

PRODUCCIÓN y EMPLEO INFORMAL en el PERÚ

*Cuenta Satélite de la
Economía Informal 2007-2016*



Créditos

Jefe (e) del INEI

Francisco Costa Aponte

Sub-Jefe de Estadística

Aníbal Sánchez Aguilar

Director Nacional de Cuentas Nacionales

José Luis Robles Franco

Director Ejecutivo de Cuentas de Hogares

Javier Vásquez Chihuán

Equipo técnico

Ernesto Mercado Ocampo
Angélica Fajardo De La Cruz
Bryan Ampuero Luján
Marisol Sota Janampa
Rosa Blas Alcántara

Instituto Nacional de Estadística e Informática

Av. General Garzón N° 658, Jesús María, Lima 11 PERÚ
Teléfonos: (511) 433-8398 431-1340 Fax: 433-3591
Web: www.inei.gob.pe
Diciembre, 2017

Presentación

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), órgano rector del Sistema Estadístico Nacional, pone a disposición de las instituciones públicas y privadas, comunidad académica y usuarios en general, el documento **"Producción y Empleo Informal en el Perú, Cuenta Satélite de la Economía Informal 2007-2016"**, elaborado en el marco de las Cuentas Nacionales con año base 2007.

La informalidad es un fenómeno con amplia incidencia en el continente y son pocos los precedentes que sobre su medición existen, por lo cual es motivo de gran satisfacción la publicación del presente documento, que corresponde a la tercera entrega que sobre este tema realiza el Instituto, presentándose en esta oportunidad la evolución al año 2016 del sector informal y del empleo informal, dimensionando su participación en la actividad económica, las principales características de sus unidades productivas y conductores, y la relación del empleo informal con los ingresos de los hogares.

La publicación tiene como antecedentes las investigaciones iniciadas por el Instituto Nacional de Estadística e Informática en la década del noventa, cuando se incluye un módulo del sector informal en la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares de 1993-1994, que sirvió de base para la implementación en el año 2001 del módulo del trabajador independiente en la Encuesta Nacional de Hogares. Es resultado también de la participación institucional en reuniones internacionales en la búsqueda de una óptima metodología de medición en el contexto de las recomendaciones internacionales.

En su elaboración se ha tomado en consideración los conceptos de sector informal y empleo informal, propuestos por la Organización Internacional del Trabajo (OIT) en la XV y XVII Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo, así como, la última versión del Sistema de Cuentas Nacionales 2008 de Naciones Unidas.

Esta investigación será de utilidad para los responsables del diseño de políticas públicas que busquen mejorar la performance económica, así como las condiciones laborales y de vida de este importante segmento económico que tiene en la informalidad un medio de vida.

El Instituto Nacional de Estadística e Informática expresa su agradecimiento a los organismos nacionales e internacionales que apoyaron este proyecto, y a quienes con su trabajo, opiniones y sugerencias hicieron posible esta tercera edición sobre la informalidad.

Lima, diciembre 2017

Econ. Francisco Costa Aponte
Jefe (e)
Instituto Nacional de Estadística e Informática

PRODUCCIÓN Y EMPLEO INFORMAL EN EL PERÚ

Cuenta Satélite de la Economía Informal

2007-2016

Resumen

La economía informal tiene dos dimensiones distintas y a la vez complementarias: el sector y el empleo. El sector informal se refiere a las unidades productivas no constituidas en sociedad que no se encuentran registradas en la administración tributaria. El empleo informal hace referencia a aquellos empleos que no gozan de beneficios estipulados por ley como seguridad social, gratificaciones, vacaciones pagadas, etc.

Los resultados del presente documento se asientan en las Cuentas Nacionales con año base 2007 así como en los datos de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) del periodo 2007-2016.

En el año 2016, el sector informal estaba conformado por 6 millones 878 mil unidades productivas. La producción del sector informal representó el 18,4% del PBI. Casi tres de cada cuatro trabajadores de la PEA ocupada se desempeñaban en un empleo informal (72,0%). El 55,0% lo hacía en un empleo informal dentro del sector informal y 17,0% en un empleo informal fuera del sector informal.

Abstract

The informal economy has two different dimensions that are complementary: the sector and the employment. On the one hand, the informal sector refers to the producing units that are unincorporated enterprises and unregistered in the tributary administration. On the other hand, the informal employment refers to those employments that do not enjoy benefits stipulated by law as social security, gratifications, holidays payed, etc.

The results of the present document are based on the National Accounts with base year 2007 as well as in the National Survey of Households (ENAH) of the period 2007-2016.

In 2016, the informal sector was constituted by 6 million 878 thousand producing units. The production of the informal sector represents 18,4% of the GDP (Gross Domestic Product). Almost three out of every four workers of the occupied EAP (Economically Active Population) had an informal employment (72,0%). Whose 55,0% was in an informal employment inside the informal sector and 17,0% in an informal employment out of the informal sector.

Prefacio a la primera edición

A pesar de tener un peso económico preponderante en los países en desarrollo, poco se sabe acerca del sector informal y del empleo informal (denominado aquí genéricamente economía informal). Este gran vacío en el conocimiento explica en buena parte porqué han sido también ignorados por las políticas públicas. Desde una perspectiva macroeconómica, las evaluaciones de la contribución del sector informal al Producto Bruto Interno (PBI) han sido bastante insatisfactorias, reposando a menudo en métodos de estimación indirectos, fundados en hipótesis difícilmente verificables. No es casualidad que una de las recomendaciones del Informe de la Comisión Stiglitz, Sen, Fitoussi haya insistido precisamente en la necesidad de cerrar esta brecha.¹ Esta brecha en el conocimiento es paradójica en la medida que el empleo en el sector informal (y más ampliamente el empleo informal) constituye la principal fuente de ingreso de los hogares, pobres en particular. Mucho se ha especulado igualmente sobre el comportamiento del sector informal durante las distintas fases del ciclo económico, particularmente sobre su capacidad de atenuar el impacto de las recesiones mediante un comportamiento anti-cíclico.

Por otra parte, una de las lecciones aprendidas sobre las políticas de lucha contra la pobreza es la necesidad de combinar políticas de transferencias hacia la población más pobre con políticas de promoción de empleo de calidad. Dichas políticas requieren, para ser eficaces y tener resultados sostenibles, de un conocimiento fino del sector informal, de su importancia y articulación con el resto de la economía, de las características de las unidades de producción informales. Sin embargo, la falta de una definición armonizada de informalidad, de instrumentos adecuados para su medición y su análisis desvinculado del resto de la economía, han limitado el alcance de dichos debates. Incluso, quedan sin respuesta preguntas tan simples como *¿En un país dado, la producción del sector informal ha aumentado o ha disminuido?* La razón de ello es la ausencia de indicadores comparables en el tiempo y la ausencia de un deflactor de precios específico con el fin de evaluar el crecimiento del sector informal en términos reales. Estas lagunas tienen consecuencias directas sobre los temas de investigación, explicando en particular el abandono relativo de los estudios macro del sector informal en beneficio de enfoques micro del mercado de trabajo.

Desde la aparición del concepto de informalidad a inicios de la década del 70 hasta la fecha, el campo de investigación ha progresado de manera decisiva en varias direcciones: a) los aspectos conceptuales b) la normatividad de su definición operativa c) los instrumentos estadísticos para su medición cuantitativa. En cuanto a los aspectos conceptuales, la XV y XVII Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo (CIET) de 1993 y 2003 bajo la égida de la Organización Internacional del Trabajo(OIT) y posteriormente las revisiones sucesivas del Sistema de Cuentas Nacionales de 1993 (SCN 1993) y particularmente el Sistema de Cuentas Nacionales de 2008 (SCN 2008) que dedica su capítulo 25 a la economía informal, sentaron nuevas pautas, clarificando y precisando los conceptos que permiten una aproximación empírica a la medición de la economía informal y su integración en el marco del Sistema de Cuentas Nacionales. El desafío de su medición empírica ha sido abordado en el reciente “Manual estadístico sobre el sector informal y el empleo informal” publicado en 2013 por la OIT y que reúne el resultado de los trabajos del Grupo de Delhi sobre medición de la economía informal.² En él

1 Stiglitz, J., Sen, A. Fitoussi, J-P. (2010). Mismeasuring Our Lives: Why GDP Doesn't Add Up. The New Press.

2 OIT (2013): La medición de la informalidad: Manual estadístico sobre el sector informal y el empleo informal. Ginebra.
http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/---publ/documents/publication/wcms_222986.pdf

se precisan y se operativizan los conceptos de sector informal y del empleo informal. El manual también discute las ventajas y los inconvenientes de las distintas opciones para el tipo de encuestas necesarias para el levantamiento de la información básica.

Concretamente, dos elementos deben ser considerados al incorporar la economía informal en las Cuentas Nacionales: (1) mejorar la cobertura del marco central del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), a partir de una medición específica de la economía informal compatible con el resto de la economía nacional; y (2) desarrollar la Cuenta Satélite de la Economía Informal. Sin embargo el SCN 2008, pese a considerar como aporte significativo una cuenta satélite de la economía informal, no propone recomendaciones en cuanto a las características que podría revestir una cuenta de esta naturaleza. Este segundo componente parece ser la única manera de ir más allá de los promedios para vincular los agregados económicos, la informalidad y la pobreza a nivel macro. Esta es también una de las aplicaciones más esperadas de las encuestas sobre la economía informal.

En cuanto a la cobertura estadística de la economía informal, el método actualmente reconocido como el más eficiente para su medición consiste en una encuesta a los establecimientos informales detectados mediante una encuesta a los hogares sobre el empleo de sus miembros, tal como lo realiza Perú desde hace más de una década. Por este medio, se alcanza información tanto del empleo informal como de las unidades de producción informales, siendo estas últimas las que constituyen el sector informal. Ciertamente, la información así colectada no llega a cubrir la totalidad de la información esperada: existen unidades que no se detectan, otras que no quieren contestar, y otras que ocultan parte de la actividad que realizan al momento de responder el cuestionario. Ahora bien, hay que tener en cuenta que este fenómeno no es exclusivo de la economía informal; lo no registrado podría ser todavía más importante en el caso de las unidades formales, por motivo de evasión fiscal.

Las Cuentas Nacionales se presentan como el único medio disponible para alcanzar una estimación de esta falta de declaración. Con las metodologías más modernas de elaboración de las Cuentas, se puede conseguir una evaluación de estas zonas de sombra, con la posibilidad de discriminar lo que corresponde a la economía informal. El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) realizó esta ardua tarea en el contexto del nuevo año base 2007 de las Cuentas Nacionales peruanas.³ La precisión alcanzada permite dar una visión macroeconómica del fenómeno, y ofrece además una partición coherente del lugar ocupado por la economía informal dentro de la economía nacional. No se trata de una simple yuxtaposición de evaluaciones elaboradas separadamente, sino de una evaluación integrada que abre la posibilidad de construir esta Cuenta Satélite de la Economía Informal.

Una cuenta satélite tiene sentido cuando algunas variables significativas de un fenómeno socioeconómico figuran en los agregados del sistema central de las cuentas nacionales, tal como es determinado por las normas internacionales. Una cuenta satélite no puede limitarse sólo a la mención de lo que corresponde al fenómeno en los agregados nacionales. Es la oportunidad de entregar también otra información que se relaciona con estos agregados, por ejemplo, cantidades que no sean valores monetarios como características del empleo o de las unidades de producción. La economía informal está presente en las condiciones de vida de un gran número de hogares, tiene que ver especialmente con sus ingresos y la pobreza que conoce gran parte de ellos. Analizar la realidad socioeconómica de la informalidad supone cruzar el fenómeno con muchas otras variables que sirven para analizar la realidad social del Perú.

3 INEI (2014), [Perú: Cuentas Nacionales 2007 - Año Base 2007](#).

El INEI del Perú ha sido una institución pionera tanto en lo que se refiere al desarrollo de encuestas aptas para medir la economía informal como en su integración en el Sistema de Cuentas Nacionales. Con el apoyo técnico del IRD (Institut de Recherche pour Développement), el INEI realizó la primera encuesta mixta en 1993 respondiendo principalmente a las necesidades de las cuentas nacionales. A partir de 2000 el INEI, al igual que los otros países andinos, participa en las reuniones de expertos gubernamentales en estadísticas del sector informal y en 2001 el INEI adopta, en el marco de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO), las encuestas mixtas 1-2-3 que diez años más tarde devendrán el nuevo estándar internacional en la medición del sector informal. El INEI introduce al mismo tiempo varias innovaciones (cobertura urbana y rural, panel rotativo de hogares y de unidades de producción; realización de las tres fases en una misma encuesta). La disponibilidad de indicadores de empleo informal cubriendo un largo periodo hace posible el estudio de los vínculos entre el ciclo macroeconómico y el comportamiento del sector informal y de estudiar sus tendencias de largo plazo.⁴ La disponibilidad de datos en panel de los hogares con sus respectivas unidades de producción informales hace igualmente posible el estudio de la dinámica de la pobreza y de las microempresas informales.⁵ Los detalles sobre su importancia relativa y sus interrelaciones con el resto de la economía permiten resituar los debates sobre su modo de funcionamiento lanzado varios años atrás por de Soto.⁶ La participación del INEI en la Conferencia Internacional sobre Economía Informal realizada en Hanói en 2010 y luego su participación en el proyecto “Integración de la Economía Informal en las Cuentas Nacionales” (IENA) han sido importantes hitos, cuyo producto final es la elaboración de la Cuenta Satélite de la Economía Informal.

En suma, la presente publicación, **Producción y Empleo Informal en el Perú**, es el punto culminante de los desarrollos conceptuales y metodológicos de los últimos 20 años, y cuyos fundamentos habían sido inicialmente trazados por Roubaud y Séruzier en 1991.⁷ Si excluimos un primer intento parcial por el INEGI de México a mediados de los años 2000 constituye, a nuestro conocimiento, la primera experiencia internacional exitosa de esta dimensión en la construcción de una cuenta satélite de la economía informal.⁸

Ello ha sido posible gracias a la conjunción de varios factores. En primer lugar, la disponibilidad casi simultánea, entre otros, de un Censo de Población, de un Censo Económico y de una encuesta de gran calidad, como es la ENAHO, que incorpora un diseño específico permitiendo captar información a la vez sobre los hogares/individuos con sus características laborales y de unidades de producción informales. En segundo lugar, la participación activa y temprana de los técnicos del INEI en distintas iniciativas internacionales. Entre otras, cabe mencionar las múltiples reuniones de expertos en estadísticas del sector informal de la Secretaría Estadística de la Comunidad Andina desde inicios de la década del 2000 que buscaban precisar los conceptos operacionales de medición del sector informal y del empleo informal, precisar los diseños de encuesta necesarios para su medición, e implementarlos en encuestas piloto (Herrera et al., 2004).⁹ Más recientemente, la participación destacada del INEI en el proyecto internacional IENA en el marco del programa europeo NOPOOR que se propone elaborar un manual conceptual con aplicaciones concretas para la integración de la economía informal en las cuentas nacionales y la elaboración de las Cuentas Satélites de la Economía Informal a nivel internacional. Por

4 Verdera, F. (2014). "Do limits exist to informality growth in South America? A preliminary exploration", in Cling J.P., Lagrée S., Razafindrakoto Mireille, Roubaud François (eds.). *The Informal Economy in Developing Countries*. Routledge.

5 Herrera, J., Hidalgo, N. (2014). "Dynamics of Informal Microenterprises and Poverty in Peru: A Panel Approach" in Cling et al. (*op. cit.*).

6 De Soto, H. (1986). *El otro sendero*. Lima: ILD.

7 Roubaud F. ; M. Séruzier (1991), "Economie non enregistrépar la statistique et secteurinformeldans les pays en développement", Statéco, 68, INSEE, Paris.

8 INEGI (2006). *Cuenta Satélite del Subsector Informal de los Hogares 1998-2003*, Aguas Calientes, México.

9 Herrera, J.; Roubaud, F., Suárez, A. (2004). *El sector informal en Colombia y demás países de la Comunidad Andina*, Ed. Bogotá: DANE.

último, y no menos importante, gracias al alto nivel alcanzado por los técnicos del INEI y al apoyo decisivo de sus jefes, la publicación no hubiera sido posible.

Con este documento, el INEI toma una iniciativa innovadora: a nuestro conocimiento, no existe todavía propuesta tan completa para analizar el impacto de la economía informal en una nación. Innovar significa tomar riesgos. Las críticas no faltarán, pero son esperadas, como contribución para mejorar la propuesta y llegar a un cuerpo metodológico que sirva de referencia en el mundo de la medición macroeconómica. Estamos seguros que este documento será de gran utilidad no sólo para el conjunto de la comunidad de estadísticos y estudiosos de la economía informal sino que también será una preciosa herramienta para el diseño de políticas públicas que tomen en cuenta este amplio, y anteriormente desconocido, sector de la economía nacional.

Michel Séruzier•

Javier Herrera*

François Roubaud*

• Consultor internacional en Cuentas Nacionales.
* Directores de investigación en el Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD) de Francia.

Contenido

Presentación.....	3
Resumen.....	5
Prefacio a la primera edición	7
Introducción.....	29
I. Aspectos conceptuales e instrumentos de medición	31
1.1 Antecedentes.....	33
1.2 La economía informal	36
1.3 El sector informal	36
1.4 El empleo informal	38
1.5 Los instrumentos de medición	41
1.6 Las fronteras de lo no observado	44
II. Una visión sintética de la economía informal en el Perú	49
2.1 En las Cuentas Nacionales	51
2.1.1 Evolución de la economía peruana y la informalidad en el periodo 2007-2016	51
2.1.2 Economía Informal	52
2.1.3 Economía Informal No Agropecuaria	60
2.2 En las Encuestas de Hogares (2007-2016)	64
III. La informalidad en la economía nacional	69
3.1 El sector informal	71
3.1.1 Cuenta de Producción y Generación del Ingreso	71
3.1.2 Participación por actividad económica.....	74
3.2 El empleo informal	76
3.2.1 Empleo informal por actividad económica	78
IV. La informalidad y las unidades de producción	81
4.1 Unidades productivas, establecimientos y conductores.....	84
4.1.1 Características geográficas de las unidades productivas.....	84
4.1.2 Características económicas de las unidades productivas No Agropecuarias.....	86
4.1.3 Unidades productivas informales No Agropecuarias: Razón principal por la que no se ha registrado en la Administración Tributaria (no tiene RUC).....	91
4.1.4 Características del conductor.....	93

V. La informalidad y la fuerza de trabajo 101

5.1 Evolución del empleo informal.....	103
5.2 Empleos por características laborales	106
5.3 Características demográficas	109
5.4 Características educativas	112
5.5 Segundo empleo versus primer empleo	113

VI. La informalidad y los hogares..... 115

6.1 Características geográficas.....	119
6.2 Características demográficas	119
6.3 Características de la vivienda	120
6.4 Miembros y perceptores de ingresos.....	123
6.5 Pobreza e informalidad	124

Bibliografía 127**A. Anexo Estadístico 131**

A1 Sector informal y Cuentas Nacionales	133
A2 Sector institucional de los hogares y sus principales características.....	146
A3 Empleo informal	164
A4 Empleo informal no agropecuario.....	184
A5 Hogares por origen de ingreso laboral	204
A6 Principales resultados con la agregación de la CIIU Rev. 4 para el sector informal (ONU 2008)	218
A7 Cuentas del sector institucional de los hogares.....	219

B. Anexo Metodológico 221

B1 Las fuentes de información	221
B2 Metodología para la medición del sector y empleo informal con ENAHO	224
B3 Metodología para la medición del sector y empleo informal en las Cuentas Nacionales.....	229
B4 Agrupación de actividades para las estadísticas sobre informalidad en el Perú.....	235
B5 Comparación entre el uso de términos en el SCN y OIT	236

Glosario de Términos..... 237

Lista de Cuadros

Cuadro 2.1	PERÚ: CUENTA DE PRODUCCIÓN DE LA ECONOMÍA POR SECTOR “FORMAL” E INFORMAL, 2007 y 2016 (Miles de millones de soles corrientes)	59
Cuadro 2.2a	PERÚ: MATRIZ DE EMPLEO INFORMAL, 2007 (Miles de empleos equivalentes).....	59
Cuadro 2.2b	PERÚ: MATRIZ DE EMPLEO INFORMAL, 2016 (Miles de empleos equivalentes).....	60
Cuadro 2.3	PERÚ NO AGROPECUARIO: CUENTA DE INDUSTRIA DEL SECTOR “FORMAL” E INFORMAL, 2007 y 2016 (Miles de millones de soles corrientes)	63
Cuadro 2.4a	PERÚ NO AGROPECUARIO: MATRIZ DE EMPLEO INFORMAL, 2007 (Miles de empleos equivalentes)	63
Cuadro 2.4b	PERÚ NO AGROPECUARIO: MATRIZ DE EMPLEO INFORMAL, 2016 (Miles de empleos equivalentes)	64
Cuadro 2.5	PERÚ: INCIDENCIA DEL EMPLEO INFORMAL POR DEPARTAMENTO, 2016 (Porcentaje)	67
Cuadro 3.1	PERÚ: CUENTA DE PRODUCCIÓN DEL SECTOR INFORMATIVO Y SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, 2016 (Miles de millones de soles corrientes).....	72
Cuadro 3.2a	PERÚ: MATRIZ DE EMPLEO INFORMATIVO, 2007 (Miles de empleos equivalentes).....	76
Cuadro 3.2b	PERÚ: MATRIZ DE EMPLEO INFORMATIVO, 2016 (Miles de empleos equivalentes).....	77
Cuadro 4.1a	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN SECTOR “FORMAL” E INFORMATIVO, 2007-2016 (Miles de unidades productivas).....	83
Cuadro 4.1b	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, SEGÚN SECTOR “FORMAL” E INFORMATIVO, 2007-2016 (Miles de unidades productivas)	84
Cuadro A1.1	PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMATIVO, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2016 (Millones de nuevos soles corrientes)	133
Cuadro A1.2	PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMATIVO, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2016 (Miles de empleos equivalentes)	138
Cuadro A1.3	PERÚ: PRODUCTIVIDAD LABORAL DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMATIVO, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2016 (Soles corrientes).....	143
Cuadro A2.1	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR “FORMAL” E INFORMATIVO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2016 (Miles de unidades productivas)	146
Cuadro A2.2	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR “FORMAL” E INFORMATIVO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016 (Miles de unidades productivas)	148
Cuadro A2.3	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2016 (Estructura porcentual)	152

Cuadro A2.4	PERÚ: UNIDADEADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR “FORMAL” E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2007-2016 (Miles de unidades productivas).....	158
Cuadro A3.1	PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO “FORMAL” Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2016 (Miles de personas)	164
Cuadro A3.2	PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO “FORMAL” Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2016 (Miles de personas).....	169
Cuadro A3.3	PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO “FORMAL” Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2016 (Miles de personas).....	174
Cuadro A3.4	PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO “FORMAL” Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016 (Miles de personas).....	179
Cuadro A4.1	PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO “FORMAL” E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2016 (Miles de personas)	184
Cuadro A4.2	PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO “FORMAL” E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2016 (Miles de personas).....	189
Cuadro A4.3	PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO “FORMAL” E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2016 (Miles de personas).....	194
Cuadro A4.4	PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO “FORMAL” Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016 (Miles de personas).....	199
Cuadro A5.1	PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016 (Miles de hogares)	204
Cuadro A5.2	PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2016 (Miles de hogares)	208
Cuadro A5.3	PERÚ: VIVIENDAS POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL DEL HOGAR, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2016 (Miles de hogares).....	212
Cuadro A5.4	PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2016 (Miles de hogares).....	216
Cuadro A7.1	PERÚ: CUENTAS DE LOS HOGARES, 2007 (Millones de soles)	219

Lista de Figuras

Figura 1.1	EL SECTOR INFORMAL Y LOS SECTORES INSTITUCIONALES DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES	37
Figura 1.2	COMPONENTES DE LA PEA INFORMAL.....	40
Figura 1.3	RELACIÓN ENTRE OBJETIVOS DE MEDICIÓN Y MÉTODOS DE ENCUESTA.....	42
Figura 1.4	ALGUNOS ESTUDIOS SOBRE LA ECONOMÍA INFORMAL EN EL PERÚ	46
Figura 6.1	COMPOSICIÓN DE LOS INGRESOS DE UN HOGAR FICTICIO	117
Figura B1.1	LAS FUENTES DE INFORMACIÓN DE LA CUENTA SATÉLITE DE LA ECONOMÍA INFORMAL.....	221
Figura B1.2	CUENTA DE PRODUCCIÓN	222
Figura B1.3	CUENTA DE GENERACIÓN DEL INGRESO	222
Figura B1.4	ESQUEMA DE LA MATRIZ DE EMPLEO.....	223
Figura B2.1	PROCEDIMIENTO PARA LA SEGMENTACIÓN DE LA PEOA POR SECTOR Y EMPLEO INFORMAL.....	224
Figura B2.2a	PASO 1: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES PRODUCTORES (ENAHO 2007-2011).....	225
Figura B2.2b	PASO 1: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES PRODUCTORES (ENAHO 2012-2016).....	226
Figura B2.3a	PASO 2: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INFORMAL (ENAHO 2007-2011).....	227
Figura B2.3b	PASO 2: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INFORMAL (ENAHO 2012 - 2016).....	227
Figura B2.4	PASO 3: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE SE DESEMPEÑA EN UN EMPLEO INFORMAL (ENAHO 2007-2012).....	228
Figura B2.5	PASO 4: IDENTIFICACIÓN DE LOS ASALARIADOS QUE SE DESEMPEÑAN EN UN EMPLEO INFORMAL (ENAHO 2007-2011 y 2012-2016)	229
Figura B3.1	EL SECTOR INFORMAL NO EXTRACTIVO	230
Figura B3.2	CUENTAS DE INDUSTRIAS DE ACTIVIDADES EXTRACTIVAS	234
Figura B4.1	AGRUPACIÓN DE ACTIVIDADES PARA LAS ESTADÍSTICAS SOBRE INFORMALIDAD EN EL PERÚ.....	235
Figura B5.1	COMPARACIÓN DEL EL USO DE TÉRMINOS EN EL SCN Y OIT.....	236

Lista de Gráficos

Gráfico 2.1	PERÚ: PRODUCTO BRUTO INTERNO Y EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL, 2007-2016	51
Gráfico 2.2	PERÚ: PRODUCTO BRUTO INTERNO Y EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL EN EL SECTOR INFORMAL Y SECTOR “FORMAL”, 2007 - 2016.....	52
Gráfico 2.3	PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE, SEGÚN CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2007 y 2016 (Distribución porcentual)	53
Gráfico 2.4a	PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2007 (Millones de soles corrientes y miles de empleos)	53
Gráfico 2.4b	PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2016 (Millones de soles corrientes y miles de empleos)	54
Gráfico 2.5a	PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, SEGÚN ACTIVIDADES INFORMALES, 2007 (Millones de soles corrientes y miles de empleos)	54
Gráfico 2.5b	PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, SEGÚN ACTIVIDADES INFORMALES, 2016 (Millones de soles corrientes y miles de empleos)	55
Gráfico 2.6a	PERÚ: REMUNERACIÓN PROMEDIO MENSUAL POR SECTOR “FORMAL” E INFORMAL, SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS, 2007 (Soles corrientes).....	55
Gráfico 2.6b	PERÚ: REMUNERACIÓN PROMEDIO MENSUAL POR SECTOR “FORMAL” E INFORMAL, SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS, 2016 (Soles corrientes).....	56
Gráfico 2.7a	PERÚ: INGRESO INDEPENDIENTE PROMEDIO MENSUAL POR SECTOR “FORMAL” E INFORMAL, SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS, 2007 (Soles corrientes).....	56
Gráfico 2.7b	PERÚ: INGRESO INDEPENDIENTE PROMEDIO MENSUAL POR SECTOR “FORMAL” E INFORMAL, SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS, 2016 (Soles corrientes).....	57
Gráfico 2.8	PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2007-2016	57
Gráfico 2.9	PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL, 2007-2016	58
Gráfico 2.10	PERÚ NO AGROPECUARIO: EMPLEO EQUIVALENTE, SEGÚN CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2007 y 2016 (Miles de empleos)	60
Gráfico 2.11a	PERÚ NO AGROPECUARIO: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL VAB Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2007 (Millones de soles corrientes y miles de empleos)	61
Gráfico 2.11b	PERÚ NO AGROPECUARIO: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL VAB Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2016 (Millones de soles corrientes y miles de empleos)	61

Gráfico 2.12	PERÚ NO AGROPECUARIO: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL VAB Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2007-2016	62
Gráfico 2.13	PERÚ NO AGROPECUARIO: EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL, 2007-2016.....	62
Gráfico 2.14	PERÚ: EMPLEO INFORMAL, 2007 - 2016 (Porcentaje de la PEA ocupada)	64
Gráfico 2.15	PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2016 (Miles de empleos)	65
Gráfico 2.16	PERÚ NO AGROPECUARIO: EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INFORMAL , 2007-2016	65
Gráfico 2.17	PERÚ NO AGROPECUARIO: PEA OCUPADA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2016 (Miles de empleos)	66
Gráfico 2.18	PERÚ: INCIDENCIA DE LA INFORMALIDAD EN LAS UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2016 (Porcentaje)	68
Gráfico 2.19	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2016 (Distribución porcentual).....	68
Gráfico 3.1	PERÚ: PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES "FORMAL" E INFORMAL AGROPECUARIO Y NO AGROPECUARIO EN EL VALOR AGREGADO BRUTO, 2007-2016.....	72
Gráfico 3.2	PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL NO AGROPECUARIO EN EL EMPLEO EQUIVALENTE NO AGROPECUARIO, 2007-2016	73
Gráfico 3.3	PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL NO AGROPECUARIO EN EL VALOR AGREGADO BRUTO NO AGROPECUARIO, 2007-2016.....	73
Gráfico 3.4a	PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN LA PRODUCCIÓN POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007 (Miles de millones de soles corrientes)	74
Gráfico 3.4b	PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN LA PRODUCCIÓN POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2016 (Miles de millones de soles corrientes)	74
Gráfico 3.5a	PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007 (Miles de millones de soles corrientes)	75
Gráfico 3.5 b	PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2016 (Miles de millones de soles corrientes)	75
Gráfico 3.6a	PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007 (Miles de empleos equivalentes)	77
Gráfico 3.6b	PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2016 (Miles de empleos equivalentes)	78
Gráfico 3.7a	PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR ACTIVIDAD ECONÓMICA Y CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2007 (Miles de empleos equivalentes)	79
Gráfico 3.7b	PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR ACTIVIDAD ECONÓMICA Y CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2016 (Miles de empleos equivalentes)	79
Gráfico 4.1	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES DE LOS HOGARES EN EL SECTOR AGROPECUARIO Y NO AGROPECUARIO, 2007-2016 (Porcentaje)	83
Gráfico 4.2	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN ÁREA Y NIVEL DE URBANIZACIÓN, 2016	84
Gráfico 4.3	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN AÑOS DE VIDA, 2016	86
Gráfico 4.4	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN MESES DE FUNCIONAMIENTO EN EL ÚLTIMO AÑO, 2016.....	87

Gráfico 4.5	PERÚ: REGISTROS CONTABLES DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, 2016	87
Gráfico 4.6	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES SEGÚN DISPOSICIÓN DE LOCAL PARA EL NEGOCIO, 2016.....	88
Gráfico 4.7	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES SIN LOCAL, SEGÚN LUGAR DONDE SE DESEMPEÑA EL NEGOCIO, 2016	88
Gráfico 4.8	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES CON LOCAL, SEGÚN LUGAR DONDE SE DESEMPEÑA EL NEGOCIO, 2016	89
Gráfico 4.9	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES CON LOCAL, SEGÚN REGIMEN DE TENENCIA DEL LOCAL, 2016	89
Gráfico 4.10	PERÚ: DESABASTECIMIENTO DE SERVICIOS BÁSICOS EN LOCALES DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, 2016	90
Gráfico 4.11	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES CON LOCAL, SEGÚN TIPO DE ACCESO A SERVICIOS PÚBLICOS, 2016	91
Gráfico 4.12	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIAS, SEGÚN RAZÓN PRINCIPAL POR LA QUE NO SE HA REGISTRADO EN LA ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA, 2016 (Participación Porcentual).....	91
Gráfico 4.13	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIAS POR RAZÓN DE NO REGISTRO, SEGÚN AÑOS DE VIDA, 2016	92
Gráfico 4.14	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIAS SIN LOCAL POR RAZÓN DE NO REGISTRO Y SEGÚN LUGAR DONDE DESEMPEÑA EL NEGOCIO, 2016	92
Gráfico 4.15	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIAS CON LOCAL POR RAZÓN DE NO REGISTRO Y SEGÚN LUGAR DONDE DESEMPEÑA EL NEGOCIO, 2016	93
Gráfico 4.16	PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, SEGÚN RAZÓN POR LA QUE CREÓ EL NEGOCIO, 2016	94
Gráfico 4.17	PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN HORAS SEMANALES DE TRABAJO, 2016	94
Gráfico 4.18	PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, 2016.....	95
Gráfico 4.19	PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN SEXO, 2016.....	95
Gráfico 4.20	PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN RANGO DE EDAD, 2016.....	96
Gráfico 4.21	PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN PARENTESCO CON EL JEFE DE HOGAR, 2016.....	96
Gráfico 4.22	PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN ESTADO CIVIL, 2016.....	97
Gráfico 4.23	PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN NIVEL EDUCATIVO, 2016.....	97
Gráfico 4.24	PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN TIPO DE CENTRO DE ESTUDIOS DONDE APROBÓ, 2016	98
Gráfico 4.25	PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN MIGRACIÓN, 2016	98

Gráfico 4.26	PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN LENGUA NATIVA, 2016	99
Gráfico 5.1a	PERÚ: EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INFORMAL, 2007-2016.....	103
Gráfico 5.1b	PERÚ: EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INFORMAL NO AGROPECUARIO, 2007-2016.....	104
Gráfico 5.1c	PERÚ: EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INFORMAL URBANO, 2007-2016	104
Gráfico 5.2	PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2016.....	105
Gráfico 5.3a	PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, 2016.....	107
Gráfico 5.3b	PERÚ: PEA OCUPADA CON EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, 2016.....	107
Gráfico 5.4a	PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL Y ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2016.....	108
Gráfico 5.4b	PERÚ: PEA OCUPADA CON EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2016	108
Gráfico 5.5	PERÚ: PEA OCUPADA FORMAL E INFORMAL POR SECTOR, SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, 2016	109
Gráfico 5.6	PERÚ: PEA OCUPADA POR GÉNERO, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2016	110
Gráfico 5.7	PERÚ: PEA OCUPADA POR PARENTESCO CON EL JEFE DE HOGAR, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2016.....	110
Gráfico 5.8	PERÚ: PEA OCUPADA POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2016	111
Gráfico 5.9	PERÚ: PEA OCUPADA POR NÚMERO DE HIJOS, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2016.....	111
Gráfico 5.10	PERÚ: PEA OCUPADA POR ESTADO CIVIL, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2016	112
Gráfico 5.11	PERÚ: PEA OCUPADA POR NIVEL EDUCATIVO, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2016	112
Gráfico 5.12	PERÚ: PEA OCUPADA CON LOS SEGÚN NÚMERO DE OCUPACIONES, 2016	113
Gráfico 5.13	PERÚ: PEA OCUPADA CON DOS OCUPACIONES, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO PRINCIPAL, 2016	113
Gráfico 5.14	PERÚ: PEA OCUPADA CON DOS EMPLEOS, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 2016 (Miles de personas)	114
Gráfico 6.1	PERÚ: HOGARES, SEGÚN ORIGEN DE SU INGRESO, 2016	118
Gráfico 6.2	PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2016.....	119
Gráfico 6.3	PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN TIPOLOGÍA DEL HOGAR, 2016.....	119
Gráfico 6.4	PERÚ: HOGARES PRINCIPALES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN TIPO DE VIVIENDA, 2016.....	120
Gráfico 6.5	PERÚ: HOGARES PRINCIPALES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES EXTERIORES DE LA VIVIENDA, 2016	120
Gráfico 6.6	PERÚ: HOGARES PRINCIPALES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN LOS PISOS DE LA VIVIENDA, 2016	121
Gráfico 6.7	PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN TIPO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, 2016	121

Gráfico 6.8	PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN COMBUSTIBLES QUE USAN PARA COCINAR, 2016	122
Gráfico 6.9	PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, 2016	122
Gráfico 6.10	PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN MIEMBROS Y PERCEPTORES, 2016.....	123
Gráfico 6.11	PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN NÚMERO DE PERCEPTORES, 2016.....	123
Gráfico 6.12	PERÚ: DISTRIBUCIÓN DE LOS HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN DECILES, 2016.....	124
Gráfico 6.13	PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN CONDICIÓN DE POBREZA, 2016.....	125

Lista de Mapas

Mapa N° 4.1	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES DE LOS HOGARES POR DEPARTAMENTO, 2016 (Porcentaje)	85
Mapa N° 5.1	PERÚ: PEA OCUPADA INFORMAL POR DEPARTAMENTO DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2016	106

Lista de Recuadros

Recuadro 0.1	LA IMPORTANCIA DE UNA CUENTA SATÉLITE.....	30
Recuadro 1.1	DEFINICIÓN DE “SECTOR INFORMAL” ADOPTADA EN ESTE ESTUDIO.....	38
Recuadro 1.2	UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES.....	39
Recuadro 1.3	DEFINICIÓN DE “EMPLEO INFORMAL” ADOPTADA EN ESTE ESTUDIO	40
Recuadro 1.4	CONCEPTO DE EMPLEO Y PERSONAS OCUPADAS	47
Recuadro A6.1	AGREGACIÓN DE ACTIVIDADES PARA ESTADÍSTICAS DEL SECTOR INFORMAL DE ACUERDO A LA CIIU REV.4.....	218

Abreviaturas

AFP	Administradora Privada de Fondos de Pensiones
CN	Cuentas Nacionales
CEDEP	Centro de Estudios para el Desarrollo y la Participación
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
CI	Consumo Intermedio
CIET	Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo
CIIU	Clasificación Industrial Internacional Uniforme
DESCO	Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo
DNCE	Dirección Nacional de Censos y Encuestas
DNCN	Dirección Nacional de Cuentas Nacionales
EEq	Empleo Equivalente
EI	Empleo Informal
ENAHO	Encuesta Nacional de Hogares
ENAHO.02	Módulo "Ingreso del productor agropecuario" de la ENAHO
ENAHO.04	Módulo "Ingreso del trabajador independiente" de la ENAHO
ENAHO.500	Módulo "Empleo e ingresos" de la ENAHO
ENAPROM	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares
EsSalud	Seguro Social de Salud del Perú
FBCF	Formación Bruta de Capital Fijo
IDESI	Instituto de Desarrollo del Sector Informal
ILD	Instituto Libertad y Democracia
INEI	Instituto Nacional de Estadística e Informática
ISFLSH	Instituciones Sin Fines de Lucro que Sirven a los Hogares
MTPE	Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OIT	Organización Internacional del Trabajo
ONP	Oficina de Normalización Previsional
ONU	Organización de las Naciones Unidas
PBI	Producto Bruto Interno
PEA	Población Económicamente Activa
PEAO	Población Económicamente Activa Ocupada
PREALC	Programa de Empleo para América Latina y el Caribe
SCN	Sistema de Cuentas Nacionales
SI	Sector Informal
SIH	Sector Institucional de los Hogares
SIS	Seguro Integral de Salud

SUNARP	Superintendencia Nacional de los Registros Pùblicos
SUNAT	Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria
TFNR	Trabajador Familiar No Remunerado
UP	Unidad Productiva
UPI	Unidad Productiva Informal
VAB	Valor Agregado Bruto
VBP	Valor Bruto de Producción

Introducción

La presente edición del documento **“Producción y empleo informal en el Perú – Cuenta Satélite de la Economía Informal 2007 – 2016”** se ha elaborado con la reciente información de las Cuentas Nacionales al 2016 y la serie de datos de empleo actualizada desde el año 2007 al 2016 que proporciona la Encuesta Nacional de Hogares. En el documento se mide la magnitud de la economía informal en el marco de las Cuentas Nacionales, dimensionando su participación en la economía peruana, tanto en términos de los principales agregados macroeconómicos como del empleo. Se identifican las unidades productivas informales y los trabajadores que se desempeñan en un empleo informal en las diferentes actividades económicas.

En cuanto a las unidades productivas informales que conforman el sector informal, se establece su aporte a los agregados económicos (producción, consumo intermedio, valor agregado, remuneraciones, ingreso mixto, empleo) y sus principales características en términos demográficos, geográficos y perfil de sus conductores. En año 2007 el aporte al PBI del sector informal representó el 18,9%, disminuyendo su participación en el año 2016 a 18,4%; en relación al número de unidades productivas informales, estas pasaron de 6 millones 486 mil unidades en el 2007, a 6 millones 878 mil unidades en el año 2016.

Respecto al empleo informal, se identifica por separado el empleo informal dentro y fuera del sector informal. Esta partición es importante para poder analizar con propiedad este fenómeno, pues las unidades productivas consideradas por definición “formales” albergan también empleos informales. Entre el 2007 y 2016 el PBI creció a una tasa promedio anual de 5,5%, en tanto que el porcentaje de empleo equivalente informal, en ese periodo, disminuyó de 78,9% a 68,5%, debiéndose precisar que esta disminución se dio en mayor medida durante el periodo 2007 a 2013 cuando el PBI creció a una tasa promedio de 6,5%, que entre el 2014 a 2016 cuando el PBI creció a una menor tasa promedio (3,2%). Esta evolución diferenciada de la actividad económica, también se reflejó en el comportamiento del empleo informal en el sector “formal”, este paso de 18,2% en el 2007 a 16,3% en el 2013, en tanto que entre 2013 y 2016 aumentó a 16,5%.

Un aspecto importante de la informalidad que se presenta en el documento, son los resultados de la pregunta incluida en la ENAHO a partir del año 2014, referida a las razones por las cuales las unidades productivas informales no agropecuarias no se registraron en la administración tributaria. En el año 2016, el 44,5% de estas unidades productivas consideró que no era necesario registrarse y el 36,2% señaló porque su negocio es pequeño o produce poca cantidad.

Asimismo, en el documento, se analizan los vínculos de la informalidad con la fuerza de trabajo y los hogares, profundizando en las características demográficas, educativas, niveles de vida y pobreza. De esta manera, la presente publicación permitirá conocer la economía informal peruana y las principales diferencias con su contraparte “formal”.

El documento se ha organizado en seis capítulos y dos anexos, en el capítulo I se presentan los aspectos conceptuales y los instrumentos de medición de la informalidad, en el capítulo II se muestra una visión sintética de la economía informal en el Perú, seguido por el capítulo III cuyo tema es la informalidad en la economía nacional, el capítulo IV trata de la informalidad y las unidades de producción, el capítulo V la informalidad y la fuerza de trabajo, y el capítulo VI analiza a los hogares y su relación con la informalidad. En la parte final del documento, se incluye dos anexos; uno estadístico y otro metodológico.

Recuadro 0.1

LA IMPORTANCIA DE UNA CUENTA SATÉLITE

El capítulo 29 del SCN 2008 menciona las razones por las cuales deben crearse cuentas satélites a partir del marco central de las Cuentas Nacionales. Dichas cuentas son satélite en la medida en que son compatibles con los conceptos utilizados por el marco central y con las magnitudes asociadas a ellos, pero se diferencian en que proponen desarrollos o extensiones que el marco central no ofrece debido a su vocación sintética. En ese sentido, una cuenta satélite incorpora principalmente flexibilidad a las cuentas nacionales, proporcionando un elevado nivel de detalle sobre un tema específico, y guardando siempre consistencia con el sistema central. Existen dos grandes tipos de cuentas satélites, una de ellas se basa en conceptos alternativos a los del SCN, mientras que la otra –en la cual se inscribe una cuenta satélite sobre informalidad– se describe de la siguiente manera:

(...) [Una cuenta satélite como la de informalidad] supone un reordenamiento de las clasificaciones centrales y la posibilidad de introducir elementos complementarios. Estas cuentas satélites cubren, por lo general, cuentas específicas y vinculadas con esferas determinadas como la educación, el turismo y los gastos de protección del medio ambiente y pueden considerarse como una extensión de las cuentas de un sector clave. Pueden introducir algunas diferencias con respecto del sistema central, por ejemplo, otro tratamiento en el caso de las actividades auxiliares, pero no modifican los conceptos originales del SCN de manera fundamental. La razón principal para la compilación de este tipo de cuentas satélite radica en que agrupar todos los detalles de todos los sectores de interés como parte del sistema normalizado sencillamente lo sobrecargaría y posiblemente distraería la atención de las principales características de las cuentas en su conjunto. Muchos de los elementos que se muestran en una cuenta satélite son invisibles en el marco central. Estos elementos o bien se han estimado explícitamente al elaborar las cuentas centrales –aunque para la presentación se incorporan en las cifras agregadas– o figuran únicamente como componentes implícitos de transacciones calculadas globalmente (ONU et al. 2009, inciso 29.5).

Existen principalmente dos razones que ponen en evidencia la importancia de construir una cuenta satélite de la informalidad. La primera es que difícilmente el contable nacional es capaz de identificar la informalidad en el proceso de elaboración del marco central, ya sea porque los métodos utilizados son incapaces de diferenciar sus particularidades, o porque la información disponible no permite aislar su contorno dentro de las desagregaciones que ofrece dicho marco. La segunda razón, tal vez la más importante, es que el marco central no puede ofrecer todo el detalle necesario para describir la economía informal. En los casos en que la medición directa es posible, puede proponerse un análisis detallado sólo a través de trabajos adicionales; y si tal medición no es posible, es también por un trabajo específico con los datos del marco central y en estrecha relación con la matriz de empleo, que se podrá proponer una medida indirecta de los grandes agregados de la economía informal (siempre en consonancia con los del marco central). Sólo sobre esta base se puede ofrecer un análisis más detallado como el que permite una cuenta satélite.

En ambos casos, la contribución del marco central a la cuenta satélite de la informalidad comprende tres campos: i) cuentas de producción por actividad, diferenciadas según segmentos de producción y por sectores institucionales, ii) una matriz de empleo por estatus laboral utilizando los mismos criterios (actividad, segmento de producción y sectores), y iii) una ubicación aproximada de los establecimientos informales presentes en estos segmentos de producción, a través de los empleos asociados.

L | Aspectos conceptuales e instrumentos de medición

I. Aspectos conceptuales e instrumentos de medición

1.1 Antecedentes

El término informalidad se atribuye al antropólogo británico Keith Hart, quien lo presentó en 1971 durante la conferencia “Urban Employment in Africa” en la universidad de Sussex, Inglaterra. Sin embargo, la primera publicación donde figura este término es un informe sobre Kenia elaborado por la Organización Internacional del Trabajo (1972).¹⁰

Desde entonces, este concepto careció durante mucho tiempo no sólo de un marco teórico capaz de explicar su carácter estructural, sino también de una falta de consenso respecto a su definición misma.¹¹

La aparición de numerosos estudios intentando medir el empleo y sector informal (cada quien con su propia definición) generó gran confusión y divergencias importantes tanto en los conceptos como en los resultados.¹² En este contexto, los diversos aportes teóricos que se han dado respecto de la informalidad, pueden resumirse principalmente en tres enfoques: el estructuralista, el liberal y el contemporáneo.

Los tres enfoques teóricos

Para la corriente estructuralista, la informalidad es producto de la incapacidad del sector moderno de la economía capitalista para absorber el gran contingente de mano de obra generada en el mercado de trabajo. De esta forma, un gran segmento de mano de obra desocupada tiene como única salida la autogeneración de empleos de subsistencia de baja productividad. En palabras de Carbonetto, Hoyle y Tueros:

“Esta línea de pensamiento prosigue la conceptualización iniciada ya en el decenio de 1960 por Aníbal Pinto, a partir de la idea de heterogeneidad de las productividades concibiendo el área informal como un fenómeno de segmentación tecnológica de la estructura ocupacional. La masa laboral excluida de los puestos de alta productividad y alta inversión por hombre del Sector Moderno sólo en parte, permanece, como integrada por desempleados abiertos. Para poder sobrevivir, éstos “inventan” puestos sin contar con suficiente capital inicial ni tecnologías adecuadas. El resultado sería la conformación de un sector de pequeñas unidades empresariales, en su gran mayoría unipersonales, que en general no sobrepasan los 10 trabajadores por unidad y que operan con una productividad media sectorial varias veces inferior a la del Sector Moderno” (Carbonetto, Hoyle & Tueros 1988, p.36).

Por su parte, el enfoque liberal –o del derecho– señala que la informalidad es producto de las trabas burocráticas que impiden el normal funcionamiento de los mecanismos de mercado. En otras palabras, la informalidad es la respuesta popular a la rigidez de los estados mercantilistas que sobreviven otorgando el privilegio de participar legalmente en la economía a una pequeña élite. Esta escuela, que cuenta como máximo exponente a Hernando de Soto (1986), «no admite otra clase de segmentación que la originada por las barreras institucionales que impiden el funcionamiento pleno de los mecanismos del mercado. En rigor para esta tradición académica, la

10 Un año más tarde, Hart publicaría un artículo formalizando el concepto que había acuñado (cf. Hart 1973).

11 Esto se refleja claramente en la cantidad de términos que hacia inicios de los años '90 existían para designarlo: Economía no oficial, no registrada, no declarada, invisible, oculta, negra, periférica, etc. (cf. Roubaud 1995, p.53).

12 cf. Gutmann (1977), Feige (1979), Tanzi (1983), De Soto (1986), Roubaud (1989).

propia existencia del SIU [Sector Informal Urbano] puede explicarse por la interferencia de esas barreras, en particular, por las que afectan el mercado de trabajo. Si, levantando las mismas, la tasa de salarios reflejara el precio de escasez de la mano de obra (lo que en condiciones de abundancia relativa, supone que dicha tasa deberá estar por debajo de la fijada institucionalmente mediante el salario mínimo legal) la llamada insuficiencia dinámica del SM [Sector Moderno] no tendría una combinación de factores que evitaría el surgimiento de una población “excedentaria”» (Carbonetto et. al. 1988, p.30).

Finalmente, Portes y Haller (2004) hacen alusión a algunas definiciones contemporáneas enunciadas por investigadores de países industrializados, las cuales por no emitir juicios de valor sobre las actividades en cuestión—“parecen ser superiores, desde un punto de vista heurístico, a las usadas en el mundo en desarrollo” (Portes & Haller, op. cit., p.10). Así pues, el término sector informal abarcaría “las acciones de los agentes económicos que no se adhieren a las normas institucionales establecidas o a los que se niega su protección” (Feige 1990, p.990), o bien “todas las actividades generadoras de ingresos, no reguladas por el Estado en entornos sociales en que sí están reguladas actividades similares” (Castells & Portes 1989, p.12).

La experiencia peruana

El Perú ha realizado importantes aportes en lo que concierne al debate y medición del sector informal. En efecto, desde el enfoque precursor del sociólogo Aníbal Quijano (1966) sobre la noción de “marginalidad”, el tema de la informalidad se fue aproximando cada vez mejor. Las décadas 80’ y 90’ dieron luz a investigaciones significativas desarrolladas principalmente por organismos no gubernamentales¹³ y también por la Dirección General de Empleo del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. Por su lado, los primeros trabajos sobre informalidad desarrollados en el INEI se remontan a principios de la década de 1990 (cf. INEI 1991, 1992 & 1995).

La característica principal de los estudios llevados a cabo en el país antes de 1993, es que consideraban la cuantificación del sector informal por el lado del empleo, esto es, a través de encuestas de empleo y las respuestas de las personas sobre sus características laborales. Se desarrollaron también algunas encuestas mixtas o en dos fases (al hogar y a los establecimientos del sector informal) para conocer sus características más relevantes como sus ingresos y gastos así como sus necesidades de financiamiento.

En 1993, el INEI preparó un módulo¹⁴ en el que se recopiló información de los establecimientos del sector informal, el cual se incluyó dentro de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares de 1993-1994 (ENAPROM). El referido módulo concibió la medición del sector informal dentro del marco central y con conceptos muy próximos a la contabilidad nacional. Tuvo las características de una encuesta mixta (en dos fases) y se ejecutó en 15 ciudades del país.

Ese trabajo fue de suma importancia para el estudio de variables como población ocupada, establecimientos y variables económicas por rama de actividad. Dentro de las variables económicas se consideró Producción Bruta, Consumo Intermedio, Valor Agregado Bruto, Remuneraciones e Inversión, cuantificados a partir de una muestra de 4 295 establecimientos. Los resultados muestrales de esta investigación se publicaron en el documento “Características Socioeconómicas de las Pequeñas Empresas Informales” (INEI 1995).

Entre los años 2001 y 2003, el Perú participó en reuniones de trabajo de la Comunidad Andina cuyo fin era armonizar las estadísticas del sector informal de los países miembros. Estudiar el tema de la estadística de este segmento económico era crucial para estar en condiciones de plantear una metodología óptima de medición a la luz de la experiencia mundial y adaptada a la realidad de nuestras naciones.

13 Entre otros, el Centro de Estudios para el Desarrollo y la Participación (CEDEP), el Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo (DESCO), el Instituto Libertad y Democracia (ILD) y el Instituto de Desarrollo del Sector Informal (IDESI).

14 Encuesta Económica a Unidades Productivas de 1 a 10 Trabajadores.

En este contexto, a partir de un acercamiento a la metodología 1-2-3 (Cf. Roubaud 1989)¹⁵, el INEI adecuó la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) para recoger información sobre el sector informal y desarrolló algunos trabajos sobre este segmento económico, a partir de las posibilidades que proporcionaba la ENAHO para su cuantificación.¹⁶

En el 2008, a partir de la información de la ENAHO y en el marco del cambio de año base de las Cuentas Nacionales 2007, el INEI retomó sus trabajos con fines de medición de las cuentas de los hogares, el sector informal y el empleo informal, en el contexto del nuevo Sistema de Cuentas Nacionales (ONU et. al. 2009).

En mayo del 2014, el INEI publica el documento “Producción y empleo informal en el Perú – Cuenta Satélite de la Economía Informal 2007-2012”, que incorpora la medición de la informalidad en el marco de los resultados de las Cuentas Nacionales con año base 2007, permitiendo de esta manera una evaluación de las características y comportamiento de la economía informal dentro de la economía nacional.

El contexto internacional

A nivel internacional, en enero de 1993 la XV Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo (CIET) de la OIT adoptó la resolución sobre las estadísticas del empleo en el sector informal.

En 1997, con el fin de abordar diversos temas metodológicos relativos al sector no estructurado de la economía, se creó el Grupo de Delhi dentro de la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas.

En el año 2000 se emite el Manual de Cuentas de Hogares de las Naciones Unidas (cf. ONU 2000) que planteó temas en relación a los hogares y el sector informal de la economía.

En el 2003, la XVII CIET de la OIT, considerando principalmente las recomendaciones del grupo de Delhi, plantea el término Economía Informal que considera el Sector Informal y el Empleo Informal. Esto significa que el sector informal mantiene sus características, mientras que el empleo informal considera el empleo informal dentro del sector informal y el empleo informal fuera del sector informal.

En el 2009 se difunden las primeras versiones del nuevo Sistema de Cuentas Nacionales de Naciones Unidas 2008, que incluye el capítulo 25 sobre las características de la economía informal, donde se recoge y sintetiza la experiencia internacional en este ámbito, y proporciona un conjunto de recomendaciones para su medición.

En el 2013 la OIT publica el documento “La medición de la informalidad: Manual estadístico sobre el sector informal y el empleo informal”, que proporciona conceptos, definiciones del sector informal y el empleo informal, métodos para su medición estadística; así como, aspectos a considerar en su incorporación en las Cuentas Nacionales. El documento sistematiza la experiencia de los países para mejorar la calidad y comparabilidad de las estadísticas del sector y empleo informal.

En el 2015 la Conferencia General de la Organización Internacional del Trabajo, adopta la “Recomendación (204) sobre la transición de la economía informal a la economía formal”, indicando que los países deberían llevar a cabo una evaluación y un diagnóstico adecuados de los factores, características, causas y circunstancias de la actividad informal en el contexto de cada país, a fin de fundamentar adecuadamente la formulación y la aplicación de leyes, políticas y otras medidas destinadas a facilitar la transición a la economía formal.

15 Un breve recuento histórico de esta metodología se encuentra en Nordman & Roubaud (2010). Detalles sobre la experiencia de las encuestas 1-2-3 en África se encuentran en INSEE (1994, 2000, 2005 & 2009).

16 En el año 2001 se incluyó el Módulo de Ingreso del Trabajador Independiente y en 2003 se incluyeron preguntas en el capítulo 500 de Empleo e Ingresos, relativas a la personería jurídica y contabilidad de las unidades productivas.

1.2 La economía informal

En el 2003, gracias a los esfuerzos de distintos organismos internacionales,¹⁷ pudo finalmente delimitarse los conceptos de “sector informal” y “empleo informal”, unificando criterios de medición y análisis, guardando al mismo tiempo compatibilidad con el Sistema de Cuentas Nacionales de las Naciones Unidas. La importancia de este esquema estadístico integrador “radica en que no parte de una teorización del fenómeno con respecto al cual nunca habrá consensos, sino del esfuerzo por detectar quiénes comparten un problema común y, en cierto sentido creciente, si se mira en el contexto de la economía mundial” (Negrete 2011, p.94).

En este marco, la economía informal se analiza en dos universos de la macroeconomía: los establecimientos de las unidades de producción, el sector informal; y los empleos de los trabajadores, el empleo informal. La OIT propuso una definición del sector informal en 1993, y otra del empleo informal en 2003, las cuales serán adoptadas en este documento y desarrolladas en las próximas secciones.

1.3 El sector informal

El concepto de sector informal propuesto por la OIT en 1993 es el siguiente:

El sector informal puede describirse en términos generales como un conjunto de unidades dedicadas a la producción de bienes o la prestación de servicios con la finalidad primordial de crear empleos y generar ingresos para las personas que participan en esa actividad. Estas unidades funcionan típicamente en pequeña escala, con una organización rudimentaria, en la que hay muy poca o ninguna distinción entre el trabajo y el capital como factores de producción. Las relaciones de empleo - en los casos en que existan - se basan más bien en el empleo ocasional, el parentesco o las relaciones personales y sociales, y no en acuerdos contractuales que supongan garantías formales.

Las unidades de producción del sector informal presentan los rasgos característicos de las empresas de hogares. El activo fijo y otros valores no pertenecen a la empresa en sí, sino a sus propietarios. Las unidades como tales no pueden efectuar transacciones o celebrar contratos con otras unidades, ni contraer obligaciones en su propio nombre. Los propietarios tienen que reunir los fondos necesarios por su cuenta y riesgo y deben responder personalmente, de manera ilimitada, de todas las deudas u obligaciones que hayan contraído en el proceso de producción. En muchos casos, es imposible distinguir claramente entre la parte de los gastos assignable a las actividades de producción de la empresa y la que corresponde simplemente a los gastos normales del hogar. Asimismo, ciertos bienes de equipo, como los edificios o los vehículos, pueden utilizarse indistintamente para fines comerciales y para uso propio del hogar. (OIT 1993, incisos 5.1 y 5.2).

Resulta de esta definición que el sector informal está constituido por establecimientos que pertenecen a los hogares, tienen producción de mercado y se encuentran al margen de las normas locales previstas para tener un reconocimiento administrativo. Además, se puede considerar que no llevan una contabilidad específica que permita distinguir sus gastos de los otros gastos de las familias que las albergan.

Por estos motivos, la amplitud del sector informal puede diferir mucho de un país a otro, e inclusive de un periodo a otro dentro de un mismo país. Tradicionalmente, existen tres criterios para identificarlo: i) A partir de un cierto tamaño: en este caso, son informales las unidades productivas que no alcanzan el tamaño establecido como umbral (generalmente 5 trabajadores); ii) A partir de criterios legales: serán informales las

¹⁷ Entre las que destacan la OIT, la UNSC, el Grupo de Delhi y los Institutos Nacionales de Estadística de varios países. Los acuerdos se dieron más precisamente en las ediciones XV y XVI de las Conferencias Internacionales de Estadísticos del Trabajo (CIET).

unidades productivas que no cumplan con la normativa legal en vigor para ejercer su actividad (registro en la administración tributaria, licencia municipal, etc.); y iii) un criterio híbrido entre los dos anteriores, en función de la disponibilidad de información o las ramas de actividad.

A estas instancias, es importante mencionar que “el término «sector» en la expresión «sector informal» no tiene el mismo sentido que normalmente se da a esa palabra en el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN). En el SCN, los sectores están integrados por unidades institucionales completas; en el contexto del sector informal sólo se consideran las actividades productivas. Así, como ejemplo de importancia, los hogares que no realizan actividades productivas simplemente no se tienen en cuenta en los pasos para identificar a las empresas no constituidas en sociedad operadas por los hogares que deben incluirse en el sector informal.” (ONU et. al. 2009, inciso 25.47).

**Figura 1.1
EL SECTOR INFORMAL Y LOS SECTORES INSTITUCIONALES
DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES**

		Sector Institucional de los Hogares		Gobierno	Instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares (ISFLSH)	
		Hogares con unidades productivas de mercado				
Sociedades financieras y no financieras	Unidades productivas inscritas en la administración tributaria	Sector Informal	(a) Hogares exclusivamente consumidores (b) Hogares con producción exclusiva para uso final propio (c) Hogares institucionales (cárcel, hospitales, etc.) (d) Hogares que solo realizan producciones destinadas a su uso final propio (incluida la ocupación de viviendas por su propietario)			

Nota: Todos los hogares productores son a la vez consumidores.

Fuente: SCN 2008, cap. 25, fig. 25-2.

Elaboración adaptada: INEI.

En este contexto, la figura 1.1 muestra la ubicación del sector informal¹⁸ (color blanco) dentro de los sectores institucionales (color azul). El sector institucional de los hogares se compone principalmente de hogares sin unidades productivas de mercado, y hogares con unidades productivas de mercado (en adelante simplemente “hogares productores”). Por definición, todas las unidades productivas de este sector institucional no están constituidas en sociedad (i.e. no cuentan con personería jurídica). El sector informal es un subconjunto de las unidades productivas de los hogares productores, y concuerda –según la definición adoptada por el INEI– a las unidades productivas no registradas en la administración tributaria (SUNAT). De aquí se deduce que todas las unidades productivas de los otros sectores institucionales, así como las unidades productivas de los hogares productores que están inscritas en SUNAT, serán “formales”.

Es importante señalar que son “formales” entre comillas porque lo formal no tiene definición, se establece simplemente por complemento de lo informal. Esto implica, por ejemplo, que una empresa textil inscrita en la SUNARP¹⁹ como persona jurídica, figurará en el sector institucional de las Sociedades No Financieras, y por lo tanto será “formal”. Sin embargo, esta empresa puede estar evadiendo impuestos al sub-declarar sus

18 Con la definición adoptada por el INEI.

19 Superintendencia Nacional de los Registros Públicos.

ventas o incluso contratar niños como mano de obra de manera ilegal. Así pues, ser “formal” no implica necesariamente cumplir la ley. En este sentido, existen fronteras (no siempre evidentes) entre lo informal, lo ilegal y lo subterráneo, tema que será abordado en la sección 1.6.

Recuadro 1.1 **DEFINICIÓN DE “SECTOR INFORMAL” ADOPTADA EN ESTE ESTUDIO**

El sector informal se refiere a las empresas de hogares (unidades productivas no constituidas en sociedad, excluyendo las cuasisociedades²⁰) que no están registradas en la administración tributaria (SUNAT).

Para el caso de las unidades productivas del sector primario²¹ no constituidas en sociedad, se considera que todas pertenecen al sector informal.

1.4 El empleo informal

Según la XVII CIET, el empleo informal se refiere a los empleos como unidades de observación, mientras el sector informal hace lo propio respecto de las unidades de producción. “*El empleo informal comprende el número total de empleos informales (...), ya se ocupen éstos en empresas del sector formal, empresas del sector informal, o en hogares, durante un período de referencia determinado*” (OIT 2003, inciso 3.1). En líneas generales, se consideran como empleos informales:

- i) Todos los empresarios individuales de unidades informales y todos los ayudantes familiares, cualquiera sea la situación (formal o informal) de la unidad de producción donde trabaja.
- ii) Los asalariados que cumplen con la definición propuesta por la OIT:
Se considera que los asalariados tienen un empleo informal si su relación de trabajo, de derecho o de hecho, no está sujeta a la legislación laboral nacional, el impuesto sobre la renta, la protección social o determinadas prestaciones relacionadas con el empleo (preaviso al despido, indemnización por despido, vacaciones anuales pagadas o licencia pagada por enfermedad, etc.). Las razones pueden ser las siguientes: la no-declaración de los empleos o de los asalariados; empleos ocasionales o empleos de limitada corta duración; empleos con un horario o un salario inferior a un límite especificado (por ejemplo para cotizar a la seguridad social); el empleador es una empresa no constituida en sociedad o una persona miembro de un hogar; el lugar de trabajo del asalariado se encuentra fuera de los locales de la empresa del empleador (por ejemplo, los trabajadores fuera del establecimiento y sin contratos de trabajo); o empleos a los cuales el reglamento laboral no se aplica, no se hace cumplir o no se hace respetar por otro motivo. Los criterios operativos para definir empleos asalariados informales deberían determinarse en función de las circunstancias nacionales y de la disponibilidad de información (OIT 2003, inciso 5).

20 Entiéndase por cuasisociedad toda empresa no constituida en sociedad “que funciona en todo –o en casi todo– como si fuera una sociedad” (cf. ONU et al. 2009, inciso 4.42).

21 El sector primario incluye las actividades Agricultura, Pesca y Minería.

Recuadro 1.2 **UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES**

En el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) los hogares constituyen un sector institucional, cuyas funciones son llevar a cabo el consumo final, proveer mano de obra, pero también producir bienes y servicios de mercado a través de empresas no constituidas en sociedad. En la figura 1.1 puede verse los diferentes sectores institucionales del SCN, así como los diferentes subconjuntos que conforman el sector institucional de los hogares.

A las unidades de producción de los hogares se les denomina empresas no constituidas en sociedad, estas empresas se crean con el fin de producir bienes y servicios para su venta o trueque en el mercado. En la medición de la informalidad se ha definido con fines operativos, el “sector informal” como un subconjunto del sector institucional de los hogares, conformado por las empresas (unidades de producción) de los hogares que no están registradas en la administración tributaria (SUNAT).

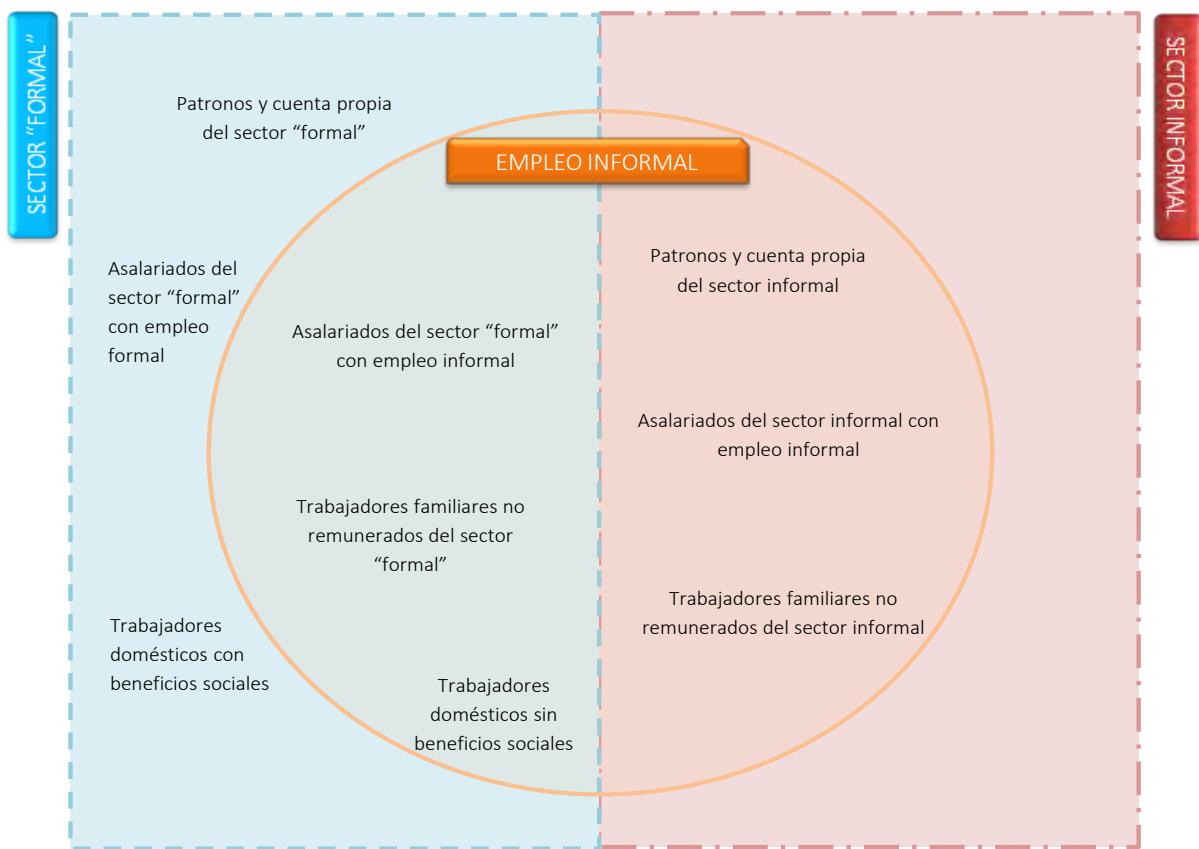
Para obtener información de las unidades de producción de los hogares, los países recurren principalmente a las Encuestas de Hogares, pues se considera que esta es la fuente más importante para un conocimiento cuantitativo de los hogares. En el Perú se mide estas unidades de producción y sus características a través de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO).

La ENAHO, recoge información de las actividades productivas de las personas ocupadas tanto en su ocupación principal como secundarias, independientemente que la persona ocupada sea un trabajador independiente, empleador, trabajador dependiente o ayudante familiar. Se considera que un trabajador independiente es una unidad productiva y un empleador o patrono es otra unidad productiva. En ese sentido, a partir de la ENAHO se puede estimar de manera confiable el número de unidades productivas de los hogares y si estas empresas son formales o informales, información que es utilizada principalmente en el capítulo IV de este documento.

A pesar que la ENAHO también recoge información de las empresas registradas como personas jurídicas (sociedad anónima, SRL, Sociedad civil, EIRL, etc), no es suficiente para tener estimaciones del número de unidades productivas, en particular de las empresas de gran tamaño, que conforman el sector institucional de las sociedades financieras y no financieras, que se logra, a partir de los censos económicos, encuestas económicas y/o registros administrativos que proveen información de empresas.

La figura 1.2 muestra la desagregación del empleo por categoría de ocupación, según su naturaleza formal e informal, teniendo como universo a la PEA ocupada. El área celeste representa a las unidades productivas del sector “formal” y el área rosada a las unidades productivas del sector informal. El empleo informal se encuentra enmarcado dentro de la circunferencia naranja, por lo tanto, todo lo que está fuera de ella y a la vez en el área celeste, se considera como empleo formal. A manera de ejemplo, los patronos y cuenta propia con unidades productivas del sector formal tienen empleo formal, mientras que los patronos y cuenta propia con unidades productivas del sector informal tienen un empleo informal. El gráfico permite apreciar claramente la existencia de empleos informales fuera del sector informal (en las intersecciones del área celeste con el área dentro de la circunferencia naranja).

Figura 1.2
COMPONENTES DE LA PEA INFORMAL
Universo: PEA Ocupada



Nota: La única categoría que puede tener tres modalidades es la de trabajador asalariado. Este puede desempeñarse en un empleo informal en el sector informal, un empleo informal en el sector "formal", o un empleo formal en el sector "formal".

Fuente: OIT (2012, p.35). Elaboración adaptada por INEI.

Recuadro 1.3
DEFINICIÓN DE "EMPLEO INFORMAL" ADOPTADA EN ESTE ESTUDIO

El empleo informal está referido al total de empleos que cumplen las siguientes condiciones, según la categoría de ocupación del trabajador:

- i) Los patronos y cuenta propia cuya unidad productiva pertenece al sector informal.
- ii) Los asalariados sin seguridad social financiada por su empleador.
- iii) Los trabajadores familiares no remunerados, independientemente de la naturaleza formal o informal de la unidad productiva donde labora.

1.5 Los instrumentos de medición

El paso previo para medir la economía informal es definir y delimitar los conceptos que se quieren estudiar. Las resoluciones de la OIT (1993 & 2003) apuntaron en ese sentido, y gracias a ellas, contamos hoy con definiciones conceptuales bien delimitadas de “empleo informal” y “sector informal” aceptadas a nivel internacional. La medición estadística de estos conceptos está íntimamente ligada a la capacidad del aparato estadístico del país. En esta sección discutiremos la adecuación de los instrumentos disponibles para la recolección de datos.²²

En primer lugar, cabe precisar que existen dos formas de hacerlo: la medición directa y la indirecta. Esta última se refiere al conjunto de técnicas econométricas, estimaciones macroeconómicas o análisis comparativos de estadísticas provenientes de distintas fuentes. Se han desarrollado, entre otros, modelos basados en la demanda de moneda, factores físicos de producción (por ejemplo, consumo de energía eléctrica), que permiten estimar la economía subterránea. Estos métodos tienen varias debilidades, entre las que destacan “i) la fragilidad de las estimaciones que dependen de hipótesis arbitrarias y reductoras, ii) la imposibilidad de identificar al sector informal entre los diferentes componentes de la economía subterránea y iii) la producción de resultados agregados que no pueden ser separados por ramas, etc.” (Herrera & Roubaud 2004, p.26, numeración añadida).

La medición directa es siempre preferible a la indirecta cuando es factible llevarla a cabo. En este caso, una opción viable es efectuar encuestas representativas a nivel nacional para inferir la información del sector y empleo informal. La medición directa constituye, sin lugar a dudas, la opción más adecuada para el propósito que nos ocupa.

La definición misma de sector informal hace referencia a las unidades productivas. Por lo tanto, una primera alternativa aparece naturalmente: inferir la información mediante una encuesta a los establecimientos. Para ello se requiere evidentemente un marco muestral a partir de un censo de establecimientos. Este enfoque ha sido ensayado principalmente en el continente africano. El principal punto débil de este método es la dificultad de localización de las unidades informales. En efecto, la mayoría de unidades ambulantes y las actividades que se desarrollan al interior de un domicilio escapan con frecuencia a las operaciones del censo. Incluso algunas empresas formales no son cubiertas por el censo, especialmente aquellas que no poseen establecimientos físicamente identificables, por ejemplo, en las actividades de transportes, construcción o servicios.

Se puede concluir, por lo tanto, que el universo abarcado por los censos de establecimientos es incompleto tanto para el sector formal como informal, con mayor incidencia en el último. Otra debilidad de este método es el riesgo de doble contabilidad. “Por ejemplo, un trabajador por cuenta propia del sector informal puede almacenar una parte de su material y efectuar algunas operaciones en casa, y al mismo tiempo, tener un local propio en el cual realiza la mayor parte de su actividad. Esta unidad económica sería contabilizada dos veces” (Herrera & Roubaud, op. cit., p.29).

Otro aspecto a tomar en cuenta es que, para el caso de las actividades que se desempeñan en la vía pública (ambulantes y otros), la encuesta puede ser incómoda y conducir a errores; la calle no es el lugar más conveniente para el llenado de un formulario de una encuesta. Finalmente, elaborar un directorio de las unidades informales no tiene mucho sentido en razón de las altas tasas de apertura y cierre de las mismas.

22 Mayores detalles sobre las fuentes y metodología utilizadas para la elaboración de este documento dentro del marco de las Cuentas Nacionales se presentan en los anexos B1 y B2.

Un segundo enfoque consiste en “seleccionar una muestra de unidades de producción a las cuales se aplica un cuestionario específico sobre la actividad informal (fase 2) a partir de información obtenida de una encuesta entre los hogares y tratando sobre la actividad de los individuos (fase 1)” (Roubaud 2000, p.8). En este caso, el marco muestral puede provenir de un censo de población y vivienda, y ya no de establecimientos.

Asimismo, existen varias opciones para la encuesta filtro (fase 1): encuestas de empleo, encuestas de ingresos y gastos, encuestas específicas, o incluso un censo de población. En todos los casos, se requiere que las preguntas destinadas a captar información necesaria para identificar a los patronos y cuenta propia del sector informal sean incluidas en el formulario.

Existe consenso en que las encuestas de empleo constituyen la mejor opción para la primera fase, principalmente porque “proporcionan directamente la información necesaria para identificar las unidades informales. En efecto, las encuestas sobre empleo permiten obtener una imagen representativa del conjunto de la población activa ocupada, comprendidos los empleos más precarios (escasas horas de trabajo, trabajo a domicilio o ambulante, etc.). Las encuestas de empleo son, en la categoría de encuestas de hogares, una de las más ligeras en llevarse a cabo” (Herrera & Roubaud, op. cit., p.31).

La principal debilidad de este método radica en una posible deficiente representatividad de aquellas actividades donde las unidades informales están concentradas en lugares geográficos específicos (es el caso, por ejemplo, de ciertos grupos artesanales). Este impasse puede ser levantado introduciendo esta información en el plan de sondeo como criterio de estratificación. Otra limitación importante puede darse cuando el periodo de la recolección de datos entre las dos fases es dilatado. En efecto, las altas tasas de creación y cierre de empresas informales requieren que los lapsos entre las distintas fases del método 1-2-3 sean mínimos.

La figura 1.3 sugiere que las estadísticas sobre el sector informal están condicionadas en gran parte al método de recolección de datos elegido. Cada uno tiene sus propias virtudes, sin embargo, las encuestas mixtas aparecen como las más completas en cuanto al cumplimiento de los objetivos de medición.

**Figura 1.3
RELACIÓN ENTRE OBJETIVOS DE MEDICIÓN Y MÉTODOS DE ENCUESTA**

Objetivo de medición	Encuesta de hogares	Encuesta de establecimientos	Encuesta mixta (enfoque por módulos)	Encuesta mixta (enfoque stand-alone)
A. Sector Informal				
1. Empleo en el Sector Informal (SI)				
1.1 Población total empleada en el SI	✓		✓	✓
1.2 Empleo y condiciones laborales de los trabajadores del SI	✓		✓	✓
1.3 Número de empleos en el SI y sus características	✓	✓	✓	✓
1.4 Características demográficas de los trabajadores del SI y sus hogares	✓		✓	✓
2. Empresas del sector informal (UPI) y establecimientos				
2.1 Número total de establecimientos del sector informal		✓	✓	✓
2.2 Características de los establecimientos del sector informal		✓	✓	✓
2.3 Número total de empresas del sector informal	✓		✓	✓
2.4 Características de las empresas del sector informal			✓	✓
2.5 Características de los conductores de UPI	✓	✓	✓	✓
2.6 Características del hogar de los conductores de UPI	✓		✓	✓
B. Empleo informal				
1. Número total de empleos informales y sus características	✓	(✓)	✓	✓
1.1 Número total empleos no asalariados	✓	✓	✓	✓
1.2 Número total de empleos asalariados	✓	(✓)	✓	✓
2. Personas trabajando en empleo informal y sus características	✓		✓	✓
2.1 Personas en empleo informal no asalariado	✓		✓	✓
2.2 Personas con empleo informal asalariado	✓		✓	✓

Nota: () significa que existe subdeclaración significativa.

Fuente: OIT (2012, p.66).

El caso peruano

En el Perú, la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) es la investigación que desde 1995 permite al Instituto Nacional de Estadística e Informática, efectuar el seguimiento de los indicadores sobre las condiciones de vida. La encuesta se realiza en el ámbito nacional, en el área urbana y rural, en los 24 departamentos del país y en la Provincia Constitucional del Callao, ejecutándose de forma continua desde el mes de mayo del 2003. La población de estudio está definida como el conjunto de todas las viviendas particulares y sus ocupantes residentes en el área urbana y rural del país.²³

Sus principales objetivos son: i) Generar indicadores que permitan conocer la evolución de la pobreza, del bienestar y de las condiciones de vida de los hogares; ii) Efectuar diagnósticos sobre las condiciones de vida y pobreza de la población; iii) Medir el alcance de los programas sociales alimentarios y no alimentarios en la mejora de las condiciones de vida de la población; iv) Servir de fuente de información a instituciones públicas y privadas, así como a investigadores; v) Permitir la comparabilidad con investigaciones similares, en relación con las variables investigadas.

La ENAHO es una encuesta mixta, donde previos filtros se aplican módulos complementarios. El módulo ENAHO.04 (o del trabajador independiente) constituye una segunda fase luego del cuestionario ENAHO.500 sobre empleo e ingresos.²⁴ La particularidad de esta encuesta es que lleva a cabo las dos fases de manera simultánea, esto permite evitar la pérdida de muestra debido al tiempo que existe entre la aplicación de una fase y otra. Adicionalmente, existe una parte de la muestra que constituye un panel rotativo, permitiendo realizar análisis dinámicos.

Los objetivos específicos del módulo del ingreso del trabajador independiente son: "i) Obtener información sobre la estructura y tendencias de cambio de la fuerza laboral a través de sus características socioeconómicas básicas, tales como niveles de empleo, ingreso, grupos y categorías ocupacionales; ii) Obtener información sobre las unidades productivas informales como lugar y características del local donde desempeña sus actividades, tiempo de funcionamiento del negocio, si posee registros de contabilidad, nivel de producción bruta, consumo intermedio y el valor agregado bruto" (Hidalgo, Robles & Perfecto 2004, p. 142).

Estrategias para el desarrollo de la encuesta (cf. Hidalgo et al., op. cit, p.151):

Fase 1. Se ejecuta como parte del módulo básico de empleo.

Fase 2. Se ejecuta el módulo del trabajador independiente. La información captada no restringe unidades productivas por número de trabajadores, lo cual permite una flexibilidad en la definición operativa del sector informal.

Fase 3. Esta etapa de la encuesta se desarrolla como parte del módulo de gastos de la encuesta y se consideran básicamente preguntas sobre el lugar donde los consumidores adquieren sus productos, diferenciando lugares de venta formal e informal.

Temas investigados en el Módulo ENAHO.04 - Ingreso del trabajador independiente:

- Características básicas del negocio o establecimiento
 - Negocio o establecimiento registrado en el registro público
 - Razón principal por la cual el negocio o establecimiento no se ha registrado

23 Por no ser parte de la población de estudio, se excluye a los miembros de las fuerzas armadas que viven en cuarteles, campamentos, barcos, y otros. También se excluye a las personas que residen en viviendas colectivas (hoteles, hospitales, asilos y claustros religiosos, cárceles, etc.).

24 Las condiciones para responder el cuestionario del Módulo 04 es ser patrono o independiente, no ser productor agropecuario, y no tener un negocio registrado como persona jurídica, o no llevar libros de contabilidad.

- Cómo lleva las cuentas de su negocio o actividad
- Lugar donde desempeña su negocio o su actividad
- Régimen de tenencia
- Servicios básicos con que cuenta el local o establecimiento
- Motivos por el cual inició dicho negocio o actividad
- Tiempo de trabajo en su negocio o establecimiento
- Total de personas remuneradas y/o no remuneradas que trabajan en el negocio
- Funcionamiento del negocio en los últimos 12 meses
- Tipo de actividad que realizó en su negocio o establecimiento la semana pasada
- Producción de Bienes
 - Ventas
 - Autoconsumo
 - Gasto en materia prima e insumos
- Comercio
 - Ventas
 - Autosuministro
 - Compra de mercaderías
- Servicios
 - Ingresos totales
 - Autosuministro
 - Gastos
- Otros gastos
 - Envases, embalajes, combustible, electricidad, agua, etc.
- Características de la mano de obra y el empleo

1.6 Las fronteras de lo no observado

Existe una frontera no necesariamente nítida entre lo informal, lo ilegal y lo subterráneo. Según la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), las actividades del sector informal forman parte de la llamada Economía No Observada (ENO) por pertenecer al grupo de actividades que tienen más probabilidades de no ser observadas.²⁵

Para el caso peruano, esta premisa no es del todo válida. Está claro que lo no observado depende directamente de la incapacidad de un aparato estadístico para conocer o medir un determinado ámbito de la realidad. En el Perú, gran parte del fenómeno de la informalidad no puede clasificarse como no observado, puesto que el INEI ha venido desplegando estrategias para convertirlo, precisamente, en observado. En ese sentido, los métodos de elaboración de las cuentas nacionales con nuevo año de referencia 2007 así como el módulo del trabajador independiente de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) son contribuciones significativas que ayudan al conocimiento de la informalidad. Pese a ello, dentro de la informalidad existe siempre una parte que no puede ser observada, hay aspectos que el aparato estadístico aún no puede ver.

En el Perú, del universo de unidades productivas que existe en la economía, la parte “formal” es conocida gracias a las fuentes fiscales, el censo económico y las encuestas económicas. La ENAHO complementa esta información, accediendo a unidades productivas informales. Sin embargo, no es posible acceder a la totalidad de unidades productivas informales debido a la existencia de lo informal-subterráneo o incluso de lo informal-ilegal.

²⁵ La OCDE considera cinco grupos de actividades como zonas problemáticas de la Economía No Observada: las actividades informales, subterráneas, ilegales, las que realizan los hogares para su uso final propio y las que se deben a vacíos en el dispositivo de captura de los datos básicos (cf. OCDE 2007).

Un intento por diferenciar estos conceptos es dado por la OCDE, que precisa "la mayoría de las actividades del sector informal proporcionan bienes y servicios cuya producción y distribución son perfectamente legales. Esta característica es la que las distingue de la producción ilegal. Existe también una distinción entre el sector informal y las actividades de la economía subterránea, aunque ésta es más vaga. Las actividades del sector informal no se realizan necesariamente con la intención deliberada de evadir el pago de los impuestos o de cotizaciones de seguro social, ni de infringir la legislación laboral u otras legislaciones. No obstante, puede haber superposiciones, ya que algunas empresas del sector informal pueden preferir permanecer no registradas para no tener que ajustarse a las normativas y reducir así sus costes de producción" (OCDE, *op. cit*, p.48).

"En realidad, (...) una proporción bastante considerable de empresas del sector informal está registrada de una u otra manera o paga impuestos, aunque no están necesariamente en condiciones de respetar el conjunto de las exigencias legales y administrativas. De otro lado, conviene tener en cuenta que hay aspectos sustanciales de la producción subterránea que se originan en empresas que pertenecen al sector formal. Estos se refieren, en particular, a la producción de bienes y servicios «fuera de la contabilidad», a las transacciones financieras o a las rentas inmobiliarias no declaradas, a la exageración de los gastos tributariamente deducibles en las declaraciones, al empleo de trabajadores clandestinos y a los salarios y horas extraordinarias no declarados de asalariados declarados. En resumen, aunque el sector informal y las actividades subterráneas puedan coincidir, el concepto de sector informal debe diferenciarse claramente del concepto de producción subterránea" (OCDE, *op. cit*, p.181).

Diversos estudios han intentado medir la economía no observada en el Perú. En algunos casos, a pesar de usar el término informal se refieren en realidad a la economía subterránea y/o ilegal.

La figura 1.4 presenta de manera esquemática los conceptos, metodología y resultados de algunas de estas investigaciones. Se concluye que "las estimaciones para la denominada economía subterránea oscilan en un rango entre 30% y 60%, cifra razonable para explicar la participación de todas las actividades desarrolladas en la economía oculta pero no para explicar la producción de pequeñas unidades empresariales (economía informal) cuya motivación es la sobrevivencia y para la cual se espera una producción mucho menor que la mencionada dado el bajo nivel de productividad que tendrían estas empresas al caracterizarse por la falta de capital y personal calificado." (MTPE 2004, p.61, paréntesis en el original).

Figura 1.4
ALGUNOS ESTUDIOS SOBRE LA ECONOMÍA INFORMAL EN EL PERÚ

Criterio de análisis	Autores	De Soto (1986)	Schneider & Enste (2000)	Loayza (1997)	De La Roca & Hernández (2004)	MTPE (2004) Boletín de Economía Laboral 28-29
Concepto	Se concentra en actividades extralegales y actividades económicas de subsistencia al margen de la ley. La principal causa son los costos de la legalidad.	Toda actividad económica que contribuye con el PBI observado o calculado de manera oficial, pero que no se encuentra registrada.	Ser informal es una elección donde los agentes evalúan los costos y beneficios de ser parcial o completamente informal.	Los componentes de la economía informal son: i) evasión tributaria pura, ii) trabajadores informales, iii) economía irregular (hogares).	El sector informal está formado por unidades productivas que no poseen personería jurídica ni llevan sistemas de contabilidad.	
Metodología	Enfoque monetario: demanda de dinero que no se explica por transacciones bancarias.	Método del consumo eléctrico (discrepancia entre producción y consumo de electricidad durante un período).	Método MIMIC (Modelo de múltiples indicadores y múltiples causas).	Enfoque microeconómico de discrepancias en el consumo.	Método de la producción.	
Resultados del tamaño de la "Economía informal"	55% del PBI para los años 1980-1986.	44% del PBI oficial para los años 1989 y 1990.	57,4% del PBI oficial para el periodo 1990-1993.	Entre un rango de 30-37% para el año 2000.	Entre un rango de 30-37% para el año 2000.	La producción de la economía informal se estima en un 10,1% del PBI para el año 2002.

Nota: Los estudios en mención no necesariamente tratan sobre la economía informal, pese a que hagan alusión a ella.

Fuente: MTPE (2004). Elaboración adaptada: INEI.

Recuadro 1.4 **CONCEPTO DE EMPLEO Y PERSONAS OCUPADAS²⁶**

El empleo en el SCN se define como todas las personas, empleadas o trabajadores por cuenta propia, dedicadas a alguna actividad productiva comprendida dentro de la frontera de producción del SCN y que está a cargo de una unidad institucional residente. Pero, las personas pueden tener más de una fuente de ingresos por concepto de empleo, bien porque trabajan para más de un empleador o, porque además de trabajar para uno o más empleadores, trabajan por cuenta propia. El acuerdo entre un empleado y un empleador determina un puesto de trabajo y cada trabajador por cuenta propia tiene un puesto de trabajo. Por consiguiente, el número de empleos en la economía superará el número de personas empleadas en la medida en que algunos trabajadores estén ocupados en más de un puesto de trabajo, es decir, tengan más de una ocupación.

En Cuentas Nacionales el INEI mide el número de puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo, denominándolo “**empleo equivalente a tiempo completo**” o simplemente “**empleo equivalente**”, que es un mejor indicador de la cantidad de trabajo, al incluir las horas de trabajo que se utiliza en la producción de bienes y servicios de la economía. Para calcular el “empleo equivalente” se divide la suma del total de horas trabajadas en los puestos de trabajo por rama de actividad económica entre una norma especificada en cada rama (cada norma corresponde al promedio de horas trabajadas en la respectiva rama).

También el INEI mide el número de personas ocupadas o Población Económicamente Activa Ocupada (PEAO), a través de información de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO). Este indicador tiene la ventaja de la oportunidad en la información, a la vez que identifica a la persona en su actividad principal, condición de formal o informal, entre otras características de interés, lo que permite un fácil entendimiento de la población objetivo para abordar la informalidad.

Los datos de la PEAO que proporcionan los hogares, es una parte de la información del empleo que se complementa con la que proporcionan las encuestas a las empresas (o establecimientos) y los registros administrativos sobre el empleo contratado por las empresas, todos estos datos son utilizados en la Contabilidad Nacional para calcular el “**empleo equivalente por actividad económica**”. Es de mencionar que esta última información tiene un mayor desfase en relación al año corriente (en comparación a la que proporciona la ENAHO), por el tiempo que demanda la recopilación, tratamiento analítico y de síntesis de los contables nacionales. Por otra parte, el “empleo equivalente” como se ha visto tiene implícito el concepto de puestos de trabajo, que requiere reflexión al considerarlo como un objetivo de política económica, por ejemplo, para reducir los puestos de trabajo informales.

En el presente documento se proporciona la evolución del “empleo equivalente” total, formal e informal y por actividad económica, en los capítulos II y III referidos a la contabilidad nacional donde se muestra también el valor agregado y sus componentes en el sector formal e informal. También se presenta en el capítulo V la evolución de la Población Económicamente Activa Ocupada (PEAO) formal e informal que proporciona la ENAHO.

²⁶ El contenido del recuadro se basa principalmente en el capítulo 19 Población e insumos de mano de obra, del SCN 2008.

II. | Una visión sintética de la economía informal en el Perú

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

En este capítulo se presentan datos del sector informal y el empleo informal, estimados a partir de los resultados de las Cuentas Nacionales y la Encuesta Nacional de Hogares, aplicando las definiciones operativas y métodos explicados en el capítulo anterior y en el anexo metodológico.

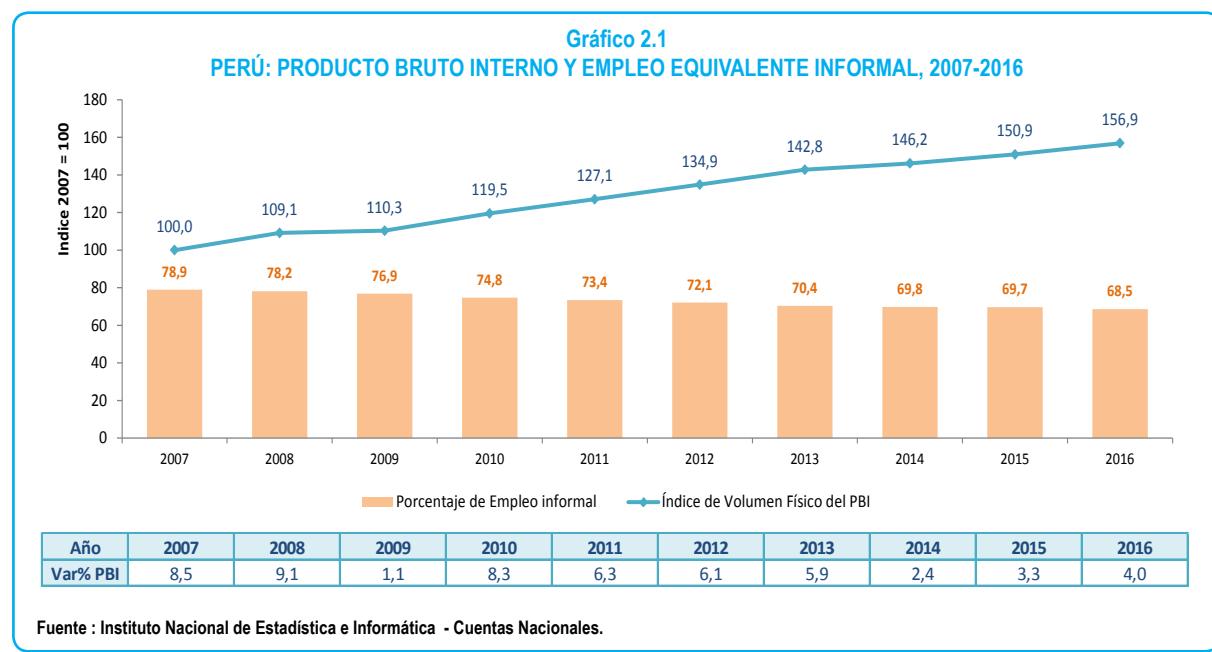
En primer lugar, se presentan datos de informalidad estimados a partir de los cuadros de oferta y utilización y cuentas de sectores institucionales de las cuentas nacionales, diferenciando lo que origina el sector informal y las actividades que se desarrollan fuera del sector informal. Se realiza el análisis de la economía en su conjunto como para la economía no agropecuaria; 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.

2.1 En las Cuentas Nacionales

2.1.1 Evolución de la economía peruana y la informalidad en el periodo 2007-2016

La evolución de la economía peruana, medida por el PBI a precios constantes del año 2007, ha registrado un crecimiento continuo en los últimos diez años, las tasas más altas se registraron en el año 2007 (8,5%), 2008 (9,1%) y 2010 (8,3%), siendo el año 2009 el de menor crecimiento (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 2014 (2,4%). En los años 2015 y 2016 se evidencia una recuperación del crecimiento económico con tasas de 3,3% y 4,0% respectivamente²⁷.

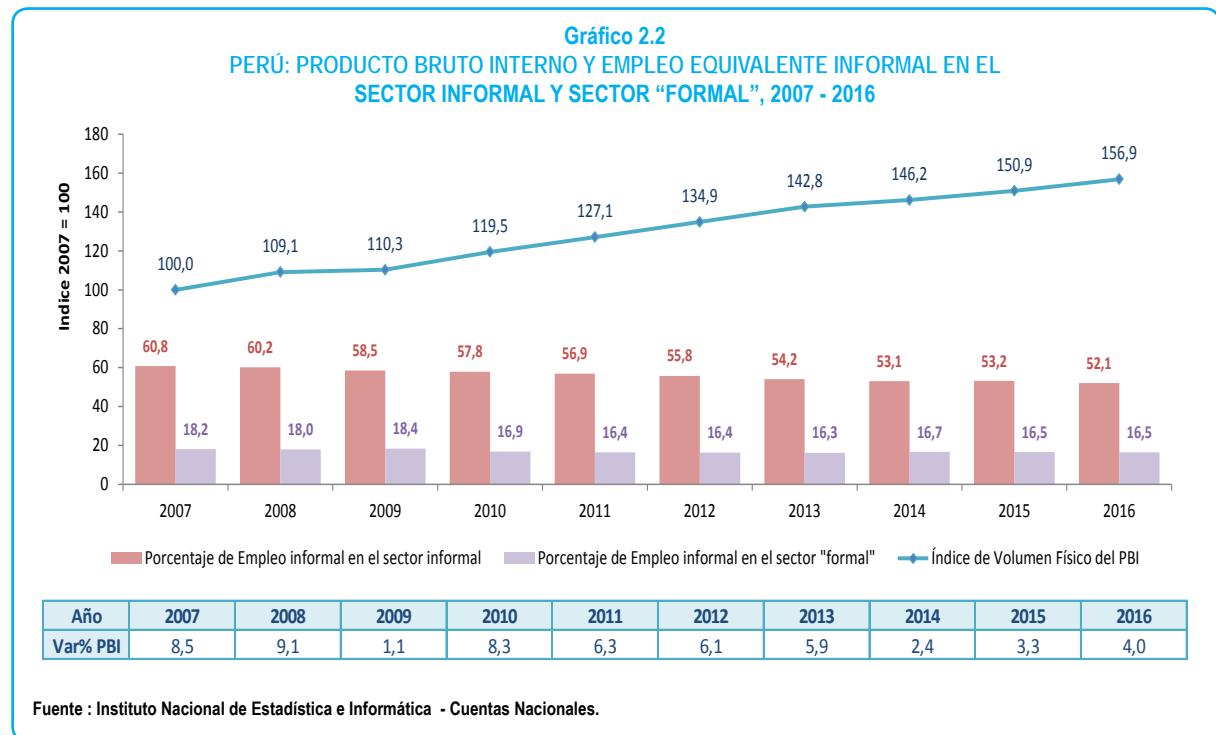
La actividad económica en el año 2016, registró un crecimiento acumulado de 56,9% respecto al 2007, esta evolución favorable fue acompañada por un crecimiento acumulado en el empleo formal de 61,9% y una disminución del empleo informal de -5,8%, que trajo consigo que el porcentaje de empleo informal en relación al empleo total de la economía disminuya en -10,4 puntos porcentuales, al pasar de 78,9% en el año 2007 a 68,5% en el año 2016, como se observa en el gráfico 2.1.



27 Una descripción más detallada de la evolución de la economía peruana, puede verse en el documento "Cuentas Nacionales: 1950 – 2016".

El gráfico 2.2, muestra que 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 -8,7 puntos porcentuales al pasar el empleo en este sector de 60,8% en el 2007 a 52,1% en el 2016. Por su parte, el empleo informal generado por las unidades económicas que se encuentran fuera del sector informal también se redujo, pasando de 18,2% a 16,5% (-1,7 puntos porcentuales) entre los años analizados.

Estos resultados evidencian que el crecimiento económico durante el periodo 2007-2016 incidió en mayor medida en la reducción del empleo informal que se genera en las empresas no constituidas en sociedad de propiedad de los hogares.



2.1.2 Economía Informal

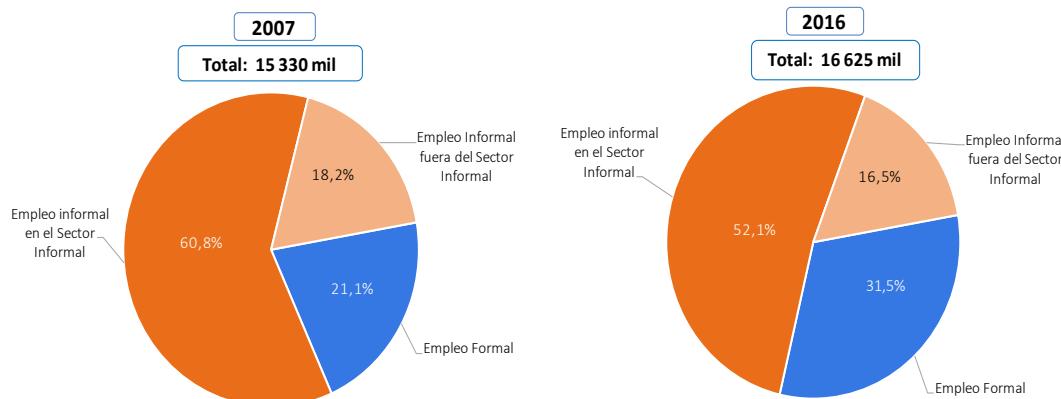
2.1.2.1 El Empleo Informal

En el gráfico 2.3 se observa que el empleo equivalente²⁸ en el país aumentó entre los años 2007 y 2016 en 1 millón 295 mil empleos, significando una variación acumulada de 8,9%, apreciándose una mayor generación de empleo formal.

Así el porcentaje de empleo formal pasó de 21,1% en el 2007 a 31,5% en el año 2016 (10,4 puntos porcentuales), mientras que el empleo informal en el sector informal disminuyó de 60,8% a 52,1% (-8,7 puntos porcentuales), y el empleo informal fuera del sector informal pasó de 18,2% a 16,5% (-1,7 puntos porcentuales).

²⁸ 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, h_r el total de horas trabajadas en la semana, $r \in [1, k]$ y N_r la norma de la rama r , entonces $EEq = \sum_{i=1}^k \frac{h_i}{N_i}$

Gráfico 2.3
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE, SEGÚN CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2007 y 2016
(Distribución porcentual)



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

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

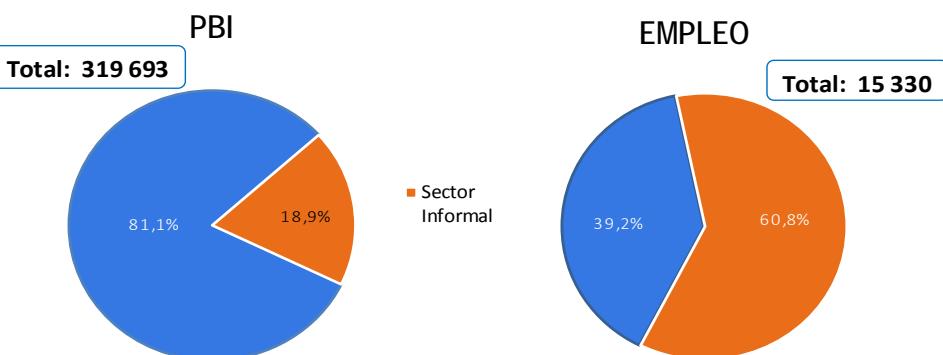
2.1.2.2 El Sector Informal

El sector informal desempeña un papel importante en la generación de ingresos de las familias, pues en tiempos en que 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 genera producción y crea puestos de trabajo para la economía.

En el año 2016, el PBI nominal ascendió a 646 mil 803 millones de soles, de los cuales el 18,4% fue generado por el sector informal, lo que significó una reducción en su participación de -0,5 puntos porcentuales respecto al año 2007.

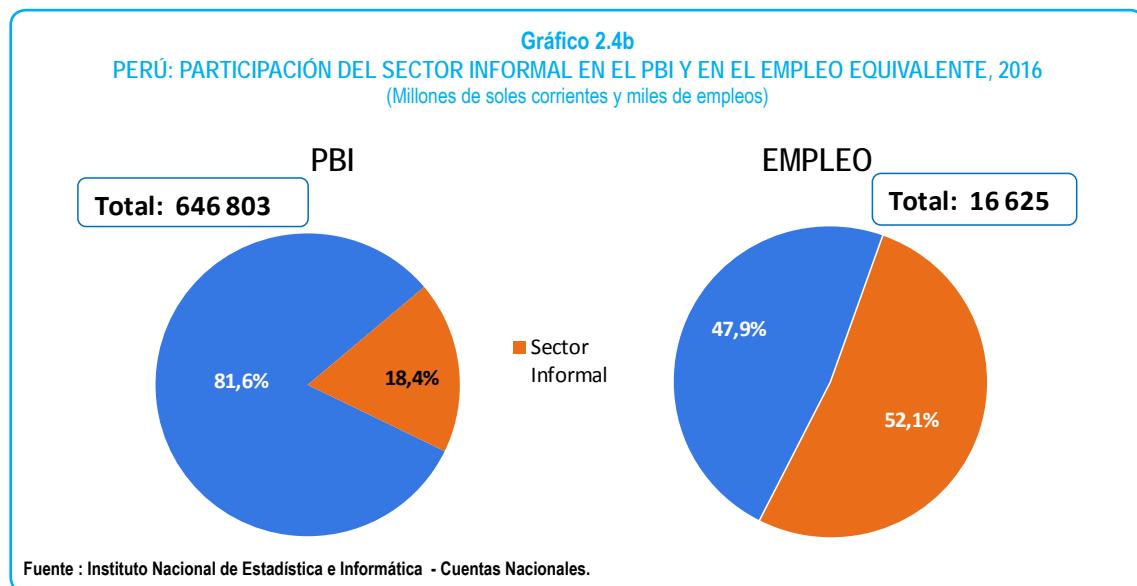
Por su parte, el empleo de la economía, estimado por las cuentas nacionales, ascendió a 16 millones 625 mil empleos en el año 2016, de los cuales, el sector informal generó el 52,1% de empleos, por definición todos los empleos del sector informal son informales. En relación al 2007, cuando representó el 60,8%, el sector informal redujo su participación en el empleo de la economía en -8,7 puntos porcentuales.

Gráfico 2.4a
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2007
(Millones de soles corrientes y miles de empleos)

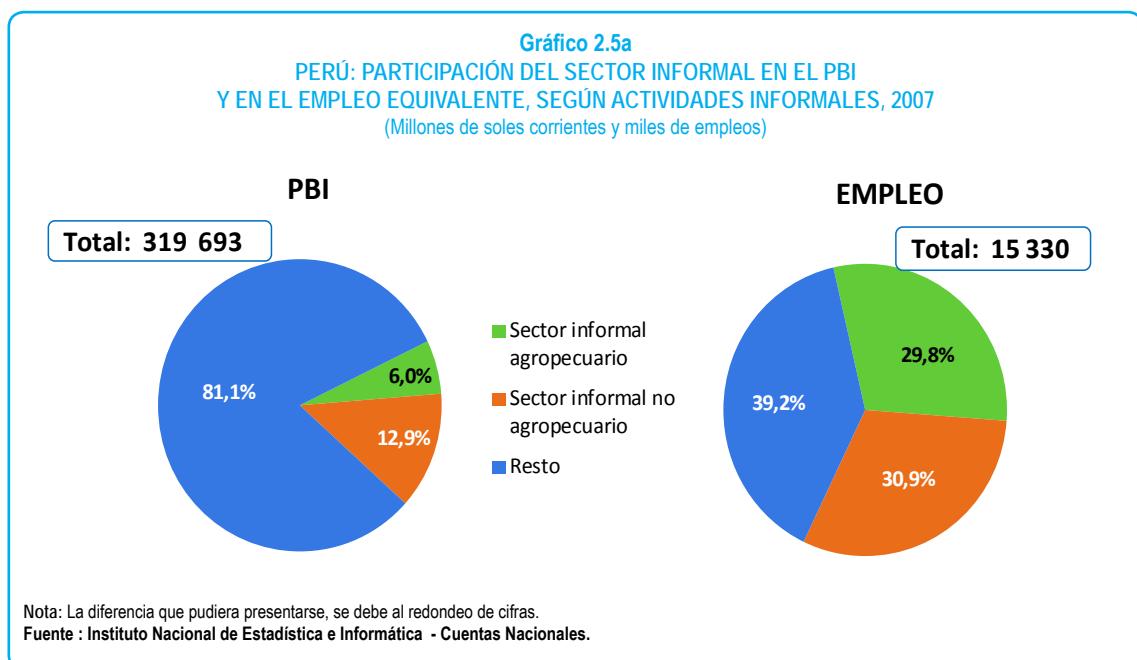


Fuente : Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

Cabe señalar que tanto en el año 2007 como en el 2016, 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".

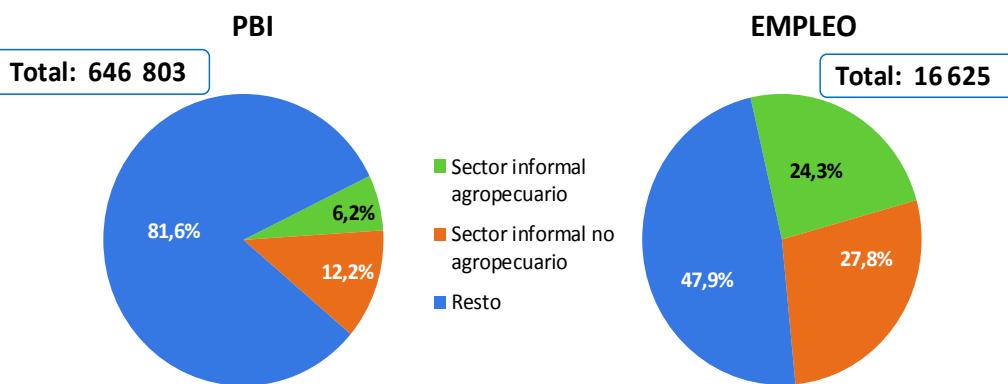


Los gráficos 2.5a y 2.5b muestran la participación del sector informal desagregado en agropecuario y no agropecuario en los años 2007 y 2016, respectivamente. El sector informal agropecuario vio aumentada su participación en el PBI en 0,2 puntos porcentuales, mientras que el sector informal no agropecuario redujo su contribución al pasar de 12,9% a 12,2%.



En el empleo, la participación del sector informal no agropecuario, se ha reducido en -3,1 puntos porcentuales al pasar de 30,9% a 27,8%, de igual manera el sector informal agropecuario disminuyó su participación en -5,5 puntos porcentuales al pasar de 29,8% a 24,3% entre los años analizados.

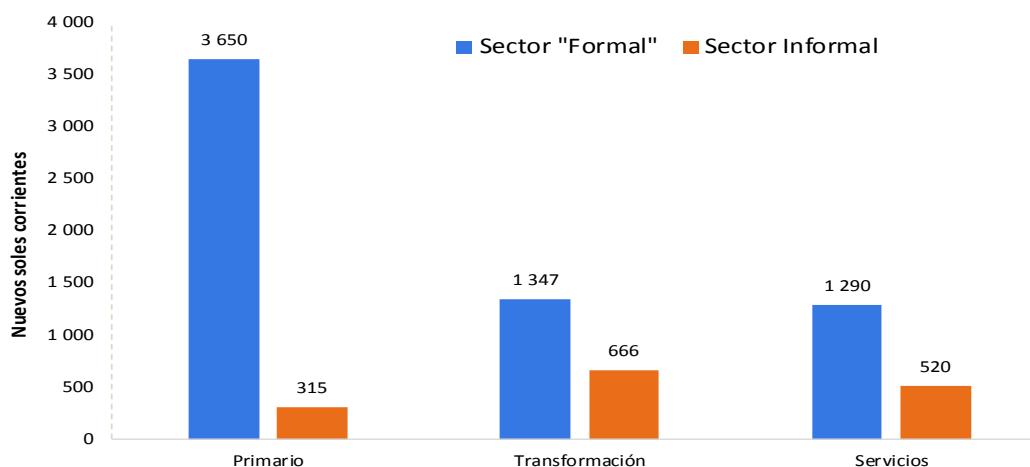
Gráfico 2.5b
**PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI
 Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, SEGÚN ACTIVIDADES INFORMALES, 2016**
 (Millones de soles corrientes y miles de empleos)



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

En los gráficos 2.6a y 2.6b, se presenta las remuneraciones promedio por sectores económicos (Primario, Transformación y Servicios) en los años 2007 y 2016, observándose que las remuneraciones del sector "formal" son más elevadas que las del informal, registrándose la más alta diferencia en las actividades primarias, representando las remuneraciones promedio del sector informal el 8,6% de la remuneración promedio formal en el 2007 y 10,0% en el 2016.

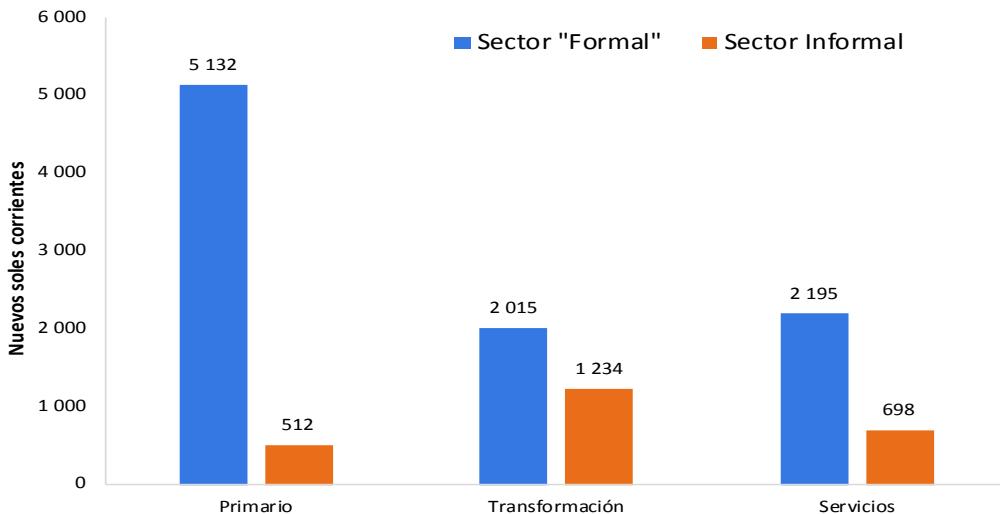
Gráfico 2.6a
**PERÚ: REMUNERACIÓN PROMEDIO MENSUAL POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL,
 SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS, 2007**
 (Soles corrientes)



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

Asimismo, se observa que, entre el año 2007 y 2016, la remuneración promedio en el sector informal de la actividad transformación registró el mayor incremento (85,3%), pasando de 666 soles en el 2007 a 1 234 soles; en tanto, la remuneración promedio del sector informal de los servicios fue la que registró el menor incremento (34,2%).

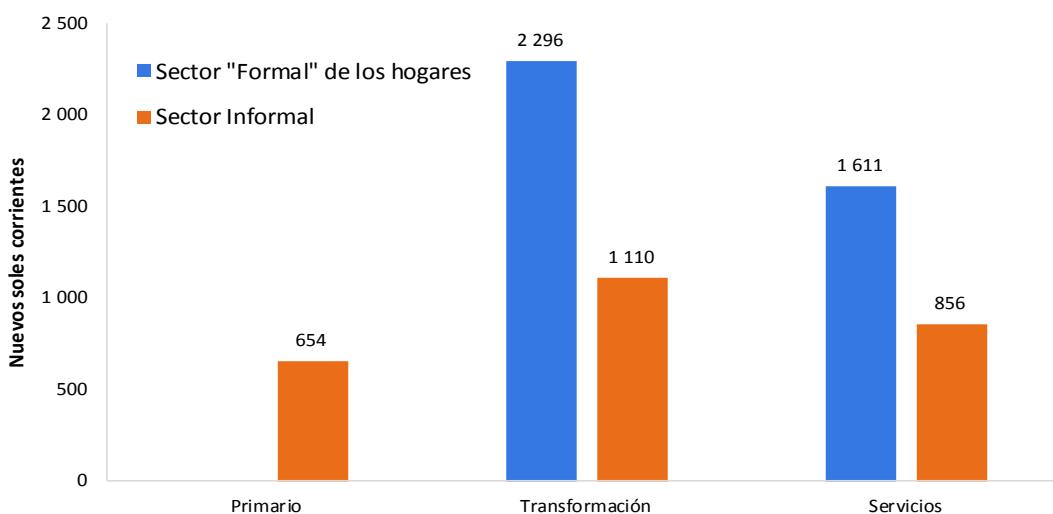
Gráfico 2.6b
**PERÚ: REMUNERACIÓN PROMEDIO MENSUAL POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL,
 SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS, 2016**
 (Soles corrientes)



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

En el ingreso independiente (patrones y cuenta propia) promedio de los años 2007 y 2016, resalta el incremento en la actividad primaria en el sector informal (151,0%), precisando que en el sector primario no existe ingreso independiente formal debido a la definición adoptada²⁹. En la actividad servicios se registraron también importantes incrementos, tanto en el sector informal (120,1%) como formal (116,5%). Por su parte, en la actividad de transformación, se registran los menores incrementos, en el sector informal 21,8% y en el sector "formal" 59,2%.

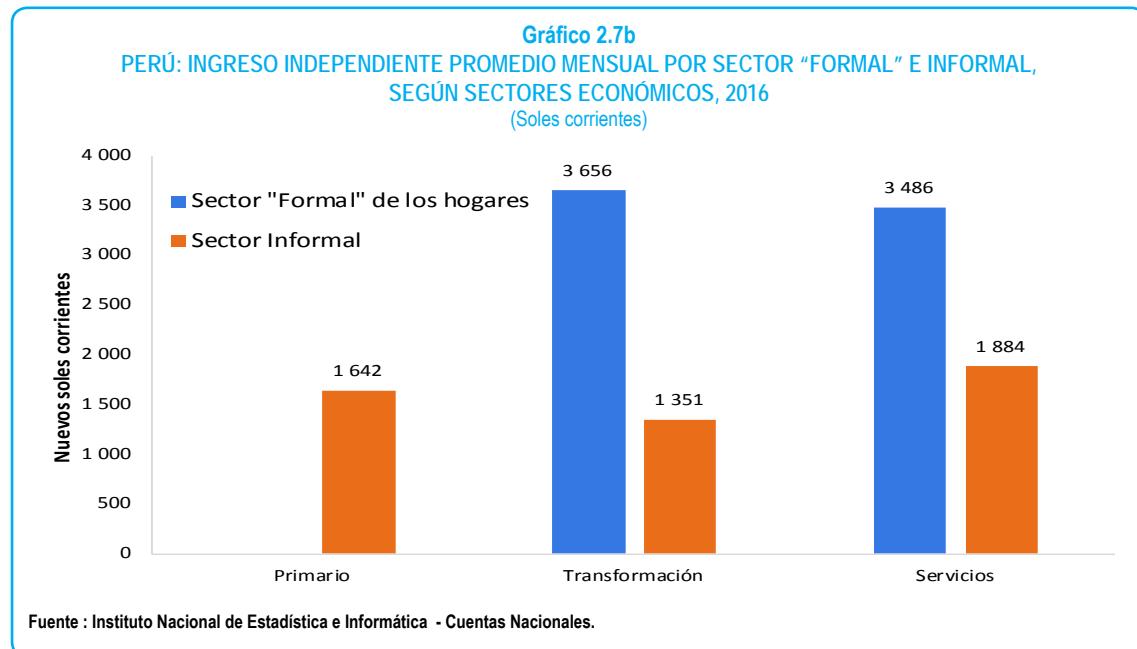
Gráfico 2.7a
**PERÚ: INGRESO INDEPENDIENTE PROMEDIO MENSUAL POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL,
 SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS, 2007**
 (Soles corrientes)



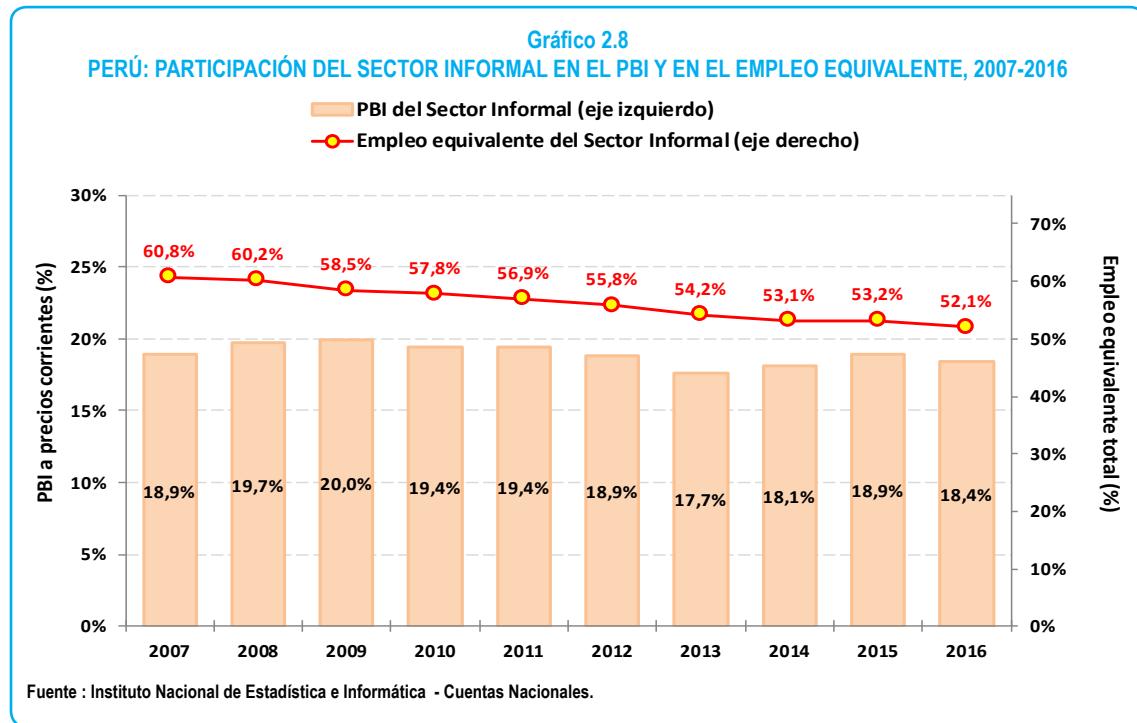
Fuente : Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

29 Según la definición de sector informal adoptada, toda unidad productiva no jurídica que se desempeñe en actividades del sector primario (extractivas) es informal. Para más detalles, cf. Sección 1.3.

En el año 2016, el sector económico de servicios proporcionó a los hogares el mejor ingreso independiente promedio, en el sector informal, 1 mil 884 soles mensuales.



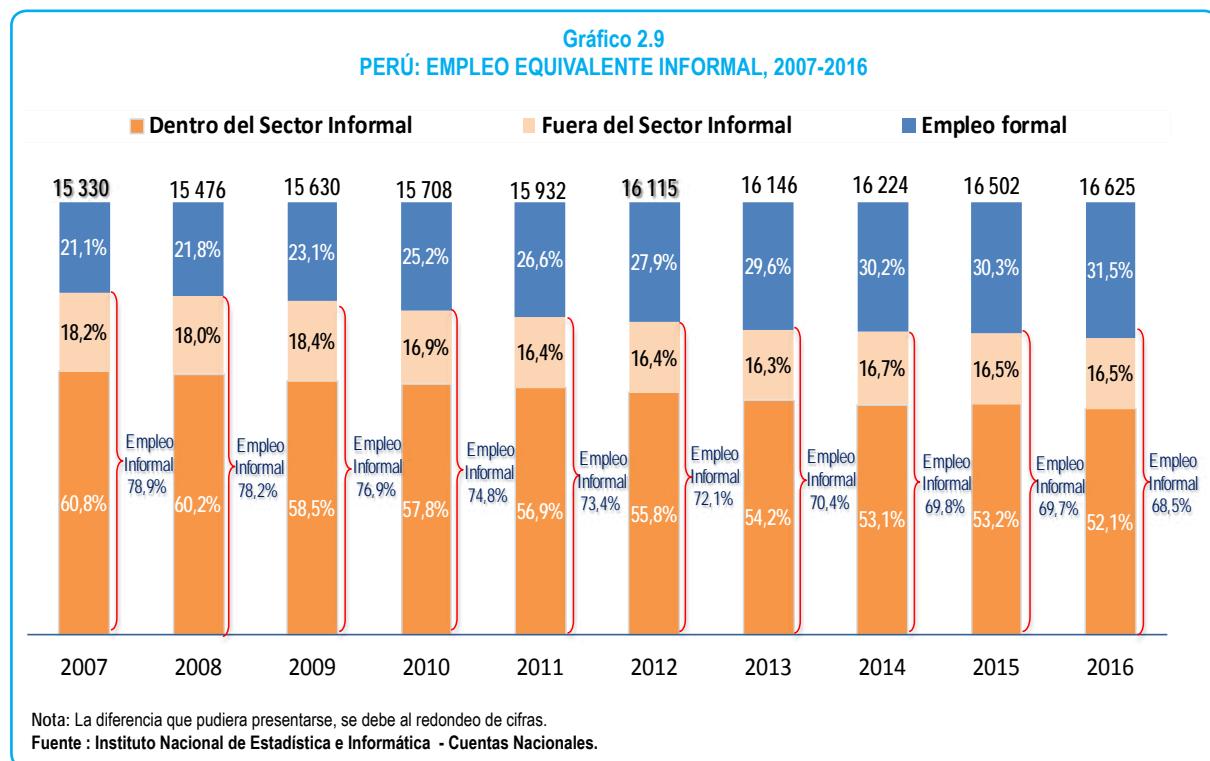
En el gráfico 2.8 se presenta la evolución de la participación del sector informal en el PBI a precios corrientes³⁰ y en el empleo equivalente, en el periodo 2007-2016. En promedio, el sector informal aporta 18,8% al PBI, mientras que absorbe el 56,2% del empleo total. Entre 2007 y 2009 ocurrió un aumento 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 los dos años siguientes, la participación del sector informal en el PBI volvió a incrementarse, para luego disminuir en el año 2016 a 18,4%.



³⁰ 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.

En el gráfico 2.9 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 2016 el 68,5%; 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 52,1% en el 2016.

Respecto al empleo informal fuera del sector informal, su participación entre los años 2007 y 2016 en el empleo total disminuyó en -1,7 puntos porcentuales.



2.1.2.3 Principales agregados macroeconómicos del sector informal

El cuadro 2.1 presenta la cuenta de producción para los años 2007 y 2016 de la economía total y su desagregación entre los sectores “formal” e informal.

El valor agregado bruto nominal de la economía se incrementó en 102,5%, debido principalmente al mayor crecimiento del valor agregado generado por el sector “formal” (104,0%) el cual fue atenuado por el menor crecimiento del valor agregado del sector informal (96,7%). En el 2016 la participación del sector informal disminuyó en -0,6 puntos porcentuales respecto al año 2007.

Las remuneraciones en el 2016 se incrementaron en 107,4% respecto al 2007, reflejando el mayor aumento registrado en el sector “formal” (112,1%), lo que implicó un incremento en su participación al pasar de 90,2% en 2007 a 92,2% en 2016; las remuneraciones pagadas por el sector informal tuvieron un menor crecimiento (64,2%).

El excedente de explotación, que sólo existen en el sector “formal”, se incrementó en 87,4%; y el ingreso mixto en la economía registró una variación de 122,6%, como resultado del crecimiento en el sector “formal” de 190,8%, en tanto que su contraparte informal lo hizo en 102,9%, disminuyendo su participación en el ingreso mixto que pasó de 77,6% en el 2007 a 70,7% en el 2016.

Cuadro 2.1
PERÚ: CUENTA DE PRODUCCIÓN DE LA ECONOMÍA POR SECTOR “FORMAL” E INFORMAL,
2007 y 2016
(Miles de millones de soles corrientes)

Cuenta de Producción	Economía Total		Sector Informal		Sector "Formal"	
	2007	2016	2007	2016	2007	2016
Producción	564	1 097	102	191	462	905
Consumo Intermedio	271	503	41	73	230	431
Valor Agregado Bruto	293	594	60	119	233	475
Remuneraciones	98	203	10	16	88	188
Otros Impuestos/Prod.	2	5	0	0	2	5
Ingreso de Explotación	194	386	51	103	143	283
Excedente de Explotación	128	240	0	0	128	240
Ingreso Mixto	65	146	51	103	15	43

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

Fuente: La diferencia que pudiera presentarse, se debe al redondeo decimales.

Los cuadros 2.2a y 2.2b muestran la matriz de empleo informal para los años 2007 y 2016 respectivamente. Se observa el significativo aumento de los asalariados en 22,4%, reflejando el incremento de estos trabajadores con empleo “formal” en 67,0% y la disminución de los asalariados informales en -2,1%. El empleo por cuenta propia, se incrementó en 2,3%, apreciándose que la cantidad de empleos en el sector “formal” se incrementó en 58,3%, en el sector informal no agropecuario aumentó en 0,6%; en cambio, en el sector informal agropecuario se reduce en -9,3%. El número de trabajadores familiares no remunerados (TFNR) disminuyó 14,7%, observándose en el sector informal agropecuario una reducción de -16,9% entre los años en estudio.

Cuadro 2.2a
PERÚ: MATRIZ DE EMPLEO INFORMAL, 2007
(Miles de empleos equivalentes)

Empleo Formal
 Empleo Informal
 Mixto
 No existe

Categoría de ocupación Sector de las unidades productivas	Cuenta propia	Patrono	TFNR	Asalariado		Empleo equivalente	
				Con empleo informal	Con empleo formal	Total Economía	Empleo Informal
TOTAL	5 100	845	2 255	4 605	2 526	15 330	12 100 78,9%
Sector "Formal"	453	251	39	2 137	2 487	5 367	2 176 40,5%
Sector Informal no agropecuario ^(a)	2 889	314	665	876		4 744	4 744 100,0%
Sector Informal agropecuario	1 759	279	1 550	982		4 570	4 570 100,0%
Hogares uso final propio ^(b)				610	40	650	610 93,9%

(a) No incluye a los hogares productores agropecuarios ni a los hogares que emplean a trabajadores domésticos remunerados.

(b) Hogares que producen bienes exclusivamente para uso final propio y hogares que emplean a trabajadores domésticos remunerados.

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

La participación del empleo informal en la economía se reduce en 10,4 puntos porcentuales, al pasar de 78,9% a 68,5%, debido a su significativa disminución en el sector informal en -7,1%, ocasionado por su disminución en el sector informal agropecuario (-11,7%) y del personal doméstico (-11,4%), atenuado por su incremento en el sector formal (1,1%).

Cuadro 2.2b

PERÚ: MATRIZ DE EMPLEO INFORMAL, 2016

(Miles de empleos equivalentes)

Categoría de ocupación		Cuenta propia	Patrón	TFNR	Asalariado		Empleo equivalente		
Sector de las unidades productivas					Con empleo informal	Con empleo formal	Total Economía	Empleo Informal	
TOTAL		5 217	756	1 924	4 508	4 220	16 625	11 396	68,5%
Sector "Formal"		717	292	17	2 183	4 171	7 380	2 200	29,8%
Sector Informal no agropecuario ^(a)		2 906	243	619	854	5 229	4 622	4 622	100,0%
Sector Informal agropecuario		1 594	221	1 288	930	5 229	4 034	4 034	100,0%
Hogares uso final propio ^(b)		589	540	49			589	540	91,7%

(a) No incluye a los hogares productores agropecuarios ni a los hogares que emplean a trabajadores domésticos remunerados.

(b) Hogares que producen bienes exclusivamente para uso final propio y hogares que emplean a trabajadores domésticos remunerados.

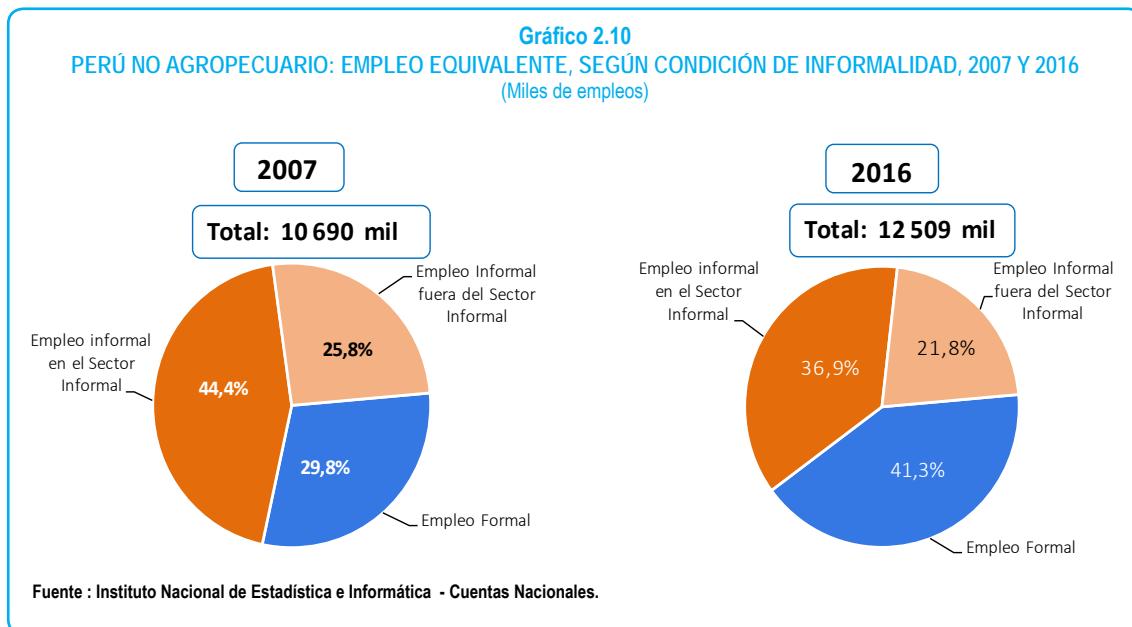
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

2.1.3 Economía Informal No Agropecuaria

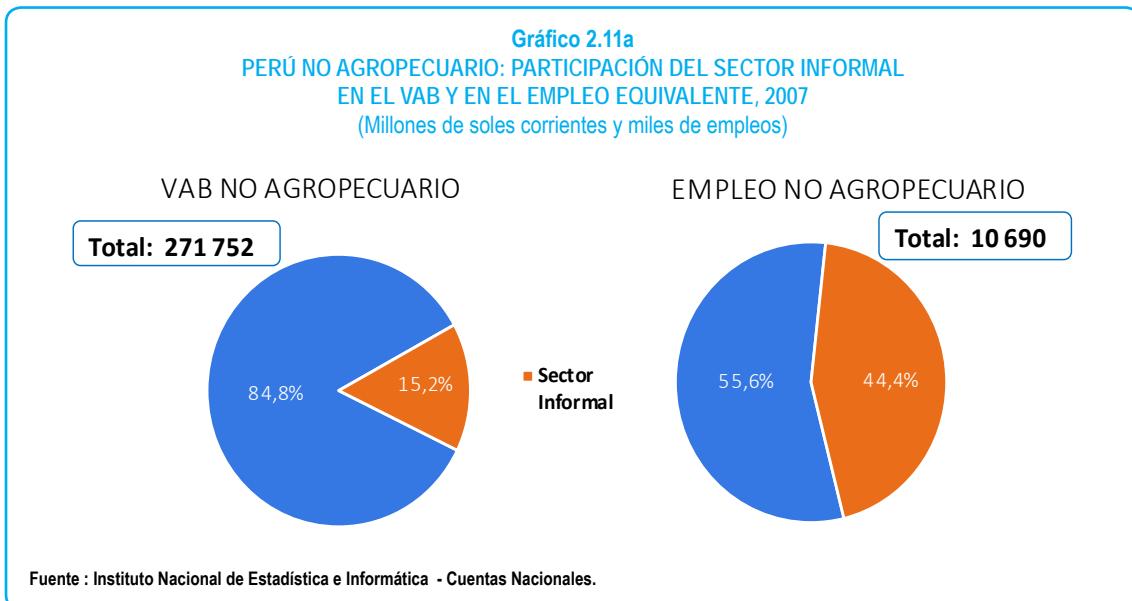
En esta sección se presenta la participación del sector informal en las actividades no agropecuarias, considerando los principales agregados macroeconómicos de la cuenta de industria.

2.1.3.1 El valor agregado y el empleo informal no agropecuario

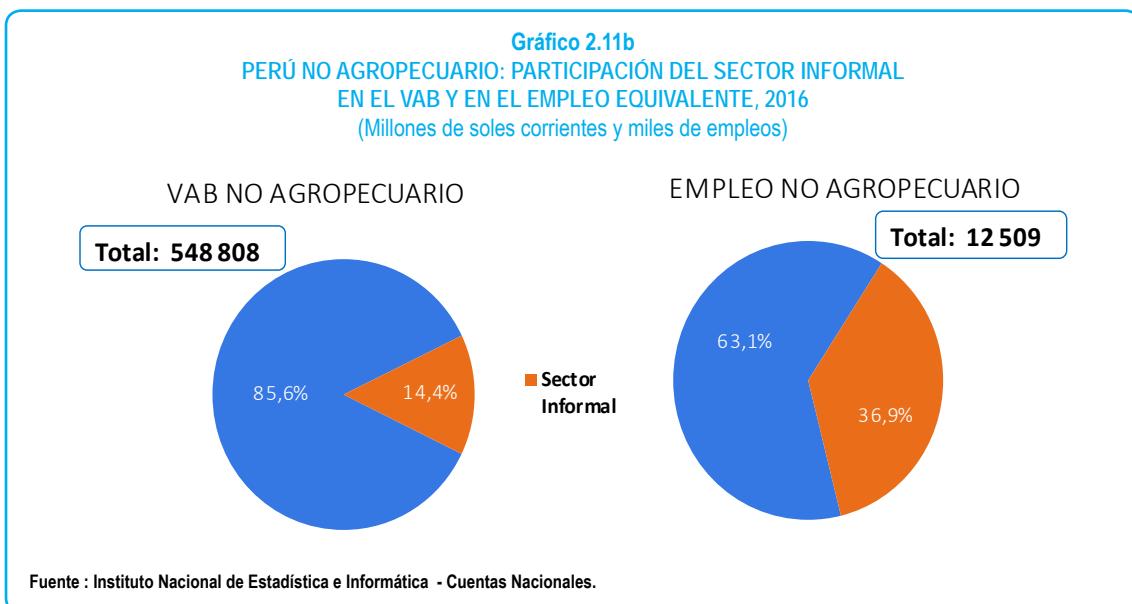
El gráfico 2.10 muestra que el empleo no agropecuario aumentó entre los años 2007 y 2016 en 1 millón 819 mil empleos, ese incremento se debió principalmente a la mayor generación de empleo formal, en tanto que el empleo informal disminuyó en el periodo analizado. El empleo formal pasó de representar el 29,8% en el 2007 a 41,3% en el año 2016 (11,5 puntos porcentuales), mientras que el empleo informal en el sector informal disminuyó de 44,4% a 36,9% (-7,5 puntos porcentuales), y el empleo informal fuera del sector informal lo hizo de 25,8% a 21,8% (-4,0 puntos porcentuales) entre los años estudiados.



Los gráficos 2.11a y 2.11b muestran la participación del sector informal en el valor agregado bruto (VAB) a precios corrientes y en el empleo en los años 2007 y 2016 respectivamente. El sector informal no agropecuario redujo su contribución en el valor agregado en 0,8 puntos porcentuales, pasando de 15,2% en el año 2007 a 14,4% en el año 2016.

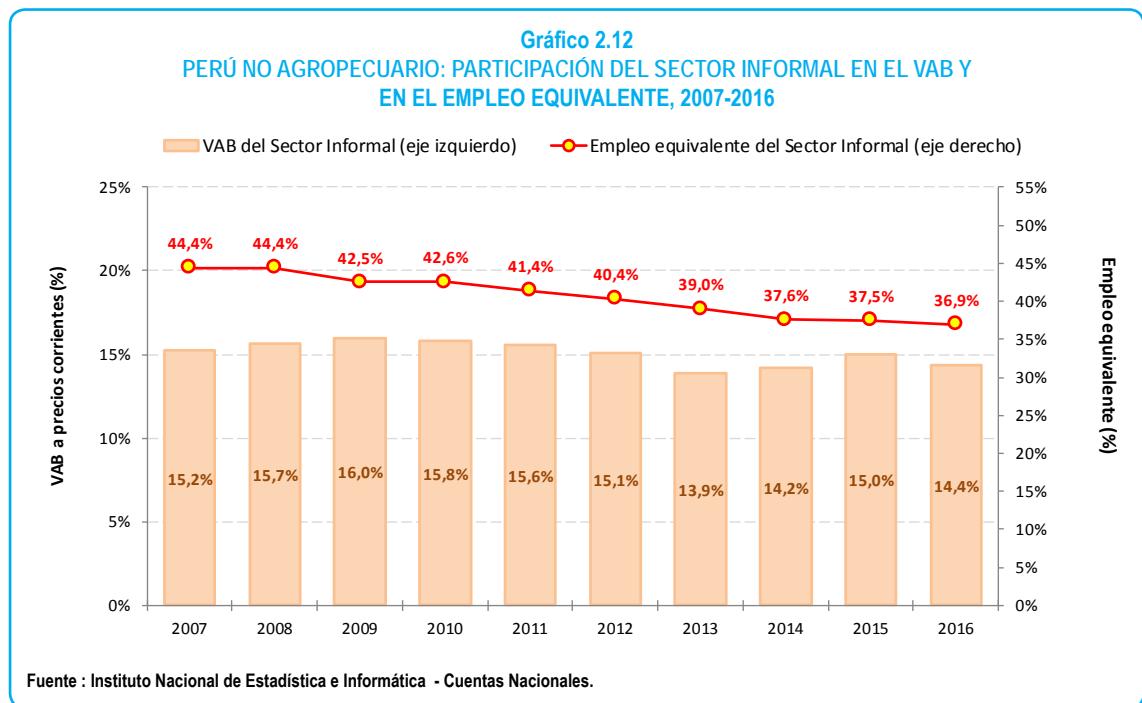


La participación del sector informal no agropecuario en el empleo se ha reducido en 7,5 puntos porcentuales al pasar de 44,4% en el 2007 a 36,9% en el año 2016.

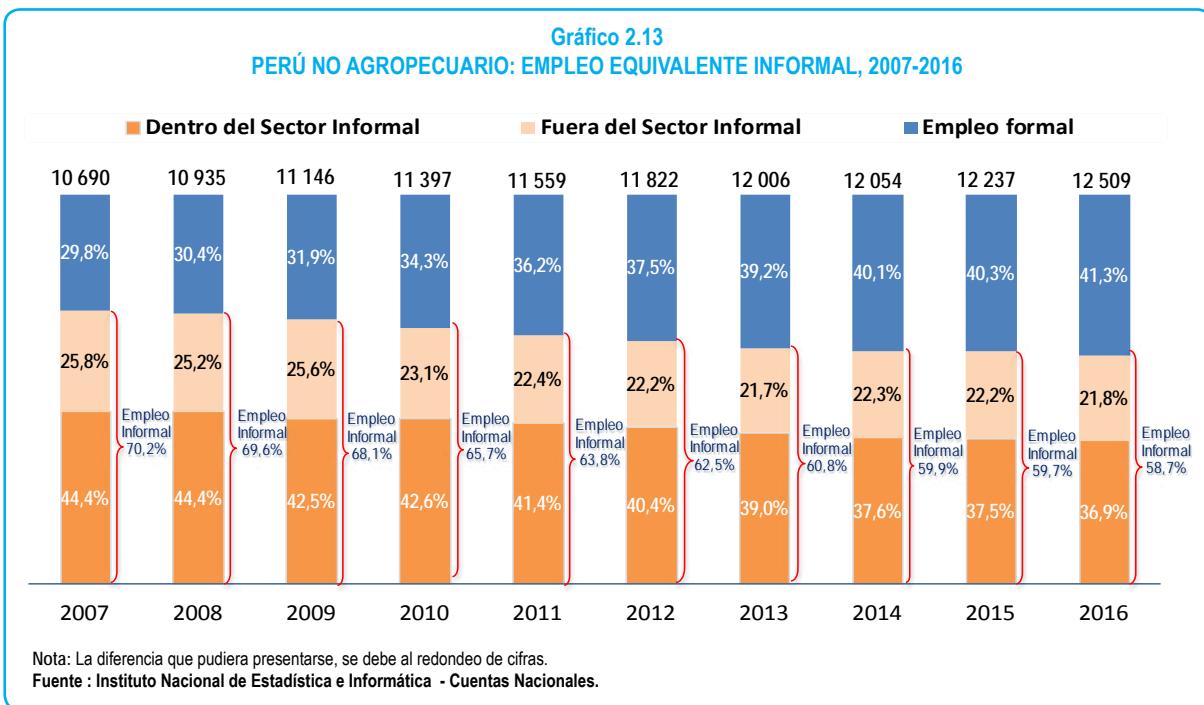


En el gráfico 2.12 se observa la evolución en el periodo 2007-2016 del sector informal no agropecuario, en el Valor Agregado Bruto (VAB) a precios corrientes y en el empleo de las actividades no agropecuarias. En promedio, para el periodo de estudio, el sector informal aporta 15,0% al Valor Agregado Bruto, mientras que absorbe el 40,5% 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 2016 su participación se reduce a 14,4%.



El gráfico 2.13 presenta la participación en el periodo 2007-2016 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 2016 una participación de 58,7%; esta disminución se debió prácticamente a su evolución en el sector informal, cuya participación se redujo de 44,4% a 36,9% en el mismo periodo.



2.1.3.2 Principales agregados macroeconómicos del sector informal no agropecuario

El cuadro 2.3 presenta la cuenta de industria para los años 2007 y 2016 de las actividades no agropecuarias, desagregado según sector “formal” e informal. El valor agregado nominal se incrementó en 102,0% entre los años en estudio, debido al mayor valor agregado generado tanto en el sector “formal” (104,0%) como en el sector informal (90,8%) participación pasó de 84,8% en el 2007 a 85,6% en el 2016. Por componentes de valor agregado, las remuneraciones crecieron en 109,3%, reflejando el mayor aumento en el sector “formal” (112,5%), mientras que el excedente de explotación, que sólo lo recibe el sector “formal”, se incrementó en 86,9%; finalmente el ingreso mixto en el sector informal registró una variación de 95,5%, en tanto que su contraparte “formal” registró una variación de 190,8% en el año 2016.

Cuadro 2.3
PERÚ NO AGROPECUARIO: CUENTA DE INDUSTRIA DEL SECTOR “FORMAL” E INFORMAL, 2007 y 2016
(Miles de millones de soles corrientes)

Cuenta de Producción	Economía Total		Sector Informal		Sector “Formal”	
	2007	2016	2007	2016	2007	2016
Producción	533	1 034	75	137	458	897
Consumo Intermedio	261	485	34	58	227	427
Valor Agregado Bruto	272	549	41	79	230	470
Remuneraciones	94	196	6	10	88	186
Otros Impuestos/Prod.	2	4	0	0	2	4
Ingreso de Explotación	176	348	35	69	141	279
Excedente de explotación	127	236	0	0	127	236
Ingreso Mixto	50	111	35	69	15	43

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

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

Los cuadros 2.4a y 2.4b muestran la matriz de empleo informal no agropecuario para los años 2007 y 2016 respectivamente, observándose un aumento de 1 millón 819 mil empleos con un significativo incremento del número de asalariados (1 millón 636 mil empleos), consecuencia de su incremento en el sector “formal” sea con empleo “formal” (1 millón 661 mil empleos) o informal (58 mil empleos); por el contrario se aprecia una reducción de la participación del empleo informal en -11,5 puntos porcentuales, al pasar de 70,2% en el año 2007 a 58,7% en el año 2016.

Cuadro 2.4a
PERÚ NO AGROPECUARIO: MATRIZ DE EMPLEO INFORMAL, 2007
(Miles de empleos equivalentes)

Categoría de ocupación Sector de las unidades productivas	Empleo Equivalente					Empleo equivalente	
	Cuenta propia	Patrono	TFNR*	Asalariado		Total Economía	Empleo Informal
				Con empleo informal	Con empleo formal		
Total	3 342	565	704	3 599	2 481	10 690	7 505
Sector “Formal”	453	251	39	2 112	2 441	5 297	2 151
Sector Informal no agropecuario ^(a)	2 889	314	665	876	610	4 744	4 744
Hogares uso final propio ^(b)						650	610
							93,9%

(a) No incluye a los hogares productores agropecuarios ni a los hogares que emplean a trabajadores domésticos remunerados.

(b) Hogares que producen bienes exclusivamente para uso final propio y hogares que emplean a trabajadores domésticos remunerados.

* Trabajador Familiar No Remunerado.

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

Cuadro 2.4b
PERÚ NO AGROPECUARIO: MATRIZ DE EMPLEO INFORMAL, 2016
(Miles de empleos equivalentes)

Categoría de ocupación		Empleo Equivalente					Empleo equivalente	
Sector de las unidades productivas		Cuenta propia	Patrono	TFNR*	Asalariado		Total Economía	Empleo Informal
					Con empleo informal	Con empleo formal		
Total		3 623	535	636	3 565	4 151	12 509	7 349 58,7%
Sector "Formal"		717	292	17	2 170	4 102	7 299	2 187 30,0%
Sector Informal no agropecuario ^(a)		2 906	243	619	854		4 622	4 622 100,0%
Hogares uso final propio ^(b)					540	49	589	540 91,7%

(a) No incluye a los hogares productores agropecuarios ni a los hogares que emplean a trabajadores domésticos remunerados.

(b) Hogares que producen bienes exclusivamente para uso final propio y hogares que emplean a trabajadores domésticos remunerados.

* Trabajador Familiar No Remunerado.

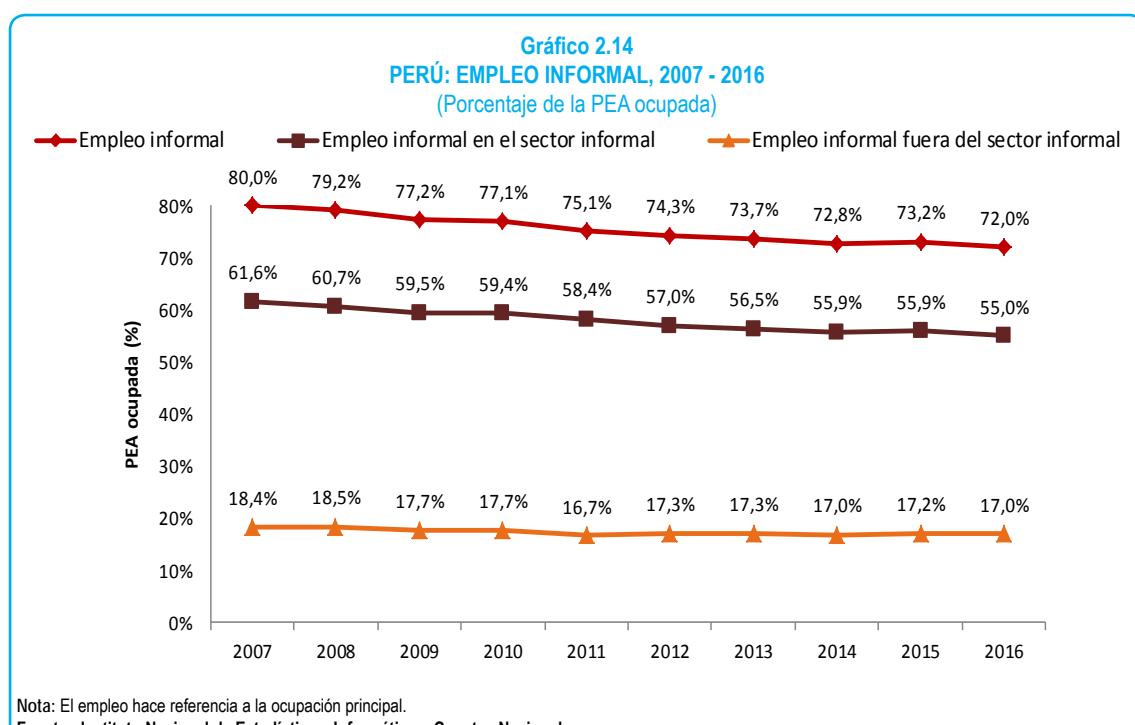
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

2.2 En las Encuestas de Hogares (2007-2016)

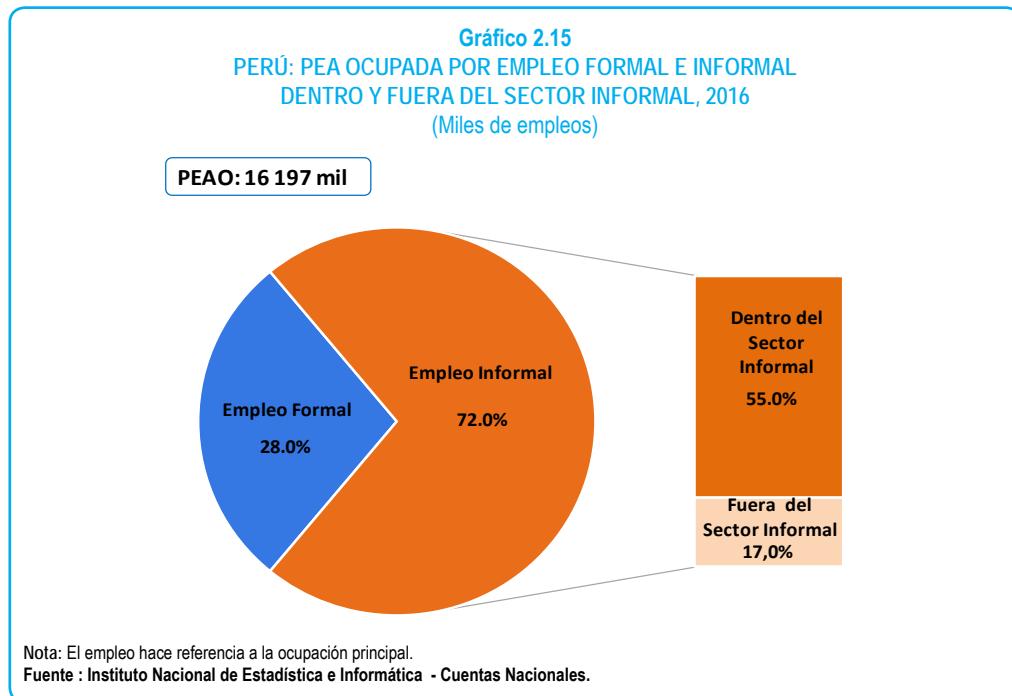
Esta sección se presenta información de la Población Económicamente Activa Ocupada (PEAO), según su ocupación principal, así como, de las unidades productivas informales de los hogares, obtenida a través de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO).

El gráfico 2.14 muestra la evolución en el periodo 2007-2016 de la participación en la Población Económicamente Activa Ocupada de la economía del empleo informal total, dentro y fuera del sector informal.

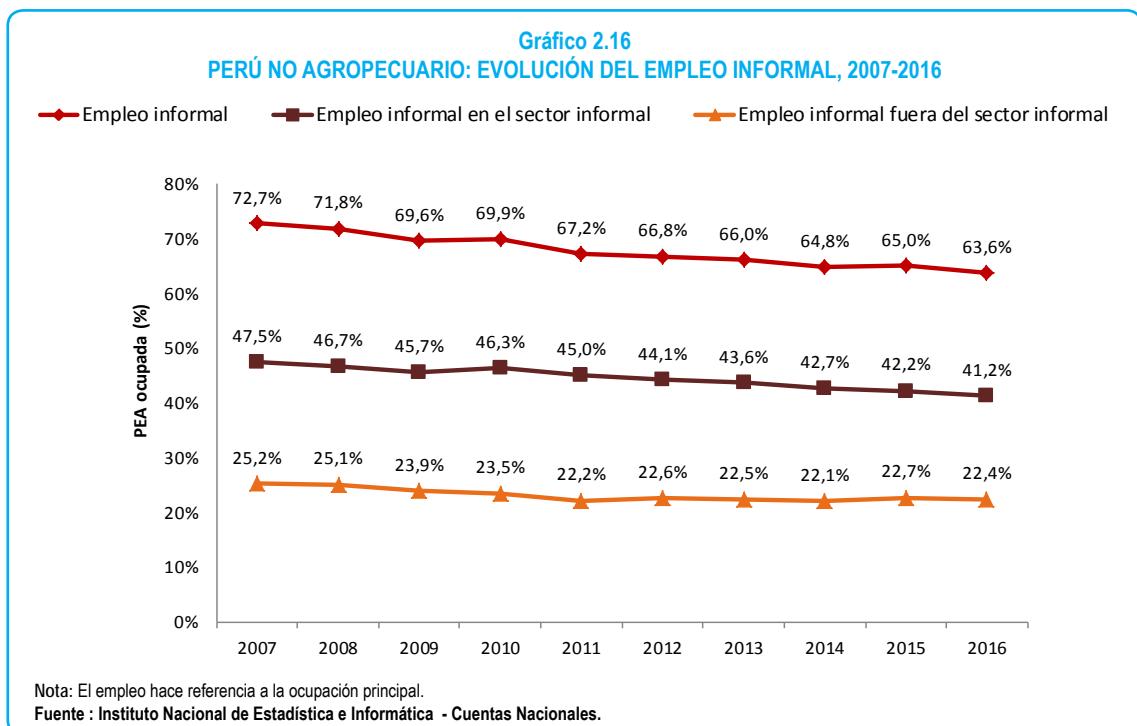
Se aprecia una tendencia decreciente del empleo informal que pasó de representar el 80,0% del empleo total en el 2007 a 72,0% en el año 2016 (-8,0 puntos porcentuales), esto debido principalmente a la reducción de la participación del empleo informal dentro del sector informal que pasó de 61,6% en el 2007 a representar el 55,0% del empleo total en el 2016 (-6,6 puntos porcentuales). Por su parte, el empleo informal generado fuera del sector informal representó el 18,4% en el 2007 y el 17,0% en 2016 (-1,4 puntos porcentuales).



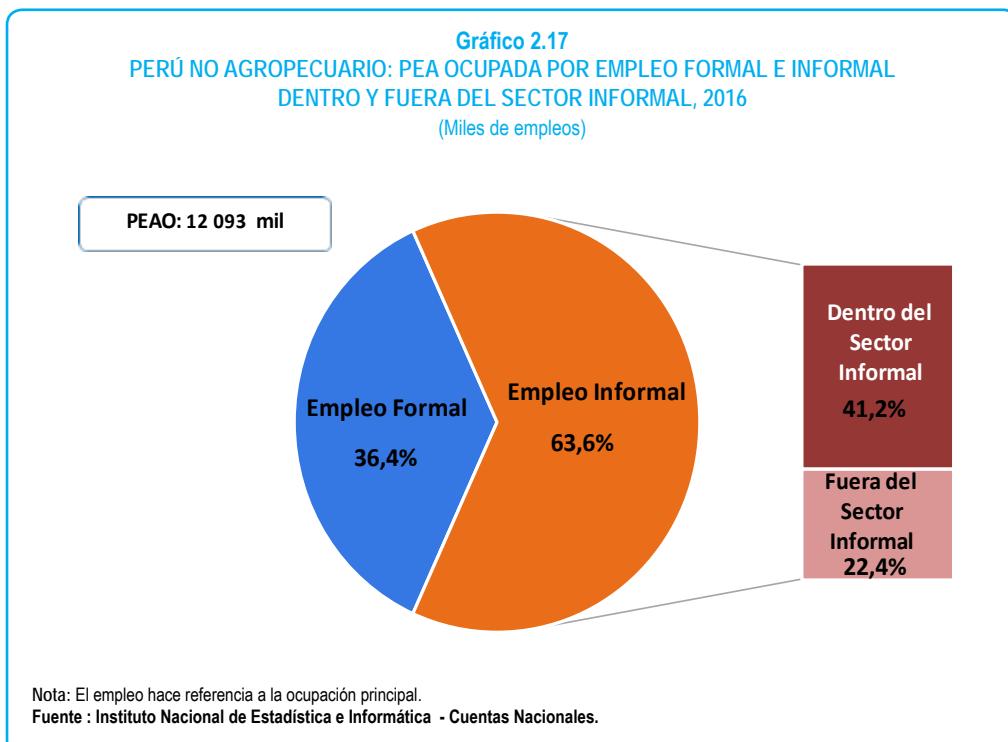
El gráfico 2.15 muestra la PEA ocupada formal e informal para el año 2016, siendo esta última desagregada dentro y fuera del sector informal. Se observa que el empleo informal capta el 72,0% de las personas ocupadas (16 millones 197 mil), un 55,0% dentro del sector informal y 17,0% fuera del sector informal.



En el gráfico 2.16 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 2007-2016, se observa una tendencia decreciente del empleo informal que pasó de representar el 72,7% en el 2007 a 63,6% para el año 2016. Por su parte el empleo informal en el sector informal redujo su participación de 47,5% en el 2007 a 41,2% en el 2016; mientras que el empleo informal fuera del sector informal disminuyó de 25,2% a 22,4% entre los años analizados.



En el año 2016, la población ocupada dedicada a actividades no agropecuarias asciende a 12 mil 093 personas, de las cuales el 63,6% tiene un puesto de trabajo informal, sea en el sector informal (41,2%) o fuera del sector informal (22,4%).



El cuadro 2.5 presenta la incidencia del empleo informal dentro y fuera del sector informal por departamento en el año 2016, establecida en base a la Encuesta Nacional de Hogares. Los departamentos con mayor incidencia de empleo informal son Huancavelica (90,9%), Apurímac (90,4%) y Cajamarca (88,2%), mientras que aquellos con menor incidencia de empleo informal se encuentra en Lima, específicamente en la Provincia Constitucional del Callao (56,4%), Provincia de Lima (53,7%); Ica (63,0%) y Moquegua (65,6%).

Cuadro 2.5
PERÚ: INCIDENCIA DEL EMPLEO INFORMAL
POR DEPARTAMENTO, 2016
(Porcentaje)

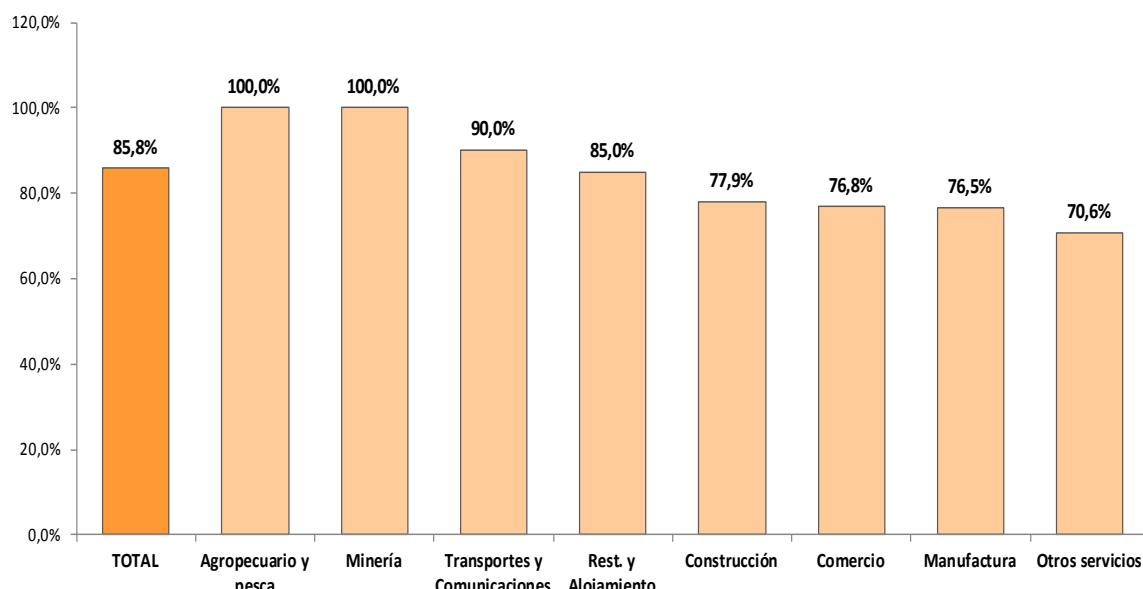
Departamento	Empleo Informal		
	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Total	72,0%	55,0%	17,0%
Huancavelica	90,9%	83,7%	7,2%
Apurímac	90,4%	78,9%	11,5%
Cajamarca	88,2%	80,1%	8,1%
Ayacucho	87,6%	75,9%	11,7%
Huánuco	87,0%	75,6%	11,4%
Amazonas	86,6%	78,1%	8,5%
Puno	85,3%	74,6%	10,7%
San Martín	85,2%	73,8%	11,4%
Loreto	83,3%	70,2%	13,0%
Cusco	82,3%	68,8%	13,6%
Junín	81,8%	67,8%	14,1%
Piura	81,2%	68,4%	12,8%
Tumbes	80,9%	64,1%	16,7%
Áncash	80,7%	67,2%	13,5%
Pasco	80,4%	69,5%	10,9%
Ucayali	79,0%	63,5%	15,5%
Madre de Dios	78,2%	66,5%	11,7%
Lima Provincias	76,5%	59,9%	16,6%
Lambayeque	75,5%	58,9%	16,5%
Tacna	73,9%	55,9%	18,0%
La Libertad	72,4%	54,5%	17,9%
Arequipa	67,4%	49,6%	17,8%
Moquegua	65,6%	50,3%	15,2%
Ica	63,0%	45,8%	17,2%
Callao	56,4%	31,3%	25,1%
Provincia de Lima	53,7%	29,2%	24,5%

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 2.18 muestra el porcentaje que representa en el año 2016 las unidades productivas informales respecto al total de unidades productivas de los hogares en cada actividad económica. Se registra que el 85,8% del total de unidades productivas de los hogares son informales y que las actividades con mayor número de unidades productivas informales son la agropecuaria y pesca, minería (100,0%) y transportes y comunicaciones (90,0%); por el contrario, las actividades con menores unidades productivas informales son la manufactura (76,5%) y los otros servicios (70,6%).

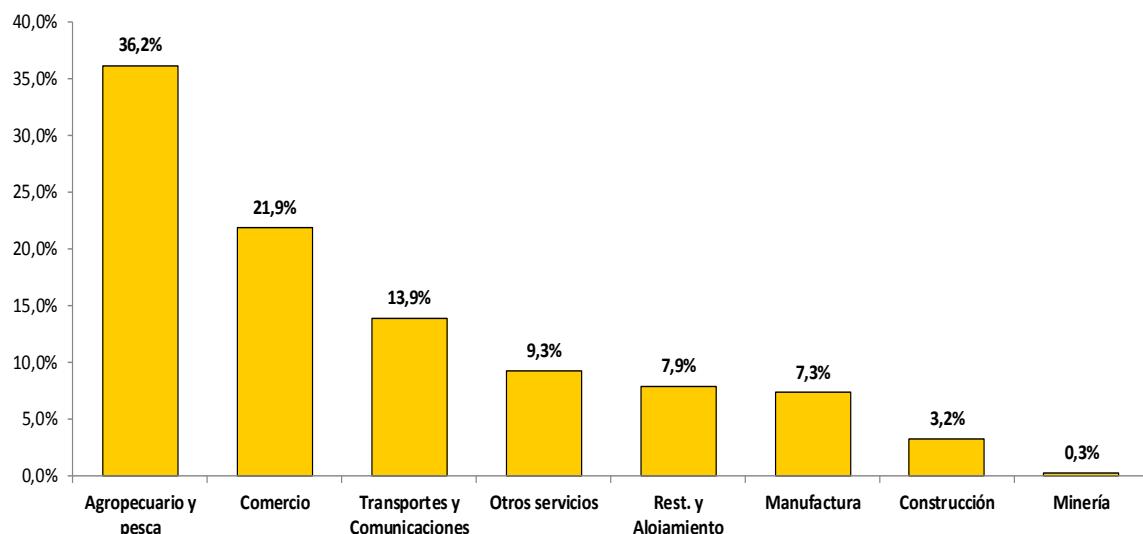
Gráfico 2.18
PERU : INCIDENCIA DE LA INFORMALIDAD EN LAS UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2016
(Porcentaje)



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

Finalmente, el gráfico 2.19 muestra la distribución de las unidades productivas informales según actividades económicas en el año 2016. Se observa que el mayor número de unidades productivas se concentra en la actividad agropecuaria y pesca (36,2%), comercio (21,9%) y transporte y comunicaciones (13,9%); mientras que las actividades con menor número de unidades productivas informales son construcción (3,2%) y minería (0,3%).

Gráfico 2.19
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2016
(Distribución porcentual)



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

III. | La informalidad en la economía nacional

III. La informalidad en la economía nacional

En el presente capítulo se presenta de manera detallada diversos aspectos de la economía informal peruana. Los datos consignados se estimaron a partir de los resultados de las Cuentas Nacionales y la Encuesta Nacional de Hogares. Se caracteriza tanto el sector informal (sección 3.1) como el empleo informal (sección 3.2).

Antes de presentar los resultados, es preciso señalar dos observaciones. En primer lugar, la última revisión de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) contiene una propuesta de agregación de ramas de actividad para el reporte de estadísticas sobre el sector informal (cf. ONU 2008, pp. 279-281); sin embargo, a lo largo del presente documento se utilizará una agregación más adaptada al contexto peruano, la cual se detalla en el anexo B4.

En segundo lugar, es necesario tener en cuenta que existen algunos términos utilizados tanto por el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) como la Organización Internacional del Trabajo (OIT), cuyo significado difiere (cf. anexo B5).

3.1 El sector informal

Tal como fue definido en el capítulo 1, el sector informal hace referencia al conjunto de unidades productivas no constituidas en sociedad del sector institucional de los hogares, que no se encuentran registradas en la administración tributaria (SUNAT). En las secciones que siguen se presenta la cuenta de producción y generación del ingreso (sección 3.1.1) y la participación por actividad económica (sección 3.1.2).

3.1.1 Cuenta de Producción y Generación del Ingreso

El cuadro 3.1 presenta los principales agregados económicos del sector informal, ubicándolo explícitamente dentro del sector institucional de los hogares y éste a su vez dentro de la economía total. Los Otros sectores institucionales incluyen las Sociedades financieras y no financieras, el Gobierno, y las Instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares.

El sector informal se encuentra únicamente dentro del sector institucional de los hogares, es decir, es un subconjunto de las empresas de los hogares. El sector institucional de los hogares cuenta también con un subconjunto de empresas “formales”, las cuales constituyen el sector “formal” de los hogares, así mismo, los hogares también realizan producción exclusiva para uso final propio, como estas actividades no son de mercado no se incluyen en el sector formal ni informal, sino que constituyen un grupo aparte. No está demás precisar que todas las unidades productivas de los Otros sectores institucionales forman parte también –por definición– del sector “formal”.

Finalmente, cabe precisar que el sector “formal” del sector institucional de los hogares no contiene unidades productivas del sector primario, dado que, en la definición adoptada, todas las unidades agropecuarias, mineras y de pesca, del sector de los hogares se han definido como informales.

Dicho esto, el cuadro 3.1 muestra que en el año 2016 el Valor Agregado Bruto (VAB) del sector informal representa el 20,0% del VAB total de la economía, concentrándose en el sector informal no agropecuario el 13,3%.

La cuenta de producción del sector informal agropecuario tiene una estructura distinta a la del sector informal no agropecuario. Por ejemplo, en el primero, el consumo intermedio representa alrededor de 26,5% de su Valor Bruto de Producción (VBP), mientras que para el segundo es el 42,4%, el VAB del sector informal agropecuario es el 73,5% de la producción, mientras que en el caso no agropecuario es de 57,6%; las remuneraciones del sector informal agropecuario representan el 14,2% de su VAB, mientras que en el caso informal este porcentaje es 12,9%.

Cuadro 3.1
PERÚ: CUENTA DE PRODUCCIÓN DEL SECTOR INFORMAL Y SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, 2016
(Miles de millones de soles corrientes)

Sector Institucional	Valor Bruto Producción	Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	Remuneraciones	Otros Impuestos	Exced. de Explot. / Ingreso Mixto
Total Economía	1 097	503	594	203	5	386
Sector institucional de los hogares	309	117	191	28	0	163
Sector "formal" de los hogares ^{a/}	94	43	51	9	0	43
Sector informal	191	73	119	16	0	103
Agropecuario	54	14	40	6	0	34
No agropecuario	137	58	79	10	0	69
Hogares con producción para uso final propio	23	2	21	4	0	17
Otros sectores institucionales	788	386	402	175	5	223

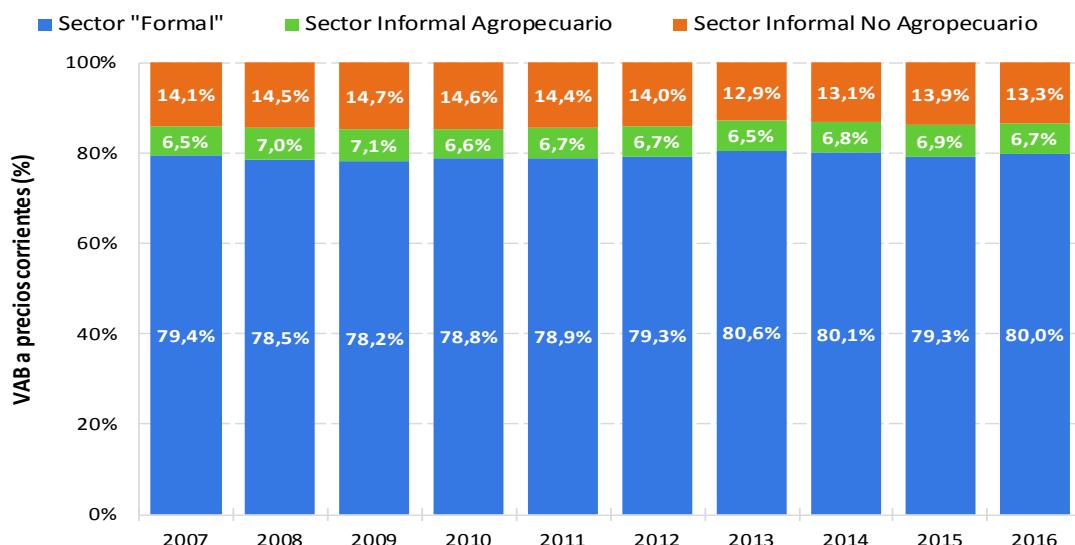
a/ Según la definición adoptada, todo el sector "formal" del sector institucional de los hogares es no agropecuario.

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

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

El gráfico 3.1 muestra la distribución del Valor Agregado Bruto (VAB) de la economía total a precios corrientes, según el sector de procedencia entre los años 2007 y 2016. Allí se observa que en el año 2007 el sector "formal" aporta en promedio el 79,4%, alcanzando el año 2013 su nivel más alto con 80,6%. Por su parte el sector informal agropecuario aporta en promedio 6,7% en el VAB, mientras que su contraparte no agropecuario tiene una contribución promedio de 13,8%. Es interesante notar que las estructuras de participación de los sectores prácticamente se mantienen a lo largo del periodo analizado.

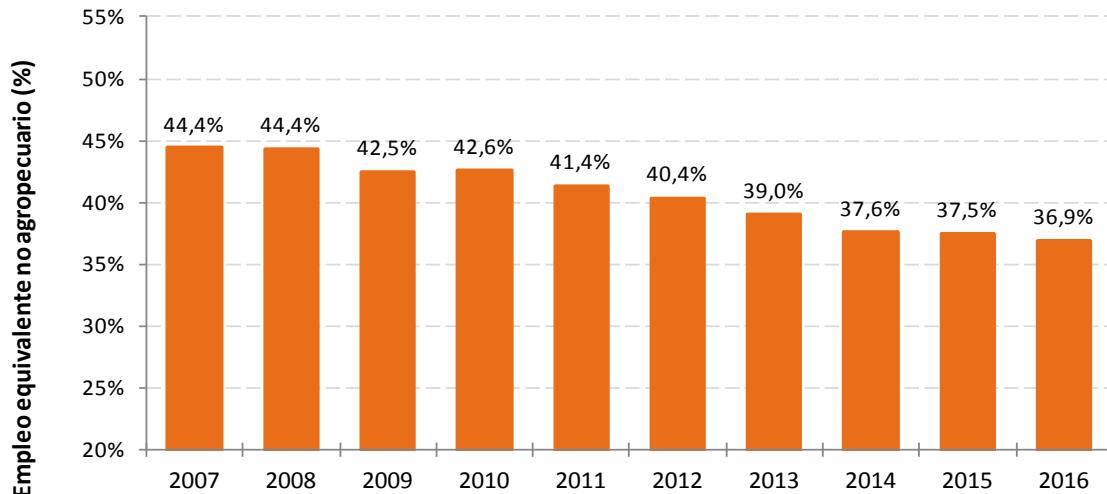
Gráfico 3.1
**PERÚ: PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES "FORMAL" E INFORMAL AGROPECUARIO
Y NO AGROPECUARIO EN EL VALOR AGREGADO BRUTO, 2007-2016**



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

El gráfico 3.2 muestra la contribución del sector informal no agropecuario en el empleo equivalente. En el año 2007 el sector informal no agropecuario absorbe el 44,4% del empleo, disminuyendo a 36,9% en el año 2016.

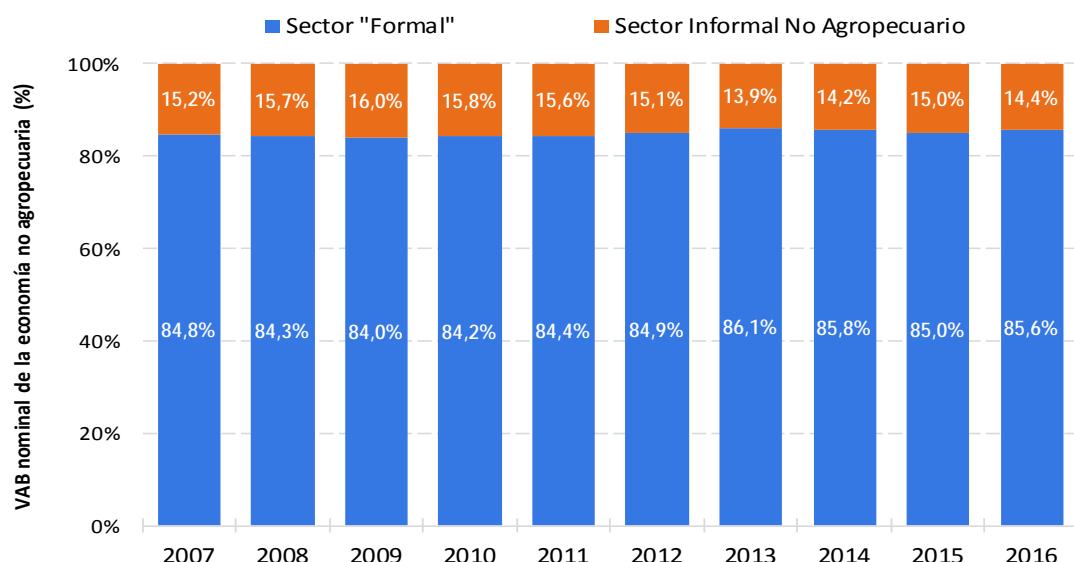
Gráfico 3.2
**PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL NO AGROPECUARIO
 EN EL EMPLEO EQUIVALENTE NO AGROPECUARIO, 2007-2016**



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

Por otra parte, el gráfico 3.3 revela que entre los años 2007 y 2016, el sector informal no agropecuario aporta en promedio el 15,0% del VAB no agropecuario, registrando su aporte más bajo en el año 2013 (13,9%), para luego aumentar en los siguientes años, siendo 14,4% en el año 2016.

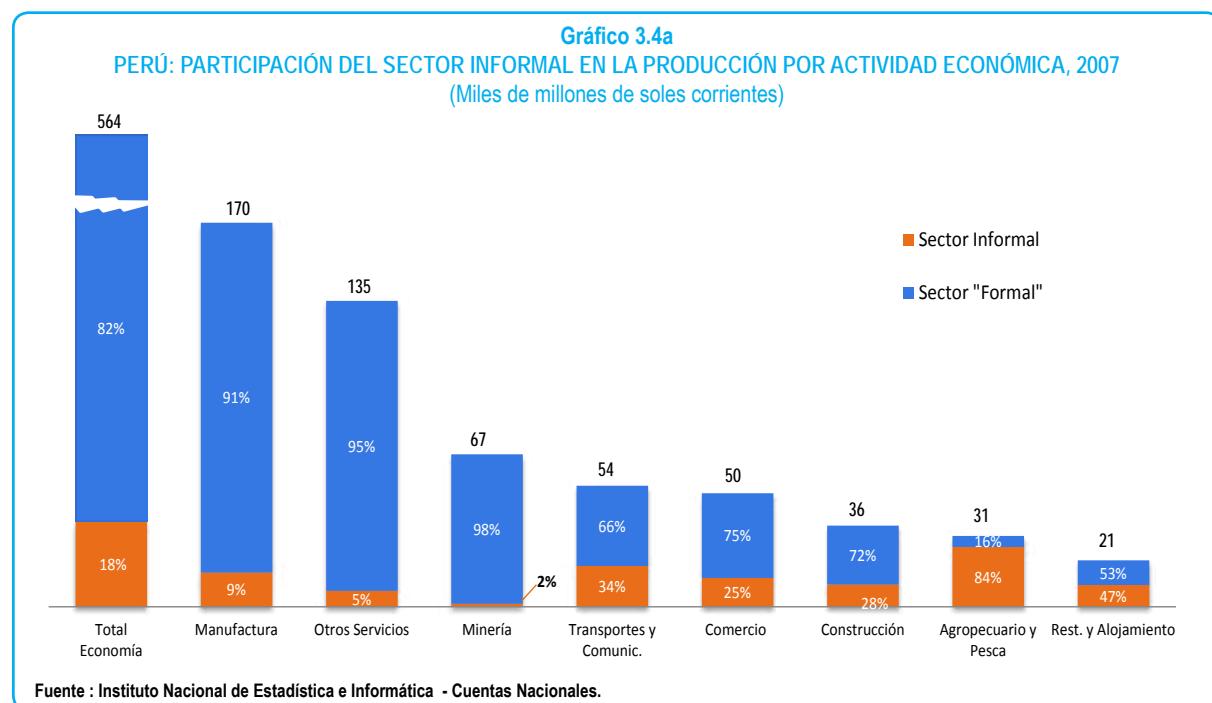
Gráfico 3.3
**PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL NO AGROPECUARIO EN EL VALOR AGREGADO
 BRUTO NO AGROPECUARIO, 2007-2016**



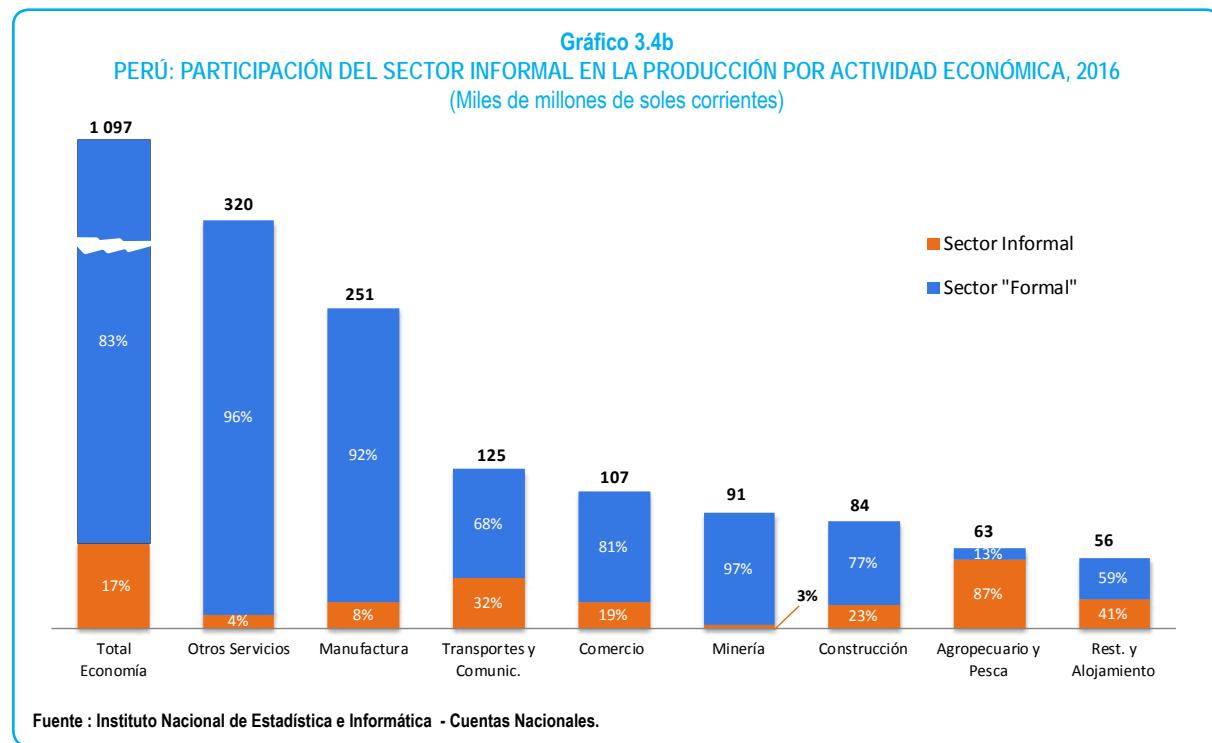
Fuente : Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

3.1.2 Participación por actividad económica

Los gráficos 3.4a y 3.4b presentan la participación del sector informal en el Valor Bruto de Producción (VBP) por actividades económicas para los años 2007 y 2016 respectivamente.

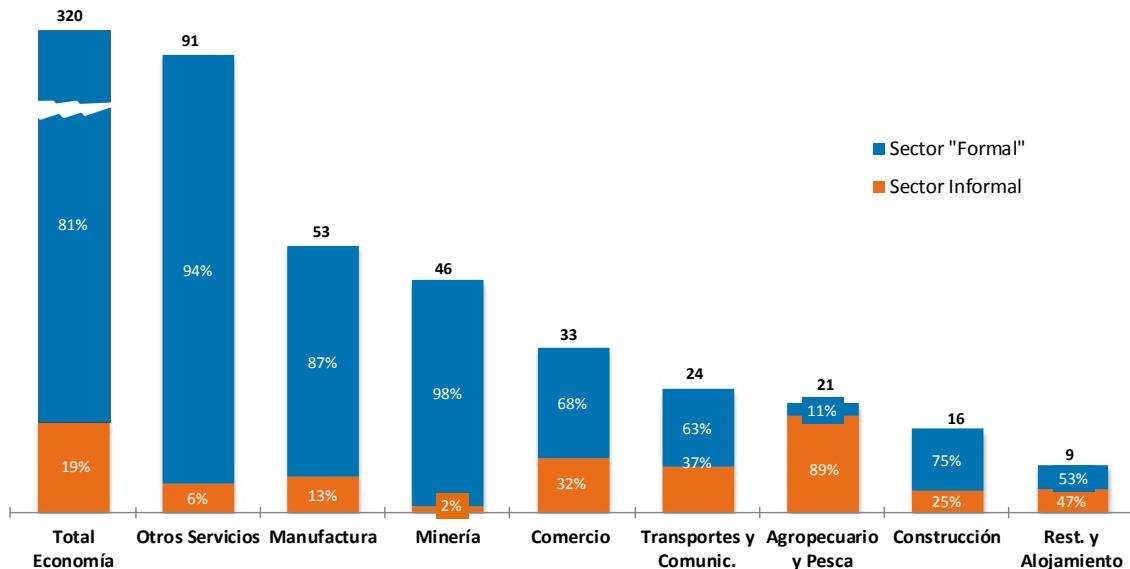


En la economía total en el año 2016, el sector informal aporta el 17% al VBP. Las actividades con alta participación del sector informal son la Agropecuaria y Pesca (87%); Restaurantes y Alojamiento (41%); Transportes y Comunicaciones (32%); Construcción (23%) y Comercio (19%); por el contrario, tiene una baja participación en la Minería (3%), Otros Servicios (4%) y Manufactura (8%).



Los gráficos 3.5a y 3.5b muestran para cada actividad económica, la participación del sector "formal" e informal en el PBI en los años 2007 y 2016, respectivamente.

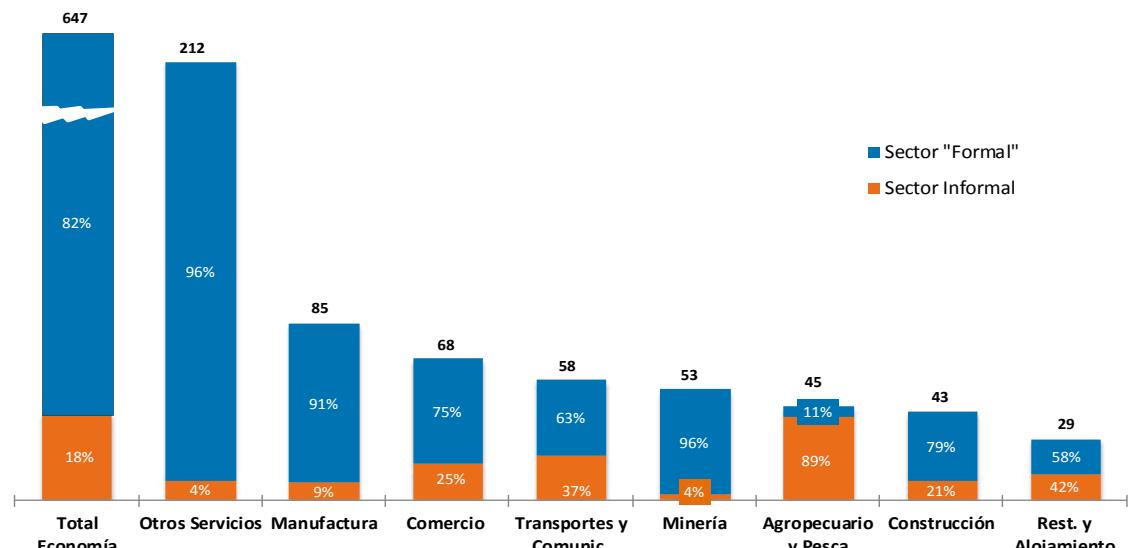
Gráfico 3.5a
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007
(Miles de millones de soles corrientes)



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

En el año 2016, el sector informal es alrededor la quinta parte (18%) del PBI de la economía, observándose que en las dos actividades con mayor VAB (Otros servicios y Manufactura) tiene una baja participación del sector informal (4% y 9% respectivamente). En la actividad Agropecuaria y Pesca se registra un mayor aporte del sector informal (89%), que se explica en gran parte por la definición adoptada (contiene la agricultura campesina). La actividad con el Valor Agregado Bruto más bajo (Restaurantes y Alojamiento) tiene una alta incidencia de informalidad, casi la mitad (42%) de su valor proviene del sector informal.

Gráfico 3.5b
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2016
(Miles de millones de soles corrientes)



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

3.2 El empleo informal

Las cuentas nacionales ponen especial interés en medir la cantidad de trabajo realizado en la economía durante el año. El SCN propone tres enfoques: "i) los empleos: a partir de las mediciones del empleo realizadas para una semana de referencia, se trata de hacer una valoración promedio anual, distinguiéndolos según la categoría de ocupación o incluso según las actividades de las unidades de producción que los ofrecen; ii) el total de horas trabajadas en el año (y no el de las horas pagadas, ni el tiempo de vacaciones, o de suspensión del trabajo por enfermedad); y iii) empleo equivalente a tiempo completo: dividiendo el monto anterior por la duración normal en horas de trabajo durante el año; se trata de un enfoque pragmático, que resulta más fácil de valorar que el total de horas trabajadas" (Séruzier 2003, p.364).

En los cuadros 3.2a y 3.2b se presenta para los años 2007 y 2016 una variación de la matriz de Hussmanns (cf. Hussmanns 2004, p.27). Cada casilla muestra la naturaleza formal o informal del empleo³¹ por categoría de ocupación, agregándose una columna donde se resume la distribución del empleo informal por sectores de las unidades productivas. En el año 2016 existían 16 millones 625 mil empleos equivalentes, de los cuales el 68,5% era informal. Las categorías de ocupación que concentran más empleo son las de Asalariados y Cuenta propia, con 52,5% y 31,4% del total, respectivamente; el 51,6% de los primeros, se desempeña en un empleo informal, mientras que el 86,3% de los segundos tenía la misma condición. Es necesario precisar que por definición todos los Trabajadores familiares no remunerados (TFNR) tienen empleo informal (1 millón 924 mil empleos equivalentes).

**Cuadro 3.2a
PERÚ: MATRIZ DE EMPLEO INFORMAL, 2007**
(Miles de empleos equivalentes)

Categoría de ocupación		Cuenta propia	Patrón	TFNR	Asalariado		Empleo equivalente		
Sector de las unidades productivas					Con empleo informal	Con empleo formal	Total Economía	Empleo Informal	
TOTAL		5 100	845	2 255	4 605	2 526	15 330	12 100	78,9%
Sector "Formal"		453	251	39	2 137	2 487	5 367	2 176	40,5%
Sector Informal no agropecuario^{a)}		2 889	314	665	876		4 744	4 744	100,0%
Sector Informal agropecuario		1 759	279	1 550	982		4 570	4 570	100,0%
Hogares uso final propio^{b)}					610	40	650	610	93,9%

(a) No incluye a los hogares productores agropecuarios ni a los hogares que emplean a trabajadores domésticos remunerados.

(b) Hogares que producen bienes exclusivamente para uso final propio y hogares que emplean a trabajadores domésticos remunerados.

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

Si analizamos el empleo por sector de unidad productiva, observaremos en el cuadro 3.2b que en el año 2016 existen aproximadamente 7,4 millones de empleos equivalentes en las unidades productivas del sector "formal"; siendo, el 29,8% empleo informal. Por otro lado, la totalidad del empleo en el sector informal es empleo informal, por la definición adoptada. Finalmente, es importante señalar que los hogares con producción exclusiva para uso final propio no constituyen unidades productivas propiamente dichas, a pesar de contratar empleo asalariado (trabajadores domésticos remunerados); el 91,7% del empleo en los hogares con producción para uso final propio es informal.

31 En términos de empleo equivalente.

Cuadro 3.2b
PERÚ: MATRIZ DE EMPLEO INFORMAL, 2016
(Miles de empleos equivalentes)

Categoría de ocupación		Cuenta propia	Patrón	TFNR	Asalariado		Empleo equivalente	
Sector de las unidades productivas					Con empleo informal	Con empleo formal	Total Economía	Empleo Informal
TOTAL		5 217	756	1 924	4 508	4 220	16 625	11 396
Sector "Formal"		717	292	17	2 183	4 171	7 380	2 200
Sector Informal no agropecuario ^(a)		2 906	243	619	854	4 622	4 622	100,0%
Sector Informal agropecuario		1 594	221	1 288	930	4 034	4 034	100,0%
Hogares uso final propio ^(b)					540	49	589	540
								91,7%

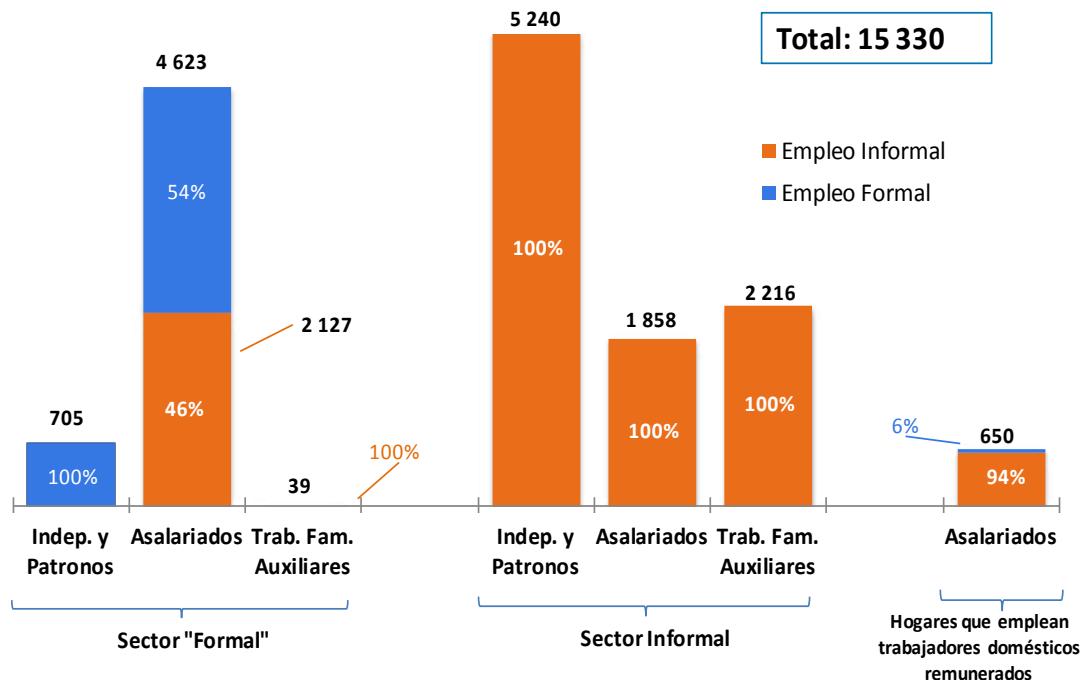
(a) No incluye a los hogares productores agropecuarios ni a los hogares que emplean a trabajadores domésticos remunerados.

(b) Hogares que producen bienes exclusivamente para uso final propio y hogares que emplean a trabajadores domésticos remunerados.

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

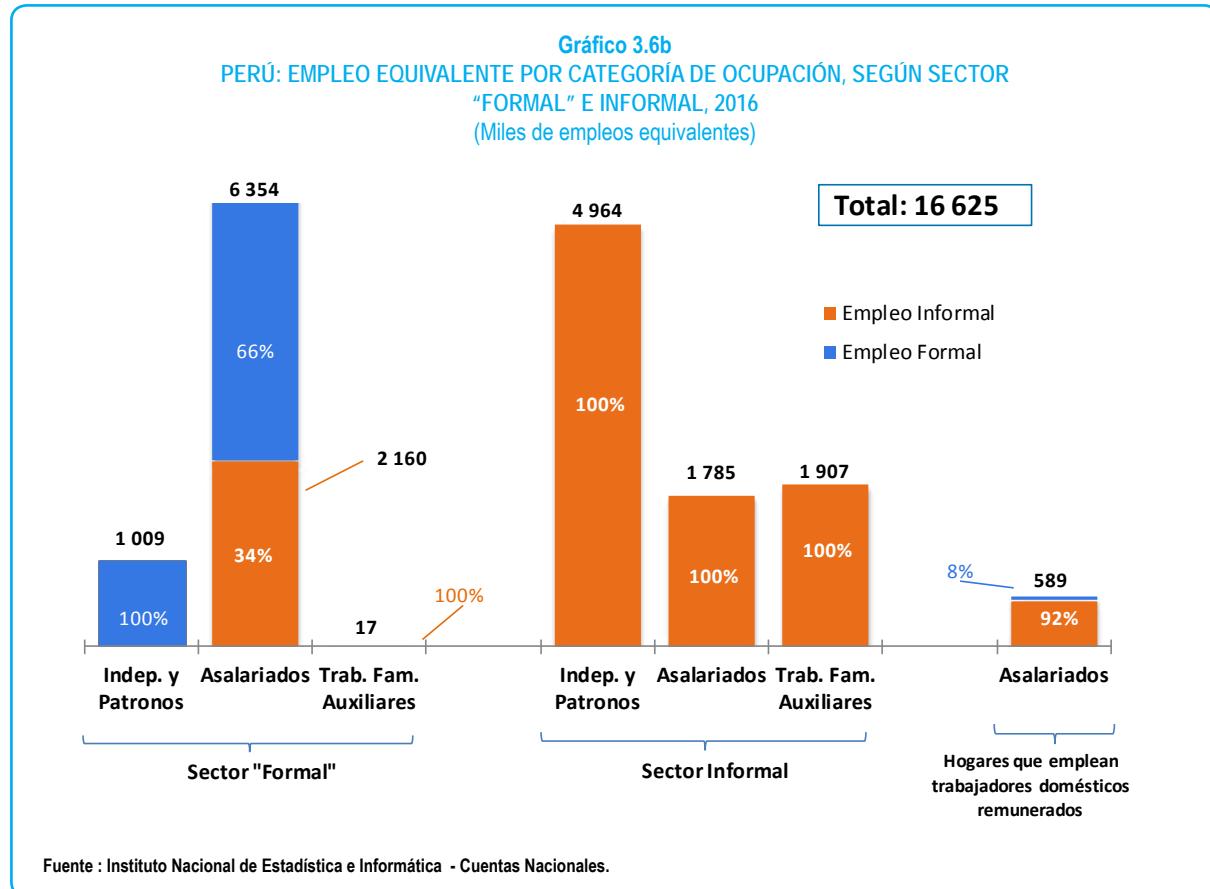
Los gráficos 3.6a y 3.6b muestran el empleo equivalente, por categoría de ocupación, en tres segmentos: sector formal, sector informal y los hogares con producción para uso final propio, en los años 2007 y 2016 respectivamente. En el sector "formal", el empleo de independientes y patronos, en el año 2016, se incrementó en 43,1%, de los asalariados 37,4% y disminuyó los trabajadores familiares auxiliares en -56,4%, respecto al 2007; la incidencia del empleo informal entre los asalariados decreció (de 46% a 34%)

Gráfico 3.6a
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SECTOR
"FORMAL" E INFORMAL, 2007
(Miles de millones de soles corrientes)



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

En el sector informal donde todo el empleo es informal, en el 2016, disminuyó el empleo de independientes y patronos en -5,3% de asalariados disminuyó en -3,9% y trabajadores ayudantes familiares en -13,9%. En el empleo en los hogares con producción para uso final propio (trabajadores domésticos), el empleo informal redujo su participación levemente de 94,0% a 92,0% entre los años en estudio.

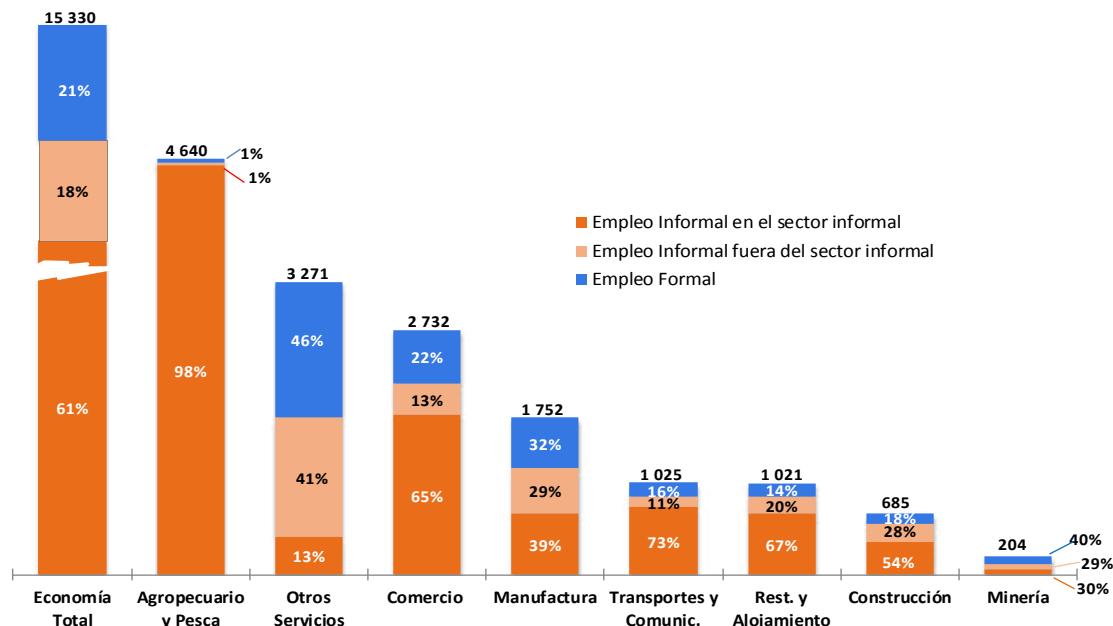


3.2.1 Empleo informal por actividad económica

Los gráficos 3.7a y 3.7b presentan el empleo equivalente formal e informal por actividad económica en los años 2007 y 2016, respectivamente. En la economía total, se observa que el empleo informal, luego de haber representado en el año 2007 el 79% del total, en el año 2016 se redujo a 68%, un 52% dentro y 16% ubicada fuera del sector informal.

Entre ambos años, se aprecia una reducción significativa de la incidencia del empleo informal en los Otros Servicios (-16 puntos porcentuales), Comercio (-11 puntos porcentuales) y Minería (-10 puntos porcentuales); en menor medida en Manufactura (-8 puntos porcentuales), Transportes y Comunicaciones (-9 puntos porcentuales) y Construcción (-6 puntos porcentuales). En el año 2016, la mayor incidencia del empleo informal se registra en Restaurantes y Alojamiento (79%), Transporte y Comunicaciones (75%) y Construcción (76%).

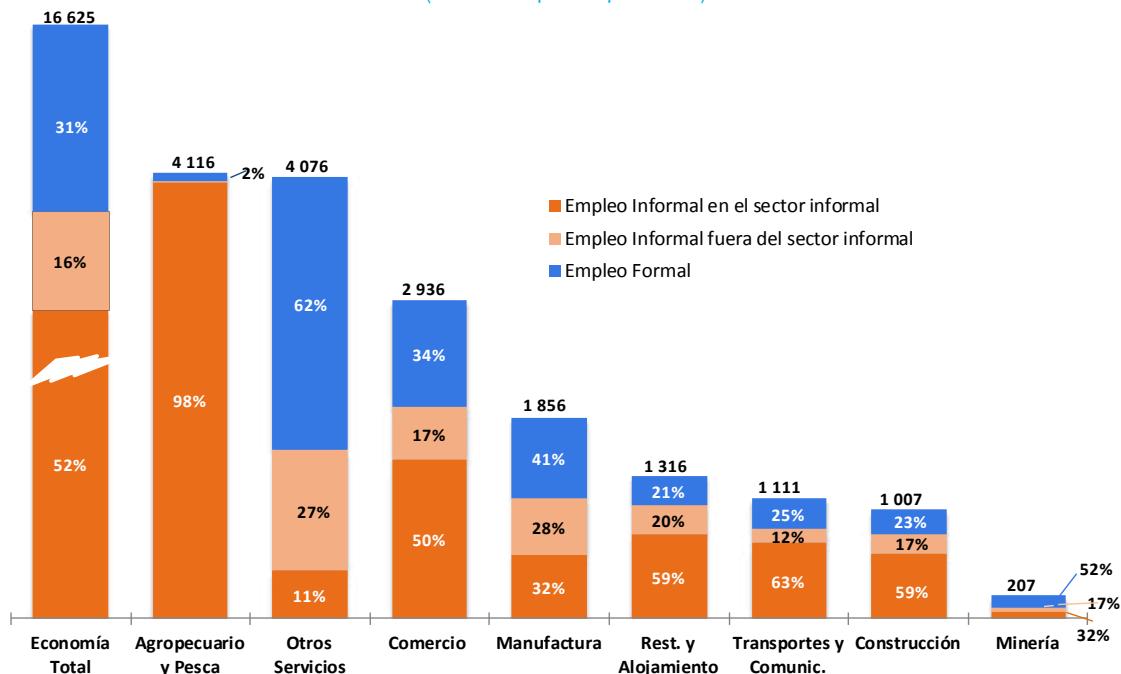
Gráfico 3.7a
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR ACTIVIDAD ECONÓMICA Y CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2007
(Miles de empleos equivalentes)



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

El empleo informal fuera del sector informal registra también entre ambos años una reducción de la incidencia, que es significativa en los Otros Servicios (-14 puntos porcentuales), Minería (-12 puntos porcentuales) y Construcción (-11 puntos porcentuales), la cual tiene como consecuencia que en las dos primeras actividades el empleo formal pasa a constituir más del cincuenta por ciento (62% y 52% respectivamente).

Gráfico 3.7b
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR ACTIVIDAD ECONÓMICA Y CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2016
(Miles de empleos equivalentes)

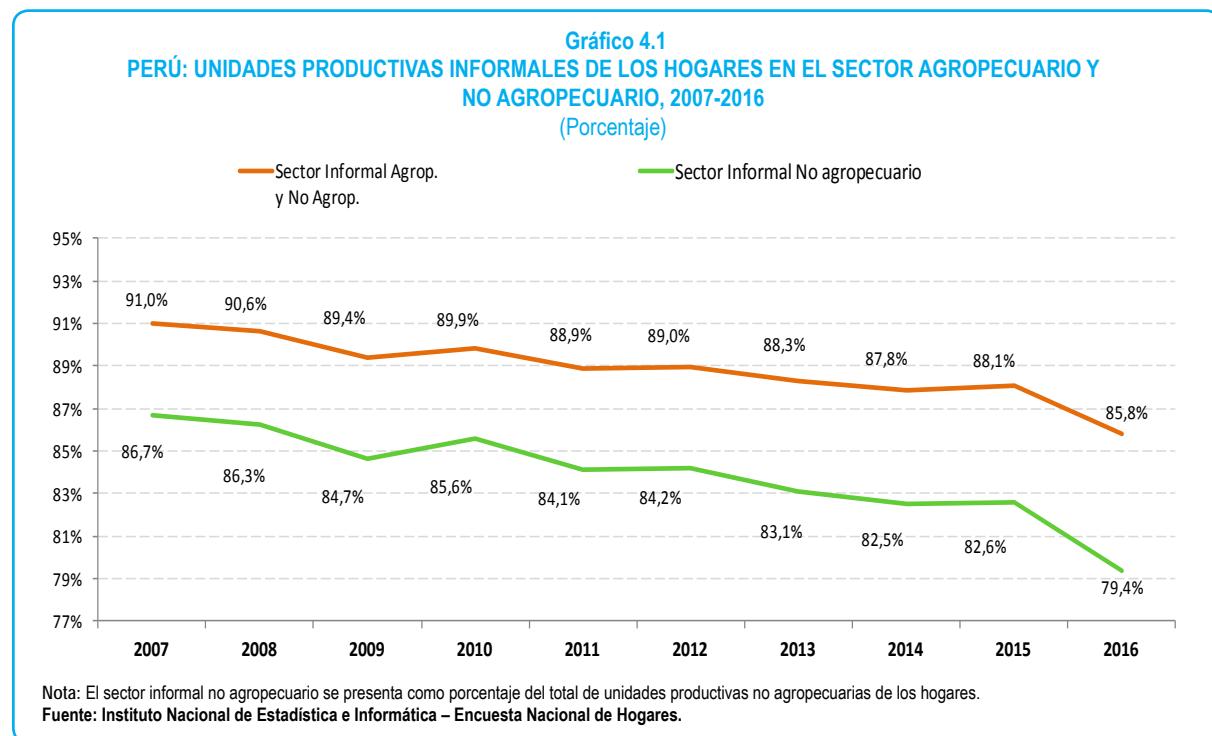


Fuente : Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

IV. | La informalidad y las unidades de producción

IV. La informalidad y las unidades de producción

Las unidades productivas informales conforman el sector informal. En este capítulo se presentan sus principales características, establecimientos y conductores, obtenida de la Encuesta Nacional de Hogares. En el 2016, existían 8 millones 17 mil unidades productivas en el sector institucional de los hogares operando en el territorio nacional, siendo 5 millones 528 mil unidades productivas no agropecuarias, de las cuales eran informales el 79,4%. Por tanto el 20,6% del total de unidades productivas no agropecuarias pertenecía al sector "formal", tal como se deduce del gráfico 4.1b.



Cuadro 4.1a
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007-2016
 (Miles de unidades productivas)

Año	Total	Sector "Formal"		Sector Informal	
		Sub-total	%	Sub-total	%
2007	7130	644	9,0	6486	91,0
2008	7346	689	9,4	6657	90,6
2009	7563	802	10,6	6761	89,4
2010	7922	803	10,1	7119	89,9
2011	7826	869	11,1	6957	88,9
2012	7831	863	11,0	6968	89,0
2013	7653	897	11,7	6756	88,3
2014	7700	937	12,2	6763	87,8
2015	7570	903	11,9	6666	88,1
2016	8017	1139	14,2	6878	85,8

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

Cuadro 4.1b
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, SEGÚN SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007-2016
(Miles de unidades productivas)

Año	Total	Sector "Formal"		Sector Informal	
		Sub-total	%	Sub-total	%
2007	4827	644	13,3	4183	86,7
2008	5012	689	13,7	4323	86,3
2009	5227	802	15,3	4425	84,7
2010	5569	803	14,4	4766	85,6
2011	5480	869	15,9	4611	84,1
2012	5473	863	15,8	4610	84,2
2013	5309	897	16,9	4412	83,1
2014	5355	937	17,5	4418	82,5
2015	5183	903	17,4	4280	82,6
2016	5528	1139	20,6	4389	79,4

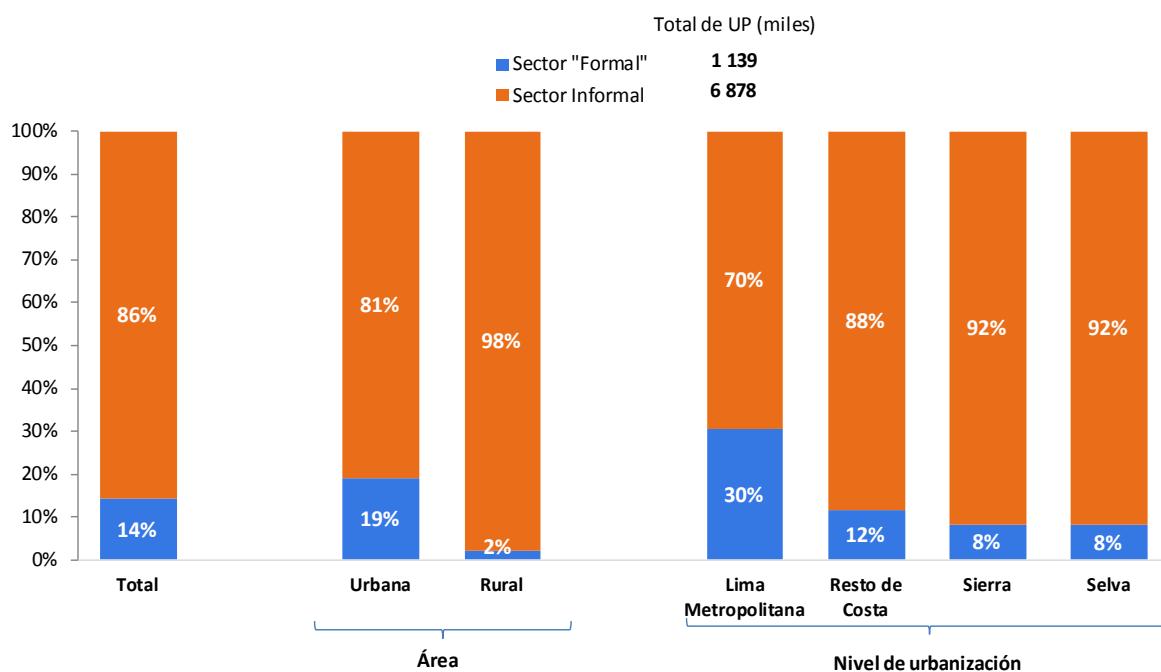
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares.

4.1 Unidades productivas, establecimientos y conductores

4.1.1 Características geográficas de las unidades productivas

El gráfico 4.2 presenta la distribución geográfica en el año 2016 de las unidades productivas de los hogares en el territorio nacional. En el área urbana, el 81% de las unidades productivas son informales, mientras que en el área rural este porcentaje llega al 98%. Lima Metropolitana cuenta con el mayor porcentaje de unidades productivas "formales" (30%), seguidas por el resto de la Costa (12%), Selva (8%) y Sierra (8%).

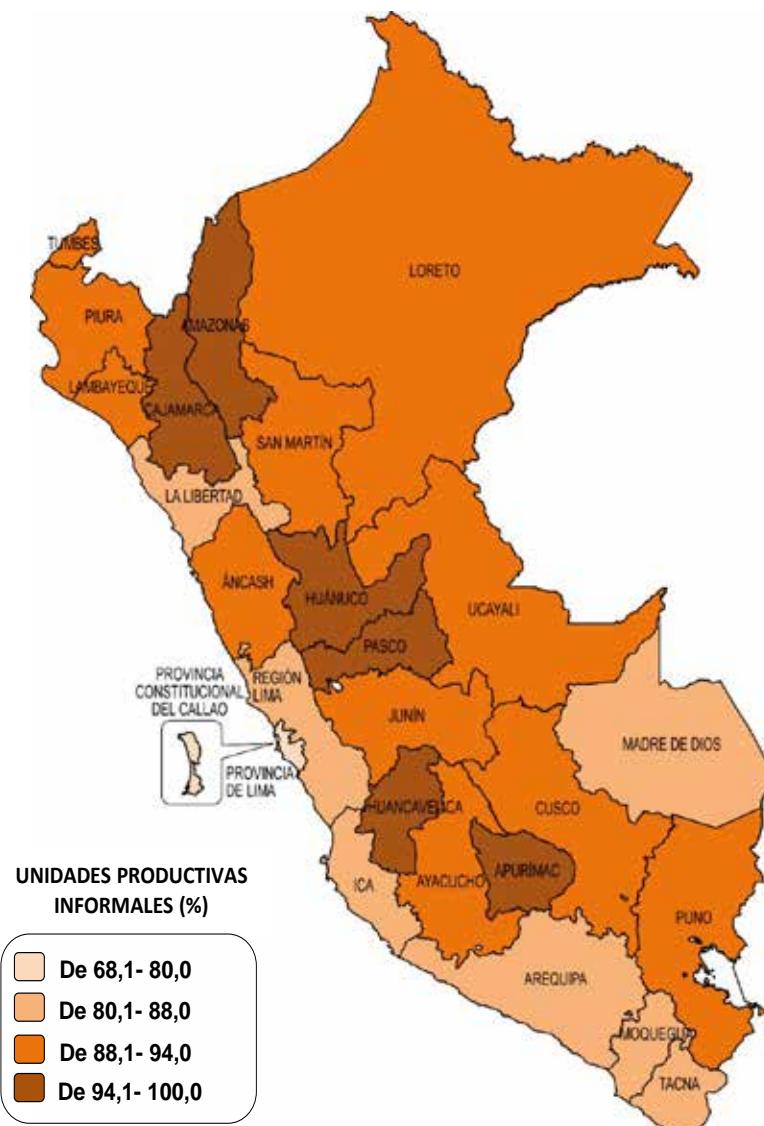
Gráfico 4.2
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN ÁREA Y NIVEL DE URBANIZACIÓN, 2016



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

El mapa N° 4.1 muestra para cada departamento, el porcentaje que representan las de unidades productivas informales. Se puede apreciar que la Región Lima , Provincia Constitucional del Callao y Provincia de Lima, donde la Región Lima la informalidad tiene una mayor incidencia del 87,2%, le sigue la Provincia Constitucional del Callao que alcanza el 78,9%, mientras que la Provincia de Lima registra la menor proporción de unidades productivas informales, con 68,4%. Cabe indicar que los departamentos donde predominan las unidades productivas de los hogares informales son Huancavelica, Apurímac, Amazonas y Huánuco, que son los departamentos donde también se registra mayor incidencia de pobreza monetaria (cf. INEI 2016, p.63).

Mapa N° 4.1
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES DE LOS HOGARES
POR DEPARTAMENTO, 2016
 (Porcentaje)



Departamento	Sector Informal (%)
Total	85,8
Huancavelica	97,2
Apurímac	95,1
Amazonas	95,0
Huánuco	94,4
Cajamarca	94,3
Pasco	94,2
Tumbes	93,6
Piura	93,5
Ayacucho	93,4
Loreto	93,3
San Martín	92,4
Áncash	92,3
Lambayeque	90,8
Puno	90,3
Junín	89,5
Ucayali	88,3
Cusco	88,2
La Libertad	85,7
Madre de Dios	85,7
Ica	85,6
Moquegua	84,9
Tacna	83,7
Arequipa	82,5
Lima	71,4

Departamento de Lima	Sector Informal (%)
Región Lima 1/	87,2
Prov. Const. del Callao	78,9
Provincia de Lima 2/	68,4

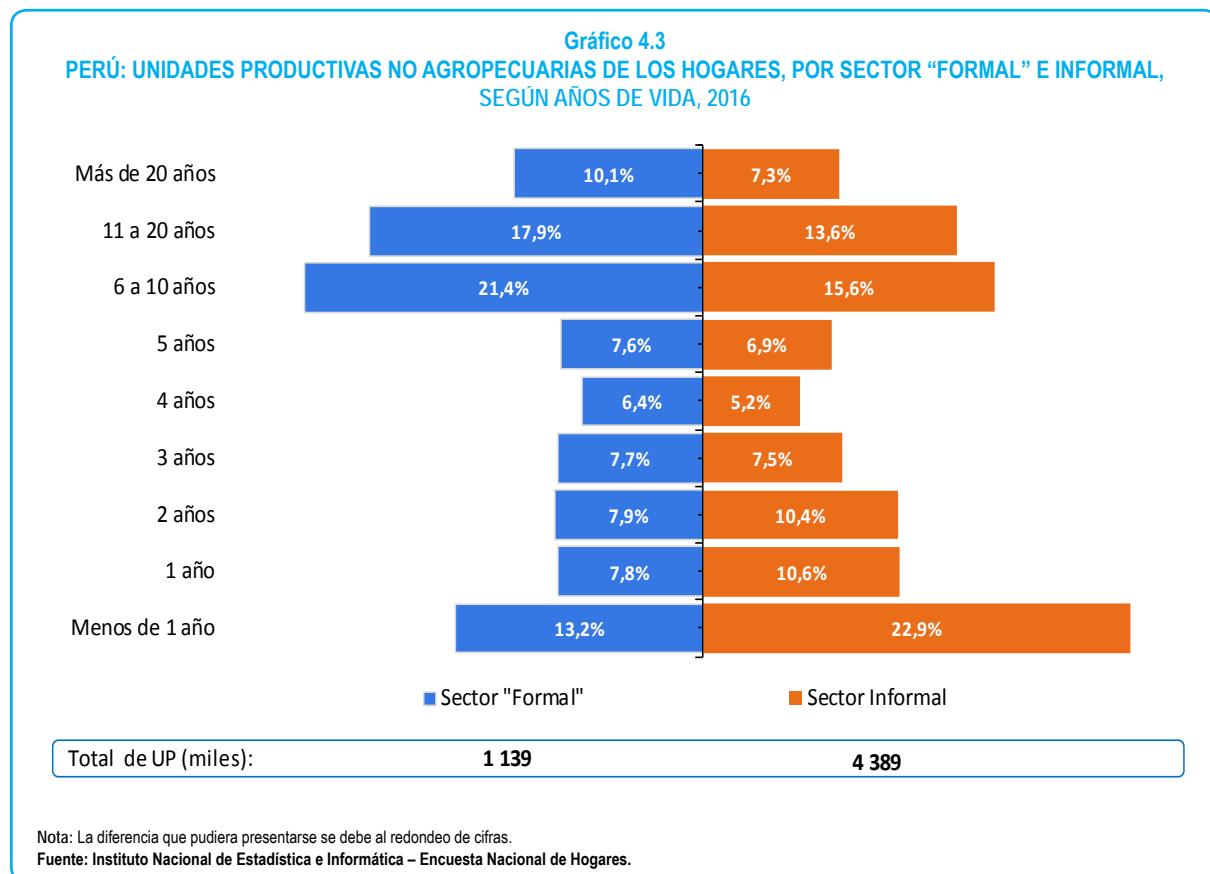
1/ Comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón, y Yauyos.

2/ Comprende los 43 distritos de la Provincia de Lima.

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

4.1.2 Características económicas de las unidades productivas No Agropecuarias

El gráfico 4.3 pone en evidencia los años de vida que contaban en el 2016 las unidades productivas no agropecuarias del sector informal y “formal” de los hogares³².

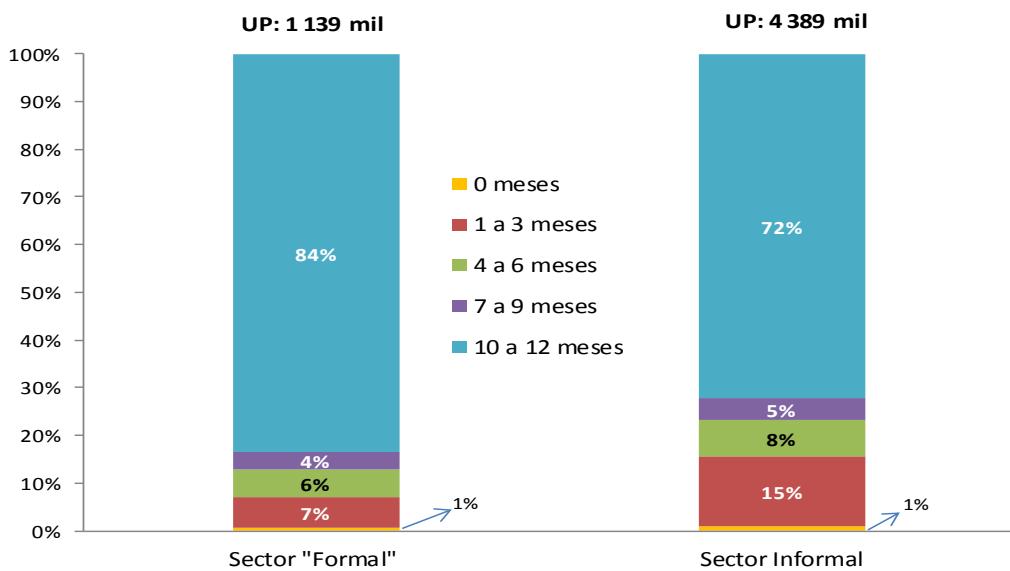


Se aprecia que en el sector informal, el 22,9% de las unidades productivas tienen menos de un año, porcentaje que desciende a 10,6% con un año de actividad y pese a que este porcentaje va disminuyendo conforme aumenta los años de actividad, aproximadamente un tercio de las unidades productivas informales tienen 6 años o más de funcionamiento. En el sector “formal”, cerca de la mitad de unidades productivas (49,4%) llevaban 6 o más años en actividad.

En el gráfico 4.4 se presenta el número de meses que estuvo en funcionamiento la unidad productiva durante el último año, observándose que es superior en el sector “formal” de los hogares. En efecto, en ese segmento el 84% de las unidades productivas estuvieron operativas entre 10 a 12 meses durante el último año; en el sector informal, el 72% cumple esta condición. También se aprecia que un 13% de los “formales” estuvieron en funcionamiento 6 meses o menos; en el caso de los informales este porcentaje asciende a 23%.

32 Todas las unidades productivas del sector informal pertenecen al sector institucional de los hogares. Lo inverso no es correcto, puesto que existen unidades productivas “formales” en el sector de los hogares. En el presente capítulo se compara las unidades productivas informales con las unidades productivas del sector “formal” de los hogares. No se está considerando las unidades productivas “formales” de los otros sectores institucionales (Sociedades Financieras y no Financieras, Gobierno e Instituciones Sin Fines de Lucro).

Gráfico 4.4
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES POR SECTOR “FORMAL” E INFORMAL, SEGÚN MESES DE FUNCIONAMIENTO EN EL ÚLTIMO AÑO, 2016

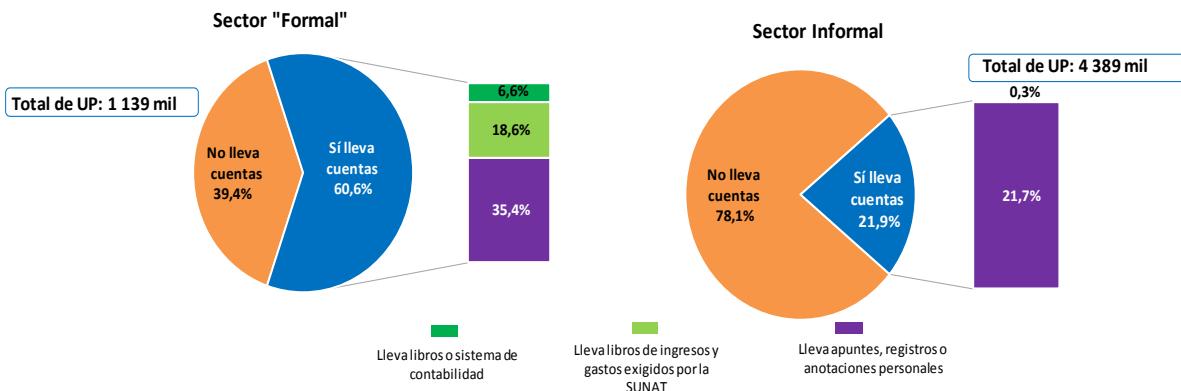


Nota: La diferencia que pudiera presentarse se debe al redondeo de cifras.

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

El hecho de llevar registros contables o no, y de ser el caso, la forma de llevarlos es otra de las diferencias entre las unidades productivas no agropecuarias del sector informal y sector “formal” de los hogares (gráfico 4.5). Mientras que el 60,6% de estas últimas sí lleva cuentas, sólo el 21,9% de las primeras cumple con esa condición y lo hace casi en su totalidad mediante apuntes o anotaciones personales. En el caso de las unidades productivas “formales” que llevan cuentas, más de un tercio lo hacen con apuntes personales (35,4%), el resto mediante libros de ingresos y gastos exigidos por la SUNAT (18,6%) o lleva con libros o sistema de contabilidad (6,6%).

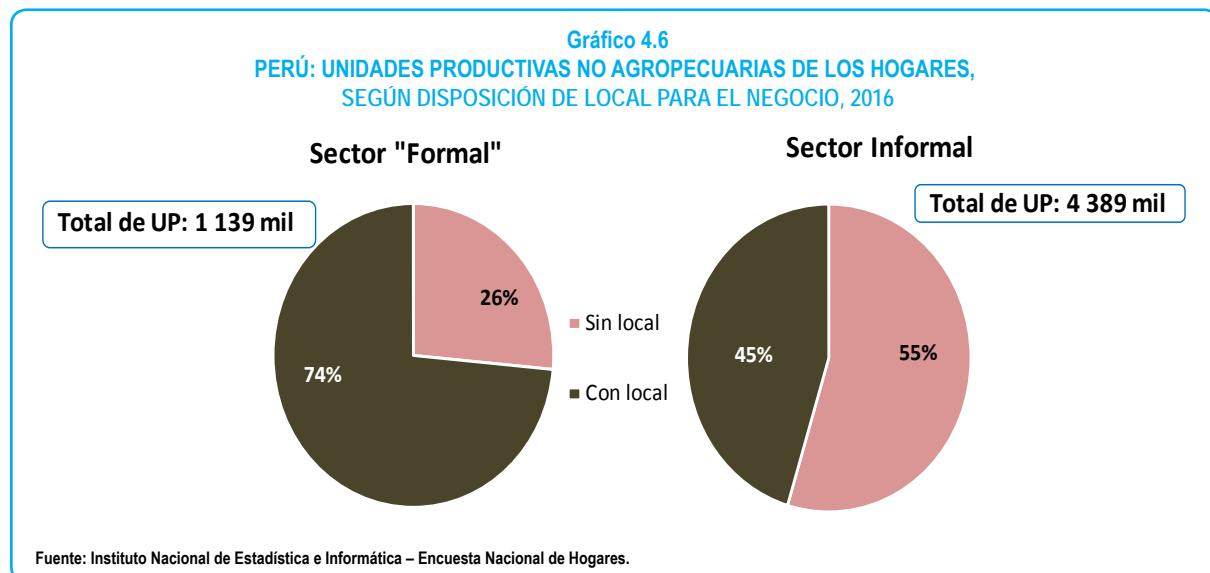
Gráfico 4.5
PERÚ: REGISTROS CONTABLES DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, 2016



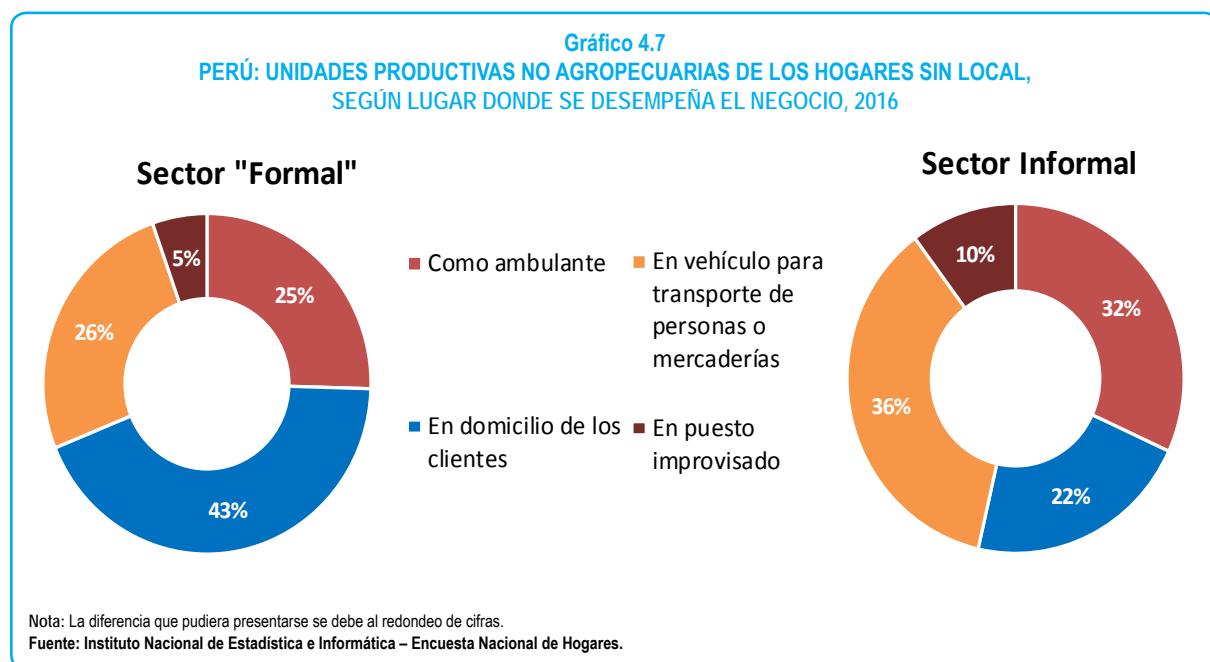
Nota: La diferencia que pudiera presentarse se debe al redondeo de cifras.

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

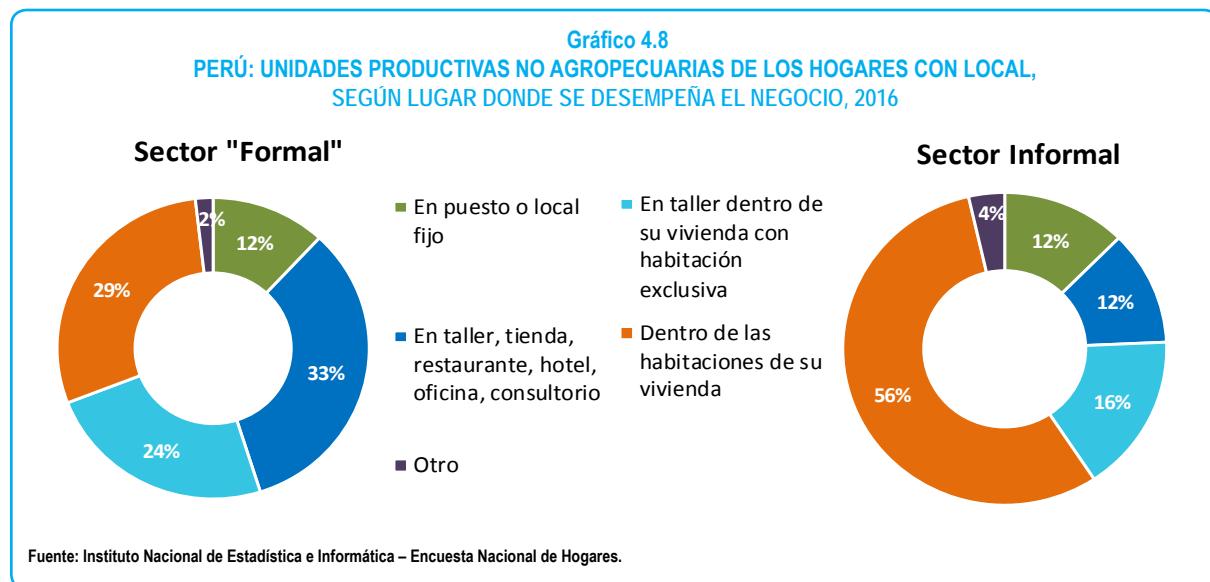
Las unidades productivas del sector informal no siempre operan en un local. Es común ver a ambulantes en la calle o incluso vendedores que suben a los buses de transporte público para trabajar. El Gráfico 4.6 pone en evidencia que más de la mitad de las unidades productivas no agropecuarias de los hogares del sector informal no disponen de local para su negocio; en el caso de las unidades productivas “formales” más de la cuarta parte trabaja bajo esa condición.



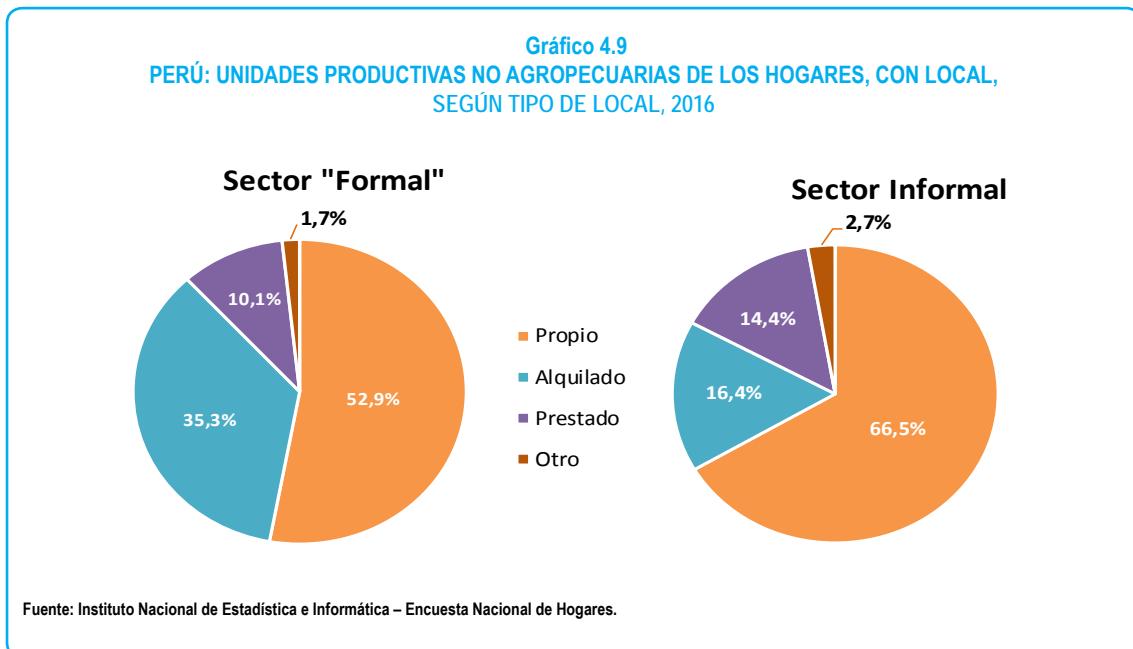
En las unidades productivas que no cuentan con local se observa diferencias significativas entre los negocios no agropecuarios del sector “formal” e informal de los hogares. El gráfico 4.7 muestra que el 68% de las unidades productivas informales operan en las calles como ambulantes o en vehículos de transporte (32% y 36% respectivamente), el 22% en el domicilio de sus clientes y el 10% restante en un puesto improvisado; por el contrario las unidades productivas “formales”, operan mayoritariamente en el domicilio de sus clientes (43%), y en menor medida en la calle como ambulantes, en vehículos o puestos improvisados (25%, 26% y 5% respectivamente).



Por otro lado, las unidades productivas que cuentan con local tienen también características diferentes según su pertenencia al sector informal o “formal” de los hogares. El gráfico 4.8 muestra que el local de las unidades productivas informales es mayoritariamente las habitaciones de la vivienda del hogar (56%); en el caso de las unidades productivas “formales”, la tercera parte cuenta principalmente con local exclusivo para el negocio (33%), y un porcentaje menor cuentan con un local dentro de las habitaciones de la vivienda (29%). Estos resultados ponen en evidencia un concepto básico en el Sistema de Cuentas Nacionales, que en los hogares con unidades productivas de mercado resulta difícil separar los activos de estos hogares con los del negocio.



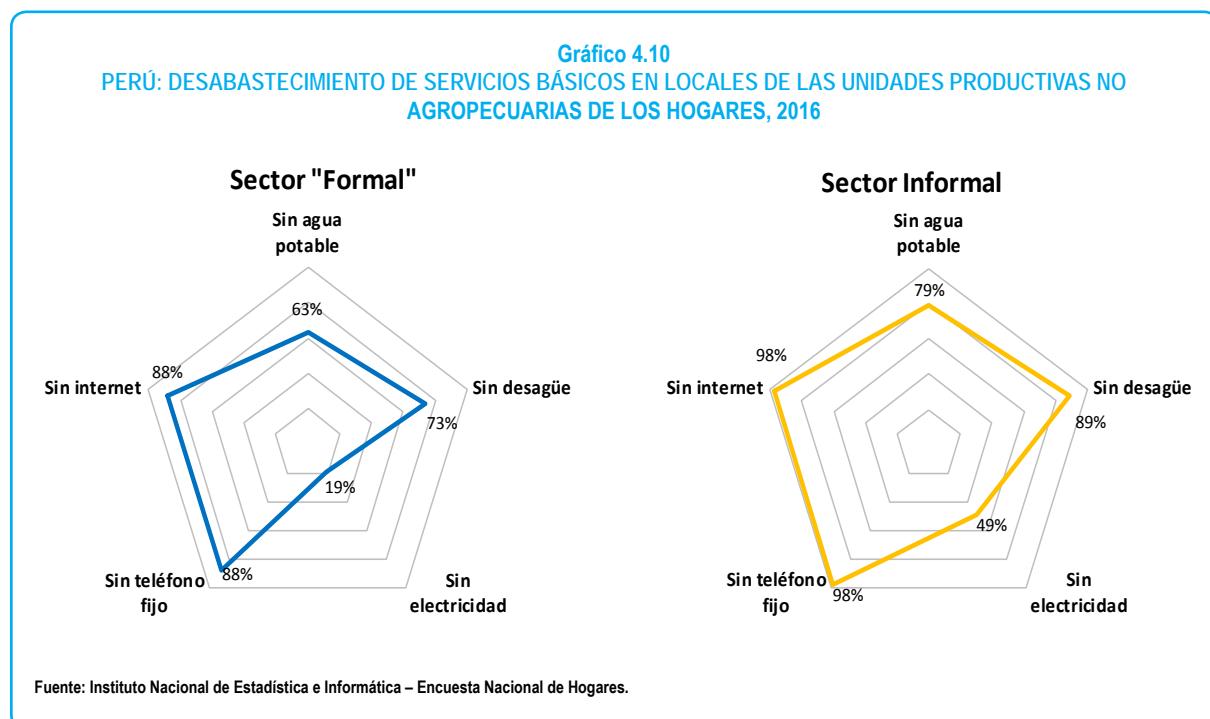
En el caso de unidades productivas que cuentan con local, es relevante identificar el régimen de tenencia del mismo. El gráfico 4.9 muestra que en el sector informal, el 66,5% de locales son propios del conductor, 16,4% alquilado y 14,4% prestado; en el sector “formal”, un menor porcentaje de conductores cuentan con local propio (52,9%), y un mayor porcentaje alquila un local (35,3%).



El gráfico 4.10 muestra el grado de desabastecimiento de servicios básicos de uso público en las unidades productivas no agropecuarias del sector de los hogares que desarrollan sus actividades productivas en un local.

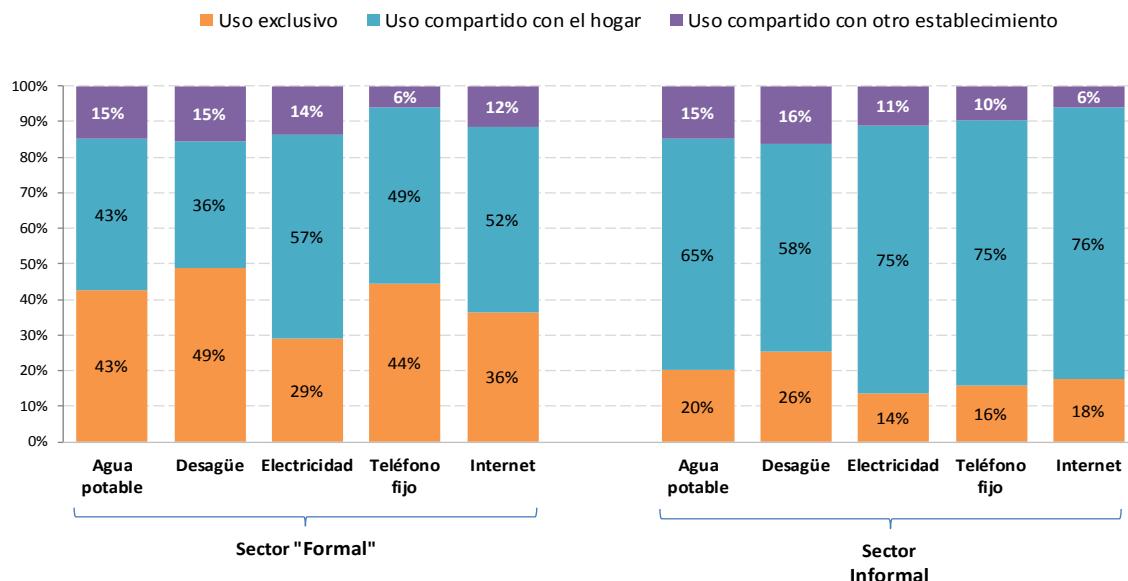
Los establecimientos de las unidades productivas informales carecen mayoritariamente de acceso a servicios básicos en sus locales. Por ejemplo, el 79% de las unidades productivas informales no cuentan con agua potable, 89% no tiene acceso a desagüe, y 98% no cuenta con servicio de telefonía fija e internet; el acceso a electricidad es la excepción, pues el 49% de las unidades productivas informales tienen acceso a ella.

Por el lado de las unidades productivas del sector "formal" de los hogares, se tiene que sólo una minoría no cuenta con acceso a electricidad (19%). Los porcentajes de unidades productivas que no cuentan con acceso a los otros servicios son inferiores a los de su contraparte informal. En efecto, el grado de acceso a teléfono, internet, agua y desagüe de las unidades productivas "formales" supera en promedio en 13 puntos porcentuales al de las unidades productivas informales.



Si se analiza el tipo de acceso a los servicios básicos en el gráfico 4.11, se aprecia que en el año 2016 el uso exclusivo tiene mayor significación en el sector "formal" que en el informal, oscilando para el sector "formal" de los hogares entre 29% (electricidad) y 49% (desagüe); mientras que en el sector informal oscila entre 14% (electricidad) y 26% (desagüe). Cabe señalar que tanto en el sector informal como "formal" de los hogares predomina el uso compartido de los servicios públicos con el hogar.

Gráfico 4.11
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES CON LOCAL,
SEGÚN TIPO DE ACCESO A SERVICIOS PÚBLICOS, 2016



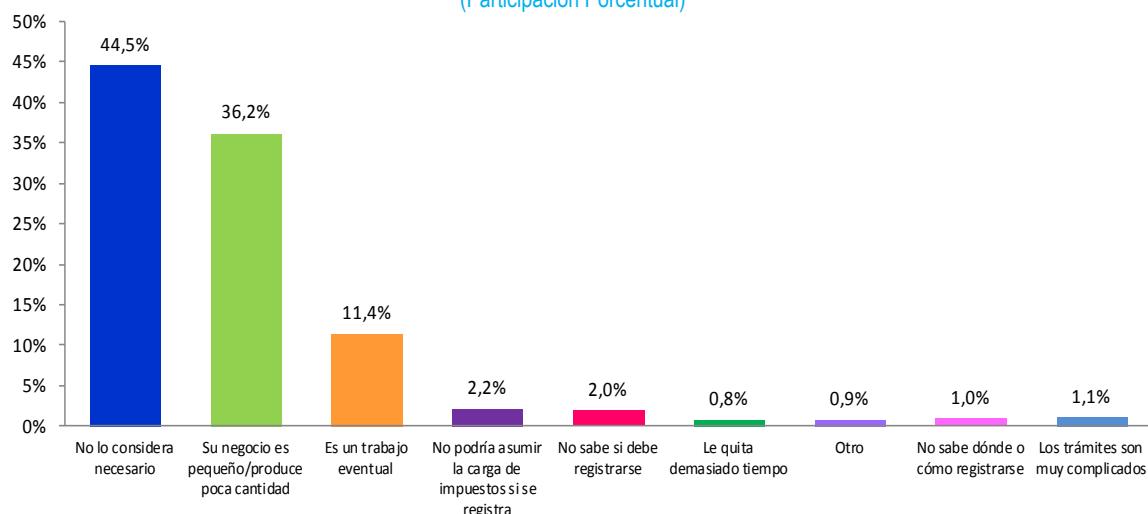
Nota: La diferencia que pudiera presentarse se debe al redondeo de cifras.

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

4.1.3 Unidades productivas informales No Agropecuarias: Razón principal por la que no se ha registrado en la Administración Tributaria (no tiene RUC)

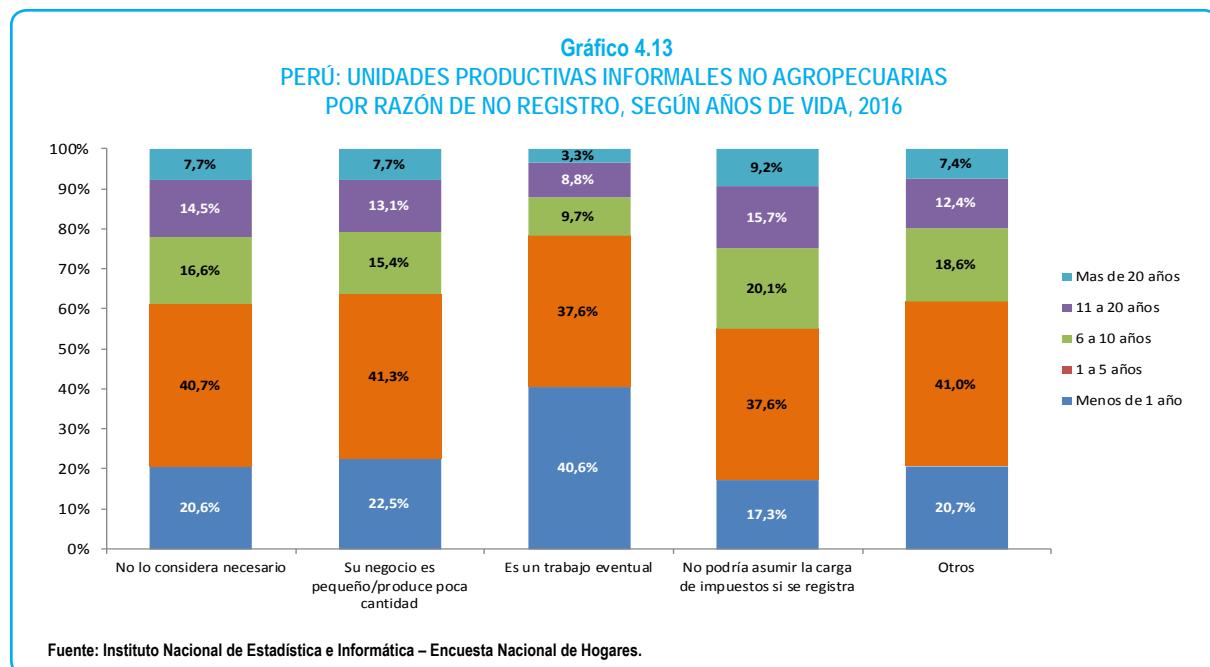
Una pregunta que se adicionó en la ENAHO a partir del año 2014, se refiere a los motivos por los cuales el conductor no registró la unidad productiva (negocio o establecimiento) en la Administración Tributaria, las respuestas obtenidas para el año 2016, indican que el mayor porcentaje de unidades productivas informales no lo considera necesario (44,5%), la segunda razón que su negocio es pequeño (36,2%), en tercer y cuarto lugar respondieron que es un trabajo eventual (11,4%) y no podría asumir la carga de los impuestos (2,2%). Cabe resaltar que la respuesta con menor porcentaje fue que los trámites son muy complicados (1,1%).

Gráfico 4.12
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIAS, SEGÚN RAZÓN PRINCIPAL
POR LA QUE NO SE HA REGISTRADO EN LA ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA, 2016
(Participación Porcentual)

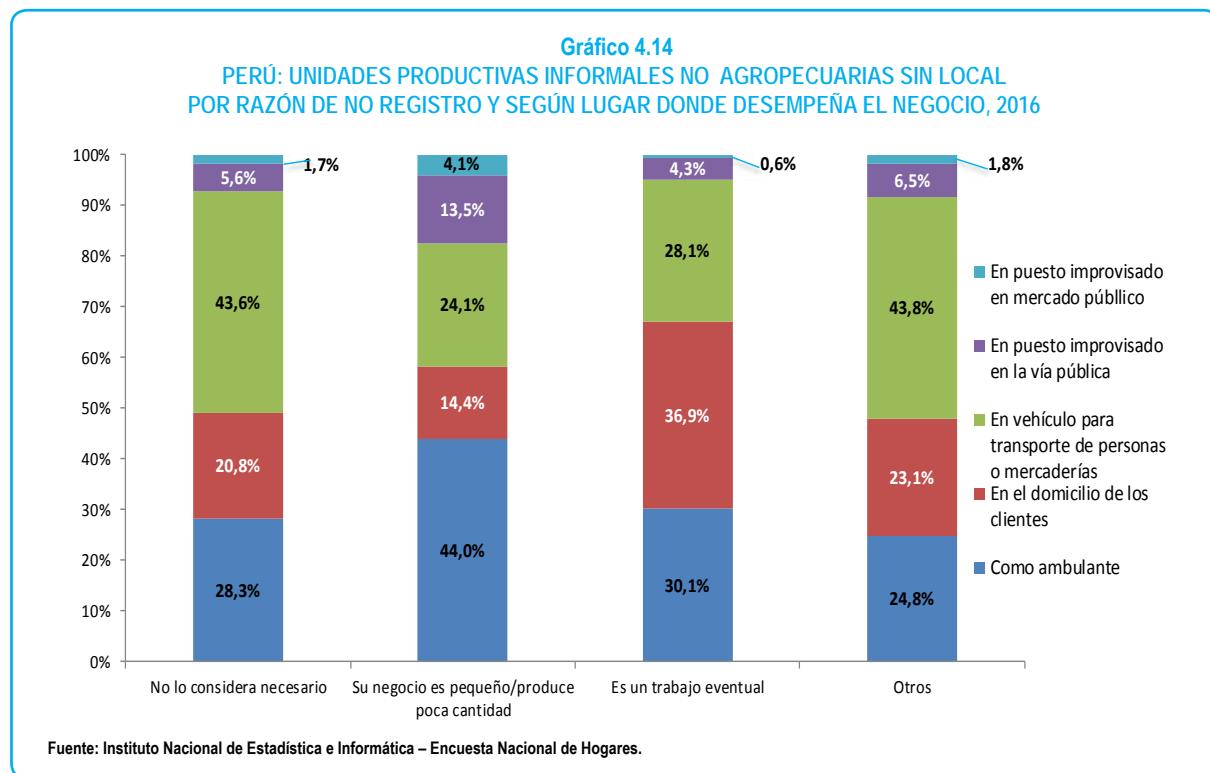


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares.

En el gráfico 4.13 se aprecia que de las unidades productivas informales que no se registraron por ser un trabajo eventual, un 40,6% tienen menos de 1 año de funcionamiento; y entre quienes no lo consideran necesario o no podrían asumir la carga de impuestos, poco más del 22,0% tienen 11 o más años de actividad.

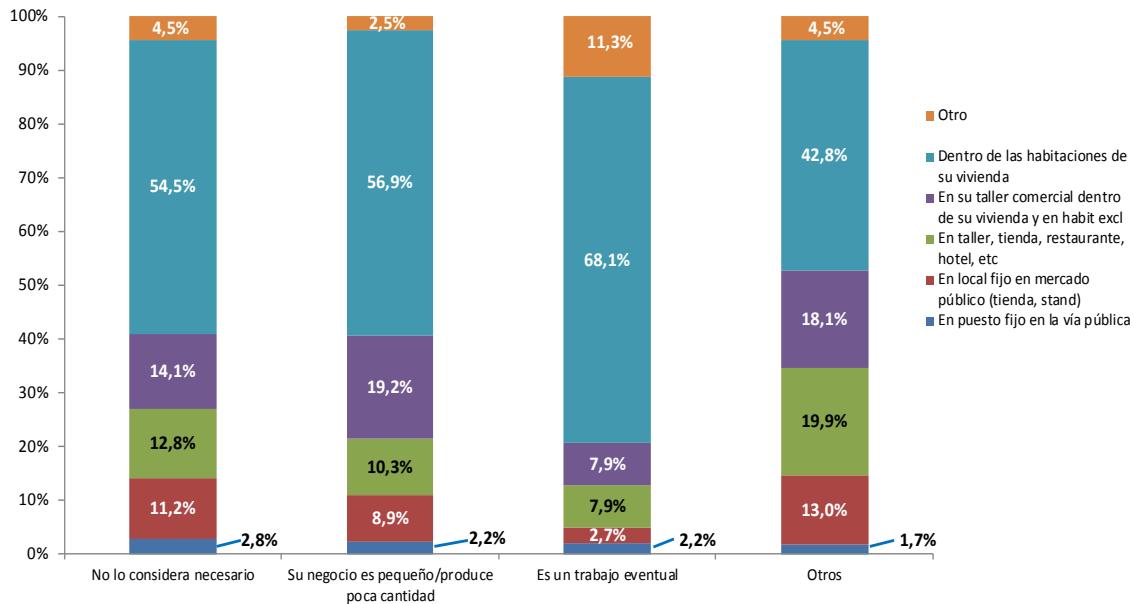


Las unidades productivas informales **sin local**, que no consideran necesario registrarse la mayoría desempeñan su actividad en vehículos para transporte de personas o mercaderías (43,6%); en el caso de las que aducen disponer de un negocio pequeño o produce poca cantidad, principalmente se desempeñan como ambulantes (44,0%).



Las unidades productivas informales **con local**, en su mayoría desempeñan su negocio dentro de las habitaciones de su vivienda, siendo alta su incidencia entre quienes justifican su no registro por tener un trabajo eventual (68,1%), su negocio es pequeño,(56,9%) o no consideran necesario su registro (54,5%).

Gráfico 4.15
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIAS CON LOCAL
POR RAZÓN DE NO REGISTRO Y SEGÚN LUGAR DONDE DESEMPEÑA EL NEGOCIO, 2016



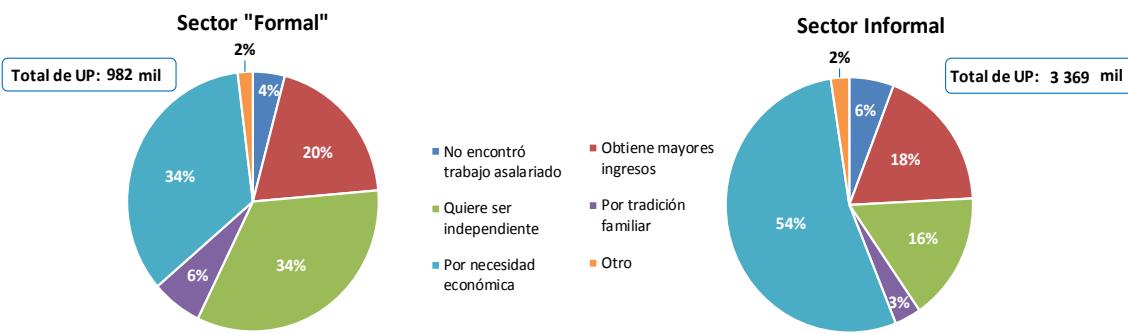
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares.

4.1.4 Características del conductor

Un aspecto trascendental para comprender la informalidad, son las razones por las cuales los negocios son creados. El presente análisis de conductores se enfoca en las características de las personas dueñas de las unidades productivas o negocios y su ocupación principal.

El gráfico 4.16 muestra que en el año 2016, el 54% de conductores de unidades productivas informales afirmaban haber creado su negocio por necesidad económica, 18% porque estimaba obtener ingresos (o mayores ingresos), mientras que un 16% por querer ser independiente. Estas mismas tres razones aunque con distinta distribución, son referidas por la mayoría de conductores de empresas "formales"; en efecto 34% de estos conductores creó su negocio por necesidad económica, 34% porque quieren ser independientes, mientras que 20% lo hizo por obtener mayores ingresos.

Gráfico 4.16
**PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES,
SEGÚN RAZÓN POR LA QUE CREÓ EL NEGOCIO, 2016**



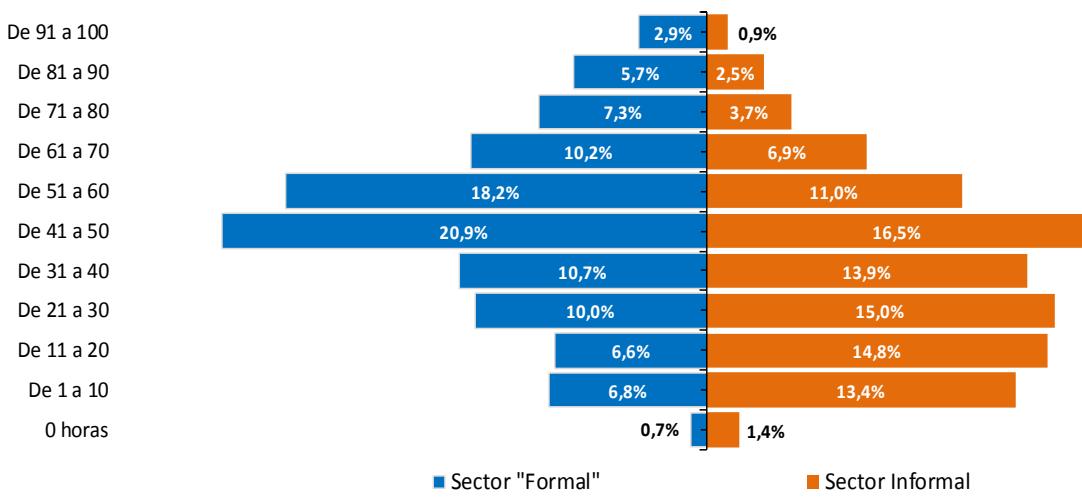
Nota: La diferencia que pudiera presentarse se debe al redondeo de cifras.

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

Los conductores de empresas informales tienden a trabajar pocas horas por semana, tal como lo muestra el gráfico 4.17. En el año 2016 más de la mitad (56,5%) de estos conductores laboran menos de 41 horas semanales.

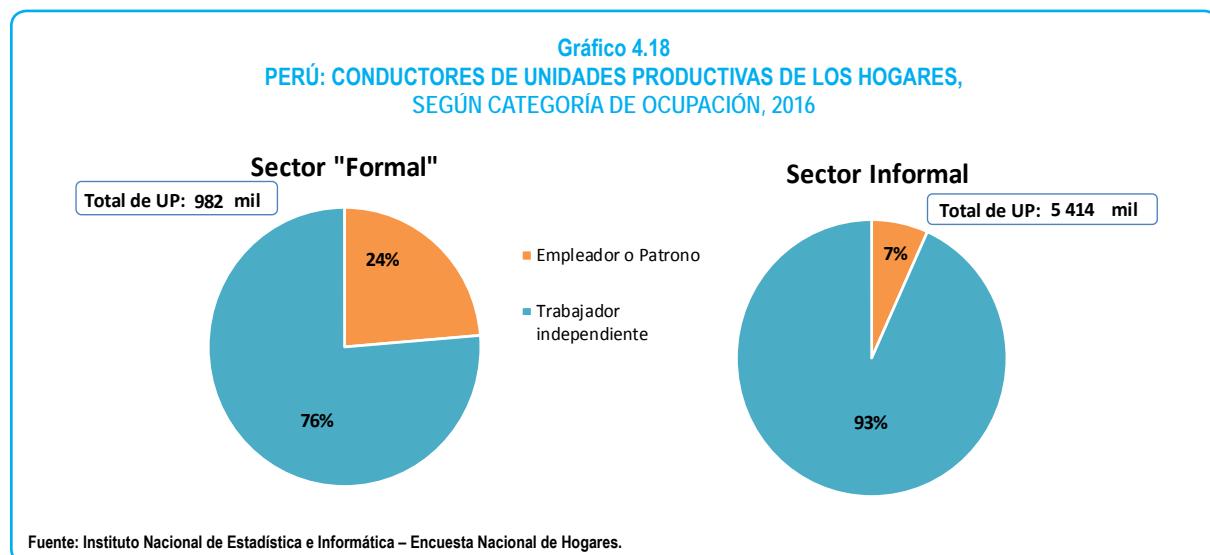
Por el lado de los conductores de empresas “formales”, se observa que tienden a trabajar más horas que sus colegas informales, el 65,2% labora 41 horas o más por semana.

Gráfico 4.17
**PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES POR SECTOR “FORMAL”
E INFORMAL, SEGÚN HORAS SEMANALES DE TRABAJO, 2016**

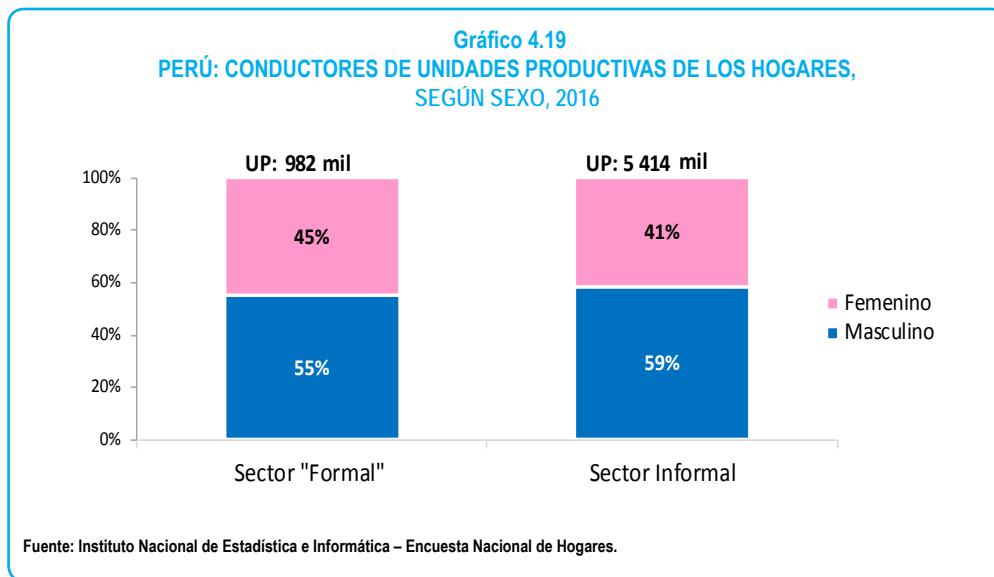


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares.

El gráfico 4.18 presenta a los conductores de unidades productivas según su categoría de ocupación. Los conductores de unidades productivas informales son casi en su totalidad trabajadores independientes (93%), sin embargo en las unidades productivas “formales” de los hogares casi la cuarta parte son patronos (24%). En el sector informal existen mayoritariamente personas que ellas mismas representan a sus unidades productivas, como es el caso del vendedor que sube a un bus ofreciendo alfajores que preparó en su casa, o el que canta en la vía pública.

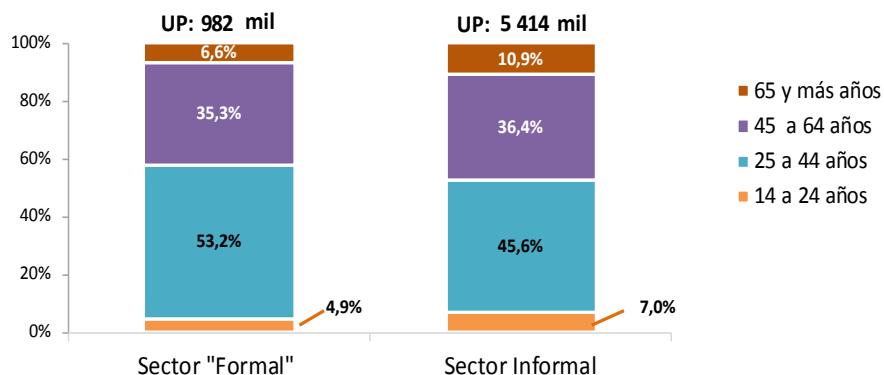


En el año 2016, la proporción de hombres conductores de unidades productivas tanto en el sector “formal” (55%) como informal (59%) es mayor a la de mujeres conductoras, tal como se aprecia en el gráfico 4.19.



El gráfico 4.20 permite apreciar que en el año 2016, en el sector “formal” e informal, el porcentaje de conductores con edades entre 14 y 24 años no supera el 10% y la mayor parte tiene 25 a 44 años (53,2% y 45,6% respectivamente). El porcentaje de conductores con 45 años o más es mayor en el sector informal (47,3%) que en el “formal” (41,9%).

Gráfico 4.20
**PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES,
 SEGÚN RANGO DE EDAD, 2016**



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

La relación de parentesco del conductor respecto al jefe de su hogar se muestra en el gráfico 4.21. En el año 2016, la estructura es similar para el sector “formal” como en el informal, el mayor porcentaje de conductores son jefes de hogar, seguida por esposos(as) e hijos(as).

Gráfico 4.21
**PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES,
 SEGÚN PARENTESCO CON EL JEFE HOGAR, 2016**



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

En el gráfico 4.22 se presenta el estado civil de los conductores, se aprecia una estructura similar en el sector “formal” e informal, cerca del 70% son convivientes o casados, alrededor del 25% son separados o solteros y alrededor de 5% son viudo(a) o divorciado(a).

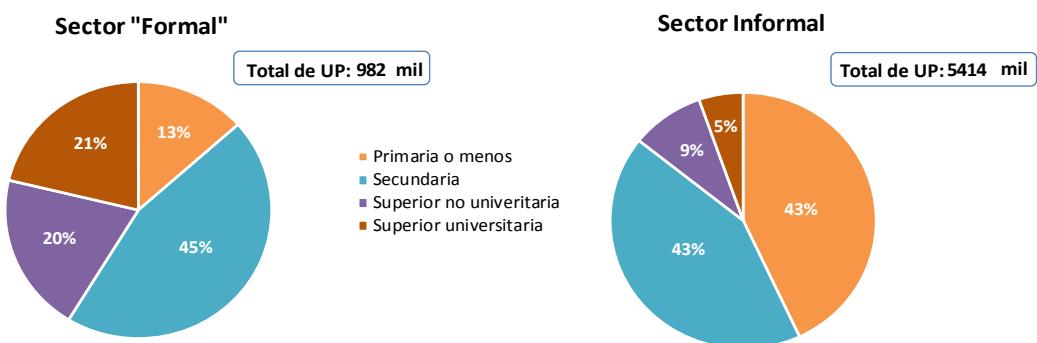
Gráfico 4.22
**PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES,
 SEGÚN ESTADO CIVIL, 2016**



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

El nivel educativo de los conductores informales es inferior al de su contraparte del sector “formal”. En el gráfico 4.23 se aprecia que el 41% de los conductores de unidades productivas “formales” tienen educación superior (21% universitaria y 20% no universitaria); por el contrario, en el sector informal el 86% de conductores tienen educación secundaria, primaria o menos.

Gráfico 4.23
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN NIVEL EDUCATIVO, 2016

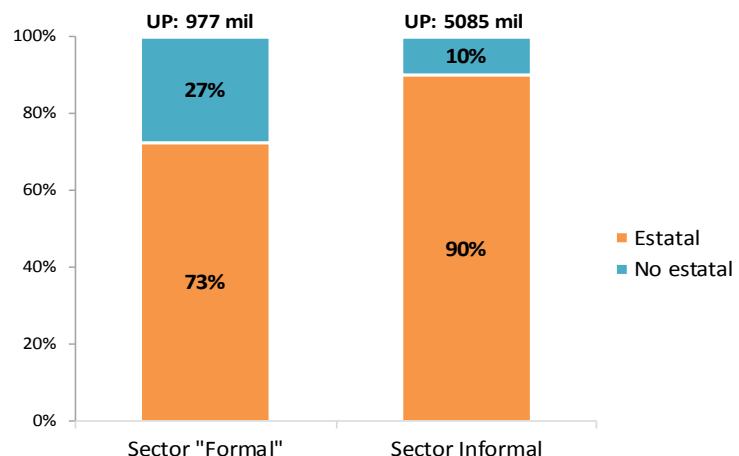


Nota: La diferencia que pudiera presentarse se debe al redondeo de cifras.

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

El gráfico 4.24 muestra que en el año 2016, el 90% de los conductores de unidades productivas del sector informal estudió en un centro educativo estatal, y el 73% en el caso de los conductores de unidades productivas del sector “formal”.

Gráfico 4.24
**PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES,
 SEGÚN TIPO DE CENTRO DE ESTUDIOS DONDE APROBÓ, 2016**

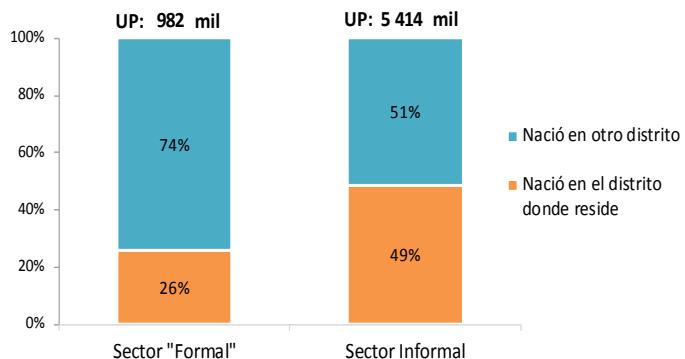


Nota: La diferencia que pudiera presentarse se debe al redondeo de cifras.

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

El gráfico 4.25 revela que el 49% de los conductores de unidades productivas informales nacieron en el distrito donde residen, mientras que en el caso de los conductores de unidades productivas “formales”, este porcentaje se reduce al 26%.

Gráfico 4.25
**PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES,
 SEGÚN MIGRACIÓN, 2016**



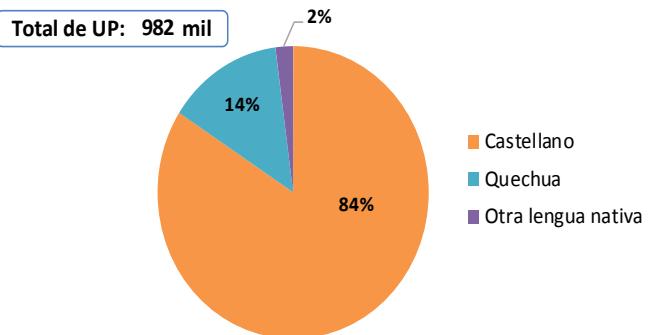
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares.

El castellano es la lengua más hablada en el país, sin embargo existen otras lenguas como el quechua o aymara que cuentan con un número importante de hablantes. Esto se ve reflejado en los resultados sobre lengua materna de los conductores de unidades productivas, que son presentados en el gráfico 4.26.

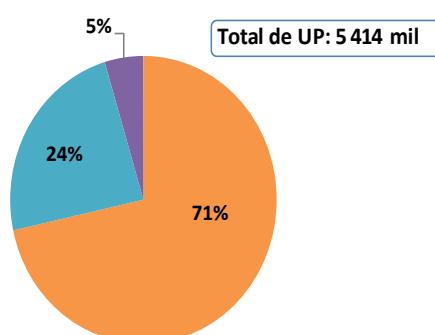
Se puede apreciar que en el año 2016 las unidades productivas informales cuentan con una mayor proporción de conductores quechua-hablantes (24%), que lo registrado en las unidades productivas “formales” (14%).

Gráfico 4.26
**PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES,
SEGÚN LENGUA NATIVA, 2016**

Sector "Formal"



Sector Informal



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

**V. | La informalidad y la
fuerza de trabajo**

V. La informalidad y la fuerza de trabajo

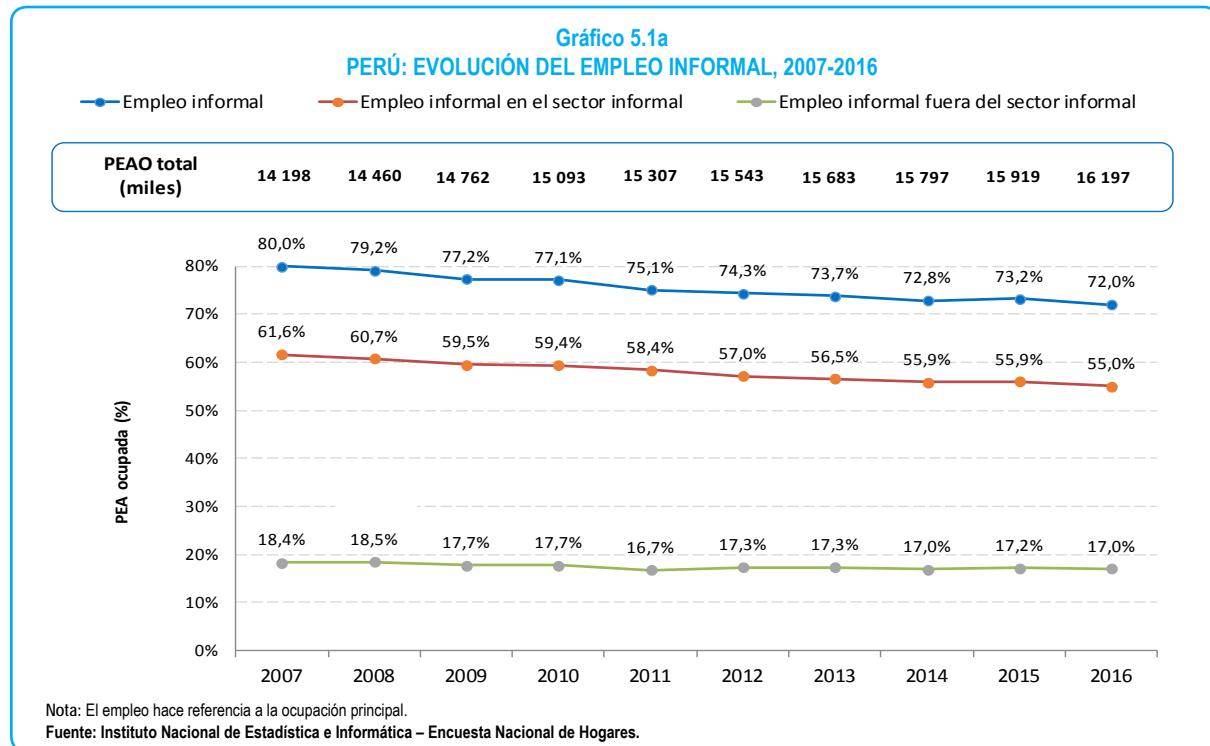
Este capítulo presenta una visión de la relación entre informalidad y la fuerza de trabajo. ¿A cuántas personas involucra el empleo informal? ¿Quiénes tienen este tipo de empleo? ¿Dónde viven? ¿Cuál es su nivel educativo? ¿En qué actividades se encuentran principalmente?. Estas serán algunas de las preguntas que se responderán en las secciones siguientes.

El análisis se centra en la PEA ocupada y su ocupación principal. Se hará una excepción en la sección 5.5, donde serán comparadas algunas características del primer y segundo empleo.

5.1 Evolución del empleo informal

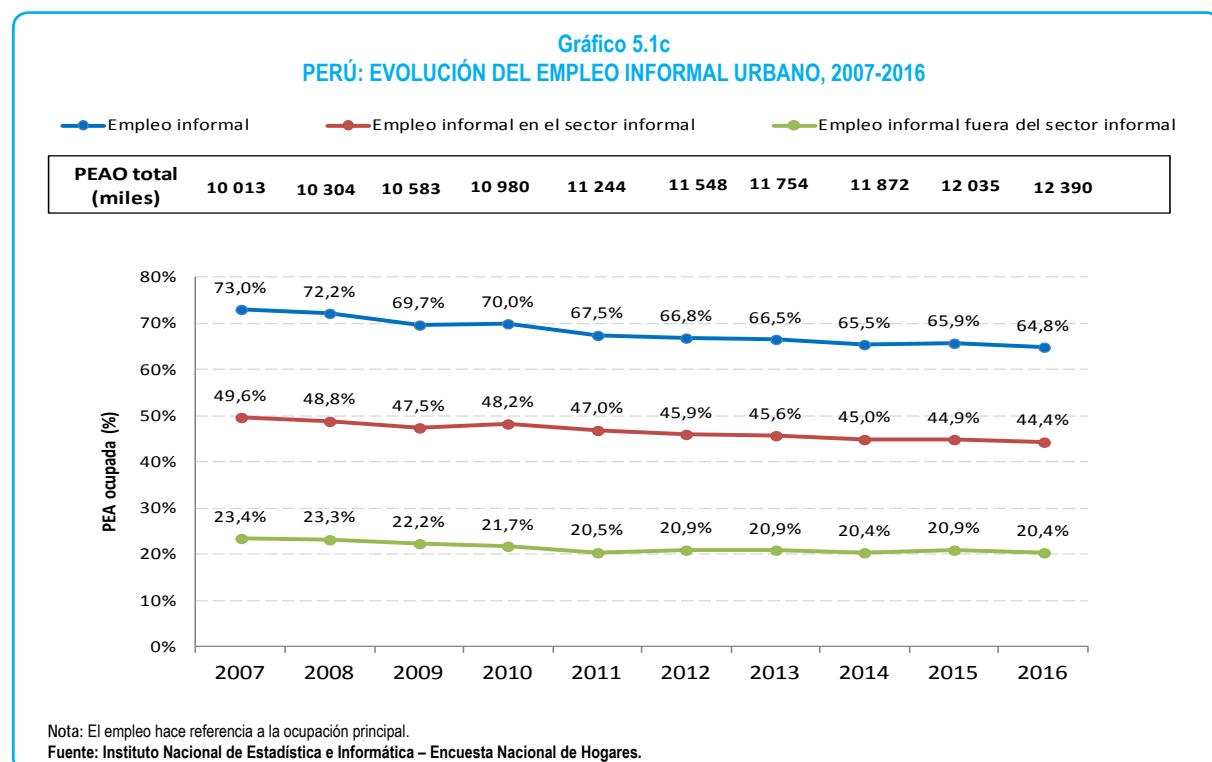
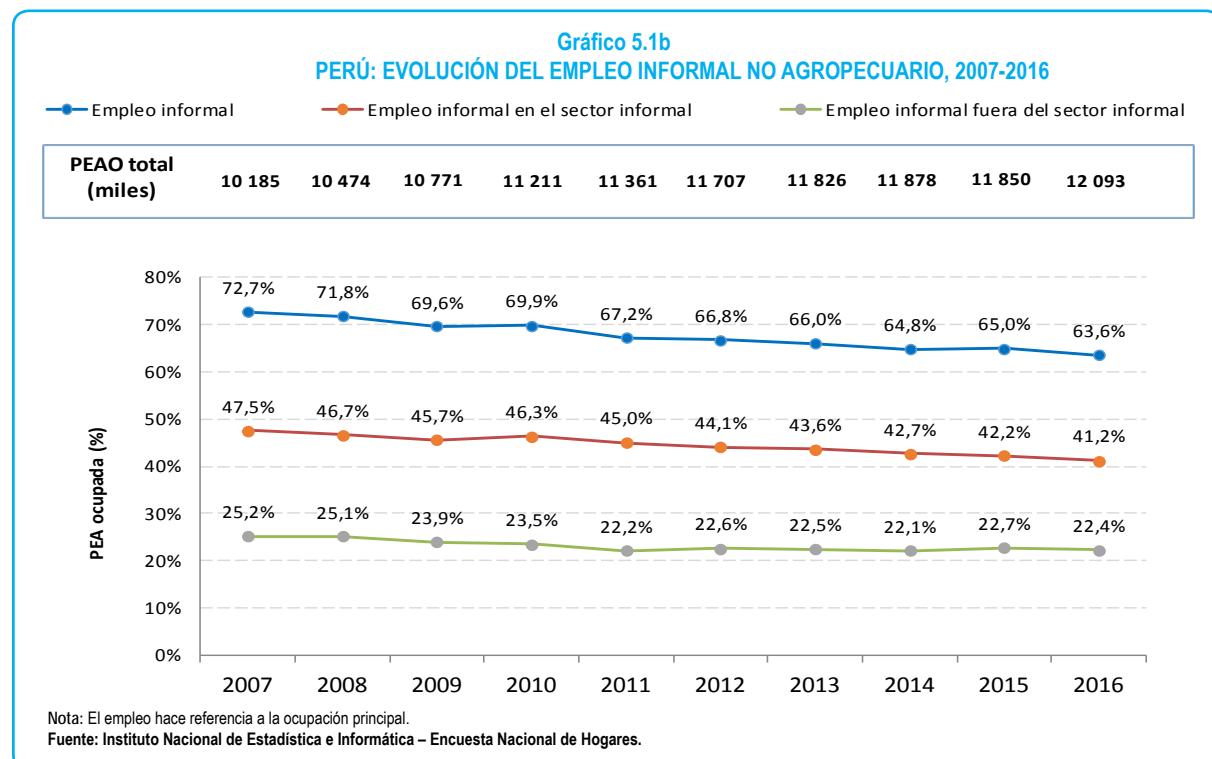
El empleo informal concierne aproximadamente a tres de cada cuatro peruanos de la Población Económicamente Activa Ocupada (población ocupada). El gráfico 5.1a muestra que desde el año 2007 el porcentaje de empleos informales ha venido decreciendo, pasando de 80,0% en dicho año a 72,0% en el 2016.

El empleo informal existe dentro del sector informal y también fuera de él, pues existen empleos informales en sectores institucionales que por definición son “formales”, como las Sociedades Financieras y No Financieras, Instituciones sin fines de lucro y Gobierno.



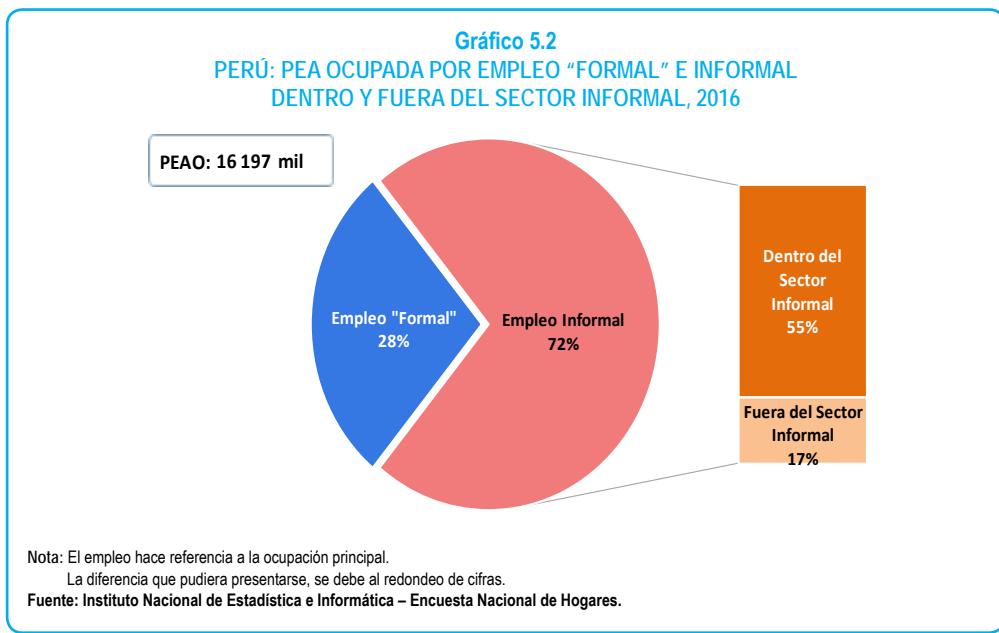
La mayor parte del empleo informal se ubica dentro del sector informal, representando el 61,6% de la PEA ocupada en el 2007 y 55,0% en 2016; el empleo informal fuera del sector informal representó el 18,4% de la PEA ocupada en el 2007 y 17,0% en 2016. Por lo señalado, el comportamiento del empleo informal se debe básicamente a su evolución en el sector informal.

Tradicionalmente, las investigaciones sobre empleo informal se han referido tanto a las actividades no agropecuarias como las del área urbana. Para tener una visión desde estas perspectivas, los gráficos 5.1b y 5.1c presentan sus respectivas evoluciones para el periodo 2007-2016. Ambos gráficos son bastante similares tanto en términos absolutos como relativos, lo cual no sorprende, en la medida que la actividad agropecuaria se desarrolla fundamentalmente en áreas rurales.



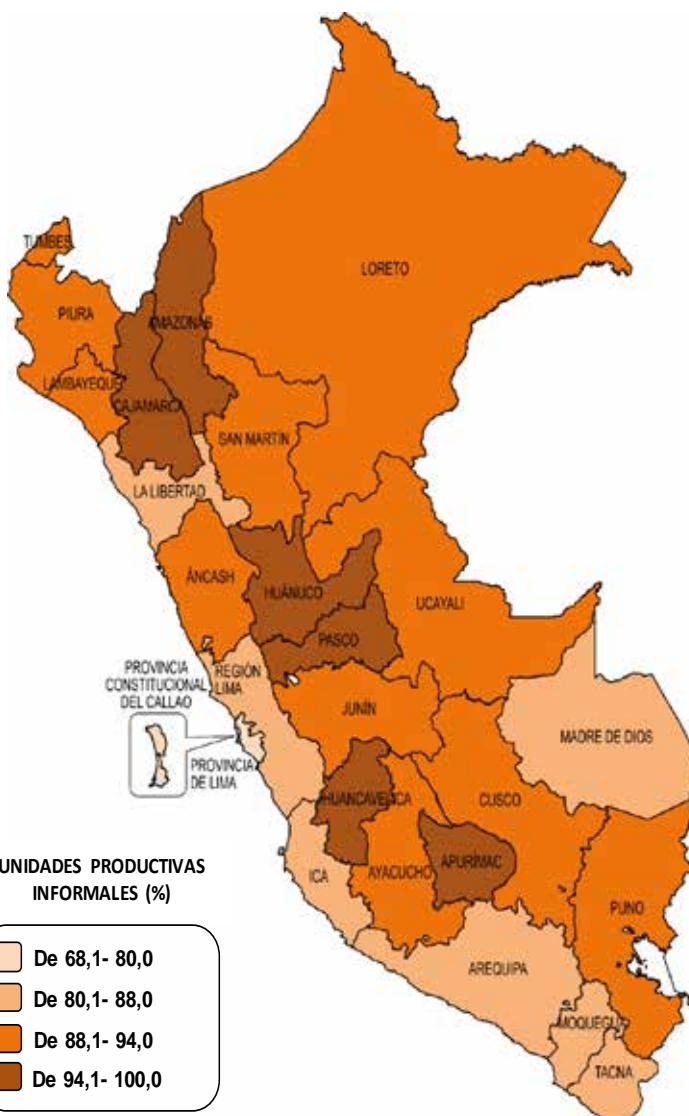
El empleo informal no agropecuario y el empleo informal urbano tienen ligeras diferencias. El empleo en el sector informal no agropecuario en el sector informal es en promedio dos puntos porcentuales inferior al empleo en el sector informal urbano. En contraste, el empleo informal urbano fuera del sector informal es inferior en dos puntos porcentuales al empleo informal no agropecuario.

El gráfico 5.2 presenta la naturaleza “formal” o informal de la ocupación principal de la población ocupada en el año 2016. Este gráfico permite apreciar más claramente las proporciones del empleo desde el punto de vista de la informalidad. Por un lado, sólo el 28% de la población ocupada cuenta con empleo “formal”. La mayor parte del empleo informal (72%), se encuentra en el sector informal (55%) y en menor medida fuera del sector informal (17%).



El mapa 5.1 muestra la estructura del empleo informal por departamentos, dentro del sector informal y fuera del sector informal. La mayor proporción de empleo informal se encuentra en los departamentos de Huancavelica, Apurímac, Cajamarca y Ayacucho; en contraste, en los departamentos Arequipa, Moquegua, Ica y Lima son los que presentan menor proporción de empleo informal. En relación al empleo informal dentro del sector informal, los departamentos de Huancavelica y Cajamarca son los que registran los mayores porcentajes, en cambio Ica y Lima se distinguen por tener relativamente poco empleo informal. En el departamento de Lima que en el presente estudio comprende: Región Lima, Provincia Constitucional del Callao y Provincia de Lima, la incidencia del empleo informal es del 76,5%, 56,4% y 53,7%, respectivamente.

Mapa N° 5.1
PERÚ: PEA OCUPADA INFORMAL POR DEPARTAMENTO DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2016
(Porcentaje)



Departamento	Empleo Informal		
	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Total	72,0%	55,0%	17,0%
Huancavelica	90,9%	83,7%	7,2%
Apurímac	90,4%	78,9%	11,5%
Cajamarca	88,2%	80,1%	8,1%
Ayacucho	87,6%	75,9%	11,7%
Huánuco	87,0%	75,6%	11,4%
Amazonas	86,6%	78,1%	8,5%
Puno	85,3%	74,6%	10,7%
San Martín	85,2%	73,8%	11,4%
Loreto	83,3%	70,2%	13,0%
Cusco	82,3%	68,8%	13,6%
Junín	81,8%	67,8%	14,1%
Piura	81,2%	68,4%	12,8%
Tumbes	80,9%	64,1%	16,7%
Áncash	80,7%	67,2%	13,5%
Pasco	80,4%	69,5%	10,9%
Ucayali	79,0%	63,5%	15,5%
Madre de Dios	78,2%	66,5%	11,7%
Lambayeque	75,5%	58,9%	16,5%
Tacna	73,9%	55,9%	18,0%
La Libertad	72,4%	54,5%	17,9%
Arequipa	67,4%	49,6%	17,8%
Moquegua	65,6%	50,3%	15,2%
Ica	63,0%	45,8%	17,2%
Lima	55,9%	32,1%	23,9%

Departamento de Lima	Empleo Informal		
	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Región Lima 1/	76,5%	59,9%	16,6%
Prov. Const. del Callao	56,4%	31,3%	25,1%
Provincia de Lima 2/	53,7%	29,2%	24,5%

1/ Comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón, y Yauyos.

2/ Comprende los 43 distritos de la Provincia de Lima.

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

5.2 Empleos por características laborales

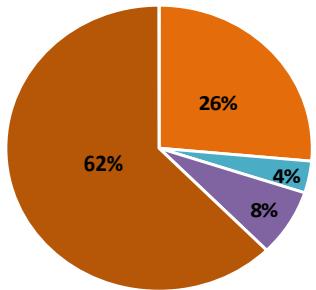
Como se indicó, tres de cada cuatro trabajadores de la población ocupada tienen empleo informal. El gráfico 5.3a presenta el empleo informal por tamaño de empresa, se observa que en las empresas de menor tamaño relativo se encuentra la mayor proporción de empleo informal; en contraste, el empleo formal se concentra en las empresas de mayor tamaño. El 62% de la población ocupada con empleo “formal” labora en empresas de 31 o más personas, mientras que el 80% de la población ocupada con empleo informal lo hace en empresas de 5 o menos personas ocupadas.

Gráfico 5.3a

PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, 2016

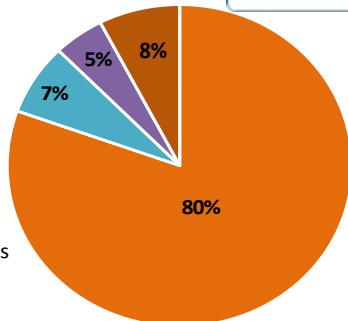
Empleo "Formal"

Total: 4 540 mil



Empleo Informal

Total: 11 657 mil



Nota: El empleo hace referencia a la ocupación principal.

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

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

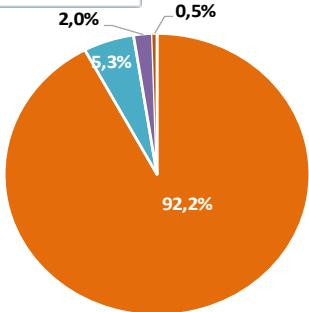
En el gráfico 5.3b, se observa que el 92,2% del empleo informal en el sector informal labora en empresas de menos de 5 trabajadores. Por otro lado, el 42,5% del empleo informal fuera del sector informal laboran en empresas de menos de 5 trabajadores y 30,6% en empresas de 31 a más trabajadores.

Gráfico 5.3b

PERÚ: PEA OCUPADA CON EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, 2016

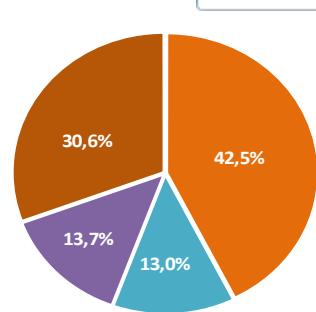
Empleo informal en el sector informal

Total: 8 904 mil



Empleo informal fuera del sector informal

Total: 2 754 mil



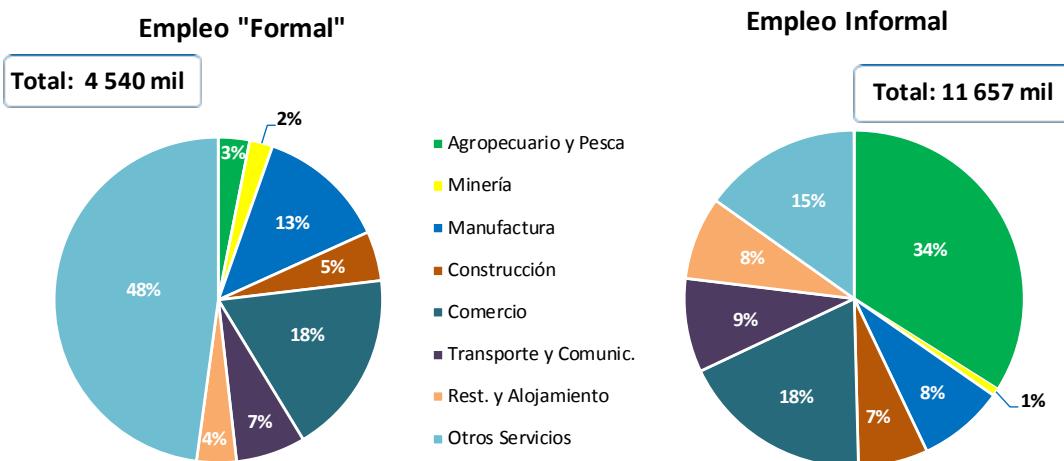
Nota: El empleo hace referencia a la ocupación principal.

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

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

El gráfico 5.4a muestra la población económicamente activa ocupada formal e informal por actividades económicas. Se observa que los empleos informales, se concentran en las actividades Agropecuario y pesca (34%), Comercio (18%), así como Otros Servicios (15%). El empleo "formal" se encuentra principalmente en las actividades Otros servicios (48%), Comercio (18%) y Manufactura (13%).

Gráfico 5.4a
**PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL
 Y ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2016**



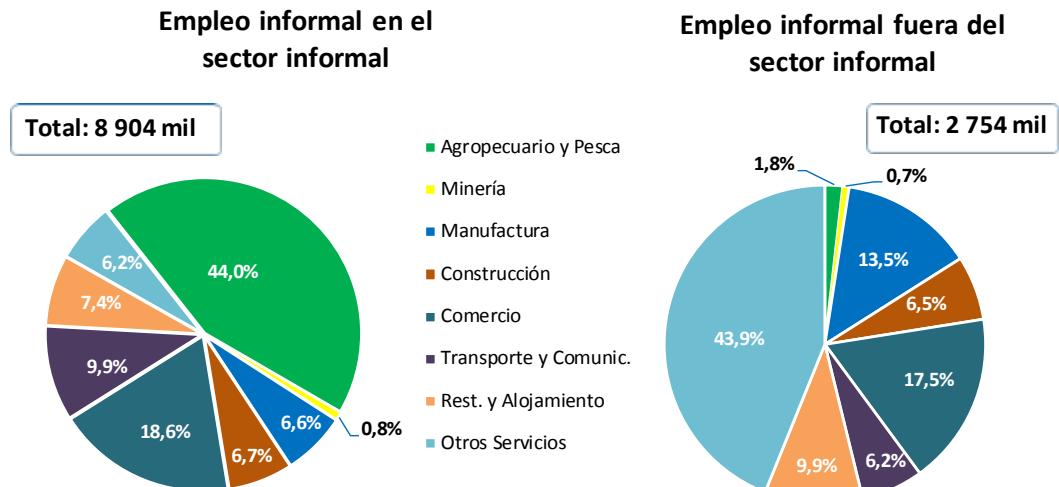
Nota: El empleo hace referencia a la ocupación principal.

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

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

El gráfico 5.4b muestra a la población económicamente activa ocupada informal dentro y fuera del sector informal por actividades económicas. La distribución del empleo informal total según actividades, es similar al empleo informal en el sector informal; en el caso del empleo informal fuera del sector informal la mayor parte se encuentra en las actividades Otros Servicios (43,9%), Comercio (17,5%) y Manufactura (13,5%).

Gráfico 5.4b
**PERÚ: PEA OCUPADA CON EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL
 SECTOR INFORMAL SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2016**

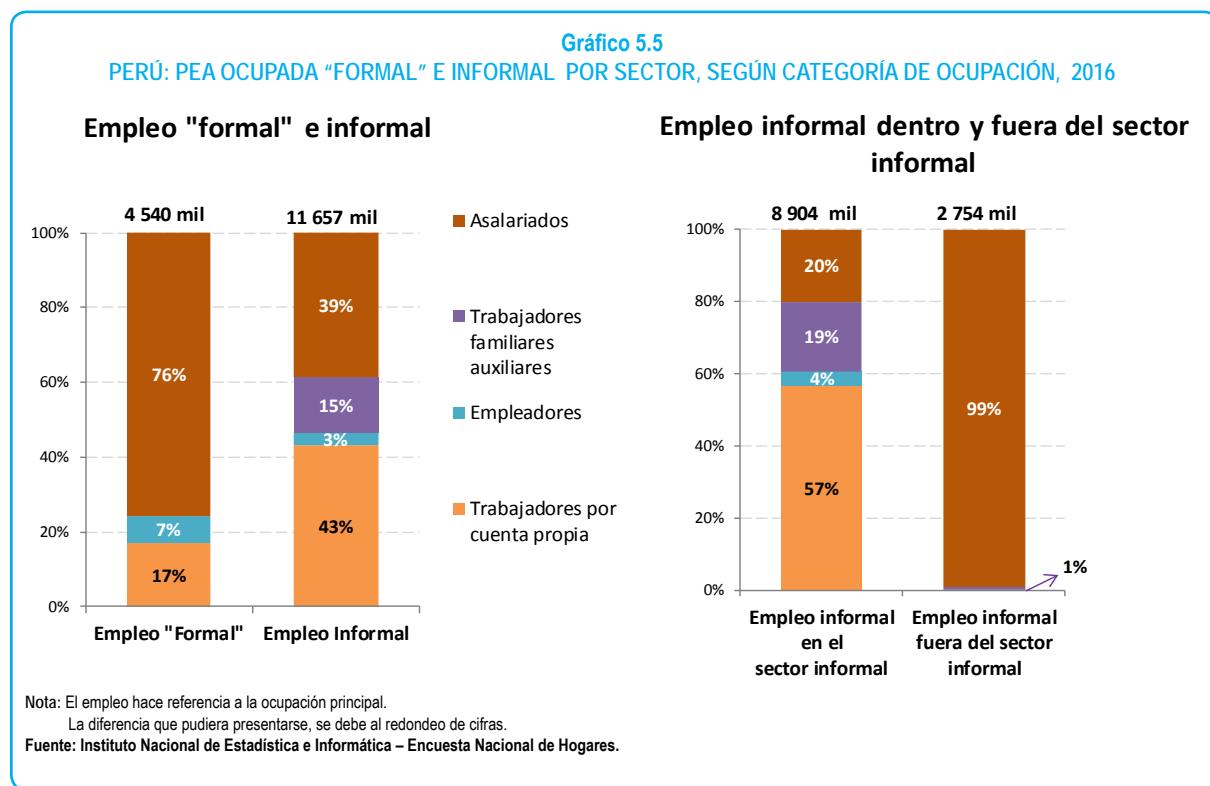


Nota: La diferencia que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.

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

El gráfico 5.5 presenta el empleo formal e informal por categoría de ocupación. En la población ocupada con empleo “formal” la mayoría es asalariada (76%), mientras que en el empleo informal es trabajador por cuenta propia (43%). Es interesante notar que en los empleos informales existe una categoría particular, los trabajadores familiares auxiliares (o no remunerados), la cual constituye el 15% del total de la población ocupada con empleo informal.

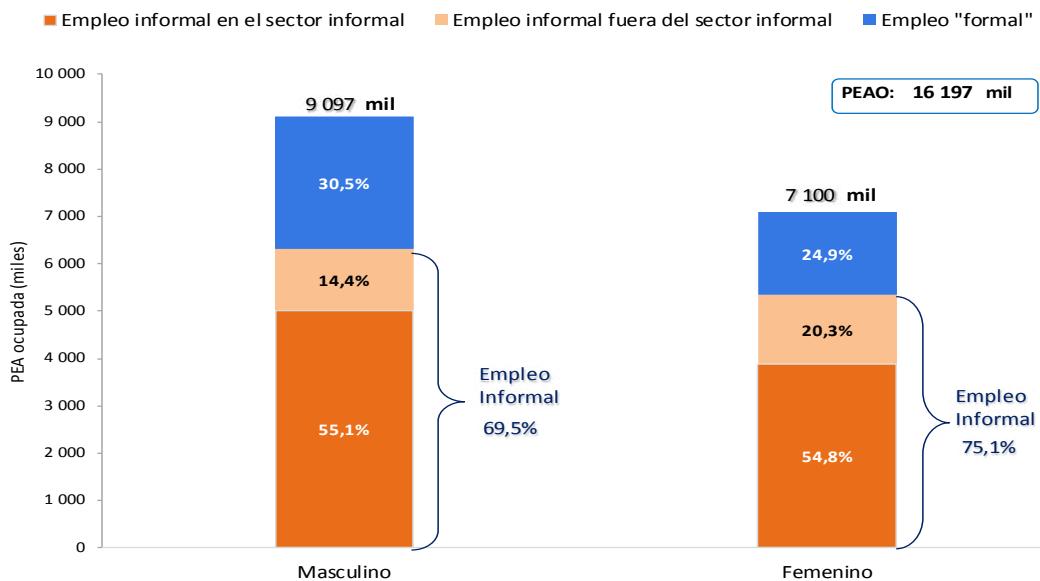
Al desglosar el empleo informal según sector “formal” e informal, se puede apreciar que los trabajadores asalariados constituyen casi la totalidad del empleo informal fuera del sector informal.



5.3 Características demográficas

El gráfico 5.6 presenta el empleo informal en cada género. Se observa que el 43,8% de la población ocupada es mujer y la incidencia del empleo informal entre las mujeres asciende a 75,1%, mientras que entre los hombres esta incidencia es 69,5%.

Gráfico 5.6
PERÚ: PEA OCUPADA POR GÉNERO, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2016



Nota: El empleo hace referencia a la ocupación principal.

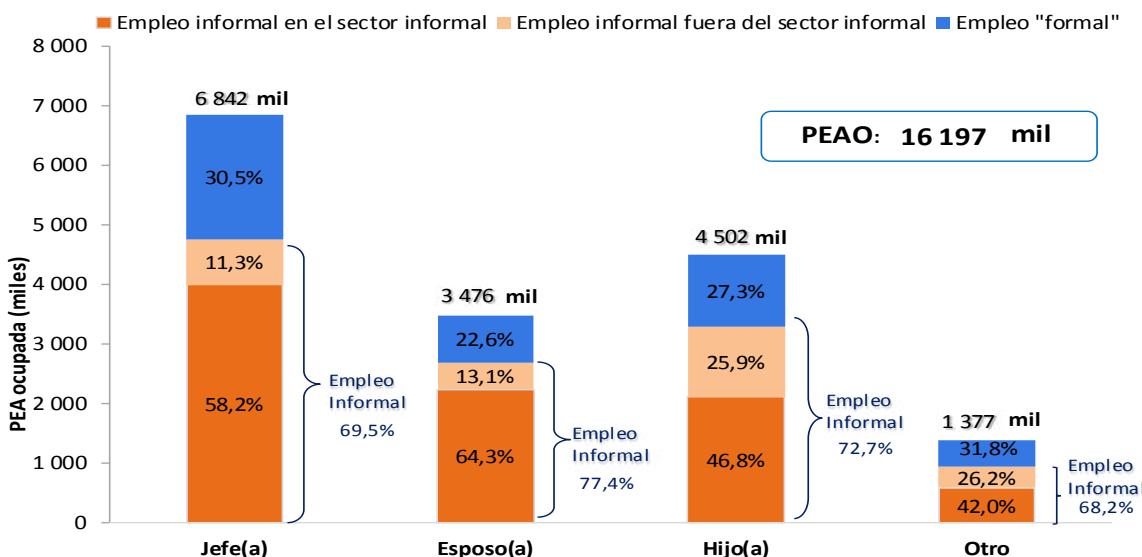
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares.

El gráfico 5.7 presenta la población ocupada y su parentesco con el jefe de su hogar, apreciándose que el 42,2% son jefes(as) de hogar, 21,5% esposos, 27,8% hijos y 8,5% otros parientes.

En el caso de los jefes de hogar, el 69,5% tienen empleo informal (58,2% dentro del sector informal y 11,3% fuera de él). Se observa además que el 77,4% de quienes son esposos se desempeñan en empleos informales y mayoritariamente en el sector informal (64,3%).

Por otro lado, entre quienes son hijos, el 46,8% se desempeña en un empleo informal y 25,9% en un empleo informal fuera del sector informal.

Gráfico 5.7
PERÚ: PEA OCUPADA POR PARENTESCO CON EL JEFE DE HOGAR, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2016

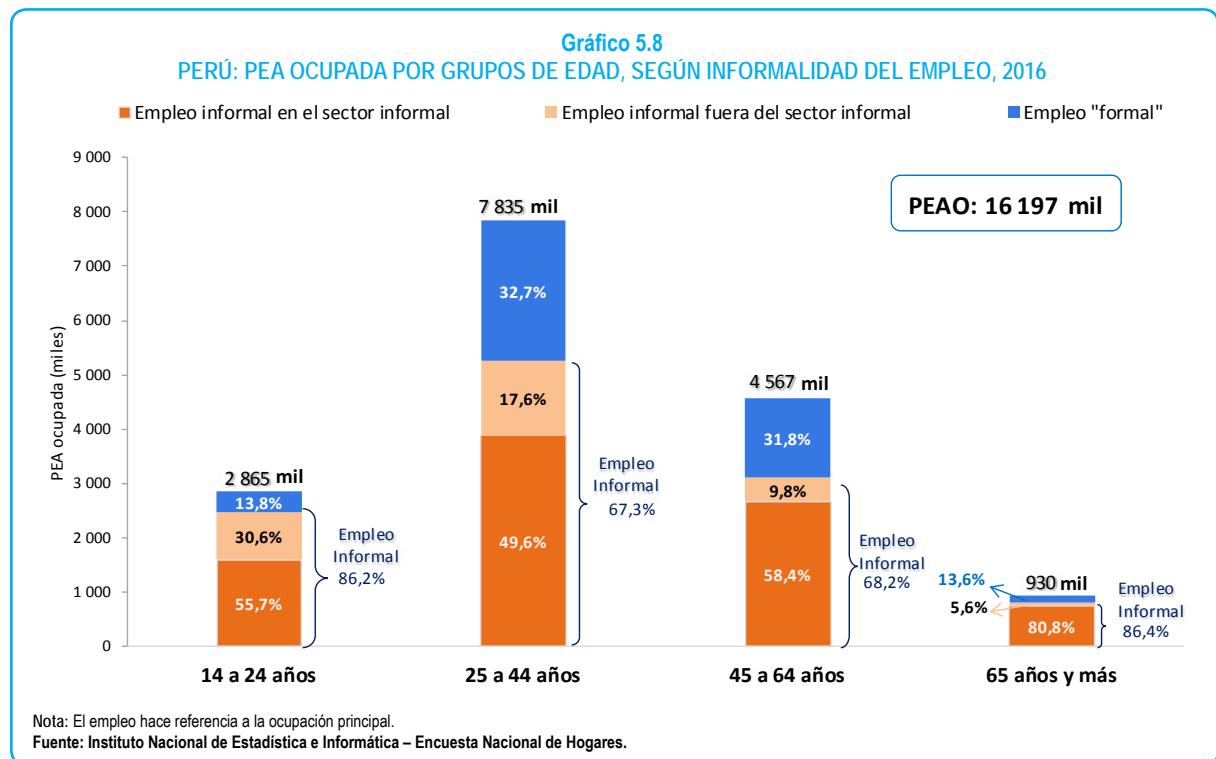


Nota: El empleo hace referencia a la ocupación principal.

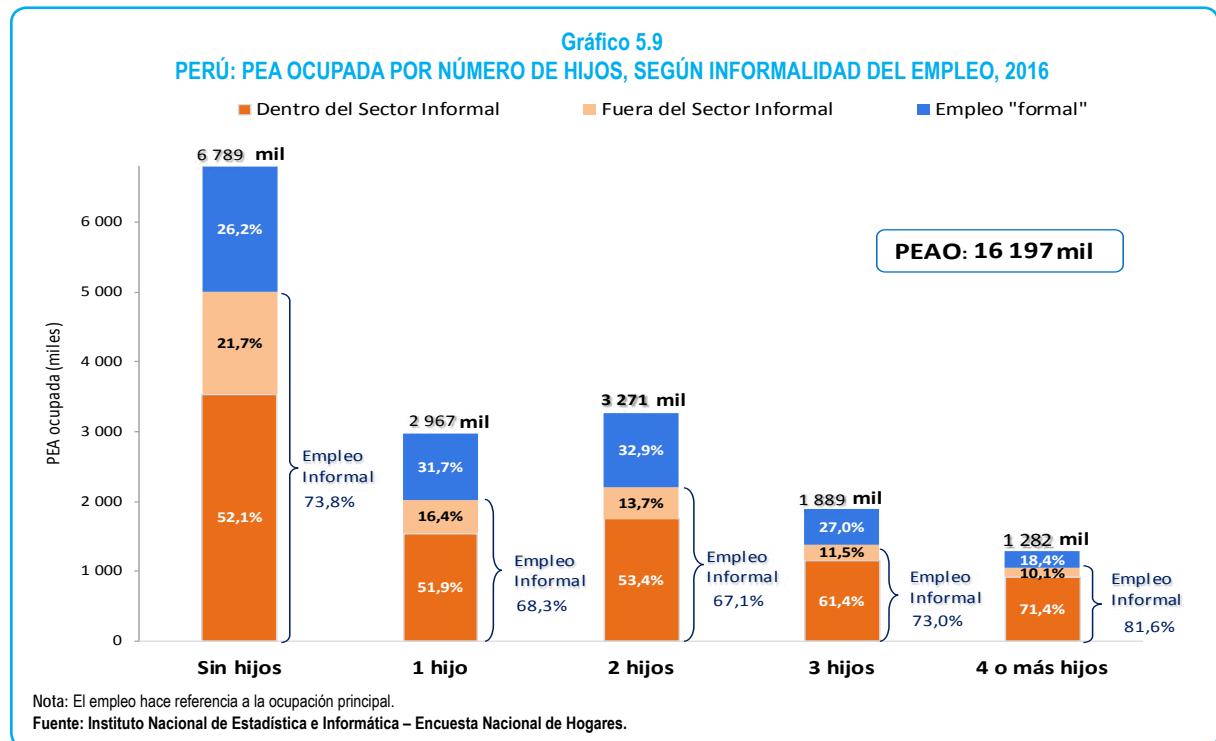
La diferencia que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.

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

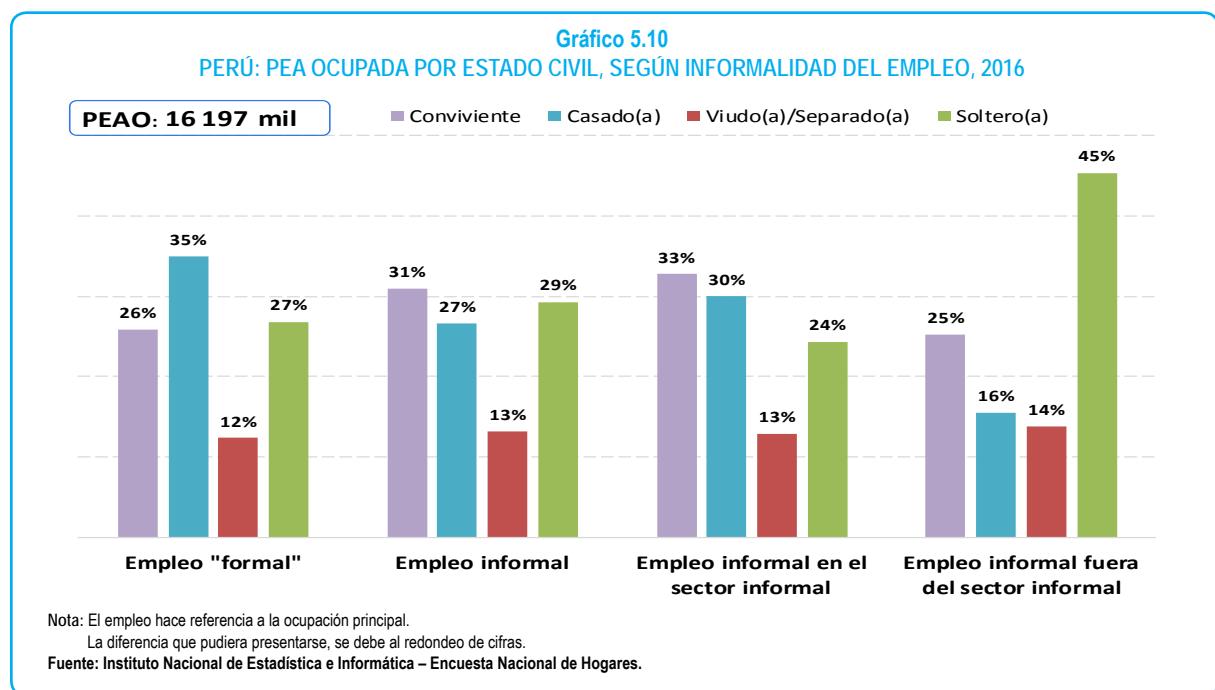
El gráfico 5.8 muestra que los jóvenes y adultos mayores de la población ocupada, tienen las tasas más elevadas de empleo informal (86,2% y 86,4% respectivamente), registrándose en las personas de 65 años y más, la mayor proporción de empleo informal dentro del sector informal (80,8%).



En el gráfico 5.9, presenta la informalidad según el número de hijos de los trabajadores. Las personas ocupadas sin hijos y con 4 o más hijos, presentan las tasas de empleo informal más elevadas 73,8% y 81,6% respectivamente.

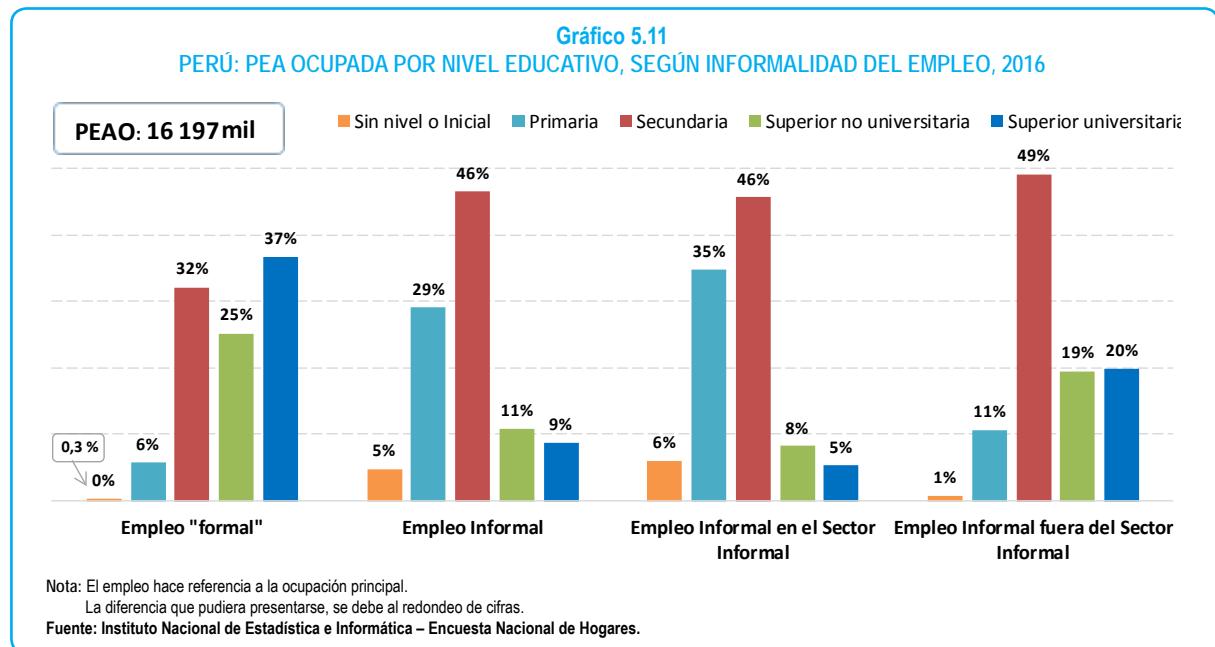


El gráfico 5.10 muestra que del total de trabajadores con empleo “formal”, la mayoría son casados (35%) o solteros (27%); en cambio, los trabajadores con empleo informal en su mayoría son conviviente (31%) o solteros (29%). Se observa además que quienes se desempeñan en empleos informales fuera del sector informal son mayoritariamente solteros (45%).



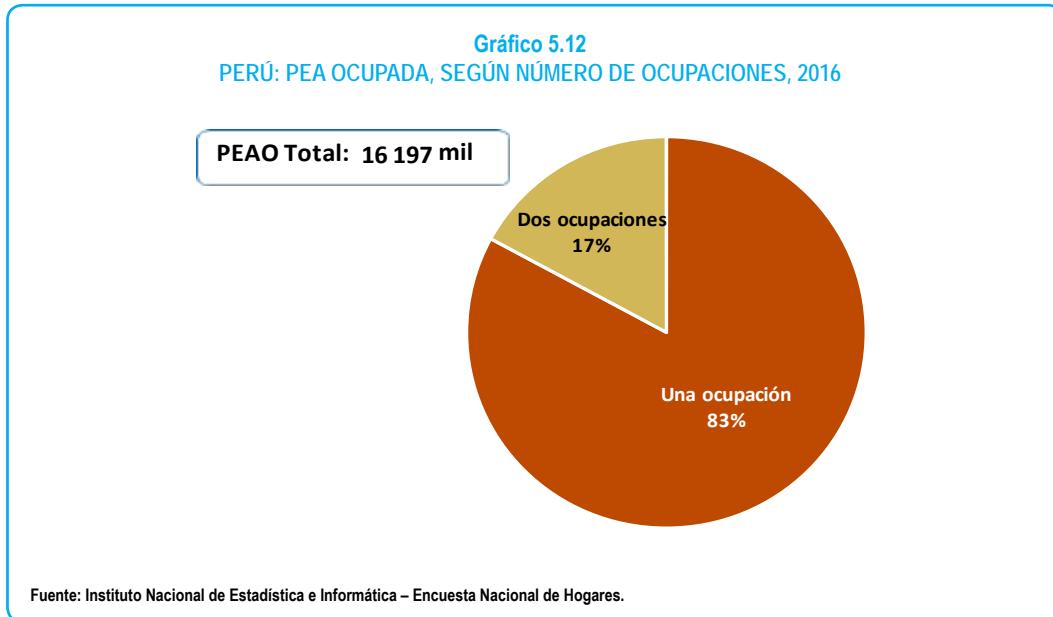
5.4 Características educativas

En el gráfico 5.11 se presenta las personas ocupadas con empleo formal e informal, según el nivel educativo, observándose que tienen una mayor participación relativa en el sector formal los trabajadores con nivel superior universitaria (37%) y secundaria (32%), en tanto que en el sector informal tienen mayor participación los trabajadores con nivel de educación secundaria (46%) y primaria (29%). Es de resaltar que entre los trabajadores con empleo informal fuera del sector informal, quienes tienen nivel de educación secundaria representan el 49%.

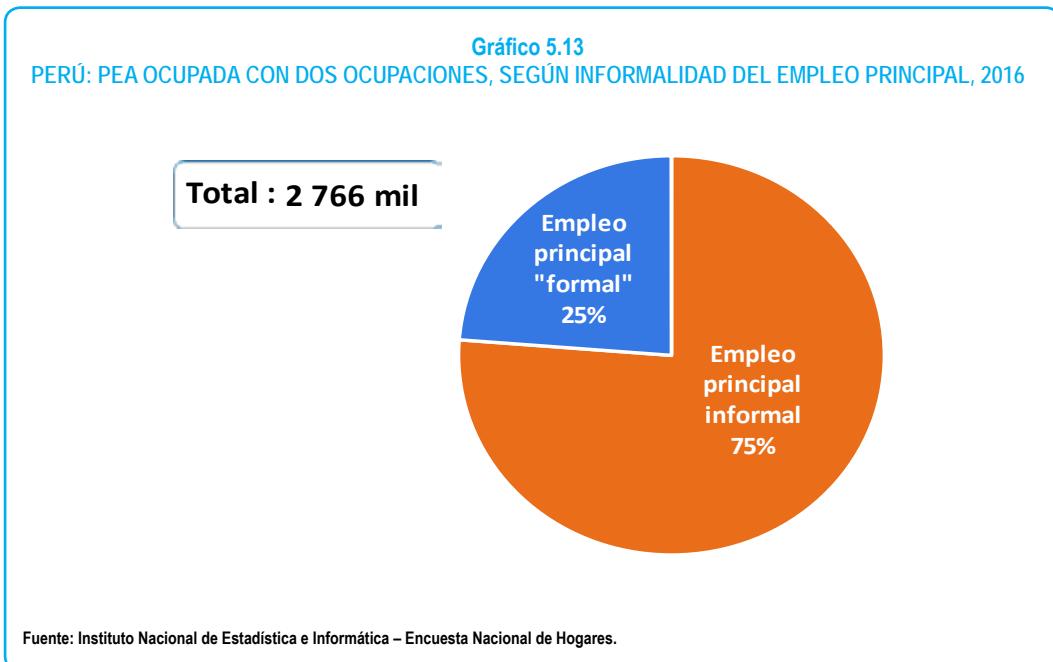


5.5 Segundo empleo versus primer empleo

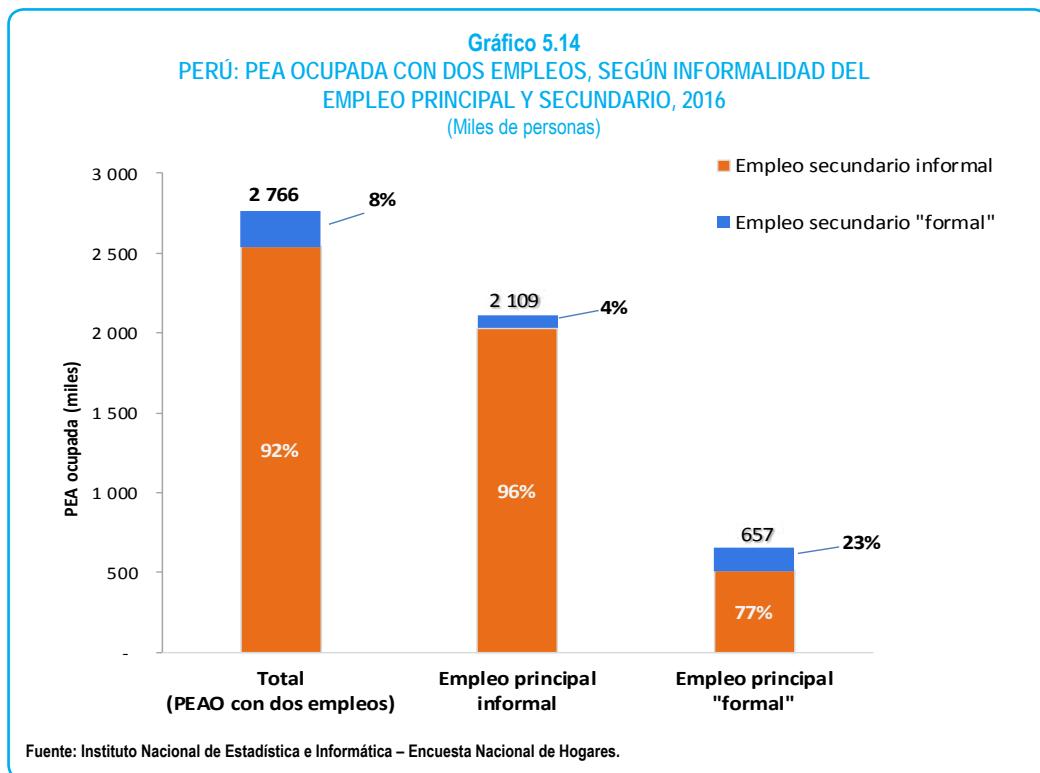
En el Gráfico 5.12, se observa que en el año 2016 de las 16 millones 197 mil personas con empleos (PEAO), el 83% tenía una sola ocupación, mientras que el 17% restante tenía además una ocupación secundaria.



Existe una relación entre el empleo informal y número de ocupaciones. En el gráfico 5.13 se puede apreciar que entre quienes tienen dos empleos (2 millones 766 mil empleos, 17% de la PEAO), el 75% tiene un empleo principal informal y el 25% un empleo principal formal.



En el gráfico 5.14 se puede observar que de los 2 millones 766 mil trabajadores que en el año 2016 cuentan con dos empleos, el 92% tenía un empleo informal en su ocupación secundaria, por lo cual cuando un trabajador tiene dos ocupaciones, es muy probable que su ocupación secundaria se trate de un empleo informal, apreciándose que la posibilidad es mayor si su empleo principal es informal. Así, en 2016 el 96% de trabajadores con empleo principal informal sigue teniendo empleo informal en la ocupación secundaria; en el caso de los trabajadores con empleo principal "formal", el 77% tiene un empleo secundario informal.



VI. La informalidad y los Hogares

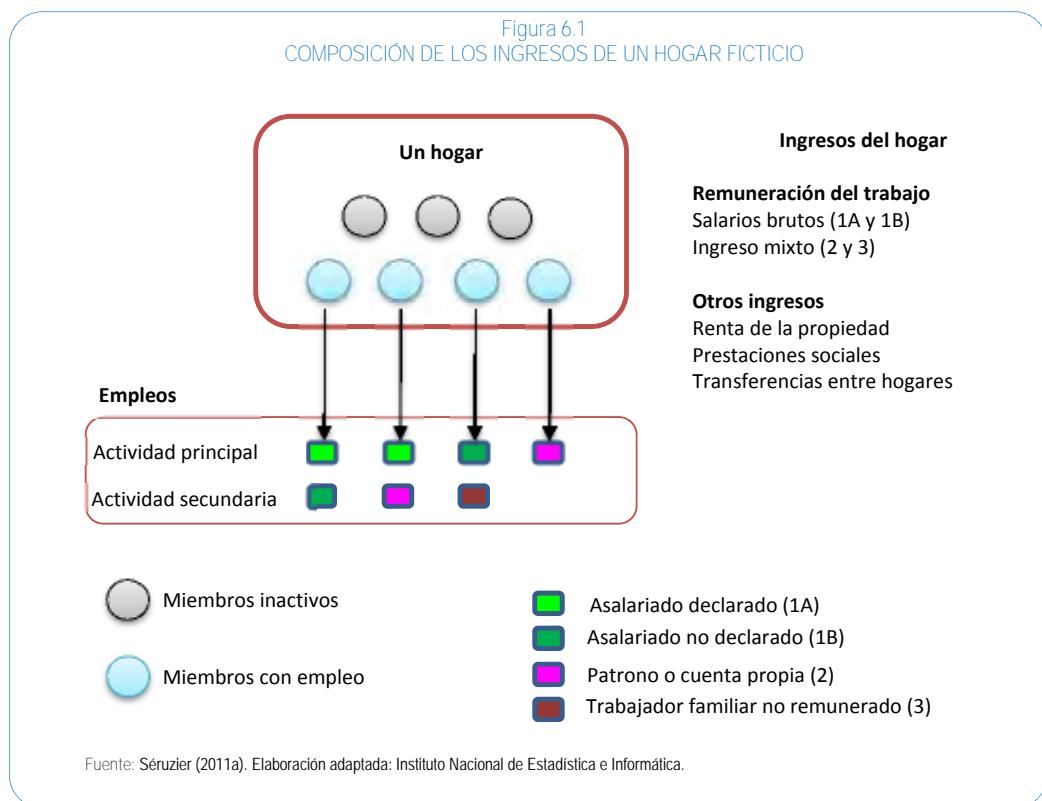
VI. La informalidad y los hogares

En el capítulo 1 se definió la informalidad en sus dos dimensiones: el sector y el empleo. El primero tiene como unidad de observación a las unidades productivas, mientras que el segundo, al empleo propiamente dicho. No obstante, la población está conformada por hogares, razón por la cual es de gran importancia evaluar el impacto que tiene la informalidad en ellos. Con el fin de abordar el tema, ¿sería pertinente hablar de hogares informales?

La informalidad no está localizada en hogares específicos, todos los hogares participan en mayor o menor medida de esta situación. Dentro de un mismo hogar pueden existir de manera simultánea miembros con empleos "formales" e informales. Incluso en el caso de los hogares donde todos los miembros son trabajadores con empleo "formal", es muy probable que realicen transacciones con el sector informal.

Esta complejidad particular requiere de un análisis de los ingresos de los hogares, comparando aquellos que provienen de la informalidad con los que provienen de otras fuentes, cruzando estos datos con otras variables relevantes, tales como el origen por actividad económica, deciles de ingresos, repartición geográfica, nivel de formación, entre otras.

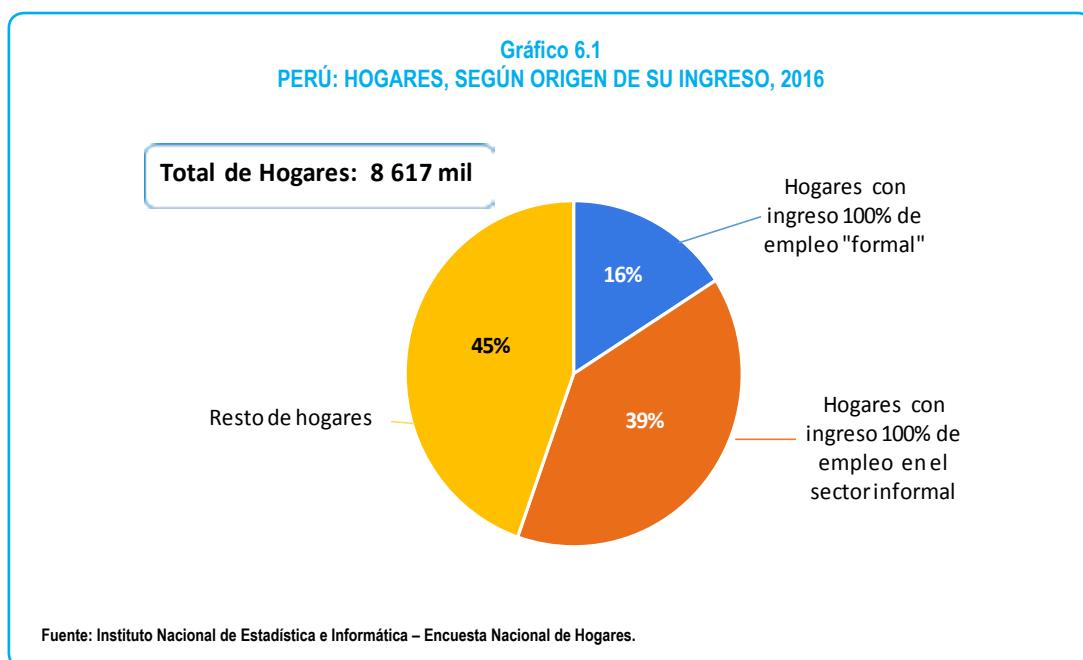
La figura 6.1 presenta la composición de los ingresos de un hogar ficticio conformado por siete miembros. Tres de ellos son inactivos mientras que cuatro cuentan con empleo. De estos últimos, tres cuentan con dos ocupaciones. En el mismo hogar hay asalariados declarados (empleo "formal"), asalariados no declarados (empleo informal), patronos o cuenta propia (que pueden ser del sector "formal" o informal) y finalmente trabajador familiar no remunerado (empleo informal). Los ingresos de este hogar no se componen únicamente de remuneraciones por trabajo, sino que incluyen renta de la propiedad, prestaciones sociales y transferencias con otros hogares.



La figura permite apreciar claramente la complejidad de la interacción entre el concepto de informalidad y hogares. La imposibilidad de definir a los “hogares informales” constituye la razón fundamental por la cual no se puede hablar de un sub-sector institucional de los hogares informales. La informalidad no es un sub-sector de los hogares, no obstante, el sector informal es un subconjunto³³ del sector institucional de los hogares. En otras palabras, el sector informal es un subconjunto de las unidades productivas de los hogares.

En este contexto, en el presente capítulo se analiza a los hogares y su relación con la informalidad. Se hará hincapié en el análisis de dos conjuntos de hogares bien específicos, los cuales se definirán en función del origen de su ingreso por trabajo.³⁴ Por un lado, se estudiará a los hogares cuyo ingreso provenga íntegramente de empleo “formal” (es decir, todos los miembros del hogar que perciben ingresos por trabajos provenientes de empleos “formales”). Por otro lado, se analizará los hogares cuyo ingreso por trabajo provenga íntegramente de empleo del sector informal (es decir, todos los miembros del hogar que perciben ingresos por trabajo en empleos del sector informal). El resto de hogares (aquellos con miembros que se desempeñan indistintamente en empleos “formales” e informales) así como los hogares que no tienen ingreso por trabajo, atraerán nuestro interés en una menor medida.

El gráfico 6.1 muestra que en 2016, el 39% de los hogares peruanos tenía ingresos que provenían íntegramente del empleo en el sector informal. Sólo el 16% de hogares tenían ingresos íntegramente del empleo “formal”, mientras que el 45% hogares obtienen ingresos de empleos formales e informales.



En las secciones siguientes se estudiarán los hogares según su origen de ingreso en función de características geográficas (sección 6.1), demográficas (sección 6.2) y de vivienda (sección 6.3). Por último, se analizarán los miembros y perceptores de ingresos (sección 6.4) así como la relación entre pobreza e informalidad (sección 6.5).

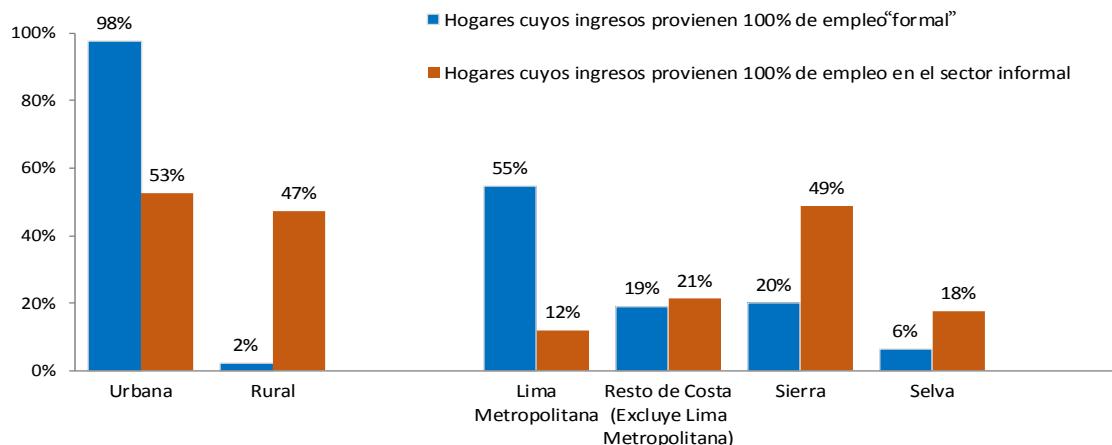
33 Más no un sub-sector (en el sentido que se da al término sector en el SCN).

34 Todo el análisis se basará únicamente en ocupaciones principales.

6.1 Características geográficas

Según el Gráfico 6.2, los hogares con ingresos que provienen totalmente del empleo “formal”, se encuentran en el área urbana el 98% y en el área rural el 2%. Según regiones naturales el 74% se encuentra en la costa (55% Lima Metropolitana y 19 % resto de la costa), en la sierra 20% y en la selva 6%. El 53% de los hogares con ingreso por trabajo exclusivamente del sector informal, se hallan en el área urbana y 47% en el área rural, estando en 49% en la sierra.

Gráfico 6.2
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2016

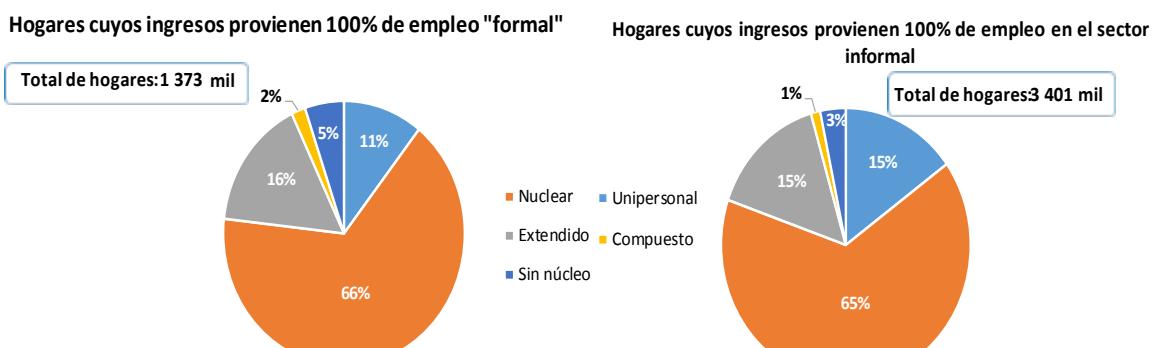


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares.

6.2 Características demográficas

Entre los hogares con ingresos exclusivamente “formales” o informales no existen diferencias significativas en lo que respecta a la tipología del hogar. El gráfico 6.3 muestra que en ambos casos, los hogares nucleares constituyen más del 64%. En segundo lugar de importancia se hallan los hogares extendidos y luego los unipersonales.

Gráfico 6.3
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN TIPOLOGÍA DEL HOGAR, 2016



Nota:

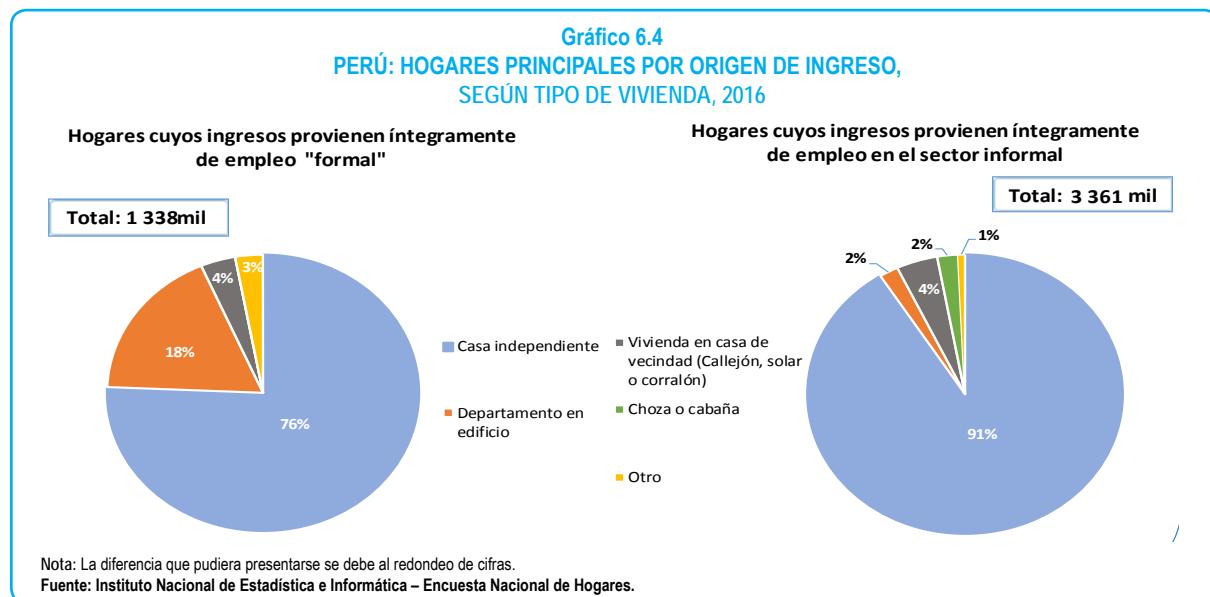
- Hogar unipersonal es aquel que está constituido por una sola persona.
- Hogares nucleares son aquellos conformados por el jefe(a) de hogar y su cónyuge con hijos o sin hijos o sólo jefe(a) con hijos(as).
- Hogares extendidos son aquellos hogares nucleares más otros parientes.

- Hogares compuestos son aquellos hogares nucleares o extendidos más otros no parentes (excluidos los trabajadores domésticos).
- Hogares sin núcleo, son aquellos conformados por jefe(a) sin cónyuge ni hijos, pero pueden haber otras relaciones de parentesco.

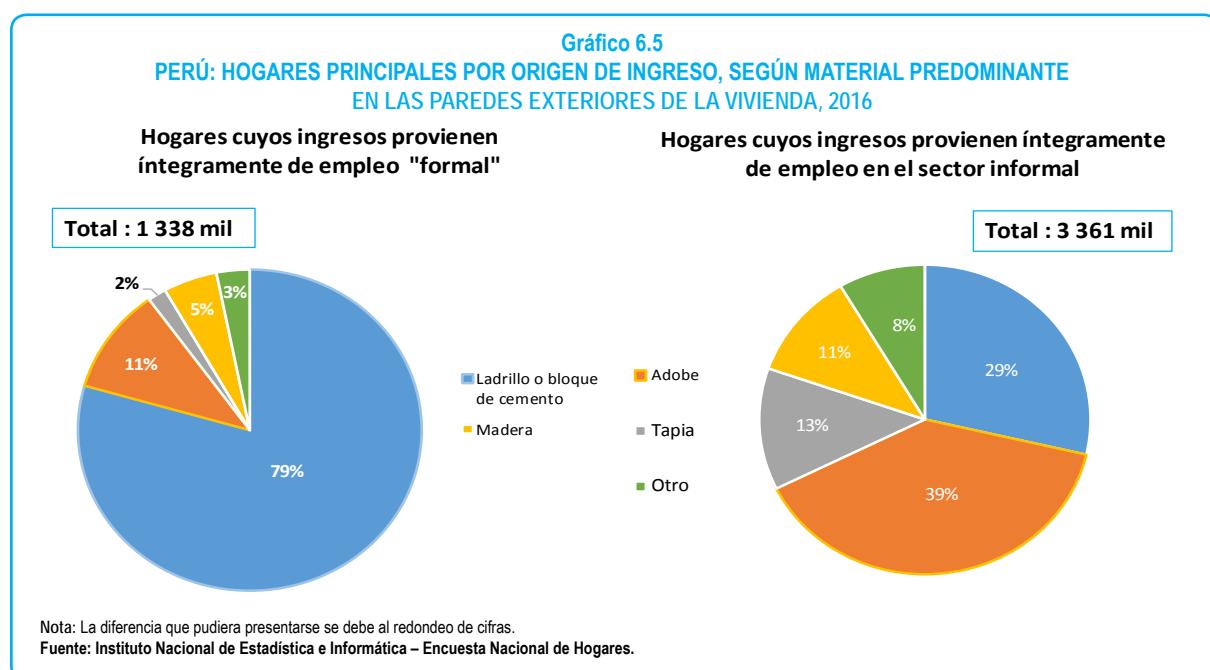
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares.

6.3 Características de la vivienda

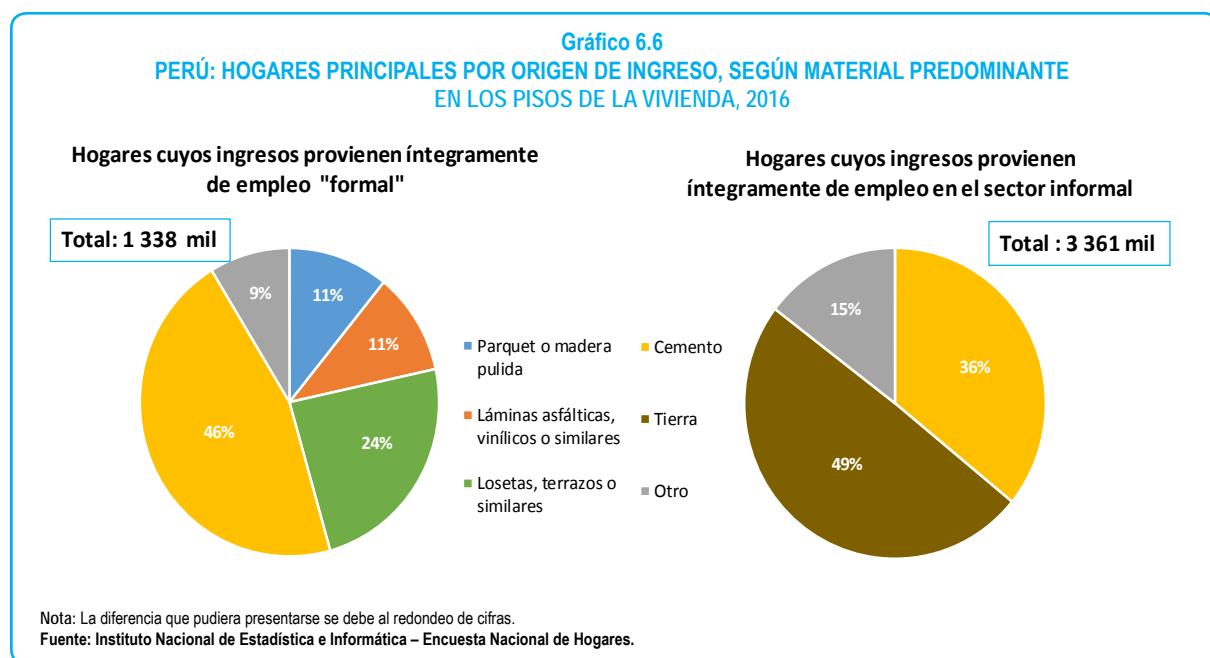
El tipo de vivienda que ocupan los hogares difiere según el origen de ingreso. El gráfico 6.4 pone en evidencia que en el caso de los hogares con ingresos por trabajo íntegramente provenientes de empleo "formal", el 76% vive en casa independiente y 18% en departamento en edificio. En los hogares con ingreso por trabajo enteramente del sector informal, el 91% vive en casa independiente, 2% en departamento en edificio, mientras que el 4% vive en vivienda en casa de vecindad, 2% vive en choza o cabaña y 1% en otro tipo de vivienda.



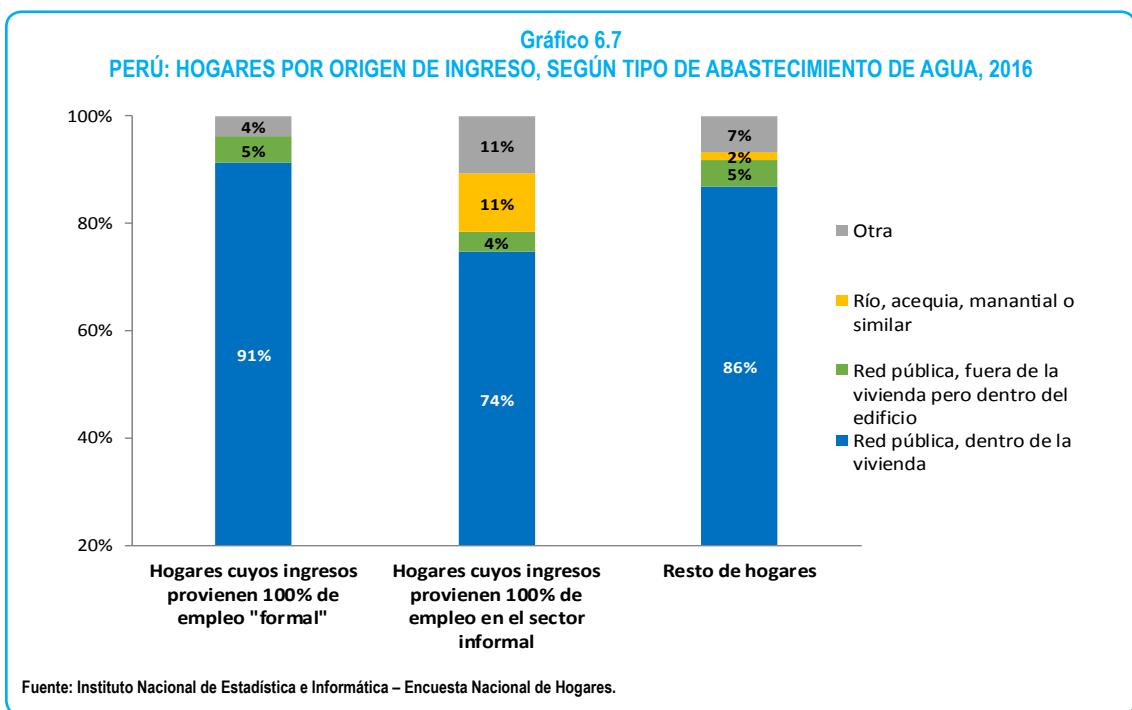
Diferencias relevantes se observan en el material predominante en las paredes exteriores de la vivienda, tal como lo muestra el gráfico 6.5. En los hogares con ingreso "formal", el 79% habitan en viviendas con paredes de ladrillo o bloque de cemento; en los hogares con ingreso informal, sólo el 29% vive en domicilios con dichos materiales, la mayor parte cuenta con paredes de adobe (39%) y tapia (13%).



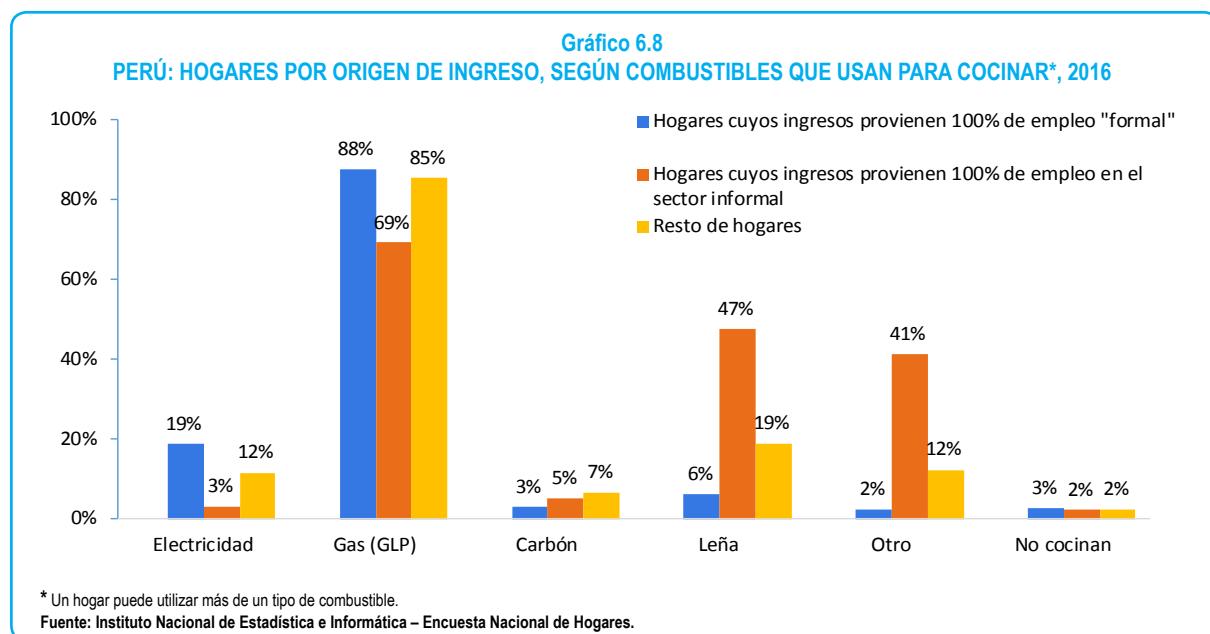
También se observan distinciones en el material de los pisos. En el gráfico 6.6 se observa que el 49% de los hogares con ingreso únicamente del sector informal habitan en viviendas con piso de tierra, el 36% piso de cemento y el 15% otro material. En el caso de los hogares con ingreso exclusivamente "formal" predomina los pisos de cemento (46%), losetas (24%), parquet y láminas asfálticas (11% cada una).



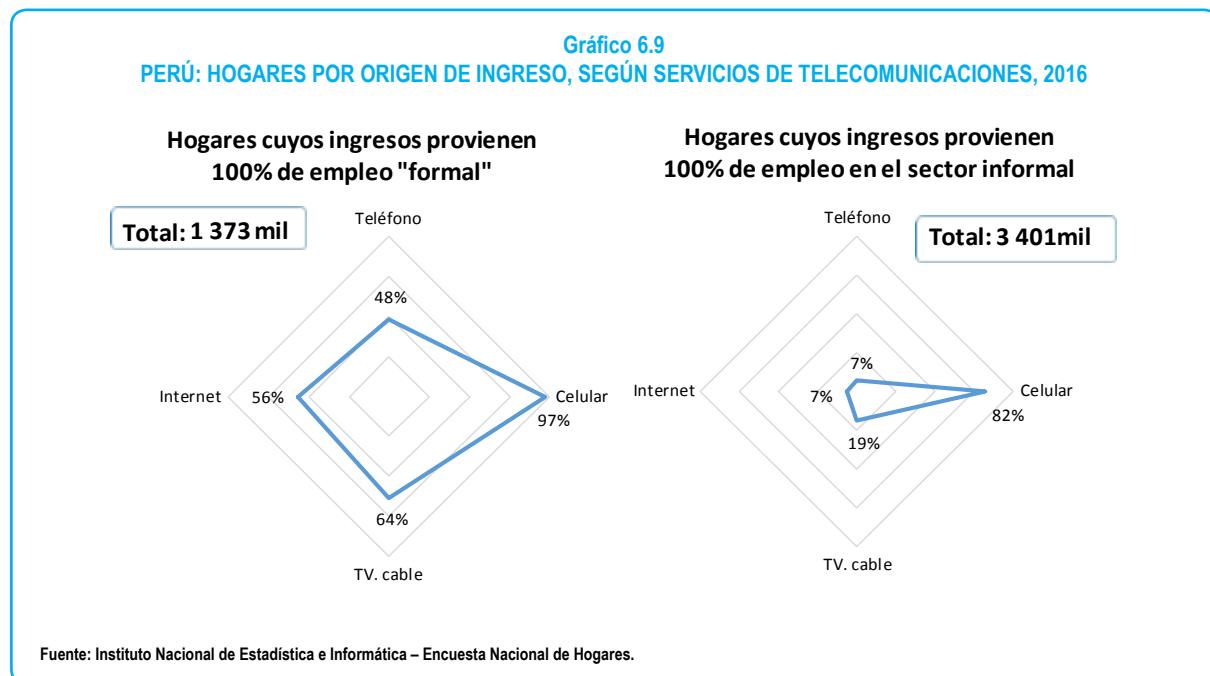
El tipo de abastecimiento de agua es además una característica relevante a comparar. El gráfico 6.7 muestra que casi 9 de cada 10 hogares con ingreso íntegramente "formal" cuenta con agua proveniente de red pública dentro de la vivienda. En el caso de los hogares con ingreso íntegramente del sector informal, esta proporción se reduce a 7 de cada 10; en estos hogares, 1 de cada 10 se abastece de agua proveniente de una fuente natural (río, acequia, manantial), u otra manera (pilón de uso público, camión cisterna, pozo, etc.).



Los combustibles que los hogares utilizan para cocinar es otro indicador de las diferencias en las condiciones de vida de estos hogares. En el gráfico 6.8 se aprecia que el 88% de los hogares con ingreso netamente "formal" utiliza gas; mientras que para los hogares con ingresos íntegramente del sector informal la cifra es 69%, siendo la leña el segundo combustible de mayor uso (47%).



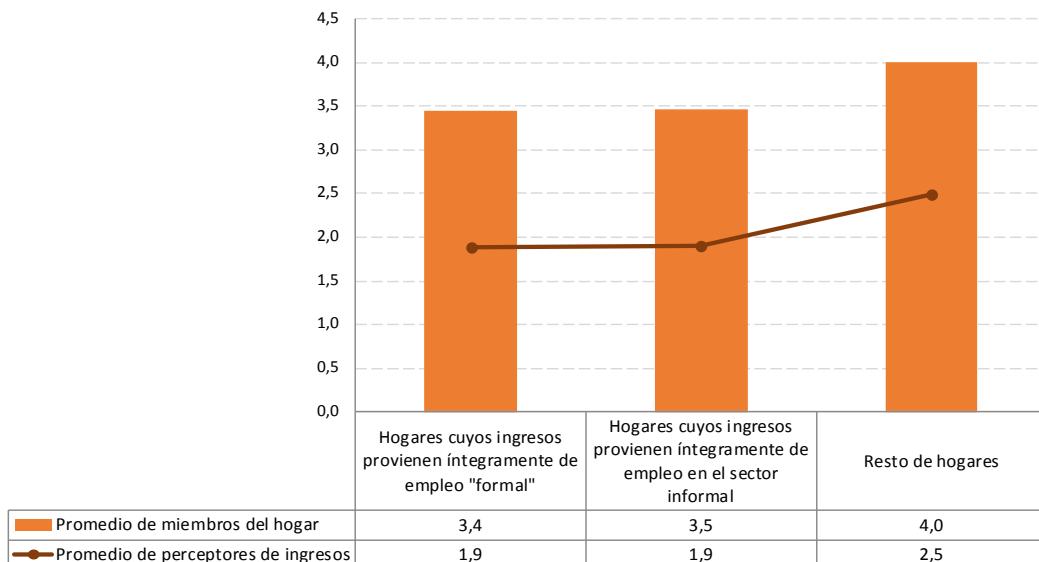
El gráfico 6.9 muestra los servicios de telecomunicaciones con los que cuenta el hogar, observándose diferencias importantes. En primer lugar, se aprecia la alta penetración que tiene la telefonía celular en el país, pues el 97% de los hogares con ingreso integralmente "formal" y el 82% de los hogares con ingresos exclusivamente informales cuentan con este servicio. Sin embargo, en cuanto a acceso a teléfono, internet y cable, la diferencia es significativa, pues en ninguno de estos tres casos el acceso de los hogares con ingreso informal supera el 19%; mientras que en los hogares con ingresos de empleos "formales" supera el 47%.



6.4 Miembros y perceptores de ingresos

El gráfico 6.10 muestra el promedio de miembros y perceptores de ingresos del hogar según origen de ingreso. Los hogares con ingresos por trabajo íntegramente de empleo en el sector informal tienen en promedio más miembros (3,5) que los hogares con ingresos por trabajo íntegramente de empleo "formal" (3,4).

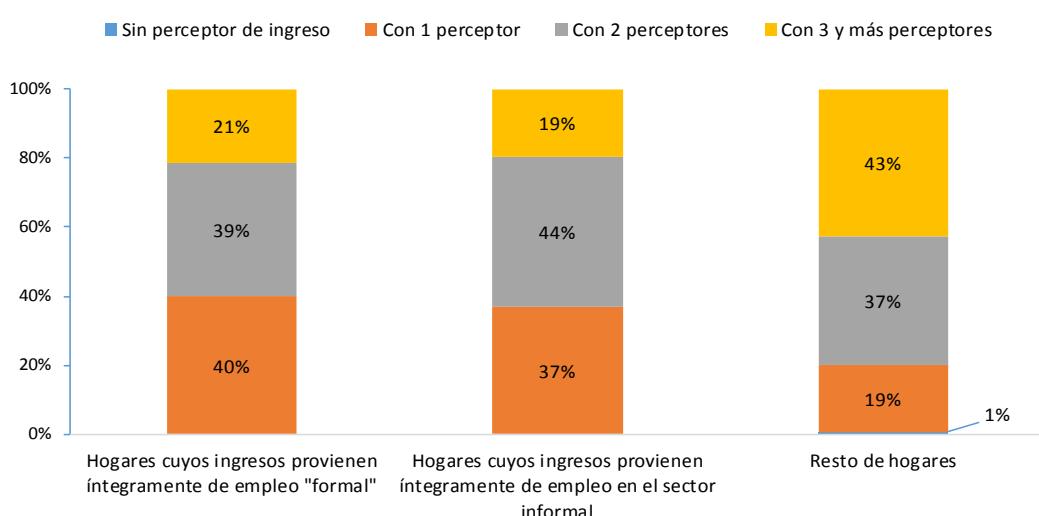
**Gráfico 6.10
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN MIEMBROS Y PERCEPTORES, 2016**



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

El gráfico 6.11 permite apreciar el número de perceptores de los hogares, observándose que la mayor diferencia se presenta en la representatividad que tienen los hogares con dos perceptores; en el caso de los hogares con ingresos íntegramente del sector "formal" representa el 39% de los casos, en aquellos con ingresos exclusivamente del sector informal el 44%.

**Gráfico 6.11
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN NÚMERO DE PERCEPTORES, 2016**



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

6.5 Pobreza e informalidad

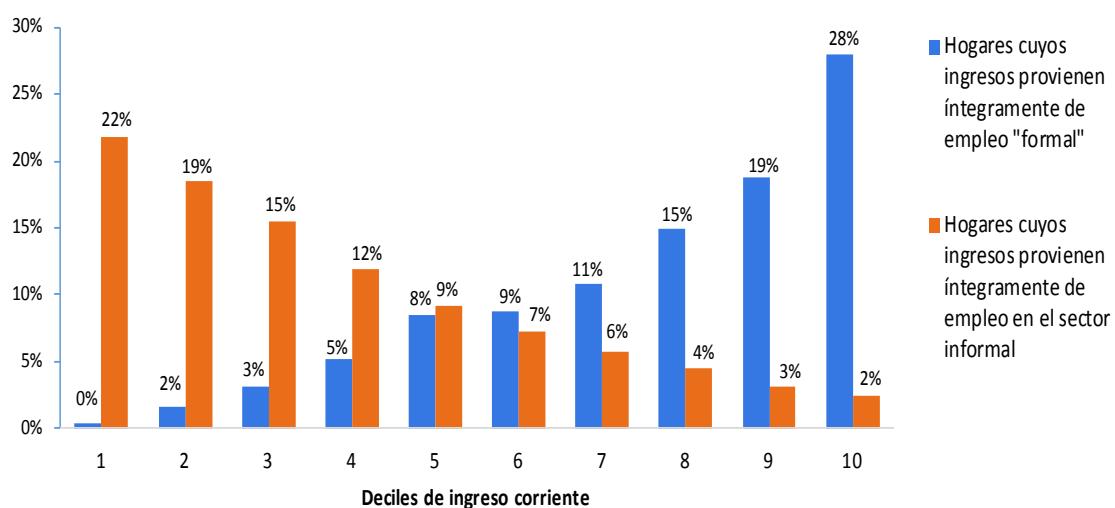
Tal como lo señalan Herrera y Roubaud, "el crecimiento del empleo asalariado en las empresas formales, es a todas luces, insuficiente para absorber el incremento de la demanda de empleo producto de la incorporación de jóvenes en el mercado laboral, dada la pirámide demográfica y la migración rural-urbana. (...) El sector informal permite integrar a la economía los segmentos más pobres de la población. De este modo, si queremos comprender cuáles son los elementos determinantes de la pobreza debemos estudiar las características y dinámicas de las actividades informales desempeñadas principalmente por los pobres" (Herrera & Roubaud 2004, p.9).

En la presente sección se hará especial énfasis en los hogares cuyo gasto per cápita sea inferior a los umbrales de pobreza.³⁵ Se diferenciarán a los pobres extremos de los no extremos.

El gráfico 6.12 presenta la distribución de los hogares con ingreso exclusivamente "formal" y exclusivamente del sector informal según deciles de ingreso (en soles corrientes). En el primer caso, se observa que a medida que aumenta el nivel de ingreso hay más concentración de hogares, encontrándose la mayoría de los hogares con ingresos por trabajo exclusivamente "formales" en los deciles más "ricos".

La figura se invierte en el caso de los hogares con ingreso exclusivamente del sector informal. En efecto, estos hogares se concentran en los deciles más "pobres", disminuyendo a medida que los niveles de ingreso aumentan. Esto significa que los hogares con ingresos por trabajo exclusivamente informal tienden a ubicarse en los lugares más bajos de la jerarquía social, cuando esta se examina en términos de ingresos.

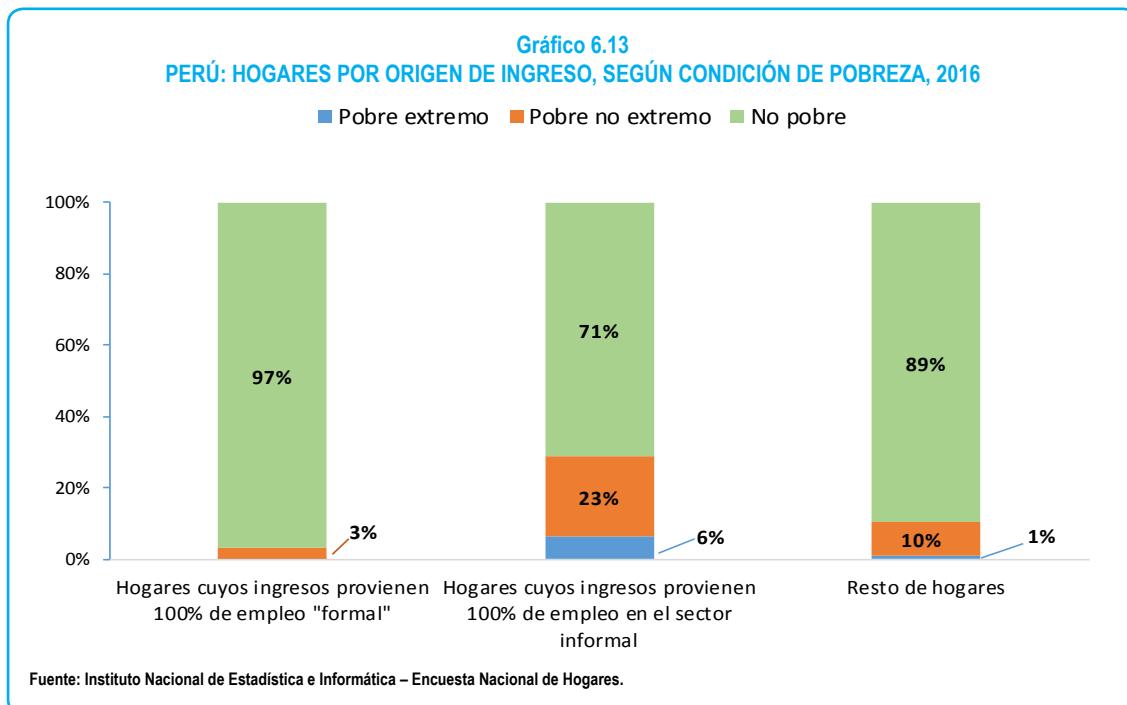
Gráfico 6.12
PERÚ: DISTRIBUCIÓN DE LOS HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN DECILES, 2016



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

35 Más precisamente, en la metodología de la medición de la pobreza monetaria absoluta utilizada por el INEI "se considera pobre a todas las personas residentes en hogares particulares, cuyo gasto per cápita valorizado monetariamente, no supera el umbral de la línea de pobreza (...). Se utilizan dos tipos de líneas: de Pobreza Extrema y de Pobreza. La línea de Pobreza Extrema es un valor monetario necesario para la adquisición de una canasta de alimentos capaz de satisfacer un mínimo de necesidades nutricionales de las personas. La línea de Pobreza es el valor de la línea de Pobreza Extrema más el valor monetario necesario para satisfacer un conjunto de necesidades no alimentarias consideradas esenciales (transporte, vestimenta, vivienda, educación y salud)" (INEI 2016, p.24-25).

¿Dónde existe mayor incidencia de pobreza, en los hogares con ingresos por trabajo exclusivamente "formal" o informal? El gráfico 6.13 presenta una primera respuesta. Se observa claramente que el 97% de los hogares con ingreso exclusivamente "formal" es no pobre, y el 3% restante es pobre no extremo. En el caso de los hogares con ingreso exclusivamente del sector informal, 71% son no pobres y 29% pobres (23% pobres no extremos y 6% pobres extremos).



Bibliografía

- ALAIMO, V. (2001). *Estimaciones de la subdeclaración de ingresos en base a discrepancias en el consumo.* Tesis de Maestría. La Plata: UNLP.
- ADB (2011). *A handbook on using the mixed survey for measuring informal employment and the informal sector.* Mandaluyong: Asian Development Bank.
- CAMELO, H. (2001). *Ingresos y gastos de consumo de los hogares en el marco del SCN y encuestas de hogares.* Santiago: CEPAL.
- _____ (1998). *Subdeclaración de ingresos medios en las encuestas de hogares, según quintiles y fuente de ingreso.* Buenos Aires: CEPAL/INDEC.
- CARBONETTO, D.; HOYLE, J.; TUEROS, M. (1988). *Lima: Sector Informal.* Lima: CEDEP.
- CASTELLS, M.; PORTES, M. (1989). "World Underneath: The Origins, Dynamics, and Effects of the Informal Economy." in *The Informal Economy: Studies in Advanced and Less Developed Countries*, ed. A. Portes, M. Castells, L. Benton. Baltimore, MD: The Johns Hopkins University Press.
- DEATON, A. (2005). "Measuring poverty in a growing world (or measuring growth in a poor world)" in *Review of Economics and Statistics* 87, pp.1-19.
- DE LA ROCA, J.; HERNÁNDEZ, M. (2004). *Evasión tributaria e informalidad en el Perú: Una aproximación a partir del enfoque de discrepancias en el consumo.* Lima: GRADE.
- DE SOTO, H. (1986). *El otro sendero.* Lima: ILD.
- DONZA, E. (2011). *Incidencia de la no respuesta a las preguntas de ingresos en la Encuesta Permanente de Hogares, consideraciones teóricas y efectos.* Buenos Aires: UBA.
- FEIGE, E. (1990). "Defining and Estimating Underground and Informal Economies: The New Institutional Economics Approach", *World Development* 18(7): 989-1002.
- _____ (1979). *How big is the irregular economy.* Challenge.
- FERES, J. (1998). *Falta de respuesta a las preguntas sobre el ingreso. Su magnitud y efectos en las Encuestas de Hogares en América Latina.* Santiago: CEPAL.
- GUÉNARD, C.; MESPLÉ-SOMPS, S. (2007). *Mesurer les niveaux de vie: que captent réellement les enquêtes?* STATECO N°101. París: DIAL.
- GUTMAN, P. (1977). *The subterranean economy.* Financial Analyst Journal.
- HART, K. (1973). "Informal income opportunities and urban employment in Ghana". In *The Journal of Modern African Studies* 11(1), pp. 61-89.

HERRERA, J.; ROUBAUD, F. (2004). "La problemática y la medición del sector informal: La experiencia 1-2-3 en los países andinos". In *El sector informal en Colombia y demás países de la Comunidad Andina*, Herrera, J.; Roubaud, F.; Suárez, A. Ed. Bogotá: DANE.

HIDALGO, N.; ROBLES, J.; PERFECTO, O. (2004). "Experiencia de medición del sector informal en Perú". In *El sector informal en Colombia y demás países de la Comunidad Andina*. J. Herrera, F. Roubaud, A. Suárez, Eds. Bogotá: DANE.

HUSSMANN, R. (2004). *Measuring the informal economy: From employment in the informal sector to informal employment*. Working Paper N° 53. Ginebra: OIT.

INEI (2016). *Perú perfil de la pobreza por dominios geográficos 2004-2015*. Lima: INEI.

_____ (2011). *Perú: Metodología de las Cuentas Nacionales Año Base 2007*. INEI: mimeo.

_____ (1995). *Características socio-económicas de las pequeñas empresas informales*. Lima: INEI.

_____ (1992). *Perú: Estadísticas del sector informal*. Lima: INEI.

_____ (1991). *La informalidad en el Perú: Diagnóstico y propuesta de medición*. Lima: INEI.

INSEE (2009). *Le secteur informel et la pauvreté en Afrique: Instruments de mesure, analyse et politiques économiques*. París: STATECO N° 104.

_____ (2005). *L'enquête 1-2-3 dans les pays de l'UEMOA: La consolidation d'une méthode*. París : STATECO N° 99.

_____ (2000). *Le projet Madio à Madagascar: L'information statistique au service du débat démocratique sur la politique économique*. París: STATECO N°95-96-97.

_____ (1994). *L'enquête 1-2-3 sur l'emploi et le secteur informel à Yaoundé*. París: STATECO N°78.

KAISER, H. (1960). "The application of electronic computers to factor analysis". *Educational and Psychological Measurement*, 20, 141-151.

LOAYZA, N. (1997). *The economics of the informal sector. A simple model and some empirical evidence from Latin America*. Policy Research Working Paper 1727. Washington: The World Bank.

MEDINA, F.; GALVÁN, M. (2007). *Imputación de datos: Teoría y práctica*. Santiago: CEPAL.

MTPE (2004). *Magnitud y características de la economía informal en el Perú*. Boletín de Economía Laboral 28-29, pp.55-75. Lima: Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo.

NEGRETE, R. (2011). "El concepto estadístico de informalidad y su integración bajo el esquema del grupo de Delhi". In *Realidad, datos y espacio. Revista Internacional de Estadística y Geografía* 3 (2), pp.76-95. Aguascalientes: INEGI.

NORDMAN, C.; ROUBAUD, F. (2010). *Une approche originale en économie du développement: 20 ans d'efforts pour mesurer et analyser l'économie informelle dans les pays en développement*. París: Dialogue N°31, pp. 2-9.

OCDE (2007). *Manual sobre la medición de la economía no observada*. Lima: Comunidad Andina.

OIT (2012). *Measuring informality: A statistical manual on the informal sector and informal employment*. Ginebra: mimeo.

_____ (2006). *Panorama Laboral*. Lima: OIT.

_____ (2003). "Directrices sobre una definición estadística de empleo informal". Decimoséptima Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo (CIET).

_____ (1993). "Resolución sobre las estadísticas del empleo en el sector informal". Decimoquinta Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo (CIET).

_____ (1972). *Employment, Incomes and Equality: A strategy for increasing productive employment in Kenya*. Ginebra: OIT.

ONU, BANCO MUNDIAL, COMISIÓN EUROPEA, FMI, OCDE, (2009). *System of National Accounts 2008*. Sales N° E.08.XVII.29, document symbol ST/ESA/STAT/SER.F/2/Rev.5.

ONU(2008). *International Standard Industrial Classification of All Economic Activities. Revision 4*. New York: UN.

_____ (2000). *Handbook of National Accounting. Household Accounting: Experience in concepts and compilation*. Studies in Methods, Series F, N°75/Vol.1. New York: UN.

PICKETTY, T. (2003). « Income inequality in France, 1901-1998 », in *Journal of Political Economy*, 111, pp. 1004-42.

PICKETTY, T. ; SAEZ, E. (2003). « Income inequality in the United States, 1913-1998 », in *Journal of Political Economy*, 118, pp. 1-41.

PORTES, A. ; HALLER, W. (2004). *La economía informal*. Serie Políticas Sociales N°100. Santiago: CEPAL.

QUIJANO, A. (1966). *Notas sobre el concepto de marginalidad social*. División de Asuntos Sociales. Santiago: CEPAL.

RAVALLION, M. (2001). *Measuring welfare in developing countries: How well do national accounts and surveys agree?* Policy research working paper 2665. Washington DC: The World Bank.

ROBLES, J. (2012). *Elementos para una metodología de medición del sector informal en las cuentas nacionales*. Serie Estudios estadísticos y prospectivos N°77. Santiago: CEPAL.

ROUBAUD, F. (2000). *La medida estadística del sector informal en los países en desarrollo: Las estrategias de recolección de datos*. Documento de presentación. Comunidad Andina: Seminario sobre el sector informal. Caracas, 28 al 30 de Junio.

_____ (1995). *La economía informal en México: de la esfera doméstica a la dinámica macroeconómica*. México DF: Fondo de Cultura Económica.

_____ (1989). *La valeur ajoutée du secteur non enregistré urbain au Mexique: Une approche par l'enquête emploi*. París: STATECO N° 57, INSEE.

ROUBAUD, F.; SÉRUZIER, M. (1991). *Économie non-enregistrée par la statistique et secteur informel dans les pays en développement*. STATECO N° 68. París: INSEE.

SCHNEIDER, F.; ENSTE, D. (2000). "Shadow economies: Size, causes and consequences". In *Journal of Economic Literature* (38), pp. 77-114.

SÉRUZIER, M. (2011a). *Medir la informalidad dentro de las cuentas nacionales. Papel estratégico de la matriz de empleo*. CEMLA: Seminario Economía Informal. Caracas, 04-05 de Agosto.

_____ (2011b). "Economía informal y contabilidad nacional. Para una contribución de las cuentas nacionales a la medición de la economía informal". In *Realidad, datos y espacio. Revista Internacional de Estadística y Geografía* 3 (2), pp.62-75. Aguascalientes: INEGI.

_____ (2008). *La mesure de l'économie informelle et sa contribution aux comptes des ménages*. STATECO N°98. París: INSEE/DIAL/AFRISTAT.

_____ (2003). *Medir la economía de los países según el Sistema de Cuentas Nacionales*. Bogotá: Alfaomega/CEPAL.

TANZI, V. (1983). "The Underground Economy in the United States: Annual Estimates, 1930-80", *International Monetary Fund Staff Papers* 30, pp.283-305.

Anexos

A. Anexo Estadístico

A1 Sector informal y Cuentas Nacionales

Cuadro A1.1

**PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2016**
(Millones de soles corrientes)

Actividad Económica	2007					2008				
	Total	Sector Institucional Hogares			Otros Sectores Institucionales	Total	Sector Institucional Hogares			Otros Sectores Institucionales
		Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal			Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	
Total Economía	293 190	94 769	34 353	60 416	198 421	323 977	105 740	36 129	69 611	218 237
Agropecuario y Pesca	21 438	19 048	0	19 048	2 390	25 258	22 784	0	22 784	2 474
Minería	45 892	1 003	0	1 003	44 889	44 419	1 441	0	1 441	42 978
Manufactura	52 807	11 459	4 555	6 904	41 348	57 481	12 172	5 136	7 036	45 309
Construcción	16 317	5 575	1 470	4 105	10 742	19 772	6 632	2 380	4 252	13 140
Comercio	32 537	15 989	5 391	10 598	16 548	39 013	17 851	5 666	12 185	21 162
Transporte y Comunicaciones	24 402	10 639	1 731	8 908	13 763	27 602	11 760	1 725	10 035	15 842
Rest. y Alojamiento	9 143	5 761	1 489	4 272	3 382	10 539	6 720	1 878	4 842	3 819
Otros Servicios	90 654	25 295	19 717	5 578	65 359	99 893	26 380	19 344	7 036	73 513
Estructura Vertical (%)										
Total Economía	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agropecuario y Pesca	7,3	20,1	0,0	31,5	1,2	7,8	21,5	0,0	32,7	1,1
Minería	15,7	1,1	0,0	1,7	22,6	13,7	1,4	0,0	2,1	19,7
Manufactura	18,0	12,1	13,3	11,4	20,8	17,7	11,5	14,2	10,1	20,8
Construcción	5,6	5,9	4,3	6,8	5,4	6,1	6,3	6,6	6,1	6,0
Comercio	11,1	16,9	15,7	17,5	8,3	12,0	16,9	15,7	17,5	9,7
Transporte y Comunicaciones	8,3	11,2	5,0	14,7	6,9	8,5	11,1	4,8	14,4	7,3
Rest. y Alojamiento	3,1	6,1	4,3	7,1	1,7	3,3	6,4	5,2	7,0	1,7
Otros Servicios	30,9	26,7	57,4	9,2	32,9	30,8	24,9	53,5	10,1	33,7
Estructura Horizontal (%)										
Total Economía	100,0	32,3	11,7	20,6	67,7	100,0	32,6	11,2	21,5	67,4
Agropecuario y Pesca	100,0	88,9	0,0	88,9	11,1	100,0	90,2	0,0	90,2	9,8
Minería	100,0	2,2	0,0	2,2	97,8	100,0	3,2	0,0	3,2	96,8
Manufactura	100,0	21,7	8,6	13,1	78,3	100,0	21,2	8,9	12,2	78,8
Construcción	100,0	34,2	9,0	25,2	65,8	100,0	33,5	12,0	21,5	66,5
Comercio	100,0	49,1	16,6	32,6	50,9	100,0	45,8	14,5	31,2	54,2
Transporte y Comunicaciones	100,0	43,6	7,1	36,5	56,4	100,0	42,6	6,2	36,4	57,4
Rest. y Alojamiento	100,0	63,0	16,3	46,7	37,0	100,0	63,8	17,8	45,9	36,2
Otros Servicios	100,0	27,9	21,7	6,2	72,1	100,0	26,4	19,4	7,0	73,6

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

Continúa...

Cuadro A1.1

**PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2016**
(Millones de soles corrientes)

Actividad Económica	2009						2010					
	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales	Total	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales	
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal			Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal			
Total Economía	333 707	113 193	40 487	72 706	220 514	381 539	124 145	43 148	80 997	257 394		
Agropecuario y Pesca	26 946	23 680	0	23 680	3 266	28 458	25 134	0	25 134	3 324		
Minería	38 026	2 259	0	2 259	35 767	51 157	2 853	0	2 853	48 304		
Manufactura	55 658	13 398	5 914	7 484	42 260	64 837	14 474	6 707	7 767	50 363		
Construcción	21 480	6 867	2 654	4 213	14 613	25 958	8 048	2 868	5 180	17 910		
Comercio	39 429	18 731	6 472	12 259	20 698	45 020	20 780	7 682	13 098	24 240		
Transporte y Comunicaciones	30 012	13 070	1 686	11 384	16 942	33 131	14 528	1 921	12 607	18 603		
Rest. y Alojamiento	11 661	7 415	2 247	5 168	4 246	13 143	8 739	2 388	6 351	4 404		
Otros Servicios	110 495	27 773	21 514	6 259	82 722	119 835	29 589	21 582	8 007	90 246		
Estructura Vertical (%)												
Total Economía	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Agropecuario y Pesca	8,1	20,9	0,0	32,6	1,5	7,5	20,2	0,0	31,0	1,3		
Minería	11,4	2,0	0,0	3,1	16,2	13,4	2,3	0,0	3,5	18,8		
Manufactura	16,7	11,8	14,6	10,3	19,2	17,0	11,7	15,5	9,6	19,6		
Construcción	6,4	6,1	6,6	5,8	6,6	6,8	6,5	6,6	6,4	7,0		
Comercio	11,8	16,5	16,0	16,9	9,4	11,8	16,7	17,8	16,2	9,4		
Transporte y Comunicaciones	9,0	11,5	4,2	15,7	7,7	8,7	11,7	4,5	15,6	7,2		
Rest. y Alojamiento	3,5	6,6	5,6	7,1	1,9	3,4	7,0	5,5	7,8	1,7		
Otros Servicios	33,1	24,5	53,1	8,6	37,5	31,4	23,8	50,0	9,9	35,1		
Estructura Horizontal (%)												
Total Economía	100,0	33,9	12,1	21,8	66,1	100,0	32,5	11,3	21,2	67,5		
Agropecuario y Pesca	100,0	87,9	0,0	87,9	12,1	100,0	88,3	0,0	88,3	11,7		
Minería	100,0	5,9	0,0	5,9	94,1	100,0	5,6	0,0	5,6	94,4		
Manufactura	100,0	24,1	10,6	13,4	75,9	100,0	22,3	10,3	12,0	77,7		
Construcción	100,0	32,0	12,4	19,6	68,0	100,0	31,0	11,0	20,0	69,0		
Comercio	100,0	47,5	16,4	31,1	52,5	100,0	46,2	17,1	29,1	53,8		
Transporte y Comunicaciones	100,0	43,5	5,6	37,9	56,5	100,0	43,9	5,8	38,1	56,1		
Rest. y Alojamiento	100,0	63,6	19,3	44,3	36,4	100,0	66,5	18,2	48,3	33,5		
Otros Servicios	100,0	25,1	19,5	5,7	74,9	100,0	24,7	18,0	6,7	75,3		

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

Continúa...

Cuadro A1.1

**PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2016**
(Millones de soles corrientes)

Actividad Económica	2011						2012				
	Sector Institucional Hogares			Otros Sectores Institucionales	Total	Sector Institucional Hogares			Otros Sectores Institucionales		
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares		Sector Informal	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal			
Total Economía	435 652	135 641	43 935	91 706	300 011	464 371	147 954	52 060	95 894	316 417	
Agropecuario y Pesca	33 587	28 973	0	28 973	4 614	34 173	31 061	0	31 061	3 112	
Minería	69 294	4 203	0	4 203	65 091	61 782	4 076	0	4 076	57 706	
Manufactura	71 390	14 641	6 337	8 304	56 749	77 055	15 826	7 461	8 365	61 229	
Construcción	27 649	8 549	2 311	6 238	19 100	33 119	9 915	1 860	8 055	23 204	
Comercio	51 694	23 034	7 401	15 633	28 660	56 156	25 160	9 745	15 415	30 996	
Transporte y Comunicaciones	35 617	15 167	1 812	13 355	20 450	38 632	16 188	2 038	14 150	22 444	
Rest. y Alojamiento	15 478	9 917	2 980	6 937	5 561	18 451	12 113	5 021	7 092	6 338	
Otros Servicios	130 943	31 157	23 095	8 062	99 786	145 003	33 615	25 936	7 679	111 388	
Estructura Vertical (%)											
Total Economía	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agropecuario y Pesca	7,7	21,4	0,0	31,6	1,5	7,4	21,0	0,0	32,4	1,0	
Minería	15,9	3,1	0,0	4,6	21,7	13,3	2,8	0,0	4,3	18,2	
Manufactura	16,4	10,8	14,4	9,1	18,9	16,6	10,7	14,3	8,7	19,4	
Construcción	6,3	6,3	5,3	6,8	6,4	7,1	6,7	3,6	8,4	7,3	
Comercio	11,9	17,0	16,8	17,0	9,6	12,1	17,0	18,7	16,1	9,8	
Transporte y Comunicaciones	8,2	11,2	4,1	14,6	6,8	8,3	10,9	3,9	14,8	7,1	
Rest. y Alojamiento	3,6	7,3	6,8	7,6	1,9	4,0	8,2	9,6	7,4	2,0	
Otros Servicios	30,1	23,0	52,6	8,8	33,3	31,2	22,7	49,8	8,0	35,2	
Estructura Horizontal (%)											
Total Economía	100,0	31,1	10,1	21,1	68,9	100,0	31,9	11,2	20,7	68,1	
Agropecuario y Pesca	100,0	86,3	0,0	86,3	13,7	100,0	90,9	0,0	90,9	9,1	
Minería	100,0	6,1	0,0	6,1	93,9	100,0	6,6	0,0	6,6	93,4	
Manufactura	100,0	20,5	8,9	11,6	79,5	100,0	20,5	9,7	10,9	79,5	
Construcción	100,0	30,9	8,4	22,6	69,1	100,0	29,9	5,6	24,3	70,1	
Comercio	100,0	44,6	14,3	30,2	55,4	100,0	44,8	17,4	27,5	55,2	
Transporte y Comunicaciones	100,0	42,6	5,1	37,5	57,4	100,0	41,9	5,3	36,6	58,1	
Rest. y Alojamiento	100,0	64,1	19,2	44,8	35,9	100,0	65,6	27,2	38,4	34,4	
Otros Servicios	100,0	23,8	17,6	6,2	76,2	100,0	23,2	17,9	5,3	76,8	

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

Continúa...

Cuadro A1.1

**PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2016**
(Millones de soles corrientes)

Actividad Económica	2013					2014				
	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal		Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	
Total Economía	494 987	155 254	59 240	96 014	339 733	518 986	164 841	61 377	103 464	354 145
Agropecuario y Pesca	36 246	32 168	0	32 168	4 078	38 787	35 440	0	35 440	3 347
Minería	56 620	1 721	0	1 721	54 899	49 742	1 284	0	1 284	48 458
Manufactura	80 618	16 262	7 904	8 358	64 356	79 557	15 453	7 595	7 858	64 104
Construcción	37 453	11 079	4 237	6 842	26 374	40 661	12 201	4 296	7 905	28 460
Comercio	59 203	26 195	11 414	14 781	33 008	60 995	26 930	11 115	15 815	34 065
Transporte y Comunicaciones	42 736	17 971	2 173	15 798	24 765	46 266	19 518	2 689	16 829	26 748
Rest. y Alojamiento	21 496	14 047	5 151	8 896	7 449	24 024	15 611	6 014	9 597	8 413
Otros Servicios	160 615	35 811	28 361	7 450	124 804	178 954	38 404	29 669	8 735	140 550
Estructura Vertical (%)										
Total Economía	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agropecuario y Pesca	7,3	20,7	0,0	33,5	1,2	7,5	21,5	0,0	34,3	0,9
Minería	11,4	1,1	0,0	1,8	16,2	9,6	0,8	0,0	1,2	13,7
Manufactura	16,3	10,5	13,3	8,7	18,9	15,3	9,4	12,4	7,6	18,1
Construcción	7,6	7,1	7,2	7,1	7,8	7,8	7,4	7,0	7,6	8,0
Comercio	12,0	16,9	19,3	15,4	9,7	11,8	16,3	18,1	15,3	9,6
Transporte y Comunicaciones	8,6	11,6	3,7	16,5	7,3	8,9	11,8	4,4	16,3	7,6
Rest. y Alojamiento	4,3	9,0	8,7	9,3	2,2	4,6	9,5	9,8	9,3	2,4
Otros Servicios	32,4	23,1	47,9	7,8	36,7	34,5	23,3	48,3	8,4	39,7
Estructura Horizontal (%)										
Total Economía	100,0	31,4	12,0	19,4	68,6	100,0	31,8	11,8	19,9	68,2
Agropecuario y Pesca	100,0	88,7	0,0	88,7	11,3	100,0	91,4	0,0	91,4	8,6
Minería	100,0	3,0	0,0	3,0	97,0	100,0	2,6	0,0	2,6	97,4
Manufactura	100,0	20,2	9,8	10,4	79,8	100,0	19,4	9,5	9,9	80,6
Construcción	100,0	29,6	11,3	18,3	70,4	100,0	30,0	10,6	19,4	70,0
Comercio	100,0	44,2	19,3	25,0	55,8	100,0	44,2	18,2	25,9	55,8
Transporte y Comunicaciones	100,0	42,1	5,1	37,0	57,9	100,0	42,2	5,8	36,4	57,8
Rest. y Alojamiento	100,0	65,3	24,0	41,4	34,7	100,0	65,0	25,0	39,9	35,0
Otros Servicios	100,0	22,3	17,7	4,6	77,7	100,0	21,5	16,6	4,9	78,5

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

Continúa...

Cuadro A1.1

**PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2016**
(Millones de soles corrientes)

Conclusión.

Actividad Económica	2015										2016			
	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales	Total	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales			
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal			Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal					
Total Economía	552 980	178 687	64 194	114 493	374 293	593 746	191 485	72 637	118 848	402 261				
Agropecuario y Pesca	42 585	37 893	0	37 893	4 692	44 938	39 920	0	39 920	5 018				
Minería	45 209	1 559	0	1 559	43 650	53 287	2 277	0	2 277	51 010				
Manufactura	83 318	15 194	7 538	7 656	68 124	85 337	15 870	7 845	8 025	69 467				
Construcción	42 054	13 560	3 681	9 879	28 494	42 656	14 036	5 240	8 796	28 620				
Comercio	64 507	28 015	11 106	16 909	36 492	68 283	29 589	12 419	17 170	38 694				
Transporte y Comunicaciones	54 019	23 855	2 279	21 576	30 164	57 870	25 997	4 721	21 276	31 873				
Rest. y Alojamiento	26 605	17 221	6 836	10 385	9 384	29 206	18 922	6 704	12 218	10 284				
Otros Servicios	194 683	41 390	32 753	8 637	153 293	212 169	44 874	35 708	9 166	167 295				
Estructura Vertical (%)														
Total Economía	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0				
Agropecuario y Pesca	7,7	21,2	0,0	33,1	1,3	7,6	20,8	0,0	33,6	1,2				
Minería	8,2	0,9	0,0	1,4	11,7	9,0	1,2	0,0	1,9	12,7				
Manufactura	15,1	8,5	11,7	6,7	18,2	14,4	8,3	10,8	6,8	17,3				
Construcción	7,6	7,6	5,7	8,6	7,6	7,2	7,3	7,2	7,4	7,1				
Comercio	11,7	15,7	17,3	14,8	9,7	11,5	15,5	17,1	14,4	9,6				
Transporte y Comunicaciones	9,8	13,4	3,6	18,8	8,1	9,7	13,6	6,5	17,9	7,9				
Rest. y Alojamiento	4,8	9,6	10,6	9,1	2,5	4,9	9,9	9,2	10,3	2,6				
Otros Servicios	35,2	23,2	51,0	7,5	41,0	35,7	23,4	49,2	7,7	41,6				
Estructura Horizontal (%)														
Total Economía	100,0	32,3	11,6	20,7	67,7	100,0	32,3	12,2	20,0	67,7				
Agropecuario y Pesca	100,0	89,0	0,0	89,0	11,0	100,0	88,8	0,0	88,8	11,2				
Minería	100,0	3,4	0,0	3,4	96,6	100,0	4,3	0,0	4,3	95,7				
Manufactura	100,0	18,2	9,0	9,2	81,8	100,0	18,6	9,2	9,4	81,4				
Construcción	100,0	32,2	8,8	23,5	67,8	100,0	32,9	12,3	20,6	67,1				
Comercio	100,0	43,4	17,2	26,2	56,6	100,0	43,3	18,2	25,1	56,7				
Transporte y Comunicaciones	100,0	44,2	4,2	39,9	55,8	100,0	44,9	8,2	36,8	55,1				
Rest. y Alojamiento	100,0	64,7	25,7	39,0	35,3	100,0	64,8	23,0	41,8	35,2				
Otros Servicios	100,0	21,3	16,8	4,4	78,7	100,0	21,2	16,8	4,3	78,8				

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

Cuadro A1.2
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2016
(Miles de empleos)

Actividad Económica	2007					2008				
	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal		Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	
Total Economía	15 330	11 449	2 135	9 314	3 881	15 476	11 471	2 152	9 318	4 005
Agropecuario y Pesca	4 640	4 570	0	4 570	70	4 541	4 466	0	4 466	74
Minería	204	62	0	62	142	228	72	0	72	156
Manufactura	1 752	987	299	687	766	1 806	1 008	300	709	798
Construcción	685	492	122	370	193	716	501	129	372	215
Comercio	2 732	2 266	487	1 779	466	2 754	2 256	503	1 753	497
Transporte y Comunicaciones	1 025	856	106	750	170	1 089	907	108	799	182
Rest. y Alojamiento	1 021	894	216	679	127	1 052	920	205	715	131
Otros Servicios	3 271	1 322	905	417	1 948	3 290	1 340	907	433	1 951
Estructura Vertical (%)										
Total Economía	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agropecuario y Pesca	30,3	39,9	0,0	49,1	1,8	29,3	38,9	0,0	47,9	1,9
Minería	1,3	0,5	0,0	0,7	3,7	1,5	0,6	0,0	0,8	3,9
Manufactura	11,4	8,6	14,0	7,4	19,7	11,7	8,8	13,9	7,6	19,9
Construcción	4,5	4,3	5,7	4,0	5,0	4,6	4,4	6,0	4,0	5,4
Comercio	17,8	19,8	22,8	19,1	12,0	17,8	19,7	23,4	18,8	12,4
Transporte y Comunicaciones	6,7	7,5	5,0	8,0	4,4	7,0	7,9	5,0	8,6	4,5
Rest. y Alojamiento	6,7	7,8	10,1	7,3	3,3	6,8	8,0	9,5	7,7	3,3
Otros Servicios	21,3	11,5	42,4	4,5	50,2	21,3	11,7	42,1	4,6	48,7
Estructura Horizontal (%)										
Total Economía	100,0	74,7	13,9	60,8	25,3	100,0	74,1	13,9	60,2	25,9
Agropecuario y Pesca	100,0	98,5	0,0	98,5	1,5	100,0	98,4	0,0	98,4	1,6
Minería	100,0	30,4	0,0	30,4	69,6	100,0	31,4	0,0	31,4	68,6
Manufactura	100,0	56,3	17,1	39,2	43,7	100,0	55,8	16,6	39,2	44,2
Construcción	100,0	71,8	17,8	54,0	28,2	100,0	70,0	18,1	51,9	30,0
Comercio	100,0	83,0	17,8	65,1	17,0	100,0	81,9	18,3	63,7	18,1
Transporte y Comunicaciones	100,0	83,5	10,3	73,1	16,5	100,0	83,3	9,9	73,4	16,7
Rest. y Alojamiento	100,0	87,6	21,1	66,5	12,4	100,0	87,5	19,5	68,0	12,5
Otros Servicios	100,0	40,4	27,7	12,8	59,6	100,0	40,7	27,6	13,2	59,3

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

Continúa...

Cuadro A1.2
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2016
(Miles de empleos)

Actividad Económica	2009					2010				
	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal		Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	
Total Economía	15 630	11 443	2 296	9 147	4 187	15 708	11 264	2 177	9 087	4 444
Agropecuario y Pesca	4 484	4 410	0	4 410	74	4 311	4 236	0	4 236	75
Minería	184	74	0	74	110	203	79	0	79	124
Manufactura	1 790	1 012	328	684	778	1 863	1 039	341	698	825
Construcción	729	517	142	376	211	772	532	131	402	240
Comercio	2 789	2 225	548	1 677	564	2 800	2 182	519	1 663	618
Transporte y Comunicaciones	1 071	879	116	763	192	1 083	887	114	773	196
Rest. y Alojamiento	1 098	962	230	732	136	1 136	988	232	755	148
Otros Servicios	3 485	1 363	933	430	2 122	3 541	1 322	841	481	2 219
Estructura Vertical (%)										
Total Economía	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agropecuario y Pesca	28,7	38,5	0,0	48,2	1,8	27,4	37,6	0,0	46,6	1,7
Minería	1,2	0,6	0,0	0,8	2,6	1,3	0,7	0,0	0,9	2,8
Manufactura	11,5	8,8	14,3	7,5	18,6	11,9	9,2	15,7	7,7	18,6
Construcción	4,7	4,5	6,2	4,1	5,0	4,9	4,7	6,0	4,4	5,4
Comercio	17,8	19,4	23,9	18,3	13,5	17,8	19,4	23,8	18,3	13,9
Transporte y Comunicaciones	6,9	7,7	5,0	8,3	4,6	6,9	7,9	5,2	8,5	4,4
Rest. y Alojamiento	7,0	8,4	10,0	8,0	3,2	7,2	8,8	10,7	8,3	3,3
Otros Servicios	22,3	11,9	40,6	4,7	50,7	22,5	11,7	38,6	5,3	49,9
Estructura Horizontal (%)										
Total Economía	100,0	73,2	14,7	58,5	26,8	100,0	71,7	13,9	57,8	28,3
Agropecuario y Pesca	100,0	98,4	0,0	98,4	1,6	100,0	98,3	0,0	98,3	1,7
Minería	100,0	40,1	0,0	40,1	59,9	100,0	38,9	0,0	38,9	61,1
Manufactura	100,0	56,5	18,3	38,2	43,5	100,0	55,7	18,3	37,4	44,3
Construcción	100,0	71,0	19,5	51,6	29,0	100,0	68,9	16,9	52,0	31,1
Comercio	100,0	79,8	19,7	60,1	20,2	100,0	77,9	18,5	59,4	22,1
Transporte y Comunicaciones	100,0	82,1	10,8	71,3	17,9	100,0	81,9	10,5	71,4	18,1
Rest. y Alojamiento	100,0	87,6	21,0	66,7	12,4	100,0	87,0	20,4	66,5	13,0
Otros Servicios	100,0	39,1	26,8	12,4	60,9	100,0	37,3	23,7	13,6	62,7

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

Continúa...

Cuadro A1.2
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2016
(Miles de empleos)

Actividad Económica	2011					2012				
	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal		Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	
Total Economía	15 932	11 288	2 216	9 071	4 644	16 115	11 202	2 214	8 989	4 912
Agropecuario y Pesca	4 373	4 289	0	4 289	84	4 293	4 217	0	4 217	76
Minería	249	103	0	103	146	241	86	0	86	155
Manufactura	1 880	1 037	337	699	844	1 924	1 050	344	705	874
Construcción	808	551	131	421	257	863	584	76	508	278
Comercio	2 781	2 121	532	1 588	660	2 848	2 100	566	1 534	748
Transporte y Comunicaciones	1 073	868	109	759	205	1 037	813	114	699	223
Rest. y Alojamiento	1 142	983	239	744	159	1 208	1 033	252	781	175
Otros Servicios	3 625	1 337	869	468	2 288	3 701	1 318	861	457	2 383
Estructura Vertical (%)										
Total Economía	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agropecuario y Pesca	27,4	38,0	0,0	47,3	1,8	26,6	37,6	0,0	46,9	1,5
Minería	1,6	0,9	0,0	1,1	3,2	1,5	0,8	0,0	1,0	3,2
Manufactura	11,8	9,2	15,2	7,7	18,2	11,9	9,4	15,6	7,8	17,8
Construcción	5,1	4,9	5,9	4,6	5,5	5,4	5,2	3,4	5,7	5,7
Comercio	17,5	18,8	24,0	17,5	14,2	17,7	18,7	25,6	17,1	15,2
Transporte y Comunicaciones	6,7	7,7	4,9	8,4	4,4	6,4	7,3	5,2	7,8	4,5
Rest. y Alojamiento	7,2	8,7	10,8	8,2	3,4	7,5	9,2	11,4	8,7	3,6
Otros Servicios	22,8	11,8	39,2	5,2	49,3	23,0	11,8	38,9	5,1	48,5
Estructura Horizontal (%)										
Total Economía	100,0	70,9	13,9	56,9	29,1	100,0	69,5	13,7	55,8	30,5
Agropecuario y Pesca	100,0	98,1	0,0	98,1	1,9	100,0	98,2	0,0	98,2	1,8
Minería	100,0	41,2	0,0	41,2	58,8	100,0	35,8	0,0	35,8	64,2
Manufactura	100,0	55,1	17,9	37,2	44,9	100,0	54,6	17,9	36,7	45,4
Construcción	100,0	68,2	16,2	52,1	31,8	100,0	67,7	8,8	58,9	32,3
Comercio	100,0	76,3	19,1	57,1	23,7	100,0	73,7	19,9	53,9	26,3
Transporte y Comunicaciones	100,0	80,9	10,1	70,7	19,1	100,0	78,5	11,0	67,4	21,5
Rest. y Alojamiento	100,0	86,1	20,9	65,1	13,9	100,0	85,5	20,9	64,7	14,5
Otros Servicios	100,0	36,9	24,0	12,9	63,1	100,0	35,6	23,3	12,3	64,4

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

Continúa...

Cuadro A1.2
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2016
(Miles de empleos)

Actividad Económica	2013					2014				
	Sector Institucional Hogares			Otros Sectores Institucionales	Total	Sector Institucional Hogares			Otros Sectores Institucionales	
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares			Sector Informal	Sub Total	Empresas Formales de Hogares		
Total Economía	16 146	10 996	2 252	8 744	5 150	16 224	10 936	2 317	8 619	5 288
Agropecuario y Pesca	4 140	4 059	0	4 059	81	4 169	4 089	0	4 089	80
Minería	205	57	0	57	148	209	61	0	61	148
Manufactura	1 915	1 031	347	684	883	1 845	967	366	601	878
Construcción	946	644	82	563	302	981	663	96	567	317
Comercio	2 877	2 055	570	1 485	822	2 870	1 990	544	1 446	879
Transporte y Comunicaciones	1 047	800	105	695	247	1 042	791	112	678	252
Rest. y Alojamiento	1 225	1 038	262	776	187	1 255	1 054	324	730	201
Otros Servicios	3 792	1 312	886	425	2 480	3 852	1 320	873	447	2 532
Estructura Vertical (%)										
Total Economía	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agropecuario y Pesca	25,6	36,9	0,0	46,4	1,6	25,7	37,4	0,0	47,4	1,5
Minería	1,3	0,5	0,0	0,6	2,9	1,3	0,6	0,0	0,7	2,8
Manufactura	11,9	9,4	15,4	7,8	17,2	11,4	8,8	15,8	7,0	16,6
Construcción	5,9	5,9	3,6	6,4	5,9	6,0	6,1	4,2	6,6	6,0
Comercio	17,8	18,7	25,3	17,0	16,0	17,7	18,2	23,5	16,8	16,6
Transporte y Comunicaciones	6,5	7,3	4,7	7,9	4,8	6,4	7,2	4,9	7,9	4,8
Rest. y Alojamiento	7,6	9,4	11,6	8,9	3,6	7,7	9,6	14,0	8,5	3,8
Otros Servicios	23,5	11,9	39,4	4,9	48,2	23,7	12,1	37,7	5,2	47,9
Estructura Horizontal (%)										
Total Economía	100,0	68,1	13,9	54,2	31,9	100,0	67,4	14,3	53,1	32,6
Agropecuario y Pesca	100,0	98,0	0,0	98,0	2,0	100,0	98,1	0,0	98,1	1,9
Minería	100,0	27,7	0,0	27,7	72,3	100,0	29,3	0,0	29,3	70,7
Manufactura	100,0	53,9	18,1	35,7	46,1	100,0	52,4	19,8	32,6	47,6
Construcción	100,0	68,1	8,6	59,4	31,9	100,0	67,6	9,8	57,8	32,4
Comercio	100,0	71,4	19,8	51,6	28,6	100,0	69,4	19,0	50,4	30,6
Transporte y Comunicaciones	100,0	76,4	10,0	66,4	23,6	100,0	75,9	10,8	65,1	24,1
Rest. y Alojamiento	100,0	84,8	21,4	63,4	15,2	100,0	84,0	25,9	58,1	16,0
Otros Servicios	100,0	34,6	23,4	11,2	65,4	100,0	34,3	22,7	11,6	65,7

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

Continúa...

Cuadro A1.2
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2016
(Miles de empleos)

Actividad Económica	Conclusion.										
	2015					2016					Otros Sectores Institucionales
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	Otros Sectores Institucionales	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	Otros Sectores Institucionales	
Total Economía	16 502	11 173	2 400	8 773	5 329	16 625	11 127	2 472	8 656	5 497	
Agropecuario y Pesca	4 265	4 184	0	4 184	81	4 116	4 034	0	4 034	82	
Minería	203	63	0	63	140	207	65	0	65	142	
Manufactura	1 846	978	397	582	868	1 856	980	391	588	877	
Construcción	1 006	704	116	589	302	1 007	710	111	599	297	
Comercio	2 885	1 998	541	1 457	887	2 936	2 024	561	1 463	912	
Transporte y Comunicaciones	1 083	830	117	713	253	1 111	850	155	695	261	
Rest. y Alojamiento	1 276	1 072	316	756	204	1 316	1 100	327	773	216	
Otros Servicios	3 936	1 343	913	430	2 593	4 076	1 365	927	437	2 711	
Estructura Vertical (%)											
Total Economía	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Agropecuario y Pesca	25,8	37,4	0,0	47,7	1,5	24,8	36,3	0,0	46,6	1,5	
Minería	1,2	0,6	0,0	0,7	2,6	1,2	0,6	0,0	0,8	2,6	
Manufactura	11,2	8,8	16,5	6,6	16,3	11,2	8,8	15,8	6,8	15,9	
Construcción	6,1	6,3	4,8	6,7	5,7	6,1	6,4	4,5	6,9	5,4	
Comercio	17,5	17,9	22,6	16,6	16,6	17,7	18,2	22,7	16,9	16,6	
Transporte y Comunicaciones	6,6	7,4	4,9	8,1	4,8	6,7	7,6	6,3	8,0	4,8	
Rest. y Alojamiento	7,7	9,6	13,2	8,6	3,8	7,9	9,9	13,2	8,9	3,9	
Otros Servicios	23,9	12,0	38,0	4,9	48,7	24,5	12,3	37,5	5,1	49,3	
Estructura Horizontal (%)											
Total Economía	100,0	67,7	14,5	53,2	32,3	100,0	66,9	14,9	52,1	33,1	
Agropecuario y Pesca	100,0	98,1	0,0	98,1	1,9	100,0	98,0	0,0	98,0	2,0	
Minería	100,0	31,1	0,0	31,1	68,9	100,0	31,5	0,0	31,5	68,5	
Manufactura	100,0	53,0	21,5	31,5	47,0	100,0	52,8	21,1	31,7	47,2	
Construcción	100,0	70,0	11,5	58,5	30,0	100,0	70,5	11,0	59,5	29,5	
Comercio	100,0	69,3	18,8	50,5	30,7	100,0	68,9	19,1	49,8	31,1	
Transporte y Comunicaciones	100,0	76,6	10,8	65,8	23,4	100,0	76,5	13,9	62,5	23,5	
Rest. y Alojamiento	100,0	84,0	24,8	59,2	16,0	100,0	83,6	24,8	58,8	16,4	
Otros Servicios	100,0	34,1	23,2	10,9	65,9	100,0	33,5	22,8	10,7	66,5	

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

Cuadro A1.3

**PERÚ: PRODUCTIVIDAD LABORAL DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2016**
(Soles corrientes)

Actividad Económica	2007					2008				
	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal		Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	
Total Economía	19 125	8 277	16 091	6 486	51 121	20 934	9 218	16 785	7 470	54 493
Agropecuario y Pesca	4 620	4 168		4 168	34 229	5 562	5 101		5 101	33 210
Minería	224 546	16 150		16 150	315 513	194 954	20 114		20 114	275 145
Manufactura	30 136	11 614	15 215	10 046	54 006	31 823	12 071	17 147	9 926	56 784
Construcción	23 816	11 339	12 075	11 096	55 527	27 614	13 229	18 379	11 436	61 198
Comercio	11 910	7 056	11 073	5 956	35 532	14 168	7 912	11 267	6 950	42 540
Transporte y Comunicaciones	23 797	12 430	16 315	11 880	81 178	25 348	12 965	15 952	12 560	87 108
Rest. y Alojamiento	8 956	6 442	6 905	6 295	26 704	10 021	7 303	9 139	6 775	29 047
Otros Servicios	27 718	19 131	21 782	13 376	33 546	30 359	19 692	21 329	16 261	37 684

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

Continúa...

Cuadro A1.3

**PERÚ: PRODUCTIVIDAD LABORAL DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2016**
(Soles corrientes)

Actividad Económica	2009					2010				
	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal		Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	
Total Economía	21 351	9 892	17 632	7 949	52 667	24 289	11 021	19 817	8 913	57 924
Agropecuario y Pesca	6 009	5 369		5 369	44 212	6 601	5 933		5 933	44 337
Minería	206 382	30 595		30 595	323 932	252 024	36 088		36 088	389 772
Manufactura	31 090	13 234	18 027	10 936	54 328	34 794	13 934	19 663	11 132	61 069
Construcción	29 481	13 270	18 722	11 213	69 224	33 615	15 122	21 944	12 902	74 619
Comercio	14 136	8 418	11 807	7 310	36 692	16 081	9 524	14 803	7 876	39 249
Transporte y Comunicaciones	28 021	14 871	14 588	14 914	88 166	30 604	16 382	16 865	16 311	95 044
Rest. y Alojamiento	10 624	7 710	9 770	7 062	31 250	11 573	8 848	10 287	8 406	29 759
Otros Servicios	31 710	20 376	23 068	14 543	38 991	33 846	22 384	25 676	16 635	40 675

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

Continúa...

Cuadro A1.3
PERÚ: PRODUCTIVIDAD LABORAL DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2016
(Soles corrientes)

Actividad Económica	2011					2012				
	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal		Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	
Total Economía	27 344	12 016	19 822	10 109	64 599	28 816	13 207	23 517	10 668	64 413
Agropecuario y Pesca	7 681	6 755		6 755	54 970	7 960	7 365		7 365	40 933
Minería	278 181	40 959		40 959	444 365	255 900	47 221		47 221	372 028
Manufactura	37 968	14 125	18 796	11 873	67 258	40 053	15 078	21 665	11 862	70 037
Construcción	34 215	15 507	17 686	14 830	74 377	38 387	16 969	24 513	15 843	83 333
Comercio	18 588	10 862	13 906	9 842	43 396	19 717	11 978	17 214	10 047	41 456
Transporte y Comunicaciones	33 181	17 470	16 639	17 589	99 641	37 263	19 900	17 840	20 236	100 521
Rest. y Alojamiento	13 556	10 094	12 481	9 327	34 919	15 271	11 722	19 925	9 077	36 235
Otros Servicios	36 117	23 300	26 583	17 212	43 607	39 185	25 507	30 119	16 812	46 750

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

Continúa...

Cuadro A1.3
PERÚ: PRODUCTIVIDAD LABORAL DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2016
(Soles corrientes)

Actividad Económica	2013					2014				
	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal		Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	
Total Economía	30 657	14 119	26 303	10 981	65 964	31 990	15 074	26 492	12 004	66 972
Agropecuario y Pesca	8 756	7 925		7 925	50 480	9 303	8 668		8 668	41 645
Minería	276 281	30 359		30 359	370 321	237 944	20 952		20 952	327 935
Manufactura	42 106	15 768	22 767	12 217	72 855	43 114	15 972	20 741	13 069	73 029
Construcción	39 572	17 191	51 760	12 161	87 339	41 462	18 397	44 538	13 948	89 649
Comercio	20 578	12 750	20 022	9 957	40 137	21 253	13 530	20 426	10 935	38 735
Transporte y Comunicaciones	40 830	22 470	20 688	22 739	100 306	44 390	24 687	23 930	24 812	106 302
Rest. y Alojamiento	17 549	13 531	19 680	11 459	39 882	19 140	14 809	18 533	13 154	41 848
Otros Servicios	42 359	27 298	31 998	17 508	50 327	46 456	29 101	33 978	19 563	55 500

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

Continúa...

Cuadro A1.3

**PERÚ: PRODUCTIVIDAD LABORAL DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2016**
(Soles corrientes)

Conclusión.

Actividad Económica	2015										2016			
	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales	Total	Sector Institucional Hogares				Otros Sectores Institucionales			
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal			Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal					
Total Economía	33 510	15 993	26 749	13 050	70 238	35 714	17 208	29 389	13 730	73 172				
Agropecuario y Pesca	9 984	9 056		9 056	57 810	10 919	9 896			9 896				61 507
Minería	222 451	24 669		24 669	311 710	257 668	34 928			34 928				360 207
Manufactura	45 122	15 531	19 009	13 160	78 468	45 972	16 199	20 046	13 641	79 245				
Construcción	41 805	19 257	31 832	16 786	94 412	42 340	19 767	47 330	14 676	96 230				
Comercio	22 357	14 019	20 509	11 607	41 143	23 256	14 617	22 140	11 734	42 435				
Transporte y Comunicaciones	49 884	28 751	19 450	30 281	119 137	52 086	30 599	30 501	30 621	121 918				
Rest. y Alojamiento	20 845	16 065	21 616	13 742	45 910	22 197	17 203	20 533	15 797	47 652				
Otros Servicios	49 457	30 815	35 883	20 065	59 113	52 057	32 885	38 507	20 963	61 706				

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

A2 Sector institucional de los hogares y sus principales características

Cuadro A2.1
**PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL,
 SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2016**
 (Miles de unidades productivas)

Característica económica	2007			2008			2009			2010			2011		
	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal												
Tipo de actividad															
Total	7 130	644	6 486	7 346	689	6 657	7 563	802	6 761	7 922	803	7 119	7 826	869	6 957
UP agropecuaria	2 303	0	2 303	2 334	0	2 334	2 337	0	2 337	2 352	0	2 352	2 346	0	2 346
UP no agropecuaria	4 827	644	4 183	5 012	689	4 323	5 227	802	4 425	5 569	803	4 766	5 480	869	4 611
Tamaño de empresa (Nº de trabajadores)															
Total	7 130	644	6 486	7 346	689	6 657	7 563	802	6 761	7 922	803	7 119	7 826	869	6 957
De 01 a 05	6 992	612	6 380	7 202	667	6 535	7 416	766	6 650	7 772	7 000	7 704	844	6 859	
De a6 a 10	114	29	85	109	19	91	122	28	94	126	29	97	101	22	79
De 11 a 30	22	3	19	33	4	30	23	7	16	22	2	20	20	2	18
De 31 a más	2	0	2	2	0	2	1	0	1	2	0	2	1	0	1
NEP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rama de actividad															
Total	7 130	644	6 486	6 984	689	6 295	7 563	802	6 761	7 922	803	7 119	7 826	869	6 957
Agropecuario y Pesca	2 303	0	2 303	2 334	0	2 238	2 269	0	2 336	2 352	0	2 352	2 346	0	2 346
Minería	27	0	27	23	0	150	178	0	27	22	0	22	34	0	34
Manufactura	683	77	605	686	84	548	639	106	599	748	121	627	658	111	548
Construcción	218	26	192	209	32	405	525	39	191	248	39	208	286	42	243
Comercio	1 864	265	1 599	1 881	278	1 521	1 835	306	1 585	1 989	320	1 669	1 932	350	1 582
Transportes y Comunicaciones	738	56	682	825	70	625	683	70	770	935	73	862	964	81	882
Restaurante y Alojamiento	503	49	454	522	53	382	455	66	478	592	62	530	579	86	493
Otros Servicios	794	171	623	866	174	426	635	214	774	1 036	187	848	1 027	198	829

Continua...

Cuadro A2.1
**PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL,
SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2016**
(Miles de unidades productivas)

Característica económica	Conclusion						Sector "Formal" de los Hogares					
	2012		2013		2014							
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Total	Sector "Formal" de los Hogares
Tipo de actividad												
Total	7 831	863	6 968	7 653	897	6 756	7 700	937	6 763	7 570	903	6 666
UP agropecuaria	2 358	-	2 358	2 344	-	2 344	2 345	-	2 345	2 387	-	2 387
UP no agropecuaria	5 473	863	4 610	5 309	897	4 412	5 355	937	4 418	5 183	903	4 280
Tamaño de empresa (Nº de trabajadores)												
Total	7 831	863	6 968	7 653	897	6 756	7 700	937	6 763	7 570	903	6 666
De 01 a 05	7 688	829	6 859	7 537	867	6 670	7 607	914	6 693	7 496	883	6 613
De a6 a 10	116	30	86	97	28	70	77	20	56	66	19	47
De 11 a 30	25	4	22	17	2	15	15	3	12	7	2	5
De 31 a más	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	1	0
NEP	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rama de actividad												
Total	7 831	863	6 968	7 653	897	6 756	7 700	937	6 763	7 570	903	6 666
Agropecuario y Pesca	2 358	-	2 358	2 344	-	2 344	2 345	-	2 345	2 387	-	2 387
Minería	22	-	22	23	-	23	20	-	20	25	-	25
Manufactura	659	113	547	668	119	549	606	122	484	610	133	477
Construcción	280	36	244	272	43	228	248	44	204	257	46	212
Comercio	2015	348	1 667	1 965	386	1 580	2 011	390	1 621	1 864	367	1 496
Transportes y Comunicaciones	908	61	847	895	59	836	972	74	898	1 000	55	945
Restaurante y Alojamiento	589	66	523	578	63	514	605	84	520	591	80	512
Otros Servicios	999	239	760	908	226	681	892	222	670	837	224	613

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2016.

Cuadro A2.2
**PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL,
SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016**
(Miles de unidades productivas)

Característica geográfica	2007			2008			2009			2010			2011		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Área de residencia															
Total	7 130	644	6 486	7 346	689	6 657	7 563	802	6 761	7 922	803	7 119	7 826	869	6 957
Urbana	4 737	625	4 112	4 915	668	4 246	5 119	779	4 340	5 442	770	4 671	5 406	843	4 563
Rural	2 393	20	2 374	2 431	21	2 411	2 444	23	2 422	2 480	33	2 447	2 420	26	2 394
Región natural															
Total	7 130	644	6 486	7 346	689	6 657	7 563	802	6 761	7 922	803	7 119	7 826	869	6 957
Costa	3 420	447	2 973	3 474	463	3 011	3 632	555	3 078	3 856	534	3 322	3 700	592	3 107
Lima Metropolitana	1 616	302	1 315	1 682	312	1 370	1 811	406	1 405	1 954	374	1 580	1 815	427	1 388
Resto de Costa 1/	1 803	145	1 658	1 792	150	1 642	1 821	148	1 673	1 902	160	1 742	1 885	166	1 719
Sierra	2 619	144	2 475	2 708	162	2 546	2 755	176	2 579	2 851	201	2 650	2 872	208	2 665
Selva	1 092	54	1 038	1 165	64	1 100	1 176	71	1 105	1 214	68	1 146	1 253	69	1 185
Niveles de urbanización															
Total	7 130	644	6 486	7 346	689	6 657	7 563	802	6 761	7 922	803	7 119	7 826	869	6 957
Lima Metropolitana	1 616	302	1 315	1 682	312	1 370	1 811	406	1 405	1 954	374	1 580	1 812	427	1 385
Capitales y grandes ciudades	2 224	264	1 960	2 319	292	2 027	2 349	298	2 051	2 463	323	2 140	2 504	324	2 180
Otras ciudades	897	59	838	914	64	850	958	75	884	1 025	73	952	1 090	91	998
Rural	2 393	20	2 374	2 431	21	2 411	2 444	23	2 422	2 480	33	2 447	2 420	26	2 394

Continua...

Cuadro A2.2
**PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL,
SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016**
(Miles de unidades productivas)

Característica geográfica	2012			2013			2014			2015			2016		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal
Área de residencia															
Total	7831	863	6968	7653	897	6756	7700	937	6763	7570	903	6666	8017	1139	6878
Urbana	5442	835	4607	5315	867	4448	5388	906	4482	5254	874	4380	5678	1089	4589
Rural	2389	28	2361	2338	30	2308	2312	31	2282	2316	29	2286	2339	50	2289
Región natural															
Total	7831	863	6968	7653	897	6756	7700	937	6763	7570	903	6666	8017	1139	6878
Costa	3740	564	3176	3574	580	2994	3634	643	2991	3442	598	2845	3809	792	3017
Lima Metropolitana	1852	368	1484	1714	373	1342	1715	419	1296	1630	391	1239	1849	564	1286
Resto de Costa 1/	1888	197	1691	1859	207	1652	1919	224	1695	1812	206	1606	1960	229	1731
Sierra	2831	214	2617	2842	214	2627	2835	202	2632	2904	209	2695	2920	242	2678
Selva	1260	85	1175	1237	103	1135	1231	91	1140	1224	97	1127	1288	104	1183
Niveles de urbanización															
Total	7831	863	6968	7653	897	6756	7700	937	6763	7570	903	6666	8017	1139	6878
Lima Metropolitana	1852	368	1484	1714	373	1342	1715	419	1296	1630	391	1239	1849	564	1286
Capitales y grandes ciudades	2494	382	2113	2520	386	2134	2536	388	2148	2422	365	2057	2568	390	2179
Otras ciudades	1096	86	1010	1080	108	972	1136	99	1038	1203	118	1084	1261	136	1125
Rural	2389	28	2361	2338	30	2308	2312	31	2282	2316	29	2286	2339	50	2289

Continua...

Cuadro A2.2
**PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL,
 SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016**
 (Miles de unidades productivas)

Característica geográfica	2007				2008				2009				2010				2011			
	Total	"Formal" Sector Informal de los Hogares	Sector "Formal" Sector Informal de los Hogares	Total	"Formal" Sector Informal de los Hogares	Sector "Formal" Sector Informal de los Hogares	Total	"Formal" Sector Informal de los Hogares	Total	"Formal" Sector Informal de los Hogares	Sector "Formal" Sector Informal de los Hogares	Total	"Formal" Sector Informal de los Hogares	Sector "Formal" Sector Informal de los Hogares	Total	"Formal" Sector Informal de los Hogares				
Departamento																				
Total	7 130	644	6 486	7 346	689	6 657	7 563	802	6 761	7 922	803	7 119	7 826	869	6 957					
Amazonas	131	7	124	136	7	129	142	8	134	151	8	143	147	6	141					
Áncash	300	20	280	292	18	274	299	19	280	325	26	299	319	27	291					
Apurímac	114	4	110	121	6	116	116	6	110	132	7	125	149	9	139					
Arequipa	302	44	258	285	43	242	286	46	239	316	65	252	296	50	245					
Ayacucho	160	5	156	166	7	159	173	7	166	185	5	180	188	8	180					
Cajamarca	443	13	430	472	18	455	448	17	431	450	18	432	433	18	415					
Cusco	343	21	322	362	30	332	369	33	336	390	33	356	414	36	378					
Huancavelica	107	1	106	113	4	109	120	5	115	120	5	115	136	4	131					
Huánuco	244	12	232	251	12	238	261	15	246	265	16	249	260	17	243					
Ica	153	17	136	174	15	158	182	20	162	183	21	162	194	19	175					
Junín	333	29	304	364	30	333	359	30	329	357	27	330	367	32	335					
La Libertad	415	31	384	429	31	398	447	30	417	465	38	427	435	42	394					
Lambayeque	340	21	319	344	24	319	352	18	334	373	18	355	381	15	365					
Lima	1 821	317	1 504	1 902	331	1 572	2 054	428	1 626	2 172	396	1 776	2 046	454	1 592					
Región Lima	205	15	190	220	18	202	243	22	221	218	22	196	231	27	204					
Prov. Constitucional del Callao	147	22	125	166	21	145	198	38	160	187	28	159	197	38	158					
Provincia de Lima	1 469	280	1 189	1 516	292	1 224	1 613	368	1 245	1 767	346	1 421	1 618	388	1 229					
Loreto	276	12	263	299	18	281	291	19	272	315	17	299	319	16	304					
Madre de Dios	34	5	29	38	4	34	42	6	37	44	5	39	43	3	40					
Moquegua	40	6	34	38	4	34	44	5	39	45	6	39	48	6	42					
Pasco	57	5	52	61	5	56	71	5	65	75	5	70	80	5	75					
Plura	570	30	540	514	28	486	484	21	463	518	23	495	500	32	468					
Puno	427	14	412	446	14	432	468	19	449	465	19	446	479	22	457					
San Martín	233	10	223	241	14	227	239	14	224	258	16	242	269	14	255					
Tacna	71	8	63	77	12	65	81	17	64	81	14	66	90	13	77					
Tumbes	84	3	81	75	5	70	82	5	77	80	4	75	81	5	76					
Ucayali	133	9	124	146	8	138	152	8	143	155	11	144	153	14	139					

Continua...

Cuadro A2.2
**PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL,
 SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016**
 (Miles de unidades productivas)

Característica geográfica	Conclusion.						2016					
	2012			2013			2014			2015		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal
Departamento												
Total	7 831	863	6 968	7 653	897	6 756	7 700	937	6 763	7 570	903	6 666
Amazonas	139	6	133	131	6	126	137	8	129 0	143	6	137
Ancash	335	33	303	338	27	311	350	28	322	327	26	301
Apurímac	142	9	133	140	8	132	135	9	126	142	9	132
Arequipa	280	51	230	296	60	236	283	47	235	292	49	243
Ayacucho	177	8	169	186	10	176	198	10	188	194	10	184
Cajamarca	459	21	439	474	19	455	480	18	461	488	15	473
Cusco	405	40	365	420	47	374	408	39	369	419	45	374
Huancavelica	129	5	124	128	6	122	125	3	122	126	6	120
Huánuco	256	21	235	245	17	228	269	21	248	274	19	255
Ica	188	19	169	187	25	162	181	31	151	165	28	136
Junín	365	30	335	356	38	318	354	30	324	369	36	333
La Libertad	463	56	407	423	53	370	462	58	405	453	55	398
Lambayeque	349	20	329	343	26	317	334	27	307	316	28	288
Lima	2 074	389	1 685	1 929	400	1 530	1 922	451	1 471	1 843	420	1 424
Región Lima	222	22	200	215	27	188	207	32	175	213	29	185
Prov. Constitucional del Callao	196	36	160	175	33	142	170	34	136	168	35	132
Provincia de Lima	1 655	331	1 324	1 539	339	1 199	1 545	385	1 160	1 462	356	1 106
Loreto	336	21	314	348	25	323	321	23	298	334	26	309
Madre de Dios	44	5	39	49	7	43	51	6	44	51	9	42
Moquegua	49	6	43	48	5	43	48	7	41	53	8	45
Pasco	75	7	68	75	6	69	80	7	73	83	6	77
Plura	511	35	476	510	33	477	554	34	520	502	30	473
Puno	479	25	454	462	19	443	444	23	421	450	19	431
San Martín	266	20	246	254	24	230	244	21	223	233	21	212
Tacna	79	15	64	86	18	68	85	16	68	81	15	66
Tumbes	81	7	74	86	7	79	82	7	76	84	5	79
Ucayali	149	13	137	139	13	126	154	14	141	147	13	134

1/ Excluye Lima Metropolitana.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2016.

Cuadro A2.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO,
SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2016
(Estructura porcentual)

Característica del establecimiento	2007		2008		2009		2010		2011	
	Total	"Formal" Sector de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" Sector de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" Sector de los Hogares	Sector Informal	Total
										"Formal" Sector de los Hogares
Lleva las cuentas del negocio										
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sí lleva las cuentas	29,3	77,4	23,1	32,1	77,2	26,1	31,6	72,0	25,2	31,4
Con libros o sistema de contabilidad	1,1	7,8	0,2	1,0	7,8	0,1	1,0	6,2	0,1	0,9
Con libros de ingresos y gastos exigidos por la SUNAT	4,1	32,6	0,4	3,6	28,3	0,3	4,0	27,5	0,3	3,3
Con apuntes, registros o anotaciones personales	24,1	37,1	22,5	27,4	41,1	25,6	26,7	38,3	24,8	27,2
No lleva las cuentas	70,7	22,6	76,9	67,9	22,8	73,9	68,4	28,0	74,8	68,6
Tiempo de vida										
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Menos de 1 año	23,2	10,8	24,8	25,5	8,5	27,8	24,4	10,0	26,7	23,8
1 año	10,0	5,9	10,6	10,4	7,8	10,7	11,3	8,6	11,7	11,0
2 años	9,9	8,7	10,1	9,7	9,7	9,7	10,3	8,7	10,6	10,1
3 años	8,7	9,5	8,6	7,7	6,4	7,9	7,5	7,0	7,6	8,0
4 años	5,3	5,1	5,3	4,9	5,9	4,7	5,5	5,5	4,6	4,5
5 años	6,4	8,1	6,2	6,0	6,4	5,9	6,4	7,0	6,3	7,9
6 a 10 años	16,7	23,3	15,8	16,7	24,0	15,7	16,0	25,2	14,5	15,9
11 a 20 años	13,5	20,7	12,6	12,7	21,0	11,6	12,7	20,0	11,6	13,3
Más de 20 años	6,2	8,0	6,0	6,4	10,3	5,9	5,9	8,0	5,6	10,5
NEP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Meses de funcionamiento en el último año										
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	11,7	88,3	100,0	100,0	100,0	100,0
0 meses (recién inició el negocio)	1,6	0,2	1,8	2,0	0,1	1,9	1,6	0,5	1,8	1,7
1 a 3 meses	13,2	3,5	14,4	14,2	0,5	13,7	14,2	4,2	15,8	13,6
4 a 6 meses	7,5	4,8	7,9	8,0	0,4	7,5	7,5	3,9	8,1	7,5
7 a 9 meses	5,1	4,7	5,1	4,5	0,3	4,2	4,8	3,8	4,9	5,1
10 a 12 meses	72,6	86,8	70,8	71,4	10,4	61,0	71,9	87,6	69,4	72,1

Continúa...

**PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO,
SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2016**
(Estructura porcentual)

Característica del establecimiento	2012						2013						2014						2015						2016								
	Sector "Formal" de los Hogares			Sector Informal			Sector "Formal" de los Hogares			Sector Informal			Sector "Formal" de los Hogares			Sector Informal			Sector "Formal" de los Hogares			Sector Informal			Sector "Formal" de los Hogares			Sector Informal					
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal			
Lleva las cuentas del negocio																																	
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0			
Si lleva las cuentas	29,6	71,0	22,0	27,7	68,4	19,6	28,4	65,4	20,7	29,3	65,9	21,8	29,8	60,6	21,9																		
Con libros o sistema de contabilidad	1,1	6,8	0,1	1,4	7,5	0,2	1,3	6,5	0,3	1,4	7,5	0,1	1,4	6,6	0,1																		
Con libros de ingresos y gastos exigidos por la SUNAT	4,2	26,8	0,1	3,8	22,0	0,2	4,4	24,2	0,3	3,7	20,6	0,2	3,9	18,6	0,2																		
Con apuntes, registros o anotaciones personales	24,2	37,4	21,8	22,5	38,9	19,3	22,7	34,8	20,2	24,3	37,8	21,5	24,5	35,4	21,7																		
No lleva las cuentas	70,4	29,0	78,0	72,3	31,6	80,4	71,6	34,6	79,3	70,7	34,1	78,2	70,2	39,4	78,1																		
Tiempo de vida de la UP																																	
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0			
Menos de 1 año	29,1	16,1	31,0	28,6	19,3	30,0	28,6	18,8	30,1	18,7	7,6	20,9	20,9	13,2	22,9																		
1 año	13,9	15,4	13,7	14,8	12,5	15,1	14,3	12,5	14,5	10,5	7,6	11,1	10,0	7,8	10,6																		
2 años	11,7	11,2	11,8	11,1	11,3	11,1	11,2	9,3	11,5	10,4	8,5	10,7	9,9	7,9	10,4																		
3 años	7,6	7,7	7,5	8,0	11,3	7,5	8,3	9,3	8,1	8,3	8,1	8,1	8,1	8,1	7,5	7,5																	
4 años	4,8	6,0	4,6	5,0	4,9	5,0	4,8	4,1	4,9	5,2	6,5	5,0	5,4	5,4	5,2	5,2																	
5 años	6,2	6,6	6,2	5,9	6,3	5,8	7,0	11,9	6,2	7,6	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6																	
6 a 10 años	14,3	19,9	13,5	14,2	21,1	13,2	13,9	18,1	13,3	17,6	22,3	16,6	16,8	16,8	16,8	16,8																	
11 a 20 años	9,0	13,4	8,4	8,7	10,0	8,5	8,9	11,8	8,4	14,1	20,2	12,8	14,5	14,5	14,5	14,5																	
Más de 20 años	3,4	3,7	3,3	3,7	3,2	3,8	3,1	4,3	2,9	7,8	11,4	7,1	7,9	7,9	7,9	7,9																	
NEP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																	
Meses de funcionamiento en el último año																																	
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0			
0 meses (recién inició el negocio)	0,8	0,2	1,0	1,0	0,2	1,1	0,7	0,3	0,7	0,8	0,1	1,0	0,9	0,5	1,0	0,9																	
1 a 3 meses	14,4	4,5	16,2	13,1	5,4	14,6	13,7	5,8	15,3	11,8	4,5	13,3	13,0	6,7	14,7																		
4 a 6 meses	7,8	3,4	8,6	8,8	4,9	9,6	7,7	5,1	8,3	6,6	3,1	7,3	7,2	5,8	7,6																		
7 a 9 meses	5,2	3,5	5,0	3,3	5,4	4,8	3,6	5,1	4,4	4,0	4,5	4,3	4,3	4,5	4,5																		
10 a 12 meses	71,8	88,4	68,8	72,1	86,1	69,3	73,1	85,2	70,6	76,4	88,4	73,9	74,5	83,5	72,2																		

Continua...

Cuadro A2.3
PERU: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO,
SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2016
(Estructura porcentual)

Característica del establecimiento	2007			2008			2009			2010			2011		
	Total	"Formal" Sector de los Hogares	Sector Informal												
Lugar donde se desempeña el negocio															
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sin local	47,5	12,9	51,9	49,2	17,6	53,3	49,4	19,8	54,2	50,3	17,4	54,7	51,4	19,7	55,7
Como ambulante	18,4	2,3	20,5	16,8	2,5	18,7	17,6	2,9	20,0	17,1	2,2	19,1	17,5	4,4	19,3
En domicilio de los clientes	12,5	8,4	13,0	14,1	10,3	14,6	14,0	11,5	14,4	14,3	11,6	14,6	14,3	11,6	14,6
En vehículo para transporte de personas o mercaderías	11,9	1,5	13,2	13,6	4,3	14,9	13,4	4,3	14,8	14,0	3,0	15,5	14,8	2,6	16,5
En puesto improvisado en la vía pública	3,5	0,4	3,9	3,4	0,4	3,8	3,7	1,0	4,1	3,7	0,3	4,2	3,8	0,7	4,2
En puesto improvisado en mercado público	1,2	0,3	1,3	1,3	0,1	1,4	0,8	0,3	0,9	1,2	0,2	1,4	1,0	0,3	1,1
Con local	52,5	87,1	48,1	50,8	82,4	46,7	50,6	80,2	45,8	49,7	82,6	45,3	48,6	80,3	44,3
En puesto fijo en la vía pública	0,8	0,5	1,0	1,2	1,0	1,0	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
En local fijo en mercado público (tienda, stand)	5,1	5,4	5,1	5,3	8,0	4,9	5,0	7,5	4,6	5,1	9,3	4,5	5,1	7,1	4,8
En taller, tienda, restaurante, hotel, oficina, consultorio	8,6	31,3	5,7	7,4	28,3	4,7	8,2	27,4	5,1	8,1	30,2	5,1	7,5	27,8	4,8
En taller dentro de su vivienda con habitación exclusiva	10,2	28,1	7,9	9,3	24,1	7,4	10,6	25,2	8,3	9,3	25,7	7,1	9,5	24,9	7,4
Dentro de las habitaciones de su vivienda	25,5	20,4	26,1	25,6	19,8	26,3	23,9	18,5	24,8	24,1	15,2	25,3	23,5	18,9	24,2
Otro	2,3	1,4	2,4	2,2	1,0	2,4	2,1	1,1	2,3	2,4	1,6	2,5	2,4	1,1	2,6
Unidades productivas con local															
Tipo de local															
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Propio	62,1	56,7	63,4	61,7	51,1	64,2	61,2	51,5	63,9	60,5	50,9	62,8	61,6	52,6	63,8
Alquilado	19,9	32,1	17,1	19,7	36,3	15,9	20,4	34,2	16,6	20,1	36,3	16,1	18,9	33,9	15,2
Prestado	14,5	10,0	15,5	15,3	11,8	16,2	15,2	13,4	15,7	15,4	10,8	16,5	15,4	12,6	16,2
Otro	3,5	1,2	4,0	3,2	0,8	3,7	3,2	1,0	3,9	4,1	2,0	4,6	4,1	1,0	4,9
Agua potable															
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Si	23,7	39,5	20,0	24,5	41,5	20,5	26,6	39,7	22,9	25,9	39,7	22,5	25,5	40,2	21,9
Uso exclusivo	6,9	16,0	4,7	6,0	15,3	3,9	6,3	14,9	3,8	6,4	15,4	4,2	6,5	16,3	4,1
Uso compartido con el hogar	12,7	15,8	11,9	13,8	17,0	13,1	16,4	17,3	16,2	15,0	14,9	15,0	15,5	18,7	14,7
Uso compartido con otro establecimiento	4,2	7,7	3,3	4,7	9,2	3,6	3,9	7,5	2,9	4,5	9,3	3,3	3,5	5,3	3,1
No	76,3	60,5	80,0	75,5	58,5	79,5	73,4	60,3	77,1	74,1	60,3	77,5	74,5	59,8	78,1

Continua...

Cuadro A2.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO,
SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2016
(Estructura porcentual)

Característica del establecimiento	2012			2013			2014			2015			2016		
	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal												
Lugar donde se desempeña el negocio															
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sin local	50,5	21,2	55,8	49,9	19,9	55,8	50,4	20,1	56,7	50,0	20,2	56,2	48,9	26,5	54,7
Como ambulante	17,4	4,2	19,8	17,0	4,8	19,4	16,7	3,3	19,5	16,0	4,2	18,4	15,2	6,7	17,4
En domicilio de los clientes	13,7	12,4	13,3	11,2	13,7	12,4	11,4	12,7	11,6	11,0	11,8	11,8	11,5	11,5	11,9
En vehículo para transporte de personas o mercaderías	14,2	3,7	16,1	14,7	3,2	17,0	16,0	4,3	18,4	17,4	3,7	20,2	17,2	6,8	19,8
En puesto improvisado en la vía pública	4,2	0,5	4,8	3,8	0,4	4,4	4,0	0,4	4,8	3,7	0,5	4,4	3,7	1,0	4,4
En puesto improvisado en mercado público	1,1	0,4	1,2	1,1	0,3	1,3	1,2	0,7	1,3	1,3	0,8	1,4	1,0	0,4	1,2
Con local	49,5	78,8	44,2	50,1	80,1	44,2	49,6	79,9	43,3	50,0	79,8	43,8	51,1	73,5	45,3
En puesto fijo en la vía pública	0,6	0,5	0,7	0,8	0,7	0,8	0,6	0,6	0,9	1,0	0,8	1,0	0,9	0,8	1,0
En local fijo en mercado público (tienda, stand)	4,7	7,3	5,0	6,6	4,7	5,0	8,1	4,4	4,6	6,4	4,2	5,3	8,0	4,7	4,7
En taller, tienda, restaurante, hotel, oficina, consultorio	8,7	27,9	5,2	9,1	29,5	5,0	9,0	29,6	4,7	9,5	29,7	5,4	9,3	24,4	5,4
En taller dentro de su vivienda con habitación exclusiva	10,3	23,3	7,9	8,6	18,8	6,6	8,1	17,6	6,1	9,1	20,0	6,9	9,5	17,6	7,4
Dentro de las habitaciones de su vivienda	23,3	18,4	24,2	24,9	22,9	25,3	24,9	22,5	25,4	23,9	21,3	24,4	24,5	21,4	25,2
Otro	2,0	1,5	2,0	1,8	1,7	1,8	1,8	1,4	1,9	1,9	1,5	2,0	1,6	1,3	1,6
Unidades productivas con local															
Tipo de local	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total	62,3	53,5	65,1	63,0	53,5	66,4	62,6	53,4	66,1	63,4	54,8	66,6	62,5	52,9	66,5
Propio	20,0	33,7	15,5	20,8	33,9	16,1	20,9	35,6	15,3	20,0	33,0	15,2	21,9	35,3	16,4
Aquilado	14,2	10,9	15,3	13,2	11,1	14,0	13,2	9,4	14,7	13,6	10,7	14,6	13,1	10,1	14,4
Prestado	3,6	1,9	4,1	2,9	1,5	3,4	3,3	1,6	4,0	3,0	1,5	3,6	2,4	1,7	2,7
Otro															
Agua potable	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total	26,0	38,8	21,9	26,4	36,8	22,6	26,9	38,0	22,7	26,6	39,4	21,8	25,8	36,6	21,4
Sí	7,9	18,9	4,3	8,1	17,0	5,0	7,7	15,1	4,9	7,6	16,4	4,3	7,6	15,6	4,3
Uso exclusivo	14,6	14,1	14,8	13,1	14,7	15,5	16,8	15,0	15,4	17,4	14,7	14,4	15,6	13,9	
Uso compartido con el hogar	3,6	5,8	2,8	3,9	6,8	2,9	3,7	6,1	2,8	3,6	5,7	2,8	3,8	5,4	3,2
Uso compartido con otro establecimiento	74,0	61,2	78,1	73,6	63,2	77,4	73,1	62,0	77,3	73,4	60,6	78,2	74,2	63,4	78,6
No															

Continúa...

Cuadro A2.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO,
SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2016
 (Estructura porcentual)

Característica del establecimiento	2007			2008			2009			2010			Sector informal Hogares
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	
Desagüe													
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sí	13,3	30,9	9,2	14,2	31,2	10,2	13,5	26,5	9,9	13,2	27,2	9,8	13,2
Uso exclusivo	4,6	13,5	2,6	4,1	12,2	2,2	4,3	10,1	2,6	4,7	12,9	2,6	4,6
Uso compartido con el hogar	6,0	11,4	4,8	6,8	12,0	5,6	6,8	10,8	5,7	8,4	5,0	6,4	11,9
Uso compartido con otro establecimiento	2,7	6,1	1,9	3,3	7,0	2,4	2,5	5,6	1,6	2,9	6,0	2,2	3,7
No	86,7	69,1	90,8	85,8	68,8	89,8	86,5	73,5	90,1	86,8	72,8	90,2	86,8
Electricidad													
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sí	60,1	89,8	53,2	60,3	90,4	53,3	63,2	89,6	55,8	62,4	89,6	55,7	62,8
Uso exclusivo	11,7	25,7	8,4	11,4	25,6	8,0	11,0	23,8	7,4	11,6	26,7	7,9	12,8
Uso compartido con el hogar	40,9	51,9	38,4	40,9	50,4	38,7	43,6	51,3	41,5	42,8	47,9	41,5	42,8
Uso compartido con otro establecimiento	7,5	12,3	6,4	8,1	14,4	6,6	8,5	14,5	6,8	8,0	15,1	6,3	7,1
No	39,9	10,2	46,8	39,7	9,6	46,7	36,8	10,4	44,2	37,6	10,4	44,3	37,2
Teléfono													
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sí	7,3	25,7	3,0	7,1	24,5	3,0	8,0	25,5	3,1	6,2	20,3	2,7	5,5
Uso exclusivo	3,2	13,4	0,9	3,2	12,5	1,0	3,3	10,7	1,2	2,6	10,1	0,8	2,7
Uso compartido con el hogar	3,6	10,7	2,0	3,2	9,6	1,7	3,9	11,7	1,7	2,8	7,7	1,6	2,6
Uso compartido con otro establecimiento	0,4	1,6	0,2	0,6	2,3	0,2	0,9	3,1	0,2	0,7	2,5	0,3	0,2
No	92,7	74,3	97,0	92,9	97,0	97,0	92,0	74,5	96,9	93,8	79,7	97,3	94,5
Internet													
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sí	3,4	11,2	1,6	3,1	9,4	1,6	4,5	13,9	1,9	4,3	11,4	2,5	4,1
Uso exclusivo	1,2	4,4	0,5	0,9	2,4	0,6	1,7	5,3	0,7	1,3	4,3	0,6	1,7
Uso compartido con el hogar	1,7	5,8	0,8	1,7	5,1	0,9	2,3	6,6	1,1	2,4	5,3	1,7	2,1
Uso compartido con otro establecimiento	0,4	0,9	0,3	0,4	1,9	0,1	0,5	2,0	0,1	0,5	1,7	0,3	0,4
No	96,6	88,8	98,4	96,9	90,6	98,4	95,5	86,1	98,1	95,7	88,6	97,5	95,9
Motivo por el que empezó el negocio													
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
No encontró trabajo asalariado	13,8	11,1	14,1	7,8	7,8	7,4	8,8	7,1	6,1	6,5	6,1	5,2	5,2
Obtiene ingresos / mayores ingresos	24,0	24,3	23,3	24,3	23,2	27,8	27,9	27,6	27,9	28,3	26,7	28,5	25,1
Quiere ser independiente	16,2	30,3	14,3	14,2	27,8	12,4	13,0	27,0	10,8	11,8	24,6	10,1	13,3
Por tradición familiar	4,7	6,9	4,4	4,2	5,4	4,0	3,6	5,8	3,3	3,2	5,4	2,9	3,2
Por necesidad económica	37,7	22,8	39,6	44,5	24,9	47,1	43,4	23,2	46,6	44,7	28,6	46,9	31,5
Otro	3,6	4,5	3,5	5,9	9,7	5,4	4,8	7,6	4,3	5,8	8,2	5,5	5,4

Continua...

Cuadro A2.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO,
SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2016
(Estructura porcentual)

Característica del establecimiento	Conclusion.						2016								
	2012		2013		2014		2015		2016						
	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal
Deságüe															
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sí	14,7	28,1	10,3	15,5	27,7	11,1	16,9	30,9	11,5	16,4	30,5	11,1	15,6	26,6	11,0
Uso exclusivo	5,8	14,7	2,9	6,1	13,7	3,4	5,7	13,2	2,9	5,5	13,2	2,5	5,8	13,0	2,8
Uso compartido con el hogar	6,7	9,2	5,9	6,6	9,0	5,7	8,3	12,3	6,8	8,7	13,6	6,9	9,5	14,0	6,4
Uso compartido con otro establecimiento	2,2	4,3	1,5	2,8	5,0	2,0	2,8	5,4	1,9	2,3	3,7	1,7	2,5	4,1	1,8
No	85,3	71,9	89,7	84,5	72,3	88,9	83,1	69,1	88,5	83,6	69,5	88,9	84,4	73,4	89,0
Electricidad															
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sí	65,8	89,9	66,1	88,0	58,2	67,1	89,1	58,6	65,9	90,5	56,6	60,0	81,3	51,2	7,0
Uso exclusivo	13,4	27,4	8,9	15,9	30,0	10,8	14,5	26,9	9,6	14,3	26,8	9,6	11,9	23,6	7,0
Uso compartido con el hogar	44,6	50,2	42,7	42,5	46,2	41,1	45,6	50,6	43,7	44,9	52,1	42,2	40,9	46,6	38,5
Uso compartido con otro establecimiento	7,8	12,3	6,4	7,8	11,9	6,3	7,0	11,6	5,2	6,7	11,6	4,8	7,3	11,1	5,7
No	34,2	10,1	42,0	33,9	12,0	41,8	32,9	10,9	41,4	34,1	9,5	43,4	40,0	18,7	48,8
Teléfono															
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sí	5,8	17,3	2,0	5,5	15,4	1,9	5,4	13,5	2,3	5,7	16,1	1,9	4,9	12,3	1,8
Uso exclusivo	2,6	8,9	0,6	2,6	7,7	0,7	2,0	5,5	0,7	2,0	6,6	0,4	1,8	5,5	0,3
Uso compartido con el hogar	2,5	6,5	1,1	2,6	6,7	1,1	3,1	7,2	1,6	3,5	8,9	1,5	2,7	6,1	1,4
Uso compartido con otro establecimiento	0,7	1,9	0,2	0,3	1,0	0,1	0,3	0,8	0,0	0,2	0,6	0,0	0,3	0,8	0,2
No	94,2	82,7	98,0	94,5	84,6	98,1	94,6	86,5	97,7	94,3	83,9	98,1	95,1	87,7	98,2
Internet															
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sí	4,4	12,0	1,9	4,6	12,8	1,7	5,4	13,1	2,4	5,0	13,2	1,9	5,1	11,8	2,3
Uso exclusivo	1,6	4,9	0,6	1,8	5,3	0,6	1,7	4,7	0,6	1,4	4,3	0,3	1,6	4,3	0,4
Uso compartido con el hogar	2,3	5,8	1,2	2,5	6,9	1,0	3,3	7,3	1,8	3,2	8,1	1,4	3,0	6,1	1,8
Uso compartido con otro establecimiento	0,4	1,3	0,2	0,3	0,6	0,1	0,4	1,1	0,1	0,4	0,8	0,2	0,5	1,4	0,1
No	95,6	88,0	98,1	95,4	87,2	98,3	94,6	86,9	97,6	95,0	86,8	98,1	94,9	88,2	97,7
Motivo por el que empezó el negocio															
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
No encontró trabajo asalariado	4,3	3,5	4,4	6,7	5,7	6,9	5,2	4,0	5,4	4,9	3,2	5,3	4,6	3,7	4,9
Obligado a ingresar / mayores ingresos	27,2	27,5	27,1	26,2	29,4	25,6	22,3	23,7	22,0	21,3	22,3	21,1	22,2	22,8	22,1
Quiere ser independiente	13,1	22,8	11,3	12,8	22,4	10,9	13,2	24,7	10,8	14,4	25,4	12,1	18,3	32,2	14,7
Por tradición familiar	3,4	6,5	2,8	3,4	5,4	3,0	3,6	6,0	3,1	3,4	5,3	3,0	3,8	6,2	3,2
Por necesidad económica	47,8	31,7	50,8	47,8	32,3	50,9	53,1	38,0	56,2	53,0	38,3	56,0	48,6	32,7	52,6
Otro	4,3	8,0	3,6	3,1	4,8	2,8	3,7	2,6	3,1	2,4	3,1	5,5	2,5	2,3	2,5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2016.

Cuadro A2.4
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL,
SEGUN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2007-2016
(Miles de unidades productivas)

Característica del conductor	2007						2008						2009						2010														
	Total			"Formal" Sector Informal de los Hogares			Sector Informal "Formal" de los Hogares			Sector Informal "Formal" de los Hogares			Sector Informal "Formal" de los Hogares			Sector Informal "Formal" de los Hogares			Sector Informal "Formal" de los Hogares			Sector Informal "Formal" de los Hogares											
	Total	"Formal" Sector Informal	Total	"Formal" Sector Informal	Total	"Formal" Sector Informal	Total	"Formal" Sector Informal	Hogares																								
Categoría de ocupación																																	
Total	5 669	564	5 105	5 787	591	5 196	5 856	667	5 189	6 060	697	5 364	6 065	6 065	767	5 298	5 364	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065							
Empleador o patrón	744	201	544	720	181	539	742	213	530	776	200	576	709	195	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514						
Trabajador independiente	4 924	363	4 561	5 068	410	4 657	5 114	455	4 659	5 285	497	4 788	5 356	572	4 784	4 784	4 784	4 784	4 784	4 784	4 784	4 784	4 784	4 784	4 784	4 784	4 784	4 784					
Horas semanales de trabajo																																	
Total	5 669	564	5 104	5 787	591	5 196	5 856	667	5 189	6 060	697	5 364	6 065	6 065	767	5 298	5 364	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065						
0 horas	86	7	79	102	5	96	109	15	94	94	6	87	106	8	98	98	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87					
De 1 a 10	720	25	694	795	30	766	827	37	790	975	51	924	919	65	855	855	924	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919				
De 11 a 20	723	29	694	777	35	742	798	41	756	809	56	753	790	65	725	725	753	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790				
De 21 a 30	776	53	724	761	51	710	777	57	720	805	69	736	821	59	762	762	736	821	821	821	821	821	821	821	821	821	821	821	821				
De 31 a 40	683	59	624	664	52	612	741	64	676	720	67	653	722	74	648	648	653	722	722	722	722	722	722	722	722	722	722	722	722				
De 41 a 50	903	81	822	888	100	787	907	121	787	913	109	804	948	132	816	816	913	913	913	913	913	913	913	913	913	913	913	913	913				
De 51 a 60	683	99	584	681	104	577	640	112	529	673	107	566	689	122	568	568	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673				
De 61 a 70	479	81	398	447	72	374	426	68	358	445	85	361	454	94	360	360	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445				
De 71 a 80	249	53	196	264	57	207	293	70	223	276	66	210	286	66	219	219	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276				
De 81 a 90	223	50	174	244	48	196	182	37	145	194	42	152	206	45	162	162	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194				
De 91 a 100	143	27	116	164	36	128	157	46	111	157	39	118	124	38	86	86	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118			
Sexo																																	
Total	5 669	564	5 105	5 787	591	5 196	5 856	667	5 189	6 060	697	5 364	6 065	6 065	767	5 298	5 364	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065			
Masculino	3 303	344	2 959	3 338	373	2 965	3 350	400	2 950	3 438	421	3 018	3 494	436	3 057	3 057	3 018	3 494	3 494	3 494	3 494	3 494	3 494	3 494	3 494	3 494	3 494	3 494	3 494	3 494	3 494		
Femenino	2 366	220	2 145	2 449	219	2 231	2 506	268	2 239	2 622	276	2 346	2 571	331	2 240	2 240	2 346	2 571	2 571	2 571	2 571	2 571	2 571	2 571	2 571	2 571	2 571	2 571	2 571	2 571	2 571		
Parentesco con el jefe del hogar																																	
Total	5 669	564	5 105	5 787	591	5 196	5 856	667	5 189	6 060	697	5 364	6 065	6 065	767	5 298	5 364	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	
Jefe(á)	3 152	309	2 842	3 194	342	2 851	3 193	371	2 822	3 245	367	2 878	3 274	380	2 893	2 893	2 822	3 274	3 274	3 274	3 274	3 274	3 274	3 274	3 274	3 274	3 274	3 274	3 274	3 274	3 274	3 274	3 274
Espouse(á)	1 308	115	1 193	1 324	122	1 202	1 355	147	1 209	1 413	149	1 263	1 428	179	1 250	1 250	1 263	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428
Hijo(á)	850	101	749	865	85	781	945	107	838	1 008	142	866	984	156	828	828	866	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984
Yerno/Nuera	118	15	102	142	19	122	122	12	111	143	18	124	137	23	114	114	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
Nieto	39	4	35	40	4	36	39	5	34	35	2	32	49	6	43	43	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
Padre(madre)/Suegro(á)	47	2	45	52	2	50	37	3	34	52	1	50	54	5	49	49	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	
Otro parente	94	14	80	109	11	97	108	13	95	110	11	99	97	13	84	84	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
Otro	62	4	58	62	6	56	58	10	48	56	5	51	41	5	36	36	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

Continua...

**PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL,
SEGUN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2007-2016**
(Miles de unidades productivas)

Característica del conductor	2012						2013						2014						2015					
	Total			"Formal" Sector Informal Hogares			Sector "Formal" de los Hogares			Sector Sector Informal de los Hogares			"Formal" Sector de los Hogares			Sector "Formal" Sector Informal de los Hogares			Sector "Formal" Sector Informal de los Hogares					
	Total	"Formal" Sector Informal	Hogares	Total	"Formal" Sector Informal	Hogares	Total	"Formal" Sector Informal	Hogares	Total	"Formal" Sector Informal	Hogares	Total	"Formal" Sector Informal	Hogares	Total	"Formal" Sector Informal	Hogares	Total	"Formal" Sector Informal	Hogares			
Categoría de ocupación																								
Total	6 108	719	5 389	6 077	764	5 313	6 137	801	5 336	6 115	779	5 336	6 115	779	5 336	6 395	982	5 414	982	5 414	982	5 414	982	5 414
Empleador o patrón	728	232	497	682	239	443	609	230	379	558	221	337	598	221	337	598	232	365	598	232	365	598	232	365
Trabajador independiente	5 380	487	4 892	5 395	525	4 870	5 528	571	4 957	5 557	558	4 999	5 797	558	4 999	5 797	749	5 048	749	5 048	749	5 048	749	5 048
Horas semanales de trabajo																								
Total	6 108	719	5 389	6 077	764	5 313	6 137	801	5 336	6 115	779	5 336	6 115	779	5 336	6 395	982	5 414	982	5 414	982	5 414	982	5 414
0 horas	97	7	91	93	9	84	85	8	76	79	10	69	85	7	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
De 1 a 10	844	35	808	804	30	773	775	36	739	697	25	672	791	67	724	724	724	724	724	724	724	724	724	724
De 11 a 20	847	52	796	833	47	786	801	42	759	811	53	758	864	64	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799
De 21 a 30	855	67	789	852	67	875	888	76	812	896	69	827	912	98	814	814	814	814	814	814	814	814	814	814
De 31 a 40	738	76	662	755	89	666	825	99	726	813	83	730	857	105	752	752	752	752	752	752	752	752	752	752
De 41 a 50	923	114	809	972	137	835	1 014	147	867	1 026	146	880	1 098	206	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893
De 51 a 60	728	129	599	737	139	598	744	151	594	786	156	630	776	179	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597
De 61 a 70	474	89	386	472	104	368	494	105	389	498	111	387	475	100	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375
De 71 a 80	287	65	222	266	64	202	265	68	197	253	65	188	270	71	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
De 81 a 90	197	46	150	178	46	131	172	47	125	177	41	136	191	56	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134
De 91 a 100	117	40	77	113	30	83	74	23	51	77	20	57	77	28	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
Sexo																								
Total	6 108	719	5 389	6 077	764	5 313	6 137	801	5 336	6 115	779	5 336	6 115	779	5 336	6 395	982	5 414	982	5 414	982	5 414	982	5 414
Masculino	3 521	425	3 096	3 448	442	3 006	3 511	451	3 060	3 559	447	3 112	3 708	540	3 168	3 168	3 168	3 168	3 168	3 168	3 168	3 168	3 168	3 168
Femenino	2 587	294	2 293	2 629	322	2 307	2 627	351	2 276	2 557	332	2 225	2 687	442	2 245	2 245	2 245	2 245	2 245	2 245	2 245	2 245	2 245	2 245
Parentesco con el jefe del hogar																								
Total	6 108	719	5 389	6 077	764	5 313	6 137	801	5 336	6 115	779	5 336	6 115	779	5 336	6 395	982	5 414	982	5 414	982	5 414	982	5 414
Jefe(á)	3 336	399	2 938	3 302	408	2 894	3 402	439	2 963	3 558	437	3 121	3 677	509	3 168	3 168	3 168	3 168	3 168	3 168	3 168	3 168	3 168	3 168
Espouse(á)	1 426	184	1 242	1 434	179	1 255	1 396	182	1 214	1 426	187	1 239	1 521	258	1 262	1 262	1 262	1 262	1 262	1 262	1 262	1 262	1 262	1 262
Hijo(á)	974	105	868	982	131	851	991	139	853	808	115	692	865	159	707	707	707	707	707	707	707	707	707	707
Yerno/Nuera	136	12	124	146	21	125	129	20	108	114	16	97	113	18	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Niño	50	4	46	35	4	31	38	4	34	29	4	25	37	7	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Padre(madre)/Suegro(á)	42	1	40	35	2	33	40	5	35	44	2	42	50	4	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Otro pariente	93	9	84	99	14	85	102	10	91	100	15	85	96	19	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
Otro	51	4	47	44	6	38	40	1	39	36	3	33	36	8	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28

Continua...

Cuadro A2.4
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL,
SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2007-2016
(Miles de unidades productivas)

Característica del conductor	2007						2008						2009						2010						2011									
	Total			Sector "Formal" de los Hogares			Sector Informal de los Hogares			Total			Sector "Formal" de los Hogares			Sector Informal de los Hogares			Total			Sector "Formal" de los Hogares			Sector Informal de los Hogares			Total						
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal de los Hogares	Total	"Formal" Sector Informal	Sector de los Hogares	Total	"Formal" Sector Informal	Sector de los Hogares	Total	"Formal" Sector Informal	Sector de los Hogares	Total	"Formal" Sector Informal	Sector de los Hogares	Total	"Formal" Sector Informal	Sector de los Hogares	Total	"Formal" Sector Informal	Sector de los Hogares	Total	"Formal" Sector Informal	Sector de los Hogares	Total	"Formal" Sector Informal	Sector de los Hogares							
Estado civil																																		
Total	5 669	564	5 105	5 787	591	5 196	5 856	667	5 189	6 060	697	5 364	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065			
Conviviente	1 706	124	1 582	1 755	140	1 615	1 808	164	1 644	1 878	176	1 702	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884		
Casado(a)	2 258	274	1 984	2 280	282	1 998	2 226	304	1 923	2 268	297	1 971	2 283	2 283	2 283	2 283	2 283	2 283	2 283	2 283	2 283	2 283	2 283	2 283	2 283	2 283	2 283	2 283	2 283	2 283	2 283	2 283		
Vludo(a)	327	17	311	330	23	307	320	20	300	348	19	329	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340			
Divorciado(a)	20	7	12	24	5	19	23	8	15	26	10	15	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
Separado(a)	471	44	427	495	43	452	534	63	471	577	71	506	592	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78		
Soltero(a)	887	99	788	902	98	804	946	108	837	964	124	841	943	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131		
Edad																																		
Total	5 669	564	5 105	5 787	591	5 196	5 856	667	5 189	6 060	697	5 364	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065		
14 a 24 años	537	17	521	543	17	526	561	21	540	570	30	540	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536		
25 a 44 años	2 820	307	2 514	2 835	301	2 534	2 840	345	2 495	2 886	352	2 534	2 888	2 888	2 888	2 888	2 888	2 888	2 888	2 888	2 888	2 888	2 888	2 888	2 888	2 888	2 888	2 888	2 888	2 888	2 888	2 888		
45 a 64 años	1 802	206	1 596	1 871	237	1 635	1 922	269	1 653	2 035	280	1 755	2 062	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295		
65 y más años	509	35	474	537	36	501	533	33	501	569	34	535	579	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39		
Nivel educativo																																		
Total	5 669	564	5 105	5 787	591	5 196	5 856	667	5 189	6 060	697	5 364	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	6 065	
Primaria o menos 1/	2 463	79	2 384	2 443	82	2 362	2 460	92	2 368	2 486	94	2 392	2 461	2 461	2 461	2 461	2 461	2 461	2 461	2 461	2 461	2 461	2 461	2 461	2 461	2 461	2 461	2 461	2 461	2 461	2 461	2 461	2 461	
Secundaria	2 181	205	1 976	2 312	241	2 070	2 322	267	2 055	2 432	288	2 143	2 463	2 463	2 463	2 463	2 463	2 463	2 463	2 463	2 463	2 463	2 463	2 463	2 463	2 463	2 463	2 463	2 463	2 463	2 463	2 463	2 463	
Superior no universitaria	554	112	442	573	103	471	588	117	471	672	151	521	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	
Superior universitaria	470	167	303	459	166	293	487	191	295	471	164	307	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481		
NEP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Continua...

Cuadro A2.4
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL,
SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2007-2016
(Miles de unidades productivas)

Característica del conductor	2012			2013			2014			2015			2016		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Estado civil															
Total	6 108	719	5 389	6 077	764	5 313	6 137	801	5 336	6 115	779	5 336	6 395	982	5 414
Conviviente	1 933	164	1 768	1 944	223	1 720	1 965	218	1 746	2 096	227	1 869	2 209	316	1 893
Casado(a)	2 241	353	1 888	2 209	300	1 909	2 207	335	1 872	2 155	317	1 838	2 219	356	1 864
Viudo(a)	355	21	334	339	20	319	371	27	344	336	22	314	352	29	323
Divorciado(a)	26	5	21	28	8	19	33	9	24	31	7	24	25	8	17
Separado(a)	579	67	512	611	89	522	604	84	520	644	83	561	696	111	585
Soltero(a)	974	108	866	946	123	823	956	127	829	854	124	730	893	161	732
Edad															
Total	6 108	719	5 389	6 077	764	5 313	6 137	801	5 336	6 115	779	5 336	6 395	982	5 414
14 a 24 años	520	22	498	473	28	445	471	19	452	414	14	399	429	49	381
25 a 44 años	2 907	346	2 562	2 887	383	2 504	2 871	400	2 471	2 862	380	2 482	2 991	522	2 470
45 a 64 años	2 076	307	1 769	2 131	310	1 821	2 184	331	1 853	2 204	335	1 869	2 319	347	1 972
65 y más años	604	44	560	586	43	543	611	51	559	635	49	586	656	65	591
Nivel educativo															
Total	6 108	719	5 389	6 077	764	5 313	6 137	801	5 336	6 115	779	5 336	6 395	982	5 414
Primaria o menos 1/	2 405	91	2 314	2 427	91	2 335	2 447	86	2 361	2 389	92	2 297	2 461	132	2 329
Secundaria	2 477	274	2 202	2 487	292	2 195	2 542	345	2 196	2 627	322	2 305	2 754	445	2 309
Superior no universitaria	702	157	545	660	176	483	640	173	467	618	166	452	678	196	482
Superior universitaria	525	196	328	503	205	298	505	196	309	480	199	281	500	209	291
NEP	-	-	-	1	-	1	3	1	2	2	0	1	3	0	2

Continua...

Cuadro A2.4
**PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL,
 SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2007-2016**
 (Miles de unidades productivas)

Característica del conductor	2007			2008			2009			2010			2011		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal
Tipo de centro de estudios donde aprobó															
Total	5 669	564	5 105	5 787	591	5 196	5 856	667	5 189	6 060	697	5 364	6 065	767	5 298
Estatal	4 669	395	4 274	4 784	442	4 342	4 809	483	4 326	4 958	503	4 454	5 006	568	4 438
No estatal	630	161	469	620	145	475	680	179	501	721	187	534	689	190	499
NEP	370	8	362	384	5	379	367	5	361	382	7	375	370	9	361
Lugar de nacimiento															
Total	5 669	564	5 105	5 787	591	5 196	5 856	667	5 189	6 060	697	5 364	6 065	767	5 298
Nació en el distrito donde reside	2 522	124	2 398	2 607	142	2 465	2 637	145	2 492	2 653	157	2 496	2 923	214	2 709
Nació en otro distrito	3 147	440	2 707	3 180	450	2 730	3 219	523	2 697	3 408	540	2 868	3 142	553	2 589
Número de hijos															
Total	5 669	564	5 105	5 787	591	5 196	5 856	667	5 189	6 060	697	5 364	6 065	767	5 298
Sin hijos	1 660	160	1 501	1 738	185	1 552	1 770	198	1 572	1 875	221	1 655	1 872	232	1 641
1 hijo	957	126	831	976	125	851	980	120	859	1 043	139	904	1 079	154	925
2 hijos	1 233	144	1 089	1 224	138	1 085	1 276	176	1 100	1 325	179	1 147	1 299	192	1 107
3 hijos	874	90	785	890	89	801	944	110	833	940	105	836	944	126	818
4 o más hijos	944	44	900	960	54	906	888	63	825	876	54	822	872	64	807
Lengua materna															
Total	5 669	564	5 105	5 787	591	5 196	5 856	667	5 189	6 060	697	5 364	6 065	767	5 298
Castellano	4 166	482	3 684	4 248	499	3 750	4 280	563	3 717	4 478	592	3 886	4 421	635	3 786
Quechua	1 269	67	1 202	1 300	79	1 221	1 339	88	1 251	1 347	91	1 256	1 398	119	1 279
Otra lengua nativa	224	12	212	231	14	217	228	15	213	228	13	215	231	10	221
Lengua extranjera	7	3	4	5	0	5	6	1	5	4	1	3	11	3	8
Es sordo mudo	3	0	3	3	0	3	3	0	3	3	0	3	4	0	4
NEP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

Continúa...

Cuadro A2.4
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2007-2016
(Miles de unidades productivas)

Característica del conductor	2012				2013				2014				2015				2016			
	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	"Formal" de los Hogares	Sector Informal		
Tipo de centro de estudios donde aprobó																				
Total	6 108	719	5 389	6 077	764	5 313	6 137	801	5 336	6 115	779	5 336	6 395	982	5 414					
Estatal	5 026	507	4 519	5 020	539	4 481	5 103	577	4 525	5 135	564	4 571	5 291	709	4 582					
No estatal	744	206	538	719	220	499	705	219	485	661	210	451	770	268	503					
NEP	337	6	332	337	4	333	330	5	325	319	6	314	333	5	329					
Lugar de nacimiento																				
Total	6 108	719	5 389	6 077	764	5 313	6 137	801	5 336	6 115	779	5 336	6 395	982	5 414					
Nació en el distrito donde reside	2 793	173	2 620	2 802	195	2 607	2 842	212	2 630	2 838	206	2 631	2 894	257	2 638					
Nació en otro distrito	3 315	546	2 769	3 275	569	2 706	3 295	589	2 706	3 278	573	2 705	3 501	725	2 776					
Número de hijos																				
Total	6 108	719	5 389	6 077	764	5 313	6 137	801	5 336	6 115	779	5 336	6 395	982	5 414					
Sin hijos	1 910	197	1 712	1 910	229	1 681	1 991	240	1 752	1 864	225	1 639	2 032	300	1 732					
1 hijo	1 101	153	948	1 114	161	953	1 104	161	943	1 211	188	1 023	1 228	207	1 021					
2 hijos	1 342	188	1 154	1 338	205	1 133	1 380	214	1 166	1 453	206	1 246	1 493	260	1 233					
3 hijos	919	110	809	928	120	808	887	131	756	882	113	768	944	140	805					
4 o más hijos	837	70	766	787	49	738	776	56	720	706	47	660	698	75	623					
Lengua materna																				
Total	6 108	719	5 389	6 077	764	5 313	6 137	801	5 336	6 115	779	5 336	6 395	982	5 414					
Castellano	4 477	611	3 866	4 494	655	3 839	4 511	685	3 826	4 468	670	3 797	4 678	821	3 857					
Quechua	1 382	97	1 284	1 333	88	1 244	1 373	100	1 273	1 370	90	1 280	1 413	134	1 279					
Otra lengua nativa	239	10	229	237	16	221	242	13	229	267	15	252	274	20	254					
Lengua extranjera	8	1	8	10	4	6	2	4	5	2	3	1	2	3	6	19				
Es sordo mudo	2	0	2	2	0	2	0	2	0	2	3	1	2	3	0	3				
NEP	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	3	3	0	2				

Nota: Conductores en su ocupación principal.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2016.

A3 Empleo informal

Cuadro A3.1

PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2016
(Miles de personas)

Característica demográfica	2007						2008			
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Sexo										
Total	14 198	2 842	11 356	8 751	2 606	14 460	3 013	11 447	8 776	2 671
Masculino	7 991	1 839	6 152	4 816	1 336	8 151	1 980	6 171	4 768	1 403
Femenino	6 207	1 003	5 204	3 934	1 270	6 309	1 033	5 276	4 008	1 268
Grupo de edad										
Total	14 198	2 842	11 356	8 751	2 606	14 460	3 013	11 447	8 776	2 671
14 a 24 años	3 167	197	2 971	2 102	869	3 251	248	3 003	2 086	917
25 a 44 años	6 961	1 731	5 230	3 885	1 346	6 976	1 779	5 197	3 837	1 359
45 a 64 años	3 381	862	2 518	2 155	363	3 480	918	2 561	2 202	359
65 años y más	688	52	637	609	28	753	67	686	650	35
Estado civil										
Total	14 198	2 842	11 356	8 751	2 606	14 460	3 013	11 447	8 776	2 671
Conviviente	3 554	562	2 992	2 433	559	3 635	619	3 016	2 440	576
Casado(a)	4 695	1 319	3 376	2 850	526	4 655	1 344	3 311	2 827	484
Viudo(a)	444	42	402	368	33	456	51	405	364	41
Divorciado(a)	51	27	24	14	10	55	19	36	27	9
Separado(a)	962	205	757	562	195	1 036	203	833	592	241
Soltero(a)	4 491	686	3 805	2 524	1 281	4 623	776	3 847	2 526	1 321
Parentesco con el jefe de hogar										
Total	14 198	2 842	11 356	8 751	2 606	14 460	3 013	11 447	8 776	2 671
Jefe(a)	5 681	1 435	4 245	3 508	737	5 789	1 546	4 243	3 486	757
Esposo(a)	2 897	437	2 461	2 138	323	2 916	463	2 453	2 134	320
Hijo(a)	4 063	675	3 389	2 346	1 042	4 234	713	3 521	2 390	1 131
Otro	1 556	295	1 261	758	504	1 520	291	1 229	766	463
Relación con el hogar										
Total	14 198	2 842	11 356	8 751	2 606	14 460	3 013	11 447	8 776	2 671
Es miembro del hogar	13 939	2 824	11 115	8 695	2 420	14 252	3 000	11 252	8 724	2 529
No es miembro del hogar	259	17	242	56	186	207	13	195	52	143
Número de hijos										
Total	14 198	2 842	11 356	8 751	2 606	14 460	3 013	11 447	8 776	2 671
Sin hijos	5 939	962	4 977	3 528	1 449	6 120	1 067	5 053	3 555	1 498
1 hijo	2 248	569	1 679	1 268	410	2 309	590	1 719	1 310	408
2 hijos	2 620	718	1 902	1 531	371	2 611	708	1 904	1 492	411
3 hijos	1 687	386	1 301	1 107	194	1 727	413	1 313	1 108	205
4 o más hijos	1 705	208	1 497	1 316	181	1 693	234	1 458	1 310	149
Lugar de nacimiento										
Total	14 198	2 842	11 356	8 751	2 606	14 460	3 013	11 447	8 776	2 671
Nació en el distrito donde reside	5 972	703	5 269	4 481	788	6 139	744	5 395	4 566	829
Nació en otro distrito	8 226	2 138	6 087	4 270	1 817	8 321	2 269	6 052	4 209	1 843

Continúa...

Cuadro A3.1

**PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica demográfica	2009					2010				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Sexo										
Total	14 762	3 359	11 403	8 787	2 616	15 093	3 455	11 638	8 966	2 671
Masculino	8 271	2 173	6 099	4 738	1 361	8 427	2 240	6 187	4 809	1 379
Femenino	6 491	1 187	5 305	4 049	1 255	6 665	1 215	5 450	4 157	1 293
Grupo de edad										
Total	14 762	3 359	11 403	8 787	2 616	15 093	3 455	11 638	8 966	2 671
14 a 24 años	3 261	292	2 969	2 060	909	3 248	303	2 945	2 020	925
25 a 44 años	7 111	1 988	5 123	3 821	1 302	7 248	2 014	5 234	3 908	1 325
45 a 64 años	3 635	1 021	2 613	2 247	366	3 801	1 069	2 732	2 349	383
65 años y más	756	58	698	659	39	796	69	727	689	38
Estado civil										
Total	14 762	3 359	11 403	8 787	2 616	15 093	3 455	11 638	8 966	2 671
Conviviente	3 816	726	3 091	2 508	582	3 937	756	3 182	2 578	603
Casado(a)	4 664	1 450	3 215	2 752	462	4 667	1 399	3 268	2 773	496
Viudo(a)	434	50	384	351	32	470	52	418	389	28
Divorciado(a)	64	36	28	20	9	62	37	25	18	7
Separado(a)	1 111	255	856	629	227	1 227	291	936	683	253
Soltero(a)	4 673	843	3 830	2 527	1 303	4 729	920	3 809	2 525	1 284
Parentesco con el jefe de hogar										
Total	14 762	3 359	11 403	8 787	2 616	15 093	3 455	11 638	8 966	2 671
Jefe(a)	5 810	1 669	4 141	3 441	700	5 920	1 662	4 259	3 521	738
Esposo(a)	2 994	522	2 472	2 156	315	3 071	528	2 543	2 190	353
Hijo(a)	4 429	860	3 569	2 466	1 103	4 559	952	3 607	2 479	1 128
Otro	1 529	308	1 221	724	498	1 543	314	1 229	776	453
Relación con el hogar										
Total	14 762	3 359	11 403	8 787	2 616	15 093	3 455	11 638	8 966	2 671
Es miembro del hogar	14 541	3 344	11 197	8 736	2 461	14 911	3 444	11 466	8 904	2 562
No es miembro del hogar	221	15	206	52	154	182	10	171	62	110
Número de hijos										
Total	14 762	3 359	11 403	8 787	2 616	15 093	3 455	11 638	8 966	2 671
Sin hijos	6 271	1 208	5 063	3 576	1 486	6 453	1 306	5 147	3 651	1 496
1 hijo	2 342	637	1 705	1 304	402	2 445	663	1 782	1 366	416
2 hijos	2 758	850	1 908	1 561	347	2 830	836	1 994	1 617	376
3 hijos	1 805	433	1 372	1 153	219	1 781	419	1 362	1 153	209
4 o más hijos	1 586	231	1 355	1 194	162	1 583	231	1 352	1 179	173
Lugar de nacimiento										
Total	14 762	3 359	11 403	8 787	2 616	15 093	3 455	11 638	8 966	2 671
Nació en el distrito donde reside	6 284	827	5 457	4 594	863	6 329	896	5 433	4 544	889
Nació en otro distrito	8 478	2 532	5 946	4 193	1 753	8 764	2 559	6 205	4 422	1 783

Continúa...

Cuadro A3.1

**PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO “FORMAL” Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica demográfica	2011								2012			
	Empleo Informal				Empleo Informal				Empleo Informal			
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Sexo												
Total	15 307	3 817	11 490	8 932	2 558	15 543	3 992	11 551	8 866	2 685		
Masculino	8 554	2 359	6 195	4 884	1 311	8 720	2 516	6 204	4 870	1 333		
Femenino	6 753	1 458	5 295	4 048	1 247	6 823	1 476	5 347	3 995	1 352		
Grupo de edad												
Total	15 307	3 817	11 490	8 932	2 558	15 543	3 992	11 551	8 866	2 685		
14 a 24 años	3 194	348	2 846	1 979	867	3 203	360	2 843	1 919	924		
25 a 44 años	7 376	2 235	5 141	3 888	1 253	7 485	2 263	5 222	3 899	1 324		
45 a 64 años	3 937	1 153	2 784	2 381	403	4 012	1 267	2 745	2 353	393		
65 años y más	801	81	720	684	35	843	103	740	695	44		
Estado civil												
Total	15 307	3 817	11 490	8 932	2 558	15 543	3 992	11 551	8 866	2 685		
Conviviente	3 928	857	3 071	2 559	512	3 979	849	3 130	2 607	523		
Casado(a)	4 740	1 474	3 266	2 770	497	4 737	1 610	3 127	2 652	475		
Viudo(a)	467	59	408	375	34	474	57	417	382	35		
Divorciado(a)	62	37	25	17	8	72	36	36	25	11		
Separado(a)	1 276	326	949	698	252	1 267	332	935	674	261		
Soltero(a)	4 835	1 064	3 771	2 514	1 256	5 013	1 108	3 905	2 525	1 380		
Parentesco con el jefe de hogar												
Total	15 307	3 817	11 490	8 932	2 558	15 543	3 992	11 551	8 866	2 685		
Jefe(a)	5 960	1 762	4 198	3 547	651	6 030	1 827	4 203	3 551	652		
Esposo(a)	3 116	592	2 525	2 179	346	3 125	621	2 505	2 139	366		
Hijo(a)	4 686	1 084	3 603	2 480	1 123	4 867	1 160	3 707	2 466	1 241		
Otro	1 545	380	1 165	726	439	1 521	385	1 136	710	426		
Relación con el hogar												
Total	15 307	3 817	11 490	8 932	2 558	15 543	3 992	11 551	8 866	2 685		
Es miembro del hogar	15 145	3 794	11 351	8 882	2 469	15 385	3 971	11 414	8 823	2 591		
No es miembro del hogar	163	23	140	50	89	158	21	137	43	94		
Número de hijos												
Total	15 307	3 817	11 490	8 932	2 558	15 543	3 992	11 551	8 866	2 685		
Sin hijos	6 585	1 487	5 097	3 639	1 459	6 796	1 537	5 258	3 677	1 581		
1 hijo	2 549	734	1 815	1 415	400	2 575	789	1 786	1 382	404		
2 hijos	2 816	877	1 939	1 578	362	2 887	933	1 954	1 596	357		
3 hijos	1 836	490	1 346	1 140	206	1 798	473	1 325	1 116	209		
4 o más hijos	1 522	229	1 293	1 162	132	1 487	260	1 227	1 094	133		
Lugar de nacimiento												
Total	15 307	3 817	11 490	8 932	2 558	15 543	3 992	11 551	8 866	2 685		
Nació en el distrito donde reside	7 091	1 213	5 879	4 880	999	6 742	1 107	5 636	4 644	992		
Nació en otro distrito	8 216	2 604	5 612	4 052	1 559	8 800	2 885	5 915	4 222	1 693		

Continúa...

Cuadro A3.1
**PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO “FORMAL” Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica demográfica	2013						2014					
			Empleo Informal					Empleo Informal				
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal		
Sexo												
Total	15 683	4 118	11 565	8 858	2 707	15 797	4 291	11 506	8 827	2 679		
Masculino	8 794	2 572	6 222	4 851	1 370	8 881	2 637	6 244	4 921	1 322		
Femenino	6 889	1 545	5 344	4 007	1 337	6 916	1 653	5 262	3 906	1 357		
Grupo de edad												
Total	15 683	4 118	11 565	8 858	2 707	15 797	4 291	11 506	8 827	2 679		
14 a 24 años	3 156	393	2 762	1 838	924	3 034	378	2 655	1 769	886		
25 a 44 años	7 565	2 384	5 181	3 899	1 282	7 624	2 464	5 160	3 851	1 309		
45 a 64 años	4 128	1 251	2 877	2 425	453	4 278	1 351	2 927	2 497	430		
65 años y más	834	89	744	696	48	862	99	763	709	54		
Estado civil												
Total	15 683	4 118	11 565	8 858	2 707	15 797	4 291	11 506	8 827	2 679		
Conviviente	4 164	954	3 210	2 614	596	4 270	996	3 274	2 639	635		
Casado(a)	4 598	1 471	3 127	2 687	440	4 606	1 521	3 085	2 671	414		
Viudo(a)	463	51	411	372	40	499	64	435	396	39		
Divorciado(a)	68	36	32	22	10	80	39	41	28	13		
Separado(a)	1 362	376	985	709	277	1 406	414	992	702	290		
Soltero(a)	5 028	1 228	3 800	2 455	1 345	4 935	1 256	3 679	2 391	1 288		
Parentesco con el jefe de hogar												
Total	15 683	4 118	11 565	8 858	2 707	15 797	4 291	11 506	8 827	2 679		
Jefe(a)	6 116	1 835	4 280	3 580	701	6 283	1 892	4 391	3 681	710		
Esposo(a)	3 124	613	2 511	2 139	372	3 140	648	2 492	2 107	385		
Hijo(a)	4 968	1 262	3 706	2 467	1 240	4 937	1 324	3 613	2 402	1 211		
Otro	1 476	408	1 067	673	395	1 437	427	1 010	636	374		
Relación con el hogar												
Total	15 683	4 118	11 565	8 858	2 707	15 797	4 291	11 506	8 827	2 679		
Es miembro del hogar	15 568	4 098	11 470	8 822	2 648	15 698	4 272	11 427	8 790	2 636		
No es miembro del hogar	115	20	95	36	59	99	19	79	37	43		
Número de hijos												
Total	15 683	4 118	11 565	8 858	2 707	15 797	4 291	11 506	8 827	2 679		
Sin hijos	6 888	1 685	5 202	3 642	1 560	6 910	1 751	5 159	3 659	1 499		
1 hijo	2 653	809	1 845	1 416	429	2 676	841	1 834	1 408	427		
2 hijos	2 856	900	1 956	1 613	343	2 990	949	2 042	1 635	407		
3 hijos	1 853	500	1 353	1 122	231	1 824	509	1 315	1 096	219		
4 o más hijos	1 433	224	1 210	1 065	145	1 397	241	1 156	1 029	127		
Lugar de nacimiento												
Total	15 683	4 118	11 565	8 858	2 707	15 797	4 291	11 506	8 827	2 679		
Nació en el distrito donde reside	6 887	1 202	5 685	4 678	1 007	6 952	1 262	5 690	4 699	991		
Nació en otro distrito	8 796	2 916	5 880	4 180	1 700	8 845	3 029	5 816	4 128	1 688		

Continúa...

Cuadro A3.1
**PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO “FORMAL” Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica demográfica	Conclusión.									
	2015					2016				
	Empleo Informal					Empleo Informal				
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Sexo										
Total	15 919	4 274	11 645	8 901	2 744	16 197	4 540	11 657	8 904	2 754
Masculino	8 972	2 601	6 371	4 995	1 376	9 097	2 775	6 322	5 011	1 311
Femenino	6 947	1 673	5 274	3 906	1 368	7 100	1 765	5 335	3 892	1 443
Grupo de edad										
Total	15 919	4 274	11 645	8 901	2 744	16 197	4 540	11 657	8 904	2 754
14 a 24 años	2 934	377	2 556	1 673	883	2 865	394	2 471	1 596	875
25 a 44 años	7 682	2 405	5 277	3 927	1 350	7 835	2 566	5 269	3 889	1 380
45 a 64 años	4 380	1 378	3 002	2 545	457	4 567	1 454	3 113	2 667	446
65 años y más	923	114	810	756	54	930	126	804	751	52
Estado civil										
Total	15 919	4 274	11 645	8 901	2 744	16 197	4 540	11 657	8 904	2 754
Conviviente	4 578	1 018	3 560	2 895	666	4 784	1 172	3 612	2 916	696
Casado(a)	4 627	1 519	3 108	2 670	438	4 684	1 589	3 095	2 666	429
Viudo(a)	460	64	396	358	38	488	71	417	373	45
Divorciado(a)	82	42	40	31	9	83	51	32	22	11
Separado(a)	1 481	419	1 062	744	318	1 522	439	1 083	759	325
Soltero(a)	4 691	1 213	3 478	2 204	1 275	4 635	1 217	3 417	2 168	1 249
Parentesco con el jefe de hogar										
Total	15 919	4 274	11 645	8 901	2 744	16 197	4 540	11 657	8 904	2 754
Jefe(a)	6 729	2 019	4 710	3 961	749	6 842	2 088	4 755	3 984	771
Esposo(a)	3 311	673	2 638	2 212	426	3 476	786	2 690	2 235	455
Hijo(a)	4 526	1 188	3 338	2 145	1 193	4 502	1 228	3 274	2 107	1 167
Otro	1 354	395	959	583	376	1 377	438	939	578	361
Relación con el hogar										
Total	15 919	4 274	11 645	8 901	2 744	16 197	4 540	11 657	8 904	2 754
Es miembro del hogar	15 832	4 256	11 576	8 878	2 698	16 121	4 529	11 592	8 876	2 716
No es miembro del hogar	87	18	69	23	46	76	11	65	28	37
Número de hijos										
Total	15 919	4 274	11 645	8 901	2 744	16 197	4 540	11 657	8 904	2 754
Sin hijos	6 654	1 684	4 970	3 467	1 502	6 789	1 779	5 010	3 539	1 471
1 hijo	2 915	889	2 026	1 562	464	2 967	939	2 027	1 541	486
2 hijos	3 222	1 018	2 204	1 788	417	3 271	1 075	2 196	1 747	449
3 hijos	1 797	471	1 326	1 109	217	1 889	511	1 378	1 160	218
4 o más hijos	1 331	212	1 119	975	144	1 282	236	1 046	916	130
Lugar de nacimiento										
Total	15 919	4 274	11 645	8 901	2 744	16 197	4 540	11 657	8 904	2 754
Nació en el distrito donde reside	7 001	1 271	5 730	4 709	1 021	6 946	1 313	5 633	4 643	990
Nació en otro distrito	8 918	3 003	5 915	4 192	1 723	9 251	3 227	6 024	4 261	1 763

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2016.

Cuadro A3.2
**PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica educativa	2007					2008				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Nivel educativo										
Total	14 198	2 842	11 356	8 751	2 606	14 460	3 013	11 447	8 776	2 671
Sin nivel o Inicial	703	11	692	667	24	711	8	702	682	20
Primaria	3 782	161	3 621	3 277	344	3 731	179	3 552	3 190	363
Secundaria	5 879	872	5 007	3 687	1 320	6 040	962	5 078	3 770	1 308
Superior no universitaria	1 858	716	1 142	663	479	1 967	740	1 227	704	523
Superior universitaria	1 976	1 081	895	456	439	2 011	1 124	887	430	457
NEP	-	-	-	-	-	0	-	0	0	-
Tipo de centro de estudios										
Total	14 198	2 842	11 356	8 751	2 606	14 460	3 013	11 447	8 776	2 671
Estatal	11 262	1 894	9 368	7 358	2 010	11 428	2 042	9 387	7 359	2 028
No estatal	2 234	936	1 298	727	571	2 324	963	1 361	737	624
NEP	701	11	690	666	25	707	8	699	680	19
Nivel de estudios alcanzado por el padre										
Total	4 928	1 022	3 906	3 325	581	5 026	1 078	3 948	3 328	620
Sin nivel o Inicial	1 010	79	931	864	67	977	77	900	838	63
Primaria	2 292	477	1 814	1 538	276	2 251	496	1 755	1 484	271
Secundaria	621	223	398	292	106	635	229	405	275	131
Superior no universitaria	111	58	53	35	18	119	66	54	32	22
Superior universitaria	176	103	72	43	29	180	108	72	37	35
No sabe	719	82	637	551	86	863	102	761	663	98
Nivel de estudios alcanzado por la madre										
Total	4 929	1 023	3 906	3 325	581	5 026	1 078	3 948	3 328	620
Sin nivel o Inicial	2 124	212	1 912	1 755	157	2 100	223	1 877	1 716	160
Primaria	1 718	448	1 270	1 011	259	1 725	467	1 258	1 006	251
Secundaria	514	229	285	195	89	511	222	289	173	116
Superior no universitaria	63	38	25	14	11	80	48	31	19	13
Superior universitaria	70	46	24	12	11	81	54	27	14	13
No sabe	440	50	390	337	53	530	63	467	400	67

Continúa...

Cuadro A3.2

**PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO “FORMAL” Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica educativa	2009					2010				
	Empleo Informal					Empleo Informal				
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Nivel educativo										
Total	14 762	3 359	11 403	8 787	2 616	15 093	3 455	11 638	8 966	2 671
Sin nivel o Inicial	706	12	694	664	30	700	12	688	667	21
Primaria	3 740	196	3 544	3 223	322	3 739	208	3 531	3 168	363
Secundaria	6 062	1 040	5 022	3 723	1 300	6 310	1 113	5 197	3 895	1 303
Superior no universitaria	2 103	852	1 252	731	520	2 203	913	1 290	785	505
Superior universitaria	2 151	1 260	890	446	444	2 137	1 207	930	449	481
NEP	0	-	0	0	-	4	1	2	2	0
Tipo de centro de estudios										
Total	14 762	3 359	11 403	8 787	2 616	15 093	3 455	11 638	8 966	2 671
Estatal	11 461	2 210	9 251	7 325	1 926	11 724	2 286	9 438	7 441	1 997
No estatal	2 598	1 138	1 460	799	661	2 667	1 156	1 511	858	653
NEP	703	11	692	663	29	701	13	688	667	21
Nivel de estudios alcanzado por el padre										
Total	5 046	1 180	3 866	3 306	560	5 114	1 153	3 961	3 353	608
Sin nivel o Inicial	982	78	904	846	58	961	83	879	806	73
Primaria	2 231	522	1 709	1 458	252	2 270	505	1 765	1 498	267
Secundaria	658	267	391	279	112	697	275	422	313	109
Superior no universitaria	122	73	50	29	20	124	56	68	47	21
Superior universitaria	199	123	75	43	32	179	103	76	39	36
No sabe	853	117	736	650	86	883	131	752	649	102
Nivel de estudios alcanzado por la madre										
Total	5 046	1 180	3 866	3 306	560	5 114	1 153	3 961	3 353	608
Sin nivel o Inicial	2 051	238	1 813	1 667	146	2 062	238	1 824	1 650	174
Primaria	1 752	505	1 247	1 004	243	1 783	479	1 303	1 059	245
Secundaria	541	253	288	200	88	557	257	300	203	97
Superior no universitaria	78	49	29	17	11	79	38	40	24	16
Superior universitaria	88	59	29	13	15	74	45	29	16	13
No sabe	535	75	460	404	56	561	95	466	402	63

Continúa...

Cuadro A3.2
**PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO “FORMAL” Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica educativa	2011					2012				
	Empleo Informal					Empleo Informal				
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Nivel educativo										
Total	15 307	3 817	11 490	8 932	2 558	15 543	3 992	11 551	8 866	2 685
Sin nivel o Inicial	675	14	661	638	22	593	12	581	557	24
Primaria	3 710	243	3 466	3 135	331	3 583	223	3 361	3 066	295
Secundaria	6 342	1 198	5 143	3 925	1 218	6 448	1 253	5 196	3 931	1 265
Superior no universitaria	2 342	1 039	1 303	763	540	2 361	1 028	1 332	795	537
Superior universitaria	2 238	1 322	916	470	446	2 557	1 477	1 080	516	564
NEP	1	-	1	1	-	1	-	1	0	1
Tipo de centro de estudios										
Total	15 307	3 817	11 490	8 932	2 558	15 543	3 992	11 551	8 866	2 685
Estatal	11 859	2 527	9 331	7 480	1 851	11 907	2 587	9 320	7 434	1 886
No estatal	2 775	1 275	1 500	815	685	3 046	1 394	1 652	877	775
NEP	674	15	659	638	22	590	12	579	555	24
Nivel de estudios alcanzado por el padre										
Total	5 005	1 165	3 840	3 316	524	5 039	1 259	3 781	3 252	529
Sin nivel o Inicial	996	98	897	839	58	1 036	106	929	860	69
Primaria	2 226	528	1 698	1 469	228	2 219	573	1 646	1 422	224
Secundaria	648	257	391	284	108	679	275	404	303	101
Superior no universitaria	119	72	47	36	11	137	87	50	29	21
Superior universitaria	158	92	66	34	32	177	111	66	31	35
No sabe	858	118	740	653	87	791	106	686	607	78
Nivel de estudios alcanzado por la madre										
Total	5 005	1 165	3 840	3 316	524	5 039	1 259	3 781	3 252	529
Sin nivel o Inicial	2 046	250	1 796	1 643	152	2 027	271	1 755	1 614	141
Primaria	1 771	512	1 258	1 049	209	1 799	546	1 254	1 034	219
Secundaria	481	228	253	175	79	543	256	287	201	86
Superior no universitaria	74	45	28	17	11	79	55	25	14	10
Superior universitaria	64	48	16	10	6	76	44	33	13	20
No sabe	570	82	488	422	66	514	87	427	374	53

Continúa...

Cuadro A3.2
**PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO “FORMAL” Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica educativa	2013					2014				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Nivel educativo										
Total	15 683	4 118	11 565	8 858	2 707	15 797	4 291	11 506	8 827	2 679
Sin nivel o Inicial	596	13	583	565	18	590	7	584	559	25
Primaria	3 623	219	3 403	3 103	300	3 655	224	3 432	3 129	302
Secundaria	6 622	1 300	5 323	4 011	1 312	6 724	1 417	5 308	3 969	1 338
Superior no universitaria	2 300	1 063	1 236	717	519	2 243	1 088	1 154	700	454
Superior universitaria	2 537	1 521	1 016	462	555	2 580	1 554	1 027	467	559
NEP	5	1	4	1	3	4	2	2	2	-
Tipo de centro de estudios										
Total	15 683	4 118	11 565	8 858	2 707	15 797	4 291	11 506	8 827	2 679
Estatal	12 065	2 638	9 426	7 479	1 947	12 082	2 669	9 413	7 478	1 934
No estatal	3 022	1 465	1 556	818	738	3 120	1 612	1 508	787	720
NEP	597	14	582	560	22	594	9	585	561	24
Nivel de estudios alcanzado por el padre										
Total	4 944	1 199	3 745	3 204	541	5 068	1 251	3 817	3 259	558
Sin nivel o Inicial	1 055	102	953	873	80	1 116	117	1 000	912	88
Primaria	2 197	540	1 657	1 410	247	2 242	574	1 668	1 434	233
Secundaria	632	270	362	266	96	644	282	362	260	102
Superior no universitaria	122	77	44	27	18	128	76	52	32	20
Superior universitaria	145	88	57	37	20	136	86	50	28	22
No sabe	792	122	671	590	80	801	115	686	593	93
Nivel de estudios alcanzado por la madre										
Total	4 944	1 199	3 745	3 204	541	5 068	1 251	3 817	3 259	558
Sin nivel o Inicial	2 070	259	1 810	1 649	161	2 159	275	1 884	1 711	173
Primaria	1 764	534	1 230	1 007	223	1 766	552	1 214	1 000	214
Secundaria	465	240	225	150	75	478	239	239	154	84
Superior no universitaria	65	40	24	14	10	89	59	30	21	10
Superior universitaria	75	46	29	15	14	69	47	22	8	14
No sabe	505	79	426	369	58	508	80	428	365	63

Continúa...

Cuadro A3.2
**PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO “FORMAL” Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica educativa	Conclusión.									
	2015					2016				
	Empleo Informal					Empleo Informal				
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Nivel educativo										
Total	15 919	4 274	11 645	8 901	2 744	16 197	4 540	11 657	8 904	2 754
Sin nivel o Inicial	571	12	559	539	20	577	12	565	542	23
Primaria	3 627	226	3 402	3 100	302	3 645	260	3 386	3 092	293
Secundaria	6 981	1 430	5 551	4 146	1 404	6 872	1 458	5 414	4 061	1 353
Superior no universitaria	2 193	1 031	1 163	669	494	2 413	1 145	1 268	731	537
Superior universitaria	2 544	1 575	969	446	523	2 683	1 662	1 021	475	546
NEP	3	1	1	1	-	7	3	4	3	1
Tipo de centro de estudios										
Total	15 919	4 274	11 645	8 901	2 744	16 197	4 540	11 657	8 904	2 754
Estatal	12 421	2 781	9 640	7 619	2 021	12 260	2 812	9 448	7 531	1 917
No estatal	2 931	1 480	1 451	748	703	3 356	1 712	1 645	831	813
NEP	567	14	554	533	20	580	16	565	542	23
Nivel de estudios alcanzado por el padre										
Total	5 515	1 371	4 144	3 540	604	5 527	1 413	4 114	3 505	609
Sin nivel o Inicial	1 126	117	1 009	924	85	1 129	122	1 008	924	83
Primaria	2 446	605	1 841	1 581	260	2 497	633	1 864	1 586	277
Secundaria	775	324	451	327	124	741	329	411	294	117
Superior no universitaria	148	90	58	39	18	139	71	67	39	28
Superior universitaria	167	106	60	35	25	182	123	59	37	22
No sabe	853	129	724	633	91	839	134	705	624	81
Nivel de estudios alcanzado por la madre										
Total	5 515	1 371	4 144	3 540	604	5 527	1 413	4 114	3 505	609
Sin nivel o Inicial	2 261	287	1 974	1 801	173	2 284	304	1 980	1 807	173
Primaria	1 983	597	1 387	1 142	244	1 984	610	1 374	1 105	269
Secundaria	559	276	284	178	105	583	292	290	204	86
Superior no universitaria	93	60	33	21	11	88	57	31	15	16
Superior universitaria	94	66	28	18	10	85	61	24	12	12
No sabe	524	85	439	379	60	503	88	415	363	53

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2016.

Cuadro A3.3
**PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO “FORMAL” Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica laboral	2007					2008				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Tipo de contrato laboral										
Total	14 198	2 842	11 356	8 751	2 606	14 460	3 013	11 447	8 776	2 671
Contrato indefinido / Plazo fijo	2 798	1 983	815	37	779	3 060	2 146	914	44	869
Locación de servicios	3	1	2	1	2	4	2	1	-	1
En periodo de prueba/Aprendizaje	50	3	48	3	45	70	4	67	5	62
Sin contrato	5 472	85	5 387	3 609	1 778	5 347	78	5 268	3 533	1 735
NEP	5 874	770	5 104	5 101	2	5 979	782	5 197	5 194	3
Tamaño de empresa	14 198	2 842	11 356	8 751	2 606	14 460	3 013	11 447	8 776	2 671
De 01 a 05 personas	9 548	642	8 907	8 063	844	9 561	691	8 870	8 070	800
De 06 a 10 personas	1 148	126	1 023	504	518	1 151	124	1 027	523	504
De 11 a 30 personas	747	196	551	129	422	866	237	628	140	488
De 31 a más personas	2 740	1 875	865	51	814	2 865	1 952	914	42	872
NEP	14	4	10	3	7	16	8	8	1	7
Categoría de ocupación										
Empleador o Patrono	816	272	544	544	-	806	267	539	539	-
Trabajador independiente	4 944	383	4 561	4 561	-	5 080	423	4 657	4 657	-
Empleado	3 156	1 667	1 489	309	1 180	3 304	1 764	1 540	314	1 226
Obrero	2 706	509	2 197	1 309	888	2 799	551	2 247	1 307	941
Trabajador familiar no remunerado	2 011	-	2 011	1 979	33	1 939	-	1 939	1 904	35
Trabajador del hogar	515	12	503	-	503	476	7	469	-	469
Otro	51	-	51	49	1	56	-	56	55	1
Actividad económica										
Agropecuario y Pesca	4 013	62	3 950	3 912	38	3 985	60	3 926	3 887	38
Minería	159	77	81	64	17	168	88	80	56	23
Manufactura	1 589	446	1 143	712	431	1 593	444	1 149	716	433
Construcción	615	81	534	369	165	665	122	543	352	191
Comercio	2 637	455	2 183	1 839	344	2 649	511	2 138	1 802	336
Transporte y Comunicaciones	1 074	147	927	773	154	1 154	180	974	815	159
Rest. y Alojamiento	813	87	726	590	136	866	99	768	610	158
Otros Sservicios *	3 298	1 486	1 812	491	1 321	3 378	1 509	1 870	537	1 333

Continúa...

Cuadro A3.3
**PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO “FORMAL” Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica laboral	2009					2010				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Tipo de contrato laboral										
Total	14 762	3 359	11 403	8 787	2 616	15 093	3 455	11 638	8 966	2 671
Contrato indefinido / Plazo fijo	3 235	2 387	849	48	801	3 211	2 386	825	38	788
Locación de servicios	2	1	1	-	1	4	2	1	-	1
En periodo de prueba/Aprendizaje	43	5	38	1	37	58	3	55	3	52
Sin contrato	5 433	106	5 327	3 552	1 775	5 523	133	5 390	3 562	1 829
NEP	6 050	861	5 188	5 187	2	6 297	931	5 366	5 364	2
Tamaño de empresa	14 762	3 359	11 403	8 787	2 616	15 093	3 455	11 638	8 966	2 671
De 01 a 05 personas	9 653	754	8 899	8 091	808	9 885	809	9 076	8 269	807
De 06 a 10 personas	1 164	104	1 061	510	551	1 209	143	1 067	521	546
De 11 a 30 personas	855	251	604	138	466	844	241	603	128	475
De 31 a más personas	3 070	2 242	829	47	782	3 121	2 248	873	45	829
NEP	19	9	11	2	9	33	14	19	3	16
Categoría de ocupación										
Empleador o Patrono	819	289	530	530	-	880	304	576	576	-
Trabajador independiente	5 133	473	4 659	4 659	-	5 305	517	4 788	4 788	-
Empleado	3 383	1 919	1 464	312	1 152	3 370	1 951	1 419	318	1 101
Obrero	2 927	663	2 264	1 311	953	3 120	671	2 448	1 385	1 064
Trabajador familiar no remunerado	1 965	-	1 965	1 915	51	1 893	-	1 893	1 852	41
Trabajador del hogar	475	15	459	-	459	476	11	465	-	465
Otro	61	-	61	60	1	49	-	49	48	1
Actividad económica										
Agropecuario y Pesca	3 992	83	3 909	3 870	39	3 881	75	3 806	3 771	35
Minería	160	75	85	71	13	176	92	84	69	15
Manufactura	1 560	482	1 078	675	403	1 589	475	1 113	697	416
Construcción	737	148	589	364	225	843	176	668	429	239
Comercio	2 678	539	2 139	1 780	359	2 792	586	2 207	1 855	352
Transporte y Comunicaciones	1 157	200	956	804	153	1 197	219	978	829	149
Rest. y Alojamiento	919	123	796	627	169	999	127	872	678	194
Otros Servicios *	3 559	1 709	1 851	596	1 255	3 615	1 705	1 910	638	1 272

Continúa...

Cuadro A3.3
**PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO “FORMAL” Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica laboral	2011					2012				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Tipo de contrato laboral										
Total	15 307	3 817	11 490	8 932	2 558	15 543	3 992	11 551	8 866	2 685
Contrato indefinido / Plazo fijo	3 496	2 643	853	48	805	3 496	2 771	725	44	681
Locación de servicios	8	2	6	-	6	368	72	296	6	290
En periodo de prueba/Aprendizaje	63	9	53	2	51	58	10	48	2	46
Sin contrato	5 422	151	5 271	3 584	1 687	5 261	171	5 090	3 426	1 664
NEP	6 319	1 012	5 306	5 298	9	6 360	969	5 392	5 388	4
Tamaño de empresa	15 307	3 817	11 490	8 932	2 558	15 543	3 992	11 551	8 866	2 685
De 01 a 05 personas	9 993	907	9 086	8 323	763	9 902	892	9 010	8 013	998
De 06 a 10 personas	1 115	157	958	440	518	1 124	176	948	606	343
De 11 a 30 personas	819	254	566	124	441	900	301	599	206	394
De 31 a más personas	3 330	2 476	854	43	811	3 554	2 601	953	40	913
NEP	49	23	27	2	25	63	23	39	2	37
Categoría de ocupación	15 307	3 817	11 490	8 932	2 558	15 543	3 992	11 551	8 866	2 685
Empleador o Patrono	812	298	514	514	-	842	345	497	497	-
Trabajador independiente	5 383	599	4 784	4 784	-	5 405	512	4 892	4 892	-
Empleado	3 599	2 116	1 483	330	1 153	3 836	2 266	1 570	255	1 315
Obrero	3 107	785	2 322	1 345	977	3 214	843	2 371	1 413	958
Trabajador familiar no remunerado	1 940	-	1 940	1 912	28	1 799	-	1 799	1 767	32
Trabajador del hogar	416	19	397	-	397	405	26	379	-	379
Otro	50	-	50	48	3	42	-	42	42	1
Actividad económica	15 307	3 817	11 490	8 932	2 558	15 543	3 992	11 551	8 866	2 685
Agropecuario y Pesca	3 946	91	3 854	3 814	40	3 836	100	3 736	3 700	36
Minería	201	106	95	81	14	205	113	92	67	25
Manufactura	1 547	502	1 045	658	387	1 626	544	1 081	677	404
Construcción	867	199	668	452	216	918	208	710	530	180
Comercio	2 788	635	2 153	1 784	370	2 938	681	2 257	1 816	441
Transporte y Comunicaciones	1 227	232	995	864	131	1 190	232	958	802	156
Rest. y Alojamiento	996	152	844	667	177	1 012	142	871	673	198
Otros Servicios *	3 736	1 899	1 836	613	1 224	3 817	1 971	1 846	601	1 245

Continúa...

Cuadro A3.3
**PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO “FORMAL” Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica laboral	2013					2014				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Tipo de contrato laboral										
Total	15 683	4 118	11 565	8 858	2 707	15 797	4 291	11 506	8 827	2 679
Contrato indefinido / Plazo fijo	3 651	2 911	739	52	688	3 788	3 065	723	52	671
Locación de servicios	296	52	244	5	239	327	55	272	5	267
En periodo de prueba/Aprendizaje	68	21	47	1	46	75	12	63	-	63
Sin contrato	5 388	168	5 220	3 490	1 730	5 257	146	5 111	3 434	1 677
NEP	6 279	964	5 315	5 311	4	6 349	1 012	5 337	5 336	1
Tamaño de empresa										
Total	15 683	4 118	11 565	8 858	2 707	15 797	4 291	11 506	8 827	2 679
De 01 a 05 personas	10 009	932	9 078	8 049	1 028	10 083	986	9 097	8 060	1 037
De 06 a 10 personas	1 113	176	937	572	365	1 094	184	910	536	374
De 11 a 30 personas	921	329	592	195	397	897	327	570	179	392
De 31 a más personas	3 621	2 672	948	42	907	3 704	2 789	916	50	865
NEP	18	9	10	0	9	18	5	13	2	11
Categoría de ocupación										
Empleador o Patrono	768	325	443	443	-	702	323	379	379	-
Trabajador independiente	5 414	544	4 870	4 870	-	5 549	592	4 957	4 957	-
Empleado	4 020	2 393	1 626	297	1 329	3 988	2 460	1 528	228	1 300
Obrero	3 257	821	2 435	1 448	987	3 400	884	2 517	1 483	1 034
Trabajador familiar no remunerado	1 782	-	1 782	1 764	18	1 764	-	1 764	1 744	20
Trabajador del hogar	405	34	371	-	371	357	33	324	-	324
Otro	37	-	37	36	1	36	-	36	36	-
Actividad económica										
Total	15 683	4 118	11 565	8 858	2 707	15 797	4 291	11 506	8 827	2 679
Agropecuario y Pesca	3 857	103	3 755	3 704	51	3 919	110	3 808	3 758	50
Minería	197	109	88	69	19	195	112	83	66	17
Manufactura	1 588	521	1 067	678	389	1 506	540	966	588	378
Construcción	976	231	744	571	173	1 014	248	767	572	195
Comercio	3 008	782	2 226	1 772	454	3 007	774	2 233	1 766	467
Transporte y Comunicaciones	1 206	225	981	817	164	1 270	262	1 008	856	151
Rest. y Alojamiento	1 054	147	907	687	220	1 089	185	904	643	261
Otros Servicios *	3 797	1 999	1 798	559	1 238	3 796	2 060	1 736	577	1 159

Continúa...

Cuadro A3.3
**PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO “FORMAL” Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica laboral	Conclusión.									
	2015					2016				
	Empleo Total		Empleo Informal			Empleo Total		Empleo Informal		
	Total	“Formal”	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal	Total	“Formal”	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Tipo de contrato laboral										
Total	15 919	4 274	11 645	8 901	2 744	16 197	4 540	11 657	8 904	2 754
Contrato indefinido / Plazo fijo	3 788	3 062	727	57	669	3 882	3 158	724	52	672
Locación de servicios	272	43	230	3	226	286	37	249	3	246
En periodo de prueba/Aprendizaje	73	17	56	2	54	63	12	52	2	49
Sin contrato	5 438	145	5 294	3 503	1 791	5 333	117	5 216	3 433	1 782
NEP	6 347	1 008	5 339	5 335	3	6 633	1 216	5 417	5 414	3
Tamaño de empresa	15 919	4 274	11 645	8 901	2 744	16 197	4 540	11 657	8 904	2 754
De 01 a 05 personas	10 293	991	9 302	8 165	1 137	10 578	1 199	9 379	8 209	1 170
De 06 a 10 personas	1 046	168	878	509	370	997	163	833	476	357
De 11 a 30 personas	904	369	535	168	366	896	344	552	175	377
De 31 a más personas	3 664	2 737	926	58	868	3 715	2 828	886	43	843
NEP	12	8	4	1	3	12	5	7	0	6
Categoría de ocupación	15 919	4 274	11 645	8 901	2 744	16 197	4 540	11 657	8 904	2 754
Empleador o Patrono	664	327	337	337	-	701	336	365	365	-
Trabajador independiente	5 580	581	4 999	4 999	-	5 818	769	5 048	5 048	-
Empleado	3 885	2 388	1 497	210	1 287	4 001	2 464	1 538	225	1 313
Obrero	3 608	947	2 661	1 585	1 075	3 557	938	2 619	1 549	1 070
Trabajador familiar no remunerado	1 762	-	1 762	1 743	19	1 706	-	1 706	1 687	19
Trabajador del hogar	393	31	362	-	362	384	33	351	-	351
Otro	28	-	28	27	1	29	-	29	28	1
Actividad económica	15 919	4 274	11 645	8 901	2 744	16 197	4 540	11 657	8 904	2 754
Agropecuario y Pesca	4 070	125	3 945	3 897	48	4 104	140	3 964	3 915	49
Minería	214	118	96	84	13	189	104	85	67	18
Manufactura	1 502	551	951	570	381	1 542	581	960	588	372
Construcción	1 044	239	805	604	201	997	224	773	594	180
Comercio	2 890	763	2 127	1 654	473	2 965	829	2 136	1 654	482
Transporte y Comunicaciones	1 315	257	1 058	892	166	1 362	312	1 050	878	172
Rest. y Alojamiento	1 087	170	917	667	250	1 105	177	928	655	272
Otros Servicios *	3 799	2 053	1 746	534	1 212	3 934	2 173	1 761	552	1 209

* Incluye Gobierno, Salud pública y Educación pública.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2016.

Cuadro A3.4
**PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO “FORMAL” Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica geográfica	2007					2008				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Área de residencia	14 198	2 842	11 356	8 751	2 606	14 460	3 013	11 447	8 776	2 671
Urbana	10 013	2 707	7 306	4 962	2 344	10 304	2 869	7 435	5 031	2 403
Rural	4 185	134	4 050	3 789	261	4 156	144	4 012	3 745	268
Región natural	14 198	2 842	11 356	8 751	2 606	14 460	3 013	11 447	8 776	2 671
Lima Metropolitana	4 276	1 416	2 859	1 607	1 252	4 402	1 483	2 919	1 645	1 275
Resto de Costa 1/	3 244	635	2 609	2 039	571	3 249	670	2 579	2 009	570
Sierra	4 800	588	4 211	3 670	542	4 918	625	4 292	3 700	592
Selva	1 879	202	1 677	1 435	241	1 891	234	1 656	1 422	235
Niveles de urbanización	14 198	2 842	11 356	8 751	2 606	14 460	3 013	11 447	8 776	2 671
Lima Metropolitana	4 276	1 416	2 859	1 607	1 252	4 402	1 483	2 919	1 645	1 275
Capitales y grandes ciudades	4 240	1 024	3 216	2 338	878	4 391	1 097	3 294	2 369	925
Otras ciudades	1 498	267	1 231	1 017	214	1 510	289	1 221	1 018	204
Rural	4 185	134	4 050	3 789	261	4 156	144	4 012	3 745	268
Departamento	14 198	2 842	11 356	8 751	2 606	14 460	3 013	11 447	8 776	2 671
Amazonas	216	18	198	182	16	215	21	195	180	15
Áncash	548	80	468	375	93	574	83	491	402	89
Apurímac	230	20	210	192	18	234	22	211	191	21
Arequipa	601	152	449	342	107	589	163	426	298	127
Ayacucho	309	27	282	249	33	322	26	297	260	36
Cajamarca	795	59	736	659	77	824	68	757	685	71
Cusco	649	83	565	483	82	685	88	596	500	96
Huancavelica	226	15	212	193	19	230	16	214	196	18
Huánuco	405	36	369	332	37	412	34	377	331	46
Ica	345	99	246	187	59	359	105	254	196	58
Junín	618	100	518	421	97	642	106	535	446	90
La Libertad	791	141	650	512	138	808	143	665	532	132
Lambayeque	572	85	487	397	90	575	91	484	394	90
Lima	4 724	1 494	3 229	1 897	1 332	4 839	1 571	3 268	1 920	1 348
Región Lima	448	78	370	290	80	437	88	349	276	74
Prov. Constitucional del Callao	439	152	287	163	124	444	153	291	167	123
Provincia de Lima	3 836	1 264	2 572	1 444	1 128	3 958	1 329	2 629	1 477	1 151
Loreto	462	58	404	334	69	442	77	365	299	66
Madre de Dios	62	14	48	40	8	64	13	52	44	8
Moquegua	89	26	64	50	13	87	28	59	49	10
Pasco	128	26	102	87	15	127	27	100	84	16
Piura	829	112	717	609	108	812	114	698	574	124
Puno	714	65	649	588	61	717	66	651	580	71
San Martín	394	47	347	305	42	392	53	339	293	47
Tacna	155	35	120	92	28	165	46	119	92	27
Tumbes	119	17	101	80	21	115	18	96	75	22
Ucayali	219	33	186	145	41	232	33	199	155	43

Continúa...

Cuadro A3.4
**PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica geográfica	2009					2010				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Área de residencia	14 762	3 359	11 403	8 787	2 616	15 093	3 455	11 638	8 966	2 671
Urbana	10 583	3 205	7 378	5 025	2 353	10 980	3 296	7 684	5 296	2 388
Rural	4 179	154	4 025	3 762	263	4 113	159	3 954	3 670	284
Región natural	14 762	3 359	11 403	8 787	2 616	15 093	3 455	11 638	8 966	2 671
Lima Metropolitana	4 492	1 687	2 805	1 589	1 216	4 659	1 706	2 953	1 762	1 191
Resto de Costa 1/	3 363	740	2 623	2 045	578	3 441	764	2 677	2 055	622
Sierra	4 995	689	4 307	3 714	592	5 029	721	4 308	3 706	602
Selva	1 912	243	1 668	1 439	230	1 964	264	1 700	1 443	257
Niveles de urbanización	14 762	3 359	11 403	8 787	2 616	15 093	3 455	11 638	8 966	2 671
Lima Metropolitana	4 492	1 687	2 805	1 589	1 216	4 659	1 706	2 953	1 762	1 191
Capitales y grandes ciudades	4 481	1 209	3 272	2 391	881	4 673	1 279	3 394	2 473	921
Otras ciudades	1 610	309	1 301	1 045	256	1 648	310	1 337	1 061	277
Rural	4 179	154	4 025	3 762	263	4 113	159	3 954	3 670	284
Departamento	14 762	3 359	11 403	8 787	2 616	15 093	3 455	11 638	8 966	2 671
Amazonas	220	22	199	179	19	226	23	203	183	21
Áncash	565	84	481	388	93	573	102	472	377	94
Apurímac	227	21	206	189	16	231	23	208	187	21
Arequipa	598	183	415	307	108	616	196	421	306	115
Ayacucho	317	29	288	252	36	321	32	289	252	37
Cajamarca	817	82	735	650	85	802	89	713	626	87
Cusco	702	103	599	500	98	693	94	598	505	93
Huancavelica	233	19	214	196	18	232	22	211	193	17
Huánuco	422	40	382	339	43	424	43	381	336	45
Ica	368	116	251	194	57	378	121	257	200	57
Junín	643	104	539	457	82	656	94	562	466	96
La Libertad	864	161	703	562	141	890	178	712	553	158
Lambayeque	606	90	516	411	105	614	93	521	417	104
Lima	4 938	1 776	3 163	1 886	1 277	5 095	1 799	3 296	2 036	1 259
Región Lima	446	89	358	296	61	435	93	343	274	69
Prov. Constitucional del Callao	469	198	271	169	102	480	189	291	173	118
Provincia de Lima	4 024	1 489	2 534	1 421	1 113	4 179	1 517	2 662	1 590	1 072
Loreto	448	69	379	313	66	456	78	378	308	70
Madre de Dios	67	16	51	44	6	69	15	55	48	7
Moquegua	90	32	59	50	9	95	35	60	48	12
Pasco	148	30	119	101	17	149	33	116	100	16
Piura	848	141	707	568	138	859	127	733	593	140
Puno	736	77	659	592	67	759	77	682	610	72
San Martín	390	55	335	291	45	418	64	354	297	57
Tacna	157	47	110	84	26	167	57	110	81	30
Tumbes	116	24	92	72	20	120	22	98	74	24
Ucayali	241	38	203	161	41	249	40	209	169	40

Continúa...

Cuadro A3.4
**PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica geográfica	2011					2012				
	Empleo Informal					Empleo Informal				
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Área de residencia	15 307	3 817	11 490	8 932	2 558	15 543	3 992	11 551	8 866	2 685
Urbana	11 244	3 658	7 586	5 280	2 306	11 548	3 829	7 719	5 305	2 414
Rural	4 063	159	3 904	3 653	252	3 995	163	3 831	3 560	271
Región natural	15 307	3 817	11 490	8 932	2 558	15 543	3 992	11 551	8 866	2 685
Lima Metropolitana	4 743	1 921	2 822	1 632	1 191	4 885	1 960	2 925	1 725	1 200
Resto de Costa 1/	3 452	832	2 620	2 042	578	3 548	919	2 630	2 016	614
Sierra	5 110	788	4 321	3 762	559	5 082	802	4 280	3 640	640
Selva	2 003	276	1 726	1 496	230	2 028	311	1 717	1 485	232
Niveles de urbanización	15 307	3 817	11 490	8 932	2 558	15 543	3 992	11 551	8 866	2 685
Lima Metropolitana	4 738	1 921	2 818	1 628	1 189	4 885	1 960	2 925	1 725	1 200
Capitales y grandes ciudades	4 709	1 334	3 374	2 485	889	4 848	1 462	3 387	2 436	951
Otras ciudades	1 797	403	1 394	1 166	228	1 815	407	1 408	1 145	263
Rural	4 063	159	3 904	3 653	252	3 995	163	3 831	3 560	271
Departamento	15 307	3 817	11 490	8 932	2 558	15 543	3 992	11 551	8 866	2 685
Amazonas	230	24	206	188	18	222	28	193	181	12
Ancash	573	103	470	367	103	584	116	468	379	89
Apurímac	238	26	212	193	19	241	14	227	196	31
Arequipa	635	197	438	328	110	629	208	421	299	122
Ayacucho	333	36	296	267	29	321	38	283	252	30
Cajamarca	804	104	700	633	67	768	96	672	600	72
Cusco	716	118	597	503	94	735	131	604	476	128
Huancavelica	242	20	222	203	19	250	21	228	211	18
Huánuco	429	51	378	339	39	431	59	372	328	45
Ica	390	128	262	207	55	394	131	263	203	61
Junín	675	114	561	471	90	678	114	565	478	86
La Libertad	877	190	687	549	139	911	214	697	520	177
Lambayeque	610	100	510	413	97	616	121	495	404	91
Lima	5 201	2 048	3 153	1 897	1 256	5 355	2 087	3 268	1 987	1 281
Región Lima	458	127	331	266	65	470	127	343	262	81
Prov. Constitucional del Callao	482	188	294	179	115	487	199	289	178	111
Provincia de Lima	4 261	1 733	2 528	1 452	1 076	4 397	1 761	2 636	1 547	1 089
Loreto	462	74	388	315	73	485	85	401	332	69
Madre de Dios	69	14	54	47	7	72	18	54	45	9
Moquegua	94	30	63	52	11	98	36	63	50	13
Pasco	149	30	119	102	17	152	31	121	102	19
Piura	843	150	693	570	123	868	165	702	580	122
Puno	765	77	688	624	64	765	74	691	617	74
San Martín	429	59	371	325	46	416	75	341	296	45
Tacna	170	49	121	95	26	170	53	117	84	33
Tumbes	122	25	97	74	22	123	27	96	76	20
Ucayali	253	50	203	170	34	258	50	208	170	38

Continúa...

Cuadro A3.4
**PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO “FORMAL” Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica geográfica	2013					2014				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo “Formal”	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo “Formal”	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Área de residencia	15 683	4 118	11 565	8 858	2 707	15 797	4 291	11 506	8 827	2 679
Urbana	11 754	3 937	7 817	5 361	2 456	11 872	4 101	7 772	5 344	2 428
Rural	3 929	181	3 748	3 497	251	3 924	190	3 734	3 483	251
Región natural	15 683	4 118	11 565	8 858	2 707	15 797	4 291	11 506	8 827	2 679
Lima Metropolitana	4 885	2 012	2 873	1 659	1 214	4 869	2 193	2 677	1 507	1 170
Resto de Costa 1/	3 584	936	2 648	2 027	621	3 618	938	2 680	2 046	634
Sierra	5 175	855	4 319	3 711	609	5 242	842	4 400	3 785	615
Selva	2 039	314	1 725	1 461	264	2 067	318	1 749	1 488	261
Niveles de urbanización	15 683	4 118	11 565	8 858	2 707	15 797	4 291	11 506	8 827	2 679
Lima Metropolitana	4 885	2 012	2 873	1 659	1 214	4 869	2 193	2 677	1 507	1 170
Capitales y grandes ciudades	5 017	1 523	3 493	2 502	991	5 011	1 523	3 489	2 507	982
Otras ciudades	1 852	401	1 451	1 200	251	1 992	386	1 606	1 330	276
Rural	3 929	181	3 748	3 497	251	3 924	190	3 734	3 483	251
Departamento	15 683	4 118	11 565	8 858	2 707	15 797	4 291	11 506	8 827	2 679
Amazonas	226	28	198	180	18	224	28	196	178	18
Áncash	584	120	464	390	75	609	124	485	404	81
Apurímac	251	28	223	200	22	252	33	220	196	24
Arequipa	662	230	432	310	122	669	217	452	320	132
Ayacucho	340	38	302	269	33	354	38	316	279	37
Cajamarca	792	86	706	644	62	796	96	700	636	64
Cusco	726	144	583	482	101	733	135	598	504	94
Huancavelica	250	26	224	208	16	259	22	237	221	16
Huánuco	439	62	377	328	50	451	62	389	342	47
Ica	404	148	256	198	58	404	147	257	193	64
Junín	679	120	559	456	103	685	118	568	464	104
La Libertad	897	210	688	528	159	912	230	682	530	152
Lambayeque	618	128	489	390	99	603	126	477	380	97
Lima	5 351	2 135	3 217	1 922	1 295	5 332	2 303	3 029	1 775	1 254
Región Lima	466	122	344	263	81	463	111	352	267	85
Prov. Constitucional del Callao	504	217	287	172	115	504	231	273	148	125
Provincia de Lima	4 381	1 795	2 586	1 487	1 099	4 365	1 962	2 403	1 359	1 044
Loreto	499	84	415	340	75	493	89	404	321	83
Madre de Dios	75	19	56	48	8	76	18	57	49	8
Moquegua	101	34	67	53	14	100	33	67	53	14
Pasco	153	31	122	100	23	151	31	121	102	18
Piura	869	164	706	564	141	890	158	732	590	142
Puno	781	86	694	611	84	796	89	706	628	79
San Martín	429	68	361	308	53	431	63	368	323	45
Tacna	173	53	119	88	31	178	51	127	94	33
Tumbes	124	27	97	78	19	125	28	97	76	21
Ucayali	259	49	210	163	48	272	52	220	169	51

Continúa...

Cuadro A3.4
**PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO “FORMAL” Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica geográfica	Conclusión.									
	2015					2016				
	Empleo Informal					Empleo Informal				
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Área de residencia	15 919	4 274	11 645	8 901	2 744	16 197	4 540	11 657	8 904	2 754
Urbana	12 035	4 109	7 926	5 406	2 520	12 390	4 360	8 029	5 504	2 525
Rural	3 884	165	3 719	3 496	224	3 808	179	3 628	3 399	229
Región natural	15 919	4 274	11 645	8 901	2 744	16 197	4 540	11 657	8 904	2 754
Lima Metropolitana	4 963	2 191	2 772	1 542	1 230	5 090	2 342	2 748	1 498	1 250
Resto de Costa 1/	3 620	938	2 682	2 027	655	3 752	1 002	2 750	2 103	646
Sierra	5 290	816	4 474	3 864	609	5 253	872	4 382	3 767	614
Selva	2 046	328	1 718	1 468	250	2 102	323	1 778	1 535	243
Niveles de urbanización	15 919	4 274	11 645	8 901	2 744	16 197	4 540	11 657	8 904	2 754
Lima Metropolitana	4 963	2 191	2 772	1 542	1 230	5 090	2 342	2 748	1 498	1 250
Capitales y grandes ciudades	4 957	1 472	3 485	2 484	1 001	5 070	1 529	3 541	2 574	967
Otras ciudades	2 115	446	1 669	1 379	289	2 230	490	1 740	1 433	307
Rural	3 884	165	3 719	3 496	224	3 808	179	3 628	3 399	229
Departamento	15 919	4 274	11 645	8 901	2 744	16 197	4 540	11 657	8 904	2 754
Amazonas	226	29	197	180	18	233	31	201	182	20
Áncash	609	110	499	415	84	612	118	494	411	82
Apurímac	264	31	233	207	26	257	25	232	203	29
Arequipa	666	219	447	333	115	657	214	443	326	117
Ayacucho	351	36	315	275	40	353	44	309	268	41
Cajamarca	801	84	717	657	60	826	97	728	661	67
Cusco	753	128	625	516	109	737	130	607	507	100
Huancavelica	256	25	231	211	21	259	24	235	217	19
Huánuco	459	60	399	354	45	453	59	394	342	52
Ica	390	148	241	177	64	411	152	259	189	71
Junín	698	121	578	475	102	705	128	577	478	99
La Libertad	919	211	708	538	170	946	261	685	516	169
Lambayeque	616	141	475	357	118	634	155	479	374	105
Lima	5 438	2 310	3 128	1 824	1 304	5 577	2 457	3 120	1 789	1 331
Región Lima	475	119	356	282	74	487	114	372	292	81
Prov. Constitucional del Callao	512	237	275	151	124	529	230	299	166	133
Provincia de Lima	4 451	1 954	2 497	1 391	1 106	4 561	2 112	2 449	1 332	1 117
Loreto	495	90	406	331	75	500	84	417	351	65
Madre de Dios	79	19	60	50	10	78	17	61	52	9
Moquegua	100	35	65	50	15	101	35	67	51	15
Pasco	153	28	124	107	17	160	31	129	111	17
Piura	888	165	723	590	132	895	168	726	612	114
Puno	776	83	693	618	75	771	113	658	575	82
San Martín	419	70	349	302	46	446	66	380	329	51
Tacna	173	49	124	91	34	182	48	135	102	33
Tumbes	125	27	98	75	23	129	25	104	83	22
Ucayali	267	56	211	170	42	275	58	217	175	43

1/ Excluye Lima Metropolitana.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2016.

A4 Empleo informal no agropecuario

Cuadro A4.1

PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2016
(Miles de personas)

Característica demográfica	2007					2008				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Sexo										
Total	10 185	2 779	7 406	4 839	2 567	10 474	2 953	7 521	4 888	2 633
Masculino	5 498	1 783	3 715	2 408	1 308	5 677	1 928	3 749	2 378	1 371
Femenino	4 687	996	3 691	2 431	1 259	4 797	1 025	3 772	2 511	1 262
Grupo de edad										
Total	10 185	2 779	7 406	4 839	2 567	10 474	2 953	7 521	4 888	2 633
14 a 24 años	2 196	188	2 007	1 150	858	2 289	241	2 047	1 146	901
25 a 44 años	5 330	1 695	3 635	2 311	1 325	5 377	1 743	3 634	2 290	1 344
45 a 64 años	2 362	845	1 517	1 160	357	2 464	903	1 561	1 209	352
65 años y más	298	51	246	219	28	345	66	279	243	35
Estado civil										
Total	10 185	2 779	7 406	4 839	2 567	10 474	2 953	7 521	4 888	2 633
Conviviente	2 417	540	1 877	1 332	544	2 503	602	1 902	1 336	565
Casado(a)	3 273	1 296	1 977	1 456	520	3 268	1 321	1 947	1 474	473
Viudo(a)	226	41	185	152	33	248	49	198	158	41
Divorciado(a)	48	27	21	10	10	49	19	30	21	9
Separado(a)	801	202	599	407	191	869	200	669	429	240
Soltero(a)	3 421	674	2 747	1 480	1 267	3 537	761	2 776	1 471	1 305
Parentesco con el jefe de hogar										
Total	10 185	2 779	7 406	4 839	2 567	10 474	2 953	7 521	4 888	2 633
Jefe(a)	3 815	1 396	2 418	1 700	718	3 957	1 508	2 449	1 706	743
Esposo(a)	2 015	433	1 582	1 263	319	2 061	459	1 603	1 287	316
Hijo(a)	3 081	660	2 421	1 391	1 030	3 219	700	2 520	1 405	1 115
Otro	1 275	291	984	484	500	1 236	286	950	490	460
Relación con el hogar										
Total	10 185	2 779	7 406	4 839	2 567	10 474	2 953	7 521	4 888	2 633
Es miembro del hogar	9 959	2 762	7 197	4 815	2 382	10 293	2 941	7 352	4 861	2 491
No es miembro del hogar	226	17	209	24	185	182	12	169	27	142
Número de hijos										
Total	10 185	2 779	7 406	4 839	2 567	10 474	2 953	7 521	4 888	2 633
Sin hijos	4 307	941	3 366	1 934	1 432	4 484	1 049	3 435	1 956	1 479
1 hijo	1 698	554	1 145	741	403	1 763	576	1 187	784	403
2 hijos	2 012	707	1 305	939	366	2 038	695	1 343	937	406
3 hijos	1 208	379	830	638	192	1 226	407	819	620	199
4 o más hijos	960	199	760	587	173	963	227	737	591	146
Lugar de nacimiento										
Total	10 185	2 779	7 406	4 839	2 567	10 474	2 953	7 521	4 888	2 633
Nació en el distrito donde reside	3 155	681	2 475	1 701	774	3 333	721	2 611	1 800	811
Nació en otro distrito	7 030	2 099	4 931	3 138	1 793	7 142	2 232	4 910	3 088	1 822

Continúa...

Cuadro A4.1

**PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica demográfica	2009					2010				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Sexo										
Total	10 771	3 276	7 494	4 917	2 577	11 211	3 380	7 832	5 195	2 637
Masculino	5 832	2 101	3 731	2 401	1 330	6 070	2 175	3 894	2 542	1 353
Femenino	4 938	1 175	3 763	2 516	1 247	5 142	1 204	3 938	2 654	1 284
Grupo de edad										
Total	10 771	3 276	7 494	4 917	2 577	11 211	3 380	7 832	5 195	2 637
14 a 24 años	2 349	281	2 068	1 169	899	2 402	294	2 109	1 196	912
25 a 44 años	5 474	1 935	3 539	2 261	1 279	5 655	1 965	3 690	2 381	1 309
45 a 64 años	2 603	1 004	1 598	1 237	361	2 784	1 052	1 732	1 354	378
65 años y más	345	56	289	250	38	370	68	302	264	38
Estado civil										
Total	10 771	3 276	7 494	4 917	2 577	11 211	3 380	7 832	5 195	2 637
Conviviente	2 689	706	1 983	1 410	573	2 811	735	2 077	1 486	590
Casado(a)	3 274	1 417	1 858	1 407	451	3 328	1 370	1 958	1 471	488
Viudo(a)	221	50	172	140	32	241	51	190	162	28
Divorciado(a)	60	36	24	16	9	58	37	22	15	7
Separado(a)	930	249	680	457	224	1 038	285	753	501	252
Soltero(a)	3 597	819	2 778	1 489	1 289	3 734	903	2 832	1 560	1 272
Parentesco con el jefe de hogar										
Total	10 771	3 276	7 494	4 917	2 577	11 211	3 380	7 832	5 195	2 637
Jefe(a)	3 989	1 620	2 369	1 686	683	4 131	1 622	2 510	1 787	723
Esposo(a)	2 119	516	1 603	1 291	312	2 222	520	1 703	1 353	350
Hijo(a)	3 402	839	2 563	1 476	1 088	3 603	934	2 670	1 555	1 115
Otro	1 261	302	959	465	494	1 255	305	950	501	449
Relación con el hogar										
Total	10 771	3 276	7 494	4 917	2 577	11 211	3 380	7 832	5 195	2 637
Es miembro del hogar	10 573	3 261	7 312	4 888	2 424	11 061	3 369	7 692	5 164	2 528
No es miembro del hogar	197	15	182	29	153	150	10	140	32	108
Número de hijos										
Total	10 771	3 276	7 494	4 917	2 577	11 211	3 380	7 832	5 195	2 637
Sin hijos	4 636	1 174	3 462	1 991	1 472	4 885	1 278	3 607	2 124	1 482
1 hijo	1 812	624	1 188	793	395	1 885	652	1 233	822	411
2 hijos	2 121	834	1 287	947	339	2 221	820	1 401	1 030	370
3 hijos	1 301	418	882	667	215	1 317	412	906	699	207
4 o más hijos	901	225	676	520	156	903	218	685	519	166
Lugar de nacimiento										
Total	10 771	3 276	7 494	4 917	2 577	11 211	3 380	7 832	5 195	2 637
Nació en el distrito donde reside	3 479	797	2 683	1 836	847	3 610	868	2 742	1 868	874
Nació en otro distrito	7 291	2 479	4 812	3 081	1 730	7 602	2 512	5 090	3 327	1 762

Continúa...

Cuadro A4.1

**PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO “FORMAL” E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica demográfica	2011					2012				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Sexo										
Total	11 361	3 726	7 636	5 118	2 518	11 707	3 892	7 814	5 166	2 649
Masculino	6 127	2 292	3 835	2 552	1 283	6 333	2 440	3 893	2 583	1 310
Femenino	5 235	1 434	3 801	2 566	1 234	5 374	1 453	3 921	2 583	1 338
Grupo de edad										
Total	11 361	3 726	7 636	5 118	2 518	11 707	3 892	7 814	5 166	2 649
14 a 24 años	2 344	335	2 008	1 158	850	2 386	343	2 043	1 132	911
25 a 44 años	5 756	2 180	3 576	2 338	1 238	5 886	2 201	3 685	2 379	1 306
45 a 64 años	2 883	1 130	1 753	1 358	395	2 996	1 247	1 749	1 362	387
65 años y más	379	80	299	265	34	438	101	337	293	44
Estado civil										
Total	11 361	3 726	7 636	5 118	2 518	11 707	3 892	7 814	5 166	2 649
Conviviente	2 774	826	1 948	1 446	502	2 828	819	2 009	1 497	513
Casado(a)	3 382	1 441	1 941	1 453	488	3 464	1 572	1 892	1 422	469
Viudo(a)	249	58	191	157	33	257	57	200	165	35
Divorciado(a)	59	36	23	15	8	69	36	33	22	11
Separado(a)	1 094	320	775	526	249	1 079	327	752	496	255
Soltero(a)	3 803	1 045	2 758	1 521	1 237	4 011	1 082	2 929	1 563	1 366
Parentesco con el jefe de hogar										
Total	11 361	3 726	7 636	5 118	2 518	11 707	3 892	7 814	5 166	2 649
Jefe(a)	4 113	1 714	2 400	1 763	637	4 219	1 782	2 437	1 796	641
Esposo(a)	2 260	580	1 680	1 338	342	2 314	607	1 707	1 347	360
Hijo(a)	3 707	1 062	2 645	1 541	1 103	3 901	1 129	2 772	1 546	1 226
Otro	1 282	370	912	476	436	1 272	375	898	476	422
Relación con el hogar										
Total	11 361	3 726	7 636	5 118	2 518	11 707	3 892	7 814	5 166	2 649
Es miembro del hogar	11 222	3 703	7 519	5 091	2 428	11 572	3 872	7 700	5 145	2 555
No es miembro del hogar	140	23	117	27	89	135	20	114	21	94
Número de hijos										
Total	11 361	3 726	7 636	5 118	2 518	11 707	3 892	7 814	5 166	2 649
Sin hijos	4 978	1 461	3 517	2 082	1 435	5 193	1 503	3 690	2 126	1 564
1 hijo	1 976	718	1 258	865	393	2 029	769	1 260	864	396
2 hijos	2 197	853	1 343	985	358	2 294	906	1 388	1 035	353
3 hijos	1 334	475	859	657	202	1 288	460	827	624	204
4 o más hijos	877	219	658	530	128	903	254	649	517	132
Lugar de nacimiento										
Total	11 361	3 726	7 636	5 118	2 518	11 707	3 892	7 814	5 166	2 649
Nació en el distrito donde reside	4 294	1 175	3 120	2 144	975	4 026	1 061	2 965	1 991	975
Nació en otro distrito	7 067	2 551	4 516	2 974	1 542	7 681	2 832	4 849	3 175	1 674

Continúa...

Cuadro A4.1

**PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica demográfica	2013					2014				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Sexo										
Total	11 826	4 015	7 811	5 154	2 656	11 878	4 180	7 698	5 069	2 629
Masculino	6 415	2 486	3 929	2 592	1 337	6 450	2 549	3 901	2 612	1 289
Femenino	5 411	1 529	3 882	2 562	1 319	5 428	1 631	3 797	2 457	1 339
Grupo de edad										
Total	11 826	4 015	7 811	5 154	2 656	11 878	4 180	7 698	5 069	2 629
14 a 24 años	2 375	378	1 997	1 088	909	2 252	364	1 888	1 019	869
25 a 44 años	5 948	2 323	3 625	2 368	1 257	6 000	2 399	3 600	2 316	1 284
45 a 64 años	3 087	1 226	1 861	1 417	444	3 187	1 318	1 868	1 446	422
65 años y más	415	87	328	280	47	439	98	341	288	53
Estado civil										
Total	11 826	4 015	7 811	5 154	2 656	11 878	4 180	7 698	5 069	2 629
Conviviente	3 042	920	2 122	1 544	578	3 121	962	2 158	1 544	615
Casado(a)	3 258	1 435	1 823	1 395	428	3 251	1 478	1 773	1 370	404
Viudo(a)	255	50	205	165	40	285	63	222	184	39
Divorciado(a)	64	36	28	18	10	77	39	38	25	13
Separado(a)	1 172	373	799	526	273	1 200	402	798	512	287
Soltero(a)	4 035	1 200	2 834	1 506	1 328	3 944	1 237	2 708	1 436	1 272
Parentesco con el jefe de hogar										
Total	11 826	4 015	7 811	5 154	2 656	11 878	4 180	7 698	5 069	2 629
Jefe(a)	4 288	1 777	2 511	1 828	683	4 404	1 832	2 572	1 882	691
Esposo(a)	2 280	604	1 676	1 315	361	2 297	635	1 663	1 287	376
Hijo(a)	4 013	1 234	2 779	1 556	1 223	3 974	1 296	2 679	1 484	1 195
Otro	1 244	400	844	455	389	1 202	418	784	417	367
Relación con el hogar										
Total	11 826	4 015	7 811	5 154	2 656	11 878	4 180	7 698	5 069	2 629
Es miembro del hogar	11 729	3 997	7 732	5 134	2 598	11 796	4 161	7 635	5 049	2 586
No es miembro del hogar	97	18	78	21	58	82	19	63	20	43
Número de hijos										
Total	11 826	4 015	7 811	5 154	2 656	11 878	4 180	7 698	5 069	2 629
Sin hijos	5 288	1 650	3 638	2 099	1 539	5 276	1 715	3 561	2 084	1 478
1 hijo	2 108	792	1 317	894	422	2 087	820	1 267	848	418
2 hijos	2 227	873	1 354	1 019	334	2 338	922	1 416	1 018	398
3 hijos	1 360	488	872	651	221	1 332	492	840	628	211
4 o más hijos	842	212	630	490	139	845	231	614	490	123
Lugar de nacimiento										
Total	11 826	4 015	7 811	5 154	2 656	11 878	4 180	7 698	5 069	2 629
Nació en el distrito donde reside	4 194	1 158	3 036	2 058	979	4 198	1 213	2 985	2 021	964
Nació en otro distrito	7 631	2 857	4 774	3 097	1 678	7 680	2 967	4 713	3 048	1 665

Continúa...

Cuadro A4.1

**PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica demográfica	Conclusión.									
	2015					2016				
	Empleo Informal					Empleo Informal				
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Sexo										
Total	11 850	4 150	7 700	5 005	2 695	12 093	4 400	7 693	4 988	2 705
Masculino	6 459	2 506	3 953	2 611	1 342	6 555	2 667	3 888	2 607	1 281
Femenino	5 390	1 643	3 747	2 394	1 353	5 538	1 733	3 805	2 381	1 424
Grupo de edad										
Total	11 850	4 150	7 700	5 005	2 695	12 093	4 400	7 693	4 988	2 705
14 a 24 años	2 156	362	1 794	925	869	2 145	380	1 765	902	863
25 a 44 años	5 960	2 336	3 624	2 300	1 324	6 077	2 482	3 595	2 241	1 354
45 a 64 años	3 244	1 339	1 906	1 456	449	3 380	1 413	1 967	1 530	437
65 años y más	490	113	377	323	53	491	125	366	316	51
Estado civil										
Total	11 850	4 150	7 700	5 005	2 695	12 093	4 400	7 693	4 988	2 705
Conviviente	3 246	971	2 276	1 625	650	3 408	1 122	2 287	1 608	679
Casado(a)	3 270	1 473	1 796	1 368	429	3 321	1 538	1 782	1 362	420
Viudo(a)	264	63	201	164	37	277	70	206	162	44
Divorciado(a)	77	42	35	26	9	77	50	27	17	11
Separado(a)	1 251	409	842	531	311	1 282	428	854	534	320
Soltero(a)	3 742	1 193	2 549	1 291	1 259	3 728	1 191	2 536	1 305	1 232
Parentesco con el jefe de hogar										
Total	11 850	4 150	7 700	5 005	2 695	12 093	4 400	7 693	4 988	2 705
Jefe(a)	4 694	1 941	2 753	2 022	731	4 749	2 012	2 737	1 986	752
Esposo(a)	2 378	658	1 721	1 300	421	2 536	768	1 768	1 322	446
Hijo(a)	3 626	1 168	2 458	1 284	1 174	3 650	1 199	2 451	1 301	1 150
Otro	1 151	383	768	398	370	1 158	421	737	380	357
Relación con el hogar										
Total	11 850	4 150	7 700	5 005	2 695	12 093	4 400	7 693	4 988	2 705
Es miembro del hogar	11 774	4 132	7 642	4 993	2 650	12 031	4 389	7 642	4 974	2 668
No es miembro del hogar	75	18	58	12	46	62	11	51	14	37
Número de hijos										
Total	11 850	4 150	7 700	5 005	2 695	12 093	4 400	7 693	4 988	2 705
Sin hijos	5 061	1 654	3 407	1 925	1 482	5 160	1 736	3 424	1 974	1 450
1 hijo	2 224	861	1 363	906	457	2 274	909	1 365	889	476
2 hijos	2 471	983	1 488	1 083	405	2 531	1 043	1 488	1 047	442
3 hijos	1 293	453	839	628	211	1 359	491	867	655	212
4 o más hijos	801	199	602	462	140	770	221	549	423	125
Lugar de nacimiento										
Total	11 850	4 150	7 700	5 005	2 695	12 093	4 400	7 693	4 988	2 705
Nació en el distrito donde reside	4 167	1 221	2 947	1 949	998	4 146	1 257	2 889	1 918	972
Nació en otro distrito	7 682	2 929	4 753	3 056	1 697	7 947	3 143	4 804	3 070	1 733

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2016.

Cuadro A4.2

PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,

SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2016

(Miles de personas)

Característica educativa	2007					2008				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Nivel educativo										
Total	10 185	2 779	7 406	4 839	2 567	10 474	2 953	7 521	4 888	2 633
Sin nivel o Inicial	203	10	192	171	21	219	7	212	192	20
Primaria	1 722	146	1 576	1 242	334	1 704	164	1 540	1 190	349
Secundaria	4 608	839	3 769	2 468	1 301	4 748	928	3 820	2 528	1 292
Superior no universitaria	1 750	709	1 041	564	476	1 853	734	1 118	599	520
Superior universitaria	1 902	1 075	827	393	435	1 951	1 120	831	379	452
NEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipo de centro de estudios										
Total	10 185	2 779	7 406	4 839	2 567	10 474	2 953	7 521	4 888	2 633
Estatal	7 844	1 838	6 006	4 026	1 980	8 031	1 987	6 044	4 050	1 994
No estatal	2 139	931	1 208	642	565	2 226	959	1 267	647	620
NEP	202	10	192	171	21	217	7	210	192	19
Nivel de estudios alcanzado por el padre										
Total	3 270	999	2 271	1 701	570	3 398	1 056	2 342	1 731	611
Sin nivel o Inicial	422	73	349	285	64	407	72	335	273	62
Primaria	1 555	466	1 089	819	270	1 566	486	1 080	814	266
Secundaria	558	220	338	233	105	582	227	355	226	130
Superior no universitaria	104	57	46	29	17	115	65	50	28	22
Superior universitaria	171	102	69	40	29	177	108	69	34	35
No sabe	461	81	380	296	85	552	99	453	356	97
Nivel de estudios alcanzado por la madre										
Total	3 270	999	2 271	1 701	570	3 398	1 056	2 342	1 731	611
Sin nivel o Inicial	1 017	200	817	664	153	1 034	214	820	664	156
Primaria	1 338	439	899	645	254	1 363	459	904	656	248
Secundaria	485	227	258	169	89	483	219	264	149	116
Superior no universitaria	61	38	23	12	11	79	48	31	18	13
Superior universitaria	69	46	23	12	11	80	53	27	14	13
No sabe	300	49	251	199	52	358	62	296	230	66

Continúa...

Cuadro A4.2

**PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica educativa	2009					2010				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Nivel educativo										
Total	10 771	3 276	7 494	4 917	2 577	11 211	3 380	7 832	5 195	2 637
Sin nivel o Inicial	223	10	212	184	28	206	11	195	176	19
Primaria	1 717	179	1 537	1 224	314	1 784	192	1 592	1 242	350
Secundaria	4 788	999	3 789	2 510	1 279	5 056	1 074	3 983	2 696	1 287
Superior no universitaria	1 963	836	1 127	612	515	2 077	899	1 178	677	501
Superior universitaria	2 080	1 251	829	388	440	2 085	1 203	882	404	479
NEP	-	-	-	-	-	3	1	2	1	0
Tipo de centro de estudios										
Total	10 771	3 276	7 494	4 917	2 577	11 211	3 380	7 832	5 195	2 637
Estatal	8 071	2 144	5 927	4 034	1 893	8 451	2 223	6 228	4 263	1 965
No estatal	2 479	1 123	1 357	701	656	2 553	1 144	1 409	757	652
NEP	220	10	210	183	27	208	12	195	176	20
Nivel de estudios alcanzado por el padre										
Total	3 418	1 147	2 271	1 721	550	3 515	1 129	2 385	1 787	598
Sin nivel o Inicial	424	75	348	292	56	412	80	332	262	70
Primaria	1 548	501	1 047	800	247	1 577	491	1 087	825	262
Secundaria	600	264	336	226	110	636	271	365	257	108
Superior no universitaria	118	71	47	27	20	121	56	65	44	21
Superior universitaria	192	122	71	39	32	173	103	70	33	36
No sabe	535	114	421	337	84	596	128	467	366	101
Nivel de estudios alcanzado por la madre										
Total	3 418	1 147	2 271	1 721	550	3 515	1 129	2 385	1 787	598
Sin nivel o Inicial	1 011	227	784	642	142	1 033	232	801	631	170
Primaria	1 373	490	884	645	239	1 391	468	923	683	240
Secundaria	513	250	263	176	87	528	254	275	178	96
Superior no universitaria	77	49	28	17	11	77	38	39	23	16
Superior universitaria	86	58	28	12	15	72	45	28	15	13
No sabe	357	72	285	229	55	413	93	320	258	62

Continúa...

Cuadro A4.2

**PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2016**
(Miles de personas)

Característica educativa	2011					2012				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Nivel educativo										
Total	11 361	3 726	7 636	5 118	2 518	11 707	3 892	7 814	5 166	2 649
Sin nivel o Inicial	206	13	193	172	21	189	10	178	157	21
Primaria	1 753	218	1 535	1 215	320	1 687	194	1 492	1 206	286
Secundaria	5 014	1 156	3 858	2 660	1 198	5 102	1 200	3 902	2 655	1 247
Superior no universitaria	2 221	1 025	1 196	661	535	2 244	1 016	1 228	695	532
Superior universitaria	2 167	1 314	853	409	444	2 484	1 471	1 013	451	562
NEP	1	-	1	1	-	1	-	1	-	1
Tipo de centro de estudios										
Total	11 361	3 726	7 636	5 118	2 518	11 707	3 892	7 814	5 166	2 649
Estatal	8 488	2 449	6 038	4 224	1 814	8 579	2 497	6 082	4 225	1 857
No estatal	2 668	1 263	1 405	722	683	2 941	1 385	1 556	784	771
NEP	205	13	192	172	20	187	10	177	156	21
Nivel de estudios alcanzado por el padre										
Total	3 366	1 135	2 230	1 716	515	3 456	1 232	2 225	1 704	520
Sin nivel o Inicial	433	93	341	285	56	471	99	371	306	66
Primaria	1 507	512	995	771	224	1 550	560	990	770	220
Secundaria	593	253	340	233	107	621	273	348	247	101
Superior no universitaria	112	71	41	30	11	133	87	46	25	21
Superior universitaria	152	92	60	29	32	174	111	63	28	35
No sabe	569	115	454	368	86	507	101	406	329	77
Nivel de estudios alcanzado por la madre										
Total	3 366	1 135	2 230	1 716	515	3 456	1 232	2 225	1 704	520
Sin nivel o Inicial	1 010	236	774	625	150	1 025	260	765	627	138
Primaria	1 359	501	858	652	206	1 407	536	871	655	216
Secundaria	454	226	228	151	77	518	254	264	179	85
Superior no universitaria	70	45	26	14	11	77	55	22	12	10
Superior universitaria	63	48	15	9	6	75	43	31	12	19
No sabe	409	80	329	264	65	356	84	272	220	51

Continúa...

Cuadro A4.2

PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2016
(Miles de personas)

Característica educativa	2013					2014				
	Empleo Informal					Empleo Informal				
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Nivel educativo										
Total	11 826	4 015	7 811	5 154	2 656	11 878	4 180	7 698	5 069	2 629
Sin nivel o Inicial	188	11	177	161	16	182	6	176	154	22
Primaria	1 706	197	1 508	1 230	278	1 732	199	1 532	1 244	288
Secundaria	5 289	1 242	4 047	2 757	1 290	5 336	1 354	3 982	2 670	1 313
Superior no universitaria	2 165	1 049	1 116	600	516	2 114	1 075	1 040	590	449
Superior universitaria	2 472	1 514	958	405	553	2 510	1 545	966	410	556
NEP	5	1	4	1	3	4	2	2	2	-
Tipo de centro de estudios										
Total	11 826	4 015	7 811	5 154	2 656	11 878	4 180	7 698	5 069	2 629
Estatal	8 727	2 549	6 177	4 275	1 902	8 676	2 575	6 100	4 212	1 889
No estatal	2 909	1 454	1 455	721	734	3 016	1 597	1 419	701	718
NEP	190	12	178	158	20	187	9	178	157	22
Nivel de estudios alcanzado por el padre										
Total	3 337	1 164	2 173	1 649	524	3 436	1 214	2 221	1 678	544
Sin nivel o Inicial	487	96	390	314	76	523	110	413	330	83
Primaria	1 515	525	990	751	239	1 545	555	990	762	228
Secundaria	567	262	305	209	95	583	277	306	205	101
Superior no universitaria	118	77	41	24	17	123	76	47	27	20
Superior universitaria	142	88	54	34	20	133	86	47	25	22
No sabe	509	116	394	317	76	529	110	419	329	90
Nivel de estudios alcanzado por la madre										
Total	3 337	1 164	2 173	1 649	524	3 436	1 214	2 221	1 678	544
Sin nivel o Inicial	1 057	250	807	652	156	1 105	262	843	677	167
Primaria	1 358	518	839	624	215	1 366	535	831	621	210
Secundaria	440	234	206	130	75	450	234	215	132	83
Superior no universitaria	63	40	23	13	10	87	59	28	19	10
Superior universitaria	72	46	26	12	14	68	47	21	8	13
No sabe	347	75	272	218	54	360	77	283	222	62

Continúa...

Cuadro A4.2

**PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2016**
(Miles de personas)

Conclusión.

Característica educativa	2015										2016		
			Empleo Informal					Empleo Informal					
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal			
Nivel educativo													
Total	11 850	4 150	7 700	5 005	2 695	12 093	4 400	7 693	4 988	2 705			
Sin nivel o Inicial	181	10	170	150	20	191	9	181	160	21			
Primaria	1 677	189	1 488	1 199	289	1 685	229	1 457	1 178	279			
Secundaria	5 447	1 367	4 080	2 705	1 375	5 357	1 382	3 976	2 643	1 333			
Superior no universitaria	2 070	1 017	1 053	562	491	2 254	1 128	1 126	596	530			
Superior universitaria	2 472	1 565	907	387	520	2 599	1 650	950	410	540			
NEP	3	1	1	1	-	7	3	4	2	1			
Tipo de centro de estudios													
Total	11 850	4 150	7 700	5 005	2 695	12 093	4 400	7 693	4 988	2 705			
Estatal	8 846	2 670	6 176	4 198	1 978	8 680	2 690	5 990	4 112	1 878			
No estatal	2 822	1 467	1 355	657	698	3 217	1 697	1 521	715	806			
NEP	181	12	169	149	20	196	13	183	162	21			
Nivel de estudios alcanzado por el padre													
Total	3 728	1 324	2 404	1 813	591	3 693	1 364	2 329	1 737	592			
Sin nivel o Inicial	517	107	410	329	81	518	113	405	324	81			
Primaria	1 657	584	1 073	819	253	1 674	607	1 067	797	269			
Secundaria	695	316	379	256	123	665	323	342	226	116			
Superior no universitaria	142	90	52	34	18	131	70	61	33	28			
Superior universitaria	163	106	57	32	25	174	122	53	30	22			
No sabe	555	121	433	344	90	531	128	403	326	76			
Nivel de estudios alcanzado por la madre													
Total	3 728	1 324	2 404	1 813	591	3 693	1 364	2 329	1 737	592			
Sin nivel o Inicial	1 138	269	868	701	167	1 145	287	858	692	166			
Primaria	1 511	576	935	697	238	1 498	589	909	647	263			
Secundaria	528	271	257	152	105	540	286	254	169	85			
Superior no universitaria	91	60	31	19	11	86	56	29	13	16			
Superior universitaria	92	66	27	17	10	83	61	22	11	12			
No sabe	368	82	286	227	59	340	84	256	205	51			

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2016.

Cuadro A4.3

PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2016
(Miles de personas)

Características laborales	2007					2008				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Tipo de contrato laboral										
Total	10 185	2 779	7 406	4 839	2 567	10 474	2 953	7 521	4 888	2 633
Contrato indefinido/plazo fijo	2 719	1 926	793	24	769	2 980	2 093	887	33	855
Locación de servicios	3	1	2	1	2	4	2	1	-	1
En periodo de prueba/Aprendizaje	50	3	47	2	45	70	4	66	5	62
Sin contrato	3 403	82	3 321	1 572	1 749	3 333	75	3 258	1 546	1 712
NEP	4 010	767	3 242	3 240	2	4 088	780	3 309	3 305	3
Tamaño de Empresa	10 185	2 779	7 406	4 839	2 567	10 474	2 953	7 521	4 888	2 633
De 01 a 05 personas	6 275	640	5 635	4 794	842	6 327	689	5 639	4 840	798
De 06 a 10 personas	652	121	531	19	512	645	122	523	21	502
De 11 a 30 personas	615	191	425	11	413	718	231	487	9	479
De 31 a más personas	2 631	1 824	808	15	792	2 769	1 903	866	18	847
NEP	11	4	7	-	7	15	8	7	-	7
Categoría de Ocupación	10 185	2 779	7 406	4 839	2 567	10 474	2 953	7 521	4 888	2 633
Empleador o patrono	546	270	276	276	-	522	265	257	257	-
Trabajador Independiente	3 349	382	2 967	2 967	-	3 473	423	3 050	3 050	-
Empleado	3 132	1 657	1 475	301	1 174	3 284	1 757	1 527	307	1 219
Obrero	1 977	459	1 518	663	855	2 099	501	1 598	689	909
Trabajador Familiar No Remunerado	643	-	643	610	33	596	-	596	561	35
Trabajador del Hogar	515	12	503	-	503	476	7	469	0	469
Otro	23	-	23	21	1	24	-	24	24	1
Actividad Económica	10 185	2 779	7 406	4 839	2 567	10 474	2 953	7 521	4 888	2 633
Agropecuario y Pesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minería	159	77	81	64	17	168	88	80	56	23
Manufactura	1 589	446	1 143	712	431	1 593	444	1 149	716	433
Construcción	615	81	534	369	165	665	122	543	352	191
Comercio	2 637	455	2 183	1 839	344	2 649	511	2 138	1 802	336
Transporte y Comunicaciones	1 074	147	927	773	154	1 154	180	974	815	159
Rest. y Alojamiento	813	87	726	590	136	866	99	768	610	158
Otros Servicios *	3 298	1 486	1 812	491	1 321	3 378	1 509	1 870	537	1 333

Continúa...

Cuadro A4.3

PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2016
 (Miles de personas)

Características laborales	2009					2010				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Tipo de contrato laboral										
Total	10 771	3 276	7 494	4 917	2 577	11 211	3 380	7 832	5 195	2 637
Contrato indefinido/plazo fijo	3 127	2 312	815	32	783	3 126	2 319	807	28	779
Locación de servicios	2	1	1	-	1	4	2	1	-	1
En periodo de prueba/Aprendizaje	42	5	38	1	37	56	2	54	2	52
Sin contrato	3 415	103	3 312	1 558	1 754	3 576	126	3 450	1 647	1 803
NEP	4 185	856	3 329	3 327	2	4 450	929	3 520	3 518	2
Tamaño de Empresa	10 771	3 276	7 494	4 917	2 577	11 211	3 380	7 832	5 195	2 637
De 01 a 05 personas	6 419	750	5 669	4 863	806	6 751	807	5 944	5 139	805
De 06 a 10 personas	675	100	574	27	548	709	141	569	25	543
De 11 a 30 personas	716	243	473	15	458	710	235	476	12	464
De 31 a más personas	2 942	2 174	769	12	757	3 011	2 183	828	20	808
NEP	18	9	10	1	9	30	14	16	-	16
Categoría de Ocupación	10 771	3 276	7 494	4 917	2 577	11 211	3 380	7 832	5 195	2 637
Empleador o patrono	554	285	269	269	-	609	302	307	307	-
Trabajador Independiente	3 532	472	3 060	3 060	-	3 728	517	3 211	3 211	-
Empleado	3 354	1 904	1 450	304	1 146	3 352	1 942	1 410	312	1 098
Obrero	2 194	600	1 594	674	920	2 391	607	1 784	752	1 032
Trabajador Familiar No Remunerado	630	-	630	579	51	628	-	628	587	41
Trabajador del Hogar	475	15	459	0	459	476	11	465	-	465
Otro	31	-	31	30	1	26	-	26	25	1
Actividad Económica	10 771	3 276	7 494	4 917	2 577	11 211	3 380	7 832	5 195	2 637
Agropecuario y Pesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minería	160	75	85	71	13	176	92	84	69	15
Manufactura	1 560	482	1 078	675	403	1 589	475	1 113	697	416
Construcción	737	148	589	364	225	843	176	668	429	239
Comercio	2 678	539	2 139	1 780	359	2 792	586	2 207	1 855	352
Transporte y Comunicaciones	1 157	200	956	804	153	1 197	219	978	829	149
Rest. y Alojamiento	919	123	796	627	169	999	127	872	678	194
Otros Servicios *	3 559	1 709	1 851	596	1 255	3 615	1 705	1 910	638	1 272

Continúa...

Cuadro A4.3

PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2016
 (Miles de personas)

Características laborales	2011					2012				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Tipo de contrato laboral										
Total	11 361	3 726	7 636	5 118	2 518	11 707	3 892	7 814	5 166	2 649
Contrato indefinido/plazo fijo	3 385	2 558	827	32	795	3 386	2 685	701	34	667
Locación de servicios	7	2	5	-	5	365	71	294	5	289
En periodo de prueba/Aprendizaje	62	9	53	2	51	56	10	47	1	46
Sin contrato	3 480	147	3 333	1 675	1 658	3 446	159	3 286	1 644	1 643
NEP	4 427	1 010	3 418	3 409	9	4 454	968	3 486	3 482	4
Tamaño de Empresa	11 361	3 726	7 636	5 118	2 518	11 707	3 892	7 814	5 166	2 649
De 01 a 05 personas	6 731	905	5 825	5 064	762	6 755	891	5 864	4 867	997
De 06 a 10 personas	690	155	535	22	513	714	170	543	205	338
De 11 a 30 personas	696	249	447	16	431	760	292	467	78	389
De 31 a más personas	3 197	2 394	803	16	787	3 417	2 516	902	14	887
NEP	48	23	26	1	25	61	23	38	0	37
Categoría de Ocupación	11 361	3 726	7 636	5 118	2 518	11 707	3 892	7 814	5 166	2 649
Empleador o patrono	569	296	274	274	-	611	344	267	267	-
Trabajador Independiente	3 734	599	3 135	3 135	-	3 729	512	3 217	3 217	-
Empleado	3 577	2 102	1 474	326	1 148	3 812	2 250	1 562	249	1 313
Obrero	2 386	710	1 677	735	942	2 474	760	1 714	790	924
Trabajador Familiar No Remunerado	652	-	652	624	28	651	-	651	619	32
Trabajador del Hogar	416	19	397	-	397	405	26	379	-	379
Otro	27	-	27	24	3	25	-	25	24	1
Actividad Económica	11 361	3 726	7 636	5 118	2 518	11 707	3 892	7 814	5 166	2 649
Agropecuario y Pesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minería	201	106	95	81	14	205	113	92	67	25
Manufactura	1 547	502	1 045	658	387	1 626	544	1 081	677	404
Construcción	867	199	668	452	216	918	208	710	530	180
Comercio	2 788	635	2 153	1 784	370	2 938	681	2 257	1 816	441
Transporte y Comunicaciones	1 227	232	995	864	131	1 190	232	958	802	156
Rest. y Alojamiento	996	152	844	667	177	1 012	142	871	673	198
Otros Servicios *	3 736	1 899	1 836	613	1 224	3 817	1 971	1 846	601	1 245

Continúa...

Cuadro A4.3

PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2016
 (Miles de personas)

Características laborales	2013					2014				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Tipo de contrato laboral										
Total	11 826	4 015	7 811	5 154	2 656	11 878	4 180	7 698	5 069	2 629
Contrato indefinido/plazo fijo	3 522	2 815	708	39	669	3 641	2 961	680	35	645
Locación de servicios	292	51	241	4	237	323	55	269	4	264
En periodo de prueba/Aprendizaje	68	21	47	1	46	75	12	63	-	63
Sin contrato	3 557	164	3 393	1 693	1 700	3 401	142	3 259	1 603	1 655
NEP	4 386	963	3 423	3 419	4	4 438	1 011	3 427	3 426	1
Tamaño de Empresa	11 826	4 015	7 811	5 154	2 656	11 878	4 180	7 698	5 069	2 629
De 01 a 05 personas	6 799	928	5 871	4 844	1 027	6 809	986	5 823	4 791	1 032
De 06 a 10 personas	734	171	563	201	362	728	182	546	175	371
De 11 a 30 personas	803	319	484	95	389	792	321	472	85	387
De 31 a más personas	3 472	2 588	884	14	870	3 532	2 687	846	19	827
NEP	18	9	9	-	9	17	5	11	-	11
Categoría de Ocupación	11 826	4 015	7 811	5 154	2 656	11 878	4 180	7 698	5 069	2 629
Empleador o patrono	548	324	224	224	-	520	322	198	198	-
Trabajador Independiente	3 740	544	3 197	3 197	-	3 820	592	3 229	3 229	-
Empleado	3 997	2 378	1 619	292	1 327	3 952	2 436	1 516	221	1 295
Obrero	2 520	736	1 784	845	939	2 614	798	1 816	827	989
Trabajador Familiar No Remunerado	591	-	591	573	18	596	-	596	575	20
Trabajador del Hogar	405	34	371	-	371	357	33	324	-	324
Otro	25	-	25	24	1	19	-	19	19	-
Actividad Económica	11 826	4 015	7 811	5 154	2 656	11 878	4 180	7 698	5 069	2 629
Agropecuario y Pesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minería	197	109	88	69	19	195	112	83	66	17
Manufactura	1 588	521	1 067	678	389	1 506	540	966	588	378
Construcción	976	231	744	571	173	1 014	248	767	572	195
Comercio	3 008	782	2 226	1 772	454	3 007	774	2 233	1 766	467
Transporte y Comunicaciones	1 206	225	981	817	164	1 270	262	1 008	856	151
Rest. y Alojamiento	1 054	147	907	687	220	1 089	185	904	643	261
Otros Servicios *	3 797	1 999	1 798	559	1 238	3 796	2 060	1 736	577	1 159

Continúa...

Cuadro A4.3

PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2016
 (Miles de personas)

Conclusión.

Características laborales	2015										2016			
			Empleo Informal						Empleo Informal					
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal				
Tipo de contrato laboral														
Total	11 850	4 150	7 700	5 005	2 695	12 093	4 400	7 693	4 988	2 705				
Contrato indefinido/plazo fijo	3 629	2 944	685	41	644	3 706	3 025	681	33	648				
Locación de servicios	269	42	228	2	226	282	36	246	1	245				
En periodo de prueba/Aprendizaje	73	17	56	2	54	62	11	51	2	49				
Sin contrato	3 480	139	3 341	1 572	1 768	3 457	114	3 343	1 583	1 760				
NEP	4 398	1 007	3 391	3 387	3	4 587	1 215	3 372	3 369	3				
Tamaño de Empresa	11 850	4 150	7 700	5 005	2 695	12 093	4 400	7 693	4 988	2 705				
De 01 a 05 personas	6 870	987	5 884	4 748	1 136	7 088	1 197	5 890	4 722	1 168				
De 06 a 10 personas	699	165	534	169	365	688	161	527	173	354				
De 11 a 30 personas	784	360	424	64	360	778	332	446	80	367				
De 31 a más personas	3 485	2 630	855	24	832	3 528	2 704	824	14	810				
NEP	11	8	3	-	3	11	5	6	-	6				
Categoría de Ocupación	11 850	4 150	7 700	5 005	2 695	12 093	4 400	7 693	4 988	2 705				
Empleador o patrono	505	327	178	178	-	544	334	209	209	-				
Trabajador Independiente	3 790	580	3 210	3 210	-	3 929	769	3 160	3 160	-				
Empleado	3 859	2 371	1 489	206	1 283	3 972	2 441	1 531	222	1 309				
Obrero	2 731	841	1 890	859	1 030	2 674	822	1 852	827	1 025				
Trabajador Familiar No Remunerado	560	-	560	541	19	574	-	574	555	19				
Trabajador del Hogar	393	31	362	-	362	384	33	351	-	351				
Otro	12	-	12	11	1	16	-	16	15	1				
Actividad Económica	11 850	4 150	7 700	5 005	2 695	12 093	4 400	7 693	4 988	2 705				
Agropecuario y Pesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Minería	214	118	96	84	13	189	104	85	67	18				
Manufactura	1 502	551	951	570	381	1 542	581	960	588	372				
Construcción	1 044	239	805	604	201	997	224	773	594	180				
Comercio	2 890	763	2 127	1 654	473	2 965	829	2 136	1 654	482				
Transporte y Comunicaciones	1 315	257	1 058	892	166	1 362	312	1 050	878	172				
Rest. y Alojamiento	1 087	170	917	667	250	1 105	177	928	655	272				
Otros Servicios *	3 799	2 053	1 746	534	1 212	3 934	2 173	1 761	552	1 209				

* Incluye Gobierno, Salud pública y Educación pública.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2016.

Cuadro A4.4

PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016
 (Miles de personas)

Característica geográfica	2007					2008				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Área de residencia	10 185	2 779	7 406	4 839	2 567	10 474	2 953	7 521	4 888	2 633
Urbana	9 153	2 662	6 492	4 174	2 318	9 436	2 826	6 610	4 232	2 378
Rural	1 032	118	914	665	249	1 039	127	912	657	255
Región natural	10 185	2 779	7 406	4 839	2 567	10 474	2 953	7 521	4 888	2 633
Lima Metropolitana	4 225	1 410	2 815	1 569	1 246	4 366	1 481	2 885	1 613	1 272
Resto de Costa 1/	2 521	586	1 935	1 388	547	2 535	621	1 914	1 371	543
Sierra	2 436	583	1 852	1 317	536	2 540	621	1 919	1 331	588
Selva	1 004	201	804	565	239	1 033	230	803	573	230
Niveles de urbanización	10 185	2 779	7 406	4 839	2 567	10 474	2 953	7 521	4 888	2 633
Lima Metropolitana	4 225	1 410	2 815	1 569	1 246	4 366	1 481	2 885	1 613	1 272
Capitales y grandes ciudades	3 851	1 000	2 851	1 986	865	4 011	1 074	2 936	2 027	909
Otras ciudades	1 077	252	825	618	207	1 059	270	789	591	197
Rural	1 032	118	914	665	249	1 039	127	912	657	255
Departamento	10 185	2 779	7 406	4 839	2 567	10 474	2 953	7 521	4 888	2 633
Amazonas	78	17	61	45	16	79	20	59	44	15
Áncash	316	78	239	153	86	331	78	252	166	86
Apurímac	79	20	59	42	17	86	22	63	44	20
Arequipa	486	150	336	229	107	497	163	335	208	127
Ayacucho	136	27	109	76	33	144	26	119	82	36
Cajamarca	332	59	272	195	77	335	67	267	196	71
Cusco	344	82	262	181	81	367	88	278	182	96
Huancavelica	65	15	50	31	18	68	16	53	35	18
Huánuco	176	35	141	105	36	177	34	144	98	46
Ica	271	82	189	134	55	286	85	202	147	55
Junín	406	99	306	210	97	407	104	303	214	89
La Libertad	579	131	448	312	136	586	138	448	319	129
Lambayeque	415	78	337	251	87	414	84	330	246	84
Lima	4 531	1 479	3 053	1 731	1 321	4 669	1 564	3 105	1 763	1 341
Región Lima	307	69	238	162	76	303	83	220	150	70
Prov. Constitucional del Callao	432	151	281	158	123	439	153	286	163	123
Provincia de Lima	3 793	1 259	2 534	1 412	1 122	3 927	1 328	2 599	1 450	1 149
Loreto	282	57	225	156	69	299	77	222	157	65
Madre de Dios	47	14	33	26	8	48	13	35	28	7
Moquegua	61	25	35	23	13	63	28	35	24	10
Pasco	76	26	50	36	14	74	27	47	31	16
Piura	556	109	446	342	105	546	107	439	322	117
Puno	367	64	303	242	61	392	65	327	258	69
San Martín	196	46	150	109	41	208	52	155	109	46
Tacna	129	35	94	66	28	140	45	95	68	27
Tumbes	93	17	77	55	21	90	17	73	51	21
Ucayali	162	32	130	89	41	170	33	137	96	41

Continúa...

Cuadro A4.4

PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016
 (Miles de personas)

Característica geográfica	2009					2010				
	Empleo Informal					Empleo Informal				
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Área de residencia	10 771	3 276	7 494	4 917	2 577	11 211	3 380	7 832	5 195	2 637
Urbana	9 709	3 143	6 566	4 241	2 325	10 107	3 235	6 872	4 506	2 366
Rural	1 062	133	929	676	252	1 104	145	959	689	270
Región natural	10 771	3 276	7 494	4 917	2 577	11 211	3 380	7 832	5 195	2 637
Lima Metropolitana	4 452	1 677	2 775	1 562	1 213	4 617	1 701	2 916	1 728	1 189
Resto de Costa 1/	2 656	677	1 979	1 429	550	2 751	701	2 049	1 451	599
Sierra	2 625	685	1 941	1 351	590	2 714	716	1 999	1 400	599
Selva	1 037	238	799	576	223	1 129	262	868	617	251
Niveles de urbanización	10 771	3 276	7 494	4 917	2 577	11 211	3 380	7 832	5 195	2 637
Lima Metropolitana	4 452	1 677	2 775	1 562	1 213	4 617	1 701	2 916	1 728	1 189
Capitales y grandes ciudades	4 069	1 176	2 892	2 027	866	4 276	1 249	3 027	2 118	909
Otras ciudades	1 188	290	898	653	246	1 215	286	929	660	269
Rural	1 062	133	929	676	252	1 104	145	959	689	270
Departamento	10 771	3 276	7 494	4 917	2 577	11 211	3 380	7 832	5 195	2 637
Amazonas	89	22	67	48	19	95	23	73	52	21
Áncash	349	80	269	179	90	364	97	267	177	90
Apurímac	83	21	61	45	16	88	23	65	44	21
Arequipa	504	182	322	215	108	521	194	326	212	114
Ayacucho	142	29	114	78	36	155	32	123	86	37
Cajamarca	344	81	263	179	84	361	88	273	186	87
Cusco	389	102	286	188	98	397	94	302	209	93
Huancavelica	73	19	54	37	18	75	21	53	36	17
Huánuco	186	39	146	103	43	189	43	146	101	45
Ica	299	96	203	151	52	308	101	207	155	51
Junín	399	103	296	218	79	436	93	343	247	96
La Libertad	635	152	483	344	139	657	169	488	331	157
Lambayeque	437	81	356	259	97	457	85	372	273	100
Lima	4 758	1 759	2 999	1 730	1 270	4 923	1 781	3 142	1 888	1 254
Región Lima	306	82	224	168	56	307	81	226	160	66
Prov. Constitucional del Callao	464	197	267	166	101	475	188	287	169	118
Provincia de Lima	3 988	1 480	2 508	1 396	1 113	4 142	1 513	2 629	1 558	1 071
Loreto	291	67	224	158	66	310	78	232	164	68
Madre de Dios	50	16	35	29	6	54	14	39	33	7
Moquegua	64	31	33	24	9	72	34	37	26	12
Pasco	84	30	55	38	17	87	33	54	38	16
Piura	592	130	462	327	135	594	117	477	342	135
Puno	397	77	320	253	67	410	77	333	262	71
San Martín	203	54	149	106	43	232	63	169	114	55
Tacna	130	47	83	57	26	143	56	86	57	29
Tumbes	96	23	72	52	20	101	22	79	56	23
Ucayali	178	37	141	101	40	185	39	146	107	38

Continúa...

Cuadro A4.4

PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMATIVO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016
 (Miles de personas)

Característica geográfica	2011					2012				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Área de residencia	11 361	3 726	7 636	5 118	2 518	11 707	3 892	7 814	5 166	2 649
Urbana	10 313	3 585	6 728	4 451	2 278	10 640	3 746	6 894	4 505	2 389
Rural	1 048	141	908	668	240	1 067	147	920	661	260
Región natural	11 361	3 726	7 636	5 118	2 518	11 707	3 892	7 814	5 166	2 649
Lima Metropolitana	4 702	1 915	2 788	1 599	1 189	4 852	1 957	2 896	1 697	1 198
Resto de Costa 1/	2 780	752	2 028	1 478	550	2 856	827	2 029	1 440	590
Sierra	2 754	786	1 967	1 412	556	2 842	799	2 043	1 407	636
Selva	1 125	272	853	629	224	1 156	310	846	621	225
Niveles de urbanización	11 361	3 726	7 636	5 118	2 518	11 707	3 892	7 814	5 166	2 649
Lima Metropolitana	4 701	1 915	2 786	1 599	1 187	4 852	1 957	2 896	1 697	1 198
Capitales y grandes ciudades	4 306	1 299	3 007	2 131	876	4 471	1 428	3 043	2 103	940
Otras ciudades	1 306	371	935	721	215	1 316	361	955	704	251
Rural	1 048	141	908	668	240	1 067	147	920	661	260
Departamento	11 361	3 726	7 636	5 118	2 518	11 707	3 892	7 814	5 166	2 649
Amazonas	89	24	65	47	18	87	28	59	47	12
Áncash	375	98	277	177	101	384	111	273	186	88
Apurímac	101	26	76	56	19	102	14	88	57	31
Arequipa	528	194	334	225	109	545	207	337	216	122
Ayacucho	159	36	123	94	29	149	38	111	81	30
Cajamarca	354	103	250	184	66	360	96	264	192	71
Cusco	423	118	304	211	94	463	131	332	204	128
Huancavelica	80	20	60	42	18	78	20	58	40	17
Huánuco	202	51	151	112	39	205	59	146	102	44
Ica	317	104	213	163	50	318	107	211	158	54
Junín	430	114	316	227	89	434	114	320	235	85
La Libertad	643	175	468	333	134	681	200	481	309	172
Lambayeque	464	92	372	281	91	468	111	357	270	87
Lima	5 026	2 023	3 003	1 754	1 249	5 184	2 059	3 125	1 849	1 277
Región Lima	323	108	215	155	60	332	102	230	151	79
Prov. Constitucional del Callao	477	186	291	176	115	483	197	286	175	111
Provincia de Lima	4 226	1 729	2 497	1 423	1 074	4 369	1 760	2 609	1 522	1 087
Loreto	308	72	236	166	70	326	85	241	175	66
Madre de Dios	53	14	39	32	7	56	18	39	30	9
Moquegua	67	30	37	26	11	73	35	38	26	12
Pasco	86	30	56	39	17	85	31	54	36	19
Piura	592	143	449	331	118	613	152	462	345	117
Puno	407	77	330	266	64	426	74	352	278	74
San Martín	226	58	167	122	45	224	75	150	107	42
Tacna	146	49	97	71	26	145	52	93	60	33
Tumbes	100	24	76	54	22	104	26	78	58	20
Ucayali	188	50	138	105	33	194	50	144	107	37

Continúa...

Cuadro A4.4

PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMATIVO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016
 (Miles de personas)

Característica geográfica	2013					2014				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Área de residencia	11 826	4 015	7 811	5 154	2 656	11 878	4 180	7 698	5 069	2 629
Urbana	10 748	3 856	6 892	4 471	2 422	10 816	4 013	6 802	4 414	2 388
Rural	1 077	159	918	683	235	1 063	167	895	655	240
Región natural	11 826	4 015	7 811	5 154	2 656	11 878	4 180	7 698	5 069	2 629
Lima Metropolitana	4 840	2 008	2 832	1 621	1 211	4 837	2 186	2 651	1 483	1 168
Resto de Costa 1/	2 857	845	2 012	1 427	585	2 904	844	2 059	1 461	598
Sierra	2 937	852	2 086	1 481	605	2 934	837	2 097	1 485	612
Selva	1 191	310	881	625	256	1 204	313	891	640	251
Niveles de urbanización	11 826	4 015	7 811	5 154	2 656	11 878	4 180	7 698	5 069	2 629
Lima Metropolitana	4 840	2 008	2 832	1 621	1 211	4 837	2 186	2 651	1 483	1 168
Capitales y grandes ciudades	4 596	1 483	3 113	2 139	973	4 588	1 475	3 113	2 149	964
Otras ciudades	1 312	364	948	711	237	1 391	352	1 039	782	257
Rural	1 077	159	918	683	235	1 063	167	895	655	240
Departamento	11 826	4 015	7 811	5 154	2 656	11 878	4 180	7 698	5 069	2 629
Amazonas	95	28	67	49	18	93	28	65	48	18
Ancash	369	113	256	183	73	384	116	268	187	81
Apurímac	108	28	80	57	22	111	33	79	55	24
Arequipa	570	227	342	222	120	571	215	356	228	128
Ayacucho	161	38	122	89	33	176	38	138	102	37
Cajamarca	360	86	274	213	61	368	96	272	207	64
Cusco	443	144	300	199	100	437	135	302	208	94
Huancavelica	86	25	61	46	16	73	21	52	36	16
Huánuco	219	62	157	108	49	226	61	164	117	47
Ica	332	126	206	154	52	331	122	209	152	57
Junín	441	119	322	223	99	444	117	327	225	102
La Libertad	680	195	485	331	154	704	210	494	346	148
Lambayeque	479	114	365	273	92	474	114	360	268	92
Lima	5 161	2 112	3 049	1 762	1 288	5 163	2 288	2 875	1 626	1 249
Región Lima	321	103	218	141	76	327	103	224	143	81
Prov. Constitucional del Callao	499	216	282	168	114	502	231	271	147	125
Provincia de Lima	4 342	1 792	2 550	1 453	1 097	4 335	1 955	2 379	1 336	1 043
Loreto	354	84	270	197	74	356	88	268	186	82
Madre de Dios	58	19	40	31	8	58	18	39	31	8
Moquegua	75	34	41	28	14	73	33	40	26	14
Pasco	88	31	58	35	22	88	31	57	39	18
Piura	609	152	458	328	129	620	138	482	352	131
Puno	455	86	369	285	83	455	88	368	289	78
San Martín	232	66	166	115	51	211	59	151	112	40
Tacna	146	53	93	62	31	148	51	96	64	32
Tumbes	106	26	80	60	19	104	28	76	56	21
Ucayali	198	48	150	103	47	208	51	157	107	50

Continúa...

Cuadro A4.4

PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMATIVO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016
 (Miles de personas)

Conclusión.

Características geográficas	2015										2016		
			Empleo Informal					Empleo Informal					
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal			
Área de residencia	11 850	4 150	7 700	5 005	2 695	12 093	4 400	7 693	4 988	2 705			
Urbana	10 873	4 010	6 863	4 379	2 484	11 112	4 247	6 864	4 376	2 489			
Rural	977	140	837	626	211	982	153	829	612	216			
Región Natural	11 850	4 150	7 700	5 005	2 695	12 093	4 400	7 693	4 988	2 705			
Lima Metropolitana	4 921	2 185	2 736	1 508	1 228	5 058	2 336	2 722	1 474	1 248			
Resto de Costa 1/	2 861	833	2 028	1 411	617	2 956	881	2 075	1 467	608			
Sierra	2 892	808	2 084	1 479	605	2 894	868	2 026	1 415	611			
Selva	1 176	323	852	607	245	1 185	315	870	633	237			
Niveles de urbanización	11 850	4 150	7 700	5 005	2 695	12 093	4 400	7 693	4 988	2 705			
Lima Metropolitana	4 921	2 185	2 736	1 508	1 228	5 058	2 336	2 722	1 474	1 248			
Capitales y grandes ciudades	4 508	1 419	3 089	2 107	981	4 563	1 476	3 087	2 140	947			
Otras ciudades	1 444	406	1 038	764	274	1 490	435	1 055	763	293			
Rural	977	140	837	626	211	982	153	829	612	216			
Departamento	11 850	4 150	7 700	5 005	2 695	12 093	4 400	7 693	4 988	2 705			
Amazonas	89	29	59	42	18	98	31	67	48	20			
Áncash	379	107	273	191	82	384	112	272	191	81			
Apurímac	112	31	81	55	26	109	25	84	55	29			
Arequipa	562	213	349	235	114	559	212	347	230	116			
Ayacucho	176	36	139	100	39	176	44	133	91	41			
Cajamarca	353	84	269	210	59	361	96	265	201	64			
Cusco	437	128	309	200	109	428	130	298	199	100			
Huancavelica	86	24	62	41	21	90	23	67	48	19			
Huánuco	226	59	167	123	45	222	58	163	112	51			
Ica	308	116	192	135	57	320	114	206	142	64			
Junín	426	119	307	205	102	411	126	284	186	98			
La Libertad	687	195	492	326	166	711	235	475	316	159			
Lambayeque	480	126	354	241	113	498	141	357	257	100			
Lima	5 244	2 287	2 957	1 661	1 296	5 391	2 433	2 958	1 637	1 321			
Región Lima	323	102	221	153	68	333	97	236	164	73			
Prov. Constitucional del Callao	507	236	271	149	122	524	229	295	163	133			
Provincia de Lima	4 414	1 949	2 465	1 359	1 106	4 534	2 107	2 427	1 311	1 116			
Loreto	346	89	257	183	74	344	83	261	197	65			
Madre de Dios	63	19	44	35	10	61	17	45	36	9			
Moquegua	75	35	41	26	15	76	35	41	26	15			
Pasco	83	28	54	37	17	86	31	55	38	17			
Piura	605	145	460	341	119	612	150	462	355	107			
Puno	444	83	361	287	74	459	113	346	264	82			
San Martín	215	67	149	104	45	224	63	161	111	50			
Tacna	146	49	97	64	33	153	47	105	73	33			
Tumbes	104	26	79	57	22	108	24	85	63	21			
Ucayali	202	56	146	106	40	211	57	155	113	42			

1/ Excluye Lima Metropolitana.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2016.

A5 Hogares por origen de ingreso laboral

Cuadro A5.1

PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016
(Miles de hogares)

Característica geográfica	2007			2008			2009					
	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto
Área de residencia	6 839	742	2 945	3 152	7 064	808	2 950	3 306	7 187	880	2 926	3 381
Urbana	4 961	718	1 447	2 796	5 202	787	1 494	2 920	5 311	864	1 461	2 986
Rural	1 879	25	1 498	356	1 862	20	1 456	386	1 876	16	1 465	394
Niveles de urbanización	6 839	742	2 945	3 152	7 064	808	2 950	3 306	7 187	880	2 926	3 381
Lima Metropolitana	2 070	359	372	1 340	2 184	401	411	1 371	2 239	450	374	1 415
Capitales y grandes ciudades	2 137	281	723	1 133	2 233	300	712	1 221	2 273	339	728	1 206
Otras ciudades	754	78	353	323	785	86	371	328	799	75	359	366
Rural	1 879	25	1 498	356	1 862	20	1 456	386	1 876	16	1 465	394
Departamento	6 839	742	2 945	3 152	7 064	808	2 950	3 306	7 187	880	2 926	3 381
Amazonas	95	4	66	25	97	5	67	25	97	4	65	27
Áncash	269	20	133	115	274	21	135	118	271	18	128	125
Apurímac	114	7	79	27	115	7	76	31	117	6	74	36
Arequipa	306	39	123	144	327	46	114	168	320	53	106	161
Ayacucho	150	8	95	47	154	8	98	48	161	7	103	50
Cajamarca	324	14	220	90	351	16	238	97	358	21	228	109
Cusco	330	28	181	121	323	24	170	129	324	27	173	125
Huancavelica	110	7	79	24	117	7	82	28	116	8	78	30
Huánuco	181	9	124	48	193	8	124	61	187	10	122	55
Ica	184	30	62	92	183	27	59	97	186	28	60	98
Junín	321	35	163	124	322	35	163	124	316	31	165	120
La Libertad	414	38	191	185	402	36	193	173	424	39	194	191
Lambayeque	264	19	129	117	272	25	120	127	278	26	124	129
Lima	2 284	376	467	1 441	2 408	424	505	1 480	2 465	478	476	1 511
Región Lima	211	17	94	100	224	23	93	109	226	28	102	96
Prov. Constitucional del Callao	204	35	36	133	219	35	46	138	226	45	40	141
Provincia de Lima	1 868	324	336	1 208	1 965	366	366	1 233	2 013	405	334	1 274
Loreto	181	9	96	76	179	13	85	80	180	12	94	75
Madre de Dios	27	4	13	10	28	3	14	11	30	5	14	11
Moquegua	51	9	19	23	51	10	19	22	50	10	20	20
Pasco	71	13	36	23	75	14	35	26	76	11	36	30
Piura	397	25	217	154	413	24	210	179	428	31	205	192
Puno	352	15	237	100	356	18	238	99	367	15	246	106
San Martín	178	12	108	57	182	13	103	66	189	14	110	65
Tacna	87	11	36	40	90	15	34	42	89	15	32	42
Tumbes	52	3	24	25	54	3	24	27	55	5	23	27
Ucayali	98	8	46	45	98	4	46	48	102	6	47	48

Continúa...

Cuadro A5.1

PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016
 (Miles de hogares)

Característica geográfica	2010						2011						2012					
	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto						
Área de residencia	7 365	864	2 979	3 522	7 528	957	3 107	3 463	7 813	1 043	3 125	3 645						
Urbana	5 499	843	1 545	3 111	5 616	935	1 582	3 099	5 857	1 023	1 595	3 239						
Rural	1 866	21	1 434	411	1 912	22	1 526	364	1 956	21	1 530	406						
Niveles de urbanización	7 365	864	2 979	3 522	7 528	957	3 107	3 463	7 813	1 043	3 125	3 645						
Lima Metropolitana	2 292	430	429	1 433	2 310	482	400	1 428	2 384	507	415	1 463						
Capitales y grandes ciudades	2 341	335	741	1 265	2 364	352	754	1 259	2 498	408	756	1 335						
Otras ciudades	867	79	375	413	942	102	427	413	974	108	425	442						
Rural	1 866	21	1 434	411	1 912	22	1 526	364	1 956	21	1 530	406						
Departamento	7 365	864	2 979	3 522	7 528	957	3 107	3 463	7 813	1 043	3 125	3 645						
Amazonas	95	5	62	28	104	4	72	28	109	8	73	28						
Áncash	270	22	117	131	273	22	123	128	298	30	141	127						
Apurímac	117	4	73	40	120	5	79	36	123	4	85	34						
Arequipa	338	54	108	175	336	56	112	169	355	61	108	186						
Ayacucho	167	8	107	52	176	9	116	51	180	7	117	55						
Cajamarca	361	16	235	109	367	29	237	100	394	30	254	110						
Cusco	329	21	171	137	345	33	187	124	353	30	172	151						
Huancavelica	119	7	79	34	124	8	85	32	128	9	87	33						
Huánuco	199	12	123	63	198	10	129	59	214	16	130	69						
Ica	195	34	62	99	193	30	57	107	205	35	60	110						
Junín	334	35	173	126	363	36	194	133	375	37	201	137						
La Libertad	447	41	190	216	439	47	192	200	465	60	179	227						
Lambayeque	276	22	122	132	289	27	133	129	296	35	129	132						
Lima	2 525	456	532	1 537	2 548	510	500	1 539	2 625	537	505	1 583						
Región Lima	233	26	103	104	236	28	98	110	241	30	90	121						
Prov. Constitucional del Callao	227	44	42	142	235	44	42	149	242	48	46	148						
Provincia de Lima	2 065	386	387	1 291	2 077	438	359	1 280	2 142	459	369	1 315						
Loreto	190	11	92	87	200	11	101	89	201	11	101	88						
Madre de Dios	32	3	16	13	32	3	17	12	35	5	15	14						
Moquegua	51	11	17	23	52	9	20	23	54	10	18	25						
Pasco	76	10	33	33	79	9	38	31	79	11	38	31						
Piura	430	31	216	183	443	39	227	177	446	39	223	184						
Puno	370	18	244	108	394	17	265	111	407	18	266	124						
San Martín	192	13	107	72	195	12	117	65	205	15	117	73						
Tacna	95	17	29	48	94	15	35	44	97	19	34	45						
Tumbes	54	3	22	29	57	5	23	29	59	6	23	30						
Ucayali	105	9	49	47	107	10	49	48	110	11	50	49						

Continúa...

Cuadro A5.1

PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016
 (Miles de hogares)

Característica geográfica	2 013			2 014			2 015					
	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto
Área de residencia	8 006	1 127	3 130	3 749	8 210	1 235	3 273	3 702	8 511	1 304	3 406	3 800
Urbana	6 049	1 104	1 612	3 333	6 202	1 208	1 706	3 288	6 470	1 277	1 786	3 407
Rural	1 957	23	1 518	416	2 008	27	1 567	414	2 040	27	1 620	393
Niveles de urbanización	8 006	1 127	3 130	3 749	8 210	1 235	3 273	3 702	8 511	1 304	3 406	3 800
Lima Metropolitana	2 505	577	406	1 522	2 551	678	389	1 485	2 687	711	427	1 549
Capitales y grandes ciudades	2 547	421	761	1 366	2 578	422	792	1 365	2 615	440	824	1 351
Otras ciudades	997	107	445	445	1 073	109	526	438	1 169	126	535	507
Rural	1 957	23	1 518	416	2 008	27	1 567	414	2 040	27	1 620	393
Departamento	8 006	1 127	3 130	3 749	8 210	1 235	3 273	3 702	8 511	1 304	3 406	3 800
Amazonas	108	5	70	33	106	6	69	31	112	8	73	32
Áncash	289	29	134	126	310	30	149	131	314	27	157	131
Apurímac	129	7	85	37	134	10	87	37	138	8	90	39
Arequipa	350	70	110	170	363	62	116	185	363	69	118	176
Ayacucho	194	12	128	54	194	9	128	57	209	10	133	66
Cajamarca	388	28	258	102	423	32	292	99	450	28	313	109
Cusco	352	37	170	145	360	32	191	137	376	35	195	145
Huancavelica	135	10	90	35	141	8	101	33	144	9	100	35
Huánuco	222	16	133	74	224	16	139	69	231	16	143	72
Ica	209	38	58	112	223	45	61	117	227	50	59	118
Junín	379	40	190	149	369	36	187	146	381	41	202	139
La Libertad	469	57	193	220	494	64	210	221	507	59	210	237
Lambayeque	299	33	123	143	308	30	130	147	313	42	121	150
Lima	2 750	603	501	1 646	2 801	707	489	1 604	2 938	746	528	1 663
Región Lima	245	26	95	124	250	29	101	119	251	35	101	114
Prov. Constitucional del Callao	256	61	43	152	257	66	40	151	272	69	42	161
Provincia de Lima	2 248	516	363	1 370	2 295	611	349	1 334	2 415	642	385	1 388
Loreto	213	13	110	90	218	18	105	95	220	18	112	90
Madre de Dios	36	4	18	14	39	5	19	15	38	5	18	15
Moquegua	57	9	21	26	60	12	23	25	58	11	21	26
Pasco	81	10	39	32	83	10	41	32	86	9	44	33
Piura	454	34	213	207	461	35	227	200	467	38	237	192
Puno	394	20	250	125	410	20	270	120	428	20	289	118
San Martín	215	16	122	77	215	15	131	69	222	18	127	77
Tacna	103	18	35	50	96	16	33	47	101	16	36	49
Tumbes	63	7	27	29	64	8	25	31	66	7	27	32
Ucayali	116	12	51	53	115	10	50	56	121	13	55	53

Continúa...

Cuadro A5.1

PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2016
(Miles de hogares)

Conclusión.

Característica geográfica	2 016			
	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto
Área de residencia	8 617	1 373	3 401	3 843
Urbana	6 574	1 339	1 790	3 445
Rural	2 042	33	1 611	399
Niveles de urbanización	8 617	1 373	3 401	3 843
Lima Metropolitana	2 713	749	410	1 555
Capitales y grandes ciudades	2 628	441	815	1 372
Otras ciudades	1 233	150	565	518
Rural	2 042	33	1 611	399
Departamento	8 617	1 373	3 401	3 843
Amazonas	114	8	74	32
Áncash	311	26	153	132
Apurímac	138	7	88	42
Arequipa	371	68	117	187
Ayacucho	209	15	128	66
Cajamarca	462	40	312	111
Cusco	383	42	200	140
Huancavelica	142	6	99	38
Huánuco	236	18	147	71
Ica	229	50	65	115
Junín	402	48	214	140
La Libertad	498	69	192	238
Lambayeque	320	36	127	156
Lima	2 976	783	520	1 673
Región Lima	263	34	111	118
Prov. Constitucional del Callao	271	65	43	163
Provincia de Lima	2 442	684	366	1 392
Loreto	228	18	123	88
Madre de Dios	40	5	19	16
Moquegua	60	11	21	28
Pasco	85	10	45	31
Piura	452	33	227	191
Puno	440	28	269	142
San Martín	234	20	141	73
Tacna	101	15	39	48
Tumbes	67	8	28	31
Ucayali	119	11	53	55

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2016.

Cuadro A5.2
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2016
(Miles de hogares)

Característica	2007			2008			2009					
	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto
Tipología de hogar												
Unipersonal 1/	6 839	742	2 945	3 152	7 064	808	2 950	3 306	7 187	880	2 926	3 381
Nuclear 2/	686	79	344	263	697	98	326	273	745	104	349	292
Extendido 3/	4 067	490	1 858	1 718	4 232	522	1 872	1 838	4 315	577	1 849	1 890
Compuesto 4/	1 448	104	524	821	1 533	119	555	860	1 564	128	555	881
Sin núcleo 5/	315	30	107	178	271	23	74	174	253	32	60	161
	324	39	112	172	330	46	123	162	310	39	114	157
Tipo de abastecimiento de agua en el hogar												
Red pública, dentro de la vivienda	6 839	742	2 945	3 152	7 064	808	2 950	3 306	7 187	880	2 926	3 381
Red pública, fuera de la vivienda pero dentro del edificio	4 328	628	1 373	2 326	4 482	678	1 373	2 432	4 727	742	1 446	2 538
Pilón de uso público	459	57	182	220	514	66	195	253	489	66	185	238
Camión - cisterna u otro similar	168	10	79	79	168	9	78	81	151	11	73	67
Pozo	258	14	97	148	222	15	89	118	196	20	64	112
Río, acequia, manantial o similar	285	13	183	89	262	10	170	82	279	11	180	88
Otra	1 051	9	879	163	1 085	13	874	199	1 055	16	833	206
	291	11	152	128	331	18	172	141	291	15	144	132
Tipo de alumbrado del hogar												
Electricidad	6 839	742	2 945	3 152	7 064	808	2 950	3 306	7 187	880	2 926	3 381
Kerosene	5 607	731	1 931	2 945	5 982	801	2 055	3 126	6 211	873	2 135	3 203
Petróleo/gas	741	2	637	102	572	2	496	74	444	1	379	63
Vela	58	0	51	6	66	0	53	13	66	0	57	9
Generador	827	14	630	183	758	7	590	161	687	6	525	156
Otro	8	0	7	1	11	0	8	3	12	0	9	3
No utiliza alumbrado en el hogar	49	1	40	9	53	0	42	10	64	1	53	9
	9	0	7	2	24	0	18	5	28	1	22	5
Tipo de servicio eléctrico del hogar												
Con medidor exclusivo	5 607	731	1 931	2 945	5 982	801	2 055	3 126	6 211	873	2 135	3 203
Con medidor uso colectivo	3 910	503	1 313	2 095	4 224	567	1 385	2 272	4 442	608	1 485	2 349
Otro	1 682	228	610	844	1 750	234	667	849	1 759	265	646	848
	15	1	8	7	8	0	3	5	10	0	4	6
TIC en el hogar												
Telefono	6 839	742	2 945	3 152	7 064	808	2 950	3 306	7 187	880	2 926	3 381
Celular	2 122	431	324	1 366	2 255	461	369	1 426	2 305	497	353	1 456
TV. cable	3 080	511	718	1 851	4 219	638	1 200	2 381	4 816	750	1 437	2 628
Internet	1 164	268	160	736	1 414	328	227	858	1 662	422	270	971
Sin teléfono fijo, celular, tv cable o internet	454	134	22	298	610	177	43	389	792	248	51	493
	2 976	101	2 029	846	2 277	70	1 618	589	1 853	45	1 351	456

Continúa...

Cuadro A5.2
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2016
(Miles de hogares)

Característica	2010			2011			2012					
	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto
Tipología de hogar	7 365	864	2 979	3 522	7 528	957	3 107	3 463	7 813	1 043	3 125	3 645
Unipersonal 1/	769	98	370	301	779	117	402	260	892	127	450	315
Nuclear 2/	4 457	561	1 894	2 002	4 510	610	1 950	1 950	4 656	667	1 947	2 042
Extendido 3/	1 597	142	525	930	1 684	160	574	950	1 732	186	555	991
Compuesto 4/	242	22	64	156	237	23	70	144	205	19	53	133
Sin núcleo 5/	300	41	125	134	317	47	110	160	329	45	120	164
Tipo de abastecimiento de agua en el hogar	7 365	864	2 979	3 522	7 528	957	3 107	3 463	7 813	1 043	3 125	3 645
Red pública, dentro de la vivienda	5 004	738	1 575	2 691	5 164	800	1 646	2 718	5 857	921	1 948	2 988
Red pública, fuera de la vivienda pero dentro del edificio	515	68	192	255	522	89	185	247	453	62	169	221
Pilón de uso público	140	6	60	74	130	16	64	50	134	7	66	61
Camión - cisterna u otro similar	173	15	67	91	142	11	54	77	142	17	52	73
Pozo	269	9	172	88	248	9	168	71	181	7	120	54
Río, acequia, manantial o similar	1 003	15	779	208	1 073	19	861	193	697	11	569	118
Otra	262	13	134	115	249	13	129	106	349	17	202	130
Tipo de alumbrado del hogar	7 365	864	2 979	3 522	7 528	957	3 107	3 463	7 813	1 043	3 125	3 645
Electricidad	6 490	860	2 260	3 370	6 753	952	2 442	3 359	7 118	1 040	2 537	3 541
Kerosene	285	1	244	41	99	1	85	14	43	0	39	4
Petróleo/gas	104	0	89	14	129	0	114	15	119	1	100	18
Vela	587	3	461	123	541	5	456	81	467	3	386	78
Generador	17	-	12	4	21	1	15	6	19	0	14	4
Otro	85	1	70	14	91	1	80	10	83	0	72	11
No utiliza alumbrado en el hogar	37	-	30	7	44	0	37	6	71	0	60	10
Tipo de servicio eléctrico del hogar	6 490	860	2 260	3 370	6 753	952	2 442	3 359	7 118	1 040	2 537	3 541
Con medidor exclusivo	4 700	632	1 588	2 480	4 972	686	1 800	2 486	5 277	780	1 865	2 632
Con medidor uso colectivo	1 782	227	666	889	1 759	265	633	862	1 835	259	669	907
Otro	9	1	5	2	22	2	9	11	5	0	2	3
TIC en el hogar	7 365	864	2 979	3 522	7 528	957	3 107	3 463	7 813	1 043	3 125	3 645
Telefono	2 242	478	370	1 394	2 247	521	360	1 365	2 300	570	317	1 414
Celular	5 381	772	1 721	2 888	5 665	880	1 884	2 901	6 230	978	2 072	3 181
TV. cable	1 915	420	356	1 139	2 244	523	413	1 308	2 491	575	442	1 475
Internet	960	272	85	604	1 233	370	104	758	1 575	464	132	979
Sin teléfono fijo, celular, tv cable o internet	1 564	36	1 132	396	1 411	24	1 082	305	1 250	27	955	269

Continúa...

Cuadro A5.2
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2016
(Miles de hogares)

Característica	2013			2014			2015					
	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto
Tipología de hogar	8 006	1 127	3 130	3 749	8 210	1 235	3 273	3 702	8 511	1 304	3 406	3 800
Unipersonal 1/	929	133	453	343	948	134	488	326	997	142	489	367
Nuclear 2/	4 781	709	1 958	2 114	4 974	796	2 085	2 093	5 320	877	2 244	2 200
Extendido 3/	1 771	200	562	1 009	1 748	223	547	977	1 672	197	504	970
Compuesto 4/	202	27	55	121	202	30	43	129	164	19	46	100
Sin núcleo 5/	323	58	102	163	339	53	109	176	357	70	124	164
Tipo de abastecimiento de agua en el hogar	8 006	1 127	3 130	3 749	8 210	1 235	3 273	3 702	8 511	1 304	3 406	3 800
Red pública, dentro de la vivienda	6 105	995	2 013	3 098	6 512	1 114	2 282	3 115	6 769	1 168	2 370	3 231
Red pública, fuera de la vivienda pero dentro del edificio	380	64	132	185	389	55	141	193	360	63	134	163
Pilón de uso público	171	13	81	77	140	12	61	67	166	17	67	81
Camión - cisterna u otro similar	164	17	66	81	159	16	61	82	166	21	70	75
Pozo	201	13	127	62	191	11	131	49	207	11	137	59
Río, acequia, manantial o similar	698	9	561	128	515	7	428	81	516	6	435	74
Otra	286	18	151	118	304	20	170	114	327	18	192	117
Tipo de alumbrado del hogar	8 006	1 127	3 130	3 749	8 210	1 235	3 273	3 702	8 511	1 304	3 406	3 800
Electricidad	7 376	1 121	2 609	3 647	7 629	1 233	2 784	3 612	7 987	1 302	2 974	3 712
Kerosene	32	0	27	5	21	-	18	3	13	-	11	2
Petróleo/gas	94	0	82	11	81	1	71	9	71	0	62	9
Vela	420	6	333	81	371	2	306	63	329	2	265	61
Generador	19	1	14	4	19	0	15	4	14	0	12	2
Otro	111	0	95	16	111	0	95	16	102	0	82	20
No utiliza alumbrado en el hogar	63	-	52	12	63	-	51	12	60	0	51	9
Tipo de servicio eléctrico del hogar	7 376	1 121	2 609	3 647	7 629	1 233	2 784	3 612	7 987	1 302	2 974	3 712
Con medidor exclusivo	5 644	837	1 986	2 821	5 817	954	2 086	2 777	6 133	1 022	2 250	2 861
Con medidor uso colectivo	1 717	284	615	818	1 795	276	693	826	1 835	280	718	837
Otro	15	0	8	7	16	2	6	8	19	0	6	13
TIC en el hogar	8 006	1 127	3 130	3 749	8 210	1 235	3 273	3 702	8 511	1 304	3 406	3 800
Teléfono	2 293	590	306	1 397	2 208	647	301	1 261	2 085	638	266	1 181
Celular	6 568	1 059	2 198	3 311	6 972	1 175	2 461	3 336	7 423	1 266	2 694	3 463
TV. cable	2 691	660	496	1 535	2 951	769	576	1 606	3 125	837	615	1 673
Internet	1 766	537	164	1 065	1 928	627	200	1 101	1 972	672	203	1 097
Sin teléfono fijo, celular, tv cable o internet	1 093	16	825	253	966	22	724	219	873	14	645	213

Continúa...

Cuadro A5.2
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2016
(Miles de hogares)

Característica	Conclusión.			
	2016			
	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto
Tipología de hogar	8 617	1 373	3 401	3 843
Unipersonal 1/	1 031	146	509	376
Nuclear 2/	5 379	908	2 223	2 249
Extendido 3/	1 695	221	515	959
Compuesto 4/	157	26	41	91
Sin núcleo 5/	353	72	113	169
Tipo de abastecimiento de agua en el hogar	8 617	1 373	3 401	3 843
Red pública, dentro de la vivienda	7 069	1 249	2 512	3 307
Red pública, fuera de la vivienda pero dentro del edificio	375	68	126	182
Pilón de uso público	132	12	64	57
Camión - cisterna u otro similar	155	19	59	78
Pozo	171	9	106	55
Río, acequia, manantial o similar	436	4	371	60
Otra	279	12	163	104
Tipo de alumbrado del hogar	8 617	1 373	3 401	3 843
Pase	503	4	411	88
Kerosene	10	-	9	2
Petroleo/gas	64	1	54	9
Vela	279	4	218	58
Generador	20	2	13	6
Otro	124	2	104	19
No utiliza alumbrado en el hogar	76	0	67	9
Tipo de servicio eléctrico del hogar	8 114	1 369	2 989	3 756
Con medidor exclusivo	6 171	1 063	2 245	2 863
Con medidor uso colectivo	1 923	305	738	879
Otro	20	0	6	13
TIC en el hogar	8 617	1 373	3 401	3 843
Telefono	2 027	659	231	1 137
Celular	7 664	1 327	2 783	3 554
TV. cable	3 195	873	641	1 680
Internet	2 272	774	227	1 271
Sin teléfono fijo, celular, tv cable o internet	756	11	561	185

1/ Hogar unipersonal es aquel que está constituido por una sola persona.

2/ Hogares nucleares son aquellos conformados por el jefe(a) de hogar y su cónyuge con hijos o sin hijos o sólo jefe(a) con hijos(as).

3/ Hogares extendidos son aquellos hogares nucleares más otros parientes.

4/ Hogares compuestos son aquellos hogares nucleares o extendidos más otros no parientes (excluidos los trabajadores domésticos).

5/ Hogares sin núcleo, son aquellos conformados por jefe(a) sin cónyuge ni hijos, pero pueden haber otras relaciones de parentesco.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2016.

Cuadro A5.3

PERÚ: VIVIENDAS POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL DEL HOGAR SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2016
 (Miles de hogares)

Característica	2007				2008				2009			
	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto
Tipo de vivienda												
Casa independiente	6 655	709	2 883	3 063	6 842	765	2 871	3 207	6 984	843	2 870	3 271
Departamento en edificio	5 659	528	2 534	2 597	5 856	586	2 545	2 726	5 961	619	2 567	2 775
Vivienda en quinta	364	119	42	203	363	110	45	207	421	140	41	240
Vivienda en casa de vecindad (Callejón, solar o corralón)	103	16	20	68	108	17	20	70	113	30	21	63
Choza o cabaña	318	42	132	143	335	43	132	161	357	50	141	167
Vivienda improvisada	147	0	133	13	121	0	107	14	94	0	83	11
Otro	56	3	21	33	49	6	19	25	31	3	15	13
Material predominante en las paredes exteriores	8	-1	2	6	11	3	3	5	6	1	2	3
Ladrillo o bloque de cemento	6 655	709	2 883	3 063	6 842	765	2 871	3 207	6 984	843	2 870	3 271
Piedra o sillar con cal o cemento	3 210	563	744	1 903	3 377	608	750	2 019	3 500	686	765	2 049
Adobe	56	5	25	26	43	5	15	23	50	10	18	23
Tapia	1 898	91	1 172	635	1 903	95	1 171	637	1 940	88	1 166	686
Quinchá (caña con barro)	480	14	347	118	487	14	344	129	489	16	339	134
Piedra con barro	131	4	74	54	123	8	71	44	126	7	70	49
Madera	83	1	71	11	75	1	64	10	64	1	52	11
Estera	388	18	218	153	429	17	246	166	458	19	270	169
Otro material	63	3	28	32	76	6	34	36	61	3	31	27
Material predominante en los pisos	346	11	205	130	330	11	176	143	296	13	158	125
Parquet o madera pulida	6 655	709	2 883	3 063	6 842	765	2 871	3 207	6 984	843	2 870	3 271
Láminas asfálticas, vinílicas o similares	355	106	23	225	400	124	33	244	377	128	29	220
Losetas, terrazos o similares	202	57	23	122	207	66	23	118	247	70	26	150
Madera (entablados)	500	120	61	318	569	122	72	375	604	148	79	377
Cemento	356	39	179	139	375	43	181	150	383	39	194	150
Tierra	2 775	334	874	1 567	2 877	357	893	1 627	3 011	412	921	1 678
Otro material	2 389	51	1 665	672	2 360	47	1 634	679	2 306	42	1 585	679
¿ Cuántas habitaciones en total tiene la vivienda ?	79	2	58	19	55	5	36	14	56	4	36	16
Material predominante en los techos	6 655	709	2 883	3 063	6 842	765	2 871	3 207	6 984	843	2 870	3 271
Concreto armado	2 422	476	480	1 467	2 564	517	501	1 546	2 673	598	497	1 578
Madera	158	16	55	88	168	23	55	90	165	24	45	96
Tejas	707	28	479	200	674	23	464	187	698	28	451	219
Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	707	28	479	200	674	23	464	187	698	28	451	219
Caña o estera con torta de barro	2 419	146	1 310	963	2 522	148	1 317	1 057	2 597	161	1 349	1 087
Estera	320	30	129	161	289	26	126	137	282	18	132	131
Paja, hojas de palmera	164	10	64	90	157	15	62	79	134	8	60	67
Otro material	401	1	339	61	371	2	306	63	350	1	299	50
¿ Cuántas habitaciones para dormir ?	63	3	28	32	98	10	40	48	84	4	37	43
Régimen de tenencia de la vivienda	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
Alquilada	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2
Propia, totalmente pagada	6 839	742	2 945	3 152	7 064	808	2 950	3 306	7 187	880	2 926	3 381
Propia, por invasión	674	125	195	354	713	157	179	378	759	177	194	388
Propia, comprándola a plazos	4 577	435	2 130	2 011	4 787	464	2 155	2 168	4 730	468	2 123	2 139
Cedida por el centro de trabajo	385	20	139	226	317	16	128	173	393	31	125	237
Cedida por otro hogar o institución	60	14	8	38	74	26	11	37	79	25	9	44
Otra forma	67	14	20	33	59	16	16	27	52	12	17	23
	1 066	133	448	485	1 104	127	458	518	1 170	167	455	548
	10	2	3	5	10	2	3	5	4	0	2	2

Continúa...

Cuadro A5.3

PERÚ: VIVIENDAS POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL DEL HOGAR SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2016
 (Miles de hogares)

Característica	2010			2011			2012					
	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto
Tipo de vivienda												
Casa independiente	7 178	835	2 927	3 416	7 338	930	3 036	3 372	7 637	1 013	3 068	3 556
Departamento en edificio	6 018	610	2 563	2 845	6 185	680	2 674	2 831	6 535	791	2 724	3 020
Vivienda en quinta	469	152	55	262	471	158	52	260	424	145	43	236
Vivienda en casa de vecindad (Callejón, solar o corralón)	122	24	20	77	116	27	22	67	125	28	16	82
Choza o cabaña	395	46	151	197	389	63	141	185	393	47	159	187
Vivienda improvisada	143	0	123	20	149	0	134	14	136	1	118	17
Otro	28	2	13	13	24	1	10	13	22	1	8	12
Material predominante en las paredes exteriores	7 178	835	2 927	3 416	7 338	930	3 036	3 372	7 637	1 013	3 068	3 556
Ladrillo o bloque de cemento	3 692	685	850	2 156	3 716	742	834	2 140	3 930	812	870	2 248
Piedra o sillar con cal o cemento	51	3	19	29	49	8	22	19	63	9	19	36
Adobe	1 963	86	1 162	715	2 034	112	1 239	683	2 093	113	1 224	755
Tapia	493	19	340	134	490	15	342	133	511	18	362	131
Quinchá (caña con barro)	120	8	63	49	130	7	76	48	136	13	77	46
Piedra con barro	65	1	50	15	73	1	63	9	78	1	65	13
Madera	437	18	254	165	508	26	279	203	535	35	299	202
Estera	42	2	23	17	51	3	27	21	34	2	16	16
Otro material	314	14	166	135	285	15	155	115	256	11	137	108
Material predominante en los pisos												
Parquet o madera pulida	7 178	835	2 927	3 416	7 338	930	3 036	3 372	7 637	1 013	3 068	3 556
Láminas asfálticas, vinílicas o similares	378	113	32	233	376	127	26	222	361	120	24	217
Losetas, terrazos o similares	278	91	30	157	283	93	36	155	296	105	29	162
Madera (entablados)	622	163	90	368	651	178	89	384	780	238	82	460
Cemento	387	38	199	151	408	47	207	154	427	39	222	166
Tierra	3 177	381	981	1 815	3 270	435	1 032	1 802	3 448	457	1 083	1 908
Otro material	2 269	48	1 550	670	2 301	48	1 610	642	2 276	50	1 597	629
Material predominante en los techos	68	2	45	22	49	1	36	13	47	2	31	14
Concreto armado	7 178	835	2 927	3 416	7 338	930	3 036	3 372	7 637	1 013	3 068	3 556
Madera	2 803	586	556	1 661	2 838	633	555	1 651	2 999	696	546	1 758
Tejas	146	23	41	82	133	24	34	75	141	27	37	76
Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	705	28	453	224	742	35	482	225	744	36	484	224
Caña o estera con torta de barro	2 709	160	1 399	1 150	2 818	195	1 485	1 138	2 976	202	1 553	1 221
Estera	265	27	107	131	278	27	107	145	297	32	110	155
Paja, hojas de palmera	96	4	44	48	97	5	41	50	94	8	39	48
Otro material	338	1	275	63	335	1	290	44	322	4	274	44
¿ Cuántas habitaciones en total tiene la vivienda ?	117	6	53	58	96	10	42	44	63	8	26	29
¿ Cuántas habitaciones para dormir	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4
Régimen de tenencia de la vivienda	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Alquilada	7 365	864	2 979	3 522	7 528	957	3 107	3 463	7 813	1 043	3 125	3 645
Propia, totalmente pagada	731	158	189	383	690	159	182	348	699	175	174	350
Propia, por invasión	4 888	494	2 141	2 252	5 105	554	2 298	2 252	5 359	635	2 339	2 385
Propia, comprándola a plazos	422	32	154	237	426	30	148	248	446	39	148	258
Cedida por el centro de trabajo	73	26	10	37	50	17	8	25	48	13	3	33
Cedida por otro hogar o institución	56	17	18	22	41	12	13	16	40	12	11	18
Otra forma	1 185	137	463	585	1 210	183	455	571	1 218	170	449	600

Continúa...

Cuadro A5.3

PERÚ: VIVIENDAS POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL DEL HOGAR SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2016
 (Miles de hogares)

Característica	2013			2014			2015					
	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto
Tipo de vivienda	7 829	1 096	3 069	3 663	8 038	1 198	3 227	3 613	8 371	1 276	3 359	3 736
Casa independiente	6 760	850	2 773	3 137	6 944	923	2 914	3 107	7 184	929	3 053	3 203
Departamento en edificio	483	166	44	273	505	204	56	244	604	260	59	285
Vivienda en quinta	119	31	20	68	130	35	20	75	138	32	22	83
Vivienda en casa de vecindad (Callejón, solar o corralón)	341	47	130	164	343	36	134	172	336	53	132	152
Choza o cabaña	110	0	97	13	108	0	98	10	98	0	90	8
Vivienda improvisada	14	1	5	7	8	1	3	4	10	2	5	4
Otro	2	0	0	1	-	-	-	-	2	-	-	2
Material predominante en las paredes exteriores	7 829	1 096	3 069	3 663	8 038	1 198	3 227	3 613	8 371	1 276	3 359	3 736
Ladrillo o bloque de cemento	4 087	889	866	2 333	4 155	992	919	2 244	4 331	1 033	955	2 343
Piedra o sillar con cal o cemento	53	8	23	22	50	6	18	26	52	5	21	26
Adobe	2 113	119	1 232	762	2 204	121	1 298	786	2 240	125	1 361	754
Tapia	520	17	365	138	552	19	398	135	568	21	404	143
Quinchá (caña con barro)	141	10	72	59	130	8	62	60	140	11	70	58
Piedra con barro	68	1	55	12	74	1	62	11	66	1	53	11
Madera	592	39	320	234	617	45	318	254	710	64	347	298
Estera	35	2	18	15	33	2	17	14	30	3	15	12
Otro material	219	12	120	88	222	5	135	82	235	12	132	92
Material predominante en los pisos	7 829	1 096	3 069	3 663	8 038	1 198	3 227	3 613	8 371	1 276	3 359	3 736
Parquet o madera pulida	394	139	23	233	352	157	22	173	373	165	19	189
Láminas asfálticas, vinílicas o similares	229	80	21	127	259	100	33	127	288	107	27	154
Losetas, terrazos o similares	835	245	100	490	908	282	119	508	972	320	125	528
Madera (entablados)	433	41	224	168	462	43	235	184	474	46	253	175
Cemento	3 532	538	1 058	1 935	3 610	560	1 118	1 932	3 775	574	1 207	1 994
Tierra	2 373	53	1 617	703	2 412	56	1 677	679	2 459	63	1 707	689
Otro material	33	-	26	7	34	1	24	9	29	1	22	6
Material predominante en los techos	7 829	1 096	3 069	3 663	8 038	1 198	3 227	3 613	8 371	1 276	3 359	3 736
Concreto armado	3 047	755	545	1 747	3 117	851	569	1 696	3 249	885	596	1 769
Madera	168	32	37	99	188	36	40	112	199	34	53	112
Tejas	725	33	476	216	725	30	483	212	702	33	465	204
Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	3 186	235	1 618	1 333	3 321	234	1 753	1 334	3 571	276	1 878	1 418
Caña o estera con torta de barro	309	30	111	168	332	38	126	168	324	38	129	156
Estera	93	5	45	43	74	5	30	39	75	8	31	37
Paja, hojas de palmera	264	2	223	40	246	1	212	33	221	2	192	27
Otro material	36	4	15	17	35	3	14	19	30	0	16	14
¿ Cuántas habitaciones en total tiene la vivienda ?	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
¿ Cuántas habitaciones para dormir	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Régimen de tenencia de la vivienda	8 006	1 127	3 130	3 749	8 210	1 235	3 273	3 702	8 511	1 304	3 406	3 800
Alquilada	718	173	178	367	734	185	190	359	791	213	207	371
Propia, totalmente pagada	5 577	698	2 358	2 521	5 723	743	2 490	2 490	5 884	793	2 548	2 543
Propia, por invasión	462	44	148	271	435	62	125	249	429	46	140	243
Propia, comprándola a plazos	43	14	5	24	62	30	6	27	55	28	6	20
Cedida por el centro de trabajo	31	8	7	15	28	8	6	14	34	8	7	19
Cedida por otro hogar o institución	1 169	190	431	548	1 222	207	455	560	1 309	214	495	599
Otra forma	5	0	2	3	5	1	1	3	10	2	2	6

Continúa...

Cuadro A5.3

PERÚ: VIVIENDAS POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL DEL HOGAR SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2016
 (Miles de hogares)

Característica	Conclusión.			
	2016			
	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto
Tipo de vivienda	8 488	1 338	3 361	3 788
Casa independiente	7 303	1 013	3 059	3 231
Departamento en edificio	604	239	66	300
Vivienda en quinta	133	37	21	74
Vivienda en casa de vecindad (Callejón, solar o corralón)	362	48	142	172
Choza o cabaña	79	0	72	7
Vivienda improvisada	4	0	2	1
Otro	2	0	-	2
Material predominante en las paredes exteriores	8 488	1 338	3 361	3 788
Ladrillo o bloque de cemento	4 402	1 063	963	2 375
Piedra o sillar con cal o cemento	70	14	22	34
Adobe	2 235	142	1 310	783
Tapia	595	23	428	144
Quincha (caña con barro)	121	14	57	50
Piedra con barro	68	1	57	10
Madera	738	68	375	295
Esterá	35	2	19	14
Otro material	223	11	131	82
Material predominante en los pisos	8 488	1 338	3 361	3 788
Parquet o madera pulida	363	145	25	193
Láminas asfálticas, vinílicas o similares	392	143	41	208
Losetas, terrazos o similares	985	322	128	534
Madera (entablados)	520	53	279	187
Cemento	3 817	612	1 207	1 999
Tierra	2 385	62	1 663	660
Otro material	27	1	18	7
Material predominante en los techos	8 488	1 338	3 361	3 788
Concreto armado	3 318	919	598	1 801
Madera	203	40	56	107
Tejas	688	38	453	197
Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	3 675	299	1 933	1 444
Caña o estera con torta de barro	322	36	112	174
Esterá	60	4	26	30
Paja, hojas de palmera	193	1	170	23
Otro material	29	2	13	13
¿ Cuántas habitaciones en total tiene la vivienda ?	3	4	3	4
¿ Cuántas habitaciones para dormir	2	2	2	2
Régimen de tenencia de la vivienda	8 617	1 373	3 401	3 843
Alquilada	818	212	199	407
Propia, totalmente pagada	5 834	797	2 523	2 513
Propia, por invasión	463	58	152	253
Propia, comprándola a plazos	77	38	4	35
Cedida por el centro de trabajo	28	11	8	9
Cedida por otro hogar o institución	1 382	252	508	622
Otra forma	15	5	6	5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2016.

Cuadro A5.4
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2016
(Miles de hogares)

Características	2007			2008			2009					
	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto
Promedio de miembros del hogar	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4
Promedio de perceptores de ingresos	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3
Nº de perceptores por hogar	6839	742	2945	3152	7064	808	2950	3306	7187	880	2926	3381
Sin perceptor de ingreso	29	-	-	29	34	-	-	34	38	1	0	36
Con 1 perceptor	2307	324	1357	626	2176	362	1185	628	2167	379	1144	645
Con 2 perceptores	2521	296	1061	1163	2622	305	1171	1146	2656	336	1164	1156
Con 3 y más perceptores	1982	122	526	1333	2232	140	594	1498	2326	164	618	1545
Deciles de ingreso	6839	742	2945	3152	7064	808	2950	3306	7187	880	2926	3381
1	684	3	600	81	706	3	612	91	719	1	624	94
2	684	4	542	138	706	7	533	166	719	12	537	169
3	684	15	443	226	707	21	431	255	719	32	439	248
4	684	32	381	272	706	35	370	301	718	43	345	330
5	684	45	293	346	706	61	284	361	719	69	273	377
6	684	62	224	398	706	70	209	428	719	67	228	423
7	684	81	180	423	707	88	174	444	718	104	176	438
8	684	118	130	435	707	121	161	424	719	126	125	468
9	684	153	94	437	706	167	105	434	719	168	112	439
10	684	230	58	396	706	234	71	401	718	257	65	397
Condición de pobreza	6839	742	2945	3152	7064	808	2950	3306	7187	880	2926	3381
Pobre extremo	625	2	538	86	624	1	531	92	571	1	484	87
Pobre no extremo	1846	61	1118	667	1585	55	961	569	1462	49	925	489
No pobre	4368	680	1289	2400	4855	751	1459	2645	5153	830	1517	2806

Continúa...

Cuadro A5.4
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2016
(Miles de hogares)

Características	2010			2011			2012					
	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto
Promedio de miembros del hogar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
Promedio de perceptores de ingresos	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3
Nº de perceptores por hogar	7 365	864	2 979	3 522	7 528	957	3 107	3 463	7 813	1 043	3 125	3 645
Sin perceptor de ingreso	36	0	0	35	33	-	0	33	20	0	0	20
Con 1 perceptor	2 092	361	1 120	610	2 147	365	1 195	587	2 238	414	1 202	623
Con 2 perceptores	2 690	330	1 172	1 187	2 781	375	1 218	1 188	2 930	420	1 251	1 259
Con 3 y más perceptores	2 548	173	686	1 689	2 567	218	694	1 656	2 626	209	672	1 744
Deciles de ingreso	7 365	864	2 979	3 522	7 528	957	3 107	3 463	7 813	1 043	3 125	3 645
1	737	8	626	102	753	5	655	93	781	3	685	93
2	737	10	539	188	753	15	567	171	781	11	589	182
3	736	25	443	269	753	31	471	250	782	38	471	273
4	737	37	350	350	753	51	363	339	781	58	365	358
5	737	77	284	375	753	70	301	381	782	63	279	439
6	736	81	219	436	753	79	229	446	781	100	223	458
7	737	90	202	445	753	125	175	453	781	132	184	466
8	736	126	147	463	752	133	149	470	781	150	142	489
9	736	152	95	489	753	163	131	459	781	186	115	480
10	737	257	74	405	753	286	66	401	781	302	72	407
Condición de pobreza	7 365	864	2 979	3 522	7 528	957	3 107	3 463	7 813	1 043	3 125	3 645
Pobre extremo	460	2	383	75	388	1	341	46	365	1	312	52
Pobre no extremo	1 430	39	888	503	1 348	39	889	420	1 302	27	862	413
No pobre	5 476	824	1 708	2 944	5 792	918	1 877	2 997	6 147	1 016	1 951	3 180

Continúa...

Cuadro A5.4
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2016
(Miles de hogares)

Características	2013				2014				2015			
	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto
Promedio de miembros del hogar	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4
Promedio de perceptores de ingresos	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2
Nº de perceptores por hogar	8 006	1 127	3 130	3 749	8 210	1 235	3 273	3 702	8 511	1 304	3 406	3 800
Sin perceptor de ingreso	34	0	5	30	28	-	0	28	23	-	0	23
Con 1 perceptor	2 274	429	1 171	674	2 328	459	1 206	664	2 541	534	1 256	751
Con 2 perceptores	2 995	441	1 256	1 298	3 112	495	1 344	1 273	3 452	530	1 488	1 434
Con 3 y más perceptores	2 702	256	698	1 748	2 741	282	723	1 737	2 495	241	661	1 592
Deciles de ingreso	8 006	1 127	3 130	3 749	8 210	1 235	3 273	3 702	8 511	1 304	3 406	3 800
1	801	2	698	100	821	3	719	98	851	5	744	102
2	801	19	589	194	821	22	616	183	851	22	633	196
3	800	36	469	295	821	38	499	284	851	43	511	297
4	801	60	379	362	821	60	381	380	851	61	421	369
5	801	77	283	441	821	90	311	420	851	93	309	449
6	800	108	225	467	821	104	236	481	851	118	255	478
7	801	118	169	514	821	135	186	499	851	145	187	519
8	801	174	128	499	821	178	144	500	851	191	148	512
9	800	219	121	461	821	234	112	475	851	249	120	482
10	801	315	69	417	821	372	68	382	851	379	77	394
Condición de pobreza	8 006	1 127	3 130	3 749	8 210	1 235	3 273	3 702	8 511	1 304	3 406	3 800
Pobre extremo	308	1	270	37	279	0	247	32	273	2	236	35
Pobre no extremo	1 260	39	819	402	1 229	43	813	373	1 243	29	827	387
No pobre	6 438	1 087	2 040	3 311	6 703	1 192	2 213	3 298	6 994	1 274	2 343	3 378

Continúa...

Cuadro A5.4
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2016
(Miles de hogares)

Características	2016				Conclusión.
	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	
Promedio de miembros del hogar	4	3	3	4	
Promedio de perceptores de ingresos	2	2	2	2	
Nº de perceptores por hogar	8 617	1 373	3 401	3 843	
Sin perceptor de ingreso	28	-	-	28	
Con 1 perceptor	2 552	551	1 252	749	
Con 2 perceptores	3 435	529	1 486	1 420	
Con 3 y más perceptores	2 602	292	662	1 647	
Deciles de ingreso	8 617	1 373	3 401	3 843	
1	862	6	741	115	
2	862	21	630	210	
3	862	44	525	293	
4	861	71	407	383	
5	862	116	310	436	
6	862	121	246	494	
7	862	148	197	517	
8	861	205	151	505	
9	862	258	108	496	
10	862	383	84	395	
Condición de pobreza	8 617	1 373	3 401	3 843	
Pobre extremo	250	1	215	33	
Pobre no extremo	1 189	42	773	373	
No pobre	7 179	1 330	2 412	3 437	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2016.

**A6 Principales resultados con la agregación de la CIIU Rev. 4 para el sector informal
(ONU 2008)**

**Recuadro A6.1
AGREGACIÓN DE ACTIVIDADES PARA ESTADÍSTICAS DEL SECTOR INFORMAL
DE ACUERDO A LA CIIU 2008 REV.4**

Categoría	Nombre	Sección CIIU	División CIIU	Grupo CIIU	Clase CIIU
I	Agricultura, silvicultura y pesca	A	01–03	011–032	0111–0322
II	Explotación de minas y canteras, manufactura, electricidad, gas y suministro de agua, gestión de desechos	B, C, D, E	05–39	051–390	0510–3900
II a	<i>del cual: Manufactura</i>	C	10–33	101–332	1010–3320
III	Construcción	F	41–43	410–439	4100–4390
IV	Comercio al por mayor y al por menor	G *	45,* 46, 47	451, 453, 461–479	4510, 4530, 4610–4799
IV a	<i>del cual: Venta al por menor no realizada en tiendas**</i>	G *	47 *	478, 479*	4781–4789, 4799
V	Reparación de vehículos automotores; reparación de computadoras y bienes personales y domésticos	G,* S *	45,* 95	452, 454, 951–952	4520, 4540, 9511–9529
VI	Transporte y almacenamiento	H	49–53	491–532	4911–5320
VII	Alojamiento y actividades de servicios de comida	I	55–56	551–563	5510–5630
VII a	<i>del cual: Restaurantes, servicios de comidas móviles y eventos</i>	I *	56 *	561, 562*	5610, 5621
VIII	Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de oficinas administrativas y soporte de oficinas; artes, entretenimiento y recreación	M, N, R	69–82, 90–93	691–829, 900–932	6910–8299, 9000–9329
IX	Educación; salud humana y actividades de trabajo social	P, Q	85–88	851–889	8510–8890
X	Otras actividades de servicios personales	S *	96	960	9601–9609
XI	Otras actividades	J, K, L, S *	58–68, 94	581–682, 941–949	5811–6820, 9411–9499

* Denota una ruptura de sección, división o grupo.

** No incluye venta al por menor a través de casas de venta por correo o internet.

Fuente: ONU (2008, p.281)

A7 Cuentas del sector institucional de los hogares 2007

Cuadro A7.1
PERÚ: CUENTAS DE LOS HOGARES, 2007
(Millones de Soles)

	Usos	Total	Recursos	Total
CUENTA DE PRODUCCIÓN				
P.2	Consumo intermedio	61 745	P.1 Producción P.11 Producción de mercado P.12 Producción para uso final propio	156 514 132 119 24 395
B.1b	VALOR AGREGADO BRUTO	94 769		
CUENTA DE GENERACIÓN DEL INGRESO				
D.1	Remuneración de los asalariados	18 371	B.1b VALOR AGREGADO BRUTO	94 769
D.11	Sueldos y salarios	18 352		
D.12	Contribuciones sociales de los empleadores	19		
D.121	Contribuciones sociales efectivas de los empleadores	19		
D.122	Contribuciones sociales imputadas de los empleadores	0		
D.29	Otros impuestos sobre la producción	33		
D.39	Otras subvenciones a la producción	0		
B.2b	EXCEDENTE DE EXPLOTACIÓN BRUTO	10 908		
B.3b	INGRESO MIXTO BRUTO	65 457		
CUENTA DE ASIGNACIÓN DEL INGRESO PRIMARIO				
D.4	Renta de la propiedad	3 514	B.2b EXCEDENTE DE EXPLOTACIÓN BRUTO	10 908
D.41	Intereses	3 327	B.3 INGRESO MIXTO BRUTO	65 457
D.45	Renta	187	D.1 Remuneración de los asalariados D.11 Sueldos y salarios D.12 Contribuciones sociales de los empleadores D.121 Contribuciones sociales efectivas de los empleadores D.122 Contribuciones sociales imputadas de los empleadores	98 125 88 254 9 871 8 080 1 791
			D.4 Renta de la propiedad D.41 Intereses D.42 Renta distribuida de las sociedades D.421 Dividendos D.422 Retiros de la renta de las cuasisociedades D.43 Utilidades reinvertidas de la inversión extranjera directa D.44 Renta de la inversión D.45 Renta	50 689 1 265 45 945 45 687 258 0 3 060 419
B.5b	SALDO DE INGRESOS PRIMARIOS BRUTO	221 665		
CUENTA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA DEL INGRESO				
D.5	Impuestos corrientes sobre el ingreso, la riqueza, etc.	5 138	B.5b SALDO DE INGRESOS PRIMARIOS BRUTO	221 665
D.51	Impuestos sobre el ingreso	4 279		
D.59	Otros impuestos corrientes	859	D.61 Contribuciones sociales D.611 Contribuciones sociales efectivas de los empleadores D.6111 Contribuciones efectivas de pensiones de los empleadores D.6112 Contribuciones efectivas de no pensiones de los empleadores D.612 Contribuciones sociales imputadas de los empleadores	0 0 0 0 0
D.61	Contribuciones sociales	19 327	D.62 Prestaciones sociales distintas de las transferencias sociales en especie D.621 Prestaciones de la seguridad social en dinero D.622 Otras prestaciones de los seguros sociales	12 488 9 316 3 172
D.611	Contribuciones sociales efectivas de los empleadores	8 083	D.623 Prestaciones de asistencia social en dinero	0
D.6111	Contribuciones efectivas de pensiones de los empleadores	1 058		
D.6112	Contribuciones efectivas de no pensiones de los empleadores	7 025		
D.612	Contribuciones sociales imputadas de los empleadores	1 791		
D.6121	Contribuciones imputadas de pensiones de los empleadores	1 442		
D.6122	Contribuciones imputadas de no pensiones de los empleadores	349		
D.613	Contribuciones sociales efectivas de los hogares	6 915		
D.6131	Contribuciones efectivas de pensiones de los hogares	6 740		
D.6132	Contribuciones efectivas de no pensiones de los hogares	175		
D.614	Contribuciones sociales complementarias de los hogares	2 538	D.7 Otras transferencias corrientes D.72 Indemnizaciones de seguros no de vida	16 750 267
D.6141	Contribuciones complementarias de pensiones de los hogares	2 408		

Continúa...

Cuadro A7.1
PERÚ: CUENTAS DE LOS HOGARES, 2007
(Millones de soles)

Conclusión.

Usos		Total	Recursos	Total
CUENTA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA DEL INGRESO				
D.6142	Contribuciones complementarias de no pensiones de los hogares	130	D.75 Transferencias corrientes diversas	16 483
		0	D.752 Transferencias corrientes entre hogares residentes y no residentes	6 823
D.62	Prestaciones sociales distintas de las transferencias sociales en especie	0	D.759 Otras transferencias corrientes diversas	9 660
D.622	Otras prestaciones de los seguros sociales			
D.7	Otras transferencias corrientes	9 429		
D.71	Primas netas de seguros no de vida	218		
D.75	Transferencias corrientes diversas	9 211		
D.751	Transferencias corrientes a las ISFLSH	691		
D.759	Otras transferencias corrientes diversas	8 520		
B.6b	INGRESO DISPONIBLE BRUTO	217 009		
CUENTA DE UTILIZACIÓN DEL INGRESO DISPONIBLE				
P.3	Gasto de consumo final	190 228	B.6b INGRESO DISPONIBLE BRUTO	217 009
P.31	Gasto de consumo individual	190 228		
			D.8 Ajuste por la variación de la participación neta de los hogares en los fondos de pensiones	8 839
B.8b	AHORRO BRUTO	35 620		
CUENTA DE REDISTRIBUCIÓN DEL INGRESO EN ESPECIE				
		0	B.6b INGRESO DISPONIBLE BRUTO	217 009
			D.63 Transferencias sociales en especie	15 279
			D.631 Transferencias sociales en especie - producción no de mercado	14 852
			D.632 Transferencias sociales en especie - producción de mercado comprado	427
B.7b	INGRESO DISPONIBLE BRUTO AJUSTADO	232 288		
CUENTA DE UTILIZACIÓN DEL INGRESO DISPONIBLE AJUSTADO				
P.4	Consumo final efectivo	205 507	B.7b INGRESO DISPONIBLE BRUTO AJUSTADO	232 288
P.42	Consumo colectivo efectivo	205 507		
			D.8 Ajuste por la variación de la participación neta de los hogares en los fondos de pensiones	8 839
B.8b	AHORRO BRUTO	35 620		
CUENTA DE CAPITAL				
P.5	Formación bruta de capital	21 928	B.8b AHORRO BRUTO	35 620
P.51b	Formación bruta de capital fijo	21 320		
P.511	Adquisiciones menos disposiciones de activos fijos tangibles	21 320	D.9 Transferencias de capital, por cobrar	563
P.512	Adquisiciones menos disposiciones de activos fijos intangibles	0	D.91 Impuestos sobre el capital	0
P.52	Variaciones de existencias	699	D.92 Donaciones para inversión	0
P.53	Adquisiciones menos disposiciones de objetos valiosos	.91	D.99 Otras transferencias de capital	563
NP	Adquisiciones menos disposiciones de activos no producidos	-1 687	D.9 Transferencias de capital, por pagar	-267
NP.1	Adquisiciones menos disposiciones de recursos naturales	-1 687	D.91 Impuestos sobre el capital	0
NP.2	Adquisiciones menos disposiciones de contratos arrendamientos y licencias	0	D.92 Donaciones para inversión	0
B.9	PRESTAMO NETO (+)/ENDEUDAMIENTO NETO(-)	15 675	D.99 Otras transferencias de capital	-267
B.99	Discrepancia estadística	165	B.10.1 VARIACIONES DEL VALOR NETO DEBIDAS AL AHORRO Y A LAS TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	35 916

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales 2007.

B. Anexo Metodológico

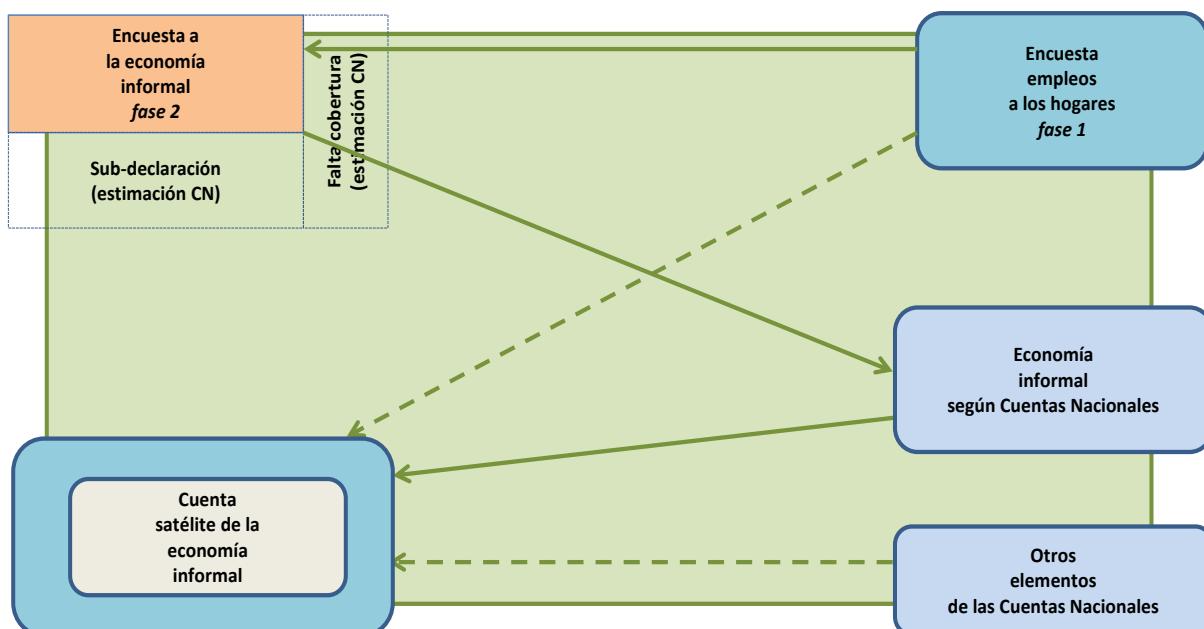
B1 Las fuentes de información

La fuente natural de toda cuenta satélite son las Cuentas Nacionales, cuyo marco central por sus características no permite el análisis directo de la informalidad. El contable nacional en el proceso de elaboración de las cuentas no cuantifica directamente la informalidad, sea porque los métodos utilizados no posibilitan diferenciar sus particularidades, o porque la información disponible no permite aislar su entorno dentro de la desagregación que ofrece dicho marco.

Por otro lado, el marco central no es capaz de ofrecer todo el detalle necesario para describir la economía informal. En los casos en que la medición directa es posible, sólo a partir de trabajos adicionales puede proponerse un análisis detallado; y si esta medición directa no es posible, es también por un trabajo específico con los datos del marco central, y en estrecha relación con la matriz de empleo, que se podrá proponer una medición indirecta de los grandes agregados de la economía informal, en concordancia con los del marco central. Es sobre esta base que puede ofrecerse un análisis más detallado como el que permite una cuenta satélite.

En ambos casos, la contribución del marco central a la cuenta satélite de la informalidad comprende tres campos: i) Cuentas de producción por actividad, diferenciadas según segmentos de unidades productivas y sectores institucionales, ii) una matriz de empleo por categorías de ocupación utilizando los mismos criterios (actividad, segmentos de producción y sectores), y iii) una ubicación aproximada de los establecimientos informales presentes en estos segmentos de producción, a partir del seguimiento del empleo.

Figura B1.1



Fuente: Séruzier (2011b, p.74)

Las Cuentas Nacionales tienen como objetivo medir la totalidad de la economía nacional, y por ende su parte informal. El lugar más adecuado corresponde a las cuentas anuales, y su punto de partida el año base. En el pasado, las cuentas nacionales de Perú incorporaban una evaluación de la economía informal, pero sin medirla explícitamente. La nueva base 2007 sí da una medición específica del fenómeno, en conformidad con los cuadros previstos por el marco central del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) en su última versión de 2008 (cf. ONU et al. 2009).

A continuación se presenta la manera mediante la cual el SCN puede dar cuenta de esta medición.

Las unidades de producción corresponden a establecimientos, los cuales pertenecen a los sectores institucionales, y se reparten por actividades económicas. Aquellos que son informales pertenecen al sector institucional de los hogares; pero los hogares controlan también establecimientos formales, y lo mismo acontece al interior de cada actividad económica.

La fuerza de trabajo es un factor de producción cuyo costo aparece en la cuenta de producción; si es cierto que todo el empleo del sector informal es también informal, se encuentran también empleos informales (asalariados) contratados por los establecimientos formales, cualquiera sea el sector institucional. Por este motivo, conviene introducir en las cuentas nacionales una partida de remuneración asociada a los asalariados no declarados o informales.

Finalmente, los flujos económicos asociados a la economía informal se encuentran en las partidas siguientes del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN):

- Las cuentas de producción y de generación del ingreso

**Figura B1.2
CUENTA DE PRODUCCIÓN**

Empleos	Recursos
P.2 Consumo intermedio	P.11 Producción de mercado
P.51c Consumo de capital fijo	P.12 Producción por cuenta propia
B.1 Valor agregado neto	P.13 Producción no de mercado

**Figura B1.3
CUENTA DE GENERACIÓN DEL INGRESO**

Empleos	Recursos
D.1 Remuneración a los asalariados - declarados - no declarados	B.1 Valor agregado neto
D.29 Otros impuestos a la Producción	
D.39 Otras subvenciones a la producción	
B.2/B.3 Excedente neto de explotación / ingreso mixto	

- Una matriz de empleo por actividad económica, puede elaborarse según las recomendaciones de la OIT, tal como se presenta en el cuadro siguiente:

Figura B1.4
ESQUEMA DE LA MATRIZ DE EMPLEO

Unidades de Producción	Empleos según su status								
	Trabajadores por cuenta propia		Empleados		Ayudantes familiares	Asalariados		Miembros de cooperativas	
	Informal	Formal	Informal	Formal	Informal	Informal	Formal	Informal	Formal
Empresas del sector formal					1	2			
Empresas del sector informal	3		4		5	6	7	8	
Hogares por cuenta propia	9					10			

Nota: Las casillas oscuras corresponden a situaciones que no son significativas. Las grises se refieren al empleo formal, las de empleo informal están en blanco.

Empleo informal: Casillas 1 a 6 y 8 a 10.

Empleo en el sector informal: Casillas 3 a 8.

Empleo informal fuera del sector informal: casillas 1, 2, 9 y 10.

- Formación Bruta de Capital (Formación Bruta de Capital Fijo y Variación de existencias)

En todos estos agregados, el contador nacional tiene que incorporar los valores que corresponden a la economía informal, sin embargo no está siempre en condición de aislarlos. En el caso de Perú, según la nueva base de 2007, la medición propuesta presenta separadamente estos valores de la economía informal.

Cabe anotar que teniendo en cuenta ciertos pasajes del SCN 1993, algunos autores pensaron que el sector informal podría ser considerado un sub-sector de los hogares. No es así, y la revisión de 2008 lo ha aclarado plenamente: «El término “sector” en la expresión “sector informal” no tiene el mismo sentido que normalmente se da a esa palabra en el SCN. En el SCN, los sectores están integrados por unidades institucionales completas; en el contexto del sector informal sólo se consideran las actividades productivas.» (25,47). El sector informal es, pues, un subconjunto de unidades de producción (establecimientos) de propiedad del sector de los hogares.

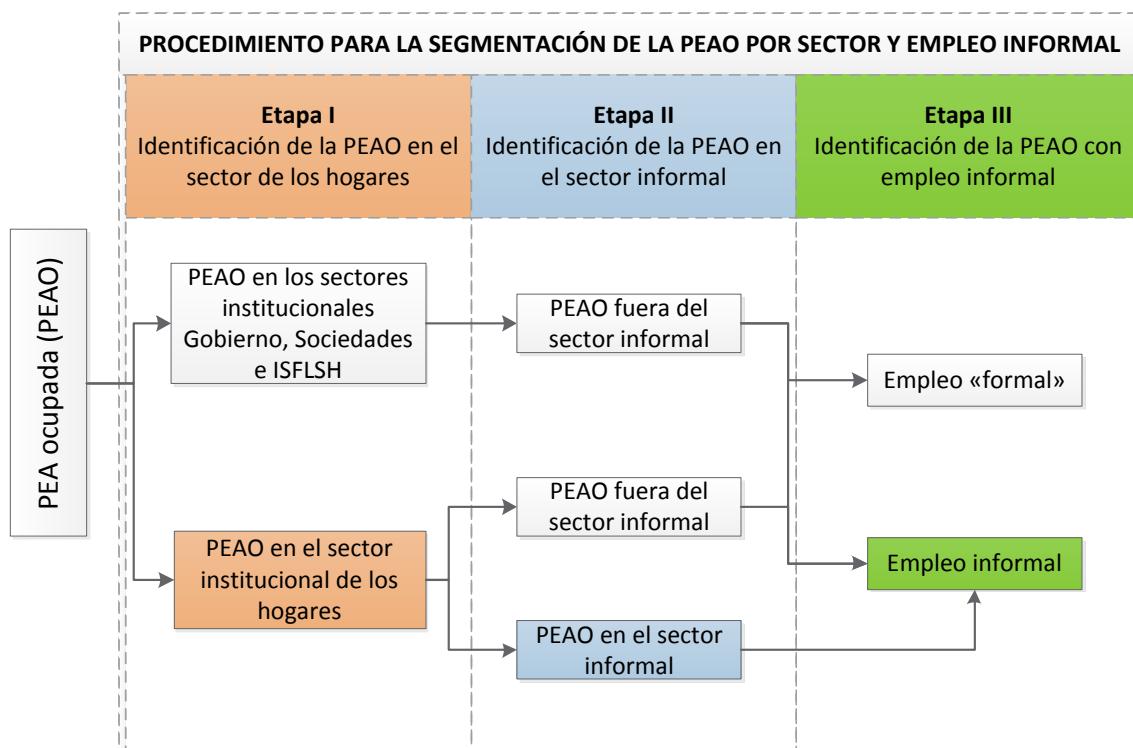
Esta precisión permite excluir algunas tergiversaciones que aparecieron tras la publicación del SCN 1993. Sin embargo, esto no exime interrogarse sobre el lugar que la economía informal ocupa en el sector de los hogares, en particular a tres transacciones presentes en sus cuentas:

- La remuneración pagada a asalariados informales.
- El ingreso mixto de los empresarios (empleados o por cuenta propia) que controlan los establecimientos pertenecientes al sector informal.
- El consumo final, por la parte de los productos provenientes de esos establecimientos.

B2 Metodología para la medición del sector y empleo informal con ENAHO

Para la delimitación del empleo y el sector informal donde se desempeñan los trabajadores, en la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO), se procede en tres etapas, tal como se muestra en la figura B2.1.

Figura B2.1
PROCEDIMIENTO PARA LA SEGMENTACIÓN DE LA PEAO POR SECTOR Y EMPLEO INFORMAL



Nota: La categoría "fuera del sector informal" incluye los hogares con servicio doméstico.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

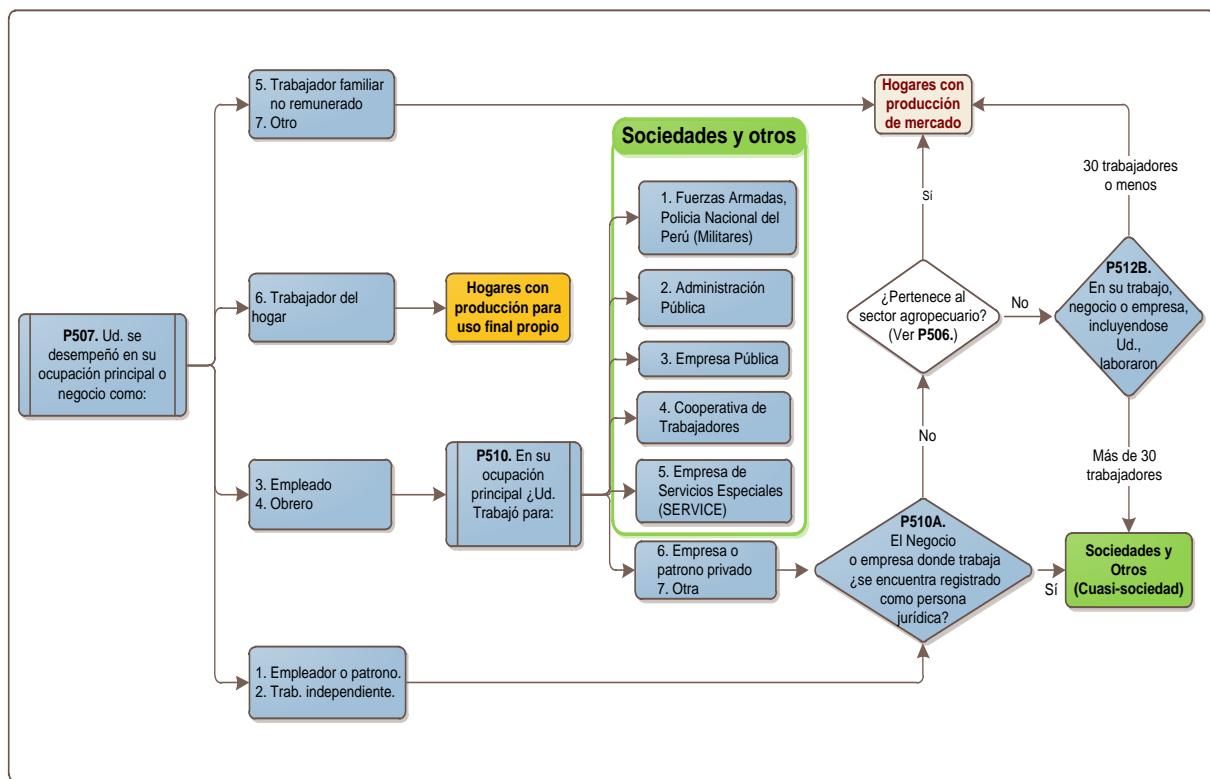
La primera etapa consiste en identificar a la Población Económicamente Activa Ocupada (PEAO) que pertenece al sector institucional de los hogares. Fundamentalmente, este concepto se refiere a los trabajadores que laboran en unidades productivas no constituidas en sociedad (i.e. no registradas como personas jurídicas), excluyendo las cuasisociedades³⁶. La definición operativa con ENAHO (módulo 500 Empleo e ingresos) se puede visualizar en la figura B2.2, donde se segmenta a la PEA Ocupada por categoría de ocupación en tres grandes grupos: hogares con producción para uso final propio, sociedades y hogares con producción de mercado. Este último segmento es el que nos interesa, ya que es aquí donde está inmerso el sector informal.

Es importante señalar que a partir del año 2012, la ENAHO ha incorporado algunas preguntas para una mejor medición de la informalidad, por lo tanto existen algunas diferencias en la metodología del cálculo de la economía informal respecto a las ENAHO 2007-2011, que se abordarán más adelante. Pese a ello, el esquema de la figura B2.2 sigue siendo válido para ser aplicado del año 2012 al 2015, reemplazando únicamente la pregunta P510A por P510A1.

36 Según el SCN 2008, "algunas empresas no constituidas en sociedad funcionan en todo -o casi en todo- como si fueran sociedades. Estas empresas se denominan cuasisociedades en el SCN y se incluyen con las sociedades en los sectores de las sociedades no financieras y de las sociedades financieras" (cf. ONU et al. 2009, inciso 4.42). Operativamente, el INE define como cuasisociedad a toda unidad productiva no constituida en sociedad que cuente con más de 30 trabajadores.

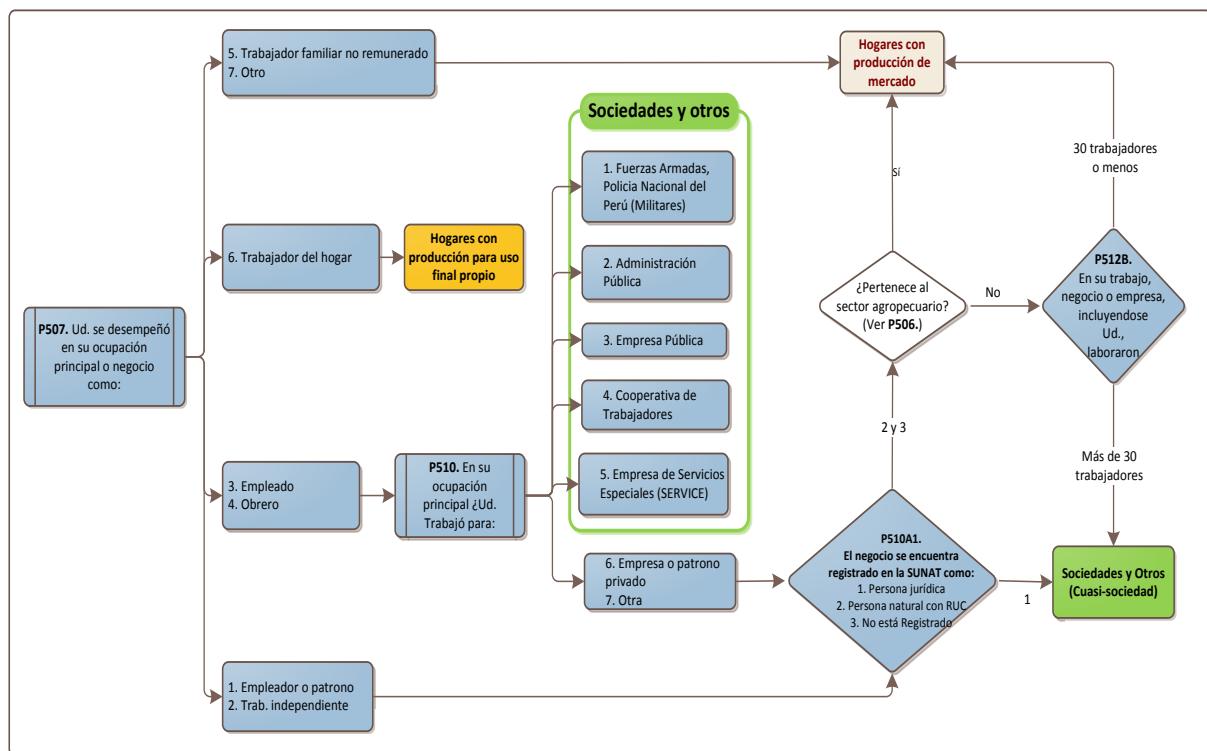
Dado que la base de datos ENAHO.500 es muy amplia y contiene numerosas variables (600 aproximadamente) y registros (70 mil en promedio) existen pequeñas inconsistencias, que conciernen a menos de 5 registros por año. Por ejemplo, algunos trabajadores figuraban laborando en actividades con CIIU Revisión 4 del sector Gobierno y sin embargo tenían categoría de “empleador o patrono”, situación que evidentemente no puede existir. Para no afectar el tamaño total de la muestra, se optó por realizar correcciones sistematizadas para todos los años, con el fin de mitigar la combinación de variables inconsistentes.

Figura B2.2a
**PASO 1: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INSTITUCIONAL
DE LOS HOGARES PRODUCTORES (ENAHO 2007-2011)**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Figura B2.2b
PASO 1: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES PRODUCTORES (ENAHO 2012-2016)

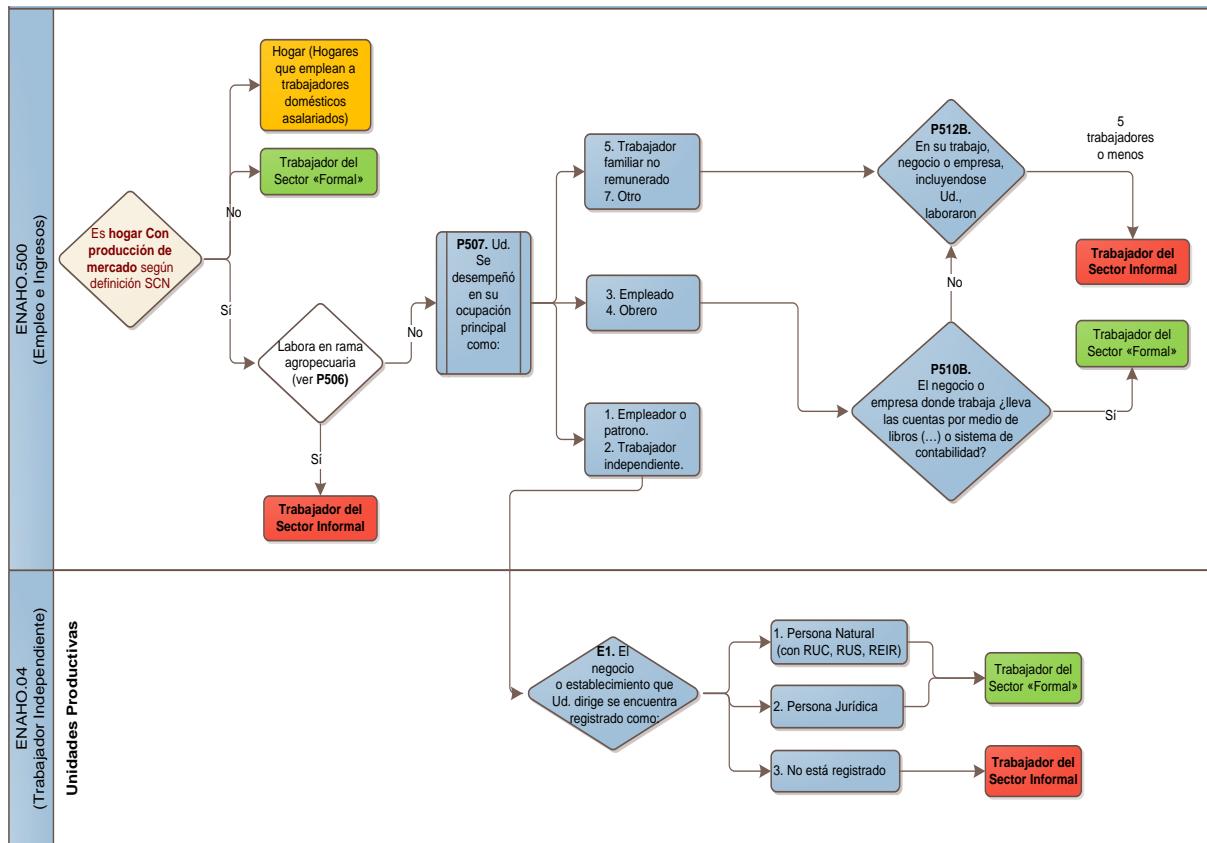


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

La segunda etapa consiste en la identificación de la PEA Ocupada que pertenece al sector informal. Tal como se mencionó en la sección 3 del capítulo 1, por sector informal se entiende el conjunto de unidades productivas propiedad de los hogares, que no se encuentran registradas en la administración tributaria (en el caso peruano, SUNAT). En las ENAHO 2007-2011 debido a que no se cuenta con esa información para los asalariados, se les aproxima con la pregunta sobre tenencia de libros de contabilidad en la unidad productiva donde laboran.

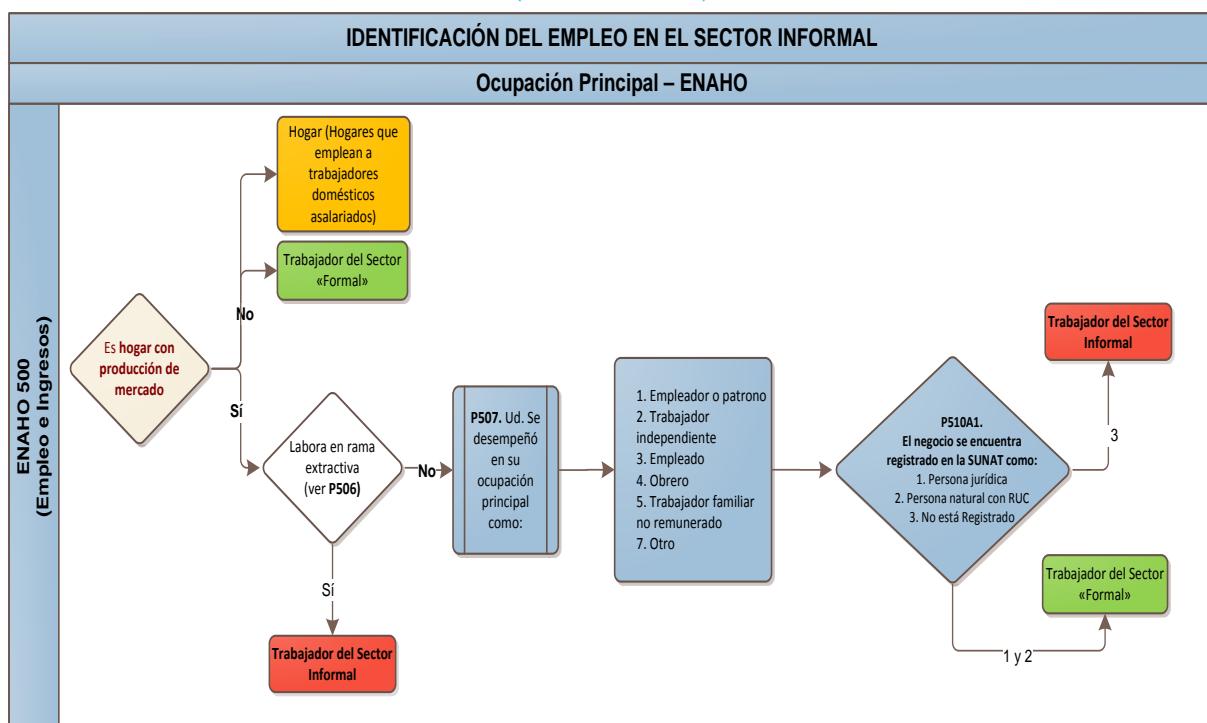
Para esta etapa, en los años 2007-2011, se utiliza la pregunta E1 del módulo “Ingreso del trabajador independiente” (ENAHO.04), la cual sirve para clasificar a los patronos y cuenta propia en formales o informales a partir del registro de su unidad productiva (cf. figura B2.3a). A partir del año 2012, esta pregunta se ha incorporado en el módulo ENAHO.500 para todas las categorías de ocupación, lo cual hace que la identificación del trabajador del sector informal sea mucho más simple, tal como se muestra en la figura B2.3b.

Figura B2.3a
PASO 2: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INFORMAL
(ENAHO 2007-2011)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Figura B2.3b
PASO 2: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INFORMAL
(ENAHO 2012 - 2016)

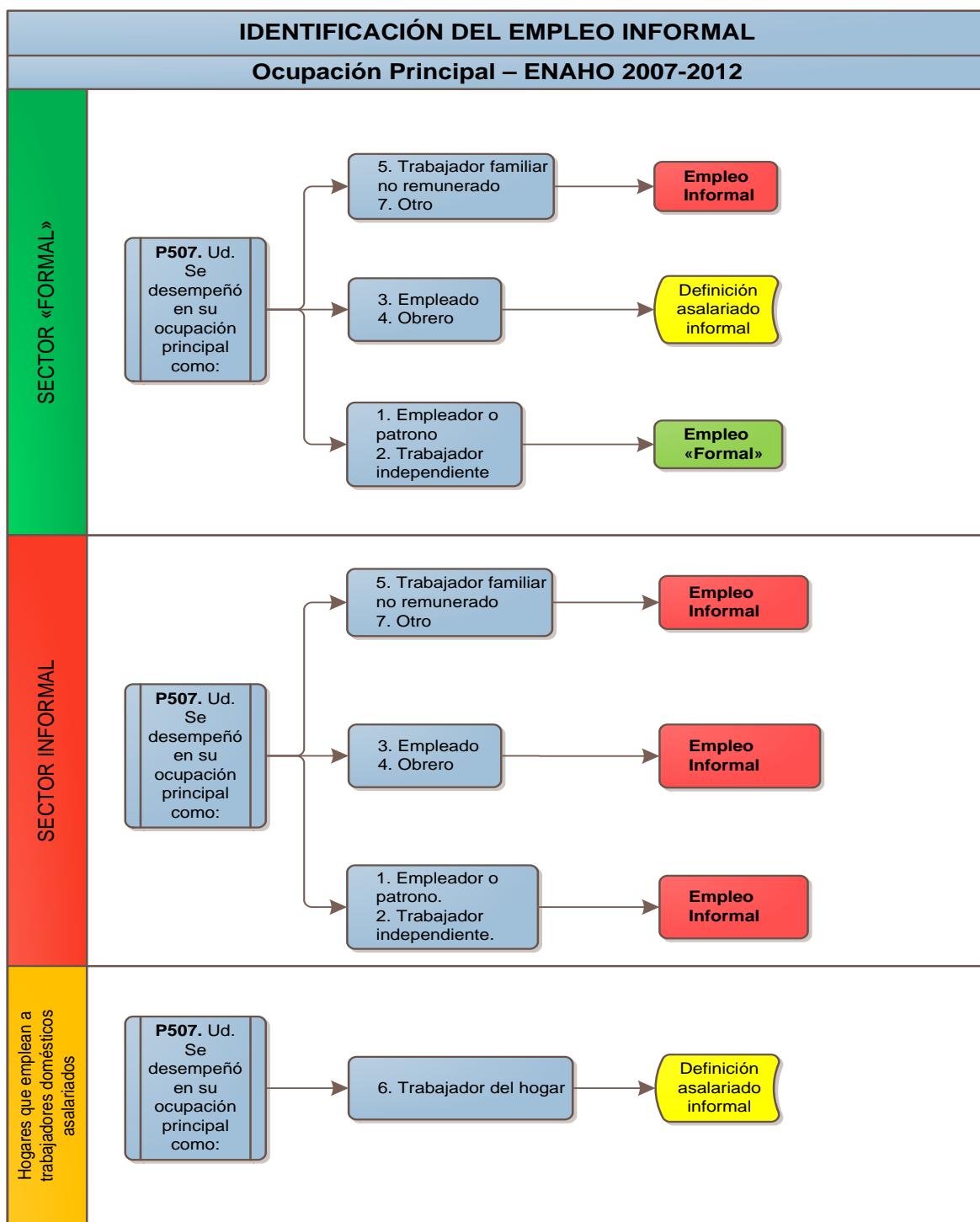


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

La tercera etapa se divide en dos partes y tiene como objetivo la identificación de la PEA Ocupada que se desempeña en un empleo informal. Este último concepto se refiere a aquellos trabajadores cuyo empleo no les da acceso a beneficios estipulados en la legislación laboral (cf. sección 4 del capítulo 1). La figura B2.4 presenta el esquema lógico. Debido a su complejidad, para los asalariados (empleos, obreros y trabajadores del hogar) será necesario aplicar una sub-etapa más.

Figura B2.4

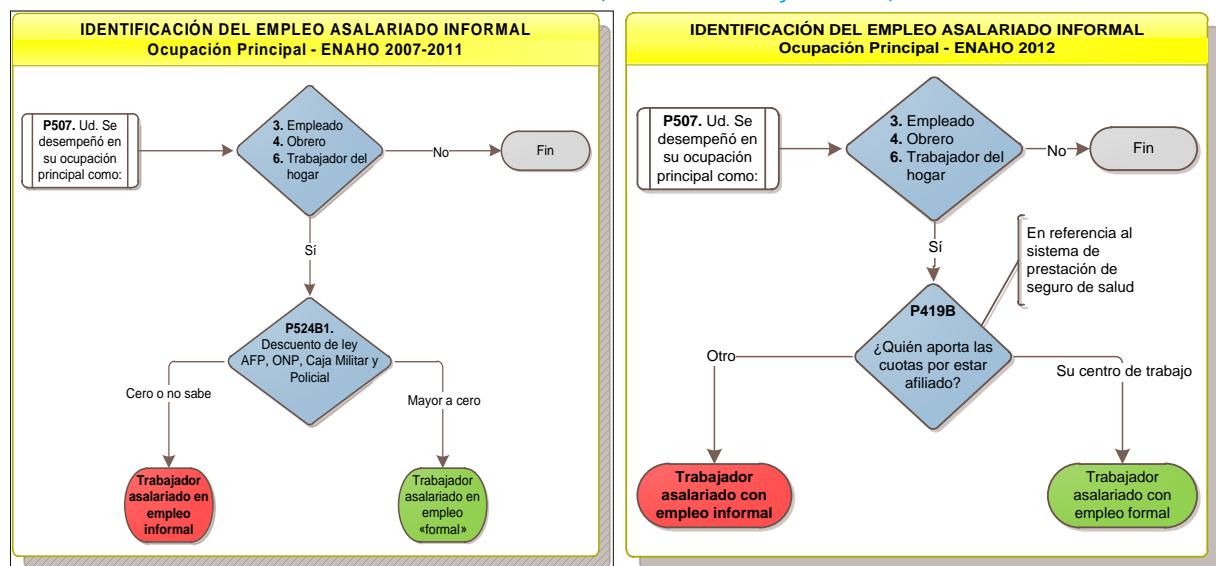
Figura B2.4
PASO 3: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE SE DESEMPEÑA EN UN EMPLEO INFORMAL
(ENAHO 2007-2012)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

El último paso consiste en la identificación del empleo asalariado informal. Para la serie 2007-2011, se considera con empleo informal todo asalariado que no cuente con descuento de ley por concepto de sistema de pensiones (AFP, ONP, Caja Militar y Policial). A partir del año 2012 se dispone de una pregunta más puntual que permite determinar la informalidad del asalariado. Ambas secuencias se presentan en la figura B2.5.

Figura B2.5
PASO 4: IDENTIFICACIÓN DE LOS ASALARIADOS QUE SE DESEMPEÑAN EN UN EMPLEO INFORMAL (ENAHO 2007-2011 y 2012-2016)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

B3 Metodología para la medición del sector y empleo informal en las Cuentas Nacionales

Roubaud y Séruzier (1991) fueron los pioneros en tratar la importancia de la integración del sector informal dentro del marco de las Cuentas Nacionales, es decir, de la articulación entre dichas cuentas y las Encuestas de Hogares. Para propósito del presente documento, la metodología empleada sigue los lineamientos establecidos por Robles (2012), dicho documento se encuentra disponible en <http://www.eclac.cl/publicaciones/xml/3/46353/LCL3462e.pdf>.

Las encuestas mixtas –como la ENAHO– son la mejor fuente de información para el estudio de la economía informal, constituye una estrategia eficiente, tanto en términos de costos como de cobertura (ADB 2011).

El presente anexo brinda los lineamientos para el cálculo de la cuenta de industrias del sector informal por actividades económicas³⁷. Se trata de delimitar los agregados macroeconómicos del sector informal dentro del marco central de las Cuentas Nacionales con nuevo año de referencia 2007. Para tal efecto se incorpora a este marco la información que brinda la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO), tanto en términos de estructuras como de relaciones técnicas entre las diversas variables económicas del sector informal respecto de la economía en su conjunto.

Según el Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN 2008), el sector informal está inmerso en el sector institucional de los hogares. Por tal motivo, se toma como punto de partida la cuenta de industrias del sector institucional de los hogares. En razón de la calidad y disponibilidad de la información, se optó por emplear una metodología específica para las actividades no extractivas y otra diferente para las extractivas.³⁸

37 Una cuenta de industrias agrupa una cuenta de producción y una cuenta de generación del ingreso. Sus principales elementos son: empleo, producción, consumo intermedio, valor agregado y remuneraciones.

38 Las actividades consideradas como extractivas son la agricultura, ganadería, caza, silvicultura, pesca, acuicultura, extracción de petróleo, gas minerales y servicios conexos.

B3.1 La cuenta de industrias del sector informal no extractivo

Para las actividades no extractivas, el cálculo de la cuenta de industrias del sector informal toma en cuenta los agregados económicos de dos fuentes de información: las Cuentas Nacionales (concretamente, las del sector institucional de los hogares) y la Encuesta Nacional de Hogares (específicamente los módulos del trabajador independiente y empleo e ingresos).



Luego de identificar en ENAHO a las unidades productivas “formales” e informales a partir de un criterio de registro (cf. anexo B2), se procede a calcular la cuenta de industrias de las empresas del sector de los hogares utilizando el módulo ENAHO.04.³⁹

De esta forma es posible obtener indicadores a partir de ENAHO, tales como productividad de empresas informales, remuneraciones y otros. Considerando estas relaciones, se puede particionar los agregados del sector institucional de hogares de las cuentas nacionales en “formal” e informal.

El objetivo final es la obtención de dos elementos: i) una matriz de empleo donde figure explícitamente el empleo informal y ii) los principales agregados económicos del sector informal. El trabajo se realizó en tres etapas:

B3.1.1 Cuenta de Industrias del Sector Institucional de los Hogares de las Cuentas Nacionales

En esta etapa se obtiene la matriz de empleo y la cuenta de industrias del sector institucional de los hogares, exceptuando las actividades para uso final propio que corresponden al alquiler imputado de vivienda y hogares con trabajadores domésticos.

No profundizaremos en el cálculo de esta cuenta ya que se presentaran con detalle en el documento de metodología de las cuentas nacionales con referencia al 2007 (cf. INEI 2011).

39 En ENAHO, el total de patronos y cuenta propia es una estimación del total de unidades productivas de la economía.

B3.1.2 Cuenta de Industrias de los Hogares con Producción de Mercado y del Sector Informal de ENAHO

En ENAHO, es necesario calcular tres elementos: i) el empleo equivalente total y el empleo equivalente del sector informal, ii) la cuenta de producción de los hogares con producción de mercado, y iii) la cuenta de industrias del sector informal no extractivo.

i) Cálculo del empleo equivalente

El empleo equivalente permite medir el insumo de trabajo homogéneo en una economía. Sea H_i las horas semanales trabajadas en la rama de actividad $i, i \in [1, z]$; y N_i la norma de horas de la actividad i . El empleo equivalente se define como:

$$Eq = \sum_{i=1}^z \frac{H_i}{N_i}$$

En algunos países, N_i toma el valor de una norma legal de horas de trabajo por semana, generalmente 48 horas. En el caso peruano, N_i es el promedio de horas semanales trabajadas en ocupaciones principales para cada rama i , el cual es calculado en el año base.

Segmentando la PEA ocupada según la naturaleza formal o informal del empleo y sector donde se desempeña cada trabajador (cf. relaciones lógicas presentadas en el Anexo B2), se puede calcular el empleo equivalente de las unidades productivas del sector informal, el cual será utilizado en los pasos posteriores.

ii. Cuenta de Producción de los Hogares con Producción de Mercado no Extractivos de ENAHO

Se calcula la producción y el consumo intermedio en el módulo ENAHO.04 para los hogares productores realizando operaciones aritméticas con las preguntas con codificación de tipo "EN^oT" (donde N^o representa el número de pregunta del módulo ENAHO.04) que se encuentran en la base de datos denominada "ENAHO04-AÑO-2-Preg-14-a-22". Cabe resaltar que todos los patronos y cuenta propia que figuran en dicha base de datos se desempeñan en actividades no agropecuarias y forman parte del sector institucional de los hogares (todos son productores sin personería jurídica).

Sea VBP^{SHE} la producción de hogares no extractivos de ENAHO y CI^{SHE} el consumo intermedio de hogares no extractivos de ENAHO. Para cada registro r se tiene:

$$VBP_r^{SHE} = E14T_H_r + E15T_H_r + E17T_H_r + E18T_H_r - E19T_H_r + E20T_H_r$$

$$CI_r^{SHE} = E16T_H_r + E22T_H_r + E23T_H_r$$

Las remuneraciones, son calculadas desde el módulo ENAHO.500, con las definiciones de Hogares expuestas en el anexo B2.

iii. Cuenta de industrias del sector informal no extractivo de ENAHO

Se calcula la producción y el consumo intermedio en el módulo ENAHO.04 para el sector informal no extractivo realizando operaciones aritméticas con las preguntas de la forma "EN^oT_SI", las cuales se deben crear en la base de datos denominada "ENAHO04-AÑO-2-Preg-14-a-22" para todo patrono y cuenta propia con empleo informal (cf. Anexo B2).

Sea VBP^{SIE} la producción del sector informal de ENAHO y CI^{SIE} el consumo intermedio del sector informal de ENAHO, para cada registro r se tiene:

$$VBP_r^{SIE} = E14T_SI_r + E15T_SI_r + E17T_SI_r + E18T_SI_r - E19T_SI_r + E20T_SI_r$$

$$CI_r^{SIE} = E16T_SI_r + E22T_SI_r + E23T_SI_r$$

B3.1.3 Cuenta de Industrias del Sector Informal no extractivo de las Cuentas Nacionales

i. Calculando la Producción del sector informal no extractivo en las Cuentas Nacionales⁴⁰

Teniendo en cuenta que, por definición, la producción del sector informal es una fracción de la producción del sector institucional de los hogares, entonces:

$$VBP^{SIC} = k \cdot VBP^{SHC} ; \quad k \in [0; 1]$$

Donde VBP es la producción, el superíndice SIC se refiere al sector informal de las Cuentas Nacionales, y el superíndice SHC al sector institucional de los hogares de las Cuentas Nacionales, k es un factor que representa la fracción de la producción de los hogares que se puede atribuir al sector informal. El candidato natural para ocupar el lugar de k es la proporción de la producción del sector informal que da ENAHO respecto a la producción del sector de los hogares de ENAHO.

Por lo tanto,

$$k = \frac{VBP^{SIE}}{VBP^{SHE}}$$

Donde VBP^{SIE} es la producción del sector informal de ENAHO, VBP^{SHE} y la producción del sector institucional de los hogares de ENAHO. Se cumple que VBP^{SHE} .

Luego, se tiene la producción del sector informal de las Cuentas Nacionales en función de variables de ENAHO y de un dato conocido de las Cuentas Nacionales (la producción del sector institucional de los hogares). Para cada rama de actividad i, la producción del sector informal en las Cuentas Nacionales es:

$$VBP_i^{SIC} = \frac{VBP_i^{SIE}}{VBP_i^{SHE}} \cdot VBP_i^{SHC}$$

ii. Calculando el consumo intermedio del sector informal no extractivo en las Cuentas Nacionales⁴¹

El mismo principio empleado para el cálculo de la producción se puede aplicar para el cálculo de otros agregados similares. Para el consumo intermedio tenemos que, para cada actividad i:

$$CI_i^{SIC} = \frac{CI_i^{SIE}}{CI_i^{SHE}} \cdot CI_i^{SHC}$$

⁴⁰ Todas las variables mencionadas en la presente sección hacen referencia exclusivamente a actividades no extractivas.

⁴¹ Todas las variables mencionadas en la presente sección hacen referencia exclusivamente a actividades no extractivas.

Donde:

CI^{SIC} : Consumo Intermedio del sector informal de las Cuentas Nacionales

CI^{SHC} : Consumo Intermedio del sector institucional de hogares de las Cuentas Nacionales

CI^{SIE} : Consumo Intermedio del sector informal de ENAHO

CI^{SHE} : Consumo Intermedio de hogares de ENAHO

iii. Calculando el Valor Agregado del sector informal no extractivo en las Cuentas Nacionales⁴²

Sea VAB_i^{SIC} el Valor Agregado Bruto del sector informal de la actividad i en las Cuentas Nacionales. Habiendo calculado previamente la producción y el consumo intermedio del sector informal de las Cuentas Nacionales, obtenemos su valor agregado por diferencia. Para cada actividad i:

$$VAB_i^{SIC} = VBP_i^{SIC} - CI_i^{SIC}$$

iv. Calculando el empleo del sector informal no extractivo de las Cuentas Nacionales⁴³

Antes de calcular las remuneraciones del sector informal, será necesario calcular el empleo equivalente del sector informal no extractivo de las Cuentas Nacionales de la siguiente manera:

$$Eq^{SIC} = \sum_i \sum_j \frac{Eq_{i,j}^{SIE}}{Eq_{i,j}^{SHE}} \cdot Eq_{i,j}^{SHC}$$

Donde:

Eq^{SIC} : Empleo Equivalente del Sector Informal de las Cuentas Nacionales

Eq^{SIE} : Empleo Equivalente del Sector Informal de ENAHO

Eq^{SHE} : Empleo Equivalente de hogares productores no jurídicos de ENAHO⁴⁴

Eq^{SHC} : Empleo Equivalente del Sector Institucional de los Hogares de las Cuentas Nacionales

i: Rama de actividad

j: Categoría de ocupación⁴⁵

v. Calculando Las Remuneraciones del sector informal no extractivo en las Cuentas Nacionales⁴⁶

Las remuneraciones del sector informal no se pueden calcular de la misma manera que la producción o el consumo intermedio. En efecto, las remuneraciones que declaran dar a sus asalariados los patronos e independientes del módulo ENAHO.04, presentan sesgos importantes.

Los análisis efectuados señalan que estos patronos e independientes subdeclaran tanto el número de asalariados que tienen como el monto de las remuneraciones que ofrecen. Así pues, la solución consiste en utilizar las remuneraciones que ganan los asalariados del sector informal en el módulo ENAHO.500.

Para calcular las remuneraciones del sector informal de las Cuentas Nacionales, se utilizará el empleo equivalente del sector informal de las Cuentas Nacionales calculado en el paso anterior.

43 Todas las variables mencionadas en la presente sección hacen referencia exclusivamente a actividades no extractivas.

44 Esto equivale a decir "Sector Institucional de los Hogares de ENAHO".

45 En el caso peruano, $j \in [1,4]$. Específicamente, las categorías son: Patrono, Cuenta propia, Asalariado, Trabajador familiar no remunerado.

46 Todas las variables mencionadas en la presente sección hacen referencia exclusivamente a actividades no extractivas.

Finalmente, las remuneraciones del sector informal de las Cuentas Nacionales corresponde a:

$$R_i^{SIC} = \frac{\overline{R_i^{SIE}}}{\overline{R_i^{SHE}}} \cdot \overline{R_i^{SIC}} \cdot Eq_i^{aSIC}$$

Donde:

R^{SIC} : Remuneración del sector informal de las Cuentas Nacionales

$\overline{R^{SIC}}$: Remuneración promedio del sector institucional de hogares de las Cuentas Nacionales

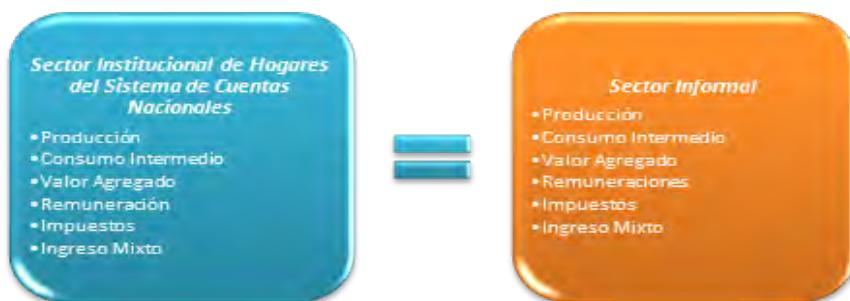
$\overline{R^{SIE}}$: Remuneración promedio del sector informal de ENAHO

$\overline{R^{SHE}}$: Remuneración promedio de hogares de ENAHO

Eq^{aSIC} : Empleo asalariado del sector informal de las Cuentas Nacionales

B3.2 La cuenta de industrias del sector informal extractivo

Figura B3.2
CUENTAS DE INDUSTRIAS DE ACTIVIDADES EXTRACTIVAS



Las actividades extractivas (y en particular las agropecuarias) se concentran en su gran mayoría en zonas rurales y tienden a ser menos sujetas a regulación. Resulta difícil adoptar una línea divisoria precisa que permita discernir lo “formal” de lo informal. Por tal motivo, y para no tomar criterios sin fundamento sólido, en la investigación se ha optado por asumir que toda la cuenta de industrias del sector institucional de los hogares (SIH) de actividades extractivas corresponde al sector informal extractivo.

Esta definición es bastante razonable. Teniendo en cuenta que todas las unidades productivas del SIH son no constituidas en sociedad y que en las actividades extractivas estos negocios (no jurídicos por definición) muy difícilmente tendrán RUC, se puede asumir que son informales. De este modo, la producción de un agricultor no jurídico será asignada automáticamente al sector informal.

B4 Agrupación de actividades para las estadísticas sobre informalidad en el Perú

Figura B4.1
AGRUPACIÓN DE ACTIVIDADES PARA LAS ESTADÍSTICAS SOBRE
INFORMALIDAD EN EL PERÚ

Categoría	Nombre abreviado	Nombre detallado	Sección CIIU	División CIIU	Grupo CIIU	Clase CIIU
I	Agropecuario y Pesca	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	A	01-03	011-032	0111-0322
II	Minería	Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos	B	05-09	051-099	0510-0990
III	Manufactura	Industrias manufactureras	C	10-33	101-332	1010-3320
IV	Construcción	Construcción	F	41-43	410-439	4100-4390
V	Comercio	Comercio al por mayor y menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas	G	45-47	451-479	4510-4799
VI	Transporte y Comunicaciones	Transporte, almacenamiento, comunicaciones, correo y mensajería	H, J	49-53, 58-63	491-532, 581-639	4911-5320, 5811-6399
VII	Restaurantes y Alojamiento	Alojamiento y servicios de comida	I	55-56	551-563	5510-5630
VIII	Otros servicios	Suministro de electricidad, gas y agua, actividades financieras y de seguros, actividades inmobiliarias, actividades profesionales, científicas y técnicas, actividades administrativas y servicios de apoyo, enseñanza, servicios sociales y relacionados con la salud humana, arte, esparcimiento y recreo, otras actividades de servicios. Administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria	D, E, K, L, M, N, O, P, Q, R, S	35-39, 64-82, 84-96	351-390, 641-829, 841-843, 851-960	3510-3900, 6411-8299, 8411-8430, 8510-9609

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

B5 Comparación del uso de términos en el SCN y OIT

Figura B5.1
COMPARACIÓN DEL USO DE TÉRMINOS EN EL SCN Y OIT

Término	Uso SCN	Uso OIT	Comentario
Sector	Sectores institucionales que agrupan unidades institucionales similares en razón de sus principales funciones, comportamiento y objetivos (SCN 2008, inciso 4.16).	Grupo de unidades productivas.	El SCN 2008 usa el término "sector" para designar cinco sectores institucionales (definidos en ONU <i>et al.</i> 2009, inciso 4.24). En el contexto del SCN, el sector informal es un subconjunto de las unidades productivas del sector de los hogares (cf. OIT 2012, inciso 2.92).
Productores de mercado	Productores que venden o intercambian su producción, en su totalidad o en su mayor parte (SCN 2008, inciso 6.133).	Productores que venden o intercambian una parte o toda su producción (XV CIET, inciso 14). Por lo tanto, las unidades del sector informal no serían todas productores de mercado tal como es definido en el SCN 2008.	La CIET escoge el término "productores de mercado" para un concepto más amplio que el del SCN, ya que las unidades que producen únicamente para uso final propio difieren en su comportamiento y objetivos de aquellas que producen una parte o todo para el mercado.
Sector formal	No está definido en el SCN 2008.	Comprende las sociedades (incluyendo las cuasisociedades), unidades del gobierno y las instituciones sin fines de lucro. Las empresas no constituidas en sociedad propiedad de los hogares que producen bienes y servicios para la venta o trueque no son incluidas en el sector informal.	El SCN 2008 no emplea la dicotomía formal/informal en término de sectores o unidades productivas.
Hogares	Los hogares tienen varias funciones (definidas en los capítulos 4 y 24 del SCN 2008): productores, proveedores de trabajo y consumidores de bienes y servicios. Los hogares productores para consumo final propio, ventas o trueque son considerados como empresas no constituidas en sociedad.	Los hogares como proveedores de trabajo y hogares que producen bienes y servicios exclusivamente para uso final propio.	El término "hogar" tiene un significado más amplio en el SCN que en la CIET. Además de las empresas del sector informal, incluye empresas no constituidas en sociedad que son tratadas como empresas formales, más las empresas no constituidas en sociedad para uso final propio, más los hogares con empresas no constituidas en sociedad, más los hogares institucionales.
Empresa	Unidad institucional en su capacidad de productor de bienes y servicios (SCN 2008, inciso 5.1).	Cualquier unidad comprometida en la producción de bienes y servicios para la venta o el trueque.	La definición OIT incluye sólo las unidades productivas con empleo, separando las unidades productivas como "empresas" y "hogares".

Fuente: Organización Internacional del Trabajo (2012, p. 213). Traducción adaptada: INEI.

Glosario de Términos

Actividad

Una actividad económica es un proceso, es decir, la combinación de acciones cuyo resultado es un determinado conjunto de productos.

Actividad no medida

Una actividad no medida es una actividad comprendida en el ámbito de la producción del Sistema de Cuentas Nacionales que no está considerada en las estimaciones del Producto Bruto Interno.

Actividad no observada

Actividad comprendida en el ámbito de la producción del Sistema de Cuentas Nacionales que no ha sido observada; es decir, que no ha sido directamente medida a través de los datos básicos que sirven para la elaboración de las Cuentas Nacionales.

Año base

Es el periodo en el que se establece el universo productivo de una economía y se define una estructura de precios que sirve para valorar la futura producción sectorial.

Para el año seleccionado se definen los productos y actividades económicas que van a ser objeto de medición anual. Es decir, con las estructuras determinadas para dicho año, es que se van a generar todos los índices e indicadores económicos, permitiendo actualizar los agregados macroeconómicos del país.

Aparato estadístico nacional

Conjunto de organizaciones y unidades estadísticas de un país que realizan la captura, procesamiento y difusión de estadísticas por cuenta del Gobierno nacional.

Asalariado

Un asalariado es una persona que celebra un acuerdo, formal o informal, por el cual trabaja para una empresa a cambio de una remuneración en dinero o en especies. Los asalariados son el conjunto de trabajadores que ocupan un empleo definido como “empleo remunerado”. Los asalariados titulares de contratos de trabajo estables son asalariados que han sido y son titulares de un contrato de trabajo explícito o implícito, escrito u oral, o de una serie de tales contratos, continuamente con el mismo empleador. “Continuamente” implica un período de empleo más largo que un mínimo especificado y determinado según las condiciones nacionales. (Si se autorizan algunas interrupciones durante este período mínimo, su duración máxima también debe determinarse según las condiciones nacionales). Los asalariados regulares son “asalariados titulares de contratos de trabajo estables” de los que la organización empleadora es responsable del pago a los impuestos y contribuciones que corresponden a la seguridad social y/o la relación contractual es regulada por la legislación laboral nacional (Resolución de la Organización Internacional del Trabajo relativa a las estadísticas de la población activa, el empleo, el desempleo y el subempleo adoptada por la decimotercera Conferencia internacional de estadísticos del trabajo, octubre de 1982, § 9).

Bienes

Los bienes son objetos físicos para los cuales existe una demanda, sobre los cuales pueden establecerse derechos de propiedad, y cuya propiedad puede ser transferida de una unidad institucional a otra, a través de una operación en el mercado. Si existe una demanda, significa que los bienes pueden utilizarse para cubrir las necesidades de los hogares o de la colectividad, o para producir otros bienes u otros servicios.

Categoría de ocupación

Es la relación de dependencia que tiene una persona con el centro laboral donde se desempeña. Estas categorías son: trabajador por cuenta propia (independiente o patrono), trabajador dependiente o asalariado (empleado, obrero), trabajador familiar no remunerado y trabajador del hogar.

Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU)

La CIIU es la Clasificación Industrial Internacional Uniforme, por industria, de todas las ramas de actividad económica de las Naciones Unidas. Esta clasificación es la norma internacional de clasificación de las actividades económicas productivas. Su principal objeto es el de proporcionar un conjunto de categorías de actividad de modo que las entidades puedan clasificarse según su actividad económica. La organización jerárquica de la clasificación comprende los siguientes niveles: a) Divisiones - códigos con dos dígitos; b) Grupos – códigos con tres dígitos; c) Clases – códigos con cuatro dígitos.

Consumo final

El gasto de consumo final cubre los gastos consagrados por las unidades institucionales a la adquisición de bienes y servicios de consumo. Puede ser soportada directamente por el hogar beneficiario, o financiada – por Administraciones públicas o ISFLSH - para el beneficio de hogares consumidores. El gasto de consumo final puede efectuarse en el territorio económico o en el resto del mundo.

Consumo Final de los Hogares

Se constituye por los gastos que realizan los hogares en la compra de bienes duraderos y no duraderos y servicios para la satisfacción directa de sus necesidades. Se excluye los gastos que realizan las familias en la adquisición de viviendas considerándose estos, como formación bruta de capital de la economía, igualmente se excluyen las compras de objetos de valor que no se deterioran con el paso del tiempo tales como las obras de arte, piedras y metales preciosos.

Consumo Intermedio (CI)

El consumo intermedio representa el valor de los bienes y servicios consumidos en entradas de un proceso de producción, con exclusión de los activos fijos cuyo consumo se registra como un consumo de capital fijo. Los bienes y los servicios en cuestión o se transforman, o son destruidos por el proceso de producción.

Cuasisociedad

Empresa no constituida en sociedad propiedad de una unidad institucional residente que cuenta con información suficiente para elaborar la secuencia completa de cuentas y es gestionada como si fuera una sociedad separada y cuya relación de facto con su propietario es la de una sociedad con sus accionistas, o bien una empresa no constituida en sociedad propiedad de una unidad institucional no residente, que se considera residente porque se dedica a producir a escala significativa en el territorio económico durante un periodo prolongado o indefinido.

Cuenta

Una cuenta es un instrumento que permite registrar, para un determinado aspecto de la vida económica: a) los empleos y los recursos; o b) las variaciones de activos y las variaciones de pasivos; o c) las existencias de activos y pasivos que existen en un determinado momento; las cuentas de operaciones incluyen un saldo contable que sirve para equilibrar los dos lados de las cuentas (por ejemplo, los recursos y los empleos) y que en sí constituye una medición significativa de resultado económico.

Cuentas de distribución y utilización de los ingresos

Las cuentas de distribución y utilización de los ingresos constan de un determinado número de cuentas articuladas entre ellas. Describen cómo los ingresos son: a) generados por las actividades de producción; b) como rentas

a la propiedad, distribuidas entre las unidades institucionales que pueden aspirar a una fracción del valor agregado resultante de una producción; c) redistribuidos entre unidades institucionales, principalmente por las Administraciones públicas, por medio de impuestos, cotizaciones y prestaciones; y finalmente d) afectados en definitiva a los hogares, a las Administraciones públicas o a las instituciones sin fines de lucro (ISFL) al servicio de los hogares, al consumo final o al ahorro.

Cuenta Satélite

Una cuenta satélite es una extensión del Sistema de Cuentas Nacionales, comparten sus conceptos básicos, definiciones y clasificaciones. Permite ampliar la capacidad analítica de la contabilidad nacional a determinadas áreas de interés socio-económico.

Existen dos tipos de cuenta satélite que cumplen dos funciones diferentes. El primer tipo, denominada satélite internas, incluye el conjunto completo de normas y convenciones de contabilidad del Sistema de Cuentas Nacionales, aunque centran la atención en un aspecto particular de interés, aunque distanciándose de las clasificaciones y jerarquías estandarizadas. El segundo tipo, denominadas cuentas satélites externa, pueden añadir datos de carácter no económico o incorporar algunas variantes de las convenciones de la contabilidad, o ambos.

Desempleado

Persona que en el periodo de referencia no trabajó, pero se encontraba buscando activamente una ocupación.

Economía informal

La economía informal hace referencia al conjunto de actividades económicas desarrolladas por los trabajadores y las unidades productivas que no cumplen con las regulaciones previstas por el estado para el ejercicio de sus actividades. En otras palabras, la economía informal está compuesta por el sector informal y el empleo informal.

Economía no observada

Los grupos de actividades más propensas a no ser observadas son aquéllas que son subterráneas, ilegales o informales o aquéllas que son realizadas por los hogares para consumo final propio. También puede haber actividades no observadas debido a vacíos en el dispositivo de captura de datos estadísticos básicos. Estos grupos de actividades se designan (en el Manual sobre la medición de la ENO) como zonas problemáticas. Las actividades no cubiertas por los datos básicos por figurar en una o en varias de estas zonas problemáticas se designan colectivamente con el término economía no observada.

Economía subterránea

Actividades que pueden ser productivas desde el punto de vista económico y totalmente legales (a condición de que cumplan con algunas normas o normativas), pero deliberadamente ocultadas a las autoridades públicas por distintos tipos de razones: a) evitar el pago del impuesto a la renta, del impuesto sobre el valor agregado o de otros impuestos; b) evitar el pago de las cotizaciones del seguro social; c) no tener que cumplir con algunas normas legales: salario mínimo, horario máximo, normas en materia de seguridad o de salud, etc.; d) evadir algunos procedimientos administrativos, tales como el hecho de llenar cuestionarios estadísticos u otros formularios administrativos.

Economía total

La economía total se define como el conjunto de todas las unidades institucionales residentes en el territorio económico de un país.

Las unidades institucionales residentes que configuran la economía total se agrupan en cinco sectores institucionales mutuamente excluyentes.

El territorio económico, aunque se ajusta básicamente al territorio geográfico, no coincide exactamente con él, efectuándose algunas adiciones y sustracciones al mismo. En el Sistema de Cuentas Nacionales, el concepto de residencia no se basa en la nacionalidad ni en criterios jurídicos. Se dice que una unidad institucional es residente de un país cuando tiene un centro de interés económico predominante en el territorio económico de dicho país; es decir, cuando realiza en él actividades económicas durante un periodo de tiempo prolongado (un año o más es el periodo adoptado como guía práctica).

Empleo

El empleo en el Sistema de Cuentas Nacionales se define como todas las personas, empleadas o trabajadores por cuenta propia, dedicadas a alguna actividad productiva comprendida dentro de la frontera de producción del Sistema de Cuentas Nacionales y que está a cargo de una unidad institucional residente.

Empleo equivalente a tiempo completo

Número de puestos de trabajo equivalente a tiempo completo. Se define como el total de horas efectivamente trabajadas por todas las personas ocupadas dividido por el número promedio anual de horas efectivamente trabajadas en puesto de trabajo a tiempo completo. En el caso peruano, se calcula en forma separada para cada rama de actividad.

Empleo informal

Todo empleo que no cuenta con los beneficios estipulados por ley. En función del país, puede incluir seguridad social pagada por el empleador, vacaciones pagadas, licencia por enfermedad, etc.

Empresa no constituida en sociedad

Una empresa no constituida en sociedad representa la actividad productiva de una unidad del gobierno, una ISFLH o un hogar que no puede tratarse como la actividad de producción de una cuasisociedad. Corresponde a unidades productivas que desarrollan actividades económicas sin haberse constituido jurídicamente como sociedad, de acuerdo a la Ley General de Sociedades del respectivo país.

Establecimiento

Un establecimiento se define como una empresa, o como una parte de una empresa, ubicada en un lugar único, y en el que se ejerce una sola actividad de producción (no auxiliar), o en el que la mayor parte del valor agregado proviene de la principal actividad de producción. Un establecimiento se define como una empresa o como parte de una empresa que ejerce un solo tipo de actividad económica, de manera independiente, exclusiva o principal, en un solo lugar o a partir de un solo lugar, o dentro de una zona geográfica, y para la cual están disponibles datos que permiten calcular el excedente de explotación o que pueden ser compilados de manera significativa.

Excedente de explotación

Se refiere a la retribución al riesgo empresarial y constituye por lo tanto las ganancias o pérdidas derivadas de una actividad productiva. Para las empresas constituidas en sociedad se diferencia de las utilidades en que éstas últimas incluyen resultados de ingresos que no se derivan de actividades productivas. Para las empresas no constituidas en sociedad, específicamente las empresas individuales, trabajadores por cuenta propia o trabajadores independientes que en el proceso de producción utilizan factores de producción como trabajadores familiares no remunerados y activos fijos que pueden ser utilizados para la producción y a la vez para el consumo final, el excedente de explotación se denomina "ingreso mixto", debido a que no es posible distinguir del excedente propiamente dicho las remuneraciones y el consumo de capital fijo.

Frontera de la producción

La frontera de la producción en el Sistema de Cuentas Nacionales incluye las siguientes actividades: (a) la producción de todos los bienes o servicios que se suministran, o que se pretende suministrar, a unidades

distintas de aquéllas que los producen, incluida la producción de los bienes o servicios utilizados completamente en el proceso de producción de dichos bienes o servicios; (b) la producción por cuenta propia de todos los bienes que sus productores conservan para su autoconsumo final o para su formación bruta de capital; (c) La producción por cuenta propia de productos de captura del conocimiento que sus productores conservan para su autoconsumo final o formación bruta de capital, pero con exclusión (por convención) de este tipo de productos cuando son producidos por los hogares para su propio uso; (d) la producción por cuenta propia de los servicios de las viviendas ocupadas por sus propietarios; y (e) la producción de los servicios domésticos y personales producidos por personal de servicio doméstico remunerado.

Hogar

Un hogar es un grupo de personas que comparten la misma vivienda, que juntan, total o parcialmente, su ingreso y su riqueza y que consumen colectivamente ciertos tipos de bienes y servicios, sobre todo los relativos a la alimentación y alojamiento.

Impuestos

Pago definitivo, obligatorio y sin contraprestación directa que impone el estado a las personas jurídicas y naturales, con la finalidad de financiar los gastos públicos.

Impuesto a la Producción y Consumo

Obligación tributaria que grava la producción, venta, compra o uso de bienes y servicios.

Industria

Una industria es un conjunto de establecimientos dedicados a actividades idénticas o similares. El término industria no se reserva para los productores de mercado, por ejemplo, la industria de la salud de un país puede estar formada por establecimientos que sean productores de mercado y otros que sean productores no de mercado.

Ingreso Mixto

El saldo de la cuenta de generación del ingreso de las empresas no constituidas en sociedades que pertenecen al sector de los hogares se llama ingreso mixto. En efecto, en este caso, el saldo de la cuenta de generación del ingreso contiene implícitamente un elemento de remuneración para el trabajo efectuado por el propietario o los miembros de su familia que no puede distinguirse de su beneficio como empresario.

Instituciones Sin Fines de Lucro (ISFL)

Son entidades jurídicas o sociales creadas para producir bienes y servicios, cuyo estatus jurídico no les permite ser fuente de ingresos, beneficios u otras ganancias financieras para las unidades que las establecen, controlan o financian.

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. Sus recursos principales, son las resultantes de ventas ocasionales, contribuciones voluntarias en dinero o en especie efectuadas por los hogares en su calidad de consumidores, pagos procedentes de las Administraciones públicas, y rentas de la propiedad.

Ocupación Principal

En la Encuesta Nacional de Hogares la ocupación principal es aquella que el informante considera como tal. Cuando el informante tiene dos o más ocupaciones y no puede determinar su ocupación principal, se considerará como principal aquella que le produce mayor ingreso, si ambas le producen igual ingreso, se considerará aquella a la que el informante dedique mayor tiempo.

Ocupación Secundaria

Es aquella a la que después del trabajo principal le genera ingresos adicionales o le dedica mayor número de horas.

Persona jurídica

Les personas jurídicas pueden ser unidades creadas con fines de producción, principalmente las sociedades y las Instituciones Sin Fines de Lucro, o las Administraciones públicas, incluidas las administraciones de seguridad social; están en condiciones de poseer bienes y activos, suscribir compromisos y ejercer actividades económicas o efectuar operaciones por iniciativa propia con otras unidades.

Población Económicamente Activa (PEA)

Aquellas personas en edad de trabajar que, en el periodo de referencia, se encuentran trabajando o buscando trabajo.

Población Económicamente Activa Ocupada (PEAO)

Son aquellas personas que en un periodo de referencia, ejercieron una actividad en la producción de bienes y servicios de por lo menos una hora remunerada a la semana, y los trabajadores familiares sin remuneración que trabajaron por lo menos 15 horas a la semana.

Precio

Cantidad de dinero dada a cambio de una mercancía o servicio. El precio es el valor de un bien expresado en términos monetarios, ya sea que éste se fije -como es usual- en unidades monetarias, o que se determine según la equivalencia con cualquier otra mercancía que desempeñe el papel de dinero en el intercambio. En el lenguaje cotidiano se utilizan a veces otras palabras para designar lo que en rigor son precios: al pago por el trabajo se lo denomina sueldo o salario; al precio del alquiler de la tierra, o de otros inmuebles, se lo llama renta; al pago por el uso de capital, interés, etc.

Producción

La producción es un proceso físico, realizado bajo la responsabilidad, control y gestión de una unidad institucional, en el que se utilizan mano de obra y activos para transformar insumos de bienes y servicios en productos de otros bienes y servicios. Todos los bienes y servicios producidos han de ser susceptibles de poder venderse en el mercado, o al menos han de tener la posibilidad de ser provistos de una unidad a otra, onerosa o gratuitamente. El Sistema de Cuentas Nacionales incluye dentro de la frontera de la producción toda la producción realmente destinada al mercado para su venta o trueque. Incluye asimismo todos los bienes o servicios suministrados gratuitamente a los hogares individuales, o proporcionados colectivamente a la comunidad por las unidades gubernamentales o las Instituciones Sin Fines de Lucro que Sirven a los Hogares.

Producción de mercado

Es aquella destinada para la venta a precios económicamente significativos. Los precios económicamente significativos son los precios que influyen significativamente en las cantidades que los productores están dispuestos a ofrecer y en las cantidades que los compradores desean comprar.

Producción ilegal

La producción ilegal incluye: a) la producción de bienes o servicios cuya venta, distribución o posesión están prohibidas por la ley; b) las actividades de producción que son habitualmente legales, pero que se vuelven ilegales si son ejercidas por productores que no tienen autorización (por ejemplo, las personas que practican la medicina sin estar autorizados). El límite entre economía subterránea y producción ilegal puede ser borroso. Es así como, por ejemplo, la producción que respeta algunas normas, particularmente en términos de salud y seguridad, podría calificarse como ilegal. La amplitud de la producción ilegal de los diferentes países depende de la legislación vigente. Por ejemplo, la prostitución es legal en algunos países, mientras que es ilegal en otros.

Producción para uso final propio

Comprende los productos retenidos por el productor para su propio uso en consumo final o formación de capital.

Producto Bruto Interno (PBI)

Es el indicador de resultados económicos más utilizado.

El producto bruto interno a precios de mercado representa el resultado final de la actividad de producción de las unidades residentes.

Puede definirse de tres maneras:

El PBI es igual a la suma de los valores añadidos brutos de los distintos sectores institucionales o distintas industrias (ramas de actividad), aumentada en los impuestos, menos las subvenciones, sobre los productos.

El PBI es igual a la suma de las utilizaciones finales interiores de bienes y servicios (consumo final efectivo, formación bruta de capital), más las exportaciones, menos las importaciones de bienes y servicios.

El PBI es igual a la suma de los empleos de la cuenta de generación del ingreso de la economía (remuneración de los asalariados, otros impuestos, menos las otras subvenciones, sobre la producción, excedente bruto de explotación e ingreso mixto de la economía).

Rama de actividad

Una rama de actividad consta de establecimientos involucrados en los mismos tipos de actividad o en tipos similares. La nomenclatura de las actividades productivas utilizada en el Sistema de Cuentas Nacionales es la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU).

Remuneración de los asalariados

Son todos los pagos de sueldos y salarios efectuados por los productores residentes a sus trabajadores en dinero y en especie, así como la contribución pagada o imputada en favor de sus asalariados, a la seguridad social, cajas privadas de pensiones, subsidios familiares, seguros de riesgos, seguros de vida y regímenes análogos.

Sector informal

Es el subconjunto de empresas no constituidas en sociedad de los hogares que operan dentro de la frontera de la producción del Sistema de Cuentas Nacionales, de acuerdo a consideraciones de la OIT y del Sistema de Cuentas Nacionales, se puede operativizar con criterios de registro o de tamaño.

Sector institucional

Un sector institucional agrupa las unidades institucionales que tienen funciones principales, comportamiento y objetivos similares. La característica definitoria de una unidad institucional es su capacidad para ser propietario de bienes y de activos, para contraer pasivos y para realizar en nombre propio actividades económicas y transacciones con otras unidades.

Sector institucional de los hogares

Es la agrupación formada por un individuo o grupos 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.

Sistema de Cuentas Nacionales (SCN)

Es el conjunto normalizado y aceptado internacionalmente de recomendaciones relativas a la elaboración de mediciones de la actividad económica de acuerdo a convenciones contables estrictas, basadas en principios económicos. Las recomendaciones se expresan mediante un conjunto de conceptos, definiciones, clasificaciones y reglas contables que incluyen las normas aceptadas internacionalmente para la medición de partidas como el producto interno bruto (PIB), el indicador de los resultados económicos utilizado con mayor frecuencia. 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.

Sociedades

Son entidades cuya existencia es reconocida por la ley o por la sociedad con independencia de las personas u otras entidades que pueden tener su titularidad o control. Estas unidades son responsables de las decisiones económicas que toman o de las acciones que realizan, incluso cuando su autonomía pueda estar limitada en cierta medida por otras unidades institucionales. Algunas empresas no constituidas en sociedad que pertenecen a los hogares o a unidades del gobierno pueden comportarse de manera muy semejante a las sociedades y se tratan como cuasisociedades cuando tienen conjunto complejos de cuentas.

Trabajador dependiente o asalariado

Persona que trabaja para un empleador público o privado, bajo un acuerdo escrito u oral, el cual puede ser formal o informal, normalmente voluntario entre ambas partes, en virtud del cual la persona trabaja para la empresa a cambio de una remuneración en dinero o en especie. La remuneración se fundamenta normalmente en el tiempo dedicado al trabajo o en algún otro indicador objetivo de la cantidad de trabajo adecuado.

Trabajador doméstico (o del hogar)

Persona que presta servicio doméstico en una vivienda particular ajena, recibiendo una remuneración mensual por sus servicios.

Trabajador Familiar No Remunerado (TFNR)

Persona que trabaja o ayuda en una empresa o negocio que conduce un miembro de su familia, sin recibir pago alguno por su trabajo.

Trabajador independiente o por cuenta propia

Es el trabajador independiente que no tiene empleados remunerados. Los trabajadores por cuenta propia pueden subdividirse en trabajadores a domicilio, sujetos a alguna clase de contrato formal o informal de suministro de bienes o servicios a una empresa determinada, y Trabajadores comunes por cuenta propia, que pueden dedicarse a la producción de mercado o a la producción para su propio consumo final o para su propia formación de capital.

Unidad de producción

Empresa o establecimiento que genera bienes y/o servicios dentro de la frontera de la producción tal como es definida en el Sistema de Cuentas Nacionales.

Unidad institucional

Entidad económica que tiene capacidad, por derecho propio, de poseer activos, contraer pasivos y realizar actividades económicas y transacciones con otras entidades. Las unidades institucionales se clasifican por sector, de acuerdo a la naturaleza de la actividad económica que realizan.

Valor Agregado Bruto (VAB)

Valor añadido en el proceso de producción y mide la retribución a los factores de producción que intervienen en el proceso productivo. Constituye el aporte de la unidad de producción o del sector al PBI de la economía. Se define también como el Valor Bruto de la Producción libre de duplicaciones, pues es el Valor Bruto de la Producción disminuido el valor de los bienes y servicios intermedios y que han sido transformados en otro producto.

Valor Bruto de Producción (VBP)

Es el valor bruto de los bienes y servicios producidos en un periodo de tiempo determinado; la producción bruta de las mercancías se registran en el momento en que los bienes se producen y los servicios en el momento en que se prestan, el valor bruto de la producción comprende tanto la producción intermedia como la producción final.

Viviendas

Son edificios, o partes específicas de éstos, utilizados total o principalmente como residencias, incluyendo cualquier construcción asociada, como los garajes, y todos los accesorios permanentes instalados habitualmente en las residencias.

