INEI
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

PRODUCCIÓN y EMPLEO INFORMAL en el PERÚ

Cuenta Satélite de la Economía Informal 2007-2015



Lima, octubre 2016

CRÉDITOS

Dr. Aníbal Sánchez Aguilar
Jefe del Instituto Nacional de Estadística e Informática

Francisco Costa Aponte
Secretario General

José Luis Robles Franco
Director Nacional de Cuentas Nacionales

Javier Vásquez Chihuán
Director Ejecutivo de Cuentas de Hogares

Equipo Técnico
Ernesto Mercado Ocampo
Angélica Fajardo De La Cruz
Bryan Ampuero Luján
Karina Esquivel Aponte
Sandra Galindo Guillen

Diagramación
Rocío Gamarra Juárez
Joel Zanabria Urdanegui
Pedro Reto Nuñez

Diseño de Carátula:
Ana Quispe Saavedra

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
Octubre 2016.

Impreso en los talleres gráficos de:
EDITORES MARAUCANO EIRL
Av. Tingo María N° 635, Breña - Lima
Teléfono: 431-2306
Tiraje : 400 Ejemplares

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú Nº **2016-16110**

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 de1993 (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 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.

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

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 especifica 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.

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

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

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 Secretaria 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 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.

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 enregistréepar 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.

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.

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 2007-2015"**, elaborado en el marco de las Cuentas Nacionales con año base 2007 y la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO).

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 una segunda entrega que sobre este tema realiza el Instituto, presentándose en esta oportunidad la evolución al año 2015 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, planteados 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 las performances económicas, 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 segunda publicación sobre la informalidad.

Lima, octubre 2016



Dr. Aníbal Sánchez Aguilar
Jefe
Instituto Nacional de Estadística e Informática

PRODUCCIÓN Y EMPLEO INFORMAL EN EL PERÚ
Cuenta Satélite de la Economía Informal 2007-2015

Resumen

La economía informal tiene dos dimensiones distintas y a la vez complementarias: el sector y el empleo. Por un lado, el sector informal se refiere a las unidades productivas no constituidas en sociedad que no se encuentran registradas en la administración tributaria. Por otro lado, 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 la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) del periodo 2007-2015.

En el año 2015, el sector informal estaba conformado por 6 millones 666 mil unidades productivas. La producción del sector informal representa el 19,2% del PBI. Casi tres de cada cuatro trabajadores de la PEA ocupada se desempeñaban en un empleo informal (73,2%). El 55,9% lo hacía en un empleo informal dentro del sector informal y 17,2% en un empleo informal fuera del sector informal.

Clasificación JEL: E26, O17

Abstract

The informal economy has two different dimensions and simultaneously complementary: the sector and the employment. On one hand, the informal sector refers to the productive units not constituted in company that are not registered in the tributary administration. On the other, the informal employment refers to those employments that do not enjoy benefits stipulated by law as social security, gratifications, holidays pays, etc.

The results of the present paper are based on the National Accounts with year base 2007 as well as in the National Survey of Households (ENAHO) of the period 2007-2015.

In 2015, the informal sector was constituted by 6 million 666 thousand productive units. The production of the informal sector represents 19,2% of the GDP (Gross Domestic Product). Almost three out of every four workers of the occupied EAP (Economically Active Population) had an informal employment (73,2%). 55,9% was in an informal employment inside the informal sector and 17,2% in an informal employment out of the informal sector.

JEL Classification: E26, O17

Contenido

Prefacio a la primera edición 3
Presentación 7
Resumen 9
Introducción 31

I. Aspectos conceptuales e instrumentos de medición 37

1.1 Antecedentes 37
1.2 La economía informal 40
1.3 El sector informal 40
1.4 El empleo informal 42
1.5 Los instrumentos de medición 44
1.6 Las fronteras de lo no observado 48

II. Una visión sintética de la economía informal en el Perú 55

2.1 En las Cuentas Nacionales 55
2.1.1 Evolución de la economía peruana y la informalidad en el periodo 2007-2015 55
2.1.2 Economía Informal 56
2.1.2.1 El Empleo Informal 56
2.1.2.2 El Sector Informal 57
2.1.2.3 Principales agregados macroeconómicos del sector informal 62
2.1.3 Economía Informal No Agropecuaria 64
2.1.3.1 El valor agregado y el empleo informal no agropecuario 64
2.1.3.2 Principales agregados macroeconómicos del sector informal no agropecuario 67
2.2 En las Encuestas de Hogares (2007-2015) 68

III. La informalidad en la economía nacional 75

3.1 El sector informal 75
3.1.1 Cuenta de Producción y Generación del Ingreso 75
3.1.2 Participación por actividad económica 78
3.2 El empleo informal 80
3.2.1 Empleo informal por actividad económica 82

IV. La informalidad y las unidades de producción 87

4.1 Unidades productivas, establecimientos y conductores 88
4.1.1 Características generales de las unidades productivas 88
4.1.2 Características de las unidades productivas con local 90
4.1.3 Unidades productivas informales: Razón principal por la que no se ha registrado en la Administración Tributaria (no tiene RUC) 96
4.1.4 Características del conductor 98

V. La informalidad y la fuerza de trabajo 107

5.1 Evolución del empleo informal 107
5.2 Empleos por características laborales 110
5.3 Características demográficas 113
5.4 Características educativas 117
5.5 Segundo empleo versus primer empleo 117

VI. La informalidad y los hogares 121

6.1 Características geográficas 123
6.2 Características demográficas 123
6.3 Características de la vivienda 124
6.4 Miembros y perceptores de ingresos 127
6.5 Pobreza e informalidad 128

Bibliografía 131

ANEXOS 135

A. Anexo Estadístico 137
A1 Sector informal y Cuentas Nacionales 137
A2 Sector institucional de los Hogares y sus principales características 138
A3 Empleo informal 154
A4 Empleo informal no agropecuario 172
A5 Hogares por origen de ingreso laboral 190
A6 Principales resultados con la agregación de la CIIU Rev. 4 para el sector informal (ONU 2008) 202
A7 Cuentas del sector institucional de los hogares 203

B. Anexo Metodológico 205
B1 Las fuentes de información 205
B2 Metodología para la medición del sector y empleo informal con ENAHO 208
B3 Metodología para la medición del sector y empleo informal en las Cuentas Nacionales 213
B4 Agrupación de actividades para las estadísticas sobre informalidad en el Perú 219
B5 Comparación entre el uso de términos en el SCN y OIT 220

Glosario de Términos 221

Lista de Cuadros

Cuadro 2.1 PERÚ: CUENTA DE INDUSTRIA DE LA ECONOMÍA POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007 y 2014 (Miles de millones de soles corrientes) 63

Cuadro 2.2a PERÚ: MATRIZ DE EMPLEO POR CATEGORIA DE OCUPACIÓN, 2007 y 2014 (Miles de empleos equivalentes) 63

Cuadro 2.2b PERÚ: MATRIZ DE EMPLEO INFORMAL, 2007 y 2014 (Miles de empleos equivalentes) 64

Cuadro 2.3 PERÚ NO AGROPECUARIO: CUENTA DE INDUSTRIA DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007 y 2014 (Miles de millones de soles corrientes) 67

Cuadro 2.4a PERÚ NO AGROPECUARIO: MATRIZ DE EMPLEO POR CATEGORIA DE OCUPACIÓN, 2007 y 2014 (Miles de empleos equivalentes) 67

Cuadro 2.4b PERÚ NO AGROPECUARIO: MATRIZ DE EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL, 2007 y 2014 (Miles de empleos equivalentes) 68

Cuadro 2.5 PERÚ: INCIDENCIA DEL EMPLEO INFORMAL POR DEPARTAMENTO, 2015 (Distribución porcentual) 70

Cuadro 3.1 PERÚ: CUENTA DE PRODUCCIÓN DEL SECTOR INFORMAL Y SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, 2014 (Miles de millones de soles corrientes) 76

Cuadro 3.2a PERÚ: MATRIZ DE EMPLEO POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, 2007 y 2014 (Miles de empleos equivalentes) 80

Cuadro 3.2b PERÚ: MATRIZ DE EMPLEO INFORMAL, 2007 y 2014 (Miles de empleos equivalentes) 81

Cuadro 4.1a PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007-2015 (Miles de unidades productivas) 87

Cuadro 4.1b PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES SEGÚN SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007-2015 (Miles de unidades productivas) 88

Cuadro A1.1 PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO POR SECTOR INSTITUCIONAL Y VALOR AGREGADO DEL SECTOR INFORMAL, 2014 (Millones de soles corrientes) 137

Cuadro A1.2 PERÚ: EMPLEO POR SECTOR INSTITUCIONAL Y EMPLEO DEL SECTOR INFORMAL, 2014 (Miles de empleos equivalentes) 137

Cuadro A2.1 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2015 (Miles de unidades productivas) 138

Cuadro A2.1 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2015
(Miles de unidades productivas) 140

Cuadro A2.2 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2015
(Estructura porcentual) 142

Cuadro A2.2 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2015
(Estructura porcentual) 144

Cuadro A2.2 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2015
(Estructura porcentual) 146

Cuadro A2.3 PERÚ: PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR DE LA UNIDAD PRODUCTIVA DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007-2015
(Miles de unidades productivas) 148

Cuadro A2.3 PERÚ: PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR DE LA UNIDAD PRODUCTIVA DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007-2015
(Miles de unidades productivas) 150

Cuadro A2.3 PERÚ: PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR DE LA UNIDAD PRODUCTIVA DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007-2015
(Miles de unidades productivas) 152

Cuadro A3.1 PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2015
(Miles de personas) 154

Cuadro A3.2 PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2015
(Miles de personas) 159

Cuadro A3.3 PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2015
(Miles de personas) 164

Cuadro A3.4 PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2015
(Miles de personas) 167

Cuadro A4.1 PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2015 (Miles de personas) 172

Cuadro A4.2 PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2015 (Miles de personas) 177

Cuadro A4.3 PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2015 (Miles de personas) 182

Cuadro A4.4 PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2015 (Miles de personas) 185

Cuadro A5.1 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2015 (Miles de hogares) 190

Cuadro A5.2 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2015 (Miles de hogares) 193

Cuadro A5.3 PERÚ: VIVIENDAS POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL DEL HOGAR SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2015 (Miles de hogares) 196

Cuadro A5.4 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2015 (Miles de hogares) 199

Cuadro A7.1 PERÚ: CUENTAS DE LOS HOGARES, 2007 (Millones de soles) 203

Lista de Figuras

Figura 1.1 EL SECTOR INFORMAL Y LOS SECTORES INSTITUCIONALES DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES 41
Figura 1.2 COMPONENTES DE LA PEA INFORMAL 44
Figura 1.3 RELACIÓN ENTRE OBJETIVOS DE MEDICIÓN Y MÉTODOS DE ENCUESTA 46
Figura 1.4 ALGUNOS ESTUDIOS SOBRE LA ECONOMÍA INFORMAL EN EL PERÚ 50
Figura 6.1 COMPOSICIÓN DE LOS INGRESOS DE UN HOGAR FICTICIO 121
Figura B1.1 LAS FUENTES DE INFORMACIÓN DE LA CUENTA SATÉLITE DE LA ECONOMÍA INFORMAL 205
Figura B1.2 CUENTA DE PRODUCCIÓN 206
Figura B1.3 CUENTA DE GENERACIÓN DEL INGRESO 206
Figura B1.4 ESQUEMA DE LA MATRIZ DE EMPLEO 207
Figura B2.1 PROCEDIMIENTO PARA LA SEGMENTACIÓN DE LA PEAO POR SECTOR Y EMPLEO INFORMAL 208
Figura B2.2 PASO 1: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES PRODUCTORES (ENAHO 2007-2012) 209
Figura B2.3a PASO 2: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INFORMAL (ENAHO 2007-2011) 210
Figura B2.3b IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INFORMAL (ENAHO 2012 - 2015) 210
Figura B2.4 PASO 3: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE SE DESEMPEÑA EN UN EMPLEO INFORMAL (ENAHO 2007-2012) 211
Figura B2.5 PASO 4: IDENTIFICACIÓN DE LOS ASALARIADOS QUE SE DESEMPEÑAN EN UN EMPLEO INFORMAL (ENAHO 2007-2011 y 2012) 212
Figura B3.1 EL SECTOR INFORMAL NO EXTRACTIVO 213
Figura B3.2 CUENTAS DE INDUSTRIAS DE ACTIVIDADES EXTRACTIVAS 218
Figura B4.1 AGRUPACIÓN DE ACTIVIDADES PARA LAS ESTADÍSTICAS SOBRE INFORMALIDAD EN EL PERÚ 219
Figura B5.1 COMPARACIÓN ENTRE EL USO DE TÉRMINOS EN EL SCN Y OIT 220

Lista de Gráficos

Gráfico 2.1 PERÚ: PRODUCTO BRUTO INTERNO Y EMPLEO INFORMAL, 2007 - 2015 55

Gráfico 2.2 PERÚ: PRODUCTO BRUTO INTERNO Y EMPLEO INFORMAL EN EL SECTOR INFORMAL Y SECTOR "FORMAL", 2007 - 2015 56

Gráfico 2.3 PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE SEGÚN CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2007 y 2015
(Distribución porcentual) 57

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) 57

Gráfico 2.4b PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2015
(Millones de soles corrientes y miles de empleos) 58

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) 58

Gráfico 2.5b PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, SEGÚN ACTIVIDADES INFORMALES, 2015
(Millones de soles corrientes y miles de empleos) 59

Gráfico 2.6a PERÚ: REMUNERACIÓN PROMEDIO MENSUAL POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN GRANDES ACTIVIDADES ECONÓMICAS, 2007
(Soles corrientes) 59

Gráfico 2.6b PERÚ: REMUNERACIÓN PROMEDIO MENSUAL POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN GRANDES ACTIVIDADES ECONÓMICAS, 2014
(Soles corrientes) 60

Gráfico 2.7a PERÚ: INGRESO INDEPENDIENTE POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN GRANDES ACTIVIDADES ECONÓMICAS, 2007
(Soles corrientes) 60

Gráfico 2.7b PERÚ: INGRESO INDEPENDIENTE POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN GRANDES ACTIVIDADES ECONÓMICAS, 2014
(Soles corrientes) 61

Gráfico 2.8 PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2007-2015 61

Gráfico 2.9 PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL, 2007-2015 62

Gráfico 2.10 PERÚ NO AGROPECUARIO: EMPLEO EQUIVALENTE SEGÚN CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2007 y 2015
(Miles de empleos) 64

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) 65

Gráfico 2.11b PERÚ NO AGROPECUARIO: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL VAB Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2015 (Millones de soles corrientes y miles de empleos) 65
Gráfico 2.12 PERÚ NO AGROPECUARIO: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL VAB Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2007-2015 66
Gráfico 2.13 PERÚ NO AGROPECUARIO: EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL, 2007-2015 66
Gráfico 2.14 PERÚ: EMPLEO INFORMAL, 2007 - 2015 (Miles de empleos) 68
Gráfico 2.15 PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2015 (Miles de empleos) 69
Gráfico 2.16 PERÚ NO AGROPECUARIO: EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INFORMAL NO AGROPECUARIO, 2007-2015 69
Gráfico 2.17 PERÚ NO AGROPECUARIO: PEA OCUPADA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2015 (Miles de empleos) 70
Gráfico 2.18 PERÚ: PORCENTAJE DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES, RESPECTO AL TOTAL DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES EN CADA ACTIVIDAD, 2015 71
Gráfico 2.19 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD, 2015 (Distribución porcentual) 72
Gráfico 3.1 PERÚ: PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES "FORMAL" E INFORMAL AGROPECUARIO Y NO AGROPECUARIO EN EL VALOR AGREGADO BRUTO, 2007-2015 76
Gráfico 3.2 PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL NO AGROPECUARIO EN EL EMPLEO EQUIVALENTE NO AGROPECUARIO, 2007-2015 77
Gráfico 3.3 PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL NO AGROPECUARIO EN .....EL VALOR AGREGADO BRUTO NO AGROPECUARIO, 2007-2015 77
Gráfico 3.4a PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN LA PRODUCCIÓN POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007 (Miles de millones de soles corrientes) 78
Gráfico 3.4b PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN LA PRODUCCIÓN POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2014 (Miles de millones de soles corrientes) 78
Gráfico 3.5a PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007 (Miles de millones de soles corrientes) 79
Gráfico 3.5 b PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2014 (Miles de millones de soles corrientes) 79
Gráfico 3.6a PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN SEGÚN SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007 (Miles de empleos equivalentes) 81
Gráfico 3.6b PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN SEGÚN SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2014 (Miles de empleos equivalentes) 82
Gráfico 3.7a PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR ACTIVIDAD ECONÓMICA Y CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2007 (Miles de empleos equivalentes) 83

Gráfico 3.7b PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR ACTIVIDAD ECONÓMICA Y CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2014 (Miles de empleos equivalentes) 84
Gráfico 4.1 PERÚ: SECTOR INFORMAL AGROPECUARIO Y NO AGROPECUARIO COMO PORCENTAJE DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, 2007-2015 87
Gráfico 4.2 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL SEGÚN ÁREA Y NIVEL DE URBANIZACIÓN, 2015 88
Gráfico 4.3 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN AÑOS DE VIDA, 2015 90
Gráfico 4.4 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, SEGÚN MESES DE FUNCIONAMIENTO EN EL ÚLTIMO AÑO, 2015 91
Gráfico 4.5 PERÚ: REGISTROS CONTABLES DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, 2015 92
Gráfico 4.6 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, SEGÚN DISPOSICIÓN DE LOCAL PARA EL NEGOCIO, 2015 92
Gráfico 4.7 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, SIN LOCAL, SEGÚN LUGAR DONDE SE DESEMPEÑA EL NEGOCIO, 2015 93
Gráfico 4.8 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, CON LOCAL, SEGÚN LUGAR DONDE SE DESEMPEÑA EL NEGOCIO, 2015 93
Gráfico 4.9 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, CON LOCAL, SEGÚN TIPO DE PROPIEDAD DEL LOCAL, 2015 94
Gráfico 4.10 PERÚ: DESABASTECIMIENTO DE SERVICIOS BÁSICOS EN LOCALES DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, 2015 95
Gráfico 4.11 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, CON LOCAL Y ACCESO A SERVICIOS PÚBLICOS, SEGÚN TIPO DE ACCESO, 2015 95
Gráfico 4.12 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIAS SEGÚN RAZÓN PRINCIPAL POR LA QUE NO SE HA REGISTRADO, 2015 (Participación Porcentual) 96
Gráfico 4.13 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIAS POR RAZÓN DE NO REGISTRO, SEGÚN AÑOS DE VIDA, 2015 97
Gráfico 4.14 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIAS POR RAZÓN DE NO REGISTRO, SIN LOCAL, SEGÚN LUGAR DONDE DESEMPEÑA EL NEGOCIO, 2015 97
Gráfico 4.15 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIAS POR RAZÓN DE NO REGISTRO, CON LOCAL, SEGÚN LUGAR DONDE DESEMPEÑA EL NEGOCIO, 2015 98
Gráfico 4.16 PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, SEGÚN RAZÓN POR LA QUE CREÓ EL NEGOCIO, 2015 99
Gráfico 4.17 PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN HORAS SEMANALES DE TRABAJO, 2015 99

Gráfico 4.18 PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, 2015 100
Gráfico 4.19 PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN SEXO, 2015 100
Gráfico 4.20 PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN RANGO DE EDAD, 2015 101
Gráfico 4.21 PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN PARENTESCO CON EL JEFE DE HOGAR, 2015 101
Gráfico 4.22 PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN ESTADO CIVIL, 2015 102
Gráfico 4.23 PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES SEGÚN NIVEL EDUCATIVO, 2015 102
Gráfico 4.24 PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN TIPO DE CENTRO DE ESTUDIOS DONDE APROBÓ, 2015 103
Gráfico 4.25 PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN MIGRACIÓN, 2015 103
Gráfico 4.26 PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN LENGUA NATIVA, 2015 104
Gráfico 5.1a PERÚ: EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INFORMAL, 2007-2015 107
Gráfico 5.1b PERÚ: EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INFORMAL NO AGROPECUARIO, 2007-2015 108
Gráfico 5.1c PERÚ: EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INFORMAL URBANO, 2007-2015 108
Gráfico 5.2 PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2015 109
Gráfico 5.3a PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, 2015 111
Gráfico 5.3b PERÚ: PEA OCUPADA CON EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, 2015 111
Gráfico 5.4a PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL Y ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2015 112
Gráfico 5.4b PERÚ: PEA OCUPADA CON EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2015 112
Gráfico 5.5 PERÚ: PEA OCUPADA POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO Y SECTOR, 2015
(Miles de personas) 113
Gráfico 5.6 PERÚ: PEA OCUPADA POR GÉNERO SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2015
(Miles de personas) 114
Gráfico 5.7 PERÚ: PEA OCUPADA POR PARENTESCO CON EL JEFE DE HOGAR SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2015
(Miles de personas) 114
Gráfico 5.8 PERÚ: PEA OCUPADA POR GRUPOS DE EDAD SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2015
(Miles de personas) 115

Gráfico 5.9 PERÚ: PEA OCUPADA POR NÚMERO DE HIJOS SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2015 (Miles de personas) 116
Gráfico 5.10 PERÚ: PEA OCUPADA POR ESTADO CIVIL SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2015 116
Gráfico 5.11 PERÚ: PEA OCUPADA POR NIVEL EDUCATIVO SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2015 117
Gráfico 5.12 PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN NÚMERO DE OCUPACIONES, 2015 117
Gráfico 5.13 PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO PRINCIPAL, 2015 118
Gráfico 5.14 PERÚ: PEA OCUPADA CON DOS EMPLEOS, SEGÚN INFORMALIDAD DEL PRIMER EMPLEO VERSUS SEGUNDO EMPLEO, 2015 (Miles de personas) 118
Gráfico 6.1 PERÚ: HOGARES SEGÚN ORIGEN DE SU INGRESO, 2015 122
Gráfico 6.2 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2015 123
Gráfico 6.3 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO SEGÚN TIPOLOGÍA DEL HOGAR, 2015 123
Gráfico 6.4 PERÚ: HOGARES PRINCIPALES POR ORIGEN DE INGRESO SEGÚN TIPO DE VIVIENDA, 2015 124
Gráfico 6.5 PERÚ: HOGARES PRINCIPALES POR ORIGEN DE INGRESO SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES EXTERIORES DE LA VIVIENDA, 2015 124
Gráfico 6.6 PERÚ: HOGARES PRINCIPALES POR ORIGEN DE INGRESO SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN LOS PISOS DE LA VIVIENDA, 2015 125
Gráfico 6.7 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN TIPO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, 2015 125
Gráfico 6.8 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN COMBUSTIBLE QUE USAN PARA COCINAR, 2015 126
Gráfico 6.9 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, 2015 126
Gráfico 6.10 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO SEGÚN MIEMBROS Y PERCEPTORES, 2015 127
Gráfico 6.11 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO SEGÚN NÚMERO DE PERCEPTORES, 2015 127
Gráfico 6.12 PERÚ: DISTRIBUCIÓN DE LOS HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO SEGÚN DECILES, 2015 128
Gráfico 6.13 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO SEGÚN CONDICIÓN DE POBREZA, 2015 129

Lista de Mapas

Mapa N° 4.1 PERÚ: PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES INFORMALES POR DEPARTAMENTO, 2015 89
Mapa N° 5.1 PERÚ: PEA OCUPADA INFORMAL POR DEPARTAMENTO DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2015 110

Lista de Recuadros

Recuadro 0.1 LA IMPORTANCIA DE UNA CUENTA SATÉLITE 33
Recuadro 1.1 DEFINICIÓN DE "SECTOR INFORMAL" ADOPTADA EN ESTE ESTUDIO 42
Recuadro 1.2 UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES 43
Recuadro 1.3 DEFINICIÓN DE "EMPLEO INFORMAL" ADOPTADA EN ESTE ESTUDIO 44
Recuadro 1.4 CONCEPTO DE EMPLEO Y PERSONAS OCUPADAS 51
Recuadro A6.1 AGREGACIÓN DE ACTIVIDADES PARA ESTADÍSTICAS DEL SECTOR INFORMAL DE ACUERDO A LA CIIU 2008 REV.4 202

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 del 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

SM	Sector Moderno
SUNARP	Superintendencia Nacional de los Registros Públicos
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 publicación 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, se establece su aporte a los agregados económicos (producción, consumo intermedio, valor agregado, ingreso mixto) y sus principales características en términos demográficos, geográficos y perfil de sus conductores.

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. En efecto, las unidades productivas consideradas por definición "formales" albergan también empleos informales.

Un aspecto importante de la informalidad que se presenta como novedad en el documento, son los resultados a una pregunta que se incluyó en la ENAHO, a partir del año 2014, referida a las razones por las cuales las unidades productivas informales no se registraron en la administración tributaria.

Asimismo, se analizan los vínculos de la informalidad con la fuerza de trabajo y con 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, para los usuarios que requieran cifras y conocer la metodología utilizada, se presentan 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.

I. 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 la 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 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

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).

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 gubernamentales[13] y también por la Dirección General de Empleo del Ministerio de Trabajo. 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 módulo[14] 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 con referencia al año 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 del 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 expresamente 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, de 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.

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.

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.

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, y 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 determina en relación a dos universos de la macroeconomía: los establecimientos de las unidades de producción y los empleos de los trabajadores. El sector informal se refiere al primer universo; el empleo informal, al segundo. 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 asignable 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.

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 XVII de las Conferencias Internacionales de Estadísticos del Trabajo (CIET).

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 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

<table>
<tr><td rowspan="3">Sociedades financieras y no financieras</td><td colspan="3">Sector Institucional de los Hogares</td><td rowspan="3">Gobierno</td><td rowspan="3">Instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares (ISFLSH)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Hogares con unidades productivas de mercado</td><td>Hogares sin unidades productivas de mercado</td></tr>
<tr><td>Unidades productivas inscritas en la administración tributaria</td><td>Sector Informal
Unidades productivas no inscritas en la administración tributaria
(a) Empresas informales por cuenta propia
(b) Empresas de empleadores informales</td><td>(a) Hogares exclusivamente consumidores
(b) Hogares con producción exclusiva para uso final propio
(c) Hogares institucionales (cárceles, hospitales, etc.)
(d) Hogares que sólo realizan producciones destinadas a su uso final propio (incluida la ocupación de viviendas por su propietario)</td></tr>
</table>

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 informal[18] (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 concierne –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, es simplemente el complemento de lo *informal*. Esto implica, por ejemplo, que una empresa textil inscrita en la SUNARP[19] como persona jurídica, figurará en el sector institucional de las Sociedades No Financieras, y por lo tanto será

18 Con la definición adoptada por el INEI.
19 Superintendencia Nacional de los Registros Públicos.

"formal". Sin embargo, esta empresa puede estar evadiendo impuestos al sub-declarar sus 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 cuasisociedades[20]) que no están registradas en la administración tributaria (SUNAT).

Para el caso de las unidades productivas del sector primario[21] 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.

Según esta definición, se puede considerar que para aquellos empleos no existe contribuciones sociales a cargo del empleador (se puede hablar entonces de asalariados "no declarados").

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).

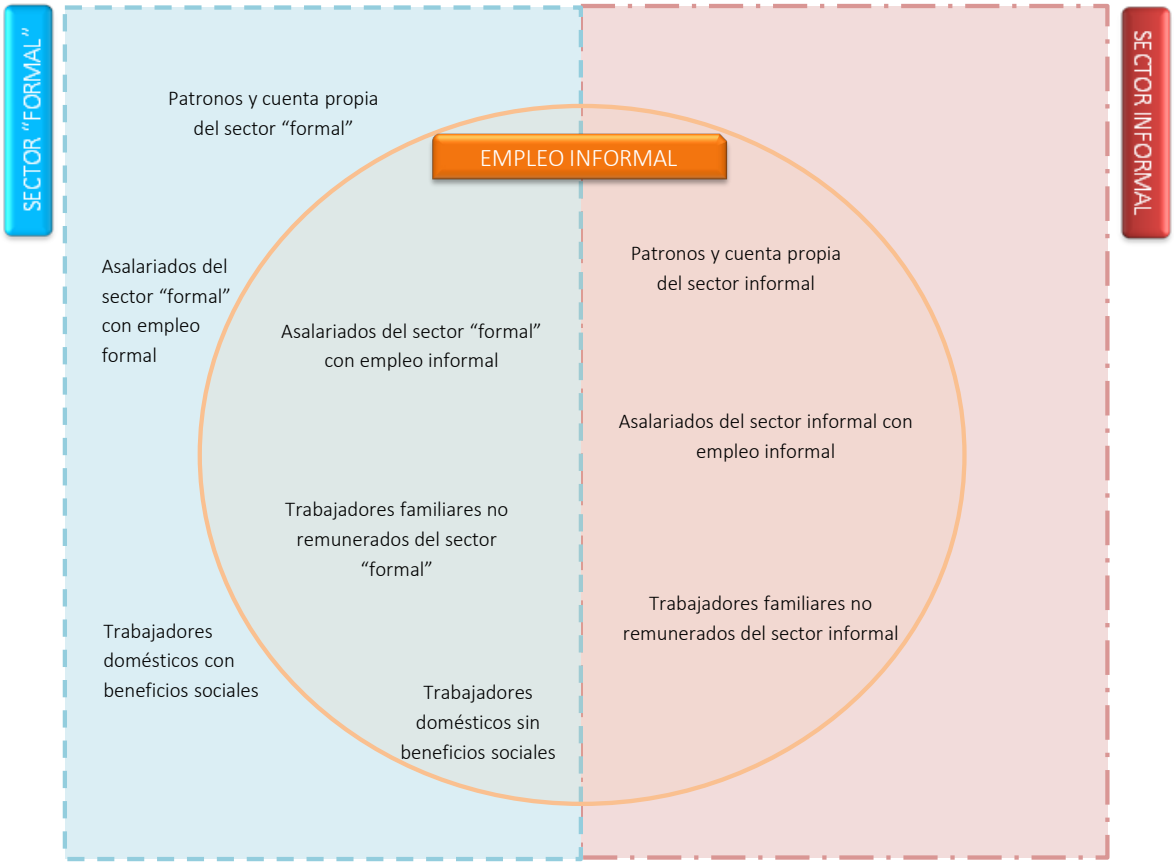
Para obtener información de las unidades de producción de los hogares, los países recurren principalmente a las Encuestas de Hogares, pues se considera que esta es la fuente más importante para un conocimiento cuantitativo de los hogares, en el Perú se mide estas unidades de producción y sus características 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 en sus ocupaciones secundarias y si la persona ocupada es un trabajador independiente o un empleador, o si es un trabajador dependiente o un 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.

Sin embargo, 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]

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.

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.

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 impase 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 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 informal 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
  - Cómo lleva las cuentas de su negocio o actividad

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.

- 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

Autores / Criterio de análisis	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 periodo).	Método MIMIC (Modelo de múltiples indicadores y múltiples causas).	Enfoque microeconométrico 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.	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 OCUPADAS[26]

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 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"**, el cual es un indicador de la cantidad de trabajo realizado durante un año en 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, a través de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO), proporcionando información de la Población Económicamente Activa Ocupada (PEAO). 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.

Asimismo, 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), que refleja el tiempo que demanda su recopilación y el 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 cambio 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.

Por ello, en el presente documento se proporciona la evolución del "empleo equivalente" total, formal e informal y por actividad económica, en los capítulos (específicamente II y III) que se refieren a la contabilidad nacional donde se muestra también el valor agregado y sus componentes en el sector formal e informal; pero 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 presentarán datos relacionados a la economía informal peruana que provienen de las Cuentas Nacionales con año base 2007 y de la Encuesta Nacional de Hogares del periodo 2007-2015. Primero se analizará la economía en su totalidad, para luego centrarse en las actividades no agropecuarias, en ambos casos se abordarán las principales características del empleo informal, la magnitud del sector informal, así como sus principales agregados económicos.

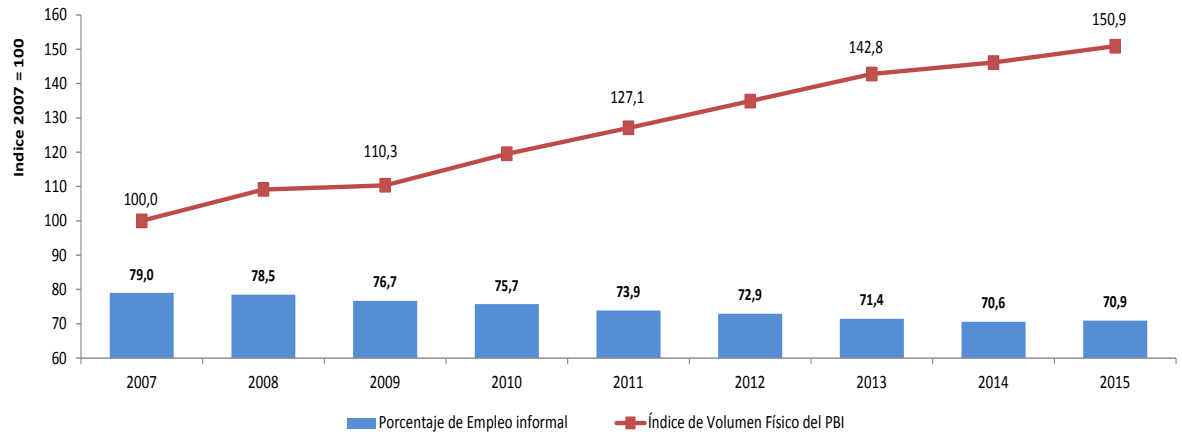
2.1 En las Cuentas Nacionales

2.1.1 Evolución de la economía peruana y la informalidad en el periodo 2007-2015

La evolución de la economía peruana, medida por el PBI a precios constantes del año 2007, ha registrado un crecimiento continuo en el nuevo milenio, con tasas crecientes y sostenidas desde el año 2003 que fue de 4,2%, hasta las más altas tasas anuales registradas en los años 2007 de 8,5% y 2008 con 9,1%. Sin embargo, en el año 2009 reflejando los efectos de la crisis financiera internacional el PBI solo creció 1,1%, recuperándose el 2010 cuando registró una tasa de 8,3% para luego seguir creciendo aunque cada vez con menor ritmo hasta los años 2014 y 2015 que lo hizo en 2,4% y 3,3% respectivamente[27].

La actividad económica en el periodo 2007 - 2015, registró una tasa de crecimiento promedio anual de 5,3% y fue acompañada con crecimientos en el empleo formal, en general acordes a las tasas de variación del PBI, con un crecimiento promedio anual del empleo formal de 5,1%, en tanto que el empleo informal decreció a un ritmo anual de -0,4% durante el periodo, disminuyendo el porcentaje de empleo informal en relación al empleo total de la economía en 8,1 puntos porcentuales, al pasar de 79,0% en el año 2007 a 70,9% en el año 2015, como puede verse en el gráfico 2.1.

Gráfico 2.1
PERÚ: PRODUCTO BRUTO INTERNO Y EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL, 2007 - 2015



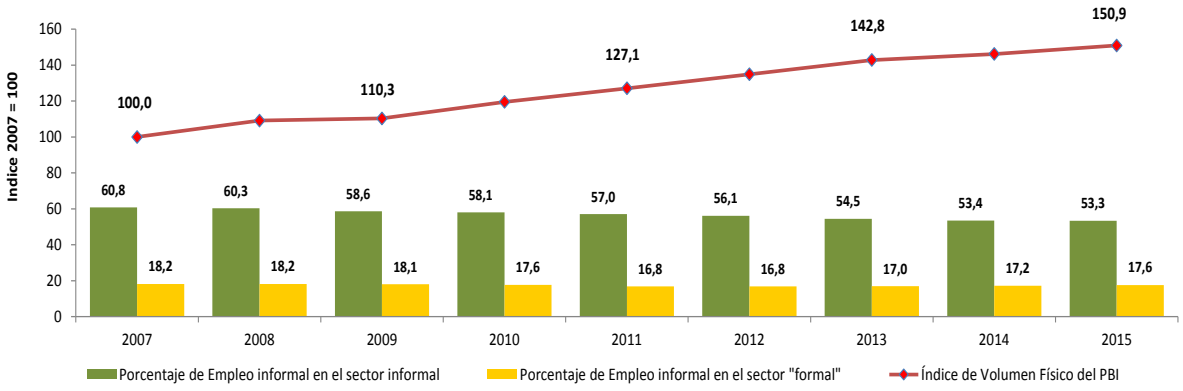
Año	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Var% PBI	8,5	9,1	1,1	8,3	6,3	6,1	5,9	2,4	3,3

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

27 Una descripción más detallada de la evolución de la economía peruana, puede verse en el documento "Cuentas Nacionales: 1950 - 2015".

Asimismo, puede observarse en el gráfico 2.2 que la reducción del porcentaje de empleo informal en la economía (8,1 puntos porcentuales) del año 2007 al 2015, se debe en su totalidad a la reducción del empleo informal en el sector informal. Es decir el crecimiento económico durante el periodo 2007 - 2015 incidió en mayor medida en la reducción del empleo informal que se genera en las unidades de producción de los hogares que se encuentran en la informalidad, no obstante, el porcentaje de empleo informal en el sector informal sigue siendo mayor al 53% en el año 2015.

Gráfico 2.2
PERÚ: PRODUCTO BRUTO INTERNO Y EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL EN EL SECTOR INFORMAL Y SECTOR "FORMAL", 2007 - 2015



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

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

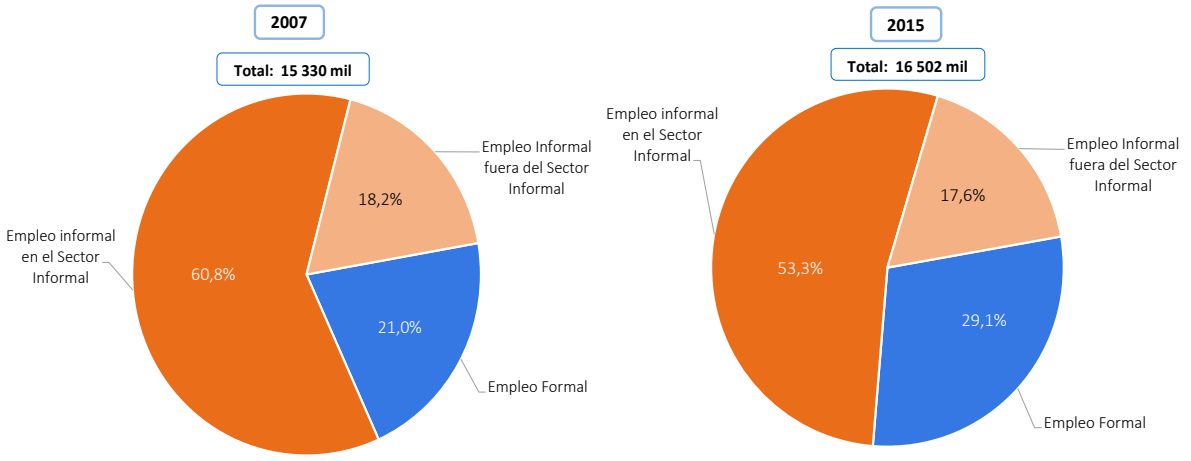
2.1.2 Economía Informal

2.1.2.1 El Empleo Informal

En el gráfico 2.3 se observa que el empleo equivalente[28] en el país aumentó entre los años 2007 y 2015 en 1 millón 172 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. Así el porcentaje de empleo formal pasó de 21,0% en el 2007 a 29,1% en el año 2015, mientras que el empleo informal en el sector informal disminuyó de 60,8% a 53,3%, y el empleo informal fuera del sector informal pasó de 18,2% a 17,6%.

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: $EEq = \sum_{r=1}^{k} \frac{h_r}{N_r}$

Gráfico 2.3
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE SEGÚN CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2007 y 2015
(Distribución porcentual)



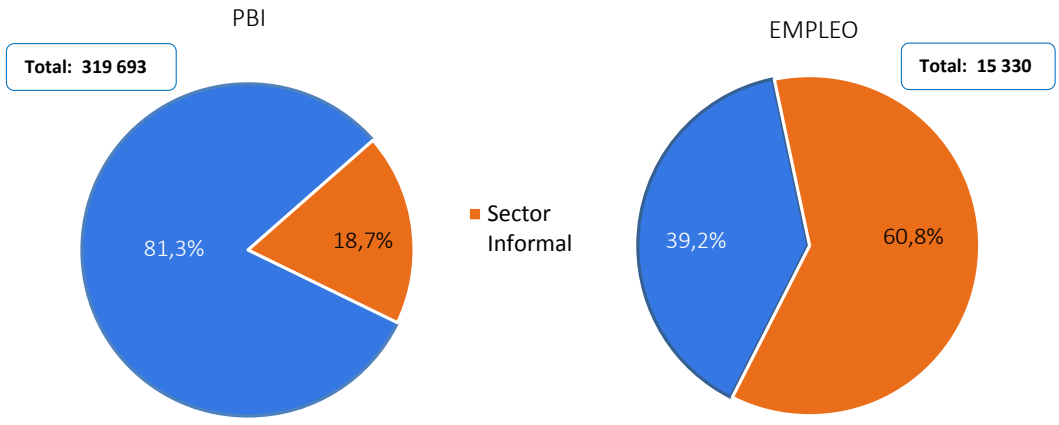
Fuente : Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

2.1.2.2 El Sector Informal

En esta sección se mostrará la importancia del sector informal y su desempeño en el desarrollo de la economía del país, dado que acoge una cantidad importante de empleos y genera una parte significativa del Producto Bruto Interno (PBI).

Los gráficos 2.4a y 2.4b muestran la participación del sector informal en el PBI a precios corrientes y en el empleo para los años 2007 y 2015 respectivamente. En relación a su contribución en el PBI, se aprecia un ligero aumento de 18,7% a 19,2%, mientras que su participación en el empleo se redujo 60,8% a 53,3% entre los años analizados.

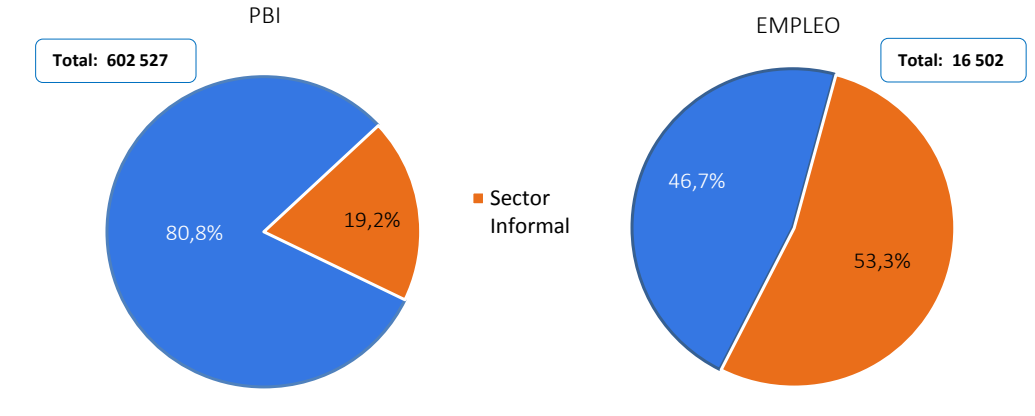
Gráfico 2.4a
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2007
(Millones de soles corrientes y miles de empleos)



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

Cabe señalar que entre el año 2007 y 2015, el PBI a precios corrientes aumentó en S/.282 mil 834 millones de soles, mientras que el empleo equivalente se acrecentó en 1millón 172 mil empleos, entre los dos años de estudio.

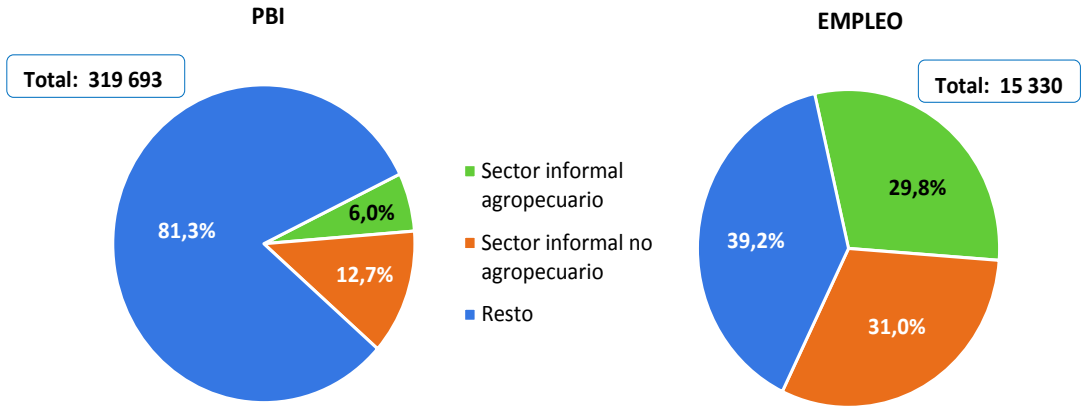
Gráfico 2.4b
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2015
(Millones de soles corrientes y miles de empleos)



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

Los gráficos 2.5a y 2.5b muestran la participación del sector informal desagregado en agropecuario y no agropecuario en los años 2007 y 2015 respectivamente. En el empleo la participación del sector informal no agropecuario, se ha reducido en 3 puntos porcentuales al pasar de 31,0% a 27,0%, de igual manera el sector informal agropecuario disminuyó su participación en 3,5 puntos porcentuales al pasar de 29,8% a 26,3% entre los años analizados.

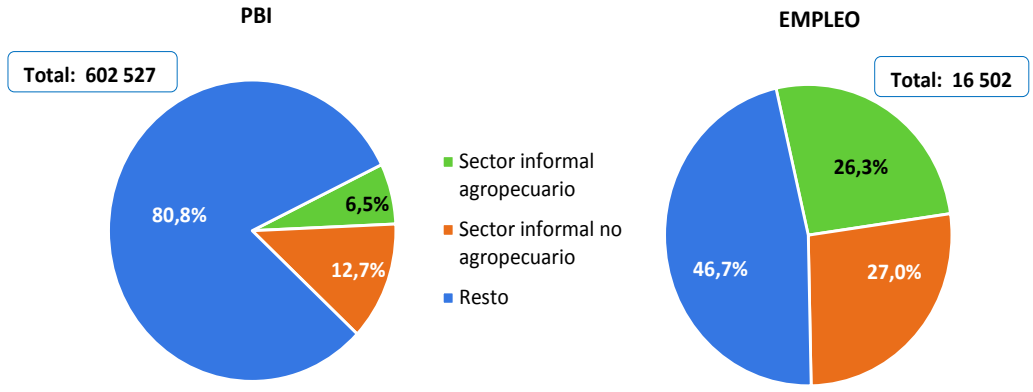
Gráfico 2.5a
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, SEGÚN ACTIVIDADES INFORMALES, 2007
(Millones de soles corrientes y miles de empleos)



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

Por otra parte, respecto al PBI, el sector informal agropecuario vio aumentada su participación en 0,5 puntos porcentuales, mientras que el sector informal no agropecuario mantiene su contribución en 12,7%.

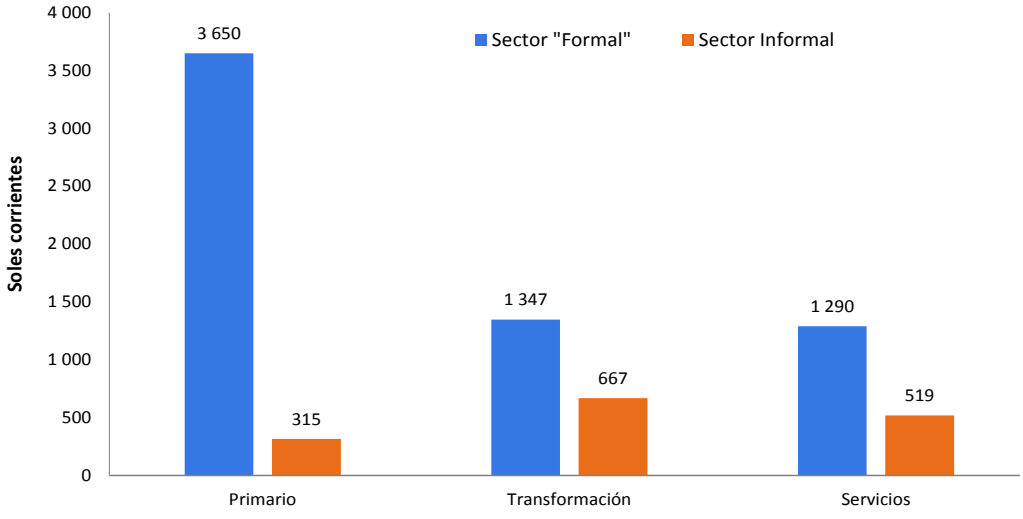
Gráfico 2.5 b
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, SEGÚN ACTIVIDADES INFORMALES ,2015
(Millones de soles corrientes y miles de empleos)



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

Al analizar las remuneraciones promedio por grandes actividades económicas (Primario, Transformación y Servicios) en los años 2007 y 2014, según los gráficos 2.6a y 2.6b, se observa que las del sector formal son más elevadas que las del informal, registrándose la más alta diferencia en las actividades primarias, en éstas las remuneraciones promedio del sector informal representan solo el 8,6% de la remuneración promedio formal en el 2007 y 11,0% en el 2014.

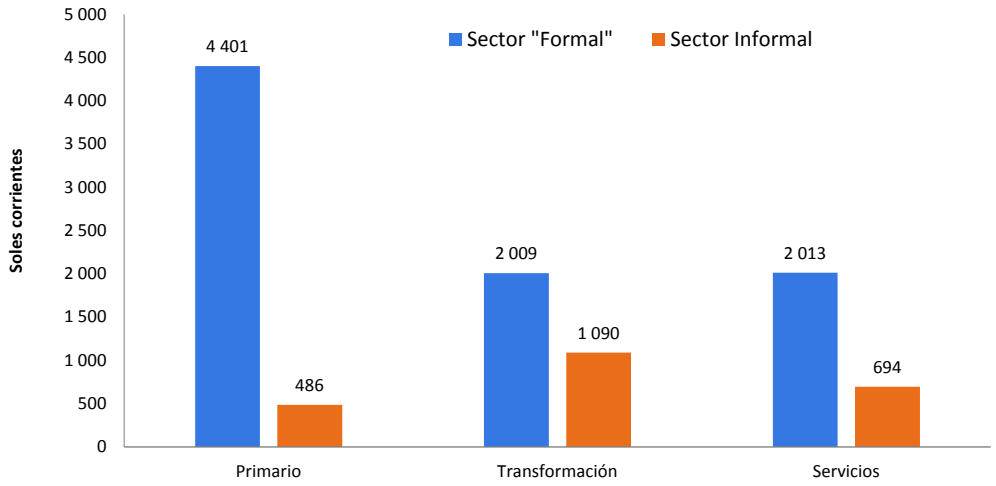
Gráfico 2.6 a
PERÚ: REMUNERACIÓN PROMEDIO MENSUAL POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN GRANDES ACTIVIDADES ECONÓMICAS, 2007
(Soles corrientes)



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

Asimismo, se observa que en el año 2014, la actividad transformación incrementó su remuneración promedio en el sector informal (63,4%), pasando de 667 soles en el 2007 a 1 090 soles. Por el contrario la remuneración promedio del sector informal de los servicios fue el que registró en el año 2014 el menor incremento porcentual (33,7%) en los años analizados.

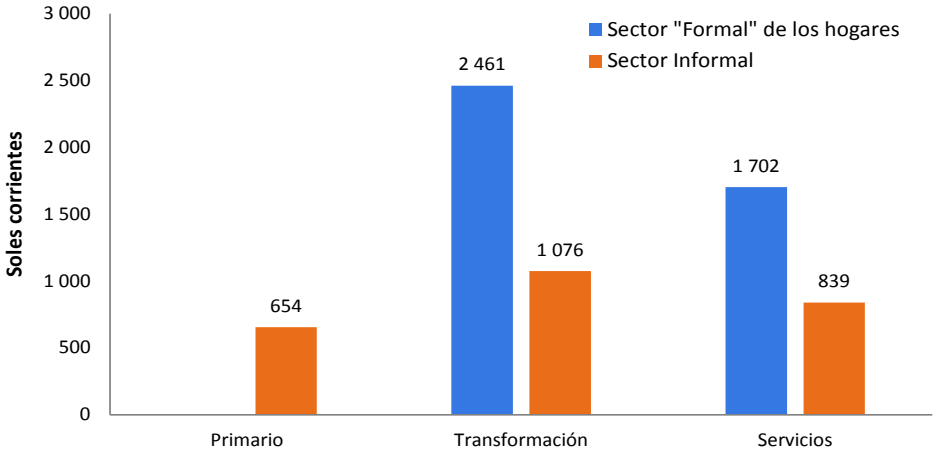
Gráfico 2.6 b
PERÚ: REMUNERACIÓN PROMEDIO MENSUAL POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN GRANDES ACTIVIDADES ECONÓMICAS, 2014
(Soles corrientes)



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

Los gráficos 2.7a y 2.7b muestran el promedio mensual del ingreso independiente (de patronos y cuenta propia) en los años 2007 y 2014, debiendo precisar que en el sector primario no existe ingreso independiente formal debido a la definición adoptada.[29] En el periodo resalta que en la actividad de transformación, los ingresos independientes del sector "formal" pasaron de duplicar (año 2007) a casi triplicar (año 2014) los ingresos del sector informal, situándose en 3 mil 914 soles, el más alto valor registrado entre las grandes actividades.

Gráfico 2.7a
PERÚ: INGRESO INDEPENDIENTE POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN GRANDES ACTIVIDADES ECONÓMICAS, 2007
(Soles corrientes)

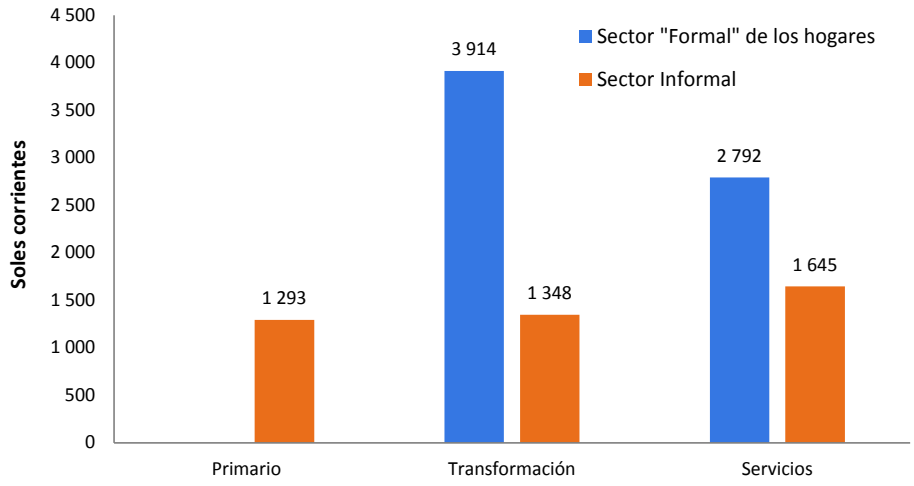


Fuente : Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

También se observa un reordenamiento en los niveles de los ingresos promedio del sector informal, estos fueron más altos en la actividad servicios (1 645 soles) en el año 2014, respecto a los percibidos en las actividades primaria y transformación, que lo mostrado en el año 2007.

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.

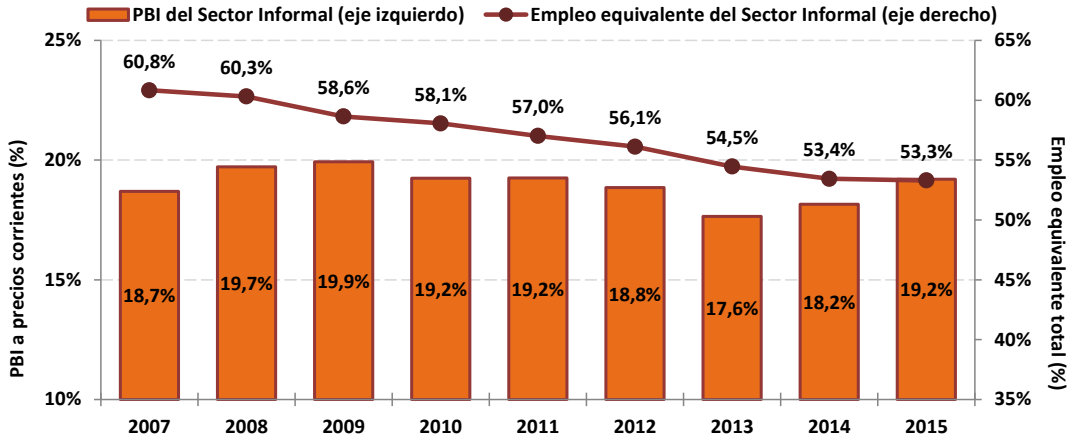
Gráfico 2.7b
PERÚ: INGRESO INDEPENDIENTE POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN GRANDES ACTIVIDADES ECONÓMICAS, 2014
(Soles corrientes)



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

En el gráfico 2.8 se presenta la evolución de la participación del sector informal en el PBI y en el empleo equivalente, para el periodo 2007 - 2015. En promedio, para los nueve años de estudio, el sector informal aporta 19% al PBI a precios corrientes[30], mientras que absorbe el 56,9% del empleo total. Cabe resaltar que entre 2007 y 2009 ocurrió un aumento de la participación del sector informal en el PBI, para luego disminuir hasta su nivel más bajo en el 2013 con 17,6%, esto coincide con la reducción sostenida de su participación en el empleo equivalente. Sin embargo, la participación del sector informal en el PBI volvió a incrementarse en los dos últimos años, en tanto que su participación en el empleo equivalente siguió disminuyendo hasta el año 2015.

Gráfico 2.8
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2007-2015

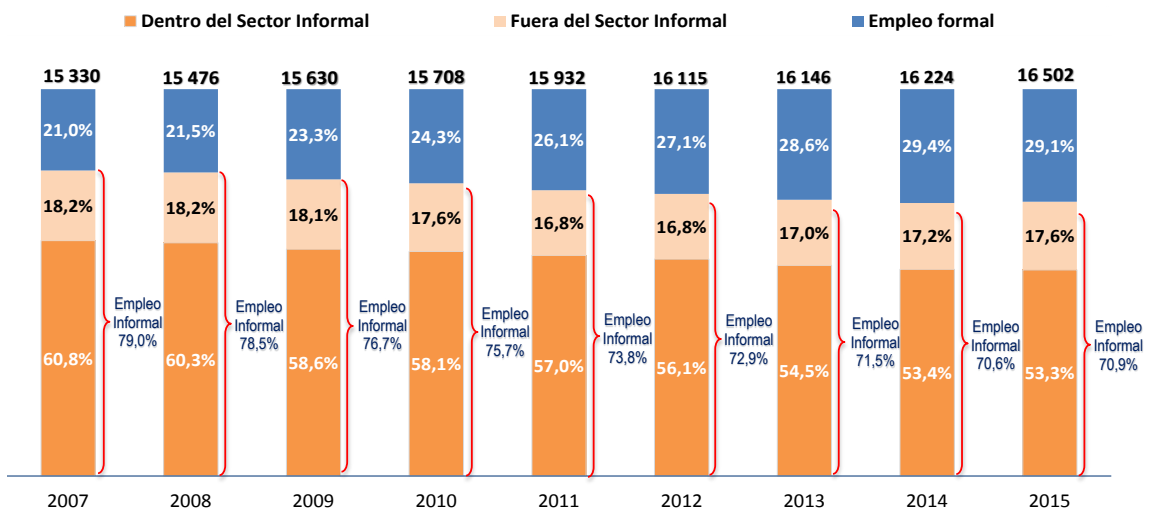


Fuente : Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

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 79,0% del empleo total tenía la condición de informal, este porcentaje fue decreciendo sostenidamente hasta el año 2015, cuando registró un 70,9%. Este comportamiento se debió básicamente a la evolución seguida por el empleo informal en el sector informal, pues este se redujo de 60,8% en el año 2007 a 53,3% en el 2015. Respecto al empleo informal fuera del sector informal, si bien se observa entre los años 2007 y 2009 una participación casi estable, sin embargo a partir del año 2010 se reduce de manera significativa para luego aumentar a partir del año 2013 y registrar finalmente 17,6% en el año 2015.

Gráfico 2.9
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL, 2007-2015



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

2.1.2.3 Principales agregados macroeconómicos del sector informal

El cuadro 2.1 presenta la cuenta de industria para los años 2007 y 2014 de la economía total y sus componentes "formal" e informal. El valor agregado bruto a precios corrientes, de la economía se incrementó en 77,1% entre los años en estudio, debido principalmente al mayor valor agregado generado en el sector "formal", cuya participación pasó de 79,5% en el 2007 a 80,0% en el 2014. Entre los componentes de valor agregado, son las remuneraciones las que más crecieron (84,7%), reflejando el mayor aumento registrado en el sector "formal" (88,6%), lo que implicó una mayor participación de este sector en las remuneraciones, al pasar de 89,8% a 91,7%; el excedente de explotación, que sólo lo recibe el sector "formal", se incrementó en 64,8%; y el ingreso mixto en la economía registró una variación de 89,2%, como resultado del crecimiento en el sector "formal" de 126,7%, en tanto que su contraparte informal lo hizo en 78,0%, disminuyendo su participación en el ingreso mixto que pasó de 76,9% en el 2007 a 72,4% en el 2014.

Cuadro 2.1
PERÚ: CUENTA DE INDUSTRIA DE LA ECONOMÍA POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007 y 2014
(Miles de millones de soles corrientes)

Cuenta de Industria	Economía Total		Sector Informal		Sector "Formal"	
	2007	2014	2007	2014	2007	2014
Producción	564	993	100	176	464	817
Consumo Intermedio	271	474	41	72	230	402
Valor Agregado Bruto	293	519	60	104	233	415
Remuneraciones	98	181	10	14	88	166
Otros Impuestos/Prod.	2	4	0	0	2	4
Ingreso de Explotación	194	335	50	89	143	245
Excedente de Explotación	128	211	0	0	128	211
Ingreso Mixto	65	123	50	89	15	34

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

El cuadro 2.2a muestra la matriz de empleo informal por categoría de ocupación para los años 2007 y 2014. Se observa el significativo aumento del número de asalariados en 1 millón 190 mil empleos, consecuencia del incremento observado en el sector "formal" de estos trabajadores con empleo "formal" en 1 millón 311 mil de empleos, y de quienes tienen empleo informal en 126 mil empleos. Por otra parte la cantidad de empleos por cuenta propia en el sector informal no agropecuario se reduce de 2,9 millones en el 2007 a 2,8 millones en el 2014, en tanto en el sector informal agropecuario se mantiene prácticamente en el mismo nivel. Respecto a los trabajadores familiares no remunerados (TFNR) en el sector informal agropecuario se observa una reducción de 252 mil empleos entre los años en estudio.

Cuadro 2.2a
PERÚ: MATRIZ DE EMPLEO POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, 2007 y 2014
(Miles de empleos equivalentes)

Empleo Formal | Empleo Informal | Mixto | No existe

Sector de las unidades productivas	Categoría de Ocupación 2007						Categoría de Ocupación 2014					
	Cuenta propia	Patrono	TFNR	Asalariado		Total	Cuenta propia	Patrono	TFNR	Asalariado		Total
				Con empleo informal	Con empleo formal					Con empleo informal	Con empleo formal	
TOTAL	**5 100**	**845**	**2 255**	**4 605**	**2 526**	**15 330**	**5 258**	**740**	**1 905**	**4 493**	**3 828**	**16 224**
Sector "Formal"	442	252	39	2 136	2 487	5 355	658	284	23	2 250	3 797	7 012
Sector Informal no agropecuario [a]	2 900	313	665	877		4 756	2 840	225	584	822		4 471
Sector Informal agropecuario	1 759	279	1 550	982		4 570	1 760	230	1 298	909		4 197
Hogares uso final propio [b]				610	40	650				512	31	543

(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.

El cuadro 2.2b muestra la matriz de empleo informal según sector "formal" e informal para los años 2007 y 2014. Se observa la reducción del empleo informal total, al pasar de 79,0% a 70,6%.

Cuadro 2.2b
PERÚ: MATRIZ DE EMPLEO INFORMAL, 2007 y 2014
(Miles de empleos equivalentes)

Empleo Informal Mixto

Sector de las unidades productivas	Empleo equivalente 2007			Empleo equivalente 2014		
	Total Economía	Empleo Informal		Total Economía	Empleo Informal	
TOTAL	15 330	12 111	79,0%	16 224	11 453	70,6%
Sector "Formal"	5 355	2 175	40,6%	7 012	2 273	32,4%
Sector Informal no agropecuario [a]	4 756	4 756	100,0%	4 471	4 471	100,0%
Sector Informal agropecuario	4 570	4 570	100,0%	4 197	4 197	100,0%
Hogares uso final propio [b]	650	610	93,9%	543	512	94,3%

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

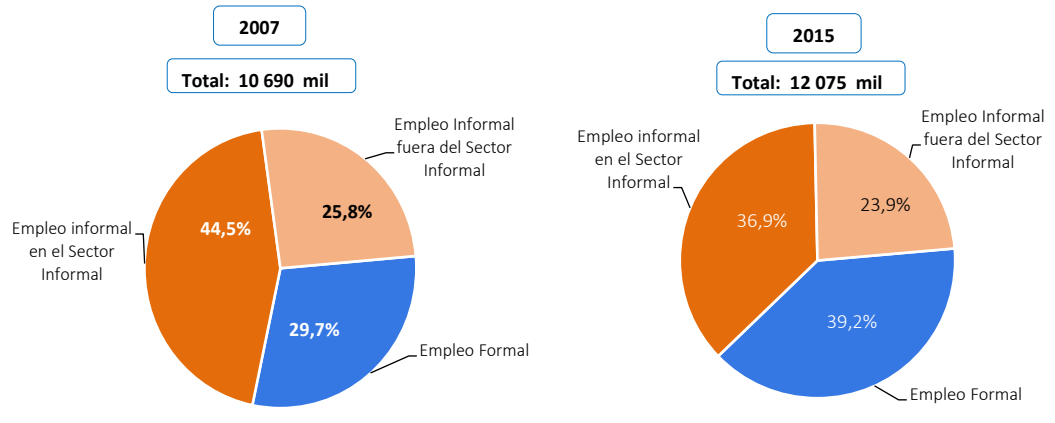
2.1.3 Economía Informal No Agropecuaria

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 2015 en 1 millón 385 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. En el empleo total, el empleo formal pasó de representar el 29,7% en el 2007 a 39,2% en el año 2015, mientras que el empleo informal en el sector informal disminuyó de 44,5% a 36,9%, y el empleo informal fuera del sector informal lo hizo de 25,8% a 23,9% entre los años estudiados.

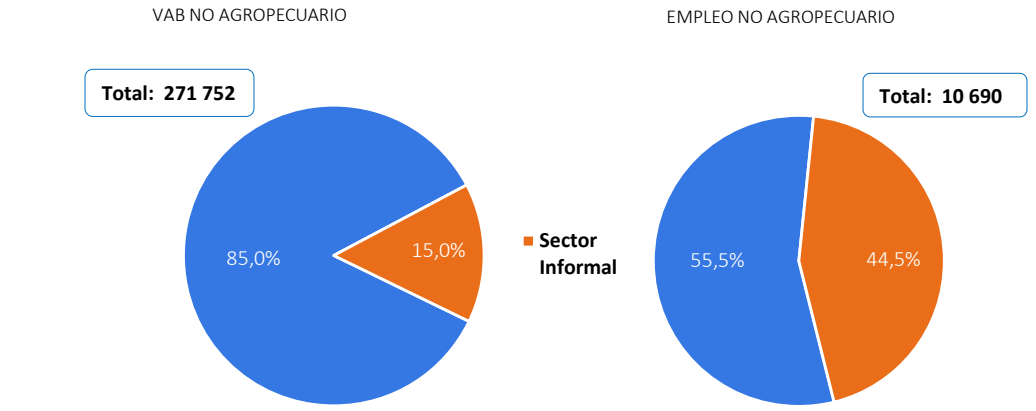
Gráfico 2.10
PERÚ NO AGROPECUARIO: EMPLEO EQUIVALENTE SEGÚN CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2007 y 2015
(Miles de empleos)



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

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 para los años 2007 y 2015 respectivamente. La participación del sector informal no agropecuario en el empleo se ha reducido en 7,6 puntos porcentuales al pasar de 44,5% en el 2007 a 36,9% en el año 2015.

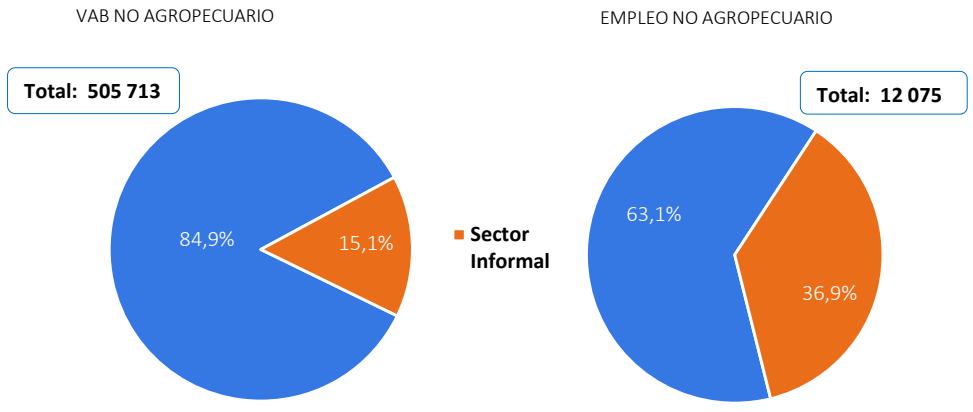
Gráfico 2.11a
PERÚ NO AGROPECUARIO: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL VAB Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2007
(Millones de soles corrientes y miles de empleos)



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

En relación al valor agregado, el sector informal no agropecuario aumentó su contribución en 0,1 puntos porcentuales, pasando de 15,0% en el año 2007 a 15,1% en el año 2015.

Gráfico 2.11b
PERÚ NO AGROPECUARIO: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL VAB Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2015
(Millones de soles corrientes y miles de empleos)

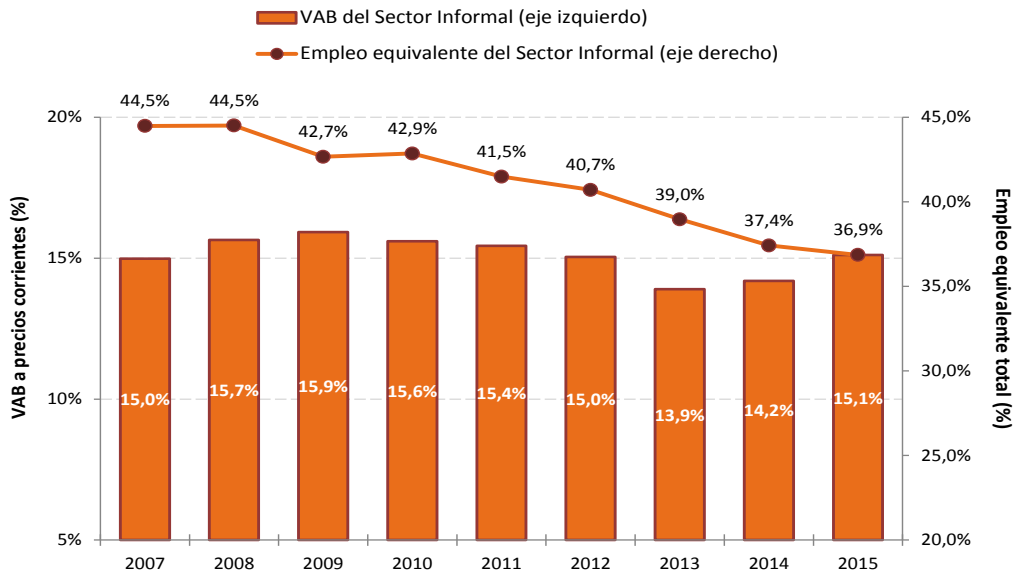


Fuente : Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

En el gráfico 2.12 se observa la evolución en el periodo 2007-2015 del sector informal no agropecuario en el Valor Agregado Bruto (VAB) y en el empleo de las actividades no agropecuarias. En promedio, para los nueve años de estudio, el sector informal aporta 15,1% al Valor Agregado Bruto, mientras que absorbe el 41,1% 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 dos últimos años. Cabe mencionar que en el presente análisis se está valorando el VAB en soles corrientes.

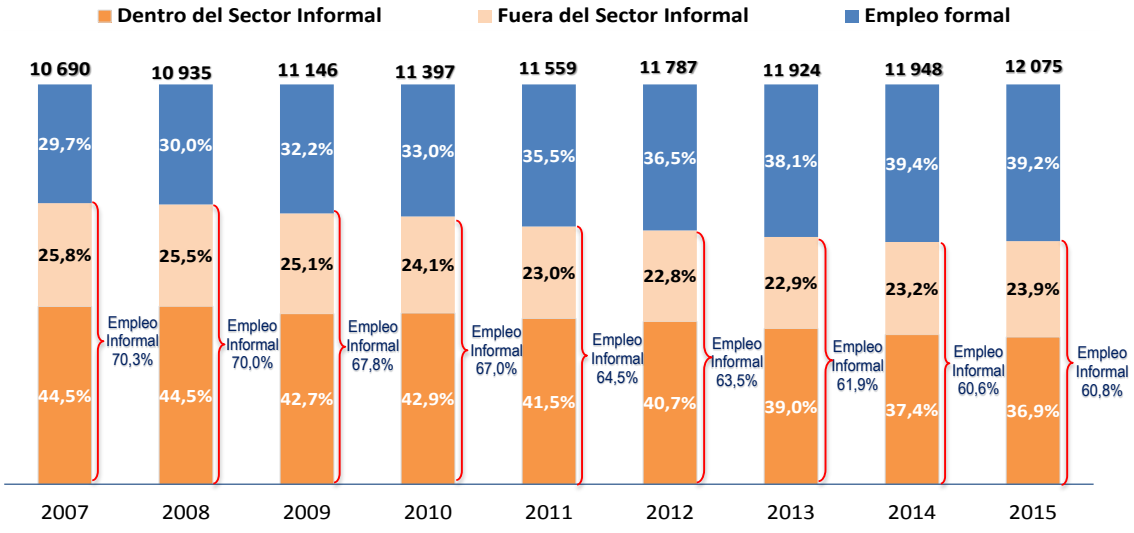
Gráfico 2.12
PERÚ NO AGROPECUARIO: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL VAB Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2007-2015



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

El gráfico 2.13 presenta la participación en el periodo 2007-2015 del empleo informal dentro y fuera del sector informal no agropecuario. En el 2007 el 70,3% del empleo no agropecuario era informal, este porcentaje fue decreciendo sostenidamente hasta el año 2015, cuando registró un 60,8%. Este comportamiento se debió prácticamente a la evolución seguida por el empleo informal en el sector informal, pues este se redujo de 44,5% a 36,9% en el mismo periodo.

Gráfico 2.13
PERÚ NO AGROPECUARIO: EMPLEO EQUIVALENTE NO AGROPECUARIO INFORMAL, 2007-2015



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

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 2014 de las actividades no agropecuarias, desagregado según sector "formal" e informal. El valor agregado nominal en la economía se incrementó en 76,5% entre los años en estudio, debido principalmente al mayor valor agregado generado en el sector "formal", cuya participación en esta variable paso de 84,9% en el 2007 a 85,8% en el 2014. Por componentes de valor agregado, las remuneraciones crecieron en 85,1%, reflejando el mayor aumento en el sector "formal" (87,5%), mientras que el excedente de explotación, que sólo lo recibe el sector "formal", se incrementó en 64,6%; finalmente el ingreso mixto en el sector informal registró una variación de 68,6%, en tanto que su contraparte "formal" registró una variación de 126,7% en el año 2014.

Cuadro 2.3
PERÚ NO AGROPECUARIO: CUENTA DE INDUSTRIA DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007 y 2014
(Miles de millones de soles corrientes)

Cuenta de Industria	Economía Total		Sector Informal		Sector "Formal"	
	2007	2014	2007	2014	2007	2014
Producción	533	938	74	127	459	811
Consumo Intermedio	261	458	33	59	228	399
Valor Agregado Bruto	272	480	41	68	231	412
Remuneraciones	94	174	6	9	88	165
Otros Impuestos/Prod.	2	4	0	0	2	4
Ingreso de Explotación	176	303	35	59	142	243
Excedente de explotación	127	209	0	0	127	209
Ingreso Mixto	50	93	35	59	15	34

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

El cuadro 2.4a muestra la matriz de empleo informal no agropecuario por categoría de ocupación para los años 2007 y 2014. Se observa el significativo aumento del número de asalariados en 1 millón 254 mil empleos a consecuencia del incremento de estos trabajadores con empleo "formal" en el sector "formal" en 1 millón 290 mil empleos y su empleo informal se incrementó en 126 mil empleos. Por otra parte la cantidad de empleos por cuenta propia en el sector informal no agropecuario se reduce de 2,9 millones en el 2007 a 2,8 millones en el 2014.

Cuadro 2.4a
PERÚ NO AGROPECUARIO: MATRIZ DE EMPLEO POR CATEGORIA DE OCUPACIÓN, 2007 y 2014
(Miles de empleos equivalentes)

Empleo Formal | Empleo Informal | Mixto | No existe

Sector de las unidades productivas	Categoría de Ocupación 2007						Categoría de Ocupación 2014					
	Cuenta propia	Patrono	TFNR	Asalariado: Con empleo informal	Asalariado: Con empleo formal	Total	Cuenta propia	Patrono	TFNR	Asalariado: Con empleo informal	Asalariado: Con empleo formal	Total
Total	**3 342**	**565**	**704**	**3 599**	**2 481**	**10 690**	**3 498**	**509**	**607**	**3 572**	**3 762**	**11 948**
Sector "Formal"	442	252	39	2 112	2 441	5 285	658	284	23	2 238	3 731	6 934
Sector Informal no agropecuario [a]	2 900	313	665	877		4 756	2 840	225	584	822		4 471
Hogares uso final propio [b]				610	40	650				512	31	543

(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.

Finalmente el cuadro 2.4b muestra la matriz de empleo informal en el sector "formal" e informal no agropecuario para los años 2007 y 2014. Se observa un aumento de 1 millón 258 mil empleos en la economía no agropecuaria; por el contrario se aprecia una reducción de la participación del empleo informal no agropecuario en 9,7 puntos porcentuales, al pasar de 70,3% a 60,6%.

Cuadro 2.4b
PERÚ NO AGROPECUARIO: MATRIZ DE EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL, 2007 y 2014
(Miles de empleos equivalentes)

Empleo Informal Mixto

Sector de las unidades productivas	Empleo equivalente 2007			Empleo equivalente 2014		
	Total Economía	Empleo Informal		Total Economía	Empleo Informal	
Total	**10 690**	**7 517**	**70,3%**	**11 948**	**7 244**	**60,6%**
Sector "Formal"	5 285	2 151	40,7%	6 934	2 261	32,6%
Sector Informal no agropecuario [a]	4 756	4 756	100,0%	4 471	4 471	100,0%
Hogares uso final propio [b]	650	610	93,9%	543	512	94,3%

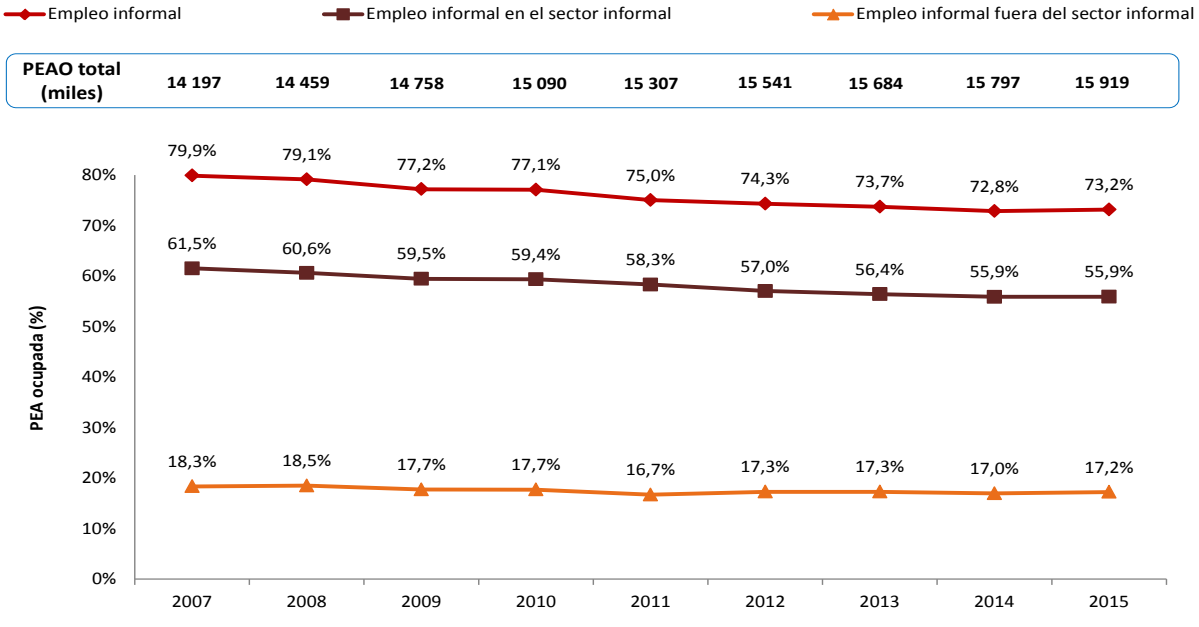
(a) No incluye a los hogares productores agropecuarios ni a los hogares que emplean a trabajadores domésticos remunerados.
(b) Hogares que producen bienes exclusivamente para uso final propio y hogares que emplean a trabajadores domésticos remunerados.
* Trabajador Familiar No Remunerado.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

2.2 En las Encuestas de Hogares (2007-2015)

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

El gráfico 2.14 muestra la evolución del empleo de la PEAO total, así como la participación del empleo informal dentro y fuera del sector informal en el periodo 2007-2015. Se aprecia una tendencia decreciente del empleo informal que pasó de representar el 79,9% del empleo total en el 2007 a 73,2% en el año 2015, esto debido principalmente a la reducción de la participación del empleo informal dentro del sector informal en 5,6 puntos porcentuales.

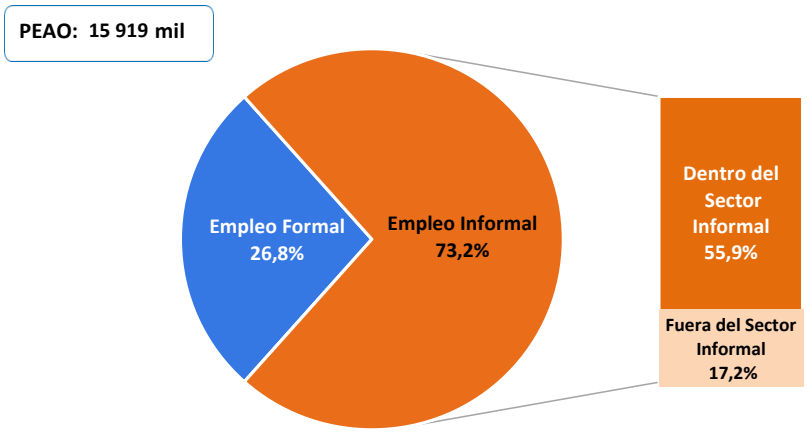
Gráfico 2.14
PERÚ: EMPLEO INFORMAL, 2007 - 2015
(Miles de empleos)



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

El gráfico 2.15 muestra la PEA ocupada formal e informal para el año 2015, siendo esta última desagregada dentro y fuera del sector informal. Se aprecia que el empleo informal capta el 73,2% de las personas ocupadas (11millones 645 mil), de estas 55,9% se encuentran dentro del sector informal y 17,2% fuera del sector informal.

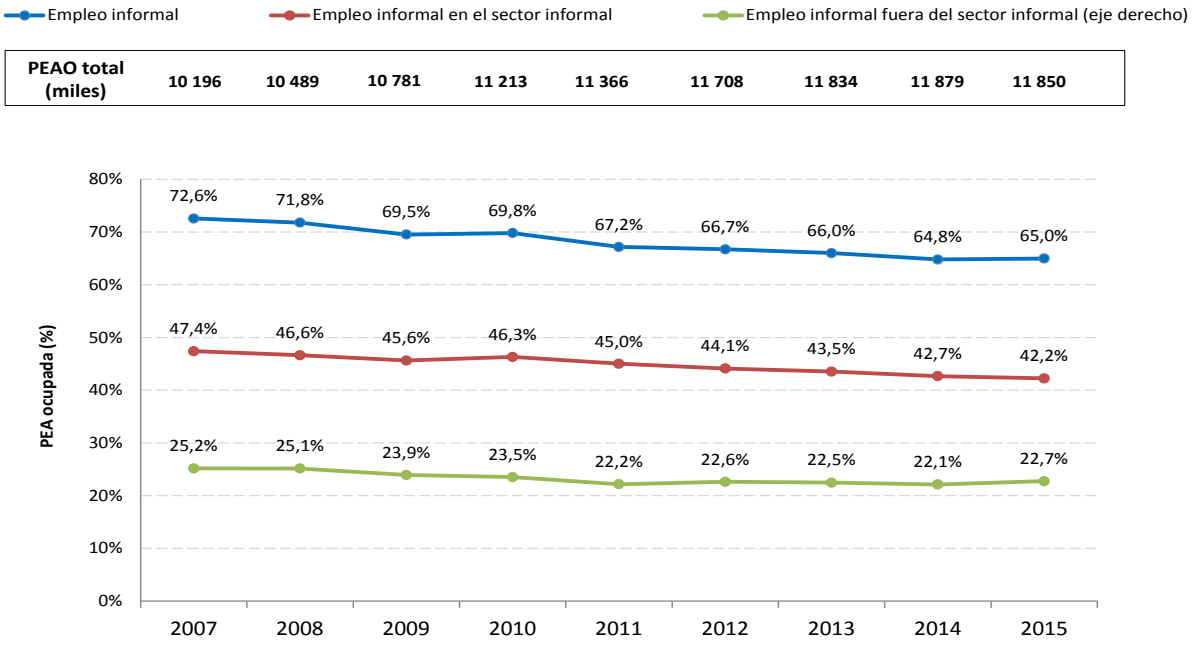
Gráfico 2.15
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2015
(Miles de empleos)



Nota: La diferencia que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.
- El empleo hace referencia a la ocupación principal.
Fuente : Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

En el gráfico 2.16 se muestra la evolución del empleo de la PEA no agropecuaria total, así como la participación del empleo informal dentro y fuera del sector informal, se observa una tendencia decreciente del empleo informal que pasó de representar el 72,6% en el 2007 a 65,0% para el año 2015.

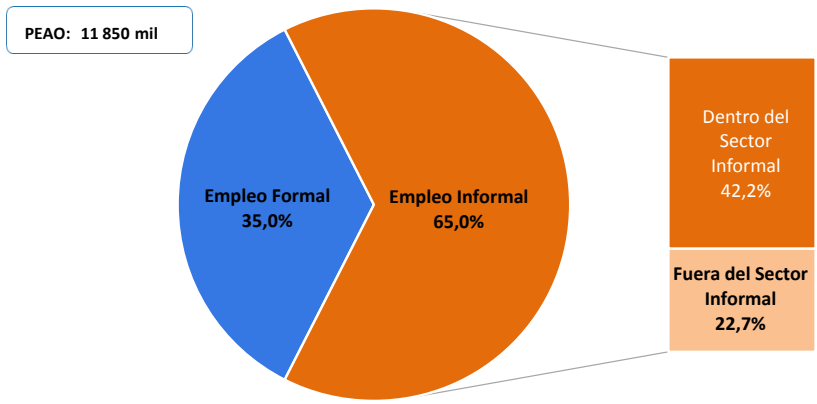
Gráfico 2.16
PERÚ NO AGROPECUARIO: EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INFORMAL NO AGROPECUARIO, 2007-2015



Nota: El empleo hace referencia a la ocupación principal.
Fuente : Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

El gráfico 2.17 muestra la PEA no agropecuaria ocupada formal e informal, esta última desagregada dentro y fuera del sector informal, se observa que el empleo informal representa el 65,0% de las personas ocupadas; de estas el 42,2% se encuentra dentro del sector informal y el 22,7% fuera del sector informal.

Gráfico 2.17
PERÚ NO AGROPECUARIO: PEA OCUPADA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2015
(Miles de empleos)



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 - Cuentas Nacionales.

El cuadro 2.5 presenta la incidencia del empleo informal dentro y fuera del sector informal por departamento en el año 2015. Se aprecia que los departamentos con mayor incidencia de empleo informal son Huancavelica (90,3%), Ayacucho (89,7%) y Cajamarca (89,5%), mientras que aquellos con menor incidencia de empleo informal son el Callao (53,7%), Lima (57,9%) e Ica (61,9%).

Cuadro 2.5
PERÚ: INCIDENCIA DEL EMPLEO INFORMAL POR DEPARTAMENTO, 2015
(Distribución porcentual)

Departamento	Empleo Informal		
	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Total	**73,2**	**55,9**	**17,2**
Huancavelica	90,3	82,3	8,0
Ayacucho	89,7	78,2	11,5
Cajamarca	89,5	82,0	7,4
Puno	89,3	79,7	9,6
Apurímac	88,3	78,3	10,0
Amazonas	87,2	79,3	7,9
Huánuco	87,0	77,3	9,7
San Martín	83,3	72,2	11,1
Cusco	83,0	68,5	14,5
Junín	82,7	68,1	14,7
Áncash	82,0	68,2	13,8
Loreto	81,9	66,7	15,1

Continúa...

Cuadro 2.5
PERÚ: INCIDENCIA DEL EMPLEO INFORMAL POR DEPARTAMENTO, 2015
(Distribución porcentual)

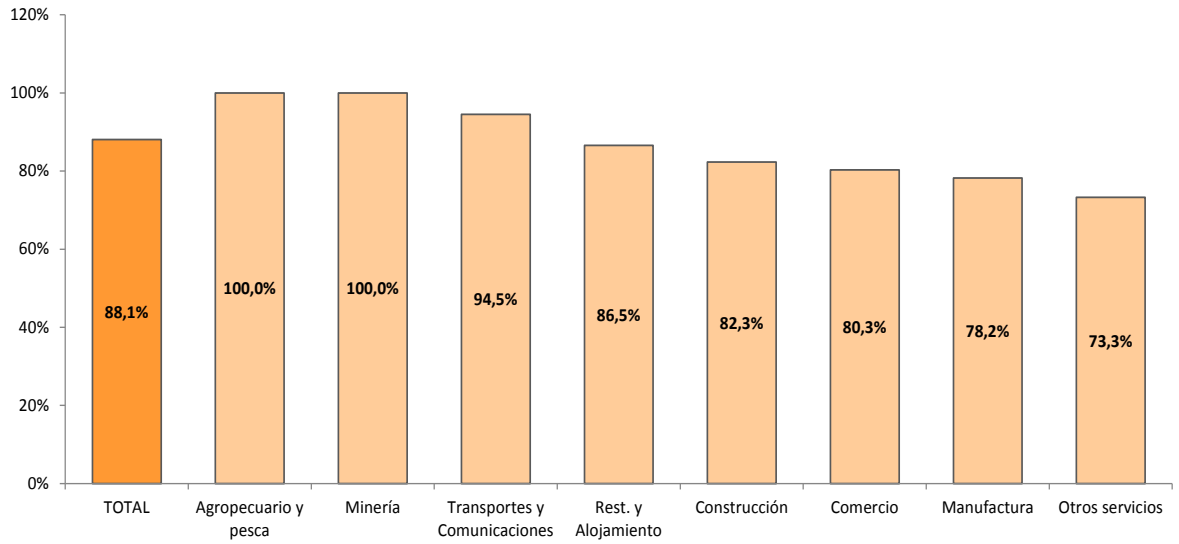
Conclusión

Departamento	Empleo Informal		
	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Piura	81,4	66,5	14,9
Pasco	81,4	70,0	11,4
Ucayali	79,2	63,5	15,6
Tumbes	78,3	60,0	18,3
Lambayeque	77,1	57,9	19,2
La Libertad	77,0	58,5	18,5
Madre de Dios	76,0	63,7	12,4
Tacna	71,7	52,3	19,3
Arequipa	67,2	50,0	17,2
Moquegua	64,9	50,1	14,9
Ica	61,9	45,4	16,5
Lima	57,9	34,0	24,0
Callao	53,7	79,3	24,1

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

El gráfico 2.18 muestra el porcentaje de unidades productivas informales respecto al total de unidades productivas de los hogares al interior de cada rama de actividad económica en el año 2015. Se registra que el 88,1% del total de unidades productivas de los hogares son informales y que las actividades con mayor número de unidades productivas informales son la agropecuaria, pesca y minería (100,0%), transportes y comunicaciones (94,5%); por el contrario, las actividades con menores unidades productivas informales son la manufactura (78,2%) y los otros servicios (73,3%).

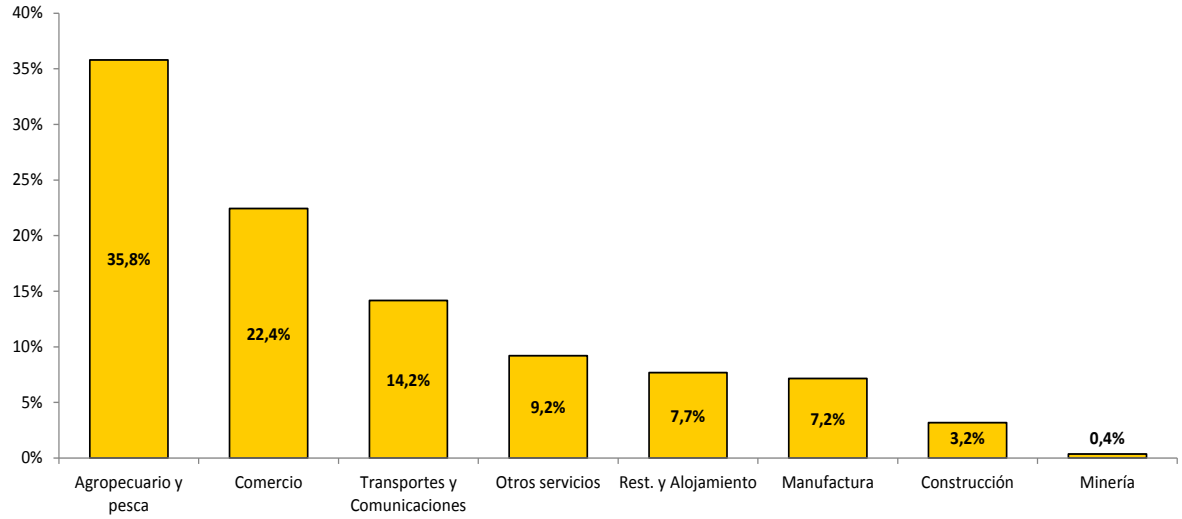
Gráfico 2.18
PERÚ: PORCENTAJE DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES, RESPECTO AL TOTAL DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES EN CADA ACTIVIDAD, 2015



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

Finalmente el gráfico 2.19 muestra la distribución de las unidades productivas informales según actividades económicas. Se observa que el mayor número de unidades productivas se concentra en la actividad agropecuaria y pesca (35,8%), comercio (22,4%) y transporte y comunicaciones (14,2%); mientras que entre las actividades con menor número de unidades productivas informales se encuentran construcción (3,2%) y minería (0,4%).

Gráfico 2.19
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD, 2015
(Distribución porcentual)



Nota: La diferencia que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

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 corresponden a las Cuentas Nacionales con año base 2007. Se caracterizará 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 por la Organización Internacional del Trabajo (OIT), que evidencian sin embargo algunas divergencias en su significado (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 estudia 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 el sector Gobierno, Sociedades e 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. No está de más precisar que todas las unidades productivas de los *Otros sectores institucionales* forman parte también –por definición– del sector "formal".

Finalmente, cabe señalar 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. Finalmente, los hogares con producción exclusiva para uso final propio no son "formales" ni informales, sino que constituyen un grupo aparte[31].

Dicho esto, el cuadro pone en evidencia que para el año 2014 el Valor Agregado Bruto (VAB) del sector informal representa el 20,0% del VAB total de la economía, representando sólo el VAB del sector informal no agropecuario el 13,1% del VAB total.

31 En algunos cuadros se incluyen los hogares con producción para uso final propio dentro del sector "formal" debido a que el monto de sus agregados son marginales.

Se observa que 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 26,7% de su Valor Bruto de Producción (VBP), mientras que para el segundo es el 46,4%. Así mismo, el VAB del sector informal agropecuario es el 73,1% de la producción, mientras que en el caso no agropecuario es de 53,6%. Por otra parte, las remuneraciones del sector "formal" de los hogares representan el 19,2% de su VAB, mientras que en el caso informal este porcentaje es 13,9%.

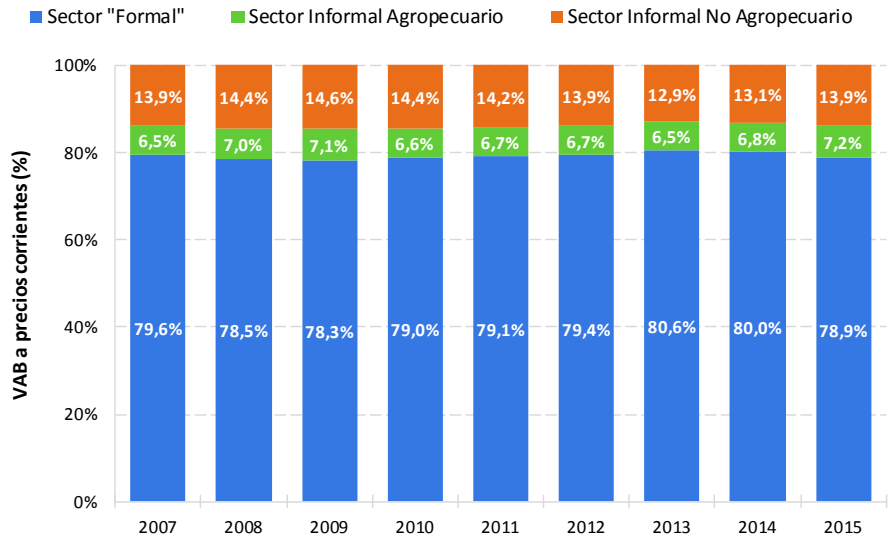
Cuadro 3.1
PERÚ: CUENTA DE PRODUCCIÓN DEL SECTOR INFORMAL Y SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, 2014
(Miles de millones de soles corrientes)

Tipo de Unidad Económica	Valor Bruto Producción	Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	Remunera-ciones	Otros Impuestos	Exced. de Explot. / Ingreso Mixto
Total Economía	**992,7**	**473,8**	**518,9**	**180,6**	**3,7**	**334,7**
Sector institucional de los hogares	**274,7**	**110,2**	**164,5**	**26,1**	**0,0**	**138,4**
Sector "formal" de los hogares a/	79,1	36,8	42,2	8,1	0,0	34,1
Sector informal	175,6	72,0	103,6	14,4	0,0	89,2
Agropecuario	48,4	12,9	35,4	5,4	0,0	30,0
No agropecuario	127,2	59,0	68,2	9,0	0,0	59,2
Hogares con producción para uso final propio	20,1	1,5	18,6	3,6	0,0	15,0
Otros sectores institucionales	**718,0**	**363,6**	**354,4**	**154,4**	**3,7**	**196,3**

a/ Según la definición adoptada, todo el sector "formal" del sector institucional de los hogares es no agropecuario.
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 2015. Allí se observa que el sector "formal" aporta en promedio cerca del 79,3%, 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 agropecuaria tiene una contribución promedio de 13,9%. Es interesante notar que las estructuras de participación de los sectores prácticamente se mantienen a lo largo del periodo analizado.

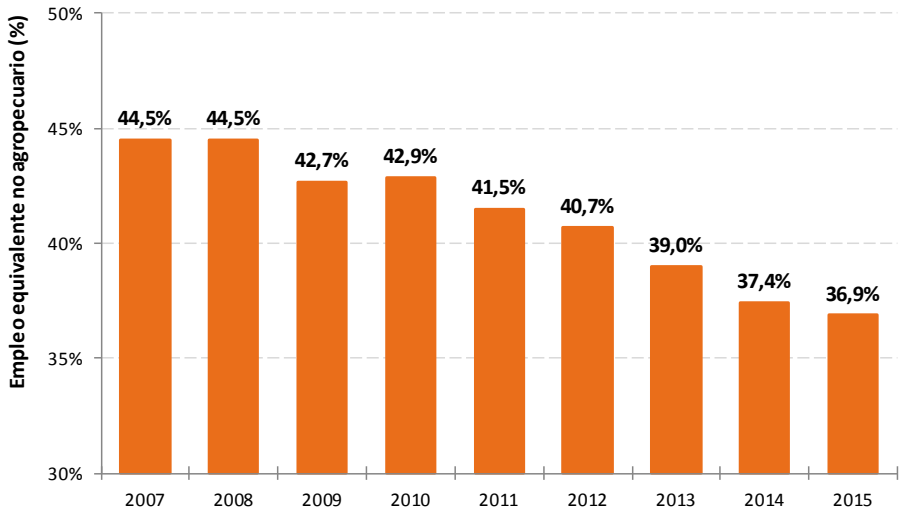
Gráfico 3.1
PERÚ: PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES "FORMAL" E INFORMAL AGROPECUARIO Y NO AGROPECUARIO EN EL VALOR AGREGADO BRUTO, 2007-2015



Nota: La diferencia que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.
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 44,5% del empleo, disminuyendo a 36,9% en el año 2015.

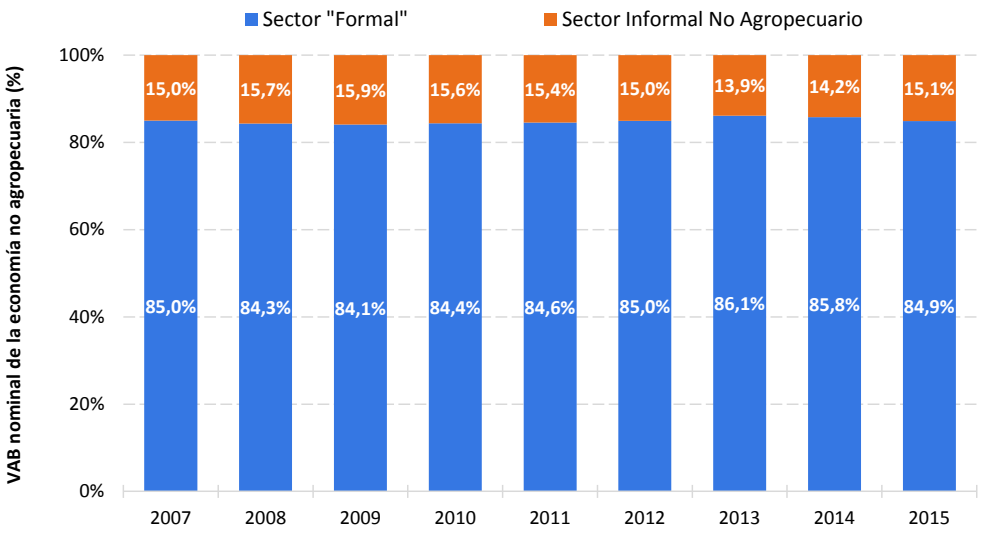
Gráfico 3.2
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL NO AGROPECUARIO EN EL EMPLEO EQUIVALENTE NO AGROPECUARIO, 2007-2015



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

Por otra parte, el gráfico 3.3 revela que entre los años 2007 y 2015, el sector informal no agropecuario representada en promedio el 15,1% del VAB no agropecuario, luego de haber disminuido su participación en el año 2013 a 13,9%, se recuperó en los siguientes años.

Gráfico 3.3
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL NO AGROPECUARIO EN EL VALOR AGREGADO BRUTO NO AGROPECUARIO, 2007-2015

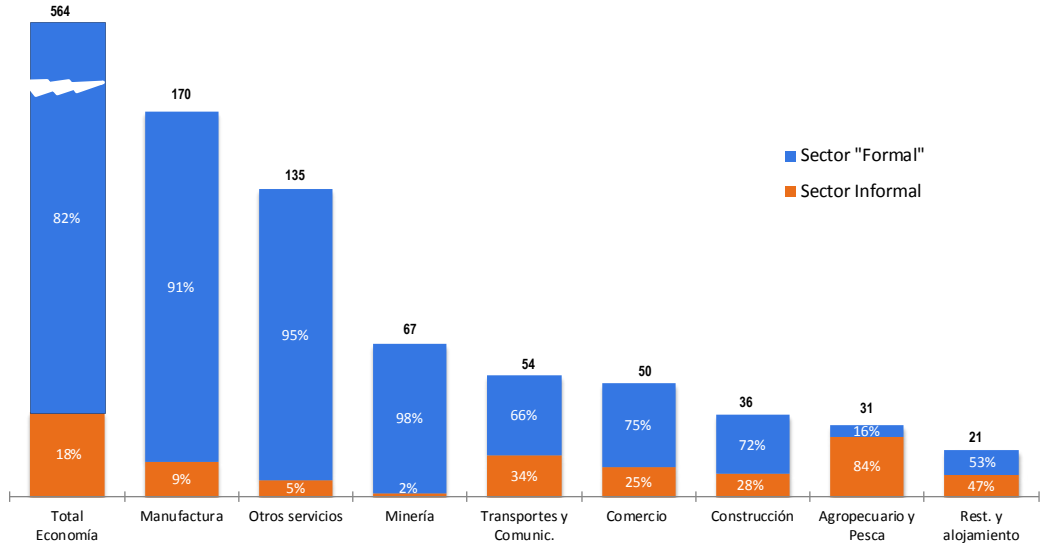


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

3.1.2 Participación por actividad económica

Los gráficos 3.4a y 3.4b presentan la participación Valor Bruto de Producción (VBP) del sector informal según actividades económicas para los años 2007 y 2014 respectivamente.

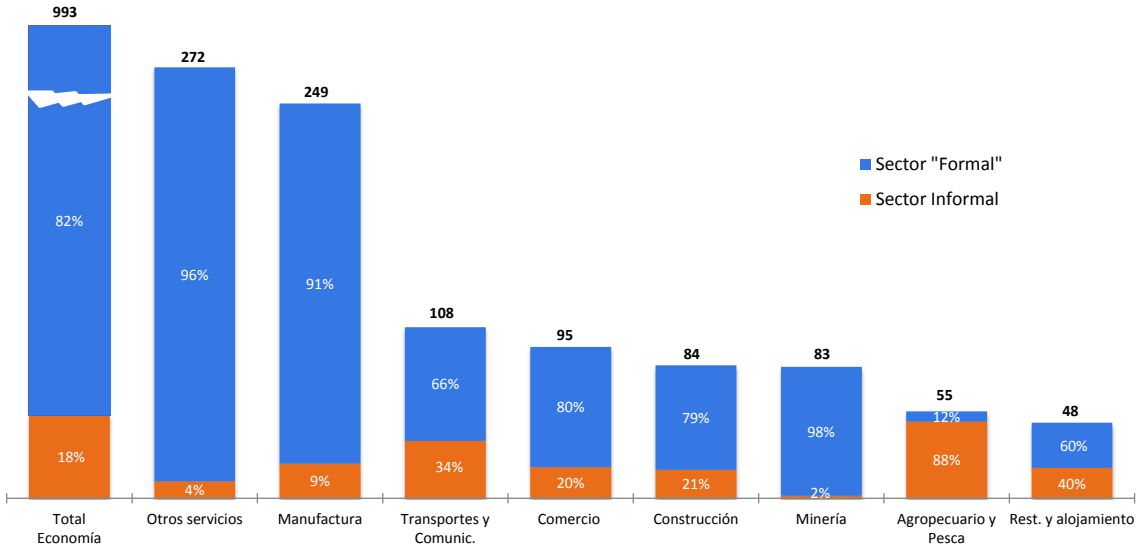
Gráfico 3.4a
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN LA PRODUCCIÓN POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007
(Miles de millones de soles corrientes)



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

En la economía total en el año 2014, el sector informal aporta el 18% al VBP. Las actividades con mayor participación del sector informal son la Agropecuaria y Pesca (88%); Restaurantes y Alojamiento (40%); Transportes y Comunicaciones (34%); Construcción (21%) y Comercio (20%); por el contrario, tiene el sector informal una menor participación en la Minería (2%) y Otros Servicios (6%).

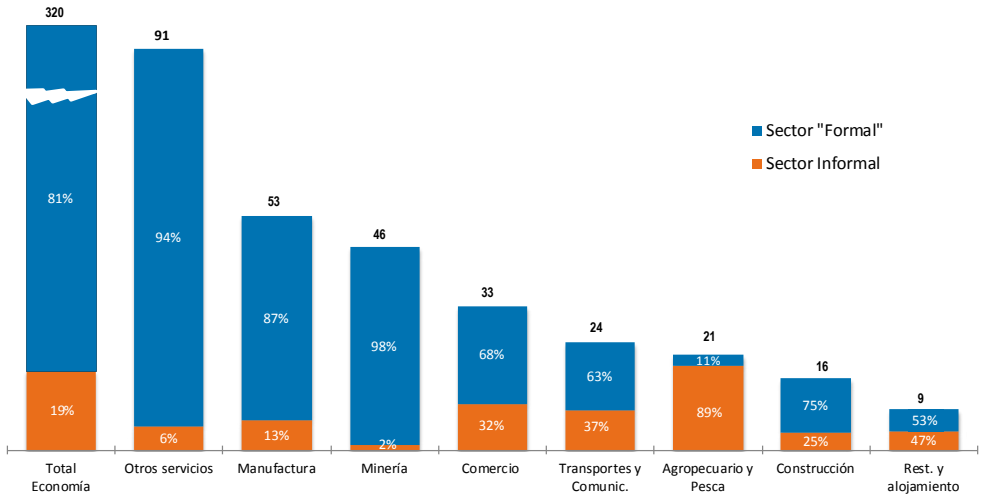
Gráfico 3.4b
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN LA PRODUCCIÓN POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007
(Miles de millones de soles corrientes)



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

Los gráficos 3.5a y 3.5b muestran para cada actividad económica, la participación del sector "formal" e informal en el PBI para los años 2007 y 2014 respectivamente.

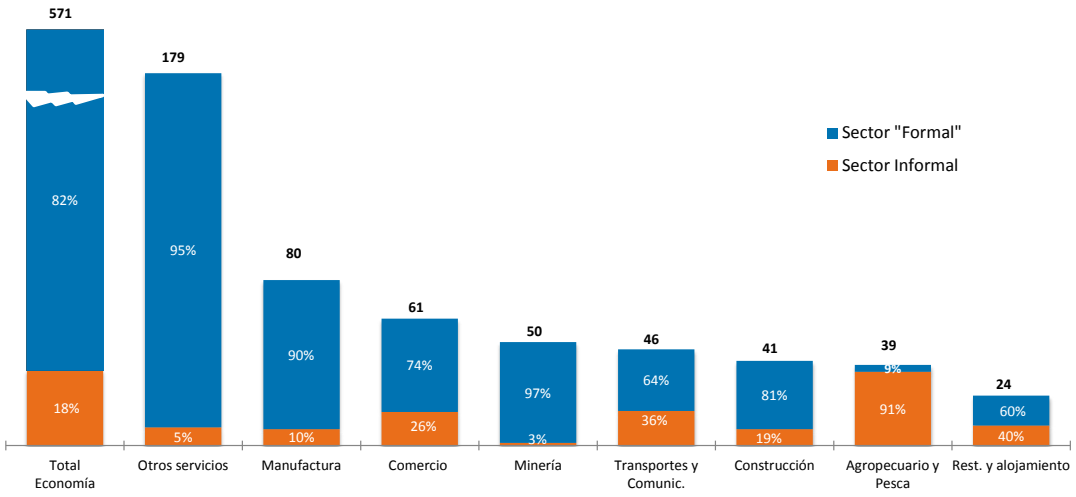
Gráfico 3.5a
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI
POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007



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

En el año 2014, el Valor Agregado Bruto (VAB) del sector informal asciende a casi un quinto (18%) del total de la economía, observándose que en las actividades con mayor VAB (Otros servicios y Manufactura), muestra una baja participación del sector informal (5% y 10% respectivamente). En la actividad Agropecuaria y Pesca se registra una mayor participación del sector informal (91%), cifra que se explica en gran parte por la definición adoptada, la cual contiene a la agricultura campesina. El Valor Agregado Bruto de la actividad más pequeña (Restaurantes y Alojamiento) tiene una alta incidencia de informalidad, pues casi la mitad (40%) de su Valor Agregado Bruto proviene del sector informal.

Gráfico 3.5 b
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI
POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2014
(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. Para ello 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 2014 una variación de la matriz de Hussmanns (cf. Hussmanns 2004, p.27). Cada casilla muestra la naturaleza formal o informal del empleo[32] por categoría de ocupación, agregándose una columna donde se resume la distribución del empleo informal por sectores de las unidades productivas. En el año 2014 existían 16 millones 224 mil empleos equivalentes, de los cuales el 70,6% era informal. Las categorías de ocupación que concentran más empleo son las de Asalariados y Cuenta propia, con 51,3% y 32,4% del total, respectivamente. De los primeros, el 54,0% se desempeña en un empleo informal, mientras que el 87,5% de los segundos tenía la misma condición. Es interesante notar que todos los Trabajadores familiares no remunerados (TFNR) tienen empleo informal (1 millones 905 mil empleos equivalentes), lo cual se explica por definición.

Cuadro 3.2a
PERÚ: MATRIZ DE EMPLEO POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, 2007 y 2014
(Miles de empleos equivalentes)

Empleo Formal | Empleo Informal | Mixto | No existe

Sector de las unidades productivas	Categoría de Ocupación 2007						Categoría de Ocupación 2014					
	Cuenta propia	Patrono	TFNR	Asalariado		Total	Cuenta propia	Patrono	TFNR	Asalariado		Total
				Con empleo informal	Con empleo formal					Con empleo informal	Con empleo formal	
TOTAL	**5 100**	**845**	**2 255**	**4 605**	**2 526**	**15 330**	**5 258**	**740**	**1 905**	**4 493**	**3 828**	**16 224**
Sector "Formal"	442	252	39	2 136	2 487	5 355	658	284	23	2 250	3 797	7 012
Sector Informal no agropecuario [(a)]	2 900	313	665	877		4 756	2 840	225	584	822		4 471
Sector Informal agropecuario	1 759	279	1 550	982		4 570	1 760	230	1 298	909		4 197
Hogares uso final propio [(b)]				610	40	650				512	31	543

(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 2014 existen 7 millones de empleos equivalentes en las unidades productivas del sector "formal"; sin embargo, el 32,4% de este empleo es 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, conformado por los trabajadores domésticos remunerados. El 94,3% del empleo en los hogares con producción para uso final propio cuenta con empleo informal.

32 En términos de empleo equivalente.

Cuadro 3.2b
PERÚ: MATRIZ DE EMPLEO INFORMAL, 2007 y 2014
(Miles de empleos equivalentes)

Empleo Informal Mixto

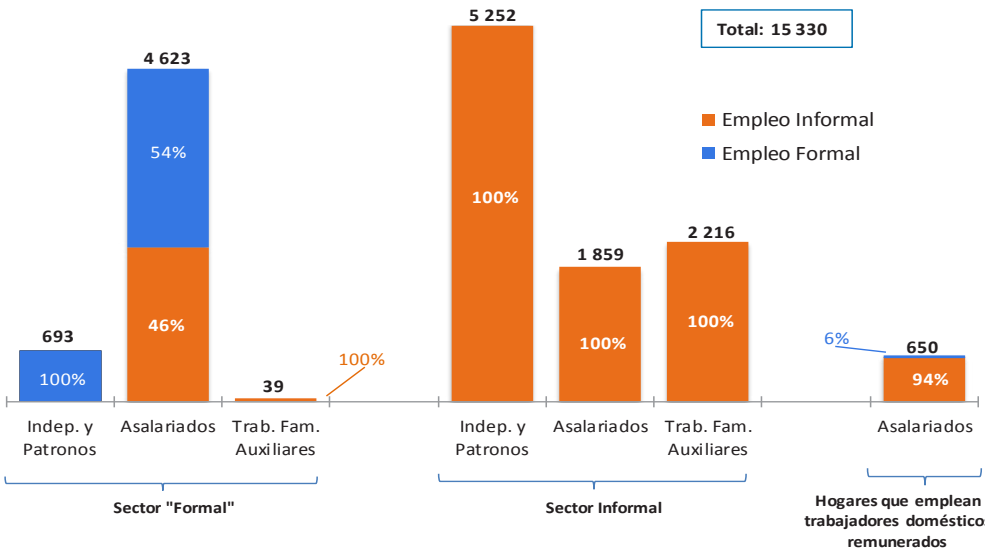
Sector de las unidades productivas	Empleo equivalente 2007			Empleo equivalente 2014		
	Total Economía	Empleo Informal		Total Economía	Empleo Informal	
TOTAL	15 330	12 111	79,0%	16 224	11 453	70,6%
Sector "Formal"	5 355	2 175	40,6%	7 012	2 273	32,4%
Sector Informal no agropecuario [a]	4 756	4 756	100,0%	4 471	4 471	100,0%
Sector Informal agropecuario	4 570	4 570	100,0%	4 197	4 197	100,0%
Hogares uso final propio [b]	650	610	93,9%	543	512	94,3%

(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, para los años 2007 y 2014 respectivamente.

En el sector "formal" observamos que el 100% de los independientes y patronos son formales, mientras que en los asalariados la participación del empleo informal disminuyó de 46% (año 2007) a 37% (año 2014). Respecto a los trabajadores familiares auxiliares, todos son informales.

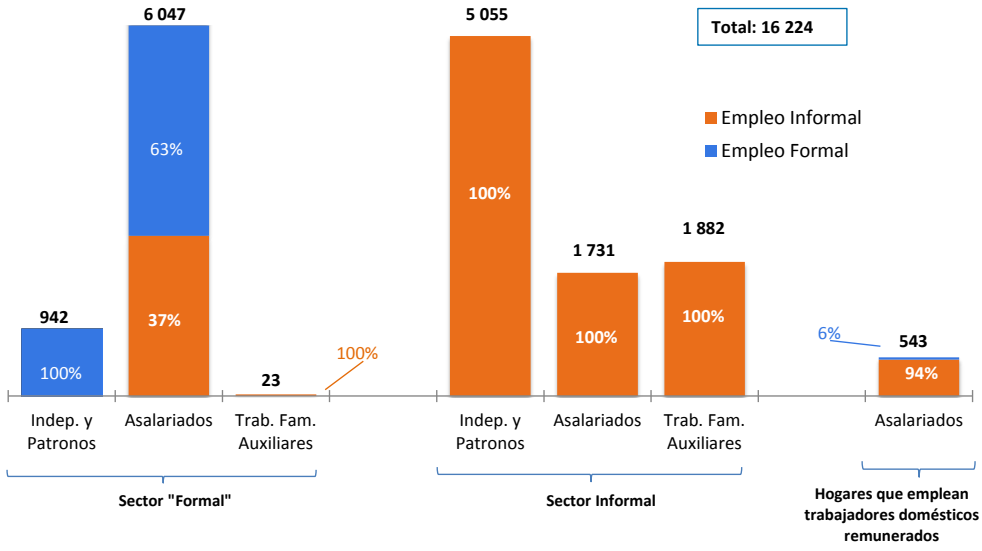
Gráfico 3.6a
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN SEGÚN SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007



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

En el sector informal todo el empleo es informal, siendo los independientes y patrones la categoría que tiene más representatividad, la cual aumentó de 56,3% (año 2007) a 58,3% (año 2014). En el empleo de los hogares con producción para uso final propio compuesto por trabajadores domésticos, el empleo informal mantiene su participación en 94,0% en los dos años estudiados.

Gráfico 3.6b
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN SEGÚN SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2014
(Miles de empleos equivalentes)



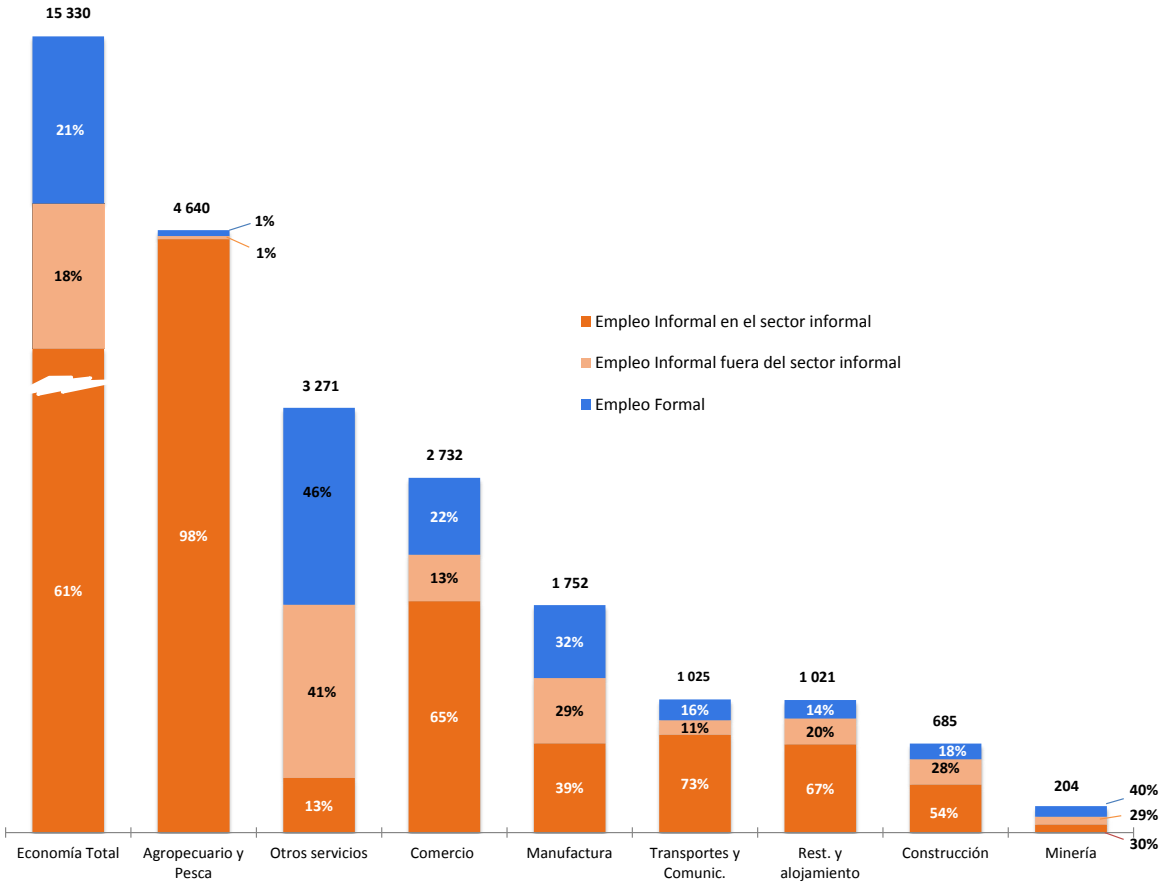
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

3.2.1 Empleo informal por actividad económica

Los gráficos 3.7a y 3.7b presentan el empleo equivalente formal e informal en los años 2007 y 2014 respectivamente. Se observa que el empleo equivalente informal, luego de haber representado en el año 2007 el 79%, en el año 2014 se redujo a 70% del empleo equivalente total, siendo 53% el empleo informal dentro del sector informal.

En ambos años casi la totalidad del empleo equivalente de la rama agropecuaria es informal (98%), asimismo las actividades económicas transportes y comunicaciones con 73% en el 2007 y 64% en el 2014, y restaurantes y alojamiento con 67% en el 2007 y 58% en el 2014, son las que presentan los mayores porcentajes de empleo informal en el sector informal.

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

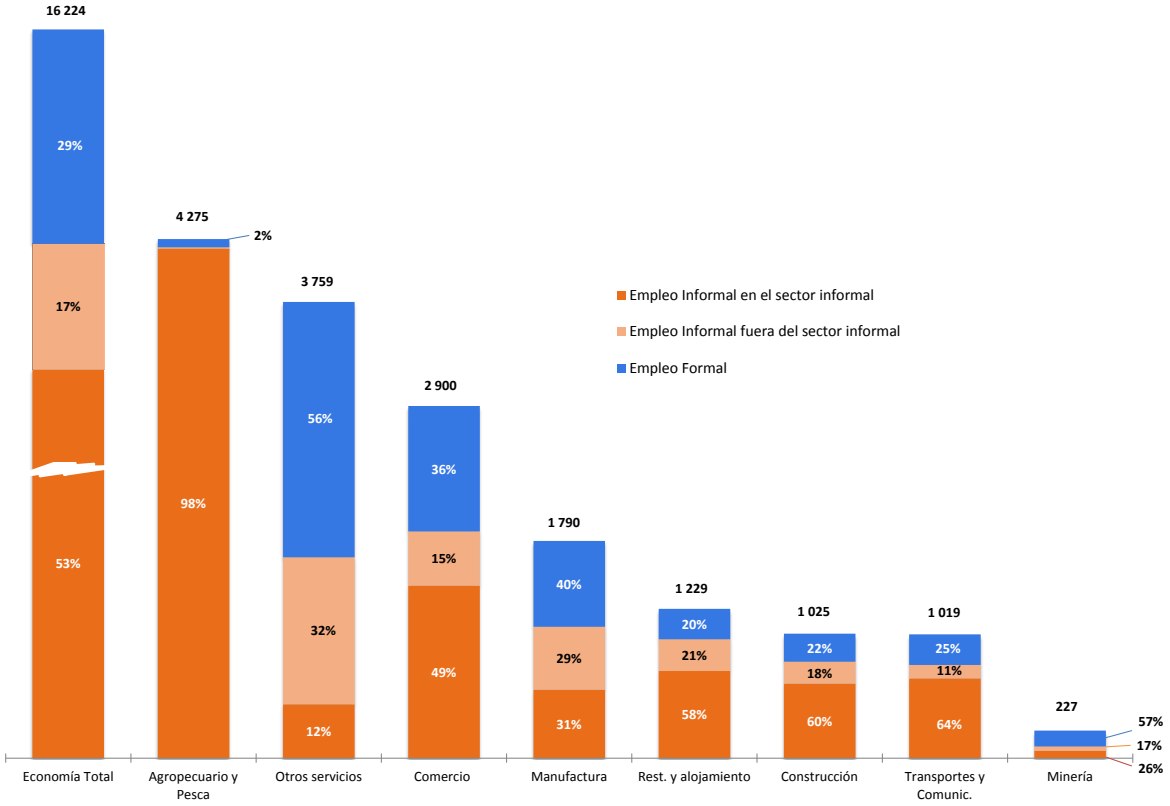


Nota: La diferencia que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

En el sector construcción el empleo informal dentro del sector informal aumentó de 54% (año 2007) a 60% (año 2014). En los Otros servicios, que incluye al gobierno, la participación del empleo informal en el sector informal se redujo de 13% en el 2007 al 12% en el 2014.

Finalmente se aprecia que la minería, los otros servicios y la manufactura se encuentran entre las actividades económicas que tienen los más altos porcentajes de empleo formal, 57%, 56% y 40% respectivamente en el año 2014.

Gráfico 3.7b
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR ACTIVIDAD ECONÓMICA Y CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2014
(Miles de empleos equivalentes)



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

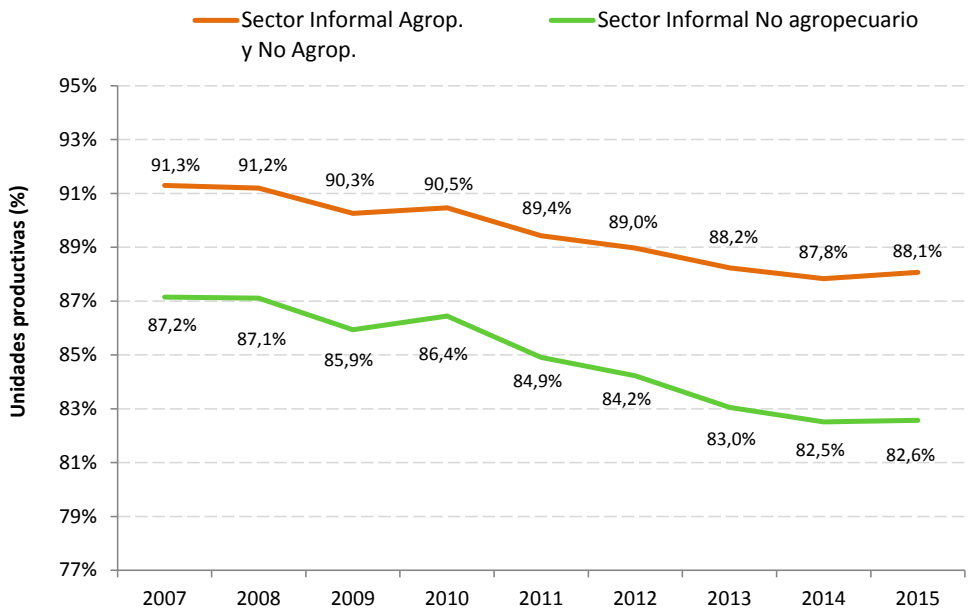
IV. La informalidad y las unidades de producción

IV. La informalidad y las unidades de producción

Las unidades productivas informales conforman el sector informal. En este capítulo se presenta sus principales características, establecimientos y conductores obtenidos de la Encuesta Nacional de Hogares.

En el 2015, existían 7 millones 570 mil unidades productivas en el sector institucional de los hogares operando en el territorio nacional, siendo 5 millones 183 mil unidades productivas no agropecuarias, de las cuales eran informales el 82,6%. Por tanto el 17,4% del total de unidades productivas no agropecuarias pertenecía al sector "formal", tal como se deduce del gráfico 4.1.

Gráfico 4.1
PERÚ: SECTOR INFORMAL AGROPECUARIO Y NO AGROPECUARIO COMO PORCENTAJE DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, 2007-2015



Nota: El sector informal no agropecuario se presenta como porcentaje del total de unidades productivas no agropecuarias de los hogares.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares.

Cuadro N° 4.1a
UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES SEGÚN SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007-2015
(Miles de unidades productivas)

Año	Total	Sector "Formal"		Sector Informal Agrop. y No Agrop.	
		Sub-total	%	Sub-total	%
2007	7 115	620	8,7	6 495	91,3
2008	7 330	646	8,8	6 684	91,2
2009	7 549	735	9,7	6 813	90,3
2010	7 906	754	9,5	7 153	90,5
2011	7 811	826	10,6	6 985	89,4
2012	7 829	863	11,0	6 966	89,0
2013	7 651	900	11,8	6 750	88,2
2014	7 702	937	12,2	6 765	87,8
2015	7 570	903	11,9	6 666	88,1

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

Cuadro N° 4.1b
UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES
SEGÚN SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007-2015
(Miles de unidades productivas)

Año	Total	Sector "Formal"		Sector Informal No Agropecuario	
		Sub-total	%	Sub-total	%
2007	4 822	620	12,8	4 202	87,2
2008	5 009	646	12,9	4 364	87,1
2009	5 226	735	14,1	4 491	85,9
2010	5 562	754	13,6	4 808	86,4
2011	5 472	826	15,1	4 646	84,9
2012	5 474	863	15,8	4 610	84,2
2013	5 311	900	17,0	4 411	83,0
2014	5 357	937	17,5	4 420	82,5
2015	5 183	903	17,4	4 280	82,6

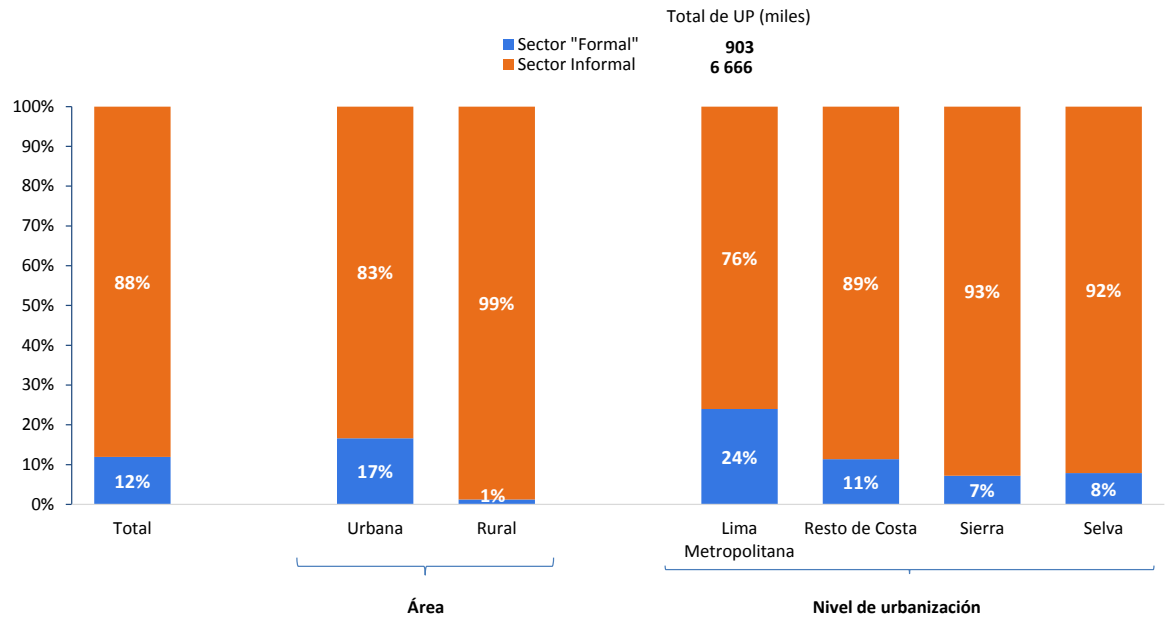
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares.

4.1 Unidades productivas, establecimientos y conductores

4.1.1 Características generales de las unidades productivas

El gráfico 4.2 presenta la distribución geográfica en el año 2015 de las unidades productivas de los hogares en el territorio nacional. En el área urbana, el 83% de las unidades productivas son informales, mientras que en el área rural este porcentaje llega al 99%. Lima Metropolitana cuenta con el mayor porcentaje de unidades productivas "formales" (24%), seguidas por el resto de la Costa (11%), Selva (8%) y Sierra (7%).

Gráfico 4.2
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL
SEGÚN ÁREA Y NIVEL DE URBANIZACIÓN, 2015



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

El mapa 4.1 muestra para cada departamento, el porcentaje de unidades productivas informales. Se puede apreciar que Lima tiene la menor proporción de unidades productivas informales, siendo de 77.1%.

Cabe mencionar que los departamentos donde predominan las unidades productivas informales son Cajamarca, Amazonas, Puno y Huancavelica, estos departamentos son también los que presentan la mayor incidencia de pobreza monetaria (cf. INEI 2016, p.63).

Mapa N° 4.1
PERÚ: PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES INFORMALES POR DEPARTAMENTO, 2015



Departamento	Sector Informal (%)
Total	88,1
Cajamarca	96,9
Amazonas	95,8
Puno	95,7
Huancavelica	95,6
Ayacucho	94,7
Piura	94,1
Tumbes	94,0
Apurímac	93,3
Huánuco	93,0
Pasco	92,5
Loreto	92,3
Áncash	91,9
Lambayeque	91,2
Ucayali	91,1
San Martín	91,1
Junín	90,3
Cusco	89,3
La Libertad	87,9
Moquegua	85,3
Arequipa	83,4
Madre de Dios	83,3
Ica	82,8
Tacna	81,3
Callao	78,8
Lima	77,1

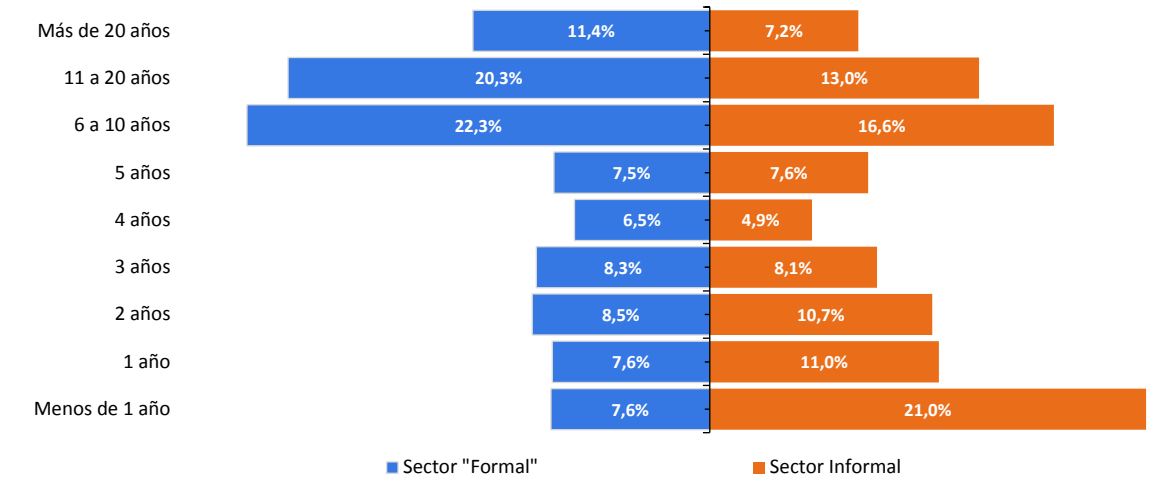
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares.

4.1.2 Características de las unidades productivas con local

El gráfico 4.3 pone en evidencia los años de vida que contaban en el 2015 las unidades productivas no agropecuarias del sector informal y "formal" de los hogares[33].

Se aprecia que en el sector informal, el 21,0% de las unidades productivas tenían menos de un año, porcentaje que desciende a 11,0% para aquellas que finalizaban el primer año de actividad. Pese a ello, poco más de un tercio de las unidades productivas informales tenían 6 años o más. No obstante en el sector "formal", la mayoría de unidades productivas (54,0%) llevaban de 6 años o más en actividad.

Gráfico 4.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL SEGÚN AÑOS DE VIDA, 2015



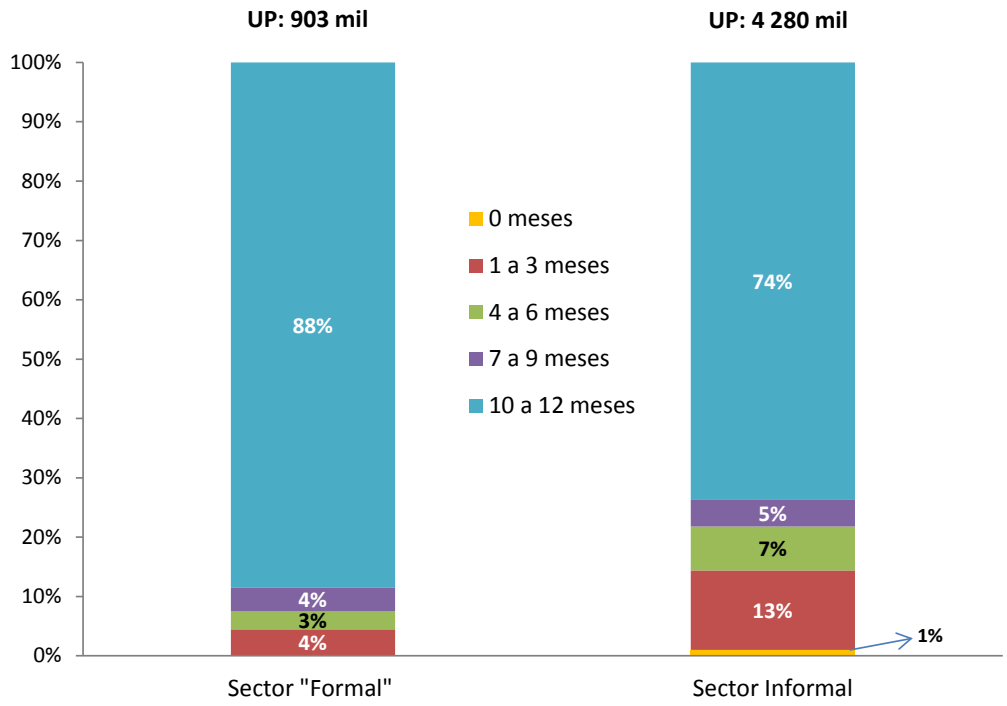
Total de UP (miles):	903	4 280

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

El gráfico 4.4 complementa los resultados del gráfico anterior. El número de meses que estuvo en funcionamiento la unidad productiva durante el último año, es superior en el sector "formal" de los hogares. En efecto, en ese segmento el 88% de las unidades productivas estuvieron operativas entre 10 a 12 meses durante el último año. En el sector informal, el 74% cumple esta condición. Mientras que en las "formales" sólo 7% estuvieron en funcionamiento 6 meses o menos, en el caso de las informales este porcentaje asciende a 21%.

33 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).

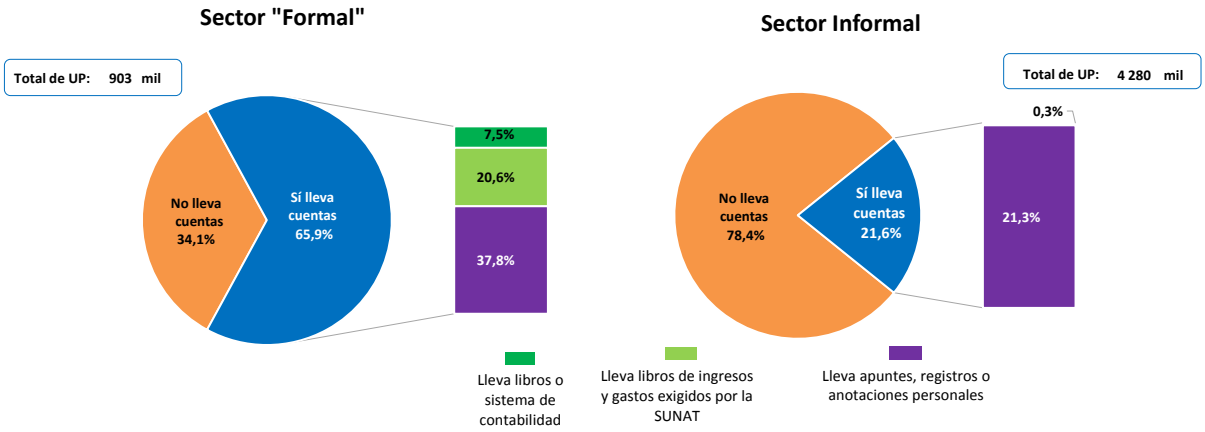
Gráfico 4.4
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, SEGÚN MESES DE FUNCIONAMIENTO EN EL ÚLTIMO AÑO, 2015



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 la forma de llevarlos, cuando se da el caso, es otra de las diferencias entre las unidades productivas no agropecuarias del sector informal y las del sector "formal" de los hogares (gráfico 4.5). Mientras que el 65,9% de estas últimas sí lleva cuentas, sólo el 21,6% de las primeras cumple con esa condición. Es más, prácticamente la totalidad de las unidades productivas informales que llevan cuentas lo hacen mediante apuntes o anotaciones personales. En el caso de las unidades productivas "formales" que llevan cuentas, más de la mitad también lo hacen con apuntes personales (57,4%), sin embargo, el resto lo hace mediante libros de ingresos y gastos exigidos por la SUNAT (31,2%) e incluso con libros o sistema de contabilidad (11,4%).

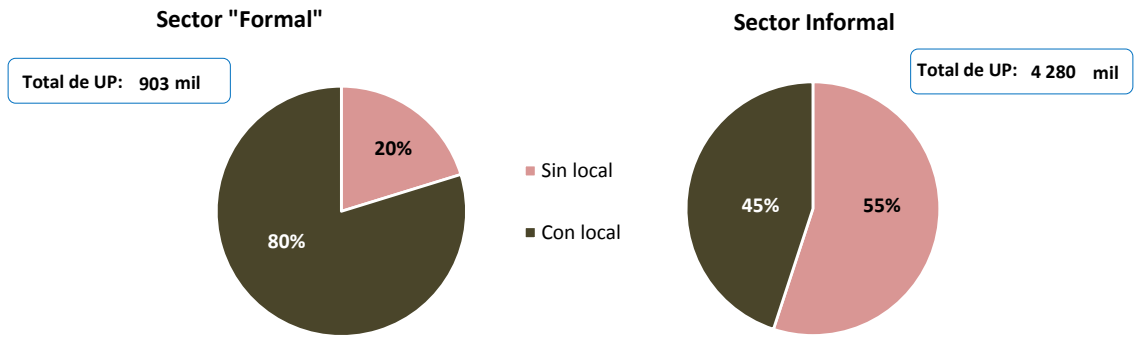
Gráfico 4.5
PERÚ: REGISTROS CONTABLES DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, 2015



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 del sector informal no disponen de local para su negocio. En el caso de las unidades productivas "formales" del sector institucional de los hogares, la quinta parte trabaja bajo la misma condición.

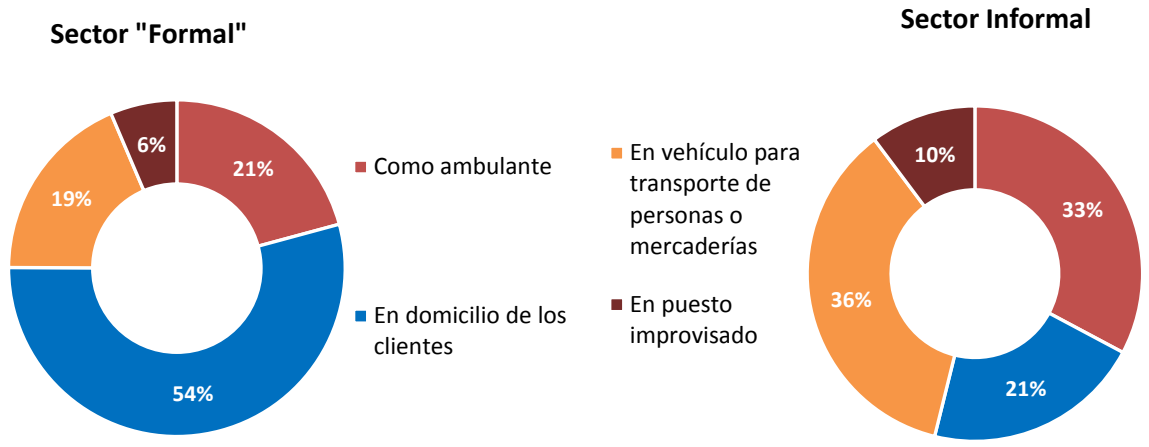
Gráfico 4.6
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, SEGÚN DISPOSICIÓN DE LOCAL PARA EL NEGOCIO, 2015



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

Si nos detenemos a analizar las unidades productivas que no cuentan con local, observamos que existen diferencias significativas entre los negocios no agropecuarios del sector "formal" de los hogares y los del sector informal. El gráfico 4.7 muestra que el 69% de las unidades productivas informales operan en las calles como ambulantes o en vehículos de transporte (33% y 36% respectivamente), el 21% en el domicilio de sus clientes y el 10% restante en un puesto improvisado. Las unidades productivas "formales", por el contrario, operan mayoritariamente en el domicilio de sus clientes (54%), y en menor medida en la calle como ambulantes, en vehículos o puestos improvisados (21%, 19% y 6% respectivamente).

Gráfico 4.7
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, SIN LOCAL, SEGÚN LUGAR DONDE SE DESEMPEÑA EL NEGOCIO, 2015

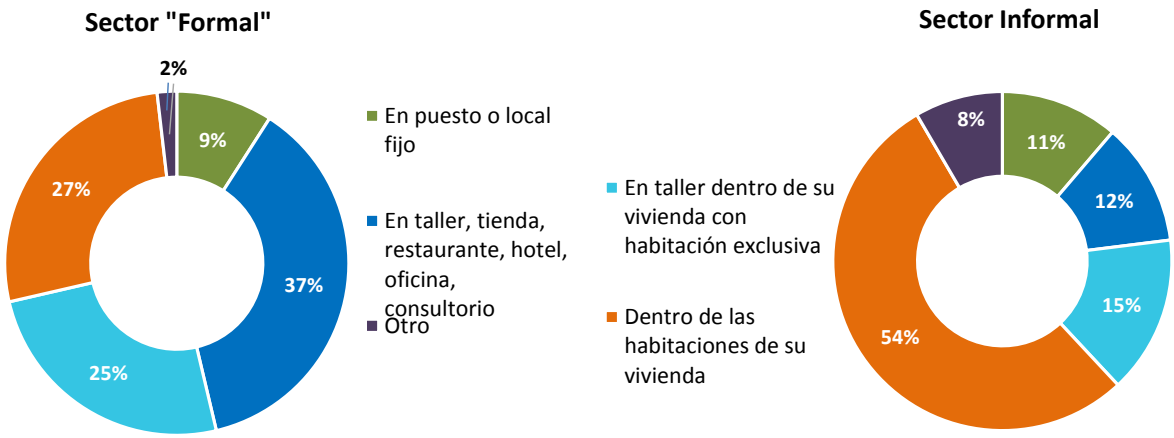


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares.

Por otro lado, las unidades productivas que cuentan con local tienen también patrones 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 (54%). En el caso de las unidades productivas "formales", cuentan principalmente con local exclusivo para el negocio (37%), no obstante hay unidades productivas que cuentan con un local dentro de las habitaciones de la vivienda (27%).

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.

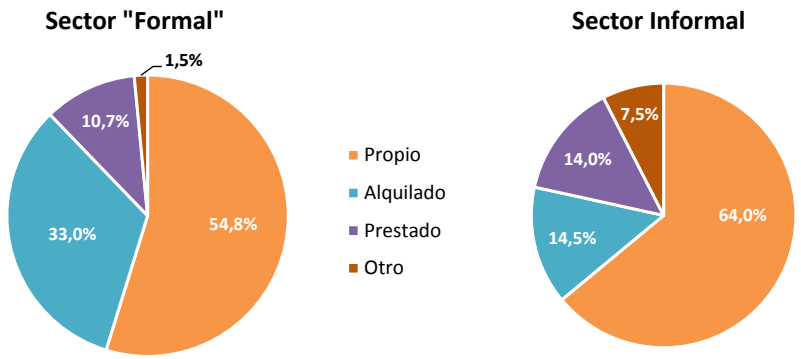
Gráfico 4.8
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, CON LOCAL, SEGÚN LUGAR DONDE SE DESEMPEÑA EL NEGOCIO, 2015



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

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 64,0% de locales son propios del conductor, 14,5% alquilado y 14,0% prestado. En el sector "formal", un menor porcentaje de conductores cuentan con local propio (54,8%), y un mayor porcentaje alquila un local (33,0%).

Gráfico 4.9
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, CON LOCAL, SEGÚN RÉGIMEN DE TENENCIA DEL LOCAL, 2015



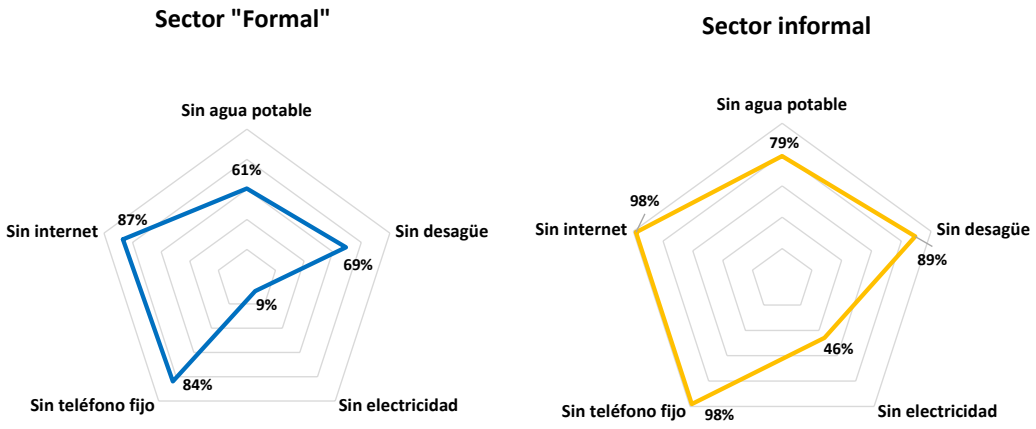
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares.

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 menos aún a telefonía fija e internet (98% en ambos casos); el acceso a electricidad es la excepción, puesto que el 54% 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 (9%). 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 11 puntos porcentuales al de las unidades productivas informales.

Gráfico 4.10
PERÚ: DESABASTECIMIENTO DE SERVICIOS BÁSICOS EN LOCALES DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, 2015

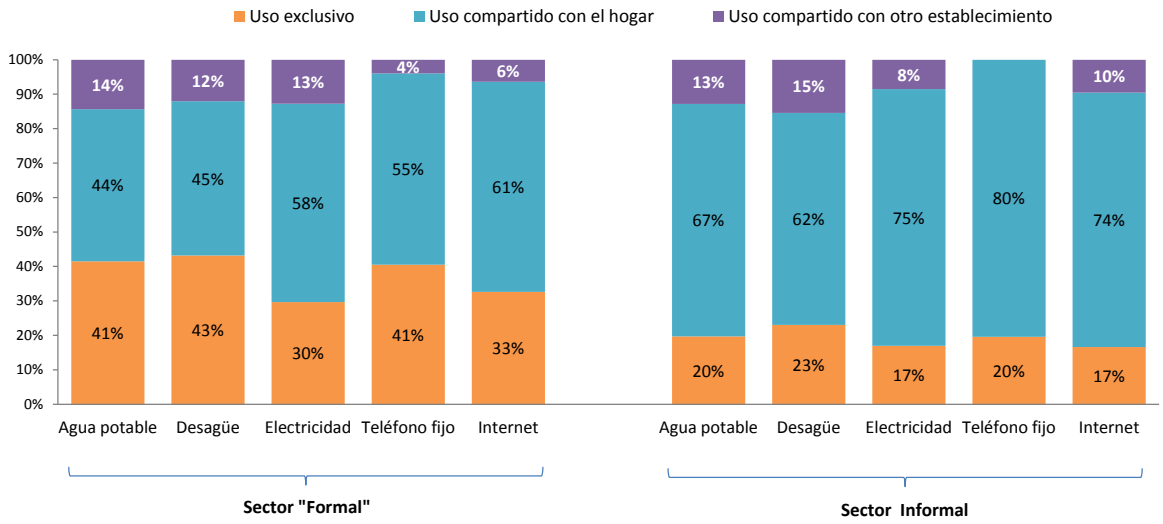


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares.

Si nos detenemos a analizar el acceso a los servicios básicos en el gráfico 4.11, apreciaremos que en el año 2015 el uso exclusivo a servicios públicos tiene mayor significancia en el sector "formal" que en el informal, oscilando para el sector "formal" de los hogares entre 30% (electricidad) y 43% (desagüe); mientras que en el sector informal oscila entre 17% (electricidad e internet) y 23% (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 Y ACCESO A SERVICIOS PÚBLICOS, SEGÚN TIPO DE ACCESO, 2015

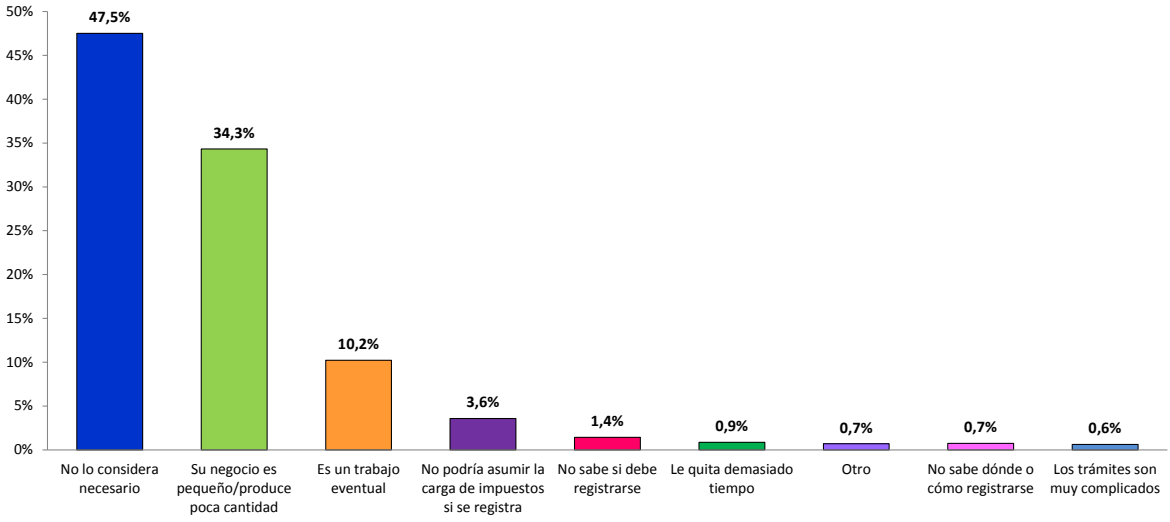


Nota: La diferencia que pudiera presentarse se debe al redondeo de cifras
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares.

4.1.3 Unidades productivas informales: 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 2015, indican que el mayor porcentaje de unidades productivas informales no lo considera necesario (47,5%), la segunda razón fue que su negocio es pequeño (34,3%), en tercer y cuarto lugar respondieron que es un trabajo eventual (10,2%) y no podría asumir la carga de los impuestos (3,6%) respectivamente; cabe resaltar que la respuesta con menor porcentaje fue que los trámites son muy complicados (0,6%).

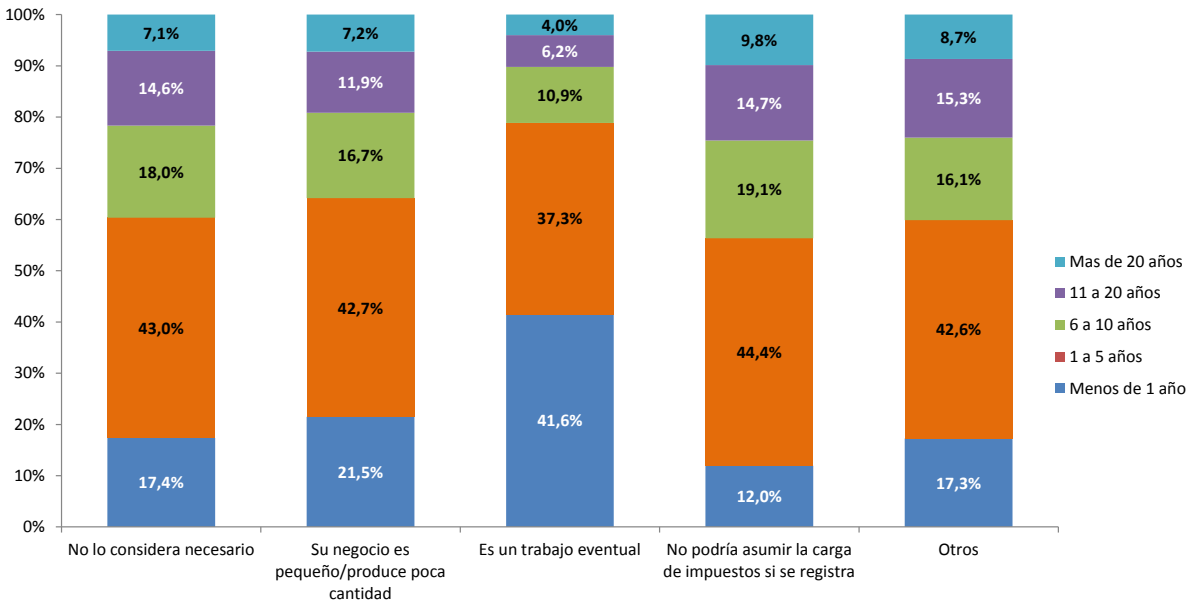
Gráfico 4.12
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIAS SEGÚN RAZÓN PRINCIPAL POR LA QUE NO SE HA REGISTRADO, 2015
(Participación Porcentual)



Nota: 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 4.13 se aprecia que de las unidades productivas informales que no se registraron por ser un trabajo eventual, un 41,6% tienen menos de 1 año de vida; y entre quienes no lo consideran necesario o no podrían asumir la carga de impuestos, poco más del 21,0% tienen 11 o más años de vida.

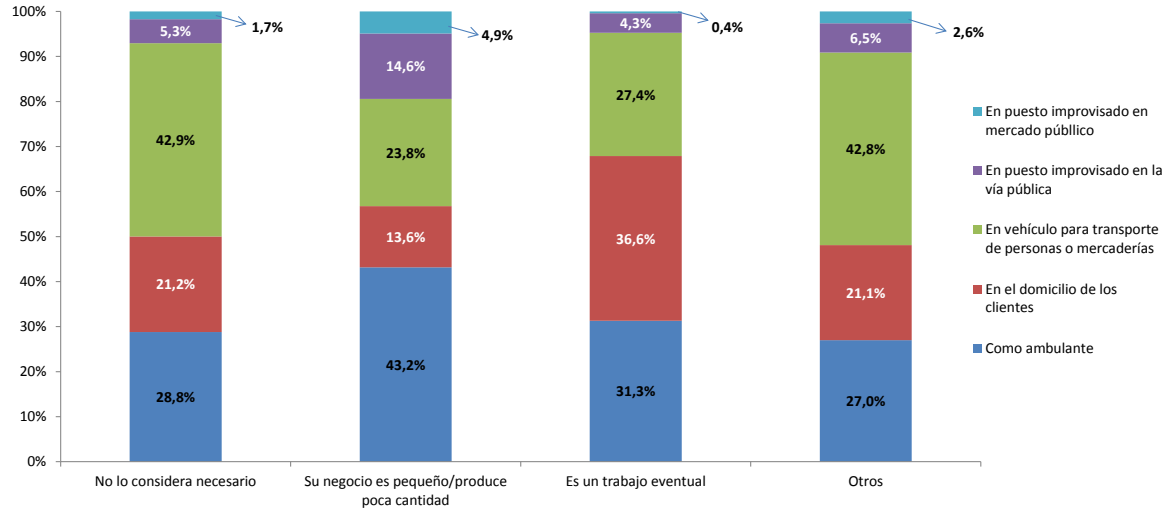
Gráfico 4.13
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIAS POR RAZÓN DE NO REGISTRO, SEGÚN AÑOS DE VIDA, 2015



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 informales **sin local**, que no consideran necesario registrarse desempeñan su actividad en vehículos para transporte de personas o mercaderías (42,9%), en el caso de las aducen su negocio es pequeño o produce poca cantidad, principalmente se desempeñan como ambulantes (43,2%).

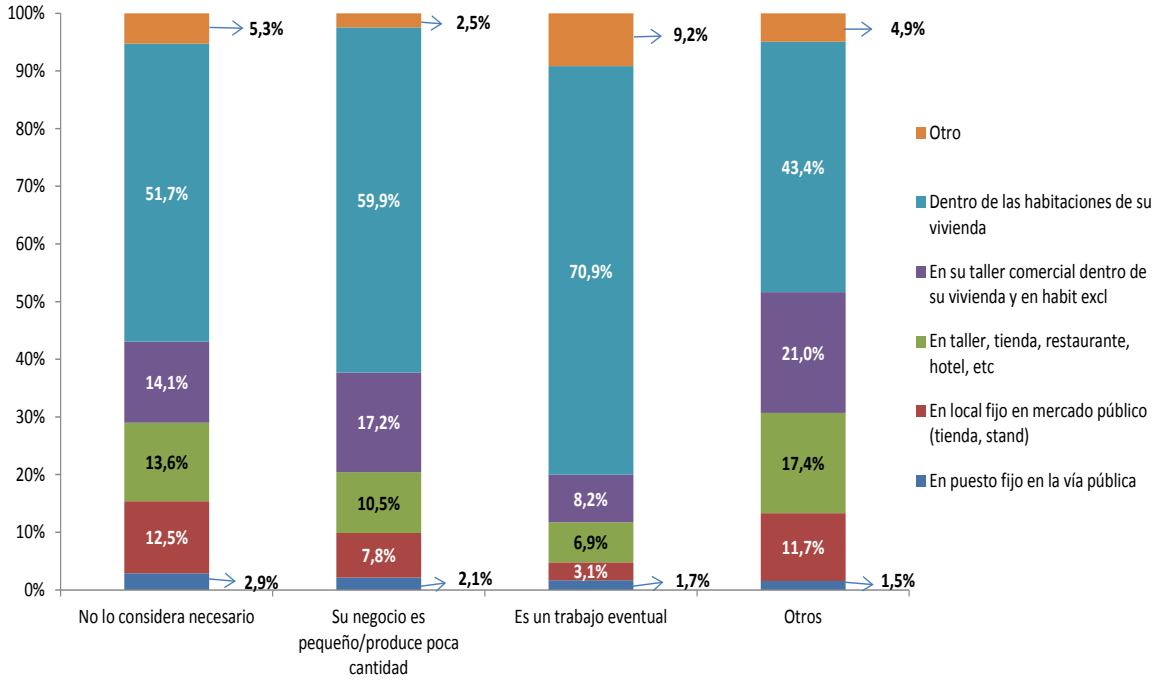
Gráfico 4.14
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIAS SIN LOCAL POR RAZÓN DE NO REGISTRO Y SEGÚN LUGAR DONDE DESEMPEÑA EL NEGOCIO, 2015



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 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 (70,9%), su negocio es pequeño,(59,9%) o no consideran necesario su registro (51,7%).

Gráfico 4.15
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIAS CON LOCAL POR RAZÓN DE NO REGISTRO Y SEGÚN LUGAR DONDE DESEMPEÑA EL NEGOCIO, 2015



Nota: La diferencia que pudiera presentarse se debe al redondeo de cifras.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

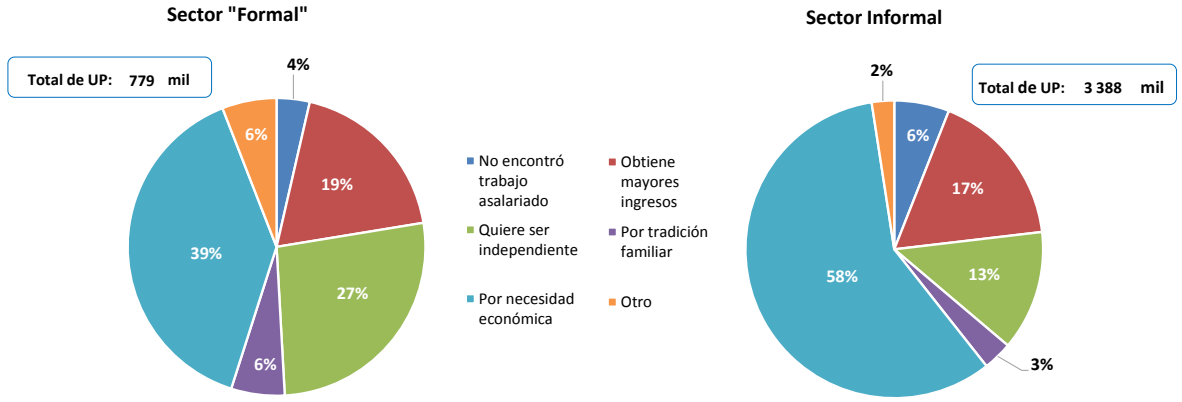
4.1.4 Características del conductor

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 personas dueñas de unidades productivas o negocios y en su ocupación principal.

El gráfico 4.16 muestra que en el año 2015, más de la mitad (58%) de conductores de unidades productivas informales afirmaban haber creado su negocio por necesidad económica. Un 17% de conductores de unidades productivas informales creó su negocio porque estimaba obtener ingresos (o mayores ingresos), mientras que un 13% por querer ser independiente.

Si se comparan estos resultados con los de los conductores de empresas "formales" no jurídicas (i.e. del sector de los Hogares), se observará que las mismas tres razones son las que cubren las respuestas, aunque con distinta distribución. En efecto, más de un tercio (39%) de estos conductores creó su negocio por necesidad económica, mientras que casi la mitad lo hizo por obtener mayores ingresos o querer ser independiente (19% y 27% respectivamente).

Gráfico 4.16
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, SEGÚN RAZÓN POR LA QUE CREÓ EL NEGOCIO, 2015

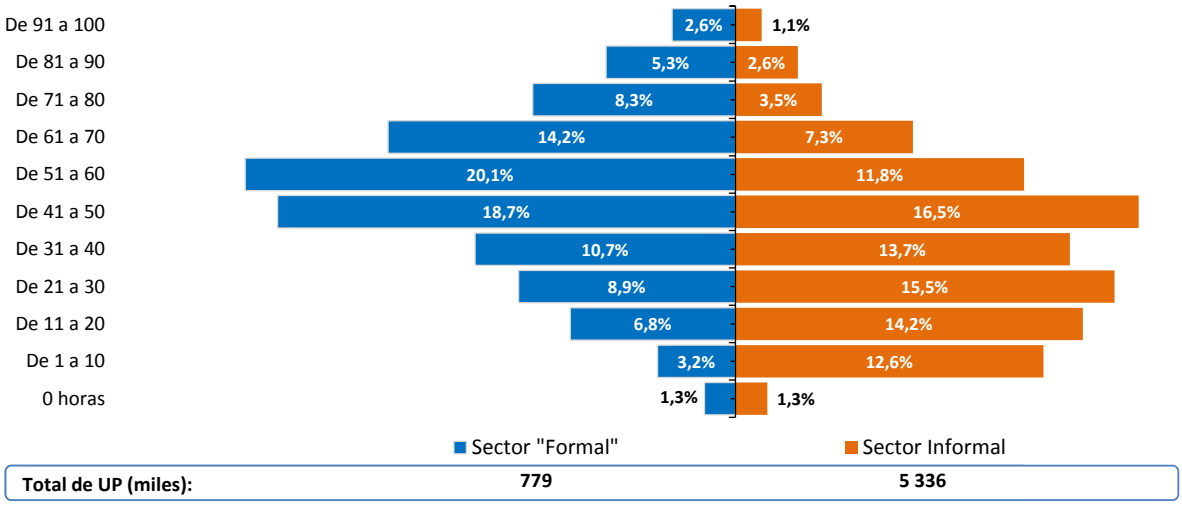


Nota: La diferencia que pudiera presentarse se debe al redondeo de cifras.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

Los conductores de empresas informales tienden a trabajar pocas horas por semana, tal como lo muestra el gráfico 4.17. En efecto, en el año 2015 más de la mitad (57,3%) 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. En efecto, el 69,2% invierte 41 horas o más por semana a su trabajo.

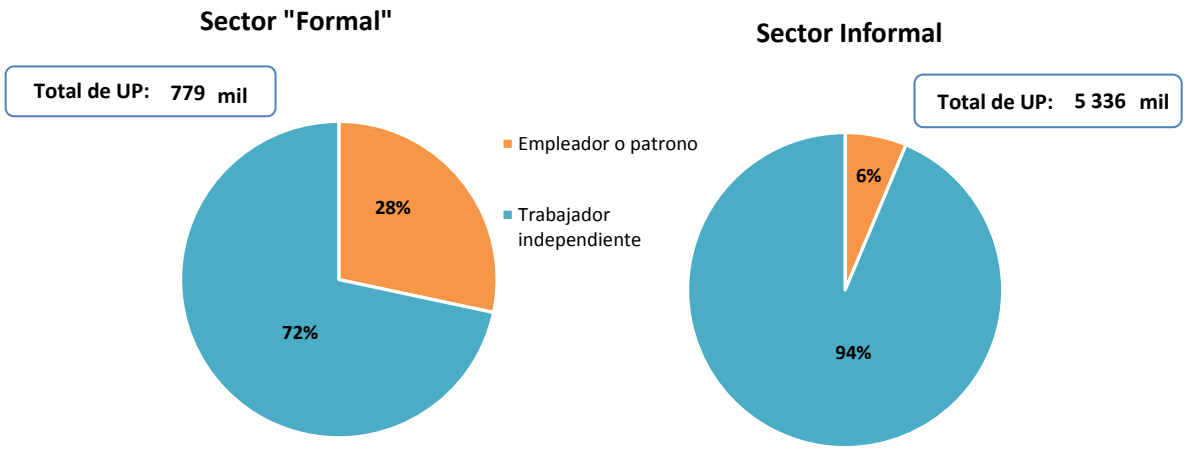
Gráfico 4.17
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN HORAS SEMANALES DE TRABAJO, 2015



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 4.18 presenta los conductores de unidades productivas según su categoría de ocupación. Los conductores de unidades productivas informales son casi en su totalidad trabajadores independientes (94%), sin embargo en las unidades productivas "formales" de los hogares existen una cantidad considerable de patronos (28%). Por ende en el sector informal existen mayoritariamente personas que son ellas mismas unidades productivas, como es el caso del vendedor que sube a un bus ofreciendo alfajores que preparo en su casa, o el que canta en la vía pública.

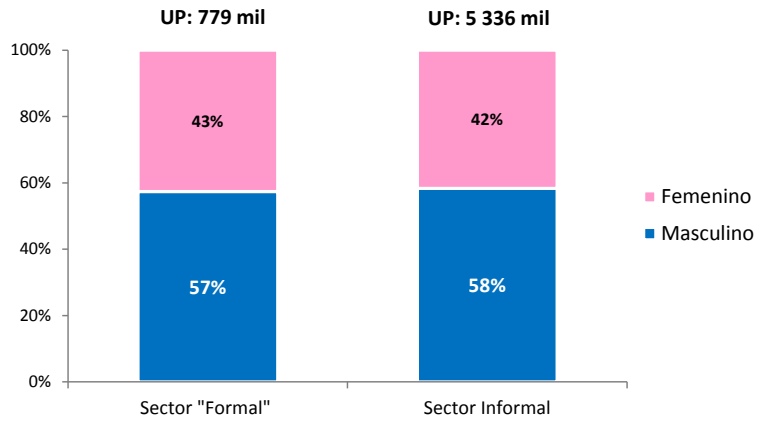
Gráfico 4.18
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, 2015



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

En el año 2015, tanto en el Sector "Formal" como Informal la proporción de hombres conductores de unidades productivas (57% y 58% respectivamente), es mayor en comparación de las mujeres conductoras, tal como se aprecia en el gráfico 4.19.

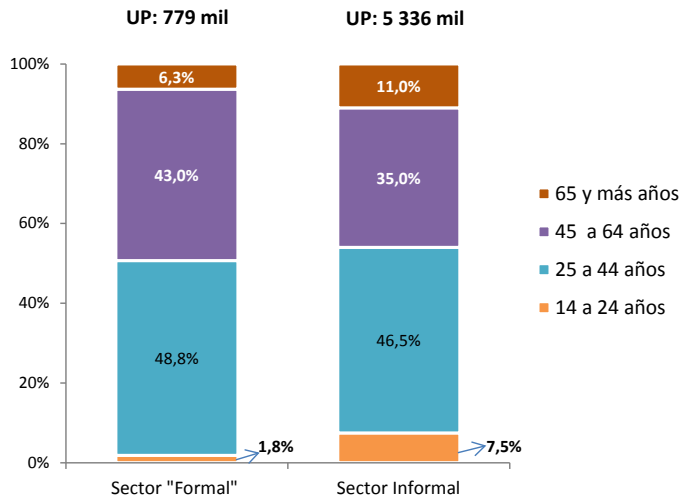
Gráfico 4.19
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN SEXO, 2015



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

El gráfico 4.20 permite apreciar que el porcentaje de conductores con edades entre 14 y 24 años, el cual es tres veces más alto en el caso del sector informal que en el "formal". En ambos casos ("Formal" e Informal) la mayor parte está concentrada en los conductores con 25 a 44 años (48,8% y 46,5% respectivamente). El porcentaje de conductores con 45 años o más es mayor en el sector "formal" (49,3%) que en el informal (46,0%).

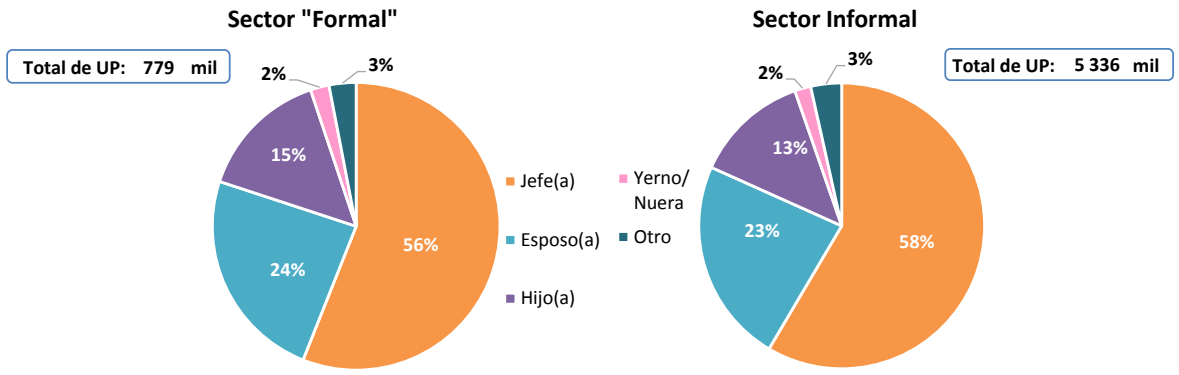
Gráfico 4.20
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN RANGO DE EDAD, 2015



Nota: La diferencia que pudiera presentarse se debe al redondeo de cifras.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

La relación de parentesco del conductor respecto al jefe del hogar se muestra en el gráfico 4.21. 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).

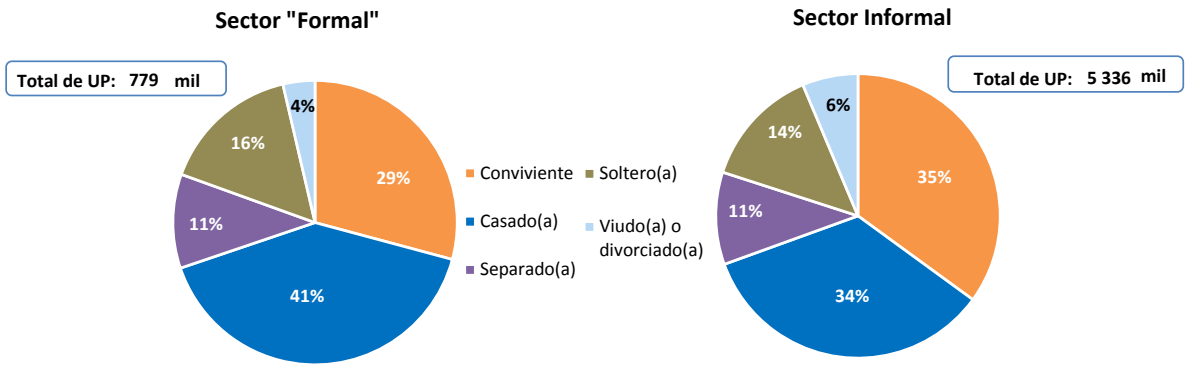
Gráfico 4.21
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN PARENTESCO CON EL JEFE DE HOGAR, 2015



Nota: 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 4.22 se observa que en el sector "formal", el 41% de conductores son casados, 29% convivientes y 16% solteros. En el caso del sector informal, el 34% son casados, 35% convivientes y 14% solteros.

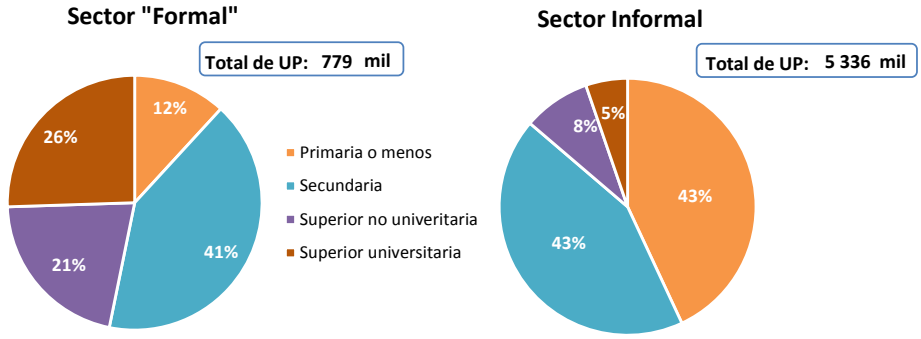
Gráfico 4.22
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN ESTADO CIVIL, 2015



Nota: La diferencia que pudiera presentarse se debe al redondeo de cifras.
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". El gráfico 4.23 muestra que el 47% de los conductores de unidades productivas "formales" tienen educación superior (26% universitaria y 21% no universitaria). Por el contrario, en el sector informal el 86% de conductores tienen educación secundaria, primaria o menos.

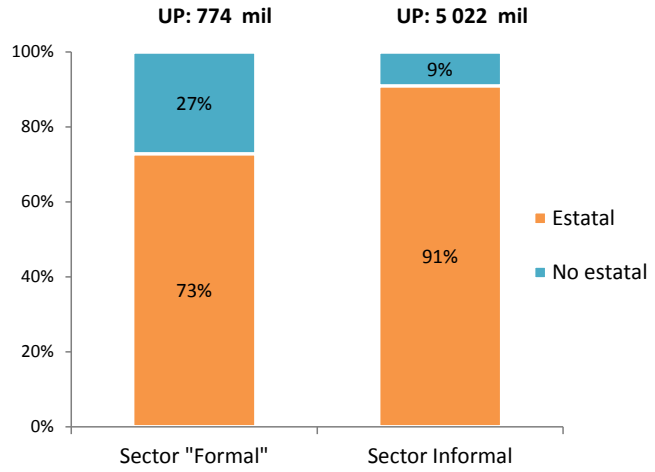
Gráfico 4.23
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES SEGÚN NIVEL EDUCATIVO, 2015



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 el 91% 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".

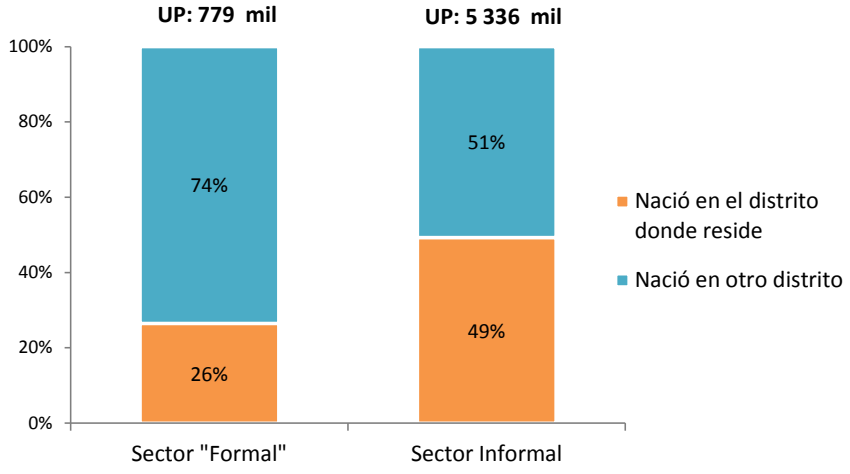
Gráfico 4.24
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN TIPO DE CENTRO DE ESTUDIOS DONDE APROBÓ, 2015



Nota: No incluye valores missing.
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, 2015

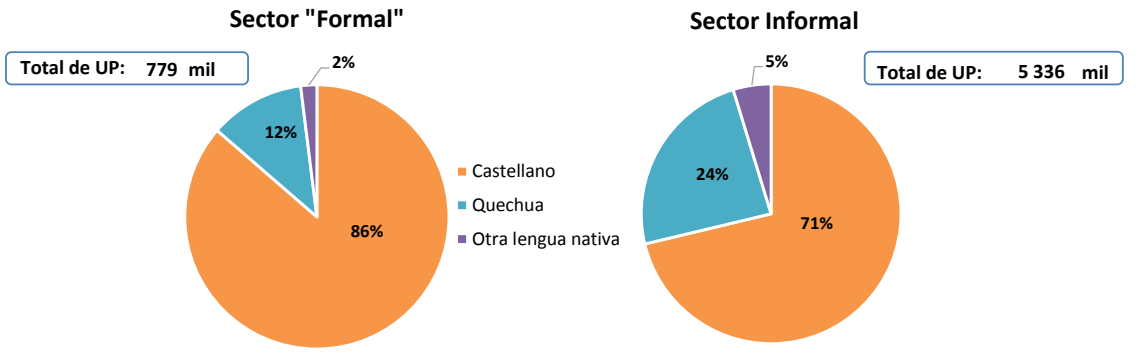


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

El castellano es la lengua más hablada en el país, sin embargo existen otras lenguas como el quechua o aymara que cuentan con cantidades importantes 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 2015 las unidades productivas informales cuentan con una mayor proporción de conductores quechua-hablantes (24%), duplicando lo registrado en las unidades productivas "formales" (12%).

Gráfico 4.26
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN LENGUA NATIVA, 2015



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 pretende dar 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.

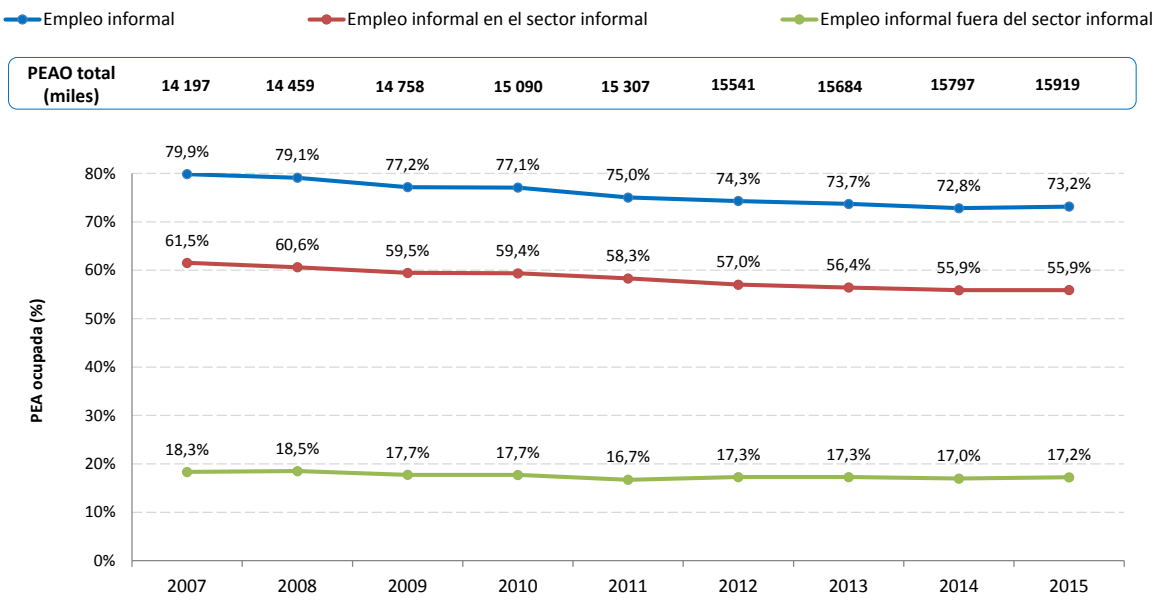
El análisis de este capítulo se centra en la PEA ocupada, específicamente en las ocupaciones principales. Se hará una excepción en la sección 5.5, donde serán comparadas algunas características del primer y segundo empleo.

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 79,9% en dicho año a 73,2% en el 2015.

El empleo informal se descompone en empleo informal dentro del sector informal y fuera de él. En efecto, también pueden existir empleos informales en sectores institucionales que por definición son "formales": Sociedades Financieras y No Financieras, Instituciones sin fines de lucro y Gobierno.

Gráfico N° 5.1a
PERÚ: EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INFORMAL, 2007-2015

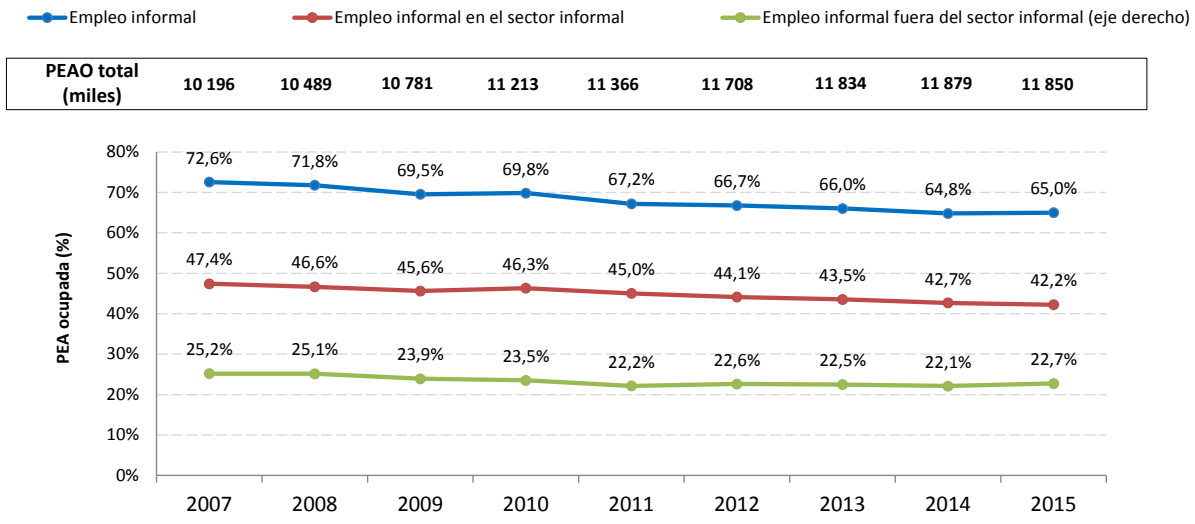


Nota: El empleo hace referencia a la ocupación principal.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

Como es de esperar, la mayor parte del empleo informal se ubica dentro del sector informal 61,5% en 2007 y 55,9% en 2015. El empleo informal fuera del sector informal representó el 18,3% en 2007 y 17,2% en 2015. Es de mencionar que el comportamiento del empleo informal se debe básicamente a la evolución del empleo en el sector informal.

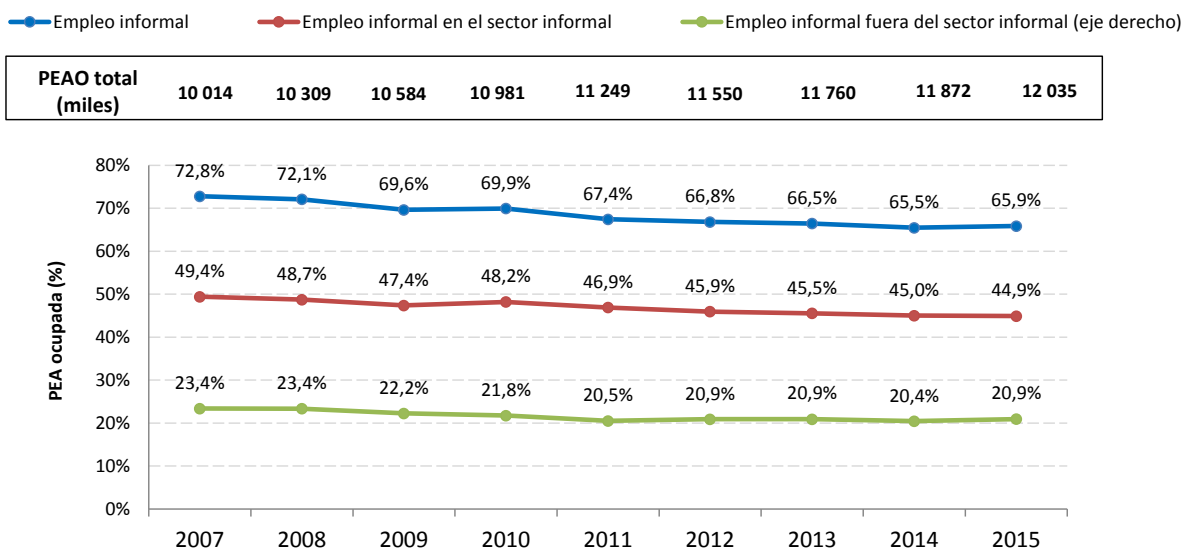
Tradicionalmente, las investigaciones sobre empleo informal se han referido tanto a las actividades no agropecuarias como a las del área urbana. Para tener una visión desde estas perspectivas, los gráficos 5.1b y 5.1c presentan sus evoluciones respectivas para el periodo 2007-2015. Ambos gráficos son bastante similares tanto en términos absolutos como relativos. Esto no sorprende en la medida que la actividad agropecuaria se desarrolla fundamentalmente en áreas rurales.

Gráfico N° 5.1b
PERÚ: EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INFORMAL NO AGROPECUARIO, 2007-2015



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

Gráfico N° 5.1c
PERÚ: EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INFORMAL URBANO, 2007-2015

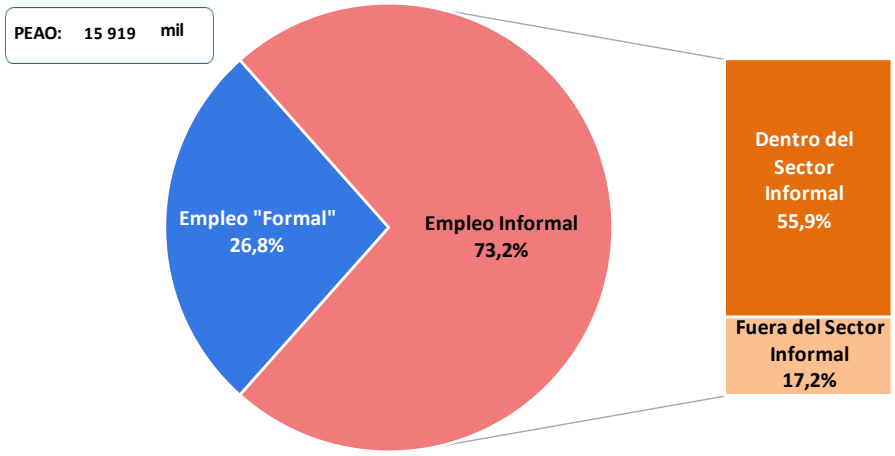


Nota: El empleo hace referencia a la ocupación principal.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

El empleo informal no agropecuario y el empleo informal urbano tienen ligeras diferencias. El empleo en el sector informal no agropecuario 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 2015. Este gráfico permite apreciar más claramente las proporciones del empleo desde el punto de vista de la informalidad. Por un lado, sólo el 26,8% de la población ocupada cuenta con empleo "formal". La mayor parte tiene empleo informal (73,2%), el cual se encuentra mayoritariamente en el sector informal (55,9%) y en menor medida fuera del sector informal (17,2%).

Gráfico N° 5.2
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2015

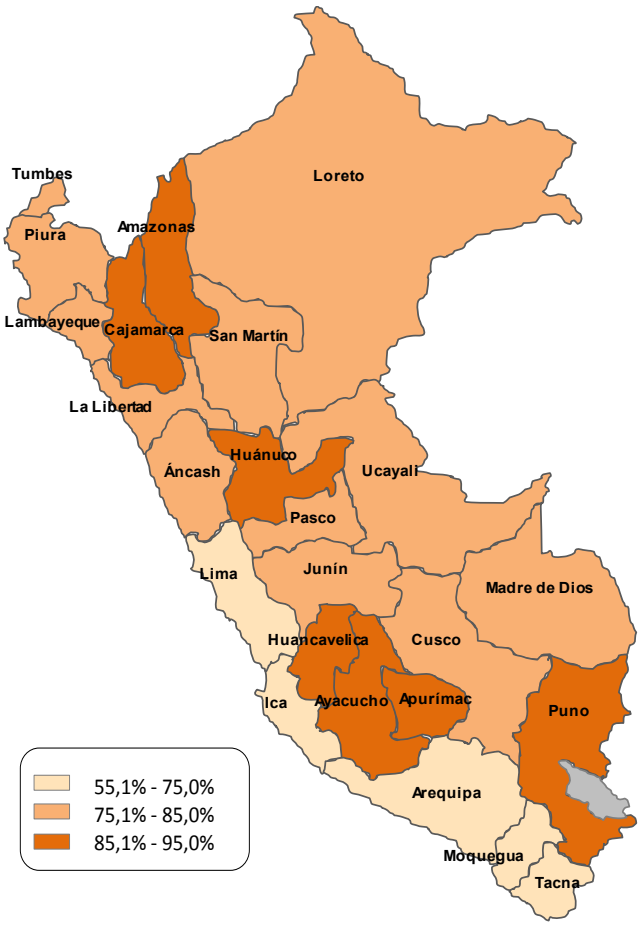


Nota: - El empleo hace referencia a la ocupación principal.
- La diferencia que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

El 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, Ayacucho, Cajamarca y Puno. En contraste en los departamentos Moquegua, Ica, Lima y la provincia constitucional del Callao 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 Lima y el Callao se distinguen por tener relativamente poco empleo informal.

Mapa N° 5.1
PERÚ: PEA OCUPADA INFORMAL POR DEPARTAMENTO
DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2015

Departamento	Empleo Informal		
	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Total	**73,2%**	55,9%	17,2%
Huancavelica	**90,3%**	82,3%	8,0%
Ayacucho	**89,7%**	78,2%	11,5%
Cajamarca	**89,5%**	82,0%	7,4%
Puno	**89,3%**	79,7%	9,6%
Apurímac	**88,3%**	78,3%	10,0%
Amazonas	**87,2%**	79,3%	7,9%
Huánuco	**87,0%**	77,3%	9,7%
San Martín	**83,3%**	72,2%	11,1%
Cusco	**83,0%**	68,5%	14,5%
Junín	**82,7%**	68,1%	14,7%
Áncash	**82,0%**	68,2%	13,8%
Loreto	**81,9%**	66,7%	15,1%
Piura	**81,4%**	66,5%	14,9%
Pasco	**81,4%**	70,0%	11,4%
Ucayali	**79,2%**	63,5%	15,6%
Tumbes	**78,3%**	60,0%	18,3%
Lambayeque	**77,1%**	57,9%	19,2%
La Libertad	**77,0%**	58,5%	18,5%
Madre de Dios	**76,0%**	63,7%	12,4%
Tacna	**71,7%**	52,3%	19,3%
Arequipa	**67,2%**	50,0%	17,2%
Moquegua	**64,9%**	50,1%	14,9%
Ica	**61,9%**	45,4%	16,5%
Lima	**57,9%**	34,0%	24,0%
Callao	**53,7%**	29,6%	24,1%



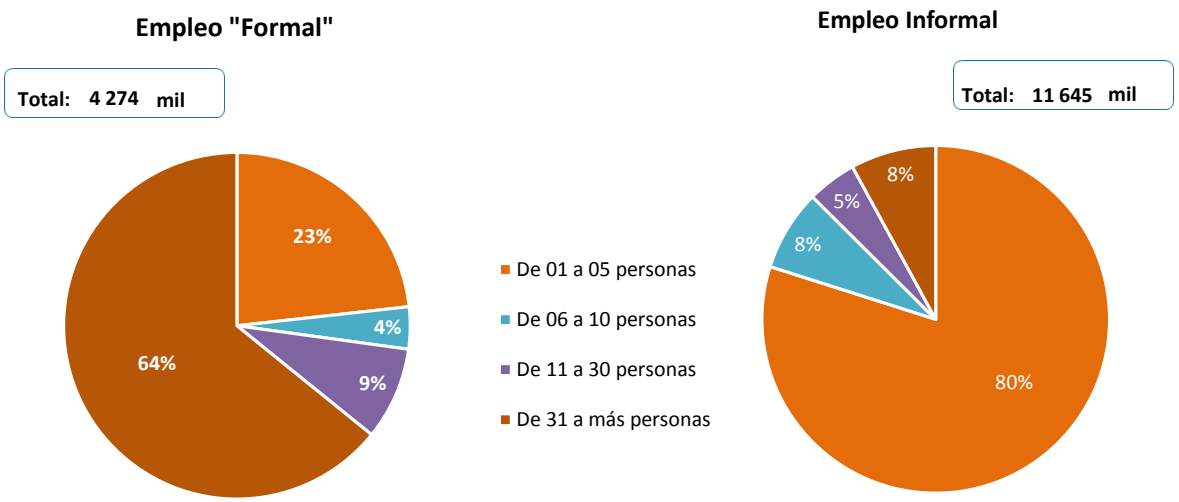
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

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 64% de la población ocupada con empleo "formal" labora en empresas de 31 a más personas, mientras que el 80% de la población ocupada con empleo informal lo hace en empresas de 5 o menos personas ocupadas.

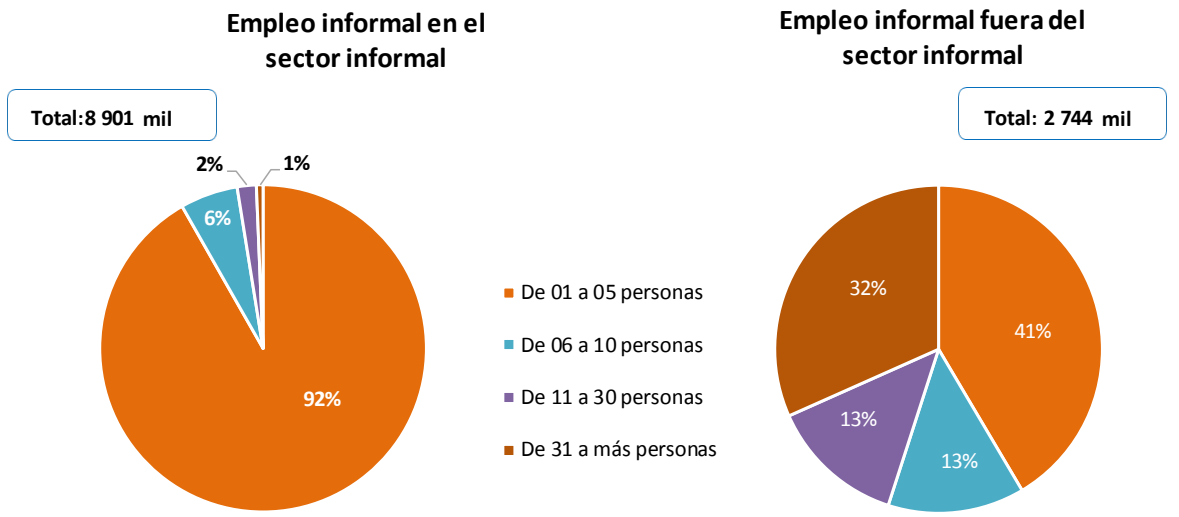
En el gráfico 5.3b, el empleo informal en el sector informal presenta un 92% que laboran en empresas de menos de 5 trabajadores. Por otro lado, el 41% de los trabajadores con empleo informal fuera del sector informal laboran en empresas de menos de 5 trabajadores y el 32% en empresas de 31 a más trabajadores.

Gráfico N° 5.3a
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, 2015



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.

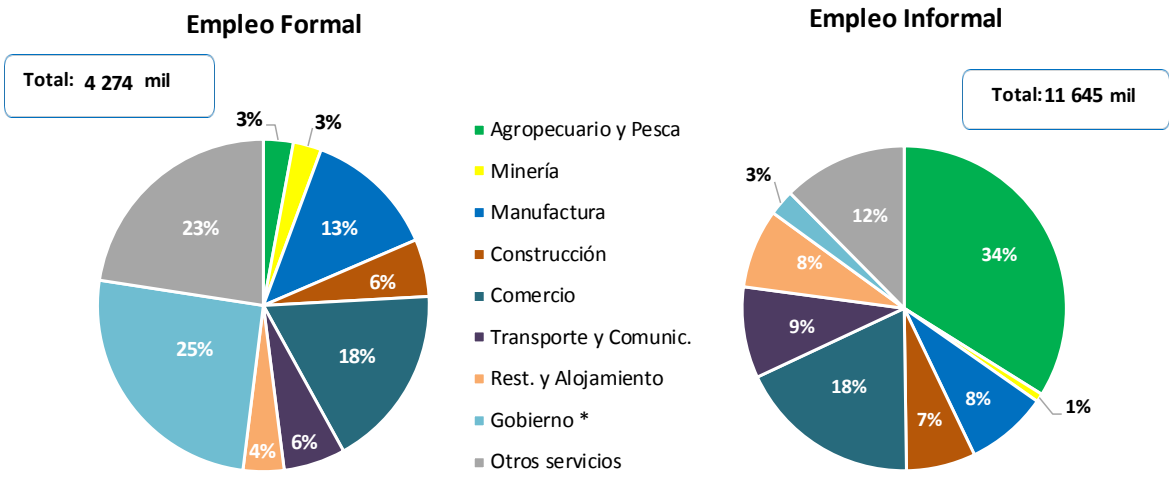
Gráfico 5.3b
PERÚ: PEA OCUPADA CON EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, 2015



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.

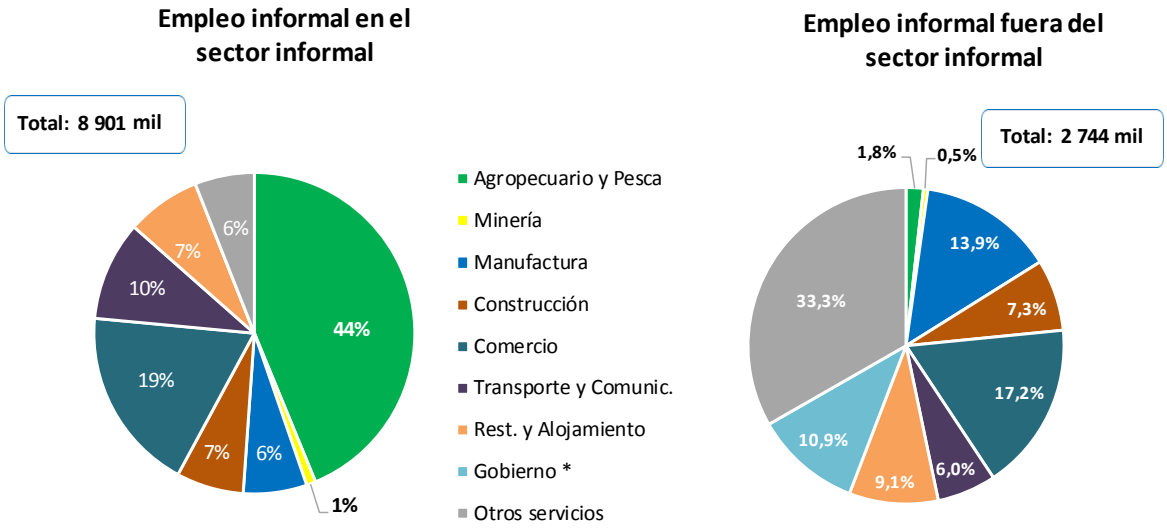
El gráfico 5.4a muestra la población económicamente activa ocupada formal e informal por actividades económicas. Se observa que los empleos informales, se concentran en las actividades Agropecuario (34%), Comercio (18%) y Transporte (9%). En relación al empleo "formal" se encuentra principalmente en las actividades Gobierno (25%), Comercio (18%) y Manufactura (13%).

Gráfico 5.4a
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL Y ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2015



*Incluye Salud pública y Educación pública.
Nota: El empleo hace referencia a la ocupación principal.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de hogares 2015.

Gráfico 5.4b
PERÚ: PEA OCUPADA CON EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2015



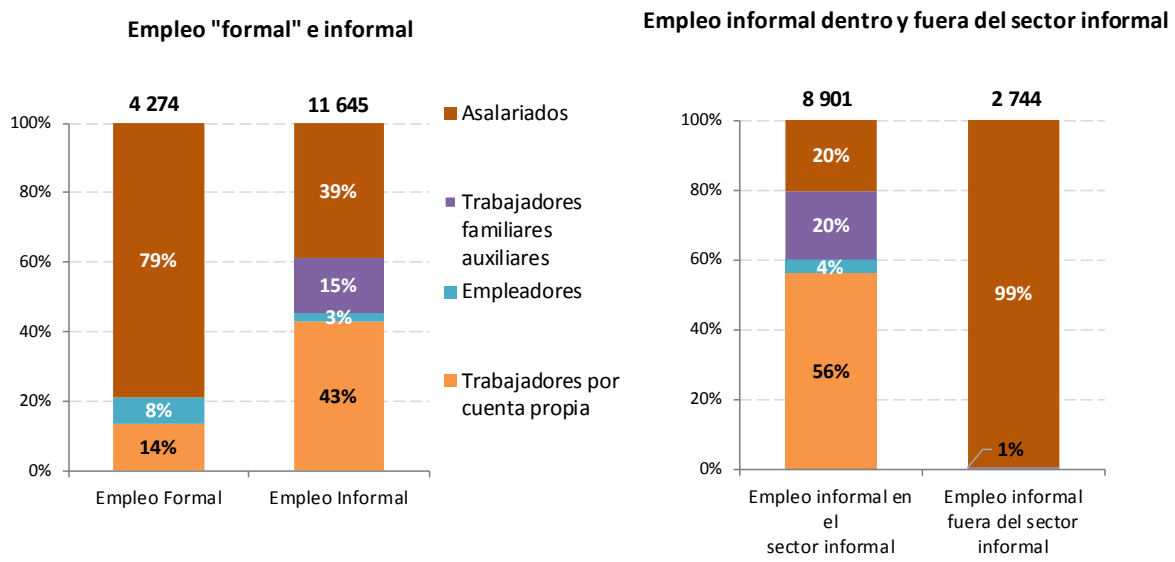
*Incluye Salud pública y Educación pública.
Nota: La diferencia que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2015.

El gráfico 5.4b muestra la población económicamente activa ocupada informal dentro y fuera del sector informal por actividades económicas. El empleo informal total según actividades, es prácticamente un reflejo de lo que ocurre con empleo informal en el sector informal. Sin embargo es interesante notar la distribución del empleo informal fuera del sector informal, la mayor parte del empleo se encuentra en las actividades Comercio (17,2%), Manufactura (13,9%) y Gobierno (10,9%).

El gráfico 5.5 presenta el empleo formal e informal por categoría de ocupación. En la población ocupada con empleo "formal" el 79% es asalariado, mientras que en el empleo informal el 43% se desempeña como trabajador por cuenta propia. 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"/informal, se puede apreciar que fuera del sector informal, el empleo prácticamente es exclusivamente de trabajadores asalariados (99%).

Gráfico 5.5
PERÚ: PEA OCUPADA POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO Y SECTOR, 2015
(Miles de personas)

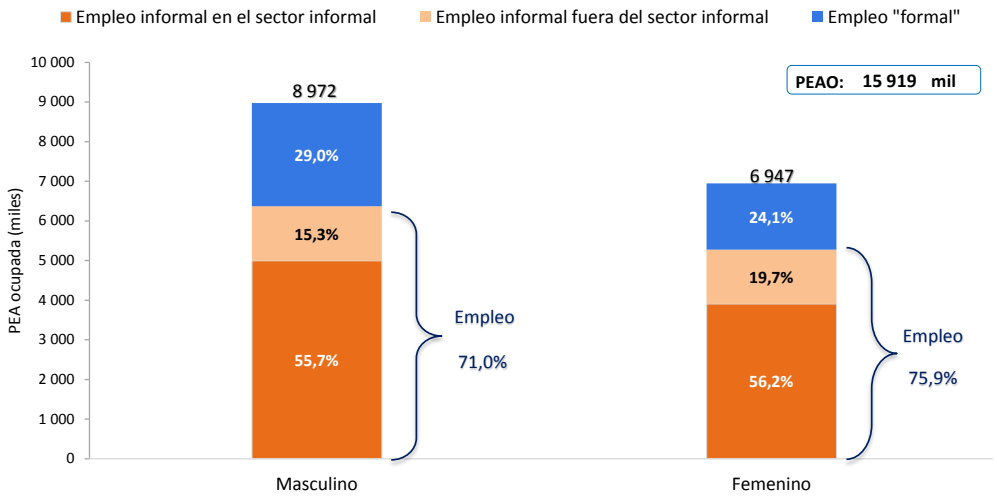


Nota: - El empleo hace referencia a la ocupación principal.
- La diferencia que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

5.3 Características demográficas

El gráfico 5.6 presenta el empleo informal por género. En primer lugar, se observa que el 43,6% de la población ocupada es mujer y que la incidencia del empleo informal entre las mujeres asciende a 75,9%, mientras que entre los hombres es levemente inferior, 71,0%.

Gráfico 5.6
PERÚ: PEA OCUPADA POR GÉNERO SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2015
(Miles de personas)



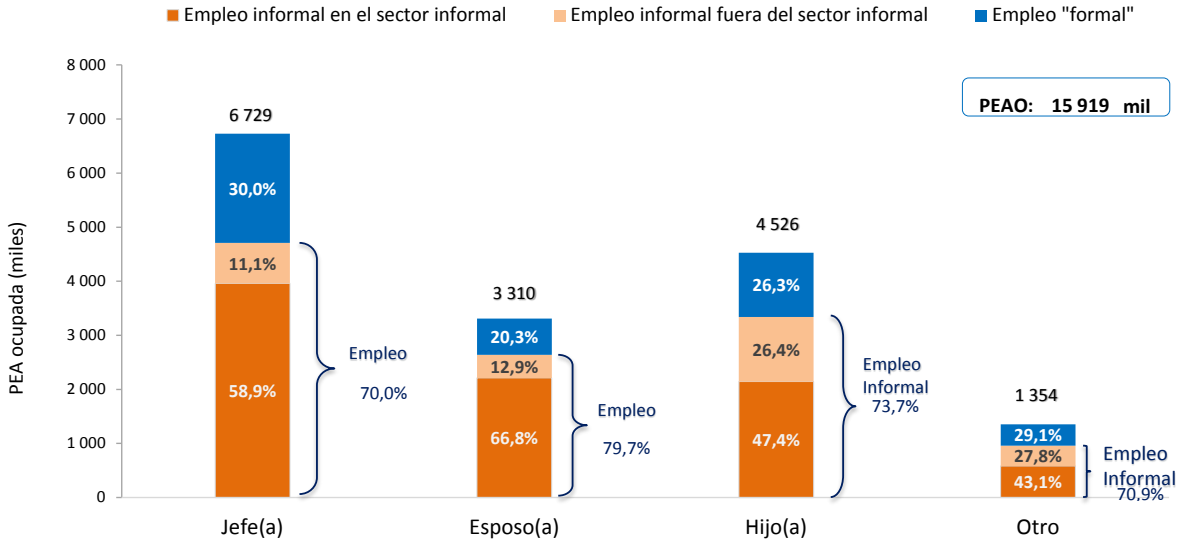
Nota: El empleo hace referencia a la ocupación principal.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

El gráfico 5.7 presenta la población ocupada y su parentesco con el jefe de hogar, poniendo en evidencia que el 42,3% son jefes(as) de hogar, 20,8% esposos, 28,4% hijos y 8,5% otros parientes.

En el caso de los jefes de hogar, el 70% tienen empleo informal (58,9% dentro del sector informal y 11,1% fuera de él). Se observa además que el 79,7% de quienes son cónyuges se desempeñan en empleos informales y mayoritariamente en el sector informal (66,8%).

Por otro lado, entre quienes son hijos, el 47,4% se desempeña en un empleo informal y 26,4% en un empleo informal fuera del sector informal.

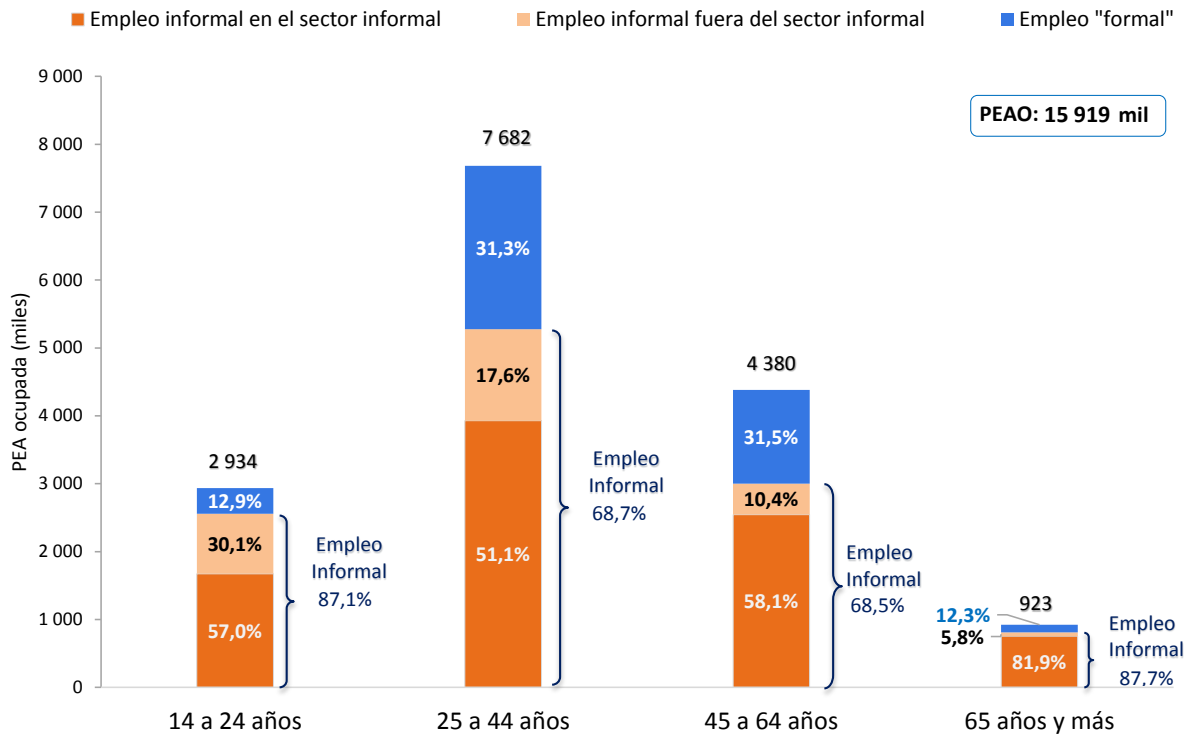
Gráfico 5.7
PERÚ: PEA OCUPADA POR PARENTESCO CON EL JEFE DE HOGAR SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2015
(Miles de personas)



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 tanto los jóvenes como los adultos mayores de la población ocupada, tienen las tasas de empleo informal más elevadas (87,1% y 87,7% respectivamente), registrándose en las personas de 65 años y más, la mayor proporción de empleo informal dentro del sector informal (81,9%).

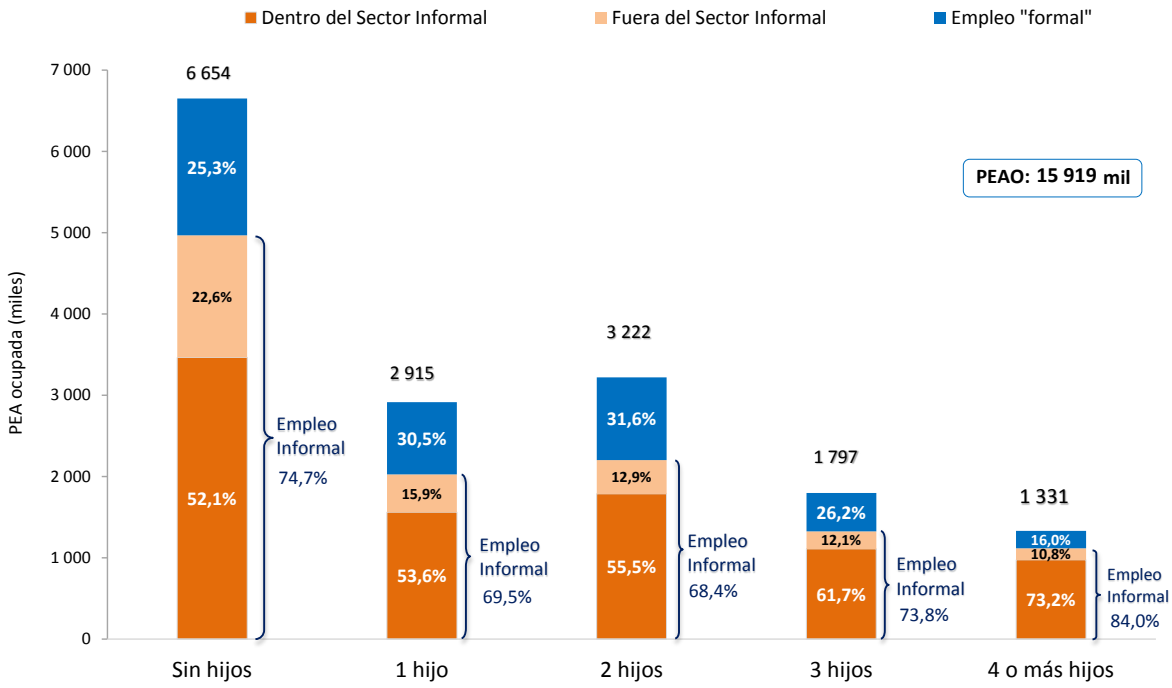
Gráfico 5.8
PERÚ: PEA OCUPADA POR GRUPOS DE EDAD SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2015
(Miles de personas)



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

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 74,7% y 84,0% respectivamente.

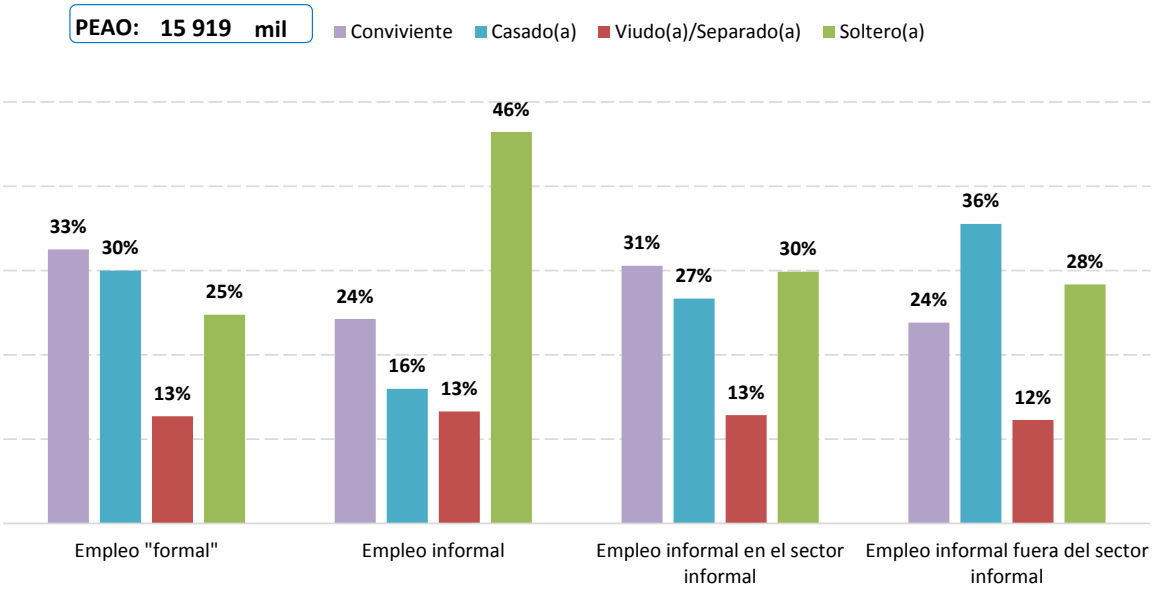
Gráfico 5.9
PERÚ: PEA OCUPADA POR NÚMERO DE HIJOS SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2015



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

El gráfico 5.10 muestra que del total de trabajadores con empleo "formal", el 33% son conviviente, y el 30% son casados. En cambio, los trabajadores con empleo informal son mayoritariamente solteros (46%); se observa además que, los que se desempeñan en empleos informales fuera del sector informal, el 36% son casados.

Gráfico 5.10
PERÚ: PEA OCUPADA POR ESTADO CIVIL SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2015
(Miles de personas)

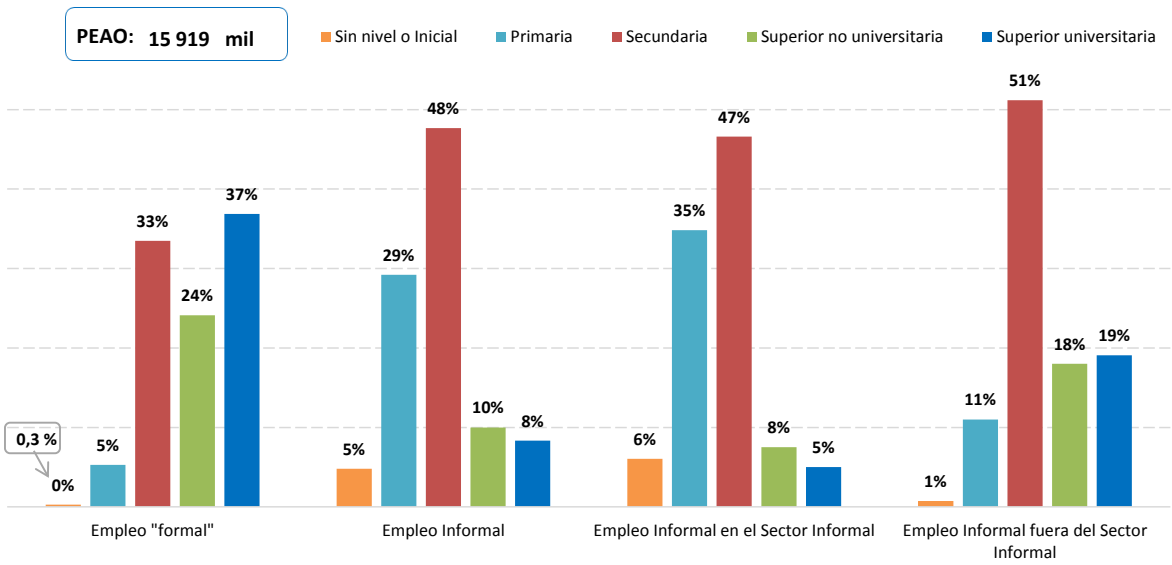


Nota: - El empleo hace referencia a la ocupación principal.
- La diferencia que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

5.4 Características educativas

El gráfico 5.11 al comparar las personas ocupadas con empleo formal e informal, según el nivel educativo se observa que los trabajadores con nivel superior universitario y no universitario tienen una mayor participación relativa en el sector formal, en tanto que en el sector informal tienen mayor participación los trabajadores con nivel de educación primaria y secundaria. Es de resaltar que el porcentaje de trabajadores con empleo informal fuera del sector informal que tiene nivel de educación superior no universitaria y superior universitaria es 18% y 19% respectivamente.

Gráfico 5.11
PERÚ: PEA OCUPADA POR NIVEL EDUCATIVO SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2015
(Miles de personas)

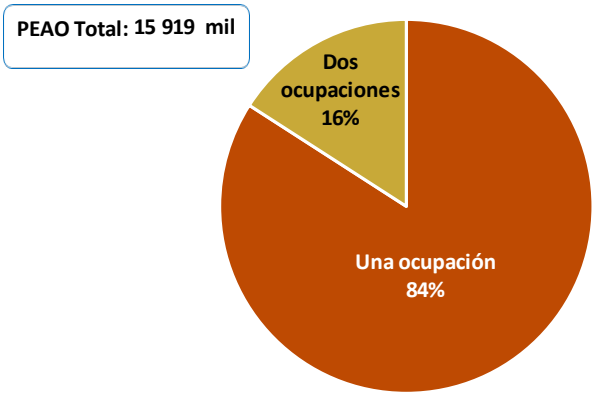


Nota: - El empleo hace referencia a la ocupación principal.
- La diferencia que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

5.5 Segundo empleo versus primer empleo

En el Gráfico 5.12, se observa que el año 2015 de las 15 millones 919 mil personas con empleos (PEAO), el 84% tenía una sola ocupación, mientras que el 16% restante tenía además una ocupación secundaria.

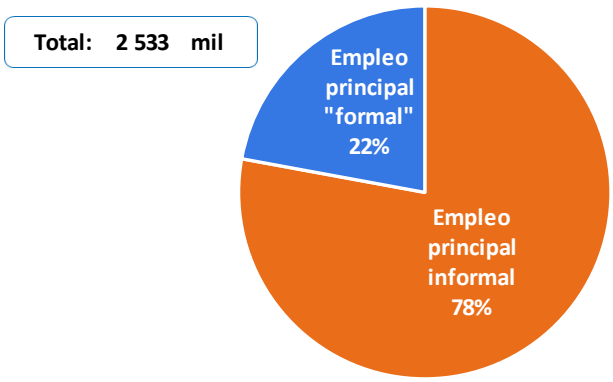
Gráfico N° 5.12
PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN NÚMERO DE OCUPACIONES, 2015



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

Existe una relación entre el empleo informal y número de ocupaciones. En el gráfico 5.13 se puede apreciar que del total de la población ocupada con dos empleos (2 millones 533 mil empleos 16% de la PEAO), el 78% tiene un empleo principal informal y el 22% un empleo principal formal.

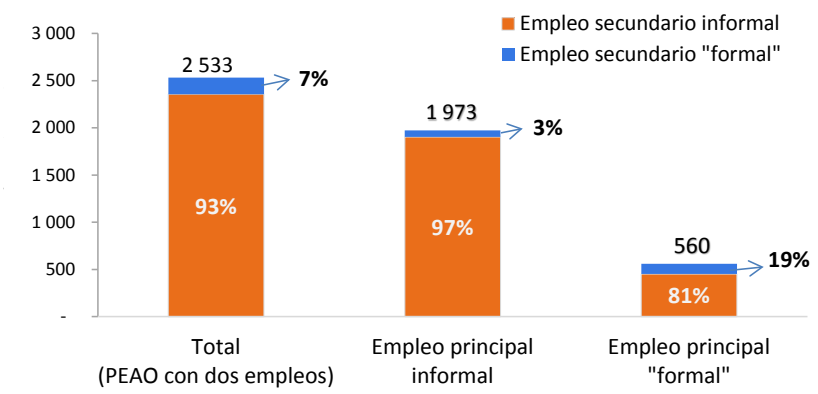
Gráfico 5.13
PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO PRINCIPAL, 2015



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

En el gráfico 5.14 se puede observar que de los 2 millones 533 mil trabajadores que cuentan con dos empleos, el 93% tenía un empleo informal en su ocupación secundaria. En efecto cuando un trabajador tiene dos ocupaciones, es muy probable que su ocupación secundaria se trate de un empleo informal. Así, en 2015 el 97% de trabajadores con empleo principal informal sigue teniendo empleo informal en la ocupación secundaria. Sin embargo, para el caso de los trabajadores con empleo principal "formal", solo uno de cada cinco mantienen su estatus de "formal" en la ocupación secundaria (19%).

Gráfico 5.14
PERÚ: PEA OCUPADA CON DOS EMPLEOS, SEGÚN INFORMALIDAD DEL PRIMER EMPLEO VERSUS SEGUNDO EMPLEO, 2015
(Miles de personas)



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

VI. La informalidad y los hogares

VI. La informalidad y los hogares

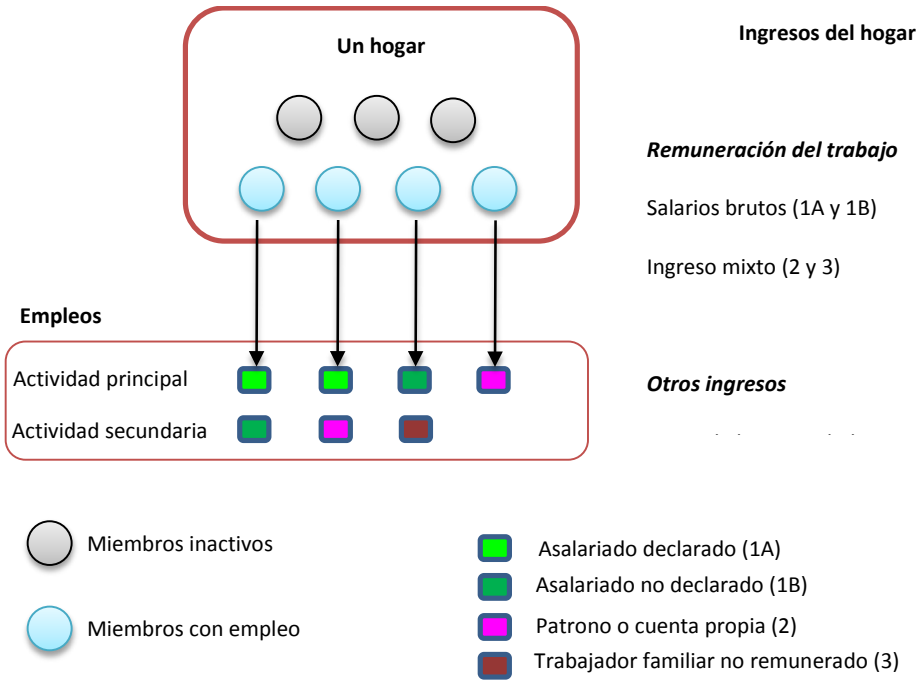
En el capítulo 1 se definió claramente la informalidad en sus dos dimensiones: el sector y el empleo. El primero tiene como unidad de observación a las unidades productivas, mientras que el segundo, al empleo propiamente dicho. No obstante, la población está conformada por hogares, razón por la cual 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 TFNR (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.

Figura 6.1
COMPOSICIÓN DE LOS INGRESOS DE UN HOGAR FICTICIO



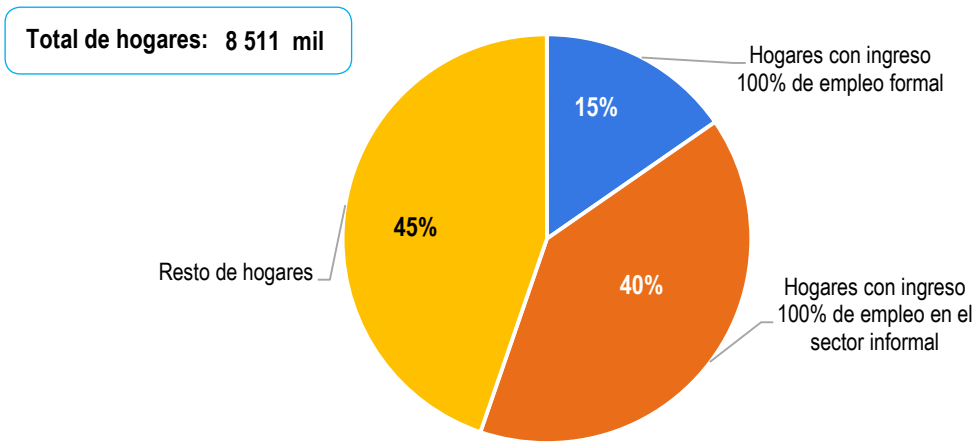
Fuente: Séruzier (2011a). Elaboración adaptada: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

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 subconjunto 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. 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, nos interesaremos en 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 2015, el 40% de los hogares peruanos tenía ingresos que provenían íntegramente del empleo en el sector informal. Sólo el 15% de hogares tenían ingresos íntegramente del empleo formal, mientras que el 45% hogares obtienen ingresos de empleos formales e informales.

Gráfico 6.1
PERÚ: HOGARES SEGÚN ORIGEN DE SU INGRESO, 2015



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

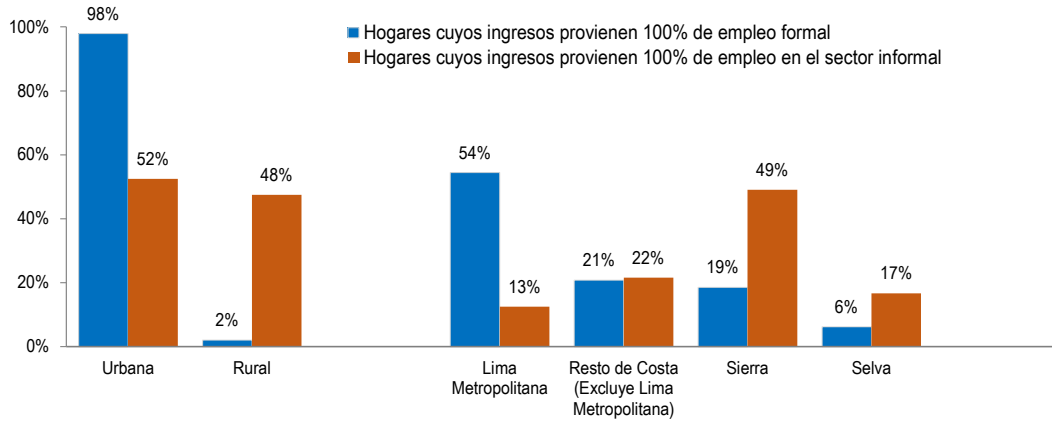
En las secciones siguientes se estudiarán los hogares según su origen de ingreso en función de características geográficas (sección 6.1), demográficas (sección 6.2) y de vivienda (sección 6.3). Por último, se analizarán los miembros y perceptores de ingresos (sección 6.4) así como la relación entre pobreza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

34 MMás no un sub-sector (en el sentido que se da al término sector en el SCN).
35 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 75% se encuentra en la costa (54% Lima Metropolitana y 21 % resto de la costa), en la sierra 19% y en la selva 6%. Los hogares con ingreso por trabajo exclusivamente del sector informal, se hallan repartidos equitativamente en áreas urbanas (52%) y rurales (48%), casi la mitad de ellos en la Sierra (49%).

Gráfico 6.2
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2015



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

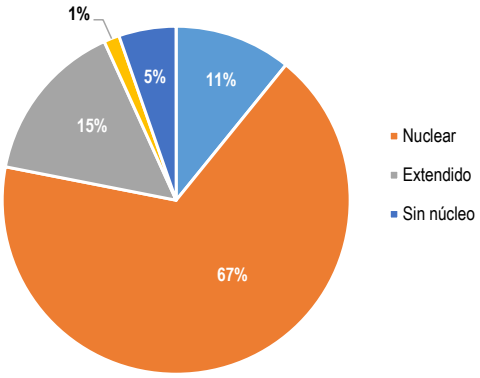
6.2 Características demográficas

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 65%. En segundo lugar de importancia se hallan los hogares extendidos, los cuales representan el 15% en ambos casos.

Gráfico 6.3
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO SEGÚN TIPOLOGÍA DEL HOGAR, 2015

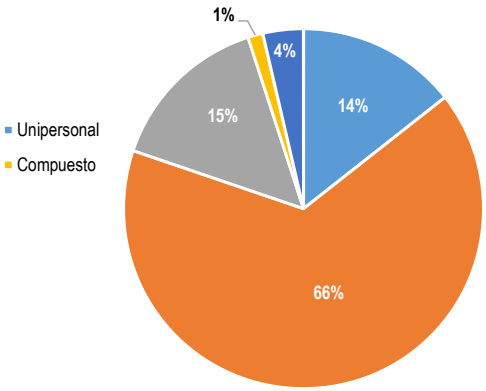
Hogares cuyos ingresos provienen 100% de empleo formal

Total de hogares: 1 306 mil



Hogares cuyos ingresos provienen 100% de empleo en el sector informal

Total de hogares: 3 398 mil



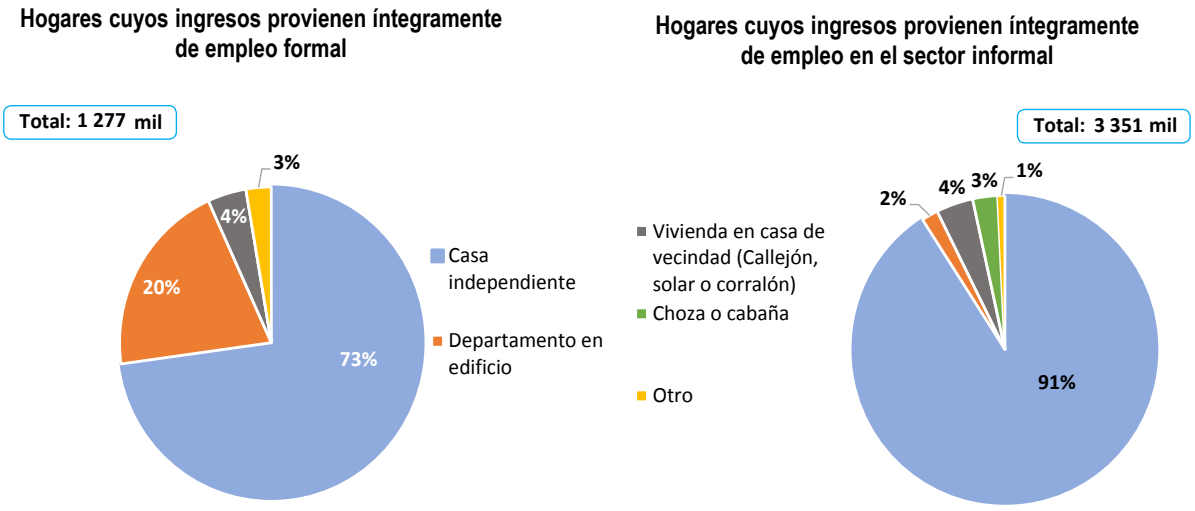
Nota:
- Hogar unipersonal es aquel que está constituido por una sola persona.
- Hogares nucleares son aquellos conformados por el jefe(a) de hogar y su cónyuge con hijos o sin hijos o sólo jefe(a) con hijos(as).
- Hogares extendidos son aquellos hogares nucleares más otros parientes.
- Hogares compuestos son aquellos hogares nucleares o extendidos más otros no parientes (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 73% vive en casa independiente y 20% en departamento en edificio. En los hogares con ingreso por trabajo enteramente del sector informal, el 91% vive en casa independiente mientras que el 4% vive en vivienda en casa de vecindad, un 3% vive en choza o cabaña, y solo un 2% en departamento en edificio.

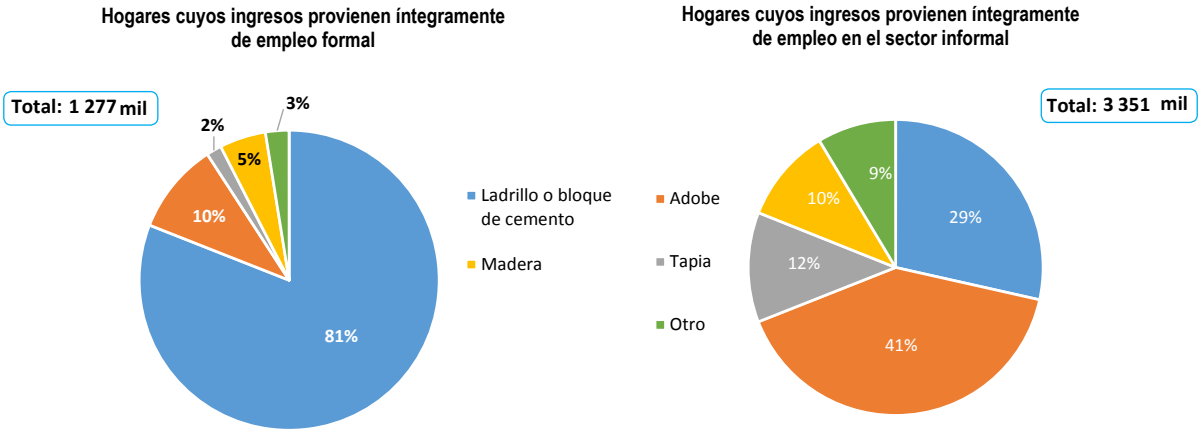
Gráfico 6.4
PERÚ: HOGARES PRINCIPALES POR ORIGEN DE INGRESO SEGÚN TIPO DE VIVIENDA, 2015



Nota: La diferencia que pudiera presentarse se debe al redondeo de cifras.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

Diferencias relevantes se observan en el material predominante en las paredes exteriores de la vivienda. Tal como lo muestra el gráfico 6.5, cuatro de cada cinco hogares con ingreso "formal" habita una vivienda con paredes de ladrillo o bloque de cemento. En los hogares con ingreso informal, sólo el 29% vive en domicilios con paredes de ladrillo o cemento, la mayor parte de estos hogares cuenta con paredes de material de adobe (41%) y tapia (12%).

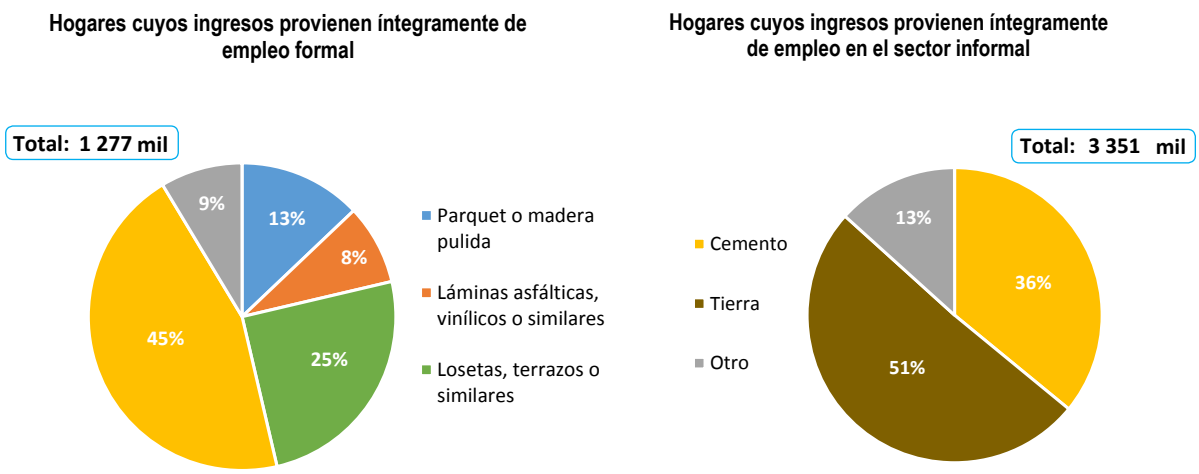
Gráfico 6.5
PERÚ: HOGARES PRINCIPALES POR ORIGEN DE INGRESO SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES EXTERIORES DE LA VIVIENDA, 2015



Nota: La diferencia que pudiera presentarse se debe al redondeo de cifras.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

También se observan distinciones en el material de los pisos. En el gráfico 6.6 se observa que el 51% de los hogares con ingreso únicamente del sector informal habitan en viviendas con piso de tierra, el 36% piso de cemento y el 13% otro material. En el caso de los hogares con ingreso exclusivamente "formal" predomina los pisos de cemento (45%), losetas (25%) y parquet (13%) principalmente.

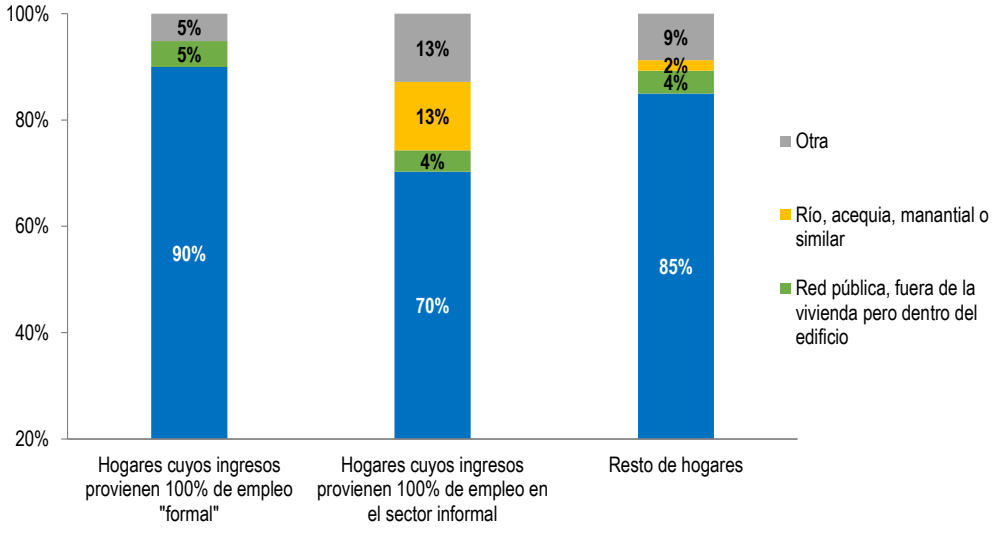
Gráfico 6.6
PERÚ: HOGARES PRINCIPALES POR ORIGEN DE INGRESO SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN LOS PISOS DE LA VIVIENDA, 2015



Nota: La diferencia que pudiera presentarse se debe al redondeo de cifras.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

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 "formal" cuenta con agua proveniente de red pública dentro de la vivienda. En el caso de los hogares con ingreso del sector informal, esta proporción se reduce a 7 de cada 10; en estos hogares, el 13% se abastece de agua proveniente de una fuente natural (río, acequia, manantial).

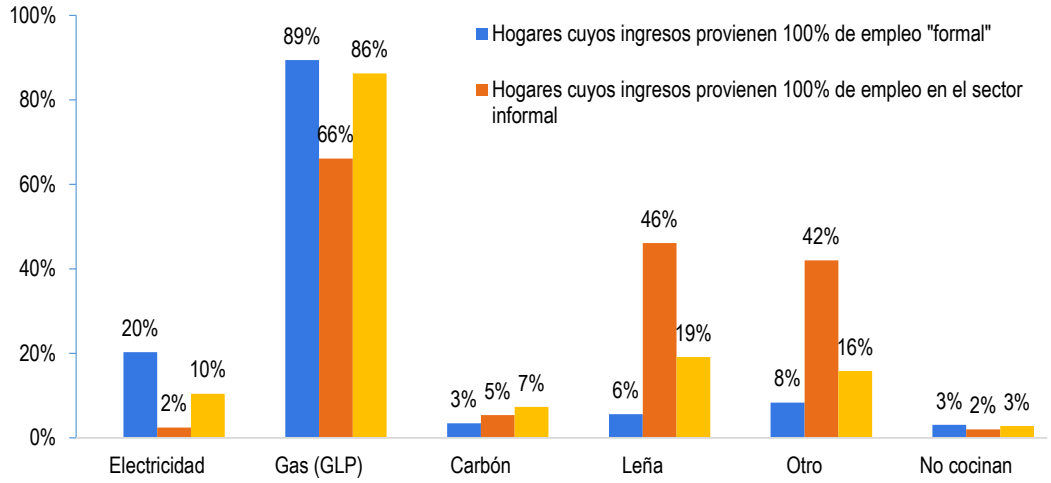
Gráfico 6.7
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN TIPO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, 2015



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

El combustible que se usa 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 89% de los hogares con ingreso netamente "formal" cocina con gas, mientras que para los hogares con ingresos íntegramente del sector informal la cifra es 66%, en estos, otro de los combustibles de mayor uso es la leña (46%).

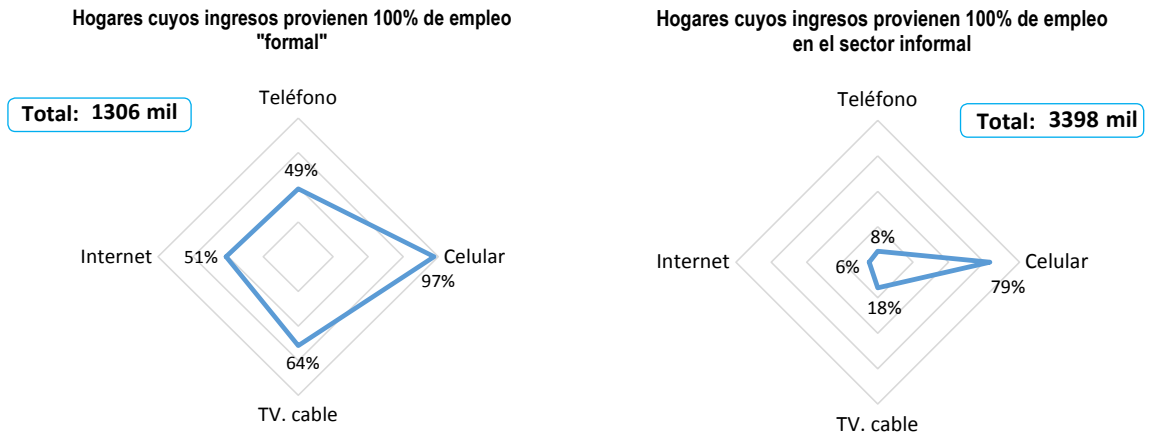
Gráfico 6.8
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN COMBUSTIBLE QUE USAN PARA COCINAR, 2015



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

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 el celular en el país, pues el 97% de los hogares con ingreso "formal" y el 79% de los hogares con ingresos exclusivamente informales cuentan con este servicio. Sin embargo, en cuanto a acceso a teléfono, internet y cable, las diferencias son grandeses, pues en ninguno de estos tres casos el acceso de los hogares con ingreso informal supera el 18%, mientras que en los hogares con ingresos de empleos formales es igual o supera el 49%.

Gráfico 6.9
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, 2015

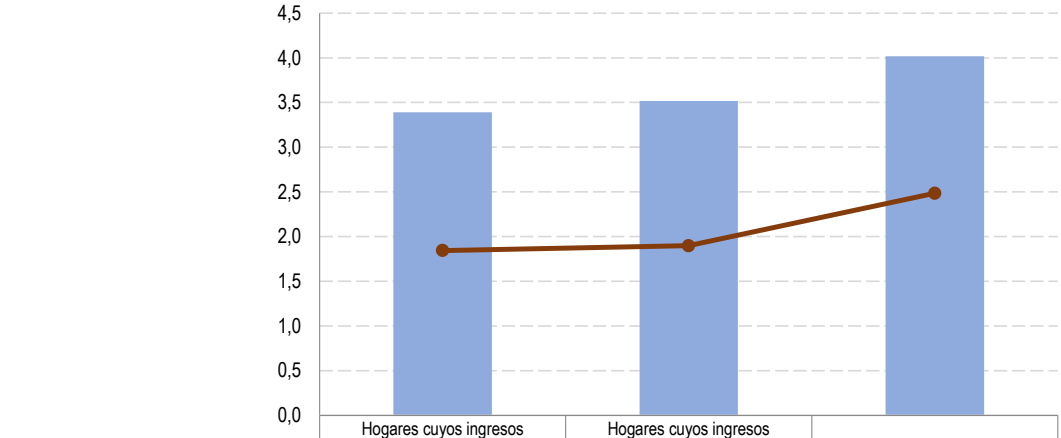


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

6.4 Miembros y perceptores de ingresos

El gráfico 6.10 muestra los hogares por origen de ingreso según el promedio de miembros y perceptores de ingresos del hogar. Los hogares con ingresos por trabajo exclusivamente 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, 2015

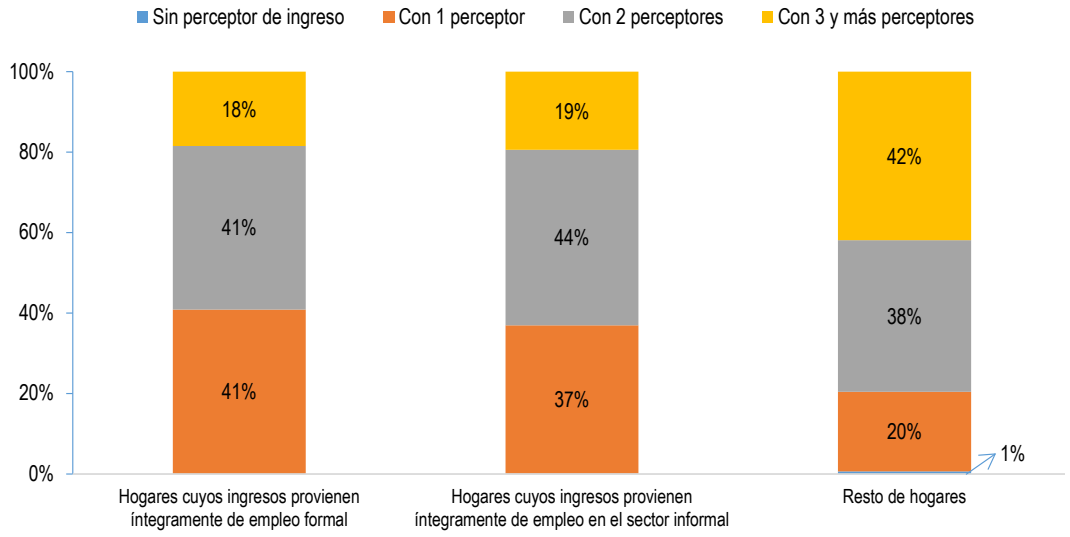


	Hogares cuyos ingresos provienen íntegramente de empleo formal	Hogares cuyos ingresos provienen íntegramente de empleo en el sector informal	Resto de hogares
Promedio de miembros del hogar	3,4	3,5	4,0
Promedio de perceptores de ingresos	1,8	1,9	2,5

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

El gráfico 6.11 permite apreciar el número de perceptores de los hogares. En los hogares con ingresos íntegramente de empleo formal el 41% tienen un perceptor y el 18% tres y más perceptores. En cambio en los hogares con ingresos exclusivamente del sector informal el 44% tiene dos perceptores y el 19% tiene tres y más perceptores.

Gráfico 6.11
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO SEGÚN NÚMERO DE PERCEPTORES, 2015



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

6.5 Pobreza e informalidad

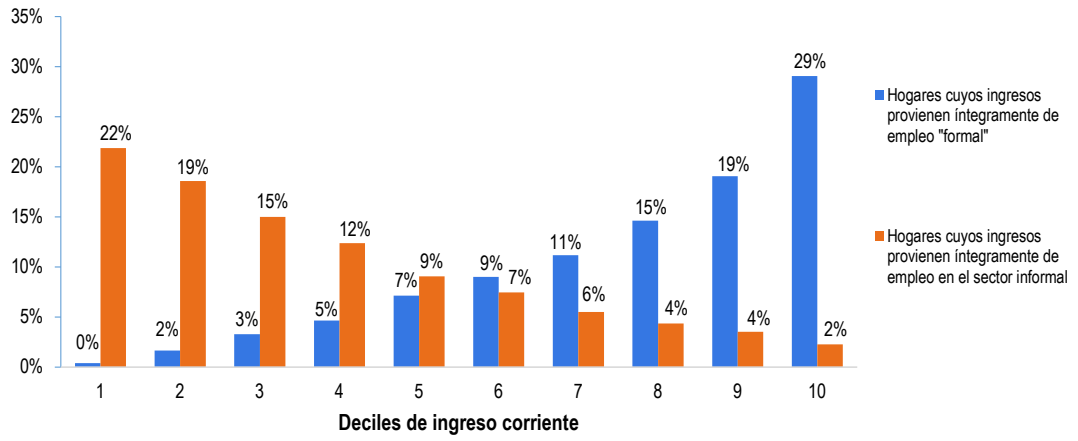
Tal como lo señalan Herrera y Roubaud, "el crecimiento del empleo asalariado en las empresas formales, es a todas luces, insuficiente para absorber el incremento de la demanda de empleo producto de la incorporación de jóvenes en el mercado laboral, dada la pirámide demográfica y la migración rural-urbana. (…) 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.[36] 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. Esto sugiere que los hogares con ingresos por trabajo exclusivamente "formales" tienden a encontrarse 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, 2015

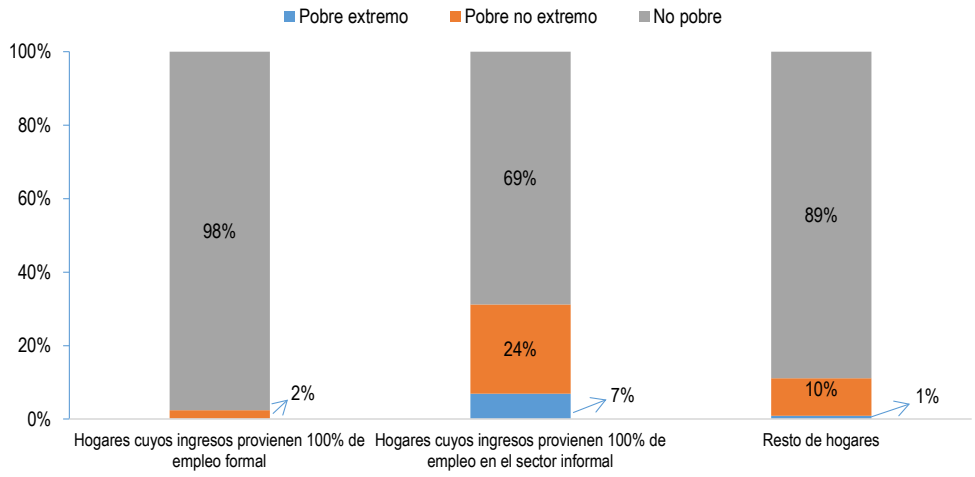


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

36 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 98% de los hogares con ingreso exclusivamente "formal" es no pobre, y el 2% restante es pobre no extremo. En el caso de los hogares con ingreso exclusivamente del sector informal, los no pobres representan 69% y los pobres el 31%, el cual se descompone en 24% de hogares pobres no extremos y 7% de hogares pobres extremos.

Gráfico 6.13
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO SEGÚN CONDICIÓN DE POBREZA, 2015



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

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: AsianDevelopment 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 por 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.

HUSSMANNS, 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). L*a 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). L*a 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 POR SECTOR INSTITUCIONAL Y VALOR AGREGADO DEL SECTOR INFORMAL, 2014
(Millones de soles corrientes)

Actividad Económica	Total	Sector Institucional Hogares			Otros Sectores Institucionales
		Sub Total	Empresas de Hogares Formales	Sector Informal	
Total Economía	**518 898**	**164 488**	**60 883**	**103 605**	**354 410**
Agropecuario y Pesca	38 777	35 444	0	35 444	3 333
Minería	49 746	1 283	0	1 283	48 463
Manufactura	79 552	15 364	7 468	7 896	64 188
Construcción	40 661	12 201	4 296	7 905	28 460
Comercio	60 970	26 930	10 794	16 136	34 040
Transporte y Comunicaciones	46 214	19 262	2 659	16 603	26 952
Rest. y alojamiento	24 024	15 611	6 007	9 604	8 413
Otros servicios	178 954	38 393	29 659	8 734	140 561
		Composición Porcentual Vertical			
Total Economía	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**
Agropecuario y Pesca	**7%**	22%	0%	34%	1%
Minería	**10%**	1%	0%	1%	14%
Manufactura	**15%**	9%	12%	8%	18%
Construcción	**8%**	7%	7%	8%	8%
Comercio	**12%**	16%	18%	16%	10%
Transporte y Comunicaciones	**9%**	12%	4%	16%	8%
Rest. y alojamiento	**5%**	9%	10%	9%	2%
Otros servicios	**34%**	23%	49%	8%	40%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales 2014.

CUADRO A1.2
PERÚ: EMPLEO POR SECTOR INSTITUCIONAL Y EMPLEO DEL SECTOR INFORMAL, 2014
(Miles de empleos equivalentes)

Actividad Económica	Total	Sector Institucional Hogares			Otros Sectores Institucionales
		Sub Total	Empresas de Hogares Formales	Sector Informal	
Total Economía	**16 224**	**11 010**	**2 341**	**8 669**	**5 214**
Agropecuario y Pesca	4 275	4 197	0	4 197	78
Minería	227	59	0	59	168
Manufactura	1 790	917	355	562	872
Construcción	1 025	717	103	613	308
Comercio	2 900	2 022	602	1 420	879
Transporte y Comunicaciones	1 019	768	112	655	251
Rest. y alojamiento	1 229	1 038	320	718	191
Otros servicios	3 759	1 291	848	443	2 467

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales 2014.

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 GEOGRÁFICAS, 2007-2015
(Miles de unidades productivas)

Características geográficas	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	**7 115**	**620**	**6 495**	**7 330**	**646**	**6 684**	**7 549**	**735**	**6 813**	**7 906**	**754**	**7 153**	**7 811**	**826**	**6 985**
Urbana	4 725	601	4 124	4 906	627	4 279	5 112	715	4 397	5 434	723	4 711	5 400	802	4 598
Rural	2 390	18	2 371	2 424	18	2 405	2 437	20	2 417	2 473	31	2 442	2 411	24	2 387
Región natural															
Total	**7 115**	**620**	**6 495**	**7 330**	**646**	**6 684**	**7 549**	**735**	**6 813**	**7 906**	**754**	**7 153**	**7 811**	**826**	**6 985**
Costa	3 413	431	2 982	3 470	432	3 037	3 628	506	3 122	3 848	504	3 344	3 696	571	3 125
Lima Metropolitana	1 615	293	1 322	1 680	287	1 393	1 813	366	1 447	1 952	353	1 599	1 816	411	1 405
Resto de Costa 1/	1 798	138	1 660	1 790	145	1 644	1 816	140	1 676	1 896	151	1 745	1 880	160	1 720
Sierra	2 612	138	2 475	2 699	154	2 545	2 748	163	2 584	2 846	189	2 657	2 864	191	2 674
Selva	1 090	51	1 038	1 162	60	1 102	1 172	66	1 107	1 212	61	1 152	1 251	64	1 187
Niveles de urbanización															
Total	**7 115**	**620**	**6 495**	**7 330**	**646**	**6 684**	**7 549**	**735**	**6 813**	**7 906**	**754**	**7 153**	**7 811**	**826**	**6 985**
Lima Metropolitana	1 613	293	1 320	1 680	287	1 393	1 813	366	1 447	1 952	353	1 599	1 814	411	1 403
Capitales y grandes ciudades	2 228	251	1 977	2 334	280	2 054	2 367	282	2 085	2 459	302	2 158	2 501	307	2 194
Otras ciudades	884	57	827	892	60	832	932	67	865	1 022	68	954	1 085	84	1 001
Rural	2 390	18	2 371	2 424	18	2 405	2 437	20	2 417	2 473	31	2 442	2 411	24	2 387

Continúa…

Cuadro A2.1
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2015

(Miles de unidades productivas)

Conclusión.

Características geográficas	2012			2013			2014			2015		
	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	**7 829**	**863**	**6 966**	**7 651**	**900**	**6 750**	**7 702**	**937**	**6 765**	**7 570**	**903**	**6 666**
Urbana	5 442	835	4 606	5 316	871	4 445	5 390	906	4 483	5 254	874	4 380
Rural	2 387	28	2 359	2 335	30	2 305	2 312	31	2 282	2 316	29	2 286
Región natural												
Total	**7 829**	**863**	**6 966**	**7 651**	**900**	**6 750**	**7 702**	**937**	**6 765**	**7 570**	**903**	**6 666**
Costa	3 738	565	3 174	3 573	582	2 990	3 636	643	2 993	3 442	598	2 844
Lima Metropolitana	1 852	368	1 484	1 714	374	1 340	1 715	419	1 296	1 630	391	1 239
Resto de Costa 1/	1 887	197	1 690	1 858	208	1 650	1 920	224	1 697	1 812	206	1 606
Sierra	2 831	214	2 617	2 840	215	2 625	2 834	202	2 632	2 904	209	2 695
Selva	1 260	85	1 175	1 238	103	1 135	1 232	91	1 140	1 224	97	1 127
Niveles de urbanización												
Total	**7 829**	**863**	**6 966**	**7 651**	**900**	**6 750**	**7 702**	**937**	**6 765**	**7 570**	**903**	**6 666**
Lima Metropolitana	1 852	368	1 484	1 714	374	1 340	1 715	419	1 296	1 630	391	1 239
Capitales y grandes ciudades	2 494	382	2 112	2 522	388	2 134	2 536	388	2 148	2 422	365	2 057
Otras ciudades	1 096	86	1 010	1 079	108	971	1 138	99	1 039	1 203	118	1 084
Rural	2 387	28	2 359	2 335	30	2 305	2 312	31	2 282	2 316	29	2 286

Cuadro A2.1
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2015
(Miles de unidades productivas)

Características geográficas	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
Departamento															
Total	**7 115**	**620**	**6 495**	**7 330**	**646**	**6 684**	**7 549**	**735**	**6 813**	**7 906**	**754**	**7 153**	**7 811**	**826**	**6 985**
Amazonas	131	6	125	136	7	129	142	8	134	151	7	144	147	6	141
Áncash	300	19	281	291	16	275	300	18	282	325	26	299	318	26	292
Apurímac	114	4	110	121	5	116	116	6	110	132	7	125	148	8	140
Arequipa	300	41	260	284	40	244	284	43	241	315	60	255	295	47	248
Ayacucho	159	4	155	166	7	159	172	6	166	185	5	181	188	6	181
Cajamarca	441	13	428	471	17	454	447	16	431	450	16	434	430	16	414
Callao	147	21	126	165	18	147	197	32	165	187	25	163	197	36	161
Cusco	342	21	321	361	30	331	368	32	336	390	32	358	413	34	378
Huancavelica	107	1	106	113	4	109	120	5	115	119	5	115	135	4	131
Huánuco	243	12	231	249	11	238	260	14	245	265	15	249	260	16	244
Ica	152	16	136	174	15	159	181	18	163	183	19	164	194	19	175
Junín	331	26	305	362	28	334	357	28	329	356	25	331	366	29	337
La Libertad	416	29	386	428	31	397	446	28	418	464	37	427	434	40	394
Lambayeque	338	21	317	342	23	319	351	18	333	371	17	354	379	15	364
Lima	1 671	286	1 385	1 733	286	1 447	1 855	353	1 502	1 981	349	1 632	1 848	401	1 446
Loreto	276	11	265	298	16	282	291	17	274	314	15	300	318	15	303
Madre de Dios	34	5	30	38	4	34	42	5	37	43	4	39	43	3	40
Moquegua	40	6	34	38	4	34	44	5	39	45	6	39	48	5	43
Pasco	57	5	52	61	5	56	71	5	66	75	5	70	80	5	75
Piura	570	29	541	516	27	489	485	21	464	518	22	496	499	31	468
Puno	426	14	412	444	13	431	467	17	450	463	18	446	479	21	458
San Martín	231	9	222	240	14	226	238	13	225	258	13	245	268	13	255
Tacna	71	8	63	77	12	65	81	16	65	81	13	67	90	12	78
Tumbes	83	3	81	75	4	70	82	5	77	80	4	76	81	5	76
Ucayali	133	9	123	146	7	139	151	7	144	155	10	145	153	13	140

Continúa...

Cuadro A2.1
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2015

(Miles de unidades productivas)

Conclusión.

Características geográficas	2012			2013			2014			2015		
	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
Departamento												
Total	**7 829**	**863**	**6 966**	**7 651**	**900**	**6 750**	**7 702**	**937**	**6 765**	**7 570**	**903**	**6 666**
Amazonas	139	6	133	132	6	126	138	8	129	143	6	137
Áncash	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	473	19	455	480	18	461	488	15	473
Callao	196	36	160	175	33	142	170	34	136	168	35	132
Cusco	405	40	365	421	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	334	356	38	318	354	30	324	369	36	333
La Libertad	463	56	407	424	54	370	462	58	405	453	55	398
Lambayeque	349	20	329	343	26	317	334	27	307	316	28	288
Lima	1 876	354	1 523	1 752	368	1 383	1 752	417	1 335	1 675	384	1 291
Loreto	336	21	314	348	26	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	42	48	7	41	53	8	45
Pasco	75	7	68	75	6	69	80	7	73	83	6	77
Piura	511	35	476	510	34	477	556	34	521	502	30	473
Puno	479	25	454	461	19	441	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

Nota: 1/ Excluye Lima Metropolitana.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2015.

Cuadro A2.2
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2015
(Estructura porcentual)

Principales características	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
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**
Sí lleva las cuentas	**30,2**	**78,0**	**23,6**	**32,5**	**77,4**	**26,3**	**32,0**	**72,5**	**25,3**	**32,4**	**76,4**	**26,1**	**29,0**	**69,9**	**23,1**
Con libros o sistema de contabilidad	1,1	7,8	0,2	1,1	8,1	0,1	1,0	6,8	0,1	1,0	6,7	0,1	0,8	5,4	0,1
Con libros de ingresos y gastos exigidos por la SUNAT	4,2	31,9	0,4	3,7	28,1	0,3	4,0	27,3	0,2	3,5	25,7	0,3	3,3	23,3	0,4
Con apuntes, registros o anotaciones personales	24,8	38,4	23,0	27,7	41,1	25,8	26,9	38,5	25,0	27,9	44,0	25,6	25,0	41,2	22,7
No lleva las cuentas	**69,8**	**22,0**	**76,4**	**67,5**	**22,6**	**73,7**	**68,0**	**27,5**	**74,7**	**67,6**	**23,6**	**73,9**	**71,0**	**30,1**	**76,9**
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**
Menos de 1 año	22,7	10,1	24,4	25,1	8,4	27,3	24,0	9,1	26,4	23,3	10,2	25,2	22,6	9,5	24,5
1 año	9,7	5,5	10,3	10,1	7,7	10,4	10,5	6,7	11,1	10,5	7,6	10,9	10,6	6,8	11,1
2 años	9,4	8,7	9,5	9,4	8,9	9,5	10,0	7,8	10,4	9,6	7,3	10,0	9,9	8,0	10,1
3 años	8,7	9,1	8,7	7,7	6,9	7,8	7,4	7,2	7,4	7,9	6,5	8,1	7,7	7,9	7,6
4 años	5,4	5,6	5,4	4,8	5,4	4,7	5,4	5,7	5,3	4,6	4,6	4,6	5,1	6,1	5,0
5 años	6,4	8,1	6,2	6,0	6,5	6,0	6,5	7,2	6,4	6,5	7,9	6,3	6,4	7,7	6,2
6 a 10 años	16,9	23,1	16,1	17,1	23,3	16,3	16,2	25,3	14,8	16,3	24,5	15,1	16,0	23,2	15,0
11 a 20 años	14,0	21,2	13,0	13,0	21,3	11,9	13,7	21,7	12,4	14,1	19,8	13,3	14,8	21,5	13,8
Más de 20 años	6,7	8,7	6,4	6,8	11,5	6,2	6,3	9,2	5,9	7,2	11,5	6,6	6,9	9,3	6,6
NEP	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**
0 meses (recién inició el negocio)	1,5	0,2	1,7	2,0	0,9	2,1	1,5	0,5	1,7	1,7	0,4	1,9	0,9	0,2	1,0
1 a 3 meses	12,6	3,3	13,9	13,5	4,1	14,8	13,6	3,4	15,3	12,9	3,5	14,3	13,7	4,0	15,1
4 a 6 meses	7,0	4,4	7,3	7,7	2,9	8,3	7,2	3,5	7,8	6,9	3,7	7,3	7,7	4,2	8,2
7 a 9 meses	5,0	4,5	5,1	4,3	2,4	4,6	4,6	3,7	4,7	4,9	4,1	5,1	4,5	3,6	4,6
10 a 12 meses	73,8	87,6	71,9	72,6	89,7	70,2	73,1	88,8	70,5	73,6	88,3	71,5	73,2	88,0	71,1

Continúa...

Cuadro A2.2
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2015
(Estructura porcentual)

Conclusión.

Principales características	2012			2013			2014			2015		
	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
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**
Sí lleva las cuentas	**30,3**	**71,7**	**22,5**	**27,4**	**68,4**	**19,4**	**28,2**	**65,3**	**20,6**	**29,0**	**65,9**	**21,6**
Con libros o sistema de contabilidad	1,2	7,2	0,1	1,3	7,5	0,2	1,3	6,4	0,2	1,3	7,5	0,1
Con libros de ingresos y gastos exigidos por la SUNAT	4,3	26,3	0,1	3,8	22,1	0,2	4,4	24,1	0,3	3,6	20,6	0,2
Con apuntes, registros o anotaciones personales	24,8	38,2	22,3	22,3	38,9	19,0	22,5	34,8	20,0	24,0	37,8	21,3
No lleva las cuentas	**69,7**	**28,3**	**77,5**	**72,6**	**31,6**	**80,6**	**71,8**	**34,7**	**79,4**	**71,0**	**34,1**	**78,4**
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**
Menos de 1 año	22,6	7,7	25,4	22,0	10,4	24,2	21,9	11,8	23,9	18,8	7,6	21,0
1 año	10,5	6,6	11,3	11,4	8,3	12,0	10,3	7,3	10,9	10,4	7,6	11,0
2 años	9,8	8,4	10,1	9,5	7,9	9,8	9,7	8,3	10,0	10,3	8,5	10,7
3 años	7,7	7,6	7,7	8,1	9,2	7,9	7,9	8,2	7,9	8,1	8,3	8,1
4 años	5,1	6,9	4,8	5,2	5,6	5,1	5,0	4,4	5,1	5,2	6,5	4,9
5 años	6,1	6,7	5,9	6,3	6,7	6,3	7,2	8,1	7,0	7,6	7,5	7,6
6 a 10 años	16,7	23,5	15,4	16,1	21,4	15,1	17,0	24,0	15,6	17,5	22,3	16,6
11 a 20 años	14,7	22,3	13,3	14,0	21,2	12,6	14,1	18,4	13,2	14,2	20,3	13,0
Más de 20 años	6,9	10,3	6,2	7,4	9,1	7,1	6,9	9,5	6,4	7,9	11,4	7,2
NEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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**
0 meses (recién inició el negocio)	0,8	0,2	0,9	1,0	0,2	1,2	0,7	0,3	0,8	0,8	0,1	1,0
1 a 3 meses	13,9	3,6	15,8	13,2	5,4	14,7	13,8	5,8	15,4	11,9	4,5	13,4
4 a 6 meses	7,2	3,1	8,0	8,9	4,9	9,7	7,7	5,1	8,2	6,7	3,1	7,4
7 a 9 meses	4,9	3,1	5,3	5,0	3,3	5,4	4,9	3,6	5,2	4,5	4,0	4,6
10 a 12 meses	73,2	90,0	70,0	71,9	86,2	69,1	73,0	85,2	70,4	76,1	88,4	73,6

Cuadro A2.2
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2015
(Estructura porcentual)

Principales características	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
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	**46,9**	**11,3**	**51,8**	**48,7**	**16,0**	**53,2**	**48,3**	**17,1**	**53,4**	**49,0**	**14,5**	**53,9**	**50,2**	**17,7**	**54,9**
Como ambulante	18,4	2,1	20,7	17,1	2,7	19,0	17,4	2,8	19,7	16,8	2,1	19,0	17,2	3,6	19,2
En domicilio de los clientes	10,9	6,9	11,5	12,5	8,3	13,0	12,0	8,5	12,5	12,2	8,7	12,8	12,3	10,1	12,6
En vehículo para transporte de personas o mercaderías	12,5	1,6	13,9	14,1	4,5	15,4	14,1	4,4	15,7	14,4	3,2	16,0	15,5	2,7	17,3
En puesto improvisado en la vía pública	3,7	0,4	4,2	3,7	0,4	4,1	4,0	1,1	4,5	4,1	0,4	4,6	4,0	0,8	4,5
En puesto improvisado en mercado público	1,3	0,3	1,5	1,4	0,1	1,6	0,9	0,3	1,0	1,4	0,2	1,6	1,2	0,4	1,3
Con local	**53,0**	**88,7**	**48,2**	**51,3**	**84,0**	**46,8**	**51,7**	**82,9**	**46,6**	**51,0**	**85,5**	**46,1**	**49,8**	**82,3**	**45,1**
En puesto fijo en la vía pública	**0,9**	**0,6**	**0,9**	**1,2**	**1,4**	**1,1**	**0,8**	**0,7**	**0,8**	**0,8**	**0,6**	**0,9**	**0,6**	**0,6**	**0,7**
En local fijo en mercado público (tienda, stand)	5,8	5,9	5,8	5,9	8,3	5,6	5,7	8,6	5,2	5,8	9,8	5,3	5,9	7,5	5,7
En taller, tienda, restaurante, hotel, oficina, consultorio	8,9	31,3	5,8	7,9	29,1	5,0	8,4	27,3	5,3	8,6	31,6	5,3	8,2	28,7	5,2
En taller dentro de su vivienda con habitación exclusiva	10,6	28,9	8,1	9,8	24,9	7,7	11,3	27,1	8,7	10,0	27,3	7,5	9,9	26,1	7,6
Dentro de las habitaciones de su vivienda	25,4	20,7	26,0	25,3	19,5	26,1	24,2	18,3	25,2	24,2	14,8	25,5	23,6	18,6	24,4
Otro	1,5	1,2	1,5	1,3	0,8	1,3	1,3	0,8	1,4	1,6	1,3	1,6	1,6	1,0	1,7
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	62,3	56,9	63,6	62,4	52,3	64,8	61,6	52,1	64,3	61,0	51,3	63,6	61,6	52,0	64,2
Alquilado	21,2	32,1	18,5	20,8	36,1	17,1	21,4	33,7	17,9	21,4	36,5	17,3	20,3	34,3	16,6
Prestado	14,3	9,9	15,4	14,9	11,0	15,9	15,0	13,1	15,5	14,7	10,2	15,9	15,5	12,7	16,2
Otro	2,2	1,0	2,5	1,9	0,6	2,3	2,0	1,1	2,3	2,9	2,0	3,1	2,6	1,1	3,0
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**
Sí	24,9	40,7	20,9	25,9	42,7	21,7	27,8	39,5	24,4	27,9	41,3	24,4	27,2	41,4	23,5
Uso exclusivo	7,3	16,0	5,1	6,5	15,4	4,3	6,5	14,1	4,3	6,9	15,9	4,5	7,1	16,8	4,6
Uso compartido con el hogar	13,0	16,6	12,1	14,3	17,7	13,5	17,2	18,0	17,0	16,3	15,9	16,4	16,3	19,2	15,6
Uso compartido con otro establecimiento	4,6	8,1	3,8	5,1	9,6	4,0	4,1	7,5	3,2	4,8	9,5	3,5	3,8	5,4	3,3
No	75,1	59,3	79,1	74,1	57,3	78,3	72,2	60,5	75,6	72,1	58,7	75,6	72,8	58,6	76,5

Continúa...

Cuadro A2.2
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2015
(Estructura porcentual)

Conclusión.

Principales características	2012			2013			2014			2015		
	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
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**
Sin local	**49,5**	**19,0**	**55,3**	**49,2**	**19,9**	**54,9**	**49,6**	**20,2**	**55,7**	**49,2**	**20,2**	**55,0**
Como ambulante	17,0	4,1	19,5	16,8	4,8	19,1	16,4	3,3	19,1	15,7	4,2	18,0
En domicilio de los clientes	12,1	10,1	12,5	13,2	11,2	13,6	12,4	11,5	12,6	11,5	11,0	11,6
En vehículo para transporte de personas o mercaderías	14,6	3,9	16,6	14,4	3,2	16,6	15,7	4,3	18,0	17,1	3,8	19,8
En puesto improvisado en la vía pública	4,6	0,6	5,4	3,7	0,4	4,3	4,0	0,4	4,7	3,7	0,5	4,3
En puesto improvisado en mercado público	1,1	0,4	1,3	1,1	0,3	1,3	1,2	0,7	1,3	1,2	0,8	1,3
Con local	**50,5**	**81,0**	**44,7**	**50,8**	**80,1**	**45,1**	**50,4**	**79,8**	**44,3**	**50,8**	**79,8**	**45,0**
En puesto fijo en la vía pública	0,7	0,5	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,6	0,8	1,0	0,8	1,0
En local fijo en mercado público (tienda, stand)	5,4	8,3	4,8	4,9	6,6	4,6	4,9	8,1	4,3	4,5	6,5	4,1
En taller, tienda, restaurante, hotel, oficina, consultorio	9,2	29,3	5,4	8,9	29,5	4,9	8,9	29,6	4,6	9,4	29,7	5,3
En taller dentro de su vivienda con habitación exclusiva	10,6	24,0	8,1	8,4	18,8	6,4	8,0	17,6	6,0	9,0	20,0	6,8
Dentro de las habitaciones de su vivienda	23,2	17,6	24,3	24,6	22,9	24,9	24,6	22,5	25,0	23,6	21,4	24,1
Otro	1,3	1,2	1,4	3,1	1,7	3,4	3,2	1,4	3,5	3,4	1,5	3,8
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**
Propio	62,4	53,3	65,6	61,5	53,4	64,3	61,0	53,4	63,8	61,6	54,8	64,0
Alquilado	21,3	35,1	16,6	20,2	34,0	15,5	20,3	35,6	14,6	19,3	33,0	14,5
Prestado	13,8	10,0	15,0	12,8	11,2	13,4	12,9	9,4	14,1	13,2	10,7	14,0
Otro	2,5	1,6	2,8	5,4	1,4	6,8	5,9	1,6	7,5	5,9	1,5	7,5
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**
Sí	27,7	40,4	23,3	25,6	36,8	21,7	26,2	38,0	21,8	25,8	39,5	20,9
Uso exclusivo	8,6	20,0	4,7	7,9	17,1	4,8	7,5	15,1	4,7	7,3	16,4	4,1
Uso compartido con el hogar	15,2	14,3	15,5	13,9	13,0	14,2	15,1	16,8	14,5	15,0	17,4	14,1
Uso compartido con otro establecimiento	3,9	6,2	3,2	3,8	6,8	2,8	3,6	6,1	2,6	3,5	5,7	2,7
No	72,3	59,6	76,7	74,4	63,2	78,3	73,8	62,0	78,2	74,2	60,5	79,1

Cuadro A2.2
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2015
(Estructura porcentual)

Principales características	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
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**	**100,0**	**100,0**
Sí	14,1	31,7	9,8	14,9	31,8	10,8	14,0	26,1	10,5	14,1	28,0	10,3	14,3	28,7	10,5
Uso exclusivo	4,8	13,3	2,7	4,3	11,9	2,5	4,5	9,7	2,9	4,9	13,2	2,7	5,1	12,8	3,0
Uso compartido con el hogar	6,4	12,0	5,0	7,0	12,5	5,7	7,0	11,1	5,8	6,2	9,0	5,4	6,9	12,3	5,5
Uso compartido con otro establecimiento	2,9	6,4	2,1	3,6	7,4	2,7	2,5	5,3	1,7	3,0	5,8	2,2	2,3	3,7	1,9
No	85,9	68,3	90,2	85,1	68,2	89,2	86,0	73,9	89,5	85,9	72,0	89,7	85,7	71,3	89,5
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	62,0	90,3	54,9	62,1	90,5	55,1	64,3	89,5	57,1	64,2	90,4	57,3	64,9	91,4	57,9
Uso exclusivo	12,2	25,3	8,9	11,9	25,9	8,5	11,3	23,4	7,8	12,3	27,3	8,3	13,7	27,4	10,1
Uso compartido con el hogar	41,6	52,2	39,0	41,5	50,3	39,4	44,0	50,9	42,0	43,3	48,1	42,0	43,6	53,9	40,9
Uso compartido con otro establecimiento	8,2	12,7	7,1	8,6	14,3	7,2	9,0	15,2	7,2	8,6	14,9	6,9	7,6	10,1	6,9
No	38,0	9,7	45,1	37,9	9,5	44,9	35,7	10,5	42,9	35,8	9,6	42,7	35,1	8,6	42,1
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	7,5	25,4	3,0	7,2	24,6	3,0	8,0	24,7	3,1	6,5	20,5	2,7	5,8	19,3	2,2
Uso exclusivo	3,4	13,7	0,8	3,4	12,7	1,1	3,3	10,3	1,3	2,7	10,0	0,8	2,8	10,3	0,8
Uso compartido con el hogar	3,6	10,2	1,9	3,2	9,6	1,6	3,9	11,6	1,7	3,0	7,8	1,7	2,8	8,2	1,3
Uso compartido con otro establecimiento	0,5	1,5	0,2	0,7	2,3	0,3	0,8	2,9	0,2	0,8	2,7	0,3	0,2	0,8	0,1
No	92,5	74,6	97,0	92,8	75,4	97,0	92,0	75,3	96,9	93,5	79,5	97,3	94,2	80,7	97,8
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	3,1	10,1	1,3	2,7	8,4	1,3	4,0	11,9	1,8	3,9	10,8	2,0	4,0	12,8	1,6
Uso exclusivo	1,2	4,1	0,4	0,8	2,1	0,5	1,6	4,5	0,7	1,2	3,8	0,5	1,7	6,5	0,5
Uso compartido con el hogar	1,6	5,3	0,6	1,5	4,5	0,8	1,9	5,4	0,9	2,1	5,1	1,3	1,9	5,3	1,0
Uso compartido con otro establecimiento	0,4	0,8	0,3	0,5	1,9	0,1	0,5	2,0	0,1	0,6	1,9	0,2	0,3	1,0	0,1
No	96,9	89,9	98,7	97,3	91,6	98,7	96,0	88,1	98,2	96,1	89,2	98,0	96,0	87,2	98,4
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	15,4	12,2	15,9	8,7	8,6	8,7	8,2	9,8	7,9	6,9	7,3	6,8	5,8	5,5	5,8
Obtiene ingresos / mayores ingresos	21,3	21,6	21,2	21,2	20,5	21,3	24,8	23,0	25,1	25,9	24,1	26,1	23,5	22,1	23,7
Quiere ser independiente	17,3	31,9	15,3	15,1	29,0	13,2	14,3	29,8	11,8	12,8	25,7	11,0	14,5	28,5	12,5
Por tradición familiar	4,9	7,5	4,6	4,4	5,9	4,2	3,8	6,3	3,3	3,3	6,0	3,0	3,4	6,4	3,0
Por necesidad económica	37,7	22,5	39,8	45,0	26,2	47,6	44,4	23,9	47,8	45,5	28,8	47,9	49,1	32,3	51,5
Otro	3,3	4,2	3,2	5,5	9,8	5,0	4,6	7,2	4,1	5,6	8,2	5,2	3,7	5,2	3,5

Continúa...

Cuadro A2.2
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2015
(Estructura porcentual)

Conclusión.

Principales características	2012			2013			2014			2015		
	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
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**
Sí	15,6	29,5	10,8	14,9	27,6	10,6	16,4	30,8	11,0	15,9	30,6	10,6
Uso exclusivo	6,3	15,4	3,1	5,9	13,7	3,2	5,6	13,2	2,7	5,3	13,2	2,4
Uso compartido con el hogar	6,9	9,6	6,0	6,3	8,8	5,5	8,1	12,3	6,5	8,4	13,7	6,5
Uso compartido con otro establecimiento	2,4	4,5	1,6	2,7	5,0	1,9	2,7	5,4	1,8	2,2	3,7	1,6
No	84,4	70,5	89,2	85,1	72,4	89,4	83,6	69,2	89,0	84,1	69,4	89,4
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**
Sí	67,8	90,6	60,1	64,2	88,2	56,0	65,2	89,1	56,3	63,6	90,5	54,1
Uso exclusivo	14,4	28,4	9,6	15,4	30,2	10,4	14,0	26,9	9,2	13,8	26,8	9,2
Uso compartido con el hogar	45,2	49,4	43,7	41,3	46,2	39,5	44,4	50,6	42,1	43,4	52,1	40,3
Uso compartido con otro establecimiento	8,3	12,7	6,8	7,6	11,8	6,1	6,8	11,6	5,0	6,4	11,6	4,6
No	32,2	9,4	39,9	35,8	11,8	44,0	34,8	10,9	43,7	36,4	9,5	45,9
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**
Sí	5,6	16,3	2,0	5,3	15,3	1,8	5,3	13,4	2,2	5,6	16,2	1,8
Uso exclusivo	2,7	8,9	0,6	2,5	7,7	0,7	2,0	5,5	0,7	2,0	6,6	0,3
Uso compartido con el hogar	2,4	5,8	1,2	2,5	6,6	1,1	3,1	7,2	1,5	3,4	9,0	1,4
Uso compartido con otro establecimiento	0,6	1,6	0,2	0,3	1,0	0,1	0,2	0,8	0,0	0,2	0,6	-
No	94,4	83,7	98,0	94,7	84,7	98,2	94,7	86,6	97,8	94,4	83,8	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**
Sí	4,0	10,6	1,8	4,5	12,9	1,6	5,2	13,0	2,3	4,8	13,2	1,8
Uso exclusivo	1,6	4,8	0,6	1,8	5,4	0,5	1,7	4,7	0,6	1,4	4,3	0,3
Uso compartido con el hogar	2,0	4,9	1,1	2,4	6,9	0,9	3,2	7,3	1,7	3,1	8,0	1,3
Uso compartido con otro establecimiento	0,4	0,9	0,2	0,3	0,6	0,1	0,3	1,1	0,1	0,3	0,8	0,2
No	96,0	89,4	98,2	95,5	87,1	98,4	94,8	87,0	97,7	95,2	86,8	98,2
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**
No encontró trabajo asalariado	4,8	3,9	4,9	6,8	5,7	7,0	5,2	4,0	5,4	5,0	3,3	5,3
Obtiene ingresos / mayores ingresos	24,2	23,6	24,3	26,4	29,5	25,8	22,5	23,7	22,3	21,5	22,3	21,4
Quiere ser independiente	14,3	24,2	12,5	12,6	22,4	10,7	13,1	24,7	10,7	14,2	25,4	11,9
Por tradición familiar	3,6	7,1	2,9	3,5	5,4	3,1	3,8	6,0	3,3	3,5	5,4	3,1
Por necesidad económica	49,1	33,3	52,1	47,5	32,2	50,4	52,9	38,0	55,9	52,8	38,2	55,7
Otro	4,0	8,0	3,3	3,2	4,8	2,9	2,6	3,7	2,4	3,0	5,5	2,6

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2015.

Cuadro A2.3
PERÚ: PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR DE LA UNIDAD PRODUCTIVA DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007-2015
(Miles de unidades productivas)

Principales características	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 Hgares	Sector Informal	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Categoría de ocupación del conductor															
Total	**5 665**	**569**	**5 096**	**5 784**	**593**	**5 191**	**5 853**	**671**	**5 182**	**6 057**	**698**	**5 359**	**6 062**	**768**	**5 294**
Empleador o patrono	745	203	542	719	181	537	743	213	530	775	200	575	708	195	513
Trabajador independiente	4 920	366	4 553	5 066	412	4 653	5 110	457	4 653	5 282	498	4 784	5 354	573	4 781
Horas semanales de trabajo															
Total	**5 664**	**569**	**5 095**	**5 784**	**593**	**5 191**	**5 853**	**671**	**5 182**	**6 057**	**698**	**5 359**	**6 062**	**768**	**5 294**
0 horas	86	7	79	102	5	96	109	15	94	94	6	87	106	8	98
De 1 a 10	720	26	693	795	30	765	826	37	789	974	51	923	919	65	854
De 11 a 20	725	30	694	775	36	740	796	42	754	808	56	753	790	65	724
De 21 a 30	776	53	722	762	52	710	776	57	720	804	69	735	820	59	761
De 31 a 40	682	59	624	663	52	611	739	64	675	719	67	652	722	74	648
De 41 a 50	901	81	820	886	101	785	908	122	786	912	109	802	948	132	815
De 51 a 60	683	101	582	681	105	577	641	112	529	673	107	566	689	122	567
De 61 a 70	478	81	397	446	73	374	426	69	358	445	85	361	454	94	360
De 71 a 80	250	54	196	265	57	208	293	70	223	276	66	210	285	67	219
De 81 a 90	223	50	173	244	48	196	182	37	145	194	42	152	206	45	162
De 91 a 100	142	27	115	164	36	128	157	46	111	157	39	118	124	38	86
Sexo del conductor															
Total	**5 665**	**569**	**5 096**	**5 784**	**593**	**5 191**	**5 853**	**671**	**5 182**	**6 057**	**698**	**5 359**	**6 062**	**768**	**5 294**
Masculino	3 301	347	2 954	3 337	374	2 963	3 349	402	2 947	3 437	422	3 015	3 493	437	3 056
Femenino	2 364	222	2 142	2 447	220	2 227	2 504	268	2 235	2 620	276	2 344	2 570	331	2 238
Parentesco con el jefe del hogar															
Total	**5 665**	**569**	**5 096**	**5 784**	**593**	**5 191**	**5 853**	**671**	**5 182**	**6 057**	**698**	**5 359**	**6 062**	**768**	**5 294**
Jefe(a)	3 149	313	2 836	3 191	344	2 847	3 190	373	2 817	3 243	368	2 875	3 273	381	2 892
Esposo(a)	1 309	116	1 193	1 324	122	1 202	1 354	147	1 207	1 412	149	1 262	1 427	179	1 249
Hijo(a)	849	102	747	865	85	780	945	108	836	1 007	142	865	984	156	828
Yerno/Nuera	118	15	102	142	19	123	122	12	111	143	18	124	137	23	114
Nieto	39	4	35	40	4	36	38	5	34	35	2	32	49	6	43
Padre(madre)/Suegro(a)	47	2	45	52	2	50	37	3	34	52	1	50	54	5	49
Otro pariente	93	14	78	109	11	98	109	13	95	110	11	99	97	13	84
Otro	62	4	58	62	6	56	58	10	48	56	5	51	41	5	36

Continúa...

Cuadro A2.3
PERÚ: PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR DE LA UNIDAD PRODUCTIVA DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007-2015
(Miles de unidades productivas)

Principales características	2012			2013			2014			2015		
	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 Hgares	Sector Informal
Categoría de ocupación del conductor												
Total	**6 107**	**719**	**5 388**	**6 076**	**767**	**5 309**	**6 137**	**801**	**5 336**	**6 115**	**779**	**5 336**
Empleador o patrono	728	232	497	682	239	443	609	230	379	558	221	337
Trabajador independiente	5 378	487	4 891	5 395	528	4 866	5 528	571	4 957	5 557	558	4 999
Horas semanales de trabajo												
Total	**6 107**	**719**	**5 388**	**6 076**	**767**	**5 309**	**6 137**	**801**	**5 336**	**6 115**	**779**	**5 336**
0 horas	97	7	91	93	9	84	85	8	76	79	10	69
De 1 a 10	844	35	808	804	31	774	775	36	739	697	25	672
De 11 a 20	847	52	795	834	47	786	801	42	759	811	53	758
De 21 a 30	856	67	789	853	69	785	888	76	812	896	69	827
De 31 a 40	738	76	662	756	89	666	825	99	726	813	83	730
De 41 a 50	923	114	809	971	137	834	1 014	147	867	1 026	146	880
De 51 a 60	728	129	599	737	140	597	744	151	594	787	156	630
De 61 a 70	474	89	385	471	104	367	494	105	389	498	111	387
De 71 a 80	287	65	222	266	64	202	265	68	197	253	65	188
De 81 a 90	197	46	150	177	46	131	172	47	125	177	41	136
De 91 a 100	117	40	77	113	31	83	74	23	51	77	20	57
Sexo del conductor												
Total	**6 107**	**719**	**5 388**	**6 076**	**767**	**5 309**	**6 137**	**801**	**5 336**	**6 115**	**779**	**5 336**
Masculino	3 521	425	3 095	3 447	445	3 002	3 511	451	3 060	3 559	447	3 112
Femenino	2 586	294	2 293	2 629	323	2 307	2 627	351	2 276	2 557	332	2 224
Parentesco con el jefe del hogar												
Total	**6 107**	**719**	**5 388**	**6 076**	**767**	**5 309**	**6 137**	**801**	**5 336**	**6 115**	**779**	**5 336**
Jefe(a)	3 336	399	2 937	3 301	409	2 892	3 402	439	2 963	3 558	437	3 122
Esposo(a)	1 426	184	1 241	1 432	179	1 253	1 397	182	1 214	1 426	187	1 239
Hijo(a)	974	105	868	984	132	851	991	139	853	808	115	692
Yerno/Nuera	136	12	124	146	21	125	129	21	108	114	16	97
Nieto	50	4	46	35	4	31	38	4	34	29	4	25
Padre(madre)/Suegro(a)	42	1	40	35	2	33	40	5	35	45	2	42
Otro pariente	93	9	84	99	14	85	102	10	91	100	15	85
Otro	51	4	47	44	6	38	40	1	39	36	3	33

Continúa...

Cuadro A2.3
PERÚ: PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR DE LA UNIDAD PRODUCTIVA DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007-2015
(Miles de unidades productivas)

Principales características	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 Hgares	Sector Informal	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Estado civil del conductor															
Total	**5 665**	**569**	**5 096**	**5 784**	**593**	**5 191**	**5 853**	**671**	**5 182**	**6 057**	**698**	**5 359**	**6 062**	**768**	**5 294**
Conviviente	1 704	124	1 580	1 753	140	1 613	1 807	165	1 642	1 877	176	1 702	1 884	203	1 680
Casado(a)	2 260	277	1 983	2 280	283	1 997	2 224	305	1 918	2 267	298	1 969	2 281	326	1 956
Viudo(a)	328	17	311	329	23	306	320	20	300	347	19	328	340	21	318
Divorciado(a)	19	7	12	24	5	19	23	8	15	26	10	15	24	8	15
Separado(a)	469	44	426	495	43	451	534	63	471	577	71	505	592	78	514
Soltero(a)	884	100	785	903	99	804	946	109	837	963	124	839	942	131	811
Edad del conductor															
Total	**5 665**	**569**	**5 096**	**5 784**	**593**	**5 191**	**5 853**	**671**	**5 182**	**6 057**	**698**	**5 359**	**6 062**	**768**	**5 294**
14 a 24 años	537	17	520	543	17	526	562	21	540	570	30	539	536	34	502
25 a 44 años	2 816	308	2 508	2 834	301	2 533	2 839	347	2 492	2 885	353	2 533	2 887	400	2 487
45 a 64 años	1 801	207	1 595	1 871	238	1 633	1 920	270	1 650	2 034	281	1 753	2 062	296	1 766
65 y más años	510	38	473	536	37	499	533	33	500	568	34	534	578	39	539
Nivel educativo del conductor															
Total	**5 665**	**569**	**5 096**	**5 784**	**593**	**5 191**	**5 853**	**671**	**5 182**	**6 057**	**698**	**5 359**	**6 062**	**768**	**5 294**
Primaria o menos 1/	2 458	79	2 378	2 438	82	2 356	2 453	93	2 361	2 483	94	2 389	2 459	117	2 343
Secundaria	2 181	206	1 975	2 311	242	2 069	2 323	267	2 056	2 430	289	2 142	2 462	311	2 151
Superior no universitaria	552	113	439	573	103	471	589	118	471	671	151	521	659	167	492
Superior universitaria	474	170	303	462	167	295	487	193	295	472	165	308	482	173	309

Continúa…

Cuadro A2.3
PERÚ: PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR DE LA UNIDAD PRODUCTIVA DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007-2015
(Miles de unidades productivas)

Principales características	2012			2013			2014			2015		
	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 Hgares	Sector Informal
Estado civil del conductor												
Total	**6 107**	**719**	**5 388**	**6 076**	**767**	**5 309**	**6 137**	**801**	**5 336**	**6 115**	**779**	**5 336**
Conviviente	1 933	164	1 768	1 941	223	1 717	1 965	218	1 747	2 096	227	1 869
Casado(a)	2 240	353	1 887	2 209	301	1 908	2 207	335	1 872	2 155	317	1 838
Viudo(a)	355	21	335	339	20	319	371	27	344	336	22	314
Divorciado(a)	26	5	21	28	8	19	33	9	24	31	7	24
Separado(a)	579	67	512	613	89	523	604	84	520	644	83	561
Soltero(a)	973	108	866	947	124	823	956	127	829	854	123	730
Edad del conductor												
Total	**6 107**	**719**	**5 388**	**6 076**	**767**	**5 309**	**6 137**	**801**	**5 336**	**6 115**	**779**	**5 336**
14 a 24 años	521	22	498	474	28	445	471	19	452	414	14	399
25 a 44 años	2 908	346	2 562	2 887	384	2 502	2 871	400	2 471	2 862	380	2 482
45 a 64 años	2 076	307	1 768	2 132	312	1 821	2 184	331	1 853	2 204	335	1 869
65 y más años	603	44	560	584	43	541	611	51	559	635	49	586
Nivel educativo del conductor												
Total	**6 107**	**719**	**5 388**	**6 076**	**767**	**5 309**	**6 137**	**801**	**5 336**	**6 115**	**779**	**5 336**
Primaria o menos 1/	2 404	91	2 312	2 423	91	2 332	2 447	86	2 361	2 389	92	2 297
Secundaria	2 477	274	2 202	2 486	292	2 194	2 542	345	2 197	2 627	322	2 305
Superior no universitaria	702	157	545	661	178	483	640	173	467	618	166	452
Superior universitaria	525	196	328	506	206	300	505	196	309	480	199	281

Continúa...

Cuadro A2.3
PERÚ: PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR DE LA UNIDAD PRODUCTIVA DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007-2015
(Miles de unidades productivas)

Principales características	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 Hgares	Sector Informal	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Tipo de centro de estudios donde aprobó															
Total	**5 665**	**569**	**5 096**	**5 784**	**593**	**5 191**	**5 853**	**671**	**5 182**	**6 057**	**698**	**5 359**	**6 062**	**768**	**5 294**
Estatal	4 662	398	4 265	4 779	443	4 336	4 806	485	4 320	4 954	504	4 450	5 004	569	4 434
No estatal	633	163	470	623	145	478	682	180	502	721	187	534	689	190	499
NEP	369	8	362	382	5	377	365	5	360	381	7	374	369	9	360
Lugar de nacimiento del conductor															
Total	**5 665**	**569**	**5 096**	**5 784**	**593**	**5 191**	**5 853**	**671**	**5 182**	**6 057**	**698**	**5 359**	**6 062**	**768**	**5 294**
Nació en el distrito donde reside	2 519	126	2 394	2 602	143	2 459	2 628	146	2 483	2 651	157	2 494	2 921	214	2 707
Nació en otro distrito	3 146	443	2 702	3 183	451	2 732	3 225	525	2 700	3 406	540	2 865	3 141	554	2 587
Número de hijos del conductor															
Total	**5 665**	**569**	**5 096**	**5 784**	**593**	**5 191**	**5 853**	**671**	**5 182**	**6 057**	**698**	**5 359**	**6 062**	**768**	**5 294**
Sin hijos	1 666	161	1 504	1 752	187	1 565	1 779	201	1 578	1 893	222	1 671	1 887	235	1 652
1 hijo	998	132	865	1 015	129	885	1 029	130	899	1 086	142	944	1 120	160	961
2 hijos	1 264	146	1 118	1 269	142	1 127	1 300	179	1 122	1 345	181	1 165	1 327	194	1 133
3 hijos	864	88	776	880	90	789	918	107	811	927	106	821	942	123	819
4 o más hijos	873	42	832	869	45	824	827	54	773	806	48	758	785	56	729
Lengua materna del conductor															
Total	**5 665**	**569**	**5 096**	**5 784**	**593**	**5 191**	**5 853**	**671**	**5 182**	**6 057**	**698**	**5 359**	**6 062**	**768**	**5 294**
Castellano	4 164	487	3 677	4 249	500	3 749	4 280	566	3 714	4 476	593	3 883	4 419	636	3 783
Quechua	1 267	68	1 199	1 297	79	1 218	1 335	88	1 247	1 346	91	1 255	1 398	119	1 279
Otra lengua nativa	223	12	212	230	14	216	229	15	213	228	13	215	231	10	221
Lengua extranjera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Es sordo mudo	10	2	7	8	1	8	9	1	8	8	2	6	14	3	11
NEP	0	-	0	0	-	0	-	-	-	-	-	-	1	-	1

Continúa…

Cuadro A2.3
PERÚ: PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR DE LA UNIDAD PRODUCTIVA DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007-2015
(Miles de unidades productivas)

Conclusión.

Principales características	2012			2013			2014			2015		
	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 Hgares	Sector Informal
Tipo de centro de estudios donde aprobó												
Total	**6 107**	**719**	**5 388**	**6 076**	**767**	**5 309**	**6 137**	**801**	**5 336**	**6 115**	**779**	**5 336**
Estatal	5 025	507	4 518	5 016	541	4 476	5 103	577	4 526	5 135	564	4 571
No estatal	744	206	538	723	223	501	705	219	485	661	210	451
NEP	337	6	332	336	4	332	330	5	325	319	5	314
Lugar de nacimiento del conductor												
Total	**6 107**	**719**	**5 388**	**6 076**	**767**	**5 309**	**6 137**	**801**	**5 336**	**6 115**	**779**	**5 336**
Nació en el distrito donde reside	2 792	173	2 619	2 801	195	2 605	2 842	212	2 630	2 838	206	2 631
Nació en otro distrito	3 315	546	2 769	3 276	572	2 704	3 295	589	2 706	3 278	573	2 705
Número de hijos del conductor												
Total	**6 107**	**719**	**5 388**	**6 076**	**767**	**5 309**	**6 137**	**801**	**5 336**	**6 115**	**779**	**5 336**
Sin hijos	1 921	199	1 722	1 917	232	1 685	2 006	242	1 764	1 864	225	1 639
1 hijo	1 128	156	973	1 157	166	990	1 136	168	968	1 211	188	1 023
2 hijos	1 374	192	1 182	1 369	207	1 163	1 402	217	1 184	1 453	206	1 246
3 hijos	916	113	803	914	119	794	881	127	754	882	114	768
4 o más hijos	767	60	708	719	43	677	713	48	665	706	47	660
Lengua materna del conductor												
Total	**6 107**	**719**	**5 388**	**6 076**	**767**	**5 309**	**6 137**	**801**	**5 336**	**6 115**	**779**	**5 336**
Castellano	4 475	611	3 864	4 494	659	3 836	4 510	685	3 826	4 468	670	3 797
Quechua	1 382	97	1 284	1 331	88	1 243	1 373	100	1 273	1 370	90	1 279
Otra lengua nativa	239	10	229	238	16	221	242	13	229	267	15	252
Lengua extranjera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Es sordo mudo	11	1	10	12	4	8	8	2	6	7	3	5
NEP	1	-	1	1	-	1	3	1	2	3	1	3

Nota: Conductores en su ocupación principal.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2015.

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, 2007-2015
(Miles de personas)

Características demográficas	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	**14 197**	**2 859**	**11 338**	**8 734**	**2 604**	**14 459**	**3 019**	**11 440**	**8 765**	**2 675**
Masculino	**7 990**	1 848	6 142	4 808	1 334	**8 150**	1 984	6 166	4 763	1 403
Femenino	**6 207**	1 011	5 196	3 927	1 270	**6 309**	1 035	5 274	4 002	1 272
Grupo de edad										
Total	**14 197**	**2 859**	**11 338**	**8 734**	**2 604**	**14 459**	**3 019**	**11 440**	**8 765**	**2 675**
14 a 24 años	**3 166**	198	2 968	2 099	869	**3 250**	248	3 002	2 084	918
25 a 44 años	**6 961**	1 739	5 222	3 877	1 345	**6 979**	1 783	5 196	3 835	1 362
45 a 64 años	**3 380**	867	2 514	2 152	362	**3 479**	921	2 558	2 199	359
65 años y más	**689**	54	635	607	28	**751**	68	683	648	36
Estado civil										
Total	**14 197**	**2 859**	**11 338**	**8 734**	**2 604**	**14 459**	**3 019**	**11 440**	**8 765**	**2 675**
Conviviente	**3 549**	562	2 987	2 429	558	**3 631**	621	3 011	2 435	576
Casado(a)	**4 701**	1 329	3 372	2 847	525	**4 656**	1 347	3 308	2 825	483
Viudo(a)	**444**	42	402	368	34	**455**	51	403	362	41
Divorciado(a)	**50**	27	24	14	10	**55**	19	36	27	9
Separado(a)	**960**	206	753	559	194	**1 036**	203	833	592	241
Soltero(a)	**4 493**	693	3 800	2 517	1 283	**4 626**	778	3 849	2 524	1 325
Parentesco con el jefe de hogar										
Total	**14 197**	**2 859**	**11 338**	**8 734**	**2 604**	**14 459**	**3 019**	**11 440**	**8 765**	**2 675**
Jefe(a)	**5 678**	1 442	4 236	3 501	736	**5 787**	1 550	4 237	3 480	757
Esposo(a)	**2 898**	441	2 458	2 137	321	**2 915**	465	2 451	2 131	320
Hijo(a)	**4 062**	680	3 382	2 342	1 040	**4 234**	714	3 521	2 387	1 133
Otro	**1 559**	297	1 263	756	507	**1 522**	291	1 231	766	465
Relación con el hogar										
Total	**14 197**	**2 859**	**11 338**	**8 734**	**2 604**	**14 459**	**3 019**	**11 440**	**8 765**	**2 675**
Es miembro del hogar	**13 935**	2 841	11 094	8 679	2 415	**14 251**	3 007	11 244	8 713	2 532
No es miembro del hogar	**262**	17	245	56	189	**208**	13	195	52	143
Número de hijos										
Total	**14 197**	**2 859**	**11 338**	**8 734**	**2 604**	**14 459**	**3 019**	**11 440**	**8 765**	**2 675**
Sin hijos	**5 965**	978	4 987	3 531	1 456	**6 160**	1 078	5 083	3 574	1 508
1 hijo	**2 347**	594	1 754	1 317	437	**2 426**	627	1 799	1 362	436
2 hijos	**2 693**	732	1 960	1 573	388	**2 685**	726	1 959	1 536	423
3 hijos	**1 659**	382	1 277	1 095	182	**1 690**	403	1 287	1 093	194
4 o más hijos	**1 534**	173	1 361	1 218	142	**1 498**	185	1 313	1 199	113
Lugar de nacimiento										
Total	**14 197**	**2 859**	**11 338**	**8 734**	**2 604**	**14 459**	**3 019**	**11 440**	**8 765**	**2 675**
Nació en el distrito donde reside	**5 962**	705	5 257	4 471	786	**6 130**	746	5 384	4 556	829
Nació en otro distrito	**8 235**	2 154	6 082	4 263	1 818	**8 329**	2 273	6 055	4 209	1 846

Continúa…

Cuadro A3.1
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2015
(Miles de personas)

Características demográficas	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	**14 758**	**3 367**	**11 391**	**8 774**	**2 617**	**15 090**	**3 459**	**11 631**	**8 959**	**2 672**
Masculino	8 270	2 178	6 091	4 731	1 360	8 426	2 242	6 184	4 805	1 379
Femenino	6 488	1 189	5 299	4 042	1 257	6 664	1 216	5 448	4 154	1 293
Grupo de edad										
Total	**14 758**	**3 367**	**11 391**	**8 774**	**2 617**	**15 090**	**3 459**	**11 631**	**8 959**	**2 672**
14 a 24 años	3 260	292	2 968	2 058	909	3 247	303	2 944	2 018	926
25 a 44 años	7 110	1 994	5 116	3 814	1 302	7 248	2 016	5 232	3 907	1 325
45 a 64 años	3 633	1 023	2 610	2 244	366	3 800	1 070	2 730	2 347	383
65 años y más	755	58	697	658	39	795	69	726	688	38
Estado civil										
Total	**14 758**	**3 367**	**11 391**	**8 774**	**2 617**	**15 090**	**3 459**	**11 631**	**8 959**	**2 672**
Conviviente	3 814	727	3 087	2 504	583	3 936	756	3 180	2 577	603
Casado(a)	4 663	1 455	3 209	2 747	462	4 667	1 401	3 266	2 770	495
Viudo(a)	434	50	383	351	32	469	52	417	389	28
Divorciado(a)	64	36	28	20	9	62	37	25	18	7
Separado(a)	1 109	254	855	628	227	1 227	291	936	682	253
Soltero(a)	4 673	846	3 828	2 523	1 304	4 729	921	3 808	2 522	1 285
Parentesco con el jefe de hogar										
Total	**14 758**	**3 367**	**11 391**	**8 774**	**2 617**	**15 090**	**3 459**	**11 631**	**8 959**	**2 672**
Jefe(a)	5 810	1 674	4 136	3 435	701	5 919	1 664	4 255	3 517	738
Esposo(a)	2 992	523	2 469	2 154	315	3 070	529	2 541	2 189	352
Hijo(a)	4 425	861	3 563	2 460	1 104	4 558	952	3 606	2 477	1 128
Otro	1 531	264	1 016	604	412	1 300	262	1 037	649	388
Relación con el hogar										
Total	**14 758**	**3 367**	**11 391**	**8 774**	**2 617**	**15 090**	**3 459**	**11 631**	**8 959**	**2 672**
Es miembro del hogar	14 536	3 352	11 184	8 722	2 463	14 908	3 448	11 460	8 897	2 562
No es miembro del hogar	222	15	206	52	154	182	11	172	62	110
Número de hijos										
Total	**14 758**	**3 367**	**11 391**	**8 774**	**2 617**	**15 090**	**3 459**	**11 631**	**8 959**	**2 672**
Sin hijos	6 300	1 217	5 083	3 584	1 499	6 492	1 317	5 175	3 670	1 505
1 hijo	2 462	674	1 787	1 362	426	2 556	697	1 859	1 425	435
2 hijos	2 811	866	1 945	1 590	355	2 875	854	2 021	1 634	387
3 hijos	1 753	422	1 331	1 122	210	1 743	408	1 335	1 128	206
4 o más hijos	1 432	188	1 244	1 117	127	1 424	183	1 241	1 102	140
Lugar de nacimiento										
Total	**14 758**	**3 367**	**11 391**	**8 774**	**2 617**	**15 090**	**3 459**	**11 631**	**8 959**	**2 672**
Nació en el distrito donde reside	6 267	830	5 437	4 578	859	6 327	897	5 430	4 541	889
Nació en otro distrito	8 490	2 537	5 953	4 196	1 757	8 763	2 561	6 202	4 418	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, 2007-2015
(Miles de personas)

Características demográficas	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	**15 307**	**3 822**	**11 485**	**8 927**	**2 558**	**15 541**	**3 993**	**11 548**	**8 863**	**2 685**
Masculino	8 554	2 361	6 192	4 881	1 311	8 720	2 517	6 203	4 869	1 334
Femenino	6 754	1 460	5 293	4 046	1 247	6 822	1 477	5 345	3 994	1 351
Grupo de edad										
Total	**15 307**	**3 822**	**11 485**	**8 927**	**2 558**	**15 541**	**3 993**	**11 548**	**8 863**	**2 685**
14 a 24 años	3 194	349	2 846	1 979	867	3 203	360	2 843	1 919	924
25 a 44 años	7 375	2 236	5 139	3 886	1 254	7 485	2 262	5 223	3 899	1 324
45 a 64 años	3 938	1 155	2 782	2 380	403	4 012	1 268	2 744	2 351	393
65 años y más	800	82	718	683	35	842	103	739	695	44
Estado civil										
Total	**15 307**	**3 822**	**11 485**	**8 927**	**2 558**	**15 541**	**3 993**	**11 548**	**8 863**	**2 685**
Conviviente	3 928	858	3 070	2 558	512	3 980	849	3 131	2 607	524
Casado(a)	4 740	1 476	3 264	2 767	497	4 737	1 611	3 126	2 651	475
Viudo(a)	467	59	408	374	34	474	57	417	382	35
Divorciado(a)	62	37	25	17	8	72	36	36	25	11
Separado(a)	1 276	327	949	697	252	1 267	332	935	674	261
Soltero(a)	4 835	1 065	3 770	2 514	1 256	5 012	1 108	3 904	2 524	1 380
Parentesco con el jefe de hogar										
Total	**15 307**	**3 822**	**11 485**	**8 927**	**2 558**	**15 541**	**3 993**	**11 548**	**8 863**	**2 685**
Jefe(a)	5 960	1 765	4 196	3 544	651	6 029	1 827	4 202	3 550	652
Esposo(a)	3 115	593	2 523	2 177	346	3 125	621	2 504	2 138	366
Hijo(a)	4 686	1 085	3 602	2 479	1 122	4 866	1 160	3 706	2 465	1 241
Otro	1 546	380	1 165	727	439	1 521	385	1 136	710	426
Relación con el hogar										
Total	**15 307**	**3 822**	**11 485**	**8 927**	**2 558**	**15 541**	**3 993**	**11 548**	**8 863**	**2 685**
Es miembro del hogar	15 144	3 799	11 346	8 877	2 469	15 384	3 973	11 411	8 820	2 591
No es miembro del hogar	163	23	140	50	90	158	21	137	43	94
Número de hijos										
Total	**15 307**	**3 822**	**11 485**	**8 927**	**2 558**	**15 541**	**3 993**	**11 548**	**8 863**	**2 685**
Sin hijos	6 613	1 498	5 115	3 654	1 461	6 821	1 545	5 276	3 691	1 585
1 hijo	2 654	764	1 890	1 464	426	2 663	821	1 842	1 417	425
2 hijos	2 873	902	1 972	1 608	363	2 948	953	1 995	1 636	359
3 hijos	1 817	472	1 345	1 145	200	1 783	461	1 322	1 111	211
4 o más hijos	1 350	187	1 163	1 057	107	1 327	213	1 114	1 008	106
Lugar de nacimiento										
Total	**15 307**	**3 822**	**11 485**	**8 927**	**2 558**	**15 541**	**3 993**	**11 548**	**8 863**	**2 685**
Nació en el distrito donde reside	7 091	1 215	5 876	4 877	998	6 741	1 107	5 634	4 642	991
Nació en otro distrito	8 217	2 607	5 610	4 050	1 560	8 801	2 886	5 915	4 221	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, 2007-2015
(Miles de personas)

Características demográficas	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	**15 684**	**4 124**	**11 560**	**8 849**	**2 710**	**15 797**	**4 291**	**11 506**	**8 827**	**2 679**
Masculino	8 795	2 579	6 216	4 845	1 371	8 881	2 638	6 243	4 921	1 322
Femenino	6 889	1 545	5 343	4 004	1 339	6 916	1 654	5 262	3 906	1 357
Grupo de edad										
Total	**15 684**	**4 124**	**11 560**	**8 849**	**2 710**	**15 797**	**4 291**	**11 506**	**8 827**	**2 679**
14 a 24 años	3 157	395	2 762	1 838	924	3 034	378	2 655	1 769	886
25 a 44 años	7 566	2 387	5 179	3 894	1 285	7 624	2 464	5 160	3 851	1 309
45 a 64 años	4 128	1 252	2 876	2 423	453	4 278	1 351	2 927	2 497	430
65 años y más	832	90	742	694	48	862	99	763	709	54
Estado civil										
Total	**15 684**	**4 124**	**11 560**	**8 849**	**2 710**	**15 797**	**4 291**	**11 506**	**8 827**	**2 679**
Conviviente	4 162	954	3 208	2 610	598	4 271	996	3 274	2 640	635
Casado(a)	4 596	1 473	3 124	2 684	439	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	986	709	277	1 406	414	992	702	290
Soltero(a)	5 033	1 234	3 799	2 452	1 347	4 935	1 256	3 679	2 391	1 288
Parentesco con el jefe de hogar										
Total	**15 684**	**4 124**	**11 560**	**8 849**	**2 710**	**15 797**	**4 291**	**11 506**	**8 827**	**2 679**
Jefe(a)	6 115	1 838	4 277	3 576	701	6 283	1 892	4 391	3 681	709
Esposo(a)	3 123	613	2 510	2 136	373	3 140	648	2 492	2 107	385
Hijo(a)	4 970	1 265	3 704	2 466	1 239	4 937	1 324	3 613	2 402	1 211
Otro	1 477	408	1 069	672	397	1 437	427	1 010	636	374
Relación con el hogar										
Total	**15 684**	**4 124**	**11 560**	**8 849**	**2 710**	**15 797**	**4 291**	**11 506**	**8 827**	**2 679**
Es miembro del hogar	15 567	4 104	11 463	8 813	2 650	15 698	4 272	11 426	8 790	2 636
No es miembro del hogar	116	20	96	36	60	98	19	79	36	43
Número de hijos										
Total	**15 684**	**4 124**	**11 560**	**8 849**	**2 710**	**15 797**	**4 291**	**11 506**	**8 827**	**2 679**
Sin hijos	6 909	1 696	5 214	3 649	1 564	6 943	1 757	5 186	3 676	1 510
1 hijo	2 753	837	1 916	1 469	447	2 783	882	1 901	1 450	451
2 hijos	2 928	926	2 002	1 640	362	3 056	975	2 081	1 666	416
3 hijos	1 810	482	1 328	1 103	225	1 776	489	1 287	1 086	202
4 o más hijos	1 283	183	1 100	988	111	1 238	189	1 050	949	100
Lugar de nacimiento										
Total	**15 684**	**4 124**	**11 560**	**8 849**	**2 710**	**15 797**	**4 291**	**11 506**	**8 827**	**2 679**
Nació en el distrito donde reside	6 885	1 202	5 683	4 676	1 007	6 952	1 262	5 690	4 699	991
Nació en otro distrito	8 798	2 922	5 877	4 173	1 704	8 845	3 030	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, 2007-2015
(Miles de personas)

Conclusión.

Características demográficas	2015				
			Empleo 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**
Masculino	8 972	2 601	6 371	4 995	1 376
Femenino	6 947	1 673	5 274	3 906	1 368
Grupo de edad					
Total	**15 919**	**4 274**	**11 645**	**8 901**	**2 744**
14 a 24 años	2 934	378	2 556	1 673	883
25 a 44 años	7 682	2 405	5 277	3 927	1 350
45 a 64 años	4 380	1 378	3 002	2 545	457
65 años y más	923	114	810	756	54
Estado civil					
Total	**15 919**	**4 274**	**11 645**	**8 901**	**2 744**
Conviviente	4 578	1 018	3 560	2 895	666
Casado(a)	4 628	1 519	3 108	2 670	438
Viudo(a)	460	64	396	358	38
Divorciado(a)	82	42	40	31	9
Separado(a)	1 481	419	1 062	743	318
Soltero(a)	4 691	1 212	3 478	2 203	1 275
Parentesco con el jefe de hogar					
Total	**15 919**	**4 274**	**11 645**	**8 901**	**2 744**
Jefe(a)	6 729	2 019	4 710	3 961	749
Esposo(a)	3 310	673	2 638	2 212	426
Hijo(a)	4 526	1 188	3 338	2 145	1 193
Otro	1 354	395	959	583	376
Relación con el hogar					
Total	**15 919**	**4 274**	**11 645**	**8 901**	**2 744**
Es miembro del hogar	15 832	4 256	11 575	8 877	2 698
No es miembro del hogar	87	18	69	23	46
Número de hijos					
Total	**15 919**	**4 274**	**11 645**	**8 901**	**2 744**
Sin hijos	6 654	1 684	4 969	3 467	1 502
1 hijo	2 915	889	2 026	1 562	465
2 hijos	3 222	1 018	2 204	1 788	417
3 hijos	1 797	471	1 326	1 109	217
4 o más hijos	1 331	213	1 119	975	144
Lugar de nacimiento					
Total	**15 919**	**4 274**	**11 645**	**8 901**	**2 744**
Nació en el distrito donde reside	7 001	1 271	5 730	4 709	1 021
Nació en otro distrito	8 918	3 003	5 915	4 192	1 723

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2015.

Cuadro A3.2
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2015
(Miles de personas)

Características educativas	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 que aprobó										
Total	**14 197**	**2 859**	**11 338**	**8 734**	**2 604**	**14 459**	**3 019**	**11 440**	**8 765**	**2 675**
Sin nivel o Inicial	701	11	690	666	24	708	9	700	679	20
Primaria	3 773	161	3 612	3 269	344	3 723	179	3 544	3 181	362
Secundaria	5 873	875	4 999	3 683	1 315	6 037	962	5 075	3 766	1 310
Superior no universitaria	1 859	719	1 140	660	480	1 968	741	1 228	704	523
Superior universitaria	1 990	1 093	897	457	440	2 022	1 129	893	434	459
NEP										
Tipo de centro de estudios donde aprobó										
Total	**14 197**	**2 859**	**11 338**	**8 734**	**2 604**	**14 459**	**3 019**	**11 440**	**8 765**	**2 675**
Estatal	11 256	1 903	9 353	7 344	2 009	11 423	2 046	9 376	7 347	2 029
No estatal	2 241	944	1 297	726	571	2 332	964	1 367	741	626
NEP	700	11	689	664	25	705	9	696	677	19
Nivel de estudios alcanzado por el padre										
Total	**4 924**	**1 026**	**3 897**	**3 317**	**580**	**5 023**	**1 080**	**3 943**	**3 323**	**620**
Sin nivel o Inicial	1 007	78	929	862	67	974	78	897	834	62
Primaria	2 289	479	1 810	1 534	276	2 252	496	1 755	1 484	272
Secundaria	623	224	398	293	106	635	229	405	275	130
Superior no universitaria	111	58	53	36	18	121	66	54	32	22
Superior universitaria	175	104	71	42	29	180	108	73	37	35
No sabe	718	83	636	551	85	861	103	758	660	98
Nivel de estudios alcanzado por la madre										
Total	**4 924**	**1 027**	**3 897**	**3 317**	**580**	**5 023**	**1 080**	**3 943**	**3 323**	**620**
Sin nivel o Inicial	2 120	213	1 907	1 750	157	2 095	224	1 871	1 712	160
Primaria	1 718	448	1 269	1 010	259	1 725	467	1 258	1 007	251
Secundaria	515	232	284	194	89	512	223	289	173	116
Superior no universitaria	63	38	25	14	11	80	49	31	19	13
Superior universitaria	69	46	24	12	11	81	54	27	14	13
No sabe	438	50	389	336	52	529	64	465	399	67

Continúa…

Cuadro A3.2
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2015
(Miles de personas)

Características educativas	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 que aprobó										
Total	**14 758**	**3 367**	**11 391**	**8 774**	**2 617**	**15 090**	**3 459**	**11 631**	**8 959**	**2 672**
Sin nivel o Inicial	704	12	692	662	30	699	12	687	666	21
Primaria	3 730	196	3 534	3 213	321	3 736	208	3 527	3 165	362
Secundaria	6 061	1 040	5 021	3 721	1 300	6 308	1 114	5 194	3 892	1 303
Superior no universitaria	2 103	852	1 251	731	520	2 203	914	1 290	785	505
Superior universitaria	2 159	1 267	892	446	446	2 140	1 209	931	450	481
NEP	0	-	0	0	-	4	1	2	2	0
Tipo de centro de estudios donde aprobó										
Total	**14 758**	**3 367**	**11 391**	**8 774**	**2 617**	**15 090**	**3 459**	**11 631**	**8 959**	**2 672**
Estatal	11 452	2 212	9 240	7 314	1 926	11 720	2 288	9 432	7 435	1 997
No estatal	2 605	1 144	1 461	799	662	2 670	1 157	1 512	858	654
NEP	701	11	690	661	29	700	13	687	666	21
Nivel de estudios alcanzado por el padre										
Total	**5 044**	**1 183**	**3 860**	**3 301**	**559**	**5 113**	**1 155**	**3 958**	**3 350**	**608**
Sin nivel o Inicial	979	78	901	844	57	961	83	878	805	73
Primaria	2 230	522	1 708	1 456	252	2 269	506	1 763	1 496	267
Secundaria	659	268	391	280	111	697	275	422	313	109
Superior no universitaria	123	73	50	29	20	124	56	68	47	21
Superior universitaria	199	124	76	43	32	179	104	76	39	37
No sabe	853	118	735	649	86	883	132	751	649	102
Nivel de estudios alcanzado por la madre										
Total	**5 044**	**1 183**	**3 860**	**3 301**	**559**	**5 113**	**1 155**	**3 958**	**3 350**	**608**
Sin nivel o Inicial	2 046	238	1 808	1 663	145	2 060	238	1 822	1 648	174
Primaria	1 752	505	1 248	1 003	244	1 782	480	1 302	1 057	245
Secundaria	543	255	288	200	88	558	258	300	203	97
Superior no universitaria	78	50	28	17	11	79	38	40	24	16
Superior universitaria	88	60	29	13	15	74	45	29	16	13
No sabe	535	76	460	404	55	561	95	465	402	63

Continúa…

Cuadro A3.2
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2015
(Miles de personas)

Características educativas	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 que aprobó										
Total	**15 307**	**3 822**	**11 485**	**8 927**	**2 558**	**15 541**	**3 993**	**11 548**	**8 863**	**2 685**
Sin nivel o Inicial	674	14	660	637	22	593	12	581	557	24
Primaria	3 707	243	3 463	3 132	331	3 582	223	3 359	3 064	294
Secundaria	6 340	1 199	5 141	3 923	1 217	6 449	1 253	5 195	3 930	1 265
Superior no universitaria	2 343	1 040	1 303	763	540	2 361	1 028	1 332	795	537
Superior universitaria	2 242	1 325	917	470	447	2 557	1 477	1 080	516	564
NEP	1	-	1	1	-	1	-	1	0	1
Tipo de centro de estudios donde aprobó										
Total	**15 307**	**3 822**	**11 485**	**8 927**	**2 558**	**15 541**	**3 993**	**11 548**	**8 863**	**2 685**
Estatal	11 857	2 531	9 326	7 476	1 851	11 905	2 587	9 318	7 432	1 886
No estatal	2 778	1 277	1 501	815	686	3 046	1 394	1 652	877	775
NEP	673	15	658	637	22	590	12	579	555	24
Nivel de estudios alcanzado por el padre										
Total	**5 004**	**1 167**	**3 837**	**3 314**	**523**	**5 039**	**1 259**	**3 780**	**3 251**	**529**
Sin nivel o Inicial	995	98	897	839	58	1 036	106	929	860	69
Primaria	2 225	529	1 696	1 468	228	2 218	573	1 645	1 421	224
Secundaria	649	257	391	284	108	679	275	404	303	101
Superior no universitaria	119	72	47	36	11	137	87	50	29	21
Superior universitaria	159	92	67	35	32	177	111	66	31	35
No sabe	857	118	739	652	87	791	106	686	607	79
Nivel de estudios alcanzado por la madre										
Total	**5 004**	**1 167**	**3 837**	**3 314**	**523**	**5 039**	**1 259**	**3 780**	**3 251**	**529**
Sin nivel o Inicial	2 044	250	1 794	1 642	152	2 027	271	1 755	1 614	141
Primaria	1 771	514	1 258	1 049	209	1 799	546	1 253	1 034	219
Secundaria	482	228	253	175	79	544	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	569	82	487	421	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, 2007-2015
(Miles de personas)

Características educativas	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 que aprobó										
Total	**15 684**	**4 124**	**11 560**	**8 849**	**2 710**	**15 797**	**4 291**	**11 506**	**8 827**	**2 679**
Sin nivel o Inicial	595	13	582	564	18	590	7	584	559	25
Primaria	3 616	220	3 397	3 097	300	3 655	224	3 431	3 129	302
Secundaria	6 623	1 300	5 323	4 009	1 314	6 724	1 417	5 308	3 969	1 338
Superior no universitaria	2 299	1 064	1 235	716	519	2 243	1 089	1 154	700	454
Superior universitaria	2 545	1 526	1 019	462	556	2 580	1 554	1 027	467	559
NEP	5	1	4	1	3	4	2	2	2	-
Tipo de centro de estudios donde aprobó										
Total	**15 684**	**4 124**	**11 560**	**8 849**	**2 710**	**15 797**	**4 291**	**11 506**	**8 827**	**2 679**
Estatal	12 061	2 642	9 419	7 470	1 950	12 082	2 670	9 412	7 478	1 934
No estatal	3 027	1 469	1 558	820	738	3 121	1 613	1 508	787	721
NEP	596	14	582	560	22	594	9	586	561	24
Nivel de estudios alcanzado por el padre										
Total	**4 941**	**1 199**	**3 742**	**3 201**	**541**	**5 068**	**1 251**	**3 817**	**3 259**	**558**
Sin nivel o Inicial	1 053	101	952	872	80	1 116	117	1 000	912	88
Primaria	2 196	540	1 656	1 410	246	2 242	574	1 668	1 434	233
Secundaria	631	269	362	266	96	644	282	362	260	102
Superior no universitaria	123	78	45	27	18	128	76	52	32	20
Superior universitaria	146	89	58	37	20	136	86	50	28	22
No sabe	791	122	669	589	81	801	115	686	593	93
Nivel de estudios alcanzado por la madre										
Total	**4 941**	**1 199**	**3 742**	**3 201**	**541**	**5 068**	**1 251**	**3 817**	**3 259**	**558**
Sin nivel o Inicial	2 068	259	1 809	1 647	162	2 159	275	1 884	1 711	173
Primaria	1 763	534	1 228	1 007	222	1 766	552	1 214	1 000	214
Secundaria	467	241	226	150	76	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	503	78	425	367	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, 2007-2015
(Miles de personas)

Conclusión.

Características educativas	2015				
			Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Nivel educativo que aprobó					
Total	**15 919**	**4 274**	**11 645**	**8 901**	**2 744**
Sin nivel o Inicial	571	12	559	539	20
Primaria	3 627	226	3 401	3 100	302
Secundaria	6 981	1 430	5 551	4 146	1 404
Superior no universitaria	2 193	1 031	1 163	669	494
Superior universitaria	2 544	1 575	969	446	523
NEP	3	1	1	1	0
Tipo de centro de estudios donde aprobó					
Total	**15 919**	**4 274**	**11 645**	**8 901**	**2 744**
Estatal	12 421	2 781	9 640	7 619	2 021
No estatal	2 931	1 479	1 451	748	703
NEP	567	14	554	533	20
Nivel de estudios alcanzado por el padre					
Total	**5 515**	**1 371**	**4 144**	**3 540**	**604**
Sin nivel o Inicial	1 126	117	1 009	924	85
Primaria	2 446	605	1 841	1 581	260
Secundaria	775	324	451	327	124
Superior no universitaria	148	90	58	39	18
Superior universitaria	167	106	60	35	25
No sabe	853	129	724	633	91
Nivel de estudios alcanzado por la madre					
Total	**5 515**	**1 371**	**4 144**	**3 540**	**604**
Sin nivel o Inicial	2 261	287	1 974	1 801	173
Primaria	1 983	597	1 387	1 142	244
Secundaria	559	276	284	178	105
Superior no universitaria	93	60	33	21	11
Superior universitaria	94	66	28	18	10
No sabe	524	85	438	379	60

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2015.

Cuadro A3.3
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2015
(Miles de personas)

Características laborales	2007					2008					2009				
			Empleo Informal					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	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Tipo de contrato laboral															
Total	**14 197**	**2 859**	**11 338**	**8 734**	**2 604**	**14 459**	**3 019**	**11 440**	**8 765**	**2 675**	**14 758**	**3 367**	**11 391**	**8 774**	**2 617**
Contrato indefinido/plazo fijo	2 514	1 970	544	34	510	2 683	2 117	565	41	525	2 856	2 344	512	41	471
Locación de servicios	295	24	271	3	269	384	33	351	4	347	383	46	336	7	330
En periodo de prueba/Aprendizaje	54	4	50	3	47	74	6	68	5	64	45	6	39	1	38
Sin contrato	5 463	85	5 378	3 603	1 775	5 342	79	5 263	3 527	1 736	5 427	106	5 322	3 545	1 776
NEP	5 871	777	5 095	5 092	3	5 977	785	5 192	5 189	3	6 047	866	5 181	5 180	2
Tamaño de Empresa	**14 197**	**2 859**	**11 338**	**8 734**	**2 604**	**14 459**	**3 019**	**11 440**	**8 765**	**2 675**	**14 758**	**3 367**	**11 391**	**8 774**	**2 617**
De 01 a 05 personas	9 543	649	8 894	8 050	844	9 557	694	8 864	8 062	802	9 649	758	8 890	8 082	809
De 06 a 10 personas	1 144	126	1 019	502	516	1 150	124	1 026	521	505	1 164	105	1 060	508	552
De 11 a 30 personas	746	195	551	128	423	866	238	628	139	488	854	251	604	137	467
De 31 a más personas	2 750	1 885	864	51	813	2 869	1 955	914	41	873	3 071	2 245	826	46	780
NEP	14	4	10	3	8	16	8	8	1	7	19	9	11	2	9
Categoría de Ocupación	**14 197**	**2 859**	**11 338**	**8 734**	**2 604**	**14 459**	**3 019**	**11 440**	**8 765**	**2 675**	**14 758**	**3 367**	**11 391**	**8 774**	**2 617**
Empleador o patrono	817	275	542	542	0	**805**	267	537	537	0	820	291	530	530	0
Trabajador Independiente	4 939	385	4 553	4 553	0	**5 079**	425	4 653	4 653	0	5 128	476	4 653	4 653	0
Empleado	3 167	1 677	1 489	310	1 180	**3 312**	1 768	1 544	315	1 229	3 388	1 922	1 466	313	1 153
Obrero	2 699	509	2 190	1 304	886	**2 793**	552	2 241	1 302	939	2 923	663	2 260	1 307	952
Trabajador Familiar No Remunerado	2 009	0	2 009	1 976	33	**1 937**	0	1 937	1 902	35	1 961	0	1 961	1 911	51
Trabajador del Hogar	516	12	504	0	504	**478**	7	470	0	470	476	15	460	0	460
Otro	50	0	50	49	1	**56**	0	56	56	1	61	0	61	60	1
Actividad Económica	**14 197**	**2 859**	**11 338**	**8 734**	**2 604**	**14 459**	**3 019**	**11 440**	**8 765**	**2 675**	**14 757**	**3 366**	**11 391**	**8 774**	**2 617**
Agropecuario y Pesca	4 001	62	3 939	3 901	38	3 970	60	3 910	3 872	38	3 976	82	3 894	3 855	39
Minería	158	78	81	64	17	167	88	79	56	23	159	76	83	70	13
Manufactura	1 593	449	1 144	714	430	1 594	444	1 150	717	433	1 561	482	1 079	676	403
Construcción	615	82	533	369	165	665	123	542	352	191	738	148	590	365	224
Comercio	2 637	457	2 180	1 837	343	2 652	512	2 140	1 803	337	2 683	543	2 140	1 779	361
Transporte y Comunicaciones	1 073	148	925	771	154	1 157	180	977	817	160	1 159	201	959	805	153
Rest. y Alojamiento	810	87	722	587	136	866	99	767	610	158	917	124	794	625	169
Gobierno *	1 221	889	332	0	332	1 224	872	352	0	352	1 304	988	316	0	316
Otros servicios	2 089	608	1 482	492	989	2 164	641	1 523	539	984	2 259	722	1 536	597	939

Continúa...

Cuadro A3.3
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2015
(Miles de personas)

Características laborales	2010					2011					2012				
			Empleo Informal					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	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Tipo de contrato laboral															
Total	**15 090**	**3 459**	**11 631**	**8 959**	**2 672**	**15 307**	**3 822**	**11 485**	**8 927**	**2 558**	**15 541**	**3 993**	**11 548**	**8 863**	**2 685**
Contrato indefinido/plazo fijo	2 821	2 339	481	32	450	3 135	2 584	551	42	509	3 501	2 772	729	44	685
Locación de servicios	394	49	345	6	339	365	62	303	6	296	368	71	297	6	290
En periodo de prueba/Aprendizaje	61	5	56	3	53	71	11	59	2	57	58	10	48	2	46
Sin contrato	5 520	132	5 388	3 559	1 828	5 421	151	5 270	3 582	1 687	5 255	171	5 084	3 424	1 660
NEP	6 294	932	5 361	5 359	2	6 316	1 014	5 303	5 294	9	6 359	969	5 390	5 386	4
Tamaño de Empresa	**15 090**	**3 459**	**11 631**	**8 959**	**2 672**	**15 307**	**3 822**	**11 485**	**8 927**	**2 558**	**15 541**	**3 993**	**11 548**	**8 863**	**2 685**
De 01 a 05 personas	9 880	810	9 070	8 263	807	9 989	908	9 081	8 318	763	9 900	892	9 008	8 011	997
De 06 a 10 personas	1 209	143	1 066	520	546	1 116	157	958	440	518	1 123	176	948	605	342
De 11 a 30 personas	844	241	603	128	475	820	254	565	124	441	900	301	599	205	394
De 31 a más personas	3 124	2 251	873	45	829	3 334	2 480	854	43	811	3 555	2 602	954	40	914
NEP	33	14	19	3	16	49	23	27	2	25	62	23	39	2	37
Categoría de Ocupación	**15 090**	**3 459**	**11 631**	**8 959**	**2 672**	**15 307**	**3 822**	**11 485**	**8 927**	**2 558**	**15 541**	**3 993**	**11 548**	**8 863**	**2 685**
Empleador o patrono	879	304	575	575	0	**812**	299	513	513	0	842	345	497	497	0
Trabajador Independiente	5 302	518	4 784	4 784	0	**5 380**	599	4 781	4 781	0	5 404	512	4 891	4 891	0
Empleado	3 373	1 954	1 419	317	1 102	**3 604**	2 120	1 484	330	1 154	3 836	2 266	1 570	255	1 315
Obrero	3 118	672	2 447	1 383	1 063	**3 105**	785	2 320	1 343	977	3 215	844	2 371	1 413	958
Trabajador Familiar No Remunerado	1 892	0	1 892	1 851	41	**1 940**	0	1 940	1 912	28	1 799	0	1 799	1 767	32
Trabajador del Hogar	476	11	465	0	465	**416**	19	397	0	397	404	26	379	0	379
Otro	49	0	49	48	1	**50**	0	50	48	3	42	0	42	42	1
Actividad Económica	**15 090**	**3 459**	**11 631**	**8 959**	**2 672**	**15 307**	**3 822**	**11 485**	**8 927**	**2 558**	**15 541**	**3 993**	**11 548**	**8 863**	**2 685**
Agropecuario y Pesca	3 877	75	3 801	3 767	35	3 942	91	3 851	3 810	40	3 834	100	3 734	3 698	36
Minería	176	92	84	69	15	201	106	95	81	14	205	113	92	67	25
Manufactura	1 588	476	1 112	696	416	1 548	503	1 045	658	387	1 626	545	1 081	678	404
Construcción	843	176	667	429	238	866	199	667	451	216	918	208	709	529	180
Comercio	2 792	586	2 206	1 854	352	2 789	636	2 154	1 784	370	2 939	681	2 257	1 816	441
Transporte y Comunicaciones	1 197	219	978	829	149	1 226	232	994	863	131	1 190	232	958	802	156
Rest. y Alojamiento	999	127	872	678	194	996	152	844	667	177	1 012	142	870	673	198
Gobierno *	1 286	965	320	0	320	1 349	1 064	285	0	285	1 400	1 072	328	0	328
Otros servicios	2 333	742	1 590	638	953	2 390	838	1 552	613	939	2 417	900	1 517	601	917

Continúa...

Cuadro A3.3
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2015
(Miles de personas)

Conclusión.

Características laborales	2013					2014					2015				
			Empleo Informal					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	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Tipo de contrato laboral															
Total	**15 684**	**4 124**	**11 560**	**8 849**	**2 710**	**15 797**	**4 291**	**11 506**	**8 827**	**2 679**	**15 919**	**4 274**	**11 645**	**8 901**	**2 744**
Contrato indefinido/plazo fijo	3 664	2 916	748	53	695	3 799	3 072	727	54	673	3 788	3 061	727	57	669
Locación de servicios	296	52	244	5	239	324	52	272	5	267	272	43	230	3	226
En periodo de prueba/Aprendizaje	68	21	47	1	46	75	12	63	-	63	73	17	56	2	54
Sin contrato	5 377	167	5 210	3 484	1 726	5 249	142	5 106	3 432	1 674	5 438	145	5 293	3 503	1 791
NEP	6 278	967	5 311	5 307	4	6 349	1 012	5 337	5 336	1	6 347	1 008	5 339	5 335	3
Tamaño de Empresa	**15 684**	**4 124**	**11 560**	**8 849**	**2 710**	**15 797**	**4 291**	**11 506**	**8 827**	**2 679**	**15 919**	**4 274**	**11 645**	**8 901**	**2 744**
De 01 a 05 personas	10 009	936	9 073	8 043	1 030	10 083	986	9 097	8 060	1 037	10 294	991	9 302	8 165	1 137
De 06 a 10 personas	1 111	176	935	570	365	1 094	184	910	536	374	1 046	167	878	508	370
De 11 a 30 personas	920	329	591	194	396	897	327	570	179	392	904	369	535	168	366
De 31 a más personas	3 626	2 674	952	42	910	3 704	2 789	916	50	865	3 664	2 737	926	58	868
NEP	18	9	10	0	9	18	5	13	2	11	12	8	4	1	3
Categoría de Ocupación	**15 684**	**4 124**	**11 560**	**8 849**	**2 710**	**15 797**	**4 291**	**11 506**	**8 827**	**2 679**	**15 919**	**4 274**	**11 645**	**8 901**	**2 744**
Empleador o patrono	768	325	443	443	0	**702**	323	379	379	0	664	327	337	337	0
Trabajador Independiente	5 414	548	4 866	4 866	0	**5 549**	592	4 957	4 957	0	5 580	581	4 999	4 999	0
Empleado	4 025	2 397	1 628	295	1 333	**3 988**	2 460	1 528	228	1 300	3 885	2 388	1 497	210	1 287
Obrero	3 252	820	2 432	1 445	987	**3 400**	884	2 516	1 482	1 034	3 608	947	2 660	1 585	1 075
Trabajador Familiar No Remunerado	1 782	0	1 782	1 763	18	**1 764**	0	1 764	1 744	20	1 762	0	1 762	1 743	19
Trabajador del Hogar	406	34	372	0	372	**357**	33	324	0	324	393	31	362	0	362
Otro	37	0	37	36	1	**36**	0	36	36	-	28	0	28	27	1
Actividad Económica	**15 684**	**4 124**	**11 560**	**8 849**	**2 710**	**15 797**	**4 291**	**11 506**	**8 827**	**2 679**	**15 919**	**4 274**	**11 645**	**8 901**	**2 744**
Agropecuario y Pesca	3 850	102	3 748	3 697	51	3 918	110	3 808	3 758	50	4 069	125	3 945	3 896	48
Minería	198	109	89	69	19	195	112	83	66	17	214	118	96	84	13
Manufactura	1 590	521	1 069	680	389	1 507	540	966	588	378	1 502	551	951	570	381
Construcción	975	231	744	571	173	1 014	248	767	572	195	1 044	239	805	604	201
Comercio	3 009	785	2 225	1 770	454	3 007	774	2 233	1 766	467	2 890	763	2 127	1 654	473
Transporte y Comunicaciones	1 205	226	979	815	164	1 270	262	1 008	856	151	1 315	257	1 058	892	166
Rest. y Alojamiento	1 055	148	907	687	220	1 089	185	904	643	261	1 087	170	917	667	250
Gobierno *	1 365	1 057	308	0	308	1 392	1 098	294	0	294	1 387	1 088	299	0	299
Otros servicios	2 437	945	1 492	560	932	2 404	962	1 442	577	865	2 412	965	1 447	534	913

* Incluye Salud pública y Educación pública.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2015.

Cuadro A3.4
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2015
(Miles de personas)

Características geográficas	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	**14 197**	**2 859**	**11 338**	**8 734**	**2 604**	**14 459**	**3 019**	**11 440**	**8 765**	**2 675**
Urbana	10 014	2 723	7 290	4 948	2 342	10 309	2 876	7 433	5 025	2 408
Rural	4 184	135	4 048	3 786	262	4 150	143	4 007	3 740	267
Región Natural	**14 197**	**2 859**	**11 338**	**8 734**	**2 604**	**14 459**	**3 019**	**11 440**	**8 765**	**2 675**
Lima Metropolitana	4 280	1 430	2 850	1 602	1 248	4 405	1 484	2 921	1 645	1 276
Resto de Costa 1/	3 237	636	2 602	2 031	571	3 245	672	2 573	2 003	571
Sierra	4 801	591	4 210	3 667	543	4 918	629	4 289	3 696	594
Selva	1 878	202	1 676	1 435	241	1 891	235	1 656	1 422	234
Niveles de urbanización	**14 197**	**2 859**	**11 338**	**8 734**	**2 604**	**14 459**	**3 019**	**11 440**	**8 765**	**2 675**
Lima Metropolitana	4 277	1 429	2 848	1 600	1 248	4 405	1 484	2 921	1 645	1 276
Capitales y grandes ciudades	4 256	1 028	3 227	2 343	884	4 424	1 108	3 316	2 384	931
Otras ciudades	1 481	266	1 215	1 004	210	1 480	284	1 196	996	200
Rural	4 184	135	4 048	3 786	262	4 150	143	4 007	3 740	267
Departamento	**14 197**	**2 859**	**11 338**	**8 734**	**2 604**	**14 459**	**3 019**	**11 440**	**8 765**	**2 675**
Amazonas	216	18	198	182	16	215	21	194	180	15
Áncash	548	80	468	375	93	574	83	491	402	89
Apurímac	230	20	210	193	18	234	23	211	190	21
Arequipa	600	152	448	340	108	589	165	424	297	127
Ayacucho	309	27	282	249	33	322	26	296	259	37
Cajamarca	795	60	735	658	77	824	68	756	685	72
Callao	439	152	286	162	124	444	153	291	167	123
Cusco	649	83	565	483	82	684	89	595	498	96
Huancavelica	226	15	211	193	19	230	16	214	196	18
Huánuco	405	36	370	332	38	412	35	377	331	46
Ica	345	100	245	186	59	359	105	254	196	58
Junín	617	100	517	421	97	642	107	536	445	90
La Libertad	791	141	650	512	138	808	143	665	532	133
Lambayeque	571	86	485	395	91	574	93	482	392	90
Lima	4 286	1 355	2 931	1 726	1 204	4 395	1 418	2 977	1 751	1 226
Loreto	462	58	404	334	69	442	78	364	299	66
Madre de Dios	62	14	48	40	8	65	13	52	44	8
Moquegua	89	26	64	50	13	87	28	59	49	10
Pasco	128	26	101	87	14	127	27	100	84	16
Piura	829	112	716	608	109	814	115	699	573	126
Puno	713	65	648	587	62	718	66	652	580	71
San Martín	393	47	346	305	42	392	53	339	293	46
Tacna	156	35	120	92	28	165	45	119	92	27
Tumbes	119	17	101	80	21	115	18	96	75	22
Ucayali	219	33	187	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, 2007-2015
(Miles de personas)

Características geográficas	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	**14 758**	**3 367**	**11 391**	**8 774**	**2 617**	**15 090**	**3 459**	**11 631**	**8 959**	**2 672**
Urbana	10 584	3 213	7 370	5 016	2 354	10 981	3 300	7 681	5 292	2 389
Rural	4 174	154	4 020	3 758	263	4 109	159	3 950	3 667	283
Región Natural	**14 758**	**3 367**	**11 391**	**8 774**	**2 617**	**15 090**	**3 459**	**11 631**	**8 959**	**2 672**
Lima Metropolitana	4 495	1 688	2 807	1 591	1 216	4 662	1 707	2 954	1 763	1 191
Resto de Costa 1/	3 357	742	2 615	2 038	577	3 436	766	2 670	2 048	621
Sierra	4 994	693	4 301	3 708	594	5 029	722	4 307	3 704	603
Selva	1 911	244	1 667	1 437	230	1 964	264	1 700	1 443	257
Niveles de urbanización	**14 758**	**3 367**	**11 391**	**8 774**	**2 617**	**15 090**	**3 459**	**11 631**	**8 959**	**2 672**
Lima Metropolitana	4 495	1 688	2 807	1 591	1 216	4 662	1 707	2 954	1 763	1 191
Capitales y grandes ciudades	4 523	1 224	3 299	2 410	889	4 674	1 282	3 392	2 471	921
Otras ciudades	1 566	301	1 264	1 015	250	1 645	310	1 335	1 058	276
Rural	4 174	154	4 020	3 758	263	4 109	159	3 950	3 667	283
Departamento	**14 758**	**3 367**	**11 391**	**8 774**	**2 617**	**15 090**	**3 459**	**11 631**	**8 959**	**2 672**
Amazonas	220	22	198	179	20	226	23	203	183	21
Áncash	565	84	481	388	93	573	102	471	377	94
Apurímac	227	21	206	189	16	231	23	208	187	21
Arequipa	597	183	414	306	108	616	196	420	305	115
Ayacucho	317	29	287	251	36	321	32	289	252	37
Cajamarca	817	82	734	649	85	802	89	713	626	87
Callao	469	198	271	169	102	480	189	291	173	118
Cusco	700	104	596	498	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	367	117	250	193	57	377	121	257	200	57
Junín	642	105	537	456	82	656	95	561	465	96
La Libertad	864	161	704	562	142	890	178	712	553	158
Lambayeque	605	92	513	408	105	612	94	518	414	104
Lima	4 469	1 580	2 890	1 715	1 175	4 614	1 611	3 003	1 861	1 142
Loreto	448	69	379	313	67	456	78	378	308	70
Madre de Dios	67	16	51	44	7	69	15	55	48	7
Moquegua	90	32	58	49	9	95	35	60	48	12
Pasco	148	30	118	101	17	149	33	116	100	16
Piura	849	141	708	571	137	860	127	733	593	140
Puno	736	78	658	591	67	759	77	682	610	72
San Martín	390	55	335	290	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, 2007-2015
(Miles de personas)

Características geográficas	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**	**3 822**	**11 485**	**8 927**	**2 558**	**15 541**	**3 993**	**11 548**	**8 863**	**2 685**
Urbana	11 249	3 663	7 585	5 278	2 308	11 550	3 830	7 719	5 305	2 414
Rural	4 059	158	3 900	3 649	251	3 992	163	3 829	3 558	271
Región Natural	**15 307**	**3 822**	**11 485**	**8 927**	**2 558**	**15 541**	**3 993**	**11 548**	**8 863**	**2 685**
Lima Metropolitana	4 746	1 922	2 824	1 633	1 192	4 886	1 961	2 925	1 725	1 200
Resto de Costa 1/	3 449	834	2 615	2 037	578	3 546	919	2 627	2 014	613
Sierra	5 110	790	4 320	3 761	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**	**3 822**	**11 485**	**8 927**	**2 558**	**15 541**	**3 993**	**11 548**	**8 863**	**2 685**
Lima Metropolitana	4 743	1 922	2 821	1 631	1 191	4 886	1 961	2 925	1 725	1 200
Capitales y grandes ciudades	4 711	1 338	3 373	2 484	889	4 849	1 462	3 387	2 435	951
Otras ciudades	1 794	403	1 391	1 164	227	1 815	407	1 408	1 145	263
Rural	4 059	158	3 900	3 649	251	3 992	163	3 829	3 558	271
Departamento	**15 307**	**3 822**	**11 485**	**8 927**	**2 558**	**15 541**	**3 993**	**11 548**	**8 863**	**2 685**
Amazonas	230	24	206	188	18	222	28	193	181	12
Áncash	573	103	469	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	97	672	600	72
Callao	482	188	294	179	115	487	199	289	178	111
Cusco	715	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	389	128	262	207	55	394	131	263	203	61
Junín	675	115	560	470	90	678	114	564	477	86
La Libertad	877	190	687	548	139	911	214	697	520	177
Lambayeque	610	103	508	411	97	616	121	495	404	91
Lima	4 720	1 861	2 859	1 717	1 142	4 866	1 889	2 977	1 807	1 170
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	122	868	165	703	581	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, 2007-2015
(Miles de personas)

Características geográficas	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	**15 684**	**4 124**	**11 560**	**8 849**	**2 710**	**15 797**	**4 291**	**11 506**	**8 827**	**2 679**
Urbana	11 760	3 944	7 816	5 356	2 460	11 872	4 101	7 771	5 344	2 428
Rural	3 923	180	3 744	3 493	251	3 924	190	3 734	3 483	251
Región Natural	**15 684**	**4 124**	**11 560**	**8 849**	**2 710**	**15 797**	**4 291**	**11 506**	**8 827**	**2 679**
Lima Metropolitana	4 891	2 018	2 873	1 658	1 216	4 869	2 193	2 677	1 507	1 170
Resto de Costa 1/	3 580	936	2 644	2 022	622	3 618	938	2 680	2 046	634
Sierra	5 173	857	4 316	3 708	609	5 241	842	4 400	3 784	615
Selva	2 039	314	1 725	1 462	264	2 068	318	1 750	1 489	261
Niveles de urbanización	**15 684**	**4 124**	**11 560**	**8 849**	**2 710**	**15 797**	**4 291**	**11 506**	**8 827**	**2 679**
Lima Metropolitana	4 891	2 018	2 873	1 658	1 216	4 869	2 193	2 677	1 507	1 170
Capitales y grandes ciudades	5 021	1 526	3 494	2 501	993	5 011	1 523	3 489	2 507	982
Otras ciudades	1 848	400	1 448	1 198	250	1 992	386	1 606	1 330	276
Rural	3 923	180	3 744	3 493	251	3 924	190	3 734	3 483	251
Departamento	**15 684**	**4 124**	**11 560**	**8 849**	**2 710**	**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	231	431	309	122	669	217	452	320	132
Ayacucho	341	38	302	269	33	354	38	316	279	37
Cajamarca	792	86	705	644	62	796	96	700	636	64
Callao	504	217	287	172	115	504	231	273	148	125
Cusco	727	144	583	482	100	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	199	58	404	147	257	193	64
Junín	679	120	559	455	104	685	118	568	464	104
La Libertad	898	210	689	528	160	912	230	682	530	152
Lambayeque	617	128	489	390	99	603	126	477	380	97
Lima	4 847	1 922	2 925	1 744	1 181	4 828	2 073	2 755	1 626	1 129
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	66	53	14	100	33	67	53	14
Pasco	153	31	123	100	23	151	31	121	102	18
Piura	869	164	706	564	142	890	158	732	590	142
Puno	781	87	694	610	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, 2007-2015
(Miles de personas)

Conclusión.

Características geográficas	2015				
			Empleo 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**
Urbana	12 035	4 109	7 925	5 405	2 520
Rural	3 884	165	3 719	3 496	224
Región Natural	**15 919**	**4 274**	**11 645**	**8 901**	**2 744**
Lima Metropolitana	4 963	2 191	2 772	1 542	1 230
Resto de Costa 1/	3 620	938	2 682	2 027	655
Sierra	5 290	816	4 474	3 864	609
Selva	2 046	328	1 718	1 468	250
Niveles de urbanización	**15 919**	**4 274**	**11 645**	**8 901**	**2 744**
Lima Metropolitana	4 963	2 191	2 772	1 542	1 230
Capitales y grandes ciudades	4 957	1 472	3 485	2 484	1 001
Otras ciudades	2 115	446	1 669	1 379	289
Rural	3 884	165	3 719	3 496	224
Departamento	**15 919**	**4 274**	**11 645**	**8 901**	**2 744**
Amazonas	226	29	197	180	18
Áncash	609	110	499	415	84
Apurímac	264	31	233	207	26
Arequipa	666	219	447	333	115
Ayacucho	351	36	315	275	40
Cajamarca	801	84	717	657	60
Callao	512	237	275	151	124
Cusco	753	128	625	516	109
Huancavelica	256	25	231	211	21
Huánuco	459	60	399	354	45
Ica	390	148	241	177	64
Junín	698	121	578	475	102
La Libertad	919	211	708	538	170
Lambayeque	616	141	475	357	118
Lima	4 925	2 073	2 853	1 672	1 180
Loreto	495	90	406	331	75
Madre de Dios	79	19	60	50	10
Moquegua	100	35	65	50	15
Pasco	153	28	124	107	17
Piura	888	165	723	590	132
Puno	776	83	693	618	75
San Martín	419	70	349	302	46
Tacna	173	49	124	91	34
Tumbes	125	27	98	75	23
Ucayali	267	56	212	170	42

Nota: 1/ Excluye Lima Metropolitana.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2015.

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, 2007-2015
(Miles de personas)

Características demográficas	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	**10 196**	**2 797**	**7 399**	**4 833**	**2 566**	**10 489**	**2 960**	**7 530**	**4 893**	**2 637**
Masculino	**5 505**	1 793	3 712	2 406	1 306	**5 686**	1 932	3 754	2 382	1 372
Femenino	**4 691**	1 004	3 687	2 428	1 260	**4 804**	1 028	3 776	2 511	1 265
Grupo de edad										
Total	**10 196**	**2 797**	**7 399**	**4 833**	**2 566**	**10 489**	**2 960**	**7 530**	**4 893**	**2 637**
14 a 24 años	**2 197**	190	2 007	1 149	858	**2 291**	241	2 050	1 148	903
25 a 44 años	**5 335**	1 703	3 632	2 308	1 324	**5 386**	1 747	3 639	2 292	1 346
45 a 64 años	**2 364**	850	1 514	1 158	356	**2 467**	905	1 562	1 209	352
65 años y más	**300**	54	246	218	27	**345**	66	279	243	36
Estado civil										
Total	**10 196**	**2 797**	**7 399**	**4 833**	**2 566**	**10 489**	**2 960**	**7 530**	**4 893**	**2 637**
Conviviente	**2 415**	539	1 875	1 332	543	**2 504**	603	1 902	1 336	566
Casado(a)	**3 283**	1 307	1 977	1 458	519	**3 274**	1 325	1 949	1 477	472
Viudo(a)	**227**	41	185	152	34	**247**	49	198	157	41
Divorciado(a)	**47**	27	21	10	10	**49**	19	30	21	9
Separado(a)	**799**	203	596	405	191	**870**	200	670	429	241
Soltero(a)	**3 425**	680	2 745	1 476	1 269	**3 545**	763	2 782	1 473	1 309
Parentesco con el jefe de hogar										
Total	**10 196**	**2 797**	**7 399**	**4 833**	**2 566**	**10 489**	**2 960**	**7 530**	**4 893**	**2 637**
Jefe(a)	**3 817**	1 403	2 414	1 698	717	**3 963**	1 513	2 450	1 708	743
Esposo(a)	**2 018**	437	1 581	1 264	317	**2 064**	460	1 604	1 288	316
Hijo(a)	**3 082**	665	2 417	1 389	1 028	**3 224**	701	2 523	1 406	1 117
Otro	**1 279**	292	987	483	504	**1 238**	286	952	491	461
Relación con el hogar										
Total	**10 196**	**2 797**	**7 399**	**4 833**	**2 566**	**10 489**	**2 960**	**7 530**	**4 893**	**2 637**
Es miembro del hogar	**9 966**	2 780	7 187	4 809	2 378	**10 307**	2 947	7 360	4 866	2 494
No es miembro del hogar	**229**	17	212	24	188	**183**	13	170	27	143
Número de hijos										
Total	**10 196**	**2 797**	**7 399**	**4 833**	**2 566**	**10 489**	**2 960**	**7 530**	**4 893**	**2 637**
Sin hijos	**4 335**	957	3 378	1 939	1 439	**4 523**	1 059	3 464	1 975	1 489
1 hijo	**1 791**	578	1 213	784	429	**1 873**	613	1 260	830	430
2 hijos	**2 083**	721	1 362	980	383	**2 113**	713	1 400	982	418
3 hijos	**1 181**	374	807	628	179	**1 195**	395	800	611	189
4 o más hijos	**806**	167	639	503	136	**785**	180	605	494	111
Lugar de nacimiento										
Total	**10 196**	**2 797**	**7 399**	**4 833**	**2 566**	**10 489**	**2 960**	**7 530**	**4 893**	**2 637**
Nació en el distrito donde reside	**3 151**	682	2 469	1 698	771	**3 334**	723	2 611	1 799	812
Nació en otro distrito	**7 045**	2 114	4 930	3 135	1 795	**7 155**	2 236	4 919	3 093	1 825

Continúa…

Cuadro A4.1
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2015
(Miles de personas)

Características demográficas	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	**10 781**	**3 284**	**7 497**	**4 918**	**2 578**	**11 213**	**3 384**	**7 830**	**5 192**	**2 637**
Masculino	5 841	2 107	3 734	2 404	1 330	6 071	2 178	3 893	2 540	1 353
Femenino	4 940	1 177	3 763	2 514	1 249	5 143	1 206	3 937	2 652	1 284
Grupo de edad										
Total	**10 781**	**3 284**	**7 497**	**4 918**	**2 578**	**11 213**	**3 384**	**7 830**	**5 192**	**2 637**
14 a 24 años	2 350	281	2 069	1 169	899	2 403	294	2 108	1 195	913
25 a 44 años	5 479	1 940	3 539	2 260	1 279	5 656	1 968	3 689	2 380	1 309
45 a 64 años	2 607	1 006	1 600	1 239	361	2 784	1 054	1 731	1 353	378
65 años y más	345	56	289	250	39	370	68	302	264	38
Estado civil										
Total	**10 781**	**3 284**	**7 497**	**4 918**	**2 578**	**11 213**	**3 384**	**7 830**	**5 192**	**2 637**
Conviviente	2 690	707	1 984	1 410	573	2 811	735	2 076	1 486	590
Casado(a)	3 279	1 421	1 858	1 407	450	3 329	1 372	1 957	1 470	488
Viudo(a)	222	50	172	140	32	241	51	190	162	28
Divorciado(a)	61	36	25	16	9	58	37	22	15	7
Separado(a)	928	248	680	457	224	1 038	285	753	501	252
Soltero(a)	3 601	822	2 779	1 488	1 290	3 735	904	2 831	1 559	1 273
Parentesco con el jefe de hogar										
Total	**10 781**	**3 284**	**7 497**	**4 918**	**2 578**	**11 213**	**3 384**	**7 830**	**5 192**	**2 637**
Jefe(a)	3 997	1 625	2 372	1 688	684	4 133	1 624	2 509	1 786	723
Esposo(a)	2 120	517	1 603	1 291	312	2 222	520	1 702	1 352	350
Hijo(a)	3 401	839	2 561	1 473	1 089	3 603	934	2 669	1 554	1 115
Otro	1 264	260	799	389	410	1 054	254	799	415	384
Relación con el hogar										
Total	**10 781**	**3 284**	**7 497**	**4 918**	**2 578**	**11 213**	**3 384**	**7 830**	**5 192**	**2 637**
Es miembro del hogar	10 583	3 269	7 314	4 889	2 425	11 063	3 373	7 689	5 161	2 529
No es miembro del hogar	198	15	182	30	153	151	11	140	32	109
Número de hijos										
Total	**10 781**	**3 284**	**7 497**	**4 918**	**2 578**	**11 213**	**3 384**	**7 830**	**5 192**	**2 637**
Sin hijos	4 667	1 184	3 484	2 000	1 484	4 922	1 289	3 632	2 142	1 491
1 hijo	1 927	660	1 266	847	419	1 985	681	1 304	875	429
2 hijos	2 174	849	1 325	977	348	2 265	837	1 428	1 047	380
3 hijos	1 256	409	847	642	205	1 280	401	879	675	204
4 o más hijos	757	182	575	453	123	761	175	587	453	134
Lugar de nacimiento										
Total	**10 781**	**3 284**	**7 497**	**4 918**	**2 578**	**11 213**	**3 384**	**7 830**	**5 192**	**2 637**
Nació en el distrito donde reside	3 474	800	2 673	1 830	844	3 610	869	2 741	1 866	875
Nació en otro distrito	7 307	2 484	4 823	3 089	1 735	7 603	2 515	5 089	3 326	1 763

Continúa…

Cuadro A4.1
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2015
(Miles de personas)

Características demográficas	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	**11 366**	**3 731**	**7 635**	**5 117**	**2 518**	**11 708**	**3 894**	**7 814**	**5 166**	**2 649**
Masculino	6 128	2 294	3 834	2 551	1 284	6 334	2 440	3 893	2 583	1 311
Femenino	5 237	1 437	3 801	2 566	1 234	5 374	1 453	3 921	2 583	1 338
Grupo de edad										
Total	**11 366**	**3 731**	**7 635**	**5 117**	**2 518**	**11 708**	**3 894**	**7 814**	**5 166**	**2 649**
14 a 24 años	2 344	336	2 008	1 159	850	2 386	343	2 043	1 132	911
25 a 44 años	5 757	2 182	3 574	2 336	1 238	5 886	2 201	3 685	2 379	1 306
45 a 64 años	2 885	1 132	1 753	1 357	395	2 997	1 248	1 749	1 361	387
65 años y más	379	80	299	265	34	439	102	337	293	44
Estado civil										
Total	**11 366**	**3 731**	**7 635**	**5 117**	**2 518**	**11 708**	**3 894**	**7 814**	**5 166**	**2 649**
Conviviente	2 774	827	1 948	1 445	502	2 829	819	2 010	1 497	513
Casado(a)	3 383	1 443	1 941	1 453	488	3 464	1 572	1 891	1 422	469
Viudo(a)	249	59	191	157	33	257	57	200	166	35
Divorciado(a)	59	37	23	15	8	69	36	33	22	11
Separado(a)	1 095	320	775	526	249	1 079	327	752	496	255
Soltero(a)	3 804	1 046	2 758	1 521	1 237	4 011	1 082	2 929	1 563	1 366
Parentesco con el jefe de hogar										
Total	**11 366**	**3 731**	**7 635**	**5 117**	**2 518**	**11 708**	**3 894**	**7 814**	**5 166**	**2 649**
Jefe(a)	4 115	1 716	2 399	1 762	637	4 220	1 782	2 438	1 796	641
Esposo(a)	2 261	582	1 679	1 337	342	2 314	607	1 707	1 347	360
Hijo(a)	3 707	1 063	2 644	1 541	1 103	3 901	1 130	2 772	1 546	1 225
Otro	1 282	370	912	477	436	1 273	375	898	476	422
Relación con el hogar										
Total	**11 366**	**3 731**	**7 635**	**5 117**	**2 518**	**11 708**	**3 894**	**7 814**	**5 166**	**2 649**
Es miembro del hogar	11 226	3 708	7 518	5 089	2 428	11 573	3 873	7 700	5 145	2 555
No es miembro del hogar	140	23	117	27	90	134	20	114	20	94
Número de hijos										
Total	**11 366**	**3 731**	**7 635**	**5 117**	**2 518**	**11 708**	**3 894**	**7 814**	**5 166**	**2 649**
Sin hijos	5 005	1 471	3 534	2 096	1 438	5 214	1 510	3 704	2 136	1 567
1 hijo	2 071	746	1 325	905	419	2 112	802	1 311	895	416
2 hijos	2 253	876	1 377	1 017	360	2 357	926	1 431	1 077	354
3 hijos	1 316	457	859	662	197	1 277	449	828	622	206
4 o más hijos	720	180	540	437	104	748	208	541	436	105
Lugar de nacimiento										
Total	**11 366**	**3 731**	**7 635**	**5 117**	**2 518**	**11 708**	**3 894**	**7 814**	**5 166**	**2 649**
Nació en el distrito donde reside	4 296	1 177	3 119	2 144	975	4 025	1 061	2 964	1 990	974
Nació en otro distrito	7 070	2 554	4 516	2 973	1 543	7 683	2 833	4 850	3 175	1 675

Continúa…

Cuadro A4.1
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2015
(Miles de personas)

Características demográficas	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	**11 834**	**4 022**	**7 812**	**5 153**	**2 659**	**11 879**	**4 181**	**7 698**	**5 069**	**2 629**
Masculino	6 421	2 493	3 928	2 590	1 338	6 450	2 549	3 901	2 612	1 289
Femenino	5 413	1 529	3 884	2 563	1 321	5 428	1 631	3 797	2 457	1 339
Grupo de edad										
Total	**11 834**	**4 022**	**7 812**	**5 153**	**2 659**	**11 879**	**4 181**	**7 698**	**5 069**	**2 629**
14 a 24 años	2 377	380	1 997	1 089	908	2 253	365	1 888	1 019	869
25 a 44 años	5 952	2 327	3 626	2 366	1 260	6 000	2 400	3 600	2 316	1 284
45 a 64 años	3 089	1 228	1 861	1 418	444	3 187	1 318	1 868	1 446	422
65 años y más	415	88	327	280	48	439	98	341	288	53
Estado civil										
Total	**11 834**	**4 022**	**7 812**	**5 153**	**2 659**	**11 879**	**4 181**	**7 698**	**5 069**	**2 629**
Conviviente	3 041	920	2 121	1 541	580	3 121	962	2 158	1 544	615
Casado(a)	3 259	1 437	1 822	1 395	427	3 251	1 478	1 773	1 369	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	800	527	273	1 200	402	798	512	286
Soltero(a)	4 042	1 206	2 836	1 506	1 330	3 945	1 237	2 708	1 436	1 272
Parentesco con el jefe de hogar										
Total	**11 834**	**4 022**	**7 812**	**5 153**	**2 659**	**11 879**	**4 181**	**7 698**	**5 069**	**2 629**
Jefe(a)	4 291	1 780	2 511	1 827	684	4 404	1 832	2 573	1 882	691
Esposo(a)	2 281	604	1 677	1 314	362	2 297	635	1 663	1 287	376
Hijo(a)	4 016	1 238	2 778	1 557	1 221	3 974	1 296	2 679	1 483	1 195
Otro	1 246	400	846	454	391	1 202	419	784	417	367
Relación con el hogar										
Total	**11 834**	**4 022**	**7 812**	**5 153**	**2 659**	**11 879**	**4 181**	**7 698**	**5 069**	**2 629**
Es miembro del hogar	11 736	4 004	7 732	5 132	2 600	11 796	4 162	7 635	5 049	2 586
No es miembro del hogar	98	19	79	21	59	82	19	63	20	43
Número de hijos										
Total	**11 834**	**4 022**	**7 812**	**5 153**	**2 659**	**11 879**	**4 181**	**7 698**	**5 069**	**2 629**
Sin hijos	5 310	1 661	3 649	2 106	1 543	5 300	1 720	3 581	2 095	1 486
1 hijo	2 202	820	1 382	942	439	2 189	860	1 329	886	443
2 hijos	2 303	898	1 404	1 050	354	2 400	948	1 452	1 046	406
3 hijos	1 319	469	850	634	216	1 296	473	823	626	197
4 o más hijos	700	173	527	421	106	693	180	513	417	97
Lugar de nacimiento										
Total	**11 834**	**4 022**	**7 812**	**5 153**	**2 659**	**11 879**	**4 181**	**7 698**	**5 069**	**2 629**
Nació en el distrito donde reside	4 194	1 159	3 036	2 057	978	4 198	1 213	2 985	2 021	964
Nació en otro distrito	7 639	2 863	4 776	3 095	1 681	7 680	2 968	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, 2007-2015

(Miles de personas)

Conclusión.

Características demográficas	2015				
			Empleo 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**
Masculino	6 459	2 506	3 953	2 611	1 342
Femenino	5 390	1 643	3 747	2 394	1 353
Grupo de edad					
Total	**11 850**	**4 150**	**7 700**	**5 005**	**2 695**
14 a 24 años	2 156	362	1 794	925	869
25 a 44 años	5 960	2 336	3 624	2 300	1 324
45 a 64 años	3 244	1 339	1 906	1 457	449
65 años y más	490	113	377	323	53
Estado civil					
Total	**11 850**	**4 150**	**7 700**	**5 005**	**2 695**
Conviviente	3 246	971	2 276	1 625	651
Casado(a)	3 270	1 473	1 797	1 368	429
Viudo(a)	264	63	201	164	37
Divorciado(a)	77	42	35	26	9
Separado(a)	1 251	409	842	531	311
Soltero(a)	3 742	1 193	2 549	1 291	1 259
Parentesco con el jefe de hogar					
Total	**11 850**	**4 150**	**7 700**	**5 005**	**2 695**
Jefe(a)	4 694	1 941	2 754	2 022	731
Esposo(a)	2 378	658	1 721	1 300	421
Hijo(a)	3 626	1 168	2 458	1 284	1 174
Otro	1 151	383	768	398	370
Relación con el hogar					
Total	**11 850**	**4 150**	**7 700**	**5 005**	**2 695**
Es miembro del hogar	11 774	4 132	7 642	4 993	2 650
No es miembro del hogar	75	18	58	12	46
Número de hijos					
Total	**11 850**	**4 150**	**7 700**	**5 005**	**2 695**
Sin hijos	5 061	1 653	3 407	1 925	1 482
1 hijo	2 224	861	1 363	906	457
2 hijos	2 471	983	1 488	1 083	405
3 hijos	1 293	453	839	628	211
4 o más hijos	801	199	602	462	140
Lugar de nacimiento					
Total	**11 850**	**4 150**	**7 700**	**5 005**	**2 695**
Nació en el distrito donde reside	4 167	1 220	2 946	1 948	998
Nació en otro distrito	7 683	2 929	4 754	3 056	1 697

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2015.

Cuadro A4.2
ERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2015
(Miles de personas)

Características educativas	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 que aprobó										
Total	**10 196**	**2 797**	**7 399**	**4 833**	**2 566**	**10 489**	**2 960**	**7 530**	**4 893**	**2 637**
Sin nivel o Inicial	203	10	192	171	21	218	7	211	192	19
Primaria	1 718	146	1 573	1 239	334	1 703	164	1 539	1 189	349
Secundaria	4 606	841	3 765	2 468	1 296	4 751	928	3 823	2 529	1 293
Superior no universitaria	1 751	712	1 040	562	478	1 855	735	1 120	600	520
Superior universitaria	1 918	1 088	830	393	436	1 962	1 125	837	382	455
Tipo de centro de estudios donde aprobó										
Total	**10 196**	**2 797**	**7 399**	**4 833**	**2 566**	**10 489**	**2 960**	**7 530**	**4 893**	**2 637**
Estatal	7 848	1 847	6 000	4 021	1 980	8 038	1 991	6 046	4 050	1 996
No estatal	2 146	939	1 207	642	565	2 235	961	1 273	651	622
NEP	202	10	192	170	21	217	7	210	191	19
Nivel de estudios alcanzado por el padre										
Total	**3 270**	**1 003**	**2 267**	**1 698**	**569**	**3 401**	**1 058**	**2 343**	**1 732**	**611**
Sin nivel o Inicial	421	73	348	284	64	406	73	334	273	61
Primaria	1 555	468	1 087	817	270	1 568	486	1 081	815	267
Secundaria	559	221	339	234	105	582	227	356	227	129
Superior no universitaria	104	58	46	29	17	116	65	50	29	22
Superior universitaria	170	103	68	39	29	177	107	70	35	35
No sabe	461	82	379	295	84	551	100	451	355	97
Nivel de estudios alcanzado por la madre										
Total	**3 270**	**1 003**	**2 267**	**1 698**	**569**	**3 401**	**1 058**	**2 343**	**1 732**	**611**
Sin nivel o Inicial	1 016	201	815	662	152	1 033	215	818	663	156
Primaria	1 338	440	898	644	254	1 366	459	906	658	248
Secundaria	487	229	257	169	89	484	219	265	149	116
Superior no universitaria	61	38	23	12	11	79	49	31	18	13
Superior universitaria	69	46	23	12	11	80	54	27	14	13
No sabe	299	49	250	198	52	358	63	296	230	66

Continúa…

Cuadro A4.2
ERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2015
(Miles de personas)

Características educativas	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 que aprobó										
Total	**10 781**	**3 284**	**7 497**	**4 918**	**2 578**	**11 213**	**3 384**	**7 830**	**5 192**	**2 637**
Sin nivel o Inicial	223	10	212	184	29	206	11	195	175	19
Primaria	1 714	180	1 534	1 221	313	1 783	192	1 591	1 241	350
Secundaria	4 793	1 000	3 793	2 513	1 280	5 056	1 075	3 981	2 694	1 287
Superior no universitaria	1 963	836	1 127	612	515	2 078	900	1 178	677	501
Superior universitaria	2 088	1 258	831	388	442	2 088	1 205	883	404	480
NEP	-	-	-	-	-	3	1	2	1	0
Tipo de centro de estudios donde aprobó										
Total	**10 781**	**3 284**	**7 497**	**4 918**	**2 578**	**11 213**	**3 384**	**7 830**	**5 192**	**2 637**
Estatal	8 074	2 146	5 928	4 034	1 894	8 450	2 226	6 225	4 260	1 965
No estatal	2 487	1 128	1 358	701	657	2 556	1 146	1 410	757	653
NEP	220	10	210	183	27	207	12	195	175	20
Nivel de estudios alcanzado por el padre										
Total	**3 423**	**1 151**	**2 272**	**1 722**	**550**	**3 516**	**1 131**	**2 384**	**1 786**	**598**
Sin nivel o Inicial	423	75	348	292	56	412	80	331	261	70
Primaria	1 549	501	1 048	800	247	1 577	491	1 086	824	262
Secundaria	602	266	337	227	109	637	272	365	257	108
Superior no universitaria	119	72	47	27	20	121	56	65	44	21
Superior universitaria	193	122	71	39	32	173	103	70	33	37
No sabe	537	115	422	337	84	596	129	467	366	101
Nivel de estudios alcanzado por la madre										
Total	**3 423**	**1 151**	**2 272**	**1 722**	**550**	**3 516**	**1 131**	**2 384**	**1 786**	**598**
Sin nivel o Inicial	1 010	228	782	641	142	1 032	232	800	630	170
Primaria	1 376	490	886	646	240	1 391	469	923	682	240
Secundaria	515	252	263	177	87	530	254	275	179	96
Superior no universitaria	78	50	28	17	11	77	38	39	23	16
Superior universitaria	86	58	28	12	15	73	45	28	15	13
No sabe	358	73	285	230	55	413	93	320	257	62

Continúa…

Cuadro A4.2
ERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2015
(Miles de personas)

Características educativas	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 que aprobó										
Total	**11 366**	**3 731**	**7 635**	**5 117**	**2 518**	**11 708**	**3 894**	**7 814**	**5 166**	**2 649**
Sin nivel o Inicial	206	13	193	172	21	189	10	179	158	21
Primaria	1 752	219	1 534	1 214	320	1 687	195	1 492	1 206	286
Secundaria	5 013	1 157	3 857	2 659	1 197	5 103	1 201	3 902	2 656	1 247
Superior no universitaria	2 222	1 026	1 196	661	535	2 244	1 017	1 228	695	532
Superior universitaria	2 171	1 317	855	410	445	2 485	1 472	1 013	451	562
NEP	1	-	1	1	-	1	-	1	-	1
Tipo de centro de estudios donde aprobó										
Total	**11 366**	**3 731**	**7 635**	**5 117**	**2 518**	**11 708**	**3 894**	**7 814**	**5 166**	**2 649**
Estatal	8 489	2 453	6 036	4 223	1 814	8 579	2 498	6 082	4 225	1 856
No estatal	2 671	1 265	1 406	723	684	2 941	1 386	1 556	784	771
NEP	205	13	192	172	20	187	10	177	156	21
Nivel de estudios alcanzado por el padre										
Total	**3 367**	**1 138**	**2 229**	**1 715**	**515**	**3 457**	**1 232**	**2 225**	**1 704**	**520**
Sin nivel o Inicial	433	93	340	285	56	471	99	372	306	66
Primaria	1 507	513	994	770	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	153	92	61	29	32	174	111	63	28	35
No sabe	569	115	453	368	86	508	102	406	329	77
Nivel de estudios alcanzado por la madre										
Total	**3 367**	**1 138**	**2 229**	**1 715**	**515**	**3 457**	**1 232**	**2 225**	**1 704**	**520**
Sin nivel o Inicial	1 010	236	773	624	149	1 025	260	765	627	138
Primaria	1 360	502	858	652	205	1 407	536	870	654	216
Secundaria	455	226	229	151	77	518	254	264	179	85
Superior no universitaria	71	45	26	14	11	77	55	22	12	10
Superior universitaria	64	48	15	9	6	75	43	31	12	19
No sabe	408	80	329	263	65	356	84	272	221	51

Continúa…

Cuadro A4.2
ERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2015
(Miles de personas)

Características educativas	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 que aprobó										
Total	**11 834**	**4 022**	**7 812**	**5 153**	**2 659**	**11 879**	**4 181**	**7 698**	**5 069**	**2 629**
Sin nivel o Inicial	187	11	176	161	16	182	6	176	154	22
Primaria	1 704	198	1 507	1 229	277	1 731	199	1 532	1 244	288
Secundaria	5 292	1 243	4 049	2 757	1 293	5 336	1 354	3 983	2 670	1 313
Superior no universitaria	2 165	1 050	1 114	599	515	2 115	1 075	1 040	590	449
Superior universitaria	2 480	1 519	961	406	555	2 510	1 545	966	410	556
NEP	5	1	4	1	3	4	2	2	2	-
Tipo de centro de estudios donde aprobó										
Total	**11 834**	**4 022**	**7 812**	**5 153**	**2 659**	**11 879**	**4 181**	**7 698**	**5 069**	**2 629**
Estatal	8 730	2 553	6 177	4 272	1 905	8 676	2 575	6 100	4 212	1 889
No estatal	2 914	1 457	1 457	723	734	3 016	1 597	1 419	701	718
NEP	189	12	177	157	20	187	9	178	157	22
Nivel de estudios alcanzado por el padre										
Total	**3 338**	**1 164**	**2 174**	**1 649**	**525**	**3 436**	**1 214**	**2 221**	**1 678**	**544**
Sin nivel o Inicial	486	96	390	313	77	523	110	413	330	83
Primaria	1 514	525	989	751	238	1 545	555	990	762	228
Secundaria	566	262	305	209	95	583	277	306	205	101
Superior no universitaria	119	77	42	24	18	123	76	47	27	20
Superior universitaria	143	89	54	34	20	133	86	47	25	22
No sabe	509	116	393	317	77	529	110	419	329	90
Nivel de estudios alcanzado por la madre										
Total	**3 338**	**1 164**	**2 174**	**1 649**	**525**	**3 436**	**1 214**	**2 221**	**1 678**	**544**
Sin nivel o Inicial	1 056	249	807	651	156	1 105	262	843	677	166
Primaria	1 357	518	839	624	214	1 366	535	831	621	210
Secundaria	442	235	207	131	76	450	234	215	132	83
Superior no universitaria	64	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	217	54	360	77	283	222	62

Continúa…

Cuadro A4.2
ERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2015
(Miles de personas)

Conclusión.

Características educativas	2015				
			Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Nivel educativo que aprobó					
Total	**11 850**	**4 150**	**7 700**	**5 005**	**2 695**
Sin nivel o Inicial	181	10	170	150	20
Primaria	1 677	189	1 488	1 199	289
Secundaria	5 447	1 367	4 080	2 705	1 375
Superior no universitaria	2 070	1 017	1 053	562	491
Superior universitaria	2 472	1 565	907	387	520
NEP	3	1	1	1	-
Tipo de centro de estudios donde aprobó					
Total	**11 850**	**4 150**	**7 700**	**5 005**	**2 695**
Estatal	8 846	2 670	6 176	4 198	1 978
No estatal	2 822	1 467	1 355	657	698
NEP	181	12	169	149	20
Nivel de estudios alcanzado por el padre					
Total	**3 728**	**1 324**	**2 404**	**1 814**	**591**
Sin nivel o Inicial	517	107	410	329	81
Primaria	1 657	584	1 073	820	253
Secundaria	695	316	379	256	123
Superior no universitaria	142	90	52	34	18
Superior universitaria	163	106	57	32	25
No sabe	555	121	433	344	90
Nivel de estudios alcanzado por la madre					
Total	**3 728**	**1 324**	**2 404**	**1 814**	**591**
Sin nivel o Inicial	1 138	269	868	701	167
Primaria	1 511	576	935	697	238
Secundaria	528	271	257	152	105
Superior no universitaria	91	60	31	19	11
Superior universitaria	92	66	27	17	10
No sabe	368	81	286	227	59

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2015.

Cuadro A4.3
PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2015
(Miles de personas)

Características laborales	2007					2008					2009				
			Empleo Informal					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	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Tipo de contrato laboral															
Total	**10 196**	**2 797**	**7 399**	**4 833**	**2 566**	**10 489**	**2 960**	**7 530**	**4 893**	**2 637**	**10 781**	**3 284**	**7 497**	**4 918**	**2 578**
Contrato indefinido/plazo fijo	2 438	1 913	525	22	503	2 607	2 064	543	29	513	2 760	2 270	490	26	464
Locación de servicios	292	24	268	2	266	379	32	347	3	344	371	46	325	6	319
En periodo de prueba/Aprendizaje	54	4	50	3	47	73	6	68	4	63	44	5	39	1	38
Sin contrato	3 400	82	3 318	1 571	1 747	3 337	75	3 262	1 549	1 714	3 416	103	3 313	1 558	1 755
NEP	4 012	774	3 238	3 235	3	4 092	782	3 310	3 307	3	4 190	860	3 330	3 328	2
Tamaño de Empresa	**10 196**	**2 797**	**7 399**	**4 833**	**2 566**	**10 489**	**2 960**	**7 530**	**4 893**	**2 637**	**10 781**	**3 284**	**7 497**	**4 918**	**2 578**
De 01 a 05 personas	6 277	647	5 630	4 788	842	6 336	691	5 645	4 845	800	6 426	754	5 671	4 865	807
De 06 a 10 personas	650	122	529	19	510	646	122	524	21	503	677	101	575	26	549
De 11 a 30 personas	615	190	426	11	414	719	231	488	8	479	717	243	473	15	459
De 31 a más personas	2 642	1 835	807	15	792	2 773	1 907	866	18	848	2 944	2 177	767	12	755
NEP	12	4	8	-	8	15	8	7	-	7	18	9	9	1	9
Categoría de Ocupación	**10 196**	**2 797**	**7 399**	**4 833**	**2 566**	**10 489**	**2 960**	**7 530**	**4 893**	**2 637**	**10 781**	**3 284**	**7 497**	**4 918**	**2 578**
Empleador o patrono	549	274	275	275	0	**521**	265	256	256	0	557	286	270	270	0
Trabajador Independiente	3 348	384	2 963	2 963	0	**3 477**	425	3 052	3 052	0	3 535	474	3 061	3 061	0
Empleado	3 142	1 667	1 475	301	1 174	**3 292**	1 761	1 531	308	1 223	3 358	1 906	1 452	304	1 148
Obrero	1 976	460	1 516	662	854	**2 099**	501	1 597	689	908	2 196	602	1 594	674	919
Trabajador Familiar No Remunerado	643	0	643	610	33	**598**	0	598	563	35	629	0	629	579	51
Trabajador del Hogar	516	12	504	0	504	**478**	7	470	0	470	476	15	460	0	460
Otro	23	0	23	21	1	**25**	0	25	24	1	31	0	31	30	1
Actividad Económica	**10 196**	**2 797**	**7 399**	**4 833**	**2 566**	**10 489**	**2 960**	**7 530**	**4 893**	**2 637**	**10 781**	**3 284**	**7 497**	**4 918**	**2 578**
Agropecuario y Pesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minería	158	78	81	64	17	167	88	79	56	23	159	76	83	70	13
Manufactura	1 593	449	1 144	714	430	1 594	444	1 150	717	433	1 561	482	1 079	676	403
Construcción	615	82	533	369	165	665	123	542	352	191	738	148	590	365	224
Comercio	2 637	457	2 180	1 837	343	2 652	512	2 140	1 803	337	2 683	543	2 140	1 779	361
Transporte y Comunicaciones	1 073	148	925	771	154	1 157	180	977	817	160	1 159	201	959	805	153
Rest. y Alojamiento	810	87	722	587	136	866	99	767	610	158	917	124	794	625	169
Gobierno *	1 221	889	332	0	332	1 224	872	352	0	352	1 304	988	316	0	316
Otros servicios	2 089	608	1 482	492	989	2 164	641	1 523	539	984	2 259	722	1 536	597	939

Continúa...

Cuadro A4.3
PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2015
(Miles de personas)

Características laborales	2010					2011					2012				
			Empleo Informal					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	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Tipo de contrato laboral															
Total	**11 213**	**3 384**	**7 830**	**5 192**	**2 637**	**11 366**	**3 731**	**7 635**	**5 117**	**2 518**	**11 708**	**3 894**	**7 814**	**5 166**	**2 649**
Contrato indefinido/plazo fijo	2 740	2 273	467	23	444	3 027	2 500	527	26	501	3 390	2 686	704	34	670
Locación de servicios	390	49	341	5	336	362	62	300	6	295	365	70	294	5	289
En periodo de prueba/Aprendizaje	60	5	55	2	53	69	11	58	2	56	56	10	47	1	46
Sin contrato	3 575	126	3 449	1 646	1 803	3 480	147	3 333	1 675	1 658	3 442	159	3 283	1 643	1 639
NEP	4 448	930	3 518	3 516	2	4 427	1 011	3 416	3 408	9	4 454	968	3 486	3 482	4
Tamaño de Empresa	**11 213**	**3 384**	**7 830**	**5 192**	**2 637**	**11 366**	**3 731**	**7 635**	**5 117**	**2 518**	**11 708**	**3 894**	**7 814**	**5 166**	**2 649**
De 01 a 05 personas	6 749	808	5 941	5 136	805	6 730	906	5 824	5 062	762	6 755	891	5 864	4 868	996
De 06 a 10 personas	710	141	569	25	544	690	155	535	22	513	713	170	543	205	338
De 11 a 30 personas	711	235	476	12	464	696	249	447	16	431	760	292	467	78	389
De 31 a más personas	3 014	2 186	828	20	809	3 201	2 398	803	16	787	3 419	2 517	902	14	888
NEP	30	14	16	-	16	48	23	26	1	25	61	23	38	0	37
Categoría de Ocupación	**11 213**	**3 384**	**7 830**	**5 192**	**2 637**	**11 366**	**3 731**	**7 635**	**5 117**	**2 518**	**11 708**	**3 894**	**7 814**	**5 166**	**2 649**
Empleador o patrono	609	302	307	307	0	**569**	296	273	273	0	611	344	267	267	0
Trabajador Independiente	3 727	518	3 209	3 209	0	**3 734**	599	3 134	3 134	0	3 729	512	3 217	3 217	0
Empleado	3 355	1 945	1 411	312	1 099	**3 582**	2 106	1 475	327	1 149	3 813	2 251	1 562	249	1 313
Obrero	2 391	608	1 784	752	1 032	**2 386**	710	1 676	734	942	2 475	761	1 714	789	925
Trabajador Familiar No Remunerado	628	0	628	587	41	**652**	0	652	624	28	651	0	651	619	32
Trabajador del Hogar	476	11	465	0	465	**416**	19	397	0	397	404	26	379	0	379
Otro	26	0	26	25	1	**27**	0	27	24	3	25	0	25	24	1
Actividad Económica	**11 213**	**3 384**	**7 830**	**5 192**	**2 637**	**11 366**	**3 731**	**7 635**	**5 117**	**2 518**	**11 708**	**3 894**	**7 814**	**5 166**	**2 649**
Agropecuario y Pesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minería	176	92	84	69	15	201	106	95	81	14	205	113	92	67	25
Manufactura	1 588	476	1 112	696	416	1 548	503	1 045	658	387	1 626	545	1 081	678	404
Construcción	843	176	667	429	238	866	199	667	451	216	918	208	709	529	180
Comercio	2 792	586	2 206	1 854	352	2 789	636	2 154	1 784	370	2 939	681	2 257	1 816	441
Transporte y Comunicaciones	1 197	219	978	829	149	1 226	232	994	863	131	1 190	232	958	802	156
Rest. y Alojamiento	999	127	872	678	194	996	152	844	667	177	1 012	142	870	673	198
Gobierno *	1 286	965	320	0	320	1 349	1 064	285	0	285	1 400	1 072	328	0	328
Otros servicios	2 333	742	1 590	638	953	2 390	838	1 552	613	939	2 417	900	1 517	601	917

Continúa…

Cuadro A4.3
PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2015
(Miles de personas)

Conclusión.

Características laborales	2013					2014					2015				
			Empleo Informal					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	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Tipo de contrato laboral															
Total	**11 834**	**4 022**	**7 812**	**5 153**	**2 659**	**11 879**	**4 181**	**7 698**	**5 069**	**2 629**	**11 850**	**4 150**	**7 700**	**5 005**	**2 695**
Contrato indefinido/plazo fijo	3 535	2 820	715	40	675	3 651	2 967	684	37	647	3 629	2 944	685	41	644
Locación de servicios	292	51	241	4	237	320	52	268	4	264	269	42	228	2	226
En periodo de prueba/Aprendizaje	68	21	47	1	46	75	12	63	-	63	73	17	56	2	54
Sin contrato	3 550	163	3 387	1 690	1 696	3 393	138	3 255	1 602	1 653	3 480	139	3 341	1 572	1 769
NEP	4 389	966	3 422	3 418	5	4 439	1 011	3 427	3 426	1	4 398	1 007	3 391	3 387	3
Tamaño de Empresa	**11 834**	**4 022**	**7 812**	**5 153**	**2 659**	**11 879**	**4 181**	**7 698**	**5 069**	**2 629**	**11 850**	**4 150**	**7 700**	**5 005**	**2 695**
De 01 a 05 personas	6 803	933	5 870	4 843	1 028	6 810	986	5 823	4 791	1 033	6 870	987	5 884	4 748	1 136
De 06 a 10 personas	733	171	562	201	361	728	182	546	175	371	699	165	534	169	365
De 11 a 30 personas	802	320	482	94	388	792	321	471	85	387	784	360	424	64	360
De 31 a más personas	3 477	2 590	887	14	873	3 533	2 687	846	19	827	3 485	2 630	855	24	832
NEP	18	9	9	-	9	17	5	11	-	11	11	8	3	-	3
Categoría de Ocupación	**11 834**	**4 022**	**7 812**	**5 153**	**2 659**	**11 879**	**4 181**	**7 698**	**5 069**	**2 629**	**11 850**	**4 150**	**7 700**	**5 005**	**2 695**
Empleador o patrono	549	324	224	224	0	**520**	322	198	198	0	505	327	178	178	0
Trabajador Independiente	3 743	547	3 196	3 196	0	**3 821**	592	3 229	3 229	0	3 790	580	3 210	3 210	0
Empleado	4 002	2 381	1 621	291	1 330	**3 953**	2 437	1 516	221	1 295	3 859	2 370	1 489	206	1 283
Obrero	2 519	735	1 784	845	939	**2 614**	798	1 816	827	989	2 731	842	1 890	860	1 030
Trabajador Familiar No Remunerado	591	0	591	573	18	**596**	0	596	575	20	560	0	560	541	19
Trabajador del Hogar	406	34	372	0	372	**357**	33	324	0	324	393	31	362	0	362
Otro	25	0	25	24	1	**19**	0	19	19	-	12	0	12	11	1
Actividad Económica	**11 834**	**4 022**	**7 812**	**5 153**	**2 659**	**11 879**	**4 181**	**7 698**	**5 069**	**2 629**	**11 850**	**4 150**	**7 700**	**5 005**	**2 695**
Agropecuario y Pesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minería	198	109	89	69	19	195	112	83	66	17	214	118	96	84	13
Manufactura	1 590	521	1 069	680	389	1 507	540	966	588	378	1 502	551	951	570	381
Construcción	975	231	744	571	173	1 014	248	767	572	195	1 044	239	805	604	201
Comercio	3 009	785	2 225	1 770	454	3 007	774	2 233	1 766	467	2 890	763	2 127	1 654	473
Transporte y Comunicaciones	1 205	226	979	815	164	1 270	262	1 008	856	151	1 315	257	1 058	892	166
Rest. y Alojamiento	1 055	148	907	687	220	1 089	185	904	643	261	1 087	170	917	667	250
Gobierno *	1 365	1 057	308	0	308	1 392	1 098	294	0	294	1 387	1 088	299	0	299
Otros servicios	2 437	945	1 492	560	932	2 404	962	1 442	577	865	2 412	965	1 447	534	913

* Incluye Salud pública y Educación pública.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2015.

Cuadro A4.4
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2015
(Miles de personas)

Características geográficas	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	**10 196**	**2 797**	**7 399**	**4 833**	**2 566**	**10 489**	**2 960**	**7 530**	**4 893**	**2 637**
Urbana	9 162	2 678	6 484	4 168	2 316	9 451	2 833	6 618	4 236	2 383
Rural	1 034	119	915	665	250	1 038	127	911	657	254
Región Natural	**10 196**	**2 797**	**7 399**	**4 833**	**2 566**	**10 489**	**2 960**	**7 530**	**4 893**	**2 637**
Lima Metropolitana	4 231	1 423	2 807	1 565	1 242	4 370	1 482	2 888	1 615	1 273
Resto de Costa 1/	2 521	587	1 934	1 386	548	2 538	622	1 916	1 371	545
Sierra	2 440	586	1 855	1 317	537	2 547	625	1 922	1 332	590
Selva	1 003	201	803	564	239	1 034	230	803	574	230
Niveles de urbanización	**10 196**	**2 797**	**7 399**	**4 833**	**2 566**	**10 489**	**2 960**	**7 530**	**4 893**	**2 637**
Lima Metropolitana	4 228	1 422	2 806	1 565	1 242	4 370	1 482	2 888	1 615	1 273
Capitales y grandes ciudades	3 868	1 005	2 863	1 992	871	4 042	1 085	2 957	2 041	916
Otras ciudades	1 066	251	815	611	204	1 038	265	773	579	194
Rural	1 034	119	915	665	250	1 038	127	911	657	254
Departamento	**10 196**	**2 797**	**7 399**	**4 833**	**2 566**	**10 489**	**2 960**	**7 530**	**4 893**	**2 637**
Amazonas	78	17	61	45	16	80	20	59	45	15
Áncash	317	78	239	153	86	330	78	252	166	86
Apurímac	79	20	59	42	17	86	23	63	44	20
Arequipa	485	150	335	228	107	498	164	334	207	126
Ayacucho	136	27	109	76	33	145	26	119	83	36
Cajamarca	332	60	272	195	77	334	67	267	195	72
Callao	431	151	280	157	123	439	153	286	163	123
Cusco	344	82	262	181	81	368	89	279	183	96
Huancavelica	65	15	50	31	18	68	16	53	35	18
Huánuco	177	35	142	105	37	178	34	144	98	46
Ica	271	82	189	134	55	286	84	202	147	55
Junín	405	99	306	209	96	407	104	303	215	89
La Libertad	580	131	448	313	135	586	138	448	319	129
Lambayeque	416	79	337	250	87	414	86	328	245	84
Lima	4 105	1 342	2 764	1 569	1 195	4 234	1 412	2 822	1 602	1 220
Loreto	283	57	225	156	69	300	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	557	109	448	342	105	551	108	443	325	118
Puno	368	65	304	243	61	393	65	328	258	70
San Martín	196	47	149	108	41	207	52	155	109	46
Tacna	129	35	94	66	28	140	45	95	68	27
Tumbes	93	17	77	55	21	90	17	72	51	21
Ucayali	163	33	130	89	41	170	33	137	95	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, 2007-2015
(Miles de personas)

Características geográficas	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	**10 781**	**3 284**	**7 497**	**4 918**	**2 578**	**11 213**	**3 384**	**7 830**	**5 192**	**2 637**
Urbana	9 720	3 152	6 569	4 242	2 326	10 110	3 239	6 872	4 504	2 367
Rural	1 061	133	928	676	252	1 103	145	958	688	270
Región Natural	**10 781**	**3 284**	**7 497**	**4 918**	**2 578**	**11 213**	**3 384**	**7 830**	**5 192**	**2 637**
Lima Metropolitana	4 455	1 677	2 778	1 564	1 214	4 620	1 702	2 918	1 729	1 189
Resto de Costa 1/	2 657	679	1 977	1 427	550	2 749	703	2 046	1 447	598
Sierra	2 631	689	1 942	1 351	591	2 715	717	1 998	1 399	599
Selva	1 038	239	800	576	224	1 129	262	868	617	251
Niveles de urbanización	**10 781**	**3 284**	**7 497**	**4 918**	**2 578**	**11 213**	**3 384**	**7 830**	**5 192**	**2 637**
Lima Metropolitana	4 455	1 677	2 778	1 564	1 214	4 620	1 702	2 918	1 729	1 189
Capitales y grandes ciudades	4 109	1 191	2 918	2 044	873	4 278	1 251	3 026	2 116	910
Otras ciudades	1 156	283	873	633	240	1 213	286	927	659	268
Rural	1 061	133	928	676	252	1 103	145	958	688	270
Departamento	**10 781**	**3 284**	**7 497**	**4 918**	**2 578**	**11 213**	**3 384**	**7 830**	**5 192**	**2 637**
Amazonas	89	22	67	48	19	95	23	73	52	21
Áncash	349	79	270	180	90	364	97	267	177	90
Apurímac	83	21	62	45	16	88	23	65	44	21
Arequipa	503	182	321	213	108	521	195	326	211	114
Ayacucho	143	29	114	78	36	155	32	123	86	37
Cajamarca	344	82	263	178	84	361	88	272	185	87
Callao	464	197	267	166	101	475	188	287	169	118
Cusco	390	104	286	188	98	397	94	302	209	93
Huancavelica	73	19	54	37	18	75	21	53	36	17
Huánuco	185	39	146	103	43	189	43	146	101	45
Ica	299	97	202	150	52	308	101	206	155	51
Junín	399	103	296	217	79	436	93	342	246	96
La Libertad	635	152	483	344	139	657	169	488	331	157
Lambayeque	438	83	355	258	97	457	86	370	271	99
Lima	4 297	1 563	2 734	1 565	1 169	4 451	1 595	2 856	1 719	1 137
Loreto	292	68	224	159	66	310	78	232	164	68
Madre de Dios	50	16	35	29	6	54	14	39	33	7
Moquegua	64	32	33	24	9	72	34	37	26	12
Pasco	84	30	54	37	17	87	33	54	38	16
Piura	593	129	464	330	134	594	117	477	342	135
Puno	399	78	321	254	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 INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2015
(Miles de personas)

Características geográficas	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	**11 366**	**3 731**	**7 635**	**5 117**	**2 518**	**11 708**	**3 894**	**7 814**	**5 166**	**2 649**
Urbana	10 319	3 590	6 729	4 450	2 279	10 643	3 747	6 896	4 506	2 389
Rural	1 046	140	906	667	239	1 065	146	919	659	259
Región Natural	**11 366**	**3 731**	**7 635**	**5 117**	**2 518**	**11 708**	**3 894**	**7 814**	**5 166**	**2 649**
Lima Metropolitana	4 707	1 916	2 791	1 601	1 189	4 855	1 958	2 897	1 699	1 198
Resto de Costa 1/	2 780	755	2 025	1 475	549	2 855	827	2 028	1 439	589
Sierra	2 754	788	1 967	1 411	555	2 842	800	2 043	1 407	636
Selva	1 125	272	853	629	224	1 156	310	846	621	225
Niveles de urbanización	**11 366**	**3 731**	**7 635**	**5 117**	**2 518**	**11 708**	**3 894**	**7 814**	**5 166**	**2 649**
Lima Metropolitana	4 705	1 916	2 789	1 601	1 189	4 855	1 958	2 897	1 699	1 198
Capitales y grandes ciudades	4 309	1 303	3 006	2 130	876	4 471	1 428	3 043	2 103	940
Otras ciudades	1 305	371	933	719	214	1 317	362	955	704	251
Rural	1 046	140	906	667	239	1 065	146	919	659	259
Departamento	**11 366**	**3 731**	**7 635**	**5 117**	**2 518**	**11 708**	**3 894**	**7 814**	**5 166**	**2 649**
Amazonas	89	24	65	47	18	87	28	59	47	12
Áncash	375	98	277	176	100	384	111	273	186	88
Apurímac	101	26	76	56	19	102	14	88	57	31
Arequipa	529	195	334	224	109	545	207	337	216	122
Ayacucho	159	36	123	94	29	149	38	111	81	30
Cajamarca	354	103	250	184	67	360	97	264	192	71
Callao	477	186	291	176	115	483	197	286	175	111
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	88	433	114	319	235	85
La Libertad	643	175	467	333	134	680	200	481	309	172
Lambayeque	465	95	370	280	91	468	111	357	270	87
Lima	4 553	1 838	2 714	1 580	1 135	4 702	1 863	2 840	1 674	1 166
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	151	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 INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2015
(Miles de personas)

Características geográficas	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	**11 834**	**4 022**	**7 812**	**5 153**	**2 659**	**11 879**	**4 181**	**7 698**	**5 069**	**2 629**
Urbana	10 759	3 864	6 895	4 470	2 425	10 816	4 014	6 802	4 414	2 388
Rural	1 075	158	916	682	234	1 063	167	895	655	240
Región Natural	**11 834**	**4 022**	**7 812**	**5 153**	**2 659**	**11 879**	**4 181**	**7 698**	**5 069**	**2 629**
Lima Metropolitana	4 850	2 014	2 836	1 622	1 214	4 837	2 186	2 651	1 483	1 168
Resto de Costa 1/	2 857	845	2 011	1 426	585	2 904	844	2 059	1 461	598
Sierra	2 936	853	2 083	1 478	605	2 934	837	2 097	1 485	612
Selva	1 191	310	882	626	256	1 204	313	891	640	251
Niveles de urbanización	**11 834**	**4 022**	**7 812**	**5 153**	**2 659**	**11 879**	**4 181**	**7 698**	**5 069**	**2 629**
Lima Metropolitana	4 850	2 014	2 836	1 622	1 214	4 837	2 186	2 651	1 483	1 168
Capitales y grandes ciudades	4 600	1 486	3 114	2 139	975	4 588	1 475	3 113	2 149	964
Otras ciudades	1 309	364	945	709	236	1 391	352	1 039	782	257
Rural	1 075	158	916	682	234	1 063	167	895	655	240
Departamento	**11 834**	**4 022**	**7 812**	**5 153**	**2 659**	**11 879**	**4 181**	**7 698**	**5 069**	**2 629**
Amazonas	95	28	67	49	18	93	28	65	48	18
Áncash	369	113	256	183	73	384	116	268	187	81
Apurímac	108	28	80	57	22	111	33	79	55	24
Arequipa	570	228	342	221	121	571	215	356	228	128
Ayacucho	161	38	122	90	33	176	38	138	102	37
Cajamarca	359	86	273	212	61	368	96	272	207	64
Callao	499	216	282	168	115	502	231	271	147	125
Cusco	443	144	299	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	53	331	122	209	152	57
Junín	441	119	322	223	99	444	117	327	225	102
La Libertad	680	195	486	332	154	704	210	494	346	148
Lambayeque	479	114	365	273	92	474	114	360	268	92
Lima	4 669	1 901	2 769	1 594	1 175	4 662	2 058	2 604	1 480	1 124
Loreto	354	84	270	196	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	23	88	31	57	39	18
Piura	610	152	458	329	129	620	138	482	352	131
Puno	454	87	368	285	83	455	88	368	289	78
San Martín	232	66	166	115	51	211	60	151	112	40
Tacna	147	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 INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2015

(Miles de personas)

Conclusión.

Características geográficas	2015				
			Empleo 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**
Urbana	10 873	4 010	6 863	4 379	2 484
Rural	977	140	837	626	211
Región Natural	**11 850**	**4 150**	**7 700**	**5 005**	**2 695**
Lima Metropolitana	4 921	2 185	2 736	1 508	1 228
Resto de Costa 1/	2 861	833	2 028	1 411	617
Sierra	2 892	808	2 084	1 479	605
Selva	1 176	323	852	607	245
Niveles de urbanización	**11 850**	**4 150**	**7 700**	**5 005**	**2 695**
Lima Metropolitana	4 921	2 185	2 736	1 508	1 228
Capitales y grandes ciudades	4 508	1 419	3 089	2 107	981
Otras ciudades	1 444	406	1 038	764	274
Rural	977	140	837	626	211
Departamento	**11 850**	**4 150**	**7 700**	**5 005**	**2 695**
Amazonas	89	29	59	42	18
Áncash	379	107	273	191	82
Apurímac	112	31	81	55	26
Arequipa	562	213	349	235	114
Ayacucho	176	36	139	100	39
Cajamarca	353	84	269	210	59
Callao	507	236	271	149	122
Cusco	437	128	309	200	109
Huancavelica	86	24	62	41	21
Huánuco	226	59	167	123	45
Ica	308	116	192	135	57
Junín	426	119	307	205	102
La Libertad	687	195	492	326	166
Lambayeque	480	126	354	241	113
Lima	4 737	2 051	2 686	1 512	1 174
Loreto	346	89	257	183	74
Madre de Dios	63	19	44	35	10
Moquegua	75	35	41	26	15
Pasco	83	28	54	37	17
Piura	605	145	460	341	119
Puno	444	83	361	287	74
San Martín	215	67	149	104	45
Tacna	146	49	97	64	33
Tumbes	104	26	79	57	22
Ucayali	202	56	146	106	40

Nota: 1/ Excluye Lima Metropolitana.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2015.

A5 Hogares por origen de ingreso laboral

Cuadro N° A5.1
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2015
(Miles de hogares)

Características del geográficas	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**	**732**	**2 943**	**3 164**	**7 064**	**793**	**2 949**	**3 321**	**7 187**	**861**	**2 926**	**3 400**
Urbana	4 961	708	1 447	2 806	5 202	773	1 494	2 935	5 311	844	1 461	3 006
Rural	1 879	25	1 496	358	1 862	20	1 455	387	1 876	16	1 466	394
Niveles de urbanización	**6 839**	**732**	**2 943**	**3 164**	**7 064**	**793**	**2 949**	**3 321**	**7 187**	**861**	**2 926**	**3 400**
Lima Metropolitana	2 070	353	372	1 346	2 184	393	413	1 378	2 239	441	375	1 423
Capitales y grandes ciudades	2 137	278	723	1 136	2 233	295	710	1 227	2 273	330	727	1 215
Otras ciudades	754	76	352	325	785	85	371	329	799	74	358	367
Rural	1 879	25	1 496	358	1 862	20	1 455	387	1 876	16	1 466	394
Departamento	**6 839**	**732**	**2 943**	**3 164**	**7 064**	**793**	**2 949**	**3 321**	**7 187**	**861**	**2 926**	**3 400**
Amazonas	95	4	66	25	97	5	67	25	97	4	65	27
Áncash	269	20	134	115	274	21	135	118	271	18	128	125
Apurímac	114	7	79	27	115	7	76	32	117	6	74	36
Arequipa	306	38	123	145	327	45	114	168	320	52	106	161
Ayacucho	150	8	95	48	154	7	98	49	161	7	103	50
Cajamarca	324	14	220	90	351	15	238	98	358	20	228	109
Callao	204	36	36	132	219	35	45	139	226	44	40	142
Cusco	330	28	181	121	323	23	170	129	324	27	173	125
Huancavelica	110	7	79	24	117	7	82	28	116	8	78	30
Huánuco	181	9	123	49	193	8	123	62	187	10	121	57
Ica	184	29	62	92	183	27	59	98	186	27	60	99
Junín	321	34	163	124	322	34	162	126	316	30	165	121
La Libertad	414	38	191	185	402	36	192	174	424	38	195	191
Lambayeque	264	19	129	117	272	25	120	127	278	25	124	129
Lima	2 080	335	430	1 315	2 189	381	461	1 348	2 239	423	437	1 379
Loreto	181	9	96	76	179	13	85	81	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	12	36	23	75	14	35	26	76	10	36	30
Piura	397	24	217	155	413	24	209	180	428	31	205	192
Puno	352	15	237	100	356	18	239	99	367	15	246	107
San Martín	178	12	108	58	182	13	104	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	44	98	4	46	48	102	6	47	48

Continúa…

Cuadro N° A5.1
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2015
(Miles de hogares)

Características del geográficas	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**	**853**	**2 977**	**3 535**	**7 528**	**948**	**3 106**	**3 474**	**7 813**	**1 047**	**3 121**	**3 646**
Urbana	5 499	832	1 545	3 122	5 616	926	1 582	3 108	5 857	1 026	1 595	3 236
Rural	1 866	21	1 433	412	1 912	22	1 524	366	1 956	21	1 526	409
Niveles de urbanización	**7 365**	**853**	**2 977**	**3 535**	**7 528**	**948**	**3 106**	**3 474**	**7 813**	**1 047**	**3 121**	**3 646**
Lima Metropolitana	2 292	425	428	1 439	2 310	479	400	1 431	2 384	509	415	1 460
Capitales y grandes ciudades	2 341	329	741	1 270	2 364	348	754	1 263	2 498	408	755	1 335
Otras ciudades	867	78	375	414	942	100	428	415	974	109	425	441
Rural	1 866	21	1 433	412	1 912	22	1 524	366	1 956	21	1 526	409
Departamento	**7 365**	**853**	**2 977**	**3 535**	**7 528**	**948**	**3 106**	**3 474**	**7 813**	**1 047**	**3 121**	**3 646**
Amazonas	95	4	62	28	104	4	72	28	109	8	73	28
Áncash	270	22	117	131	273	22	123	128	298	30	140	128
Apurímac	117	4	73	40	120	4	79	37	123	4	84	35
Arequipa	338	54	108	176	336	55	111	170	355	61	108	185
Ayacucho	167	8	107	52	176	9	116	51	180	7	117	56
Cajamarca	361	16	236	109	367	28	237	101	394	31	253	110
Callao	227	42	42	144	235	42	42	150	242	48	46	148
Cusco	329	20	171	137	345	34	187	124	353	30	172	151
Huancavelica	119	7	78	34	124	7	84	32	128	9	87	33
Huánuco	199	11	122	65	198	10	129	59	214	16	129	69
Ica	195	33	62	99	193	29	57	107	205	35	60	110
Junín	334	35	173	125	363	36	194	133	375	36	201	138
La Libertad	447	41	189	217	439	47	192	200	465	60	179	227
Lambayeque	276	21	122	132	289	27	133	129	296	35	129	132
Lima	2 298	408	490	1 399	2 313	464	457	1 392	2 383	491	459	1 433
Loreto	190	11	92	87	200	11	100	89	201	12	101	88
Madre de Dios	32	3	16	13	32	3	17	12	35	5	15	14
Moquegua	51	11	16	23	52	9	20	23	54	10	18	25
Pasco	76	10	33	33	79	9	38	31	79	11	38	31
Piura	430	30	216	184	443	39	226	177	446	39	223	184
Puno	370	18	243	108	394	16	265	112	407	18	266	124
San Martín	192	12	107	73	195	12	117	66	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	12	50	49

Continúa…

Cuadro N° A5.1
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2015
(Miles de hogares)

Conclusión.

Características del geográficas	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
Área de residencia	**8 006**	**1 128**	**3 121**	**3 757**	**8 210**	**1 238**	**3 267**	**3 706**	**8 511**	**1 306**	**3 398**	**3 807**
Urbana	6 049	1 105	1 609	3 335	6 202	1 210	1 704	3 288	6 470	1 279	1 783	3 409
Rural	1 957	23	1 513	422	2 008	28	1 562	417	2 040	27	1 614	399
Niveles de urbanización	**8 006**	**1 128**	**3 121**	**3 757**	**8 210**	**1 238**	**3 267**	**3 706**	**8 511**	**1 306**	**3 398**	**3 807**
Lima Metropolitana	2 505	577	403	1 525	2 551	679	388	1 485	2 687	711	426	1 550
Capitales y grandes ciudades	2 547	422	761	1 365	2 578	422	791	1 365	2 615	441	822	1 351
Otras ciudades	997	107	445	446	1 073	110	525	438	1 169	127	535	508
Rural	1 957	23	1 513	422	2 008	28	1 562	417	2 040	27	1 614	399
Departamento	**8 006**	**1 128**	**3 121**	**3 757**	**8 210**	**1 238**	**3 267**	**3 706**	**8 511**	**1 306**	**3 398**	**3 807**
Amazonas	108	6	70	32	106	6	69	31	112	8	72	32
Áncash	289	29	134	126	310	30	148	132	314	27	155	132
Apurímac	129	7	84	37	134	10	87	36	138	8	90	40
Arequipa	350	70	111	170	363	62	116	185	363	69	118	176
Ayacucho	194	12	128	54	194	10	127	57	209	10	133	66
Cajamarca	388	28	257	103	423	32	291	100	450	28	311	111
Callao	256	61	43	152	257	67	39	151	272	69	42	160
Cusco	352	37	169	146	360	32	191	137	376	36	195	145
Huancavelica	135	10	90	35	141	8	101	33	144	9	100	35
Huánuco	222	16	132	74	224	16	139	70	231	16	143	72
Ica	209	38	58	112	223	45	61	117	227	50	59	118
Junín	379	40	190	150	369	36	187	146	381	41	201	140
La Libertad	469	57	193	220	494	64	210	221	507	60	210	237
Lambayeque	299	33	123	143	308	30	130	148	313	42	121	150
Lima	2 494	541	455	1 497	2 544	641	450	1 453	2 666	677	485	1 504
Loreto	213	13	110	90	218	18	104	96	220	18	111	91
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	43	34
Piura	454	34	213	207	461	35	226	200	467	38	237	192
Puno	394	20	250	125	410	20	270	120	428	21	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	49	56	121	14	54	53

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2015.

Cuadro N° A5.2
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2015
(Miles de hogares)

Principales 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
Tipología de hogar	**6 839**	**732**	**2 943**	**3 164**	**7 064**	**793**	**2 949**	**3 321**	**7 187**	**861**	**2 926**	**3 400**
Unipersonal 1/	686	77	344	265	697	95	327	275	745	103	349	293
Nuclear 2/	4 067	485	1 856	1 726	4 232	512	1 869	1 851	4 315	566	1 850	1 899
Extendido 3/	1 448	103	524	821	1 533	117	557	859	1 564	124	554	885
Compuesto 4/	315	29	107	179	271	23	74	174	253	31	60	162
Sin núcleo 5/	324	38	112	173	330	45	123	163	310	36	114	160
Tipo de abastecimiento de agua en el hogar	**6 839**	**732**	**2 943**	**3 164**	**7 064**	**793**	**2 949**	**3 321**	**7 187**	**861**	**2 926**	**3 400**
Red pública, dentro de la vivienda	4 328	620	1 373	2 334	4 482	664	1 374	2 444	4 727	725	1 447	2 555
Red pública, fuera de la vivienda pero dentro del edificio	459	56	182	221	514	66	195	253	489	65	185	239
Pilón de uso público	168	10	79	79	168	9	78	81	151	11	74	67
Camión - cisterna u otro similar	258	13	97	148	222	15	89	119	196	20	64	112
Pozo	285	13	183	89	262	10	170	82	279	10	181	88
Río, acequia, manantial o similar	1 051	9	877	164	1 085	13	873	200	1 055	15	832	208
Otra	291	11	151	128	331	17	171	142	291	15	145	132
Tipo de alumbrado del hogar	**6 839**	**732**	**2 943**	**3 164**	**7 064**	**793**	**2 949**	**3 321**	**7 187**	**861**	**2 926**	**3 400**
Electricidad	5 607	722	1 930	2 956	5 982	787	2 054	3 141	6 211	853	2 136	3 222
Kerosene	741	2	636	103	572	2	496	75	444	1	380	63
Petróleo/gas	58	0	51	6	66	0	54	12	66	0	57	9
Vela	827	14	630	183	758	7	590	161	687	6	527	154
Generador	8	0	7	1	11	0	8	3	12	0	9	3
Otro	49	1	39	9	53	0	42	11	64	1	53	9
No utiliza alumbrado en el hogar	9	0	7	2	24	0	18	5	28	1	22	5
Tipo de servicio eléctrico del hogar	**5 607**	**722**	**1 930**	**2 956**	**5 982**	**787**	**2 054**	**3 141**	**6 211**	**853**	**2 136**	**3 222**
Con medidor exclusivo	3 910	495	1 313	2 103	4 224	554	1 384	2 286	4 442	596	1 485	2 360
Con medidor uso colectivo	1 682	226	609	847	1 750	233	667	850	1 759	257	647	856
Otro	15	1	8	7	8	0	3	5	10	0	4	6
TIC en el hogar	**6 839**	**732**	**2 943**	**3 164**	**7 064**	**793**	**2 949**	**3 321**	**7 187**	**861**	**2 926**	**3 400**
Telefono	2 122	423	324	1 375	2 255	450	369	1 436	2 305	485	354	1 466
Celular	3 080	502	718	1 861	4 219	624	1 202	2 393	4 816	732	1 439	2 645
TV. cable	1 164	263	160	741	1 414	318	228	867	1 662	410	271	981
Internet	454	131	22	301	610	169	44	397	792	240	53	500
Sin teléfono fijo, celular, tv cable o internet	2 976	101	2 027	848	2 277	70	1 616	591	1 853	45	1 351	457

Continúa…

Cuadro N° A5.2
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2015
(Miles de hogares)

Principales 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
Tipología de hogar	**7 365**	**853**	**2 977**	**3 535**	**7 528**	**948**	**3 106**	**3 474**	**7 813**	**1 047**	**3 121**	**3 646**
Unipersonal 1/	769	96	371	302	779	116	402	261	892	127	450	315
Nuclear 2/	4 457	555	1 893	2 010	4 510	602	1 949	1 959	4 656	668	1 942	2 046
Extendido 3/	1 597	139	524	933	1 684	158	574	953	1 732	188	556	988
Compuesto 4/	242	22	65	156	237	23	71	144	205	19	53	133
Sin núcleo 5/	300	41	125	134	317	50	110	157	329	45	120	164
Tipo de abastecimiento de agua en el hogar	**7 365**	**853**	**2 977**	**3 535**	**7 528**	**948**	**3 106**	**3 474**	**7 813**	**1 047**	**3 121**	**3 646**
Red pública, dentro de la vivienda	5 004	728	1 573	2 703	5 164	793	1 646	2 725	5 857	924	1 945	2 989
Red pública, fuera de la vivienda pero dentro del edificio	515	67	192	256	522	88	185	248	453	63	169	221
Pilón de uso público	140	6	60	74	130	16	63	50	134	7	66	61
Camión - cisterna u otro similar	173	15	68	91	142	10	54	78	142	17	52	73
Pozo	269	10	172	88	248	9	168	71	181	7	120	54
Río, acequia, manantial o similar	1 003	15	779	209	1 073	19	861	194	697	11	568	118
Otra	262	13	134	115	249	13	129	107	349	17	201	130
Tipo de alumbrado del hogar	**7 365**	**853**	**2 977**	**3 535**	**7 528**	**948**	**3 106**	**3 474**	**7 813**	**1 047**	**3 121**	**3 646**
Electricidad	6 490	849	2 260	3 382	6 753	943	2 441	3 369	7 118	1 043	2 534	3 541
Kerosene	285	1	243	41	99	1	84	14	43	0	39	4
Petróleo/gas	104	0	89	14	129	0	114	16	119	1	101	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	71	11
No utiliza alumbrado en el hogar	37	-	29	7	44	0	37	6	71	0	60	11
Tipo de servicio eléctrico del hogar	**6 490**	**849**	**2 260**	**3 382**	**6 753**	**943**	**2 441**	**3 369**	**7 118**	**1 043**	**2 534**	**3 541**
Con medidor exclusivo	4 700	622	1 587	2 491	4 972	680	1 800	2 492	5 277	782	1 863	2 632
Con medidor uso colectivo	1 782	225	668	889	1 759	261	632	866	1 835	261	669	906
Otro	9	1	5	2	22	2	9	11	5	0	2	3
TIC en el hogar	**7 365**	**853**	**2 977**	**3 535**	**7 528**	**948**	**3 106**	**3 474**	**7 813**	**1 047**	**3 121**	**3 646**
Telefono	2 242	473	369	1 400	2 247	516	360	1 370	2 300	572	317	1 411
Celular	5 381	761	1 720	2 900	5 665	871	1 883	2 911	6 230	981	2 068	3 181
TV. cable	1 915	413	355	1 147	2 244	517	412	1 314	2 491	578	442	1 471
Internet	960	265	85	610	1 233	365	104	764	1 575	466	132	977
Sin teléfono fijo, celular, tv cable o internet	1 564	35	1 132	397	1 411	24	1 081	306	1 250	27	955	269

Continúa…

Cuadro N° A5.2
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2015
(Miles de hogares)

Conclusión.

Principales 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
Tipología de hogar	**8 006**	**1 128**	**3 121**	**3 757**	**8 210**	**1 238**	**3 267**	**3 706**	**8 511**	**1 306**	**3 398**	**3 807**
Unipersonal 1/	929	133	453	343	948	134	488	326	997	142	489	367
Nuclear 2/	4 781	710	1 952	2 118	4 974	798	2 079	2 097	5 320	878	2 237	2 205
Extendido 3/	1 771	200	560	1 012	1 748	223	547	978	1 672	198	502	972
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**	**1 128**	**3 121**	**3 757**	**8 210**	**1 238**	**3 267**	**3 706**	**8 511**	**1 306**	**3 398**	**3 807**
Red pública, dentro de la vivienda	6 105	996	2 007	3 102	6 512	1 116	2 279	3 117	6 769	1 169	2 364	3 235
Red pública, fuera de la vivienda pero dentro del edificio	380	64	132	185	389	55	140	193	360	63	134	163
Pilón de uso público	171	13	81	77	140	12	60	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	559	131	515	7	426	83	516	6	433	76
Otra	286	18	150	118	304	20	169	115	327	18	192	117
Tipo de alumbrado del hogar	**8 006**	**1 128**	**3 121**	**3 757**	**8 210**	**1 238**	**3 267**	**3 706**	**8 511**	**1 306**	**3 398**	**3 807**
Electricidad	7 376	1 122	2 602	3 653	7 629	1 235	2 780	3 614	7 987	1 303	2 967	3 717
Kerosene	32	0	27	5	21	-	18	3	13	-	11	2
Petróleo/gas	94	0	82	12	81	1	71	9	71	0	61	9
Vela	420	6	333	81	371	2	305	64	329	2	265	62
Generador	19	1	14	4	19	0	15	4	14	0	12	2
Otro	111	0	95	16	111	0	94	17	102	0	81	20
No utiliza alumbrado en el hogar	63	-	51	12	63	-	51	12	60	0	50	9
Tipo de servicio eléctrico del hogar	**7 376**	**1 122**	**2 602**	**3 653**	**7 629**	**1 235**	**2 780**	**3 614**	**7 987**	**1 303**	**2 967**	**3 717**
Con medidor exclusivo	5 644	837	1 982	2 825	5 817	957	2 082	2 778	6 133	1 023	2 245	2 866
Con medidor uso colectivo	1 717	284	613	820	1 795	276	692	828	1 835	280	716	839
Otro	15	0	7	8	16	2	6	8	19	0	6	13
TIC en el hogar	**8 006**	**1 128**	**3 121**	**3 757**	**8 210**	**1 238**	**3 267**	**3 706**	**8 511**	**1 306**	**3 398**	**3 807**
Telefono	2 293	591	304	1 399	2 208	648	300	1 260	2 085	638	265	1 182
Celular	6 568	1 060	2 191	3 317	6 972	1 178	2 456	3 339	7 423	1 267	2 688	3 468
TV. cable	2 691	661	492	1 538	2 951	771	576	1 604	3 125	838	614	1 673
Internet	1 766	537	162	1 067	1 928	629	200	1 099	1 972	672	201	1 098
Sin teléfono fijo, celular, tv cable o internet	1 093	16	824	254	966	22	723	221	873	14	643	215

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 2007-2015.

Cuadro N° A5.3
PERÚ: VIVIENDAS POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL DEL HOGAR SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2015
(Miles de hogares)

Principales 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
Tipo de vivienda	**6 655**	**699**	**2 881**	**3 075**	**6 842**	**750**	**2 870**	**3 222**	**6 984**	**824**	**2 870**	**3 289**
Casa independiente	5 659	520	2 532	2 607	5 856	578	2 544	2 734	5 961	604	2 567	2 790
Departamento en edificio	364	117	42	205	363	106	45	212	421	137	43	241
Vivienda en quinta	103	16	19	68	108	16	20	71	113	28	21	64
Vivienda en casa de vecindad (Callejón, solar o corralón)	318	42	132	143	335	42	132	161	357	50	141	167
Choza o cabaña	147	0	133	13	121	0	107	14	94	0	83	11
Vivienda improvisada	56	3	21	32	49	6	19	25	31	3	15	13
Otro	8	0	2	6	11	3	3	5	6	1	2	3
El material predominante en las paredes exteriores es :	**6 655**	**699**	**2 881**	**3 075**	**6 842**	**750**	**2 870**	**3 222**	**6 984**	**824**	**2 870**	**3 289**
Ladrillo o bloque de cemento	3 210	554	744	1 912	3 377	597	751	2 029	3 500	670	766	2 065
Piedra o sillar con cal o cemento	56	5	24	27	43	5	15	23	50	9	18	23
Adobe	1 898	90	1 172	635	1 903	92	1 171	640	1 940	87	1 166	686
Tapia	480	14	346	119	487	14	342	130	489	16	339	134
Quincha (caña con barro)	131	3	74	54	123	8	71	44	126	7	70	49
Piedra con barro	83	1	71	11	75	1	64	10	64	1	52	11
Madera	388	17	218	154	429	17	246	166	458	18	270	170
Estera	63	3	28	32	76	6	34	36	61	3	31	27
Otro material	346	11	205	130	330	11	176	143	296	13	158	125
El material predominante en los pisos es :	**6 655**	**699**	**2 881**	**3 075**	**6 842**	**750**	**2 870**	**3 222**	**6 984**	**824**	**2 870**	**3 289**
Parquet o madera pulida	355	105	23	227	400	119	33	249	377	128	29	220
Láminas asfálticas, vinílicos o similares	202	56	23	123	207	63	23	122	247	69	26	152
Losetas, terrazos o similares	500	118	61	321	569	121	72	376	604	143	80	381
Madera (entablados)	356	37	179	140	375	43	181	152	383	38	194	151
Cemento	2 775	331	874	1 569	2 877	354	894	1 628	3 011	401	921	1 688
Tierra	2 389	51	1 663	674	2 360	47	1 632	682	2 306	42	1 584	680
Otro material	79	1	58	20	55	5	36	14	56	4	36	16
El material predominante en los techos es:	**6 655**	**699**	**2 881**	**3 075**	**6 842**	**750**	**2 870**	**3 222**	**6 984**	**824**	**2 870**	**3 289**
Concreto armado	2 422	468	479	1 476	2 564	506	501	1 556	2 673	582	497	1 594
Madera	158	16	55	88	168	23	55	91	165	24	45	96
Tejas	707	27	479	201	674	22	463	189	698	28	451	219
Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	2 419	144	1 309	965	2 522	147	1 316	1 058	2 597	160	1 349	1 089
Caña o estera con torta de barro	320	30	129	161	289	26	127	136	282	18	133	131
Estera	164	10	64	90	157	15	62	79	134	8	60	67
Paja, hojas de palmera	401	1	339	62	371	2	305	64	350	1	299	50
Otro material	63	3	28	32	98	10	40	48	84	4	37	43
¿ 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	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2
La vivienda que ocupa su hogar es :	**6 839**	**732**	**2 943**	**3 164**	**7 064**	**793**	**2 949**	**3 321**	**7 187**	**861**	**2 926**	**3 400**
Alquilada	674	122	195	357	713	153	178	382	759	173	195	391
Propia, totalmente pagada	4 577	428	2 130	2 019	4 787	459	2 154	2 175	4 730	457	2 123	2 150
Propia, por invasión	385	20	139	226	317	16	128	173	393	31	125	237
Propia, comprándola a plazos	60	14	8	38	74	24	11	39	79	25	9	44
Cedida por el centro de trabajo	67	14	20	33	59	16	16	27	52	12	17	23
Cedida por otro hogar o institución	1 066	133	447	487	1 104	124	458	521	1 170	163	455	553
Otra forma	10	2	3	5	10	2	3	5	4	0	2	2

Continúa…

Cuadro N° A5.3
PERÚ: VIVIENDAS POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL DEL HOGAR SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2015
(Miles de hogares)

Principales 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
Tipo de vivienda	**7 178**	**825**	**2 925**	**3 428**	**7 338**	**921**	**3 035**	**3 382**	**7 637**	**1 016**	**3 065**	**3 556**
Casa independiente	6 018	606	2 562	2 851	6 185	672	2 673	2 840	6 535	793	2 721	3 022
Departamento en edificio	469	147	55	268	471	158	52	260	424	146	43	235
Vivienda en quinta	122	24	20	78	116	27	22	67	125	28	16	82
Vivienda en casa de vecindad (Callejón, solar o corralón)	395	46	151	198	389	62	141	186	393	47	159	187
Choza o cabaña	143	0	123	20	149	0	134	14	136	1	118	17
Vivienda improvisada	28	2	13	13	24	1	10	13	22	1	8	12
Otro	3	0	2	1	4	0	2	2	2	-	0	2
El material predominante en las paredes exteriores es :	**7 178**	**825**	**2 925**	**3 428**	**7 338**	**921**	**3 035**	**3 382**	**7 637**	**1 016**	**3 065**	**3 556**
Ladrillo o bloque de cemento	3 692	676	851	2 165	3 716	733	834	2 149	3 930	814	869	2 246
Piedra o sillar con cal o cemento	51	3	19	29	49	8	22	19	63	9	19	36
Adobe	1 963	85	1 161	717	2 034	112	1 238	684	2 093	114	1 221	758
Tapia	493	18	339	136	490	15	342	133	511	18	361	132
Quincha (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	17	255	165	508	26	278	204	535	35	299	202
Estera	42	2	23	17	51	3	27	21	34	2	16	16
Otro material	314	13	165	136	285	15	155	115	256	11	137	108
El material predominante en los pisos es :	**7 178**	**825**	**2 925**	**3 428**	**7 338**	**921**	**3 035**	**3 382**	**7 637**	**1 016**	**3 065**	**3 556**
Parquet o madera pulida	378	113	32	233	376	127	26	223	361	120	24	217
Láminas asfálticas, vinílicos o similares	278	90	30	157	283	90	36	158	296	105	29	162
Losetas, terrazos o similares	622	159	90	372	651	177	89	385	780	241	82	457
Madera (entablados)	387	37	198	152	408	47	207	154	427	39	221	167
Cemento	3 177	376	981	1 820	3 270	431	1 032	1 807	3 448	458	1 083	1 908
Tierra	2 269	48	1 548	673	2 301	49	1 610	642	2 276	51	1 594	631
Otro material	68	2	46	21	49	1	36	12	47	2	31	14
El material predominante en los techos es:	**7 178**	**825**	**2 925**	**3 428**	**7 338**	**921**	**3 035**	**3 382**	**7 637**	**1 016**	**3 065**	**3 556**
Concreto armado	2 803	577	555	1 670	2 838	626	554	1 659	2 999	698	546	1 756
Madera	146	23	40	82	133	24	34	75	141	27	37	76
Tejas	705	28	453	223	742	35	480	226	744	36	482	226
Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	2 709	158	1 399	1 151	2 818	193	1 486	1 138	2 976	204	1 551	1 222
Caña o estera con torta de barro	265	27	107	131	278	26	107	145	297	32	110	155
Estera	96	4	44	48	97	5	41	50	94	8	39	48
Paja, hojas de palmera	338	1	273	64	335	1	289	45	322	4	274	44
Otro material	117	6	53	58	96	10	42	44	63	8	26	29
¿Cuántas habitaciones en total tiene la vivienda?	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4
¿Cuántas habitaciones para dormir	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
La vivienda que ocupa su hogar es :	**7 365**	**853**	**2 977**	**3 535**	**7 528**	**948**	**3 106**	**3 474**	**7 813**	**1 047**	**3 121**	**3 646**
Alquilada	731	154	189	387	690	158	183	349	699	176	174	349
Propia, totalmente pagada	4 888	488	2 140	2 260	5 105	550	2 298	2 256	5 359	637	2 337	2 385
Propia, por invasión	422	32	154	236	426	29	147	249	446	39	148	258
Propia, comprándola a plazos	73	26	10	37	50	17	8	25	48	13	3	33
Cedida por el centro de trabajo	56	17	18	22	41	12	13	16	40	12	11	18
Cedida por otro hogar o institución	1 185	136	462	587	1 210	180	455	575	1 218	170	447	601
Otra forma	11	1	5	6	7	1	3	3	4	1	1	2

Continúa…

Cuadro N° A5.3

PERÚ: VIVIENDAS POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL DEL HOGAR SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2015

(Miles de hogares)

Conclusión.

Principales 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
Tipo de vivienda	**7 829**	**1 097**	**3 061**	**3 670**	**8 038**	**1 201**	**3 220**	**3 617**	**8 371**	**1 277**	**3 351**	**3 743**
Casa independiente	6 760	851	2 765	3 143	6 944	925	2 909	3 110	7 184	930	3 046	3 208
Departamento en edificio	483	166	43	274	505	204	56	244	604	260	59	285
Vivienda en quinta	119	31	21	67	130	35	20	75	138	33	21	84
Vivienda en casa de vecindad (Callejón, solar o corralón)	341	47	130	164	343	36	134	173	336	53	132	152
Choza o cabaña	110	0	96	13	108	0	98	10	98	0	89	9
Vivienda improvisada	14	1	5	7	8	1	3	4	10	2	5	4
Otro	2	0	0	1	-	-	-	-	2	-	-	2
El material predominante en las paredes exteriores es :	**7 829**	**1 097**	**3 061**	**3 670**	**8 038**	**1 201**	**3 220**	**3 617**	**8 371**	**1 277**	**3 351**	**3 743**
Ladrillo o bloque de cemento	4 087	890	863	2 335	4 155	993	918	2 244	4 331	1 034	955	2 342
Piedra o sillar con cal o cemento	53	8	23	22	50	6	18	26	52	5	21	26
Adobe	2 113	119	1 230	764	2 204	121	1 295	788	2 240	126	1 358	756
Tapia	520	17	363	140	552	19	397	137	568	21	403	145
Quincha (caña con barro)	141	10	71	60	130	8	62	60	140	11	69	59
Piedra con barro	68	1	54	13	74	1	62	11	66	1	53	11
Madera	592	39	319	234	617	45	317	255	710	64	346	300
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	131	92
El material predominante en los pisos es :	**7 829**	**1 097**	**3 061**	**3 670**	**8 038**	**1 201**	**3 220**	**3 617**	**8 371**	**1 277**	**3 351**	**3 743**
Parquet o madera pulida	394	139	22	233	352	157	22	173	373	165	19	189
Láminas asfálticas, vinílicos o similares	229	80	21	127	259	100	33	126	288	107	27	154
Losetas, terrazos o similares	835	245	100	489	908	282	119	508	972	320	125	528
Madera (entablados)	433	41	223	169	462	43	234	185	474	46	253	175
Cemento	3 532	539	1 056	1 937	3 610	561	1 116	1 933	3 775	575	1 204	1 996
Tierra	2 373	53	1 613	708	2 412	57	1 673	682	2 459	63	1 702	695
Otro material	33	-	26	7	34	1	24	9	29	1	22	6
El material predominante en los techos es:	**7 829**	**1 097**	**3 061**	**3 670**	**8 038**	**1 201**	**3 220**	**3 617**	**8 371**	**1 277**	**3 351**	**3 743**
Concreto armado	3 047	756	542	1 749	3 117	853	568	1 696	3 249	886	596	1 768
Madera	168	32	37	99	188	36	40	112	199	34	52	113
Tejas	725	33	475	217	725	30	481	214	702	33	463	205
Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	3 186	236	1 615	1 335	3 321	234	1 752	1 336	3 571	276	1 873	1 422
Caña o estera con torta de barro	309	30	110	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	221	41	246	1	211	33	221	2	191	28
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
La vivienda que ocupa su hogar es :	**8 006**	**1 128**	**3 121**	**3 757**	**8 210**	**1 238**	**3 267**	**3 706**	**8 511**	**1 306**	**3 398**	**3 807**
Alquilada	718	173	177	368	734	186	190	358	791	213	206	372
Propia, totalmente pagada	5 577	699	2 351	2 527	5 723	744	2 485	2 494	5 884	794	2 542	2 547
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	549	1 222	207	454	560	1 309	214	494	601
Otra forma	5	0	2	3	5	1	1	3	10	2	2	6

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2015.

Cuadro N° A5.4
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2015
(Miles de hogares)

Características económicas	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	4,2	3,6	4,0	4,4	4,1	3,5	4,0	4,4	4,1	3,5	3,9	4,4
Promedio de perceptores de ingresos	2,1	1,8	1,8	2,5	2,2	1,8	1,9	2,6	2,2	1,8	1,9	2,6
N° de perceptores por hogar	**6 839**	**732**	**2 943**	**3 164**	**7 064**	**793**	**2 949**	**3 321**	**7 187**	**861**	**2 926**	**3 400**
Sin perceptor de ingreso	29	0	0	29	34	0	0	34	38	1	0	36
Con 1 perceptor	2 307	321	1 354	632	2 176	358	1 184	634	2 167	374	1 144	649
Con 2 perceptores	2 521	291	1 062	1 168	2 622	297	1 169	1 156	2 656	329	1 163	1 163
Con 3 y más perceptores	1 982	120	527	1 335	2 232	139	596	1 498	2 326	156	619	1 551
Deciles de ingreso	**6 839**	**732**	**2 943**	**3 164**	**7 064**	**793**	**2 949**	**3 321**	**7 187**	**861**	**2 926**	**3 400**
1	684	3	600	81	706	3	612	91	719	1	624	94
2	684	4	541	139	706	7	534	166	719	12	537	169
3	684	15	443	227	707	21	430	256	719	31	439	248
4	684	32	381	272	706	35	369	303	718	43	345	331
5	684	45	293	346	706	61	284	362	719	68	273	377
6	684	62	224	398	706	69	209	428	719	67	228	423
7	684	81	179	424	707	87	174	445	718	102	176	440
8	684	118	131	436	707	120	161	426	719	125	125	469
9	684	149	94	441	706	165	105	436	719	159	113	447
10	684	225	58	401	706	225	73	409	718	251	66	401
Condición de pobreza	**6 839**	**732**	**2 943**	**3 164**	**7 064**	**793**	**2 949**	**3 321**	**7 187**	**861**	**2 926**	**3 400**
Pobre extremo	625	2	538	86	624	1	530	93	571	1	483	87
Pobre no extremo	1 846	61	1 116	668	1 585	55	960	570	1 462	49	924	489
No pobre	4 368	670	1 289	2 410	4 855	737	1 460	2 658	5 153	811	1 519	2 823

Continúa...

Cuadro N° A5.4
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2015
(Miles de hogares)

Características económicas	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	4,0	3,5	3,8	4,3	4,0	3,5	3,8	4,3	3,9	3,5	3,7	4,3
Promedio de perceptores de ingresos	2,3	1,9	2,0	2,7	2,3	1,9	1,9	2,7	2,3	1,9	1,9	2,7
N° de perceptores por hogar	**7 365**	**853**	**2 977**	**3 535**	**7 528**	**948**	**3 106**	**3 474**	**7 813**	**1 047**	**3 121**	**3 646**
Sin perceptor de ingreso	36	0	0	35	33	0	0	33	20	0	0	20
Con 1 perceptor	2 092	358	1 120	614	2 147	362	1 195	590	2 238	414	1 198	626
Con 2 perceptores	2 690	324	1 171	1 195	2 781	369	1 218	1 194	2 930	420	1 250	1 260
Con 3 y más perceptores	2 548	171	687	1 690	2 567	218	693	1 657	2 626	213	673	1 740
Deciles de ingreso	**7 365**	**853**	**2 977**	**3 535**	**7 528**	**948**	**3 106**	**3 474**	**7 813**	**1 047**	**3 121**	**3 646**
1	737	8	625	104	753	5	655	93	781	3	685	93
2	737	10	539	188	753	15	567	171	781	11	588	183
3	736	25	441	269	753	31	470	252	782	38	470	274
4	737	37	350	349	753	49	363	340	781	58	365	358
5	737	78	284	375	753	70	301	382	782	63	278	440
6	736	81	220	436	753	78	229	445	781	100	224	458
7	737	88	202	447	753	124	175	453	781	134	183	464
8	736	124	146	466	752	133	149	470	781	150	143	489
9	736	148	95	492	753	160	130	462	781	188	115	479
10	737	253	75	408	753	281	66	405	781	302	71	408
Condición de pobreza	**7 365**	**853**	**2 977**	**3 535**	**7 528**	**948**	**3 106**	**3 474**	**7 813**	**1 047**	**3 121**	**3 646**
Pobre extremo	460	2	382	76	388	1	341	46	365	1	312	52
Pobre no extremo	1 430	38	886	505	1 348	39	889	421	1 302	27	861	413
No pobre	5 476	813	1 709	2 953	5 792	908	1 876	3 007	6 147	1 019	1 947	3 181

Continúa...

Cuadro N° A5.4
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2015
(Miles de hogares)

Conclusión.

Características económicas	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	3,9	3,5	3,7	4,2	3,8	3,5	3,6	4,1	3,7	3,4	3,5	4,0
Promedio de perceptores de ingresos	2,2	1,9	1,9	2,6	2,2	1,9	1,9	2,6	2,2	1,8	1,9	2,5
N° de perceptores por hogar	**8 006**	**1 128**	**3 121**	**3 757**	**8 210**	**1 238**	**3 267**	**3 706**	**8 511**	**1 306**	**3 398**	**3 807**
Sin perceptor de ingreso	34	0	5	30	28	0	0	28	23	0	0	23
Con 1 perceptor	2 274	429	1 166	679	2 328	458	1 204	666	2 541	534	1 254	753
Con 2 perceptores	2 995	442	1 253	1 300	3 112	497	1 341	1 275	3 452	531	1 483	1 438
Con 3 y más perceptores	2 702	257	698	1 748	2 741	283	722	1 737	2 495	241	660	1 594
Deciles de ingreso	**8 006**	**1 128**	**3 121**	**3 757**	**8 210**	**1 238**	**3 267**	**3 706**	**8 511**	**1 306**	**3 398**	**3 807**
1	801	2	697	102	821	3	718	100	851	5	743	103
2	801	19	587	195	821	22	615	184	851	22	631	198
3	800	36	468	296	821	38	497	285	851	43	510	298
4	801	60	378	363	821	60	381	381	851	61	421	370
5	801	77	283	441	821	90	311	420	851	93	308	450
6	800	108	223	469	821	104	236	481	851	118	253	480
7	801	118	169	514	821	136	186	499	851	146	187	519
8	801	175	127	499	821	178	143	499	851	191	148	512
9	800	219	121	461	821	234	112	474	851	249	120	482
10	801	315	68	417	821	372	68	381	851	379	77	394
Condición de pobreza	**8 006**	**1 128**	**3 121**	**3 757**	**8 210**	**1 238**	**3 267**	**3 706**	**8 511**	**1 306**	**3 398**	**3 807**
Pobre extremo	308	1	270	37	279	0	246	33	273	2	236	36
Pobre no extremo	1 260	39	817	404	1 229	43	810	375	1 243	30	825	388
No pobre	6 438	1 088	2 034	3 316	6 703	1 195	2 210	3 298	6 994	1 275	2 337	3 383

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2015.

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

La revisión 4 de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) propone una agregación alternativa de ramas de actividad para el análisis y reporte de estadísticas del sector informal (cf. ONU 2008, pp. 279-281), considerando la comparabilidad internacional, la presente sección del anexo muestra los principales resultados obtenidos con la referida agregación de actividades.

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	*del cual: Manufactura*	*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	*del cual: Venta al por menor no realizada en tiendas***	*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	*del cual: Restaurantes, servicios de comidas móviles y eventos*	*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

Cuadro N° 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	156 514
			P.11	Producción de mercado	132 119
			P.12	Producción para uso final propio	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	98 125
			D.11	Sueldos y salarios	88 254
			D.12	Contribuciones sociales de los empleadores	9 871
			D.121	Contribuciones sociales efectivas de los empleadores	8 080
			D.122	Contribuciones sociales imputadas de los empleadores	1 791
			D.4	Renta de la propiedad	50 689
			D.41	Intereses	1 265
			D.42	Renta distribuida de las sociedades	45 945
			D.421	Dividendos	45 687
			D.422	Retiros de la renta de las cuasisociedades	258
			D.43	Utilidades reinvertidas de la inversión extranjera directa	0
			D.44	Renta de la inversión	3 060
			D.45	Renta	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	0
			D.611	Contribuciones sociales efectivas de los empleadores	0
D.61	Contribuciones sociales	19 327	D.6111	Contribuciones efectivas de pensiones de los empleadores	0
D.611	Contribuciones sociales efectivas de los empleadores	8 083	D.6112	Contribuciones efectivas de no pensiones de los empleadores	0
D.6111	Contribuciones efectivas de pensiones de los empleadores	1 058	D.612	Contribuciones sociales imputadas de los empleadores	0
D.6112	Contribuciones efectivas de no pensiones de los empleadores	7 025			
D.612	Contribuciones sociales imputadas de los empleadores	1 791	D.62	Prestaciones sociales distintas de las transferencias sociales en especie	12 488
D.6121	Contribuciones imputadas de pensiones de los empleadores	1 442			
D.6122	Contribuciones imputadas de no pensiones de los empleadores	349	D.621	Prestaciones de la seguridad social en dinero	9 316
D.613	Contribuciones sociales efectivas de los hogares	6 915	D.622	Otras prestaciones de los seguros sociales	3 172
D.6131	Contribuciones efectivas de pensiones de los hogares	6 740	D.623	Prestaciones de asistencia social en dinero	0
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	16 750
D.6141	Contribuciones complementarias de pensiones de los hogares	2 408	D.72	Indemnizaciones de seguros no de vida	267

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

CUENTA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA DEL INGRESO (CONTINUACIÓN)					
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		D.759	Otras transferencias corrientes diversas	9 660
	sociales en especie	0			
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 REDISTRIBUCION 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 UTILIZACION 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	0	D.92	Donaciones para inversión	0
	arrendamientos y licencias		D.99	Otras transferencias de capital	-267
B.9	**PRESTAMO NETO (+)/ENDEUDAMIENTO NETO(-)**	**15 675**	**B.10.1**	**VARIACIONES DEL VALOR NETO DEBIDAS AL AHORRO Y A LAS TRANSFERENCIAS DE CAPITAL**	**35 916**
B.99	Discrepancia estádística	165			

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

B. Anexo Metodológico

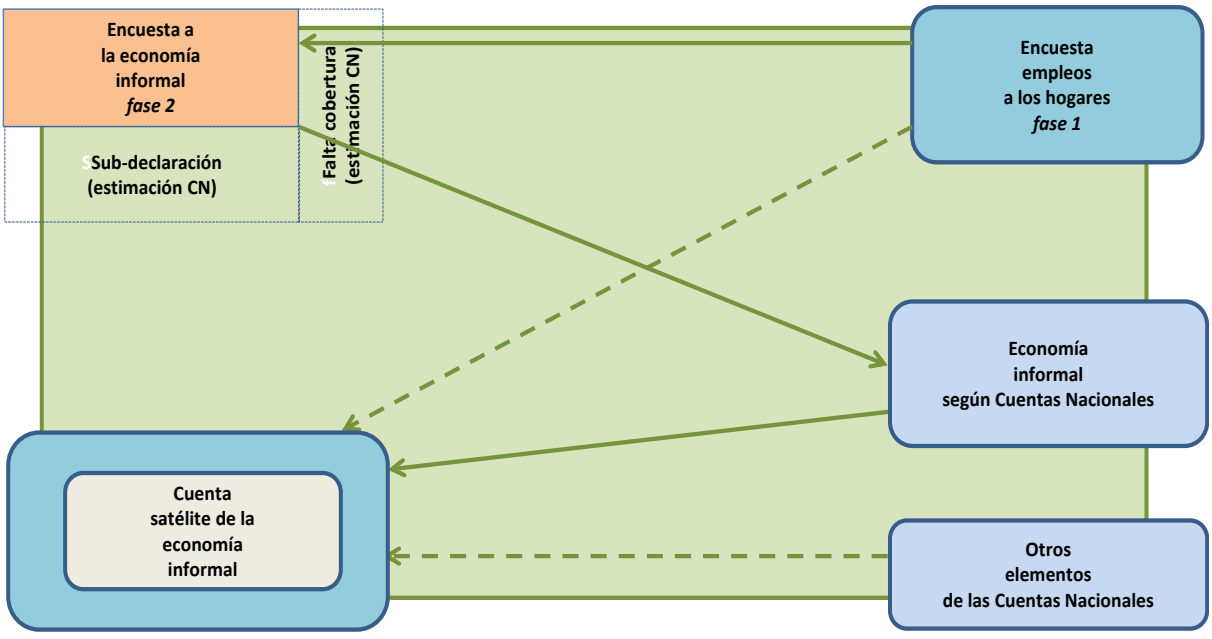
B1 Las fuentes de información

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
LAS FUENTES DE INFORMACIÓN DE LA CUENTA SATÉLITE DE LA ECONOMÍA INFORMAL



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	
	Remuneración a los asalariados		
D.1	- declarados	B.1	**Valor agregado neto**
	- no declarados		
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		Empleadores		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 frase "sector informal" no tiene la misma connotación que ella tiene a lo largo del SCN. En el SCN, los sectores se componen de unidades institucionales completas; en el contexto del sector informal sólo las actividades productivas están implicadas» (25,48). El sector informal es, pues, un subconjunto de unidades de producción (establecimientos) de propiedad del sector de los hogares.

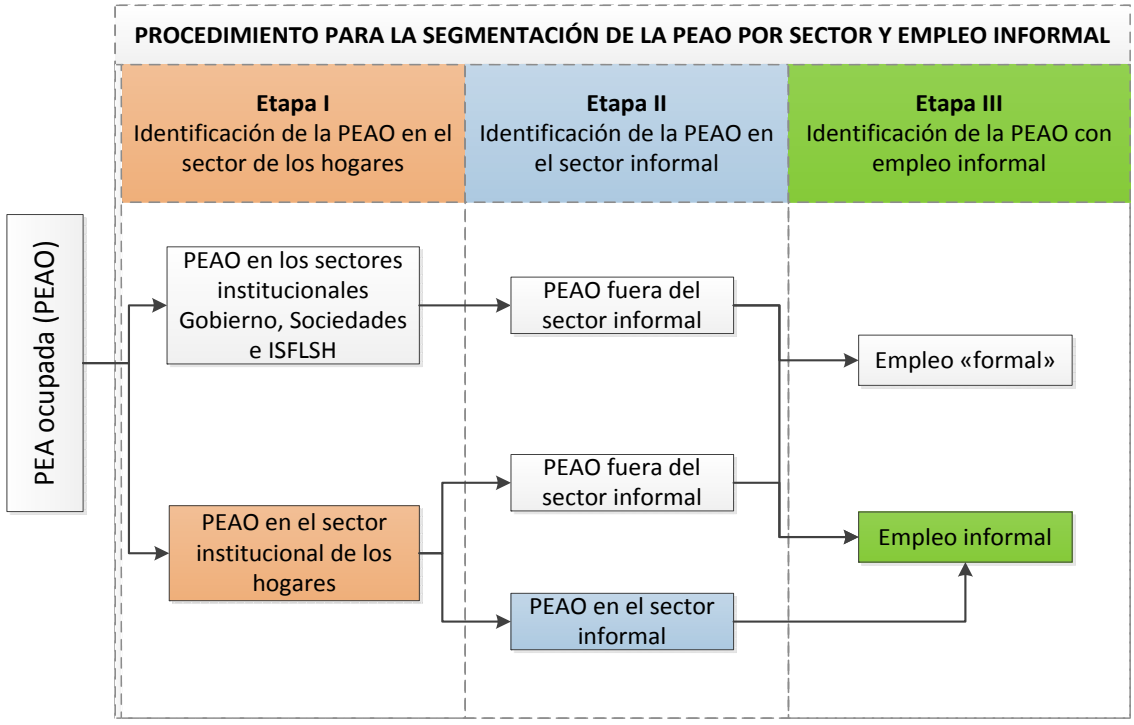
Esta precisión permite excluir algunas tergiversaciones que aparecieron tras la publicación del SCN 1993. Sin embargo, esto no exime interrogarse sobre el lugar que la economía informal ocupa en el sector de los hogares, en particular a tres transacciones presentes en sus cuentas:

- La remuneración pagada a asalariados informales.
- El ingreso mixto de los empresarios (empleadores 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.

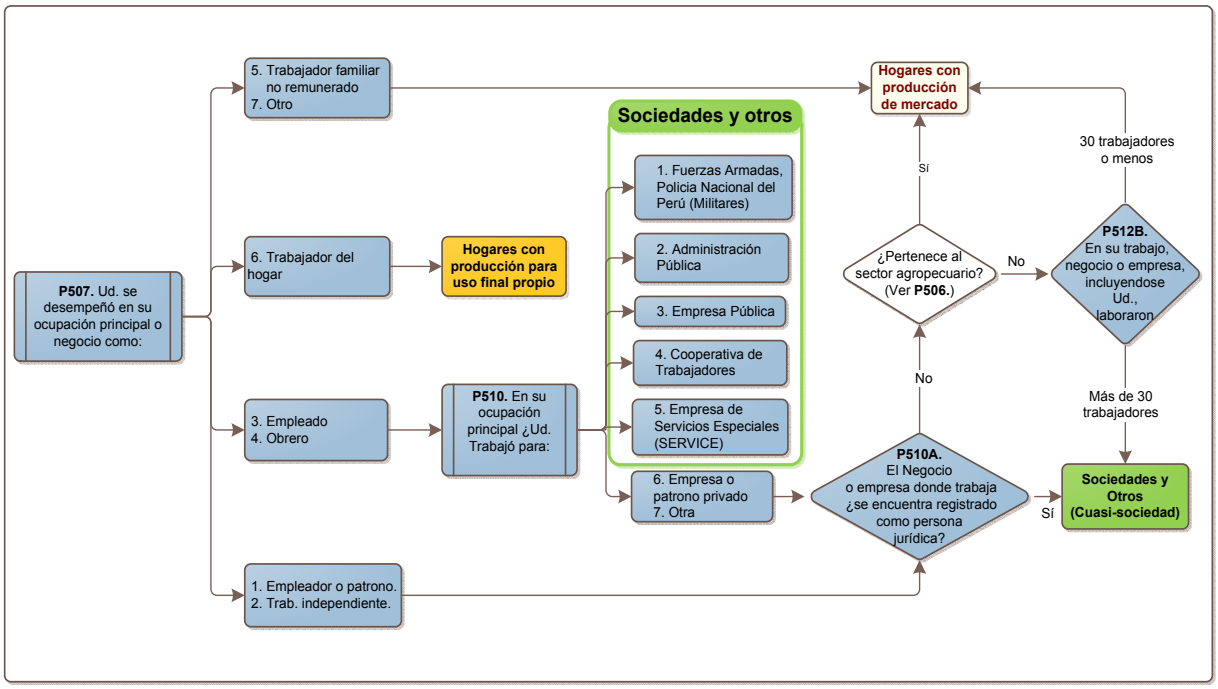
La primera etapa consiste en identificar a la Población Económicamente Activa Ocupada (PEAO) que pertenece al sector institucional de los hogares. Fundamentalmente, este concepto se refiere a los trabajadores que laboran en unidades productivas no constituidas en sociedad (i.e. no registradas como personas jurídicas), excluyendo las cuasisociedades[38]. 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.

38 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 INEI 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 B2.2
PASO 1: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES PRODUCTORES
(ENAHO 2007-2012)

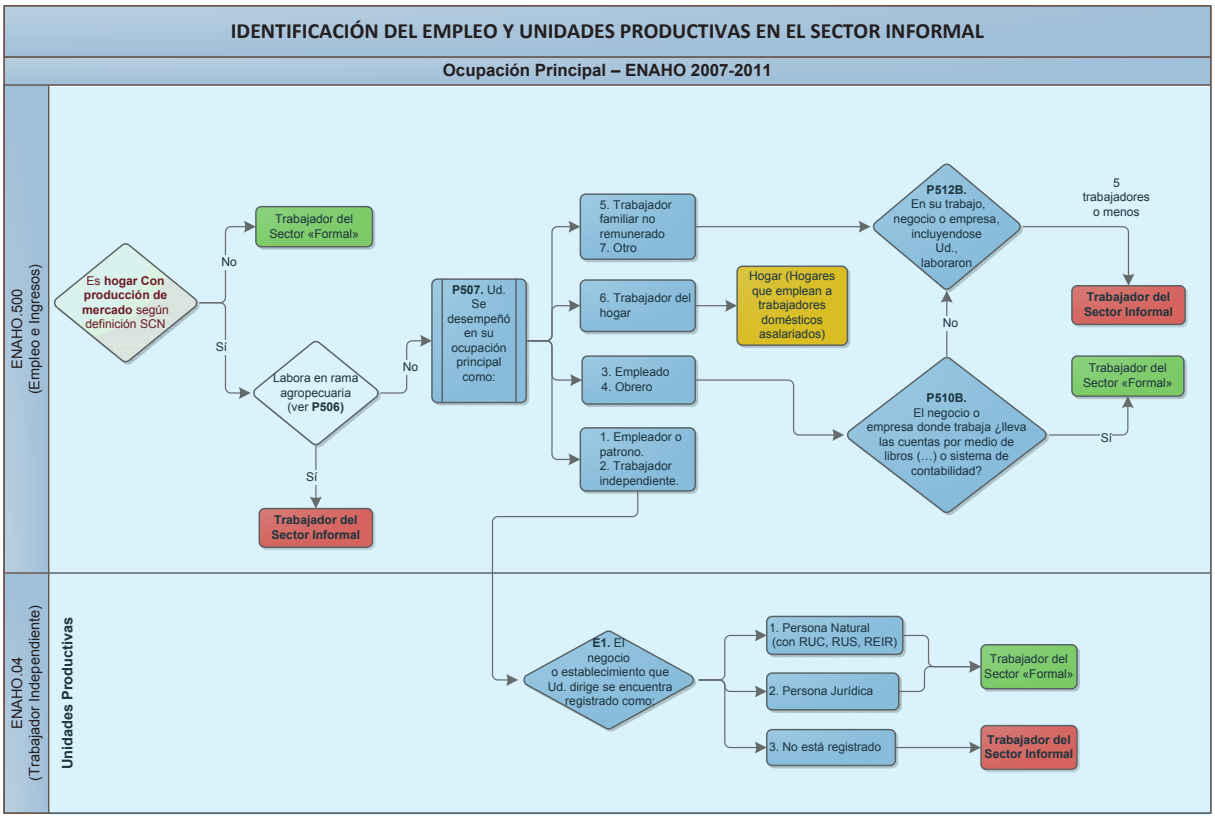


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

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.

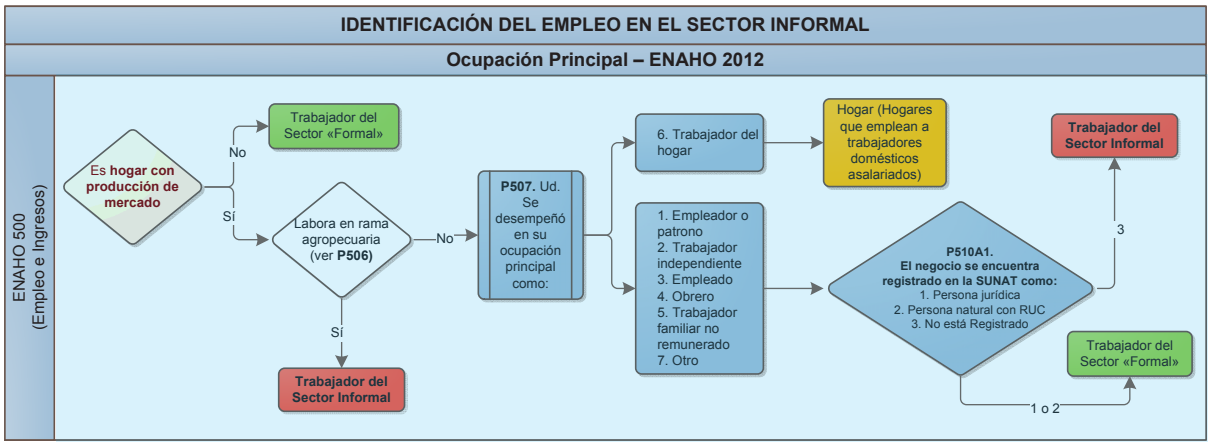
Para esta etapa, en los años 2007-2011, se utiliza la pregunta E1 del módulo "Ingreso del trabajador independiente" (ENAHO.04), la cual sirve para clasificar a los patronos y cuenta propia en formales o informales a partir del registro de su unidad productiva (cf. figura B2.3a). A partir del año 2012, 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.

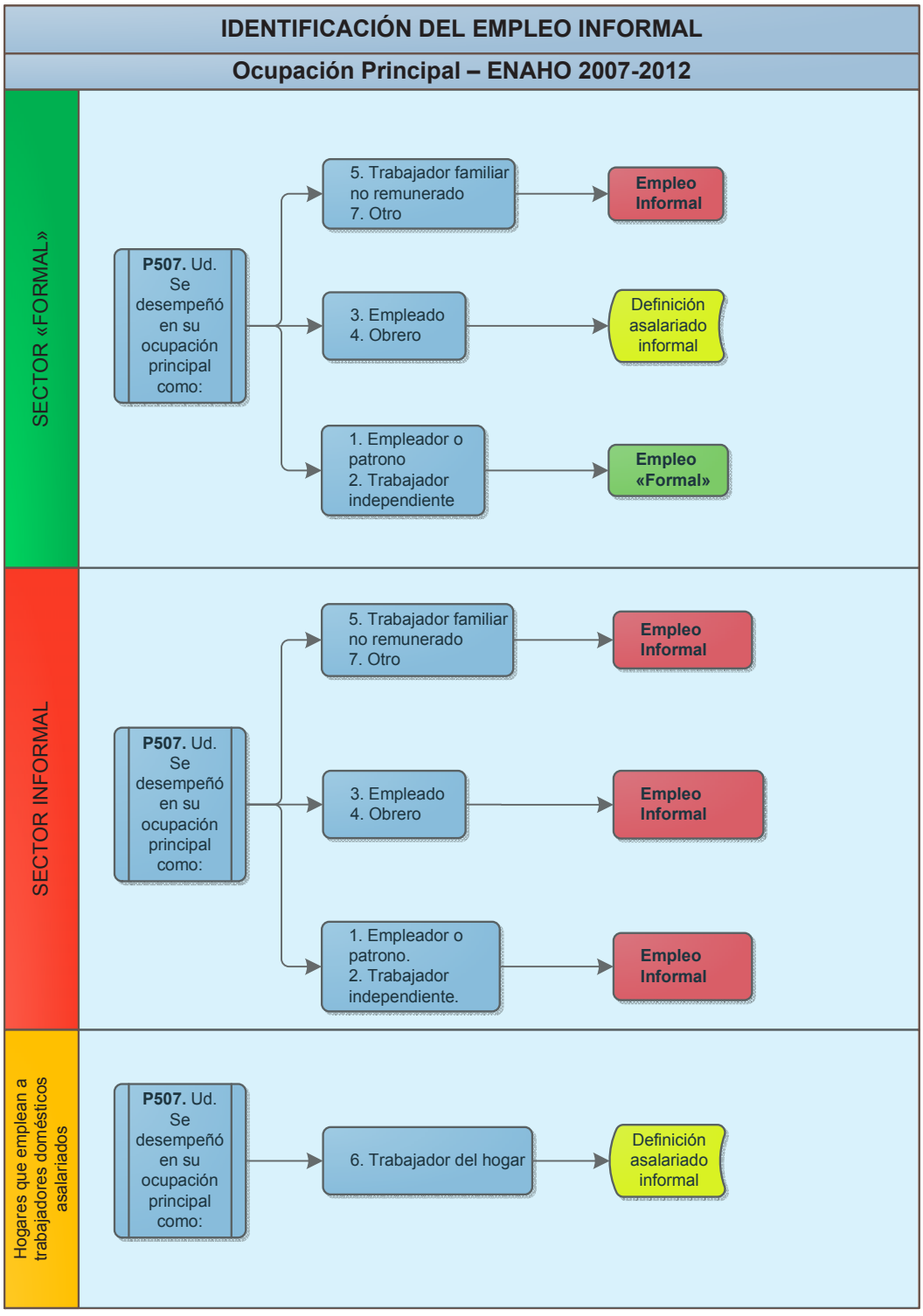
Figura 2.3b
IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INFORMAL
(ENAHO 2012)



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.

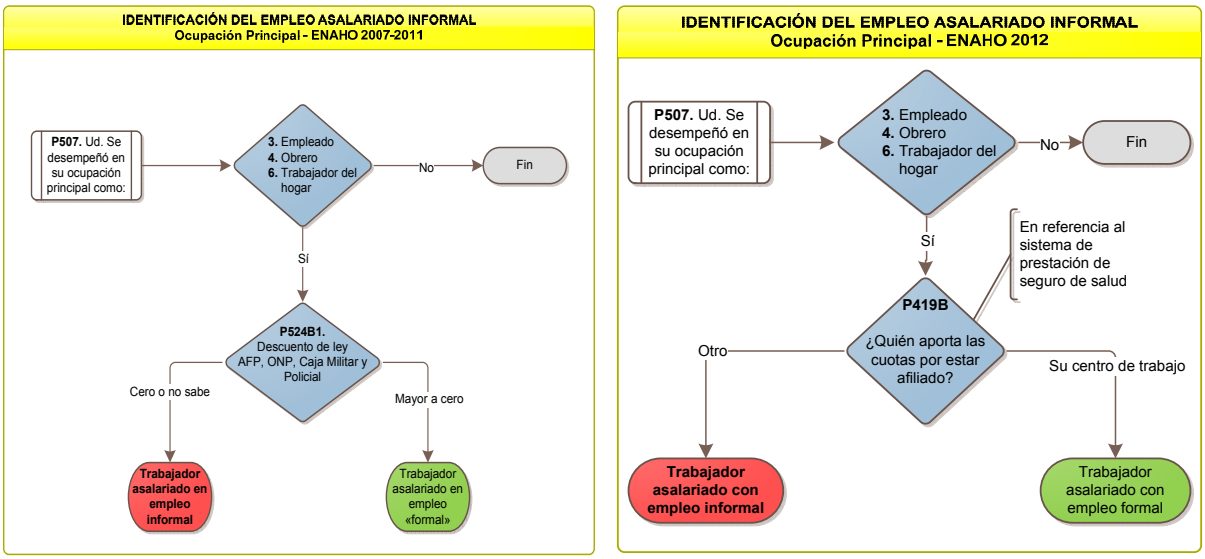
Figura B2.4
PASO 3: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE SE DESEMPEÑA EN UN EMPLEO INFORMAL
(ENAHO 2007-2012)



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)



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).

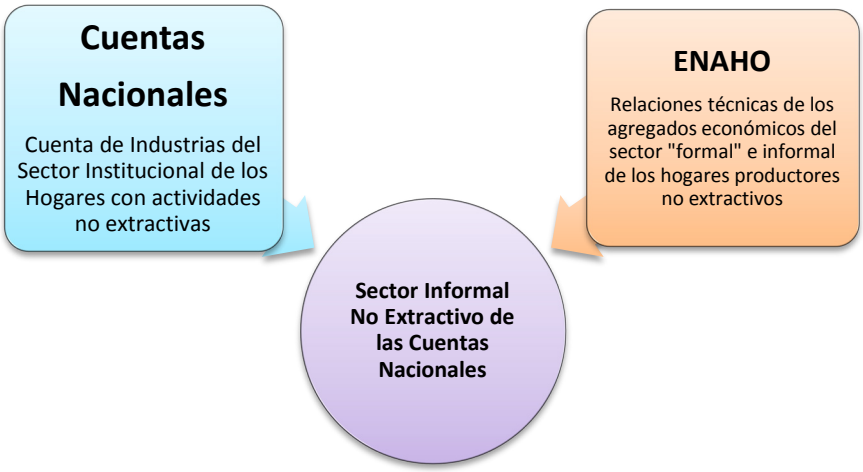
El presente anexo brinda los lineamientos para el cálculo de la cuenta de industrias del sector informal por actividades económicas.[39] Se trata de delimitar los agregados macroeconómicos del sector informal dentro del marco central de las Cuentas Nacionales con nuevo año de referencia 2007. Para tal 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.[40]

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).

Figura B3.1
EL SECTOR INFORMAL NO EXTRACTIVO



39 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.

40 Las actividades consideradas como *extractivas* son la agricultura, ganadería, caza, silvicultura, pesca, acuicultura, extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos..

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.[41]

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).

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 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 B3), se puede calcular el empleo equivalente de las unidades productivas del sector informal, el cual será utilizado en los pasos posteriores.

41 En ENAHO, el total de patronos y cuenta propia es una estimación del total de unidades productivas de la economía.

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 "E**N°**T" (donde **N°** 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°T_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 Nacionales[42]

Teniendo en cuenta que, por definición, la producción del sector informal es una fracción de la producción del sector institucional de los hogares, entonces:

$$VBP^{SIC} = k.VBP^{SHC} \quad ; \quad k \in [0;1]$$

42 Todas las variables mencionadas en la presente sección hacen referencia exclusivamente a actividades no extractivas.

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, y VBP^{SHE} la producción del sector institucional de los hogares de ENAHO. Se cumple que $k \in [0;1]$.

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:

$$VBP_i^{SIC} = \frac{VBP_i^{SIE}}{VBP_i^{SHE}} . VBP_i^{SHC}$$

ii) Calculando el consumo intermedio del sector informal no extractivo en las Cuentas Nacionales[43]

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:

$$CI_i^{SIC} = \frac{CI_i^{SIE}}{CI_i^{SHE}} . CI_i^{SHC}$$

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 Nacionales[44]

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:

$$VAB_i^{SIC} = VBP_i^{SIC} - CI_i^{SIC}$$

43 Todas las variables mencionadas en la presente sección hacen referencia exclusivamente a actividades no extractivas.
44 Todas las variables mencionadas en la presente sección hacen referencia exclusivamente a actividades no extractivas.

iv) Calculando el empleo del sector informal no extractivo de las Cuentas Nacionales[45]

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:

$$Eq^{SIC} = \sum_i \sum_j \frac{Eq_{i,j}^{SIE}}{Eq_{i,j}^{SHE}} . Eq_{i.j}^{SHC}$$

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 ENAHO[46]
Eq^{SHC} : Empleo Equivalente del Sector Institucional de los Hogares de las Cuentas Nacionales
i : Rama de actividad
j : Categoría de ocupación[47]

v) Calculando Las Remuneraciones del sector informal no extractivo en las Cuentas Nacionales[48]

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.

Finalmente, las remuneraciones del sector informal de las Cuentas Nacionales corresponde a:

$$R_i^{SIC} = \frac{\overline{R_i^{SIE}}}{\overline{R_i^{SHE}}} . \overline{R_i^{SHC}} . Eq_i^{aSIC}$$

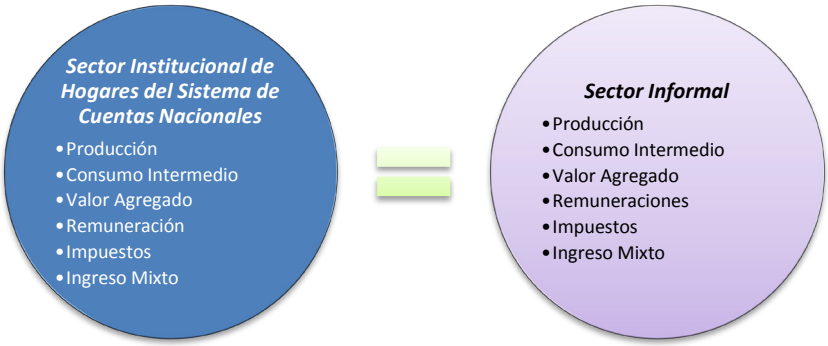
45 Todas las variables mencionadas en la presente sección hacen referencia exclusivamente a actividades no extractivas.
46 Esto equivale a decir "Sector Institucional de los Hogares de ENAHO".
47 En el caso peruano, $j \in [1,4]$. Específicamente, las categorías son: Patrono, Cuenta propia, Asalariado, Trabajador familiar no remunerado.
48 Todas las variables mencionadas en la presente sección hacen referencia exclusivamente a actividades no extractivas.

Donde:

R^{SIC} : Remuneración del sector informal de las Cuentas Nacionales
$\overline{R^{SHC}}$: 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	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	Transportes	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	Gobierno	Administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria	O	84	841–843	8411–8430
IX	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.	D, E, K, L, M, N, P, Q, R, S	35–39, 64–82, 85–96	351–390, 641–829, 851–960	3510–3900, 6411–8299, 8510–9609

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

B5 Comparación entre el uso de términos en el SCN y OIT

Figura B5.1
COMPARACIÓN ENTRE EL 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 *et al.* 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 trasferida 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. Esto 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 residente 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.