INEI
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

PRODUCCIÓN *y* EMPLEO INFORMAL *en el* PERÚ

Cuenta Satélite de la Economía Informal 2007-2019

PRODUCCIÓN Y EMPLEO INFORMAL EN EL PERÚ

Cuenta Satélite de la Economía Informal 2007-2019

(Incluye Sección Especial: Efectos de la COVID-19 en la Actividad Económica y el Empleo Informal)

INEI
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

Lima, diciembre 2020

Créditos

Jefe del INEI
Dante Rafael Carhuavilca Bonett

Subjefe de Estadística
Aníbal Sánchez Aguilar

Director Nacional de Cuentas Nacionales
José Luis Robles Franco

Director Ejecutivo de Cuentas de Hogares
Javier Vásquez Chihuán

Equipo técnico
Rosa Blas Alcántara
Marisol Sota Janampa
Ernesto Mercado Ocampo
Angélica Fajardo De La Cruz
Diana Obregon Huaman
Fanny Sumalave Velásquez

Revisión General
César Arcos Chirito

Diagramación y Diseño
Deysi Salazar Granda

© 2020 Instituto Nacional de Estadística e Informática

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 2007-2019",** elaborado en el marco de las Cuentas Nacionales con año base 2007.

La informalidad es un fenómeno con gran incidencia en el país, su medición, estudio y evolución, caracterizando sus peculiaridades en el contexto de la dinámica económica es de gran importancia para los decisores de política económica y social, especialmente en momentos que vivimos la irrupción de la Pandemia causada por la COVID -19 y sus efectos sobre la economía. Ello hace relevante incluir en esta edición junto al documento que presenta la evolución al año 2019 del sector informal y del empleo informal, una "Sección Especial" que pone énfasis en las principales características de la informalidad en sus diferentes dimensiones, y en los efectos que las medidas sanitarias implementadas para contener el avance de la COVID – 19, han tenido sobre la economía y el empleo informal durante los tres primeros trimestres del año 2020.

Esta 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 múltiples reuniones internacionales, en la búsqueda de una óptima metodología de medición.

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

Esperamos que esta investigación sea de utilidad para los responsables del diseño de políticas públicas, que buscan mejorar las condiciones de trabajo y de vida de este importante segmento de la economía nacional.

El Instituto Nacional de Estadística e Informática expresa su agradecimiento a los usuarios públicos y privados, nacionales e internacionales, por la acogida y seguimiento a esta investigación, y a quienes con su trabajo y dedicación hicieron posible esta nueva edición sobre la Economía informal.

Lima, diciembre de 2020

Dante Rafael Carhuavilca Bonett
Jefe
Instituto Nacional de Estadística e Informática

PRODUCCIÓN Y EMPLEO INFORMAL EN EL PERÚ
Cuenta Satélite de la Economía Informal
2007-2019

Resumen

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

Los resultados del presente documento se asientan en las Cuentas Nacionales con año base 2007, así como, en los datos de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) del periodo 2007-2019.

En el año 2019, el sector informal estaba conformado por 7 millones 626 mil unidades productivas. La producción del sector informal representó el 18,9% del PBI. Casi tres de cada cuatro trabajadores de la PEA ocupada se desempeñaban en un empleo informal (72,7%). El 56,9% lo hacía en un empleo informal dentro del sector informal y 15,8% en un empleo informal fuera del sector informal.

Abstract

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

The results of the present document are based on the National Accounts with base year 2007 as well as in the National Survey of Households (ENAHO) of the period 2007-2019.

In 2019, the informal sector was constituted by 7 million 626 thousand producing units. The production of the informal sector represents 18.9% of the GDP (Gross Domestic Product). Almost three of every four workers of the occupied EAP (Economically Active Population) had an informal employment (72,7%). Whose 56,9% was in an informal employment inside the informal sector and 15,8% in an informal employment out of the informal sector.

Contenido

Presentación 5

Resumen 7

Introducción 21

Sección Especial: Efectos de la covid-19 en la actividad económica y el empleo informal 25

Primera Parte: La Informalidad en el año 2019 (antes de la pandemia) 25

Segunda parte: la informalidad en el año 2020 (durante la pandemia) 35

Anexo 44

I. Una Visión Sintética de la Economía Informal en el Perú 51

1.1. En las Cuentas Nacionales 51

1.1.1. Evolución de la economía peruana y la informalidad en el periodo 2007-2019 51

1.1.2. Economía Informal 53

1.1.3. Economía Informal No Agropecuaria 60

1.2. En las Encuestas de Hogares (2007-2019) 64

II. La Informalidad en la Economía Nacional 71

2.1. El sector informal 71

2.1.1. Cuenta de Producción y Generación del Ingreso 71

2.1.2. Participación por actividad económica 74

2.2. El empleo informal 76

2.2.1. Empleo informal por actividad económica 79

III. La Informalidad y las Unidades de Producción 83

3.1. Unidades productivas, establecimientos y conductores 85

3.1.1. Características geográficas de las unidades productivas 85

3.1.2. Características económicas de las unidades productivas No Agropecuarias 86

3.1.3. Unidades productivas informales No Agropecuarias: Razón principal por la que no se ha registrado en la Administración Tributaria (no tiene RUC) 91

3.1.4. Características del conductor 93

IV. La Informalidad y la Fuerza de Trabajo 101

4.1. Evolución del empleo informal 101

4.2. Empleos por características laborales 105

4.3. Características demográficas 107

4.4. Características educativas 110

4.5. Segundo empleo versus primer empleo 111

V. La Informalidad y los Hogares 115

5.1. Características geográficas 116

5.2. Características demográficas *117*

5.3. Características de la vivienda *118*

5.4. Miembros y perceptores de ingresos *121*

5.5. Pobreza e informalidad *122*

Bibliografía **125**

A. Aspectos conceptuales y metodológicos **135**

A1 Aspectos conceptuales: *135*

A1.1 Antecedentes 135
A1.2 La economía informal 138
A1.3 El sector informal 139
A1.4 El empleo informal 141
A1.5 Los instrumentos de medición 143
A1.6 Las fronteras de lo no observado 146

A2 Aspectos Metodológicos *150*

A2.1 Las fuentes de información 150
A2.2 Metodología para la medición del sector y empleo informal con ENAHO 153
A2.3 Metodología para la medición del sector y empleo informal en las Cuentas Nacionales 157
A2.4 Agrupación de actividades para las estadísticas sobre informalidad en el Perú **163**
A2.5 Comparación del uso de términos en el SCN y OIT **164**

B. Cuadros Estadísticos **167**

B1 Sector Informal y Cuentas Nacionales *167*

B2 Sector institucional de los hogares y sus principales características *184*

B3 Empleo Informal *209*

B4 Empleo Informal No Agropecuario *237*

B5 Hogares por Origen de Ingreso Laboral *265*

B6 Principales resultados con la agregación de la CIIU Rev. 4 para el sector informal (ONU 2008) *283*

B7 Cuentas del Sector Institucional de los Hogares 2007 ..... *284*

Lista de Cuadros

Cuadro 1.1 PERÚ: CUENTA DE PRODUCCIÓN DE LA ECONOMÍA POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL 2007 Y 2019 (Miles de millones de soles corrientes) 60

Cuadro 1.2 PERÚ NO AGROPECUARIO: CUENTA DE INDUSTRIA DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007 Y 2019 (Miles de millones de soles corrientes) 63

Cuadro 1.3 PERU: INCIDENCIA DEL EMPLEO INFORMAL POR DEPARTAMENTO, 2019 (Distribución porcentual) 66

Cuadro 2.1 PERÚ: CUENTA DE PRODUCCIÓN DEL SECTOR INFORMAL Y SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, 2019 (Miles de millones de soles corrientes) 72

Cuadro 2.2a PERÚ: MATRIZ DE INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2007 (Miles de empleos equivalentes) 76

Cuadro 2.2b PERÚ: MATRIZ DE INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2019 (Miles de empleos equivalentes) 77

Cuadro 2.3a PERÚ NO AGROPECUARIO: MATRIZ DE EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL, 2007 (Miles de empleos equivalentes) 77

Cuadro 2.3b PERÚ NO AGROPECUARIO: MATRIZ DE EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL, 2019 (Miles de empleos equivalentes) 78

Cuadro 3.1a UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007-2019 (Miles de unidades productivas) 84

Cuadro 3.1b UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, SEGÚN SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007-2019 (Miles de unidades productivas) 84

Cuadro B1.1 PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019 (Millones de soles corrientes) 167

Cuadro B1.2 PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019 (Miles de empleos equivalentes) 174

Cuadro B1.3 PERÚ: RELACIÓN VALOR AGREGADO BRUTO ENTRE EMPLEO EQUIVALENTE, DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019 (Soles corrientes) 181

Cuadro B2.1 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2019 (Miles de unidades productivas) 184

Cuadro B2.2 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019 (Miles de unidades productivas) 186

Cuadro B2.3 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2019 (Estructura porcentual) 192

Cuadro B2.4 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2007-2019 (Miles de unidades productivas) 200

Cuadro B3.1 PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2019 (Miles de personas) 209
Cuadro B3.2 PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2019 (Miles de personas) 216
Cuadro B3.3 PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2019 (Miles de personas) 223
Cuadro B3.4 PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019 (Miles de personas) 230
Cuadro B4.1 PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2019 (Miles de personas) 237
Cuadro B4.2 PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2019 (Miles de personas) 244
Cuadro B4.3 PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO ""FORMAL"" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2019 (Miles de personas) 251
Cuadro B4.4 PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO ""FORMAL"" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019 (Miles de personas) 258
Cuadro B5.1 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019 (Miles de Hogares) 265
Cuadro B5.2 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2019 (Miles de hogares) 270
Cuadro B5.3 PERÚ: VIVIENDAS POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL DEL HOGAR, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2019 (Miles de hogares) 275
Cuadro B5.4 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2019 (Miles de hogares) 280
Cuadro B6.1 AGREGACIÓN DE ACTIVIDADES PARA ESTADÍSTICAS DEL SECTOR INFORMAL DE ACUERDO A LA CIIU 2008 REV.4 283
Cuadro B7.1 PERÚ: CUENTAS DE LOS HOGARES, 2007 (Miles de soles) 284

Lista de Figuras

Figura 1 COMPOSICIÓN DE LOS INGRESOS DE UN HOGAR FICTICIO 115

Figura 2 EL SECTOR INFORMAL Y LOS SECTORES INSTITUCIONALES DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES 140

Figura 3 COMPONENTES DE LA PEA INFORMAL Universo: PEA Ocupada 142

Figura 4 RELACIÓN ENTRE OBJETIVOS DE MEDICIÓN Y MÉTODOS DE ENCUESTA 144

Figura 5 ALGUNOS ESTUDIOS SOBRE LA ECONOMÍA INFORMAL EN EL PERÚ 148

Figura A2.1.1 LAS FUENTES DE INFORMACIÓN DE LA CUENTA SATÉLITE DE LA ECONOMÍA INFORMAL 150

Figura A2.1.2 CUENTA DE PRODUCCIÓN 151

Figura A2.1.3 CUENTA DE GENERACIÓN DEL INGRESO 151

Figura A2.1.4 ESQUEMA DE LA MATRIZ DE EMPLEO 152

Figura A2.2.1 PROCEDIMIENTO PARA LA SEGMENTACIÓN DE LA PEAO POR SECTOR Y EMPLEO INFORMAL 153

Figura A2.2.2a PASO 1: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES PRODUCTORES (ENAHO 2007-2011) 154

Figura A2.2.2b PASO 1: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES PRODUCTORES (ENAHO 2012-2019) 154

Figura A2.2.3a PASO 2: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INFORMAL (ENAHO 2007-2011) 155

Figura A2.2.3b PASO 2: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INFORMAL (ENAHO 2012 - 2019) 155

Figura A2.2.4 PASO 3: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE SE DESEMPEÑA EN UN EMPLEO INFORMAL (ENAHO 2007-2019) 156

Figura A2.2.5 PASO 4: IDENTIFICACIÓN DE LOS ASALARIADOS QUE SE DESEMPEÑAN EN UN EMPLEO INFORMAL(ENAHO 2007-2011 y 2012-2019) 157

Figura A2.3.1 EL SECTOR INFORMAL NO EXTRACTIVO 158

Figura A2.3.2 CUENTAS DE INDUSTRIAS DE ACTIVIDADES EXTRACTIVAS 162

Figura A2.4 AGRUPACIÓN DE ACTIVIDADES PARA LAS ESTADÍSTICAS SOBRE INFORMALIDAD EN EL PERÚ 163

Figura A2.5 COMPARACIÓN DEL USO DE TÉRMINOS EN EL SCN Y OIT 164

Lista de Gráficos

Gráfico 1.1 PERÚ: PRODUCTO BRUTO INTERNO Y EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL, 2007 - 2019 52

Gráfico 1.2 PERÚ: PRODUCTO BRUTO INTERNO Y EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL EN EL SECTOR INFORMAL Y SECTOR "FORMAL", 2007 - 2019 52

Gráfico 1.3a PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2007 (Millones de soles corrientes y miles de empleos) 53

Gráfico 1.3b PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2019 (Millones de soles corrientes y miles de empleos) 54

Gráfico 1.4a PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO QUIVALENTE, SEGÚN ACTIVIDADES INFORMALES, 2007 (Millones de soles corrientes y miles de empleos) 54

Gráfico 1.4b PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, SEGÚN ACTIVIDADES INFORMALES, 2019 (Millones de soles corrientes y miles de empleos) 55

Gráfico 1.5a PERÚ: REMUNERACIÓN PROMEDIO MENSUAL POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS, 2007 (Soles corrientes) 55

Gráfico 1.5b PERÚ: REMUNERACIÓN PROMEDIO MENSUAL POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS, 2019 (Soles corrientes) 56

Gráfico 1.6a PERÚ: INGRESO INDEPENDIENTE PROMEDIO MENSUAL POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS, 2007 (Soles corrientes) 57

Gráfico 1.6b PERÚ: INGRESO INDEPENDIENTE PROMEDIO MENSUAL POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS, 2019 (Soles corrientes) 57

Gráfico 1.7 PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2007-2019 58

Gráfico 1.8 PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE SEGÚN CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2007 y 2019 (Distribución porcentual) 59

Gráfico 1.9 PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL, 2007-2019 59

Gráfico 1.10 PERÚ: NO AGROPECUARIO: EMPLEO EQUIVALENTE SEGÚN CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2007 y 2019 (Miles de empleos) 61

Gráfico 1.11a PERÚ NO AGROPECUARIO: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL VAB Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2007 (Millones de soles corrientes y miles de empleos) 61

Gráfico 1.11b PERÚ NO AGROPECUARIO: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL VAB Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2019 (Millones de soles corrientes y miles de empleos) 62

Gráfico 1.12 PERÚ: NO AGROPECUARIO: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL VAB Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2007-2019 62

Gráfico 1.13 PERÚ: NO AGROPECUARIO: EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL, 2007-2019 63

Gráfico 1.14 PERÚ: EMPLEO INFORMAL, 2007-2019 (Porcentaje de la PEA Ocupada) 64

Gráfico 1.15 PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2019 (Miles de empleos) 65

Gráfico 1.16 PERÚ NO AGROPECUARIO: EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INFORMAL, 2007-2019 65

Gráfico 1.17 PERÚ: NO AGROPECUARIO: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2019 (Miles de empleos) 66
Gráfico 1.18 PERÚ: INCIDENCIA DE LA INFORMALIDAD EN LAS UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2019 (Porcentaje) 67
Gráfico 1.19 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2019 (Porcentaje) 67
Gráfico 2.1 PERÚ: PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES "FORMAL" E INFORMAL AGROPECUARIO Y NO AGROPECUARIO EN EL VALOR AGREGADO BRUTO, 2007-2019 72
Gráfico 2.3 PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL NO AGROPECUARIO EL VALOR AGREGADO BRUTO NO AGROPECUARIO, 2007-2019 73
Gráfico 2.4 a PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN LA PRODUCCIÓN POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007 (Miles de millones de soles corrientes) 74
Gráfico 2.4 b PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN LA PRODUCCIÓN POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2019 (Miles de millones de soles corrientes) 74
Gráfico 2.5 a PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007 (Miles de millones de soles corrientes) 75
Gráfico 2.5 b PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2019 (Miles de millones de soles corrientes) 75
Gráfico 2.6a PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007 (Miles de empleos equivalentes) 78
Gráfico 2.6b PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2019 (Miles de empleos equivalentes) 79
Gráfico 2.7a PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR ACTIVIDAD ECONÓMICA Y CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2007 (Miles de empleos equivalentes) 80
Gráfico 2.7b PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR ACTIVIDAD ECONÓMICA Y CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2019 (Miles de empleos equivalentes) 80
Gráfico 3.1 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES DE LOS HOGARES EN EL SECTOR AGROPECUARIO Y NO AGROPECUARIO, 2007 – 2019 (Porcentaje) 83
Gráfico 3.2 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES DE LOS HOGARES POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN ÁREA Y NIVEL DE URBANIZACIÓN, 2019 85
Gráfico 3.3 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN AÑOS DE VIDA, 2019 87
Gráfico 3.4 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN MESES DE FUNCIONAMIENTO EN EL ÚLTIMO AÑO, 2019 87
Gráfico 3.5 PERÚ: REGISTROS CONTABLES DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, 2019 88
Gráfico 3.6 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, SEGÚN DISPOSICIÓN DE LOCAL PARA EL NEGOCIO, 2019 88
Gráfico 3.7 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES SIN LOCAL, SEGÚN LUGAR DONDE SE DESEMPEÑA EL NEGOCIO, 2019 89

Gráfico 3.8 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES CON LOCAL, SEGÚN LUGAR DONDE SE DESEMPEÑA EL NEGOCIO, 2019 89
Gráfico 3.9 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES CON LOCAL, SEGÚN TIPO DE LOCAL, 2019 90
Gráfico 3.10 PERÚ: DESABASTECIMIENTO DE SERVICIOS BÁSICOS EN LOCALES DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, 2019 90
Gráfico 3.11 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES CON LOCAL, SEGÚN TIPO DE ACCESO A SERVICIOS PÚBLICOS, 2019 91
Gráfico 3.12 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIAS, SEGÚN RAZÓN PRINCIPAL POR LA QUE NO SE HA REGISTRADO EN LA ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA, 2019 92
Gráfico 3.13 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIA POR RAZÓN DE NO REGISTRO, SEGÚN AÑOS DE VIDA, 2019 92
Gráfico 3.14 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIAS SIN LOCAL POR RAZÓN DE NO REGISTRO Y SEGÚN LUGAR DONDE DESEMPEÑA EL NEGOCIO, 2019 93
Gráfico 3.15 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIAS CON LOCAL POR RAZÓN DE NO REGISTRO Y SEGÚN LUGAR DONDE DESEMPEÑA EL NEGOCIO, 2019 93
Gráfico 3.16 PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, SEGUN RAZÓN POR LA QUE CREÓ EL NEGOCIO, 2019 94
Gráfico 3.17 PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN HORAS SEMANALES DE TRABAJO 2019 94
Gráfico 3.18 PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, 2019 95
Gráfico 3.19 PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN SEXO, 2019 95
Gráfico 3.20 PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN RANGO DE EDAD, 2019 96
Gráfico 3.21 PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN PARENTESCO CON EL JEFE DEL HOGAR, 2019 96
Gráfico 3.22 PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN ESTADO CIVIL, 2019 97
Gráfico 3.23 PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN NIVEL EDUCATIVO, 2019 97
Gráfico 3.24 PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN TIPO DE CENTRO DE ESTUDIOS DONDE APROBÓ, 2019 98
Gráfico 3.25 PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN LENGUA NATIVA, 2019 98
Gráfico 4.1a PERÚ: EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INFORMAL, 2007-2019 101
Gráfico 4.1b PERÚ: EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INFORMAL NO AGROPECUARIO, 2007-2019 102
Gráfico 4.1c PERÚ: EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INFORMAL URBANO, 2007-2019 102
Gráfico 4.2 PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2019 103

Gráfico 4.3a PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, 2019 105
Gráfico 4.4a PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL Y ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2019 106
Gráfico 4.4b PERÚ: PEA OCUPADA CON EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2019....106
Gráfico 4.5 PERÚ: PEA OCUPADA "FORMAL E INFORMAL POR SECTOR, SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, 2019 (Miles de personas) 107
Gráfico 4.6 PERÚ: PEA OCUPADA POR GÉNERO, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2019 (Miles de personas)....107
Gráfico 4.7 PERÚ: PEA OCUPADA POR PARENTESCO CON EL JEFE DE HOGAR, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2019 (Miles de personas) 108
Gráfico 4.8 PERÚ: PEA OCUPADA POR GRUPOS DE EDAD SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2019 (Miles de personas) 109
Gráfico 4.9 PERÚ: PEA OCUPADA POR NÚMERO DE HIJOS SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2019 (Miles de personas) 109
Gráfico 4.10 PERÚ: PEA OCUPADA POR ESTADO CIVIL, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2019....110
Gráfico 4.11 PERÚ: PEA OCUPADA POR NIVEL EDUCATIVO, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2019....111
Gráfico 4.12 PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN NÚMERO DE OCUPACIONES, 2019....111
Gráfico 4.13 PERÚ: PEA OCUPADA, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO PRINCIPAL, 2019 112
Gráfico 4.14 PERÚ: PEA OCUPADA CON DOS EMPLEOS, SEGÚN INFORMALIDAD DEL PRIMER EMPLEO VERSUS SEGUNDO EMPLEO, 2019 (Miles de personas) 112
Gráfico 5.1 PERÚ: HOGARES , SEGÚN ORIGEN DE SU INGRESO, 2019 116
Gráfico 5.2 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2019 117
Gráfico 5.3 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN TIPOLOGÍA DEL HOGAR, 2019....117
Gráfico 5.4 PERÚ: HOGARES PRINCIPALES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN TIPO DE VIVIENDA, 2019....118
Gráfico 5.5 PERÚ: HOGARES PRINCIPALES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES EXTERIORES DE LA VIVIENDA, 2019....119
Gráfico 5.6 PERÚ: HOGARES PRINCIPALES POR ORIGEN DE INGRESO,SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN LOS PISOS DE LA VIVIENDA, 2019....119
Gráfico 5.7 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN TIPO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, 2019..120
Gráfico 5.8 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN COMBUSTIBLES QUE USAN PARA COCINAR*, 2019....120
Gráfico 5.9 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, 2019 121
Gráfico 5.10 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN MIEMBROS Y PERCEPTORES, 2019 121
Gráfico 5.11 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN NÚMERO DE PERCEPTORES, 2019 122
Gráfico 5.12 PERÚ: DISTRIBUCIÓN DE LOS HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN DECILES, 2019 123
Gráfico 5.13 PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN CONDICIÓN DE POBREZA, 2019....123

Lista de Mapas

Mapa 3.1 PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES DE LOS HOGARES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 (Porcentaje) 86

Mapa 4.1 PERÚ: PEA OCUPADA INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 (Porcentaje) 104

Lista de Recuadros

Recuadro 1 LA IMPORTANCIA DE UNA CUENTA SATÉLITE 137

Recuadro 2 DEFINICIÓN DE "SECTOR INFORMAL" ADOPTADA EN ESTE ESTUDIO 140

Recuadro 3 UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES 141

Recuadro 4 DEFINICIÓN DE "EMPLEO INFORMAL" ADOPTADA EN ESTE ESTUDIO 142

Abreviaturas

AFP	Administradora Privada de Fondos de Pensiones
CN	Cuentas Nacionales
CEDEP	Centro de Estudios para el Desarrollo y la Participación
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
CI	Consumo Intermedio
CIET	Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo
CIIU	Clasificación Industrial Internacional Uniforme
DESCO	Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo
DNCE	Dirección Nacional de Censos y Encuestas
DNCN	Dirección Nacional de Cuentas Nacionales
EEq	Empleo Equivalente
EI	Empleo Informal
ENAHO	Encuesta Nacional de Hogares
ENAHO.02	Módulo "Ingreso del productor agropecuario" de la ENAHO
ENAHO.04	Módulo "Ingreso del trabajador independiente" de la ENAHO
ENAHO.500	Módulo "Empleo e ingresos" de la ENAHO
ENAPROM	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares
EsSalud	Seguro Social de Salud del Perú
FBCF	Formación Bruta de Capital Fijo
IDESI	Instituto de Desarrollo del Sector Informal
ILD	Instituto Libertad y Democracia
INEI	Instituto Nacional de Estadística e Informática
ISFLSH	Instituciones Sin Fines de Lucro que Sirven a los Hogares
MTPE	Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OIT	Organización Internacional del Trabajo
ONP	Oficina de Normalización Previsional
ONU	Organización de las Naciones Unidas
PBI	Producto Bruto Interno
PEA	Población Económicamente Activa
PEAO	Población Económicamente Activa Ocupada
PREALC	Programa de Empleo para América Latina y el Caribe
SCN	Sistema de Cuentas Nacionales
SI	Sector Informal
SIH	Sector Institucional de los Hogares
SIS	Seguro Integral de Salud
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 edición del documento **"Producción y empleo informal en el Perú – Cuenta Satélite de la Economía Informal 2007 – 2019"** es la sexta desde que apareció por primera vez en el mes de mayo del año 2014. En esta oportunidad en un contexto en el cual los países están afectados por la Pandemia de la COVID 19, el documento inicia con una "Sección Especial" que ofrece información de los efectos de la pandemia originada por la COVID-19, sobre la actividad económica y el empleo informal durante los primeros trimestres del año 2020.

Asimismo, el documento contiene cinco capítulos y dos anexos, el capítulo I empieza con "Una visión sintética de la economía informal en el Perú", seguido por el capítulo II "La informalidad en la economía nacional", el capítulo III "La informalidad y las unidades de producción", el capítulo IV "La informalidad y la fuerza de trabajo", y el capítulo V "La informalidad y los hogares". En la parte final del documento, se incluyen dos anexos, uno que muestra los "Aspectos conceptuales y metodológicos", y otro sobre "Cuadros estadísticos".

Los datos de la informalidad se han obtenido en base a la reciente información de las Cuentas Nacionales al 2019 y la serie de datos de empleo actualizada hasta el 2019 que proporciona la Encuesta Nacional de Hogares.

Se mide la magnitud de la economía informal en el marco de las Cuentas Nacionales, dimensionando su participación en la economía peruana, tanto en términos de los principales agregados macroeconómicos como del empleo. Se identifican las unidades productivas informales y los trabajadores que se desempeñan en un empleo informal en las diferentes actividades económicas.

En cuanto a las unidades productivas informales que conforman el sector informal, se establece su aporte a los agregados económicos (producción, consumo intermedio, valor agregado, remuneraciones, ingreso mixto, empleo) y sus principales características en términos demográficos, geográficos y perfil de sus conductores.

Respecto al empleo informal, se identifica por separado el empleo informal dentro y fuera del sector informal. Esta partición es importante para poder analizar con propiedad este fenómeno, pues las unidades productivas consideradas "formales" por definición, albergan también empleos informales.

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

Sección Especial

Introducción

La Sección Especial que se adiciona a la presente edición del documento "Producción y Empleo Informal en el Perú", tiene la finalidad de ofrecer información anual resumida de algunos de los rasgos más recientes de la informalidad[1], y datos de los efectos de la pandemia originada por la COVID-19, sobre la actividad económica y el empleo informal, en base a información disponible a la fecha.

En el Perú, se dan las primeras medidas para afrontar la COVID 19, a partir de marzo de 2020, siendo a mediados de ese mes que se declara el estado de emergencia nacional, estableciéndose un conjunto de medidas sanitarias que implicaron la suspensión de múltiples actividades económicas y el cierre de las fronteras[2], lo que afectó la producción, el empleo, los ingresos y la demanda agregada.

Esta Sección contiene dos partes, la primera, muestra algunas características principales del sector informal y del empleo informal en el año 2019, como contexto para entender la magnitud de los efectos o posibles efectos de la pandemia sobre la informalidad.

En la segunda, se expone la evolución de la actividad económica en diferentes periodos que incluyen los meses desde que se decretó el Estado de emergencia por la pandemia, y su impacto sobre la población ocupada informal.

Al final de la sección se presenta un Anexo, que contiene los coeficientes de variación de las estimaciones trimestrales del empleo, obtenidas en base a la Encuesta nacional de hogares, al respecto debe señalarse que las estimaciones trimestrales referidas al empleo en el año 2020 son de carácter preliminar.

PRIMERA PARTE: LA INFORMALIDAD EN EL AÑO 2019 (antes de la pandemia)

El INEI siguiendo las recomendaciones internacionales, mide la informalidad en la economía, desde dos perspectivas diferentes pero complementarias: una, desde el punto de vista de la producción que considera la participación del sector informal[3], como unidad de producción y agente económico que genera valor agregado y contribuye a la formación del PBI; y la otra desde el punto de vista del mercado de trabajo como proveedor de servicios laborales y de generador de autoempleo en la economía.

En el INEI, la medición de la informalidad se realiza en el marco de las Cuentas Nacionales, a través de la Cuenta Satélite de la Economía Informal[4], la cual permite ubicar al sector informal como agente económico de la producción en el contexto de las Cuentas de los Sectores Institucionales, mostrando cuantitativa y comparativamente su participación en la generación de los principales agregados macroeconómicos de la producción, la generación de ingresos y empleo; asimismo, la medición de la informalidad a través de una cuenta satélite, permite complementar los datos macroeconómicos de las Cuentas Nacionales, con información adicional (que proviene de las encuestas de hogares), sobre las características de las unidades de producción informal, del empleo informal y de los hogares de los trabajadores informales, entre otras, a

1 En los diferentes capítulos del documento "Producción y Empleo Informal en el Perú- Cuenta Satélite de la Economía Informal 2007-2019" se presenta información con mayor detalle de las características de la informalidad en el año 2019.
2 DS N° 044-2020-PCM, 15 de marzo 2020.
3 El sector informal está constituido por establecimientos que pertenecen a los hogares, tienen producción de mercado básicamente de pequeña escala, con poca o ninguna distinción entre el trabajo y el capital como factores de producción, y en términos operativos se refiere a las empresas del sector institucional hogares que no están registradas en la administración tributaria (SUNAT), y que para el caso de las unidades productivas de los hogares que operan en las actividades Agricultura, Pesca y Minería se considera que todas pertenecen al sector informal.
4 Una Cuenta Satélite permite ampliar y complementar los datos que proporcionaran las Cuentas Nacionales con información adicional más detallada sobre el tema bajo estudio. Para más detalles de una cuenta Satélite véase el capítulo 29 del SCN 2008 de Naciones Unidas.

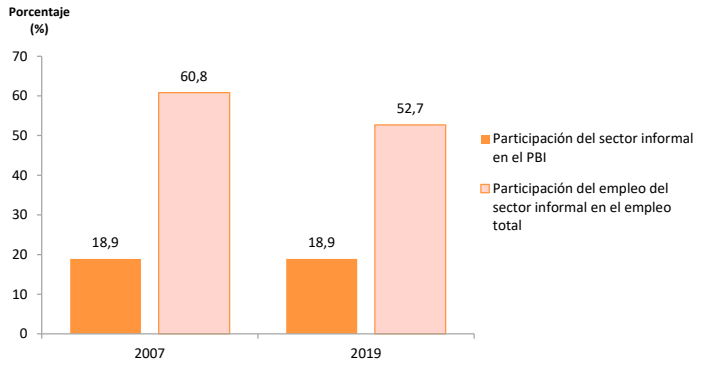
fin de tener una mirada cuantitativa más comprensiva de la realidad socioeconómica de la informalidad en el Perú.

A. Participación del sector informal en el PBI y en el empleo equivalente[5]: una primera mirada

En el año 2019, las unidades de producción del sector informal generaron el 18,9% del Producto Bruto Interno (PBI) a precios corrientes del país, cifra igual a la que se obtuvo en el 2007 año base de las Cuentas Nacionales.

El sector informal proporcionó el 52,7% del empleo total de la economía (en el sector informal todo el empleo es informal) en el 2019, porcentaje menor en 8,1 puntos porcentuales al que tuvo el empleo en este sector en el año 2007 cuando alcanzó el 60,8%, como se puede ver en el gráfico 1.

Gráfico 1
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2007 y 2019
(Millones de soles corrientes y miles de empleos)

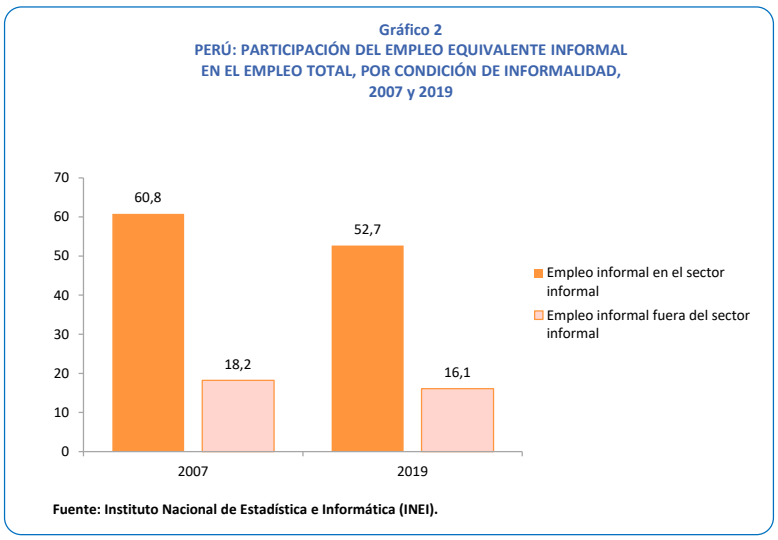


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Pero, el empleo informal que se genera en el sector informal, no es todo el empleo informal[6] que existe en la economía, pues también hay empleo informal fuera del sector informal, y como se puede apreciar en el gráfico 2 el porcentaje de empleo informal fuera del sector informal también se redujo entre los años 2007 y 2019, de 18,2% a 16,1%. La disminución del empleo informal en la actividad económica significó que el empleo "formal" se incrementara en proporción al empleo total de la economía de 21,1% en el 2007 a 31,2% en el 2019, esto es, un aumento de 10,1 puntos porcentuales.

[5] En las Cuentas Nacionales se utiliza el concepto de "empleo equivalente", para medir el trabajo utilizado en el proceso productivo, porque 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. Al respecto, véase el recuadro "concepto de empleo y personas ocupadas" en el anexo A1 del documento principal "Producción y Empleo Informal en el Perú - Cuenta Satélite de la Economía Informal 2007-2019".

[6] La definición de empleo informal puede verse en el anexo A1.4 del documento principal "Producción y Empleo Informal en el Perú - Cuenta Satélite de la Economía Informal 2007-2019".



El incremento de la proporción de empleo formal y la consecuente disminución del empleo informal en el empleo total de la economía entre 2007 y 2019, ocurrió en un escenario de crecimiento del PBI y de la productividad laboral, siendo más intensa la disminución de la proporción de empleo informal en el lapso de 2007 a 2013, cuando la economía registró el mayor crecimiento de la producción y la productividad, como veremos más adelante.

B. El sector informal y la informalidad medida a través de las cuentas nacionales

Las Cuentas Nacionales, miden la economía, mediante diferentes instrumentos metodológicos, entre ellos dos de los principales son: el Cuadro de Oferta y Utilización (COU), y las Cuentas Económicas Integradas (CEI), esta última presenta todas las cuentas que propone el manual del SCN 2008 para cada uno de los sectores institucionales que conforman la economía del país[7], ofreciendo una visión global de la economía en su conjunto y de los principales agregados macroeconómicos, información útil para el análisis de la actividad económica.

El SCN distingue cinco sectores institucionales que conforman la economía, estos son: 1) las Sociedades No Financieras, 2) Sociedades Financieras, 3) Gobierno General, 4) Hogares, y 5) Instituciones Sin Fines de Lucro que sirven a los Hogares (ISFLSH). Asimismo, se adopta el concepto de Sector Informal y Empleo Informal propuesto por la OIT, definiéndose el sector informal como un subconjunto de unidades de producción que pertenecen a los Hogares[8], en ese sentido si bien el sector informal no es un sector institucional[9], pero al ser un subconjunto del sector institucional de los Hogares se le puede identificar dentro de este (como puede verse en el cuadro 1) y por tanto registrar su participación en la generación de los principales agregados macroeconómicos en comparación a los otros sectores institucionales, es así, que en el siguiente cuadro se presenta la participación que tienen cada uno de estos agentes en el valor agregado, las remuneraciones, la generación del ingreso de explotación bruto y en el empleo equivalente[10], en el año 2019.

[7] Mayor detalle de la información que proporciona el COU y las CEI, puede verse en el documento "Perú Cuentas Nacionales 1950-2019" y para una breve descripción de la manera como puede leerse los resultados del CEI, véase el documento "Panorama de la Economía Peruana 1950-2019", ambas publicaciones del INEI se encuentran en su página web.

[8] Véase el capítulo 25 "Aspectos de la Economía Informal", en el SCN 2008 de Naciones Unidas.

[9] En el marco central del SCN

[10] En lo que sigue se utilizará el concepto de empleo equivalente (véase pie de página 5), hasta cuando veamos las "Características de la informalidad, medida a través de las encuestas de hogares", donde el concepto de empleo se referirá a la persona ocupada, y por tanto a partir de ahí se hablará de la población económicamente activa ocupada (PEAO), solo se debe advertir que ambos conceptos estan vinculados, pero tienen un significado distinto.

Cuadro 1
PERÚ: SECTORES INSTITUCIONALES Y SECTOR INFORMAL, 2019
Indicadores seleccionados

Total Economía	Sociedades No Financieras	Sociedades Financieras	Gobierno	Hogares [1/]	
				Total	Sector Informal
Valor Agregado Bruto (millones de soles)					
699 199	362 823	38 372	74 212	223 792	143 732
100,0	51,9	5,5	10,6	32,0	20,6
Remuneraciones (millones de soles)					
238 488	126 047	11 853	66 330	34 258	19 447
100,0	52,9	5,0	27,8	14,4	8,2
Ingreso de explotación bruto (millones de soles)					
455 280	231 625	26 291	7 856	189 508	124 285
100,0	50,9	5,8	1,7	41,6	27,3
Empleo equivalente (miles de empleos)					
17 663	3 952	156	1 632	11 923	9 312
100,0	22,4	0,9	9,2	67,5	52,7

[1/] Incluye las ISFLSH

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Como se observa en el cuadro 1, son las sociedades no financieras las que producen más de la mitad del Valor Agregado Bruto (VAB) de la economía en el año 2019, seguida por los hogares que contribuyeron con 32,0% del valor añadido, siendo la mayor parte de este último, la que generó el sector informal 20,6%, esto es cerca de 2/3 del valor que agregaron los hogares como un todo en el 2019.

En cuanto a las remuneraciones, son las sociedades no financieras del país las que otorgan el mayor monto pagado 52,9%, seguido por el gobierno general que aportó el 27,8% del total de remuneraciones, los hogares como empleadores de trabajo remunerado aportaron el 14,4%, siendo el sector informal (con 8,2%) el que otorga poco más de la mitad del monto de remuneraciones asignado por los hogares. Es de señalar que en el año 2019, la remuneración promedio mensual que recibe un empleo remunerado en el sector informal es un poco menos de la tercera parte de la que recibe un empleo remunerado en las sociedades no financieras, como puede verse en el cuadro 1.a.

Cuadro 1.a
PERÚ: REMUNERACIÓN PROMEDIO MENSUAL POR SECTORES, 2019

Remuneración promedio	Total Economía	Sector Informal	Sector "Formal"	
			Total	Sociedades No Financieras
Soles por mes	2 149	830	2 502	2 658

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

El ingreso de explotación bruto, en Cuentas Nacionales es el excedente bruto[11] que es obtenido en el proceso de producción por las sociedades no financieras y sociedades financieras principalmente, y que para el caso de los hogares el ingreso de explotación bruto es básicamente el Ingreso mixto, denominación que se da por no poder distinguir (si la hay), en las unidades de producción de los hogares, entre el trabajo y el capital como factores de producción. Así, prácticamente todo el excedente de explotación bruto es

[11] El excedente bruto de explotación, es la diferencia entre el valor agregado bruto y los pagos por concepto de remuneraciones y por otros impuestos netos de subvenciones sobre la producción.

obtenido por las sociedades no financieras y las sociedades financieras, y todo el ingreso mixto por las unidades de producción de los hogares, donde el sector informal constituye la parte preponderante.

En el cuadro 1.b que presenta la estructura de la Cuenta de Industria por sector Informal y "Formal", se aprecia los resultados del proceso productivo de estos sectores en el año 2019, se observa que el sector informal no obtiene excedente de explotación como resultado de su proceso de producción y que en las sociedades no financieras el 31% del valor de la producción es obtenido como excedente de explotación bruto.

Cuadro 1.b
PERÚ: CUENTA DE INDUSTRIA POR SECTORES, 2019
(Porcentaje del valor de la producción)

Cuenta de Industria (Indicadores)	Total Economía	Sector Informal	Sector "Formal"	
			Total	Sociedades No Financieras
Producción (millones de soles)	1 281 828 (100)	243 414 (100)	1 038 414 (100)	747 669 (100)
Consumo Intermedio / Producción	45,5	41,0	46,5	51,5
Remuneraciones / Producción	18,6	8,0	21,1	16,9
Otros * / Producción	0,4	0,0	0,5	0,7
Excedente de Explotación Bruto / Producción	22,4	0,0	27,6	31,0
Ingreso Mixto / Producción	13,2	51,1	4,3	0,0

*Otros impuestos menos subvenciones sobre la producción
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

En relación al empleo equivalente en la economía, en el cuadro 1, se ve que un porcentaje notable (67,5%) del empleo es proporcionado por el sector institucional hogares y particularmente por el sector informal (52,7%).

Podemos sintetizar la participación del sector informal en la economía, indicando que genera el 20,6% del Valor Agregado Bruto y el 18,9% del Producto Bruto Interno[12], proporciona un importante volumen de empleo, un monto proporcionalmente menor de remuneraciones respecto a los otros sectores, y es donde se paga la más baja remuneración promedio mensual.

B.1. Empleo informal en el sector informal y "formal", por actividades económicas

Hemos visto que el sector informal proporciona el 52,7% del empleo en la economía, en el cuadro 2 se observa además que en las actividades Agropecuaria y Pesca (97,8%), Transportes y Comunicaciones (68,0%), Restaurantes y Alojamiento (61,3%), y Construcción (61,1%), es donde el empleo informal en el sector informal es más importante. En cambio, en la actividad económica Minería la mayor parte del empleo es formal (52,9%).

[12] La diferencia en la participación del sector informal respecto al VAB y PBI es que este último agregado macroeconómico, no solo contiene el valor agregado sino también los impuestos, lo que hace que el nivel del PBI sea mayor que el del VAB y por tanto menor la participación del sector informal.

Cuadro 2
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR ACTIVIDAD ECONÓMICA Y CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2019

Variable	Actividad Económica								
	Economía Total	Agropecuaria y Pesca	Minería	Manufactura	Construcción	Comercio	Transportes y Comunicaciones	Restaurantes y Alojamiento	Otros servicios
Total de empleos (Miles)	17 663	4 275	217	1 905	1 079	3 233	1 195	1 436	4 322
Empleo informal en el sector inforrmal (%)	52,7	97,8	30,3	33,4	61,1	49,1	68,0	61,3	11,3
Empleo informal fuera del sector informal (%)	16,1	0,3	16,8	26,6	15,7	16,1	10,7	18,8	27,5
Empleo formal (%)	31,2	1,8	52,9	40,0	23,2	34,8	21,3	19,9	61,2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

La distribución del empleo señalada líneas arriba, es coherente con la participación del sector informal en el PBI por actividad económica, en efecto, en el año 2019, la participación del sector informal en el valor agregado de cada actividad económica fue la siguiente: Agropecuaria y Pesca 86,8%, Transportes y Comunicaciones 39,2%, Restaurantes y Alojamiento 46,4, Comercio 25,5%, Construcción 25,4%, Manufactura 10,7% y en la Minería solo el 3,2% del valor agregado generado por esta actividad correspondió al sector informal[13].

B.2. Evolución del PBI y del empleo informal

Al inicio de esta primera parte se vio que el empleo informal entre 2007 y 2019 disminuyó en más de 10 puntos porcentuales (o lo que equivale, a que el empleo formal aumentó en más de 10 puntos porcentuales), indicando que este proceso fue más intenso entre los años 2007 a 2013.

En el cuadro siguiente, se puede observar que efectivamente en el periodo 2007-2013 cuando la economía (medida por el PBI) creció a un ritmo promedio anual de 6,5%, el porcentaje de empleo informal pasó de 78,9% en el 2007 a 70,4 en el 2013, es decir disminuyó en 8,5 puntos porcentuales, de los cuales 6,6 puntos se debieron a la reducción del empleo informal en el sector informal y 1,9 puntos a la disminucción del empleo informal fuera del sector informal. Sin embargo, en el transcurso de 2014 a 2019 cuando el PBI registró un crecimiento promedio anual de 3,0%, el porcentaje de empleo informal disminuyó más lentamente, pasando de 69,8% en el 2014 a 68,8% en el 2019.

[13] Véase pág. 75 del documento principal en el 2019.

Cuadro 3
PERÚ: PRODUCTO BRUTO INTERNO, EMPLEO EQUIVALENTE TOTAL Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2007-2019

Año	Total empleo (miles)	Porcentaje respecto al total de empleos			PBI a precios constantes 2007 (Var %)
		Empleo informal	Empleo informal en el sector informal	Empleo informal fuera del sector informal	
2007	15 330	78,9	60,8	18,2	8,5
2008	15 476	78,2	60,2	18,0	9,1
2009	15 630	76,9	58,5	18,4	1,1
2010	15 708	74,8	57,8	16,9	8,3
2011	15 932	73,4	56,9	16,4	6,3
2012	16 115	72,1	55,8	16,4	6,1
2013	16 146	70,4	54,2	16,3	5,9
2014	16 224	69,8	53,1	16,7	2,4
2015	16 502	69,7	53,1	16,5	3,3
2016	16 625	68,5	52,0	16,5	4,0
2017	16 904	68,6	52,5	16,1	2,5
2018	17 367	68,6	52,6	16,1	4,0
2019	17663	68,8	52,7	16,1	2,2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

B.3. Productividad Laboral

La productividad se define en general como una relación entre una medida de volumen de producción y una medida de volumen de uso de insumos[14], en este parágrafo veremos las diferencias en la "productividad laboral" definida como la relación entre el valor agregado[15] a precios constantes y el volumen de empleo, de un subconjunto de actividades económicas que han sido seleccionadas según la preponderancia del sector institucional que genera el valor agregado[16], específicamente se distingue si el sector institucional son las Sociedades (financieras o no financieras), o los Hogares, que como sabemos incluye al sector informal.

Las actividades seleccionadas donde la mayor parte del valor agregado es generado por las Sociedades, son las siguientes: 1) Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos, 2) Electricidad, gas y agua, 3) Telecomunicaciones y otros servicios de información, y 4) Servicios financieros, seguros y pensiones; y las actividades consideradas donde la mayor parte del valor agregado es generado por los hogares son: 1) Agricultura, ganadería, caza y silvicultura, 2) Transporte, almacenamiento, correo y mensajería, y 3) Alojamiento y restaurantes, aquí es necesario mencionar que no se seleccionó la actividad "Comercio, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas" como parte de este grupo debido a que la participación en el valor agregado se reparte casi por igual entre Sociedades no financieras y Hogares.

En el cuadro 4, se pueden apreciar las diferencias en productividad laboral, en diferentes momentos del tiempo, de las actividades seleccionadas en relación a la productividad de la economía, y por consiguiente también entre ellas.

La productividad laboral entre 2007 y 2013 (que como ya vimos fue un intervalo de tiempo de mayor crecimiento económico), aumentó en 35,6% al pasar de 20 mil 853 soles en el 2007 a 28 mil 269 soles en el año 2013, en tanto que el crecimiento de la productividad entre 2013 y 2019, fue de 9,4%, alcanzando un nivel de 30 mil 935 soles a precios constantes en este último año.

[14] Para la definición de Productividad puede verse "Measuring Productivity", OECD Manual, 2001.
[15] En el caso de toda la economía, se toma el PBI a precios constantes.
[16] Para determinar la participación que tiene el sector institucional en la generación del valor agregado de cada actividad económica, se utilizó la información del año 2007 que es el periodo base de las Cuentas Nacionales en el país.

Cuadro 4
PERÚ: PRODUCTIVIDAD LABORAL DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS SELECCIONADAS, 2007, 2013, 2019
(Soles a precios constantes de 2007)

Actividad Económica	2007	2013	2019E/
Productividad de la Economía	20 853	28 269	30 935
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	4 207	6 006	7 058
Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos	224 546	264 980	305 435
Electricidad, gas y agua	114 366	142 560	165 965
Transporte, almacenamiento, correo y mensajería	19 316	29 236	31 543
Alojamiento y restaurantes	8 956	11 693	12 277
Telecomunicaciones y otros servicios de información	41 947	79 838	117 346
Servicios financieros, seguros y pensiones	134 508	132 031	159 657

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Algunos rasgos distintivos que muestra el cuadro 4, es que la productividad en aquellas actividades donde predomina la participación de las Sociedades financieras y no financieras en la generación de valor agregado, es en todos los casos mayor a la productividad de las actividades donde hay una mayor participación relativa de los hogares y particularmente del sector informal; y que las diferencias de productividad registradas por las distintas actividades económicas analizadas, esencialmente, se mantienen a través del tiempo.

C. Características de la informalidad, medida a través de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO)

Se complementa la información macroeconómica de la informalidad con las características de las unidades de producción, del empleo[17] y de los hogares de los trabajadores informales, mediante tres preguntas que se responden utilizando la información proporcionada por la Encuesta Nacional de Hogares del año 2019.

¿Cuántas unidades productivas conforman el sector informal?, ¿Qué características tienen estas unidades productivas?

En el año 2019, se registró 7 millones 626 mil unidades productivas en el sector informal, de las cuales 2 millones 500 mil correspondieron a unidades productivas agropecuarias y 5 millones 126 mil a unidades no agropecuarias. Las unidades agropecuarias son las que operan en las actividades económicas Agropecuaria y pesca; y las unidades no agropecuarias en todas las demás actividades económicas de la economía

La mayor parte de las unidades productivas no agropecuarias del sector informal, están en las actividades Comercio (1 millón 712 mil) y Transportes y comunicaciones (1 millón 127 mil). El 81,4% de estas unidades productivas no lleva las cuentas de sus negocios, en tanto que el 18,4% lo hace a través de "apuntes, registros o anotaciones personales". En cuanto al lugar donde desempeñan su negocio, el 42,3% lo hace en un local, principalmente dentro de las habitaciones de su vivienda (24,8%), y en un taller dentro de su vivienda con habitación exclusiva (6,0%); en cambio el 57,7% no tiene un local fijo para desempeñar su negocio, pues lo realiza en vehículos para transporte de personas (19,9%), como ambulante (18,8%) o en el domicilio de los clientes (12,4%).

[17] A partir de aquí hasta el final de la sección especial, cuando utilicemos la palabra Empleo, nos referiremos a las personas empleadas, específicamente a la Población Económicamente Activa Ocupada (PEAO).

Las unidades productivas no agropecuarias que operan en un local, carecen mayoritariamente de acceso a servicios básicos en sus establecimientos: el 78,2% no tiene agua potable, el 90,4% no tiene desagüe, el 44,8% no tiene electricidad, y el 97,4% no cuenta con servicios de internet.

El 82,9% de los conductores de las unidades productivas de sector informal (que comprende las agropecuarias como las no agropecuarias) tienen educación secundaria, primaria o menos.

¿Cuántos trabajadores laboran en el sector informal?, ¿Cuántos en la informalidad?, ¿Qué características tienen los trabajadores informales?

En el año 2019, la ENAHO registró en el país 17 millones 133 mil personas ocupadas (ver cuadro 5), de las cuales el 72,7% estaba en condición de informalidad, tanto dentro (56,9%) como fuera del sector informal (15,8%).

Cuadro 5
PERÚ: POBLACIÓN ECONÓMICA ACTIVA OCUPADA TOTAL E INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2019
(Miles de personas)

Actividad Económica	PEAO Total (miles de personas)	Empleo Informal (Porcentaje respecto al empleo total)		
		Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Total	**17 133**	**72,7**	**56,9**	**15,8**
Agropecuaria y Pesca	4 149	23,2	22,9	0,3
Minería	194	0,5	0,4	0,1
Manufactura	1 519	5,7	3,6	2,1
Construcción	1 055	4,9	3,9	1,0
Comercio	3 272	13,9	11,1	2,7
Transporte y Comunicaciones	1 438	6,8	6,0	0,9
Restaurantes y Alojamiento	1 265	6,3	4,8	1,5
Otros Servicios	4 240	11,4	4,3	7,2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Las actividades económicas con mayor empleo informal, fueron: Agropecuaria y Pesca (23,2%), Comercio (13,9%), Otros servicios (11,4%), Transportes y Comunicaciones (6,8%) y Restaurantes y alojamiento (6,3%).

Por tamaño de la empresa donde labora la población económicamente activa informal, el 82,3% de los trabajadores en condición de informalidad trabaja en empresas de 1 a 5 personas ocupadas, de las cuales, la mayor parte lo hace dentro del sector informal 72,8% y el 9,4% fuera del sector informal.

Respecto a la categoría de ocupación de los trabajadores informales: 2,8% son empleadores o patronos, todos ellos dentro de sector informal; 45,4% trabajadores independientes todos dentro del sector informal; 12,8% empleados, de los cuales 2,3% están dentro del sector informal y la diferencia 10,5% fuera del sector informal; 21,7% son obreros, que laboran principalmente dentro del sector informal 13,6% en tanto que 8,1% lo hace fuera del sector informal; 13,9% son trabajadores familiares no remunerados, casi todos dentro del sector informal (13,8%), y 3,0% como trabajadores del hogar fuera del sector informal.

¿Qué características tienen los hogares donde residen los trabajadores informales? ¿En cuánto se diferencian respecto a otros hogares?

Para responder estas preguntas se han configurado tres tipos de hogares de acuerdo al origen de ingreso laboral, así se han identificado los hogares donde todos los miembros que perciben ingresos por trabajo, lo obtienen de un empleo informal, a los cuales se le ha denominado hogares con ***"ingreso 100% de empleo en el sector informal (SI)"***.

Asimismo, con el propósito de tener en perspectiva todos los hogares del país y fines comparativos, también se identificaron los hogares donde todos los miembros que reciben ingresos por trabajo lo obtienen íntegramente de un empleo "formal", a los cuales se les denomina ***"ingreso 100% de empleo formal"***; y, finalmente los denominados ***"Otros"*** hogares, conformados por aquellos cuyos miembros se desempeñan indistintamente en empleos "formales" e informales, y hogares que no tienen ingreso por trabajo.

Características de los hogares con **"ingreso 100% de empleo en el Sector Informal (SI)"** en el año 2019

Los hogares con "ingreso 100% de empleo en el Sector Informal" en el año 2019, representaron el 40,9% del total de hogares del país. Estos hogares están constituidos en promedio por 3,3 personas y 1,8 perceptores de ingreso (véase el cuadro 6.a)

De los 2 millones 754 mil hogares que conforman el 30% de los hogares de menores ingresos, 2 millones 13 mil, es decir el 73,1% son hogares con "ingreso 100% de empleo en el Sector Informal". En relación a la pobreza, de los 203 mil hogares en condición de pobreza extrema, 171 mil, que representa el 84,2%, lo conforman hogares con "ingreso 100% de empleo en el Sector Informal"; en cambio, del total de hogares con "ingreso 100% de empleo formal" que asciende a 1 millón 352 mil, la mayor parte de ellos 1 millón 318 mil se encuentran en la condición de no pobre.

Cuadro 6.a
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS, 2019
(Miles de hogares)

Características	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el Sector Informal	Otros
Número de hogares	**9 180**	**1 352**	**3 758**	**4 069**
Promedio de miembros del hogar	3,6	3,3	3,3	3,9
Promedio de perceptores de ingresos	2,1	1,9	1,8	2,4
Percentiles de ingreso	**9 180**	**1 352**	**3 758**	**4 069**
30% de menores ingresos	2 754	71	2 013	670
10% de mayores ingresos	918	418	80	420
Condición de pobreza	**9 180**	**1 352**	**3 758**	**4 069**
Pobre extremo	203	-	171	32
Pobre no extremo	1 280	34	874	372
No pobre	7 697	1 318	2 714	3 665

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

En relación a los servicios básicos que disponen los hogares, en el cuadro 6.b se muestra el acceso y la posesión relativa de los diferentes tipos de hogares, de los servicios: electricidad, agua, internet y refrigeradora.

La mayor parte de los diferentes tipos de hogares configurados de acuerdo al origen de ingreso laboral, tienen acceso a los servicios de electricidad, en efecto, en todos los casos es más del 90%; en relación al acceso a servicio de agua todos los días de la semana, son los hogares con "ingreso 100% de empleo en el Sector Informal" los que acceden en menor proporción, pues el 74,3% tiene acceso a agua, aunque un porcentaje relativamente importante no especificó respuesta.

El cuanto a la posesión de una refrigeradora y de servicios de internet en el hogar, los hogares con "ingreso 100% de empleo en el Sector Informal", muestran desventaja en relación a los otros tipos de hogares.

Cuadro 6.b
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS, 2019
(Miles de hogares)

Características	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el Sector Informal	Otros
Servicios básicos (hogares)	**9 180**	**1 352**	**3 758**	**4 069**
Electricidad				
Total	100,0	100,0	100,0	100,0
Si	95,6	99,9	90,9	98,4
No	4,4	0,1	9,1	1,6
Agua (todos los dias)				
Total	100,0	100,0	100,0	100,0
Si	81,8	91,9	74,3	85,3
No	8,1	5,2	9,0	8,3
Nep*	10,1	2,9	16,7	6,4
Internet				
Total	100,0	100,0	100,0	100,0
Si	35,9	69,6	13,4	45,4
No	64,1	30,4	86,6	54,6
Refrigeradora				
Total	100,0	100,0	100,0	100,0
Si	53,5	77,9	31,9	65,2
No	44,7	19,1	67,1	32,5
Nep*	1,8	2,9	0,9	2,3

(*) No especificado
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

SEGUNDA PARTE: LA INFORMALIDAD EN EL AÑO 2020 (durante la pandemia)

En esta segunda parte de la Sección Especial se presenta información de los efectos de las medidas para contener y controlar la pandemia originada por la COVID - 19, sobre la evolución de la actividad económica y el empleo total, formal e informal de la población económicamente activa ocupada (PEAO) en el país.

Se verá el impacto de la pandemia sobre la actividad económica y el empleo (de manera descriptiva), considerando periodos de tiempo distintos, todos los cuales incluyen los meses desde que se decretó el Estado de emergencia a fin de contener su avance: el primer periodo corresponde al año que comprende los meses que va de julio 2019 hasta junio 2020 (año móvil), el segundo concierne al primer, segundo y tercer trimestre 2020.

A. Preámbulo

El 30 de enero de 2020 el Director general de la Organización Mundial de la Salud (OMS) declara que el brote por el nuevo coronavirus (COVID - 19)[18], constituye una "emergencia de salud pública de importancia internacional", posteriormente el 11 de marzo de 2020, la OMS declara el brote de la COVID -19 como una pandemia.

En el Perú, se dan las primeras medidas para afrontar la COVID - 19, a partir de marzo de 2020, siendo a mediados de ese mes que se declara el Estado de emergencia nacional, estableciéndose un conjunto de medidas sanitarias que implicaron la suspensión de múltiples actividades económicas y el cierre de las

[18] Los primeros casos del nuevo coronavirus (COVID -19) se notificaron en la ciudad de Wuhan, provincia de Hubei en China, en diciembre de 2019

fronteras. Las medidas sanitarias repercutieron en las diferentes actividades productivas y en el empleo, veremos esos efectos en los distintos periodos indicados líneas arriba.

A.1. Periodo julio 2019 – junio 2020

Se presenta información de este periodo a fin de mostrar como los efectos de la pandemia en los meses iniciales (abril, mayo, junio 2020), cambiaron el signo de la evolución anual, específicamente de la evolución medida a través de años móviles[19] de las variables que nos ocupan, pues, hasta antes de la pandemia las variaciones anualizadas de la producción y del empleo eran todas positivas[20].

La evolución anualizada julio 2019 – junio 2020 respecto a similar periodo anterior (ver cuadro 7.a), muestra que el PBI se contrajo en 7,3 y la Población Económicamente Activa Ocupada total también decreció en una cifra parecida (7,4%). Asimismo, se observa que las variaciones anualizadas de la producción y del empleo de las diferentes actividades económicas están correlacionadas positivamente, en efecto, en todos los casos la información comparable y disponible, muestra que cuando en una actividad económica disminuye la producción también se registra una disminución en el empleo, y cuando la actividad exhibe un crecimiento en la producción (como por ejemplo en la agricultura), el empleo también crece.

Cuadro 7.a
PERÚ: PBI y PEA OCUPADA, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, AÑO MÓVIL JUL19-JUN20

Actividad Económica	Año móvil	
	Variación porcentual (%)	
	PBI [1/]	Empleo [2/ P/]
Total	**-7,3**	**-7,4**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	2,6	8,1
Pesca y acuicultura	-17,7	-9,4
Extracción de petróleo, gas y minerales	-9,0	-8,8
Manufactura	-10,8	-11,1
Construcción	-20,2	-11,1
Comercio	-11,3	-9,4
Servicios	-4,1	-14,2

[P/] Preliminar
[1/] III trim 2019 al II trim 2020/ III trim 2018 al II trim 2019.
[2/] jul19-jun20/jul18-jun19.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

La evolución de las actividades Minería, Manufactura y Comercio exhiben variaciones muy parecidas en la producción y en el empleo, lo que no ocurre en la agricultura, pesca, construcción y servicios[21].

Observamos a nivel total que el empleo en la Agricultura aumentó y en las demás actividades disminuyó. Para observar cómo evolucionó la población ocupada formal e informal, se dispone de información para el área urbana (cuadro 7.b.)

[19] Las variaciones a través de años móviles, nos permiten observar la trayectoria de las variables bajo estudio en un horizonte temporal más amplio que la coyuntura, y por tanto nos proporciona información de si el impacto que se recibe en un momento del tiempo se diluye o no rápidamente.
[20] En el caso del empleo puede verse que las variaciones anualizadas de esta variable eran todas positivas hasta antes de la fecha de la pandemia, en el Informe Técnico del INEI: "Comportamiento de los indicadores de mercado laboral a nivel nacional", agosto 2020, pág. 36; y para el caso de las variaciones anualizadas del PBI, véase los informes técnicos del INEI: "Producto Bruto Interno-Trimestrales".
[21] "Servicios" está conformado por las actividades electricidad, transporte, alojamiento y restaurantes, telecomunicaciones y Administración pública, entre otras; debido a que la información disponible del empleo solo se tiene a ese nivel, para fines de comparación se agrupo también la producción de esas actividades en la categoría servicios.

Cuadro 7.b
ÁREA URBANA: POBLACIÓN OCUPADA FORMAL E INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, AÑO MÓVIL JUL19-JUN20

Actividad Económica	Año móvil P/ Variación porcentual (%)	
	Formal	Informal
Total	**- 13,4**	**- 7,0**
Agricultura/Pesca/Minería	- 6,7	18,6
Manufactura	- 16,5	- 6,9
Construcción	- 13,9	- 8,8
Comercio	- 11,7	- 7,8
Servicios	- 13,8	- 14,2

P/ Preliminar
1/ jul19-jun20/jul18-jun19.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Las actividades extractivas urbanas (agropecuaria, pesca y minería) incrementaron su empleo informal en 18,6%, mientras que contrajeron su empleo formal en -6,7%.

Se observa una disminución del empleo formal e informal en las demás actividades económicas; la caída del empleo formal fue más intensa que la registrada por el empleo informal en las actividades manufactura, construcción y comercio; en la actividad servicios que incluye un conjunto más heterogéneo, desde el punto de vista de la actividad en cuanto a la composición de los factores productivos y organización para la producción, la disminución del empleo formal e informal fue muy parecida.

A.2. En los trimestres

- **Primer trimestre 2020**
  En el Perú, se dan las primeras medidas para afrontar la COVID - 19, a partir de marzo de 2020, siendo a mediados de ese mes que se declara el Estado de emergencia nacional y el aislamiento social obligatorio (cuarentena), estableciéndose un conjunto de medidas sanitarias que implicaron la suspensión de múltiples actividades económicas y el cierre de las fronteras[22]. Las medidas sanitarias repercutieron en la actividad productiva y en el empleo; el PBI del primer trimestre de 2020, se contrajo en 3,5 por ciento, después de haber registrado tasas de crecimiento positivas durante 58 trimestres consecutivos y la Población Económicamente Activa Ocupada (PEAO), disminuyó en -2,1% reflejando, principalmente, el impacto de la drástica caída del empleo formal, en tanto el empleo informal disminuyó en menor medida.

[22] Al respecto véase el DS N° 044-2020-PCM, 15 de marzo 2020

Cuadro 8.a
PERÚ: PBI y PEA OCUPADA, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, PRIMER TRIMESTRE 2020

Actividad Económica	Primer trimestre 2020	
	Variación porcentual (%) [1/]	
	PBI	Empleo [P/]
Total	**-3,5**	**-2,1**
Agropecuaria, Pesca y Minería	-2,9	-0,3
Agropecuaria	3,5	-0,5
Manufactura	-9,3	-0,1
Construcción	-12,5	-9,2
Comercio	-7,1	-1,7
Transporte y Comunicaciones	-4,9	-4,4
Restaurantes y Alojamiento	-10,8	-3,5
Otros Servicios *	2,1	-2,1

[P/] Preliminar
* Incluye: Electricidad, gas y agua, Telecomunicaciones y otros servicios de información, Servicios financieros, seguros y pensiones, Administración pública y defensa y otros servicios.
[1/] Variacion porcentual respecto al mismo trimestre del año anterior.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

La disminución del PBI, no fue el resultado del desplome de todas las actividades económicas, algunas como la actividad agropecuaria y los otros servicios, en particular los servicios financieros, de telecomunicaciones, y Administración pública registraron crecimientos positivos, pero el empleo total fue afectado negativamente en todas las actividades económicas registradas, aunque en diferente grado, como se puede observar en el cuadro 8.a.

En las actividades extractivas (Agropecuaria, Pesca y Minería) la producción disminuyó -2,8%, y la población ocupada se redujo -0,3%, la disminución de la producción de esta actividad se debe a la contracción que sufrió la minería (-5,2%) que tiene un mayor peso relativo en términos de producción, puesto que la actividad agropecuaria creció en 3,6%. La disminución del empleo en -0,3% fue el resultado de la mayor disminución del empleo formal (-2,8%), antes que el informal (-0,1), como se puede apreciar en el cuadro 8.b.

Cuadro 8.b
PERÚ: POBLACIÓN OCUPADA TOTAL, FORMAL E INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, PRIMER TRIMESTRE 2020

Actividad Económica	Primer trimestre 2020 [P/]		
	Variación porcentual del Empleo [1/]		
	Total	Formal	Informal
Total	**-2,1**	**-5,6**	**-0,7**
Agropecuaria, Pesca y Minería	-0,3	-2,8	-0,1
Agropecuaria	-0,5	-3,3	-0,4
Manufactura	-0,1	-5,8	3,4
Construcción	-9,2	-10,5	-8,8
Comercio	-1,7	-4,1	-0,7
Transporte y Comunicaciones	-4,4	-23,1	0,5
Restaurantes y Alojamiento	-3,5	-26,9	1,6
Otros Servicios	-2,1	-1,7	-2,7

[P/] Preliminar
[1/] Variacion porcentual respecto al mismo trimestre del año anterior.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

En la actividad Manufactura, la producción disminuyó en -9,3% y se registró una caída del empleo de -0,1%, explicado por el menor empleo formal en -5,8% puesto que el empleo informal creció en 3,4%. Similar comportamiento se registró en la evolución de las actividades: transportes y comunicaciones, y restaurantes y alojamiento. En efecto, la producción se contrae en ambas actividades en -4,9% y -10,8% respectivamente y el empleo también declina, en el caso de la primera actividad en -4,4% debido al menor empleo formal en -23,1% en tanto que el empleo informal creció levemente en 0,5%; en el segundo caso el empleo se contrae en -3,5% reflejando la disminución del empleo formal en -26,9% y el aumento del empleo informal en 1,6%.

En cambio, en las actividades construcción y comercio disminuyen tanto la producción como el empleo total, formal e informal, siendo más acentuado este comportamiento en la actividad construcción donde la producción se contrae en -12,5%, el empleo en -9,2%, el empleo formal en -10,5% y el empleo informal en -8,8%. En el comercio, la producción cae en -7,1%, el empleo en -1,7%, el empleo formal en -4,1% y el empleo informal en -0,7%.

En la actividad otros servicios que incluye un conjunto heterogéneo de actividades, la producción crece en 2,1%, pero el empleo total, formal e informal disminuyen en -2,1%, -1,7% y -2,7% respectivamente.

- **Segundo trimestre 2020**

Las medidas adoptadas inicialmente para contener el avance de la COVID - 19 en el país, implicó la paralización de múltiples actividades económicas y el cierre de las fronteras, lo que trajo consigo una disminución de la producción y el empleo que se reflejó en los resultados del primer trimestre del año y sobre todo en los primeros meses del segundo trimestre (el índice de la producción mensual disminuyó en abril -39,2% y en mayo -32,3%). A las medidas iniciales siguieron en el segundo trimestre, acciones de atenuación de los efectos de estas sobre la población, especialmente de la más vulnerable y un programa en varias fases de reactivación económica.

El proceso de reactivación económica se inició en el segundo trimestre (en el mes de mayo empezó la primera fase), con la reanudación de un conjunto de actividades económicas relacionadas a la minería, manufactura, comercio, transporte y servicios. Asimismo, junto al gasto público para la atención de la emergencia sanitaria, se dio inicio al programa "Reactiva Perú" para apoyar las microempresas, pequeñas, medianas y grandes empresas mediante créditos para la continuación de sus operaciones económicas, y prórroga para el pago de impuestos.

En relación a las acciones adoptadas para reducir el impacto de los efectos de las medidas de inmovilización y aislamiento social obligatorio sobre los hogares vulnerables, destacó la aplicación de subsidios monetarios (bonos) a diferentes sectores de la población, tales como: "yo me quedo en casa", el bono a los trabajadores independientes, el bono para hogares del ámbito rural, y el bono familiar universal.

En el plano externo, las exportaciones disminuyeron por la menor producción interna y la contracción del volumen de comercio mundial debido a las medidas de confinamiento, adoptadas por los países para hacer frente a la pandemia, lo que se reflejó en una menor demanda externa de nuestros productos.

Así, en el segundo trimestre del 2020, el PBI se contrajo en -29,8% y el empleo se redujo en -39,5% como resultado de la disminución del empleo informal (-36,9%) y formal (-45,8%). Cabe mencionar que las medidas de reactivación en su primera fase se reflejaron en mayor medida en el último mes del trimestre, en efecto, el índice de la producción mensual de junio registró una disminución de - 17,9%, cifra menor a la registrada los meses anteriores del trimestre.

La disminución del PBI, al igual que lo ocurrido en el trimestre anterior, aunque de manera más concluyente, no fue el resultado de la contracción de todas las actividades económicas, algunas consideradas como prioritarias o pivote en el proceso de contención del avance del COVID-19, tales como la actividad agropecuaria (2,8%), y los servicios financieros (9,9%), de telecomunicaciones (5,0%), y administración pública (3,9%) registraron crecimientos positivos[23]; en tanto que la población ocupada fue afectada negativamente en todas las actividades económicas registradas[24], excepto en la actividad agropecuaria (22,6%) y las actividades extractivas (17,3%) en las cuales creció el empleo, como se puede observar en el cuadro 9.a que se presenta a continuación.

Cuadro 9.a
PERÚ: PBI y PEA OCUPADA, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, SEGUNDO TRIMESTRE 2020

Actividad Económica	Segundo trimestre 2020	
	Variación porcentual (%) 1/	
	PBI	Empleo P/
Total	**-29,8**	**-39,5**
Agropecuaria, Pesca y Minería	-20,0	17,3
Agropecuaria	2,8	22,6
Manufactura	-34,4	-58,2
Construcción	-65,8	-67,9
Comercio	-45,9	-54,5
Transporte y Comunicaciones	-54,0	-56,2
Restaurantes y Alojamiento	-89,3	-80,1
Otros Servicios *	-12,8	-50,3

P/ Preliminar
* Incluye: Electricidad, gas y agua, Telecomunicaciones y otros servicios de información, Servicios financieros, seguros y pensiones, Administración pública y defensa, y otros servicios.
1/ Variacion porcentual respecto al mismo trimestre del año anterior.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

En la actividad Agropecuaria, la producción creció en 2,8% y el empleo aumentó en 22,7% en correspondencia con la producción[25]. El incremento del empleo en la actividad agropecuaria se debió al mayor empleo informal (25,1%) que se generó en esta actividad como puede verse en el cuadro 9.b[26].

En las actividades extractivas (Agropecuaria, Pesca y Minería), la producción disminuyó en -20,0% a consecuencia de la caída registrada principalmente en la Minería que tiene un mayor peso relativo en términos de producción respecto a la agricultura y también por la disminución en la Pesca; en tanto que, el empleo en estas actividades extractivas creció en 17,3% reflejando básicamente el aumento del empleo agropecuario. Por condición de empleo, el empleo informal en las actividades extractivas creció en 21,3% mientras que el empleo formal cayó en -38,0%

[23] Estos servicios se encuentran incluidos en la actividad "otros servicios" (del cuadro 9.a) junto a los servicios: electricidad, gas y agua (-19,2%); servicios prestados a empresas (-44,2%); y otros servicios (-19,9%), que en el segundo trimestre disminuyeron su producción.
[24] En el caso de la información de la PEA Ocupada solo se registra las actividades para las cuales tiene nivel de inferencia la Encuesta.
[25] Es de señalar que en los primeros días del trimestre se notificó el retorno de migrantes ubicados en las principales ciudades a sus lugares de origen debido a la falta de oportunidad de alcanzar un empleo en la ciudad.
[26] En el cuadro 9.b, aparecen resaltados los datos para los cuales la inferencia de la encuesta no es confiable, en todos los demás casos el nivel de inferencia de los datos es "Muy buena", "Buena" o "Aceptable", ver Anexo, al final de esta sección.

En todas las demás actividades disminuyó tanto la producción como el empleo total de la actividad que en general reflejó la caída del empleo formal e informal, siendo más acentuada la disminución en la condición de informalidad, como puede verse en los cuadros 9.a y 9.b.

Cuadro 9.b
PERÚ: POBLACIÓN OCUPADA TOTAL, FORMAL E INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, SEGUNDO TRIMESTRE 2020

Actividad Económica	Segundo trimestre 2020 P/		
	Variación porcentual del Empleo 1/		
	Total	Formal	Informal
Total	**-39,5**	**-45,8**	**-36,9**
Agropecuaria, Pesca y Minería	17,3	-38,0	21,3
Agropecuaria	22,6	**-36,2**	25,1
Manufactura	-58,2	-53,2	-61,4
Construcción	-67,9	**-62,1**	-69,1
Comercio	-54,5	-55,7	-54,0
Transporte y Comunicaciones	-56,2	-44,7	-59,0
Restaurantes y Alojamiento	-80,1	**-79,6**	-80,2
Otros Servicios	-50,3	-37,5	-66,8

P/ Preliminar
1/ Variacion porcentual respecto al mismo trimestre del año anterior.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

- **Tercer trimestre 2020**

  En el marco de la declaratoria de Emergencia nacional, en una etapa de mitigación de los efectos de la pandemia y relajamiento del aislamiento social obligatorio, con implementación de programas como "Reactiva Perú" y "Arranca Perú" se aplicaron otras medidas para apoyar e impulsar la actividad económica, como la ampliación de la aplicación de subsidios monetarios (bonos) a los sectores de la población y hogares vulnerables, y la continuación del gradual reinicio de adicionales actividades económicas (en su tercera fase del programa de reactivación) y por tanto también del accionar de los mercados.

  El Producto Bruto Interno (PBI) en el tercer trimestre del 2020 (véase cuadro 10.a), registró una contracción de -9,4%, reducción significativamente menor a la observada en el trimestre inmediato anterior que fue de -29,8%; asimismo, la flexibilización de las medidas de control de la COVID-19 redujo el deterioro del mercado laboral, en efecto, la población ocupada registró una reducción de -17,1%, y por condición de empleo, el número de personas empleadas de manera informal se redujo en -13,9% y el empleo formal en -24,8%, al respecto, debe mencionarse que las reducciones en el empleo total, informal y formal, también fueron significativamente menores a las registradas en el trimestre inmediato anterior.

Cuadro 10.a
PERÚ: PBI y PEA OCUPADA, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, TERCER TRIMESTRE 2020

Actividad Económica	Tercer trimestre 2020	
	Variación porcentual (%) 1/	
	PBI	Empleo P/
Total	**-9,4**	**-17,1**
Agropecuaria, Pesca y Minería	-8,0	14,8
Agropecuaria	-4,4	20,5
Manufactura	-9,9	-19,3
Construcción	-4,8	-11,8
Comercio	-8,1	-29,7
Transporte y Comunicaciones	-28,5	-26,5
Restaurantes y Alojamiento	-61,4	-52,4
Otros Servicios *	-3,0	-26,2

P/ Preliminar
* Incluye: Electricidad, gas y agua, Telecomunicaciones y otros servicios de información, Servicios financieros, seguros y pensiones, Administración pública y defensa, y otros servicios
1/ Variacion porcentual respecto al mismo trimestre del año anterior.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

La disminución del PBI en el tercer trimestre (-9,4%), reflejo la recuperación relativa de todas las actividades económicas que en el trimestre inmediato anterior venían registrando fuertes caídas en la producción[27], con excepción de la actividad agropecuaria que registró una disminución de -4,4% en el trimestre que se analiza; asimismo, en el tercer trimestre, siguieron registrando crecimientos positivos los servicios financieros (19,0%), de telecomunicaciones (5,4%), y administración pública (3,9%), comportamiento que se mantuvo desde el inicio de la declaratoria del Estado de emergencia por la COVID -19 en el país.

En relación al empleo por actividades económicas, destaca el crecimiento del empleo en la actividad agropecuaria (20,5%), resultado del mayor empleo informal (22,0%), como puede verse en el cuadro 10.b, en las demás actividades económicas, disminuyó el empleo en correspondencia a la caída en la producción, esta disminución en el empleo fue consecuencia en general de las reducciones, aunque en diferente grado, del empleo informal y formal.

Cuadro 10.b
PERÚ: POBLACIÓN OCUPADA TOTAL, FORMAL E INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, TERCER TRIMESTRE 2020

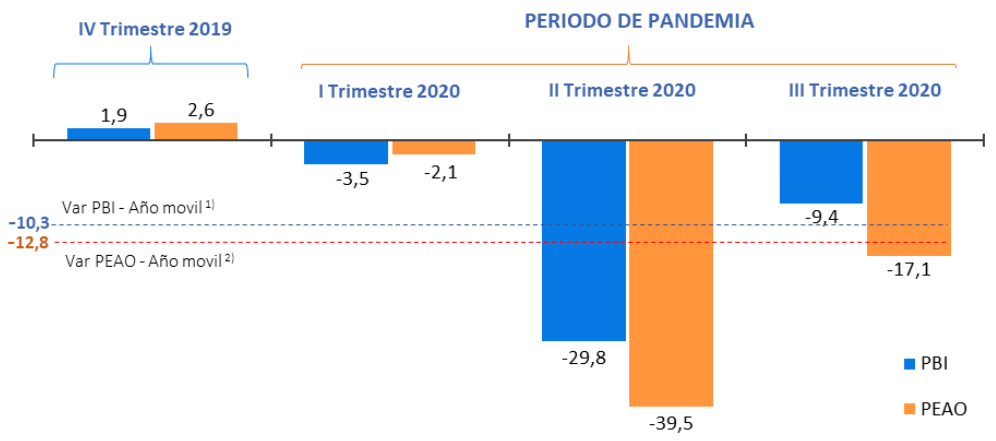
Actividad Económica	Tercer trimestre 2020 P/		
	Variación porcentual del Empleo 1/		
	Total	Formal	Informal
Total	**-17,1**	**-24,8**	**-13,9**
Agropecuaria, Pesca y Minería	14,8	-34,0	18,3
Agropecuaria	20,5	**-19,6**	22,0
Manufactura	-19,3	-22,6	-17,5
Construcción	-11,8	**-43,2**	-3,3
Comercio	-29,7	-36,2	-27,1
Transporte y Comunicaciones	-26,5	-35,8	-23,7
Restaurantes y Alojamiento	-52,4	**-55,2**	-51,9
Otros Servicios	-26,2	-14,7	-40,4

P/ Preliminar
1/ Variacion porcentual respecto al mismo trimestre del año anterior.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

[27] El indicador de la producción mensual, que publica el INEI para cada uno de los meses correspondientes al tercer trimestre del 2020, registro de manera elocuente la tendencia hacia la recuperación de la actividad económica, al anotar las siguientes variaciones en la producción: julio -11,6%, agosto -9,7% y setiembre -6,9%.

En el grafico 3 se sintetizan los resultados negativos del PBI y la Población Económicamente Activa Ocupada, del primer al tercer trimestre del presente año, desde que empezó la pandemia a partir de la segunda quincena del mes de marzo 2020.

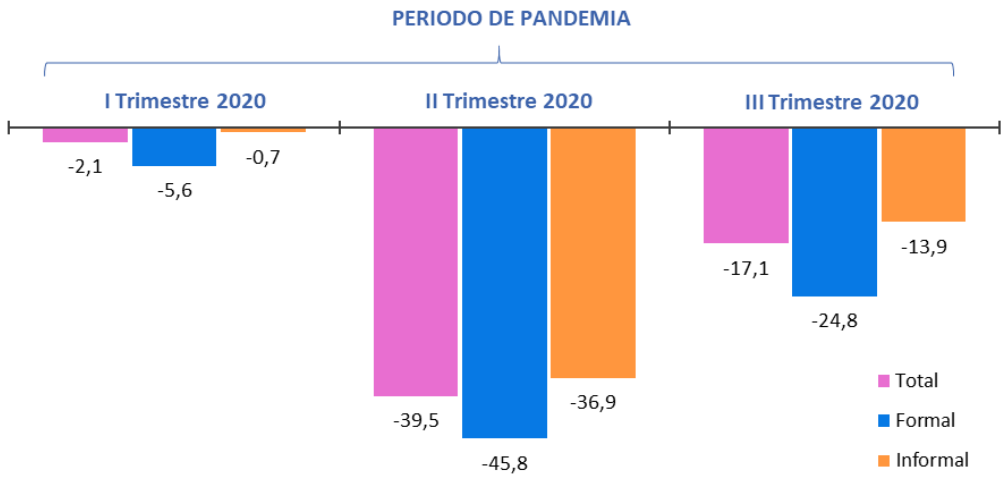
Gráfico 3
PERÚ: PRODUCTO BRUTO INTERNO (PBI) Y POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA OCUPADA (PEAO)
(Variación Porcentual)



1) IV Trim 2019 al III trim 2020 / IV Trim 2018 al III Trim 2019
2) Oct 19 - Set 20 / Oct 18 - Set 19
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Finalmente, en el grafico 4 se presenta el comportamiento del empleo formal e informal durante los tres primeros trimestres del periodo de pandemia en el Perú.

Gráfico 4
PERÚ: POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA OCUPADA (PEAO) SEGÚN SECTOR FORMAL E INFORMAL
(Variación porcentual respecto al mismo periodo anterior)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

ANEXO

Precisión estadística de los resultados trimestrales del empleo, obtenidos en base a la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO)

Una vez procesados los resultados en términos de indicadores, se calcularon los errores de muestreo (coeficientes de variación-C.V.) de las variables investigadas en la encuesta.

Las estimaciones que se obtienen a partir de la muestra pueden tener la confiabilidad siguiente:

COEFICIENTE DE VARIACIÓN CALCULADO	PRECISIÓN OBTENIDA
Hasta 5%	Muy buena
5% a 10%	Buena
10% a 15%	Aceptable
Más de 15%	No confiable

En los cuadros siguientes se presentan los Coeficientes de Variación de cada uno de los cuadros trimestrales, utilizados en la segunda parte de esta sección.

Para facilidad de lectura, se han resaltado las celdas donde el coeficiente de variación es mayor a 15%.

- **Coeficientes de Variación: Primer trimestre 2020**

PERÚ: POBLACIÓN OCUPADA TOTAL, FORMAL E INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, PRIMER TRIMESTRE 2020

Actividad Económica	Coeficiente de Variación		
	Primer trimestre 2020 P/		
	Total	Formal	Informal
Total	**2,0**	**3,5**	**2,2**
Agropecuaria, Pesca y Mineria	2,7	11,1	2,8
Agropecuaria	2,8	14,6	2,8
Manufactura	5,7	8,7	6,6
Construcción	6,9	14,5	7,0
Comercio	3,6	5,8	4,2
Transporte y Comunicaciones	5,2	13,4	5,6
Restaurantes y Alojamiento	5,5	12,7	5,7
Otros Servicios	3,6	4,8	4,6

P/ Preliminar

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

- **Coeficientes de Variación: Primer trimestre 2019**

PERÚ: POBLACIÓN OCUPADA TOTAL, FORMAL E INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, PRIMER TRIMESTRE 2019

Actividad Económica	Coeficiente de Variación Primer trimestre 2019 P/		
	Total	Formal	Informal
Total	**1,8**	**3,1**	**2,1**
Agropecuaria, Pesca y Mineria	2,7	10,2	2,9
Agropecuaria	1,9	10,0	1,9
Manufactura	5,0	7,3	6,6
Construcción	6,0	10,4	6,9
Comercio	3,5	5,7	3,8
Transporte y Comunicaciones	4,6	10,2	5,1
Restaurantes y Alojamiento	4,8	10,7	5,3
Otros Servicios	3,3	4,4	4,0

P/ Preliminar

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

- **Coeficientes de Variación: Segundo trimestre 2020**

PERÚ: POBLACIÓN OCUPADA TOTAL, FORMAL E INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, SEGUNDO TRIMESTRE 2020

Actividad Económica	Coeficiente de Variación Segundo trimestre 2020 P/		
	Total	Formal	Informal
Total	**2,4**	**4,3**	**2,8**
Agropecuaria, Pesca y Mineria	3,4	15,0	3,5
Agropecuaria	3,5	**21,4**	3,5
Manufactura	7,1	11,8	8,6
Construcción	9,9	**21,6**	11,4
Comercio	5,4	9,8	6,3
Transporte y Comunicaciones	7,6	14,4	8,9
Restaurantes y Alojamiento	12,0	**23,9**	13,8
Otros Servicios	4,4	5,4	6,9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

- **Coeficientes de Variación: Segundo trimestre 2019**

PERÚ: POBLACIÓN OCUPADA TOTAL, FORMAL E INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, SEGUNDO TRIMESTRE 2019

Actividad Económica	Coeficiente de Variación Segundo trimestre 2019 P/		
	Total	Formal	Informal
Total	**1,7**	**3,0**	**2,1**
Agropecuaria, Pesca y Mineria	2,7	11,6	2,8
Agropecuaria	2,8	**17,2**	2,8
Manufactura	4,9	7,4	6,1
Construcción	5,3	11,8	5,7
Comercio	3,3	5,6	3,9
Transporte y Comunicaciones	4,6	10,6	5,0
Restaurantes y Alojamiento	4,9	11,3	5,3
Otros Servicios	3,0	4,1	3,9

P/ Preliminar
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

- **Coeficientes de Variación: Tercer trimestre 2020**

PERÚ: POBLACIÓN OCUPADA TOTAL, FORMAL E INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, TERCER TRIMESTRE 2020

Actividad Económica	Coeficiente de Variación Tercer trimestre 2020 P/		
	Total	Formal	Informal
Total	**2,0**	**4,0**	**2,2**
Agropecuaria, Pesca y Minería	2,9	12,8	2,9
Agropecuaria	2,9	**16,7**	3,0
Manufactura	5,8	9,0	6,6
Construcción	6,1	**15,2**	6,7
Comercio	4,1	7,3	4,7
Transporte y Comunicaciones	5,1	12,2	5,5
Restaurantes y Alojamiento	7,1	**19,3**	7,5
Otros Servicios	3,9	5,1	4,9

P/ Preliminar
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

- **Coeficientes de Variación: Tercer trimestre 2019**

PERÚ: POBLACIÓN OCUPADA TOTAL, FORMAL E INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, TERCER TRIMESTRE 2019

Actividad Económica	Coeficiente de Variación Tercer trimestre 2019 P/		
	Total	Formal	Informal
Total	**1,8**	**2,9**	**2,2**
Agropecuaria, Pesca y Minería	2,7	9,8	2,7
Agropecuaria	2,8	14,8	2,8
Manufactura	5,2	7,4	6,0
Construcción	5,6	11,3	6,4
Comercio	3,5	6,5	3,9
Transporte y Comunicaciones	4,9	10,5	5,4
Restaurantes y Alojamiento	5,2	12,6	5,7
Otros Servicios	3,0	3,8	4,1

P/ Preliminar
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Capítulo 1

Una Visión Sintética de la Economía Informal en el Perú

I. Una Visión Sintética de la Economía Informal en el Perú

En este capítulo se sintetizan los principales resultados del sector informal y del empleo informal, estimados a partir de la información de las Cuentas Nacionales y la Encuesta Nacional de Hogares.

Asimismo, se compara la evolución de la economía peruana y la informalidad. La economía informal se estimó a partir de los cuadros de oferta y utilización y las cuentas de sectores institucionales de las Cuentas Nacionales, y el módulo del trabajador independiente de la Encuesta Nacional de Hogares, que permite realizar la diferenciación entre lo que producen las actividades económicas del sector informal y las actividades económicas que se desarrollan fuera del sector informal. Se realiza el análisis tanto para la economía en su conjunto como para las actividades no agropecuarias.

Seguidamente, se presentan indicadores del empleo informal, del empleo del sector informal y del empleo informal fuera del sector formal, a partir de los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares.

1.1. En las Cuentas Nacionales

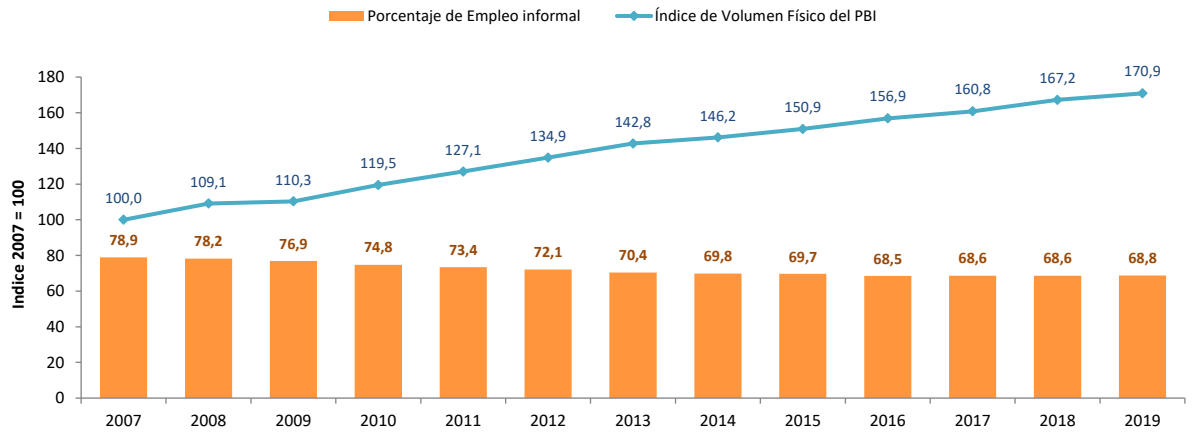
1.1.1. Evolución de la economía peruana y la informalidad en el periodo 2007-2019[28]

La evolución de la economía peruana, medida por el PBI a precios constantes del año 2007, ha registrado un crecimiento continuo, aunque a diferentes tasas, en los últimos trece años. Las tasas más altas, se registraron en los años 2007 (8,5%), 2008 (9,1%) y 2010 (8,3%), siendo, el 2009 el año de menor crecimiento económico (1,1%) por los efectos de la crisis financiera internacional. A partir del año 2011 el crecimiento de la economía fue desacelerándose, registrando la tasa más baja en el año 2014 (2,4%) para luego recuperarse en los años 2015 y 2016 alcanzando tasas de 3,3% y 4,0% respectivamente, no obstante, en el año 2017 disminuye la tasa de crecimiento a 2.5% para volver a incrementarse en el 2018 a 4,0% y finalmente desacelerarse en el año 2019 con una tasa de 2.2%.

El Producto Bruto Interno en el año 2019, registró un crecimiento acumulado de 70,9% respecto al 2007, equivalente a una tasa de crecimiento promedio anual de 4,6%, esta evolución favorable fue acompañada por un crecimiento acumulado en el nivel de empleo de 15,2%, equivalente a un incremento promedio anual de 1,2% en la fuerza laboral. Durante este periodo la participación del empleo formal en el empleo total se incrementó en 10,2 puntos porcentuales, como consecuencia de ello la participación del empleo informal en el empleo total se redujo en la misma magnitud pasando de 78,9% en el año 2007 a 68,8% en el año 2019, como se observa en el gráfico 1.1.

[28] Una descripción más detallada de la evolución de la economía peruana puede revisarse en el documento "Perú: Cuentas Nacionales: 1950 - 2019. Cuentas de bienes y servicios y Cuentas por sectores institucionales". INEI 2019.

Gráfico 1.1
PERÚ: PRODUCTO BRUTO INTERNO Y EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL, 2007 - 2019



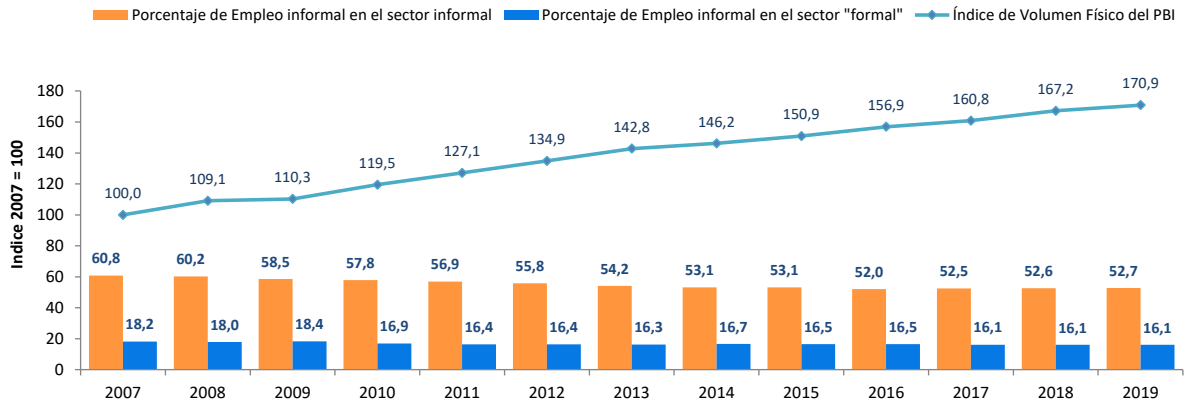
Año	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Var% PBI	8,5	9,1	1,1	8,3	6,3	6,1	5,9	2,4	3,3	4,0	2,5	4,0	2,2

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

La disminución en el porcentaje del empleo informal de la economía se debe principalmente a la reducción del empleo informal en el sector informal en -8,1 puntos porcentuales al pasar de 60,8% en el 2007 a 52,7% en el 2019. Por su parte, el empleo informal en las unidades económicas que se encuentran fuera del sector informal también se redujo, pasando de 18,2% a 16,1% (-2,1 puntos porcentuales) entre los años analizados (véase gráfico 1.2).

En el gráfico 1.2, se observa que cuando es mayor el crecimiento económico, la reducción del porcentaje de empleo informal tanto en el sector informal como en el sector "formal" es más significativa. En efecto, en el periodo 2007-2013 cuando el PBI creció a una tasa promedio de 6,5% el porcentaje de empleo informal en el sector informal pasó de 60,8% a 54,2% (-6,6 puntos porcentuales), en tanto que durante 2014-2019 periodo en el cual la tasa de crecimiento medio del PBI fue de 3,0%, el porcentaje de empleo informal en el sector informal pasó de 53,1% a 52,7% (-0,4 puntos porcentuales); similar evolución se observa en el comportamiento seguido por el porcentaje de empleo informal en el "sector formal".

Gráfico 1.2
PERÚ: PRODUCTO BRUTO INTERNO Y EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL EN EL SECTOR INFORMAL Y SECTOR "FORMAL", 2007 - 2019



Año	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Var% PBI	8,5	9,1	1,1	8,3	6,3	6,1	5,9	2,4	3,3	4,0	2,5	4,0	2,2

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

1.1.2. Economía Informal

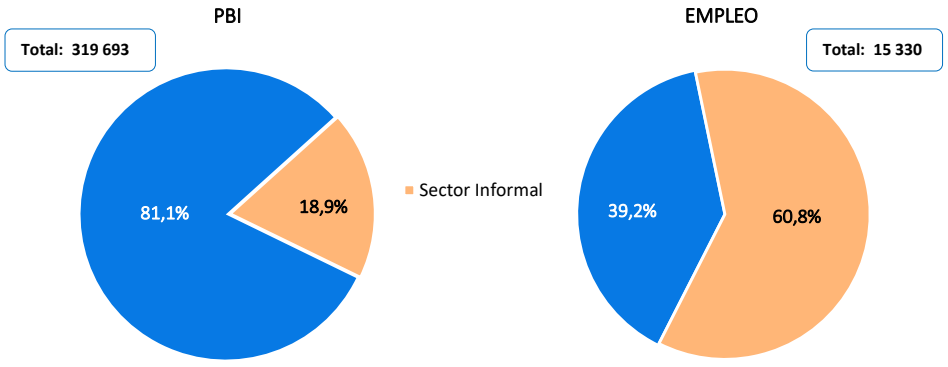
1.1.2.1. El Sector Informal

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

En el año 2019 el PBI Nominal ascendió a 762 mil 476 millones de soles, de los cuales el 18,9% fue generado por el sector informal, similar participación se presentó en el año 2007.

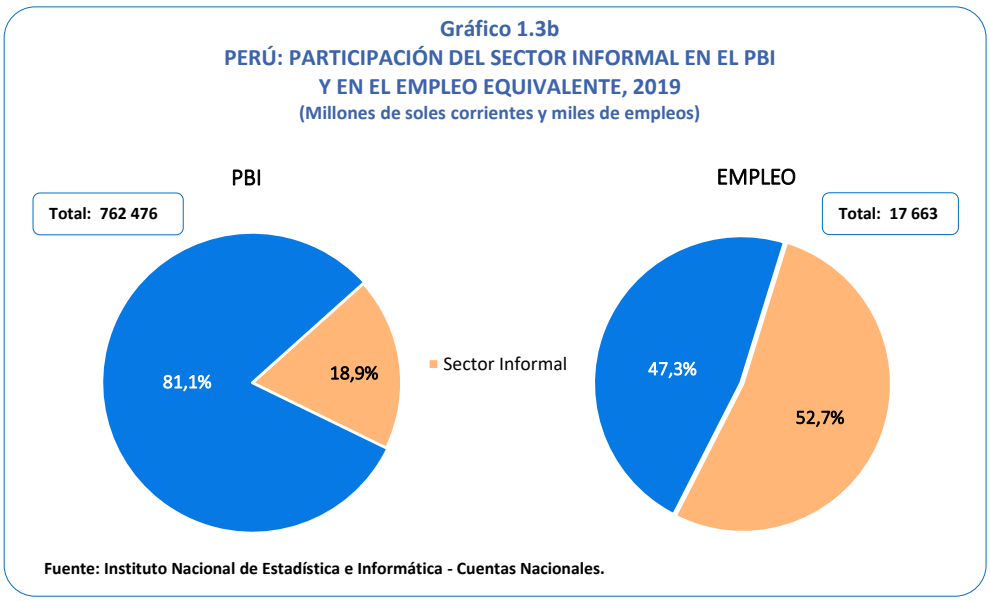
Por su parte, el empleo de la economía, estimado por las cuentas nacionales, ascendió a 17 millones 663 mil empleos en el año 2019, de los cuales, el sector informal generó el 52,7% de empleos, por definición todos los empleos del sector informal son informales. En el 2007 el empleo del sector informal representó el 60,8% de la economía, mientras que para el 2019 su participación se reduce en -8,1 puntos porcentuales.

Gráfico 1.3a
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2007
(Millones de soles corrientes y miles de empleos)

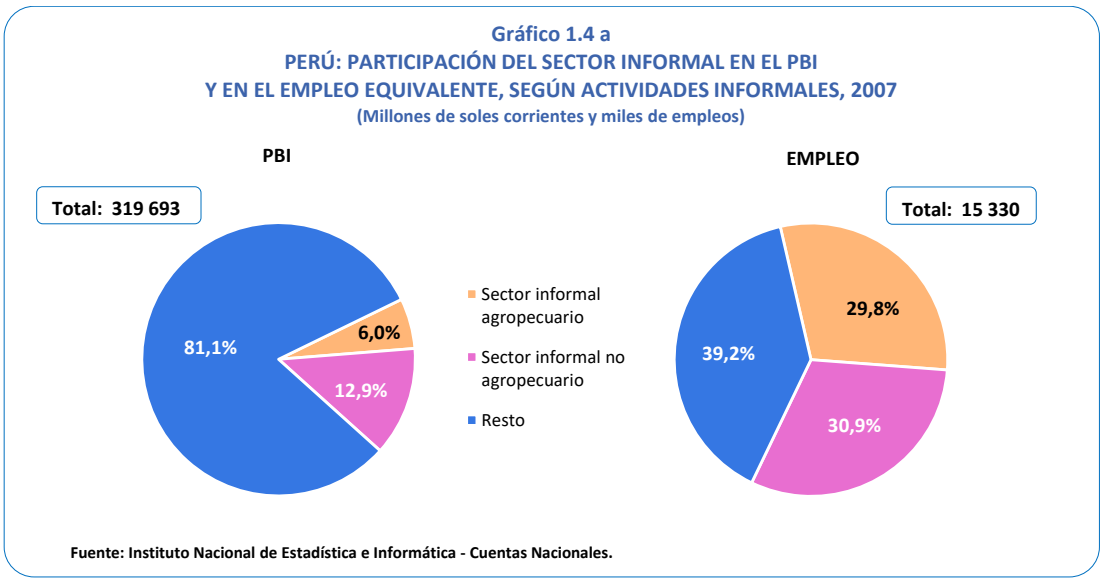


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

Cabe señalar, que, tanto en el año 2007 como en el 2019, el sector informal produce un poco menos de la quinta parte del PBI nominal con más de la mitad del empleo de la economía, lo que evidencia su baja productividad respecto al sector formal. Sin embargo, se debe mencionar que mientras la participación en el valor agregado del sector informal en ambos años fue prácticamente la misma, la proporción del empleo que se generó en dicho sector se redujo.

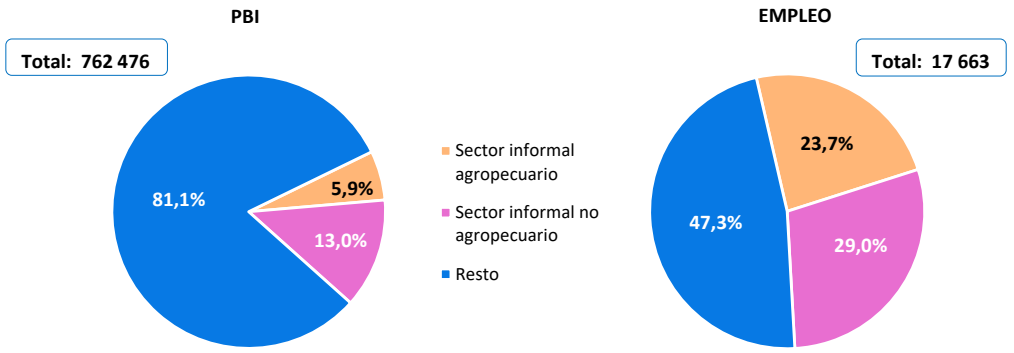


Los gráficos 1.4a y 1.4b muestran la participación en el PBI, del sector informal desagregado en agropecuario y no agropecuario en los años 2007 y 2019, respectivamente. Se observa que tanto el sector informal agropecuario como el sector informal no agropecuario varían su participación en el PBI, al pasar el primero de ellos de representar el 6,0% en el 2007 a ser el 5,9% en 2019, en tanto que el segundo pasa de representar 12,9% en el 2007 a ser 13,0% en el 2019.



En el empleo se notan disminuciones significativas en ambos segmentos del sector informal, el empleo en el sector informal agropecuario disminuyó su participación en -6,1 puntos porcentuales al pasar de 29,8% a 23,7% y el empleo en el sector informal no agropecuario, se redujo en -1,9 puntos porcentuales al pasar de 30,9% a 29,0%, entre los años analizados.

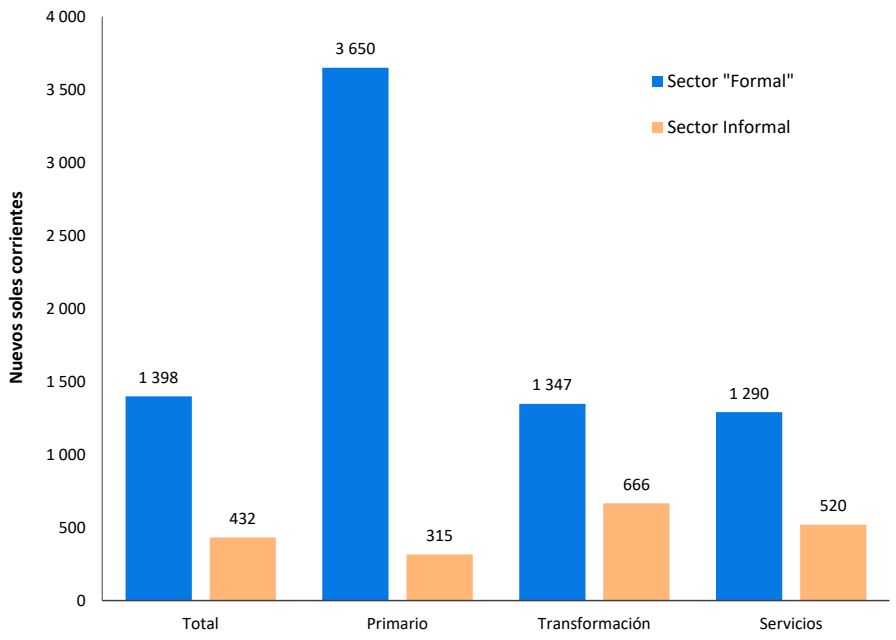
Gráfico 1.4 b
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, SEGÚN ACTIVIDADES INFORMALES, 2019
(Millones de soles corrientes y miles de empleos)



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

En los gráficos 1.5a y 1.5b, se presenta las remuneraciones promedio por sectores económicos (Primario, Transformación y Servicios) en los años 2007 y 2019, observándose que las remuneraciones del sector "formal" son más elevadas que las del informal, registrándose una mayor diferencia en las actividades primarias, en las cuales las remuneraciones promedio del sector informal representa el 8,6% de la remuneración promedio formal en el 2007 y 10,1% en el 2019.

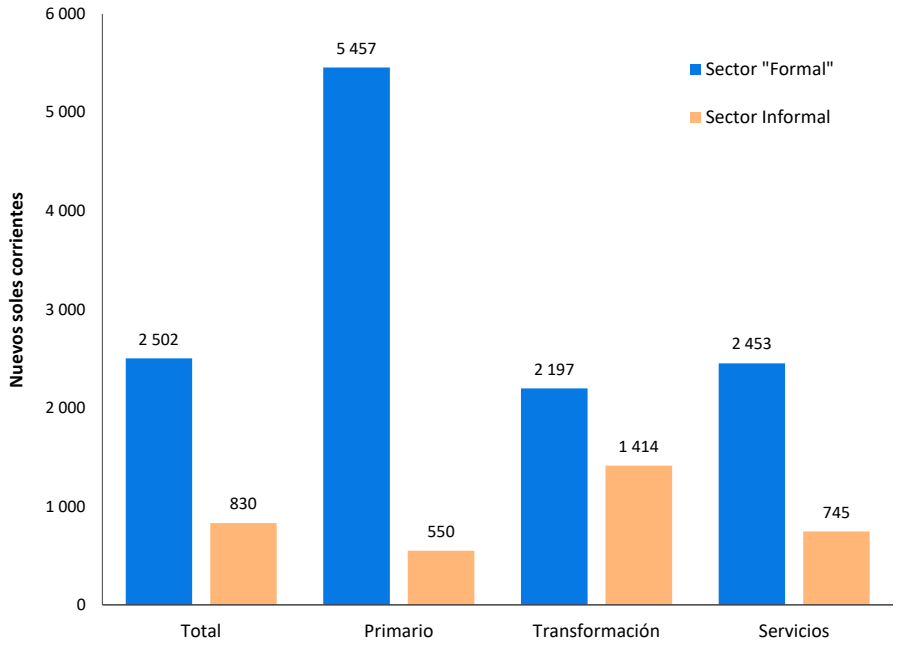
Gráfico 1.5 a
PERÚ: REMUNERACIÓN PROMEDIO MENSUAL POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS, 2007
(Soles corrientes)



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

Asimismo, se observa que, entre el año 2007 y 2019, la remuneración promedio en el sector informal de la actividad transformación registró el mayor incremento (112,4%), pasando de 666 soles en el 2007 a 1 414 soles en el 2019; en tanto, la remuneración promedio del sector informal de los servicios fue la que registró el menor incremento (43,3%).

Gráfico 1.5 b
PERÚ: REMUNERACIÓN PROMEDIO MENSUAL POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS, 2019
(Soles corrientes)

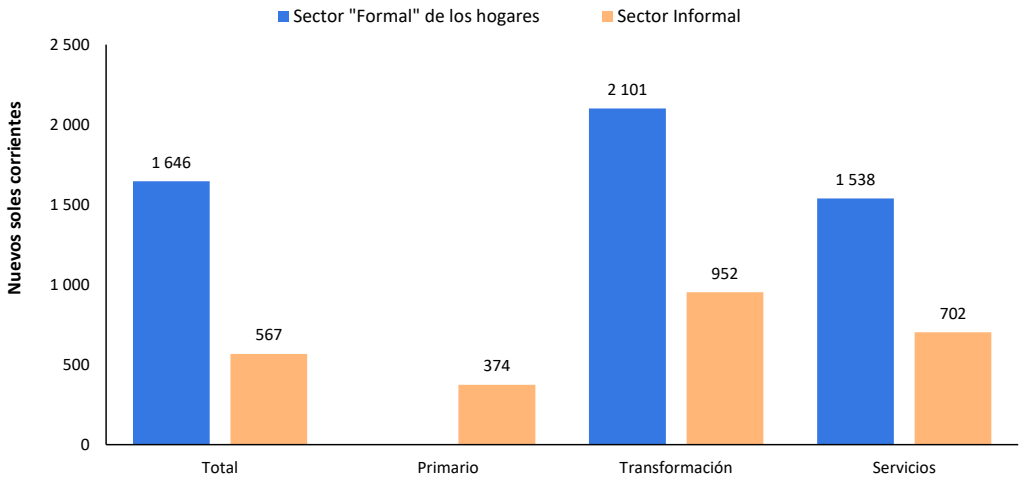


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

En el ingreso independiente (patronos y cuenta propia) promedio de los años 2007 y 2019, resalta el incremento del ingreso promedio de la actividad primaria en el sector informal (175,1%), precisando que en el sector primario no existe ingreso independiente formal debido a la definición adoptada[29] . En la actividad servicios se registró también importantes incrementos tanto en el sector informal (147,3%) como formal (117,8%). Por su parte, en la actividad de transformación, se registran los menores incrementos, en el sector informal (66,8%) y en el sector "formal" (94,8%).

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

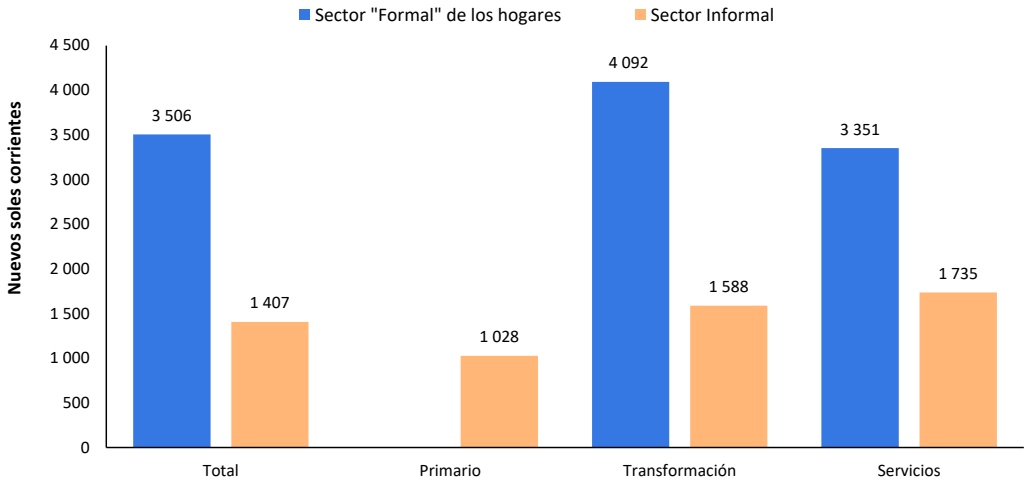
Gráfico 1.6 a
PERÚ: INGRESO INDEPENDIENTE PROMEDIO MENSUAL POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS, 2007
(Soles corrientes)



Nota: Considera en su cálculo a los patronos, cuentas propias y trabajadores familiares auxiliares.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

En el año 2019, dentro del sector informal, el sector económico de servicios proporcionó a los hogares el mejor ingreso independiente promedio, con 1 mil 735 soles mensuales.

Gráfico 1.6 b
PERÚ: INGRESO INDEPENDIENTE PROMEDIO MENSUAL POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS, 2019
(Soles corrientes)

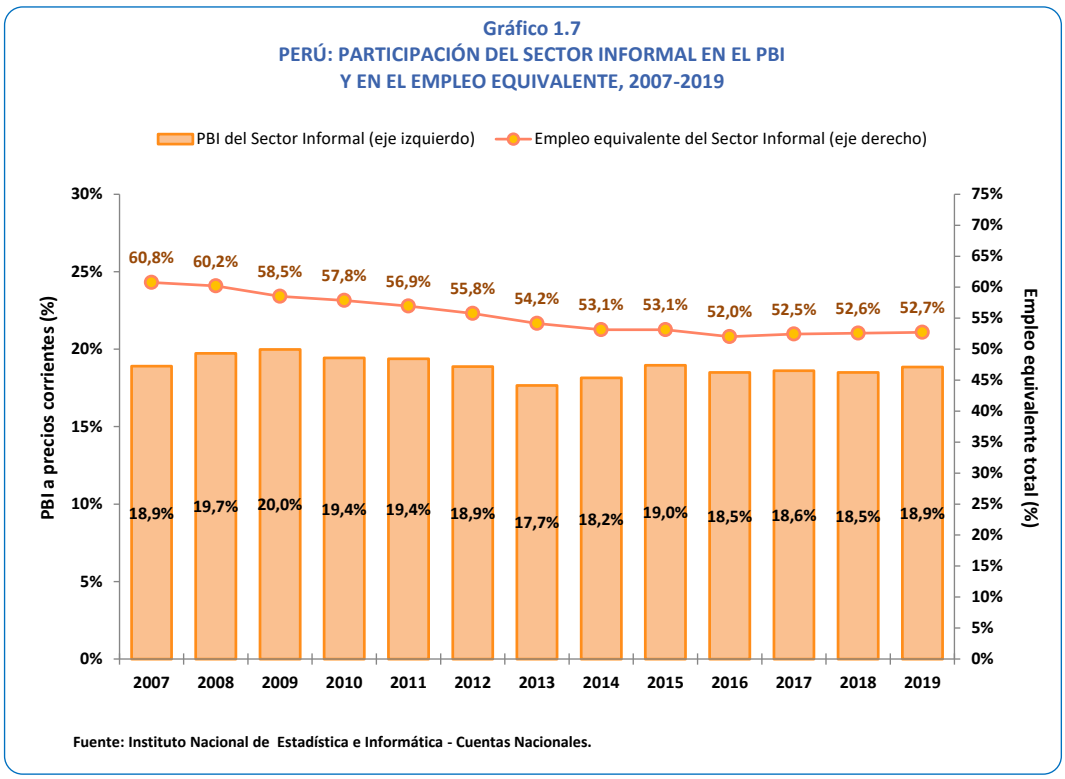


Nota: Considera en su cálculo a los patronos, cuentas propias y trabajadores familiares auxiliares.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

En el gráfico 1.7 se presenta la evolución de la participación del sector informal en el PBI a precios corrientes[30] y en el empleo equivalente, en el periodo 2007-2019. En promedio, el sector informal aporta 18,8% al PBI, mientras que absorbe el 55,3% del empleo total. Entre 2007 y 2009 ocurrió un aumento de la participación del sector informal en el PBI, para luego descender, registrando su nivel más bajo en el 2013 con 17,7 para volver a incrementarse en los siguientes años; por su parte, entre los años 2007 y 2016 la participación del sector informal en el empleo equivalente se ha reducido llegando a 52,0% en el año 2016, para luego incrementarse en los últimos tres años.

[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 año 2019, la participación del sector informal en el PBI fue de 18,9%, mientras que su participación en el empleo equivalente fue de 52,7%.

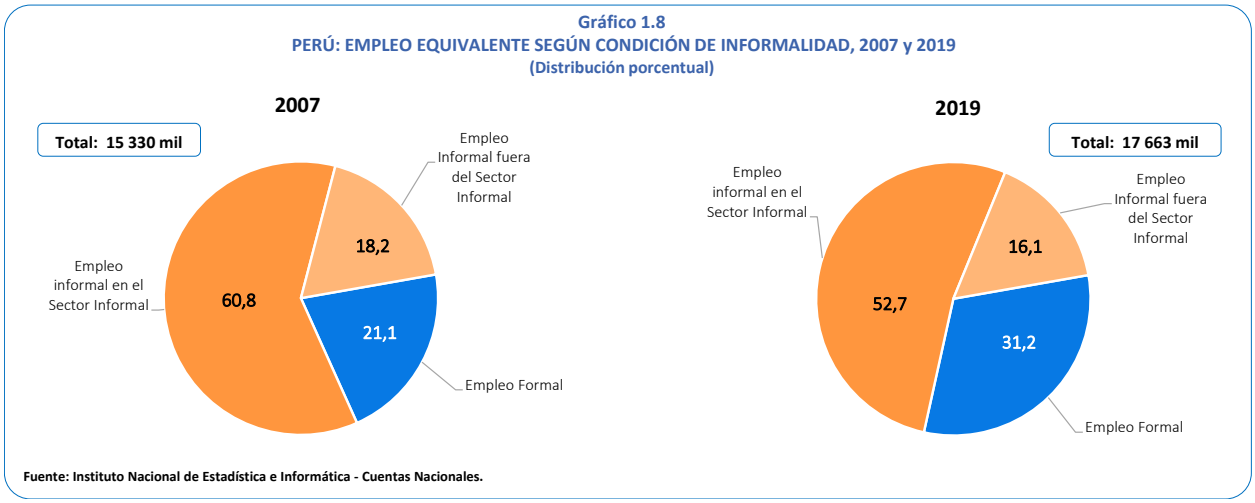


1.1.2.2. El Empleo Informal

En el gráfico 1.8 se observa que el empleo equivalente[31] en el país aumentó entre los años 2007 y 2019 en 2 millones 333 mil empleos, significando una variación acumulada de 15,2%, apreciándose una mayor generación de empleo formal.

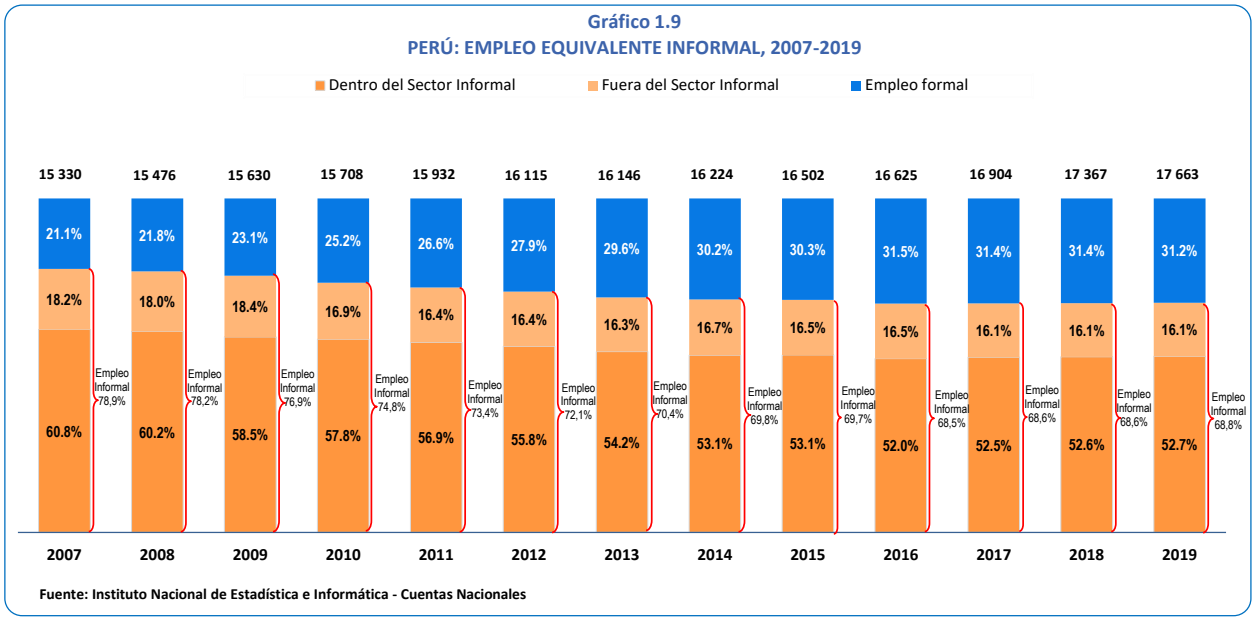
Así el porcentaje de empleo formal pasó de 21,1% en el 2007 a 31,2% en el año 2019 (10,1 puntos porcentuales), mientras que el empleo informal en el sector informal disminuyó de 60,8% a 52,7% (-8,1 puntos porcentuales), y el empleo informal fuera del sector informal pasó de 18,2% a 16,1% (-2,1 puntos porcentuales).

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



En el gráfico 1.9 se puede apreciar la evolución de la participación del empleo equivalente informal dentro y fuera del sector informal. En el año 2007 el 78,9% del empleo total tenía la condición de informal, decreciendo sostenidamente, representando en el año 2019 el 68,8%; este comportamiento se debió básicamente a la evolución del empleo informal en el sector informal, cuya participación se redujo de 60,8% en el año 2007 a 52,7% en el 2019.

Respecto al empleo informal fuera del sector informal, su participación en el empleo total disminuyó en -2,1 puntos porcentuales entre los años 2007 y 2019.



1.1.2.3. Principales agregados macroeconómicos del sector informal

El cuadro 1.1 presenta la cuenta de producción para los años 2007 y 2019 de la economía total y su desagregación entre los sectores "formal" e informal.

El valor agregado bruto nominal de la economía se incrementó en 138,5%, debido al mayor crecimiento del valor agregado generado por el sector "formal" (138,6%), asimismo se registró un menor crecimiento del valor agregado del sector informal (137,9%).

Las remuneraciones en el 2019 se incrementaron en 143,0% respecto al 2007, reflejando el mayor aumento registrado en el sector "formal" (147,5%), lo que implicó un incremento en su participación respecto a la

economía total, al pasar de 90,2% en 2007 a 91,8% en 2019; las remuneraciones pagadas por el sector informal tuvieron un menor crecimiento (101,7%).

El excedente de explotación, que sólo existe en el sector "formal", se incrementó en 123,7%; y el ingreso mixto en la economía registró una variación de 157,7%, como resultado del crecimiento en el sector "formal" de 202,4%, en tanto que el sector informal lo hizo en 144,8%.

Cuadro 1.1
PERÚ: CUENTA DE PRODUCCIÓN DE LA ECONOMÍA
POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL 2007 Y 2019
(Miles de millones de soles corrientes)

Cuenta de Industria	Economía Total		Sector Informal		Sector "Formal"	
	2007	2019	2007	2019	2007	2019
Producción	564	1 282	102	243	462	1 038
Consumo Intermedio	271	583	41	100	230	483
Valor Agregado Bruto	293	699	60	144	233	555
Remuneraciones	98	238	10	19	88	219
Otros Impuestos/Prod.	2	5	0	0	2	5
Ingreso de Explotación	194	455	51	124	143	331
Excedente de Explotación	128	287	0	0	128	287
Ingreso Mixto	65	169	51	124	15	44

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

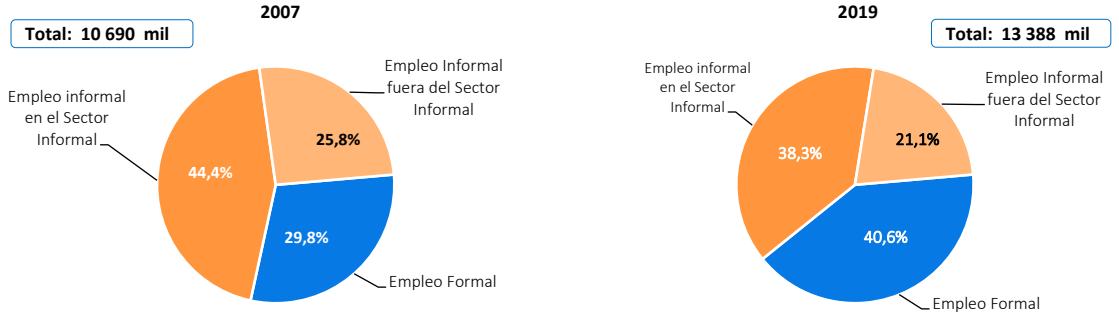
1.1.3. Economía Informal No Agropecuaria

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

1.1.3.1. El valor agregado y el empleo informal no agropecuario

El gráfico 1.10 muestra que el empleo no agropecuario aumentó entre los años 2007 y 2019 en 2 millones 698 mil empleos, ese incremento se debió principalmente a la mayor generación de empleo "formal". El empleo formal pasó de representar el 29,8% en el 2007 a 40,6% en el año 2019 (10,8 puntos porcentuales), el empleo informal del sector informal representó el 44,4% en 2007 y 38,3% en 2019, disminuyendo en -6,1 puntos porcentuales, en tanto que el empleo informal fuera del sector informal lo hizo de 25,8% a 21,1% entre los años analizados, disminuyendo su participación en -4,7 puntos porcentuales respecto al empleo no agropecuario.

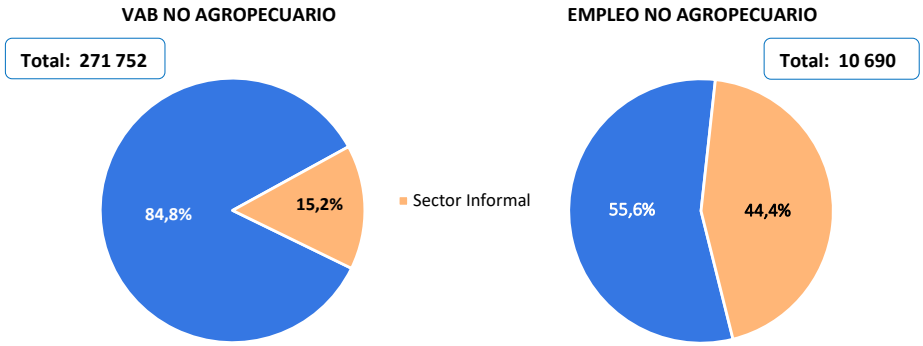
Gráfico 1.10
PERÚ NO AGROPECUARIO: EMPLEO EQUIVALENTE SEGÚN CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2007 y 2019
(Miles de empleos)



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

Los gráficos 1.11a y 1.11b muestran la participación del sector informal no agropecuario en la economía no agropecuaria, desde el punto de vista del valor agregado bruto (VAB) a precios corrientes y el empleo en los años 2007 y 2019. El sector informal no agropecuario incrementó su contribución en el valor agregado no agropecuario en 0,1 puntos porcentuales, pasando de 15,2% en el año 2007 a 15,3% en el año 2019.

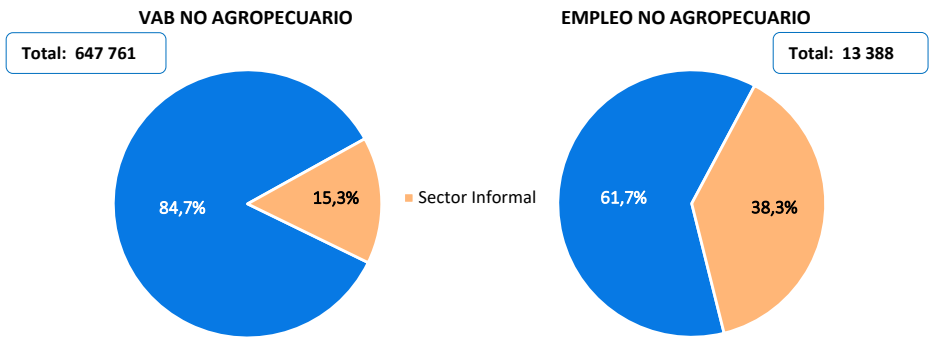
Gráfico 1.11a
PERÚ NO AGROPECUARIO: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL VAB Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2007
(Millones de soles corrientes y miles de empleos)



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

Por su parte, la participación del sector informal no agropecuario en el empleo no agropecuario se ha reducido en 6,1 puntos porcentuales al pasar de 44,4% en el 2007 a 38,3% en el año 2019.

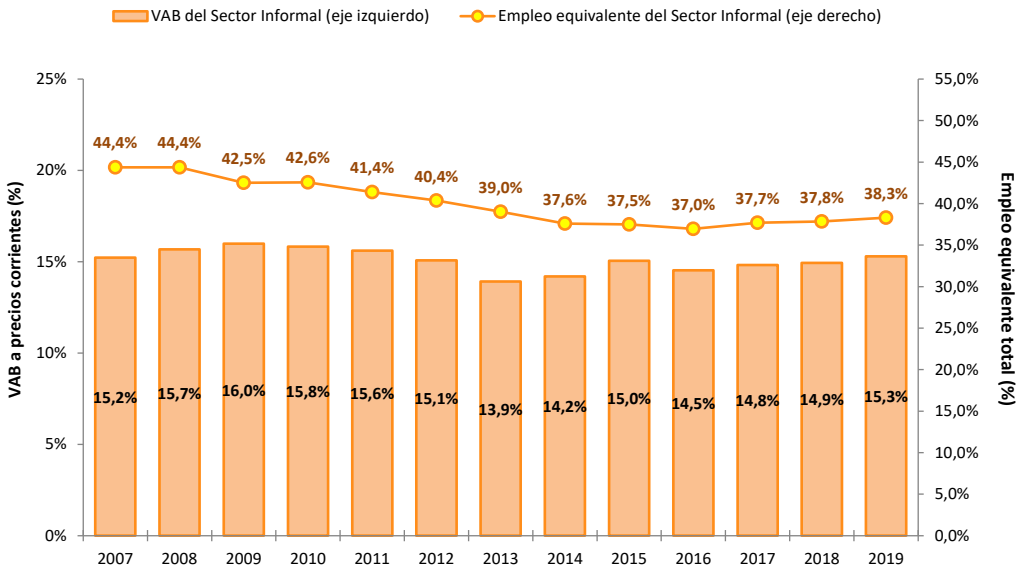
Gráfico 1.11b
PERÚ NO AGROPECUARIO: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL VAB Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2019
(Millones de soles corrientes y miles de empleos)



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

En el gráfico 1.12 se observa la evolución de la participación del sector informal no agropecuario, respecto a la economía no agropecuaria, en el Valor Agregado Bruto (VAB) a precios corrientes y en el empleo, en el periodo de 2007 a 2019. En promedio, el sector informal no agropecuario aporta en 15,0% al Valor Agregado Bruto de las actividades no agropecuarias, en tanto que genera el 39.9% del empleo total no agropecuario. Cabe resaltar que entre 2007 y 2009 ocurrió un aumento de la participación del sector informal no agropecuario en el VAB, para luego disminuir hasta su nivel más bajo en el 2013 con 13,9%, esto converge con la reducción de su participación en el empleo. Sin embargo, la participación del sector informal en el PBI volvió a incrementarse en los siguientes dos años; finalmente en el año 2019 su participación es de 15,3%.

Gráfico 1.12
PERÚ NO AGROPECUARIO: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL VAB Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2007-2019

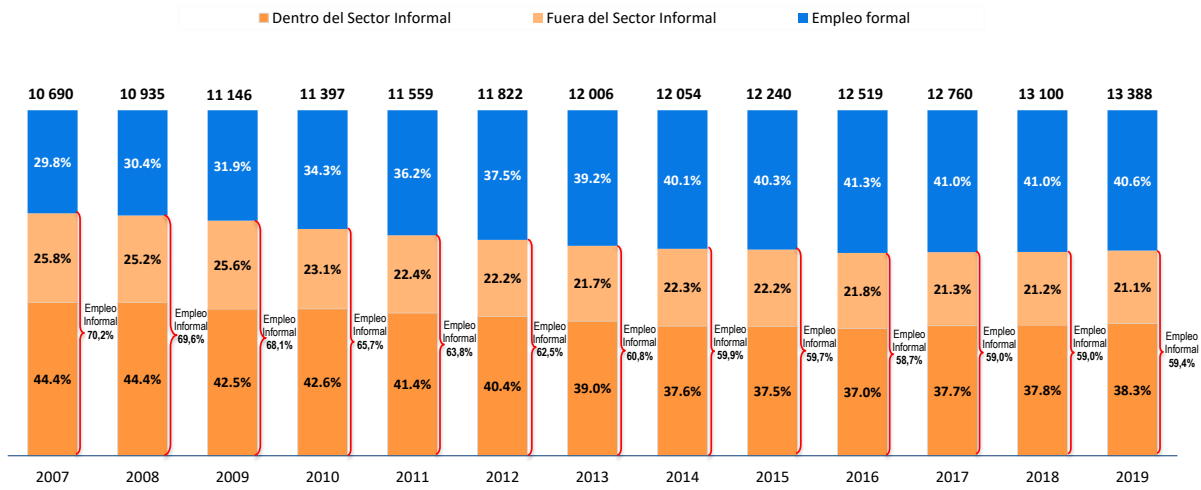


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

El gráfico 1.13 presenta la participación en el periodo 2007-2019 del empleo informal dentro y fuera del sector informal no agropecuario, respecto al empleo total de actividades no agropecuarias. En el 2007 el 70,2% del empleo no agropecuario era informal, este porcentaje fue decreciendo sostenidamente, registrando en el año 2019 una participación de 59,4%; esta disminución se debió principalmente a la

evolución del empleo informal dentro del sector informal, cuya participación se redujo de 44,4% a 38,3% en el periodo analizado.

Gráfico 1.13
PERÚ NO AGROPECUARIO: EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL, 2007-2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales

1.1.3.2. Principales agregados macroeconómicos del sector informal no agropecuario

El cuadro 1.2 presenta la cuenta de industria para los años 2007 y 2019 de las actividades no agropecuarias, desagregado según sector "formal" e informal. El valor agregado nominal se incrementó en 138,4% entre los años en estudio, el valor agregado del sector informal se incrementó en 139,6% y el valor agregado del sector "formal" se incrementó en 138,2%, variando su participación de 84,8% en el 2007 a 84,7% en el 2019. Por componentes de valor agregado, las remuneraciones crecieron en 145,6%, reflejando el mayor aumento en el sector "formal" (148,0%), mientras que el excedente de explotación, que sólo lo recibe el sector "formal", se incrementó en 122,4%; finalmente el ingreso mixto en el sector informal registró una variación de 144,4%, en tanto que el sector "formal" registró una variación de 202,4% al año 2019.

Cuadro 1.2
PERÚ NO AGROPECUARIO: CUENTA DE INDUSTRIA
DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007 Y 2019
(Miles de millones de soles corrientes)

Cuenta de Industria	Economía Total		Sector Informal		Sector "Formal"	
	2007	2019	2007	2019	2007	2019
Producción	533	1 209	75	182	458	1 027
Consumo Intermedio	261	561	34	83	227	479
Valor Agregado Bruto	272	648	41	99	230	549
Remuneraciones	94	231	6	13	88	217
Otros Impuestos/Prod.	2	5	0	0	2	5
Ingreso de Explotación	176	412	35	86	141	326
Excedente de explotación	127	281	0	0	127	281
Ingreso Mixto	50	130	35	86	15	44

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

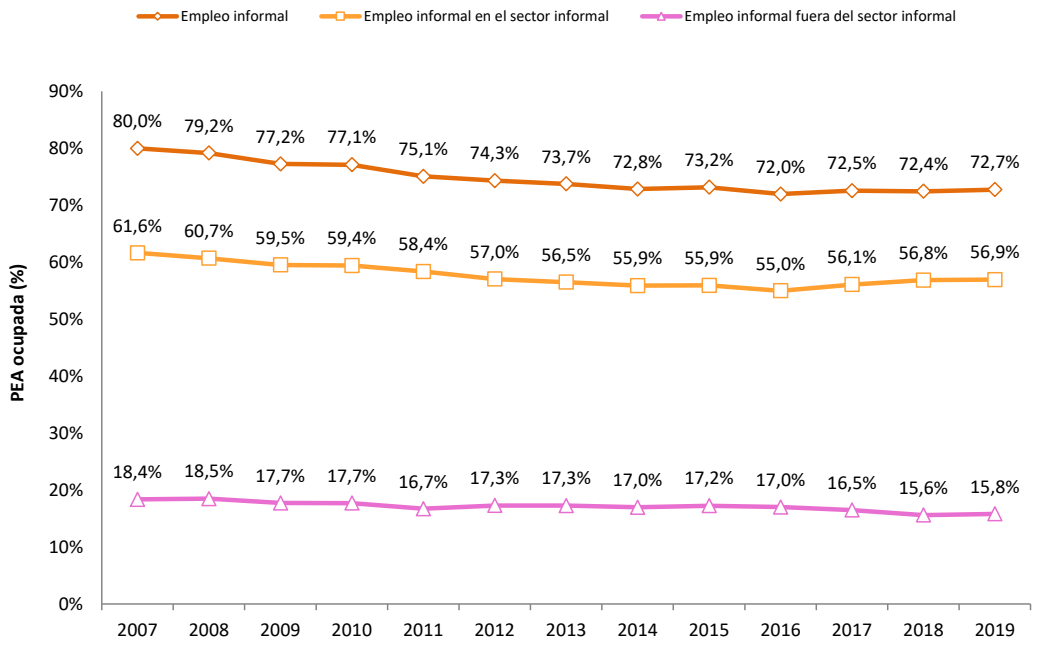
1.2. En las Encuestas de Hogares (2007-2019)

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

El gráfico 1.14 muestra la evolución en el periodo 2007-2019, de la participación del empleo informal total, dentro y fuera del sector informal, respecto a la Población Económicamente Activa Ocupada.

Se aprecia una tendencia decreciente del empleo informal que pasó de representar el 80,0% del empleo total en el 2007 a 72,7% en el año 2019 (-7,3 puntos porcentuales), esto debido principalmente a la reducción de la participación del empleo informal dentro del sector informal que pasó de 61,6% en el 2007 a representar el 56,9% del empleo total en el 2019 (-4,7 puntos porcentuales). Por su parte, el empleo informal generado fuera del sector informal representó el 18,4% en el 2007 y el 15,8% en 2019 (-2,6% puntos porcentuales).

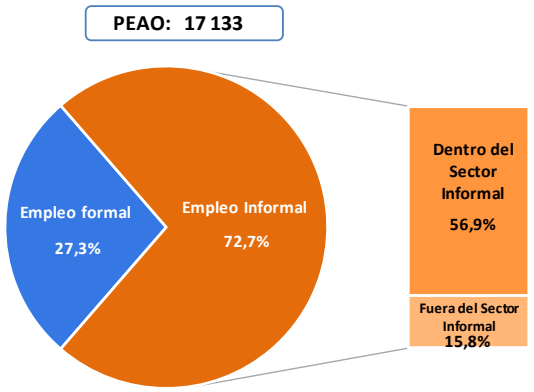
Gráfico 1.14
PERÚ: EMPLEO INFORMAL, 2007-2019
(Porcentaje de la PEA Ocupada)



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

El gráfico 1.15 muestra la participación de la PEA ocupada formal e informal para el año 2019, siendo esta última desagregada dentro y fuera del sector informal. Se observa que el empleo informal representa el 72,7% de la población ocupada (12 millones 463 mil), de los cuales el 56,9% corresponde al empleo informal dentro del sector informal y el 15,8% al empleo informal fuera del sector informal.

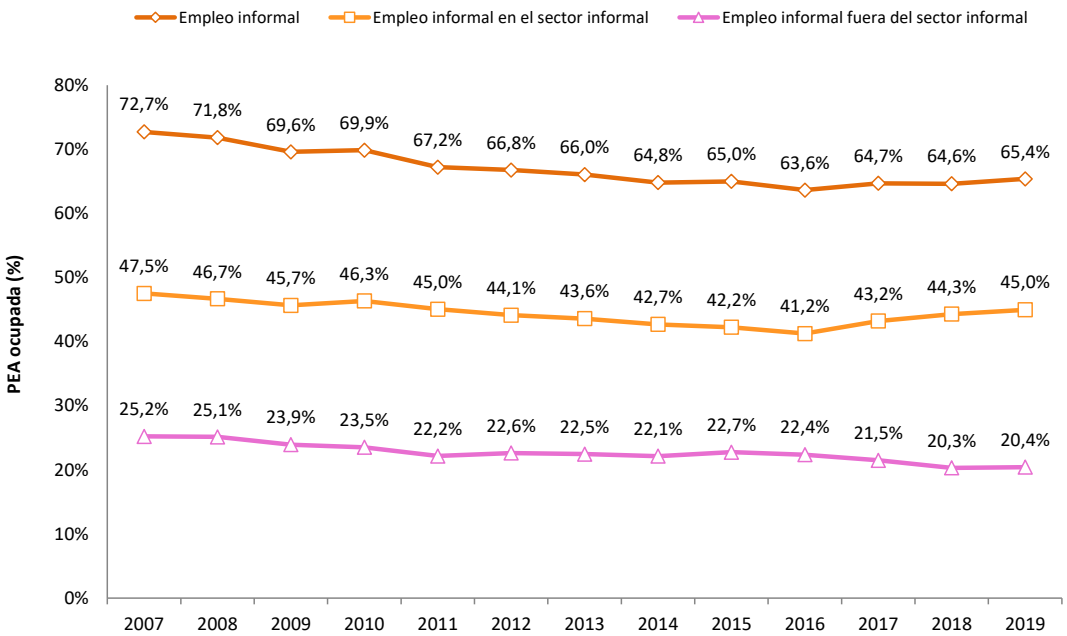
Gráfico 1.15
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2019
(Miles de empleos)



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

En el gráfico 1.16 se muestra la evolución de la participación del empleo informal total, dentro y fuera del sector informal en la PEA ocupada de las actividades económicas no agropecuarias. En el periodo 2007-2019, se observa una tendencia decreciente del empleo informal que pasó de representar el 72,7% en el 2007 a 65,4% para el año 2019 (-7,3 puntos porcentuales). Por su parte el empleo informal en el sector informal redujo su participación de 47,5% en el 2007 a 45,0% en el 2019 (-2,5% puntos porcentuales); mientras que el empleo informal fuera del sector informal disminuyó su participación de 25,2% a 20,4% (-4,8 puntos porcentuales) entre los años analizados.

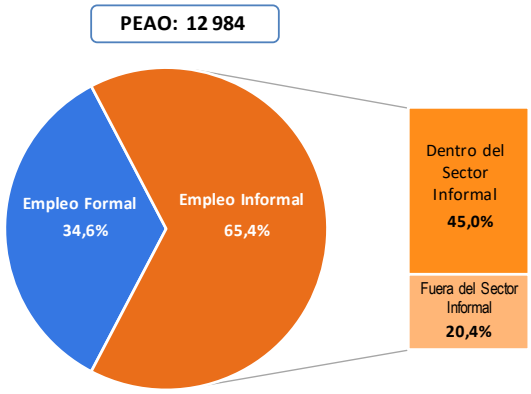
Gráfico 1.16
PERÚ NO AGROPECUARIO: EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INFORMAL, 2007-2019



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

Del gráfico 1.17, se observa que el año 2019, la población ocupada dedicada a actividades no agropecuarias asciende a 12 mil 984 personas, de las cuales el 65,4% tiene un puesto de trabajo informal, sea en el sector informal (45,0%) o fuera del sector informal (20,4%).

Gráfico 1.17
PERÚ NO AGROPECUARIO: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2019
(Miles de empleos)



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

El cuadro 1.3 presenta la incidencia del empleo informal dentro y fuera del sector informal por departamento, en el año 2019, establecida en base a la Encuesta Nacional de Hogares. Los departamentos con mayor incidencia de empleo informal son Huancavelica (92,0%), Cajamarca (87,9%) y Puno (87,6%), mientras que aquellos con menor incidencia de empleo informal es Lima, incluido Callao, (60,0%), e Ica (61,4%).

Cuadro 1.3
PERU: INCIDENCIA DEL EMPLEO INFORMAL POR DEPARTAMENTO, 2019
(Distribución porcentual)

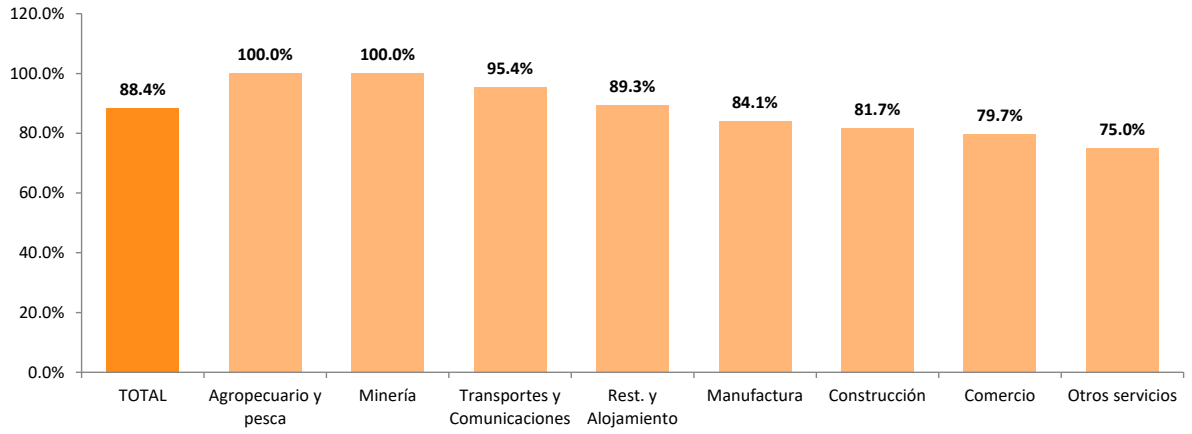
Departamento	Empleo Informal		
	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Total	**72,7%**	**56,9%**	**15,8%**
Huancavelica	92,0%	83,2%	8,8%
Cajamarca	87,9%	79,6%	8,3%
Puno	87,6%	78,7%	8,9%
Ayacucho	87,3%	78,1%	9,2%
Huánuco	86,6%	75,8%	10,8%
Amazonas	86,6%	78,5%	8,1%
Apurímac	85,4%	75,6%	9,8%
San Martín	82,5%	70,8%	11,7%
Cusco	81,7%	71,2%	10,5%
Ucayali	80,5%	66,3%	14,3%
Junín	80,5%	68,0%	12,4%
Tumbes	79,4%	64,2%	15,2%
Loreto	79,2%	66,7%	12,5%
Piura	78,9%	63,5%	15,4%
Áncash	78,7%	66,6%	12,0%
Pasco	78,1%	66,8%	11,3%
Lambayeque	75,4%	56,4%	19,0%
Madre de Dios	73,8%	62,1%	11,7%
Tacna	72,8%	55,6%	17,3%
La Libertad	72,8%	57,1%	15,7%
Arequipa	66,2%	47,6%	18,6%
Moquegua	65,4%	49,2%	16,2%
Ica	61,4%	45,2%	16,1%
Lima	60,0%	38,6%	21,4%

[1/] Incluye Lima Provincias, Provincia Constitucional del Callao y la Provincia de Lima
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

El gráfico 1.18 muestra el porcentaje que representa en el año 2019 las unidades productivas informales respecto al total de unidades productivas de los hogares en cada actividad económica. Se registra que el 88,4% del total de unidades productivas de los hogares son informales y que las actividades con mayor

número de unidades productivas informales son la agropecuaria y pesca (100,0%), minería (100,0%) y transportes y comunicaciones (95,4%); por el contrario, las actividades con menores unidades productivas informales son el comercio (79,7%) y los otros servicios (75,0%).

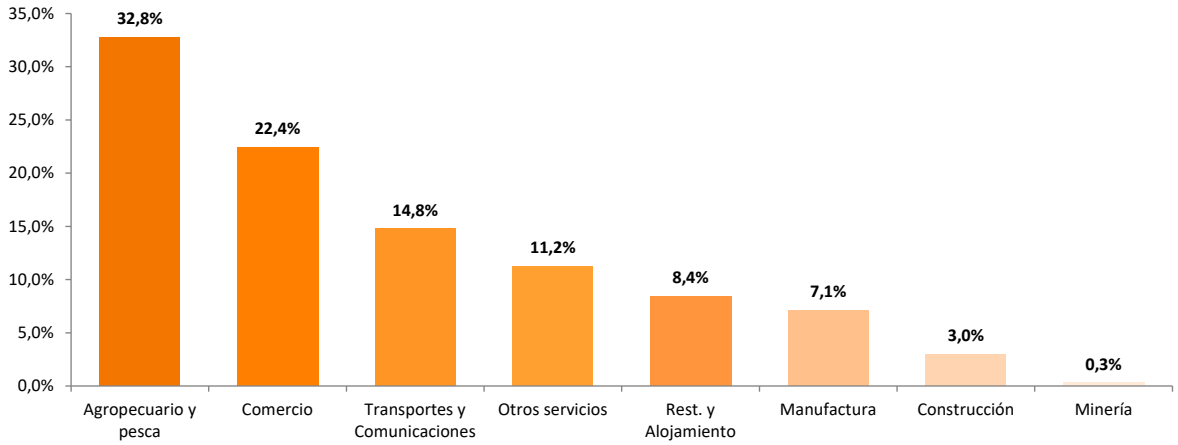
Gráfico 1.18
PERÚ: INCIDENCIA DE LA INFORMALIDAD EN LAS UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2019
(Porcentaje)



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

Finalmente, el gráfico 1.19 muestra la distribución de las unidades productivas informales según actividades económicas en el año 2019. Se observa que el mayor número de unidades productivas se concentra en la actividad agropecuaria y pesca (32,8%), comercio (22,4%) y transportes y comunicaciones (14,8%); mientras que las actividades con menor número de unidades productivas informales son construcción (3,0%) y minería (0,3%).

Gráfico 1.19
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2019
(Porcentaje)



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

Capítulo 2

La Informalidad en la Economía Nacional

II. La Informalidad en la Economía Nacional

En el presente capítulo se presenta de manera detallada diversos aspectos de la economía informal peruana. Los datos consignados se estimaron a partir de los resultados de las Cuentas Nacionales y la Encuesta Nacional de Hogares. Se caracteriza tanto el sector informal (sección 2.1) como el empleo informal (sección 2.2).

Antes de presentar los resultados, es preciso señalar dos observaciones. En primer lugar, la última revisión de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU Rev. 4) 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 A2.4.

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), con un significado distinto (cf. anexo A2.5).

2.1. El sector informal

Tal como se define en la metodología, el sector informal hace referencia al conjunto de unidades productivas no constituidas en sociedad del sector institucional de los hogares, que no se encuentran registradas en la administración tributaria (SUNAT). En las secciones que siguen se presenta la cuenta de producción y generación del ingreso (sección 2.1.1) y la participación por actividad económica (sección 2.1.2).

2.1.1. Cuenta de Producción y Generación del Ingreso

El cuadro 2.1 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 a las Sociedades financieras y no financieras, el Gobierno, y las Instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares.

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

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

Dicho esto, el cuadro 2.1 muestra que en el año 2019 el Valor Agregado Bruto (VAB) del sector informal representa el 20,6% del VAB total de la economía, concentrándose en el sector informal no agropecuario el 14,2%.

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 27,7% de su Valor Bruto de Producción (VBP), mientras que para el segundo es el 45,5%, el VAB del sector

informal agropecuario es el 72,3% de la producción, mientras que en el caso no agropecuario es de 54,5%. Además, se puede apreciar que las remuneraciones del sector "formal" de los hogares representan el 16,7% de su VAB, mientras que en el caso informal este porcentaje es 13,5%.

CUADRO 2.1

PERÚ: CUENTA DE PRODUCCIÓN DEL SECTOR INFORMAL Y SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, 2019

(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	**1 281,8**	**582,6**	**699,2**	**238,5**	**5,4**	**455,3**
Sector institucional de los hogares	**361,1**	**139,4**	**221,7**	**32,7**	**0,0**	**189,0**
Sector "formal" de los hogares [a/]	91,2	37,9	53,3	8,9	0,0	44,4
Sector informal	243,4	99,7	143,7	19,4	0,0	124,3
Agropecuario	61,7	17,1	44,6	6,3	0,0	38,3
No agropecuario	181,7	82,6	99,1	13,1	0,0	85,9
Hogares con producción para uso final propio	26,5	1,8	24,6	4,3	0,0	20,3
Otros sectores institucionales	**920,8**	**443,3**	**477,5**	**205,8**	**5,4**	**266,3**

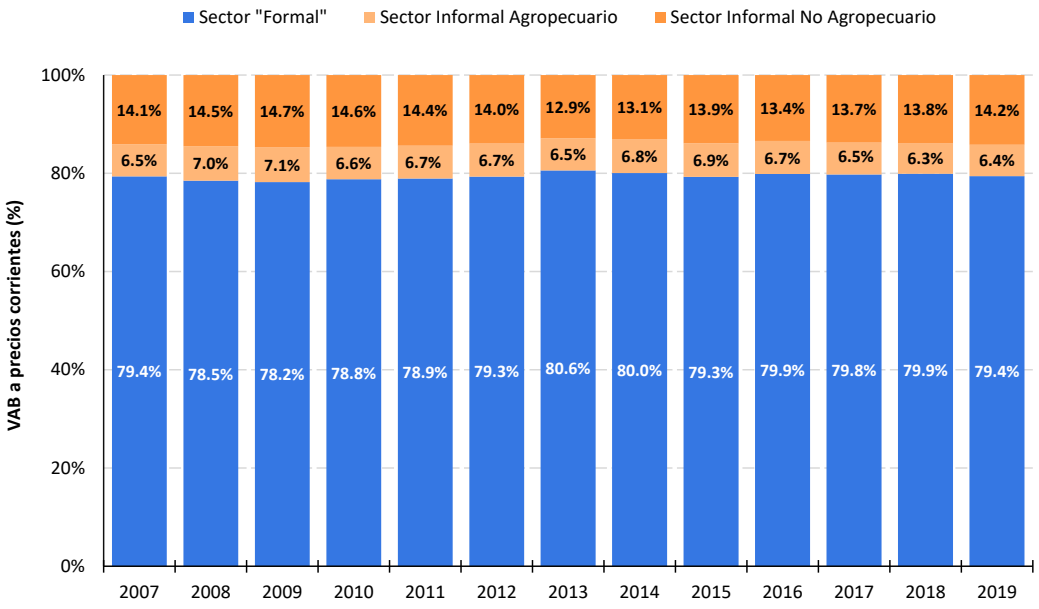
[a/] Según la definición adoptada, todo el sector "formal" del sector institucional de los hogares es no agropecuario.

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

El gráfico 2.1 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 2019. El sector "formal" aporta en promedio el 79,5%, alcanzando el año 2013 su nivel más alto con 80,6%. Por su parte el sector informal agropecuario aporta en promedio 6,6% en el VAB, mientras que el sector informal no agropecuario tiene una contribución promedio de 13,9% en el periodo de análisis. Es interesante notar que las estructuras de participación de los sectores prácticamente se mantienen a lo largo de los años entre 2007 y 2019.

Gráfico 2.1

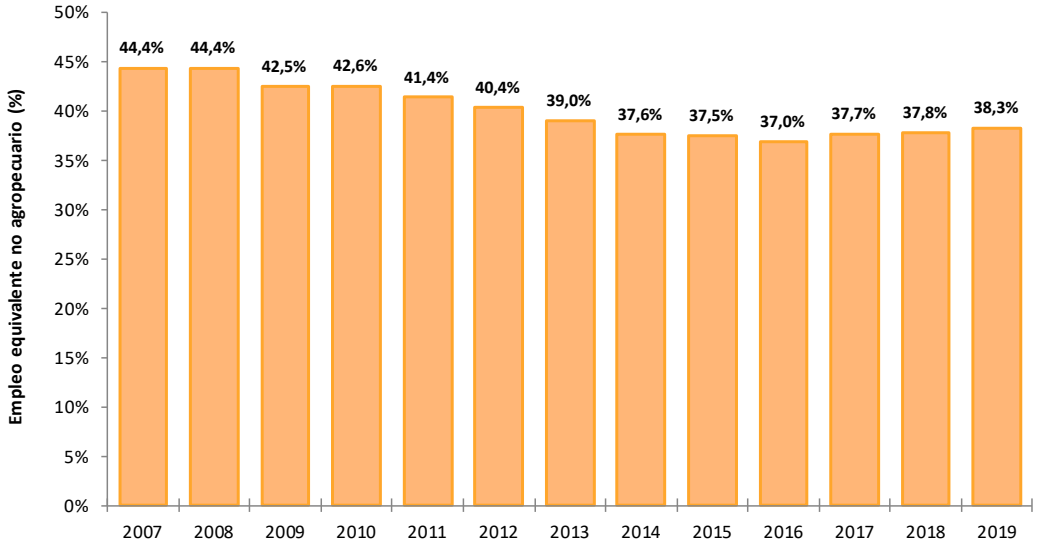
PERÚ: PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES "FORMAL" E INFORMAL AGROPECUARIO Y NO AGROPECUARIO EN EL VALOR AGREGADO BRUTO, 2007-2019



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

El gráfico 2.2 muestra la contribución del sector informal no agropecuario en el empleo no agropecuario. En el año 2007 el sector informal no agropecuario absorbe el 44,4% del empleo, disminuyendo a 38,3% en el año 2019.

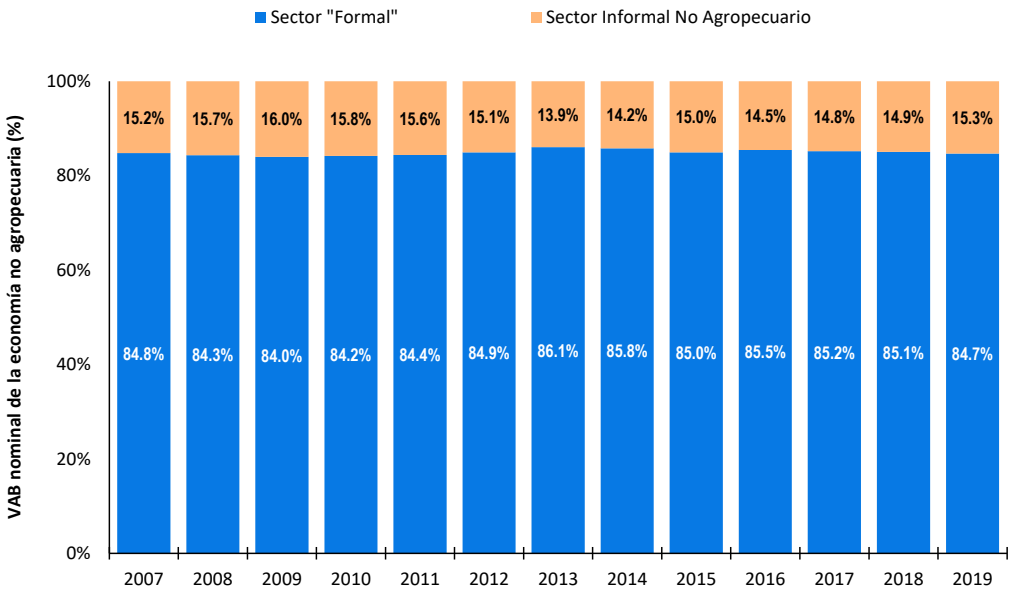
Gráfico 2.2
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL NO AGROPECUARIO EN EL EMPLEO EQUIVALENTE NO AGROPECUARIO, 2007-2019



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

Por otra parte, el gráfico 2.3 revela que entre los años 2007 y 2019, el sector informal no agropecuario aporta en promedio el 15,0% del VAB no agropecuario, registrando su aporte más bajo en el año 2013 (13,9%), para luego aumentar en los siguientes años, siendo 15,3% en el año 2019.

Gráfico 2.3
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL NO AGROPECUARIO EN EL VALOR AGREGADO BRUTO NO AGROPECUARIO, 2007-2019

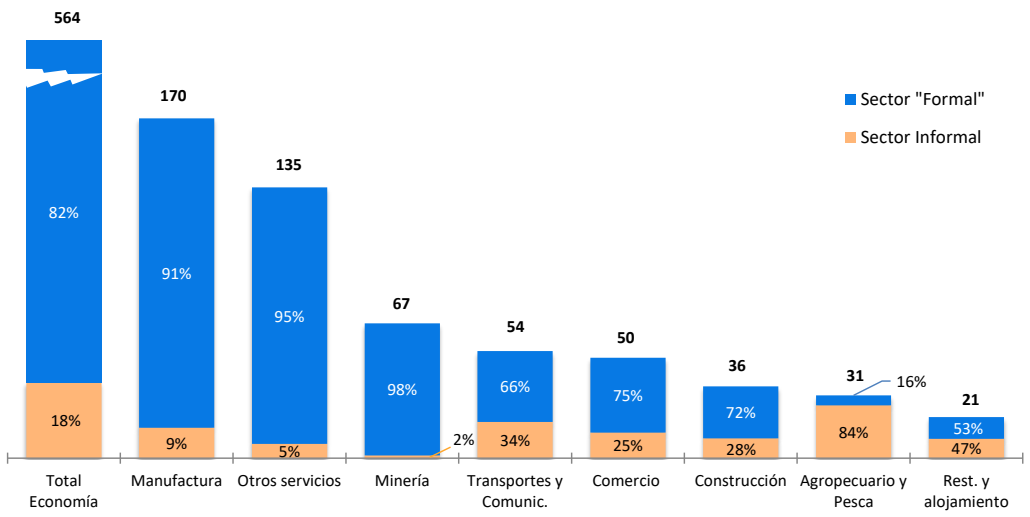


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

2.1.2. Participación por actividad económica

Los gráficos 2.4a y 2.4b presentan la participación del sector informal en el Valor Bruto de Producción (VBP) por actividades económicas para los años 2007 y 2019 respectivamente.

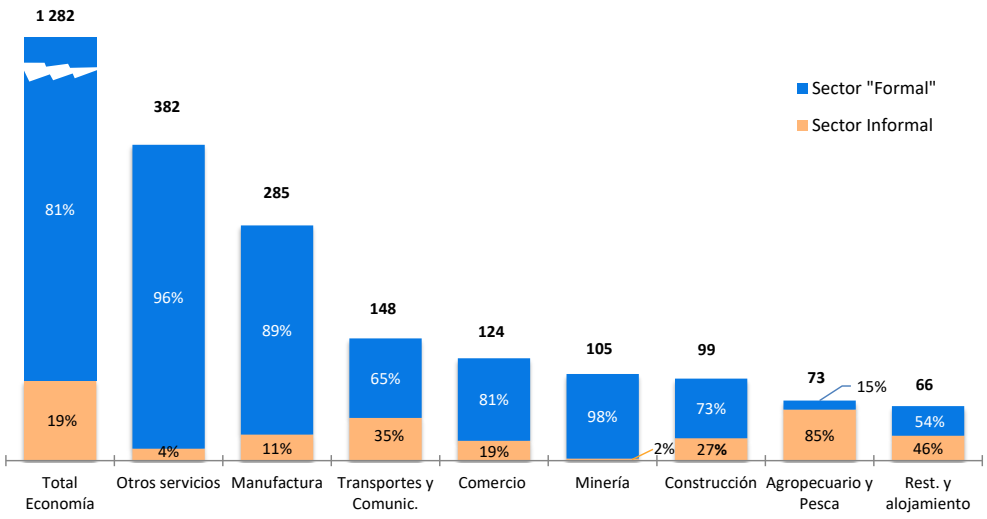
Gráfico 2.4 a
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN LA PRODUCCIÓN POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007
(Miles de millones de soles corrientes)



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

En la economía total en el año 2019, el sector informal aporta el 19% al VBP. Las actividades con alta participación del sector informal son la Agropecuaria y Pesca (85%); Restaurantes y Alojamiento (46%); Transportes y Comunicaciones (35%); Construcción (27%) y Comercio (19%); por el contrario, tiene una menor participación en la Minería (2%), Otros Servicios (4%) y Manufactura (11%).

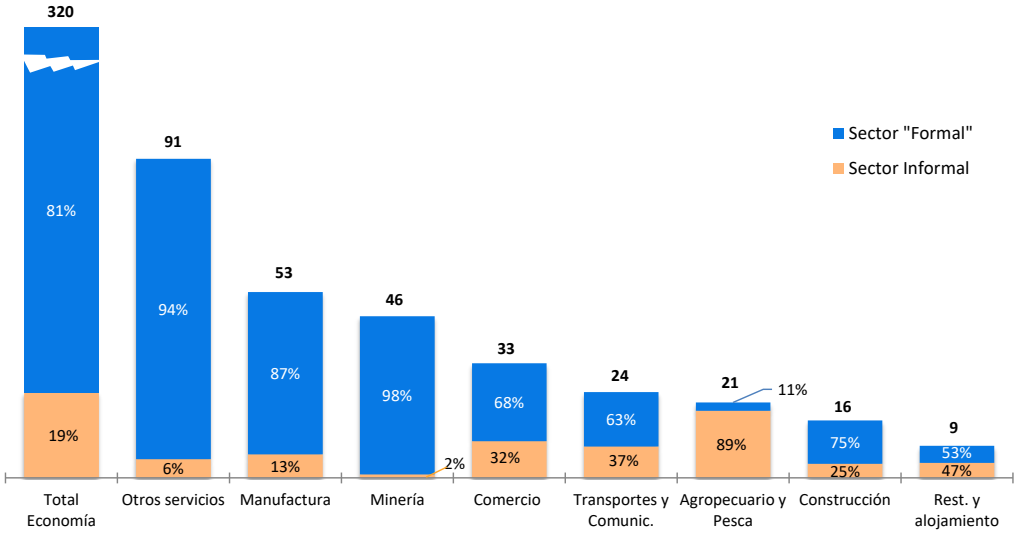
Gráfico 2.4 b
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN LA PRODUCCIÓN POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2019
(Miles de millones de soles corrientes)



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

Los gráficos 2.5a y 2.5b muestran para cada actividad económica, la participación del sector "formal" e informal en el PBI en los años 2007 y 2019, respectivamente.

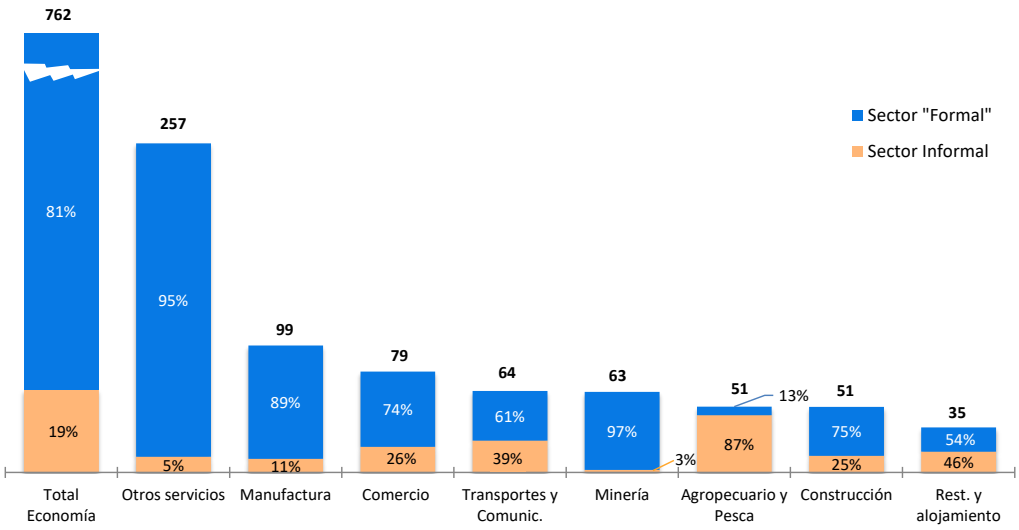
Gráfico 2.5 a
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007
(Miles de millones de soles corrientes)



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

En el año 2019, el sector informal es alrededor de la quinta parte (19%) del PBI de la economía, observándose que en las dos actividades con mayor VAB (Otros servicios y Manufactura) tiene una baja participación del sector informal (5% y 11% respectivamente). En la actividad Agropecuaria y Pesca se registra un mayor aporte del sector informal (87%), que se explica por la definición adoptada (contiene a la agricultura campesina). La actividad con el Valor Agregado Bruto más bajo (Restaurantes y Alojamiento) tiene una alta incidencia de informalidad, casi la mitad (46%) de su valor proviene del sector informal.

Gráfico 2.5 b
PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2019
(Miles de millones de soles corrientes)



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

2.2. El empleo informal

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

En los cuadros 2.2a y 2.2b se presenta para los años 2007 y 2019 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 2019 existían 17 millones 663 mil empleos equivalentes, de los cuales el 68,8% era informal. Las categorías de ocupación que concentran más empleo son las de asalariados y cuenta propia, con 52,4% y 31,7% del total respectivamente; el 51,6% de los asalariados tienen un empleo informal, mientras que el 86,8% de los trabajadores por cuenta propia tienen un empleo informal. Es necesario precisar que por definición todos los Trabajadores familiares no remunerados (TFNR) tienen empleo informal (2 millones 23 mil empleos equivalentes).

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

Empleo Formal | Empleo Informal | Mixto | No existe

Categoría de ocupación / Sector de las unidades productivas	Cuenta propia	Patrono	TFNR*	Asalariado		Empleo equivalente		
				Con empleo informal	Con empleo formal	Total Economía	Empleo Informal	
TOTAL	**5 100**	**845**	**2 255**	**4 605**	**2 526**	**15 330**	**12 100**	**78.9%**
Sector "Formal"	453	251	39	2 137	2 487	5 367	2 176	40.5%
Sector Informal no agropecuario [(a)]	2 889	314	665	876		4 744	4 744	100.0%
Sector Informal agropecuario	1 759	279	1 550	982		4 570	4 570	100.0%
Hogares uso final propio [(b)]				610	40	650	610	93.9%

(*) Trabajador Familiar no Remunerado
(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 2.2b que en el año 2019 existen aproximadamente 7,7 millones de empleos equivalentes en las unidades productivas del sector "formal"; siendo, el 29,2% empleo informal. Por otro lado, la totalidad del empleo en el sector informal es empleo informal. Finalmente, es importante señalar que los hogares con producción exclusiva para uso final propio no constituyen unidades productivas propiamente dichas, a pesar de contratar empleo asalariado (trabajadores domésticos remunerados); el 91,6% del empleo en los hogares con producción para uso final propio es informal.

[32] En términos de empleo equivalente.

Cuadro 2.2b
PERÚ: MATRIZ DE INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2019
(Miles de empleos equivalentes)

Empleo Formal | Empleo Informal | Mixto | No existe

Categoría de ocupación / Sector de las unidades productivas	Cuenta propia	Patrono	TFNR*	Asalariado		Empleo equivalente		
				Con empleo informal	Con empleo formal	Total Economía	Empleo Informal	
TOTAL	**5 592**	**800**	**2 023**	**4 769**	**4 480**	**17 663**	**12 148**	**68.8%**
Sector "Formal"	739	296	20	2 231	4 426	7 713	2 251	29.2%
Sector Informal no agropecuario [a]	3 201	269	664	995		5 129	5 129	100.0%
Sector Informal agropecuario	1 652	235	1 338	958		4 183	4 183	100.0%
Hogares uso final propio [b]				584	54	638	584	91.6%

(*) Trabajador Familiar no Remunuerado
(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 cuadros 2.3a y 2.3b muestran la matriz de empleo equivalente informal no agropecuario para los años 2007 y 2019 respectivamente, observándose un aumento de 2 millones 698 mil empleos con un significativo incremento del número de asalariados (2 millones 119 mil empleos), consecuencia del incremento en el sector "formal", siendo 1 millón 920 mil los asalariado formales que se incrementaron, mientras que se observa un menor crecimiento de los asalariados con empleo informal (199 mil empleos); por otro lado se aprecia una reducción de la participación del empleo informal en -10,8 puntos porcentuales, al pasar de 70,2% en el año 2007 a 59,4% en el año 2019.

Cuadro 2.3a
PERÚ NO AGROPECUARIO: MATRIZ DE EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL, 2007
(Miles de empleos equivalentes)

Empleo Formal | Empleo Informal | Mixto | No existe

Categoría de ocupación / Sector de las unidades productivas	Empleo Equivalente					Empleo equivalente		
	Cuenta propia	Patrono	TFNR*	Asalariado		Total Economía	Empleo Informal	
				Con empleo informal	Con empleo formal			
Total	**3 342**	**565**	**704**	**3 599**	**2 481**	**10 690**	**7 505**	**70,2%**
Sector "Formal"	453	251	39	2 112	2 441	5 297	2 151	40,6%
Sector Informal no agropecuario [a]	2 889	314	665	876		4 744	4 744	100,0%
Hogares uso final propio [b]				610	40	650	610	93,9%

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

Cuadro 2.3b
PERÚ NO AGROPECUARIO: MATRIZ DE EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL, 2019
(Miles de empleos equivalentes)

Empleo Formal | Empleo Informal | Mixto | No existe

Categoría de ocupación / Sector de las unidades productivas	Empleo Equivalente					Empleo equivalente		
	Cuenta propia	Patrono	TFNR*	Asalariado: Con empleo informal	Asalariado: Con empleo formal	Total Economía	Empleo Informal	
Total	**3 941**	**565**	**684**	**3 797**	**4 401**	**13 388**	**7 952**	**59,4%**
Sector "Formal"	739	296	20	2 218	4 347	7 621	2 238	29,4%
Sector Informal no agropecuario [a]	3 201	269	664	995		5 129	5 129	100,0%
Hogares uso final propio [b]				584	54	638	584	91,6%

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

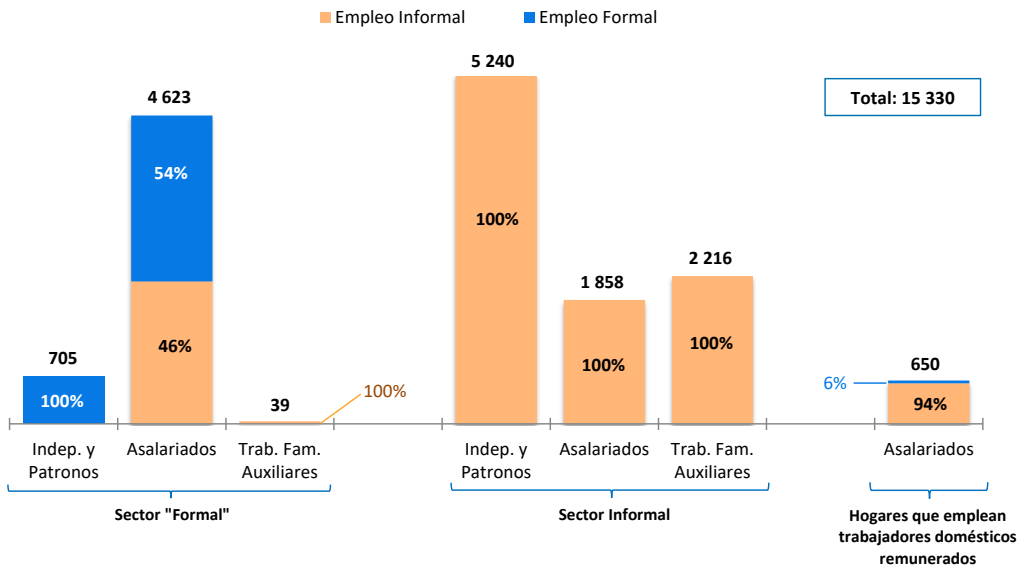
(b) Hogares que producen bienes exclusivamente para uso final propio y hogares que emplean a trabajadores domésticos remunerados.

* Trabajador Familiar No Remunerado.

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

Los gráficos 2.6a y 2.6b muestran el empleo equivalente, por categoría de ocupación, en tres segmentos: sector formal, sector informal y los hogares que emplean a trabajadores domésticos remunerados, en los años 2007 y 2019 respectivamente. En el sector "formal", el empleo de independientes y patronos en el año 2019 se incrementó en 47,0%, el de los asalariados en 44,0%, mientras que el empleo de los trabajadores familiares auxiliares disminuye en -48,5% respecto del 2007; la incidencia del empleo informal entre los asalariados decreció de 46% a 34% (-12 puntos porcentuales).

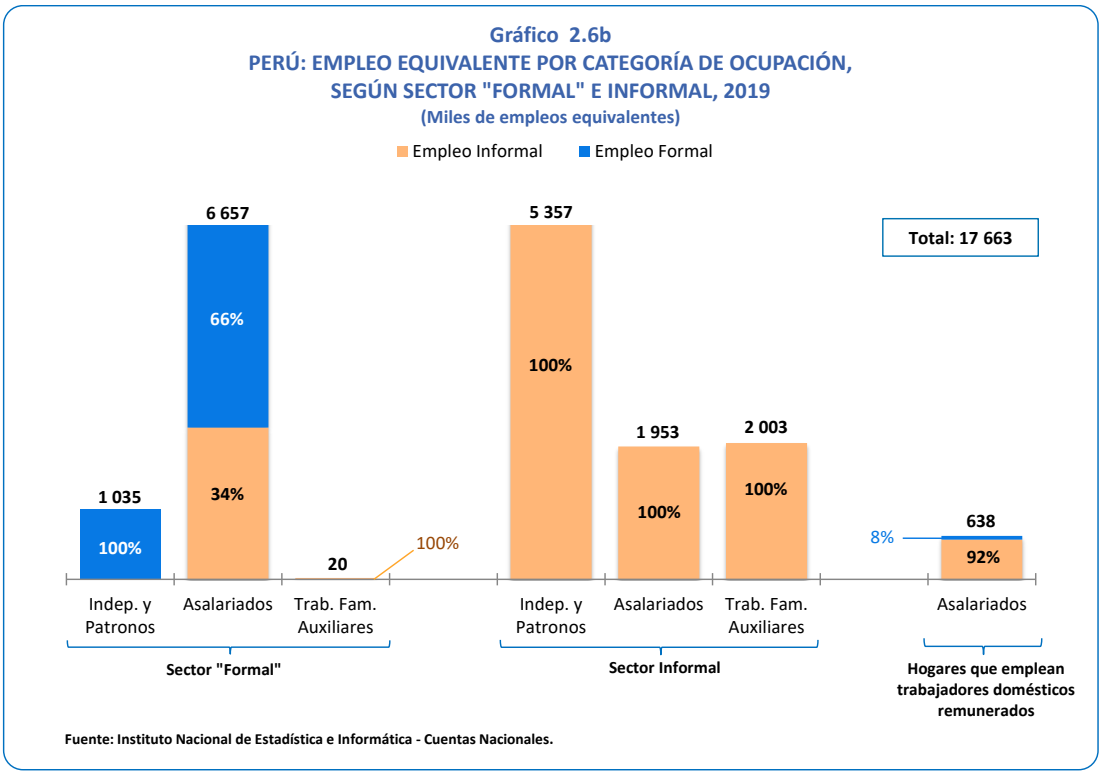
Gráfico 2.6a
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007
(Miles de empleos equivalentes)



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

En el sector informal donde todo el empleo es informal; se observa que para el 2019 incrementa el empleo de independientes y patronos en 2,2%, el de los asalariados en 5,1% y trabajadores ayudantes familiares disminuye en -9,6%. En el empleo en los hogares con producción para uso final propio (trabajadores

domésticos), el empleo informal redujo su participación levemente de 94,0% a 92,0% entre los años en estudio.



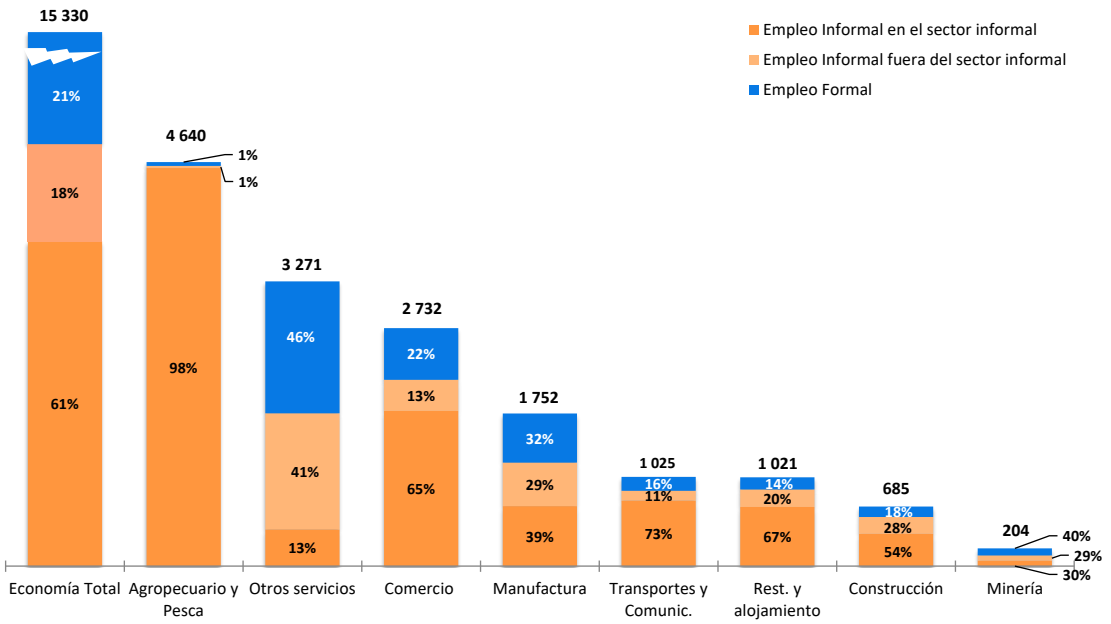
2.2.1. Empleo informal por actividad económica

Los gráficos 2.7a y 2.7b presentan el empleo equivalente formal e informal por actividad económica en los años 2007 y 2019, respectivamente. En la economía total, se observa que el empleo informal, luego de haber representado en el año 2007 el 79% del total, en el año 2019 se redujo a 69%, un 53% y 16% ubicado dentro y fuera del sector informal respectivamente.

Entre ambos años, se aprecia una reducción significativa de la incidencia del empleo informal en los Otros Servicios (-15 puntos porcentuales), Comercio (-13 puntos porcentuales) y Minería (-12 puntos porcentuales); en menor medida en Manufactura (-8 puntos porcentuales), Transportes y Comunicaciones (-5 puntos porcentuales) y Construcción (-6 puntos porcentuales).

En el año 2019, la mayor incidencia del empleo informal se registra en Restaurantes y Alojamiento (80%), Transporte y Comunicaciones (79%) y Construcción (77%).

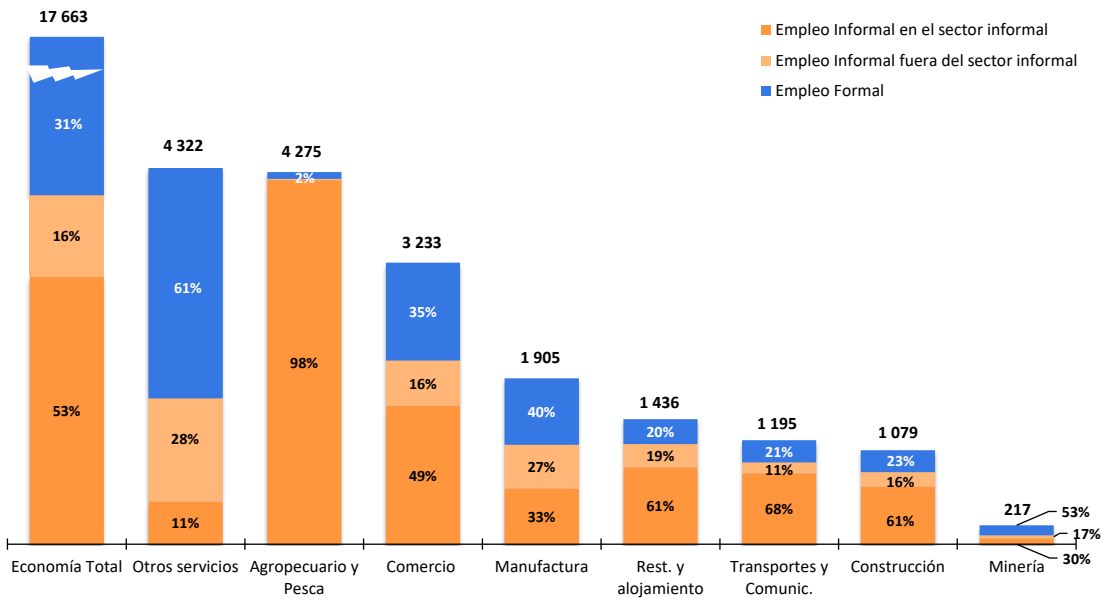
Gráfico 2.7a
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR ACTIVIDAD ECONÓMICA Y CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2007
(Miles de empleos equivalentes)



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

El empleo informal fuera del sector informal registra también entre ambos años una reducción en la incidencia, que es significativa en los Otros Servicios (-13 puntos porcentuales), Minería (-12 puntos porcentuales) y Construcción (-12 puntos porcentuales), lo cual tiene como consecuencia que en las dos primeras actividades el empleo formal pasa a constituir más del cincuenta por ciento (61% y 53% respectivamente).

Gráfico 2.7b
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE POR ACTIVIDAD ECONÓMICA Y CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2019
(Miles de empleos equivalentes)



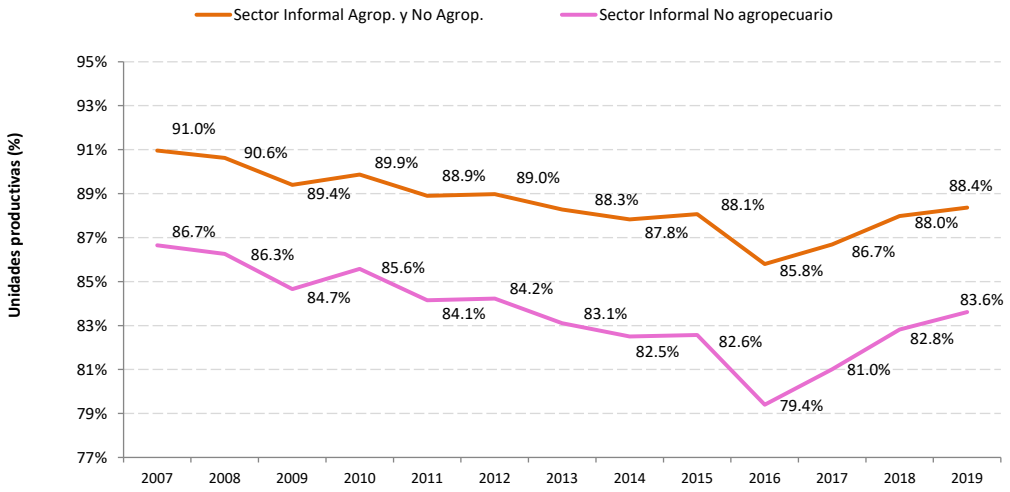
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

Capítulo 3

La Informalidad y las Unidades de Producción

Las unidades productivas informales conforman el sector informal. En este capítulo se presentan sus principales características, establecimientos y conductores, obtenida de la Encuesta Nacional de Hogares. En el 2019, existían 8 millones 630 mil unidades productivas en el sector institucional de los hogares operando en el territorio nacional, siendo 6 millones 130 mil unidades productivas no agropecuarias, de las cuales eran informales el 83,6%; por tanto, el 16,4% del total de unidades productivas no agropecuarias pertenecía al sector "formal", como se aprecia en el cuadro 3.1b.

Gráfico 3.1
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES DE LOS HOGARES EN EL SECTOR AGROPECUARIO Y NO AGROPECUARIO, 2007 - 2019
(Porcentaje)



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 2007-2019
.

Cuadro 3.1a
UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

Año	Total	Sector "Formal"		Sector Informal Agrop. y No Agrop.	
		Sub-total	%	Sub-total	%
2007	7 130	644	9,0	6 486	91,0
2008	7 346	689	9,4	6 657	90,6
2009	7 563	802	10,6	6 761	89,4
2010	7 922	803	10,1	7 119	89,9
2011	7 826	869	11,1	6 957	88,9
2012	7 831	863	11,0	6 968	89,0
2013	7 653	897	11,7	6 756	88,3
2014	7 700	937	12,2	6 763	87,8
2015	7 570	903	11,9	6 666	88,1
2016	8 017	1 139	14,2	6 878	85,8
2017	8 245	1 097	13,3	7 148	86,7
2018	8 502	1 022	12,0	7 480	88,0
2019	8 630	1 004	11,6	7 626	88,4

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares 2007-2019

Cuadro 3.1b
UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, SEGÚN SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

Año	Total	Sector "Formal"		Sector Informal No Agropecuario	
		Sub-total	%	Sub-total	%
2007	4 827	644	13,3	4 183	86,7
2008	5 012	689	13,7	4 323	86,3
2009	5 227	802	15,3	4 425	84,7
2010	5 569	803	14,4	4 766	85,6
2011	5 480	869	15,9	4 611	84,1
2012	5 473	863	15,8	4 610	84,2
2013	5 309	897	16,9	4 412	83,1
2014	5 355	937	17,5	4 418	82,5
2015	5 183	903	17,4	4 280	82,6
2016	5 528	1 139	20,6	4 389	79,4
2017	5 779	1 097	19,0	4 682	81,0
2018	5 950	1 022	17,2	4 928	82,8
2019	6 130	1 004	16,4	5 126	83,6

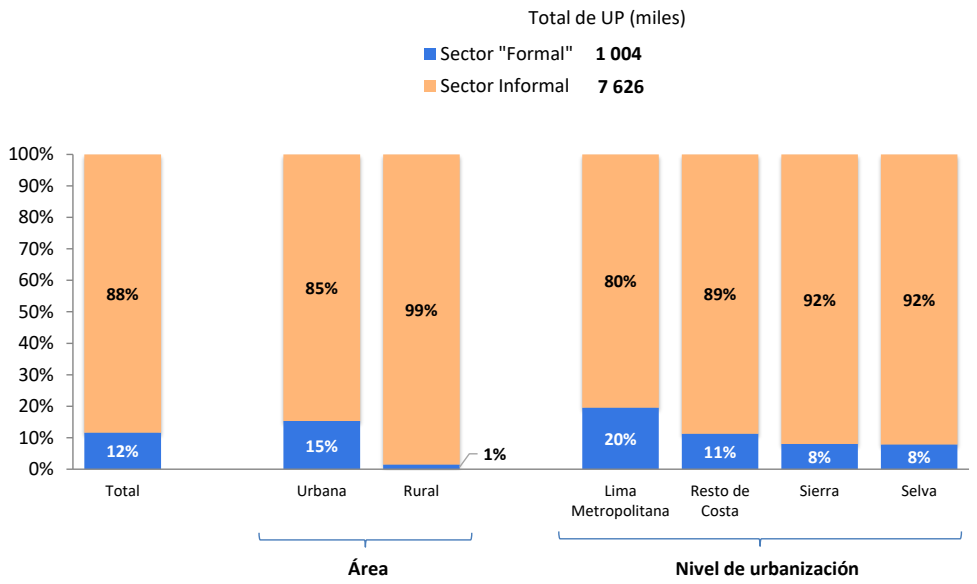
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares 2007-2019

3.1. Unidades productivas, establecimientos y conductores

3.1.1. Características geográficas de las unidades productivas

El gráfico 3.2 presenta la distribución geográfica en el año 2019 de las unidades productivas de los hogares en el territorio nacional. En el área urbana, el 85% 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" (20%), seguidas por el Resto de la Costa (11%) y la Selva y Sierra con (8% cada una).

Grafico 3.2
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES DE LOS HOGARES POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN ÁREA Y NIVEL DE URBANIZACIÓN, 2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares 2019

El mapa 3.1 muestra para cada departamento, el porcentaje que representan las unidades productivas informales. Se puede apreciar que el departamento de Lima tiene el menor porcentaje de unidades productivas informales en promedio 81,3%; sin embargo, al interior de este departamento se observan diferencias significativas, en efecto, la informalidad tiene una mayor incidencia en la Región Lima (89,6%), y la Provincia Constitucional del Callao (80,9%), mientras que, es menor en la Provincia de Lima (80,4%). Los departamentos donde predominan las unidades productivas de los hogares informales son Huancavelica, Cajamarca, Puno, Tumbes, Loreto y Amazonas, que son los departamentos donde también se registra la mayor incidencia de pobreza monetaria (cf. INEI 2019, p.40).

Mapa 3.1
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES DE LOS HOGARES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019
(Porcentaje)

Departamento	Sector Informal (%)
Total	**88,4**
Huancavelica	97,1
Cajamarca	96,5
Puno	95,1
Tumbes	93,7
Loreto	93,6
Amazonas	93,6
Pasco	93,1
Ayacucho	92,9
Piura	92,6
Áncash	92,5
Apurímac	92,2
Huánuco	92,0
Ucayali	90,9
San Martín	90,2
Cusco	90,1
Junín	89,4
Lambayeque	88,7
La Libertad	88,6
Moquegua	85,9
Madre de Dios	83,0
Ica	82,8
Tacna	81,4
Lima	81,3
Arequipa	80,3

Departamento de Lima	Sector Informal (%)
Región Lima **1/**	89,6
Prov. Const. del Callao	80,9
Provincia de Lima **2/**	80,4

1/ Comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
2/ Comprende los 43 distritos de la Provincia de Lima.

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

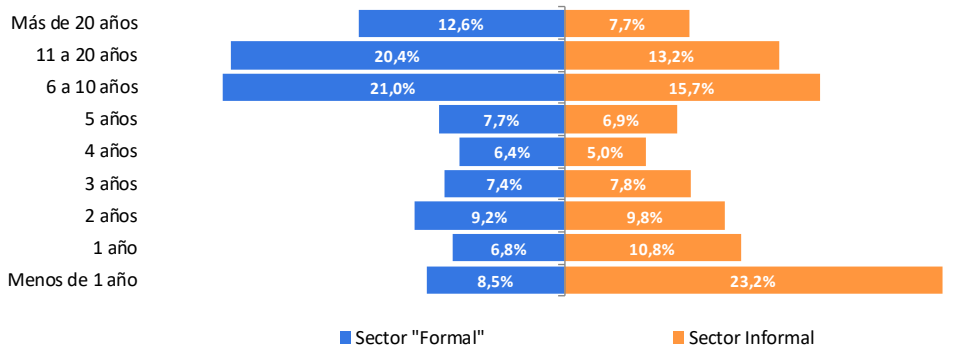
Ley N° 27795 - Quinta Disposición Transitoria y Final de la Ley de Demarcación y Organización Territorial: "En tanto se determina el saneamiento de los límites territoriales, conforme a la presente Ley, las delimitaciones censales y/u otros relacionados con las circunscripciones existentes son de carácter referencial".

3.1.2. Características económicas de las unidades productivas No Agropecuarias

El gráfico 3.3 pone en evidencia los años de vida que contaban en el 2019 las unidades productivas no agropecuarias del sector informal y "formal" de los hogares[33].

[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 3.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN AÑOS DE VIDA, 2019



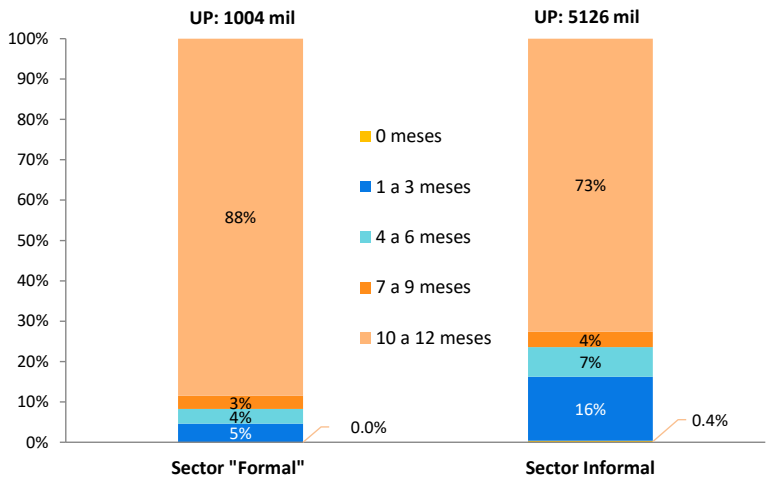
Total de UP (miles):	1 004	5 126

Nota: La diferencia que puede presentarse se debe al redondeo de cifras.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares 2019

Se aprecia que, en el sector informal, el 23,2% de las unidades productivas tienen menos de un año, porcentaje que desciende a 10,8% con un año de actividad y pese a que este porcentaje en los primeros cuatro años va disminuyendo conforme aumentan los años de actividad, aproximadamente un tercio de las unidades productivas informales tienen 6 años o más de funcionamiento. En el sector "formal", cerca de la mitad de unidades productivas (54,0%) llevaban 6 o más años en actividad.

En el gráfico 3.4 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 73% cumple esta condición. También se aprecia que un 8,3% de los "formales" estuvieron en funcionamiento 6 meses o menos; en el caso de las informales este porcentaje asciende a 23,6%.

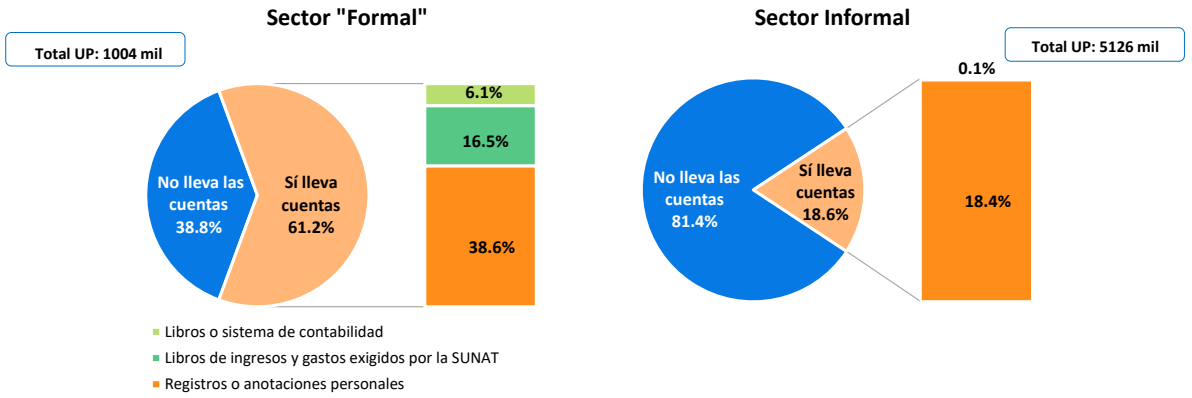
Gráfico 3.4
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN MESES DE FUNCIONAMIENTO EN EL ÚLTIMO AÑO, 2019



Nota: La diferencia que pudiera presentarse se debe al redondeo de cifras
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares 2019

El hecho de llevar registros contables o no, y de ser el caso, la forma de llevarlos, es otra de las diferencias entre las unidades productivas no agropecuarias del sector informal y sector "formal" de los hogares (gráfico 3.5). Mientras que el 61,2% de estas últimas sí lleva cuentas, sólo el 18,6% de las primeras cumple con esa condición y lo hacen casi en su totalidad mediante apuntes o anotaciones personales. En el caso de las unidades productivas "formales" que llevan cuentas, más de un tercio lo hacen con apuntes personales (38,6%), el resto mediante libros de ingresos y gastos exigidos por la SUNAT (16,5%) o lleva con libros o sistema de contabilidad (6,1%).

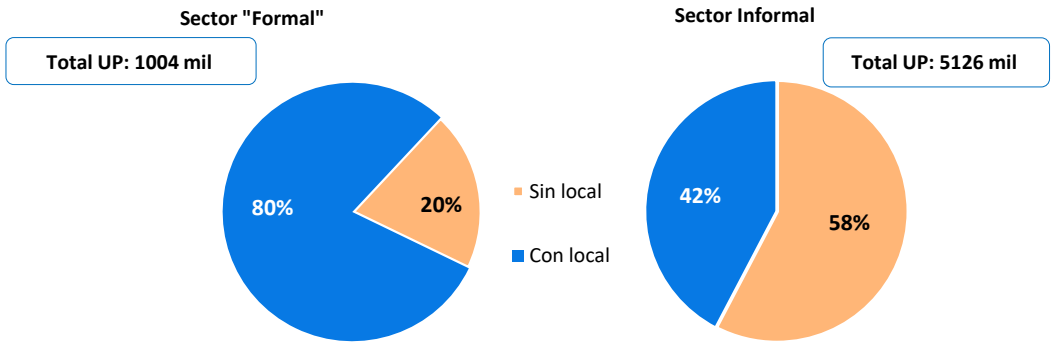
Gráfico 3.5
PERÚ: REGISTROS CONTABLES DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, 2019



Nota: La diferencia que pudiera presentarse se debe al redondeo de cifras
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares 2019

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 3.6 pone en evidencia que más de la mitad de las unidades productivas no agropecuarias de los hogares del sector informal no disponen de local para su negocio; en el caso de las unidades productivas "formales" menos de la cuarta parte trabaja bajo esa condición.

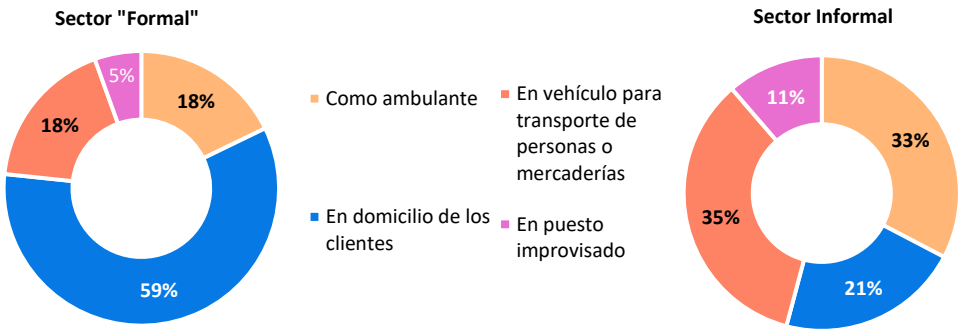
Gráfico 3.6
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, SEGÚN DISPOSICIÓN DE LOCAL PARA EL NEGOCIO, 2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares 2019

En las unidades productivas que no cuentan con local se observa diferencias significativas entre los negocios no agropecuarios del sector "formal" e informal de los hogares. El gráfico 3.7 muestra que el 67% de las unidades productivas informales operan en las calles como ambulantes o en vehículos de transporte (33% y 35% respectivamente), el 21% en el domicilio de sus clientes y el 11% restante en un puesto improvisado; por el contrario, las unidades productivas "formales", operan mayoritariamente en el domicilio de sus clientes (59%), y en menor medida en la calle como ambulantes, en vehículos o puestos improvisados (18%, 18% y 5% respectivamente).

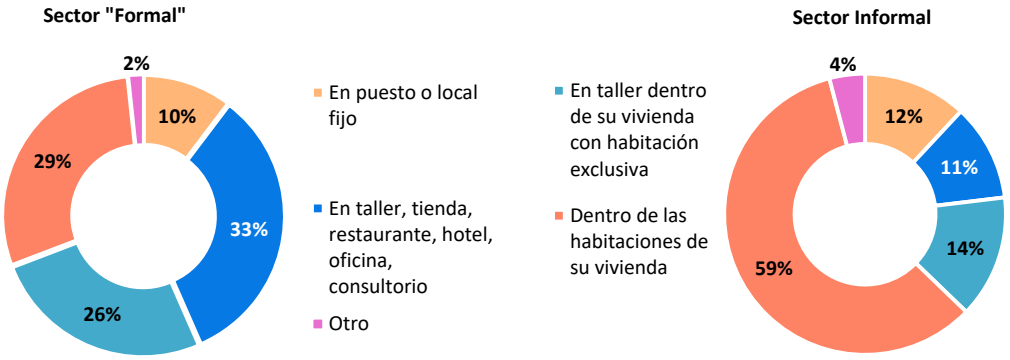
Gráfico 3.7
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES SIN LOCAL, SEGÚN LUGAR DONDE SE DESEMPEÑA EL NEGOCIO, 2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares 2019

Por otro lado, las unidades productivas que cuentan con local tienen también características diferentes según su pertenencia al sector informal o "formal" de los hogares. El gráfico 3.8 muestra que el local de las unidades productivas informales es mayoritariamente las habitaciones de la vivienda del hogar (59%); en el caso de las unidades productivas "formales", la tercera parte cuenta principalmente con local exclusivo para el negocio (33%), y un porcentaje menor cuentan con un local dentro de las habitaciones de la vivienda (29%). Estos resultados ponen en evidencia un concepto básico en el Sistema de Cuentas Nacionales, que en los hogares con unidades productivas de mercado resulta difícil separar los activos de estos hogares con los del negocio.

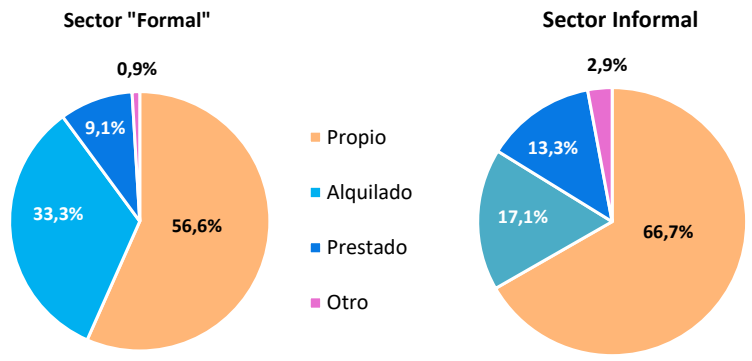
Gráfico 3.8
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES CON LOCAL, SEGÚN LUGAR DONDE SE DESEMPEÑA EL NEGOCIO, 2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares 2019

En el caso de unidades productivas que cuentan con local, es relevante identificar el régimen de tenencia del mismo. El gráfico 3.9 muestra que, en el sector informal, el 66,7% de locales son propios del conductor, 17,1% alquilado y 13,3% prestado; en el sector "formal", un menor porcentaje de conductores cuentan con local propio (56,6%), y un mayor porcentaje alquila un local (33,3%).

Gráfico 3.9
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES CON LOCAL, SEGÚN TIPO DE LOCAL, 2019



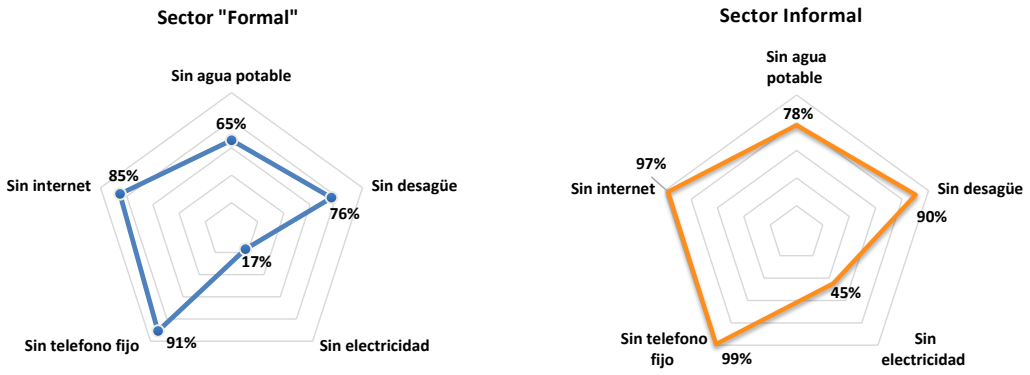
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares 2019

El gráfico 3.10 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 78% de las unidades productivas informales no cuentan con agua potable, 90% no tiene acceso a desagüe, y menos aún a telefonía fija e internet (99% y 97% respectivamente). El acceso a electricidad es la excepción, pues el 45% de las unidades productivas informales, no 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 (17%). 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 12 puntos porcentuales al de las unidades productivas informales.

Gráfico 3.10
PERÚ: DESABASTECIMIENTO DE SERVICIOS BÁSICOS EN LOCALES DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, 2019

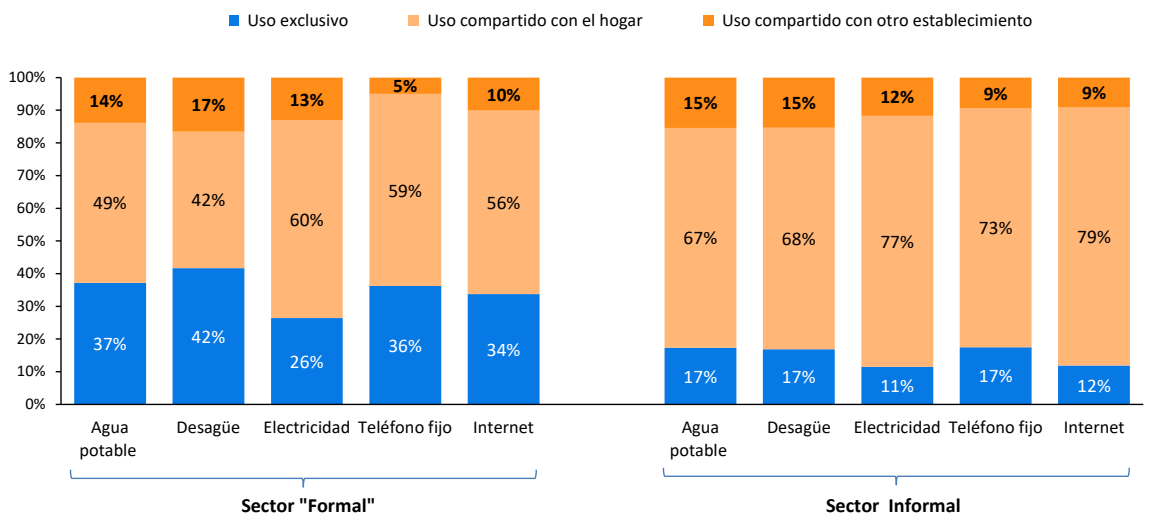


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares 2019

Si se analiza el tipo de acceso a los servicios básicos en el gráfico 3.11, se aprecia que en el año 2019 el uso exclusivo tiene mayor significación en el sector "formal" que, en el informal, oscilando para el sector "formal" de los hogares entre 26% (electricidad) y 42% (desagüe); mientras que en el sector informal oscila entre 11% (electricidad) y 17% (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 3.11
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES CON LOCAL, SEGÚN TIPO DE ACCESO A SERVICIOS PÚBLICOS, 2019

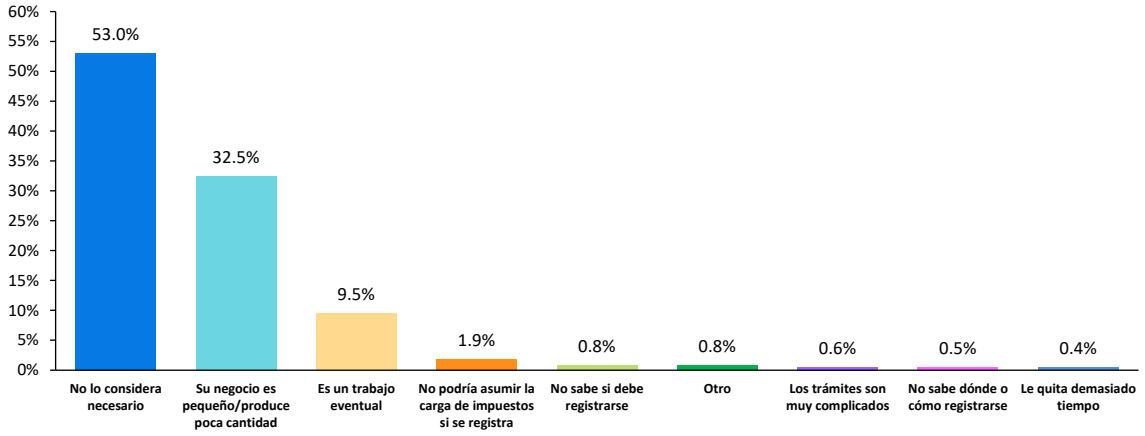


Nota: La diferencia que pudiera presentarse se debe al redondeo de cifras
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares 2019

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

Una pregunta que se adicionó en la ENAHO a partir del año 2014, se refiere a los motivos por los cuales el conductor no registró la unidad productiva (negocio o establecimiento) en la Administración Tributaria, las respuestas obtenidas para el año 2019, indican que el mayor porcentaje de unidades productivas informales no lo considera necesario (53,0%), la segunda razón que su negocio es pequeño (32,5%), y en tercer lugar respondieron que es un trabajo eventual (9,5%). Cabe resaltar que la respuesta con menor porcentaje fue que le quita demasiado tiempo (0,4%), mientras que solo el 1,9% indicó, porque no podría asumir la carga de impuestos.

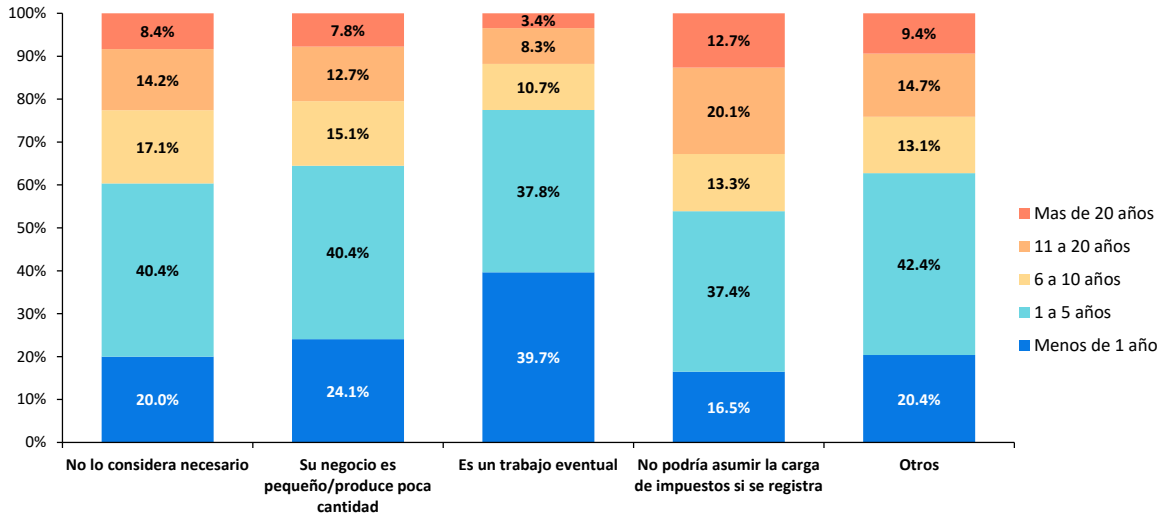
Gráfico 3.12
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIAS, SEGÚN RAZÓN PRINCIPAL POR LA QUE NO SE HA REGISTRADO EN LA ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA, 2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares 2019

En el gráfico 3.13 se aprecia que de las unidades productivas informales que no se registraron por ser un trabajo eventual, un 39,7% tienen menos de 1 año de funcionamiento; y entre quienes no lo consideran necesario 22,6% y no podrían asumir la carga de impuestos 32,8% respectivamente tienen 11 o más años de actividad.

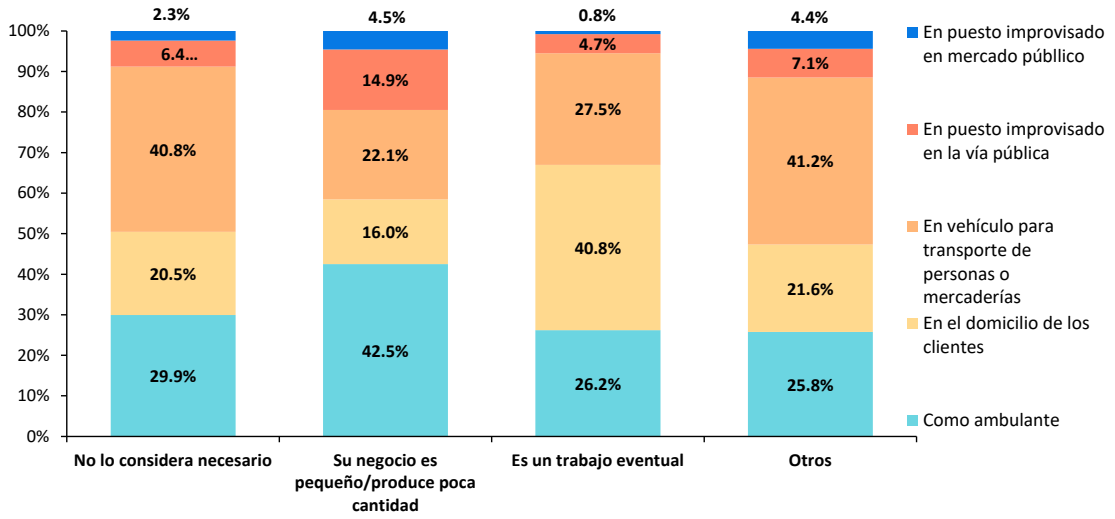
Gráfico 3.13
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIA POR RAZÓN DE NO REGISTRO, SEGÚN AÑOS DE VIDA, 2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares 2019

Las unidades productivas informales sin local, que no consideran necesario registrarse, la mayoría desempeñan su actividad en vehículos para transporte de personas o mercaderías (40,8%); igualmente en el caso de las que aducen disponer de un negocio pequeño o produce poca cantidad, principalmente se desempeñan como ambulantes (42,5%).

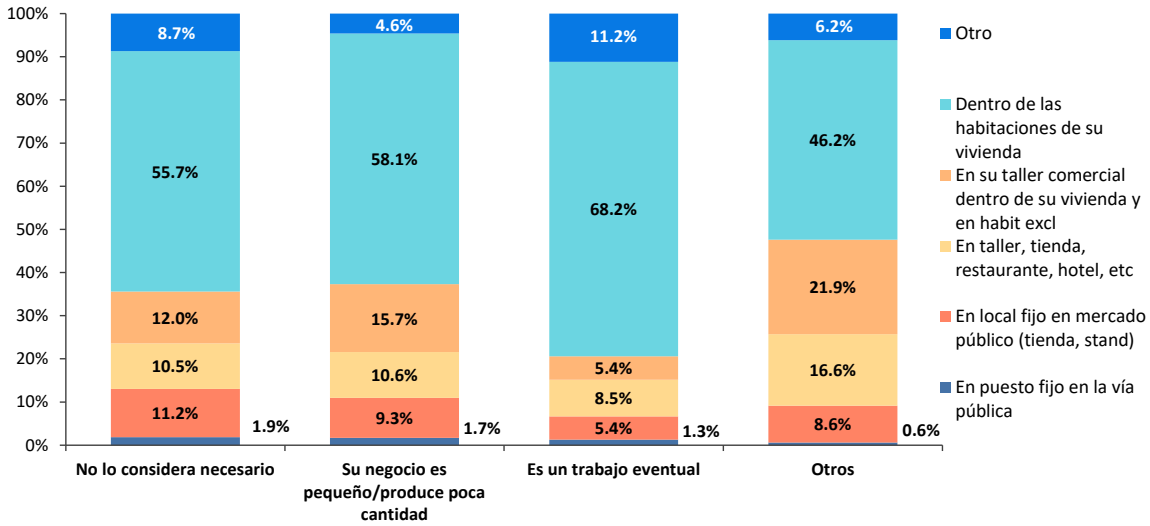
Gráfico 3.14
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIAS SIN LOCAL POR RAZÓN DE NO REGISTRO Y SEGÚN LUGAR DONDE DESEMPEÑA EL NEGOCIO, 2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares 2019

Las unidades productivas informales con local, justifican su no registro por tener un trabajo eventual o aducen que su negocio es pequeño, en su mayoría desempeñan su negocio dentro de las habitaciones de su vivienda (68,2% y 58,1% respectivamente).

Gráfico 3.15
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES NO AGROPECUARIAS CON LOCAL POR RAZÓN DE NO REGISTRO Y SEGÚN LUGAR DONDE DESEMPEÑA EL NEGOCIO, 2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares 2019

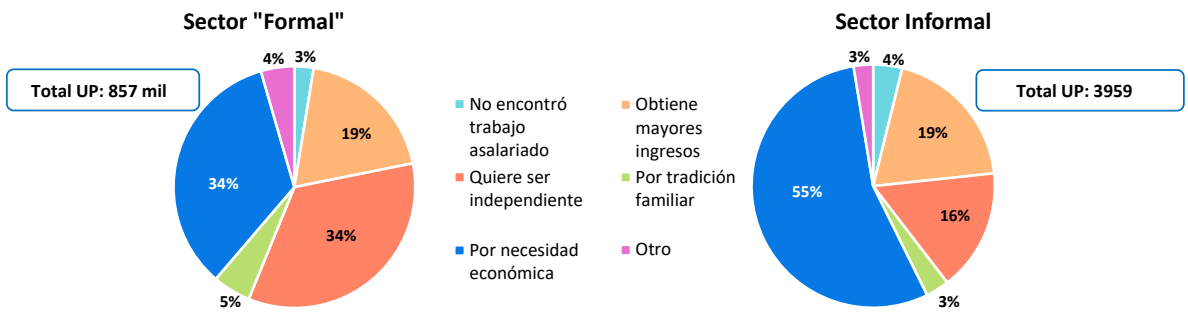
3.1.4. Características del conductor

Un aspecto trascendente para comprender la informalidad, son las razones por las cuales los negocios son creados. En la presente sección se analizan las características de las personas (conductores) dueños de las

unidades productivas de los hogares, cuya ocupación principal es patrono o trabajador independiente propietario de dicha unidad o negocio.

El gráfico 3.16 muestra que, en el año 2019, el 55% de conductores de unidades productivas informales afirmaban haber creado su negocio por necesidad económica, 19% porque estimaba obtener mayores ingresos, mientras que un 16% por querer ser independiente. Estas mismas tres razones, aunque con distinta distribución, son referidas por la mayoría de conductores de empresas "formales"; en efecto 34% de estos conductores creó su negocio por necesidad económica, 34% porque quieren ser independientes, mientras que 19% lo hizo por obtener mayores ingresos.

Gráfico 3.16
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES, SEGUN RAZÓN POR LA QUE CREÓ EL NEGOCIO, 2019

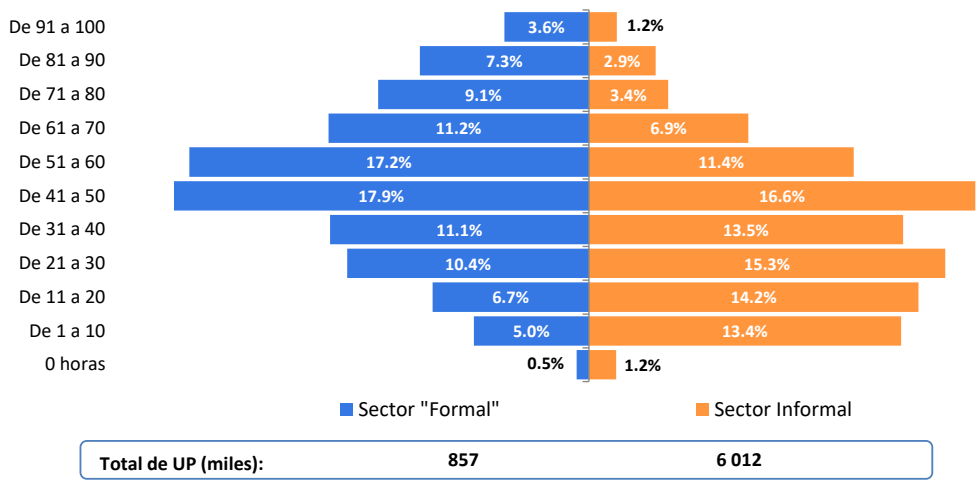


Nota: La diferencia que pudiera presentarse se debe al redondeo de cifras
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogaes 2019.

Los conductores de empresas informales tienden a trabajar pocas horas por semana, tal como lo muestra el gráfico 3.17. En el año 2019 más de la mitad (57,6%) de estos conductores laboran menos de 41 horas semanales.

Por el lado de los conductores de empresas "formales", se observa que tienden a trabajar más horas que sus colegas informales, el 66,2% labora 41 horas o más por semana.

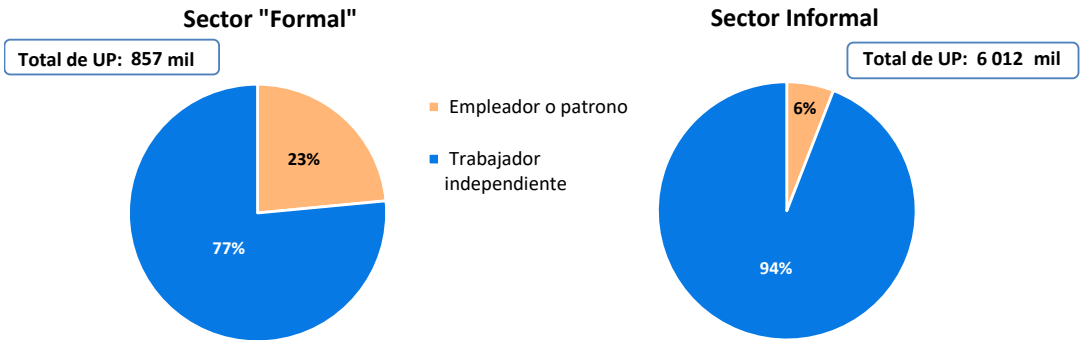
Gráfico 3.17
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN HORAS SEMANALES DE TRABAJO 2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogaes 2019
.

El gráfico 3.18 presenta a los conductores de unidades productivas según su categoría de ocupación. Los conductores de unidades productivas informales son casi en su totalidad trabajadores independientes (94%), sin embargo, en las unidades productivas "formales" de los hogares casi la cuarta parte son patronos (23%). En el sector informal existen mayoritariamente unidades productivas unipersonales, como es el caso del vendedor que sube a un bus ofreciendo alfajores que preparó en su casa, o el que canta en la vía pública.

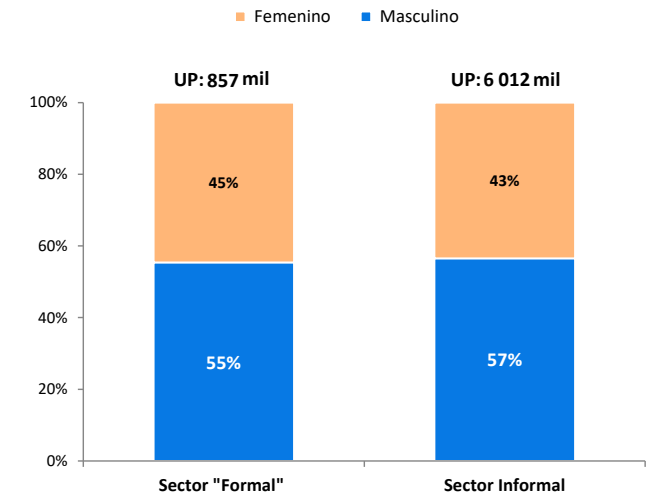
Gráfico 3.18
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, 2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2019

En el año 2019, el porcentaje de hombres y mujeres conductores de las unidades productivas en el sector "formal" es de 55% y 45% y en el sector informal es, 57% y 43% respectivamente, tal como se aprecia en el gráfico 3.19.

Gráfico 3.19
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN SEXO, 2019

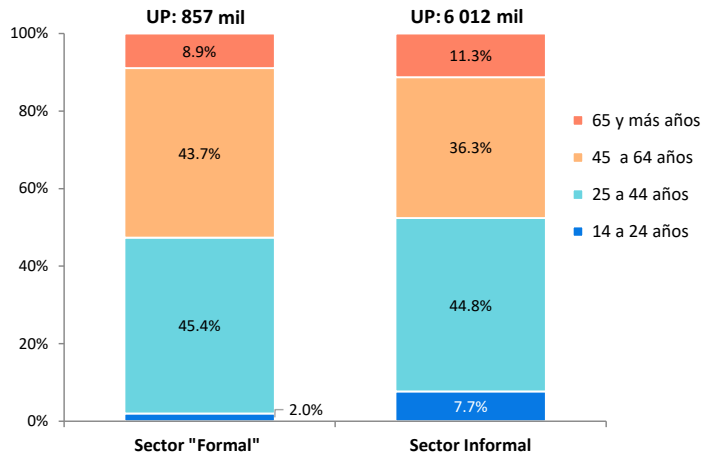


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2019

El gráfico 3.20 permite apreciar que, en el año 2019 en el sector "formal" e informal, el porcentaje de conductores con edades entre 14 y 24 años no supera el 10%, y la mayor parte tiene entre 25 y 44 años (45,4% y 44,8% respectivamente).

El porcentaje de conductores con 45 años o más es mayor en el sector "formal" (43,7%) que en el informal (36,3%).

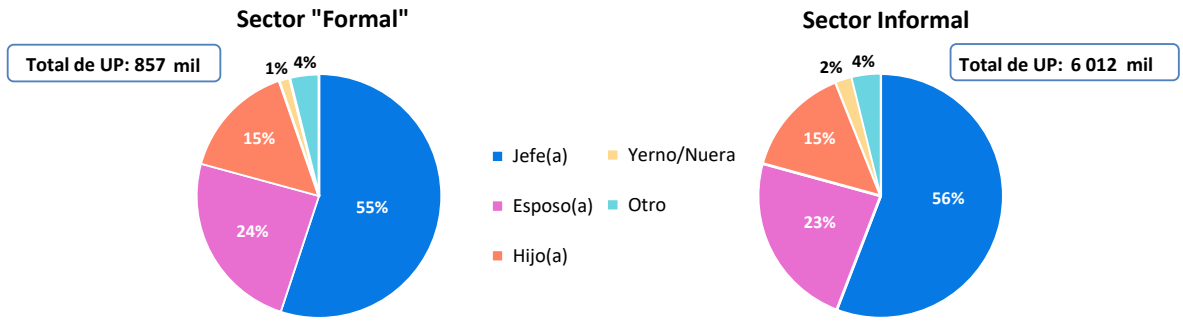
Gráfico 3.20
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN RANGO DE EDAD, 2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2019.

La relación de parentesco del conductor respecto al jefe de su hogar se muestra en el gráfico 3.21. En el año 2019, la estructura es similar en el sector "formal" y en el informal, más del 50% de conductores son jefes de hogar, alrededor del 25% son esposos(as) y alrededor del 15% son hijos(as).

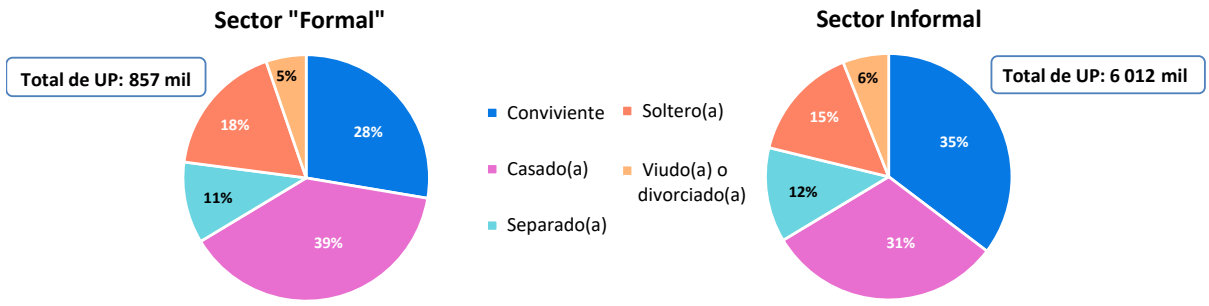
Gráfico 3.21
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN PARENTESCO CON EL JEFE DEL HOGAR, 2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2019.

En el gráfico 3.22 se presenta el estado civil de los conductores, se aprecia una estructura similar en el sector "formal" e informal, cerca del 70% son convivientes o casados, alrededor del 27% son separados o solteros y alrededor de 5% son viudo(a) o divorciado(a).

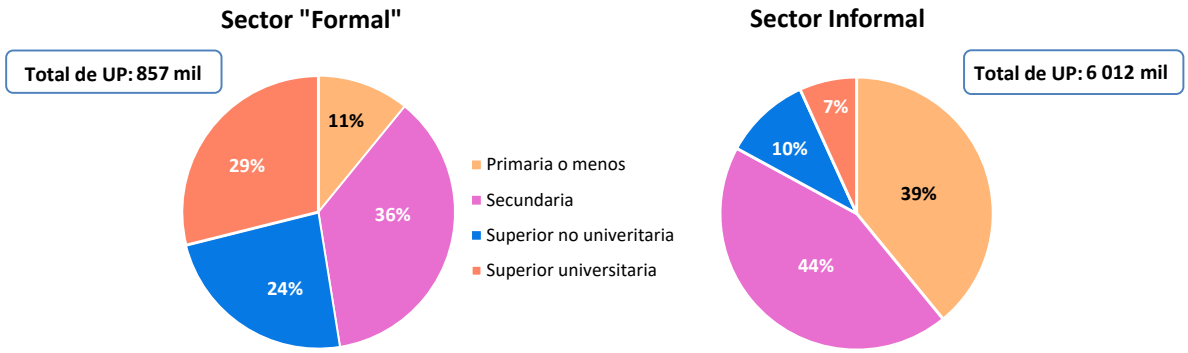
Gráfico 3.22
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN ESTADO CIVIL, 2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2019.

En relación al nivel educativo de los conductores, se observa notables diferencias entre los conductores del sector "formal" respecto a los del sector informal. En efecto en el gráfico 3.23 se aprecia que el 53% de los conductores de unidades productivas "formales" tienen educación superior (29% universitaria y 24% no universitaria); por el contrario, en el sector informal el 83% de conductores tienen educación secundaria, primaria o menos.

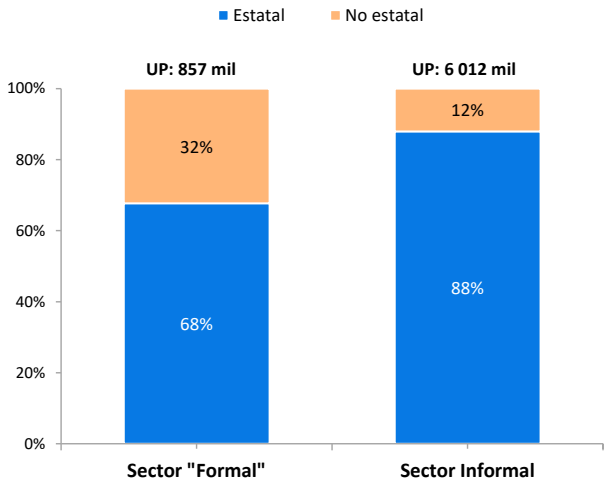
Gráfico 3.23
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN NIVEL EDUCATIVO, 2019



Nota: La diferencia que pudiera presentarse se debe al redondeo de cifras
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2019.

El gráfico 3.24 muestra que, en el año 2019, el 88% de los conductores de unidades productivas del sector informal estudió en un centro educativo estatal, y el 68% en el caso de los conductores de unidades productivas del sector "formal".

Gráfico 3.24
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN TIPO DE CENTRO DE ESTUDIOS DONDE APROBÓ, 2019

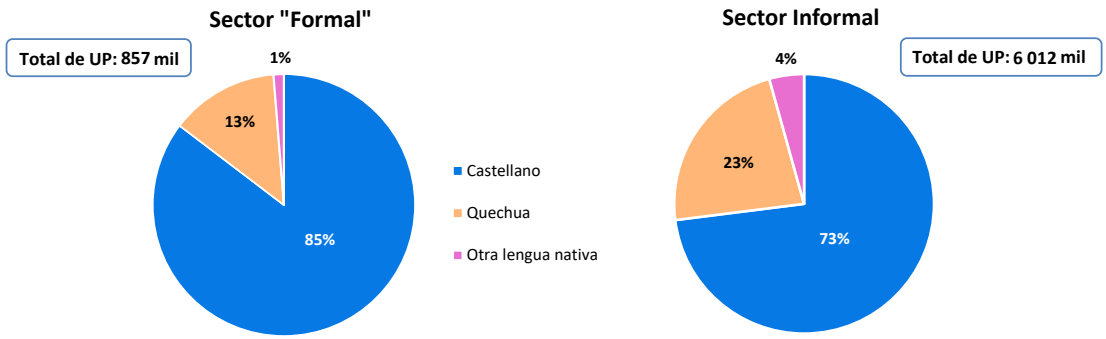


Nota: La diferencia que pudiera presentarse se debe al redondeo de cifras
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2019.

El castellano es la lengua más hablada en el país, sin embargo, existen otras lenguas como el quechua o aymara que cuentan con un número importante de hablantes. Esto se ve reflejado en los resultados sobre lengua materna de los conductores de unidades productivas, que son presentados en el gráfico 3.25.

Se puede apreciar que en el año 2019 las unidades productivas informales cuentan con una mayor proporción de conductores quechua-hablantes (23%), que lo registrado en las unidades productivas "formales" (13%).

Gráfico 3.25
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN LENGUA NATIVA, 2019



Nota: La diferencia que pudiera presentarse se debe al redondeo de cifras
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2019.

Capítulo 4

La Informalidad y la Fuerza de Trabajo

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

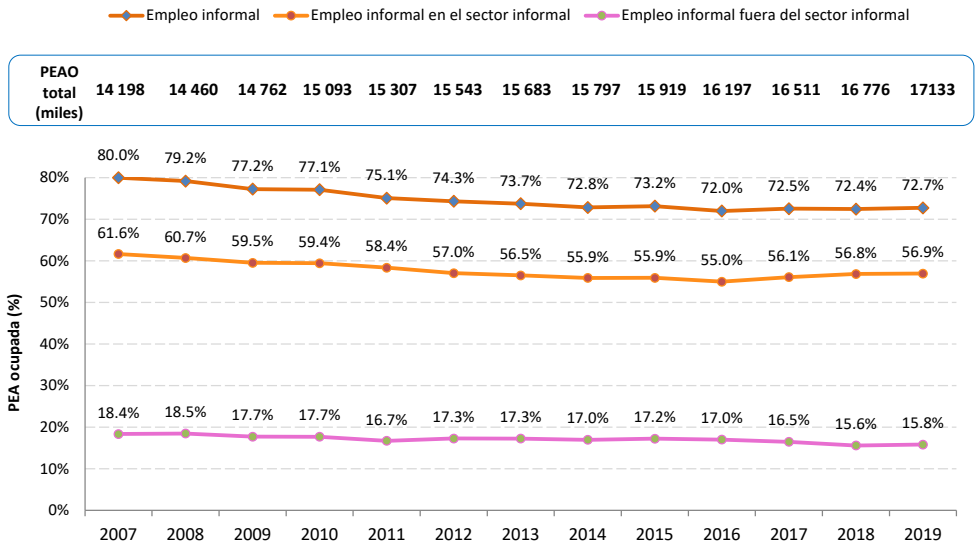
El análisis se centra en la PEA ocupada y su ocupación principal. Se hará una excepción en la sección 4.5, donde serán comparadas algunas características del primer y segundo empleo.

4.1. 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 4.1a muestra que desde el año 2007 el porcentaje de empleos informales ha venido decreciendo, pasando de 80,0% en dicho año a 72,7% en el 2019.

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 4.1a
PERÚ: EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INFORMAL, 2007-2019



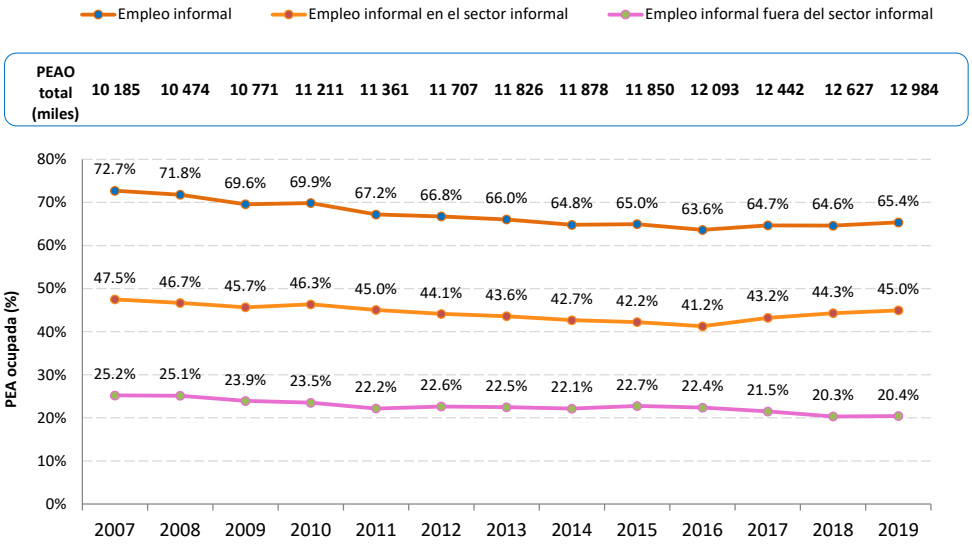
Nota: El empleo hace referencia a la ocupación principal.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

La mayor parte del empleo informal se ubica dentro del sector informal, representando el 61,6% de la PEA ocupada en el 2007 y 56,9% en 2019; el empleo informal fuera del sector informal representó el 18,4% de la PEA ocupada en el 2007 y 15,8% en 2019. 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 4.1b y 4.1c presentan sus evoluciones respectivas para el periodo 2007-2019. Ambos gráficos son bastante

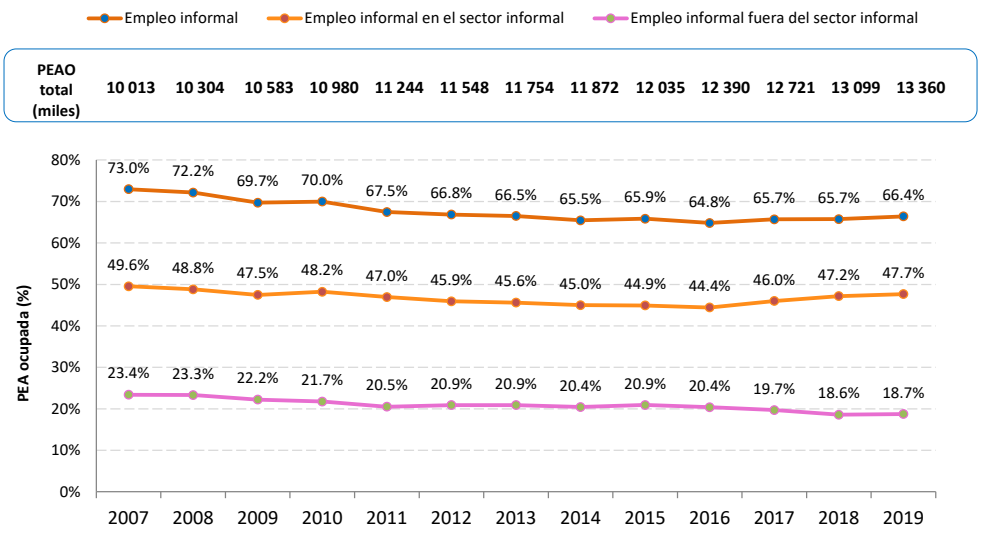
similares tanto en términos absolutos como relativos. Esto no sorprende en la medida que la actividad agropecuaria se desarrolla fundamentalmente en áreas rurales.

Gráfico 4.1b
PERÚ: EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INFORMAL NO AGROPECUARIO, 2007-2019



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

Gráfico 4.1c
PERÚ: EVOLUCIÓN DEL EMPLEO INFORMAL URBANO, 2007-2019



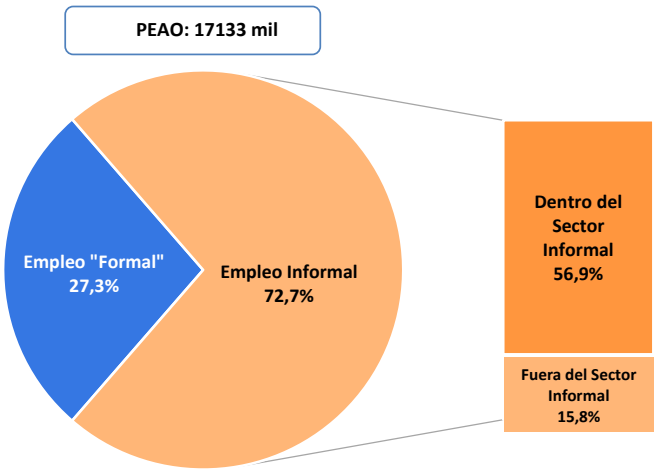
Nota: El empleo hace referencia a la ocupación principal.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

El empleo informal no agropecuario y el empleo informal urbano tienen ligeras diferencias. El empleo en el sector informal no agropecuario es aproximadamente tres puntos porcentuales inferior al empleo en el sector informal urbano para el año 2019. En contraste, el empleo informal urbano fuera del sector informal es inferior en dos puntos porcentuales al empleo informal no agropecuario.

El gráfico 4.2 presenta la naturaleza "formal" o informal de la ocupación principal de la población ocupada en el año 2019. Este gráfico permite apreciar más claramente las proporciones del empleo desde el punto de vista de la informalidad. Por un lado, sólo el 27,3% de la población ocupada cuenta con empleo "formal".

La mayor parte tiene empleo informal (72,7%), el cual se encuentra mayoritariamente en el sector informal (56,9%) y en menor medida fuera del sector informal (15,8%).

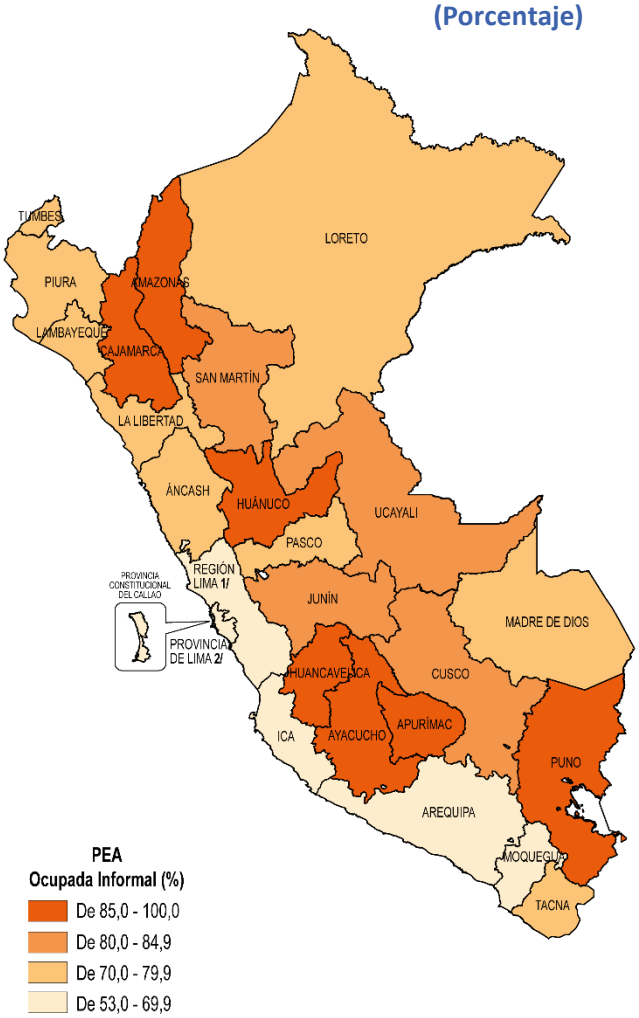
Gráfico 4.2
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2019



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 4.1 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, Cajamarca, Puno y Ayacucho. En contraste en los departamentos Arequipa, Moquegua, Ica y Lima son los que presentan menor proporción de empleo informal. En relación al empleo informal dentro del sector informal los departamentos de Huancavelica y Cajamarca son los que registran los mayores porcentajes, en cambio Ica y Lima se distinguen por tener relativamente poco empleo informal. En el departamento de Lima, que en el presente estudio comprende: Región Lima, Provincia de Lima y Provincia Constitucional del Callao, la incidencia del empleo informal es del 75,0%, 58,7% y 57,8% respectivamente.

Mapa 4.1
PERÚ: PEA OCUPADA INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019
(Porcentaje)



Departamento	Empleo Informal		
	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Total	72,7	56,9	15,8
Huancavelica	92,0	83,2	8,8
Cajamarca	87,9	79,6	8,3
Puno	87,6	78,7	8,9
Ayacucho	87,3	78,1	9,2
Huánuco	86,6	75,8	10,8
Amazonas	86,6	78,5	8,1
Apurímac	85,4	75,6	9,8
San Martín	82,5	70,8	11,7
Cusco	81,7	71,2	10,5
Ucayali	80,5	66,3	14,3
Junín	80,5	68,0	12,4
Tumbes	79,4	64,2	15,2
Loreto	79,2	66,7	12,5
Piura	78,9	63,5	15,4
Áncash	78,7	66,6	12,0
Pasco	78,1	66,8	11,3
Lambayeque	75,4	56,4	19,0
Madre de Dios	73,8	62,1	11,7
Tacna	72,8	55,6	17,3
La Libertad	72,8	57,1	15,7
Arequipa	66,2	47,6	18,6
Moquegua	65,4	49,2	16,2
Ica	61,4	45,2	16,1
Lima	60,0	38,6	21,4

Departamento de Lima	Empleo Informal		
	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Región Lima 1/	**75,0%**	58,5%	16,5%
Provincia de Lima 2/	**58,7%**	36,8%	21,9%
Prov. Const. del Callao	**57,8%**	36,4%	21,4%

1/ Comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
2/ Comprende los 43 distritos de la Provincia de Lima.

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

Ley Nº 27795 - Quinta Disposición Transitoria y Final de la Ley de Demarcación y Organización Territorial: "En tanto se determina el saneamiento de los límites territoriales, conforme a la presente Ley, las delimitaciones censales y/u otros relacionados con las circunscripciones existentes son de carácter referencial".

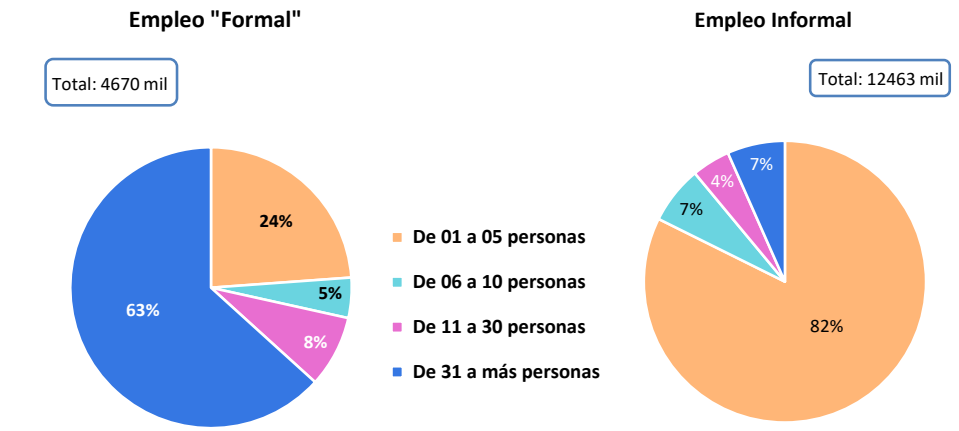
1/ Comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón, y Yauyos.
2/ Comprende los 43 distritos de la Provincia de Lima.

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

4.2. Empleos por características laborales

Como se indicó, tres de cada cuatro trabajadores de la población ocupada tienen empleo informal. El gráfico 4.3a 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 63% de la población ocupada con empleo "formal" labora en empresas de 31 a más personas, mientras que el 82% de la población ocupada con empleo informal lo hace en empresas de 5 o menos personas ocupadas.

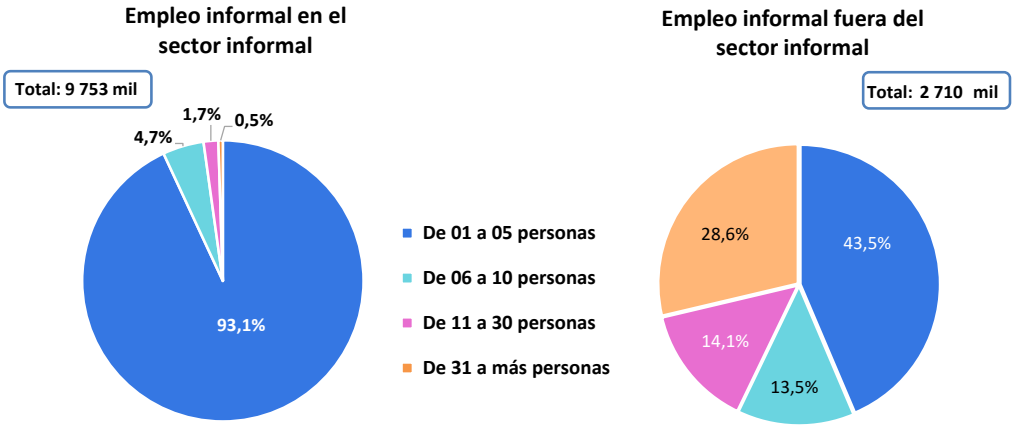
Gráfico 4.3a
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, 2019



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

En el gráfico 4.3b, el empleo informal en el sector informal presenta un 93,1% que laboran en empresas de menos de 6 trabajadores. Por otro lado, el 43,5% del empleo con empleo informal fuera del sector informal laboran en empresas de menos de 6 trabajadores y el 28,6% en empresas de 31 a más trabajadores.

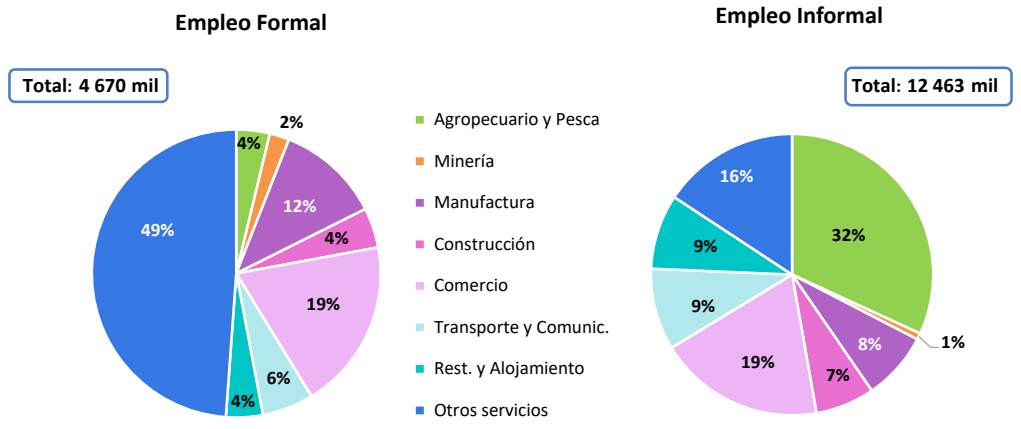
Gráfico 4.3b
PERÚ: PEA OCUPADA CON EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, 2019



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 4.4a muestra la población económicamente activa ocupada "formal" e informal por actividades económicas. Se observa que los empleos informales, se concentran en las actividades Agropecuarias y pesca (32%), Comercio (19%), así como Transporte y comunicaciones (9%). En relación al empleo "formal" se encuentra principalmente en las actividades Otros servicios (49%), Comercio (19%) y Manufactura (12%).

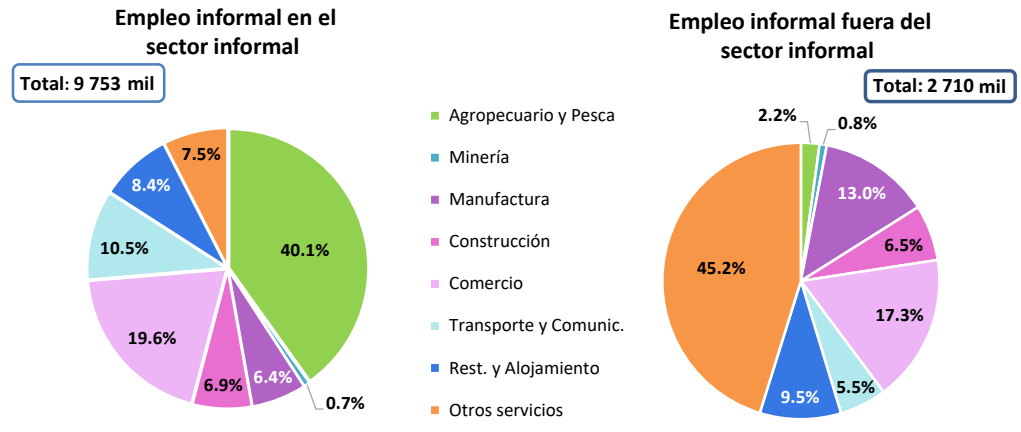
Gráfico 4.4a
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL Y ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2019



*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.

El gráfico 4.4b muestra la población económicamente activa ocupada informal dentro y fuera del sector informal por actividades económicas. La distribución del empleo informal total en el sector informal según actividades, es similar a la del empleo informal total; en el caso del empleo informal fuera del sector informal la mayor parte del empleo se encuentra en las actividades Otros servicios (45,2%), Comercio (17,3%) y Manufactura (13,0%) principalmente.

Gráfico 4.4b
PERÚ: PEA OCUPADA CON EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2019

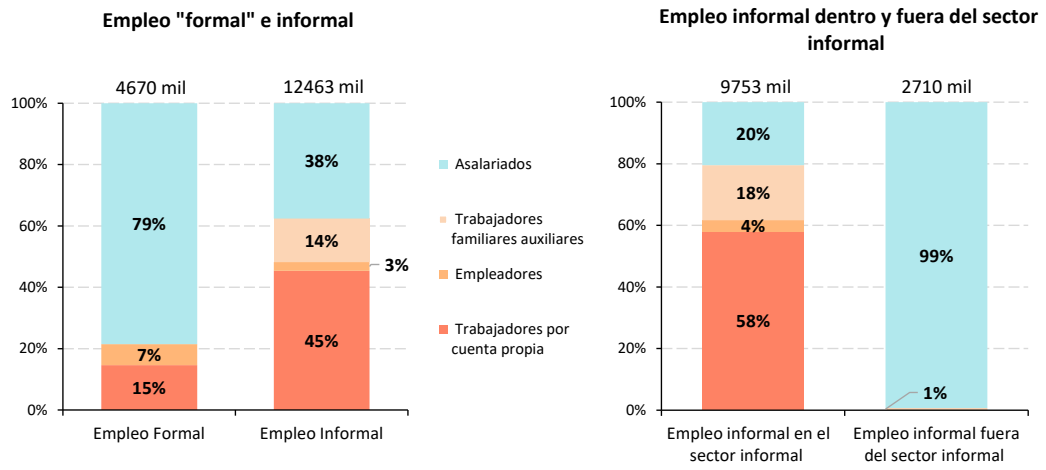


*Incluye Salud pública y Educación pública.
Nota: La diferencia que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2015.

El gráfico 4.5 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 45% 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 14% del total de la población ocupada con empleo informal.

Al desglosar el empleo informal según sector "formal" e informal, se puede apreciar que los trabajadores por cuenta propia, constituyen el 58% del empleo informal en el sector informal.

Gráfico 4.5
PERÚ: PEA OCUPADA "FORMAL E INFORMAL POR SECTOR, SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, 2019
(Miles de personas)

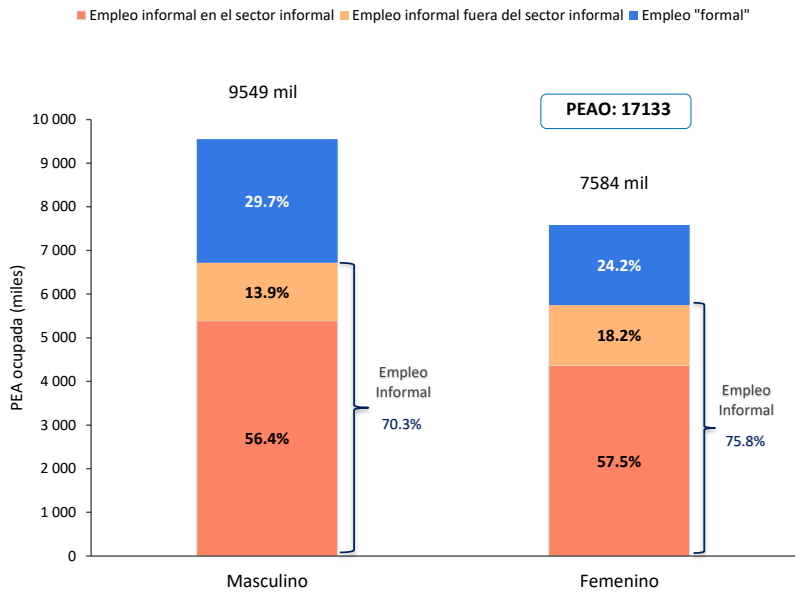


Nota: - El empleo hace referencia a la ocupación principal.
- La diferencia que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

4.3. Características demográficas

El gráfico 4.6 presenta el empleo informal por género. En primer lugar, se observa que el 44,2% de la población ocupada es mujer y que la incidencia del empleo informal entre las mujeres asciende a 75,8%, mientras que entre los hombres esta incidencia representa el 70,3%.

Gráfico 4.6
PERÚ: PEA OCUPADA POR GÉNERO, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2019
(Miles de personas)



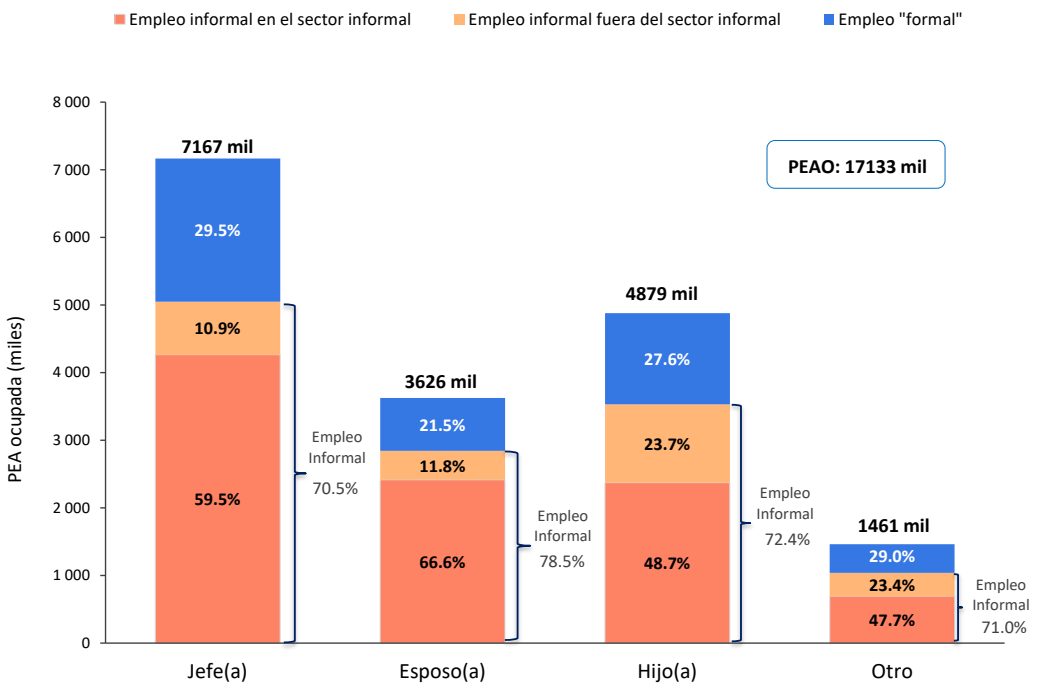
Nota: El empleo hace referencia a la ocupación principal.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

El gráfico 4.7 presenta la población ocupada y su parentesco con el jefe de hogar, poniendo en evidencia que el 41,8% son jefes(as) de hogar, 21,2% esposos, 28,5% hijos y 8,5% otros parientes.

En el caso de los jefes de hogar, el 70,5% tienen empleo informal (59,5% dentro del sector informal y 10,9% fuera de él). Se observa además que el 78,5% de quienes son esposos se desempeñan en empleos informales y en su mayoría en el sector informal (66,6%).

Por otro lado, entre quienes son hijos, el 48,7% se desempeña en un empleo informal y 23,7% en un empleo informal fuera del sector informal.

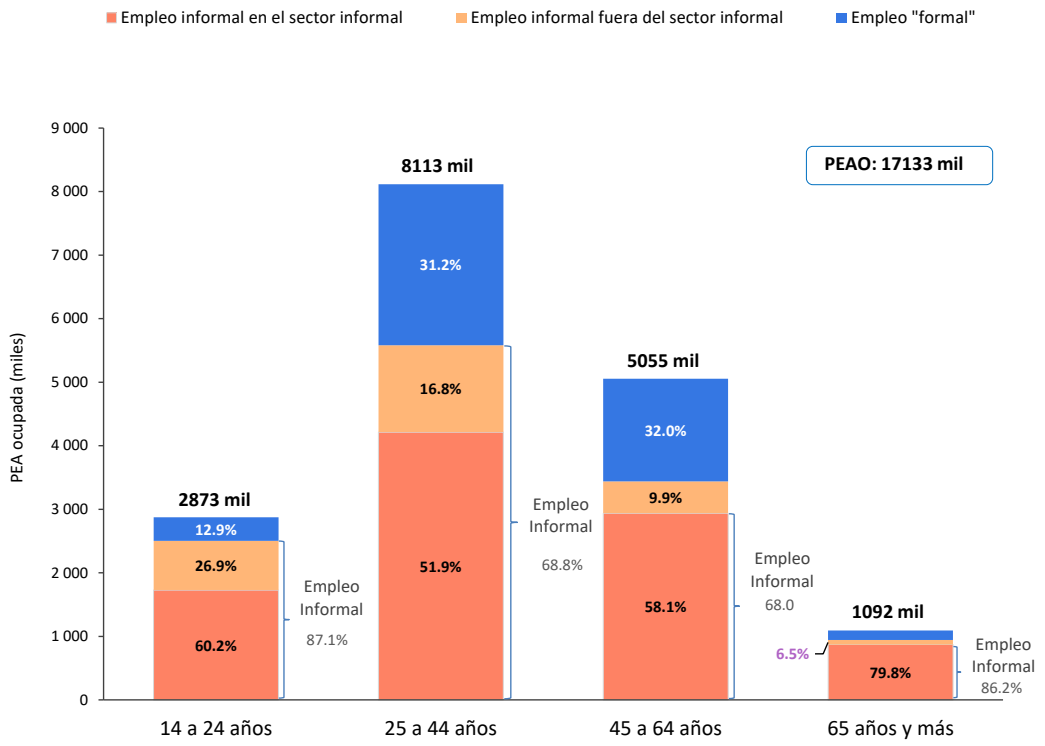
Gráfico 4.7
PERÚ: PEA OCUPADA POR PARENTESCO CON EL JEFE DE HOGAR, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2019
(Miles de personas)



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 4.8 muestra que tanto los jóvenes como los adultos mayores de la población ocupada, tienen las tasas de empleo informal más elevadas (87,1% y 86,2% respectivamente), registrándose en las personas de 65 años y más, la mayor proporción de empleo informal dentro del sector informal (79,8%).

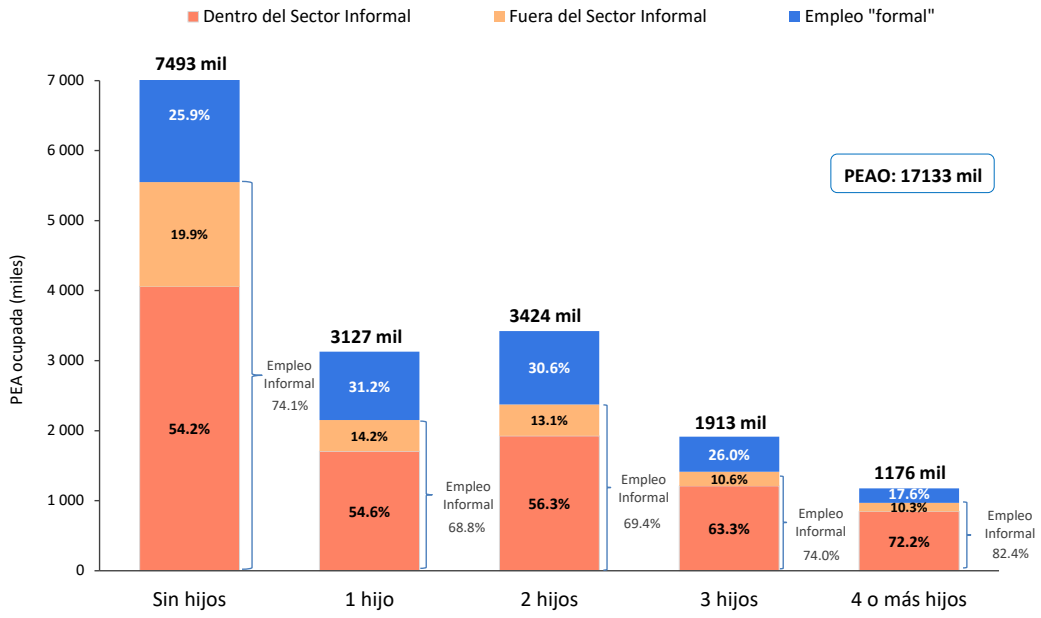
Gráfico 4.8
PERÚ: PEA OCUPADA POR GRUPOS DE EDAD SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2019
(Miles de personas)



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

En el gráfico 4.9, 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 74,1% y 82,4% respectivamente.

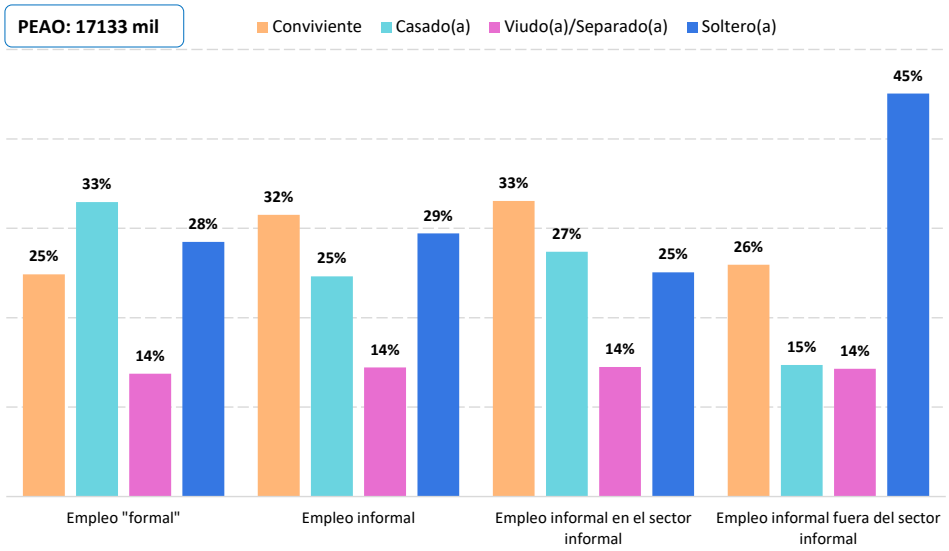
Gráfico 4.9
PERÚ: PEA OCUPADA POR NÚMERO DE HIJOS SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2019
(Miles de personas)



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

El gráfico 4.10 muestra que del total de trabajadores con empleo "formal", el 33% son casados, y el 28% son solteros. En cambio, los trabajadores con empleo informal, el 32% son conviviente y el 29% son solteros. Se observa además que, los que se desempeñan en empleos informales fuera del sector informal son mayoritariamente solteros (45%).

Gráfico 4.10
PERÚ: PEA OCUPADA POR ESTADO CIVIL, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2019

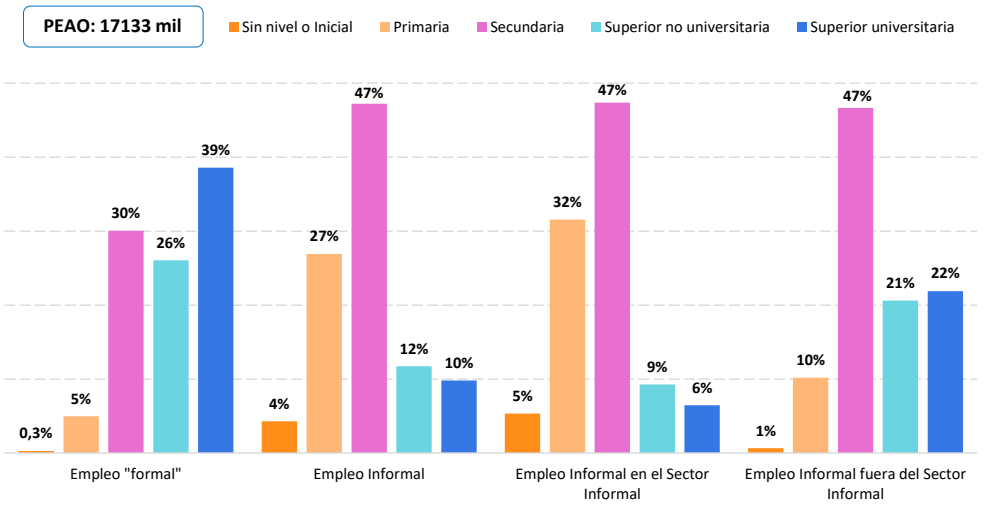


Nota: - El empleo hace referencia a la ocupación principal.
- La diferencia que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

4.4. Características educativas

El gráfico 4.11 al comparar las personas ocupadas con empleo "formal" e informal, según el nivel educativo se observa que los trabajadores con nivel superior universitario (39%) y secundario (30%) en el sector formal, en tanto que el sector informal tiene mayor participación los trabajadores con nivel de educación secundaria (47%) y primaria (27%). Es de resaltar que, entre los trabajadores con empleo informal fuera del sector informal, quienes tienen nivel de educación secundaria representan el 47%.

Gráfico 4.11
PERÚ: PEA OCUPADA POR NIVEL EDUCATIVO, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2019

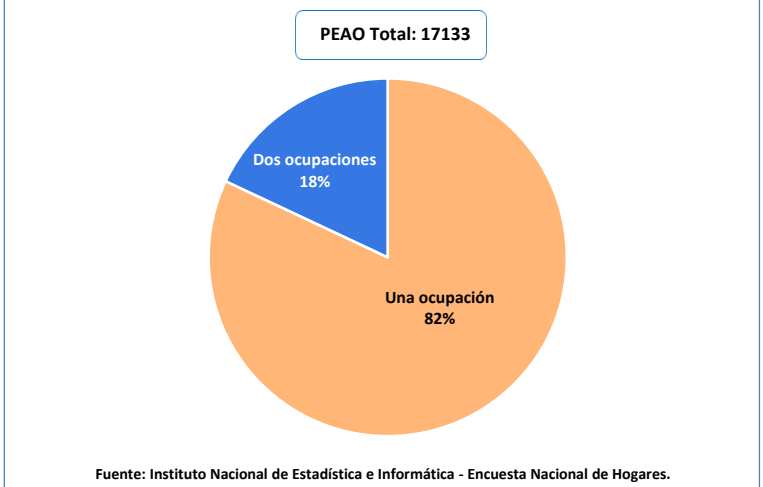


Nota: - El empleo hace referencia a la ocupación principal.
- La diferencia que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

4.5. Segundo empleo versus primer empleo

En el Gráfico 4.12, se observa que el año 2019 de las 17 millones 133 mil personas con empleos (PEAO), el 82% tenía una sola ocupación, mientras que el 18% restante tenía además una ocupación secundaria.

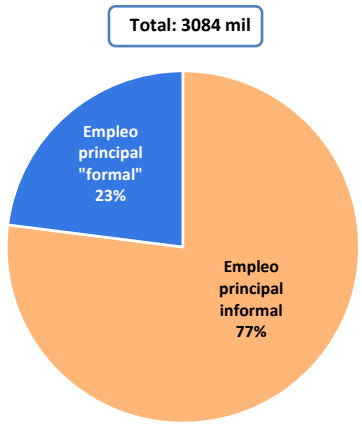
Gráfico 4.12
PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN NÚMERO DE OCUPACIONES, 2019



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

En el gráfico 4.13 se puede apreciar que entre quienes tienen dos empleos (3 millones 84 mil empleos, 18% de la PEAO), el 77% tiene un empleo principal informal y el 23% un empleo principal formal.

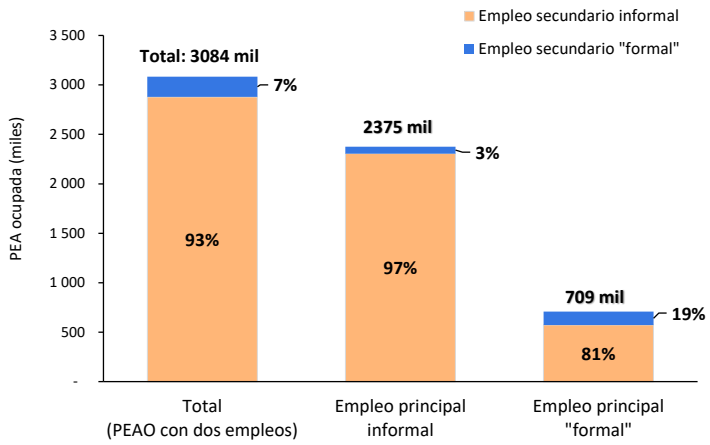
Gráfico 4.13
PERÚ: PEA OCUPADA,
SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO PRINCIPAL, 2019



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

En el gráfico 4.14 se puede observar que de los 3 millones 84 mil trabajadores que en el año 2019 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, el 97% de trabajadores con empleo principal informal sigue teniendo empleo informal en la ocupación secundaria; en el caso de los trabajadores con empleo principal "formal", el 81% de trabajadores tiene un empleo secundario informal.

Gráfico 4.14
PERÚ: PEA OCUPADA CON DOS EMPLEOS, SEGÚN INFORMALIDAD DEL PRIMER EMPLEO VERSUS SEGUNDO EMPLEO, 2019
(Miles de personas)



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

Capítulo 5

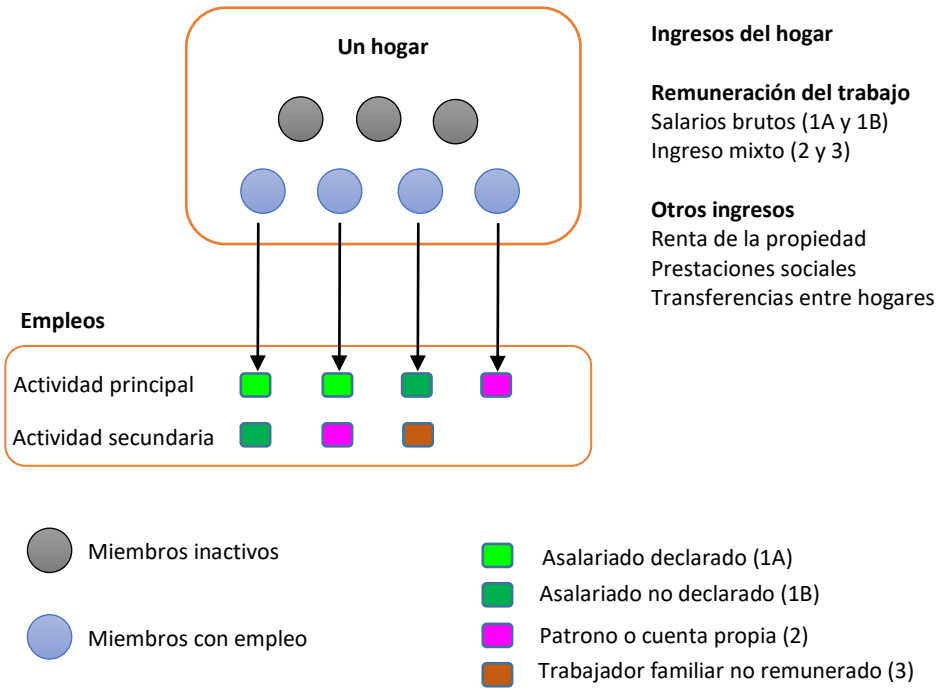
La Informalidad y los Hogares

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

Figura 1 COMPOSICIÓN DE LOS INGRESOS DE UN HOGAR FICTICIO

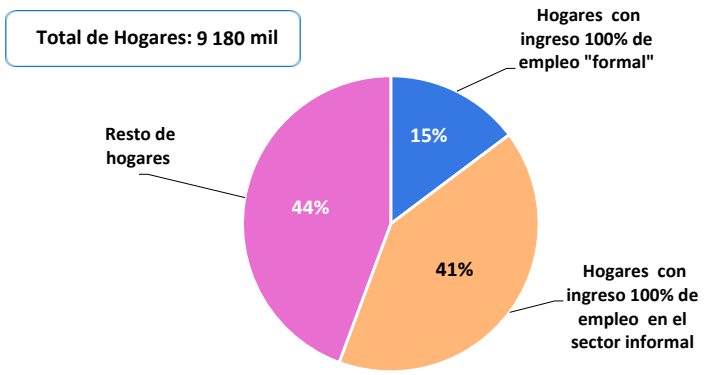


La figura 1 permite apreciar claramente la complejidad de la interacción entre el concepto de informalidad y hogares. La imposibilidad de definir a los "hogares informales" constituye la razón fundamental por la cual no se puede hablar de un sub-sector institucional de los hogares informales. La informalidad no es un sub-sector de los hogares, no obstante, el sector informal es un subconjunto[34] 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.[35] Por un lado, se estudiará a los hogares cuyo ingreso provenga íntegramente de empleo "formal" (es decir, todos los miembros del hogar que perciben ingresos por trabajos provenientes de empleos "formales"). Por otro lado, se analizará los hogares cuyo ingreso por trabajo provenga íntegramente de empleo del sector informal (es decir, todos los miembros del hogar que perciben ingresos por trabajo en empleos del sector informal). El resto de hogares (aquellos con miembros que se desempeñan indistintamente en empleos "formales" e informales) así como los hogares que no tienen ingreso por trabajo, atraerán nuestro interés en una menor medida.

El gráfico 5.1 muestra que, en 2019, el 41% 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 44% de hogares obtienen ingresos de empleos formales e informales.

Gráfico 5.1
PERÚ: HOGARES , SEGÚN ORIGEN DE SU INGRESO, 2019



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 5.1), demográficas (sección 5.2) y de vivienda (sección 5.3). Por último, se analizarán los miembros y perceptores de ingresos (sección 5.4) así como la relación entre pobreza e informalidad (sección 5.5).

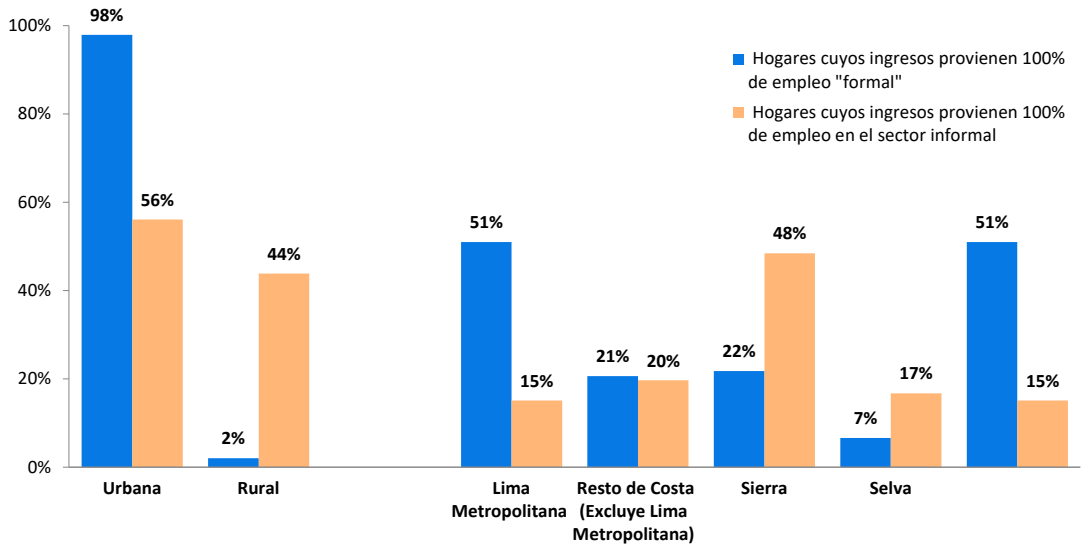
5.1. Características geográficas

Según el Gráfico 5.2, 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 72% se encuentra en la costa (51% Lima Metropolitana y 21 % resto de la costa), en la sierra 22% y en la selva 7%. El 56% de los hogares

[34] Más 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.

con ingreso por trabajo exclusivamente del sector informal se hallan en el área urbana y 44% en el área rural, estando un 48% en la sierra.

Gráfico 5.2
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2019

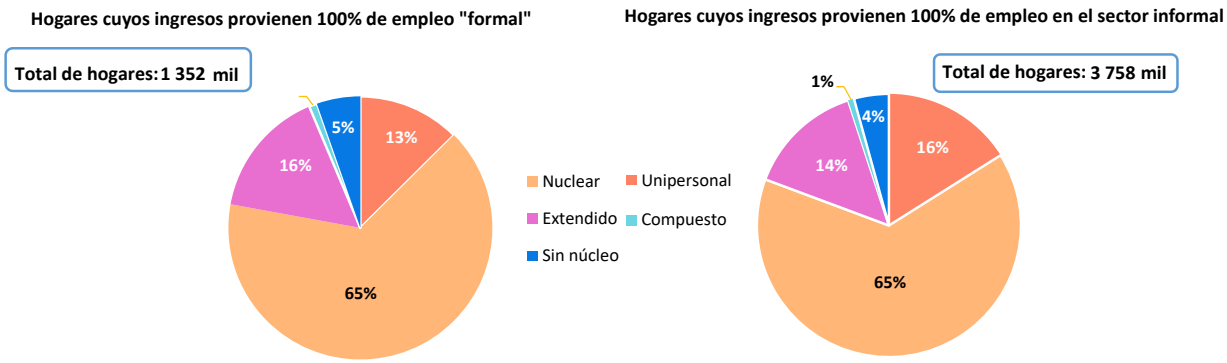


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares.

5.2. 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 5.3 muestra que, en ambos casos, los hogares nucleares constituyen el 65%. En segundo lugar, de importancia se hallan los hogares extendidos, los cuales representan en ambos casos más del 13% y luego los unipersonales.

Gráfico 5.3
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN TIPOLOGÍA DEL HOGAR, 2019



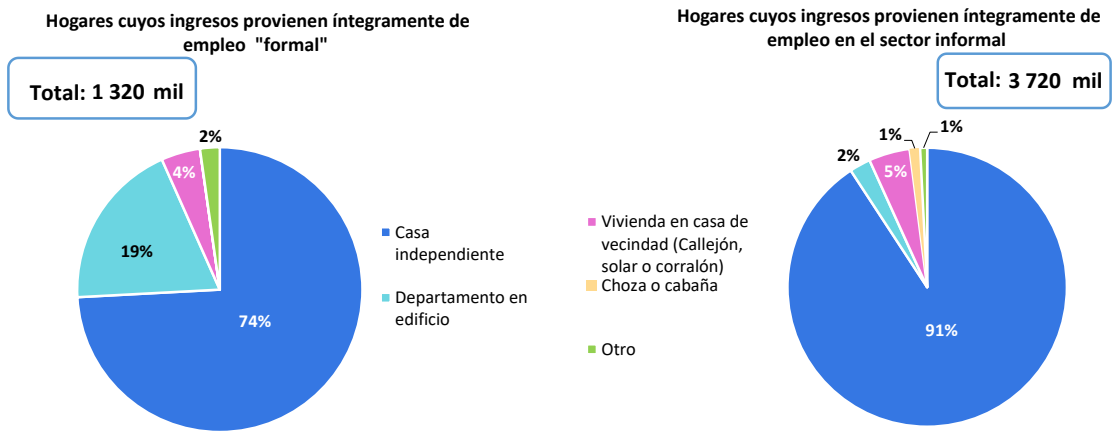
Nota:
- Hogar unipersonal es aquel que está constituido por una sola persona.
- Hogares nucleares son aquellos conformados por el jefe(a) de hogar y su cónyuge con hijos o sin hijos o sólo jefe(a) con hijos(as).
- Hogares extendidos son aquellos hogares nucleares más otros parientes.
- Hogares compuestos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

5.3. Características de la vivienda

El tipo de vivienda que ocupan los hogares difiere según el origen de ingreso. El gráfico 5.4 pone en evidencia que en el caso de los hogares con ingresos por trabajo íntegramente provenientes de empleo "formal", el 74% vive en casa independiente y 19% en departamento en edificio. En los hogares con ingreso por trabajo enteramente del sector informal, el 91% vive en casa independiente, 2% en departamento en edificio, mientras que el 5% vive en vivienda en casa de vecindad, 1% vive en choza o cabaña, y 1% en otro tipo de vivienda.

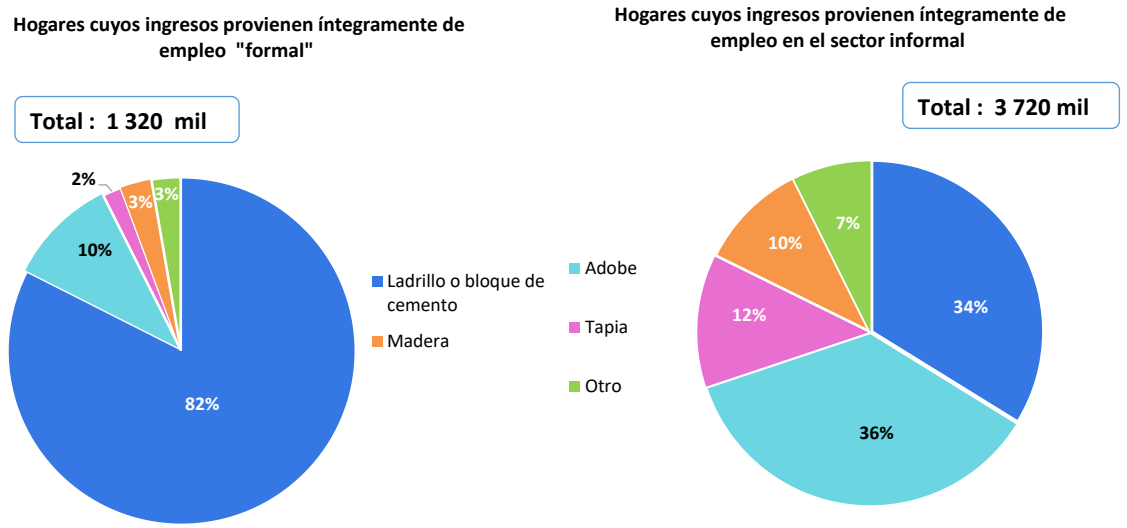
Gráfico 5.4
PERÚ: HOGARES PRINCIPALES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN TIPO DE VIVIENDA, 2019



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 5.5, En los hogares con ingreso "formal", el 82% habitan en viviendas con paredes de ladrillo o bloque de cemento; en los hogares con ingreso informal, sólo el 34% vive en domicilios con dichos materiales, la mayor parte cuenta con paredes de adobe (36%) y tapia (12%).

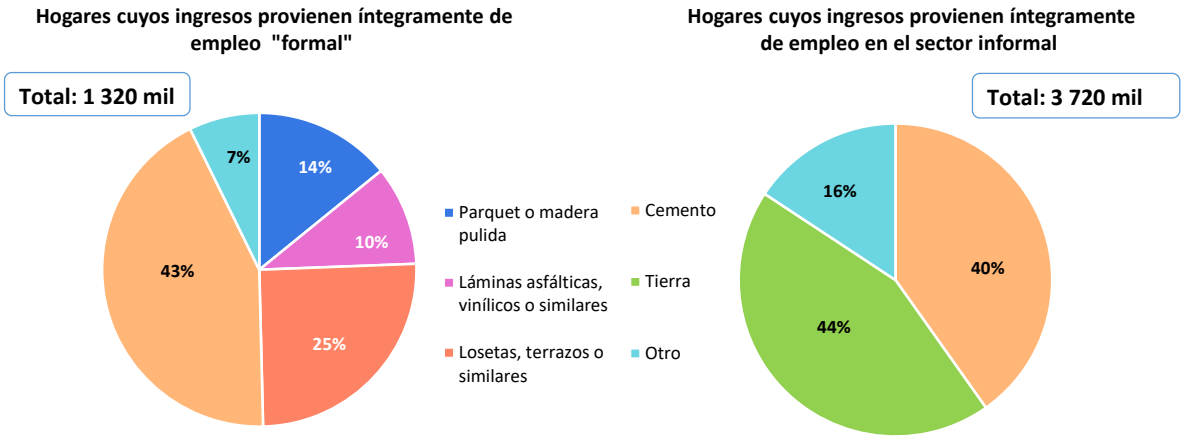
Gráfico 5.5
PERÚ: HOGARES PRINCIPALES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES EXTERIORES DE LA VIVIENDA, 2019



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 5.6 se observa que el 44% de los hogares con ingreso únicamente del sector informal habitan en viviendas con piso de tierra, el 40% piso de cemento y el 16% otro material. En el caso de los hogares con ingreso exclusivamente "formal" predomina los pisos de cemento (43%), losetas (25%), parquet (14%) y láminas asfálticas (10%).

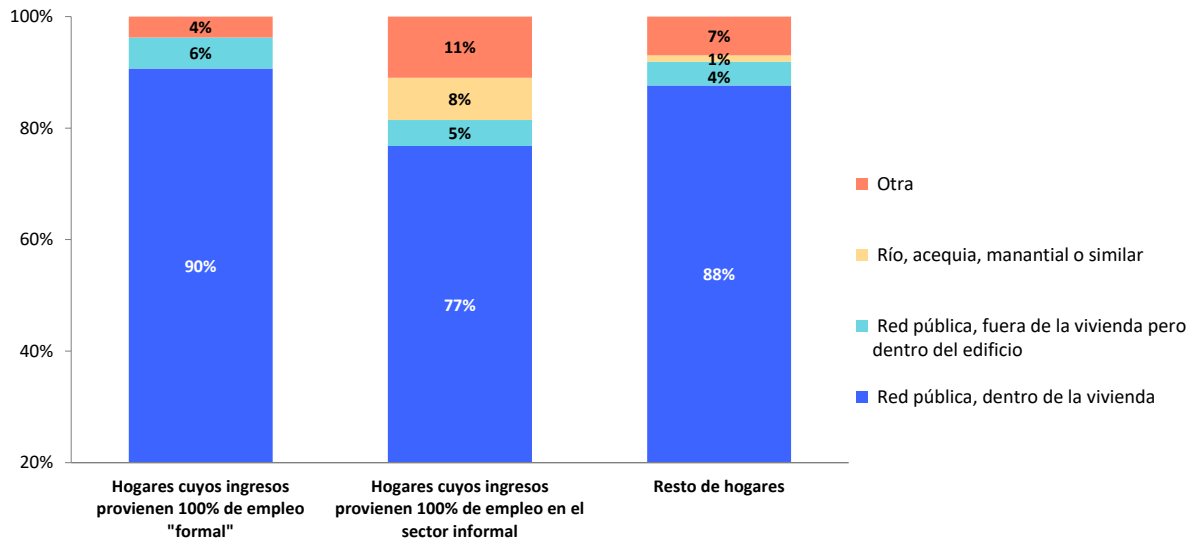
Gráfico 5.6
PERÚ: HOGARES PRINCIPALES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN LOS PISOS DE LA VIVIENDA, 2019



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 5.7 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 8% se abastece de agua proveniente de una fuente natural (río, acequia, manantial), entre otros.

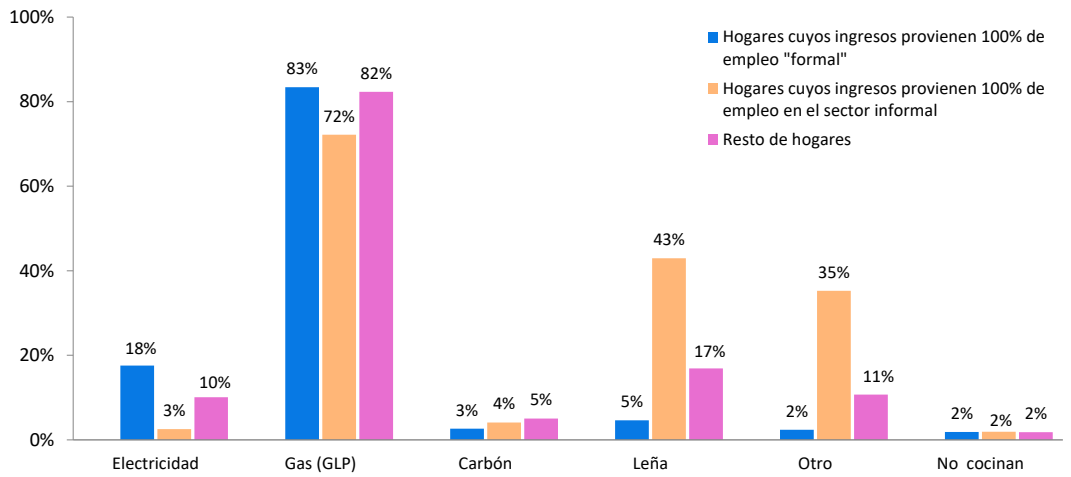
Gráfico 5.7
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN TIPO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, 2019



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

Los combustibles que los hogares utilizan para cocinar es otro indicador de las diferencias en las condiciones de vida de estos hogares. En el gráfico 5.8 se aprecia que el 83% de los hogares con ingreso netamente "formal" utilizan gas; mientras que para los hogares con ingresos íntegramente del sector informal la cifra es 72%, siendo la leña el segundo combustible de mayor uso (43%).

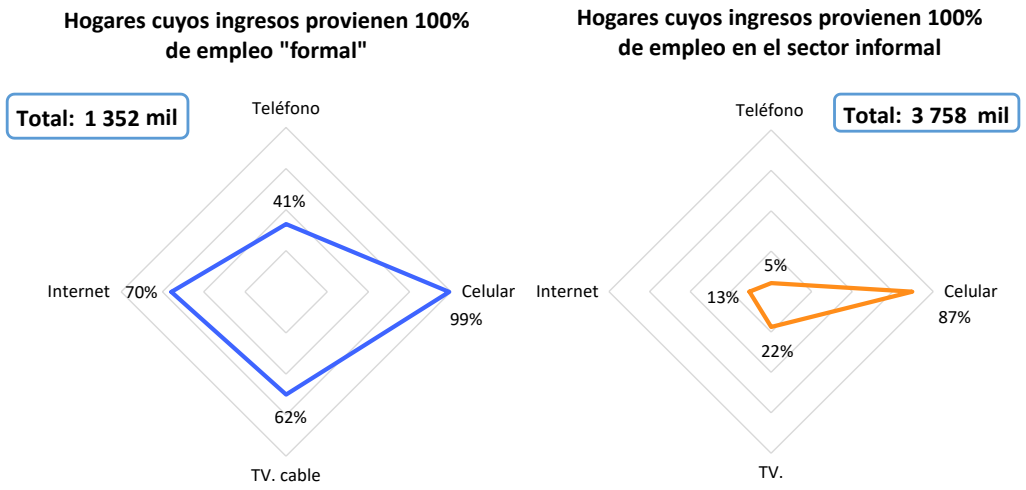
Gráfico 5.8
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN COMBUSTIBLES QUE USAN PARA COCINAR*, 2019



* Un hogar puede utilizar más de un tipo de combustible.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

El gráfico 5.9 muestra los servicios de telecomunicaciones con los que cuenta el hogar, observándose diferencias importantes. En primer lugar, se aprecia la alta penetración que tiene la telefonía celular en el país, pues el 99% de los hogares con ingreso íntegramente "formal" y el 87% de los hogares con ingresos exclusivamente informales cuentan con este servicio. Sin embargo, en cuanto al acceso a teléfono, internet y cable, la diferencia es significativa, pues en ninguno de estos tres casos el acceso de los hogares con ingreso informal supera el 22%; mientras que en los hogares con ingresos de empleos "formales" es igual o supera el 41%.

Gráfico 5.9
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO, SEGÚN SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, 2019

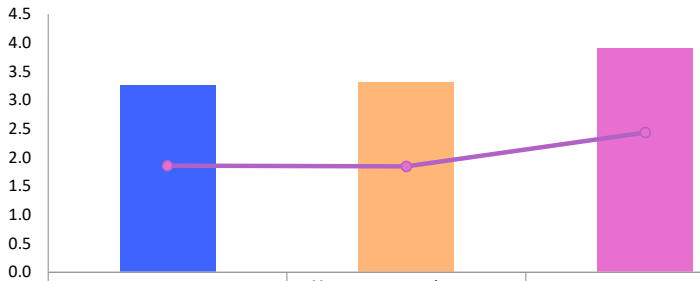


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

5.4. Miembros y perceptores de ingresos

El gráfico 5.10 muestra el promedio de miembros y perceptores de ingresos del hogar según origen del ingreso. En el año 2019, los hogares con ingresos por trabajo íntegramente de empleo en el sector informal (1,8%) y los hogares con ingresos por trabajo íntegramente de empleo "formal" (1,9%) tienen en promedio el mismo número de miembros (3,3).

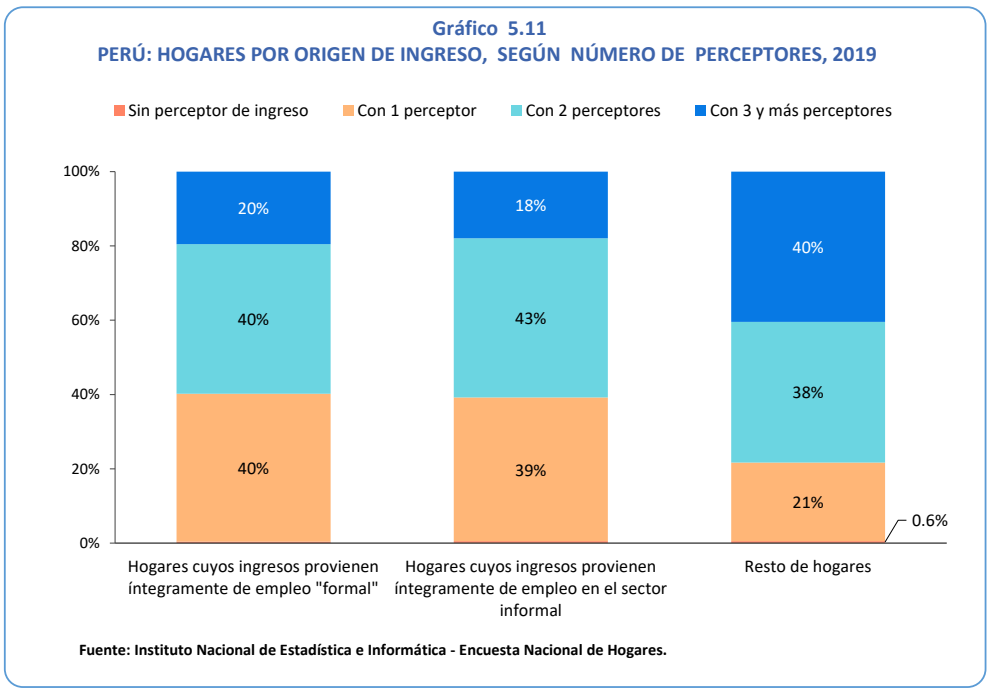
Gráfico 5.10
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO , SEGÚN MIEMBROS Y PERCEPTORES, 2019



	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	3.3	3.3	3.9
Promedio de perceptores de ingresos	1.9	1.8	2.4

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

El gráfico 5.11 permite apreciar el número de perceptores de los hogares, observándose que la mayor diferencia se presenta en la representatividad que tienen los hogares con dos perceptores; en el caso de los hogares con ingresos íntegramente de empleo "formal" el 40% de los casos, y en aquellos con ingresos exclusivamente del sector informal el 43%.



5.5. Pobreza e informalidad

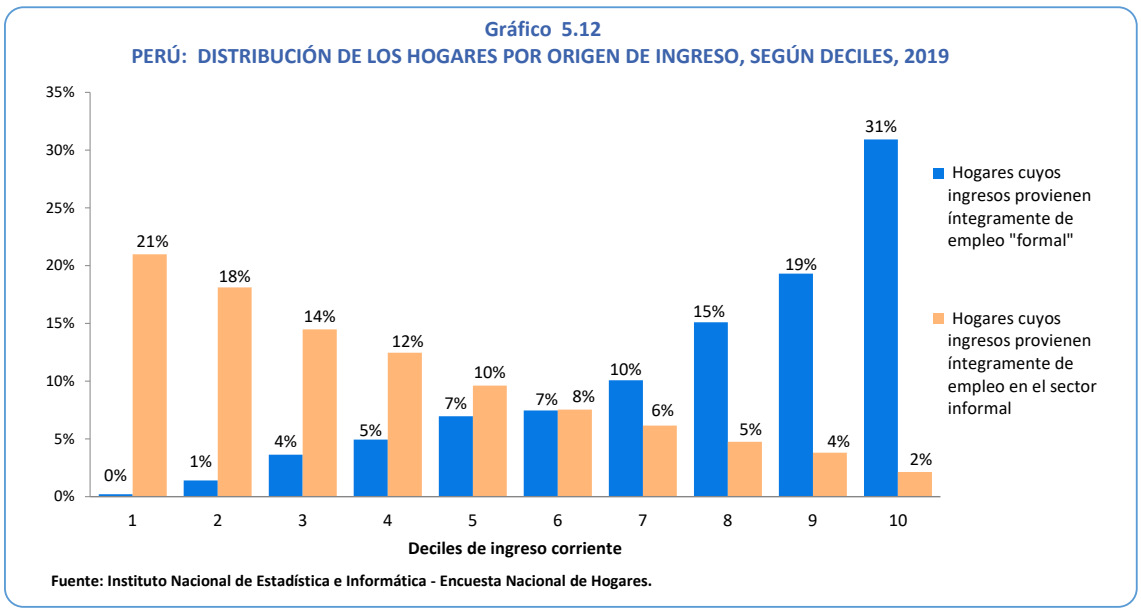
Tal como lo señalan Herrera y Roubaud, "el crecimiento del empleo asalariado en las empresas formales, es a todas luces, insuficiente para absorber el incremento de la demanda de empleo producto de la incorporación de jóvenes en el mercado laboral, dada la pirámide demográfica y la migración rural-urbana. (…) 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.

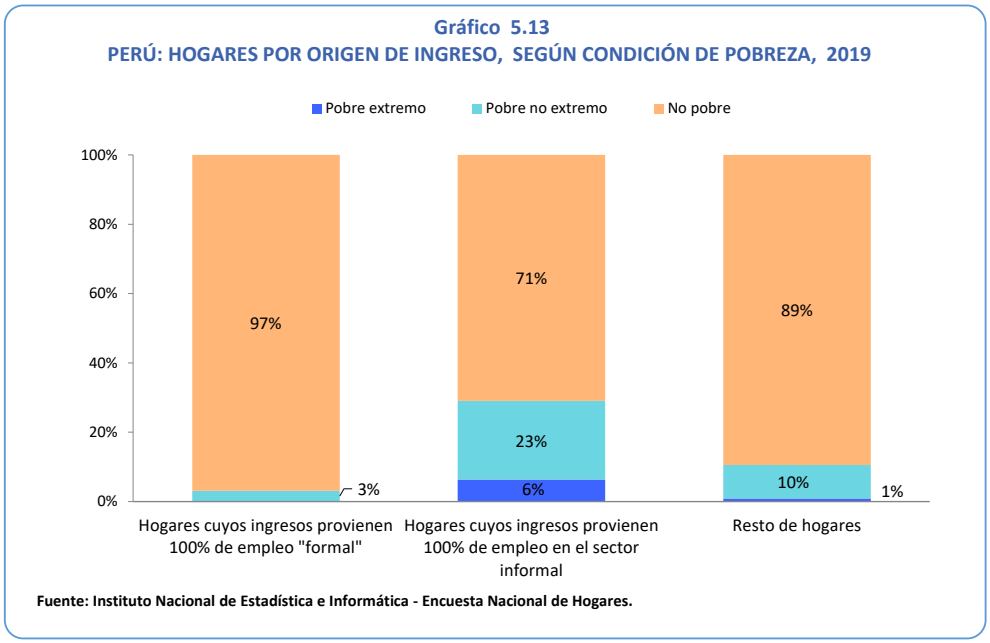
El gráfico 5.12 presenta la distribución de los hogares con ingreso exclusivamente "formal" y exclusivamente del sector informal según deciles de ingreso (en soles corrientes). En el primer caso, se observa que a medida que aumenta el nivel de ingreso hay más concentración de hogares, encontrándose la mayoría de los hogares con ingresos por trabajo exclusivamente "formales" en los deciles más "ricos".

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

[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 5.13 presenta una primera respuesta. Se observa claramente que el 97% de los hogares con ingreso exclusivamente "formal" es no pobre, y el 3% restante es pobre no extremo. En el caso de los hogares con ingreso exclusivamente del sector informal, 71% son no pobres y 29% pobres (24% pobres no extremos y 5% de pobres extremos).



Bibliografía

ALAIMO, V. (2001). *Estimaciones de la subdeclaración de ingresos en base a discrepancias en el consumo.* Tesis de Maestría. La Plata: UNLP.

ADB (2011). *A handbook on using the mixed survey for measuring informal employment and the informal sector.* Mandaluyong: Asian Development Bank.

CAMELO, H. (2001). *Ingresos y gastos de consumo de los hogares en el marco del SCN y encuestas de hogares.* Santiago: CEPAL.

——————— (1998). *Subdeclaración de ingresos medios en las encuestas de hogares, según quintiles y fuente de ingreso.* Buenos Aires: CEPAL/INDEC.

CARBONETTO, D.; HOYLE, J.; TUEROS, M. (1988). *Lima: Sector Informal.* Lima: CEDEP.

CASTELLS, M.; PORTES, M. (1989). "World Underneath: The Origins, Dynamics, and Effects of the Informal Economy." in *The Informal Economy: Studies in Advanced and Less Developed Countries*, ed. A. Portes, M. Castells, L. Benton. Baltimore, MD: The Johns Hopkins University Press.

DEATON, A. (2005). "Measuring poverty in a growing world (or measuring growth in a 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 (2019). Perú Cuentas Nacionales del Perú 1950 – 2019 Cuentas de Bienes y Servicios y Cuentas por Sectores Institucionales. Lima: INEI.

INEI (2018). Evolución de la pobreza monetaria 2007 – 2018 Informe Técnico. Lima: INEI

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.* Division de Asuntos Sociales. Santiago: CEPAL.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Anexos

A.

Aspectos Conceptuales y Metodológicos

A. Aspectos conceptuales y metodológicos

A1 Aspectos conceptuales:

A1.1 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)[37] .

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[38].

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[39]. En este contexto, los diversos aportes teóricos que se han dado respecto de la informalidad, pueden resumirse principalmente en tres enfoques: el estructuralista, el liberal y el contemporáneo.

Los tres enfoques teóricos

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

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

Por su parte, el enfoque liberal –o del derecho– señala que la informalidad es producto de las trabas burocráticas que impiden el normal funcionamiento de los mecanismos de mercado. En otras palabras, la informalidad es la respuesta popular a la rigidez de los estados mercantilistas que sobreviven otorgando el privilegio de participar legalmente en la economía a una pequeña élite. Esta escuela, que cuenta como máximo exponente a Hernando de Soto (1986), «no admite otra clase de segmentación que la originada por las barreras institucionales que impiden el funcionamiento pleno de los mecanismos del mercado. En rigor para esta tradición académica, la propia existencia del SIU [Sector Informal Urbano] puede explicarse por la interferencia de esas barreras, en particular, por las que afectan el mercado de trabajo. Si, levantando las mismas, la tasa de salarios reflejara el precio de escasez de la mano de obra (lo que, en condiciones de

[37] Un año más tarde, Hart publicaría un artículo formalizando el concepto que había acuñado (cf. Hart 1973).
[38] Esto se refleja claramente en la cantidad de términos que hacía 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).
[39] cf. Gutmann (1977), Feige (1979), Tanzi (1983), De Soto (1986), Roubaud (1989).

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[40] y también por la Dirección General de Empleo del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. Por su lado, los primeros trabajos sobre informalidad desarrollados en el INEI se remontan a principios de la década de 1990 (cf. INEI 1991, 1992 & 1995).

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

En 1993, el INEI preparó un módulo[41] 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.

En este contexto, a partir de un acercamiento a la metodología 1-2-3 (Cf. Roubaud 1989)[42], el INEI adecuó la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) para recoger información sobre el sector informal y desarrolló

[40] 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).
[41] Encuesta Económica a Unidades Productivas de 1 a 10 Trabajadores.
[42] 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).

algunos trabajos sobre este segmento económico, a partir de las posibilidades que proporcionaba la ENAHO para su cuantificación[43].

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

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

Recuadro 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 *satélites* 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.

[43] 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.

El contexto internacional

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

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

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

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

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

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

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

A1.2 La economía informal

En el 2003, gracias a los esfuerzos de distintos organismos internacionales[44], pudo finalmente delimitarse los conceptos de "sector informal" y "empleo informal", unificando criterios de medición y análisis, guardando al mismo tiempo compatibilidad con el Sistema de Cuentas Nacionales de las Naciones Unidas. La importancia de este esquema estadístico integrador "radica en que no parte de una teorización del fenómeno con respecto al cual nunca habrá consensos, sino del esfuerzo por detectar quiénes comparten un problema común y, en cierto sentido creciente, si se mira en el contexto de la economía mundial" (Negrete 2011, p.94).

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

[44] 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).

A1.3 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.

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 2
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.

Recuadro 2

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) que no están registradas en la administración tributaria (SUNAT).
Para el caso de las unidades productivas del sector primario no constituidas en sociedad, se considera que todas pertenecen al sector informal.

En este contexto, la figura 2 muestra la ubicación del sector informal[45] (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, se establece simplemente por complemento de lo informal. Esto implica, por ejemplo, que una empresa textil inscrita en la SUNARP[46] como persona jurídica, figurará en el sector institucional de las Sociedades No Financieras, y por lo tanto será "formal". Sin embargo, esta empresa puede estar evadiendo impuestos al sub-declarar sus 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 A1.6.

[45] Con la definición adoptada por el INEI.
[46] Superintendencia Nacional de los Registros Públicos.

A1.4 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).

La figura 3 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

Recuadro 3
UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES

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

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

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

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

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

Recuadro 4

DEFINICIÓN DE "EMPLEO INFORMAL" ADOPTADA EN ESTE ESTUDIO

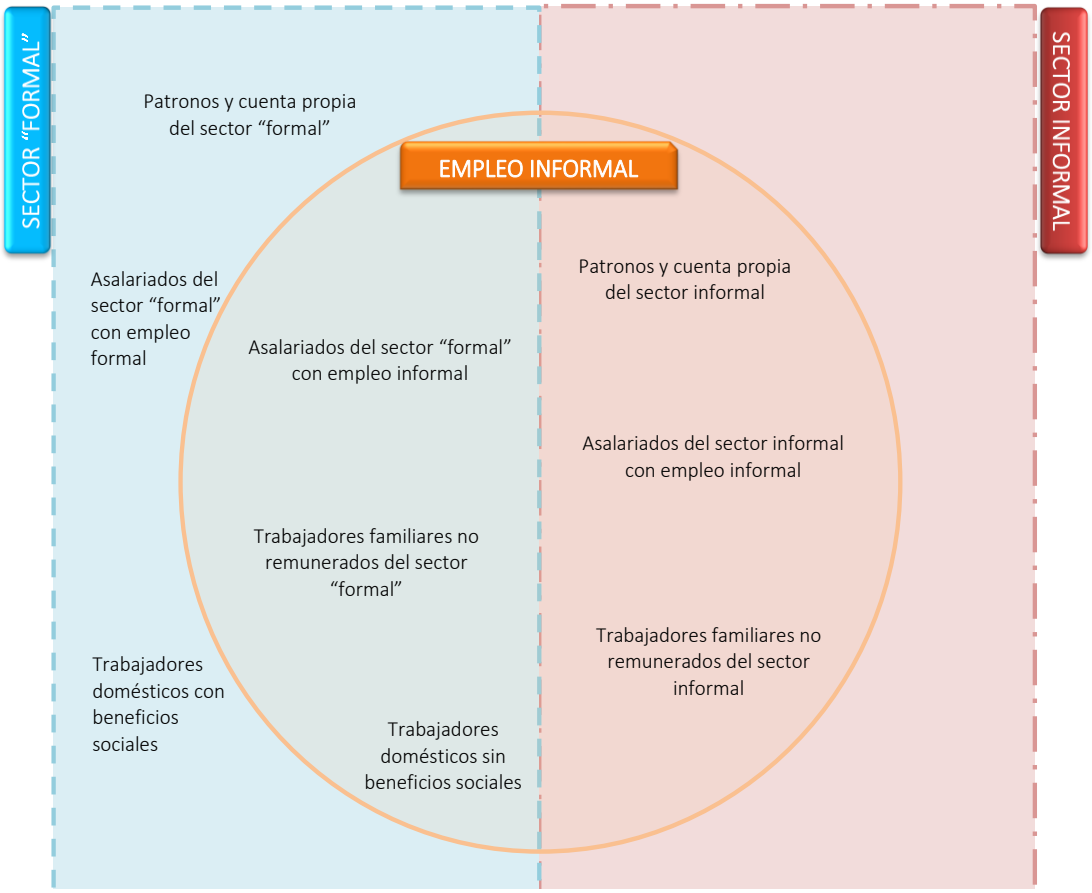
El empleo informal está referido al total de empleos que cumplen las siguientes condiciones, según la categoría de ocupación del trabajador:

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.

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 3

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.

A1.5 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[47].

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.

[47]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.

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 las dos fases es dilatado. En efecto, las altas tasas de creación y cierre de empresas informales requieren que los lapsos entre las distintas fases del método 1-2-3 sean mínimos.

La figura 4 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 4
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[48].

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[49]. La particularidad de esta encuesta es que lleva a cabo las dos fases de manera simultánea, esto permite evitar la pérdida de muestra debido al tiempo que existe entre la aplicación de una fase y otra. Adicionalmente, existe una parte de la muestra que constituye un panel rotativo, permitiendo realizar análisis dinámicos.

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

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

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

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

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

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

- Características básicas del negocio o establecimiento
  - Negocio o establecimiento registrado en el registro público
  - Razón principal por la cual el negocio o establecimiento no se ha registrado
  - Cómo lleva las cuentas de su negocio o actividad
  - Lugar donde desempeña su negocio o su actividad
  - Régimen de tenencia
  - Servicios básicos con que cuenta el local o establecimiento
  - Motivos por el cual inició dicho negocio o actividad
  - Tiempo de trabajo en su negocio o establecimiento
  - Total de personas remuneradas y/o no remuneradas que trabajan en el negocio
  - Funcionamiento del negocio en los últimos 12 meses
  - Tipo de actividad que realizó en su negocio o establecimiento la semana pasada

[48] 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.).

[49] 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.

- 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

A1.6 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[50].

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.

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

[50]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).

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 5 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 5 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 5

CONCEPTO DE EMPLEO Y PERSONAS OCUPADAS[52]

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

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

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

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

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

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

A2 Aspectos Metodológicos

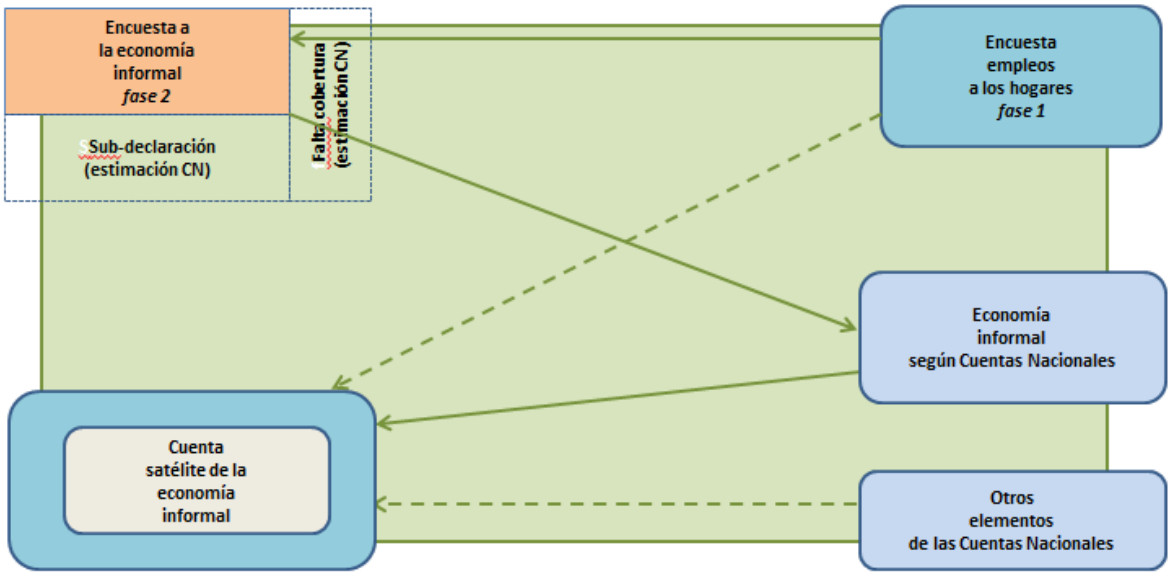
A2.1 Las fuentes de información

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 A2.1.1
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 A2.1.2
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 A2.1.3
CUENTA DE GENERACIÓN DEL INGRESO

Empleos		Recursos	
D.1	Remuneración a los asalariados	B.1	**Valor agregado neto**
	- declarados		
	- 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 A2.1.4
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 expresión "sector informal" no tiene el mismo sentido que normalmente se da a esa palabra en el SCN. En el SCN, los sectores están integrados por unidades institucionales completas; en el contexto del sector informal sólo se consideran las actividades productivas.» (25,47). El sector informal es, pues, un subconjunto de unidades de producción (establecimientos) de propiedad del sector de los hogares.

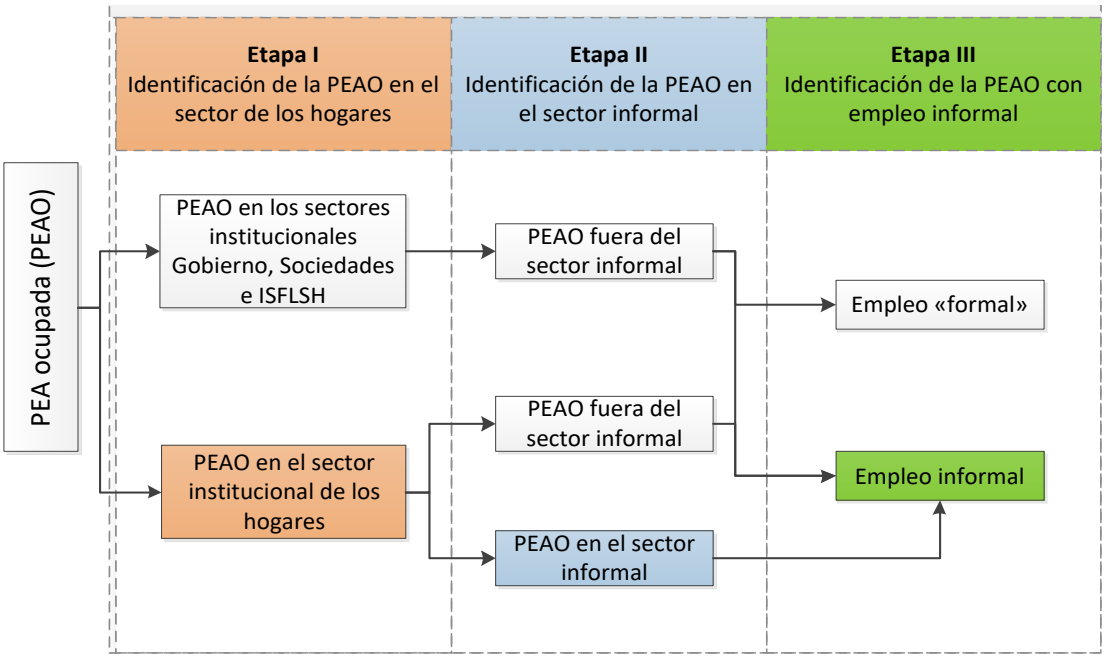
Esta precisión permite excluir algunas tergiversaciones que aparecieron tras la publicación del SCN 1993. Sin embargo, esto no exime interrogarse sobre el lugar que la economía informal ocupa en el sector de los hogares, en particular a tres transacciones presentes en sus cuentas:

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

A2.2 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 A2.2.1.

Figura A2.2.1
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[53]. La definición operativa con ENAHO (módulo 500 Empleo e ingresos) se puede visualizar en la figura A2.2.2a, 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 A2.2.2b sigue siendo válido para ser aplicado del año 2012 al 2018, reemplazando únicamente la pregunta P510A por P510A1.

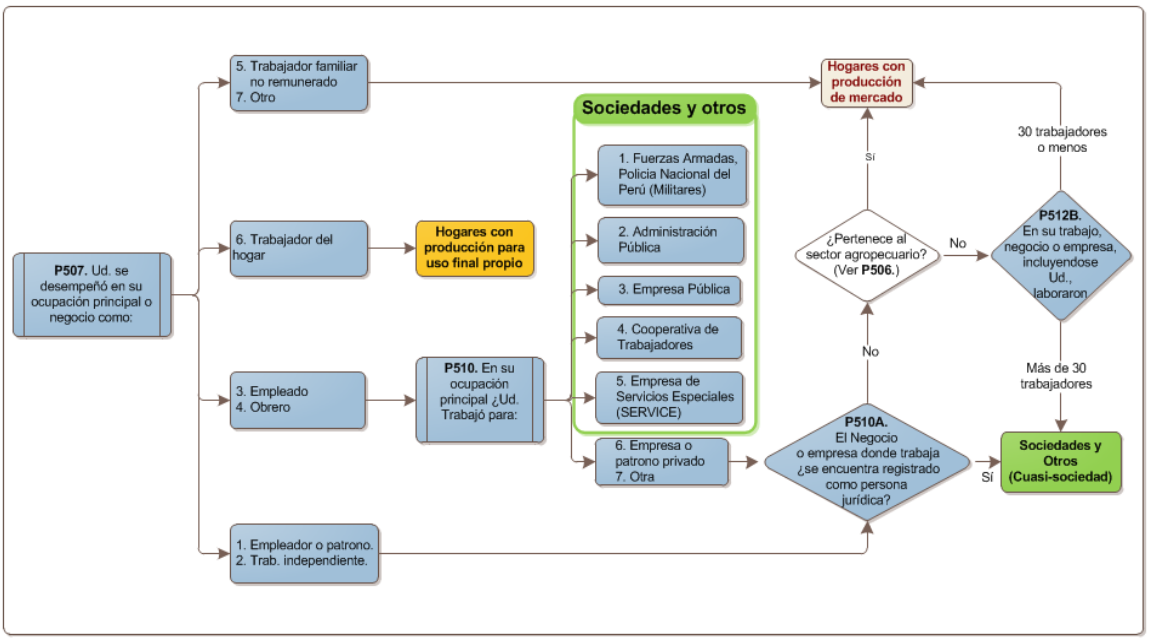
Dado que la base de datos ENAHO.500 es muy amplia y contiene numerosas variables (600 aproximadamente) y registros (70 mil en promedio) existen pequeñas inconsistencias, que conciernen a menos de 5 registros por año. Por ejemplo, algunos trabajadores figuraban laborando en actividades con

[53] 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.

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 A2.2.2a

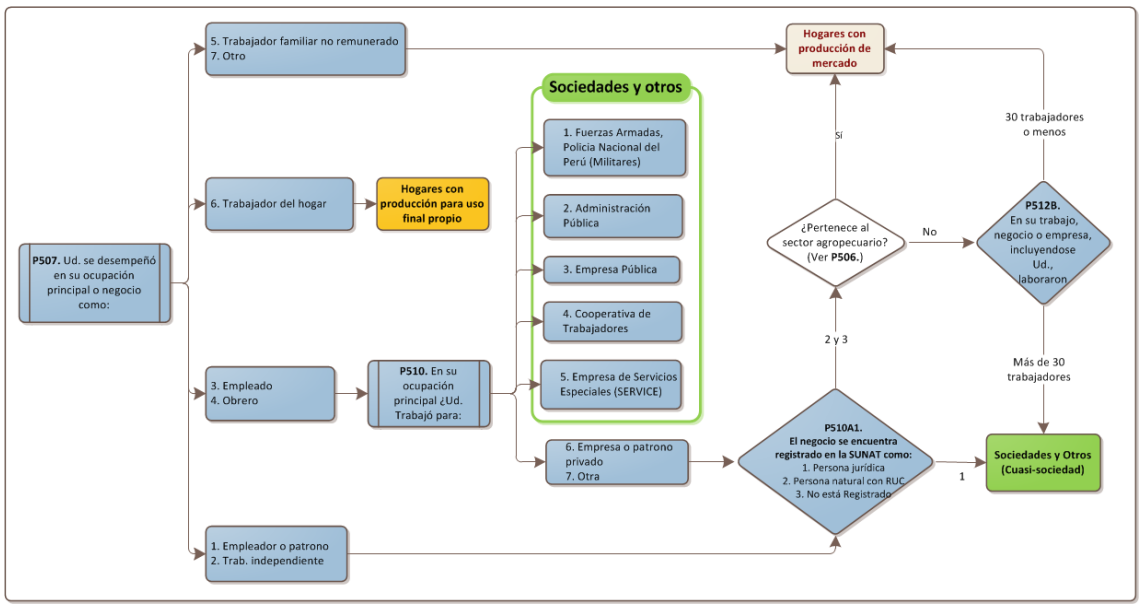
PASO 1: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES PRODUCTORES (ENAHO 2007-2011)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Figura A2.2.2b

PASO 1: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES PRODUCTORES (ENAHO 2012-2019)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

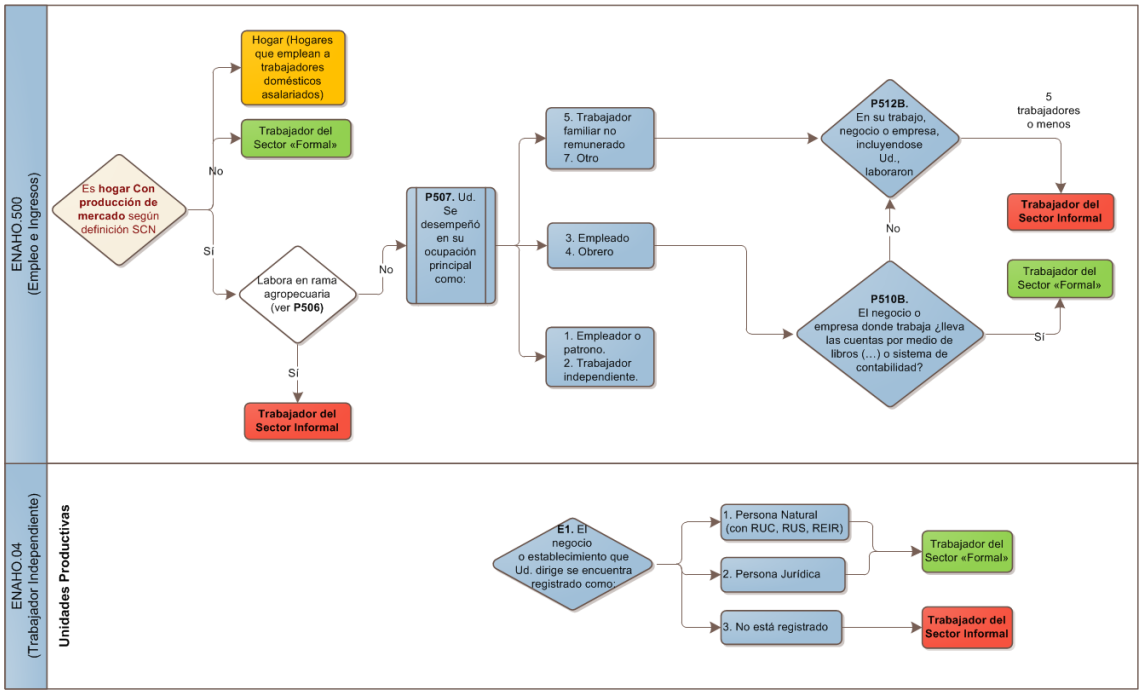
La segunda etapa consiste en la identificación de la PEA Ocupada que pertenece al sector informal. Tal como se mencionó en la sección A1.3 del anexo metodológico, por *sector informal* se entiende el conjunto de unidades productivas propiedad de los hogares, que no se encuentran registradas en la administración 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 A2.2.3a). 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 S2.2.3b.

Figura A2.2.3a

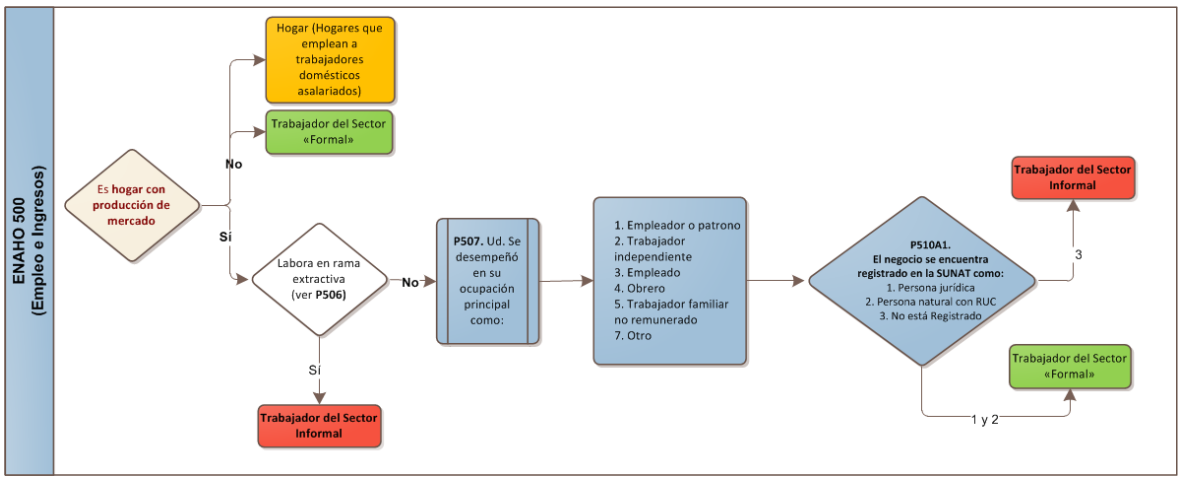
PASO 2: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INFORMAL (ENAHO 2007-2011)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Figura A2.2.3b

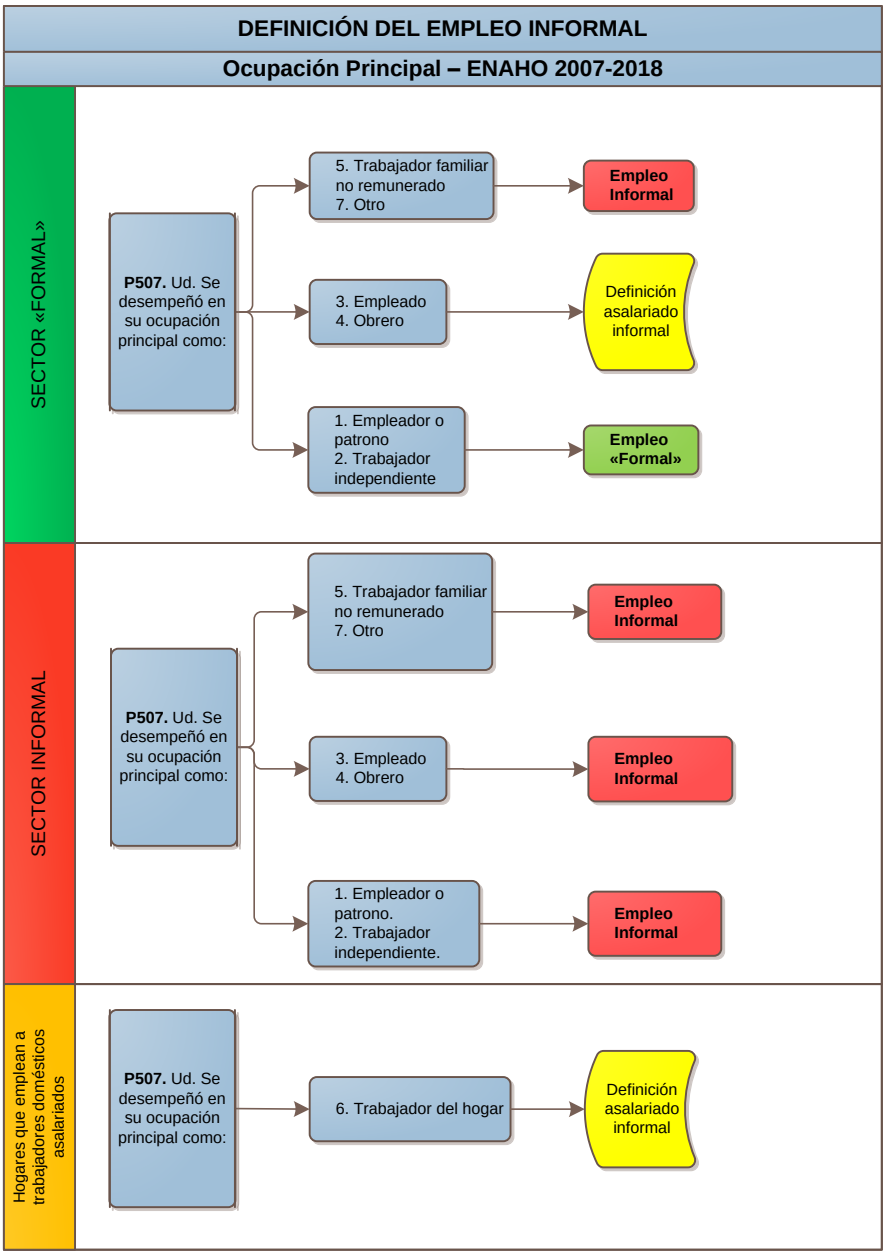
PASO 2: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INFORMAL (ENAHO 2012 - 2019)



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 A1.4 del anexo metodológico). La figura A2.2.4 presenta el esquema lógico. Debido a su complejidad, para los asalariados (empleos, obreros y trabajadores del hogar) será necesario aplicar una sub-etapa más.

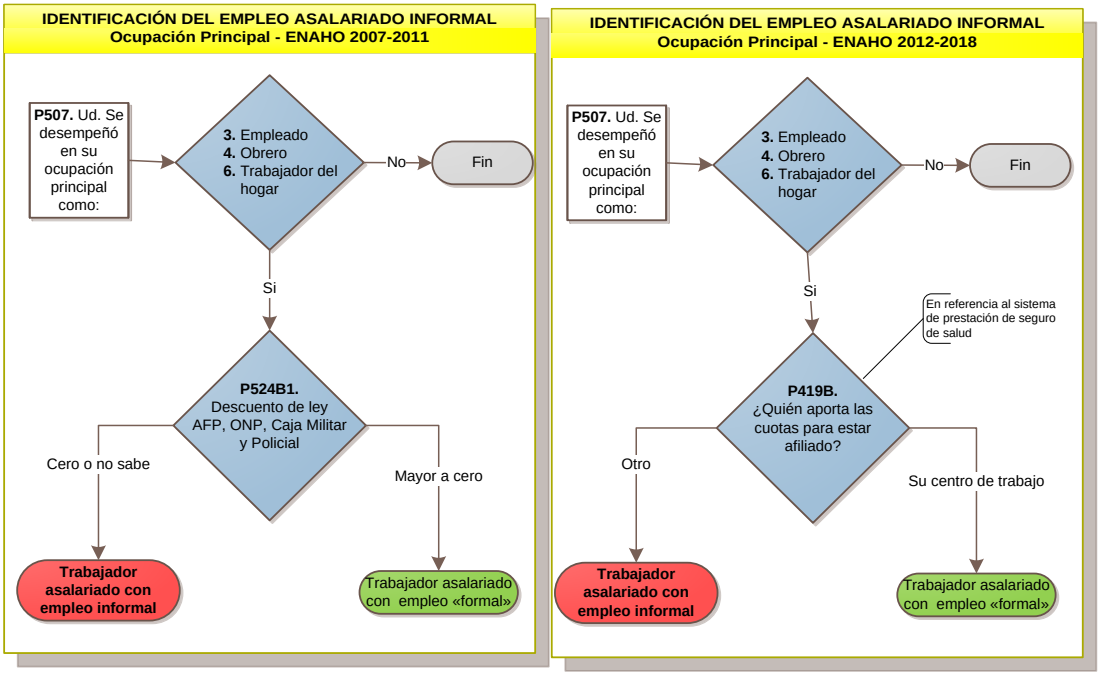
Figura A2.2.4
PASO 3: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE SE DESEMPEÑA EN UN EMPLEO INFORMAL (ENAHO 2007-2019)



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 A2.2.5.

Figura A2.2.5
PASO 4: IDENTIFICACIÓN DE LOS ASALARIADOS QUE SE DESEMPEÑAN EN UN EMPLEO INFORMAL (ENAHO 2007-2011 y 2012-2019)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

A2.3 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[54]. 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

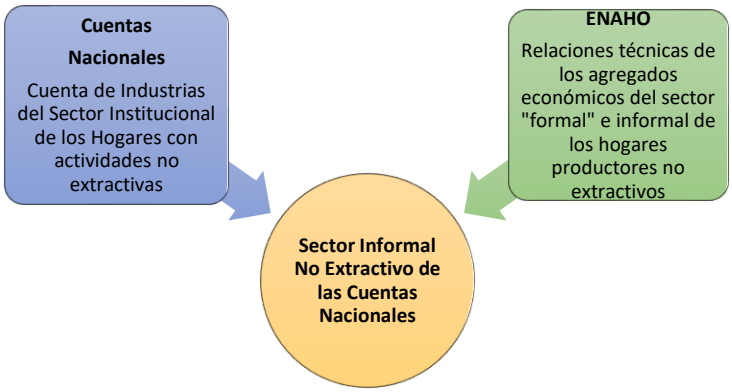
[54] Una cuenta de industrias agrupa una cuenta de producción y una cuenta de generación del ingreso. Sus principales elementos son: empleo, producción, consumo intermedio, valor agregado y remuneraciones.

emplear una metodología específica para las actividades no extractivas y otra diferente para las extractivas[55].

A2.3.1 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 A2.3.1
EL SECTOR INFORMAL NO EXTRACTIVO



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[56].

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:

A2.3.1.1 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 presentarán con detalle en el documento de metodología de las cuentas nacionales con referencia al 2007 (cf. INEI 2011).

[55] Las actividades consideradas como extractivas son la agricultura, ganadería, caza, silvicultura, pesca, acuicultura, extracción de petróleo, gas mineral y servicios conexos.
[56] En ENAHO, el total de patronos y cuenta propia es una estimación del total de unidades productivas de la economía.

A2.3.1.2 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 B2), se puede calcular el empleo equivalente de las unidades productivas del sector informal, el cual será utilizado en los pasos posteriores.

ii) Cuenta de Producción de los Hogares con Producción de Mercado no Extractivos de ENAHO

Se calcula la producción y el consumo intermedio en el módulo ENAHO.04 para los hogares productores realizando operaciones aritméticas con las preguntas con codificación de tipo "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 "*E**N°**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:

$$VBP_r^{SIE} = E14T_SI_r + E15T_SI_r + E17T_SI_r + E18T_SI_r - E19T_SI_r + E20T_SI_r$$

$$CI_r^{SIE} = E16T_SI_r + E22T_SI_r + E23T_SI_r$$

A2.3.1.3 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[57]

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

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

Donde VBP es la producción, el superíndice SIC se refiere al sector informal de las Cuentas Nacionales, y el superíndice SHC al sector institucional de los hogares de las Cuentas Nacionales, k es un factor que representa la fracción de la producción de los hogares que se puede atribuir al sector informal. El candidato natural para ocupar el lugar de k es la proporción de la producción del sector informal que da ENAHO respecto a la producción del sector de los hogares de ENAHO.

Por lo tanto,

$$k = \frac{VBP^{SIE}}{VBP^{SHE}}$$

Donde VBP^{SIE} es la producción del sector informal de ENAHO, 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[58]

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:

[57] Todas las variables mencionadas en la presente sección hacen referencia exclusivamente a actividades no extractivas.
[58] Todas las variables mencionadas en la presente sección hacen referencia exclusivamente a actividades no extractivas.

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

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[59]

Sea VAB_i^{SIC} el Valor Agregado Bruto del sector informal de la actividad i en las Cuentas Nacionales. Habiendo calculado previamente la producción y el consumo intermedio del sector informal de las Cuentas Nacionales, obtenemos su valor agregado por diferencia. Para cada actividad i:

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

iv) Calculando el empleo del sector informal no extractivo de las Cuentas Nacionales[60]

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 [61]
Eq^{SHC}: Empleo Equivalente del Sector Institucional de los Hogares de las Cuentas Nacionales
i: Rama de actividad
j: Categoría de ocupación [62]

v) Calculando Las Remuneraciones del sector informal no extractivo en las Cuentas Nacionales[63]

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.

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

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 corresponden a:

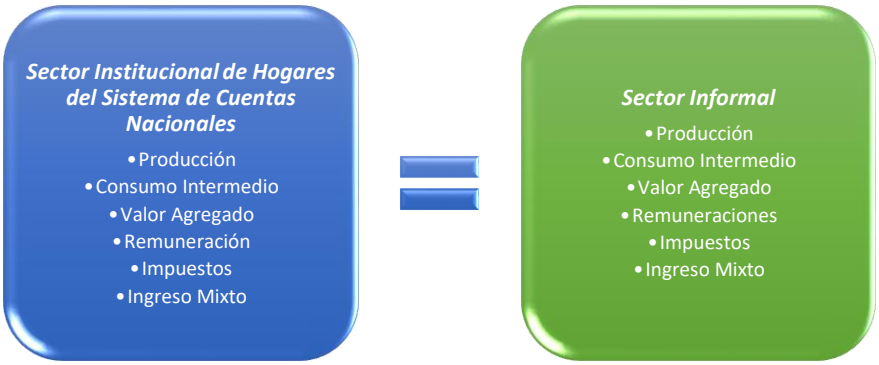
$$R_i^{SIC} = \frac{\overline{R_i^{SIE}}}{\overline{R_i^{SHE}}} . \overline{R_i^{SHC}} . Eq_i^{aSIC}$$

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

A2.3.2 La cuenta de industrias del sector informal extractivo

Figura A2.3.2
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.

A2.4 Agrupación de actividades para las estadísticas sobre informalidad en el Perú

Figura A2.4
AGRUPACIÓN DE ACTIVIDADES PARA LAS ESTADÍSTICAS SOBRE INFORMALIDAD EN EL PERÚ

Categoría	Nombre abreviado	Nombre detallado	Sección CIIU	División CIIU	Grupo CIIU	Clase CIIU
I	Agropecuario y Pesca	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	A	01–03	011–032	0111–0322
II	Minería	Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos	B	05–09	051–099	0510–0990
III	Manufactura	Industrias manufactureras	C	10–33	101–332	1010–3320
IV	Construcción	Construcción	F	41–43	410–439	4100–4390
V	Comercio	Comercio al por mayor y menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas	G	45–47	451–479	4510–4799
VI	Transporte y Comunicaciones	Transporte, almacenamiento, comunicaciones, correo y mensajería	H, J	49–53, 58–63	491-532, 581–639	4911–5320, 5811–6399
VII	Restaurantes y Alojamiento	Alojamiento y servicios de comida	I	55–56	551–563	5510–5630
VIII	Otros servicios	Suministro de electricidad, gas y agua, actividades financieras y de seguros, actividades inmobiliarias, actividades profesionales, científicas y técnicas, actividades administrativas y servicios de apoyo, enseñanza, servicios sociales y relacionados con la salud humana, arte, esparcimiento y recreo, otras actividades de servicios. Administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria	D, E, K, L, M, N, O, P, Q, R, S	35–39, 64–82, 84–96	351–390, 641–829, 841–843, 851–960	3510–3900, 6411–8299, 8411–8430, 8510–9609

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

A2.5 Comparación del uso de términos en el SCN y OIT

Figura A2.5
COMPARACIÓN DEL USO DE TÉRMINOS EN EL SCN Y OIT

Término	Uso SCN	Uso OIT	Comentario
Sector	Sectores institucionales que agrupan unidades institucionales similares en razón de sus principales funciones, comportamiento y objetivos (SCN 2008, inciso 4.16).	Grupo de unidades productivas.	El SCN 2008 usa el término "sector" para designar cinco sectores institucionales (definidos en ONU *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.

B.

Cuadros Estadísticos

B. Cuadros Estadísticos

B1 Sector Informal y Cuentas Nacionales

Cuadro B1.1
PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019
(Millones de soles corrientes)

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

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

Continúa...

Cuadro B1.1
PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019
(Millones de soles corrientes)

Actividad Económica	2009					2010				
		Sector Institucional Hogares					Sector Institucional Hogares			
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	Otros Sectores Institucionales	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	Otros Sectores Institucionales
Total Economía	**333 707**	**113 193**	**40 487**	**72 706**	**220 514**	**381 539**	**124 145**	**43 148**	**80 997**	**257 394**
Agropecuario y Pesca	26 946	23 680	0	23 680	3 266	28 458	25 134	0	25 134	3 324
Minería	38 026	2 259	0	2 259	35 767	51 157	2 853	0	2 853	48 304
Manufactura	55 658	13 398	5 914	7 484	42 260	64 837	14 474	6 707	7 767	50 363
Construcción	21 480	6 867	2 654	4 213	14 613	25 958	8 048	2 868	5 180	17 910
Comercio	39 429	18 731	6 472	12 259	20 698	45 020	20 780	7 682	13 098	24 240
Transporte y Comunicaciones	30 012	13 070	1 686	11 384	16 942	33 131	14 528	1 921	12 607	18 603
Rest. y alojamiento	11 661	7 415	2 247	5 168	4 246	13 143	8 739	2 388	6 351	4 404
Otros servicios	110 495	27 773	21 514	6 259	82 722	119 835	29 589	21 582	8 007	90 246
			Estructura Vertical (%)					**Estructura Vertical (%)**		
Total Economía	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**
Agropecuario y Pesca	**8,1**	20,9	0,0	32,6	1,5	**7,5**	20,2	0,0	31,0	1,3
Minería	**11,4**	2,0	0,0	3,1	16,2	**13,4**	2,3	0,0	3,5	18,8
Manufactura	**16,7**	11,8	14,6	10,3	19,2	**17,0**	11,7	15,5	9,6	19,6
Construcción	**6,4**	6,1	6,6	5,8	6,6	**6,8**	6,5	6,6	6,4	7,0
Comercio	**11,8**	16,5	16,0	16,9	9,4	**11,8**	16,7	17,8	16,2	9,4
Transporte y Comunicaciones	**9,0**	11,5	4,2	15,7	7,7	**8,7**	11,7	4,5	15,6	7,2
Rest. y alojamiento	**3,5**	6,6	5,6	7,1	1,9	**3,4**	7,0	5,5	7,8	1,7
Otros servicios	**33,1**	24,5	53,1	8,6	37,5	**31,4**	23,8	50,0	9,9	35,1
			Estructura Horizontal (%)					**Estructura Horizontal (%)**		
Total Economía	**100,0**	**33,9**	**12,1**	**21,8**	**66,1**	**100,0**	**32,5**	**11,3**	**21,2**	**67,5**
Agropecuario y Pesca	**100,0**	**87,9**	0,0	87,9	12,1	**100,0**	**88,3**	0,0	88,3	11,7
Minería	**100,0**	**5,9**	0,0	5,9	94,1	**100,0**	**5,6**	0,0	5,6	94,4
Manufactura	**100,0**	**24,1**	10,6	13,4	75,9	**100,0**	**22,3**	10,3	12,0	77,7
Construcción	**100,0**	**32,0**	12,4	19,6	68,0	**100,0**	**31,0**	11,0	20,0	69,0
Comercio	**100,0**	**47,5**	16,4	31,1	52,5	**100,0**	**46,2**	17,1	29,1	53,8
Transporte y Comunicaciones	**100,0**	**43,5**	5,6	37,9	56,5	**100,0**	**43,9**	5,8	38,1	56,1
Rest. y alojamiento	**100,0**	**63,6**	19,3	44,3	36,4	**100,0**	**66,5**	18,2	48,3	33,5
Otros servicios	**100,0**	**25,1**	19,5	5,7	74,9	**100,0**	**24,7**	18,0	6,7	75,3

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

Continúa...

Cuadro B1.1
PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019
(Millones de soles corrientes)

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

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

Continúa...

Cuadro B1.1
PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019
(Millones de soles corrientes)

Actividad Económica	2013					2014				
		Sector Institucional Hogares					Sector Institucional Hogares			
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	Otros Sectores Institucionales	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	Otros Sectores Institucionales
Total Economía	**494 873**	**155 247**	**59 238**	**96 009**	**339 626**	**518 159**	**164 843**	**61 379**	**103 464**	**353 316**
Agropecuario y Pesca	36 246	32 168	0	32 168	4 078	38 787	35 440	0	35 440	3 347
Minería	56 620	1 721	0	1 721	54 899	49 761	1 284	0	1 284	48 477
Manufactura	80 617	16 262	7 904	8 358	64 355	79 576	15 459	7 598	7 861	64 117
Construcción	37 453	11 079	4 237	6 842	26 374	40 655	12 201	4 296	7 905	28 454
Comercio	59 186	26 193	11 412	14 781	32 993	60 975	26 930	11 115	15 815	34 045
Transporte y Comunicaciones	42 640	17 966	2 173	15 793	24 674	45 965	19 514	2 688	16 826	26 451
Rest. y alojamiento	21 496	14 047	5 151	8 896	7 449	24 027	15 611	6 014	9 597	8 416
Otros servicios	160 615	35 811	28 361	7 450	124 804	178 413	38 404	29 669	8 735	140 009
	Estructura Vertical (%)					Estructura Vertical (%)				
Total Economía	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Agropecuario y Pesca	**7,3**	20,7	0,0	33,5	1,2	**7,5**	21,5	0,0	34,3	0,9
Minería	**11,4**	1,1	0,0	1,8	16,2	**9,6**	0,8	0,0	1,2	13,7
Manufactura	**16,3**	10,5	13,3	8,7	18,9	**15,4**	9,4	12,4	7,6	18,1
Construcción	**7,6**	7,1	7,2	7,1	7,8	**7,8**	7,4	7,0	7,6	8,1
Comercio	**12,0**	16,9	19,3	15,4	9,7	**11,8**	16,3	18,1	15,3	9,6
Transporte y Comunicaciones	**8,6**	11,6	3,7	16,4	7,3	**8,9**	11,8	4,4	16,3	7,5
Rest. y alojamiento	**4,3**	9,0	8,7	9,3	2,2	**4,6**	9,5	9,8	9,3	2,4
Otros servicios	**32,5**	23,1	47,9	7,8	36,7	**34,4**	23,3	48,3	8,4	39,6
	Estructura Horizontal (%)					Estructura Horizontal (%)				
Total Economía	**100,0**	**31,4**	**12,0**	**19,4**	**68,6**	**100,0**	**31,8**	**11,8**	**20,0**	**68,2**
Agropecuario y Pesca	**100,0**	**88,7**	0,0	88,7	11,3	**100,0**	**91,4**	0,0	91,4	8,6
Minería	**100,0**	**3,0**	0,0	3,0	97,0	**100,0**	**2,6**	0,0	2,6	97,4
Manufactura	**100,0**	**20,2**	9,8	10,4	79,8	**100,0**	**19,4**	9,5	9,9	80,6
Construcción	**100,0**	**29,6**	11,3	18,3	70,4	**100,0**	**30,0**	10,6	19,4	70,0
Comercio	**100,0**	**44,3**	19,3	25,0	55,7	**100,0**	**44,2**	18,2	25,9	55,8
Transporte y Comunicaciones	**100,0**	**42,1**	5,1	37,0	57,9	**100,0**	**42,5**	5,8	36,6	57,5
Rest. y alojamiento	**100,0**	**65,3**	24,0	41,4	34,7	**100,0**	**65,0**	25,0	39,9	35,0
Otros servicios	**100,0**	**22,3**	17,7	4,6	77,7	**100,0**	**21,5**	16,6	4,9	78,5

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

Continúa...

Cuadro B1.1
PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019
(Millones de soles corrientes)

Actividad Económica	2015					2016				
		Sector Institucional Hogares					Sector Institucional Hogares			
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	Otros Sectores Institucionales	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	Otros Sectores Institucionales
Total Economía	**552 594**	**178 860**	**64 223**	**114 637**	**373 734**	**594 546**	**193 213**	**73 415**	**119 798**	**401 333**
Agropecuario y Pesca	42 585	37 893	0	37 893	4 692	44 916	39 935	0	39 935	4 981
Minería	45 244	1 559	0	1 559	43 685	53 112	2 277	0	2 277	50 835
Manufactura	83 337	15 214	7 551	7 663	68 123	86 425	16 859	8 371	8 488	69 566
Construcción	42 163	13 571	3 684	9 887	28 592	42 610	14 866	5 549	9 317	27 744
Comercio	64 539	28 015	11 106	16 909	36 524	68 335	29 512	12 374	17 138	38 823
Transporte y Comunicaciones	53 278	23 994	2 291	21 703	29 284	57 299	25 981	4 719	21 262	31 318
Rest. y alojamiento	26 614	17 224	6 837	10 387	9 390	29 159	18 927	6 706	12 221	10 232
Otros servicios	194 834	41 390	32 753	8 637	153 444	212 690	44 856	35 695	9 161	167 834
	Estructura Horizontal (%)					Estructura Horizontal (%)				
Total Economía	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Agropecuario y Pesca	**7,7**	21,2	0,0	33,1	1,3	**7,6**	20,7	0,0	33,3	1,2
Minería	**8,2**	0,9	0,0	1,4	11,7	**8,9**	1,2	0,0	1,9	12,7
Manufactura	**15,1**	8,5	11,8	6,7	18,2	**14,5**	8,7	11,4	7,1	17,3
Construcción	**7,6**	7,6	5,7	8,6	7,7	**7,2**	7,7	7,6	7,8	6,9
Comercio	**11,7**	15,7	17,3	14,8	9,8	**11,5**	15,3	16,9	14,3	9,7
Transporte y Comunicaciones	**9,6**	13,4	3,6	18,9	7,8	**9,6**	13,4	6,4	17,7	7,8
Rest. y alojamiento	**4,8**	9,6	10,6	9,1	2,5	**4,9**	9,8	9,1	10,2	2,5
Otros servicios	**35,3**	23,1	51,0	7,5	41,1	**35,8**	23,2	48,6	7,6	41,8
	Estructura Horizontal (%)					Estructura Horizontal (%)				
Total Economía	**100,0**	**32,4**	**11,6**	**20,7**	**67,6**	**100,0**	**32,5**	**12,3**	**20,1**	**67,5**
Agropecuario y Pesca	**100,0**	**89,0**	0,0	89,0	11,0	**100,0**	**88,9**	0,0	88,9	11,1
Minería	**100,0**	**3,4**	0,0	3,4	96,6	**100,0**	**4,3**	0,0	4,3	95,7
Manufactura	**100,0**	**18,3**	9,1	9,2	81,7	**100,0**	**19,5**	9,7	9,8	80,5
Construcción	**100,0**	**32,2**	8,7	23,4	67,8	**100,0**	**34,9**	13,0	21,9	65,1
Comercio	**100,0**	**43,4**	17,2	26,2	56,6	**100,0**	**43,2**	18,1	25,1	56,8
Transporte y Comunicaciones	**100,0**	**45,0**	4,3	40,7	55,0	**100,0**	**45,3**	8,2	37,1	54,7
Rest. y alojamiento	**100,0**	**64,7**	25,7	39,0	35,3	**100,0**	**64,9**	23,0	41,9	35,1
Otros servicios	**100,0**	**21,2**	16,8	4,4	78,8	**100,0**	**21,1**	16,8	4,3	78,9

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

Continúa...

Cuadro B1.1
PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019
(Millones de soles corrientes)

Actividad Económica	2017					2018				
		Sector Institucional Hogares					Sector Institucional Hogares			
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	Otros Sectores Institucionales	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	Otros Sectores Institucionales
Total Economía	**632 991**	**202 252**	**74 264**	**127 988**	**430 739**	**673 339**	**211 741**	**76 399**	**135 342**	**461 598**
Agropecuario y Pesca	46 644	41 153	0	41 153	5 491	50 211	42 265	0	42 265	7 946
Minería	64 714	2 049	0	2 049	62 665	67 705	2 195	0	2 195	65 510
Manufactura	89 238	17 950	8 856	9 094	71 288	96 587	18 581	7 665	10 916	78 006
Construcción	45 134	16 462	5 610	10 852	28 672	49 648	17 761	7 461	10 300	31 887
Comercio	72 045	30 721	12 777	17 944	41 324	75 435	33 283	13 378	19 905	42 152
Transporte y Comunicaciones	58 990	26 145	3 138	23 007	32 845	59 631	26 137	2 528	23 609	33 494
Rest. y alojamiento	30 961	20 226	6 940	13 286	10 735	33 310	21 928	7 718	14 210	11 382
Otros servicios	225 265	47 546	36 943	10 603	177 719	240 812	49 591	37 649	11 942	191 221
			Estructura Vertical (%)					**Estructura Vertical (%)**		
Total Economía	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Agropecuario y Pesca	**7,4**	20,3	0,0	32,2	1,3	**7,5**	20,0	0,0	31,2	1,7
Minería	**10,2**	1,0	0,0	1,6	14,5	**10,1**	1,0	0,0	1,6	14,2
Manufactura	**14,1**	8,9	11,9	7,1	16,6	**14,3**	8,8	10,0	8,1	16,9
Construcción	**7,1**	8,1	7,6	8,5	6,7	**7,4**	8,4	9,8	7,6	6,9
Comercio	**11,4**	15,2	17,2	14,0	9,6	**11,2**	15,7	17,5	14,7	9,1
Transporte y Comunicaciones	**9,3**	12,9	4,2	18,0	7,6	**8,9**	12,3	3,3	17,4	7,3
Rest. y alojamiento	**4,9**	10,0	9,3	10,4	2,5	**4,9**	10,4	10,1	10,5	2,5
Otros servicios	**35,6**	23,5	49,7	8,3	41,3	**35,8**	23,4	49,3	8,8	41,4
			Estructura Horizontal (%)					**Estructura Horizontal (%)**		
Total Economía	**100,0**	**32,0**	**11,7**	**20,2**	**68,0**	**100,0**	**31,4**	**11,3**	**20,1**	**68,6**
Agropecuario y Pesca	**100,0**	**88,2**	0,0	88,2	11,8	**100,0**	**84,2**	0,0	84,2	15,8
Minería	**100,0**	**3,2**	0,0	3,2	96,8	**100,0**	**3,2**	0,0	3,2	96,8
Manufactura	**100,0**	**20,1**	9,9	10,2	79,9	**100,0**	**19,2**	7,9	11,3	80,8
Construcción	**100,0**	**36,5**	12,4	24,0	63,5	**100,0**	**35,8**	15,0	20,7	64,2
Comercio	**100,0**	**42,6**	17,7	24,9	57,4	**100,0**	**44,1**	17,7	26,4	55,9
Transporte y Comunicaciones	**100,0**	**44,3**	5,3	39,0	55,7	**100,0**	**43,8**	4,2	39,6	56,2
Rest. y alojamiento	**100,0**	**65,3**	22,4	42,9	34,7	**100,0**	**65,8**	23,2	42,7	34,2
Otros servicios	**100,0**	**21,1**	16,4	4,7	78,9	**100,0**	**20,6**	15,6	5,0	79,4

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

Continúa...

Cuadro B1.1
PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019
(Millones de soles corrientes)

Conclusión.

Actividad Económica	2019				
		Sector Institucional Hogares			
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	Otros Sectores Institucionales
Total Economía	**699 199**	**221 709**	**77 977**	**143 732**	**477 490**
Agropecuario y Pesca	51 438	44 633	0	44 633	6 805
Minería	63 010	2 039	0	2 039	60 971
Manufactura	99 121	18 578	8 004	10 574	80 543
Construcción	51 162	18 779	5 802	12 977	32 383
Comercio	78 729	34 626	14 541	20 085	44 103
Transporte y Comunicaciones	63 569	27 511	2 570	24 941	36 058
Rest. y alojamiento	35 063	23 178	6 899	16 279	11 885
Otros servicios	257 107	52 365	40 160	12 205	204 742
	Estructura Vertical (%)				
Total Economía	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Agropecuario y Pesca	**7,4**	20,1	0,0	31,1	1,4
Minería	**9,0**	0,9	0,0	1,4	12,8
Manufactura	**14,2**	8,4	10,3	7,4	16,9
Construcción	**7,3**	8,5	7,4	9,0	6,8
Comercio	**11,3**	15,6	18,6	14,0	9,2
Transporte y Comunicaciones	**9,1**	12,4	3,3	17,4	7,6
Rest. y alojamiento	**5,0**	10,5	8,8	11,3	2,5
Otros servicios	**36,8**	23,6	51,5	8,5	42,9
	Estructura Horizontal (%)				
Total Economía	**100,0**	**31,7**	**11,2**	**20,6**	**68,3**
Agropecuario y Pesca	**100,0**	**86,8**	0,0	86,8	13,2
Minería	**100,0**	**3,2**	0,0	3,2	96,8
Manufactura	**100,0**	**18,7**	8,1	10,7	81,3
Construcción	**100,0**	**36,7**	11,3	25,4	63,3
Comercio	**100,0**	**44,0**	18,5	25,5	56,0
Transporte y Comunicaciones	**100,0**	**43,3**	4,0	39,2	56,7
Rest. y alojamiento	**100,0**	**66,1**	19,7	46,4	33,9
Otros servicios	**100,0**	**20,4**	15,6	4,7	79,6

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

Cuadro B1.2
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019
(Miles de empleos equivalentes)

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

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

Continúa...

Cuadro B1.2
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019
(Miles de empleos equivalentes)

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

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

Continúa...

Cuadro B1.2
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019
(Miles de empleos equivalentes)

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

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

Continúa...

Cuadro B1.2
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019
(Miles de empleos equivalentes)

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

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

Continúa...

Cuadro B1.2
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019
(Miles de empleos equivalentes)

Actividad Económica	2015					2016				
		Sector Institucional Hogares					Sector Institucional Hogares			
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	Otros Sectores Institucionales	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	Otros Sectores Institucionales
Total Economía	**16 502**	**11 169**	**2 400**	**8 769**	**5 333**	**16 625**	**11 125**	**2 474**	**8 651**	**5 500**
Agropecuario y Pesca	4 262	4 180	0	4 180	81	4 106	4 025	0	4 025	82
Minería	207	63	0	63	144	210	65	0	65	145
Manufactura	1 847	978	396	582	869	1 857	980	391	589	877
Construcción	1 006	704	116	589	302	1 014	717	112	605	297
Comercio	2 885	1 998	541	1 457	887	2 936	2 024	561	1 463	912
Transporte y Comunicaciones	1 083	830	117	713	253	1 111	850	155	695	261
Rest. y alojamiento	1 276	1 072	316	756	204	1 317	1 102	328	774	216
Otros servicios	3 936	1 343	913	430	2 593	4 074	1 364	927	437	2 710
	Estructura Vertical (%)					**Estructura Vertical (%)**				
Total Economía	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Agropecuario y Pesca	**25,8**	37,4	0,0	47,7	1,5	**24,7**	36,2	0,0	46,5	1,5
Minería	**1,3**	0,6	0,0	0,7	2,7	**1,3**	0,6	0,0	0,8	2,6
Manufactura	**11,2**	8,8	16,5	6,6	16,3	**11,2**	8,8	15,8	6,8	15,9
Construcción	**6,1**	6,3	4,8	6,7	5,7	**6,1**	6,4	4,5	7,0	5,4
Comercio	**17,5**	17,9	22,6	16,6	16,6	**17,7**	18,2	22,7	16,9	16,6
Transporte y Comunicaciones	**6,6**	7,4	4,9	8,1	4,7	**6,7**	7,6	6,3	8,0	4,8
Rest. y alojamiento	**7,7**	9,6	13,2	8,6	3,8	**7,9**	9,9	13,3	8,9	3,9
Otros servicios	**23,9**	12,0	38,0	4,9	48,6	**24,5**	12,3	37,5	5,0	49,3
	Estructura Horizontal (%)					**Estructura Horizontal (%)**				
Total Economía	**100,0**	**67,7**	**14,5**	**53,1**	**32,3**	**100,0**	**66,9**	**14,9**	**52,0**	**33,1**
Agropecuario y Pesca	**100,0**	**98,1**	0,0	98,1	1,9	**100,0**	**98,0**	0,0	98,0	2,0
Minería	**100,0**	**30,5**	0,0	30,5	69,5	**100,0**	**31,0**	0,0	31,0	69,0
Manufactura	**100,0**	**53,0**	21,5	31,5	47,0	**100,0**	**52,8**	21,1	31,7	47,2
Construcción	**100,0**	**70,0**	11,5	58,5	30,0	**100,0**	**70,7**	11,0	59,6	29,3
Comercio	**100,0**	**69,3**	18,8	50,5	30,7	**100,0**	**68,9**	19,1	49,8	31,1
Transporte y Comunicaciones	**100,0**	**76,6**	10,8	65,8	23,4	**100,0**	**76,5**	13,9	62,5	23,5
Rest. y alojamiento	**100,0**	**84,0**	24,8	59,2	16,0	**100,0**	**83,6**	24,9	58,7	16,4
Otros servicios	**100,0**	**34,1**	23,2	10,9	65,9	**100,0**	**33,5**	22,8	10,7	66,5

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

Continúa...

Cuadro B1.2
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019
(Miles de empleos equivalentes)

Actividad Económica	2017					2018				
		Sector Institucional Hogares					Sector Institucional Hogares			
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	Otros Sectores Institucionales	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	Otros Sectores Institucionales
Total Economía	**16 904**	**11 310**	**2 433**	**8 878**	**5 594**	**17 367**	**11 661**	**2 529**	**9 133**	**5 706**
Agropecuario y Pesca	4 142	4 055	0	4 055	87	4 268	4 177	0	4 177	91
Minería	216	65	0	65	151	220	66	0	66	153
Manufactura	1 857	978	358	620	879	1 879	986	363	622	894
Construcción	1 033	732	102	630	301	1 067	756	105	651	311
Comercio	3 023	2 086	577	1 509	937	3 147	2 178	645	1 532	969
Transporte y Comunicaciones	1 130	864	119	745	266	1 166	891	114	777	274
Rest. y alojamiento	1 347	1 125	336	789	222	1 402	1 172	335	837	230
Otros servicios	4 156	1 406	941	465	2 750	4 218	1 436	966	470	2 783
			Estructura Vertical (%)					Estructura Vertical (%)		
Total Economía	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Agropecuario y Pesca	**24,5**	35,9	0,0	45,7	1,6	**24,6**	35,8	0,0	45,7	1,6
Minería	**1,3**	0,6	0,0	0,7	2,7	**1,3**	0,6	0,0	0,7	2,7
Manufactura	**11,0**	8,6	14,7	7,0	15,7	**10,8**	8,5	14,4	6,8	15,7
Construcción	**6,1**	6,5	4,2	7,1	5,4	**6,1**	6,5	4,2	7,1	5,5
Comercio	**17,9**	18,4	23,7	17,0	16,7	**18,1**	18,7	25,5	16,8	17,0
Transporte y Comunicaciones	**6,7**	7,6	4,9	8,4	4,8	**6,7**	7,6	4,5	8,5	4,8
Rest. y alojamiento	**8,0**	9,9	13,8	8,9	4,0	**8,1**	10,1	13,3	9,2	4,0
Otros servicios	**24,6**	12,4	38,7	5,2	49,2	**24,3**	12,3	38,2	5,1	48,8
			Estructura Horizontal (%)					Estructura Horizontal (%)		
Total Economía	**100,0**	**66,9**	**14,4**	**52,5**	**33,1**	**100,0**	**67,1**	**14,6**	**52,6**	**32,9**
Agropecuario y Pesca	**100,0**	**97,9**	0,0	97,9	2,1	**100,0**	**97,9**	0,0	97,9	2,1
Minería	**100,0**	**30,1**	0,0	30,1	69,9	**100,0**	**30,2**	0,0	30,2	69,8
Manufactura	**100,0**	**52,7**	19,3	33,4	47,3	**100,0**	**52,4**	19,3	33,1	47,6
Construcción	**100,0**	**70,9**	9,9	61,0	29,1	**100,0**	**70,8**	9,8	61,0	29,2
Comercio	**100,0**	**69,0**	19,1	49,9	31,0	**100,0**	**69,2**	20,5	48,7	30,8
Transporte y Comunicaciones	**100,0**	**76,4**	10,5	65,9	23,6	**100,0**	**76,5**	9,8	66,7	23,5
Rest. y alojamiento	**100,0**	**83,5**	24,9	58,6	16,5	**100,0**	**83,6**	23,9	59,7	16,4
Otros servicios	**100,0**	**33,8**	22,6	11,2	66,2	**100,0**	**34,0**	22,9	11,1	66,0

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

Continúa...

Cuadro B1.2
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019
(Miles de empleos equivalentes)

Conclusión.

Actividad Económica	2019				
		Sector Institucional Hogares			
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	Otros Sectores Institucionales
Total Economía	**17 663**	**11 833**	**2 521**	**9 312**	**5 830**
Agropecuario y Pesca	4 275	4 183	0	4 183	92
Minería	217	66	0	66	151
Manufactura	1 905	997	361	636	909
Construcción	1 079	761	101	659	319
Comercio	3 233	2 244	655	1 589	990
Transporte y Comunicaciones	1 195	913	100	812	282
Rest. y alojamiento	1 436	1 197	315	881	240
Otros servicios	4 322	1 474	987	487	2 848
			Estructura Vertical (%)		
Total Economía	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Agropecuario y Pesca	**24,2**	35,3	0,0	44,9	1,6
Minería	**1,2**	0,6	0,0	0,7	2,6
Manufactura	**10,8**	8,4	14,3	6,8	15,6
Construcción	**6,1**	6,4	4,0	7,1	5,5
Comercio	**18,3**	19,0	26,0	17,1	17,0
Transporte y Comunicaciones	**6,8**	7,7	4,0	8,7	4,8
Rest. y alojamiento	**8,1**	10,1	12,5	9,5	4,1
Otros servicios	**24,5**	12,5	39,2	5,2	48,8
			Estructura Horizontal (%)		
Total Economía	**100,0**	**67,0**	**14,3**	**52,7**	**33,0**
Agropecuario y Pesca	**100,0**	**97,8**	0,0	97,8	2,2
Minería	**100,0**	**30,3**	0,0	30,3	69,7
Manufactura	**100,0**	**52,3**	18,9	33,4	47,7
Construcción	**100,0**	**70,5**	9,4	61,1	29,5
Comercio	**100,0**	**69,4**	20,3	49,1	30,6
Transporte y Comunicaciones	**100,0**	**76,4**	8,4	68,0	23,6
Rest. y alojamiento	**100,0**	**83,3**	22,0	61,3	16,7
Otros servicios	**100,0**	**34,1**	22,8	11,3	65,9

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

Cuadro B1.3
PERÚ: RELACIÓN VALOR AGREGADO BRUTO ENTRE EMPLEO EQUIVALENTE, DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019
(Soles corrientes)

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

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

Continúa...

Cuadro B1.3
PERÚ: RELACIÓN VALOR AGREGADO BRUTO ENTRE EMPLEO EQUIVALENTE, DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019
(Soles corrientes)

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

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

Continúa...

Cuadro B1.3
PERÚ: RELACIÓN VALOR AGREGADO BRUTO ENTRE EMPLEO EQUIVALENTE, DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019
(Soles corrientes)

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

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

Continúa...

Cuadro B1.3
PERÚ: RELACIÓN VALOR AGREGADO BRUTO ENTRE EMPLEO EQUIVALENTE, DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019
(Soles corrientes)

Actividad Económica	2013					2014				
	Total	Sector Institucional Hogares			Otros Sectores Institucionales	Total	Sector Institucional Hogares			Otros Sectores Institucionales
		Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal			Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	
Total Economía	**30 650**	**14 119**	**26 302**	**10 981**	**65 943**	**31 939**	**15 074**	**26 493**	**12 004**	**66 815**
Agropecuario y Pesca	8 756	7 925		7 925	50 480	9 303	8 668		8 668	41 645
Minería	276 281	30 359		30 359	370 321	238 035	20 952		20 952	328 064
Manufactura	42 105	15 768	22 767	12 217	72 853	43 124	15 979	20 750	13 073	73 044
Construcción	39 572	17 191	51 760	12 161	87 339	41 456	18 397	44 538	13 948	89 630
Comercio	20 572	12 749	20 020	9 956	40 118	21 246	13 530	20 426	10 935	38 712
Transporte y Comunicaciones	40 738	22 464	20 683	22 733	99 938	44 102	24 682	23 925	24 807	105 122
Rest. y alojamiento	17 549	13 531	19 680	11 459	39 882	19 143	14 809	18 533	13 154	41 863
Otros servicios	42 359	27 298	31 998	17 508	50 327	46 315	29 101	33 978	19 563	55 286

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

Continúa...

Cuadro B1.3
PERÚ: RELACIÓN VALOR AGREGADO BRUTO ENTRE EMPLEO EQUIVALENTE, DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019
(Soles corrientes)

Actividad Económica	2015					2016				
	Total	Sector Institucional Hogares			Otros Sectores Institucionales	Total	Sector Institucional Hogares			Otros Sectores Institucionales
		Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal			Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	
Total Economía	**33 486**	**16 014**	**26 763**	**13 073**	**70 080**	**35 762**	**17 368**	**29 676**	**13 848**	**72 970**
Agropecuario y Pesca	9 993	9 064		9 064	57 810	10 939	9 923		9 923	61 054
Minería	218 712	24 669		24 669	304 067	252 926	34 928		34 928	351 075
Manufactura	45 129	15 556	19 050	13 175	78 429	46 546	17 208	21 404	14 420	79 319
Construcción	41 913	19 273	31 858	16 800	94 736	42 023	20 746	49 530	15 412	93 285
Comercio	22 368	14 019	20 509	11 607	41 179	23 277	14 582	22 065	11 714	42 576
Transporte y Comunicaciones	49 200	28 919	19 554	30 459	115 662	51 573	30 580	30 485	30 602	119 795
Rest. y alojamiento	20 852	16 068	21 620	13 745	45 939	22 133	17 181	20 443	15 797	47 411
Otros servicios	49 495	30 815	35 883	20 065	59 172	52 208	32 890	38 503	20 976	61 930

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

Continúa...

Cuadro B1.3
PERÚ: RELACIÓN VALOR AGREGADO BRUTO ENTRE EMPLEO EQUIVALENTE, DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019
(Soles corrientes)

Actividad Económica	2017					2018				
	Total	Sector Institucional Hogares			Otros Sectores Institucionales	Total	Sector Institucional Hogares			Otros Sectores Institucionales
		Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal			Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	
Total Economía	**37 446**	**17 882**	**30 526**	**14 417**	**77 005**	**38 771**	**18 157**	**30 214**	**14 819**	**80 902**
Agropecuario y Pesca	11 262	10 149		10 149	63 106	11 766	10 119		10 119	87 476
Minería	298 997	31 467		31 467	414 117	308 050	33 097		33 097	426 870
Manufactura	48 049	18 350	24 732	14 665	81 095	51 394	18 853	21 099	17 542	87 275
Construcción	43 702	22 490	55 051	17 224	95 317	46 547	23 506	71 082	15 830	102 520
Comercio	23 833	14 727	22 137	11 892	44 110	23 969	15 283	20 731	12 989	43 480
Transporte y Comunicaciones	52 184	30 261	26 399	30 878	123 270	51 156	29 320	22 147	30 373	122 143
Rest. y alojamiento	22 987	17 985	20 679	16 839	48 293	23 752	18 706	23 021	16 977	49 460
Otros servicios	54 208	33 823	39 253	22 823	64 628	57 085	34 539	38 989	25 400	68 718

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

Continúa...

Cuadro B1.3
PERÚ: RELACIÓN VALOR AGREGADO BRUTO ENTRE EMPLEO EQUIVALENTE, DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2019
(Soles corrientes)

Conclusión.

Actividad Económica	2019				
		Sector Institucional Hogares			
	Total	Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	Otros Sectores Institucionales
Total Economía	**39 586**	**18 737**	**30 937**	**15 435**	**81 897**
Agropecuario y Pesca	12 032	10 671		10 671	73 683
Minería	290 476	31 052		31 052	403 101
Manufactura	52 020	18 637	22 170	16 630	88 648
Construcción	47 408	24 692	57 217	19 688	101 626
Comercio	24 349	15 433	22 206	12 641	44 563
Transporte y Comunicaciones	53 196	30 146	25 589	30 710	127 679
Rest. y alojamiento	24 412	19 370	21 872	18 475	49 577
Otros servicios	59 490	35 523	40 674	25 074	71 896

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

B2 Sector institucional de los hogares y sus principales características

Cuadro B2.1
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

Característica económica	2007			2008			2009			2010		
	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
Tipo de actividad												
Total	**7 130**	**644**	**6 486**	**7 346**	**689**	**6 657**	**7 563**	**802**	**6 761**	**7 922**	**803**	**7 119**
UP agropecuaria	2 303	-	2 303	2 334	-	2 334	2 337	-	2 337	2 352	-	2 352
UP no agropecuaria	4 827	644	4 183	5 012	689	4 323	5 227	802	4 425	5 569	803	4 766
Tamaño de empresa (N° de trabajadores)												
Total	**7 130**	**644**	**6 486**	**7 346**	**689**	**6 657**	**7 563**	**802**	**6 761**	**7 922**	**803**	**7 119**
De 01 a 05	6 992	612	6 380	7 202	667	6 535	7 416	766	6 650	7 772	772	7 000
De 06 a 10	114	29	85	109	19	91	122	28	94	126	29	97
De 11 a 30	22	3	19	33	4	30	23	7	16	22	2	20
De 31 a más	2	-	2	2	-	2	1	-	1	2	-	2
NEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rama de actividad												
Total	**7 130**	**644**	**6 486**	**7 346**	**689**	**6 657**	**7 563**	**802**	**6 761**	**7 922**	**803**	**7 119**
Agropecuario y Pesca	2 303	-	2 303	2 334	-	2 334	2 336	-	2 336	2 352	-	2 352
Mineria	27	-	27	23	-	23	27	-	27	22	-	22
Manufactura	683	77	605	686	84	602	705	106	599	748	121	627
Construccion	218	26	192	209	32	177	230	39	191	248	39	208
Comercio	1 864	265	1 599	1 881	278	1 604	1 891	306	1 585	1 989	320	1 669
Transportes y Comunicaciones	738	56	682	825	70	756	840	70	770	935	73	862
Restaurante y Alojamiento	503	49	454	522	53	469	544	66	478	592	62	530
Otros Servicios	794	171	623	866	174	692	989	214	774	1 036	187	848

Continúa...

Cuadro B2.1
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

Característica económica	2011			2012			2013			2014		
	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
Tipo de actividad												
Total	**7 826**	**869**	**6 957**	**7 831**	**863**	**6 968**	**7 653**	**897**	**6 756**	**7 700**	**937**	**6 763**
UP agropecuaria	2 346	-	2 346	2 358	-	2 358	2 344	-	2 344	2 345	-	2 345
UP no agropecuaria	5 480	869	4 611	5 473	863	4 610	5 309	897	4 412	5 355	937	4 418
Tamaño de empresa (N° de trabajadores)												
Total	**7 826**	**869**	**6 957**	**7 831**	**863**	**6 968**	**7 653**	**897**	**6 756**	**7 700**	**937**	**6 763**
De 01 a 05	7 704	844	6 859	7 688	829	6 859	7 537	867	6 670	7 607	914	6 693
De 06 a 10	101	22	79	116	30	86	97	28	70	77	20	56
De 11 a 30	20	2	18	25	4	22	17	2	15	15	3	12
De 31 a más	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1
NEP	-	-	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-
Rama de actividad												
Total	**7 826**	**869**	**6 957**	**7 831**	**863**	**6 968**	**7 653**	**897**	**6 756**	**7 700**	**937**	**6 763**
Agropecuario y Pesca	2 346	-	2 346	2 358	-	2 358	2 344	-	2 344	2 345	-	2 345
Mineria	34	-	34	22	-	22	23	-	23	20	-	20
Manufactura	658	111	548	659	113	547	668	119	549	606	122	484
Construccion	286	42	243	280	36	244	272	43	228	248	44	204
Comercio	1 932	350	1 582	2 015	348	1 667	1 965	386	1 580	2 011	390	1 621
Transportes y Comunicaciones	964	81	882	908	61	847	895	59	836	972	74	898
Restaurante y Alojamiento	579	86	493	589	66	523	578	63	514	605	84	520
Otros Servicios	1 027	198	829	999	239	760	908	226	681	892	222	670

Continúa...

Cuadro B2.1
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

Característica económica	2015			2016			2017			2018		
	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
Tipo de actividad												
Total	**7 570**	**903**	**6 666**	**8 017**	**1 139**	**6 878**	**8 245**	**1 097**	**7 148**	**8 502**	**1 022**	**7 480**
UP agropecuaria	2 387	-	2 387	2 490	-	2 490	2 466	-	2 466	2 552	-	2 552
UP no agropecuaria	5 183	903	4 280	5 528	1 139	4 389	5 779	1 097	4 682	5 950	1 022	4 928
Tamaño de empresa (N° de trabajadores)												
Total	**7 570**	**903**	**6 666**	**8 017**	**1 139**	**6 878**	**8 245**	**1 097**	**7 148**	**8 502**	**1 022**	**7 480**
De 01 a 05	7 496	883	6 613	7 945	1 118	6 826	8 186	1 079	7 107	8 440	1 000	7 440
De 06 a 10	66	19	47	61	18	43	51	15	36	54	20	34
De 11 a 30	7	2	5	11	2	9	7	3	5	8	2	6
De 31 a más	1	-	1	0	-	0	1	-	1	0	-	0
NEP	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-	-	-
Rama de actividad												
Total	**7 570**	**903**	**6 666**	**8 017**	**1 139**	**6 878**	**8 245**	**1 097**	**7 148**	**8 502**	**1 022**	**7 480**
Agropecuario y Pesca	2 387	-	2 387	2 490	-	2 490	2 466	-	2 466	2 552	-	2 552
Mineria	25	-	25	20	-	20	20	-	20	16	-	16
Manufactura	610	133	477	661	155	506	691	153	538	656	112	544
Construccion	257	46	212	285	63	222	262	57	206	296	58	238
Comercio	1 864	367	1 496	1 960	454	1 506	2 033	447	1 586	2 117	448	1 669
Transportes y Comunicaciones	1 000	55	945	1 062	106	956	1 112	78	1 035	1 142	61	1 081
Restaurante y Alojamiento	591	80	512	639	96	543	681	96	584	721	93	628
Otros Servicios	837	224	613	901	265	637	980	267	713	1 002	250	751

Continúa...

Cuadro B2.1
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

Conclusión

Característica económica	2019		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Tipo de actividad			
Total	**8 630**	**1 004**	**7 626**
UP agropecuaria	2 500	-	2 500
UP no agropecuaria	6 130	1 004	5 126
Tamaño de empresa (N° de trabajadores)			
Total	**8 630**	**1 004**	**7 626**
De 01 a 05	8 566	982	7 583
De 06 a 10	53	18	35
De 11 a 30	11	4	8
De 31 a más	-	-	-
NEP	-	-	-
Rama de actividad			
Total	**8 630**	**1 004**	**7 626**
Agropecuario y Pesca	2 500	-	2 500
Mineria	21	-	21
Manufactura	642	102	540
Construccion	276	50	226
Comercio	2 147	435	1 712
Transportes y Comunicaciones	1 181	54	1 127
Restaurante y Alojamiento	721	77	644
Otros Servicios	1 141	285	856

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2019.

Cuadro B2.2
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

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

Continúa...

Cuadro B2.2
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

Característica geográfica	2011			2012			2013			2014		
	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	**7 826**	**869**	**6 957**	**7 831**	**863**	**6 968**	**7 653**	**897**	**6 756**	**7 700**	**937**	**6 763**
Urbana	5 406	843	4 563	5 442	835	4 607	5 315	867	4 448	5 388	906	4 482
Rural	2 420	26	2 394	2 389	28	2 361	2 338	30	2 308	2 312	31	2 282
Región natural												
Total	**7 826**	**869**	**6 957**	**7 831**	**863**	**6 968**	**7 653**	**897**	**6 756**	**7 700**	**937**	**6 763**
Costa	3 700	592	3 107	3 740	564	3 176	3 574	580	2 994	3 634	643	2 991
Lima Metropolitana	1 815	427	1 388	1 852	368	1 484	1 714	373	1 342	1 715	419	1 296
Resto de Costa 1/	1 885	166	1 719	1 888	197	1 691	1 859	207	1 652	1 919	224	1 695
Sierra	2 872	208	2 665	2 831	214	2 617	2 842	214	2 627	2 835	202	2 632
Selva	1 253	69	1 185	1 260	85	1 175	1 237	103	1 135	1 231	91	1 140
Niveles de urbanización												
Total	**7 826**	**869**	**6 957**	**7 831**	**863**	**6 968**	**7 653**	**897**	**6 756**	**7 700**	**937**	**6 763**
Lima Metropolitana	1 812	427	1 385	1 852	368	1 484	1 714	373	1 342	1 715	419	1 296
Capitales y grandes ciudades	2 504	324	2 180	2 494	382	2 113	2 520	386	2 134	2 536	388	2 148
Otras ciudades	1 090	91	998	1 096	86	1 010	1 080	108	972	1 136	99	1 038
Rural	2 420	26	2 394	2 389	28	2 361	2 338	30	2 308	2 312	31	2 282

Continúa...

Cuadro B2.2
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

Característica geográfica	2015			2016			2017			2018		
	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	**7 570**	**903**	**6 666**	**8 017**	**1 139**	**6 878**	**8 245**	**1 097**	**7 148**	**8 502**	**1 022**	**7 480**
Urbana	5 254	874	4 380	5 678	1 089	4 589	5 929	1 059	4 870	6 180	985	5 195
Rural	2 316	29	2 286	2 339	50	2 289	2 316	38	2 278	2 322	37	2 285
Región natural												
Total	**7 570**	**903**	**6 666**	**8 017**	**1 139**	**6 878**	**8 245**	**1 097**	**7 148**	**8 502**	**1 022**	**7 480**
Costa	3 442	598	2 845	3 809	792	3 017	3 969	753	3 216	4 110	675	3 435
Lima Metropolitana	1 630	391	1 239	1 849	564	1 286	2 010	498	1 512	2 072	444	1 628
Resto de Costa 1/	1 812	206	1 606	1 960	229	1 731	1 958	255	1 703	2 038	232	1 807
Sierra	2 904	209	2 695	2 920	242	2 678	2 980	234	2 746	3 058	245	2 813
Selva	1 224	97	1 127	1 288	104	1 183	1 297	110	1 186	1 334	102	1 232
Niveles de urbanización												
Total	**7 570**	**903**	**6 666**	**8 017**	**1 139**	**6 878**	**8 245**	**1 097**	**7 148**	**8 502**	**1 022**	**7 480**
Lima Metropolitana	1 630	391	1 239	1 849	564	1 286	2 010	498	1 512	2 072	444	1 628
Capitales y grandes ciudades	2 422	365	2 057	2 568	390	2 179	2 646	424	2 222	2 663	411	2 252
Otras ciudades	1 203	118	1 084	1 261	136	1 125	1 273	137	1 136	1 446	131	1 315
Rural	2 316	29	2 286	2 339	50	2 289	2 316	38	2 278	2 322	37	2 285

Continúa...

Cuadro B2.2
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

Característica geográfica	2019		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Área de residencia			
Total	**8 630**	**1 004**	**7 626**
Urbana	6 345	971	5 374
Rural	2 285	33	2 252
Región natural			
Total	**8 630**	**1 004**	**7 626**
Costa	4 221	653	3 568
Lima Metropolitana	2 132	417	1 715
Resto de Costa 1/	2 089	236	1 853
Sierra	3 055	244	2 811
Selva	1 354	107	1 247
Niveles de urbanización			
Total	**8 630**	**1 004**	**7 626**
Lima Metropolitana	2 132	417	1 715
Capitales y grandes ciudades	2 848	427	2 421
Otras ciudades	1 365	126	1 238
Rural	2 285	33	2 252

Continúa...

Cuadro B2.2
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

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

Continúa...

Cuadro B2.2
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

Característica geográfica	2011			2012			2013			2014		
	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	**7 826**	**869**	**6 957**	**7 831**	**863**	**6 968**	**7 653**	**897**	**6 756**	**7 700**	**937**	**6 763**
Amazonas	147	6	141	139	6	133	131	6	126	137	8	129
Áncash	319	27	291	335	33	303	338	27	311	350	28	322
Apurímac	149	9	139	142	9	133	140	8	132	135	9	126
Arequipa	296	50	245	280	51	230	296	60	236	283	47	235
Ayacucho	188	8	180	177	8	169	186	10	176	198	10	188
Cajamarca	433	18	415	459	21	439	474	19	455	480	18	461
Cusco	414	36	378	405	40	365	420	47	374	408	39	369
Huancavelica	136	4	131	129	5	124	128	6	122	125	3	122
Huánuco	260	17	243	256	21	235	245	17	228	269	21	248
Ica	194	19	175	188	19	169	187	25	162	181	31	151
Junín	367	32	335	365	30	335	356	38	318	354	30	324
La Libertad	435	42	394	463	56	407	423	53	370	462	58	405
Lambayeque	381	15	365	349	20	329	343	26	317	334	27	307
Lima	2 046	454	1 592	2 074	389	1 685	1 929	400	1 530	1 922	451	1 471
Región Lima	231	27	204	222	22	200	215	27	188	207	32	175
Prov. Constitucional del Callao	197	38	158	196	36	160	175	33	142	170	34	136
Provincia de Lima	1 618	388	1 229	1 655	331	1 324	1 539	339	1 199	1 545	385	1 160
Loreto	319	16	304	336	21	314	348	25	323	321	23	298
Madre de Dios	43	3	40	44	5	39	49	7	43	51	6	44
Moquegua	48	6	42	49	6	43	48	5	43	48	7	41
Pasco	80	5	75	75	7	68	75	6	69	80	7	73
Piura	500	32	468	511	35	476	510	33	477	554	34	520
Puno	479	22	457	479	25	454	462	19	443	444	23	421
San Martín	269	14	255	266	20	246	254	24	230	244	21	223
Tacna	90	13	77	79	15	64	86	18	68	85	16	68
Tumbes	81	5	76	81	7	74	86	7	79	82	7	76
Ucayali	153	14	139	149	13	137	139	13	126	154	14	141

Continúa...

Cuadro B2.2
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

Característica geográfica	2015			2016			2017			2018		
	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	**7 570**	**903**	**6 666**	**8 017**	**1 139**	**6 878**	**8 245**	**1 097**	**7 148**	**8 502**	**1 022**	**7 480**
Amazonas	143	6	137	143	7	136	149	9	140	150	11	139
Áncash	327	26	301	337	26	311	331	29	302	339	27	311
Apurímac	142	9	132	145	7	138	142	11	131	150	9	142
Arequipa	292	49	243	282	49	233	301	54	247	314	64	249
Ayacucho	194	10	184	195	13	182	200	13	188	214	15	199
Cajamarca	488	15	473	493	28	465	510	21	490	533	22	511
Cusco	419	45	374	430	51	379	438	43	396	412	34	377
Huancavelica	126	6	120	136	4	132	141	5	136	151	5	146
Huánuco	274	19	255	278	15	262	274	21	253	278	17	261
Ica	165	28	136	171	25	146	181	36	145	181	33	148
Junín	369	36	333	343	36	307	351	38	313	398	37	361
La Libertad	453	55	398	495	71	424	516	69	447	534	58	476
Lambayeque	316	28	288	365	33	331	344	35	309	362	34	328
Lima	1 843	420	1 424	2 074	592	1 482	2 251	526	1 725	2 305	471	1 834
Región Lima	213	29	185	225	29	196	241	28	212	233	27	206
Prov. Constitucional del Callao	168	35	132	193	41	152	199	43	156	202	37	165
Provincia de Lima	1 462	356	1 106	1 657	523	1 134	1 811	454	1 357	1 870	407	1 463
Loreto	334	26	309	354	24	331	339	25	315	347	25	322
Madre de Dios	51	9	42	50	7	43	50	9	41	52	9	44
Moquegua	53	8	45	52	8	44	54	7	46	50	7	44
Pasco	83	6	77	83	5	78	90	6	84	89	6	83
Piura	502	30	473	539	35	504	524	43	481	566	41	525
Puno	450	19	431	454	44	410	452	31	422	439	31	408
San Martín	233	21	212	269	21	248	278	23	255	296	26	269
Tacna	81	15	66	87	14	73	86	18	68	97	16	80
Tumbes	84	5	79	89	6	83	87	7	81	89	7	82
Ucayali	147	13	134	155	18	136	155	18	137	158	17	141

Continúa...

Cuadro B2.2
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

Conclusión.

Característica geográfica	2019		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Departamento			
Total	**8 630**	**1 004**	**7 626**
Amazonas	158	10	148
Áncash	359	27	332
Apurímac	156	12	144
Arequipa	307	61	247
Ayacucho	214	15	199
Cajamarca	509	18	492
Cusco	419	41	377
Huancavelica	147	4	143
Huánuco	289	23	266
Ica	181	31	150
Junín	384	41	343
La Libertad	524	60	465
Lambayeque	370	42	329
Lima	2 348	439	1 908
Región Lima	216	22	194
Prov. Constitucional del Callao	216	41	175
Provincia de Lima	1 915	376	1 540
Loreto	346	22	324
Madre de Dios	53	9	44
Moquegua	52	7	45
Pasco	90	6	83
Piura	612	45	566
Puno	463	23	440
San Martín	298	29	269
Tacna	90	17	73
Tumbes	93	6	87
Ucayali	167	15	152

1/ Excluye Lima Metropolitana.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2019.

Cuadro B2.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2019
(Estructura porcentual)

Característica del establecimiento	2007			2008			2009			2010		
	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	**29,3**	**77,4**	**23,1**	**32,1**	**77,2**	**26,1**	**31,6**	**72,0**	**25,2**	**31,4**	**75,4**	**25,4**
Con libros o sistema de contabilidad	1,1	7,8	0,2	1,0	7,8	0,1	1,0	6,2	0,1	0,9	6,6	0,1
Con libros de ingresos y gastos exigidos por la SUNAT	4,1	32,6	0,4	3,6	28,3	0,3	4,0	27,5	0,3	3,3	25,5	0,3
Con apuntes, registros o anotaciones personales	24,1	37,1	22,5	27,4	41,1	25,6	26,7	38,3	24,8	27,2	43,4	25,0
No lleva las cuentas	**70,7**	**22,6**	**76,9**	**67,9**	**22,8**	**73,9**	**68,4**	**28,0**	**74,8**	**68,6**	**24,6**	**74,6**
Tiempo de vida												
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Menos de 1 año	23,2	10,8	24,8	25,5	8,5	27,8	24,4	10,0	26,7	23,8	10,4	25,6
1 año	10,0	5,9	10,6	10,4	7,8	10,7	11,3	8,6	11,7	11,0	7,7	11,5
2 años	9,9	8,7	10,1	9,7	9,7	9,7	10,3	8,7	10,6	10,1	8,2	10,3
3 años	8,7	9,5	8,6	7,7	6,4	7,9	7,5	7,0	7,6	8,0	7,7	8,1
4 años	5,3	5,1	5,3	4,9	5,9	4,7	5,5	5,5	5,5	4,6	4,5	4,6
5 años	6,4	8,1	6,2	6,0	6,4	5,9	6,4	7,0	6,3	6,5	7,9	6,3
6 a 10 años	16,7	23,3	15,8	16,7	24,0	15,7	16,0	25,2	14,5	15,9	24,0	14,8
11 a 20 años	13,5	20,7	12,6	12,7	21,0	11,6	12,7	20,0	11,6	13,3	19,1	12,5
Más de 20 años	6,2	8,0	6,0	6,4	10,3	5,9	5,9	8,0	5,6	6,8	10,5	6,3
NEP	0,0	-	0,0	-	-	-	0,0	0,1	-	0,0	-	0,0
Meses de funcionamiento en el último año												
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**11,7**	**88,3**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
0 meses (recién inició el negocio)	1,6	0,2	1,8	2,0	0,1	1,9	1,6	0,5	1,8	1,7	0,4	1,9
1 a 3 meses	13,2	3,5	14,4	14,2	0,5	13,7	14,2	4,2	15,8	13,6	3,9	14,9
4 a 6 meses	7,5	4,8	7,9	8,0	0,4	7,5	7,5	3,9	8,1	7,5	4,1	7,9
7 a 9 meses	5,1	4,7	5,1	4,5	0,3	4,2	4,8	3,8	4,9	5,1	4,3	5,2
10 a 12 meses	72,6	86,8	70,8	71,4	10,4	61,0	71,9	87,6	69,4	72,1	87,3	70,1

Continúa...

Cuadro B2.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2019
(Estructura porcentual)

Característica del establecimiento	2011			2012			2013			2014		
	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	**28,5**	**70,5**	**22,8**	**29,6**	**71,0**	**22,0**	**27,7**	**68,4**	**19,6**	**28,4**	**65,4**	**20,7**
Con libros o sistema de contabilidad	0,8	5,7	0,1	1,1	6,8	0,1	1,4	7,5	0,2	1,3	6,5	0,3
Con libros de ingresos y gastos exigidos por la SUNAT	3,1	23,3	0,3	4,2	26,8	0,1	3,8	22,0	0,2	4,4	24,2	0,3
Con apuntes, registros o anotaciones personales	24,6	41,5	22,3	24,2	37,4	21,8	22,5	38,9	19,3	22,7	34,8	20,2
No lleva las cuentas	**71,5**	**29,5**	**77,2**	**70,4**	**29,0**	**78,0**	**72,3**	**31,6**	**80,4**	**71,6**	**34,6**	**79,3**
Tiempo de vida												
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	23,2	10,5	25,0	29,1	16,1	31,0	28,6	19,3	30,0	28,6	18,8	30,1
1 año	10,9	6,9	11,4	13,9	15,4	13,7	14,8	12,5	15,1	14,3	12,5	14,5
2 años	10,2	8,2	10,5	11,7	11,2	11,8	11,1	11,3	11,1	11,2	9,3	11,5
3 años	7,8	8,0	7,7	7,6	7,7	7,5	8,0	11,3	7,5	8,3	9,3	8,1
4 años	5,1	5,9	5,0	4,8	6,0	4,6	5,0	4,9	5,0	4,8	4,1	4,9
5 años	6,6	8,1	6,4	6,2	6,6	6,2	5,9	6,3	5,8	7,0	11,9	6,2
6 a 10 años	15,8	22,6	14,9	14,3	19,9	13,5	14,2	21,1	13,2	13,9	18,1	13,3
11 a 20 años	13,8	20,5	12,9	9,0	13,4	8,4	8,7	10,0	8,5	8,9	11,8	8,4
Más de 20 años	6,6	9,2	6,2	3,4	3,7	3,3	3,7	3,2	3,8	3,1	4,3	2,9
NEP	0,0	0,2	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**
0 meses (recién inició el negocio)	0,9	0,2	1,0	0,8	0,2	1,0	1,0	0,2	1,1	0,7	0,3	0,7
1 a 3 meses	14,3	4,6	15,6	14,4	4,5	16,2	13,1	5,4	14,6	13,7	5,8	15,3
4 a 6 meses	8,3	5,0	8,7	7,8	3,4	8,6	8,8	4,9	9,6	7,7	5,1	8,3
7 a 9 meses	4,8	4,1	4,9	5,2	3,5	5,5	5,0	3,3	5,4	4,8	3,6	5,1
10 a 12 meses	71,7	86,2	69,8	71,8	88,4	68,8	72,1	86,1	69,3	73,1	85,2	70,6

Continúa...

Cuadro B2.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2019
(Estructura porcentual)

Principales características	2015			2016			2017			2018		
	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	**29,3**	**65,9**	**21,8**	**29,8**	**60,6**	**21,9**	**27,8**	**62,6**	**19,8**	**25,9**	**60,5**	**18,9**
Con libros o sistema de contabilidad	1,4	7,5	0,1	1,4	6,6	0,1	1,0	5,2	0,0	0,8	4,6	0,1
Con libros de ingresos y gastos exigidos por la SUNAT	3,7	20,6	0,2	3,9	18,6	0,2	3,6	18,7	0,1	3,1	17,8	0,1
Con apuntes, registros o anotaciones personales	24,3	37,8	21,5	24,5	35,4	21,7	23,3	38,8	19,7	22,0	38,2	18,7
No lleva las cuentas	**70,7**	**34,1**	**78,2**	**70,2**	**39,4**	**78,1**	**72,2**	**37,4**	**80,2**	**74,1**	**39,5**	**81,1**
Tiempo de vida de la UP												
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Menos de 1 año	18,7	7,6	20,9	20,9	13,2	22,9	20,8	9,8	23,3	20,0	10,0	22,1
1 año	10,5	7,6	11,1	10,0	7,8	10,6	10,7	8,8	11,1	10,8	7,2	11,6
2 años	10,4	8,5	10,7	9,9	7,9	10,4	9,1	7,6	9,5	9,5	8,0	9,7
3 años	8,1	8,3	8,1	7,5	7,7	7,5	8,0	6,7	8,3	8,1	7,9	8,1
4 años	5,2	6,5	5,0	5,4	6,4	5,2	5,1	6,3	4,9	5,2	5,7	5,1
5 años	7,6	7,5	7,6	7,0	7,6	6,9	7,1	8,1	6,8	7,6	9,7	7,1
6 a 10 años	17,6	22,3	16,6	16,8	21,4	15,6	16,9	21,8	15,7	16,5	20,4	15,7
11 a 20 años	14,1	20,2	12,8	14,5	17,9	13,6	14,2	19,7	13,0	14,0	19,8	12,8
Más de 20 años	7,8	11,4	7,1	7,9	10,1	7,3	8,1	11,2	7,4	8,4	11,3	7,8
NEP	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**
0 meses (recién inició el negocio)	0,8	0,1	1,0	0,9	0,5	1,0	0,5	0,3	0,6	0,4	0,1	0,5
1 a 3 meses	11,8	4,5	13,3	13,0	6,7	14,7	14,0	5,4	15,9	13,5	6,0	15,0
4 a 6 meses	6,6	3,1	7,3	7,2	5,8	7,6	7,1	4,2	7,8	7,1	4,5	7,6
7 a 9 meses	4,4	4,0	4,5	4,3	3,5	4,5	4,1	2,3	4,5	3,7	3,4	3,7
10 a 12 meses	76,4	88,4	73,9	74,5	83,5	72,2	74,3	87,8	71,2	75,3	86,0	73,1

Continúa...

Cuadro B2.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2019
(Estructura porcentual)

Principales características	2019		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Lleva las cuentas del negocio			
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Sí lleva las cuentas	**25,6**	**61,2**	**18,6**
Con libros o sistema de contabilidad	1,0	6,1	0,1
Con libros de ingresos y gastos exigidos por la SUNAT	2,8	16,5	0,1
Con apuntes, registros o anotaciones personales	21,7	38,6	18,4
No lleva las cuentas	**74,4**	**38,8**	**81,4**
Tiempo de vida de la UP			
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Menos de 1 año	20,8	8,5	23,2
1 año	10,2	6,8	10,8
2 años	9,7	9,2	9,8
3 años	7,7	7,4	7,8
4 años	5,2	6,4	5,0
5 años	7,0	7,7	6,9
6 a 10 años	16,5	21,0	15,7
11 a 20 años	14,4	20,4	13,2
Más de 20 años	8,5	12,6	7,7
NEP	-	-	-
Meses de funcionamiento en el último año			
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**
0 meses (recién inició el negocio)	0,3	0,0	0,4
1 a 3 meses	14,0	4,6	15,9
4 a 6 meses	6,7	3,6	7,3
7 a 9 meses	3,7	3,3	3,8
10 a 12 meses	75,2	88,4	72,6

Continúa...

Cuadro B2.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2019
(Estructura porcentual)

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

Continúa...

Cuadro B2.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2019
(Estructura porcentual)

Característica del establecimiento	2011			2012			2013			2014		
	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	**51,4**	**19,7**	**55,7**	**50,5**	**21,2**	**55,8**	**49,9**	**19,9**	**55,8**	**50,4**	**20,1**	**56,7**
Como ambulante	17,5	4,4	19,3	17,4	4,2	19,8	17,0	4,8	19,4	16,7	3,3	19,5
En domicilio de los clientes	14,3	11,6	14,6	13,7	12,4	13,9	13,3	11,2	13,7	12,4	11,4	12,7
En vehículo para transporte de personas o mercaderías	14,8	2,6	16,5	14,2	3,7	16,1	14,7	3,2	17,0	16,0	4,3	18,4
En puesto improvisado en la vía pública	3,8	0,7	4,2	4,2	0,5	4,8	3,8	0,4	4,4	4,0	0,4	4,8
En puesto improvisado en mercado público	1,0	0,3	1,1	1,1	0,4	1,2	1,1	0,3	1,3	1,2	0,7	1,3
Con local	**48,6**	**80,3**	**44,3**	**49,5**	**78,8**	**44,2**	**50,1**	**80,1**	**44,2**	**49,6**	**79,9**	**43,3**
En puesto fijo en la vía pública	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,6	0,9
En local fijo en mercado público (tienda, stand)	5,1	7,1	4,8	4,7	7,3	4,2	5,0	6,6	4,7	5,0	8,1	4,4
En taller, tienda, restaurante, hotel, oficina, consultorio	7,5	27,8	4,8	8,7	27,9	5,2	9,1	29,5	5,0	9,0	29,6	4,7
En taller dentro de su vivienda con habitación exclusiva	9,5	24,9	7,4	10,3	23,3	7,9	8,6	18,8	6,6	8,1	17,6	6,1
Dentro de las habitaciones de su vivienda	23,5	18,9	24,2	23,3	18,4	24,2	24,9	22,9	25,3	24,9	22,5	25,4
Otro	2,4	1,1	2,6	2,0	1,5	2,0	1,8	1,7	1,8	1,8	1,4	1,9
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	61,6	52,6	63,8	62,3	53,5	65,1	63,0	53,5	66,4	62,6	53,4	66,1
Alquilado	18,9	33,9	15,2	20,0	33,7	15,5	20,8	33,9	16,1	20,9	35,6	15,3
Prestado	15,4	12,6	16,2	14,2	10,9	15,3	13,2	11,1	14,0	13,2	9,4	14,7
Otro	4,1	1,0	4,9	3,6	1,9	4,1	2,9	1,5	3,4	3,3	1,6	4,0
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**
Sí	**25,5**	**40,2**	**21,9**	**26,0**	**38,8**	**21,9**	**26,4**	**36,8**	**22,6**	**26,9**	**38,0**	**22,7**
Uso exclusivo	6,5	16,3	4,1	7,9	18,9	4,3	8,1	17,0	5,0	7,7	15,1	4,9
Uso compartido con el hogar	15,5	18,7	14,7	14,6	14,1	14,8	14,3	13,1	14,7	15,5	16,8	15,0
Uso compartido con otro establecimiento	3,5	5,3	3,1	3,6	5,8	2,8	3,9	6,8	2,9	3,7	6,1	2,8
No	**74,5**	**59,8**	**78,1**	**74,0**	**61,2**	**78,1**	**73,6**	**63,2**	**77,4**	**73,1**	**62,0**	**77,3**

Continúa...

Cuadro B2.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2019
(Estructura porcentual)

Principales características	2015			2016			2017			2018		
	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	**50,0**	**20,2**	**56,2**	**48,9**	**26,5**	**54,7**	**51,6**	**22,8**	**58,3**	**52,1**	**22,7**	**58,0**
Como ambulante	16,0	4,2	18,4	15,2	6,7	17,4	16,3	5,1	18,9	16,1	4,9	18,3
En domicilio de los clientes	11,6	11,0	11,8	11,8	11,5	11,9	12,7	11,6	13,0	13,4	13,5	13,4
En vehículo para transporte de personas o mercaderías	17,4	3,7	20,2	17,2	6,8	19,8	17,2	5,1	20,0	17,4	3,7	20,2
En puesto improvisado en la vía pública	3,7	0,5	4,4	3,7	1,0	4,4	3,9	0,8	4,6	4,0	0,4	4,8
En puesto improvisado en mercado público	1,3	0,8	1,4	1,0	0,4	1,2	1,5	0,3	1,8	1,1	0,2	1,3
Con local	**50,0**	**79,8**	**43,8**	**51,1**	**73,5**	**45,3**	**48,4**	**77,2**	**41,7**	**47,9**	**77,3**	**42,0**
En puesto fijo en la vía pública	1,0	0,8	1,0	0,9	0,8	1,0	0,7	0,6	0,7	0,9	0,3	1,0
En local fijo en mercado público (tienda, stand)	4,6	6,4	4,2	5,3	8,0	4,7	4,4	6,6	3,9	4,2	7,4	3,6
En taller, tienda, restaurante, hotel, oficina, consultorio	9,5	29,7	5,4	9,3	24,4	5,4	9,0	27,1	4,8	8,8	27,7	5,0
En taller dentro de su vivienda con habitación exclusiva	9,1	20,0	6,9	9,5	17,6	7,4	8,3	18,4	5,9	8,7	19,7	6,5
Dentro de las habitaciones de su vivienda	23,9	21,3	24,4	24,5	21,4	25,2	24,7	23,5	25,0	24,2	21,5	24,7
Otro	1,9	1,5	2,0	1,6	1,3	1,6	1,3	0,9	1,4	1,0	0,6	1,1
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	63,4	54,8	66,6	62,5	52,9	66,5	62,9	53,6	66,9	63,1	53,6	66,6
Alquilado	20,0	33,0	15,2	21,9	35,3	16,4	21,3	33,2	16,2	21,8	35,5	16,7
Prestado	13,6	10,7	14,6	13,1	10,1	14,4	13,6	12,4	14,1	13,3	10,2	14,5
Otro	3,0	1,5	3,6	2,4	1,7	2,7	2,2	0,9	2,8	1,7	0,7	2,1
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	**26,6**	**39,4**	**21,8**	**25,8**	**36,6**	**21,4**	**24,8**	**33,1**	**21,2**	**24,0**	**35,7**	**19,7**
Uso exclusivo	7,6	16,4	4,3	7,6	15,6	4,3	6,8	14,0	3,7	6,7	14,4	3,8
Uso compartido con el hogar	15,4	17,4	14,7	14,4	15,6	13,9	14,5	14,0	14,8	13,7	15,2	13,2
Uso compartido con otro establecimiento	3,6	5,7	2,8	3,8	5,4	3,2	3,4	5,2	2,7	3,6	6,1	2,7
No	**73,4**	**60,6**	**78,2**	**74,2**	**63,4**	**78,6**	**75,2**	**66,9**	**78,8**	**76,0**	**64,3**	**80,3**

Continúa...

Cuadro B2.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2019
(Estructura porcentual)

Característica del establecimiento	2019		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Lugar donde se desempeña el negocio			
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Sin local	**51,5**	**20,2**	**57,7**
Como ambulante	16,4	3,6	18,8
En domicilio de los clientes	12,3	11,9	12,4
En vehículo para transporte de personas o mercaderías	17,3	3,6	19,9
En puesto improvisado en la vía pública	4,2	0,5	4,9
En puesto improvisado en mercado público	1,5	0,6	1,6
Con local	**48,5**	**79,8**	**42,3**
En puesto fijo en la vía pública	0,7	0,5	0,7
En local fijo en mercado público (tienda, stand)	4,9	7,7	4,3
En taller, tienda, restaurante, hotel, oficina, consultorio	8,3	26,4	4,7
En taller dentro de su vivienda con habitación exclusiva	8,4	20,5	6,0
Dentro de las habitaciones de su vivienda	24,6	23,2	24,8
Otro	1,7	1,3	1,7
Unidades productivas con local			
Tipo de local			
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Propio	64,0	56,6	66,7
Alquilado	21,5	33,3	17,1
Prestado	12,1	9,1	13,3
Otro	2,4	0,9	2,9
Agua potable			
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Sí	**25,3**	**34,6**	**21,8**
Uso exclusivo	6,2	12,9	3,8
Uso compartido con el hogar	15,3	16,9	14,7
Uso compartido con otro establecimiento	3,8	4,8	3,4
No	**74,7**	**65,4**	**78,2**

Continúa...

Cuadro B2.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2019
(Estructura porcentual)

Característica del establecimiento	2007			2008			2009			2010		
	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	**13,3**	**30,9**	**9,2**	**14,2**	**31,2**	**10,2**	**13,5**	**26,5**	**9,9**	**13,2**	**27,2**	**9,8**
Uso exclusivo	4,6	13,5	2,6	4,1	12,2	2,2	4,3	10,1	2,6	4,7	12,9	2,6
Uso compartido con el hogar	6,0	11,4	4,8	6,8	12,0	5,6	6,8	10,8	5,7	5,7	8,4	5,0
Uso compartido con otro establecimiento	2,7	6,1	1,9	3,3	7,0	2,4	2,5	5,6	1,6	2,9	6,0	2,2
No	**86,7**	**69,1**	**90,8**	**85,8**	**68,8**	**89,8**	**86,5**	**73,5**	**90,1**	**86,8**	**72,8**	**90,2**
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	**60,1**	**89,8**	**53,2**	**60,3**	**90,4**	**53,3**	**63,2**	**89,6**	**55,8**	**62,4**	**89,6**	**55,7**
Uso exclusivo	11,7	25,7	8,4	11,4	25,6	8,0	11,0	23,8	7,4	11,6	26,7	7,9
Uso compartido con el hogar	40,9	51,9	38,4	40,9	50,4	38,7	43,6	51,3	41,5	42,8	47,9	41,5
Uso compartido con otro establecimiento	7,5	12,3	6,4	8,1	14,4	6,6	8,5	14,5	6,8	8,0	15,1	6,3
No	**39,9**	**10,2**	**46,8**	**39,7**	**9,6**	**46,7**	**36,8**	**10,4**	**44,2**	**37,6**	**10,4**	**44,3**
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	**7,3**	**25,7**	**3,0**	**7,1**	**24,5**	**3,0**	**8,0**	**25,5**	**3,1**	**6,2**	**20,3**	**2,7**
Uso exclusivo	3,2	13,4	0,9	3,2	12,5	1,0	3,3	10,7	1,2	2,6	10,1	0,8
Uso compartido con el hogar	3,6	10,7	2,0	3,2	9,6	1,7	3,9	11,7	1,7	2,8	7,7	1,6
Uso compartido con otro establecimiento	0,4	1,6	0,2	0,6	2,3	0,2	0,9	3,1	0,2	0,7	2,5	0,3
No	**92,7**	**74,3**	**97,0**	**92,9**	**75,5**	**97,0**	**92,0**	**74,5**	**96,9**	**93,8**	**79,7**	**97,3**
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	**3,4**	**11,2**	**1,6**	**3,1**	**9,4**	**1,6**	**4,5**	**13,9**	**1,9**	**4,3**	**11,4**	**2,5**
Uso exclusivo	1,2	4,4	0,5	0,9	2,4	0,6	1,7	5,3	0,7	1,3	4,3	0,6
Uso compartido con el hogar	1,7	5,8	0,8	1,7	5,1	0,9	2,3	6,6	1,1	2,4	5,3	1,7
Uso compartido con otro establecimiento	0,4	0,9	0,3	0,4	1,9	0,1	0,5	2,0	0,1	0,5	1,7	0,3
No	**96,6**	**88,8**	**98,4**	**96,9**	**90,6**	**98,4**	**95,5**	**86,1**	**98,1**	**95,7**	**88,6**	**97,5**
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	13,8	11,1	14,1	7,8	7,9	7,8	7,4	8,8	7,1	6,1	6,5	6,1
Obtiene ingresos / mayores ingresos	24,0	24,3	24,0	23,3	24,3	23,2	27,9	27,6	27,9	28,3	26,7	28,5
Quiere ser independiente	16,2	30,3	14,3	14,2	27,8	12,4	13,0	27,0	10,8	11,8	24,6	10,1
Por tradición familiar	4,7	6,9	4,4	4,2	5,4	4,0	3,6	5,8	3,3	3,2	5,4	2,9
Por necesidad económica	37,7	22,8	39,6	44,5	24,9	47,1	43,4	23,2	46,6	44,7	28,6	46,9
Otro	3,6	4,5	3,5	5,9	9,7	5,4	4,8	7,6	4,3	5,8	8,2	5,5

Continúa...

Cuadro B2.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2019
(Estructura porcentual)

Característica del establecimiento	2011			2012			2013			2014		
	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	**13,2**	**28,2**	**9,5**	**14,7**	**28,1**	**10,3**	**15,5**	**27,7**	**11,1**	**16,9**	**30,9**	**11,5**
Uso exclusivo	4,6	12,6	2,6	5,8	14,7	2,9	6,1	13,7	3,4	5,7	13,2	2,9
Uso compartido con el hogar	6,4	11,9	5,1	6,7	9,2	5,9	6,6	9,0	5,7	8,3	12,3	6,8
Uso compartido con otro establecimiento	2,2	3,7	1,8	2,2	4,3	1,5	2,8	5,0	2,0	2,8	5,4	1,9
No	**86,8**	**71,8**	**90,5**	**85,3**	**71,9**	**89,7**	**84,5**	**72,3**	**88,9**	**83,1**	**69,1**	**88,5**
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**
Sí	**62,8**	**91,6**	**55,7**	**65,8**	**89,9**	**58,0**	**66,1**	**88,0**	**58,2**	**67,1**	**89,1**	**58,6**
Uso exclusivo	12,8	27,0	9,3	13,4	27,4	8,9	15,9	30,0	10,8	14,5	26,9	9,6
Uso compartido con el hogar	42,8	54,3	40,1	44,6	50,2	42,7	42,5	46,2	41,1	45,6	50,6	43,7
Uso compartido con otro establecimiento	7,1	10,3	6,3	7,8	12,3	6,4	7,8	11,9	6,3	7,0	11,6	5,2
No	**37,2**	**8,4**	**44,3**	**34,2**	**10,1**	**42,0**	**33,9**	**12,0**	**41,8**	**32,9**	**10,9**	**41,4**
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	**5,5**	**18,9**	**2,2**	**5,8**	**17,3**	**2,0**	**5,5**	**15,4**	**1,9**	**5,4**	**13,5**	**2,3**
Uso exclusivo	2,7	10,0	0,8	2,6	8,9	0,6	2,6	7,7	0,7	2,0	5,5	0,7
Uso compartido con el hogar	2,6	8,0	1,3	2,5	6,5	1,1	2,6	6,7	1,1	3,1	7,2	1,6
Uso compartido con otro establecimiento	0,2	0,8	0,1	0,7	1,9	0,2	0,3	1,0	0,1	0,3	0,8	0,0
No	**94,5**	**81,1**	**97,8**	**94,2**	**82,7**	**98,0**	**94,5**	**84,6**	**98,1**	**94,6**	**86,5**	**97,7**
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	**4,1**	**13,2**	**1,8**	**4,4**	**12,0**	**1,9**	**4,6**	**12,8**	**1,7**	**5,4**	**13,1**	**2,4**
Uso exclusivo	1,7	6,3	0,5	1,6	4,9	0,6	1,8	5,3	0,6	1,7	4,7	0,6
Uso compartido con el hogar	2,1	5,7	1,2	2,3	5,8	1,2	2,5	6,9	1,0	3,3	7,3	1,8
Uso compartido con otro establecimiento	0,4	1,1	0,2	0,4	1,3	0,2	0,3	0,6	0,1	0,4	1,1	0,1
No	**95,9**	**86,8**	**98,2**	**95,6**	**88,0**	**98,1**	**95,4**	**87,2**	**98,3**	**94,6**	**86,9**	**97,6**
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	5,2	5,0	5,2	4,3	3,5	4,4	6,7	5,7	6,9	5,2	4,0	5,4
Obtiene ingresos / mayores ingresos	26,5	25,1	26,7	27,2	27,5	27,1	26,2	29,4	25,6	22,3	23,7	22,0
Quiere ser independiente	13,3	27,0	11,4	13,1	22,8	11,3	12,8	22,4	10,9	13,2	24,7	10,8
Por tradición familiar	3,2	6,0	2,8	3,4	6,5	2,8	3,4	5,4	3,0	3,6	6,0	3,1
Por necesidad económica	47,9	31,5	50,1	47,8	31,7	50,8	47,8	32,3	50,9	53,1	38,0	56,2
Otro	4,0	5,4	3,8	4,3	8,0	3,6	3,1	4,8	2,8	2,6	3,7	2,4

Continúa...

Cuadro B2.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2019
(Estructura porcentual)

Característica del establecimiento	2015			2016			2017			2018		
	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	**16,4**	**30,5**	**11,1**	**15,6**	**26,6**	**11,0**	**12,9**	**22,1**	**9,0**	**14,5**	**27,2**	**9,8**
Uso exclusivo	5,5	13,2	2,5	5,8	13,0	2,8	4,4	10,0	2,1	5,0	11,6	2,5
Uso compartido con el hogar	8,7	13,6	6,9	7,3	9,5	6,4	6,6	8,5	5,7	7,2	11,0	5,8
Uso compartido con otro establecimiento	2,3	3,7	1,7	2,5	4,1	1,8	1,9	3,6	1,2	2,3	4,6	1,5
No	**83,6**	**69,5**	**88,9**	**84,4**	**73,4**	**89,0**	**87,1**	**77,9**	**91,0**	**85,5**	**72,8**	**90,2**
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	**65,9**	**90,5**	**56,6**	**60,0**	**81,3**	**51,2**	**60,3**	**81,5**	**51,2**	**61,4**	**84,6**	**52,7**
Uso exclusivo	14,3	26,8	9,6	11,9	23,6	7,0	11,7	23,8	6,6	11,9	25,4	6,9
Uso compartido con el hogar	44,9	52,1	42,2	40,9	46,6	38,5	42,4	48,5	39,8	43,0	49,5	40,6
Uso compartido con otro establecimiento	6,7	11,6	4,8	7,3	11,1	5,7	6,2	9,3	4,9	6,5	9,7	5,2
No	**34,1**	**9,5**	**43,4**	**40,0**	**18,7**	**48,8**	**39,7**	**18,5**	**48,8**	**38,6**	**15,4**	**47,3**
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	**5,7**	**16,1**	**1,9**	**4,9**	**12,3**	**1,8**	**4,3**	**9,8**	**1,9**	**3,6**	**10,0**	**1,2**
Uso exclusivo	2,0	6,6	0,4	1,8	5,5	0,3	1,5	4,2	0,3	1,4	4,5	0,2
Uso compartido con el hogar	3,5	8,9	1,5	2,7	6,1	1,4	2,5	4,8	1,5	2,0	5,0	0,9
Uso compartido con otro establecimiento	0,2	0,6	-	0,3	0,8	0,2	0,3	0,8	0,1	0,2	0,5	0,1
No	**94,3**	**83,9**	**98,1**	**95,1**	**87,7**	**98,2**	**95,7**	**90,2**	**98,1**	**96,4**	**90,0**	**98,8**
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**
Sí	**5,0**	**13,2**	**1,9**	**5,1**	**11,8**	**2,3**	**5,3**	**11,7**	**2,6**	**13,5**	**13,5**	**2,2**
Uso exclusivo	1,4	4,3	0,3	1,6	4,3	0,4	1,4	3,6	0,5	4,8	4,8	0,4
Uso compartido con el hogar	3,2	8,1	1,4	3,0	6,1	1,8	3,6	7,3	2,0	7,6	7,6	1,7
Uso compartido con otro establecimiento	0,4	0,8	0,2	0,5	1,4	0,1	0,3	0,7	0,1	1,1	1,1	0,1
No	**95,0**	**86,8**	**98,1**	**94,9**	**88,2**	**97,7**	**94,7**	**88,3**	**97,4**	**86,5**	**86,5**	**97,8**
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	4,9	3,2	5,3	4,6	3,7	4,9	4,4	4,3	4,4	3,7	2,8	3,9
Obtiene ingresos / mayores ingresos	21,3	22,3	21,1	22,2	22,8	22,1	20,9	22,0	20,6	20,6	21,8	20,4
Quiere ser independiente	14,4	25,4	12,1	18,3	32,2	14,7	17,2	30,2	14,2	17,2	30,2	14,6
Por tradición familiar	3,4	5,3	3,0	3,8	6,2	3,2	3,7	5,1	3,4	3,1	4,4	2,9
Por necesidad económica	53,0	38,3	56,0	48,6	32,7	52,6	50,8	33,8	54,7	52,2	35,7	55,5
Otro	3,1	5,5	2,6	2,5	2,3	2,5	3,0	4,5	2,7	3,2	5,1	2,8

Continúa...

Cuadro B2.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES NO AGROPECUARIO, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO, 2007-2019
(Estructura porcentual)

Conclusión.

Característica del establecimiento	2019		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Desagüe			
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Sí	**13,4**	**23,7**	**9,6**
Uso exclusivo	3,8	9,9	1,6
Uso compartido con el hogar	7,4	9,9	6,5
Uso compartido con otro establecimiento	2,1	3,9	1,5
No	**86,6**	**76,3**	**90,4**
Electricidad			
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Sí	**62,7**	**82,8**	**55,2**
Uso exclusivo	10,5	21,9	6,3
Uso compartido con el hogar	44,5	50,1	42,4
Uso compartido con otro establecimiento	7,7	10,9	6,5
No	**37,3**	**17,2**	**44,8**
Teléfono			
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Sí	**3,3**	**9,1**	**1,1**
Uso exclusivo	1,0	3,3	0,2
Uso compartido con el hogar	2,0	5,4	0,8
Uso compartido con otro establecimiento	0,2	0,5	0,1
No	**96,7**	**90,9**	**98,9**
Internet			
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Sí	**5,9**	**14,8**	**2,6**
Uso exclusivo	1,6	5,0	0,3
Uso compartido con el hogar	3,7	8,3	2,0
Uso compartido con otro establecimiento	0,6	1,5	0,2
No	**94,1**	**85,2**	**97,4**
Motivo por el que empezó el negocio			
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**
No encontró trabajo asalariado	3,1	2,3	3,2
Obtiene ingresos / mayores ingresos	23,7	22,8	23,8
Quiere ser independiente	17,8	32,9	14,9
Por tradición familiar	3,3	4,9	3,0
Por necesidad económica	49,0	32,4	52,3
Otro	3,0	4,8	2,7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2019.

Cuadro B2.4
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

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

Continúa...

Cuadro B2.4
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

Característica del conductor	2011			2012			2013			2014		
	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
Categoría de ocupación												
Total	**6 065**	**767**	**5 298**	**6 108**	**719**	**5 389**	**6 077**	**764**	**5 313**	**6 137**	**801**	**5 336**
Empleador o patrono	709	195	514	728	232	497	682	239	443	609	230	379
Trabajador independiente	5 356	572	4 784	5 380	487	4 892	5 395	525	4 870	5 528	571	4 957
Horas semanales de trabajo												
Total	**6 065**	**767**	**5 298**	**6 108**	**719**	**5 389**	**6 077**	**764**	**5 313**	**6 137**	**801**	**5 336**
0 horas	106	8	98	97	7	91	93	9	84	85	8	76
De 1 a 10	919	65	855	844	35	808	804	30	773	775	36	739
De 11 a 20	790	65	725	847	52	796	833	47	786	801	42	759
De 21 a 30	821	59	762	855	67	789	852	67	785	888	76	812
De 31 a 40	722	74	648	738	76	662	755	89	666	825	99	726
De 41 a 50	948	132	816	923	114	809	972	137	835	1 014	147	867
De 51 a 60	689	122	568	728	129	599	737	139	598	744	151	594
De 61 a 70	454	94	360	474	89	386	472	104	368	494	105	389
De 71 a 80	286	66	219	287	65	222	266	64	202	265	68	197
De 81 a 90	206	45	162	197	46	150	178	46	131	172	47	125
De 91 a 100	124	38	86	117	40	77	113	30	83	74	23	51
Sexo												
Total	**6 065**	**767**	**5 298**	**6 108**	**719**	**5 389**	**6 077**	**764**	**5 313**	**6 137**	**801**	**5 336**
Masculino	3 494	436	3 057	3 521	425	3 096	3 448	442	3 006	3 511	451	3 060
Femenino	2 571	331	2 240	2 587	294	2 293	2 629	322	2 307	2 627	351	2 276
Parentesco con el jefe del hogar												
Total	**6 065**	**767**	**5 298**	**6 108**	**719**	**5 389**	**6 077**	**764**	**5 313**	**6 137**	**801**	**5 336**
Jefe(a)	3 274	380	2 893	3 336	399	2 938	3 302	408	2 894	3 402	439	2 963
Esposo(a)	1 428	179	1 250	1 426	184	1 242	1 434	179	1 255	1 396	182	1 214
Hijo(a)	984	156	828	974	105	868	982	131	851	991	139	853
Yerno/Nuera	137	23	114	136	12	124	146	21	125	129	20	108
Nieto	49	6	43	50	4	46	35	4	31	38	4	34
Padre(madre)/Suegro(a)	54	5	49	42	1	40	35	2	33	40	5	35
Otro pariente	97	13	84	93	9	84	99	14	85	102	10	91
Otro	41	5	36	51	4	47	44	6	38	40	1	39

Continúa...

Cuadro B2.4
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

Característica del conductor	2015			2016			2017			2018		
	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
Categoría de ocupación												
Total	**6 115**	**779**	**5 336**	**6 395**	**982**	**5 414**	**6 620**	**958**	**5 662**	**6 802**	**851**	**5 951**
Empleador o patrono	558	221	337	598	232	365	554	218	336	551	210	341
Trabajador independiente	5 557	558	4 999	5 797	749	5 048	6 066	740	5 326	6 252	642	5 610
Horas semanales de trabajo												
Total	**6 115**	**779**	**5 336**	**6 395**	**982**	**5 414**	**6 620**	**958**	**5 662**	**6 802**	**851**	**5 951**
0 horas	79	10	69	85	7	78	80	6	73	79	7	72
De 1 a 10	697	25	672	791	67	724	852	53	799	836	37	799
De 11 a 20	811	53	758	864	64	799	898	68	830	918	62	857
De 21 a 30	896	69	827	912	98	814	968	93	874	1 021	84	937
De 31 a 40	813	83	730	857	105	752	877	110	767	859	85	774
De 41 a 50	1 026	146	880	1 098	206	893	1 099	171	928	1 125	171	955
De 51 a 60	786	156	630	776	179	597	801	170	631	830	159	671
De 61 a 70	498	111	387	475	100	375	470	116	354	502	90	412
De 71 a 80	253	65	188	270	71	198	282	76	206	294	68	226
De 81 a 90	177	41	136	191	56	134	210	62	148	246	63	183
De 91 a 100	77	20	57	77	28	49	82	31	51	92	26	66
Sexo												
Total	**6 115**	**779**	**5 336**	**6 395**	**982**	**5 414**	**6 620**	**958**	**5 662**	**6 802**	**851**	**5 951**
Masculino	3 559	447	3 112	3 708	540	3 168	3 794	547	3 247	3 859	467	3 392
Femenino	2 557	332	2 225	2 687	442	2 245	2 826	411	2 415	2 943	384	2 559
Parentesco con el jefe del hogar												
Total	**6 115**	**779**	**5 336**	**6 395**	**982**	**5 414**	**6 620**	**958**	**5 662**	**6 802**	**851**	**5 951**
Jefe(a)	3 558	437	3 121	3 677	509	3 168	3 775	507	3 269	3 871	458	3 413
Esposo(a)	1 426	187	1 239	1 521	258	1 262	1 571	249	1 322	1 579	213	1 366
Hijo(a)	808	115	692	865	159	707	929	141	788	972	133	839
Yerno/Nuera	114	16	97	113	18	95	128	25	104	146	22	125
Nieto	29	4	25	37	7	31	37	4	33	43	4	39
Padre(madre)/Suegro(a)	44	2	42	50	4	46	34	2	32	53	4	49
Otro pariente	100	15	85	96	19	77	110	23	87	109	15	94
Otro	36	3	33	36	8	28	36	7	29	30	4	26

Continúa...

Cuadro B2.4
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

Característica del conductor	2019		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Categoría de ocupación			
Total	**6 869**	**857**	**6 012**
Empleador o patrono	555	201	354
Trabajador independiente	6 314	656	5 658
Horas semanales de trabajo			
Total	**6 869**	**857**	**6 012**
0 horas	75	5	70
De 1 a 10	850	42	808
De 11 a 20	910	58	853
De 21 a 30	1 011	89	922
De 31 a 40	908	95	813
De 41 a 50	1 153	153	1 000
De 51 a 60	832	147	685
De 61 a 70	509	96	412
De 71 a 80	283	78	205
De 81 a 90	235	62	173
De 91 a 100	103	31	72
Sexo			
Total	**6 869**	**857**	**6 012**
Masculino	3 874	475	3 399
Femenino	2 995	382	2 613
Parentesco con el jefe del hogar			
Total	**6 869**	**857**	**6 012**
Jefe(a)	3 829	472	3 357
Esposo(a)	1 616	207	1 409
Hijo(a)	1 017	132	884
Yerno/Nuera	144	12	131
Nieto	53	6	47
Padre(madre)/Suegro(a)	56	4	52
Otro pariente	122	19	103
Otro	33	4	29

Continúa...

Cuadro B2.4
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

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

Continúa...

Cuadro B2.4
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

Característica del conductor	2011			2012			2013			2014		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Estado civil												
Total	**6 065**	**767**	**5 298**	**6 108**	**719**	**5 389**	**6 077**	**764**	**5 313**	**6 137**	**801**	**5 336**
Conviviente	1 884	203	1 681	1 933	164	1 768	1 944	223	1 720	1 965	218	1 746
Casado(a)	2 283	325	1 957	2 241	353	1 888	2 209	300	1 909	2 207	335	1 872
Viudo(a)	340	21	318	355	21	334	339	20	319	371	27	344
Divorciado(a)	24	8	15	26	5	21	28	8	19	33	9	24
Separado(a)	592	78	514	579	67	512	611	89	522	604	84	520
Soltero(a)	943	131	812	974	108	866	946	123	823	956	127	829
Edad												
Total	**6 065**	**767**	**5 298**	**6 108**	**719**	**5 389**	**6 077**	**764**	**5 313**	**6 137**	**801**	**5 336**
14 a 24 años	536	34	502	520	22	498	473	28	445	471	19	452
25 a 44 años	2 888	400	2 488	2 907	346	2 562	2 887	383	2 504	2 871	400	2 471
45 a 64 años	2 062	295	1 767	2 076	307	1 769	2 131	310	1 821	2 184	331	1 853
65 y más años	579	39	540	604	44	560	586	43	543	611	51	559
Nivel educativo												
Total	**6 065**	**767**	**5 298**	**6 108**	**719**	**5 389**	**6 077**	**764**	**5 313**	**6 137**	**801**	**5 336**
Primaria o menos 1/	2 461	116	2 345	2 405	91	2 314	2 427	91	2 335	2 447	86	2 361
Secundaria	2 463	311	2 152	2 477	274	2 202	2 487	292	2 195	2 542	345	2 196
Superior no universitaria	658	167	492	702	157	545	660	176	483	640	173	467
Superior universitaria	481	173	308	525	196	328	503	205	298	505	196	309
NEP	1	-	1	-	-	-	1	-	1	3	1	2

Continúa...

Cuadro B2.4
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

Característica del conductor	2015			2016			2017			2018		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Estado civil												
Total	**6 115**	**779**	**5 336**	**6 395**	**982**	**5 414**	**6 620**	**958**	**5 662**	**6 802**	**851**	**5 951**
Conviviente	2 096	227	1 869	2 209	316	1 893	2 298	289	2 010	2 364	245	2 119
Casado(a)	2 155	317	1 838	2 219	356	1 864	2 226	371	1 855	2 230	330	1 900
Viudo(a)	336	22	314	352	29	323	356	27	329	365	28	337
Divorciado(a)	31	7	24	25	8	17	26	9	17	38	12	26
Separado(a)	644	83	561	696	111	585	748	88	660	839	93	746
Soltero(a)	854	124	730	893	161	732	966	174	792	967	143	824
Edad												
Total	**6 115**	**779**	**5 336**	**6 395**	**982**	**5 414**	**6 620**	**958**	**5 662**	**6 802**	**851**	**5 951**
14 a 24 años	414	14	399	429	49	381	463	32	431	458	27	431
25 a 44 años	2 862	380	2 482	2 991	522	2 470	3 052	456	2 596	3 109	393	2 715
45 a 64 años	2 204	335	1 869	2 319	347	1 972	2 429	396	2 033	2 498	358	2 140
65 y más años	635	49	586	656	65	591	676	74	602	738	72	665
Nivel educativo												
Total	**6 115**	**779**	**5 336**	**6 395**	**982**	**5 414**	**6 619**	**958**	**5 662**	**6 802**	**851**	**5 951**
Primaria o menos 1/	2 389	92	2 297	2 461	132	2 329	2 475	121	2 355	2 491	102	2 388
Secundaria	2 627	322	2 305	2 754	445	2 309	2 876	404	2 472	2 985	356	2 629
Superior no universitaria	618	166	452	678	196	482	715	197	518	753	181	572
Superior universitaria	480	199	281	500	209	291	554	236	317	573	212	361
NEP	2	0	1	3	0	2	0	0	-	-	-	-

Continúa...

Cuadro B2.4
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

Característica del conductor	2019		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Estado civil			
Total	**6 869**	**857**	**6 012**
Conviviente	2 360	237	2 123
Casado(a)	2 199	332	1 867
Viudo(a)	370	30	339
Divorciado(a)	37	15	23
Separado(a)	838	92	746
Soltero(a)	1 064	151	913
Edad			
Total	**6 869**	**857**	**6 012**
14 a 24 años	478	17	461
25 a 44 años	3 080	389	2 691
45 a 64 años	2 558	374	2 183
65 y más años	753	77	677
Nivel educativo			
Total	**6 869**	**857**	**6 012**
Primaria o menos 1/	2 442	93	2 349
Secundaria	2 949	313	2 636
Superior no universitaria	820	202	618
Superior universitaria	655	248	408
NEP	1	0	1

Continúa...

Cuadro B2.4
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

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

Continúa...

Cuadro B2.4
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

Característica del conductor	2011			2012			2013			2014		
	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
Tipo de centro de estudios donde aprobó												
Total	**6 065**	**767**	**5 298**	**6 108**	**719**	**5 389**	**6 077**	**764**	**5 313**	**6 137**	**801**	**5 336**
Estatal	5 006	568	4 438	5 026	507	4 519	5 020	539	4 481	5 103	577	4 525
No estatal	689	190	499	744	206	538	719	220	499	705	219	485
NEP	370	9	361	337	6	332	337	4	333	330	5	325
Lugar de nacimiento *												
Total	**6 065**	**767**	**5 298**	**6 108**	**719**	**5 389**	**6 077**	**764**	**5 313**	**6 137**	**801**	**5 336**
Nació en el distrito donde reside	2 923	214	2 709	2 793	173	2 620	2 802	195	2 607	2 842	212	2 630
Nació en otro distrito	3 142	553	2 589	3 315	546	2 769	3 275	569	2 706	3 295	589	2 706
	-			-			-					
Número de hijos												
Total	**6 065**	**767**	**5 298**	**6 108**	**719**	**5 389**	**6 077**	**764**	**5 313**	**6 137**	**801**	**5 336**
Sin hijos	1 872	232	1 641	1 910	197	1 712	1 910	229	1 681	1 991	240	1 752
1 hijo	1 079	154	925	1 101	153	948	1 114	161	953	1 104	161	943
2 hijos	1 299	192	1 107	1 342	188	1 154	1 338	205	1 133	1 380	214	1 166
3 hijos	944	126	818	919	110	809	928	120	808	887	131	756
4 o más hijos	872	64	807	837	70	766	787	49	738	776	56	720
Lengua materna												
Total	**6 065**	**767**	**5 298**	**6 108**	**719**	**5 389**	**6 077**	**764**	**5 313**	**6 137**	**801**	**5 336**
Castellano	4 421	635	3 786	4 477	611	3 866	4 494	655	3 839	4 511	685	3 826
Quechua	1 398	119	1 279	1 382	97	1 284	1 333	88	1 244	1 373	100	1 273
Otra lengua nativa	231	10	221	239	10	229	237	16	221	242	13	229
Lengua extranjera	11	3	8	8	1	8	10	4	6	6	2	4
Es sordo mudo	4	0	4	2	0	2	2	-	2	2	-	2
NEP	1	-	1	1	-	1	1	-	1	3	1	2

Continúa...

Cuadro B2.4
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

Característica del conductor	2015			2016			2017			2018		
	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
Tipo de centro de estudios donde aprobó												
Total	**6 115**	**779**	**5 336**	**6 395**	**982**	**5 414**	**6 620**	**958**	**5 662**	**6 802**	**851**	**5 951**
Estatal	5 135	564	4 571	5 291	709	4 582	5 469	690	4 779	5 604	603	5 001
No estatal	661	210	451	770	268	503	835	263	572	875	243	632
NEP	319	6	314	333	5	329	316	5	311	323	6	317
Lugar de nacimiento *												
Total	**6 115**	**779**	**5 336**	**6 395**	**982**	**5 414**	**6 620**	**958**	**5 662**	**-**	**-**	**-**
Nació en el distrito donde reside	2 838	206	2 631	2 894	257	2 638	2 974	254	2 719			
Nació en otro distrito	3 278	573	2 705	3 501	725	2 776	3 646	703	2 943			
	-						-					
Número de hijos												
Total	**6 115**	**779**	**5 336**	**6 395**	**982**	**5 414**	**6 620**	**958**	**5 662**	**6 802**	**851**	**5 951**
Sin hijos	1 864	225	1 639	2 032	300	1 732	2 143	309	1 834	2 248	295	1 954
1 hijo	1 211	188	1 023	1 228	207	1 021	1 303	216	1 087	1 366	178	1 187
2 hijos	1 453	206	1 246	1 493	260	1 233	1 566	247	1 319	1 592	217	1 374
3 hijos	882	113	768	944	140	805	935	124	811	913	112	801
4 o más hijos	706	47	660	698	75	623	674	62	612	683	49	634
Lengua materna												
Total	**6 115**	**779**	**5 336**	**6 395**	**982**	**5 414**	**6 620**	**958**	**5 662**	**6 802**	**851**	**5 951**
Castellano	4 468	670	3 797	4 678	821	3 857	4 825	813	4 012	5 029	718	4 311
Quechua	1 370	90	1 280	1 413	134	1 279	1 488	120	1 369	1 476	109	1 367
Otra lengua nativa	267	15	252	274	20	254	285	20	265	278	21	258
Lengua extranjera	5	2	3	25	6	19	19	4	15	17	4	13
Es sordo mudo	3	1	2	3	-	3	2	0	2	2	-	2
NEP	3	1	3	3	0	2	0	0	-	1	-	1

Continúa...

Cuadro B2.4
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2007-2019
(Miles de unidades productivas)

Conclusión.

Característica del conductor	2019		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Tipo de centro de estudios donde aprobó			
Total	**6 869**	**857**	**6 012**
Estatal	5 588	577	5 011
No estatal	960	276	685
NEP	320	4	316
Lugar de nacimiento *			
Total	-	-	-
Nació en el distrito donde reside			
Nació en otro distrito			
Número de hijos			
Total	**6 869**	**857**	**6 012**
Sin hijos	2 383	304	2 079
1 hijo	1 340	194	1 146
2 hijos	1 561	222	1 338
3 hijos	955	96	860
4 o más hijos	630	41	589
Lengua materna			
Total	**6 869**	**857**	**6 012**
Castellano	5 105	729	4 376
Quechua	1 473	114	1 359
Otra lengua nativa	270	11	259
Lengua extranjera	16	3	13
Es sordo mudo	3	-	3
NEP	2	0	2

Nota: Conductores en su ocupación principal.

* A partir del 2018 se ha retirado la pregunta 208-A (¿En que provincia y distrito nacio?) de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO), por lo que no se cuenta con esta información.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2019.

B3 Empleo Informal

Cuadro B3.1
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B3.1
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B3.1
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B3.1

PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2019

(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B3.1
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B3.1
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

Características demográficas	2017					2018				
			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	**16 511**	**4 533**	**11 978**	**9 259**	**2 719**	**16 776**	**4 624**	**12 153**	**9 536**	**2 617**
Masculino	**9 211**	2 785	6 426	5 131	1 295	**9 355**	2 793	6 561	5 307	1 254
Femenino	**7 300**	1 748	5 552	4 127	1 425	**7 422**	1 830	5 591	4 229	1 362
Grupo de edad										
Total	**16 511**	**4 533**	**11 978**	**9 259**	**2 719**	**16 776**	**4 624**	**12 153**	**9 536**	**2 617**
14 a 24 años	**2 873**	387	2 486	1 631	855	**2 838**	394	2 443	1 631	813
25 a 44 años	**7 948**	2 515	5 432	4 090	1 342	**8 073**	2 536	5 537	4 220	1 317
45 a 64 años	**4 727**	1 484	3 243	2 777	466	**4 831**	1 542	3 289	2 852	438
65 años y más	**963**	146	817	761	56	**1 035**	151	883	834	49
Estado civil										
Total	**16 511**	**4 533**	**11 978**	**9 259**	**2 719**	**16 776**	**4 624**	**12 153**	**9 536**	**2 617**
Conviviente	**4 921**	1 179	3 741	3 067	674	**4 997**	1 168	3 829	3 186	642
Casado(a)	**4 680**	1 568	3 112	2 690	422	**4 580**	1 525	3 054	2 678	376
Viudo(a)	**488**	64	424	380	44	**510**	76	434	393	41
Divorciado(a)	**80**	47	34	19	14	**96**	57	39	31	8
Separado(a)	**1 656**	448	1 208	874	335	**1 803**	478	1 325	988	337
Soltero(a)	**4 685**	1 227	3 459	2 229	1 230	**4 790**	1 320	3 471	2 258	1 213
Parentesco con el jefe de hogar										
Total	**16 511**	**4 533**	**11 978**	**9 259**	**2 719**	**16 776**	**4 624**	**12 153**	**9 536**	**2 617**
Jefe(a)	**6 985**	2 104	4 881	4 140	741	**7 088**	2 101	4 987	4 289	698
Esposo(a)	**3 534**	788	2 746	2 324	422	**3 541**	779	2 762	2 346	417
Hijo(a)	**4 620**	1 226	3 395	2 203	1 192	**4 707**	1 313	3 394	2 256	1 138
Otro	**1 372**	416	957	592	365	**1 440**	431	1 009	645	364
Relación con el hogar										
Total	**16 511**	**4 533**	**11 978**	**9 259**	**2 719**	**16 776**	**4 624**	**12 153**	**9 536**	**2 617**
Es miembro del hogar	**16 434**	4 513	11 921	9 235	2 686	**16 702**	4 610	12 091	9 507	2 585
No es miembro del hogar	**77**	20	57	24	33	**75**	14	61	29	32
Número de hijos										
Total	**16 511**	**4 533**	**11 978**	**9 259**	**2 719**	**16 776**	**4 624**	**12 153**	**9 536**	**2 617**
Sin hijos	**6 930**	1 772	5 158	3 676	1 482	**7 174**	1 928	5 246	3 797	1 449
1 hijo	**3 088**	962	2 126	1 637	488	**3 095**	944	2 151	1 707	443
2 hijos	**3 393**	1 092	2 301	1 877	424	**3 423**	1 054	2 369	1 960	409
3 hijos	**1 881**	487	1 393	1 179	214	**1 858**	500	1 358	1 161	197
4 o más hijos	**1 220**	220	1 000	889	111	**1 227**	198	1 029	910	118
Lugar de nacimiento*										
Total	**16 511**	**4 533**	**11 978**	**9 259**	**2 719**					
Nació en el distrito donde reside	**7 027**	1 293	5 734	4 746	988					
Nació en otro distrito	**9 484**	3 240	6 244	4 512	1 732					

Continúa...

Cuadro B3.1

PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2019

(Miles de personas)

Conclusión.

Características demográficas	2019				
			Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Sexo					
Total	**17 133**	**4 670**	**12 463**	**9 753**	**2 710**
Masculino	**9 549**	2 833	6 716	5 389	1 327
Femenino	**7 584**	1 837	5 747	4 364	1 383
Grupo de edad					
Total	**17 133**	**4 670**	**12 463**	**9 753**	**2 710**
14 a 24 años	**2 873**	371	2 502	1 729	773
25 a 44 años	**8 113**	2 533	5 581	4 214	1 367
45 a 64 años	**5 055**	1 616	3 438	2 938	500
65 años y más	**1 092**	150	942	871	71
Estado civil					
Total	**17 133**	**4 670**	**12 463**	**9 753**	**2 710**
Conviviente	**5 087**	1 160	3 927	3 224	703
Casado(a)	**4 608**	1 538	3 070	2 671	399
Viudo(a)	**521**	76	445	397	48
Divorciado(a)	**96**	57	39	27	12
Separado(a)	**1 825**	510	1 315	988	327
Soltero(a)	**4 997**	1 330	3 668	2 446	1 221
Parentesco con el jefe de hogar					
Total	**17 133**	**4 670**	**12 463**	**9 753**	**2 710**
Jefe(a)	**7 167**	2 118	5 050	4 265	784
Esposo(a)	**3 626**	781	2 845	2 416	429
Hijo(a)	**4 879**	1 349	3 530	2 375	1 155
Otro	**1 461**	423	1 038	696	342
Relación con el hogar					
Total	**17 133**	**4 670**	**12 463**	**9 753**	**2 710**
Es miembro del hogar	**17 056**	4 653	12 403	9 730	2 674
No es miembro del hogar	**77**	17	59	23	36
Número de hijos					
Total	**17 133**	**4 670**	**12 463**	**9 753**	**2 710**
Sin hijos	**7 493**	1 941	5 551	4 059	1 492
1 hijo	**3 127**	976	2 151	1 707	445
2 hijos	**3 424**	1 049	2 376	1 927	449
3 hijos	**1 913**	498	1 415	1 211	204
4 o más hijos	**1 176**	207	969	849	121
Lugar de nacimiento*					
Total					
Nació en el distrito donde reside					
Nació en otro distrito					

* A partrir del 2018 se ha retirado la pregunta 208-A (¿En que provincia y distrito nacio?) de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO), por lo que no se cuenta con esta información.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2019.

Cuadro B3.2
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B3.2
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B3.2
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B3.2
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B3.2
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B3.2
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2019
(Miles de personas)

Características educativas	2017					2018				
			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	**16 511**	**4 533**	**11 978**	**9 259**	**2 719**	**16 776**	**4 624**	**12 153**	**9 536**	**2 617**
Sin nivel o Inicial	560	9	551	530	21	556	14	542	525	17
Primaria	3 657	253	3 404	3 118	285	3 630	252	3 378	3 108	270
Secundaria	7 100	1 488	5 612	4 320	1 292	7 153	1 436	5 717	4 479	1 239
Superior no universitaria	2 426	1 112	1 315	784	530	2 533	1 181	1 352	841	511
Superior universitaria	2 765	1 669	1 096	506	590	2 903	1 741	1 162	582	579
NEP	3	1	1	0	1	1	0	0	0	0
Tipo de centro de estudios donde aprobó										
Total	**16 511**	**4 533**	**11 978**	**9 259**	**2 719**	**16 776**	**4 624**	**12 153**	**9 536**	**2 617**
Estatal	12 456	2 767	9 689	7 804	1 885	12 588	2 753	9 835	8 023	1 812
No estatal	3 495	1 756	1 739	928	812	3 645	1 859	1 786	997	789
NEP	560	10	550	527	23	543	12	531	515	16
Nivel de estudios alcanzado por el padre*										
Total	**5 532**	**1 342**	**4 190**	**3 644**	**546**	**5 381**	**1 278**	**4 104**	**3 583**	**521**
Sin nivel o Inicial	1 144	118	1 026	957	69	1 151	107	1 045	970	75
Primaria	2 417	589	1 829	1 593	235	2 337	554	1 783	1 582	202
Secundaria	724	305	420	317	103	737	305	431	313	118
Superior no universitaria	141	83	58	37	21	132	81	51	36	16
Superior universitaria	188	120	68	43	25	158	105	53	27	25
No sabe	917	127	790	697	93	867	126	740	654	86
Nivel de estudios alcanzado por la madre*										
Total	**5 532**	**1 342**	**4 190**	**3 644**	**546**	**5 381**	**1 278**	**4 104**	**3 583**	**521**
Sin nivel o Inicial	2 312	294	2 018	1 863	155	2 270	275	1 995	1 838	157
Primaria	1 920	585	1 335	1 122	214	1 867	541	1 326	1 125	201
Secundaria	551	255	296	205	91	538	259	279	202	78
Superior no universitaria	107	70	36	23	13	109	68	41	24	17
Superior universitaria	88	58	30	16	14	79	51	28	13	15
No sabe	555	81	474	416	58	518	84	434	380	54

Continúa...

Cuadro B3.2
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2019
(Miles de personas)

Conclusión.

Características educativas	2019				
			Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Nivel educativo que aprobó					
Total	**17 133**	**4 670**	**12 463**	**9 753**	**2 710**
Sin nivel o Inicial	551	14	537	520	18
Primaria	3 586	233	3 353	3 077	276
Secundaria	7 288	1 403	5 885	4 621	1 264
Superior no universitaria	2 679	1 217	1 463	904	558
Superior universitaria	3 025	1 802	1 223	629	593
NEP	4	2	2	1	0
Tipo de centro de estudios donde aprobó					
Total	**17 133**	**4 670**	**12 463**	**9 753**	**2 710**
Estatal	12 827	2 767	10 060	8 191	1 868
No estatal	3 759	1 887	1 872	1 049	824
NEP	547	16	531	513	18
Nivel de estudios alcanzado por el padre*					
Total	**5 693**	**1 401**	**4 292**	**3 716**	**576**
Sin nivel o Inicial	1 119	123	996	920	76
Primaria	2 510	607	1 902	1 665	238
Secundaria	803	311	492	376	117
Superior no universitaria	153	83	70	43	27
Superior universitaria	187	118	69	45	24
No sabe	922	160	762	667	94
Nivel de estudios alcanzado por la madre*					
Total	**5 693**	**1 401**	**4 292**	**3 716**	**576**
Sin nivel o Inicial	2 285	308	1 977	1 802	175
Primaria	2 046	583	1 463	1 243	221
Secundaria	619	291	328	230	98
Superior no universitaria	122	68	54	33	21
Superior universitaria	87	59	29	16	13
No sabe	533	92	441	393	48

*La disminucion del número de estudio alcancazo por los padres en el 2018 se debe al incremento de la tasa de no respuesta de la Encuesta Nacional de Hogares lo cual hace que los factores de expansion sean menores en algunas caracteristicas.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2019.

Cuadro B3.3
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B3.3
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B3.3
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B3.3
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B3.3
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B3.3
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2019
(Miles de personas)

Características laborales	2017					2018				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Tipo de contrato laboral										
Total	**16 511**	**4 533**	**11 978**	**9 259**	**2 719**	**16 776**	**4 624**	**12 152**	**9 536**	**2 616**
Contrato indefinido/plazo fijo	3 907	3 179	728	58	669	3 863	3 382	481	46	435
Locación de servicios	306	1	305	4	301	395	-	395	5	390
En periodo de prueba/Aprendizaje	70	14	55	1	55	66	12	54	1	53
Sin contrato	5 351	123	5 228	3 534	1 694	5 388	116	5 271	3 534	1 737
NEP	6 877	1 215	5 662	5 662	-	7 064	1 113	5 951	5 951	0
Tamaño de Empresa	**16 511**	**4 533**	**11 978**	**9 259**	**2 719**	**16 776**	**4 624**	**12 153**	**9 536**	**2 617**
De 01 a 05 personas	10 910	1 184	9 726	8 570	1 156	11 113	1 102	10 011	8 877	1 134
De 06 a 10 personas	1 006	180	826	461	365	1 036	209	827	452	375
De 11 a 30 personas	918	377	540	178	362	952	394	558	166	392
De 31 a más personas	3 663	2 787	877	49	828	3 667	2 916	751	41	711
NEP	14	5	8	0	8	9	3	5	1	5
Categoría de ocupación	**16 511**	**4 533**	**11 978**	**9 259**	**2 719**	**16 776**	**4 624**	**12 153**	**9 536**	**2 617**
Empleador o Patrono	654	318	336	336	-	671	331	341	341	-
Trabajador independiente	6 100	773	5 326	5 326	-	6 282	672	5 610	5 610	-
Empleado	4 116	2 470	1 646	274	1 372	4 230	2 648	1 582	270	1 312
Obrero	3 545	941	2 604	1 638	966	3 541	941	2 599	1 663	936
Trabajador familiar no remunerado	1 670	-	1 670	1 655	15	1 645	-	1 645	1 628	17
Trabajador del hogar	395	30	365	-	365	381	32	349	-	349
Otro	31	-	31	30	1	26	-	26	24	2
Actividad Económica	**16 511**	**4 533**	**11 978**	**9 259**	**2 719**	**16 776**	**4 624**	**12 153**	**9 536**	**2 617**
Agropecuario y Pesca	4 069	139	3 930	3 883	48	4 150	155	3 995	3 944	51
Minería	198	101	97	77	19	191	107	84	68	16
Manufactura	1 552	571	980	632	349	1 505	573	932	607	324
Construcción	957	200	757	589	168	1 003	227	776	621	155
Comercio	3 110	862	2 247	1 760	487	3 162	854	2 308	1 831	477
Transporte y Comunicaciones	1 413	306	1 107	965	143	1 418	273	1 145	983	163
Rest. y Alojamiento	1 185	191	994	718	276	1 316	203	1 113	813	300
Otros Servicios *	4 028	2 162	1 866	635	1 231	4 032	2 232	1 800	669	1 131

Continúa...

Cuadro B3.3
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2019
(Miles de personas)

Conclusión.

Características laborales	2019				
			Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Tipo de contrato laboral					
Total	**17 133**	**4 670**	**12 463**	**9 753**	**2 710**
Contrato indefinido/plazo fijo	3 881	3 409	472	42	430
Locación de servicios	465	0	465	9	455
En periodo de prueba/Aprendizaje	70	12	58	1	57
Sin contrato	5 583	126	5 456	3 689	1 768
NEP	7 135	1 123	6 012	6 012	-
Tamaño de Empresa	**17 133**	**4 670**	**12 463**	**9 753**	**2 710**
De 01 a 05 personas	11 366	1 113	10 254	9 076	1 178
De 06 a 10 personas	1 043	216	826	461	365
De 11 a 30 personas	933	385	547	165	383
De 31 a más personas	3 777	2 952	825	50	775
NEP	14	3	11	1	10
Categoría de Ocupación	**17 133**	**4 670**	**12 463**	**9 753**	**2 710**
Empleador o patrono	672	318	354	354	-
Trabajador Independiente	6 342	684	5 658	5 658	-
Empleado	4 251	2 649	1 601	294	1 307
Obrero	3 681	971	2 710	1 699	1 011
Trabajador Familiar No Remunerado	1 735	-	1 735	1 720	15
Trabajador del Hogar	420	48	372	-	372
Otro	32	-	32	28	4
Actividad Económica	**17 133**	**4 670**	**12 463**	**9 753**	**2 710**
Agropecuario y Pesca	4 149	175	3 974	3 915	59
Minería	194	103	91	69	23
Manufactura	1 519	544	975	621	353
Construcción	1 055	209	846	669	177
Comercio	3 272	896	2 376	1 909	468
Transporte y Comunicaciones	1 438	269	1 169	1 020	149
Rest. y Alojamiento	1 265	192	1 073	816	257
Otros Servicios *	4 240	2 281	1 959	734	1 225

* Incluye Gobierno, Salud pública y Educación pública .

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2019.

Cuadro B3.4
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B3.4
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B3.4
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B3.4
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B3.4
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B3.4
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

Característica geográfica	2017					2018				
			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	**16 511**	**4 533**	**11 978**	**9 259**	**2 719**	**16 776**	**4 624**	**12 153**	**9 536**	**2 617**
Urbana	12 721	4 362	8 359	5 853	2 506	13 009	4 457	8 552	6 136	2 416
Rural	3 790	170	3 619	3 406	213	3 768	167	3 601	3 400	201
Región Natural	**16 511**	**4 533**	**11 978**	**9 259**	**2 719**	**16 776**	**4 624**	**12 153**	**9 536**	**2 617**
Lima Metropolitana	5 228	2 266	2 962	1 752	1 210	5 289	2 282	3 007	1 845	1 162
Resto de Costa 1/	3 800	1 062	2 738	2 095	643	3 911	1 108	2 802	2 187	615
Sierra	5 338	875	4 463	3 858	605	5 404	905	4 498	3 893	605
Selva	2 146	330	1 816	1 555	261	2 173	328	1 846	1 611	234
Niveles de urbanización	**16 511**	**4 533**	**11 978**	**9 259**	**2 719**	**16 776**	**4 624**	**12 153**	**9 536**	**2 617**
Lima Metropolitana	5 228	2 266	2 962	1 752	1 210	5 289	2 282	3 007	1 845	1 162
Capitales y grandes ciudades	5 245	1 613	3 632	2 642	990	5 288	1 673	3 615	2 688	927
Otras ciudades	2 249	484	1 765	1 459	306	2 432	502	1 930	1 603	326
Rural	3 790	170	3 619	3 406	213	3 768	167	3 601	3 400	201
Departamento	**16 511**	**4 533**	**11 978**	**9 259**	**2 719**	**16 776**	**4 624**	**12 153**	**9 536**	**2 617**
Amazonas	238	36	202	185	17	239	35	204	186	18
Áncash	615	122	493	402	91	618	122	496	419	78
Apurímac	258	34	224	200	24	263	31	231	207	25
Arequipa	679	235	444	326	118	701	244	458	333	125
Ayacucho	360	40	320	275	45	373	48	325	291	33
Cajamarca	870	86	784	717	67	858	91	766	709	57
Cusco	755	132	623	541	82	737	135	601	513	88
Huancavelica	264	23	241	220	21	266	23	243	216	27
Huánuco	452	66	386	338	47	461	59	403	356	47
Ica	408	154	254	191	63	422	164	258	195	62
Junín	700	124	575	472	104	726	120	606	508	98
La Libertad	976	270	707	551	156	998	274	724	579	145
Lambayeque	628	157	472	374	97	655	169	486	391	94
Lima	**5 724**	**2 378**	**3 346**	**2 047**	**1 299**	**5 781**	**2 407**	**3 374**	**2 128**	**1 245**
Región Lima 2/	496	112	384	295	89	492	125	367	284	83
Prov. Constitucional del Callao	533	233	300	172	128	531	233	298	176	121
Provincia de Lima 3/	4 694	2 033	2 661	1 579	1 082	4 758	2 049	2 709	1 668	1 041
Loreto	505	97	408	338	70	514	94	420	357	63
Madre de Dios	82	20	62	52	11	86	20	65	56	10
Moquegua	102	32	70	53	17	103	37	66	52	14
Pasco	160	33	127	113	14	168	32	136	115	21
Piura	905	202	703	572	132	946	205	741	609	132
Puno	775	92	683	606	77	795	99	696	608	88
San Martín	472	68	404	344	60	471	72	399	348	50
Tacna	180	48	131	96	35	186	48	138	108	30
Tumbes	132	30	102	83	19	134	32	102	79	23
Ucayali	271	54	216	163	53	278	62	216	173	43

Continúa...

Cuadro B3.4
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

Conclusión.

Característica geográfica	2019				
			Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Área de residencia	**17 133**	**4 670**	**12 463**	**9 753**	**2 710**
Urbana	13 360	4 489	8 872	6 368	2 504
Rural	3 773	182	3 591	3 385	206
Región Natural	**17 133**	**4 670**	**12 463**	**9 753**	**2 710**
Lima Metropolitana	5 393	2 232	3 160	1 983	1 177
Resto de Costa 1/	4 014	1 120	2 894	2 203	691
Sierra	5 512	949	4 563	3 968	594
Selva	2 215	369	1 846	1 599	248
Niveles de urbanización	**17 133**	**4 670**	**12 463**	**9 753**	**2 710**
Lima Metropolitana	5 393	2 232	3 160	1 983	1 177
Capitales y grandes ciudades	5 619	1 742	3 876	2 876	1 000
Otras ciudades	2 349	514	1 835	1 509	326
Rural	3 773	182	3 591	3 385	206
Departamento	**17 133**	**4 670**	**12 463**	**9 753**	**2 710**
Amazonas	249	33	216	195	20
Áncash	639	136	503	426	77
Apurímac	267	39	228	201	26
Arequipa	709	240	469	337	132
Ayacucho	375	48	327	293	34
Cajamarca	871	105	765	693	72
Cusco	770	141	629	548	81
Huancavelica	271	22	249	225	24
Huánuco	462	62	400	351	50
Ica	441	171	271	200	71
Junín	752	147	605	512	93
La Libertad	1 018	277	741	581	159
Lambayeque	665	164	501	375	127
Lima	**5 892**	**2 357**	**3 534**	**2 275**	**1 260**
Región Lima 2/	499	125	374	292	82
Prov. Constitucional del Callao	547	231	316	199	117
Provincia de Lima 3/	4 846	2 002	2 844	1 784	1 060
Loreto	515	107	408	344	64
Madre de Dios	84	22	62	52	10
Moquegua	106	37	69	52	17
Pasco	162	35	127	108	18
Piura	990	209	781	629	152
Puno	801	99	702	631	71
San Martín	491	86	405	348	57
Tacna	186	51	136	103	32
Tumbes	136	28	108	87	21
Ucayali	283	55	228	187	40

1/ Excluye Lima Metropolitana.
2/ Comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
3/ Comprende los 43 distritos de la Provincia de Lima.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2019.

B4 Empleo Informal No Agropecuario

Cuadro B4.1
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B4.1
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B4.1
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B4.1
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B4.1
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B4.1
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

Características demográficas	2017					2018				
			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	**12 442**	**4 394**	**8 048**	**5 376**	**2 672**	**12 627**	**4 469**	**8 158**	**5 592**	**2 565**
Masculino	**6 674**	2 678	3 996	2 736	1 260	**6 758**	2 681	4 077	2 853	1 224
Femenino	**5 769**	1 717	4 052	2 640	1 412	**5 868**	1 788	4 081	2 739	1 342
Grupo de edad										
Total	**12 442**	**4 394**	**8 048**	**5 376**	**2 672**	**12 627**	**4 469**	**8 158**	**5 592**	**2 565**
14 a 24 años	**2 185**	372	1 812	970	842	**2 154**	376	1 778	981	797
25 a 44 años	**6 204**	2 434	3 770	2 453	1 317	**6 295**	2 443	3 852	2 563	1 289
45 a 64 años	**3 525**	1 443	2 082	1 625	458	**3 610**	1 500	2 109	1 679	431
65 años y más	**528**	145	383	327	56	**568**	149	419	370	49
Estado civil										
Total	**12 442**	**4 394**	**8 048**	**5 376**	**2 672**	**12 627**	**4 469**	**8 158**	**5 592**	**2 565**
Conviviente	**3 555**	1 131	2 423	1 764	659	**3 587**	1 115	2 472	1 845	628
Casado(a)	**3 332**	1 522	1 810	1 397	413	**3 244**	1 477	1 766	1 401	366
Viudo(a)	**277**	62	214	171	43	**298**	74	224	184	41
Divorciado(a)	**76**	46	30	16	14	**91**	57	34	27	8
Separado(a)	**1 408**	431	978	647	330	**1 528**	463	1 065	737	328
Soltero(a)	**3 794**	1 202	2 592	1 380	1 212	**3 879**	1 283	2 596	1 400	1 196
Parentesco con el jefe de hogar										
Total	**12 442**	**4 394**	**8 048**	**5 376**	**2 672**	**12 627**	**4 469**	**8 158**	**5 592**	**2 565**
Jefe(a)	**4 859**	2 025	2 834	2 112	722	**4 913**	2 025	2 888	2 207	681
Esposo(a)	**2 611**	771	1 840	1 424	416	**2 614**	756	1 857	1 450	408
Hijo(a)	**3 795**	1 197	2 598	1 423	1 175	**3 851**	1 270	2 581	1 464	1 117
Otro	**1 177**	402	775	417	358	**1 249**	417	832	472	360
Relación con el hogar										
Total	**12 442**	**4 394**	**8 048**	**5 376**	**2 672**	**12 627**	**4 469**	**8 158**	**5 592**	**2 565**
Es miembro del hogar	**12 376**	4 377	7 999	5 361	2 639	**12 562**	4 455	8 106	5 573	2 533
No es miembro del hogar	**66**	18	49	15	33	**65**	14	51	19	32
Número de hijos										
Total	**12 442**	**4 394**	**8 048**	**5 376**	**2 672**	**12 627**	**4 469**	**8 158**	**5 592**	**2 565**
Sin hijos	**5 298**	1 728	3 570	2 110	1 460	**5 499**	1 871	3 628	2 202	1 426
1 hijo	**2 408**	938	1 469	989	481	**2 371**	917	1 453	1 020	433
2 hijos	**2 638**	1 054	1 584	1 169	415	**2 643**	1 019	1 623	1 223	400
3 hijos	**1 357**	466	891	684	207	**1 355**	478	877	684	193
4 o más hijos	**741**	207	534	425	109	**760**	184	575	463	113
Lugar de nacimiento*										
Total	**12 442**	**4 394**	**8 048**	**5 376**	**2 672**					
Nació en el distrito donde reside	**4 223**	1 234	2 989	2 022	967					
Nació en otro distrito	**8 219**	3 160	5 059	3 354	1 705					

Continúa...

Cuadro B4.1
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

Conclusión.

Características demográficas	2019				
			Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Sexo					
Total	**12 984**	**4 495**	**8 489**	**5 838**	**2 651**
Masculino	**7 009**	2 703	4 306	3 013	1 292
Femenino	**5 976**	1 792	4 183	2 824	1 359
Grupo de edad					
Total	**12 984**	**4 495**	**8 489**	**5 838**	**2 651**
14 a 24 años	**2 169**	349	1 820	1 063	757
25 a 44 años	**6 386**	2 433	3 953	2 614	1 339
45 a 64 años	**3 808**	1 565	2 243	1 758	486
65 años y más	**622**	149	473	403	70
Estado civil					
Total	**12 984**	**4 495**	**8 489**	**5 838**	**2 651**
Conviviente	**3 673**	1 093	2 580	1 894	685
Casado(a)	**3 306**	1 488	1 818	1 434	385
Viudo(a)	**316**	74	242	195	47
Divorciado(a)	**91**	56	34	22	12
Separado(a)	**1 528**	490	1 038	718	320
Soltero(a)	**4 070**	1 294	2 776	1 574	1 202
Parentesco con el jefe de hogar					
Total	**12 984**	**4 495**	**8 489**	**5 838**	**2 651**
Jefe(a)	**5 050**	2 019	3 031	2 269	762
Esposo(a)	**2 670**	760	1 910	1 491	419
Hijo(a)	**4 009**	1 308	2 701	1 564	1 137
Otro	**1 255**	408	847	514	334
Relación con el hogar					
Total	**12 984**	**4 495**	**8 489**	**5 838**	**2 651**
Es miembro del hogar	**12 920**	4 479	8 441	5 825	2 616
No es miembro del hogar	**65**	17	48	13	35
Número de hijos					
Total	**12 984**	**4 495**	**8 489**	**5 838**	**2 651**
Sin hijos	**5 766**	1 884	3 882	2 417	1 465
1 hijo	**2 430**	944	1 487	1 053	433
2 hijos	**2 669**	1 010	1 659	1 217	442
3 hijos	**1 387**	471	916	720	196
4 o más hijos	**732**	187	545	430	115
Lugar de nacimiento*					
Total					
Nació en el distrito donde reside					
Nació en otro distrito					

* A partir del 2018 se ha retirado la pregunta 208-A (¿En que provincia y distrito nacio?) de la encuesta Nacional de Hogares (ENAHO), por lo que no se cuenta con esta información.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2019.

Cuadro B4.2
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B4.2
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B4.2
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B4.2
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B4.2
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B4.2
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2019
(Miles de personas)

Características educativas	2017					2018				
			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	**12 442**	**4 394**	**8 048**	**5 376**	**2 672**	**12 627**	**4 469**	**8 158**	**5 592**	**2 565**
Sin nivel o Inicial	184	8	176	156	21	190	10	180	163	17
Primaria	1 730	219	1 511	1 241	271	1 712	210	1 502	1 249	253
Secundaria	5 562	1 411	4 151	2 882	1 270	5 556	1 361	4 195	2 983	1 212
Superior no universitaria	2 279	1 096	1 183	657	526	2 363	1 159	1 204	696	508
Superior universitaria	2 684	1 659	1 025	441	584	2 805	1 729	1 076	500	576
NEP	3	1	1	0	1	1	0	0	0	0
Tipo de centro de estudios donde aprobó										
Total	**12 442**	**4 394**	**8 048**	**5 376**	**2 672**	**12 627**	**4 469**	**8 158**	**5 592**	**2 565**
Estatal	8 887	2 644	6 243	4 400	1 843	8 946	2 624	6 322	4 558	1 764
No estatal	3 368	1 740	1 628	822	806	3 499	1 836	1 662	876	786
NEP	187	10	177	154	23	182	9	173	158	15
Nivel de estudios alcanzado por el padre*										
Total	**3 697**	**1 295**	**2 403**	**1 866**	**536**	**3 536**	**1 230**	**2 305**	**1 797**	**508**
Sin nivel o Inicial	529	110	418	352	67	526	100	426	355	71
Primaria	1 602	562	1 039	808	232	1 516	528	989	792	197
Secundaria	647	299	347	245	102	654	301	354	237	117
Superior no universitaria	137	83	54	33	21	126	80	46	31	16
Superior universitaria	184	120	64	39	25	152	104	48	22	25
No sabe	600	120	480	389	91	561	118	443	361	82
Nivel de estudios alcanzado por la madre*										
Total	**3 697**	**1 295**	**2 403**	**1 866**	**536**	**3 536**	**1 230**	**2 305**	**1 797**	**508**
Sin nivel o Inicial	1 163	276	887	735	152	1 107	260	847	697	150
Primaria	1 448	564	884	674	210	1 384	520	864	667	197
Secundaria	518	251	267	177	90	502	255	247	171	77
Superior no universitaria	104	70	34	21	13	106	67	39	22	17
Superior universitaria	87	57	30	15	14	78	50	28	13	15
No sabe	378	76	302	244	58	359	78	280	228	52

Continúa...

Cuadro B4.2
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2007-2019
(Miles de personas)

Conclusión.

Características educativas	2019				
			Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Nivel educativo que aprobó					
Total	**12 984**	**4 495**	**8 489**	**5 838**	**2 651**
Sin nivel o Inicial	182	10	171	154	17
Primaria	1 693	186	1 507	1 249	257
Secundaria	5 663	1 318	4 344	3 112	1 232
Superior no universitaria	2 502	1 188	1 314	761	552
Superior universitaria	2 941	1 790	1 151	560	592
NEP	4	2	2	1	0
Tipo de centro de estudios donde aprobó					
Total	**12 984**	**4 495**	**8 489**	**5 838**	**2 651**
Estatal	9 188	2 624	6 565	4 748	1 817
No estatal	3 615	1 858	1 757	939	817
NEP	181	13	168	151	17
Nivel de estudios alcanzado por el padre*					
Total	**3 859**	**1 341**	**2 518**	**1 958**	**560**
Sin nivel o Inicial	505	112	393	322	70
Primaria	1 681	577	1 104	871	232
Secundaria	722	305	417	301	116
Superior no universitaria	146	82	64	38	27
Superior universitaria	183	117	65	41	24
No sabe	622	148	475	384	91
Nivel de estudios alcanzado por la madre*					
Total	**3 859**	**1 341**	**2 518**	**1 958**	**560**
Sin nivel o Inicial	1 151	287	864	697	167
Primaria	1 546	556	990	775	215
Secundaria	583	285	299	202	96
Superior no universitaria	119	67	52	30	21
Superior universitaria	87	59	28	15	13
No sabe	372	88	285	238	47

* La disminucion del número de estudio alcanzado por los padres en el 2018 se debe al incremento de la tasa de no respuesta de la Encuesta Nacional de Hogares lo cual hace que los factores de expansion sean menores en algunas caracteristicas.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2019.

Cuadro B4.3
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B4.3
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B4.3
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B4.3
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B4.3
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B4.3
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2019
(Miles de personas)

Características laborales	2017					2018				
			Empleo Informal					Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Tipo de contrato laboral										
Total	**12 442**	**4 394**	**8 048**	**5 376**	**2 672**	**12 627**	**4 469**	**8 158**	**5 592**	**2 565**
Contrato indefinido/plazo fijo	3 739	3 046	693	43	650	3 678	3 234	444	29	415
Locación de servicios	304	1	303	3	299	388	-	388	2	385
En periodo de prueba/Aprendizaje	68	14	54	1	53	64	11	52	1	52
Sin contrato	3 502	119	3 383	1 715	1 669	3 534	113	3 422	1 710	1 712
NEP	4 828	1 214	3 614	3 614	-	4 963	1 111	3 852	3 851	1
Tamaño de Empresa	**12 442**	**4 394**	**8 048**	**5 376**	**2 672**	**12 627**	**4 469**	**8 158**	**5 592**	**2 565**
De 01 a 05 personas	7 440	1 182	6 258	5 106	1 152	7 574	1 098	6 476	5 344	1 132
De 06 a 10 personas	712	177	534	171	363	743	207	535	166	370
De 11 a 30 personas	798	364	433	81	353	837	383	454	69	385
De 31 a más personas	3 479	2 665	814	17	796	3 465	2 777	688	14	674
NEP	13	5	8	0	8	8	3	5	-	5
Categoría de Ocupación	**12 442**	**4 394**	**8 048**	**5 376**	**2 672**	**12 627**	**4 469**	**8 158**	**5 592**	**2 565**
Empleador o patrono	514	318	197	197	-	531	329	202	202	-
Trabajador Independiente	4 190	773	3 417	3 417	-	4 320	672	3 649	3 649	-
Empleado	4 081	2 446	1 635	270	1 365	4 199	2 626	1 574	265	1 309
Obrero	2 680	828	1 852	928	925	2 614	811	1 803	915	888
Trabajador Familiar No Remunerado	566	-	566	551	15	567	-	567	550	17
Trabajador del Hogar	395	30	365	-	365	381	32	349	-	349
Otro	15	-	15	14	1	14	-	14	12	2
Actividad Económica	**12 442**	**4 394**	**8 048**	**5 376**	**2 672**	**12 627**	**4 469**	**8 158**	**5 592**	**2 565**
Agropecuario y Pesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minería	198	101	97	77	19	191	107	84	68	16
Manufactura	1 552	571	980	632	349	1 505	573	932	607	324
Construcción	957	200	757	589	168	1 003	227	776	621	155
Comercio	3 110	862	2 247	1 760	487	3 162	854	2 308	1 831	477
Transporte y Comunicaciones	1 413	306	1 107	965	143	1 418	273	1 145	983	163
Rest. y Alojamiento	1 185	191	994	718	276	1 316	203	1 113	813	300
Otros Servicios *	4 028	2 162	1 866	635	1 231	4 032	2 232	1 800	669	1 131

Continúa...

Cuadro B4.3
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2007-2019
(Miles de personas)

Conclusión.

Características laborales	2019				
			Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Tipo de contrato laboral					
Total	**12 984**	**4 495**	**8 489**	**5 838**	**2 651**
Contrato indefinido/plazo fijo	3 679	3 245	433	30	403
Locación de servicios	459	0	458	8	451
En periodo de prueba/Aprendizaje	68	10	57	1	57
Sin contrato	3 699	118	3 581	1 840	1 741
NEP	5 080	1 122	3 959	3 959	-
Tamaño de Empresa	**12 984**	**4 495**	**8 489**	**5 838**	**2 651**
De 01 a 05 personas	7 844	1 110	6 735	5 560	1 175
De 06 a 10 personas	763	213	550	189	361
De 11 a 30 personas	818	371	448	73	374
De 31 a más personas	3 546	2 799	747	16	731
NEP	13	3	10	-	10
Categoría de Ocupación	**12 984**	**4 495**	**8 489**	**5 838**	**2 651**
Empleador o patrono	529	317	212	212	-
Trabajador Independiente	4 431	684	3 747	3 747	-
Empleado	4 214	2 622	1 592	289	1 303
Obrero	2 744	824	1 920	964	957
Trabajador Familiar No Remunerado	626	-	626	611	15
Trabajador del Hogar	420	48	372	-	372
Otro	20	-	20	16	4
Actividad Económica	**12 984**	**4 495**	**8 489**	**5 838**	**2 651**
Agropecuario y Pesca	-	-	-	-	-
Minería	194	103	91	69	23
Manufactura	1 519	544	975	621	353
Construcción	1 055	209	846	669	177
Comercio	3 272	896	2 376	1 909	468
Transporte y Comunicaciones	1 438	269	1 169	1 020	149
Rest. y Alojamiento	1 265	192	1 073	816	257
Otros Servicios *	4 240	2 281	1 959	734	1 225

* Incluye Gobierno, Salud pública y Educación pública .

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2019.

Cuadro B4.4
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B4.4
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B4.4
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B4.4
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B4.4
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

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

Continúa...

Cuadro B4.4
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

Característica geográfica	2017					2018				
			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	**12 442**	**4 394**	**8 048**	**5 376**	**2 672**	**12 627**	**4 469**	**8 158**	**5 592**	**2 565**
Urbana	11 482	4 250	7 232	4 760	2 472	11 691	4 328	7 363	4 986	2 377
Rural	960	144	816	616	200	936	141	795	607	188
Región Natural	**12 442**	**4 394**	**8 048**	**5 376**	**2 672**	**12 627**	**4 469**	**8 158**	**5 592**	**2 565**
Lima Metropolitana	5 186	2 257	2 928	1 721	1 207	5 253	2 276	2 977	1 815	1 162
Resto de Costa 1/	3 054	940	2 114	1 504	611	3 114	973	2 141	1 566	575
Sierra	2 973	871	2 102	1 505	598	3 030	898	2 132	1 534	598
Selva	1 229	326	903	647	256	1 230	321	909	678	231
Niveles de urbanización	**12 442**	**4 394**	**8 048**	**5 376**	**2 672**	**12 627**	**4 469**	**8 158**	**5 592**	**2 565**
Lima Metropolitana	5 186	2 257	2 928	1 721	1 207	5 253	2 276	2 977	1 815	1 162
Capitales y grandes ciudades	4 751	1 553	3 198	2 226	972	4 769	1 599	3 169	2 264	905
Otras ciudades	1 545	440	1 105	813	292	1 669	452	1 217	907	310
Rural	960	144	816	616	200	936	141	795	607	188
Departamento	**12 442**	**4 394**	**8 048**	**5 376**	**2 672**	**12 627**	**4 469**	**8 158**	**5 592**	**2 565**
Amazonas	102	36	66	49	17	102	35	67	49	18
Áncash	385	114	271	185	87	377	109	267	194	74
Apurímac	114	34	79	55	24	112	31	80	56	25
Arequipa	584	231	353	236	117	599	238	361	237	124
Ayacucho	185	40	145	100	45	189	48	141	108	33
Cajamarca	371	86	285	218	67	367	91	275	218	57
Cusco	446	132	314	231	82	426	135	291	203	88
Huancavelica	92	23	69	48	21	101	22	79	53	26
Huánuco	227	66	162	115	47	229	58	170	125	45
Ica	336	128	208	150	59	347	136	212	155	57
Junín	424	123	301	200	101	438	118	320	224	96
La Libertad	751	243	508	357	151	763	241	522	385	137
Lambayeque	499	143	356	262	94	526	154	372	281	91
Lima	**5 527**	**2 351**	**3 177**	**1 888**	**1 288**	**5 592**	**2 386**	**3 206**	**1 966**	**1 239**
Región Lima 2/	342	93	248	167	81	339	110	229	152	77
Prov. Constitucional del Callao	527	231	297	168	128	527	232	295	174	121
Provincia de Lima 3/	4 658	2 027	2 632	1 552	1 079	4 726	2 044	2 682	1 641	1 041
Loreto	355	97	258	189	69	361	92	269	206	63
Madre de Dios	65	19	46	35	10	69	20	49	40	9
Moquegua	76	32	45	28	17	78	36	42	28	14
Pasco	82	33	49	36	14	92	32	61	41	20
Piura	642	177	465	342	123	666	178	488	371	117
Puno	463	91	372	295	77	471	98	373	286	87
San Martín	246	66	180	122	58	235	69	166	117	49
Tacna	149	48	102	67	35	156	48	108	78	30
Tumbes	110	28	82	63	19	112	31	81	59	22
Ucayali	211	54	157	106	52	219	61	157	115	42

Continúa...

Cuadro B4.4
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de personas)

Conclusión.

Característica geográfica	2019				
			Empleo Informal		
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Área de residencia	**12 984**	**4 495**	**8 489**	**5 838**	**2 651**
Urbana	12 042	4 345	7 697	5 239	2 459
Rural	942	151	792	599	192
Región Natural	**12 984**	**4 495**	**8 489**	**5 838**	**2 651**
Lima Metropolitana	5 347	2 224	3 123	1 949	1 174
Resto de Costa 1/	3 232	968	2 264	1 619	645
Sierra	3 109	942	2 167	1 580	587
Selva	1 297	362	935	690	245
Niveles de urbanización	**12 984**	**4 495**	**8 489**	**5 838**	**2 651**
Lima Metropolitana	5 347	2 224	3 123	1 949	1 174
Capitales y grandes ciudades	5 082	1 660	3 422	2 448	974
Otras ciudades	1 613	460	1 152	842	311
Rural	942	151	792	599	192
Departamento	**12 984**	**4 495**	**8 489**	**5 838**	**2 651**
Amazonas	113	33	80	60	20
Áncash	392	121	270	198	73
Apurímac	123	39	84	58	26
Arequipa	615	235	380	250	130
Ayacucho	186	48	138	104	34
Cajamarca	394	105	288	217	72
Cusco	442	141	302	221	81
Huancavelica	100	21	79	56	23
Huánuco	228	61	167	117	50
Ica	370	142	228	162	66
Junín	467	145	322	230	92
La Libertad	771	239	532	384	148
Lambayeque	524	144	380	262	118
Lima	**5 689**	**2 325**	**3 365**	**2 117**	**1 247**
Región Lima 2/	342	101	241	168	73
Prov. Constitucional del Callao	543	230	313	196	117
Provincia de Lima 3/	4 804	1 994	2 810	1 753	1 057
Loreto	363	105	258	195	64
Madre de Dios	64	22	43	33	10
Moquegua	83	37	46	29	17
Pasco	94	35	59	41	18
Piura	730	187	543	399	144
Puno	478	98	380	309	71
San Martín	264	83	181	125	56
Tacna	157	50	106	74	32
Tumbes	117	26	91	71	20
Ucayali	221	54	166	126	40

1/ Excluye Lima Metropolitana.
2/ Comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
3/ Comprende los 43 distritos de la Provincia de Lima.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2019.

B5 Hogares por Origen de Ingreso Laboral

Cuadro B5.1
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de Hogares)

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

Continúa...

Cuadro B5.1
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de Hogares)

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

Continúa...

Cuadro B5.1
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de Hogares)

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

Continúa...

Cuadro B5.1
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de Hogares)

Característica geográfica	2016				2017				2018			
	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	**8 617**	**1 373**	**3 401**	**3 843**	**8 806**	**1 338**	**3 612**	**3 857**	**9 010**	**1 367**	**3 779**	**3 864**
Urbana	6 574	1 339	1 790	3 445	6 742	1 309	1 966	3 467	6 932	1 338	2 108	3 486
Rural	2 042	33	1 611	399	2 065	29	1 646	390	2 078	29	1 671	378
Niveles de urbanización	**8 617**	**1 373**	**3 401**	**3 843**	**8 806**	**1 338**	**3 612**	**3 857**	**9 010**	**1 367**	**3 779**	**3 864**
Lima Metropolitana	2 713	749	410	1 555	2 720	681	502	1 537	**2 814**	**710**	**559**	**1 545**
Capitales y grandes ciudades	2 628	441	815	1 372	2 015	300	741	974	**2 746**	**482**	**872**	**1 392**
Otras ciudades	1 233	150	565	518	3 013	276	1 761	976	**1 372**	**146**	**677**	**549**
Rural	2 042	33	1 611	399	1 059	81	608	370	**2 078**	**29**	**1 671**	**378**
Departamento	**8 617**	**1 373**	**3 401**	**3 843**	**8 806**	**1 338**	**3 612**	**3 857**	**9 010**	**1 367**	**3 779**	**3 864**
Amazonas	114	8	74	32	117	8	75	35	120	8	77	36
Áncash	311	26	153	132	321	30	155	136	324	28	162	133
Apurímac	138	7	88	42	144	13	94	37	148	8	99	41
Arequipa	371	68	117	187	378	77	126	176	385	75	126	183
Ayacucho	209	15	128	66	218	12	137	69	225	18	147	59
Cajamarca	462	40	312	111	494	35	354	106	512	42	367	102
Cusco	383	42	200	140	383	40	214	128	391	44	210	138
Huancavelica	142	6	99	38	149	6	104	39	158	7	107	44
Huánuco	236	18	147	71	245	20	150	74	253	17	160	76
Ica	229	50	65	115	237	55	69	112	244	55	67	123
Junín	402	48	214	140	405	46	200	159	421	40	230	151
La Libertad	498	69	192	238	527	79	211	238	516	66	215	235
Lambayeque	320	36	127	156	321	45	125	151	326	43	127	155
Lima	2 976	783	520	1 673	2 980	709	607	1 664	3 083	744	665	1 674
Región Lima 1/	263	34	111	118	260	28	104	127	269	34	106	129
Prov. Constitucional del Callao	271	65	43	163	278	69	48	162	279	65	53	161
Provincia de Lima 2/	2 442	684	366	1 392	2 442	612	454	1 375	2 535	645	506	1 384
Loreto	228	18	123	88	231	17	112	102	235	20	128	87
Madre de Dios	40	5	19	16	43	7	21	15	44	6	21	16
Moquegua	60	11	21	28	62	10	25	27	63	11	25	28
Pasco	85	10	45	31	92	12	51	30	96	10	53	33
Piura	452	33	227	191	477	45	231	202	477	40	230	207
Puno	440	28	269	142	459	24	298	138	452	25	295	132
San Martín	234	20	141	73	232	15	136	80	239	19	145	75
Tacna	101	15	39	48	103	17	39	47	106	15	42	50
Tumbes	67	8	28	31	68	7	29	32	66	8	27	32
Ucayali	119	11	53	55	119	11	49	59	126	17	56	53

Continúa...

Cuadro B5.1
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2007-2019
(Miles de Hogares)

Conclusión.

Característica geográfica	2019			
	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto
Área de residencia	**9 180**	**1 352**	**3 758**	**4 069**
Urbana	7 104	1 324	2 109	3 670
Rural	2 076	28	1 649	399
Niveles de urbanización	**9 180**	**1 352**	**3 758**	**4 069**
Lima Metropolitana	2 884	689	567	1 627
Capitales y grandes ciudades	2 888	488	910	1 490
Otras ciudades	1 332	147	632	553
Rural	2 076	28	1 649	399
Departamento	**9 180**	**1 352**	**3 758**	**4 069**
Amazonas	124	7	79	37
Áncash	323	32	153	137
Apurímac	151	11	89	51
Arequipa	389	77	113	199
Ayacucho	234	17	151	66
Cajamarca	504	35	342	126
Cusco	401	44	219	138
Huancavelica	159	7	108	44
Huánuco	255	14	163	77
Ica	237	48	66	123
Junín	434	53	234	147
La Libertad	534	71	216	247
Lambayeque	335	43	125	167
Lima	3 154	722	676	1 755
Región Lima 1/	270	33	109	128
Prov. Constitucional del Callao	290	64	59	166
Provincia de Lima 2/	2 594	625	508	1 461
Loreto	238	22	121	95
Madre de Dios	43	6	20	17
Moquegua	66	12	24	30
Pasco	94	12	49	34
Piura	480	35	218	227
Puno	481	28	321	133
San Martín	245	19	139	86
Tacna	107	16	41	50
Tumbes	71	7	32	32
Ucayali	123	13	58	51

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

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

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2019.

Cuadro B5.2
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2019
(Miles de hogares)

Característica	2007				2008				2009			
	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto
Tipología de hogar	**6 839**	**742**	**2 945**	**3 152**	**7 064**	**808**	**2 950**	**3 306**	**7 187**	**880**	**2 926**	**3 381**
Unipersonal [1/]	686	79	344	263	697	98	326	273	745	104	349	292
Nuclear [2/]	4 067	490	1 858	1 718	4 232	522	1 872	1 838	4 315	577	1 849	1 890
Extendido [3/]	1 448	104	524	821	1 533	119	555	860	1 564	128	555	881
Compuesto [4/]	315	30	107	178	271	23	74	174	253	32	60	161
Sin núcleo [5/]	324	39	112	172	330	46	123	162	310	39	114	157
Tipo de abastecimiento de agua en el hogar	**6 839**	**742**	**2 945**	**3 152**	**7 064**	**808**	**2 950**	**3 306**	**7 187**	**880**	**2 926**	**3 381**
Red pública, dentro de la vivienda	4 328	628	1 373	2 326	4 482	678	1 373	2 432	4 727	742	1 446	2 538
Red pública, fuera de la vivienda pero dentro del edificio	459	57	182	220	514	66	195	253	489	66	185	238
Pilón de uso público	168	10	79	79	168	9	78	81	151	11	73	67
Camión - cisterna u otro similar	258	14	97	148	222	15	89	118	196	20	64	112
Pozo	285	13	183	89	262	10	170	82	279	11	180	88
Río, acequia, manantial o similar	1 051	9	879	163	1 085	13	874	199	1 055	16	833	206
Otra	291	11	152	128	331	18	172	141	291	15	144	132
Tipo de alumbrado del hogar	**6 839**	**742**	**2 945**	**3 152**	**7 064**	**808**	**2 950**	**3 306**	**7 187**	**880**	**2 926**	**3 381**
Electricidad	5 607	731	1 931	2 945	5 982	801	2 055	3 126	6 211	873	2 135	3 203
Kerosene	741	2	637	102	572	2	496	74	444	1	379	63
Petróleo/gas	58	0	51	6	66	-	53	13	66	0	57	9
Vela	827	14	630	183	758	7	590	161	687	6	525	156
Generador	8	0	7	1	11	0	8	3	12	0	9	3
Otro	49	1	40	9	53	0	42	10	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**	**731**	**1 931**	**2 945**	**5 982**	**801**	**2 055**	**3 126**	**6 211**	**873**	**2 135**	**3 203**
Con medidor exclusivo	3 910	503	1 313	2 095	4 224	567	1 385	2 272	4 442	608	1 485	2 349
Con medidor uso colectivo	1 682	228	610	844	1 750	234	667	849	1 759	265	646	848
Otro	15	1	8	7	8	-	3	5	10	-	4	6
TIC en el hogar	**6 839**	**742**	**2 945**	**3 152**	**7 064**	**808**	**2 950**	**3 306**	**7 187**	**880**	**2 926**	**3 381**
Telefono	2 122	431	324	1 366	2 255	461	369	1 426	2 305	497	353	1 456
Celular	3 080	511	718	1 851	4 219	638	1 200	2 381	4 816	750	1 437	2 628
TV. cable	1 164	268	160	736	1 414	328	227	858	1 662	422	270	971
Internet	454	134	22	298	610	177	43	389	792	248	51	493
Sin teléfono fijo, celular, tv cable o internet	2 976	101	2 029	846	2 277	70	1 618	589	1 853	45	1 351	456

Continúa...

Cuadro B5.2
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2019
(Miles de hogares)

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

Continúa...

Cuadro B5.2
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2019
(Miles de hogares)

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

Continúa...

Cuadro B5.2
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2019
(Miles de hogares)

Característica	2016				2017				2018			
	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	**8 617**	**1 373**	**3 401**	**3 843**	**8 806**	**1 338**	**3 612**	**3 857**	**9 010**	**1 367**	**3 779**	**3 864**
Unipersonal [1/]	1 031	146	509	376	1 047	144	530	374	1 192	183	612	397
Nuclear [2/]	5 379	908	2 223	2 249	5 237	855	2 271	2 112	5 521	875	2 443	2 203
Extendido [3/]	1 695	221	515	959	1 920	238	606	1 075	1 783	221	561	1 001
Compuesto [4/]	157	26	41	91	218	31	63	123	119	15	28	76
Sin núcleo [5/]	353	72	113	169	385	70	142	173	396	71	137	188
Tipo de abastecimiento de agua en el hogar	**8 617**	**1 373**	**3 401**	**3 843**	**8 806**	**1 338**	**3 612**	**3 857**	**9 010**	**1 367**	**3 779**	**3 864**
Red pública, dentro de la vivienda	7 069	1 249	2 512	3 307	7 149	1 209	2 650	3 290	7 519	1 268	2 880	3 371
Red pública, fuera de la vivienda pero dentro del edificio	375	68	126	182	436	70	173	193	373	51	148	174
Pilón de uso público	132	12	64	57	170	13	72	85	148	15	73	60
Camión - cisterna u otro similar	155	19	59	78	149	17	60	72	167	13	82	72
Pozo	171	9	106	55	192	10	122	60	171	8	102	60
Río, acequia, manantial o similar	436	4	371	60	412	4	347	61	381	2	337	41
Otra	279	12	163	104	300	16	188	97	252	9	157	86
Tipo de alumbrado del hogar	**8 617**	**1 373**	**3 401**	**3 843**	**8 806**	**1 338**	**3 612**	**3 857**	**9 010**	**1 367**	**3 779**	**3 864**
Electricidad	8 114	1 369	2 989	3 756	8 350	1 334	3 230	3 786	8 575	1 362	3 409	3 805
Kerosene	10	-	9	2								
Petróleo/gas	64	1	54	9	52	1	43	8	45	0	39	5
Vela	279	4	218	58	254	3	204	47	219	4	179	37
Generador	20	2	13	6	11	0	8	3	13	1	10	3
Otro	124	2	104	19	128	2	111	15	167	2	148	18
No utiliza alumbrado en el hogar	76	0	67	9	68	0	58	9	58	0	49	8
Tipo de servicio eléctrico del hogar	**8 114**	**1 369**	**2 989**	**3 756**	**8 350**	**1 334**	**3 230**	**3 786**	**8 575**	**1 362**	**3 409**	**3 805**
Con medidor exclusivo	6 171	1 063	2 245	2 863	6 491	1 050	2 470	2 972	6 555	1 036	2 615	2 904
Con medidor uso colectivo	1 923	305	738	879	1 842	283	754	805	1 997	323	782	892
Otro	20	0	6	13	17	1	6	9	23	3	12	9
TIC en el hogar	**8 617**	**1 373**	**3 401**	**3 843**	**8 806**	**1 338**	**3 612**	**3 857**	**9 010**	**1 367**	**3 779**	**3 864**
Telefono	2 027	659	231	1 137	1 933	603	221	1 109	1 853	602	213	1 038
Celular	7 664	1 327	2 783	3 554	7 939	1 307	3 051	3 582	8 190	1 336	3 248	3 607
TV. cable	3 195	873	641	1 680	3 295	841	692	1 763	3 400	858	803	1 739
Internet	2 272	774	227	1 271	2 481	773	284	1 425	2 684	836	350	1 498
Sin teléfono fijo, celular, tv cable o internet	756	11	561	185	695	11	506	178	656	11	485	160

Continúa...

Cuadro B5.2
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2019
(Miles de hogares)

Conclusión.

Característica	2019			
	Total	Ingreso 100% de empleo "formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto
Tipología de hogar	**9 180**	**1 352**	**3 758**	**4 069**
Unipersonal [1/]	1 209	169	603	436
Nuclear [2/]	5 635	883	2 430	2 322
Extendido [3/]	1 803	213	537	1 053
Compuesto [4/]	113	13	28	72
Sin núcleo [5/]	419	72	161	186
Tipo de abastecimiento de agua en el hogar	**9 180**	**1 352**	**3 758**	**4 069**
Red pública, dentro de la vivienda	7 676	1 223	2 886	3 567
Red pública, fuera de la vivienda pero dentro del edificio	423	75	175	173
Pilón de uso público	154	15	71	68
Camión - cisterna u otro similar	163	18	65	81
Pozo	170	9	109	52
Río, acequia, manantial o similar	333	3	284	46
Otra	260	9	168	83
Tipo de alumbrado del hogar	**9 180**	**1 352**	**3 758**	**4 069**
Electricidad	8 771	1 350	3 416	4 005
Kerosene	10	-	9	2
Petróleo/gas	34	1	54	9
Vela	178	4	218	58
Generador	12	2	13	6
Otro	194	2	104	19
No utiliza alumbrado en el hogar	49	0	67	9
Tipo de servicio eléctrico del hogar	**8 771**	**1 369**	**2 989**	**3 756**
Con medidor exclusivo	6 660	1 063	2 245	2 863
Con medidor uso colectivo	2 094	305	738	879
Otro	17	0	6	13
TIC en el hogar	**9 180**	**1 352**	**3 758**	**4 069**
Telefono	1 750	558	199	993
Celular	8 451	1 338	3 273	3 840
TV. cable	3 488	844	822	1 822
Internet	3 292	941	504	1 847
Sin teléfono fijo, celular, tv cable o internet	605	5	449	151

[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 2007-2019.

Cuadro B5.3
PERÚ: VIVIENDAS POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL DEL HOGAR, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2019
(Miles de hogares)

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

Continúa...

Cuadro B5.3
PERÚ: VIVIENDAS POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL DEL HOGAR, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2019
(Miles de hogares)

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

Continúa...

Cuadro B5.3
PERÚ: VIVIENDAS POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL DEL HOGAR, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2019
(Miles de hogares)

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

Continúa...

Cuadro B5.3
PERÚ: VIVIENDAS POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL DEL HOGAR, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2019
(Miles de hogares)

Característica	2016				2017				2018			
	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	**8 488**	**1 338**	**3 361**	**3 788**	**8 671**	**1 302**	**3 566**	**3 802**	**8 862**	**1 333**	**3 729**	**3 800**
Casa independiente	7 303	1 013	3 059	3 231	7 408	973	3 222	3 213	7 673	1 018	3 420	3 234
Departamento en edificio	604	239	66	300	632	232	77	323	623	239	76	307
Vivienda en quinta	133	37	21	74	163	44	28	90	166	35	36	95
Vivienda en casa de vecindad (Callejón, solar o corralón)	362	48	142	172	386	53	167	166	339	40	141	158
Choza o cabaña	79	0	72	7	75	0	69	6	59	0	55	4
Vivienda improvisada	4	0	2	1	6	0	3	3	2	-	1	2
Otro	2	0	-	2	1	-	0	1	0	-	0	0
Material predominante en las paredes exteriores	**8 488**	**1 338**	**3 361**	**3 788**	**8 671**	**1 302**	**3 566**	**3 802**	**8 862**	**1 333**	**3 729**	**3 800**
Ladrillo o bloque de cemento	4 402	1 063	963	2 375	4 602	1 050	1 120	2 432	4 783	1 089	1 197	2 497
Piedra o sillar con cal o cemento	70	14	22	34	56	7	25	24	49	9	20	20
Adobe	2 235	142	1 310	783	2 224	137	1 357	731	2 260	140	1 377	743
Tapia	595	23	428	144	605	25	429	151	632	17	468	147
Quincha (caña con barro)	121	14	57	50	133	21	60	52	111	8	58	46
Piedra con barro	68	1	57	10	72	0	65	6	62	0	56	6
Madera	738	68	375	295	724	48	369	307	683	50	401	233
Estera	35	2	19	14	27	2	14	11	140	15	63	62
Otro material	223	11	131	82	228	13	127	88	140	6	87	47
Material predominante en los pisos	**8 488**	**1 338**	**3 361**	**3 788**	**8 671**	**1 302**	**3 566**	**3 802**	**8 862**	**1 333**	**3 729**	**3 800**
Parquet o madera pulida	363	145	25	193	380	157	24	198	398	162	33	204
Láminas asfálticas, vinílicos o similares	392	143	41	208	416	152	57	206	433	151	60	222
Losetas, terrazos o similares	985	322	128	534	1 011	312	152	546	1 112	350	166	596
Madera (entablados)	520	53	279	187	531	54	278	199	553	52	316	185
Cemento	3 817	612	1 207	1 999	3 944	568	1 347	2 029	4 034	568	1 456	2 010
Tierra	2 385	62	1 663	660	2 359	57	1 688	614	2 318	49	1 694	575
Otro material	27	1	18	7	31	3	19	9	15	2	5	8
Material predominante en los techos	**8 488**	**1 338**	**3 361**	**3 788**	**8 671**	**1 302**	**3 566**	**3 802**	**8 862**	**1 333**	**3 729**	**3 800**
Concreto armado	3 318	919	598	1 801	3 466	910	713	1 844	3 573	942	733	1 898
Madera	203	40	56	107	205	37	65	104	198	30	69	98
Tejas	688	38	453	197	719	39	477	202	722	35	475	211
Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	3 675	299	1 933	1 444	3 707	266	2 002	1 438	3 837	281	2 169	1 388
Caña o estera con torta de barro	322	36	112	174	296	42	109	145	309	38	115	155
Estera	60	4	26	30	61	4	30	27	55	5	23	26
Paja, hojas de palmera	193	1	170	23	167	0	147	20	153	0	137	16
Otro material	29	2	13	13	50	4	22	24	16	2	7	7
¿ 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
Tipo de tenencia de la vivienda	**8 617**	**1 373**	**3 401**	**3 843**	**8 806**	**1 338**	**3 612**	**3 857**	**9 010**	**1 367**	**3 779**	**3 864**
Alquilada	818	212	199	407	820	193	225	402	866	212	237	417
Propia, totalmente pagada	5 834	797	2 523	2 513	6 024	820	2 672	2 532	6 253	877	2 806	2 570
Propia, por invasión	463	58	152	253	441	44	142	255	424	37	151	235
Propia, comprándola a plazos	77	38	4	35	69	32	6	32	50	19	6	25
Cedida por el centro de trabajo	28	11	8	9	23	8	7	8	33	10	6	17
Cedida por otro hogar o institución	1 382	252	508	622	1 419	240	559	620	1 380	209	572	599
Otra forma	15	5	6	5	10	2	2	6	5	1	1	2

Continúa...

Cuadro B5.3
PERÚ: VIVIENDAS POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL DEL HOGAR, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2007-2019
(Miles de hogares)

Conclusión.

Característica	2019			
	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto
Tipo de vivienda	**9 042**	**1 320**	**3 720**	**4 001**
Casa independiente	7 728	979	3 378	3 372
Departamento en edificio	694	253	91	350
Vivienda en quinta	161	29	29	103
Vivienda en casa de vecindad (Callejón, solar o corralón)	404	58	177	169
Choza o cabaña	50	0	45	5
Vivienda improvisada	4	1	1	3
Otro	-	-	-	-
Material predominante en las paredes exteriores	**9 042**	**1 320**	**3 720**	**4 001**
Ladrillo o bloque de cemento	5 012	1 089	1 258	2 665
Piedra o sillar con cal o cemento	45	7	20	19
Adobe	2 211	134	1 341	736
Tapia	632	23	463	145
Quincha (caña con barro)	102	9	52	41
Piedra con barro	73	2	58	13
Madera	695	39	384	272
Estera	144	14	65	65
Otro material	129	4	79	45
Material predominante en los pisos	**9 042**	**1 320**	**3 720**	**4 001**
Parquet o madera pulida	446	187	43	217
Láminas asfálticas, vinílicos o similares	397	136	51	210
Losetas, terrazos o similares	1 236	333	198	705
Madera (entablados)	517	51	288	178
Cemento	4 186	569	1 496	2 121
Tierra	2 249	43	1 640	567
Otro material	10	2	5	3
Material predominante en los techos	**9 042**	**1 320**	**3 720**	**4 001**
Concreto armado	3 742	921	807	2 014
Madera	211	43	65	102
Tejas	695	40	458	197
Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	3 893	278	2 135	1 479
Caña o estera con torta de barro	299	32	110	157
Estera	51	5	18	27
Paja, hojas de palmera	136	0	120	15
Otro material	16	1	7	9
¿ Cuántas habitaciones en total tiene la vivienda ?	3	4	3	4
¿ Cuántas habitaciones para dormir	2	2	2	2
Tipo de tenencia de la vivienda	**9 180**	**1 352**	**3 758**	**4 069**
Alquilada	902	206	246	449
Propia, totalmente pagada	6 394	845	2 805	2 744
Propia, por invasión	383	29	140	215
Propia, comprándola a plazos	47	21	8	18
Cedida por el centro de trabajo	28	6	9	13
Cedida por otro hogar o institución	1 420	243	549	628
Otra forma	6	2	1	3

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2019.

Cuadro B5.4
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2019
(Miles de hogares)

Características	2007				2008				2009			
	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto
Promedio de miembros del hogar	4,2	3,6	4,0	4,5	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**	**742**	**2 945**	**3 152**	**7 064**	**808**	**2 950**	**3 306**	**7 187**	**880**	**2 926**	**3 381**
Sin perceptor de ingreso	29	-	-	29	34	-	-	34	38	1	0	36
Con 1 perceptor	2 307	324	1 357	626	2 176	362	1 185	628	2 167	379	1 144	645
Con 2 perceptores	2 521	296	1 061	1 163	2 622	305	1 171	1 146	2 656	336	1 164	1 156
Con 3 y más perceptores	1 982	122	526	1 333	2 232	140	594	1 498	2 326	164	618	1 545
Deciles de ingreso	**6 839**	**742**	**2 945**	**3 152**	**7 064**	**808**	**2 950**	**3 306**	**7 187**	**880**	**2 926**	**3 381**
1	684	3	600	81	706	3	612	91	719	1	624	94
2	684	4	542	138	706	7	533	166	719	12	537	169
3	684	15	443	226	707	21	431	255	719	32	439	248
4	684	32	381	272	706	35	370	301	718	43	345	330
5	684	45	293	346	706	61	284	361	719	69	273	377
6	684	62	224	398	706	70	209	428	719	67	228	423
7	684	81	180	423	707	88	174	444	718	104	176	438
8	684	118	130	435	707	121	161	424	719	126	125	468
9	684	153	94	437	706	167	105	434	719	168	112	439
10	684	230	58	396	706	234	71	401	718	257	65	397
Condición de pobreza	**6 839**	**742**	**2 945**	**3 152**	**7 064**	**808**	**2 950**	**3 306**	**7 187**	**880**	**2 926**	**3 381**
Pobre extremo	625	2	538	86	624	1	531	92	571	1	484	87
Pobre no extremo	1 846	61	1 118	667	1 585	55	961	569	1 462	49	925	489
No pobre	4 368	680	1 289	2 400	4 855	751	1 459	2 645	5 153	830	1 517	2 806

Continúa...

Cuadro B5.4
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2019
(Miles de hogares)

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

Continúa...

Cuadro B5.4
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2019
(Miles de hogares)

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

Continúa...

Cuadro B5.4
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2019
(Miles de hogares)

Características	2016				2017				2018			
	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	3,7	3,4	3,5	4,0	3,6	3,3	3,4	4,0	3,6	3,2	3,3	4,0
Promedio de perceptores de ingresos	2,2	1,9	1,9	2,5	2,2	1,9	1,9	2,5	2,1	1,9	1,9	2,5
N° de perceptores por hogar	**8 617**	**1 373**	**3 401**	**3 843**	**8 806**	**1 338**	**3 612**	**3 857**	**9 010**	**1 367**	**3 779**	**3 864**
Sin perceptor de ingreso	28	-	-	28	16	-	0	15	19	0	-	19
Con 1 perceptor	2 552	551	1 252	749	2 640	519	1 364	757	2 708	552	1 426	731
Con 2 perceptores	3 435	529	1 486	1 420	3 533	539	1 601	1 393	3 595	546	1 642	1 408
Con 3 y más perceptores	2 602	292	662	1 647	2 617	280	647	1 691	2 688	269	712	1 707
Deciles de ingreso	**8 617**	**1 373**	**3 401**	**3 843**	**8 806**	**1 338**	**3 612**	**3 857**	**9 010**	**1 367**	**3 779**	**3 864**
1	862	6	741	115	881	2	771	107	901	4	791	106
2	862	21	630	210	880	17	672	191	901	13	690	197
3	862	44	525	293	881	42	551	287	901	43	567	291
4	861	71	407	383	881	65	441	375	901	56	459	386
5	862	116	310	436	881	91	336	454	901	100	373	428
6	862	121	246	494	880	117	270	493	901	115	292	494
7	862	148	197	517	881	154	217	510	901	135	222	545
8	861	205	151	505	881	195	148	538	901	197	185	519
9	862	258	108	496	881	265	122	493	901	282	128	491
10	862	383	84	395	880	390	82	408	901	424	71	407
Condición de pobreza	**8 617**	**1 373**	**3 401**	**3 843**	**8 806**	**1 338**	**3 612**	**3 857**	**9 010**	**1 367**	**3 779**	**3 864**
Pobre extremo	250	1	215	33	253	0	214	39	195	0	170	25
Pobre no extremo	1 189	42	773	373	1 277	35	855	387	1 300	43	916	342
No pobre	7 179	1 330	2 412	3 437	7 277	1 303	2 543	3 431	7 515	1 324	2 693	3 498

Continúa...

Cuadro B5.4
PERÚ: HOGARES POR ORIGEN DE INGRESO LABORAL SEGÚN CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2007-2019
(Miles de hogares)

Conclusión.

Características	2019			
	Total	Ingreso 100% de empleo "Formal"	Ingreso 100% de empleo en el SI	Resto
Promedio de miembros del hogar	3,6	3,3	3,3	3,9
Promedio de perceptores de ingresos	2,1	1,9	1,8	2,4
N° de perceptores por hogar	**9 180**	**1 352**	**3 758**	**4 069**
Sin perceptor de ingreso	49	6	21	23
Con 1 perceptor	2 853	538	1 453	861
Con 2 perceptores	3 694	544	1 610	1 540
Con 3 y más perceptores	2 584	264	675	1 645
Deciles de ingreso	**9 180**	**1 352**	**3 758**	**4 069**
1	918	3	788	127
2	918	19	681	218
3	918	49	544	325
4	918	67	468	384
5	918	94	362	462
6	918	101	284	534
7	918	136	231	550
8	918	204	178	536
9	918	261	143	514
10	918	418	80	420
Condición de pobreza	**9 180**	**1 352**	**3 758**	**4 069**
Pobre extremo	203	0	171	32
Pobre no extremo	1 280	34	874	372
No pobre	7 697	1 318	2 714	3 665

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2019.

B6 Principales resultados con la agregación de la CIIU Rev. 4 para el sector informal (ONU 2008)

Cuadro B6.1
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)

B7 Cuentas del Sector Institucional de los Hogares 2007

Cuadro B7.1
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 empleadore	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

Continúa...

Cuadro B7.1
PERÚ: CUENTAS DE LOS HOGARES, 2007
(Millones de soles)

Conclusión.

Usos		Total	Recursos		Total
CUENTA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA DEL INGRESO					
D.6142	Contribuciones complementarias de no pensiones de los hoga	130	D.75	Transferencias corrientes diversas	16 483
		0	D.752	Transferencias corrientes entre hogares residentes y no residente	6 823
D.62	Prestaciones sociales distintas de las transferencias sociales en especie	0	D.759	Otras transferencias corrientes diversas	9 660
D.622	Otras prestaciones de los seguros sociales				
D.7	Otras transferencias corrientes	9 429			
D.71	Primas netas de seguros no de vida	218			
D.75	Transferencias corrientes diversas	9 211			
D.751	Transferencias corrientes a las ISFLSH	691			
D.759	Otras transferencias corrientes diversas	8 520			
B.6b	**INGRESO DISPONIBLE BRUTO**	**217 009**			
CUENTA DE UTILIZACIÓN DEL INGRESO DISPONIBLE					
P.3	Gasto de consumo final	190 228	**B.6b**	**INGRESO DISPONIBLE BRUTO**	**217 009**
P.31	Gasto de consumo individual	190 228	D.8	Ajuste por la variación de la participación neta de los hogares en los fondos de pensiones	8 839
B.8b	**AHORRO BRUTO**	**35 620**			
CUENTA DE 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 arrendamientos y licencias	0	D.92	Donaciones para inversión	0
			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.