



2022

Producción y empleo informal en el Perú

Cuenta Satélite de la
Economía Informal 2022

PRODUCCIÓN Y EMPLEO INFORMAL EN EL PERÚ

Cuenta Satélite de la
Economía Informal 2022

Créditos

Jefe del INEI

Dante Rafael Carhuavilca Bonett

Subjefe de Estadística

Peter Abad Altamirano

Director Nacional de Cuentas Nacionales

José Luis Robles Franco

Director Ejecutivo de Cuentas de Hogares

Henry Meza Meza

Equipo técnico

Rosa Blas Alcántara

Marisol Sota Janampa

Ernesto Mercado Ocampo

Stefano Calderón Miguel

Sulema Paucarcaja Quichca

Roberto Chillihua Zubieta

Aida Pomahuacre Palomino

Diagramación y Diseño

Weiner Guerrero Sanchez

© 2023 Instituto Nacional de Estadística e Informática

Web: www.inei.gob.pe

Se autoriza la reproducción total o parcial de esta obra siempre que se mencione la fuente.

Preparado: Dirección Nacional de Cuentas Nacionales

Domicilio: Av. General Garzón 658, Jesús María. Lima - Perú.

Presentación

El Instituto Nacional de estadística e Informática, como parte de su política en difundir las estadísticas de la informalidad en el Perú, pone a disposición de los usuarios en general el documento **“Producción y empleo informal en el Perú - Cuenta Satélite de la Economía Informal 2022”**. Esta publicación contiene cuatro capítulos y dos anexos, el capítulo I muestra “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” y el capítulo IV “La informalidad y la fuerza de trabajo”. 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 2022, y la Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

En este documento se mide la magnitud de la economía informal en el marco de las Cuentas Nacionales, dimensionando su participación en la economía peruana, tanto en términos de los principales agregados macroeconómicos como en el empleo; asimismo, 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 establecen sus aportes a los agregados económicos (producción, consumo intermedio, valor agregado, remuneraciones, ingreso mixto, empleo) y sus principales características en términos económicos, 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, profundizando en sus características laborales, demográficas, educativas y geográficas. De esta manera, la presente publicación permitirá conocer la economía informal peruana y las principales diferencias con su contraparte “formal”.

Lima, diciembre 2023

Dante Rafael Carhuavilca Bonett
Jefe
Instituto Nacional de Estadística e Informática

PRODUCCIÓN Y EMPLEO INFORMAL EN EL PERÚ

Cuenta Satélite de la Economía Informal

2022

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 Permanente de Empleo Nacional (EPEN) del año 2022.

En el año 2022, el sector informal estaba conformado por 6 millones 187 mil unidades productivas¹. La producción del sector informal representó el 17,8% del PBI. Tres de cada cuatro trabajadores de la PEA ocupada se desempeñaban en un empleo informal (74,0%). El 58,8% lo hacía en un empleo informal dentro del sector informal y 15,2% 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 productive units that are unincorporated enterprises and unregistered in the tributary administration. The informal employment refers to employments that do not enjoy benefits stipulated by law as social security, bonuses, paid vacations, etc.

The results of this document are based on the National Accounts with base year 2007, as well as on data from the Permanent National Employment Survey (EPEN) from the year 2022.

In 2022, the informal sector was constituted by 6 million 187 thousand productive units². The production of the informal sector represents 17,8% of the GDP (Gross Domestic Product). Three of every four workers of the occupied EAP (Economically Active Population) had an informal employment (74,0%). Whose 58,8% was in an informal employment inside the informal sector and 15,2% in an informal employment out of the informal sector.

¹ Corresponde a unidades productivas en su ocupación principal

² It corresponds to productive units in their main occupation.

Contenido

Presentación	5
Resumen	7
I. Una Visión Sintética de la Economía Informal en el Perú	19
1.1. En las Cuentas Nacionales	19
1.1.1. Economía Informal.....	19
1.1.2. Economía Informal No Agropecuaria	22
II. La Informalidad en la Economía Nacional	27
2.1. El sector informal	27
2.1.1. Cuenta de Producción y Generación del Ingreso.....	27
2.1.2. Participación por actividad económica	29
2.2. El empleo informal	31
2.2.1. Empleo informal por actividad económica	33
III. La Informalidad y las Unidades de Producción	37
3.1. Unidades productivas, establecimientos y conductores	37
3.1.1. Características geográficas de las unidades productivas	37
3.1.2. Características del conductor	39
IV. La Informalidad y la Fuerza de Trabajo	47
4.1. Empleo informal	47
4.2. Empleos por características laborales	51
4.3. Características demográficas	53
4.4. Características educativas	55
4.5. Segundo empleo versus primer empleo	56
Bibliografía	58
A. Aspectos conceptuales y metodológicos	67
A1 Aspectos conceptuales:	67
A1.1 Antecedentes	67
A1.2 La economía informal	70
A1.3 El sector informal	71
A1.4 El empleo informal	73
A1.5 Los instrumentos de medición	75
A1.6 Las fronteras de lo no observado	78
A2 Aspectos Metodológicos	82
A2.1 Las fuentes de información	82
A2.2 Metodología para la medición del sector y empleo informal con ENAHO	85
A2.3 Metodología para la medición del sector y empleo informal en las Cuentas Nacionales .	89
A2.4 Agrupación de actividades para las estadísticas sobre informalidad en el Perú	95
A2.5 Comparación del uso de términos en el SCN y OIT	96

B. Cuadros Estadísticos	99
<i>B1 Sector Informal y Cuentas Nacionales</i>	99
<i>B2 Sector institucional de los hogares y sus principales características</i>	107
<i>B3 Empleo Informal</i>	113
<i>B4 Empleo Informal No Agropecuario</i>	117

Lista de Cuadros

Cuadro 1.1	PERÚ: CUENTA DE PRODUCCIÓN DE LA ECONOMÍA POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2021 Y 2022 (Miles de millones de soles corrientes).....	22
Cuadro 1.2	PERÚ NO AGROPECUARIO: CUENTA DE INDUSTRIA DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2021 Y 2022 (Miles de millones de soles corrientes).....	24
Cuadro 2.1	PERÚ: CUENTA DE PRODUCCIÓN DEL SECTOR INFORMAL Y SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, 2022 (Miles de millones de soles corrientes)	28
Cuadro 2.2	PERÚ: MATRIZ DE EMPLEO INFORMAL, 2022 (Miles de personas ocupadas).....	31
Cuadro 2.3	PERÚ NO AGROPECUARIO: MATRIZ DE EMPLEO INFORMAL, 2022 (Miles de personas ocupadas) .	32
Cuadro B1.1	PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2022 (Millones de soles corrientes)	99
Cuadro B2.1	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2022 (Miles de unidades productivas).....	107
Cuadro B2.2	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2022 (Miles de unidades productivas).....	108
Cuadro B2.3	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2022 (Miles de unidades productivas).....	110
Cuadro B3.1	PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2022 (Miles de personas).113	
Cuadro B3.2	PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2022 (Miles de personas).....	114
Cuadro B3.3	PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2022 (Miles de personas).	115
Cuadro B3.4	PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2022 (Miles de personas).	116
Cuadro B4.1	PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2022 (Miles de personas).	117
Cuadro B4.2	PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2022 (Miles de personas).....	118
Cuadro B4.3	PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2022 (Miles de personas).....	119

Lista de Figuras

Figura 1	EL SECTOR INFORMAL Y LOS SECTORES INSTITUCIONALES DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES	72
Figura 2	COMPONENTES DE LA PEA INFORMAL Universo: PEA Ocupada.....	74
Figura 3	RELACIÓN ENTRE OBJETIVOS DE MEDICIÓN Y MÉTODOS DE ENCUESTA.....	76
Figura 4	ALGUNOS ESTUDIOS SOBRE LA ECONOMÍA INFORMAL EN EL PERÚ	80
Figura A2.1.1	LAS FUENTES DE INFORMACIÓN DE LA CUENTA SATÉLITE DE LA ECONOMÍA INFORMAL	82
Figura A2.1.2	CUENTA DE PRODUCCIÓN.....	83
Figura A2.1.3	CUENTA DE GENERACIÓN DEL INGRESO	83
Figura A2.1.4	ESQUEMA DE LA MATRIZ DE EMPLEO.....	84
Figura A2.2.1	PROCEDIMIENTO PARA LA SEGMENTACIÓN DE LA PEA POR SECTOR Y EMPLEO INFORMAL.....	85
Figura A2.2.2a	PASO 1: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES PRODUCTORES (ENAH0 2007-2011)	86
Figura A2.2.2b	PASO 1: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES PRODUCTORES (ENAH0 2012-2019)	86
Figura A2.2.3a	PASO 2: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INFORMAL (ENAH0 2007-2011).....	87
Figura A2.2.3b	PASO 2: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INFORMAL (ENAH0 2012 - 2019).....	87
Figura A2.2.4	PASO 3: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE SE DESEMPEÑA EN UN EMPLEO INFORMAL (ENAH0 2007-2019).....	88
Figura A2.2.5	PASO 4: IDENTIFICACIÓN DE LOS ASALARIADOS QUE SE DESEMPEÑAN EN UN EMPLEO INFORMAL(ENAH0 2007-2011 y 2012-2019)	89
Figura A2.3.1	EL SECTOR INFORMAL NO EXTRACTIVO	90
Figura A2.3.2	CUENTAS DE INDUSTRIAS DE ACTIVIDADES EXTRACTIVAS.....	94
Figura A2.4	AGRUPACIÓN DE ACTIVIDADES PARA LAS ESTADÍSTICAS SOBRE INFORMALIDAD EN EL PERÚ	95
Figura A2.5	COMPARACIÓN DEL USO DE TÉRMINOS EN EL SCN Y OIT.....	96

Lista de Gráficos

Gráfico 1.1	PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO, 2022 (Millones de soles corrientes y miles de empleos).....	19
Gráfico 1.2	PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI Y EN EL EMPLEO, SEGÚN ACTIVIDADES INFORMALES, 2022 (Millones de soles corrientes y miles de empleos).....	20
Gráfico 1.3	PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI, 2007-2022 (En porcentaje).....	20
Gráfico 1.4	PERÚ: EMPLEO SEGÚN CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2022 (Distribución porcentual).....	21
Gráfico 1.5	PERÚ NO AGROPECUARIO: EMPLEO SEGÚN CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2022 (Distribución porcentual).....	22
Gráfico 1.6	PERÚ NO AGROPECUARIO: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL VALOR AGREGADO BRUTO Y EN EL EMPLEO, 2022 (Millones de soles corrientes y miles de empleos).....	23
Gráfico 1.7	PERÚ NO AGROPECUARIO: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL VALOR AGREGADO BRUTO, 2007-2022 (En porcentaje).....	23
Gráfico 2.1	PERÚ: PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES "FORMAL" E INFORMAL AGROPECUARIO Y NO AGROPECUARIO EN EL VALOR AGREGADO BRUTO, 2007-2022.....	28
Gráfico 2.2	PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL NO AGROPECUARIO EN EL VALOR AGREGADO BRUTO NO AGROPECUARIO, 2007-2022.....	29
Gráfico 2.3a	PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN LA PRODUCCIÓN POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2021 (Miles de millones de soles corrientes).....	29
Gráfico 2.3b	PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN LA PRODUCCIÓN POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2022 (Miles de millones de soles corrientes).....	30
Gráfico 2.4a	PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2021 (Miles de millones de soles corrientes).....	30
Gráfico 2.4b	PERÚ: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL EN EL PBI POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2022 (Miles de millones de soles corrientes).....	31
Gráfico 2.5	PERÚ: EMPLEO POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2022 (Miles de personas ocupadas).....	33
Gráfico 2.6	PERÚ: EMPLEO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA Y CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2022 (Miles de personas ocupadas).....	34
Gráfico 3.1	PERÚ: PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES EN EL SECTOR AGROPECUARIO Y NO AGROPECUARIO (Miles de unidades productivas).....	37
Gráfico 3.2	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES DE LOS HOGARES POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN ÁREA Y NIVEL DE URBANIZACIÓN, 2022.....	38
Gráfico 3.3	PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGRPECUARIAS DE LOS HOGARES POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN HORAS SEMANALES DE TRABAJO 2022.....	40
Gráfico 3.4	PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDAD PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, 2022.....	40
Gráfico 3.5	PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE HOGARES, SEGÚN SEXO, 2022.....	41
Gráfico 3.6	PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN RANGO DE EDAD, 2022.....	41
Gráfico 3.7	PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN PARENTESCO CON EL JEFE DEL HOGAR, 2022.....	42
Gráfico 3.8	PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN ESTADO CIVIL, 2022.....	42
Gráfico 3.9	PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES, SEGÚN NIVEL EDUCATIVO, 2022.....	43
Gráfico 3.10	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES CON LOCAL, SEGÚN TIPO DE LOCAL, 2022.....	43

Gráfico 3.11	PERÚ: DESABASTECIMIENTO DE SERVICIOS BÁSICOS EN LOCALES DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS	44
Gráfico 4.1a	PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2022.....	47
Gráfico 4.1b	PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL EN EL SECTOR NO AGROPECUARIO, 2022	48
Gráfico 4.1c	PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL URBANO, 2022	48
Gráfico 4.1d	PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL RURAL, 2022.....	49
Gráfico 4.2a	PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, 2022	51
Gráfico 4.2b	PERÚ: PEA OCUPADA CON EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, 2022	51
Gráfico 4.2c	PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL Y ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2022	52
Gráfico 4.2d	PERÚ: PEA OCUPADA CON EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2022	52
Gráfico 4.2e	PERÚ: PEA OCUPADA "FORMAL E INFORMAL POR SECTOR, SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, 2022 (Miles de personas).....	53
Gráfico 4.3a	PERÚ: PEA OCUPADA POR GÉNERO SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2022 (Miles de personas)	53
Gráfico 4.3b	PERÚ: PEA OCUPADA POR PARENTESCO CON EL JEFE DE HOGAR, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2022 (Miles de personas).	54
Gráfico 4.3c	PERÚ: PEA OCUPADA POR GRUPOS DE EDAD SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2022 (Miles de personas)	54
Gráfico 4.3d	PERÚ: PEA OCUPADA POR ESTADO CIVIL, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2022.....	55
Gráfico 4.4	PERÚ: PEA OCUPADA POR NIVEL EDUCATIVO, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO, 2022.	55
Gráfico 4.5a	PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN NÚMERO DE OCUPACIONES, 2022.....	56
Gráfico 4.5b	PERÚ: PEA OCUPADA, SEGÚN INFORMALIDAD DEL EMPLEO PRINCIPAL, 2022	56
Gráfico 4.5c	PERÚ: PEA OCUPADA CON DOS EMPLEOS, SEGÚN INFORMALIDAD DEL PRIMER EMPLEO VERSUS SEGUNDO EMPLEO, 2022 (Miles de personas).....	57

Lista de Mapas

Mapa 3.1	PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES DE LOS HOGARES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2022 (Porcentaje).	39
Mapa 4.1	PERÚ: PEA OCUPADA INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2022 (Porcentaje).....	50

Lista de Recuadros

Recuadro 1	LA IMPORTANCIA DE UNA CUENTA SATÉLITE	69
Recuadro 2	DEFINICIÓN DE “SECTOR INFORMAL” ADOPTADA EN ESTE ESTUDIO	72
Recuadro 3	UNIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES	73
Recuadro 4	DEFINICIÓN DE “EMPLEO INFORMAL” ADOPTADA EN ESTE ESTUDIO	74

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
CIU	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

Capítulo I



Una Visión Sintética de la
Economía Informal en el Perú

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

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

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.

1.1. En las Cuentas Nacionales

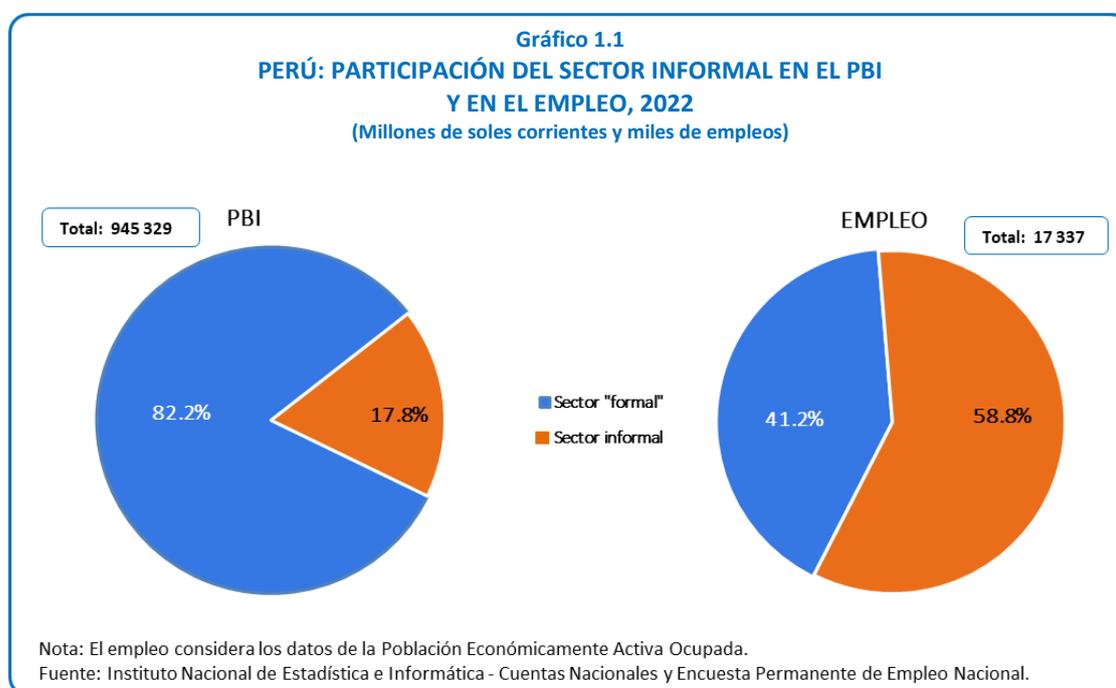
1.1.1. Economía Informal

1.1.1.1. 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 2022, el PBI nominal ascendió a 945 mil 329 millones de soles, de los cuales el 17,8% fue generado por el sector informal.

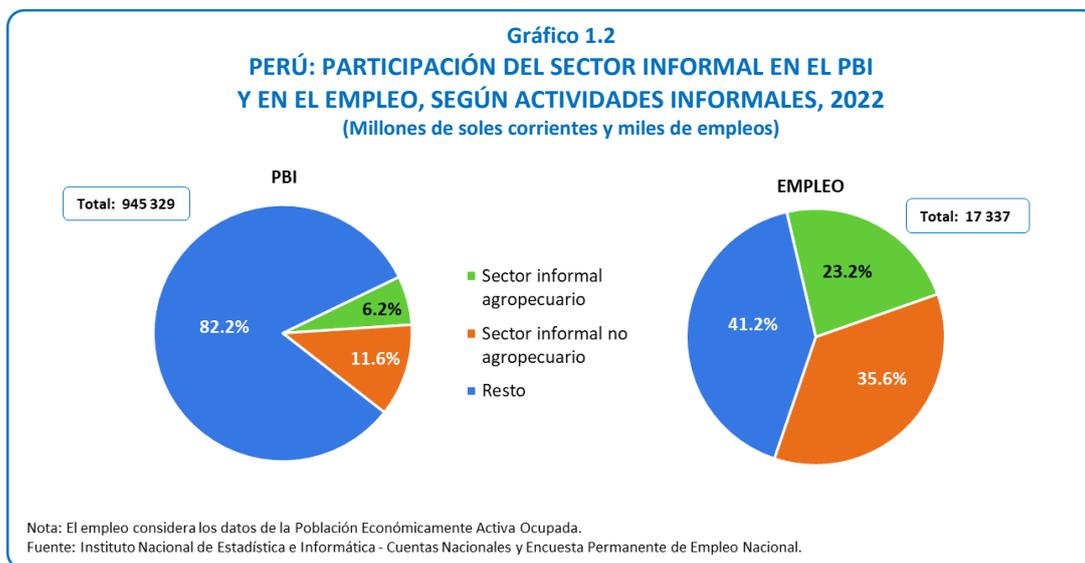
Por su parte, el empleo de la economía, estimado por las cuentas nacionales, ascendió a 17 millones 337 mil empleos en el año 2022, de los cuales, el sector informal aportó el 58,8%.



Cabe señalar que, en el 2022, el sector informal produce 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.

El gráfico 1.2 muestra la participación en el PBI, del sector informal desagregado en agropecuario y no agropecuario en el año 2022. La participación del sector informal agropecuario y no agropecuario en el PBI fue de 6,2% y 11,6%, respectivamente.

En el empleo para el año 2022, el sector informal agropecuario presentó una participación de 23,2%; en tanto que, la del sector informal no agropecuario fue de 35,6%.

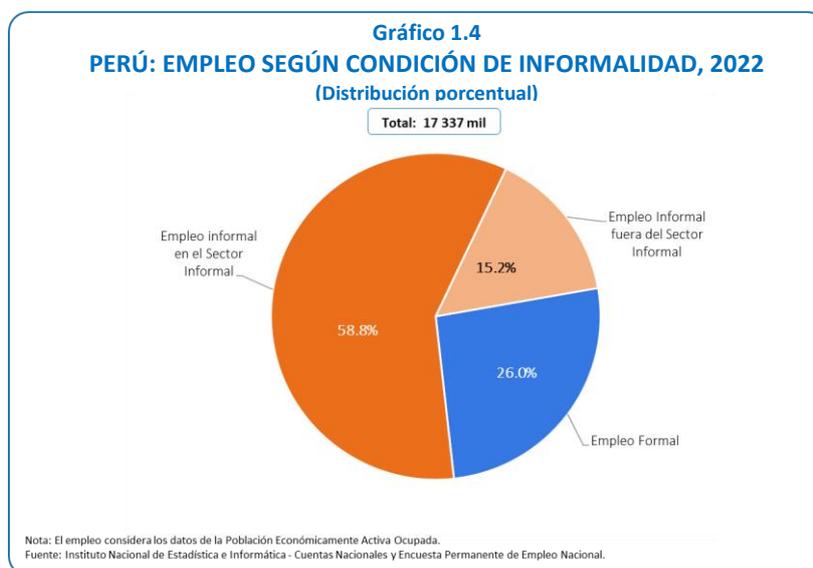


En el gráfico 1.3 se presenta la evolución de la participación del sector informal en el PBI a precios corrientes, en el periodo 2007-2022. En promedio, el sector informal aporta el 18,5% del PBI. En el periodo 2007 y 2009, se muestra un aumento en su contribución (de 18,9% a 20,0%), para luego descender hasta el 2013 llegando a 17,7%. Para el año 2022, la aportación del sector informal en el PBI fue de 17,8%, aumentando su participación en 0,4 puntos porcentuales con respecto al año 2021.



1.1.1.2. El Empleo Informal

En el gráfico 1.4 se observa que el porcentaje del empleo formal fue de 26,0% en el año 2022, mientras que, el empleo informal en el sector informal fue de 58,8% y el empleo informal fuera del sector informal fue de 15,2%.



1.1.1.3. Principales agregados macroeconómicos del sector informal

El cuadro 1.1 presenta los agregados macroeconómicos de la cuenta de producción y la cuenta de generación del ingreso de la economía total y su desagregación entre los sectores "formal" e informal, para los años 2021 y 2022.

El valor agregado bruto nominal de la economía se incrementó en 7,8%, debido al crecimiento del valor agregado generado por el sector informal (10,3%); seguido del sector "formal" que se incrementó en 7,3%.

Las remuneraciones en el 2022 aumentaron en 9,5% respecto al 2021, reflejando un alza en el sector "formal" en 10,3%, lo que implicó un aumento de 0,6 puntos porcentuales en su participación respecto a la economía total, al pasar de 92,1% en 2021 a 92,7% en 2022; las remuneraciones pagadas por el sector informal tuvieron un crecimiento (0,2%).

El excedente de explotación del sector "formal", creció en 4,7%; y el ingreso mixto, de las empresas no constituidas en sociedad de los hogares, aumentó en 12,4%, teniendo el sector formal un crecimiento de 14,6%, mientras que el sector informal tuvo un crecimiento de 11,8%.

Cuadro 1.1
PERÚ: CUENTA DE PRODUCCIÓN DE LA ECONOMÍA POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2021 Y 2022
 (Miles de millones de soles corrientes)

Cuenta de Industria	Economía Total		Sector Informal		Sector "Formal"	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Producción	1 465	1 625	265	298	1 200	1 327
Consumo Intermedio	661	758	113	130	548	628
Valor Agregado Bruto	804	867	153	168	652	699
Remuneraciones	248	271	20	20	228	252
Otros Impuestos/Prod.	6	7			6	7
Ingreso de Explotación	550	589	133	149	417	441
Excedente de Explotación	380	398			380	398
Ingreso Mixto	170	191	133	149	37	42

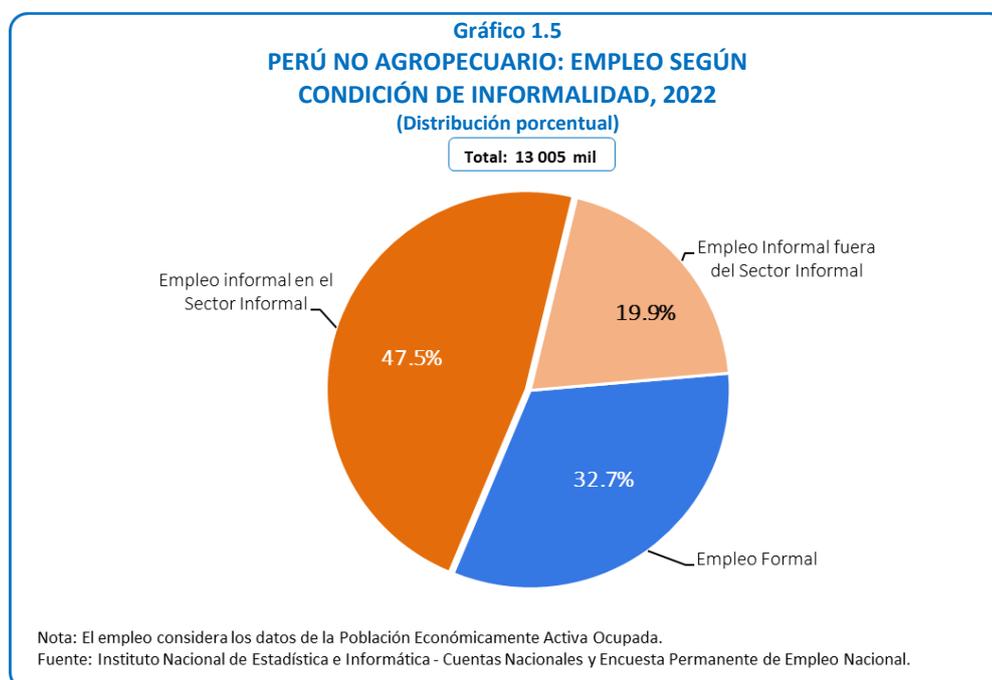
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Cuentas Nacionales.

1.1.2. 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.

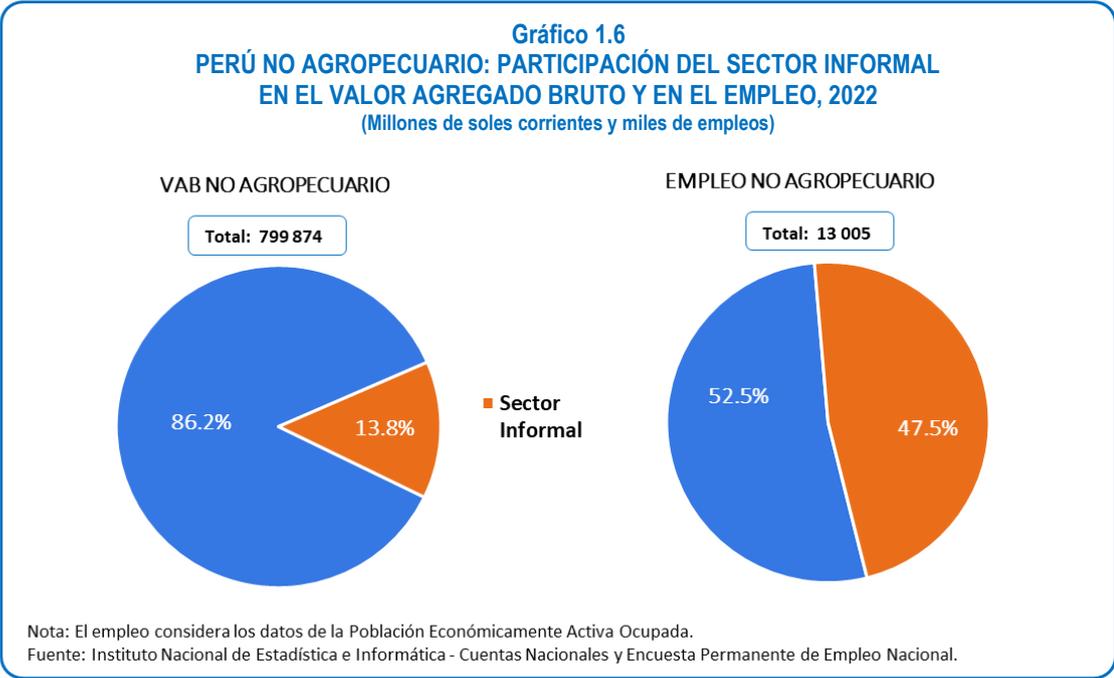
1.1.2.1. El valor agregado y el empleo informal no agropecuario

El gráfico 1.5 muestra que el empleo no agropecuario para el año 2022 fue de 13 millones 5 mil. Se observa que el porcentaje del empleo formal fue de 32,7%; mientras que, el empleo informal en el sector informal fue de 47,5%; en tanto que, el empleo informal fuera del sector informal fue de 19,9%

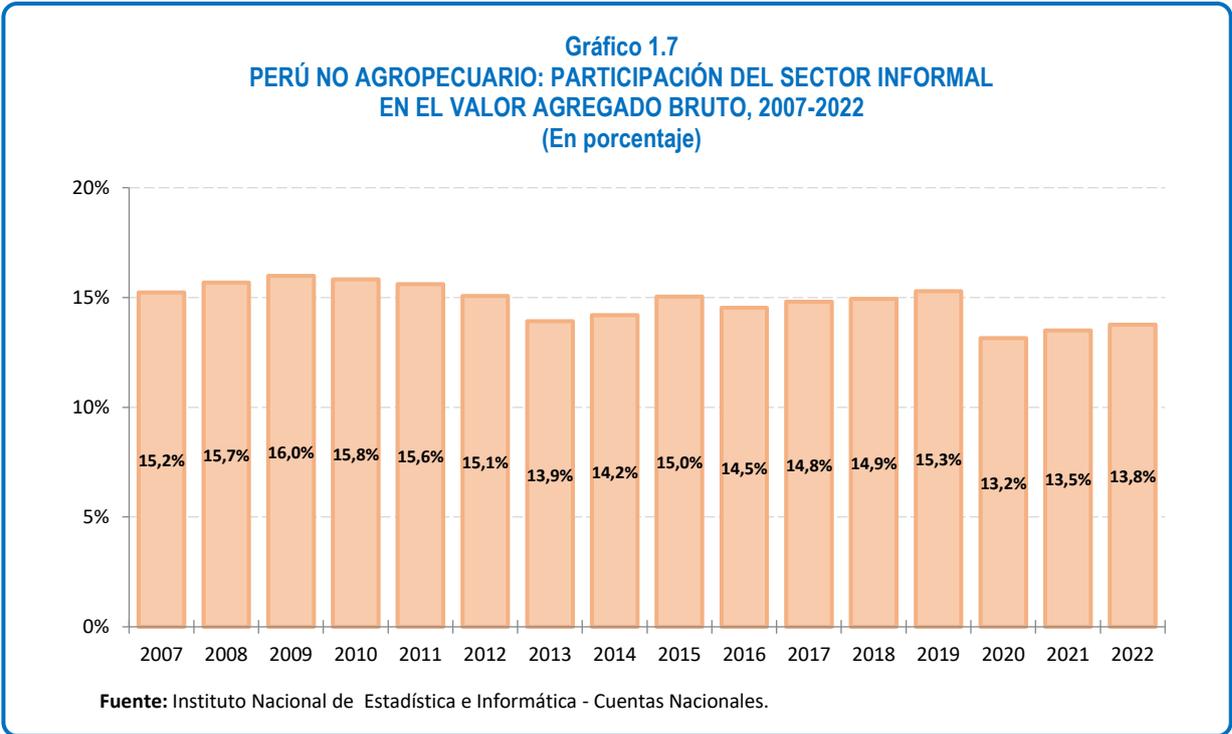


En el gráfico 1.6 se muestra la participación del sector informal no agropecuario en la economía no agropecuaria, analizado desde el valor agregado bruto (VAB) a precios corrientes y el empleo para el año 2022. El sector informal no agropecuario tuvo una contribución en el valor agregado no agropecuario de 13,8% en el año 2022.

Por su parte, la participación del sector informal no agropecuario en el empleo no agropecuario fue de 47,5% en el año 2022.



En el gráfico 1.7 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 en el periodo de 2007 a 2022. En promedio, el sector informal no agropecuario aporta en 14,6% al Valor Agregado Bruto de las actividades no agropecuarias. Cabe resaltar que entre 2007 y 2009 ocurrió un aumento de la participación del sector informal no agropecuario (de 15,2% a 16,0%), para luego, disminuir hasta el año 2013 con 13,9%, esto converge con la reducción de su aportación en el empleo. Sin embargo, su contribución volvió a incrementarse sostenidamente hasta el 2019 llegando a 15,3%; para luego disminuir a 13,5% en el año 2021. Finalmente, mostró una recuperación en su participación a 13,8% en el año 2022.



1.1.2.2. Principales agregados macroeconómicos del sector informal no agropecuario

El cuadro 1.2 presenta la cuenta de industria para los años 2021 y 2022 de las actividades no agropecuarias, desagregado según sector "formal" e informal. El valor agregado bruto nominal aumentó en 7,8% en el año 2022 respecto al año anterior, el valor agregado de los sectores informal y formal aumentaron en 9,9% y 7,5%, respectivamente.

Por componentes de valor agregado, las remuneraciones aumentaron en 9,6% en el año 2022, reflejando el mayor crecimiento en el sector formal (10,2%). En el sector "formal", el excedente de explotación, creció en 5,2%; y el ingreso mixto registró una variación de 14,6%, mientras que, en el sector "informal" el ingreso mixto registró una variación de 11,4%.

Cuadro 1.2
PERÚ NO AGROPECUARIO: CUENTA DE INDUSTRIA
DEL SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, 2021 Y 2022
(Miles de millones de soles corrientes)

Cuenta de Industria	Economía Total		Sector Informal		Sector "Formal"	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Producción	1 375	1 526	190	214	1 184	1 311
Consumo Intermedio	633	726	90	104	543	622
Valor Agregado Bruto	742	800	100	110	642	690
Remuneraciones	240	263	14	14	226	249
Otros Impuestos/Prod.	6	7	0	0	6	7
Ingreso de Explotación	496	530	86	96	409	434
Excedente de explotación	372	391	0	0	372	391
Ingreso Mixto	123	139	86	96	37	42

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

Capítulo II



La informalidad en la
Economía Nacional

II. La Informalidad en la Economía Nacional

El presente capítulo 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 Permanente de Empleo Nacional (EPEN). Se describe 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 la cuenta de 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 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 obstante, todas las unidades productivas de los otros sectores institucionales forman parte también –por definición– del sector “formal”.

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, de pesca y minería, del sector de los hogares se han definido como informales.

Dicho esto, el cuadro 2.1 muestra que en el año 2022 el Valor Agregado Bruto (VAB) del sector informal representa el 19,4% del VAB total de la economía, concentrándose en el sector informal no agropecuario el 12,7%.

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 30,6% de su Valor Bruto de Producción (VBP), mientras que, para el segundo es el 48,6%. El VAB del sector informal agropecuario es el 69,4% de la producción, mientras que, en el caso no agropecuario es de 51,4%.

Además, se puede apreciar que las remuneraciones del sector "formal" de los hogares representan el 14,8% de su VAB, mientras que en el caso informal este porcentaje es 11,7%.

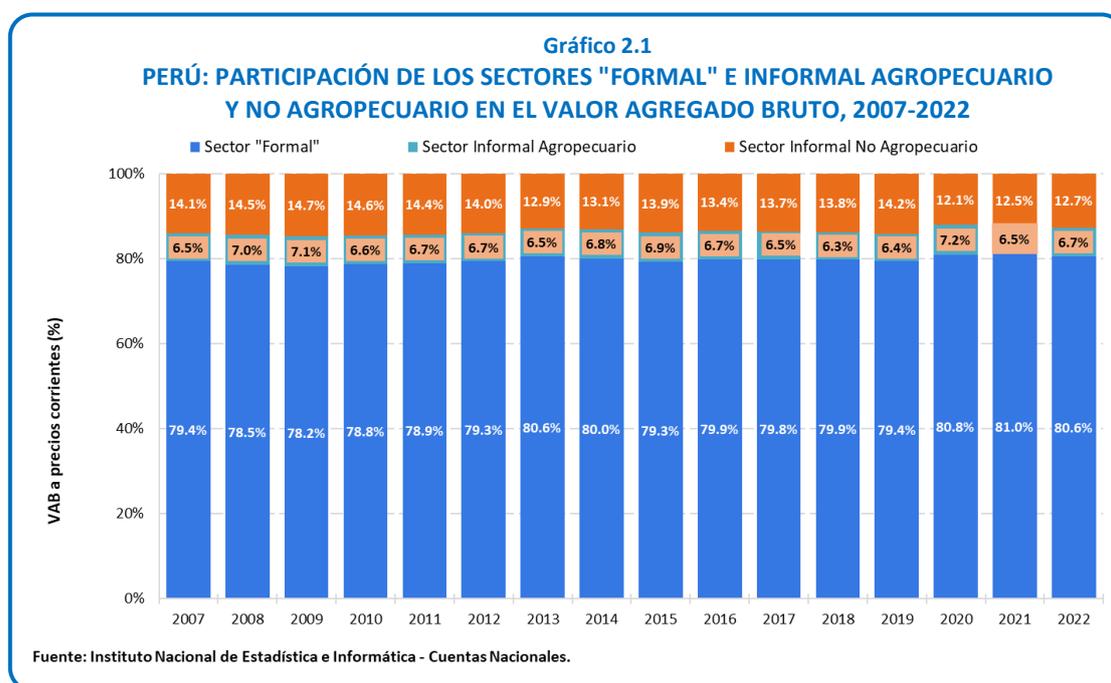
CUADRO 2.1
PERÚ: CUENTA DE PRODUCCIÓN DEL SECTOR INFORMAL Y SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, 2022
(Miles de millones de soles corrientes)

Tipo de Unidad Económica	Valor Bruto Producción	Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	Remuneraciones	Otros Impuestos	Exced. de Explot. / Ingreso Mixto
Total Economía	1 625	758	867	271	7	589
Sector institucional de los hogares	428	182	246	30	0	216
Sector "formal" de los hogares ^{a/}	100	50	50	7	0	42
Sector informal	298	130	168	20	0	149
Agropecuario	84	26	58	6	0	52
No agropecuario	214	104	110	14	0	96
Hogares con producción para uso final propio	29	2	27	3	0	25
Otros sectores institucionales	1 198	576	622	242	7	374

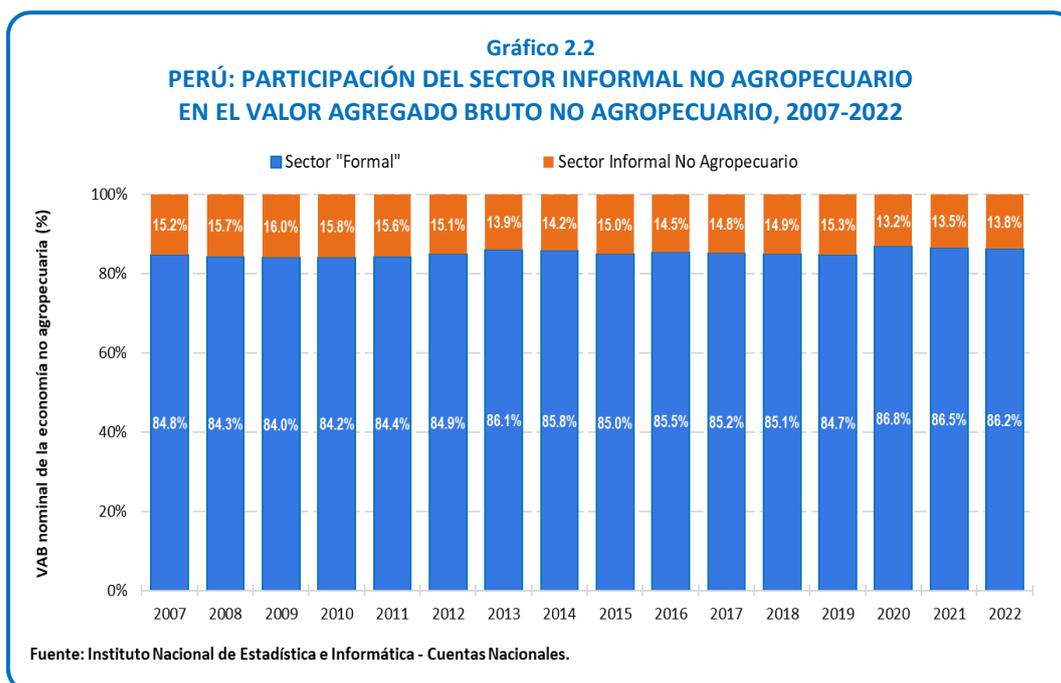
^{a/} Según la definición adoptada, todo el sector "formal" del sector institucional de los hogares es no agropecuario

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 2022. El sector "formal" aporta en promedio el 79,8%, alcanzando en el año 2020 su participación más alta con 80,8%. Por su parte, el sector informal agropecuario aporta en promedio 6,7% en el VAB, mientras que el sector informal no agropecuario tiene una contribución promedio de 13,5% 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 2022.

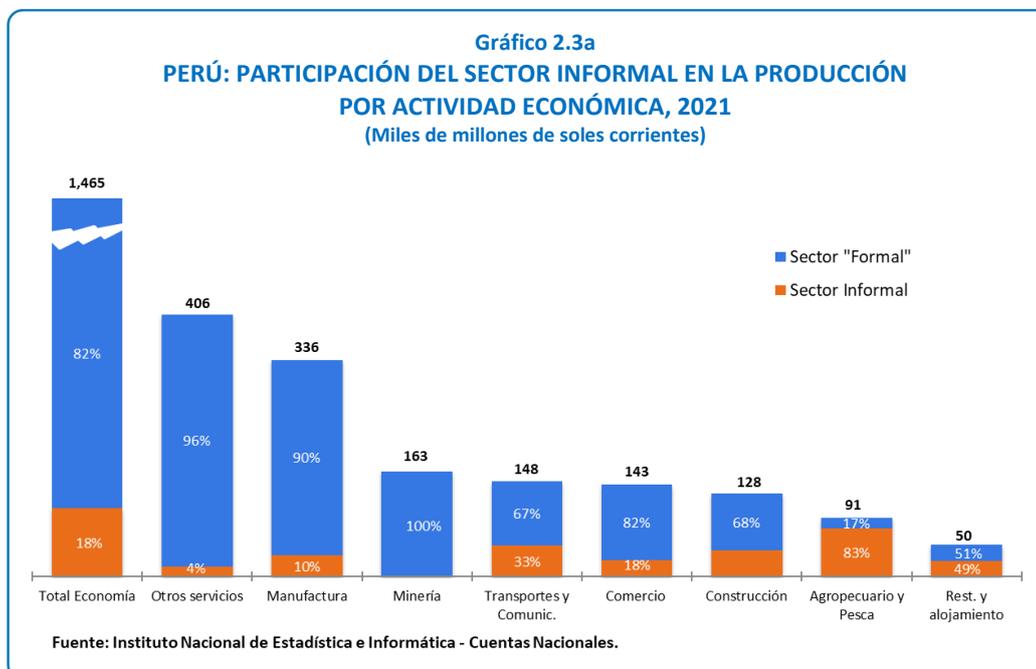


El gráfico 2.2 revela que entre los años 2007 y 2022, el sector informal no agropecuario aporta en promedio el 14,6% del VAB no agropecuario, registrando el aporte más bajo en el año 2020 (13,2%).

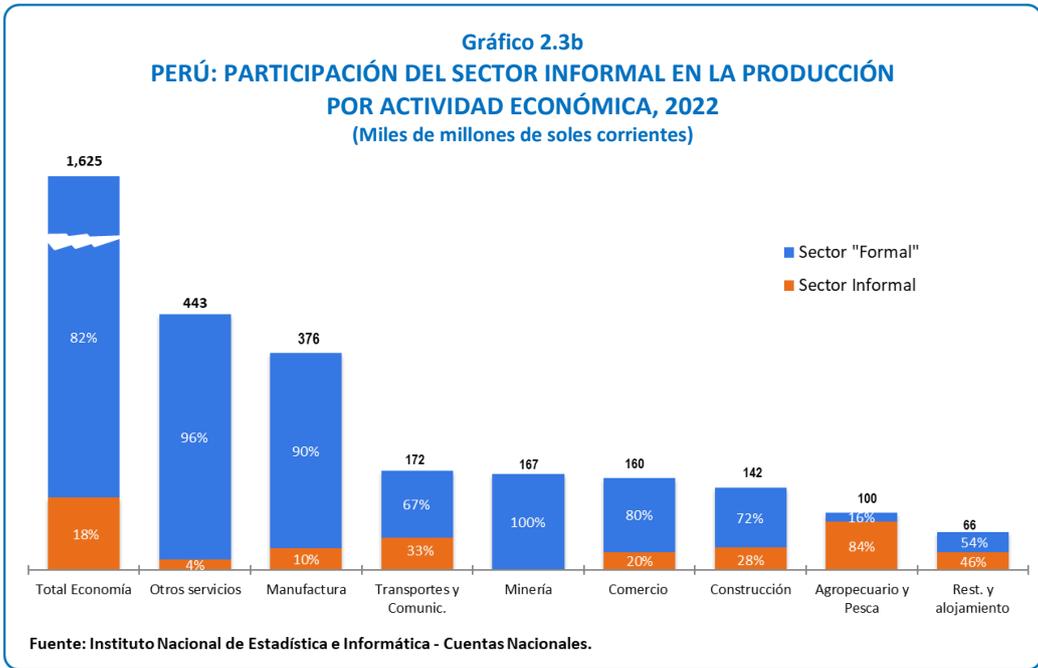


2.1.2. Participación por actividad económica

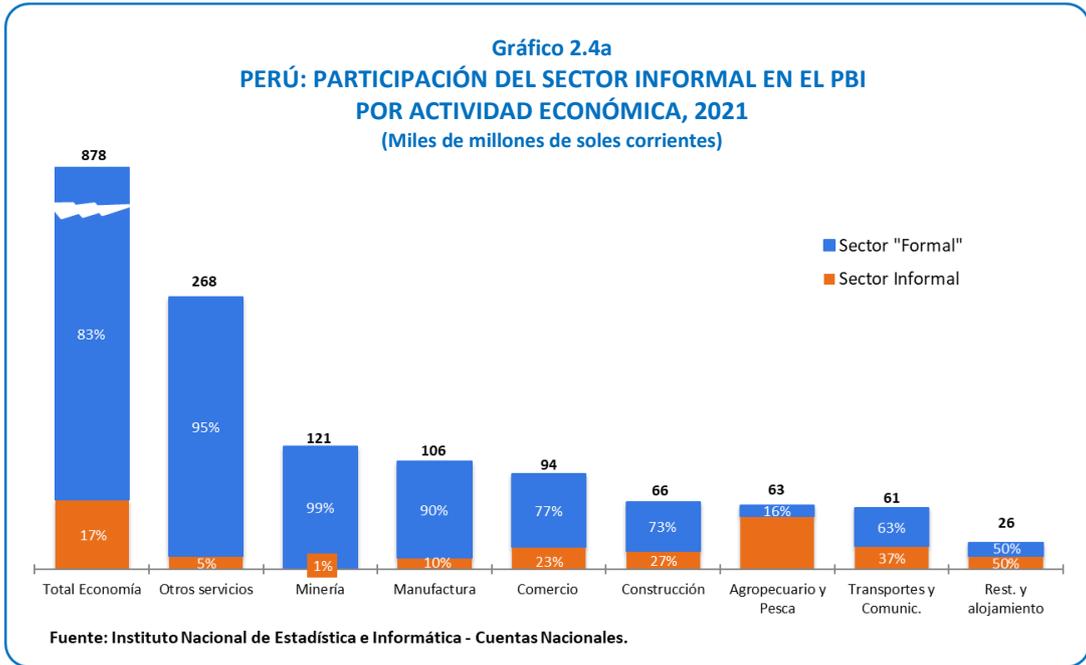
Los gráficos 2.3a y 2.3b presentan la participación del sector informal en el Valor Bruto de Producción (VBP) por actividades económicas para los años 2021 y 2022 respectivamente.



En la economía total en el año 2022, el sector informal aporta el 18% al VBP. Las actividades con alta participación del sector informal son la Agropecuaria y Pesca (84%); Restaurantes y Alojamiento (46%); Transportes y Comunicaciones (33%); Construcción (28%) y Comercio (20%). Tiene una menor participación en Manufactura (10%) y Otros Servicios (4%).



Los gráficos 2.4a y 2.4b muestran para cada actividad económica, la participación del sector "formal" e informal en el PBI en los años 2021 y 2022, respectivamente.



En el año 2022, el sector informal representa el 18% del PBI, observándose que, las actividades Manufactura, Otros servicios y Minería tienen una participación del 12%, 5% y 1% respectivamente. En la actividad Agropecuaria y Pesca se registra un mayor aporte del sector informal (86%), que se explica por la definición adoptada (contiene a la agricultura campesina). La actividad Alojamiento y restaurantes con el Valor Agregado Bruto más bajo tiene una alta incidencia de informalidad, el 47%.



2.2. El empleo informal

El cuadro 2.2 se presenta para el año 2022 una variación de la matriz de Hussmanns (cf. Hussmanns 2004, p.27). Cada casilla muestra la naturaleza formal o informal del empleo por categoría de ocupación, agregándose una columna donde se resume la distribución del empleo informal por sectores de las unidades productivas. En el año 2022 existían 17 millones 337 mil empleos, de los cuales el 74,0% era informal. Las categorías de ocupación que concentran más empleo son las de asalariados y cuenta propia, con 48,3% y 38,2% del total, respectivamente; el 58,3% de los asalariados tienen un empleo informal, el 46,8% de patronos tienen un empleo informal, mientras que el 89,2% 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 1 Millón 759 mil trabajadores.

Cuadro 2.2
PERÚ: MATRIZ DE EMPLEO INFORMAL, 2022
(Miles de personas ocupadas)

Sector de las unidades productivas \ Categoría de ocupación	Cuenta propia	Patrono	TFNR	Asalariado		Empleo		
				Con empleo informal	Con empleo formal	Total Economía	Empleo Informal	
TOTAL	6,630	580	1,759	4,881	3,487	17,337	12,827	74.0%
Sector "Formal"	714	309	14	2,285	3,476	6,798	2,299	33.8%
Sector Informal no agropecuario ^(a)	3,927	162	648	1,437		6,174	6,174	100.0%
Sector Informal agropecuario	1,988	109	1,097	826		4,020	4,020	100.0%
Hogares uso final propio ^(b)				333	12	345	333	96.6%

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

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

Nota: El empleo considera los datos de la Población Económicamente Activa Ocupada.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Permanente de Empleo Nacional.

Si analizamos el empleo por sector de unidad productiva, observaremos en el cuadro 2.2 que en el año 2022 existen aproximadamente 6 millones 798 mil empleos en las unidades productivas del sector "formal"; siendo, el 33,8% 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 contratan trabajadores domésticos remunerados como empleo asalariado, siendo el 96,6% informal.

El cuadro 2.3 muestra la matriz de empleo informal no agropecuario; para el año 2022 existían 13 millones 5 mil empleos, de los cuales el 67,3% era informal. Las categorías de ocupación que concentran más empleo son las de asalariados y cuenta propia, con 55,6% y 35,7% del total, respectivamente; el 55,4% de los asalariados tienen un empleo informal, el 34,6% de patronos tienen un empleo informal, mientras que, el 84,6% 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 (662 mil empleos).

Cuadro 2.3
PERÚ NO AGROPECUARIO: MATRIZ DE EMPLEO INFORMAL, 2022
(Miles de personas ocupadas)

Categoría de ocupación Sector de las unidades productivas	Empleo					Empleo		
	Cuenta propia	Patrono	TFNR*	Asalariado		Total Economía	Empleo Informal	
				Con empleo informal	Con empleo formal			
Total	4,641	467	662	4,005	3,230	13,005	8,756	67.3%
Sector "Formal"	714	305	14	2,235	3,218	6,487	2,249	34.7%
Sector Informal no agropecuario ^(a)	3,927	162	648	1,437		6,174	6,174	100.0%
Hogares uso final propio ^(b)				333	12	345	333	96.6%

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

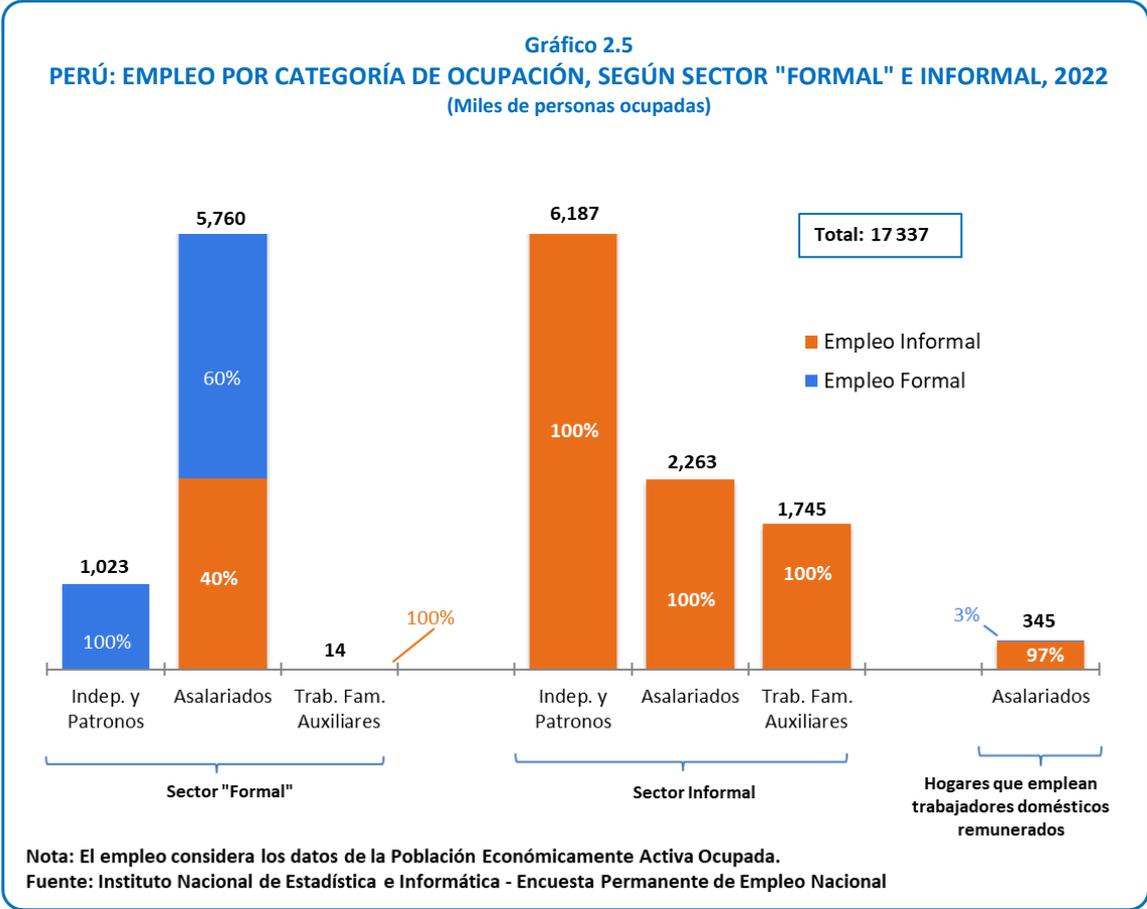
(b) Hogares que producen bienes exclusivamente para uso final propio y hogares que emplean a trabajadores domésticos remunerados.
* Trabajador Familiar No Remunerado.

Nota: El empleo considera los datos de la Población Económicamente Activa Ocupada.

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

El gráfico 2.5 muestra el empleo por categoría de ocupación, en tres segmentos: sector formal, sector informal y los hogares que emplean a trabajadores domésticos remunerados. El empleo total de la economía es de 17 mil 337, el primer segmento representa el 39,2% del total, por su parte, el segundo segmento participa con el 58,8% y finalmente el tercer segmento representa el 2,0% del total.

Tomando en consideración el segmento sector formal, de la categoría de ocupación patronos representa el 15,0% del sector formal, por su lado, los asalariados representan el 84,7% del sector formal; mientras que, los trabajos auxiliares familiares representan el 0,2% del sector formal. Para el caso del segmento sector informal, la categoría de ocupación patronos representan el 60,7% del sector informal; mientras que, la categoría asalariados representa el 22,2% del sector informal, por último, la categoría trabajos familiares auxiliares representa el 17,1%. Finalmente, para el segmento sector Hogares que emplean trabajadores domésticos remunerados solo la conforma la categoría asalariados que es de 345 mil empleos.

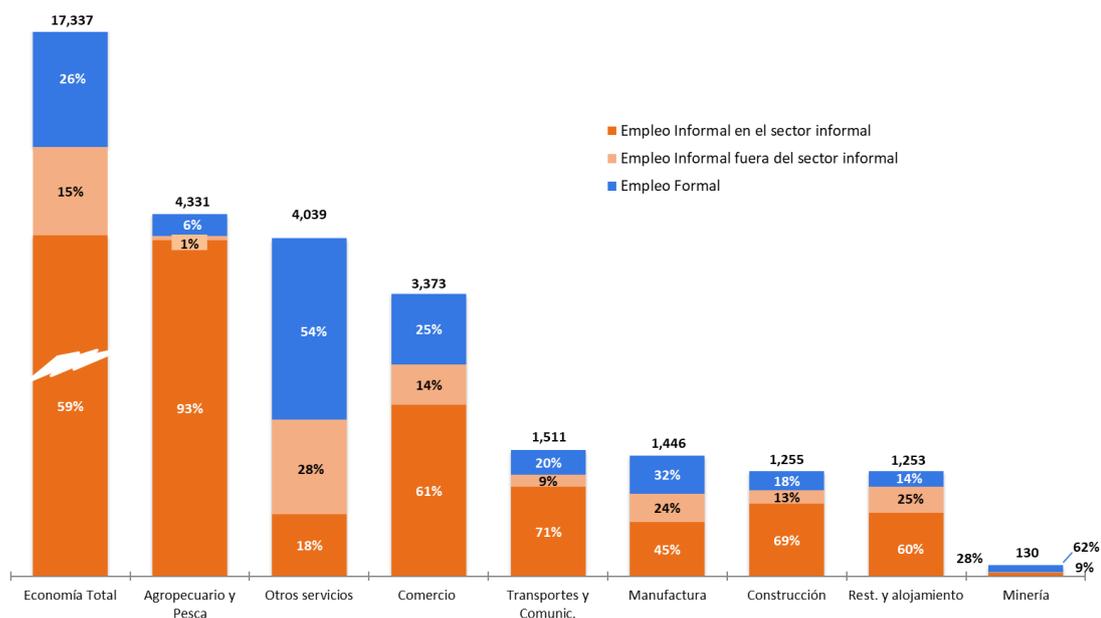


2.2.1. Empleo informal por actividad económica

El gráfico 2.6 presentan el empleo formal e informal por actividad económica en el año 2022. En la economía total, se observa que el empleo informal representa el 74% del total. Para el empleo informal en el sector informal representa el 59%; por otro lado, el empleo informal fuera del sector informal representa el 15% del empleo total.

Para el año 2022 el empleo total por tipo de actividad económica estuvo conformada de la manera siguiente: Agropecuario y Pesca 4 millones 331 mil, Otros Servicios 4 millones 39 mil, Comercio 3 millones 373 mil, Transportes y Comunicaciones 1 millones 511 mil, Manufactura 1 millones 446 mil, Construcción 1 millones 255 mil, Restaurante y alojamiento 1 millón 253 mil y Minería 130 mil.

Gráfico 2.6
PERÚ: EMPLEO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA Y CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2022
 (Miles de personas ocupadas)



Nota: El empleo considera los datos de la Población Económicamente Activa Ocupada.
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Permanente de Empleo Nacional.

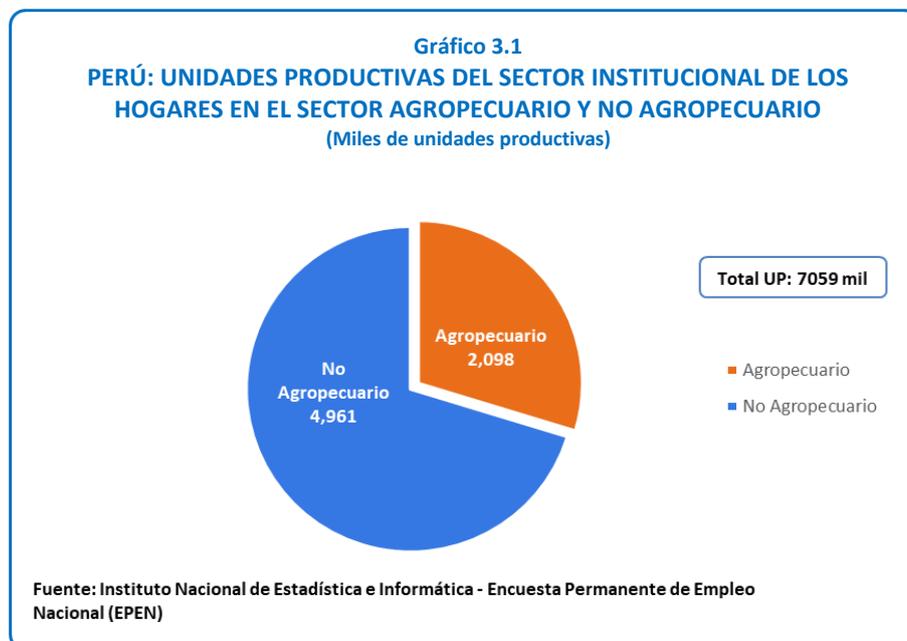
Capítulo III



La Informalidad y las
Unidades de Producción

III. 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 Permanente de Empleo Nacional (EPEN). En el 2022, existían 7 millones 059 mil unidades productivas (según ocupación principal) en el sector institucional de los hogares operando en el territorio nacional, siendo 4 millones 961 mil unidades productivas no agropecuarias, de las cuales eran informales el 82,4%; por tanto, el 17,6% del total de unidades productivas no agropecuarias pertenecía al sector “formal”, como se aprecia en el gráfico 3.1.

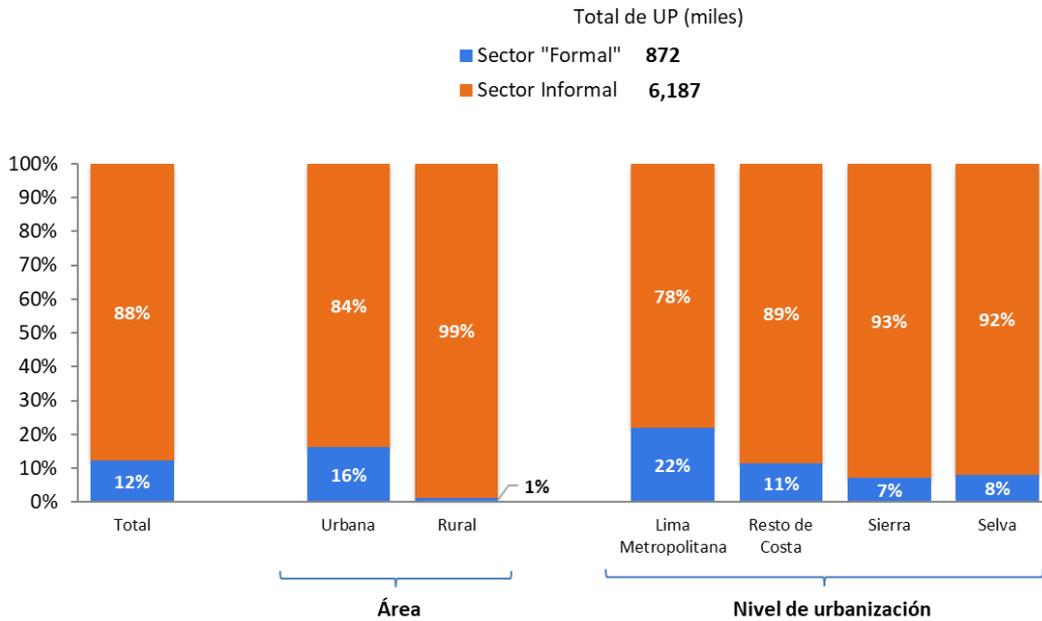


3.1. Unidades productivas, establecimientos y conductores

3.1.1. Características geográficas de las unidades productivas

El gráfico 3.2 presenta la distribución geográfica en el año 2022 de las unidades productivas de los hogares en el territorio nacional. En el área urbana, el 84% 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” (22%), seguidas por el Resto de la Costa (11%), la Selva (8%) y la Sierra con 7%. Mientras que, la región con más alta informalidad es la sierra (93%), continúan la selva (92%), el resto de la costa (89%) y Lima Metropolitana con 78%.

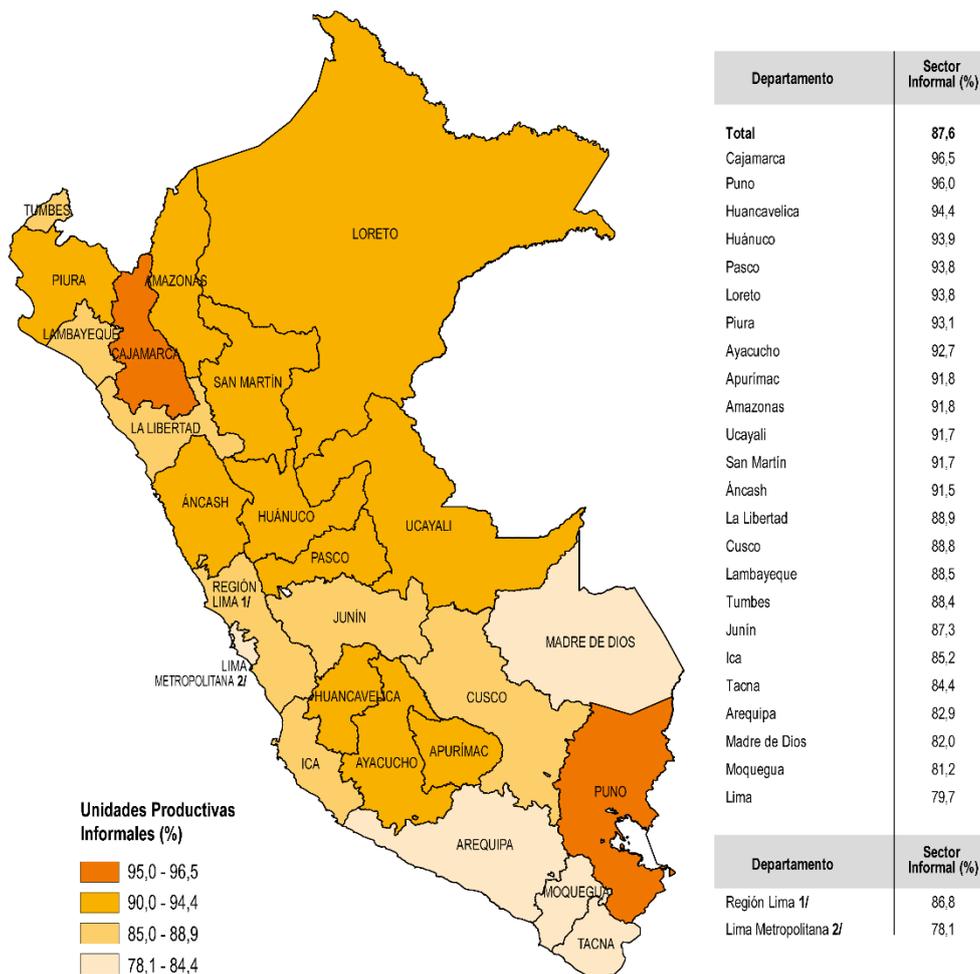
Gráfico 3.2
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES DE LOS HOGARES POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL, SEGÚN
ÁREA Y NIVEL DE URBANIZACIÓN, 2022
 (Miles de unidades productivas)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN)

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 79,7%; sin embargo, al interior de este departamento se observan diferencias significativas, en efecto, la informalidad tiene una mayor incidencia en Región Lima (86,8%), Lima Metropolitana y la Provincia Constitucional del Callao (78,1%). Los departamentos donde predominan las unidades productivas de los hogares informales son Cajamarca, Puno, Huancavelica, Huánuco, Pasco y Loreto, que son los departamentos donde también se registra la mayor incidencia de pobreza monetaria (cf. INEI 2022, p.64)

Mapa 3.1
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES DE LOS HOGARES,
SEGÚN DEPARTAMENTO, 2022
 (Porcentaje)



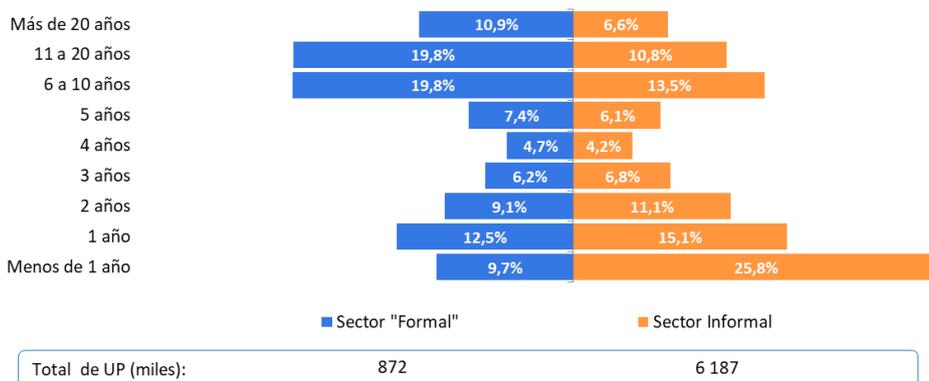
3.1.2. Características del conductor

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.

Los conductores de empresas informales tienden a trabajar pocas horas por semana, tal como lo muestra el gráfico 3.3. En el año 2022 más de la mitad (57, %) 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 64,4% labora 41 horas o más por semana.

Gráfico 3.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS NO AGROPECUARIAS DE LOS HOGARES POR SECTOR
“FORMAL” E INFORMAL, SEGÚN AÑOS DE VIDA, 2022



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

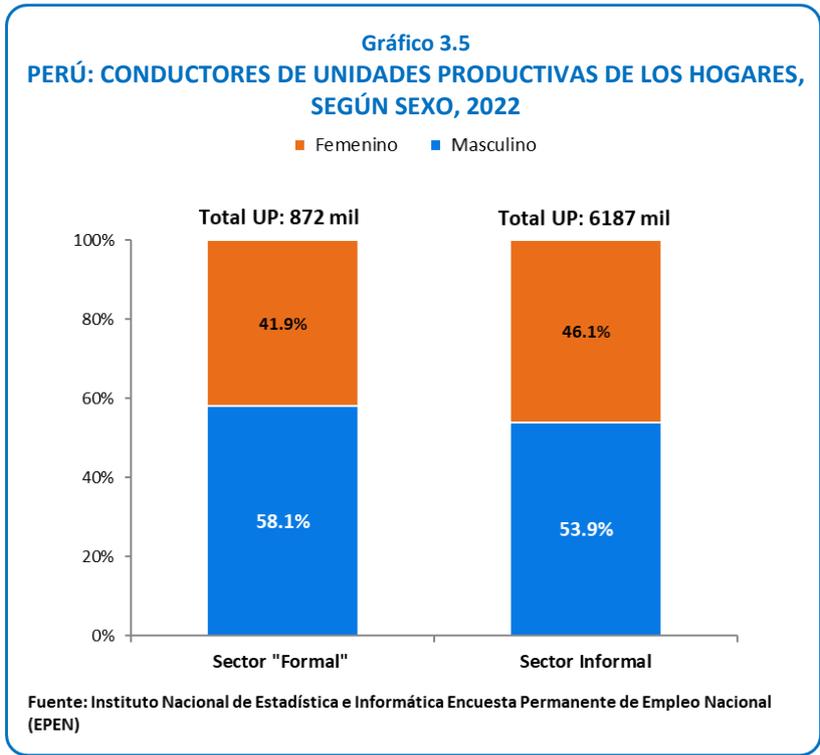
El gráfico 3.4 presenta a los conductores de unidades productivas según su categoría de ocupación. Los conductores de unidades productivas informales son casi en su totalidad trabajadores independientes (96%), sin embargo, en las unidades productivas “formales” de los hogares casi la cuarta parte son patronos (22%). 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 3.4
PERÚ: CONDUCTORES DE UNIDAD PRODUCTIVAS DE LOS HOGARES SEGÚN
CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, 2022



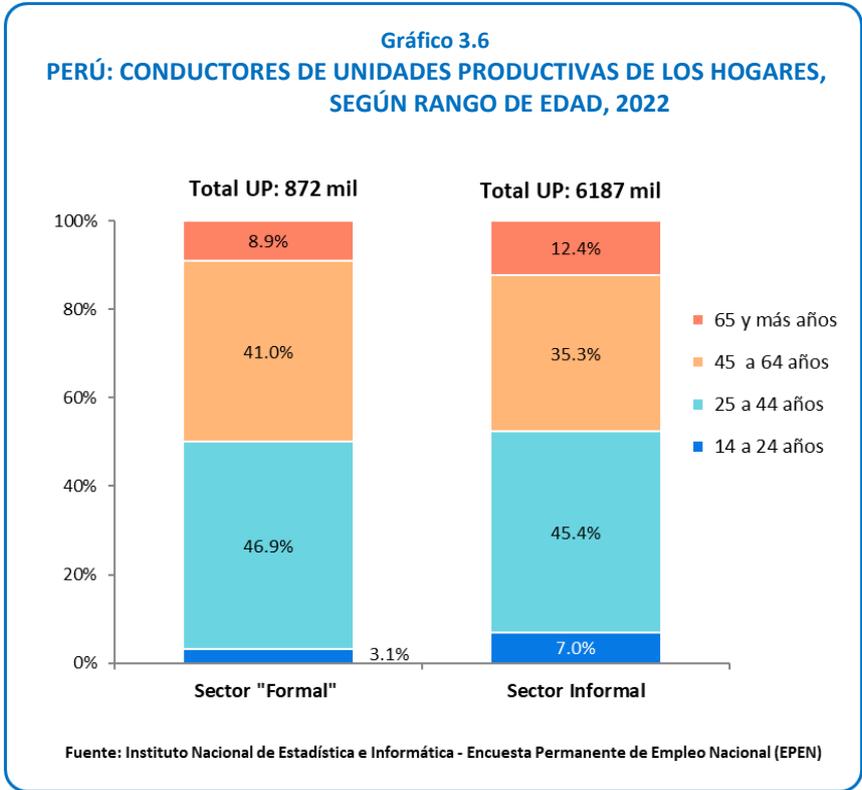
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN)

En el año 2022, el porcentaje de hombres y mujeres conductores de las unidades productivas en el sector “formal” es de 58,1% y 41,9% y en el sector informal es, 53,9% y 46,1% respectivamente, tal como se aprecia en el gráfico 3. 5.

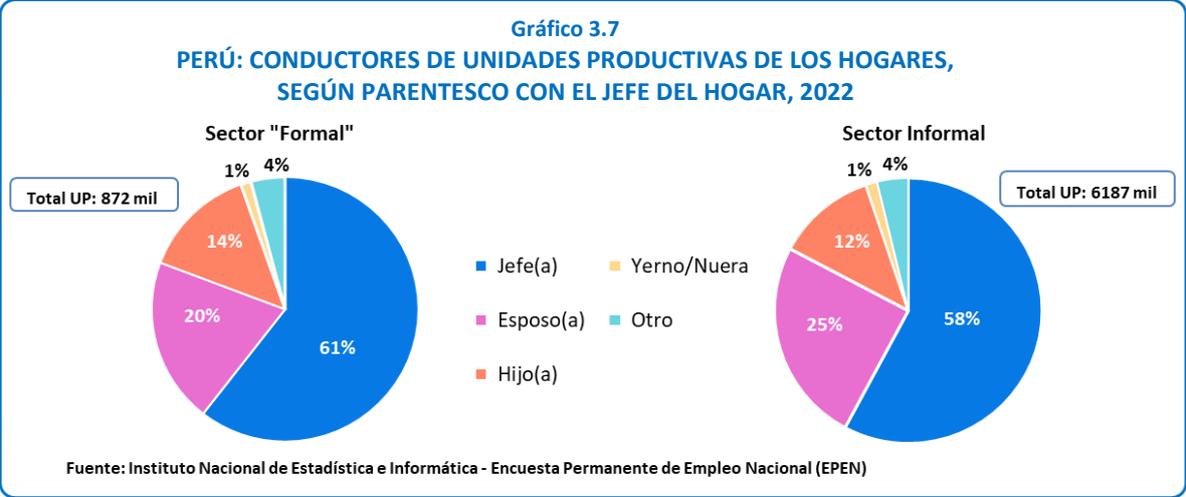


El gráfico 3.6 permite apreciar que, en el año 2022 en el sector "formal" e informal, el porcentaje de conductores con edades entre 14 y 24 años no supera el 10%, y la mayor parte tiene entre 25 y 44 años (46,9% y 45,4% respectivamente).

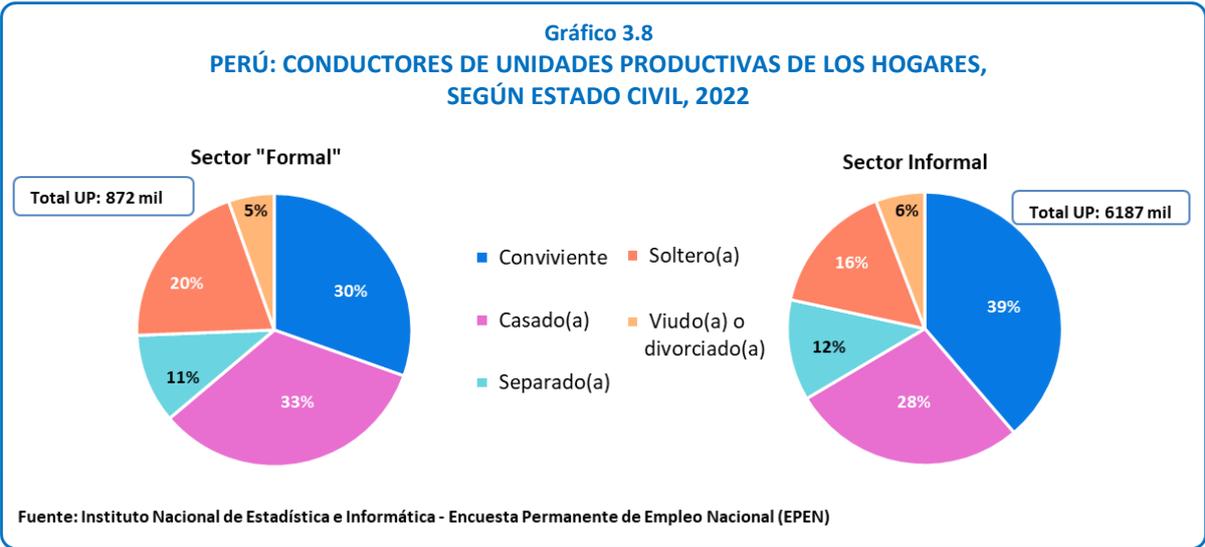
El porcentaje de conductores con 45 años o más es mayor en el sector "formal" (49,9%) que en el informal (47,7%).



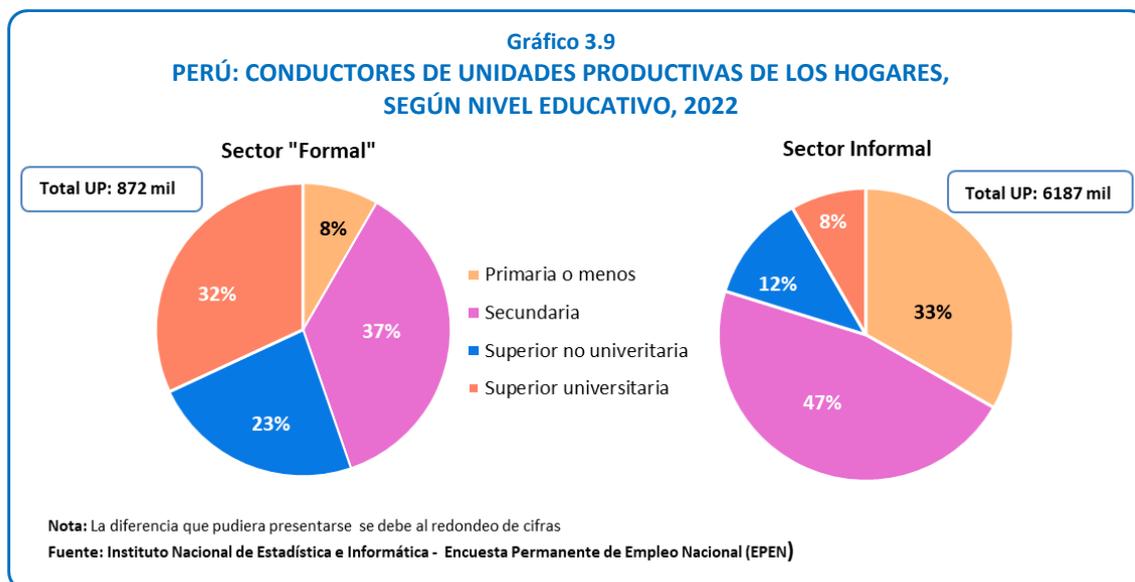
La relación de parentesco del conductor respecto al jefe del hogar se muestra en el gráfico 3.7. En el año 2022, la estructura es similar tanto en el sector "formal" como en el informal, más del 50% de conductores son jefes de hogar, alrededor del 20% son esposos(as) y cerca del 15% son hijos(as).



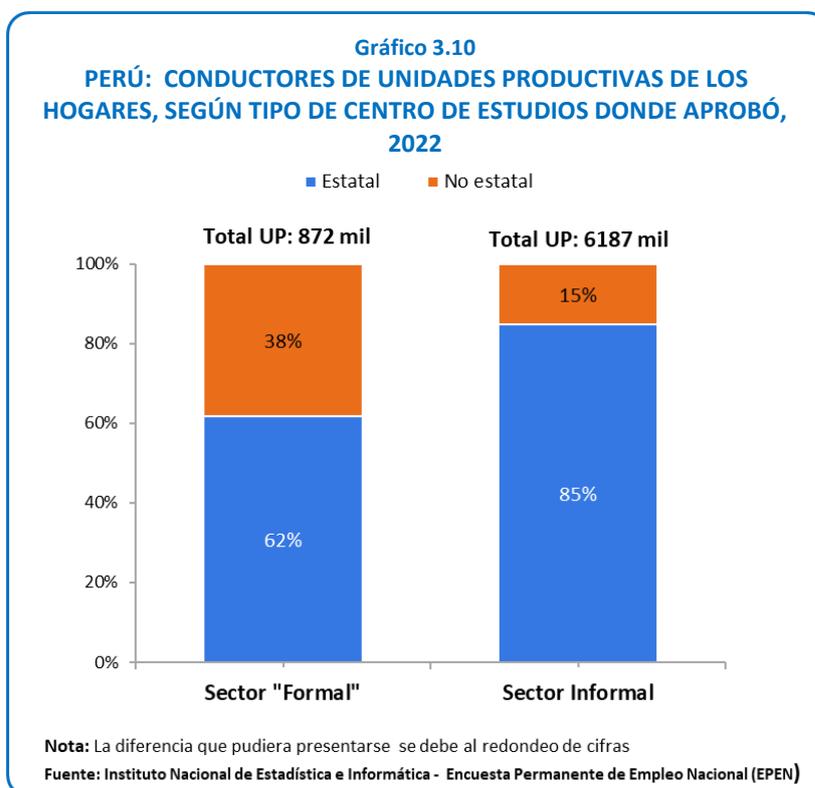
En el gráfico 3.8 se presenta el estado civil de los conductores, se aprecia una estructura similar en el sector "formal" e informal, cerca del 70% son convivientes o casados, alrededor del 30% son separados o solteros y alrededor de 6% son viudo(a) o divorciado(a).



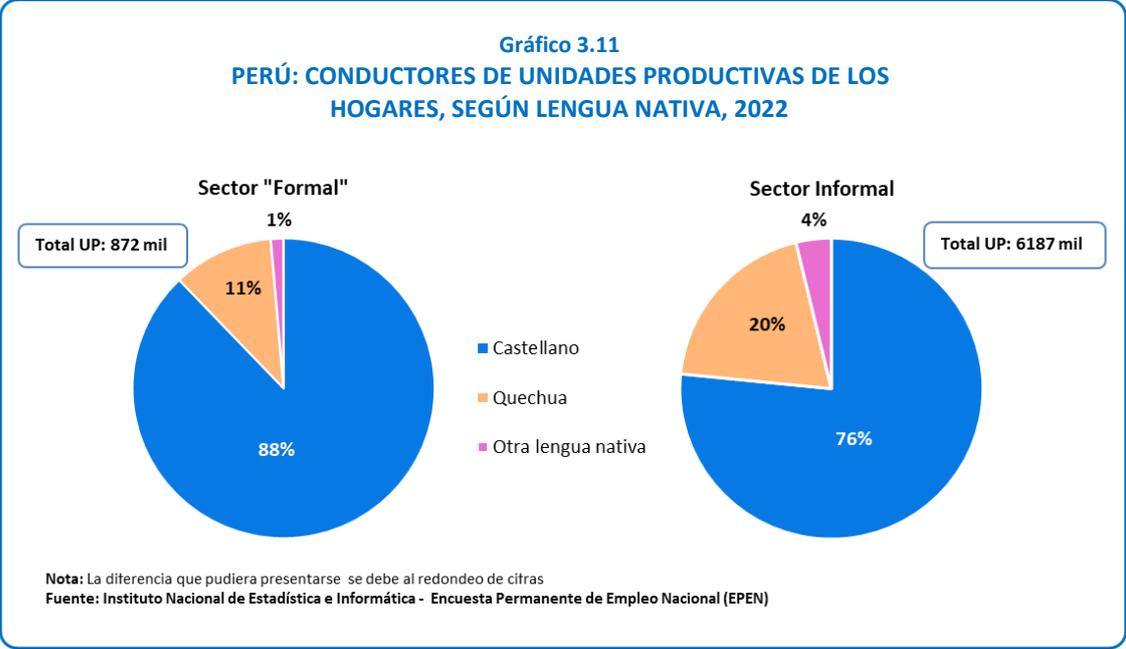
En relación al nivel educativo de los conductores, se observa notables diferencias entre los conductores del sector "formal" respecto a los del sector informal. En efecto en el gráfico 3.9 se aprecia que el 55% de los conductores de unidades productivas "formales" tienen educación superior (32% universitaria y 23% no universitaria); por el contrario, en el sector informal el 80% de conductores tienen educación secundaria, primaria o menos.



El gráfico 3.10 muestra que, en el año 2022, el 85% de los conductores de unidades productivas del sector informal estudió en un centro educativo estatal, y el 62% en el caso de los conductores de unidades productivas del sector "formal".



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 3.11.



Capítulo IV



La Informalidad y
la Fuerza de Trabajo

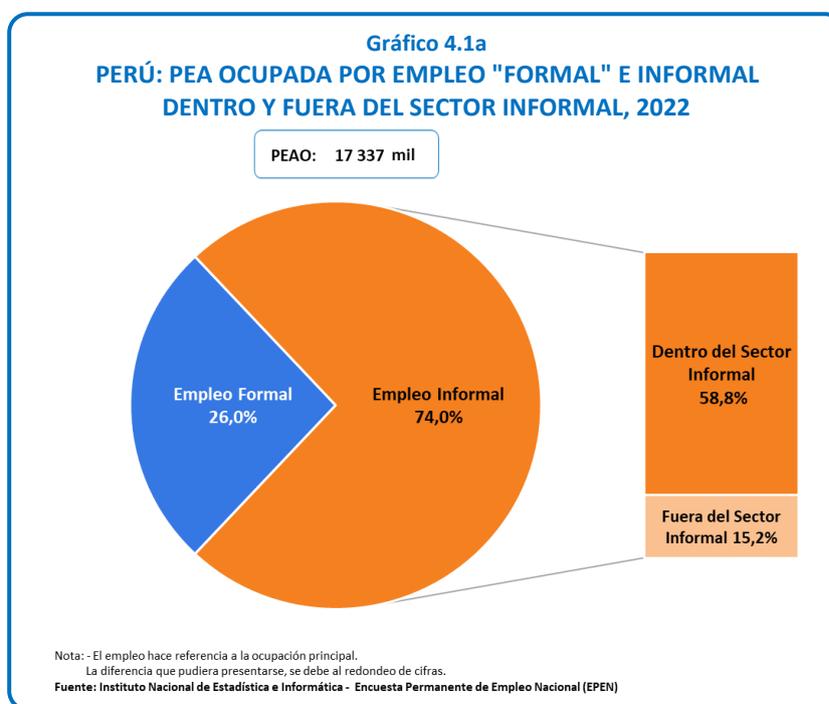
IV. La Informalidad y la Fuerza de Trabajo

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

4.1. Empleo informal

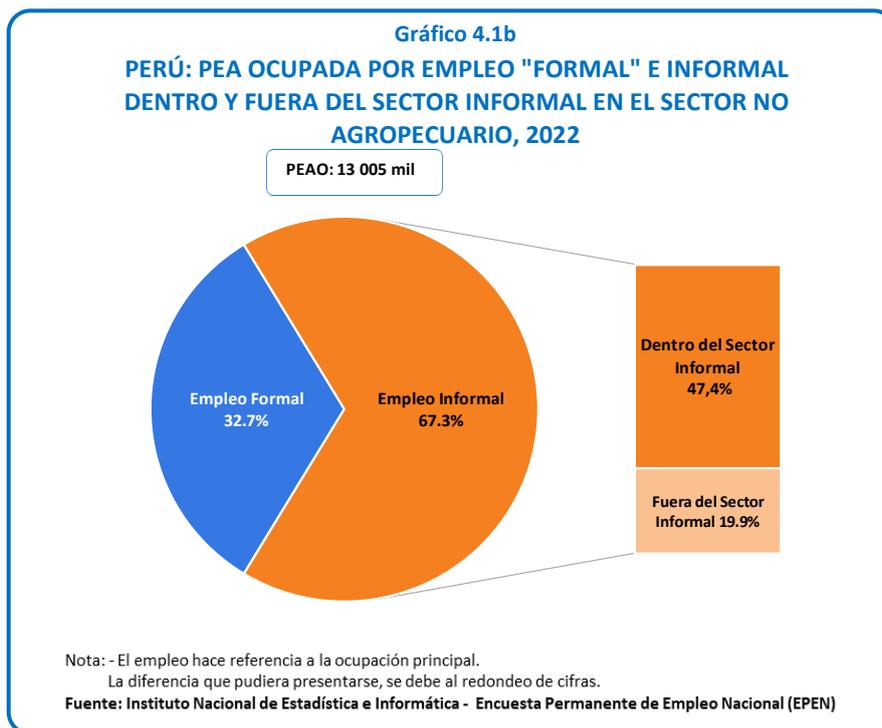
El empleo informal concierne aproximadamente a tres de cada cuatro peruanos de la Población Económicamente Activa Ocupada (población ocupada).

El gráfico 4.1a presenta la naturaleza "formal" o informal de la ocupación principal de la población ocupada en el año 2022. Este gráfico permite apreciar más claramente las proporciones del empleo desde el punto de vista de la informalidad. La PEA ocupada informal representa el 74,0%; del cual, el 58,8% se encuentra dentro del sector informal y 15,2% fuera del sector informal. Por otro lado, el empleo formal participa con el 26,0%.

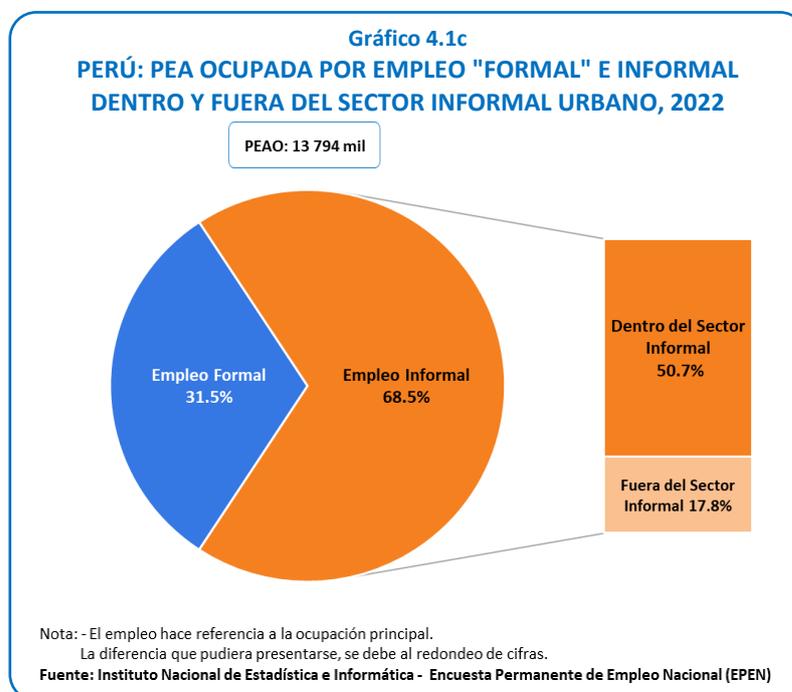


El gráfico 4.1b presenta los porcentajes de informalidad de la ocupación principal de la población ocupada para el sector no agropecuario en el año 2022. Por un lado, sólo el 32,7% de la población ocupada cuenta

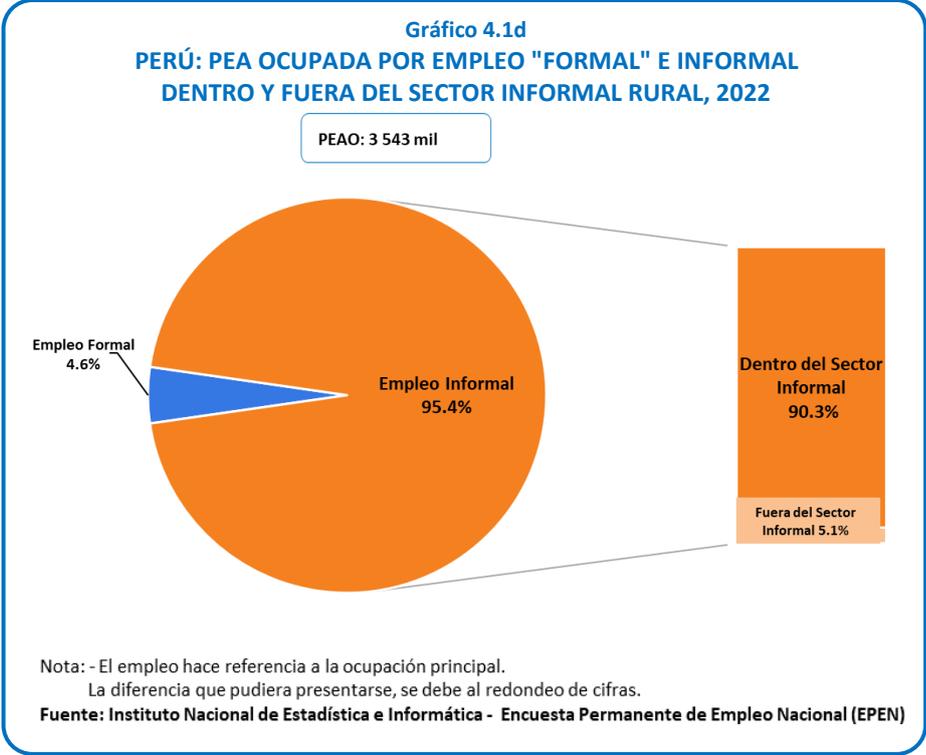
con empleo "formal". La mayor parte tiene empleo informal (67,3%), el cual se encuentra mayoritariamente dentro del sector informal (47,4%) y en menor medida fuera del sector informal (19,9%).



El gráfico 4.1c presenta los porcentajes de informalidad de la ocupación principal de la población ocupada para el área urbana en el año 2022. El empleo informal urbano representa el 68,5%; dentro del sector informal se ubica el 50,7% y fuera del sector informal el 17,8%. La PEA ocupada urbana con empleo formal alcanzó el 31,5%.

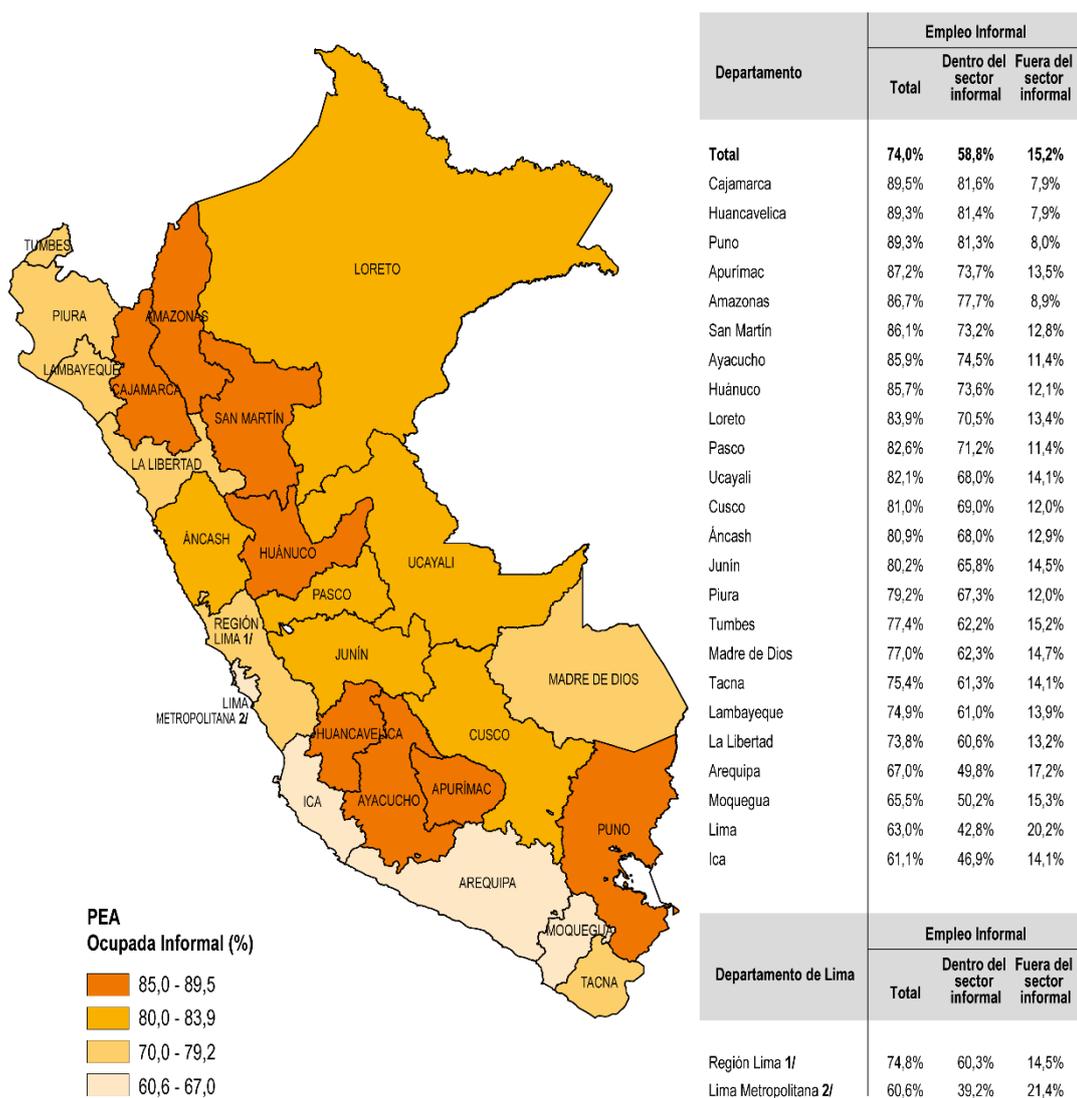


El gráfico 4.1d presenta los porcentajes de informalidad de la ocupación principal de la población ocupada para el área rural en el año 2022. La informalidad en la PEA ocupada rural representa el 95,4%; el 90,3% se encuentra dentro del sector informal y el 5,1% fuera del sector informal. Por su parte, el empleo formal rural participa con el 4,6%.



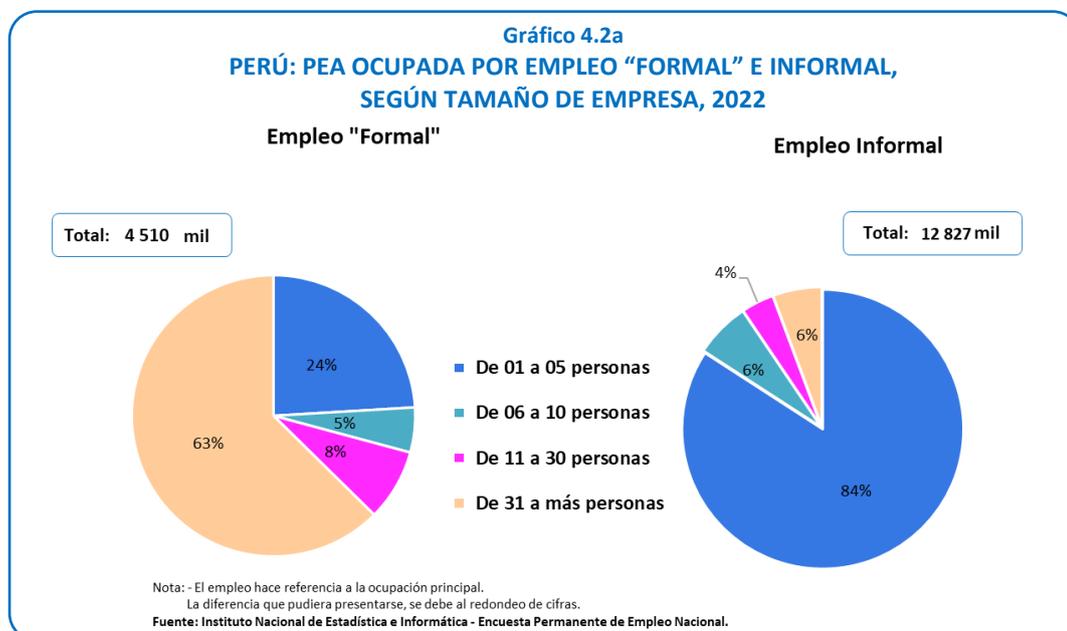
En el mapa 4.1 se muestra la estructura del empleo informal por departamentos, dentro y fuera del sector informal. La mayor proporción de empleo informal se encuentra en los departamentos de Cajamarca (89,5%), Huancavelica (89,3%), Puno (89,3%) y Apurímac (87,2%). Mientras que, los departamentos Arequipa (67,3%), Moquegua (65,5%), Lima (63,0%) y Ica (61,1%) presentan menores tasas de informalidad. En relación al empleo informal dentro del sector informal los departamentos de Cajamarca (81,6%), Huancavelica (81,4%) y Puno (81,3%) son los que registran los mayores porcentajes, en cambio Ica (46,9%) y Lima (42,8%) registran menos empleo informal. En cuanto, al empleo informal fuera del sector informal los departamentos de Lima (20,2%) y Arequipa (17,2%) registran mayor informalidad, en cambio, Cajamarca y Huancavelica (7,9% en cada caso) presentan poco empleo informal. En el departamento de Lima, que en el presente estudio comprende: Región Lima y Lima Metropolitana, la incidencia del empleo informal es del (74,8%, y 60,6%) respectivamente.

Mapa 4.1
PERÚ: PEA OCUPADA INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN DEPARTAMENTO, 2022
(Porcentaje)

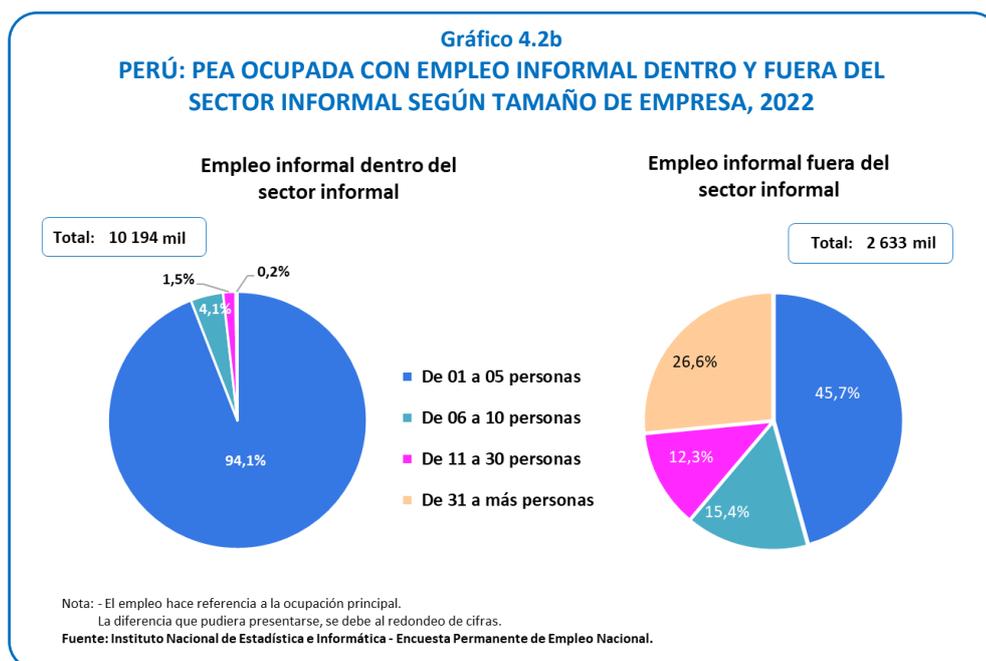


4.2. Empleos por características laborales

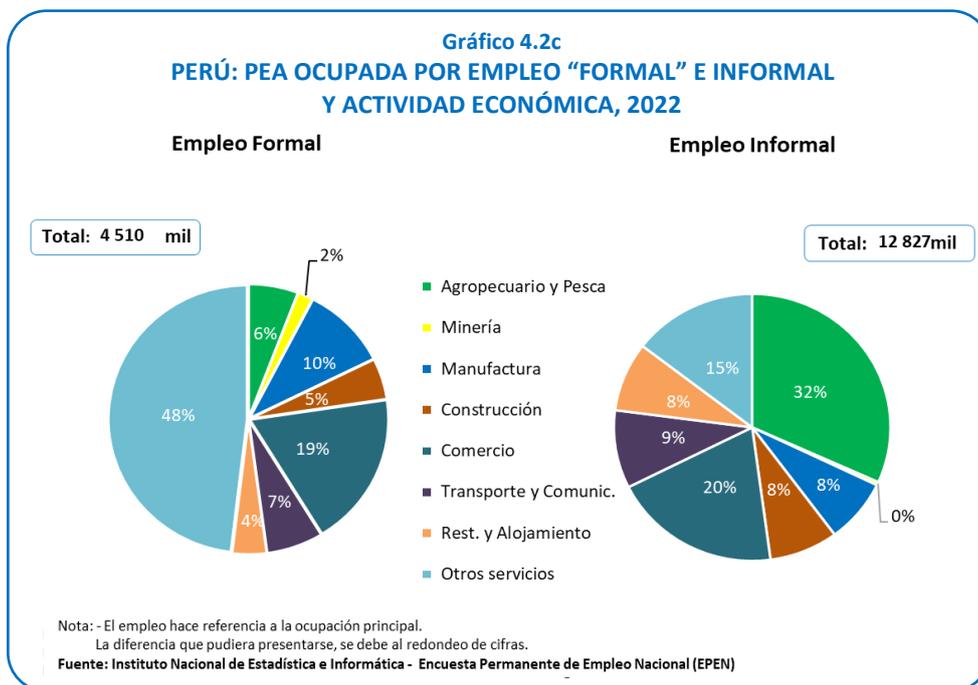
Como se indicó, tres de cada cuatro trabajadores de la población ocupada tienen empleo informal. El gráfico 4.2a presenta el empleo informal por tamaño de empresa, se observa que en las empresas de menor tamaño relativo se encuentra la mayor proporción de empleo informal; en contraste, el empleo "formal" 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 84% de la población ocupada con empleo informal lo hace en empresas de 5 o menos personas ocupadas.



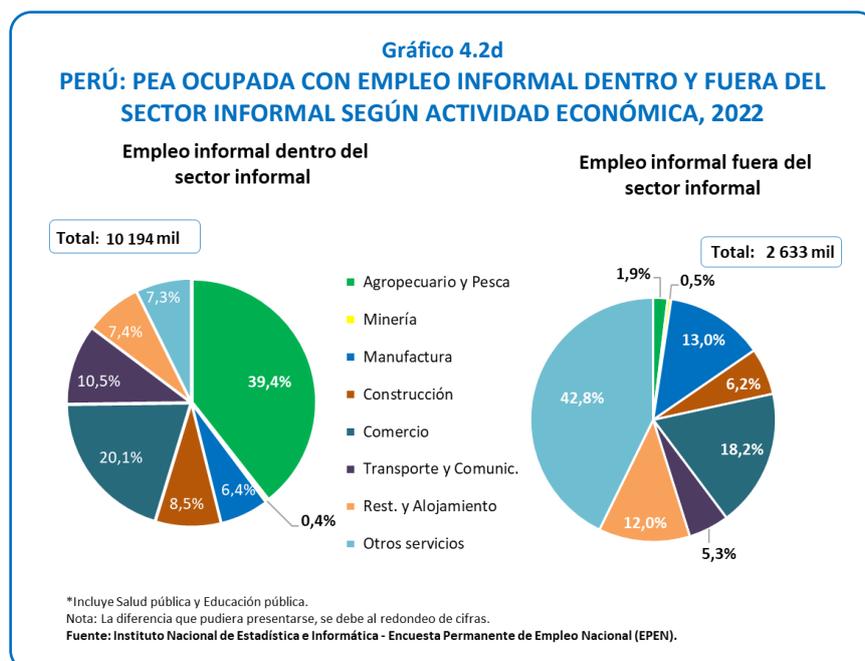
En el gráfico 4.2b, el empleo informal dentro del sector informal presenta un 94,1% que laboran en empresas de menos de 6 trabajadores. Por otro lado, el 45,7% del empleo con empleo informal fuera del sector informal laboran en empresas de menos de 6 trabajadores y el 26,6% en empresas de 31 a más trabajadores.



El gráfico 4.2c 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 (20%), así como Otros servicios (15%) Transporte y comunicaciones (9%). En relación al empleo "formal" se encuentra principalmente en las actividades Otros servicios (48%), Comercio (19%) y Manufactura (10%) Transporte y comunicaciones (7%).

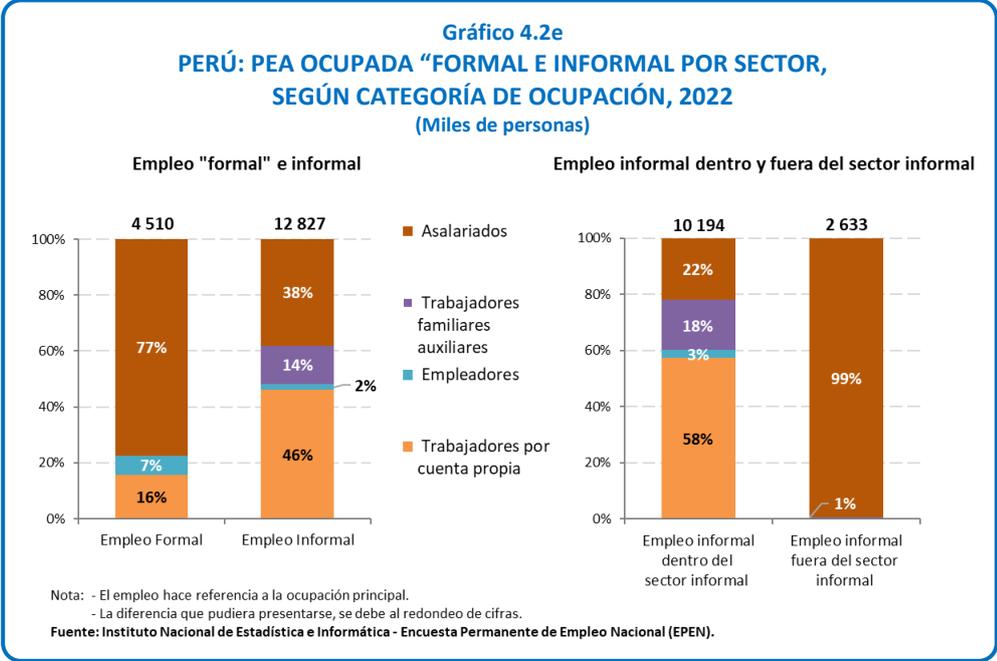


El gráfico 4.2d muestra la población económicamente activa ocupada informal dentro y fuera del sector informal por actividades económicas. La distribución del empleo informal total dentro del sector informal según actividades, es similar a la del empleo informal total; en el caso del empleo informal fuera del sector informal la mayor parte del empleo se encuentra en las actividades Otros servicios (42,8%), Comercio (18,2%) y Manufactura (13,0%) principalmente.



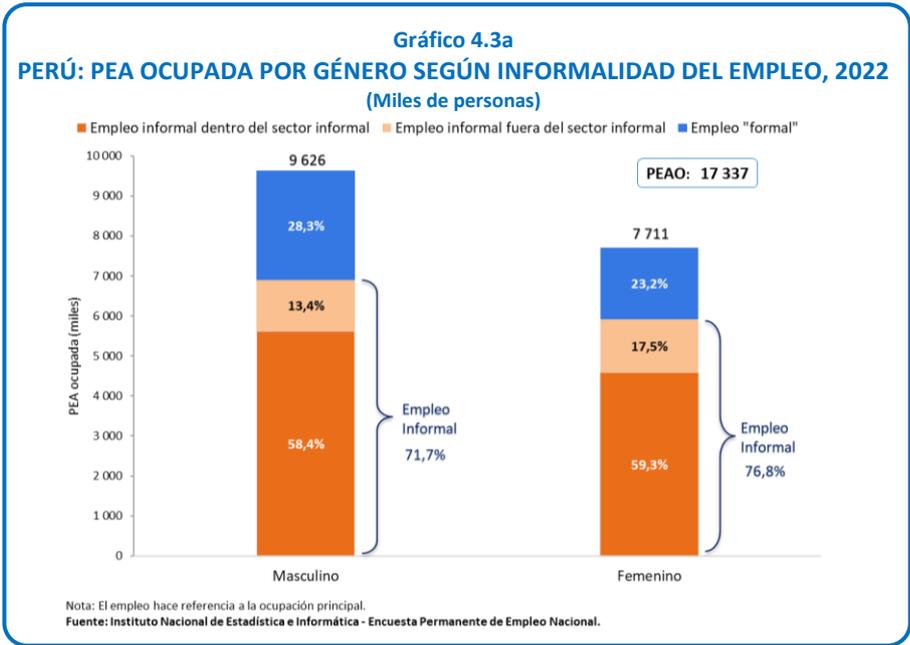
El empleo "formal" e informal por categoría de ocupación se muestra en el gráfico 4.2e. En la población ocupada con empleo "formal" el 77% es asalariado, mientras que en el empleo informal el 46% se desempeña como trabajador por cuenta propia. Es interesante notar que en el empleo informal existe una 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 dentro del sector informal.



4.3. Características demográficas

El gráfico 4.3a presenta el empleo informal por género. En primer lugar, se observa que el 44,5% de la población ocupada es mujer y que la incidencia del empleo informal entre las mujeres asciende a 76,8%, mientras que entre los hombres esta incidencia representa el 71,7%.

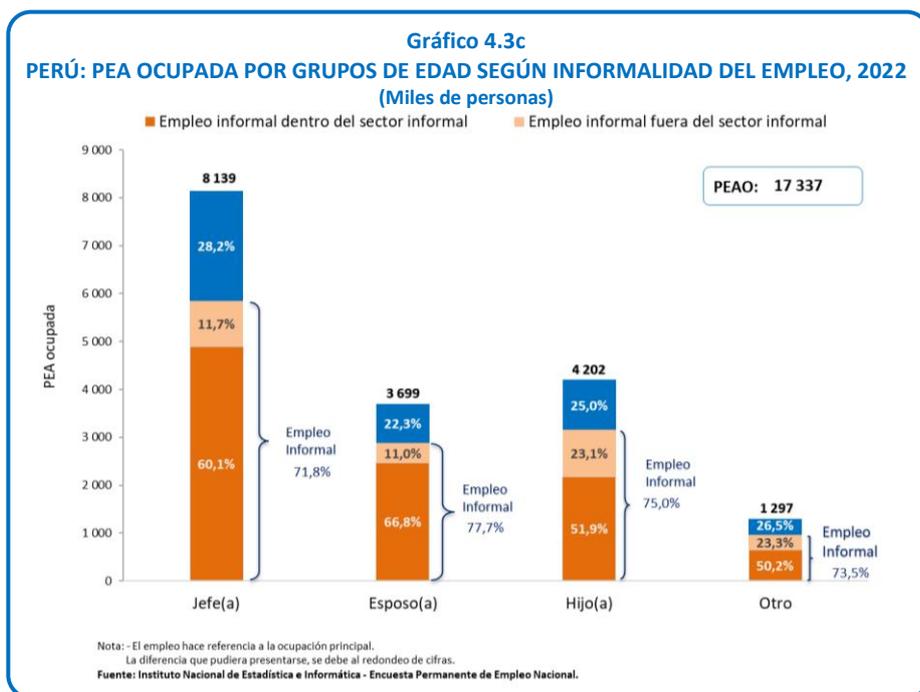


El gráfico 4.3b presenta la población ocupada y su parentesco con el jefe de hogar, poniendo en evidencia que el 46,9% son jefes(as) de hogar, 21,3% esposos, 24,2% hijos y 7,5% otros parientes.

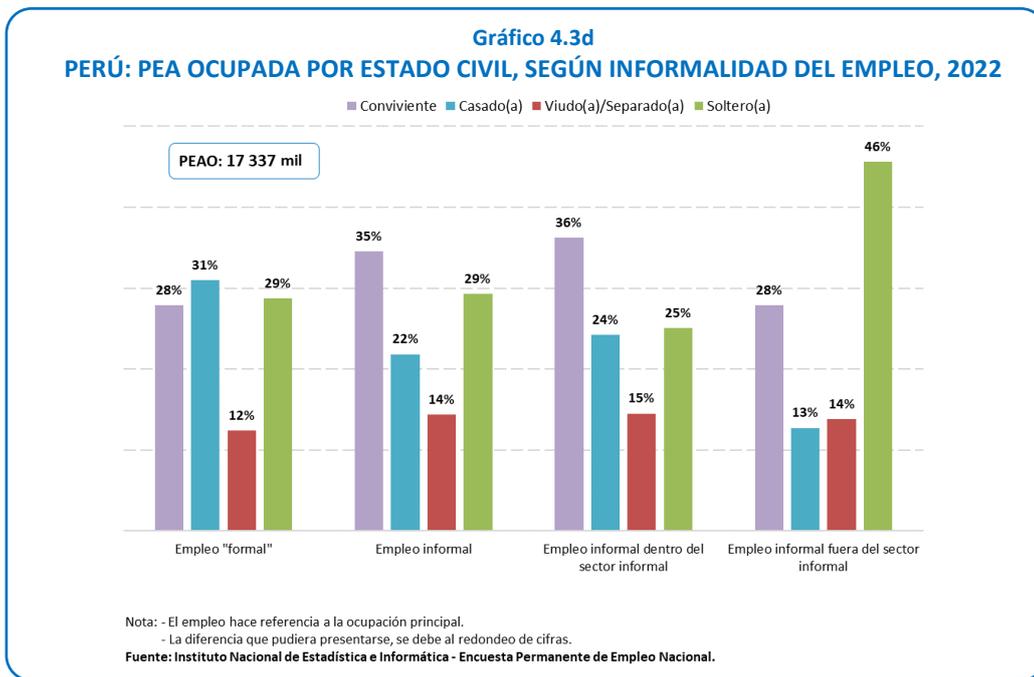
En el caso de los jefes de hogar, el 71,8% tienen empleo informal (60,1% dentro del sector informal y 11,7% fuera de él). Se observa además que el 77,7% de quienes son esposos se desempeñan en empleos informales y en su mayoría dentro del sector informal (66,8%).

Por otro lado, entre quienes son hijos, el 51,9% se desempeña en un empleo informal dentro del sector informal y 23,1% en un empleo informal fuera del sector informal.

El gráfico 4.3c muestra que tanto los jóvenes como los adultos mayores de la población ocupada, tienen las tasas de empleo informal más elevadas (87,1% y 85,8% respectivamente), registrándose en las personas de 65 años y más, la mayor proporción de empleo informal dentro del sector informal (80,1%).

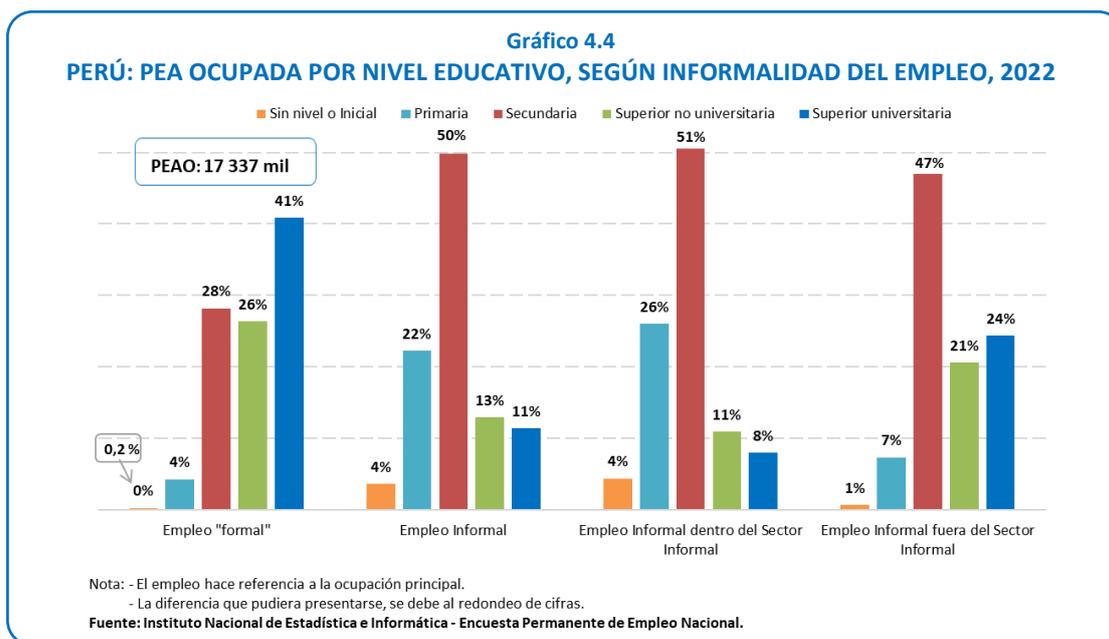


El gráfico 4.3d muestra que del total de trabajadores con empleo "formal", el 31% son casados, y el 29% son solteros. En cambio, los trabajadores con empleo informal, el 35% son conviviente y el 29% son solteros. Se observa además que, los que se desempeñan en empleos informales fuera del sector informal son mayoritariamente solteros (46%).



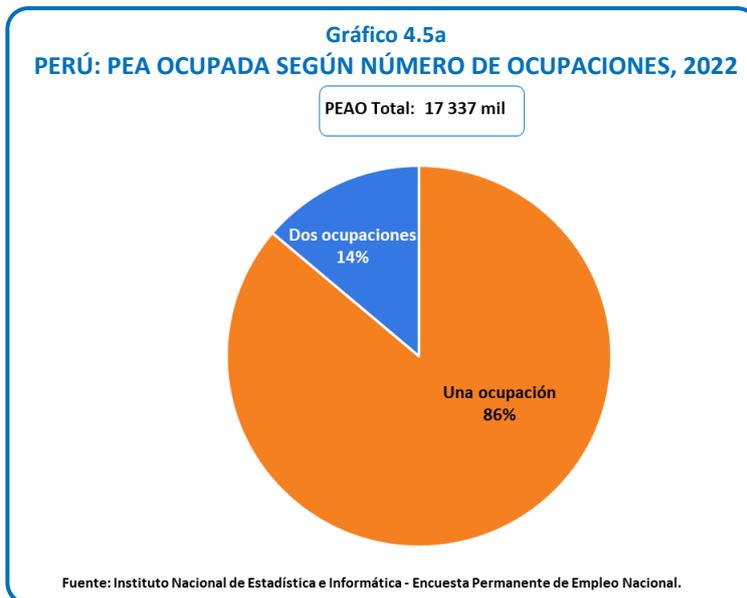
4.4. Características educativas

El gráfico 4.4 al comparar las personas ocupadas con empleo "formal" e informal, según el nivel educativo se observa que en la formalidad los trabajadores con nivel superior universitario representan (41%) y secundario (28%), en tanto que, el sector informal tiene mayor participación los trabajadores con nivel de educación secundaria (50%) y primaria (22%). Es de resaltar que, entre los trabajadores con empleo informal dentro y fuera del sector informal, quienes tienen nivel de educación secundaria representan el 51% y 47% respectivamente.

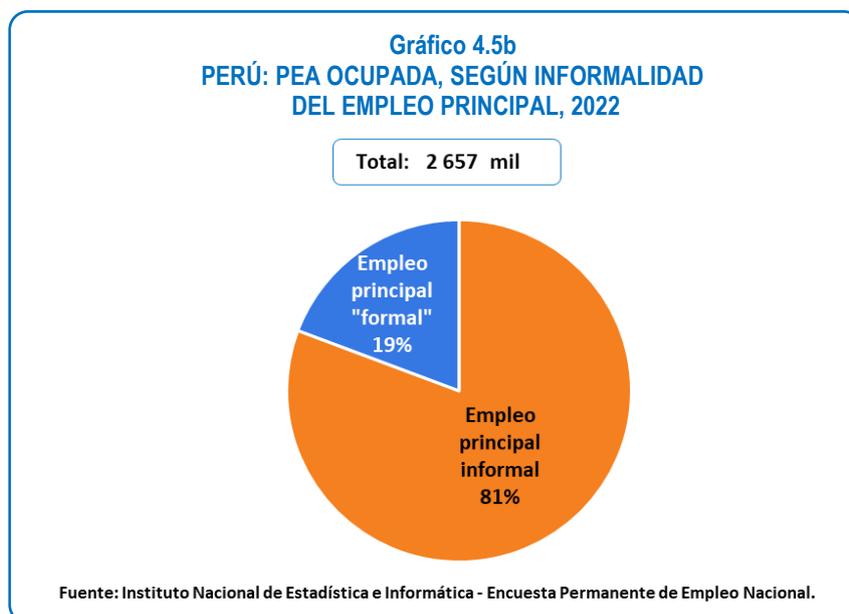


4.5. Segundo empleo versus primer empleo

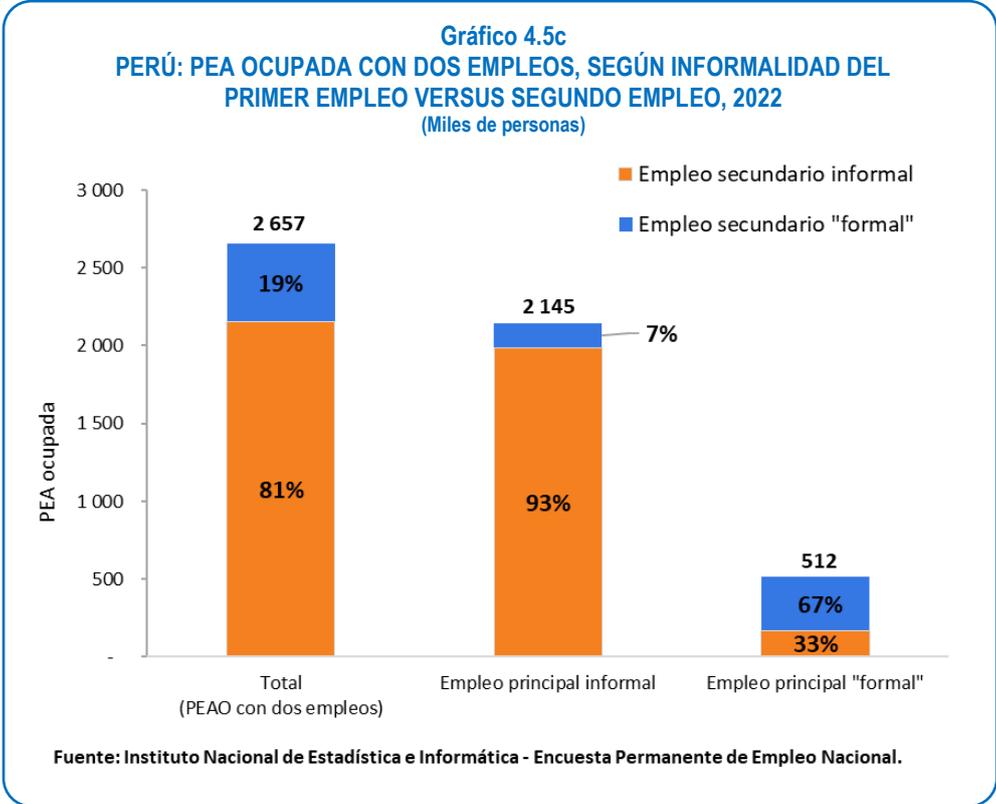
En el Gráfico 4.5a, se observa que el año 2022 de las 17 millones 337 mil personas con empleos (PEAO), el 86% tenía una sola ocupación, mientras que el 14% restante tenía además una ocupación secundaria.



En el gráfico 4.5b se puede apreciar que entre quienes tienen dos empleos (2 millones 657 mil empleos, 15% de la PEAO), el 81% tiene un empleo principal informal y el 19% un empleo principal formal.



En el gráfico 4.5c se puede observar que de los 2 millones 657 mil trabajadores que en el año 2022 cuentan con dos empleos, el 81% 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 93% 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 33% de trabajadores tiene un empleo secundario informal.



Bibliografía

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

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

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

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

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

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

DEATON, A. (2005). "Measuring poverty in a growing world (or measuring growth in a poor world)" in *Review of Economics and Statistics* 87, pp.1-19.

DE LA ROCA, J.; HERNÁNDEZ, M. (2004). *Evasión tributaria e informalidad en el Perú: Una aproximación a partir del enfoque de discrepancias en el consumo*. Lima: GRADE.

DE SOTO, H. (1986). *El otro sendero*. Lima: ILD.

DONZA, E. (2011). *Incidencia de la no respuesta a las preguntas de ingresos en la Encuesta Permanente de Hogares, consideraciones teóricas y efectos*. Buenos Aires: UBA.

FEIGE, E. (1990). "Defining and Estimating Underground and Informal Economies: The New Institutional Economics Approach", *World Development* 18(7): 989-1002.

————— (1979). *How big is the irregular economy*. Challenge.

FERES, J. (1998). *Falta de respuesta a las preguntas sobre el ingreso. Su magnitud y efectos en las Encuestas de Hogares en América Latina*. Santiago : CEPAL.

GUÉNARD, C.; MESPLÉ-SOMPS, S. (2007). *Mesurer les niveaux de vie : que captent réellement les enquêtes ?* STATECO N°101.París: DIAL.

- GUTMAN, P. (1977). *The subterranean economy*. Financial Analyst Journal.
- HART, K. (1973). "Informal income opportunities and urban employment in Ghana". In *The Journal of Modern African Studies* 11(1), pp. 61-89.
- HERRERA, J.; ROUBAUD, F. (2004). "La problemática y la medición del sector informal: La experiencia 1-2-3 en los países andinos". In *El sector informal en Colombia y demás países de la Comunidad Andina*, Herrera, J.; Roubaud, F.; Suárez, A. Ed. Bogotá: DANE.
- HIDALGO, N.; ROBLES, J.; PERFECTO, O. (2004). "Experiencia de medición del sector informal en Perú". In *El sector informal en Colombia y demás países de la Comunidad Andina*. J. Herrera, F. Roubaud, A. Suárez, Eds. Bogotá: DANE.
- HUSSMANN, R. (2004). *Measuring the informal economy: From employment in the informal sector to informal employment*. Working Paper N° 53. Ginebra: OIT.
- INEI (2022). Perú Cuentas Nacionales 1950-2022. Cuenta de Bienes y Servicios y Cuentas por Sectores Institucionales. Año Base 2007. Lima: INEI.
- INEI (2022). Encuesta Permanente del Empleo Nacional. Lima: INEI.
- INEI (2022). Evolución de la Pobreza Monetaria 2009-2022. 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. Paris: 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



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)³.

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 misma⁴.

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 resultados⁵. 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 abundancia relativa, supone que dicha tasa deberá estar por debajo de la fijada institucionalmente

³ Un año más tarde, Hart publicaría un artículo formalizando el concepto que había acuñado (cf. Hart 1973).

⁴Esto se refleja claramente en la cantidad de términos que hacia inicios de los años '90 existían para designarlo: Economía no oficial, no registrada, no declarada, invisible, oculta, negra, periférica, etc. (cf. Roubaud 1995, p.53).

⁵cf. Gutmann (1977), Feige (1979), Tanzi (1983), De Soto (1986), Roubaud (1989).

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 gubernamentales⁶ 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 módulo⁷ 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)⁸, el INEI adecuó la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) para recoger información sobre el sector informal y desarrolló

⁶ 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).

⁷ Encuesta Económica a Unidades Productivas de 1 a 10 Trabajadores.

⁸Un 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 cuantificación⁹.

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.

⁹ 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 internacionales¹⁰, 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.

¹⁰ 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

Sociedades financieras y no financieras	Sector Institucional de los Hogares		Gobierno	Instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares (ISFLSH)
	Hogares con unidades productivas de mercado	Hogares sin unidades productivas de mercado		
	Unidades productivas inscritas en la administración tributaria	Sector Informal Unidades productivas no inscritas en la administración tributaria (a) Empresas informales por cuenta propia (b) Empresas de empleadores informales		

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 informal¹¹ (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 SUNARP¹² 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.

¹¹ Con la definición adoptada por el INEI.
¹² 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

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)¹³.

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.

¹³ A partir del 2022 además de la ENAHO se utiliza la Encuesta Permanente de Empleo Nacional

Recuadro 4
DEFINICIÓN DE “EMPLEO INFORMAL” ADOPTADA EN ESTE ESTUDIO

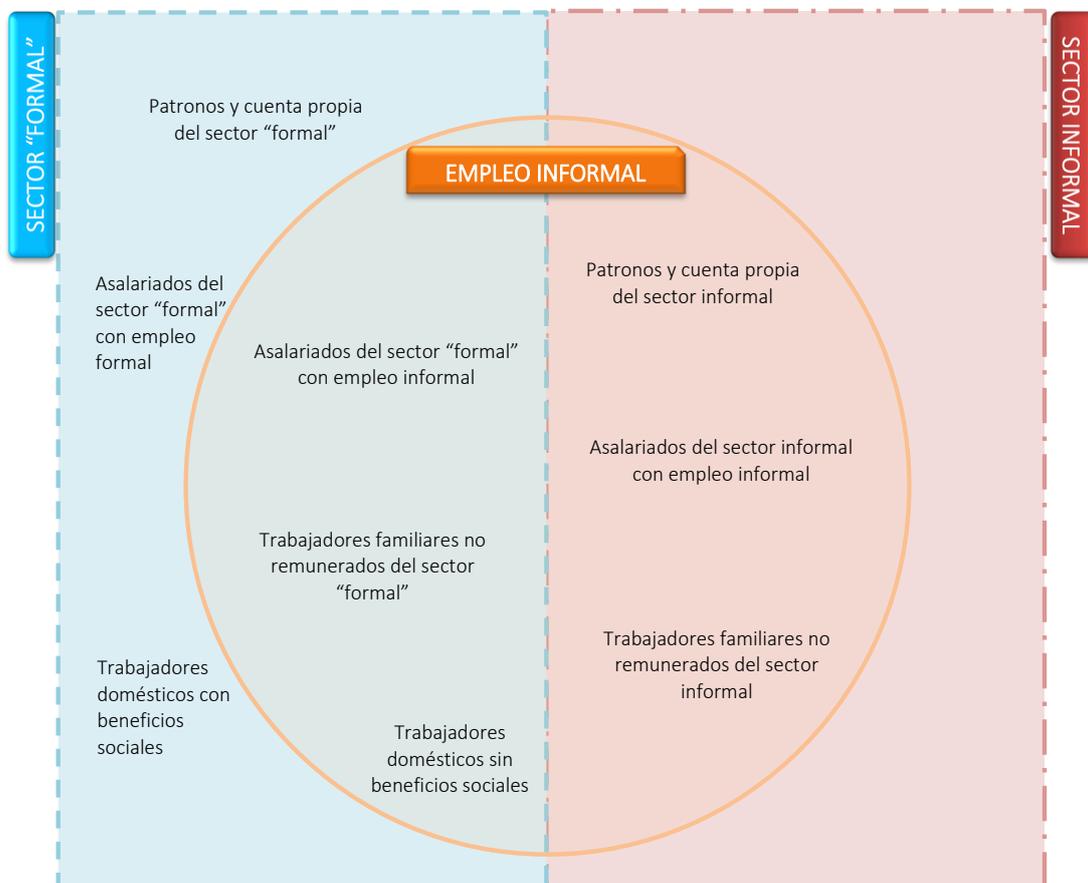
El empleo informal está referido al total de empleos que cumplen las siguientes condiciones, según la categoría de ocupación del trabajador:

- 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.

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 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 datos¹⁴.

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

¹⁴ 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.

encuesta entre los hogares y tratando sobre la actividad de los individuos (fase 1)” (Roubaud 2000, p.8). En este caso, el marco muestral puede provenir de un censo de población y vivienda, y ya no de establecimientos.

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

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

La principal debilidad de este método radica en una posible deficiente representatividad de aquellas actividades donde las unidades informales están concentradas en lugares geográficos específicos (es el caso, por ejemplo, de ciertos grupos artesanales). Este impase puede ser levantado introduciendo esta información en el plan de sondeo como criterio de estratificación. Otra limitación importante puede darse cuando el periodo de la recolección de datos entre 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				
<i>1. Empleo en el Sector Informal (SI)</i>				
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	✓		✓	✓
<i>2. Empresas del sector informal (UPI) y establecimientos</i>				
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				
<i>1. Número total de empleos informales y sus características</i>				
1.1 Número total empleos no asalariados	✓	(✓)	✓	✓
1.2 Número total de empleos asalariados	✓	(✓)	✓	✓
<i>2. Personas trabajando en empleo informal y sus características</i>				
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 (ENAHOG) 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 país¹⁵.

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 ingresos¹⁶. 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

¹⁵ 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.).

¹⁶ 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.

- Tipo de actividad que realizó en su negocio o establecimiento la semana pasada
- Producción de Bienes
 - Ventas
 - Autoconsumo
 - Gasto en materia prima e insumos
- Comercio
 - Ventas
 - Autosuministro
 - Compra de mercaderías
- Servicios
 - Ingresos totales
 - Autosuministro
 - Gastos
- Otros gastos
 - Envases, embalajes, combustible, electricidad, agua, etc.
- Características de la mano de obra y el empleo

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 observadas¹⁷.

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).

¹⁷ 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).

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

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

La figura 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

Criterio de análisis	Autores	De Soto (1986)	Schneider & Enste (2000)	Loayza (1997)	De La Roca & Hernández (2004)	MTPE (2004) Boletín de Economía Laboral 28-29
Concepto		Se concentra en actividades extralegales y actividades económicas de subsistencia al margen de la ley. La principal causa son los costos de la legalidad.	Toda actividad económica que contribuye con el PBI observado o calculado de manera oficial, pero que no se encuentra registrada.	Ser informales 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 microeconómico de discrepancias en el consumo.	Método de la producción.
Resultados del tamaño de la "Economía informal"		55% del PBI para los años 1980-1986.	44% del PBI oficial para los años 1989 y 1990.	57,4% del PBI oficial para el periodo 1990-1993.	Entre un rango de 30-37% para el año 2000.	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.

Cuenta de Industria	Economía Total	Sector Informal	Sector "Formal"
---------------------	----------------	-----------------	-----------------

Recuadro 5

CONCEPTO DE EMPLEO Y PERSONAS OCUPADAS¹⁸

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 (ENAH)¹⁹. 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 ENAH), 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.

¹⁸ El contenido del recuadro se basa principalmente en el capítulo 19 Población e insumos de mano de obra, del SCN 2008.

¹⁹ A partir del 2022 además de la ENAH se utiliza la Encuesta Permanente de Empleo Nacional

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.

A2 Aspectos Metodológicos

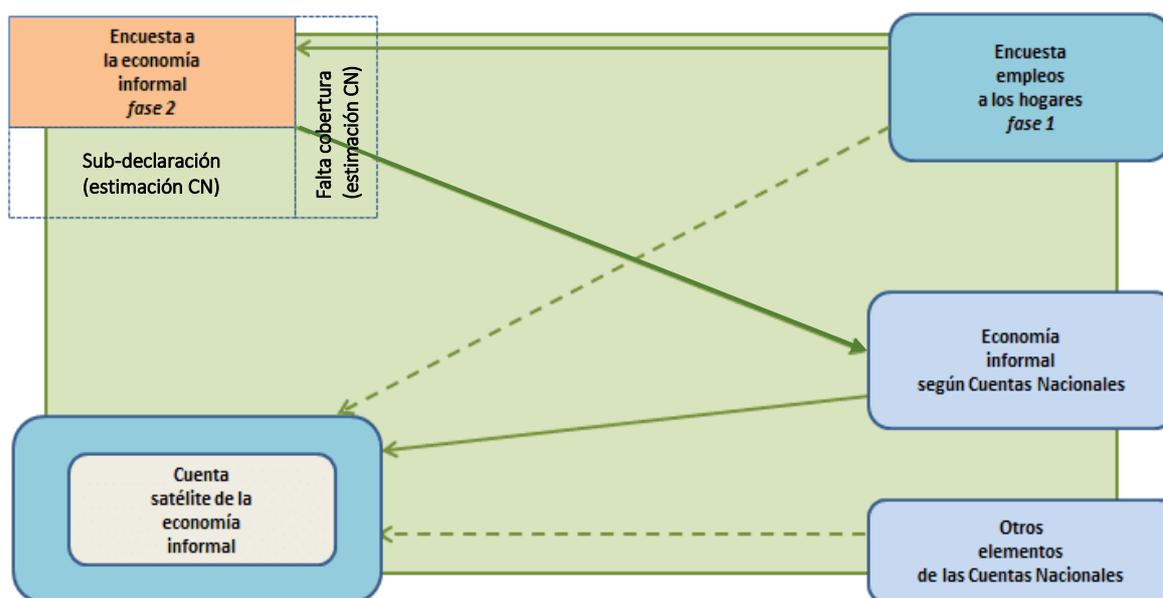
A2.1 Las fuentes de información

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 SATELITE DE LA ECONOMÍA INFORMAL



Fuente: Sérurier (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 - declarados - no declarados	B.1	Valor agregado neto
D.29	Otros impuestos a la Producción		
D.39	Otras subvenciones a la producción		
B.2/B.3	Excedente neto de explotación / ingreso mixto		

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

Figura 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.

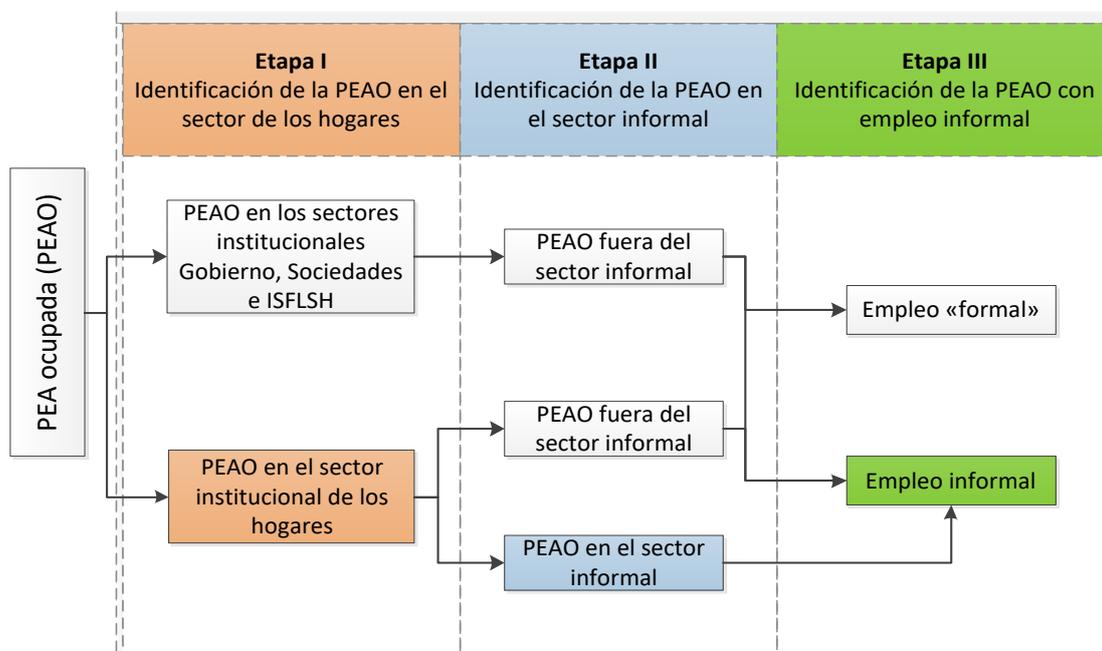
Esta precisión permite excluir algunas tergiversaciones que aparecieron tras la publicación del SCN 1993. Sin embargo, esto no exime interrogarse sobre el lugar que la economía informal ocupa en el sector de los hogares, en particular a tres transacciones presentes en sus cuentas:

- 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 ENAHO²⁰

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 PEA O 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 cuasisociedades²¹. 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

²⁰ La batería de preguntas sobre empleo e informalidad en la EPEN es similar a la ENAHO, los diagramas de flujo de la EPEN se difundirán en una próxima entrega.

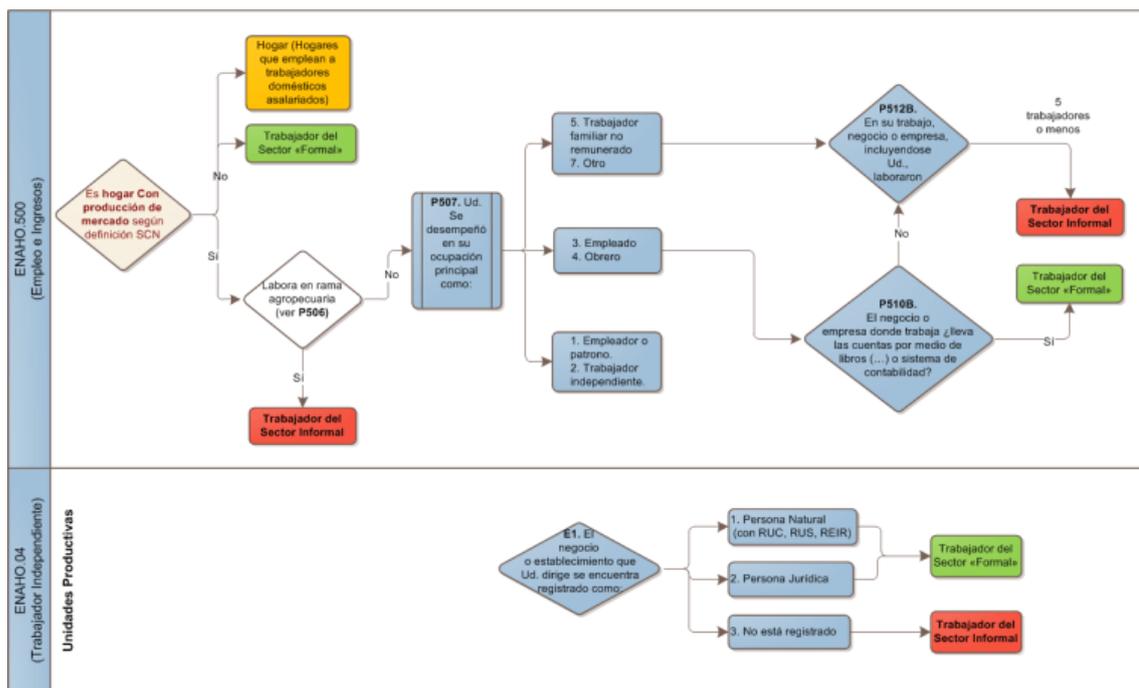
²¹ Según el SCN 2008, "algunas empresas no constituidas en sociedad funcionan en todo –o casi en todo- como si fueran sociedades. Estas empresas se denominan cuasisociedades en el SCN y se incluyen con las sociedades en los sectores de las sociedades no financieras y de las sociedades financieras" (cf. 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.

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

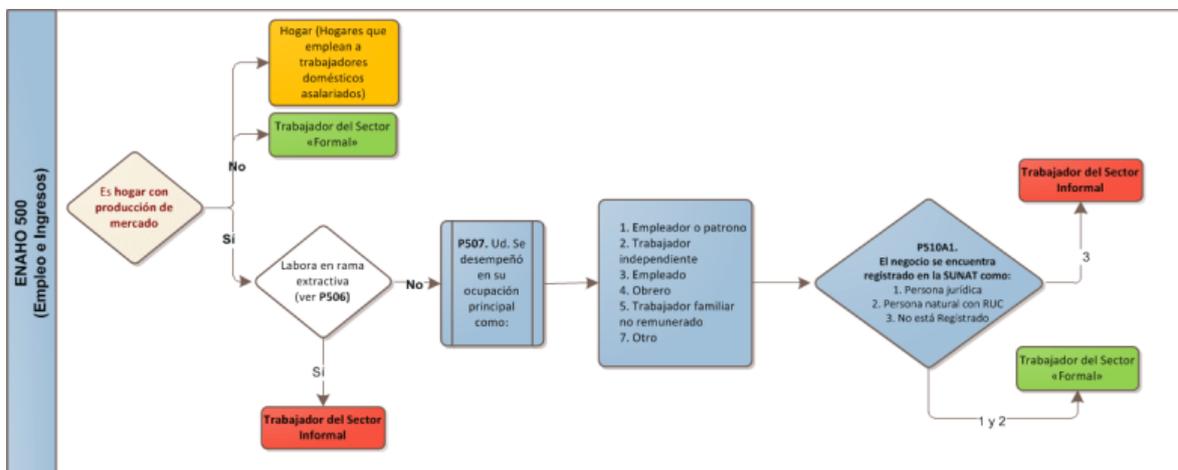
PASO 2: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INFORMAL (ENAHO 2007-2011)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Figura A2.2.3b

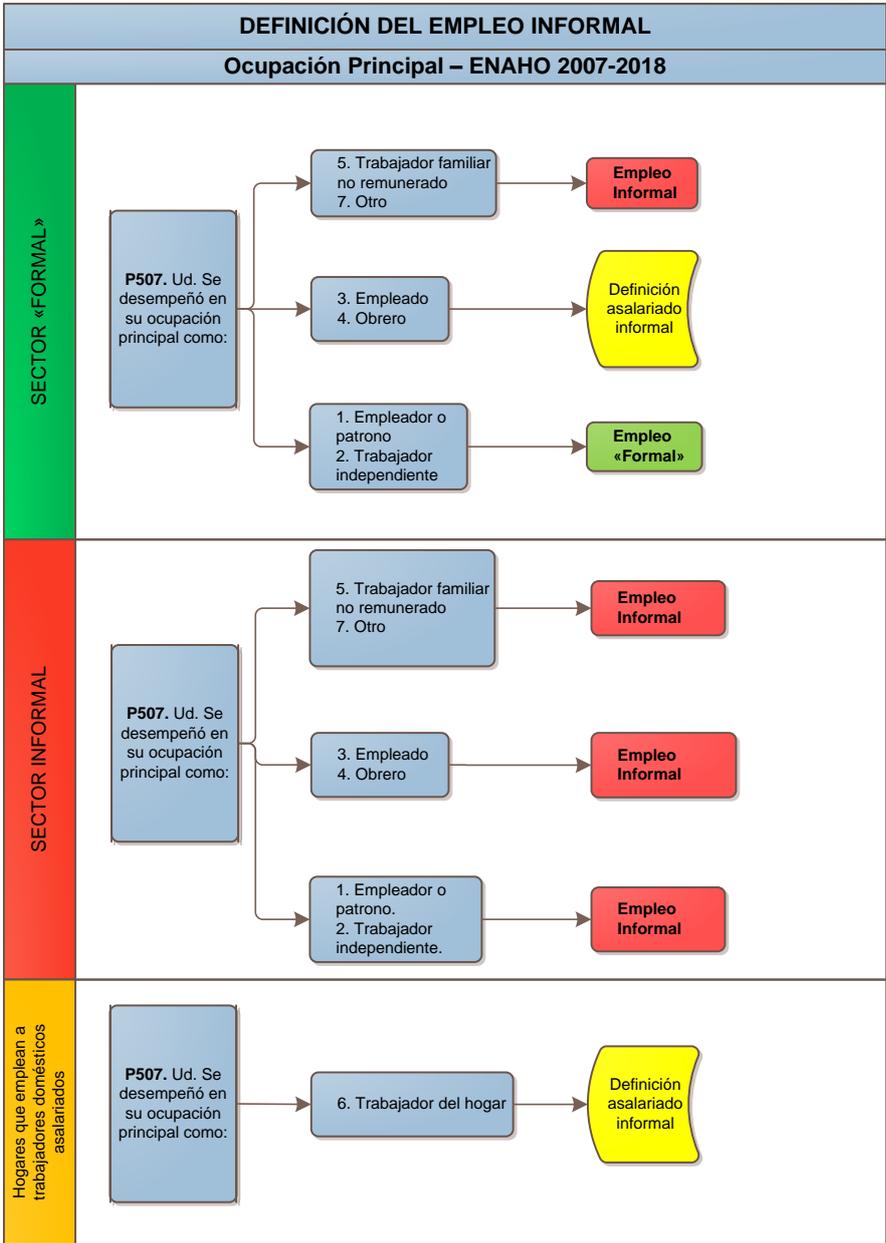
PASO 2: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE PERTENECE AL SECTOR INFORMAL (ENAHO 2012 - 2020)



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.

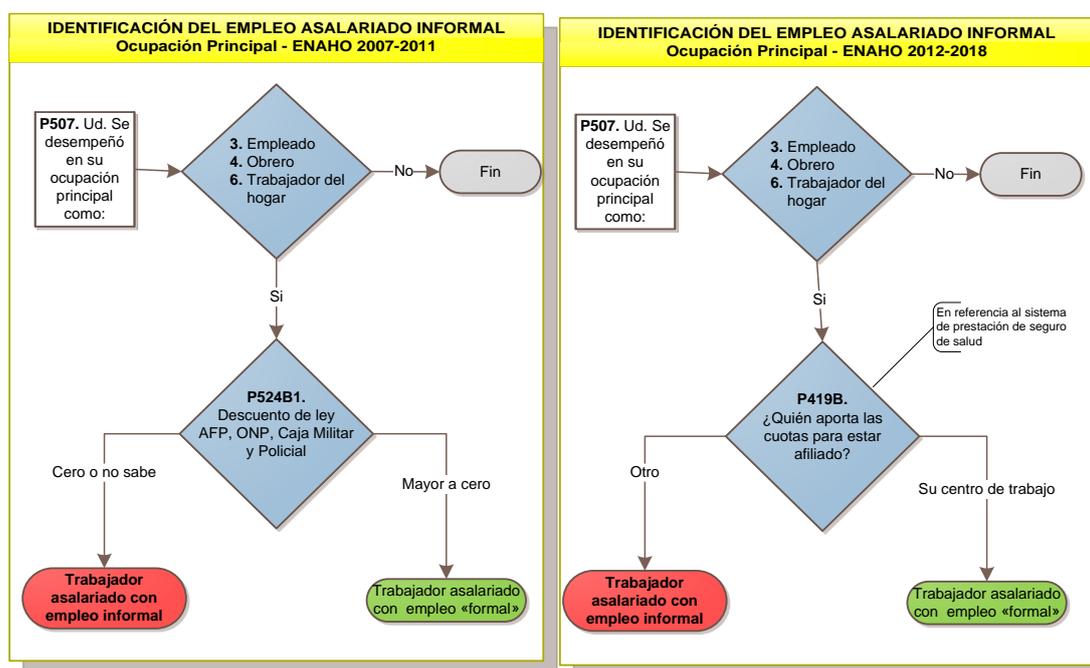
Figura A2.2.4
PASO 3: IDENTIFICACIÓN DE LA PEA OCUPADA QUE SE DESEMPEÑA EN UN EMPLEO INFORMAL
(ENAH0 2007-2020)



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 2012-2020)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

A2.3 Metodología para la medición del sector y empleo informal en las Cuentas Nacionales

Roubaud y Sérurier (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 <https://repositorio.cepal.org/handle/11362/4782>

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 económicas²². Se trata de delimitar los agregados macroeconómicos del sector informal dentro del marco central de las Cuentas Nacionales con nuevo año de referencia 2007. Para tal efecto se incorpora a este marco la información que brinda la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO), tanto en términos de estructuras como de relaciones técnicas entre las diversas variables económicas del sector informal respecto de la economía en su conjunto.

Según el Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN 2008), el sector informal está inmerso en el sector institucional de los hogares. Por tal motivo, se toma como punto de partida la cuenta de industrias del sector institucional de los hogares. En razón de la calidad y disponibilidad de la información, se optó por emplear una metodología específica para las actividades no extractivas y otra diferente para las extractivas²³.

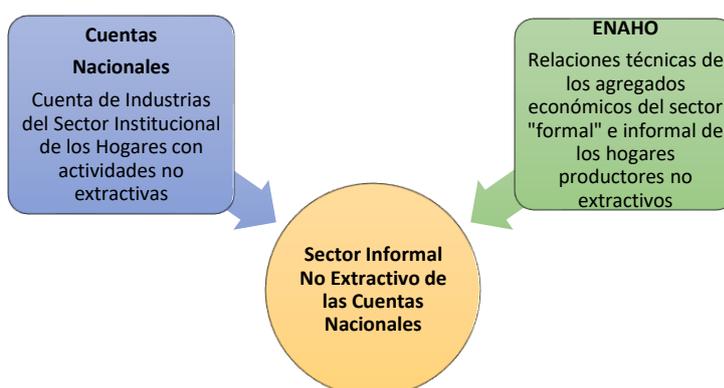
²² Una cuenta de industrias agrupa una cuenta de producción y una cuenta de generación del ingreso. Sus principales elementos son: empleo, producción, consumo intermedio, valor agregado y remuneraciones.

²³ Las actividades consideradas como extractivas son la agricultura, ganadería, caza, silvicultura, pesca, acuicultura, extracción de petróleo, gas mineral y servicios conexos.

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.04²⁴.

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).

²⁴ 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 "EN°T" (donde N° representa el número de pregunta del módulo ENAHO.04) que se encuentran en la base de datos denominada "ENAHO04-AÑO-2-Preg-14-a-22". Cabe resaltar que todos los patronos y cuenta propia que figuran en dicha base de datos se desempeñan en actividades no agropecuarias y forman parte del sector institucional de los hogares (todos son productores sin personería jurídica).

Sea VBP^{SHE} la producción de hogares no extractivos de ENAHO y CI^{SHE} el consumo intermedio de hogares no extractivos de ENAHO. Para cada registro r se tiene:

$$VBP_r^{SHE} = E14T_{H_r} + E15T_{H_r} + E17T_{H_r} + E18T_{H_r} - E19T_{H_r} + E20T_{H_r}$$

$$CI_r^{SHE} = E16T_{H_r} + E22T_{H_r} + E23T_{H_r}$$

Las remuneraciones, son calculadas desde el módulo ENAHO.500, con las definiciones de Hogares expuestas en el anexo B2.

iii) Cuenta de industrias del sector informal no extractivo de ENAHO

Se calcula la producción y el consumo intermedio en el módulo ENAHO.04 para el sector informal no extractivo realizando operaciones aritméticas con las preguntas de la forma "EN°T_SI", las cuales se deben

crear en la base de datos denominada "ENAH004-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 Nacionales²⁵

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:

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

ii) Calculando el consumo intermedio del sector informal no extractivo en las Cuentas Nacionales²⁶

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 :

²⁵ Todas las variables mencionadas en la presente sección hacen referencia exclusivamente a actividades no extractivas.

²⁶ Todas las variables mencionadas en la presente sección hacen referencia exclusivamente a actividades no extractivas.

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

Donde:

CI_i^{SIC} : Consumo Intermedio del sector informal de las Cuentas Nacionales

CI_i^{SHC} : Consumo Intermedio del sector institucional de hogares de las Cuentas Nacionales

CI_i^{SIE} : Consumo Intermedio del sector informal de ENAHO

CI_i^{SHE} : Consumo Intermedio de hogares de ENAHO

iii) Calculando el Valor Agregado del sector informal no extractivo en las Cuentas Nacionales²⁷

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 Nacionales²⁸

Antes de calcular las remuneraciones del sector informal, será necesario calcular el empleo equivalente del sector informal no extractivo de las Cuentas Nacionales de la siguiente manera:

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

Donde:

Eq^{SIC} : Empleo Equivalente del Sector Informal de las Cuentas Nacionales

Eq^{SIE} : Empleo Equivalente del Sector Informal de ENAHO

Eq^{SHE} : Empleo Equivalente de hogares productores no jurídicos de ENAHO²⁹

Eq^{SHC} : Empleo Equivalente del Sector Institucional de los Hogares de las Cuentas Nacionales

i : Rama de actividad

j : Categoría de ocupación³⁰

v) Calculando Las Remuneraciones del sector informal no extractivo en las Cuentas Nacionales³¹

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.

²⁷ Todas las variables mencionadas en la presente sección hacen referencia exclusivamente a las actividades no extractivas.

²⁸ Todas las variables mencionadas en la presente sección hacen referencia exclusivamente a actividades no extractivas.

²⁹ Esto equivale a decir "Sector Institucional de los Hogares de ENAHO".

³⁰ En el caso peruano, $j \in [1,4]$. Específicamente, las categorías son: Patrono, Cuenta propia, Asalariado, Trabajador familiar no remunerado.

³¹ 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:

$$R_i^{SIC} = \frac{\overline{R}_i^{SIE}}{\overline{R}_i^{SHE}} \cdot \overline{R}_i^{SHC} \cdot Eq_i^{aSIC}$$

Donde:

\overline{R}_i^{SIC} : Remuneración del sector informal de las Cuentas Nacionales

\overline{R}_i^{SHC} : Remuneración promedio del sector institucional de hogares de las Cuentas Nacionales

\overline{R}_i^{SIE} : Remuneración promedio del sector informal de ENAHO

\overline{R}_i^{SHE} : Remuneración promedio de hogares de ENAHO

Eq_i^{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 CIU	División CIU	Grupo CIU	Clase CIU
I	Agropecuaria 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 <i>et al.</i> 2009, inciso 4.24). En el contexto del SCN, el sector informal es un subconjunto de las unidades productivas del sector de los hogares (cf. OIT 2012, inciso 2.92).
Productores de mercado	Productores que venden o intercambian su producción, en su totalidad o en su mayor parte (SCN 2008, inciso 6.133).	Productores que venden o intercambian una parte o toda su producción (XV CIET, inciso 14). Por lo tanto, las unidades del sector informal no serían todas productores de mercado tal como es definido en el SCN 2008.	La CIET escoge el término "productores de mercado" para un concepto más amplio que el del SCN, ya que las unidades que producen únicamente para uso final propio difieren en su comportamiento y objetivos de aquellas que producen una parte o todo para el mercado.
Sector formal	No está definido en el SCN 2008.	Comprende las sociedades (incluyendo las cuasisociedades), unidades del gobierno y las instituciones sin fines de lucro. Las empresas no constituidas en sociedad propiedad de los hogares que producen bienes y servicios para la venta o trueque no son incluidas en el sector informal.	El SCN 2008 no emplea la dicotomía formal/informal en término de sectores o unidades productivas.
Hogares	Los hogares tienen varias funciones (definidas en los capítulos 4 y 24 del SCN 2008): productores, proveedores de trabajo y consumidores de bienes y servicios. Los hogares productores para consumo final propio, ventas o trueque son considerados como empresas no constituidas en sociedad.	Los hogares como proveedores de trabajo y hogares que producen bienes y servicios exclusivamente para uso final propio.	El término "hogar" tiene un significado más amplio en el SCN que en la CIET. Además de las empresas del sector informal, incluye empresas no constituidas en sociedad que son tratadas como empresas formales, más las empresas no constituidas en sociedad para uso final propio, más los hogares con empresas no constituidas en sociedad, más los hogares institucionales.
Empresa	Unidad institucional en su capacidad de productor de bienes y servicios (SCN 2008, inciso 5.1).	Cualquier unidad comprometida en la producción de bienes y servicios para la venta o el trueque.	La definición OIT incluye sólo las unidades productivas con empleo, separando las unidades productivas como "empresas" y "hogares".

Fuente: Organización Internacional del Trabajo (2012, p. 213). Traducción adaptada: INEI.

Anexos



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, 2007-2022
(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 (%)										
Total Economía	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agropecuario y Pesca	7,3	20,1	0,0	31,5	1,2	7,8	21,5	0,0	32,7	1,1
Minería	15,7	1,1	0,0	1,7	22,6	13,7	1,4	0,0	2,1	19,7
Manufactura	18,0	12,1	13,3	11,4	20,8	17,7	11,5	14,2	10,1	20,8
Construcción	5,6	5,9	4,3	6,8	5,4	6,1	6,3	6,6	6,1	6,0
Comercio	11,1	16,9	15,7	17,5	8,3	12,0	16,9	15,7	17,5	9,7
Transporte y Comunicaciones	8,3	11,2	5,0	14,7	6,9	8,5	11,1	4,8	14,4	7,3
Rest. y Alojamiento	3,1	6,1	4,3	7,1	1,7	3,3	6,4	5,2	7,0	1,7
Otros Servicios	30,9	26,7	57,4	9,2	32,9	30,8	24,9	53,5	10,1	33,7
Estructura Horizontal (%)										
Total Economía	100,0	32,3	11,7	20,6	67,7	100,0	32,6	11,2	21,5	67,4
Agropecuario y Pesca	100,0	88,9	0,0	88,9	11,1	100,0	90,2	0,0	90,2	9,8
Minería	100,0	2,2	0,0	2,2	97,8	100,0	3,2	0,0	3,2	96,8
Manufactura	100,0	21,7	8,6	13,1	78,3	100,0	21,2	8,9	12,2	78,8
Construcción	100,0	34,2	9,0	25,2	65,8	100,0	33,5	12,0	21,5	66,5
Comercio	100,0	49,1	16,6	32,6	50,9	100,0	45,8	14,5	31,2	54,2
Transporte y Comunicaciones	100,0	43,6	7,1	36,5	56,4	100,0	42,6	6,2	36,4	57,4
Rest. y Alojamiento	100,0	63,0	16,3	46,7	37,0	100,0	63,8	17,8	45,9	36,2
Otros Servicios	100,0	27,9	21,7	6,2	72,1	100,0	26,4	19,4	7,0	73,6

Continúa...

Cuadro B1.1
PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2022
(Millones de 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	333 707	113 193	40 487	72 706	220 514	381 539	124 145	43 148	80 997	257 394
Agropecuaria y Pesca	26 946	23 680	0	23 680	3 266	28 458	25 134	0	25 134	3 324
Minería	38 026	2 259	0	2 259	35 767	51 157	2 853	0	2 853	48 304
Manufactura	55 658	13 398	5 914	7 484	42 260	64 837	14 474	6 707	7 767	50 363
Construcción	21 480	6 867	2 654	4 213	14 613	25 958	8 048	2 868	5 180	17 910
Comercio	39 429	18 731	6 472	12 259	20 698	45 020	20 780	7 682	13 098	24 240
Transporte y Comunicaciones	30 012	13 070	1 686	11 384	16 942	33 131	14 528	1 921	12 607	18 603
Rest. y Alojamiento	11 661	7 415	2 247	5 168	4 246	13 143	8 739	2 388	6 351	4 404
Otros Servicios	110 495	27 773	21 514	6 259	82 722	119 835	29 589	21 582	8 007	90 246
Estructura Vertical (%)										
Total Economía	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agropecuaria y Pesca	8,1	20,9	0,0	32,6	1,5	7,5	20,2	0,0	31,0	1,3
Minería	11,4	2,0	0,0	3,1	16,2	13,4	2,3	0,0	3,5	18,8
Manufactura	16,7	11,8	14,6	10,3	19,2	17,0	11,7	15,5	9,6	19,6
Construcción	6,4	6,1	6,6	5,8	6,6	6,8	6,5	6,6	6,4	7,0
Comercio	11,8	16,5	16,0	16,9	9,4	11,8	16,7	17,8	16,2	9,4
Transporte y Comunicaciones	9,0	11,5	4,2	15,7	7,7	8,7	11,7	4,5	15,6	7,2
Rest. y Alojamiento	3,5	6,6	5,6	7,1	1,9	3,4	7,0	5,5	7,8	1,7
Otros Servicios	33,1	24,5	53,1	8,6	37,5	31,4	23,8	50,0	9,9	35,1
Estructura Horizontal (%)										
Total Economía	100,0	33,9	12,1	21,8	66,1	100,0	32,5	11,3	21,2	67,5
Agropecuaria 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

Continúa...

Cuadro B1.1
PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2022
(Millones de soles corrientes)

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

Continúa...

Cuadro B1.1
PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2022
(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
Agropecuaria 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 (%)										
Total Economía	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agropecuaria 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 (%)										
Total Economía	100,0	31,4	12,0	19,4	68,6	100,0	31,8	11,8	20,0	68,2
Agropecuaria 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

Continúa...

Cuadro B1.1
PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2022
(Millones de soles corrientes)

Actividad Económica	2015					2016				
	Total	Sector Institucional Hogares				Total	Sector Institucional Hogares			
		Sub Total	Empresas Formales de Hogares	Sector Informal	Otros Sectores Institucionales		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 Vertical (%)										
Total Economía	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agropecuario y Pesca	7,7	21,2	0,0	33,1	1,3	7,6	20,7	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 (%)										
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

Continúa...

Cuadro B1.1
PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2022
(Millones de 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	632 991	202 252	74 264	127 988	430 739	673 413	211 933	76 391	135 542	461 480
Agropecuario y Pesca	46 644	41 153	0	41 153	5 491	50 376	42 479	0	42 479	7 897
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	96 343	18 580	7 664	10 916	77 763
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	75 639	33 283	13 378	19 905	42 356
Transporte y Comunicaciones	58 990	26 145	3 138	23 007	32 845	59 601	26 137	2 528	23 609	33 464
Rest. y Alojamiento	30 961	20 226	6 940	13 286	10 735	33 289	21 907	7 711	14 196	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	31,3	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	9,2
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	10,3	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	31,5	11,3	20,1	68,5
Agropecuario y Pesca	100,0	88,2	0,0	88,2	11,8	100,0	84,3	0,0	84,3	15,7
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	19,3	8,0	11,3	80,7
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	44,0	17,7	26,3	56,0
Transporte y Comunicaciones	100,0	44,3	5,3	39,0	55,7	100,0	43,9	4,2	39,6	56,1
Rest. y Alojamiento	100,0	65,3	22,4	42,9	34,7	100,0	65,8	23,2	42,6	34,2
Otros Servicios	100,0	21,1	16,4	4,7	78,9	100,0	20,6	15,6	5,0	79,4

Continúa...

Cuadro B1.1
PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2022
(Millones de soles corrientes)

Actividad Económica	2019					2020				
	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	698 692	221 715	77 853	143 862	476 977	649 194	189 577	64 891	124 686	459 617
Agropecuaria y Pesca	52 219	44 996	0	44 996	7 223	54 313	46 420	0	46 420	7 893
Minería	63 036	2 033	0	2 033	61 003	59 839	757	0	757	59 082
Manufactura	97 910	18 760	8 081	10 679	79 150	86 248	17 283	6 639	10 644	68 965
Construcción	51 148	18 538	5 728	12 810	32 610	47 571	15 306	5 630	9 676	32 265
Comercio	78 684	34 568	14 515	20 053	44 116	74 859	28 619	10 546	18 073	46 240
Transporte y Comunicaciones	63 558	27 469	2 565	24 904	36 089	57 429	23 672	2 799	20 873	33 757
Rest. y Alojamiento	34 990	23 115	6 879	16 236	11 875	18 521	12 513	3 828	8 685	6 008
Otros Servicios	257 147	52 236	40 085	12 151	204 911	250 414	45 007	35 449	9 558	205 407
	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
Agropecuaria y Pesca	7,5	20,3	0,0	31,3	1,5	8,4	24,5	0,0	37,2	1,7
Minería	9,0	0,9	0,0	1,4	12,8	9,2	0,4	0,0	0,6	12,9
Manufactura	14,0	8,5	10,4	7,4	16,6	13,3	9,1	10,2	8,5	15,0
Construcción	7,3	8,4	7,4	8,9	6,8	7,3	8,1	8,7	7,8	7,0
Comercio	11,3	15,6	18,6	13,9	9,2	11,5	15,1	16,3	14,5	10,1
Transporte y Comunicaciones	9,1	12,4	3,3	17,3	7,6	8,8	12,5	4,3	16,7	7,3
Rest. y Alojamiento	5,0	10,4	8,8	11,3	2,5	2,9	6,6	5,9	7,0	1,3
Otros Servicios	36,8	23,6	51,5	8,4	43,0	38,6	23,7	54,6	7,7	44,7
	Estructura Horizontal (%)					Estructura Horizontal (%)				
Total Economía	100,0	31,7	11,1	20,6	68,3	100,0	29,2	10,0	19,2	70,8
Agropecuaria y Pesca	100,0	86,2	0,0	86,2	13,8	100,0	85,5	0,0	85,5	14,5
Minería	100,0	3,2	0,0	3,2	96,8	100,0	1,3	0,0	1,3	98,7
Manufactura	100,0	19,2	8,3	10,9	80,8	100,0	20,0	7,7	12,3	80,0
Construcción	100,0	36,2	11,2	25,0	63,8	100,0	32,2	11,8	20,3	67,8
Comercio	100,0	43,9	18,4	25,5	56,1	100,0	38,2	14,1	24,1	61,8
Transporte y Comunicaciones	100,0	43,2	4,0	39,2	56,8	100,0	41,2	4,9	36,3	58,8
Rest. y Alojamiento	100,0	66,1	19,7	46,4	33,9	100,0	67,6	20,7	46,9	32,4
Otros Servicios	100,0	20,3	15,6	4,7	79,7	100,0	18,0	14,2	3,8	82,0

Continúa...

Cuadro B1.1
PERÚ: VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR INSTITUCIONAL HOGARES Y SECTOR INFORMAL,
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007-2022
(Millones de soles corrientes)

Actividad Económica	Conclusión.									
	2021					2022				
	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	804 313	221 950	69 255	152 695	582 363	867 440	245 508	77 109	168 399	621 932
Agropecuario y Pesca	62 554	52 524	0	52 524	10 030	67 566	58 296	0	58 296	9 270
Minería	120 609	635	0	635	119 974	118 361	609	0	609	117 752
Manufactura	105 983	19 430	8 319	11 111	86 553	117 684	22 422	7 857	14 565	95 262
Construcción	66 417	21 401	3 384	18 017	45 016	72 715	21 583	5 275	16 308	51 132
Comercio	93 897	35 078	13 173	21 905	58 819	105 203	39 785	14 298	25 487	65 418
Transporte y Comunicaciones	60 846	24 743	2 098	22 645	36 103	63 348	23 881	1 722	22 159	39 467
Rest. y Alojamiento	26 105	18 398	5 452	12 946	7 707	34 335	23 751	7 622	16 129	10 584
Otros Servicios	267 902	49 741	36 829	12 912	218 161	288 228	55 181	40 334	14 847	233 047
	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	7,8	23,7	0,0	34,4	1,7	7,8	23,7	0,0	34,6	1,5
Minería	15,0	0,3	0,0	0,4	20,6	13,6	0,2	0,0	0,4	18,9
Manufactura	13,2	8,8	12,0	7,3	14,9	13,6	9,1	10,2	8,6	15,3
Construcción	8,3	9,6	4,9	11,8	7,7	8,4	8,8	6,8	9,7	8,2
Comercio	11,7	15,8	19,0	14,3	10,1	12,1	16,2	18,5	15,1	10,5
Transporte y Comunicaciones	7,6	11,1	3,0	14,8	6,2	7,3	9,7	2,2	13,2	6,3
Rest. y Alojamiento	3,2	8,3	7,9	8,5	1,3	4,0	9,7	9,9	9,6	1,7
Otros Servicios	33,3	22,4	53,2	8,5	37,5	33,2	22,5	52,3	8,8	37,5
	Estructura Horizontal (%)					Estructura Horizontal (%)				
Total Economía	100,0	27,6	8,6	19,0	72,4	100,0	28,3	8,9	19,4	71,7
Agropecuario y Pesca	100,0	84,0	0,0	84,0	16,0	100,0	86,3	0,0	86,3	13,7
Minería	100,0	0,5	0,0	0,5	99,5	100,0	0,5	0,0	0,5	99,5
Manufactura	100,0	18,3	7,8	10,5	81,7	100,0	19,1	6,7	12,4	80,9
Construcción	100,0	32,2	5,1	27,1	67,8	100,0	29,7	7,3	22,4	70,3
Comercio	100,0	37,4	14,0	23,3	62,6	100,0	37,8	13,6	24,2	62,2
Transporte y Comunicaciones	100,0	40,7	3,4	37,2	59,3	100,0	37,7	2,7	35,0	62,3
Rest. y Alojamiento	100,0	70,5	20,9	49,6	29,5	100,0	69,2	22,2	47,0	30,8
Otros Servicios	100,0	18,6	13,7	4,8	81,4	100,0	19,1	14,0	5,2	80,9

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, 2022
 (Miles de unidades productivas)

Característica económica	2022		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Tipo de actividad			
Total	7 059	872	6 187
UP agropecuaria	2 098	-	2 098
UP no agropecuaria	4 961	872	4 089
Tamaño de empresa (N° de trabajadores)			
Total	7 059	872	6 187
De 01 a 05	7 005	851	6 154
De 06 a 10	42	16	26
De 11 a 30	12	6	6
De 31 a más	0	-	0
NEP	-	-	-
Rama de actividad			
Total	7 059	872	6 187
Agropecuaria y Pesca	2 098	-	2 098
Minería	4	-	4
Manufactura	510	100	410
Construcción	254	42	212
Comercio	1 821	393	1 427
Transportes y Comunicaciones	1 052	60	992
Restaurante y Alojamiento	539	66	473
Otros Servicios	783	211	571

Nota: Conductores en su ocupación principal.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro B.2
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E
INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2022
(Miles de unidades productivas)

Característica geográfica	2022		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Área de residencia			
Total	7 059	872	6 187
Urbana	5 223	848	4 376
Rural	1 836	25	1 811
Región natural			
Total	7 059	872	6 187
Costa	4 266	664	3 603
Lima Metropolitana	1 690	370	1 320
Resto de Costa 1/	2 576	294	2 282
Sierra	2 013	145	1 867
Selva	780	64	717
Niveles de urbanización			
Total	7 059	872	6 187
Lima Metropolitana	1 690	370	1 320
Capitales y grandes ciudades	2 600	391	2 208
Otras ciudades	933	86	847
Rural	1 836	25	1 811

Continúa...

Cuadro B2.2
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES, POR SECTOR "FORMAL" E
INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2022
(Miles de unidades productivas)

Característica geográfica	Conclusión.		
	2022		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Departamento			
Total	7 059	872	6 187
Amazonas	108	9	100
Áncash	271	23	248
Apurímac	109	9	100
Arequipa	253	43	210
Ayacucho	164	12	152
Cajamarca	414	15	400
Cusco	337	38	299
Huancavelica	99	6	93
Huánuco	182	11	171
Ica	173	26	148
Junín	295	37	258
La Libertad	465	52	413
Lambayeque	298	34	264
Lima	2 082	422	1 660
Region Lima 2/ ¹	392	52	340
Lima Metropolitana	1 690	370	1 320
Loreto	249	15	234
Madre de Dios	42	8	35
Moquegua	34	6	28
Pasco	68	4	64
Piura	546	38	508
Puno	344	14	330
San Martín	225	19	206
Tacna	83	13	70
Tumbes	60	7	53
Ucayali	155	13	142

Nota: Conductores en su ocupación principal.

^{1/} Excluye Lima Metropolitana

^{2/} Comprende: las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyon y Yauyos.

^{3/} Comprende: 43 distritos de Lima Metropolitana y 7 distritos de la Provincia Constitucional del Callao.

Cuadro B2.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E
INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2022
(Miles de unidades productivas)

Característica del conductor	2022		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Categoría de ocupación			
Total	7 059	872	6 187
Empleador o patrono	465	193	271
Trabajador independiente	6 595	679	5 915
Horas semanales de trabajo			
Total	7 059	872	6 187
0 horas	87	17	70
De 1 a 10	803	30	774
De 11 a 20	974	61	913
De 21 a 30	1 052	83	970
De 31 a 40	968	122	846
De 41 a 50	1 239	194	1 045
De 51 a 60	916	152	764
De 61 a 70	509	95	415
De 71 a 80	257	57	200
De 81 a 90	173	40	133
De 91 a 100	58	15	43
Mas de 100 horas	22	7	15
Sexo			
Total	7 059	872	6 187
Masculino	3 844	507	3 337
Femenino	3 215	366	2 850
Parentesco con el jefe del hogar			
Total	7 059	872	6 187
Jefe(a)	4 106	528	3 578
Esposo(a)	1 717	176	1 540
Hijo(a)	871	121	750
Yerno/Nuera	96	11	85
Nieto	37	4	33
Padre(madre)/Suegro(a)	73	8	65
Otro pariente	125	18	106
Otro	34	6	29

Continúa...

Cuadro B2.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E
INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2022
(Miles de unidades productivas)

Característica del conductor	2022		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Estado civil			
Total	7 059	872	6 187
Conviviente	2 664	266	2 398
Casado(a)	2 004	291	1 713
Viudo(a)	346	31	315
Divorciado(a)	59	16	43
Separado(a)	833	92	740
Soltero(a)	1 155	176	978
Edad			
Total	7 059	872	6 187
14 a 24 años	460	27	433
25 a 44 años	3 215	409	2 806
45 a 64 años	2 539	358	2 181
65 y más años	845	78	767
Nivel educativo			
Total	7 059	872	6 187
Primaria o menos 1/	2 132	72	2 060
Secundaria	3 197	318	2 879
Superior no universitaria	938	203	734
Superior universitaria	793	279	514
NEP	-	-	-

Continúa...

Cuadro B2.3
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS DEL SECTOR INSTITUCIONAL DE LOS HOGARES DEL SECTOR "FORMAL" E
INFORMAL, SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR, 2022
(Miles de unidades productivas)

Característica del conductor	Conclusión.		
	2022		
	Total	Sector "Formal" de los Hogares	Sector Informal
Tipo de centro de estudios donde aprobó			
Total	7 059	872	6 187
Estatal	5 552	536	5 016
No estatal	1 229	332	897
NEP	278	4	274
Lengua materna			
Total	7 059	872	6 187
Castellano	5 496	764	4 732
Quechua	1 309	94	1 215
Otra lengua nativa	245	12	233
Lengua extranjera	8	3	5
Es sordo mudo	1	-	1
NEP	1	-	1

Nota: Conductores en su ocupación principal.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

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, 2022
(Miles de personas)

Características demográficas	2022				
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Empleo Informal		
			Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Sexo					
Total	17 337	4 510	12 827	10 194	2 633
Masculino	9 626	2 722	6 904	5 618	1 285
Femenino	7 711	1 788	5 923	4 576	1 347
Grupo de edad					
Total	17 337	4 510	12 827	10 194	2 633
14 a 24 años	2 794	361	2 432	1 701	732
25 a 44 años	8 320	2 506	5 814	4 464	1 349
45 a 64 años	4 950	1 462	3 489	3 010	479
65 años y más	1 272	181	1 091	1 018	73
Estado civil					
Total	17 337	4 510	12 827	10 194	2 633
Conviviente	5 685	1 259	4 427	3 692	734
Casado(a)	4 197	1 396	2 801	2 466	335
Viudo(a)	515	79	436	397	40
Divorciado(a)	125	61	64	50	14
Separado(a)	1 761	419	1 341	1 033	309
Soltero(a)	5 053	1 296	3 757	2 557	1 200
Parentesco con el jefe de hogar					
Total	17 337	4 510	12 827	10 194	2 633
Jefe(a)	8 139	2 292	5 847	4 894	953
Esposo(a)	3 699	823	2 876	2 470	406
Hijo(a)	4 202	1 051	3 150	2 179	971
Otro	1 297	344	954	651	303
Relación con el hogar					
Total	17 337	4 510	12 827	10 194	2 633
Es miembro del hogar	17 286	4 499	12 788	10 173	2 615
No es miembro del hogar	50	11	39	21	18

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro B3.2
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO “FORMAL” Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2022
(Miles de personas)

Características educativas	2022				
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Empleo Informal		
			Total	Dentro del Sector	Fuera del Sector
Nivel educativo que aprobó					
Total	17 337	4 510	12 827	10 194	2 633
Sin nivel o Inicial	481	13	468	449	18
Primaria	3 044	194	2 850	2 657	194
Secundaria	7 664	1 272	6 392	5 156	1 236
Superior no universitaria	2 847	1 189	1 659	1 116	542
Superior universitaria	3 301	1 842	1 459	816	643
NEP					
Tipo de centro de estudios donde aprobó					
Total	17 337	4 510	12 827	10 194	2 633
Estatal	12 643	2 606	10 037	8 318	1 719
No estatal	4 242	1 893	2 349	1 450	899
NEP	452	11	440	426	15

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro B3.3
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2022
(Miles de personas)

Características laborales	2022				
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Empleo Informal		
			Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Tipo de contrato laboral					
Total	17 337	4 510	12 827	10 194	2 633
Contrato indefinido/plazo fijo	3 421	3 381	40	5	35
Locación de servicios	481	1	480	0	479
En periodo de prueba/Aprendizaje	72	4	69	15	53
Sin contrato	6 052	2	6 050	3 986	2 064
NEP	7 310	1 122	6 188	6 187	1
Tamaño de Empresa	17 337	4 510	12 827	10 194	2 633
De 01 a 05 personas	11 885	1 084	10 800	9 597	1 203
De 06 a 10 personas	1 053	233	821	415	405
De 11 a 30 personas	853	371	482	158	325
De 31 a más personas	3 545	2 822	723	24	699
NEP	-	-	-	-	-
Categoría de Ocupación	17 337	4 510	12 827	10 194	2 633
Empleador o patrono	580	309	271	271	-
Trabajador Independiente	6 630	714	5 915	5 915	-
Empleado	8 023	3 476	4 548	2 263	2 285
Obrero	-	-	-	-	-
Trabajador Familiar No Remunerado	1,759	-	1,759	1,745	14
Trabajador del Hogar	345	12	333	-	333
Otro	-	-	-	-	-
Actividad Económica	17 337	4 510	12 827	10 194	2 633
Agropecuario y Pesca	4 331	261	4 070	4 020	50
Minería	130	81	49	37	12
Manufactura	1 446	456	990	648	342
Construcción	1 255	224	1 031	868	163
Comercio	3 373	840	2 532	2 052	480
Transporte y Comunicaciones	1 511	299	1 212	1 071	141
Rest. y Alojamiento	1 253	180	1 073	756	317
Otros Servicios *	4 039	2 170	1 869	742	1 127

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro B3.4
PERÚ: PEA OCUPADA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL,
SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2022
(Miles de personas)

Característica geográfica	2022				
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Empleo Informal		
			Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Área de residencia	17 337	4 510	12 827	10 194	2 633
Urbana	13 794	4 347	9 446	6 994	2 452
Rural	3 543	162	3 380	3 200	181
Región Natural	17 337	4 510	12 827	10 194	2 633
Lima Metropolitana	5 019	1 979	3 040	1 967	1 073
Resto de Costa 1/	6 278	1 631	4 646	3 775	871
Sierra	4 375	636	3 738	3 264	474
Selva	1 665	263	1 402	1 188	214
Niveles de urbanización	17 337	4 510	12 827	10 194	2 633
Lima Metropolitana	5 019	1 979	3 040	1 967	1 073
Capitales y grandes ciudades	6 650	1 971	4 679	3 529	1 150
Otras ciudades	2 124	397	1 727	1 498	229
Rural	3 543	162	3 380	3 200	181
Departamento	17 337	4 510	12 827	10 194	2 633
Amazonas	228	30	198	178	20
Áncash	633	121	512	430	82
Apurímac	246	31	214	181	33
Arequipa	750	248	502	373	129
Ayacucho	369	52	317	275	42
Cajamarca	812	85	727	663	65
Cusco	783	149	635	540	94
Huancavelica	198	21	177	161	16
Huánuco	393	56	337	289	47
Ica	486	189	297	228	69
Junín	705	140	566	464	102
La Libertad	1 099	288	811	666	145
Lambayeque	675	169	505	412	93
Lima	6 050	2 239	3 810	2 589	1 222
Región Lima 2/	1 030	260	770	621	149
Lima Metropolitana 3/	5 019	1 979	3 040	1 967	1 073
Loreto	513	82	431	361	69
Madre de Dios	101	23	78	63	15
Moquegua	98	34	64	49	15
Pasco	149	26	123	106	17
Piura	1 172	243	928	788	140
Puno	718	76	642	584	58
San Martín	506	70	436	371	65
Tacna	205	50	154	125	29
Tumbes	132	30	102	82	20
Ucayali	316	57	259	215	44

1/ Excluye Lima Metropolitana

2/ Comprende: las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huacho, Huarochiri,

3/ Comprende: 43 distritos de Lima Metropolitana y 7 distritos de la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

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, 2022
(Miles de personas)

Características demográficas	2022				
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Empleo Informal		
			Total	Dentro del Sector	Fuera del Sector
Sexo					
Total	13 005	4 249	8 756	6 174	2 582
Masculino	7 152	2 541	4 611	3 357	1 254
Femenino	5 853	1 708	4 145	2 817	1 328
Grupo de edad					
Total	13 005	4 249	8 756	6 174	2 582
14 a 24 años	2 060	320	1 740	1 021	719
25 a 44 años	6 569	2 361	4 208	2 883	1 325
45 a 64 años	3 671	1 391	2 281	1 814	467
65 años y más	705	177	528	457	71
Estado civil					
Total	13 005	4 249	8 756	6 174	2 582
Conviviente	4 051	1 165	2 886	2 173	713
Casado(a)	2 968	1 334	1 634	1 307	327
Viudo(a)	310	76	235	195	40
Divorciado(a)	116	60	55	41	14
Separado(a)	1 461	388	1 073	770	303
Soltero(a)	4 100	1 227	2 873	1 687	1 186
Parentesco con el jefe de hogar					
Total	13 005	4 249	8 756	6 174	2 582
Jefe(a)	5 989	2 160	3 829	2 900	930
Esposo(a)	2 572	778	1 794	1 398	396
Hijo(a)	3 374	988	2 386	1 428	958
Otro	1 069	322	747	449	299
Relación con el hogar					
Total	13 005	4 249	8 756	6 174	2 582
Es miembro del hogar	12 965	4 239	8 727	6 162	2 565
No es miembro del hogar	40	11	30	12	17

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro B4.2
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR
INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS, 2022
(Miles de personas)

Características educativas	2022				
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Empleo Informal		
			Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Nivel educativo que aprobó					
Total	13 005	4 249	8 756	6 174	2 582
Sin nivel o Inicial	139	9	130	112	18
Primaria	1 348	133	1 215	1 031	184
Secundaria	5 812	1 153	4 658	3 452	1 207
Superior no universitaria	2 572	1 146	1 426	890	536
Superior universitaria	3 135	1 808	1 327	688	638
NEP	-	-	-	-	-
Tipo de centro de estudios donde aprobó					
Total	13 005	4 249	8 756	6 174	2 582
Estatal	8 907	2 400	6 506	4 828	1 678
No estatal	3 977	1 841	2 136	1 246	890
NEP	122	8	114	100	14

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro B4.3
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR
INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2022
(Miles de personas)

Características laborales	2022				
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Empleo Informal		
			Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Tipo de contrato laboral					
Total	13 005	4 249	8 756	6 174	2 582
Contrato indefinido/plazo fijo	3 158	3 124	35	1	34
Locación de servicios	478	1	476	-	476
En periodo de prueba/Aprendizaje	72	4	68	15	53
Sin contrato	4 088	2	4 086	2 069	2 018
NEP	5 209	1 119	4 090	4 089	1
Tamaño de Empresa	13 005	4 249	8 756	6 174	2 582
De 01 a 05 personas	8 191	1 083	7 108	5 909	1 200
De 06 a 10 personas	833	231	603	202	401
De 11 a 30 personas	722	353	369	60	309
De 31 a más personas	3 259	2 583	676	3	673
NEP	-	-	-	-	-
Categoría de Ocupación	13 005	4 249	8 756	6 174	2 582
Empleador o patrono	467	305	162	162	-
Trabajador Independiente	4 641	714	3 927	3 927	-
Empleado	6 890	3 218	3 672	1 437	2 235
Obrero	-	-	-	-	-
Trabajador Familiar No Remunerado	662	-	662	648	14
Trabajador del Hogar	345	12	333	-	333
Otro	-	-	-	-	-
Actividad Económica	13 005	4 249	8 756	6 174	2 582
Agropecuario y Pesca	-	-	-	-	-
Minería	130	81	49	37	12
Manufactura	1 446	456	990	648	342
Construcción	1 255	224	1 031	868	163
Comercio	3 373	840	2 532	2 052	480
Transporte y Comunicaciones	1 511	299	1 212	1 071	141
Rest. y Alojamiento	1 253	180	1 073	756	317
Otros Servicios *	4 039	2 170	1 869	742	1 127

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro B4.4
PERÚ: PEA OCUPADA NO AGROPECUARIA POR EMPLEO "FORMAL" Y EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL
SECTOR INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, 2022
(Miles de personas)

Característica geográfica	2022				
	Empleo Total	Empleo "Formal"	Empleo Informal		
			Total	Dentro del Sector Informal	Fuera del Sector Informal
Área de residencia	13 005	4 249	8 756	6 174	2 582
Urbana	12 191	4 122	8 069	5 659	2 410
Rural	815	127	687	514	173
Región Natural	13 005	4 249	8 756	6 174	2 582
Lima Metropolitana	4 980	1 972	3 008	1 940	1 068
Resto de Costa 1/	4 587	1 389	3 198	2 363	835
Sierra	2 383	633	1 750	1 280	469
Selva	1 055	255	801	590	210
Niveles de urbanización	13 005	4 249	8 756	6 174	2 582
Lima Metropolitana	4 980	1 972	3 008	1 940	1 068
Capitales y grandes ciudades	5 864	1 814	4 051	2 931	1 119
Otras ciudades	1 347	336	1 011	788	222
Rural	815	127	687	514	173
Departamento	13 005	4 249	8 756	6 174	2 582
Amazonas	102	30	71	51	20
Áncash	373	105	267	188	80
Apurímac	125	31	94	61	33
Arequipa	649	240	409	280	128
Ayacucho	208	52	156	114	42
Cajamarca	330	85	245	181	65
Cusco	479	148	330	237	93
Huancavelica	73	21	52	37	15
Huánuco	219	56	163	116	47
Ica	385	135	250	185	65
Junín	491	138	352	252	100
La Libertad	805	251	555	412	143
Lambayeque	518	135	383	292	91
Lima	5 722	2 190	3 532	2 329	1 203
Región Lima 2/	742	218	524	389	135
Lima Metropolitana 3/	4 980	1 972	3 008	1 940	1 068
Loreto	361	79	282	213	68
Madre de Dios	83	23	60	45	15
Moquegua	77	33	44	29	15
Pasco	86	26	60	44	17
Piura	771	195	576	447	129
Puno	373	76	297	239	57
San Martín	277	67	210	145	65
Tacna	162	50	112	83	29
Tumbes	105	27	78	58	20
Ucayali	233	55	178	135	43

1/ Excluye Lima Metropolitana

2/ Comprende: las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri,

3/ Comprende: 43 distritos de Lima Metropolitana y 7 distritos de la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).