



PERÚ

Ministerio de Trabajo  
y Promoción del Empleo

# INFORME ANUAL DEL EMPLEO EN EL PERÚ

# 2020

Firmado digitalmente por:  
CRUZADO DE LA VEGA  
Viviana Natali FAU 20131023414  
soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 13/09/2021 16:52:51-0500

EL PERÚ PRIMERO

## MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCIÓN DEL EMPLEO

IBER ANTENOR MARAVÍ OLARTE

Ministro de Trabajo y Promoción del Empleo

JOSE FERNANDO REYES LLANOS

Viceministro (e) de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral

## DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN DEL EMPLEO (DGPE)

KATIA LEONOR SAMANAMUD PINEDO

Directora General

## DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SOCIO ECONÓMICO LABORAL (DISEL)

VIVIANA NATALI CRUZADO DE LA VEGA

Directora

## ELABORACIÓN Y REVISIÓN

RUBÉN ALEXIS OCAMPO CORRALES

ZAIDA GUILLERMINA ARCONDO CCORIMANYA

DAVID TENORIO MANAYAY

## MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCIÓN DEL EMPLEO

Av. Salaverry N° 655, Jesús María

Teléfono: 630-6000 / 630-6030-Anexo DISEL 2017

Año 2021

LIMA-PERÚ

Firmado digitalmente por:  
CRUZADO DE LA VEGA  
Viviana Natali FAU 20131023414  
soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 13/09/2021 16:52:54-0500



## ÍNDICE

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>PRESENTACIÓN .....</b>                                           | <b>7</b>  |
| <b>RESUMEN EJECUTIVO .....</b>                                      | <b>8</b>  |
| <b>INTRODUCCIÓN .....</b>                                           | <b>10</b> |
| <b>CAPÍTULO 1. PRODUCCIÓN, EMPLEO Y PRODUCTIVIDAD LABORAL .....</b> | <b>11</b> |
| 1.1. Producción y empleo.....                                       | 11        |
| 1.2. Productividad laboral .....                                    | 12        |
| <b>CAPÍTULO 2. PANORAMA LABORAL EN EL PERÚ.....</b>                 | <b>14</b> |
| 2.1. Indicadores globales del mercado laboral .....                 | 15        |
| 2.1.1. Tasa de actividad o participación laboral.....               | 15        |
| 2.1.2. Tasa de ocupación o ratio empleo-población.....              | 16        |
| 2.1.3. Tasa de subempleo .....                                      | 17        |
| 2.1.4. Tasa de desempleo .....                                      | 18        |
| 2.1.5. Tasa de empleo vulnerable.....                               | 19        |
| 2.1.6. Tasa de trabajadores pobres .....                            | 20        |
| 2.2. Principales características del empleo .....                   | 20        |
| 2.2.1. Empleo según categoría ocupacional .....                     | 20        |
| 2.2.2. Empleo según estructura de mercado.....                      | 21        |
| 2.2.3. Empleo según rama de actividad .....                         | 21        |
| 2.2.4. Empleo según grupo ocupacional .....                         | 22        |
| 2.2.5. Empleo según nivel educativo.....                            | 23        |
| 2.3. Calidad en el empleo.....                                      | 23        |
| 2.3.1. Inclusión financiera de los trabajadores .....               | 23        |
| 2.3.2. Protección social de los trabajadores .....                  | 24        |
| 2.3.3. Ingreso y jornada laboral .....                              | 25        |
| 2.3.4. Índice de Trabajo Decente (ITD) de la PEA ocupada .....      | 27        |
| 2.3.5. Vulnerabilidad laboral y condición de pobreza .....          | 28        |
| 2.4. Principales características del desempleo .....                | 28        |
| 2.5. Principales características de la inactividad .....            | 29        |
| <b>CAPÍTULO 3. SITUACIÓN DEL EMPLEO INFORMAL.....</b>               | <b>31</b> |
| 3.1. Empleo formal e informal .....                                 | 31        |
| 3.2. Principales características del empleo formal e informal.....  | 33        |
| 3.3. Ingreso laboral en el empleo formal e informal .....           | 35        |
| <b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>                                           | <b>37</b> |
| <b>ANEXOS .....</b>                                                 | <b>38</b> |
| <b>GLOSARIO DE TÉRMINOS .....</b>                                   | <b>69</b> |

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

|                                                                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gráfico N° 1.1 Perú: Variación anual del PBI y del empleo, 2016-2020.....                                                  | 11 |
| Gráfico N° 1.2 Perú: Variación promedio anual del PBI y del empleo, según rama de actividad económica, 2016-2020 .....     | 12 |
| Gráfico N° 1.3 Perú: Evolución de la Productividad laboral, 2016-2020.....                                                 | 12 |
| Gráfico N° 1.4 Perú: Productividad laboral, según rama de actividad económica, 2016 y 2020 .....                           | 13 |
| Gráfico N° 1.5 Perú: Productividad laboral y participación en el empleo total, según rama de actividad económica, 2020.... | 13 |



|                                                                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gráfico N° 2.1 Perú: Distribución de la población en edad de trabajar, según condición de actividad, 2020 .....                      | 14 |
| Gráfico N° 2.2 Perú: PEA ocupada, según categoría ocupacional, 2016 y 2020 .....                                                     | 21 |
| Gráfico N° 2.3 Perú: PEA ocupada, según estructura de mercado, 2016 y 2020 .....                                                     | 21 |
| Gráfico N° 2.4 Perú: PEA ocupada, según rama de actividad, 2016 y 2020 .....                                                         | 22 |
| Gráfico N° 2.5 Perú: PEA ocupada, según grupo ocupacional, 2016 y 2020 .....                                                         | 22 |
| Gráfico N° 2.6 Perú: PEA ocupada, según nivel educativo alcanzado, 2016 y 2020 .....                                                 | 23 |
| Gráfico N° 2.7 Perú: PEA ocupada por inclusión al sistema financiero, 2016-2020.....                                                 | 23 |
| Gráfico N° 2.8 Perú: PEA ocupada por condición de afiliación al seguro de salud y al sistema de pensiones, 2016-2020 .....           | 24 |
| Gráfico N° 2.9 Perú: PEA ocupada afiliada a un seguro de salud por tipo de aportante, 2016-2020 .....                                | 24 |
| Gráfico N° 2.10 Perú: Ingreso laboral real promedio mensual de la PEA ocupada, 2016-2020 .....                                       | 25 |
| Gráfico N° 2.11 Perú: Ingreso laboral real promedio mensual de la PEA ocupada, según quintiles de ingreso laboral, 2016 y 2020 ..... | 25 |
| Gráfico N° 2.12 Perú: PEA ocupada por rango de ingresos, 2016-2020 .....                                                             | 26 |
| Gráfico N° 2.13 Perú: PEA ocupada por rango de horas semanales, 2016-2020 .....                                                      | 26 |
| Gráfico N° 2.14 Perú: Índice de Trabajo Decente (ITD) de la PEA ocupada, 2016-2020 .....                                             | 28 |
| Gráfico N° 2.15 Perú: PEA ocupada según vulnerabilidad laboral y condición de pobreza, 2016-2020 .....                               | 28 |
| Gráfico N° 2.16 Perú: PEA desempleada por tipo de desempleo, 2016-2020 .....                                                         | 29 |
| Gráfico N° 2.17 Perú: PEA desempleada por medios de búsqueda de empleo, 2016-2020 .....                                              | 29 |
| Gráfico N° 2.18 Perú: PEI por tipo de inactividad laboral, 2016-2020 .....                                                           | 30 |
| Gráfico N° 2.19 Perú: PEI por razón de inactividad, 2016-2020 .....                                                                  | 30 |
| Gráfico N° 3.1 Perú: PEA ocupada con empleo formal e informal dentro y fuera del sector informal 2020 .....                          | 31 |
| Gráfico N° 3.2 Perú: PEA ocupada con empleo formal e informal, 2016-2020 .....                                                       | 32 |
| Gráfico N° 3.3 Perú: Tasa de empleo informal dentro y fuera del sector informal, 2016-2020 .....                                     | 32 |
| Gráfico N° 3.4 Perú: Generación de empleo, según condición de formalidad, 2016-2020 .....                                            | 33 |
| Gráfico N° 3.5 Perú: PEA ocupada según condición de formalidad y pobreza, 2016-2020 .....                                            | 35 |
| Gráfico N° 3.6 Perú: Ingreso laboral real promedio mensual de la PEA ocupada con empleo formal e informal, 2016-2020 .....           | 35 |

## ÍNDICE DE CUADROS

|                                                                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Cuadro N° 1.1 Perú: Elasticidad empleo-producto punto, 2016-2020 .....                                                                              | 11 |
| Cuadro N° 2. 1 Perú: Distribución de la población en edad de trabajar, según condición de actividad, 2016 y 2020 .....                              | 15 |
| Cuadro N° 2. 2 Perú: Tasa de actividad, según características demográficas, 2016 y 2020 .....                                                       | 16 |
| Cuadro N° 2. 3 Perú: Tasa de ocupación, según características demográficas, 2016 y 2020 .....                                                       | 17 |
| Cuadro N° 2. 4 Perú: Tasa de subempleo, según características demográficas, 2016 y 2020 .....                                                       | 18 |
| Cuadro N° 2. 5 Perú: Tasa de desempleo, según características demográficas, 2016 y 2020 .....                                                       | 19 |
| Cuadro N° 2. 6 Perú: Tasa de empleo vulnerable, según características demográficas, 2016 y 2020 .....                                               | 19 |
| Cuadro N° 2. 7 Perú: Tasa de trabajadores pobres, según características demográficas, 2016 y 2020 .....                                             | 20 |
| Cuadro N° 2. 8 Componentes y criterios de cumplimiento que comprenden el Índice de Trabajo Decente (ITD) .....                                      | 27 |
| Cuadro N° 3.1 Perú: Tasa de empleo informal por características demográficas, 2020 .....                                                            | 33 |
| Cuadro N° 3.2 Perú: PEA ocupada por condición de empleo formal e informal, según características demográficas, 2020 .....                           | 34 |
| Cuadro N° 3.3 Perú: Ingreso laboral promedio mensual de la PEA ocupada con empleo formal e informal, según características demográficas, 2020 ..... | 36 |



## ÍNDICE DE ANEXOS

|                                                                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Anexo N° 1.1 Perú: Dendrograma de la productividad laboral, según rama de actividad económica, 2016-2020 .....                                                         | 38 |
| Anexo N° 2.1 Perú: Tasa de actividad por grupos de edad, según sexo, 2020 .....                                                                                        | 39 |
| Anexo N° 2.2 Perú: Indicadores globales del mercado laboral, según departamento, 2020 .....                                                                            | 39 |
| Anexo N° 2.3 Perú: Intervalos de la tasa de trabajadores pobres, según grupos de departamento con niveles de pobreza monetaria estadísticamente semejantes, 2020 ..... | 39 |
| Anexo N° 2.4 Perú: PEA ocupada según diversas características y categoría ocupacional, 2016-2020 .....                                                                 | 40 |
| Anexo N° 2.5 Perú: PEA ocupada según diversas características y estructura de mercado, 2016 -2020 .....                                                                | 42 |
| Anexo N° 2.6 Perú: PEA ocupada según diversas características y rama de actividad económica, 2016 - 2020 .....                                                         | 44 |
| Anexo N° 2.7 Perú: PEA ocupada según diversas características y grupo ocupacional, 2016-2020 .....                                                                     | 46 |
| Anexo N° 2.8 Perú: PEA ocupada según diversas características y nivel educativo alcanzado, 2016-2020 .....                                                             | 49 |
| Anexo N° 2.9 Perú: PEA ocupada según diversas características e inclusión en el sistema financiero, 2016-2020 .....                                                    | 50 |
| Anexo N° 2.10 Perú: PEA ocupada por características demográficas, según departamento, 2020 .....                                                                       | 51 |
| Anexo N° 2.11 Perú: PEA ocupada por características laborales, según departamento, 2020 .....                                                                          | 51 |
| Anexo N° 2.12 Perú: PEA ocupada según diversas características y condición de afiliación al sistema de seguridad social y pensional, 2016-2020 .....                   | 52 |
| Anexo N° 2.13 Perú: Ingreso laboral promedio mensual de la PEA ocupada, 2016-2020 .....                                                                                | 54 |
| Anexo N° 2.14 Perú: Coeficiente de gini para ingreso laboral promedio mensual de la PEA ocupada, 2016-2020 .....                                                       | 54 |
| Anexo N° 2.15 Perú: PEA ocupada por rango de ingreso laboral, según características demográficas, 2020 .....                                                           | 54 |
| Anexo N° 2.16 Perú: Ingreso y jornada laboral promedio mensual de la PEA ocupada, 2016-2020 .....                                                                      | 55 |
| Anexo N° 2.17 Perú: Ingreso laboral promedio mensual y jornada laboral de la PEA ocupada, según departamento, 2020.. .....                                             | 55 |
| Anexo N° 2.18 Perú: PEA ocupada según diversas características e Índice de Trabajo Decente (ITD), 2016-2020 .....                                                      | 56 |
| Anexo N° 2.19 Perú: PEA ocupada según diversas características, vulnerabilidad laboral y condición de pobreza, 2016-2020 .....                                         | 58 |
| Anexo N° 2.20 Perú: PEA desempleada según diversas características y tipo de desempleo, 2016-2020 .....                                                                | 60 |
| Anexo N° 2.21 Perú: PEI según diversas características y tipo de inactividad laboral, 2016-2020 .....                                                                  | 61 |
| ANEXO N° 3.1 Perú: Tasa de empleo informal, según departamento, 2016 Y 2020 .....                                                                                      | 62 |
| ANEXO N° 3.2 Perú: PEA ocupada con empleo formal e informal y tasa de empleo informal, según categoría ocupacional, 2020 .....                                         | 63 |
| ANEXO N° 3.3 Perú: PEA ocupada con empleo formal e informal y tasa de empleo informal, según estructura de mercado, 2020 .....                                         | 63 |
| ANEXO N° 3.4 Perú: PEA ocupada con empleo formal e informal y tasa de empleo informal, según grupo ocupacional, 2020 .....                                             | 64 |
| ANEXO N° 3.5 Perú: PEA ocupada con empleo formal e informal y tasa de empleo informal, según rama de actividad económica, 2020 .....                                   | 64 |
| ANEXO N° 3.6 Perú: PEA ocupada según diversas características y condición de informalidad y pobreza, 2016-2020 .....                                                   | 65 |
| ANEXO N° 3.7 Perú: Ingreso laboral promedio mensual de la PEA ocupada con empleo formal e informal, según departamento, 2020 .....                                     | 67 |
| ANEXO N° 3.8 Perú: Ingreso laboral promedio mensual de la PEA ocupada con empleo formal e informal, según características laborales, 2020 .....                        | 68 |



Firmado digitalmente por:  
CRUZADO DE LA VEGA  
Viviana Natali FAU 20131023414  
soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 13/09/2021 16:53:02-0500



## PRESENTACIÓN

El Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE), a través de la Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL) de la Dirección General de Promoción del Empleo (DGPE), presenta el **“Informe Anual del Empleo en el Perú 2020”** a las autoridades, instituciones públicas y privadas, academia y usuarios en general. Este contiene información de los principales indicadores laborales sobre la base de los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza realizada por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

El informe tiene como principal objetivo analizar las características de la oferta laboral y los principales indicadores del mercado de trabajo según distintas variables, tales como producción, productividad laboral, empleo nacional, indicadores globales del mercado laboral (tasa de actividad o participación laboral, tasa de ocupación o ratio empleo-población, subempleo, desempleo, empleo vulnerable e índice de calidad del empleo), principales características del empleo (según categoría ocupacional, grupo ocupacional, estructura de mercado, rama de actividad económica, nivel educativo alcanzado), calidad en el empleo (inclusión financiera de los trabajadores, protección social de los trabajadores, modalidad contractual de los asalariados, ingreso y jornada laboral), así como características del desempleo, la inactividad laboral y el empleo informal, entre otros.

Este informe forma parte del conjunto de investigaciones y estudios sociolaborales que elabora la Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL). Se espera que los resultados permitan orientar políticas públicas específicas en el ámbito del mercado laboral de la población para que puedan acceder a un trabajo decente que les permita continuar aportando al desarrollo de nuestro país, así como en la mejora en la toma de decisiones de la ciudadanía en general.

Se invita a los interesados a obtener información complementaria, consultar la página web del MTPE en la sección: Información del Mercado de Trabajo / Informe Anual del Empleo.

El Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE) expresa su reconocimiento a las personas que hicieron posible la elaboración del presente informe. Esta publicación es un esfuerzo del MTPE por difundir información del mercado de trabajo que contribuya a una eficiente y óptima toma de decisiones.

Lima, setiembre de 2021

Firmado digitalmente por:  
CRUZADO DE LA VEGA  
Viviana Natali FAU 20131023414  
soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 13/09/2021 16:53:09-0500



## RESUMEN EJECUTIVO

En este informe realiza se presenta un análisis del panorama laboral del Perú durante 2016-2020. Entre los principales resultados se pueden mencionar los siguientes:

- En el 2020, la economía peruana decreció en 11,1%, mostrando una desaceleración respecto al año anterior, en que tuvo un crecimiento de 2,2%. Por su parte, el empleo total a nivel nacional registró una caída de 13,0%.
- En términos sectoriales, agricultura (3,3%), electricidad y agua (2,3%), otros servicios (2,1%), transporte y comunicaciones (1,5%) y minería (0,2%) crecieron por encima del promedio de la economía a pesar de los efectos de la COVID-19. Por el lado del empleo, dos ramas mostraron crecimiento por encima del promedio: agricultura (3,3%) y electricidad y agua (2,3%).
- La producción por trabajador mostró un crecimiento de 2,2% en el 2020 respecto al año anterior, resaltando el sector de minería e hidrocarburos, que experimentó el mayor crecimiento en la productividad laboral en el quinquenio 2016-2020, al pasar de S/ 345 mil a S/ 416 mil, que implica un aumento de 20,5%.
- En Perú, la Población en Edad de Trabajar (PET) ascendió a 24 millones 881 mil 606 personas para el año 2020, de las cuales 16 millones 94 mil 964 formaron parte de la oferta laboral, conocida como la Población Económicamente Activa (PEA) y las 8 millones 786 mil 642 personas restantes pertenecieron a la Población Económicamente Inactiva (PEI). La PEA, a su vez, estuvo compuesta por 14 millones 901 mil 782 personas que estuvieron laborando (PEA ocupada) y 1 millón 193 mil 183 personas que buscaron empleo de forma activa y no lo encontraron (PEA desempleada). El 34,8% de la PEA estuvo adecuadamente empleado en términos de horas e ingresos y el 57,8% fueron subempleados, sobre todo en términos de ingresos (54,9%).
- La PET experimentó un crecimiento de 369 mil 471 personas en promedio anual durante el periodo 2016-2020. Del total, 80 mil 635 ya no conforman a la PEA y 203 mil 433 dejaron de trabajar, en el último quinquenio.
- La tasa de actividad del Perú alcanzó el 64,7%; siendo mayor en el caso de los hombres (75,0%) que en las mujeres (54,5%); Otras desagregaciones de la participación laboral muestran que la participación laboral es mayor en el área rural (79,7%), para el grupo de personas entre 30 y 59 años (76,8%) y entre la población con educación superior (70,2%).
- La tasa de ocupación fue de 59,9%; mostrando tendencias similares a las de la tasa de actividad, registrando porcentajes más altos para el grupo de los hombres (69,6%) para el área rural (78,9%), para las personas de entre 30 a 59 años (72,8%) y para las personas con educación hasta primaria (63,9%).
- El subempleo afectó al 57,8% de la PEA a nivel nacional, manifestándose con mayor intensidad en el grupo de las mujeres (65,7%) respecto al de los hombres (52,0%); en el área rural (80,9%) comparada con el área urbana (50,8%); para los jóvenes de 15 a 29 años (58,9%) respecto a los adultos (54,3%); y para la población con educación primaria (79,1%).
- La tasa de desempleo a nivel nacional ascendió a 7,4%, registrándose valores superiores entre las mujeres (7,7%) respecto a los hombres (7,2%), en el área urbana (9,4%) respecto al área rural (1,1%), entre los jóvenes (13,1%) respecto a los adultos entre 30 a 59 años (5,2%) y en la población con educación superior (10,9%) respecto a la población ocupada con otro nivel educativo.
- La vulnerabilidad en el empleo alcanzó al 51,9% de la PEA ocupada, lo que quiere decir que 52 de cada 100 personas ocupadas se encontraron laborando como trabajadores independientes o Trabajadores Familiares No Remunerados (TFNR). La vulnerabilidad se presenta con mayor intensidad entre las mujeres (58,1%); en el área rural (77,0%); entre los adultos mayores de 60 años a más (72,7%); y en el grupo de trabajadores con educación primaria (75,7%).
- El 25,1% de los trabajadores se encontró en condición de pobreza. La incidencia de la pobreza por grupo poblacional es mayor en el caso de los hombres (26,0%) frente a las mujeres (23,9%), en el área rural (41,8%) frente al área urbana (19,5%). Por grupo de edad, la pobreza tuvo una incidencia de 27,2% entre los jóvenes y 25,2% entre los adultos de 30 a 59 años; mientras que, por nivel educativo, la incidencia de la pobreza se manifestó con mayor fuerza entre las personas con nivel educativo primario (37,4%).
- Según categoría ocupacional, la PEA ocupada estuvo compuesta principalmente por trabajadores independientes (38,2%); seguido por trabajadores asalariados privados (20,9% obreros y 14,2% empleados); luego los trabajadores familiares no remunerados (13,7%); asalariados públicos (7,3% empleados y 1,3% obreros); empleadores (2,8%), y trabajadores del hogar (1,6%).
- Por estructura de mercado, la mayoría de trabajadores laboraron en el sector privado (37,8%), que se distribuyeron principalmente en empresas de 2 a 10 trabajadores (21,7%), seguido por las empresas de 11 a 100 trabajadores (8,1%) y por empresas de más de 100 trabajadores (8,0%).

- La PEA ocupada se encontró laborando principalmente en la rama de servicios (34,5%); seguida por los trabajadores en las ramas extractivas (33,0%); comercio (17,7%); industria (8,5%), y construcción (6,3%). Por grupo ocupacional, la mayoría de PEA ocupada se desempeñó principalmente como peón agropecuario, pesquero y forestal (16,7%) seguidos de cerca por los agricultores, ganaderos o pescadores calificados (14,9%) y los vendedores (11,5%).
- Por nivel educativo, el 44,2% de la PEA ocupada logró alcanzar el nivel educativo secundaria; el 31,5% consiguió alcanzar el nivel de educación superior, mientras que el 21,3%, el nivel de educación primaria. Adicionalmente, el 2,9% no tuvo ninguna instrucción educativa.
- El 48,4% de la PEA ocupada, de 18 a más años, estaba incluida en el sistema financiero; mientras que, el 82,0% contó con algún servicio de protección social (seguro de salud o afiliación al sistema de pensiones). Además, el 75,2 tuvo cobertura del seguro de salud y solo el 21,0% contó con seguro de salud financiado por el empleador.
- El ingreso laboral promedio mensual fue de S/ 1 258, que representó una caída de (-14,4%) respecto al año anterior; por debajo del crecimiento anual promedio 2016-2020, que se ubicó en (-2,8%). Cabe señalar que el 44,6% de la PEA ocupada presentó ingresos laborales mensuales por debajo de la RMV y el 13,8% no percibió ingresos.
- El 29,6% de la PEA ocupada trabajó menos de 35 horas durante la semana; el 24,9% laboró entre 35 a 47 horas a la semana, el 15,5% trabajó 48 horas a la semana, y el 30,1% laboró más de 48 horas durante la semana.
- La PEA desempleada fue, en su mayoría, aspirante (83,5%); es decir, primera vez se encuentran buscando un empleo. El principal medio de búsqueda fue la consulta a amigos o parientes (52,8%) en detrimento de otros medios de búsqueda tradicionales como, por ejemplo, el contacto directo con potenciales empleadores, cuya participación se redujo en 5,9 p.p.
- La PEI del año 2020 se compuso, mayoritariamente, por inactivos plenos (94,0%); es decir, personas que no tuvieron ningún interés en trabajar. Las principales razones de la inactividad laboral que listaron dichos individuos incluyeron la realización de quehaceres del hogar (57,7%) y estudiar (22,6%).
- Al 2020, el empleo informal afectó a alrededor de 11,2 millones de personas en edad de trabajar, lo que quiere decir que 75,3% de la PEA ocupada nacional total trabajó en una unidad productiva informal, en un puesto asalariado sin seguro social pagado por el empleador o como Trabajador Familiar No Remunerado. En términos de tendencia, en el periodo que va desde el 2016 al 2020, la economía peruana perdió alrededor de 120 mil puestos de trabajo informal y 84 mil puestos de trabajo formales. Ello se debe a que en el 2020 varias actividades tuvieron que estar paralizadas en consecuencia de la COVID-19.
- El empleo informal se manifiesta con mayor intensidad entre aquella población que sufre algún tipo de desventaja dentro del mercado, por ejemplo, la tasa de informalidad por quintil de riqueza va decreciendo a medida que se asciende el nivel de quintil; resaltando el hecho de que la población más pobre (quintil I) se encuentra casi totalmente empleada informalmente (97,3%) mientras que dicho porcentaje se reduce significativamente en el quintil más rico (27,2%).
- Los trabajadores formales percibieron, en promedio, un ingreso laboral que asciende a S/ 2 366, lo que representa más del doble de lo que percibieron sus contrapartes informales, cuyo ingreso promedio ascendió a S/ 815.



## INTRODUCCIÓN

El Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE), a través de la Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL), que forma parte de la Dirección General de Promoción del Empleo (DGPE), pone a disposición del público en general el **Informe Anual del Empleo en el Perú 2020**, que presenta información sobre la estructura y tendencias de la fuerza laboral en el Perú al año 2020, a través de una serie de características e incluye su evolución durante el último quinquenio.

El 2020 fue un año marcado por la emergencia de la COVID-19, que obligó al gobierno peruano a aplicar medidas de restricción social que generaron la suspensión, total o parcial, de las actividades productivas. Este efecto fue más profundo en sectores cuyas actividades implican aglomeración y cercanía física, mientras que fue menor en aquellos que se consideraron indispensables o esenciales para atender la emergencia sanitaria<sup>1</sup>. Los efectos de dicha suspensión sobre la producción, a su vez, tuvieron efectos en el comportamiento del mercado laboral peruano, que mostró deterioros en casi todos los indicadores laborales más importantes, revirtiendo el desempeño positivo mostrado hasta el 2019.

Este documento se divide en tres capítulos. En la primera parte, se examina la relación existente entre producción y empleo, incluyendo la asociación que guardan ambas variables, expresada en la elasticidad empleo-producto. Asimismo, se analiza la evolución del producto por trabajador a nivel agregado y por ramas de actividad.

En la segunda parte del documento se realiza una descripción del panorama laboral en el Perú, considerando los indicadores globales del mercado laboral (tasa de actividad, tasa de ocupación, tasa de subempleo, tasa de desempleo, tasa de empleo vulnerable y la tasa de trabajadores pobres) y las principales características del empleo e indicadores de calidad de empleo.

En la tercera parte, se describe el empleo informal y sus principales características desagregadas por grupo poblacional.

El documento incluye, al final, las referencias bibliográficas usadas, los anexos y un glosario de términos.

---

<sup>1</sup> Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (2021).

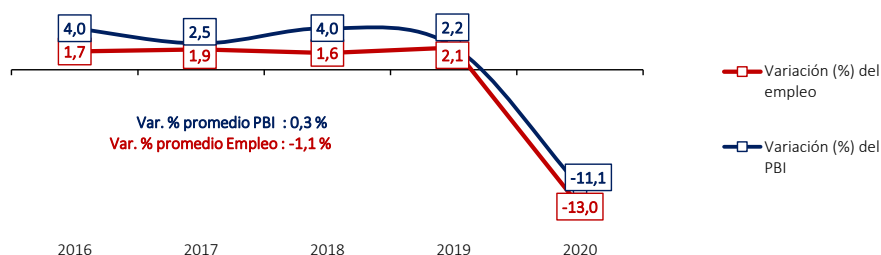


# CAPÍTULO 1. PRODUCCIÓN, EMPLEO Y PRODUCTIVIDAD LABORAL

## 1.1. PRODUCCIÓN Y EMPLEO

En el 2020, el PBI de la economía peruana se contrajo en 11,1%, lo que significó una desaceleración considerable respecto al 2019, cuando se registró un crecimiento de 2,2%. De acuerdo al Banco Central de Reserva del Perú (BCRP)<sup>2</sup>, este comportamiento se habría explicado, principalmente por la fuerte contracción del consumo privado y de la inversión que se contrajeron, a su vez, por la inmovilización social obligatoria y el menor acceso a bienes y servicios inducida por la aparición de la COVID-19. De acuerdo al BCRP, esta contracción fue acompañada por un deterioro de las expectativas de los agentes de la economía y por la paralización de obras de construcción y de otros proyectos de inversión de interés nacional durante el primer semestre del año. Por su parte, y en línea con la fuerte contracción de la actividad económica, el empleo total a nivel nacional registró un desplome de -13,0% en relación al año anterior.

**GRÁFICO N° 1.1**  
**PERÚ: VARIACIÓN ANUAL DEL PBI Y DEL EMPLEO, 2016-2020**  
(Variación porcentual)



**Nota:** El PBI se expresa a precios constantes de 2007. Con información disponible al 15-05-2021, Actualizado con las cuentas nacionales anuales.

**Fuente:** INEI-Sistema de Información Económica.

INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

La relación entre el crecimiento del empleo y la producción es estrecha y se puede resumir con la elasticidad empleo-producto, cuya estimación se puede obtener mediante la elasticidad del empleo-producto punto<sup>3</sup>. Para el lapso comprendido entre los años 2016-2020, la elasticidad empleo-producto punto promedio fue de 0,75, lo cual significa que por cada punto porcentual que creció el PBI al año, el empleo reaccionó con un crecimiento promedio de 0,75 puntos porcentuales (p.p.). cabe resaltar que, en la medida que el empleo reaccionó más que proporcionalmente a la caída del producto durante el 2020, la elasticidad punto de dicho año fue superior a la unidad, lo que constituye una medición atípica para este indicador.

**CUADRO N° 1.1**  
**PERÚ: ELASTICIDAD EMPLEO-PRODUCTO PUNTO, 2016-2020**  
(Variación porcentual)

| Indicadores                       | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020  | Promedio 2016-2020 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|-------|--------------------|
| Elasticidad Empleo-Producto punto | 0,44 | 0,77 | 0,41 | 0,99 | 1,17  | 0,75               |
| Variación (%) del PBI             | 4,0  | 2,5  | 4,0  | 2,2  | -11,1 | 0,3                |
| Variación (%) del Empleo          | 1,7  | 1,9  | 1,6  | 2,1  | -13,0 | -1,1               |

**Nota:** El PBI se expresa a precios constante de 2007. Con información disponible al 15-05-2021, Actualizado con las cuentas nacionales anuales.

**Fuente:** INEI-Sistema de Información Económica.

INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

El efecto sectorial de la cuarentena originada por la COVID-19 no fue homogéneo, donde aquellos sectores vinculados con ramas que el gobierno consideró como “esenciales” soportaron mejor la paralización. Así, de acuerdo al BCRP, sectores como la agricultura soportaron mejor y mostraron tasas de crecimiento positivas tanto en términos de producción como de empleo (3,3% y 3,4%, respectivamente) por estar ligadas a la producción de productos considerados de primera necesidad. Lo mismo

<sup>2</sup> BCRP (2020, pág. 12).

<sup>3</sup> La elasticidad empleo-producto punto en el año “t” se obtiene dividiendo el cambio porcentual del empleo del año “t” entre el cambio porcentual del PBI del año “t”.

Firmado digitalmente por:

CRUZADO DE LA VEGA

Viviana Natali FAU 20131023414

soft

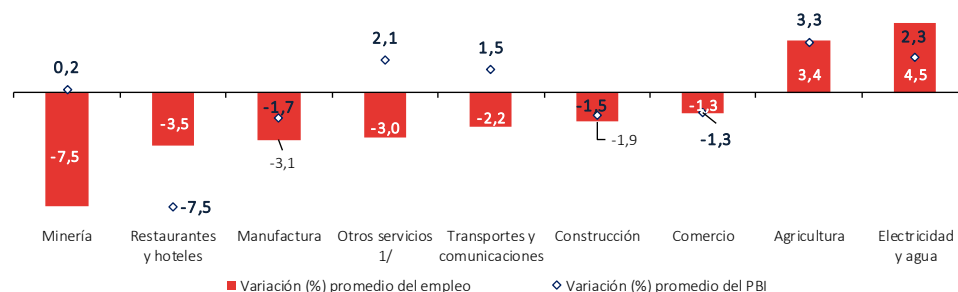
Motivo: Soy el autor del

documento

Fecha: 13/09/2021 16:52:52-0500

en el caso de la electricidad y agua (2,3% de crecimiento de producción y 4,5% de crecimiento del empleo en el sector) que se habría mantenido en la senda positiva impulsada por el consumo de los hogares, incrementado fuertemente por el confinamiento. Todos los demás sectores se vieron afectados negativamente de manera directa o indirecta por la cuarentena inducida por la aparición de la COVID-19 no solamente a nivel nacional.

**GRÁFICO N° 1.2**  
**PERÚ: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL PBI Y DEL EMPLEO, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2016-2020**  
(Variación porcentual)

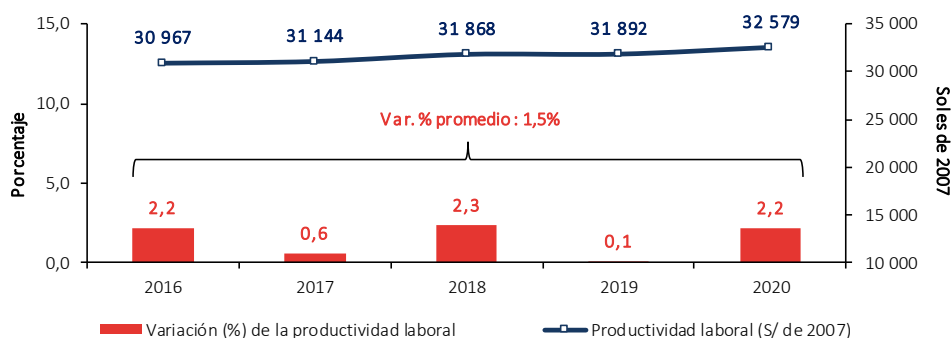


**Nota:** El PBI se expresa a precios constante de 2007. Con información disponible al 15-05-2021, Actualizado con las cuentas nacionales anuales. Clasificación de ramas de actividad basada en el CIIU Revisión 4.  
**1/** Incluye servicios prestados a empresas, servicios financieros y seguros, servicios personales, entre otros.  
**Fuente:** INEI-Sistema de Información Económica.  
INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

## 1.2. PRODUCTIVIDAD LABORAL<sup>4</sup>

La productividad laboral agregada (definida como la producción por trabajador<sup>5</sup>) ha mostrado tasas positivas de crecimiento en todo el quinquenio comprendido entre 2016 y 2020. Curiosamente, a pesar de la caída generalizada en la actividad económica, la productividad por trabajador experimentó una recuperación al crecer 2,2% en 2020, un avance superior al experimentado el año anterior, cuando alcanzó 0,1%. En términos absolutos, este crecimiento porcentual significó una variación de S/ 687, al pasar de S/ 31 mil 892 en 2019 a S/ 32 mil 579 en 2020 (precios constantes de 2007).

**GRÁFICO N° 1.3**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD LABORAL, 2016-2020**  
(Soles de 2007 y variación porcentual)



**Nota:** El PBI se expresa a precios constante de 2007. Con información disponible al 15-05-2021, Actualizado con las cuentas nacionales anuales.  
**Fuente:** INEI-Sistema de Información Económica.  
INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Un análisis de conglomerados permite distinguir claramente tres grupos de productividad en la economía<sup>6</sup>. El grupo de productividad alta, conformado por las ramas de electricidad y agua y minería e hidrocarburos, se caracterizó por poseer una productividad por encima de los S/ 100 mil por trabajador, aunque existen contrastes marcados. Mientras que el sector de minería e hidrocarburos alcanzó una productividad de S/ 416 mil por trabajador, el sector de electricidad y agua logró solamente S/ 111 mil, lo que quiere decir que la minería tiene una productividad casi tres veces superior a la del segundo sector en la

<sup>4</sup> Indicador definido por la OIT. Ver: [https://www.ilo.org/ilostat-files/Documents/description\\_PRODY\\_SP.pdf](https://www.ilo.org/ilostat-files/Documents/description_PRODY_SP.pdf).

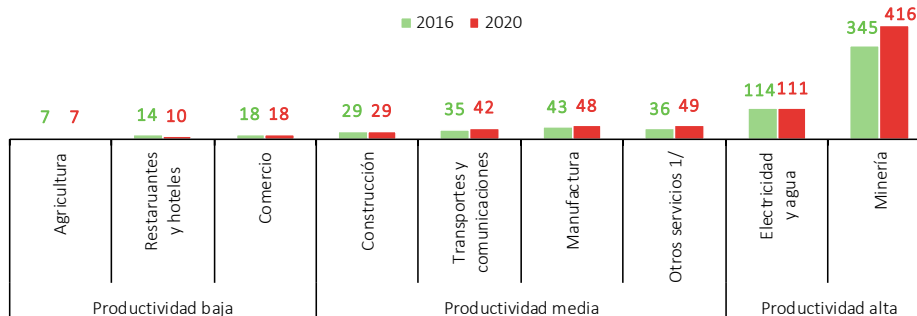
<sup>5</sup> Es decir, el cociente entre PBI y PEA ocupada.

<sup>6</sup> Las ramas de actividad económica se clasificaron utilizando un dendrograma obtenido en un análisis de clúster en función de los niveles de productividad laboral del periodo 2016-2020 (ver Anexo N°1.1). En un inicio, el dendrograma clasificó las ramas de actividad en 4 grupos, de las cuales los dos primeros grupos corresponden al grupo de productividad baja y media, y los dos últimos grupos se decidió fusionarlos porque eran las ramas de actividad con los más altos niveles de productividad en comparación con las demás. Este mismo resultado se hubiese obtenido con el criterio empleado por Távara et al (2012, p. 43), el cual consistía en dividir la suma total del valor agregado y la suma total del número de trabajadores del periodo de tiempo analizado para cada rama de actividad económica, para ordenarlos luego de mayor a menor a fin de agruparlos por tercios.

economía. Cabe señalar, además, que el sector de minería e hidrocarburos experimentó el mayor crecimiento en la productividad laboral en el quinquenio mostrado, al pasar de S/ 345 mil en 2016 a S/ 416 mil en 2020, lo que implicó un aumento de 70,6%.

Los grupos de productividad media (construcción, transportes y comunicaciones, manufactura y otros servicios) y productividad baja (agricultura, restaurantes y hoteles y comercio) muestran mayor homogeneidad intragrupo. En el caso del grupo de productividad media, la rama de otros servicios<sup>7</sup> creció 12,2% (de S/ 36 mil a S/ 49 mil), mientras que transportes y comunicaciones creció 6,5%, de S/ 35 mil a S/ 42 mil. En el grupo de productividad baja se observó un estancamiento de la productividad para la agricultura y el comercio, llegando inclusive a mostrar una tendencia negativa en el caso de restaurantes y hoteles, cuya productividad cayó en 4,0% durante el lapso analizado.

**GRÁFICO N° 1.4**  
**PERÚ: PRODUCTIVIDAD LABORAL, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2016 Y 2020**  
(Miles de soles de 2007)



**Nota:** El PBI se expresa a precios constante de 2007. Con información disponible al 15-05-2021, Actualizado con las cuentas nacionales anuales. Clasificación de ramas de actividad basada en el CIIU Revisión 4.

**1/** Incluye servicios prestados a empresas, servicios financieros y seguros, servicios personales, entre otros.

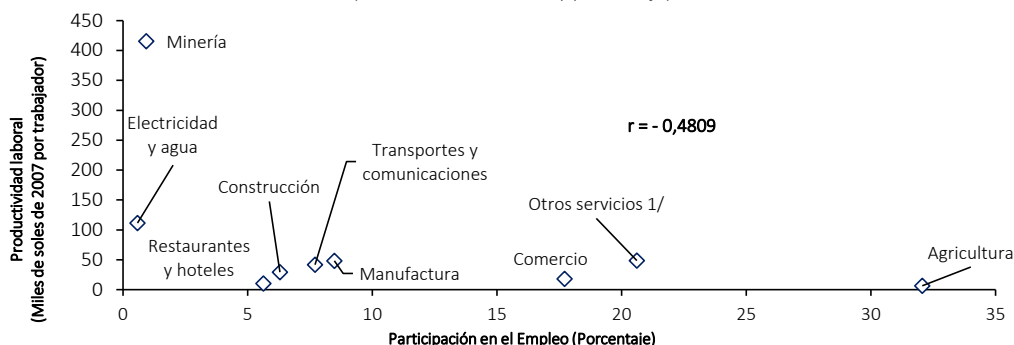
**Fuente:** INEI-Sistema de Información Económica.

INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016 y 2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Como en años anteriores, existe marcada heterogeneidad por rama de actividad económica en términos de la intensidad en el uso del factor trabajo; donde las ramas más productivas de la economía no solamente son las que crecen más rápido, sino las que hacen un menor uso relativo de mano de obra, mientras que aquellas en las que la productividad laboral es baja, concentran la proporción más grande de la masa laboral. Al respecto, La agricultura presentó la productividad laboral más baja y, simultáneamente, es la rama que concentró la mayor cantidad de empleo nacional junto con otros servicios (dando cuenta entre ambas de más de la mitad de la participación en el empleo total); mientras que las ramas de actividad con alta productividad laboral como minería e hidrocarburos y electricidad y agua, registraron las menores participaciones dentro del empleo total.

**GRÁFICO N° 1.5**  
**PERÚ: PRODUCTIVIDAD LABORAL Y PARTICIPACIÓN EN EL EMPLEO TOTAL, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2020**  
(Miles de soles de 2007 y porcentaje)



**Nota:** El PBI se expresa a precios constante de 2007. Con información disponible al 15-05-2021, Actualizado con las cuentas nacionales anuales. Clasificación de ramas de actividad basada en el CIIU Revisión 4.

**r** es el coeficiente de correlación lineal entre la productividad laboral y la participación en el empleo de las ramas de actividad económica.

**1/** Incluye servicios prestados a empresas, servicios financieros y seguros, servicios personales, entre otros.

**Fuente:** INEI-Sistema de Información Económica.

INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

<sup>7</sup> Incluye servicios prestados a empresas, servicios financieros y seguros, servicios personales, entre otros.

Firmado digitalmente por:

CRUZADO DE LA VEGA

Viviana Natali FAU 20131023414

soft

Motivo: Soy el autor del

documento

Fecha: 13/09/2021 18:52:53-0500

## CAPÍTULO 2. PANORAMA LABORAL EN EL PERÚ<sup>8</sup>

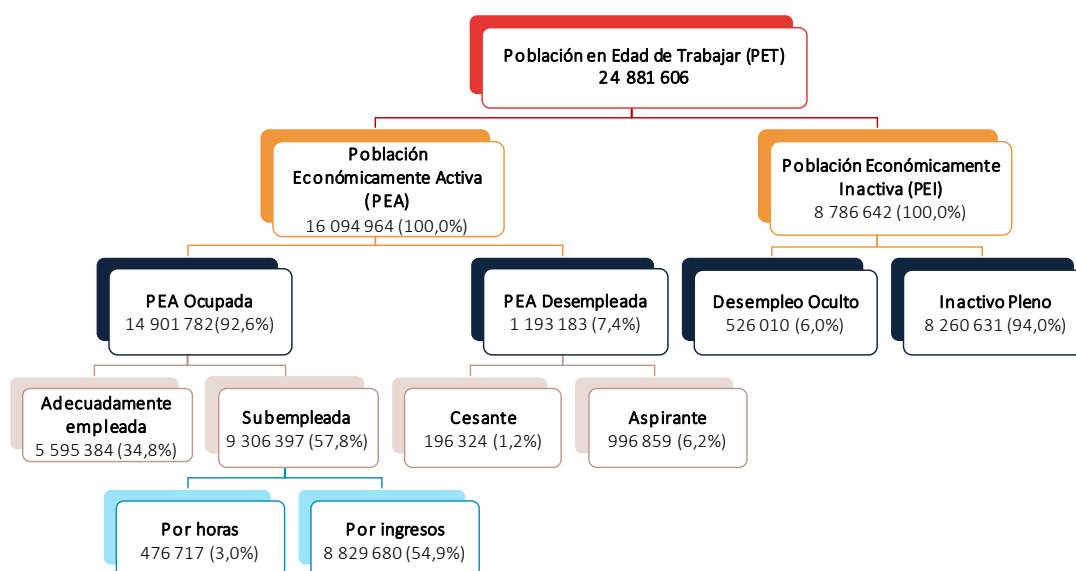
En el 2020, de acuerdo a la Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAH), la Población en Edad de Trabajar (PET) en el Perú abarcó un total de 24 millones 881 mil 606 personas, de los cuales 16 millones 094 mil 964 pertenecieron a la Población Económicamente Activa (PEA) y el grupo restante estuvo compuesto por la Población Económicamente Inactiva (PEI), constituido por 8 millones 786 mil 642 personas.

La PEA, conocida también como “fuerza de trabajo” u “oferta laboral”, se compone, a su vez, por la población ocupada y por la población desempleada. La PEA ocupada ascendió a 14 millones 901 mil 782 personas, lo que quiere decir que 92,6% de la PEA total se encontró laborando. Cabe señalar que alrededor de 5 millones 595 mil 384 personas (34,8%) fueron trabajadores adecuadamente empleados en términos de ingresos y horas; mientras que un 57,8% de la PEA ocupada estaba compuesta por trabajadores subempleados, explicados, principalmente, por el subempleo por ingresos (8 millones 829 mil 680 personas, es decir, 54,9% de la PEA total).

Entretanto, las personas que estuvieron en condición de desempleados representaron el 7,4% del total de la PEA, lo que en términos absolutos significó que 1 millón 193 mil 183 personas buscaron activamente un empleo y no lo encontraron. La mayoría de desempleados fueron aspirantes (996 mil 859 personas); es decir, personas en edad de trabajar que por primera vez buscaron empleo. Los 196 mil 324 desempleados restantes fueron cesantes o personas que se encontraban desocupadas, pero que anteriormente ocuparon un puesto de trabajo.

Por último, la PEI estuvo compuesta por las personas que no participan en el mercado laboral, de las cuales solo 526 mil 010 personas (6,0%) pertenecieron al desempleo oculto; es decir, no buscaron activamente un empleo, teniendo el deseo y la disponibilidad para trabajar, porque se cansaron de buscar un empleo, falta de experiencia, razones de salud o insuficiencia de capital para emprender un negocio. En cambio, la mayor parte de la PEI fueron inactivos plenos (94,0%), definidos como personas que no tuvieron interés o disponibilidad para trabajar.

**GRÁFICO N° 2.1**  
**PERÚ: DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR, SEGÚN CONDICIÓN DE ACTIVIDAD, 2020**  
(Absoluto y porcentaje)



Fuente: INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2020.  
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

La PET alcanzó un crecimiento promedio anual de 1,6% durante el periodo 2016-2020 y, con ello, un aumento de la población apta para trabajar de 369 mil 471 personas por año. La PEA, a su vez, experimentó un decrecimiento promedio anual de 80 mil 635 personas, explicado en su totalidad por la reducción de la fuerza laboral ocasionada por la emergencia de la COVID-19 durante el año 2020, cuando se registró una variación negativa de 1 millón 735 mil 517 personas que compensó los aumentos

<sup>8</sup> Ver definiciones en el glosario de términos del presente informe (pág. 64).

en dicho indicador durante los cuatro años anteriores. Estos resultados negativos también se reflejaron en las variaciones de la PEA ocupada que, debido a un marcado descenso de 2 millones 231 mil 318 personas en el 2020, registraron una caída promedio de 203 mil 433 personas. Por su parte, la PEA adecuadamente empleada fue el grupo de trabajadores que experimentó la reducción más pronunciada toda vez que el cambio correspondiente al 2020 (-3 millones 869 mil 795 personas) significó un retroceso promedio durante el último quinquenio de 558 mil 210 personas por año.

La caída en el empleo adecuado tuvo como contraparte aumentos notables tanto en la cantidad de personas subempleadas como en las desempleadas, así como también de las personas económicamente inactivas que sufrieron aumentos promedio de 354 mil 778, 122 mil 798 y 450 mil 106 personas, respectivamente. En general, estos resultados sugieren que tanto la calidad como la cantidad de empleo se deterioraron considerablemente debido a la cuarentena originada por la COVID-19.

**CUADRO N° 2. 1**  
**PERÚ: DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR, SEGÚN CONDICIÓN DE ACTIVIDAD, 2016 Y 2020**  
(Absoluto y porcentaje)

| Condición de actividad                         | 2016              | 2020              | Crecimiento promedio anual |             |
|------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|-------------|
|                                                |                   |                   | Absoluto                   | Porcentaje  |
| <b>Población en Edad de Trabajar (PET)</b>     | <b>23 401 625</b> | <b>24 881 606</b> | <b>369 471</b>             | <b>1,6</b>  |
| <b>Población Económicamente Activa (PEA)</b>   | <b>16 903 680</b> | <b>16 094 964</b> | <b>-80 635</b>             | <b>-0,4</b> |
| <b>PEA Ocupada</b>                             | <b>16 197 110</b> | <b>14 901 782</b> | <b>-203 433</b>            | <b>-1,1</b> |
| Adecuadamente empleada                         | 8 564 154         | 5 595 384         | -558 210                   | -5,7        |
| Subempleada                                    | 7 629 963         | 9 306 397         | 354 778                    | 4,6         |
| <b>PEA Desempleada</b>                         | <b>706 570</b>    | <b>1 193 183</b>  | <b>122 798</b>             | <b>18,4</b> |
| Cesante                                        | 546 567           | 196 324           | -54 379                    | -9,9        |
| Aspirante                                      | 160 004           | 996 859           | 177 177                    | 104,9       |
| <b>Población Económicamente Inactiva (PEI)</b> | <b>6 497 945</b>  | <b>8 786 642</b>  | <b>450 106</b>             | <b>6,7</b>  |
| Inactivo pleno                                 | 6 293 555         | 8 260 631         | 382 469                    | 5,9         |
| Desempleo oculto                               | 204 390           | 526 010           | 67 638                     | 33,4        |

**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016 y 2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

## 2.1. INDICADORES GLOBALES DEL MERCADO LABORAL

### 2.1.1. TASA DE ACTIVIDAD O PARTICIPACIÓN LABORAL<sup>9</sup>

La tasa de actividad nacional fue de 64,7%; lo que significó que alrededor de 65 de cada 100 personas en edad de trabajar se encontraban participando activamente en el mercado de trabajo. Este valor representa un descenso de 7,5 puntos porcentuales<sup>10</sup> en relación al valor registrado en el 2016, cuando la tasa de actividad se ubicó en 72,2%. Al desagregar el indicador se observa heterogeneidad en función a la observación de distintos grupos poblacionales; así, los hombres (75,0%) tienen una mayor tasa de actividad que las mujeres (54,5%); el indicador correspondiente al ámbito rural (79,7%) es superior al correspondiente al urbano (61,2%); es mayor para los trabajadores entre 30 y 59 años de edad (76,8%); y para aquellos trabajadores que lograron alcanzar alguna instancia de educación superior (70,2%).

En términos de tendencia, se detectaron variaciones estadísticamente significativas para todos los grupos mencionados, lo que refleja el impacto negativo que tuvo la paralización de actividades sobre la dinámica de la PEA nacional; resaltando las caídas en la tasa de actividad de los trabajadores de 30 a 59 años (-9,8 p.p.); los trabajadores del área urbana (-9,3 p.p.); y el grupo de trabajadores con educación superior (-8,3 p.p.). Llama la atención el caso del ámbito rural, donde a pesar de la crisis originada por la pandemia, la tasa de actividad registró una subida de 0,9 p.p. lo que se explicaría por el hecho de que, a pesar de las restricciones sanitarias, la actividad agrícola permaneció abierta y podría haber atraído a nuevos trabajadores que incrementaron el numerador del indicador.

<sup>9</sup> La tasa de actividad o tasa de participación laboral ( $\rho$ ) indica la proporción de la PET que participa activamente en el mercado laboral, ya sea que como ocupado o desempleado. Este indicador se expresa de la siguiente manera:

$$\rho = \frac{PEA}{PET} \times 100$$

**CUADRO N° 2. 2**  
**PERÚ: TASA DE ACTIVIDAD, SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2016 Y 2020**  
(Porcentaje)

| Variabes                  | 2016        | 2020        | Variación<br>2020/2016 | Tendencia<br>2016-2020 |
|---------------------------|-------------|-------------|------------------------|------------------------|
| <b>Total</b>              | <b>72,2</b> | <b>64,7</b> | <b>↓ -7,5</b>          |                        |
| <b>Sexo</b>               |             |             |                        |                        |
| Hombre                    | 81,2        | 75,0        | ↓ -6,2                 |                        |
| Mujer                     | 63,3        | 54,5        | ↓ -8,8                 |                        |
| <b>Área de residencia</b> |             |             |                        |                        |
| Urbano                    | 70,5        | 61,2        | ↓ -9,3                 |                        |
| Rural                     | 78,8        | 79,7        | ↑ 0,9                  |                        |
| <b>Grupo de edad</b>      |             |             |                        |                        |
| 15-29 años                | 61,8        | 57,3        | ↓ -4,5                 |                        |
| 30-59 años                | 86,6        | 76,8        | ↓ -9,8                 |                        |
| 60 a más años             | 55,7        | 48,2        | ↓ -7,5                 |                        |
| <b>Nivel educativo</b>    |             |             |                        |                        |
| Hasta primaria 1/         | 72,0        | 65,4        | ↓ -6,6                 |                        |
| Secundaria                | 68,3        | 60,8        | ↓ -7,5                 |                        |
| Superior                  | 78,5        | 70,2        | ↓ -8,3                 |                        |

**Nota:** El nivel educativo se refiere al nivel educativo alcanzado.

**1/** Incluye sin nivel educativo y desde el 2017 al nivel básico especial.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

### 2.1.2. TASA DE OCUPACIÓN O RATIO EMPLEO-POBLACIÓN<sup>11</sup>

Al 2020, la tasa de ocupación registrada a nivel nacional ascendió a 59,9%; es decir, alrededor de 60 de cada 100 personas en edad de trabajar se encontraban laborando. La cuarentena originada por la COVID-19 empujó a una cantidad considerable de la PEA hacia la inactividad o el desempleo, por lo que el valor de la tasa de ocupación del mencionado año se encuentra 9,3 p.p. por debajo del valor registrado en 2016 (69,2%). Desagregando el indicador por cortes poblacionales, es posible observar que la tasa de ocupación es superior para los hombres (75,0%); para la población que habita en el ámbito rural (79,7%); las personas que tienen entre 30 y 59 años de edad (76,8%); y para las personas con educación superior (70,2%).

Al comparar las diferencias del indicador entre el 2016 y 2020 para las mencionadas desagregaciones, se observan cambios significativos en la tasa de ocupación para casi todos los grupos con la excepción del valor correspondiente al ámbito rural cuyo indicador mostró una variación positiva en el indicador puntual pero no estadísticamente significativa. Por su parte, entre los cambios más importantes del indicador resaltan las variaciones de la población entre 30 a 59 años de edad (-11,8 p.p.); la de la población que posee educación superior (-11,7 p.p.); y la del ámbito urbano (-11,5 p.p.). Estos resultados podrían sugerir que fueron algunos de los grupos más aventajados quienes sufrieron los peores efectos de la cuarentena inducida por la aparición de la COVID-19; aunque dicha afirmación podría ser matizada a la luz de que precisamente los trabajadores más aventajados son aquellos quienes pueden soportar mayor tiempo de desempleo hasta encontrar una ocupación acorde a sus expectativas, mientras que sus contrapartes menos aventajadas podrían necesitar mantenerse trabajando frente a shocks laborales negativos aún si eso significa aceptar empleos de peor calidad.

<sup>11</sup> La tasa de ocupación o el ratio empleo-población permite medir la proporción de la PET que se encuentra efectivamente trabajando, y se expresa del modo siguiente:

$$e = \frac{\text{PEA ocupada}}{\text{PET}} \times 100$$

**CUADRO N° 2. 3**  
**PERÚ: TASA DE OCUPACIÓN, SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2016 Y 2020**  
(Porcentaje)

| Variables                 | 2016        | 2020        | Variación<br>2020/2016 | Tendencia<br>2016-2020 |
|---------------------------|-------------|-------------|------------------------|------------------------|
| <b>Total</b>              | <b>69,2</b> | <b>59,9</b> | <b>↓ -9,3</b>          |                        |
| <b>Sexo</b>               |             |             |                        |                        |
| Hombre                    | 78,1        | 69,6        | ↓ -8,5                 |                        |
| Mujer                     | 60,4        | 50,3        | ↓ -10,1                |                        |
| <b>Área de residencia</b> |             |             |                        |                        |
| Urbano                    | 66,9        | 55,4        | ↓ -11,5                |                        |
| Rural                     | 78,2        | 78,9        | ↑ 0,7                  |                        |
| <b>Grupo de edad</b>      |             |             |                        |                        |
| 15-29 años                | 56,7        | 49,8        | ↓ -6,9                 |                        |
| 30-59 años                | 84,6        | 72,8        | ↓ -11,8                |                        |
| 60 a más años             | 54,7        | 46,8        | ↓ -7,9                 |                        |
| <b>Nivel educativo</b>    |             |             |                        |                        |
| Hasta primaria 1/         | 70,9        | 63,9        | ↓ -7,0                 |                        |
| Secundaria                | 65,0        | 56,3        | ↓ -8,7                 |                        |
| Superior                  | 74,2        | 62,5        | ↓ -11,7                |                        |

**Nota:** El nivel educativo se refiere al nivel educativo alcanzado.

**1/** Incluye sin nivel educativo y desde 2017 al nivel básico especial.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

### 2.1.3. TASA DE SUBEMPLEO<sup>12</sup>

En Perú se considera dos grupos de subempleo: por horas (visible) y por ingresos (invisible). En el primero, se considera como subempleado a la persona que labora menos de 35 horas a la semana, pero desea trabajar horas adicionales y tiene la disposición de hacerlo. En el segundo, se considera como subempleado a aquella persona que labora 35 o más horas semanales, pero posee un nivel de ingreso mensual menor al ingreso mínimo referencial. Al 2020, la tasa de subempleo ascendió a 57,8%; lo que quiere decir que casi 58 de cada 100 personas ocupadas estuvieron subempleadas bajo alguna de las categorías comentadas anteriormente. La cifra del 2010 representa, a su vez, un crecimiento respecto al valor de 2016 (45,1%) de 12,7 p.p., lo que representa la mayor variación registrada en el quinquenio.

La incapacidad de insertarse adecuadamente en el mercado de trabajo refleja condiciones negativas que enfrentan algunos grupos dentro de la sociedad. Esto es precisamente lo que sugiere la observación desagregada del indicador toda vez que las mujeres, los adultos mayores, los trabajadores ocupados del ámbito rural y las personas con nivel educativo primario, fueron los grupos que ostentaron mayor porcentaje de subempleo en relación a sus respectivas contrapartes. Asimismo, en paralelo con la tendencia nacional, todos los grupos antes mencionados han experimentado incrementos estadísticamente significativos en la tasa de subempleo. En particular, resaltan los aumentos en la tasa de subempleo para los trabajadores que solamente alcanzaron la educación secundaria (16,7 p.p.); los hombres (16,3 p.p.); los trabajadores del ámbito urbano (14,6 p.p.); y los trabajadores cuya edad fluctúa entre los 30 y 59 años de edad (14,8 p.p.).

<sup>12</sup> La tasa de subempleo (s) indica el segmento de la oferta laboral (PEA) que se encuentra subempleada, ya sea en términos de ingresos o de horas. Se expresa del modo siguiente:

$$s = \frac{\text{PEA Subempleada}}{\text{PEA}} \times 100$$

**CUADRO N° 2. 4**  
**PERÚ: TASA DE SUBEMPLEO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2016 Y 2020**  
(Porcentaje)

| Variables                 | 2016        | 2020        | Variación<br>2020/2016 | Tendencia<br>2016-2020 |
|---------------------------|-------------|-------------|------------------------|------------------------|
| <b>Total</b>              | <b>45,1</b> | <b>57,8</b> | <b>↑ 12,7</b>          |                        |
| <b>Sexo</b>               |             |             |                        |                        |
| Hombre                    | 35,7        | 52,0        | ↑ 16,3                 |                        |
| Mujer                     | 57,2        | 65,7        | ↑ 8,5                  |                        |
| <b>Área de residencia</b> |             |             |                        |                        |
| Urbano                    | 36,2        | 50,8        | ↑ 14,6                 |                        |
| Rural                     | 75,4        | 80,9        | ↑ 5,5                  |                        |
| <b>Grupo de edad</b>      |             |             |                        |                        |
| 15-29 años                | 48,4        | 58,9        | ↑ 10,5                 |                        |
| 30-59 años                | 39,5        | 54,3        | ↑ 14,8                 |                        |
| 60 a más años             | 64,0        | 71,4        | ↑ 7,4                  |                        |
| <b>Nivel educativo</b>    |             |             |                        |                        |
| Hasta primaria 1/         | 71,2        | 79,1        | ↑ 7,9                  |                        |
| Secundaria                | 45,5        | 62,2        | ↑ 16,7                 |                        |
| Superior                  | 24,0        | 37,0        | ↑ 13,0                 |                        |

**Nota:** El nivel educativo se refiere al nivel educativo alcanzado.

**1/** Incluye sin nivel educativo y desde 2017 al nivel básico especial.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

#### 2.1.4. TASA DE DESEMPLEO<sup>13</sup>

La tasa de desempleo en el Perú al 2020 registró la cifra de 7,4%, es decir, alrededor de 7 de cada 10 personas que participaron en el mercado laboral estuvieron buscando activamente un empleo (teniendo la disponibilidad de trabajar) sin encontrarlo. Con este resultado, la tasa de desempleo nacional se ubica por primera vez por encima del promedio mundial (6,5%)<sup>14</sup> pero todavía por debajo de la tasa promedio latinoamericana (10,3%)<sup>15</sup>. Debido a los efectos de la cuarentena inducida por la aparición de la COVID-19, la tasa de desempleo de 2020 representó un aumento estadísticamente significativo de 3,2 p.p. en comparación con la tasa correspondiente a 2016 (4,2%); es decir, el salto más grande en dicho indicador durante el último quinquenio.

Como en años anteriores, la observación del desempleo por grupos poblacionales muestra que el desempleo afectó con mayor intensidad a las mujeres (7,7%); a la población urbana (9,4%); al grupo de trabajadores jóvenes entre 15 y 29 años (13,1%); y a las personas con educación superior (10,9%). Asimismo, la desagregación del indicador permite observar que el crecimiento del desempleo no afectó simétricamente a todos por igual; al respecto, si bien se observan variaciones positivas y estadísticamente significativas para todos los subgrupos mencionados, fueron los trabajadores con educación superior (5,4 p.p. de aumento); los jóvenes (4,7 p.p.); y los trabajadores urbanos (4,2 p.p.).

<sup>13</sup> La tasa de desempleo ( $\mu$ ) mide la proporción de la oferta laboral (PEA) que se encuentra desempleada; es decir, la que se encuentran buscando activamente un empleo y no lo encuentran. Este indicador se expresa del modo siguiente:

$$\mu = \frac{\text{PEA desempleada}}{\text{PEA}} \times 100$$

<sup>14</sup> OIT (2021, pág. 22).

<sup>15</sup> OIT (2021, pág. 54).

Firmado digitalmente por:

CRUZADO DE LA VEGA

\viviana Natali FAU 20131023414

soft

Motivo: Soy el autor del

documento

Fecha: 13/09/2021 16:52:53-0500

**CUADRO N° 2. 5**  
**PERÚ: TASA DE DESEMPLEO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2016 Y 2020**  
(Porcentaje)

| Variables                 | 2016       | 2020       | Variación<br>2020/2016 | Tendencia<br>2016-2020 |
|---------------------------|------------|------------|------------------------|------------------------|
| <b>Total</b>              | <b>4,2</b> | <b>7,4</b> | <b>↑ 3,2</b>           |                        |
| <b>Sexo</b>               |            |            |                        |                        |
| Hombre                    | 3,9        | 7,2        | ↑ 3,3                  |                        |
| Mujer                     | 4,6        | 7,7        | ↑ 3,1                  |                        |
| <b>Área de residencia</b> |            |            |                        |                        |
| Urbano                    | 5,2        | 9,4        | ↑ 4,2                  |                        |
| Rural                     | 0,8        | 1,1        | ↑ 0,3                  |                        |
| <b>Grupo de edad</b>      |            |            |                        |                        |
| 15-29 años                | 8,4        | 13,1       | ↑ 4,7                  |                        |
| 30-59 años                | 2,3        | 5,2        | ↑ 2,9                  |                        |
| 60 a más años             | 1,8        | 2,9        | ↑ 1,1                  |                        |
| <b>Nivel educativo</b>    |            |            |                        |                        |
| Hasta primaria 1/         | 1,4        | 2,3        | ↑ 0,9                  |                        |
| Secundaria                | 4,8        | 7,5        | ↑ 2,7                  |                        |
| Superior                  | 5,5        | 10,9       | ↑ 5,4                  |                        |

**Nota:** El nivel educativo se refiere al nivel educativo alcanzado.

**1/** Incluye sin nivel educativo y desde 2017 al nivel básico especial.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

### 2.1.5. TASA DE EMPLEO VULNERABLE<sup>16</sup>

La tasa de empleo vulnerable en Perú ascendió a 51,9%; es decir, cerca de 1 de cada 2 personas ocupadas se encontraron laborando como trabajadores independientes o Trabajadores Familiares No Remunerados (TFNR). Con este resultado, el indicador correspondiente a 2020 se ubica 5,3 p.p. por encima del indicador alcanzado en 2016, cuando se ubicó en 46,6%. El indicador desagregado por características demográficas muestra una clara predominancia de empleo vulnerable entre las mujeres (58,1%); entre los trabajadores del ámbito rural (77,0%); entre los trabajadores de 60 a más años de edad (72,7%); y para los individuos que solamente alcanzaron el nivel de educación primaria (75,7%). En línea con la tendencia nacional, todos los grupos mencionados experimentaron aumentos estadísticamente significativos en sus respectivas tasas; donde los grupos particularmente afectados fueron los jóvenes de 15 a 29 años, cuya incidencia de empleo vulnerable creció 7,7 p.p.; los trabajadores que alcanzaron la educación secundaria (6,8 p.p.): y los trabajadores con educación superior (6,2 p.p.).

**CUADRO N° 2. 6**  
**PERÚ: TASA DE EMPLEO VULNERABLE, SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2016 Y 2020**  
(Porcentaje)

| Variables                 | 2016        | 2020        | Variación<br>2020/2016 | Tendencia<br>2016-2020 |
|---------------------------|-------------|-------------|------------------------|------------------------|
| <b>Total</b>              | <b>46,6</b> | <b>51,9</b> | <b>↑ 5,3</b>           |                        |
| <b>Sexo</b>               |             |             |                        |                        |
| Hombre                    | 41,7        | 47,4        | ↑ 5,7                  |                        |
| Mujer                     | 52,9        | 58,1        | ↑ 5,2                  |                        |
| <b>Área de residencia</b> |             |             |                        |                        |
| Urbano                    | 38,4        | 43,5        | ↑ 5,1                  |                        |
| Rural                     | 73,5        | 77,0        | ↑ 3,5                  |                        |
| <b>Grupo de edad</b>      |             |             |                        |                        |
| 15-29 años                | 35,8        | 43,5        | ↑ 7,7                  |                        |
| 30-59 años                | 47,2        | 51,5        | ↑ 4,3                  |                        |
| 60 a más años             | 69,7        | 72,7        | ↑ 3,0                  |                        |
| <b>Nivel educativo</b>    |             |             |                        |                        |
| Hasta primaria 1/         | 72,5        | 75,7        | ↑ 3,2                  |                        |
| Secundaria                | 47,3        | 54,1        | ↑ 6,8                  |                        |
| Superior                  | 24,3        | 30,5        | ↑ 6,2                  |                        |

**Nota:** El nivel educativo se refiere al nivel educativo alcanzado.

**1/** Incluye sin nivel educativo y desde 2017 al nivel básico especial.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

<sup>16</sup> La tasa de empleo vulnerable (v) indica el segmento del total de trabajadores (PEA ocupada) que se encuentra laborando como trabajadores independientes o como Trabajadores Familiares No Remunerados (TFNR). Se expresa del modo siguiente:

$$v = \frac{\text{Trabajadores independientes} + \text{Trabajadores Familiares No Remunerados}}{\text{PEA Ocupada}} \times 100$$

## 2.1.6. TASA DE TRABAJADORES POBRES

En el 2020, el segmento de trabajadores en condición de pobreza en el Perú fue del 25,1%; es decir, alrededor de una de cada cuatro personas se encontraban ocupadas y, al mismo tiempo, pertenecían a un hogar cuyo gasto per cápita no superaba la línea de pobreza monetaria. Con este resultado, la tasa de trabajadores pobres se ubica por debajo de la tasa de pobreza monetaria nacional, que alcanzó 30,1% en el mencionado año<sup>17</sup>. Como resulta razonable esperar, el indicador desagregado mostró que la pobreza no afecta por igual a todos los trabajadores, toda vez que los grupos de los trabajadores rurales (41,8%); trabajadores que solamente pudieron alcanzar la educación primaria (37,4%); y los jóvenes (27,2%).

A pesar de la mejora del indicador durante los últimos años, el impacto de la pandemia ocasionó un aumento de la tasa de pobreza entre los trabajadores nacionales. Así, a nivel nacional el indicador puntual experimentó una variación estadísticamente significativa de 7,4 p.p. en relación al valor de 2016, cuando el indicador se ubicó en 17,7%. En línea con este incremento, casi todos los grupos analizados mostraron incrementos en sus tasas de pobreza, resaltando los casos de los trabajadores con educación secundaria (10,6 p.p.); los jóvenes de 15 a 29 años (8,9 p.p.); y los trabajadores urbanos (8,6 p.p.). Cabe mencionar, además, que la tasa de pobreza entre los trabajadores de 60 a más años de edad experimentó una variación positiva de 1,0 p.p. en relación a 2016, pero esta no fue estadísticamente significativa.

**CUADRO N° 2. 7**  
**PERÚ: TASA DE TRABAJADORES POBRES, SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2016 Y 2020**  
(Porcentaje)

| Variables                 | 2016        | 2020        | Variación<br>2020/2016 | Tendencia<br>2016-2020 |
|---------------------------|-------------|-------------|------------------------|------------------------|
| <b>Total</b>              | <b>17,7</b> | <b>25,1</b> | <b>7,4</b>             |                        |
| <b>Sexo</b>               |             |             |                        |                        |
| Hombre                    | 18,4        | 26,0        | 7,6                    |                        |
| Mujer                     | 16,8        | 23,9        | 7,1                    |                        |
| <b>Área de residencia</b> |             |             |                        |                        |
| Urbano                    | 10,9        | 19,5        | 8,6                    |                        |
| Rural                     | 39,7        | 41,8        | 2,1                    |                        |
| <b>Grupo de edad</b>      |             |             |                        |                        |
| 15-29 años                | 18,3        | 27,2        | 8,9                    |                        |
| 30-59 años                | 17,2        | 25,2        | 8,0                    |                        |
| 60 a más años             | 16,8        | 17,8        | 1,0                    |                        |
| <b>Nivel educativo</b>    |             |             |                        |                        |
| Hasta primaria 1/         | 34,0        | 37,4        | 3,4                    |                        |
| Secundaria                | 18,2        | 28,8        | 10,6                   |                        |
| Superior                  | 3,5         | 10,3        | 6,8                    |                        |

**Nota:** El nivel educativo se refiere al nivel educativo alcanzado.

**1/** Incluye sin nivel educativo y desde 2017 al nivel básico especial.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

## 2.2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL EMPLEO

### 2.2.1. EMPLEO SEGÚN CATEGORÍA OCUPACIONAL

A pesar del impacto de la COVID-19 en el mercado laboral, la prelación de la PEA ocupada en términos de categoría ocupacional no sufrió cambios notables en 2020; así, el grueso de la PEA ocupada nacional se desempeñó de manera independiente (38,2%) o como trabajadores asalariados en el sector privado (35,0%). En términos de importancia relativa, a las categorías mencionadas antes le siguen los Trabajadores Familiares No Remunerados -TFNR- (13,7%); seguida por los asalariados públicos (8,6%); los empleadores (2,8%); y los trabajadores del hogar (1,6%).

En relación a 2016, se detectaron variaciones estadísticamente significativas en la participación relativa de casi todas las categorías ocupacionales, siendo los TFNR (3,0 p.p.); los empleados privados (-3,0 p.p.); y los independientes (2,3 p.p.) los grupos que presentaron las mayores variaciones. Asimismo, no se observaron cambios estadísticamente significativos en la participación de los obreros privados ni para los empleados y obreros públicos. El detalle de la desagregación histórica de la PEA ocupada según categoría ocupacional y por características demográficas se encuentra en el Anexo N° 2.4.

<sup>17</sup> INEI (2021, pág. 40).

Firmado digitalmente por:

CRUZADO DE LA VEGA

Viviana Natali FAU 20131023414

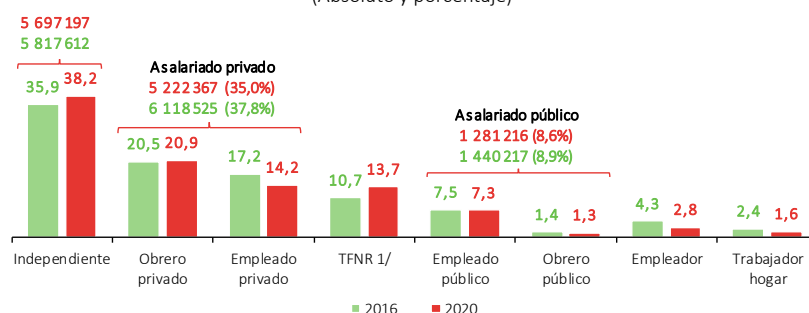
soft

Motivo: Soy el autor del

documento

Fecha: 13/09/2021 18:52:54-0500

**GRÁFICO N° 2.2**  
**PERÚ: PEA OCUPADA, SEGÚN CATEGORÍA OCUPACIONAL, 2016 Y 2020**  
 (Absoluto y porcentaje)



**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

**1/** Trabajador Familiar No Remunerado.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016 y 2020.

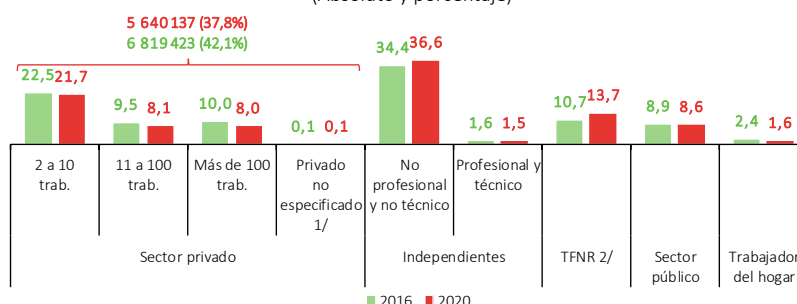
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

### 2.2.2. EMPLEO SEGÚN ESTRUCTURA DE MERCADO

Al desagregar a la población ocupada por estructura de mercado, se comprueba que fue el sector privado quien concentró la mayor parte de trabajadores al emplear a 5 millones 640 mil 137 personas, que representaron el 37,8% de la PEA ocupada, principalmente en empresas conformadas por 2 a 10 trabajadores (21,7%), seguidos por los trabajadores independientes no profesionales ni técnicos (36,6%); y por los TFNR (13,7%) en tercer lugar.

Asimismo, en comparación con el 2016, se identificaron variaciones estadísticamente significativas para casi todos los grupos con la excepción de los trabajadores del sector público, los trabajadores del sector privado no especificado y los independientes profesionales o técnicos. Así, los cambios más importantes en la distribución estuvieron marcados por la reducción en la participación de los trabajadores del sector privado (-4,3 p.p.); el aumento de los independientes no profesionales ni técnicos (2,2 p.p.); y el aumento de los TFNR (3,0 p.p.). El detalle de la desagregación histórica de la PEA ocupada según estructura de mercado y por características demográficas se encuentra en el Anexo N°2.5.

**GRÁFICO N° 2.3**  
**PERÚ: PEA OCUPADA, SEGÚN ESTRUCTURA DE MERCADO, 2016 Y 2020**  
 (Absoluto y porcentaje)



**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

**1/** Cifras referenciales para el sector privado no especificado.

**2/** Trabajador Familiar No Remunerado.

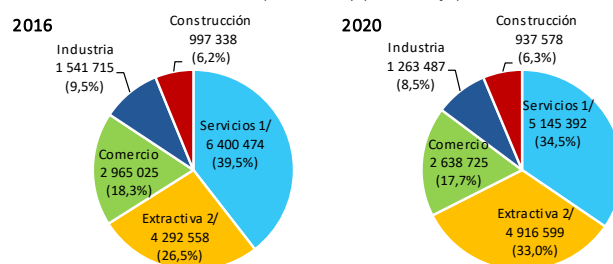
**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016 y 2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

### 2.2.3. EMPLEO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD

La distribución de los trabajadores nacionales según rama de actividad al 2020 tampoco mostró cambios en el ordenamiento general de la participación de los trabajadores en la distribución global. Así, siguiendo el patrón observado en años anteriores, servicios fue la rama que concentró a la mayoría de la PEA ocupada a nivel nacional absorbiendo 5 millones 145 mil 292 (34,5%), seguida por la rama extractiva, que absorbió 4 millones 916 mil 599 personas (33,0%). Si bien estos resultados no modificaron la relación de cada sector dentro del mercado laboral nacional, es posible observar cambios en los pesos relativos donde resaltan las variaciones en la importancia de las ramas extractiva, cuya participación aumentó 6,5 p.p.; la industria, cuya participación se redujo en 1,0 p.p.; y servicios, cuya participación se redujo en 5,5 p.p.

**GRÁFICO N° 2.4**  
**PERÚ: PEA OCUPADA, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD, 2016 Y 2020**  
 (Absoluto y porcentaje)



**Nota:** Clasificación de ramas de actividad basada en el CIIU Rev. 4.  
**1/** Incluye servicios comunitarios, sociales y recreativos; transporte, almacenamiento y comunicaciones; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a empresas; servicios personales; hogares; y electricidad, gas, agua y saneamiento.  
**2/** Incluye agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y minería.  
**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016 y 2020.  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

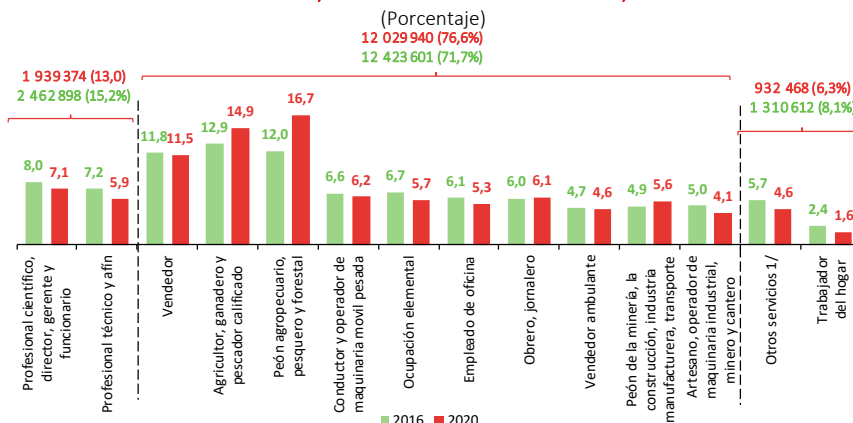
Dentro de la rama servicios, las subramas que concentraron la mayor cantidad de trabajadores fueron servicios comunitarios, sociales y recreativos (11,9%); transporte, almacenamiento y comunicaciones (7,7%); y restaurantes y hoteles (5,6%); mientras que la rama extractiva estuvo conformada, básicamente, por trabajadores de la subrama agricultura, ganadería, pesca y silvicultura (32,1%). El detalle de la desagregación histórica de la PEA ocupada según rama de actividad y por características demográficas se encuentra en el Anexo N°2.6.

#### 2.2.4. EMPLEO SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL

Al desagregar a la PEA ocupada por grupo ocupacional se puede observar que, al 2020, fueron los peones agropecuarios, pesqueros y forestales quienes tuvieron mayor peso porcentual dentro de la PEA ocupada (16,7%), seguidos de cerca por los agricultores, ganaderos o pescadores calificados (14,9%) y vendedores (11,5%). Asimismo, de los catorce grupos ocupacionales clasificados, solamente tres no mostraron variaciones en relación a su peso en la distribución total (los vendedores, los obreros/jornaleros y los vendedores ambulantes).

Entre los grupos que mostraron cambios estadísticamente significativos, destacan las variaciones en los pesos porcentuales de los peones agropecuarios, pesqueros y forestales, quienes aumentaron su participación en 4,7 p.p.; la de los agricultores, ganaderos y pescadores calificados, que aumentaron su participación en 2,0 p.p.; y la de los profesionales técnicos o afines, que redujeron su participación en 1,3 p.p. El detalle de la desagregación histórica de la PEA ocupada según grupo ocupacional y por características demográficas se encuentra en el Anexo N°2.7.

**GRÁFICO N° 2.5**  
**PERÚ: PEA OCUPADA, SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL, 2016 Y 2020**  
 (Porcentaje)



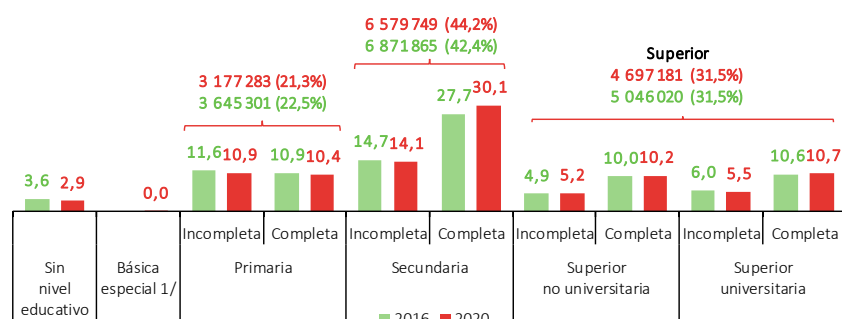
**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.  
**1/** Incluye trabajadores de limpieza, asistentes domésticos, recolectores de desechos y otras ocupaciones elementales.  
**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016 y 2020.  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

## 2.2.5. EMPLEO SEGÚN NIVEL EDUCATIVO

Como en años anteriores, el nivel educativo alcanzado más usual entre los trabajadores nacionales es la secundaria, toda vez que alrededor de 6 millones 579 mil 749 personas alcanzaron dicho nivel, que representaron cerca del 44,2% de la PEA ocupada total de 2020; dentro de este grupo, 30,1% pudo concluir este nivel. Les siguen en importancia los estudiantes que alcanzaron la educación superior que, entre las modalidades universitaria y no universitaria, aglutinaron a 31,5% de la PEA ocupada nacional (4 millones 697 mil 181 personas).

Respecto al 2016, casi todos los grupos modificaron su participación en la estructura educativa de la PEA ocupada nacional, donde resaltan las variaciones del grupo de trabajadores que logró concluir la educación secundaria, cuya participación aumentó 2,3 p.p.; seguidos de los trabajadores con primaria incompleta, cuyo peso en la distribución total se redujo en 0,7 p.p. adicionalmente, los grupos que no modificaron su participación fueron los trabajadores con algún grado de educación superior no universitaria, los trabajadores que culminaron la educación universitaria y las personas con educación básica especial. La desagregación histórica de la PEA ocupada según nivel educativo alcanzado y por características demográficas se encuentra en el Anexo N°2.8.

**GRÁFICO N° 2.6**  
**PERÚ: PEA OCUPADA, SEGÚN NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO, 2016 Y 2020**  
(Absoluto y porcentaje)



**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras. En la gráfica no se considera a los no especificados: por significar menos de 0,1% de los trabajadores en cada año.

**1/** Cifras referenciales.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016 y 2020.

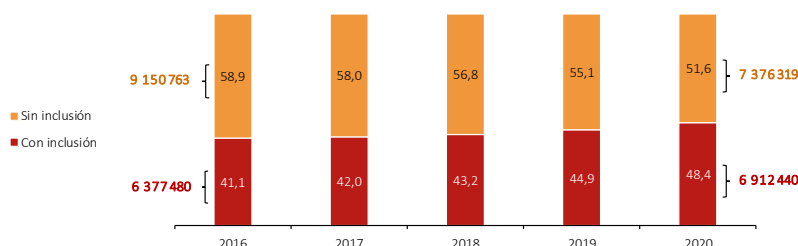
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

## 2.3. CALIDAD EN EL EMPLEO

### 2.3.1. INCLUSIÓN FINANCIERA DE LOS TRABAJADORES

Se considera que un miembro de la PEA ocupada de 18 a más años se encuentra incluido en el sistema financiero cuando usa algún servicio o producto de un banco, caja municipal, caja rural o institución de micro finanzas que pueden incluir: cuenta de ahorros, cuenta de ahorros a plazo fijo, cuenta corriente, tarjeta de crédito y/o tarjeta de débito. Usando este criterio, se calcula que, en el 2020, el 48,4% de la PEA ocupada de 18 y más años tuvo acceso a alguno de los servicios del sistema financiero, es decir, 6 millones 912 mil 440 trabajadores. La cifra anterior representa un incremento estadísticamente significativo en 7,3 p.p. respecto al 2016, cuando dicho indicador se ubicó en 41,1%.

**GRÁFICO N° 2.7**  
**PERÚ: PEA OCUPADA POR INCLUSIÓN AL SISTEMA FINANCIERO, 2016-2020**  
(Absoluto y porcentaje)



**Nota:** La inclusión en el sistema financiero está conformada por la PEA ocupada de 18 años a más con tenencia de cuenta de ahorro, cuenta de ahorro a plazo fijo, cuenta corriente, tarjeta de crédito o tarjeta de débito. En el 2020, también incluye la tenencia de cuenta de compensación por tiempo de servicios.

-La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

**Fuente:** INEI – Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

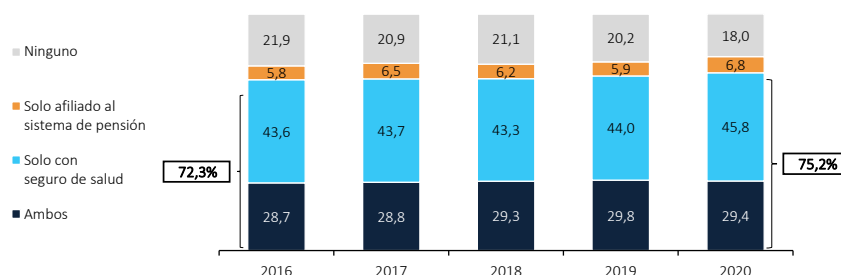
Por características demográficas, los trabajadores de 18 a más años con inclusión en el sistema financiero son más prevalentes entre las mujeres (porcentaje de inclusión es 60,6%) frente a los hombres (46,7%); es proporcionalmente superior en el ámbito urbano (54,0%) que en el ámbito rural (30,4%); considerablemente superior entre las personas con educación superior (74,1%); y entre los adultos de 30 a 59 años de edad (50%). Mayores detalles del indicador de inclusión financiera según características sociodemográficas y por rama económica se encuentran en el Anexo N°2.9.

### 2.3.2. PROTECCIÓN SOCIAL DE LOS TRABAJADORES

La protección social de los trabajadores implica dos dimensiones de cobertura: por un lado, un seguro de salud que cubre los gastos asociados a eventos que atenten contra la salud de los trabajadores; y, en segundo lugar, un seguro pensionario que sirve para cubrir las necesidades financieras del trabajador una vez que este se retira de la vida laboral. Al 2020, el 82,0% de los trabajadores contaron con algún beneficio de protección social (el 29,4% accedió a ambos beneficios sociales; el 45,8% solo contó con un seguro de salud y el 6,8% restante solo estuvo afiliado a un sistema de pensiones). Al analizar de manera individual la tenencia de los beneficios de los programas de protección social se observa que, del total de trabajadores, el 75,2% contó con un seguro de salud y el 36,2% aportó a una pensión.

Los resultados de afiliación registrados en 2020 significaron variaciones estadísticamente significativas en la distribución de trabajadores en casi todas las categorías en relación a las cifras registradas en 2016 (con la excepción de la proporción de trabajadores que cuentan con ambos seguros); donde el peso proporcional de los trabajadores que cuentan con algún seguro aumentó 3,9 p.p., explicado principalmente por el aumento de los trabajadores que cuentan con seguro de salud (2,9 p.p.).

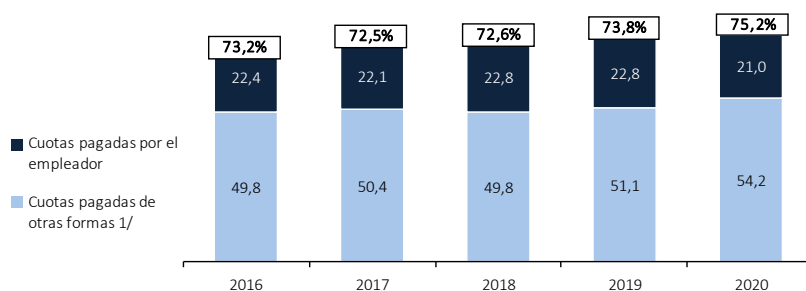
**GRÁFICO N° 2.8**  
**PERÚ: PEA OCUPADA POR CONDICIÓN DE AFILIACIÓN AL SEGURO DE SALUD Y AL SISTEMA DE PENSIONES, 2016-2020**  
(Porcentaje)



**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.  
**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

El grupo de trabajadores que poseen un seguro de salud puede desagregarse, a su vez, por tipo de aportante. Así, la participación de los trabajadores que tuvieron acceso a un seguro de salud cuyas cuotas fueron pagadas por el centro de trabajo ascendió a 21,0%, mientras que la participación de los trabajadores que accedieron a un seguro de salud cuyas cuotas de afiliación fueron pagadas de otras maneras (sea por ellos mismos, como jubilado o por un familiar) se ubicó en 54,2%. En comparación con el 2016, el grueso del cambio en el aseguramiento fue explicado por el aumento en la cobertura del seguro de salud financiado de otras maneras (4,4 p.p.), mientras que la variación de la participación del seguro pagado por el empleador retrocedió 1,4 p.p.

**GRÁFICO N° 2.9**  
**PERÚ: PEA OCUPADA AFILIADA A UN SEGURO DE SALUD POR TIPO DE APORTANTE, 2016-2020**  
(Porcentaje)



**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.  
**1/** Incluye los aportes propios, por familiar o jubilación.  
**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

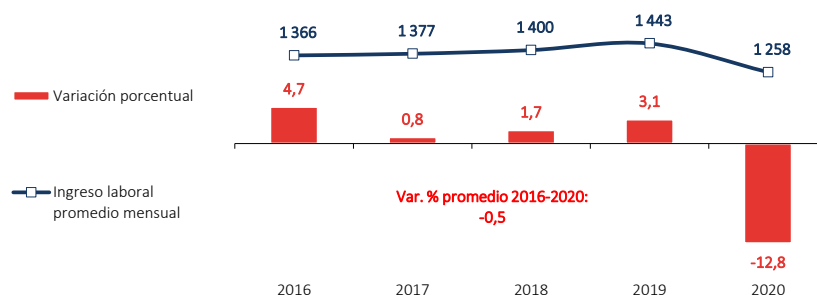
Por características sociodemográficas, es posible observar que los grupos con mayor porcentaje de personas cubiertas por algún seguro es mayor entre las mujeres (83,5%) que entre los hombres (80,9%); es superior entre los trabajadores cuya vivienda se encuentra en el ámbito rural (87,2) que entre sus contrapartes urbanas (80,3%); es mayor entre los adultos de 30 a 59 años (83,1%); así como también para la PEA ocupada que alcanzó la educación superior (84,3%). El detalle de la evolución del indicador de aseguramiento según características sociodemográficas y por rama de actividad económica se encuentran en el Anexo N° 2.12.

### 2.3.3. INGRESO Y JORNADA LABORAL

En 2020, el ingreso laboral real promedio mensual por trabajador ascendió a S/ 1 258, lo que implica un decrecimiento de 12,8% respecto al valor registrado en 2019 (S/ 1 433) así como un decrecimiento de 7,9% respecto al valor de 2016 (S/ 1 366). Con este resultado, el ingreso laboral real mensual muestra el primer retroceso de los últimos cinco años, en línea con la caída de la producción nacional durante el 2020 producto de la cuarentena inducida por la aparición de la COVID-19.

Nótese que el crecimiento de promedio anual del indicador en el último lustro (-0,5% anual) ha sido inferior al crecimiento promedio anual de la productividad laboral a nivel nacional (1,5%)<sup>18</sup>, lo que manifestaría un crecimiento disparado donde la productividad laboral aumenta más rápido en sectores que no contratan mano de obra intensivamente, por lo que las ganancias de productividad no se reflejarían proporcionalmente en los ingresos de la mayoría de trabajadores del país.

**GRÁFICO N° 2.10**  
**PERÚ: INGRESO LABORAL REAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA, 2016-2020**  
(Soles de 2020 y variación porcentual)



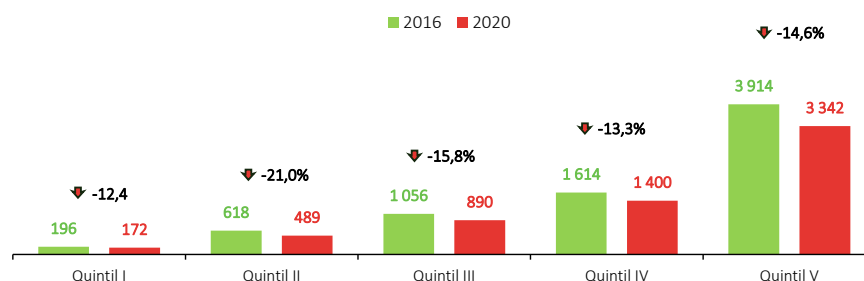
**Nota:** Para el cálculo de los ingresos, se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos. Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador. El ingreso laboral fue deflactado con el IPC promedio de Lima Metropolitana con año base 2020.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

En línea con el indicador de ingreso nacional, entre 2016 y 2020, el promedio mensual de los ingresos laborales reales ha decrecido en todos los quintiles; nótese que la variación porcentual más grande la experimentó el quintil II, al decrecer 21,0% en relación al 2016, mientras que la variación más pequeña fue experimentada por el quintil más pobre (el quintil I), cuyos ingresos laborales decrecieron en 12,4%.

**GRÁFICO N° 2.11**  
**PERÚ: INGRESO LABORAL REAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA, SEGÚN QUINTILES DE INGRESO LABORAL, 2016 Y 2020**  
(Soles de 2020 y variación porcentual)



**Nota:** Para el cálculo de los ingresos, se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos. Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016 y 2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

<sup>18</sup> Ver pág. 12 del presente informe, Gráfico N°1.3.

Firmado digitalmente por:

CRUZADO DE LA VEGA

Viviana Natali FAU 20131023414

soft

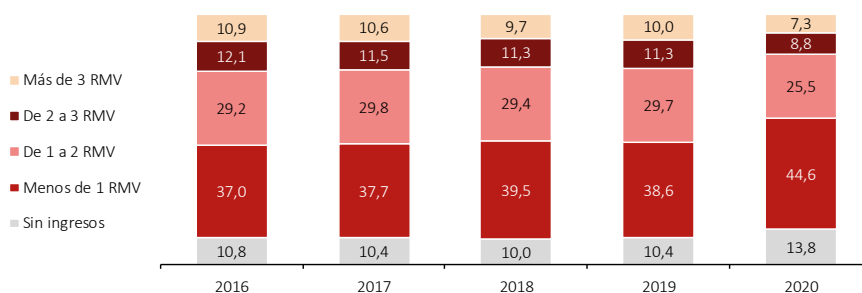
Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 13/09/2021 16:52:55-0500

Se puede comprobar una desigual distribución del total de los ingresos laborales a partir del coeficiente de Gini<sup>19</sup> que, entre los años 2016 y 2020 fluctuó alrededor de 0,49 p.p., el cual es menor al promedio de los países en América Latina<sup>20</sup>. Si bien este indicador vino mostrando una tendencia decreciente en los últimos años, el 2020 marcó un incremento al registrar el valor de 0,5 p.p., similar, al mostrado en el 2016, lo que sugiere que uno de los efectos de la pandemia de la COVID-19 fue detener la reducción sostenida de la desigualdad a nivel nacional.

Por otro lado, la estructura remunerativa ha mostrado cambios estadísticamente significativos en el lapso comprendido entre 2016 y 2020. La información desde este último año revela un aumento considerable en el peso relativo de los trabajadores que ganan menos de una RMV al incrementarse 7,6 p.p. En la misma línea, el 2020 marcó un incremento en el peso de la PEA ocupada que por una u otra razón no recibe ingresos por su trabajo, al aumentar 3,0 p.p. Estos resultados sugieren un empobrecimiento general de los trabajadores.

**GRÁFICO N° 2.12**  
**PERÚ: PEA OCUPADA POR RANGO DE INGRESOS, 2016-2020**  
(Porcentaje)



**Nota:** Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador. La RMV considera al mes y año correspondiente.

-La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

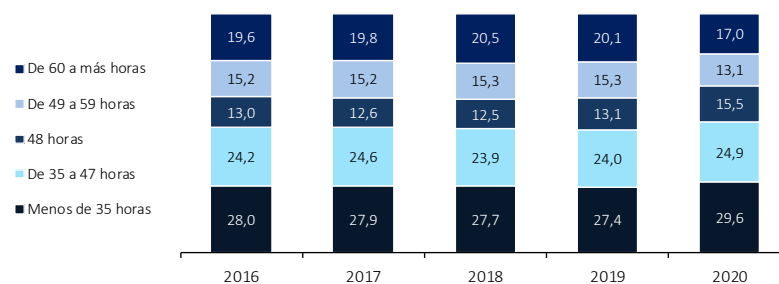
**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Desagregando el indicador por características demográficas, es posible observar que los trabajadores con ingresos menores a una RMV fueron en mayoría hombres (56,7%), adultos de 30 a 59 años (59,4%) y con nivel educativo alcanzado secundaria (46,7%). Para mayores detalles, se puede consultar el Anexo N°2.15.

En relación a la jornada laboral, el 54,4% de los ocupados laboró menos de 48 horas a la semana, donde la mayor parte trabajó menos de 35 horas semanales (29,6%); luego siguen los trabajadores que laboraron más de 48 horas semanales (30,1%), donde la mayoría laboró de 60 a más horas a la semana<sup>21</sup> (17,0%); y solo el 15,5% de los ocupados trabajó exactamente 48 horas a la semana. En términos de la tendencia en relación al 2016, se detectaron variaciones estadísticamente significativas en todas las categorías, resaltando la reducción en el peso relativo de los trabajadores que trabajaron 60 horas o más (2,6 p.p.) y el aumento del peso de los trabajadores que laboraron 48 horas exactamente (2,5 p.p.).

**GRÁFICO N° 2.13**  
**PERÚ: PEA OCUPADA POR RANGO DE HORAS SEMANALES, 2016-2020**  
(Porcentaje)



**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

<sup>19</sup> Este indicador se define como un número comprendido entre 0 y 1, donde 0 corresponde con la perfecta igualdad (todas las personas u hogares tienen los mismos ingresos) y el valor 1 corresponde con la perfecta desigualdad (una persona u hogar tiene todos los ingresos y los demás ninguno).

<sup>20</sup> Cepal (2019, pág. 18).

<sup>21</sup> Cabe señalar que las jornadas laborales extensas constituyen una amenaza para la salud física y mental. Además, representan un obstáculo para la conciliación entre la vida laboral y la vida en familia.

Por características demográficas al 2020, los hombres percibieron mayores ingresos (S/1 360) que las mujeres (S/1 098), aunque estas últimas trabajaron menos horas (171 horas), en promedio, que los hombres (197 horas). A su vez, los adultos de 30 a 59 años percibieron mayores ingresos (S/1 378) que los jóvenes de 15 a 29 años (S/1 071) y que los adultos mayores (S/1 027); además, los adultos trabajaron, en promedio, más horas (195 horas) que sus contrapartes más jóvenes (177 horas). Para observar otras desagregaciones por características demográficas, véase el Anexo N° 2.16. Adicionalmente, el Anexo N° 2.17 muestra el ingreso laboral real promedio mensual y jornada laboral de la PEA ocupada por departamento.

### 2.3.4. ÍNDICE DE TRABAJO DECENTE (ITD) DE LA PEA OCUPADA

El índice de trabajo decente<sup>22</sup> es un indicador sintético que agrupa cinco componentes para los cuales se determinan umbrales de cumplimiento en forma de estándares que pueden ser clasificados como básicos y complementarios. Los componentes cuyo cumplimiento es considerado básico incluyen la existencia de contrato y el ingreso que percibe el trabajador, mientras que los componentes de cumplimiento complementario incluyen a los derechos o beneficios laborales (jornada laboral, seguro de salud y pensión)<sup>23</sup>. La descripción detallada de cada componente y su respectivo umbral de cumplimiento se encuentran en el cuadro a continuación:

**CUADRO N° 2. 8**  
**COMPONENTES Y CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO QUE COMPRENDEN EL ÍNDICE DE TRABAJO DECENTE (ITD)**

| Indicadores            | Componentes                      | Cumple                                                                                          | No cumple                                                 |
|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Básico</b>          | <b>Modalidad de contratación</b> | Asalariado: tiene algún tipo de contrato (indefinido, modal, recibo por honorarios, etc.).      | Asalariado: sin contrato.                                 |
|                        |                                  | No asalariado: su negocio o actividad está registrado en la SUNAT (persona jurídica o natural). | No asalariado: el negocio o actividad no está registrado. |
|                        | <b>Ingreso</b>                   | El ingreso es mayor o igual a la RMV.                                                           | Ingreso menor a RMV.                                      |
| <b>Complementarios</b> | <b>Jornada laboral</b>           | Trabaja hasta 48 horas semanales.                                                               | Trabaja más de 48 horas semanales.                        |
|                        | <b>Seguro de salud</b>           | Tiene algún tipo de seguro de salud.                                                            | No tiene ningún seguro de salud.                          |
|                        | <b>Sistema de pensiones</b>      | Afiliado en algún sistema de pensiones.                                                         | No está afiliado a un sistema de pensiones.               |

Fuente: MTPE-Política Nacional de Empleo Decente.

Elaboración: MTPE-2021.

En función al cumplimiento de cada uno de los estándares es posible identificar cinco niveles de cumplimiento:

- Nivel 1: cumple con todos los estándares básicos y complementarios.
- Nivel 2: cumple con todos los estándares básicos, pero no con los complementarios
- Nivel 3: cumple con al menos uno de los estándares básicos.
- Nivel 4: no cumple con los estándares básicos, pero si al menos con uno de los complementarios.
- Nivel 5: no cumple con ningún estándar.

Donde se asume que el trabajo decente es aquel que se encuentra en el nivel 1 de cumplimiento.

Si se usa este criterio, al 2020, solamente 7,6% de los ocupados totales estaban empleados decentemente, mientras que la mayor parte de trabajadores (45,9%) se concentró en empleos de nivel 4, seguidos por los trabajadores con empleos de nivel 3 (28,4%); los de nivel 2 (8,3%) y los de nivel 5, que no cumplen ningún estándar, dan cuenta del 9,7% restante. En suma, estos resultados indican que cerca de 7 de cada 10 trabajadores peruanos opera sin contrato o en un negocio no registrado en la SUNAT ni recibe una remuneración por encima de la RMV.

En relación al 2016, se detectaron cambios estadísticamente significativos en casi todas las categorías de la distribución por niveles (con la excepción del nivel 3), resaltando los cambios en la categoría 4, cuya participación dentro de la distribución aumentó 12,4 p.p.; y en el nivel 1, cuya participación se redujo 5,9 p.p. Estos resultados marcan un deterioro en la calidad del trabajo producto de la cuarentena inducida por la COVID-19. El Anexo N° 2.18 muestra la PEA ocupada según índice de trabajo decente por características demográficas entre el 2016 al 2020.

<sup>22</sup> El Índice de Trabajo Decente (ITD) propuesto por Gamero (2012), es un indicador flexible que cumple las características establecidas por la OIT, para ello Gamero utilizó cinco características: i) jornada laboral regular, ii) ingreso justo, iii) existencia de contrato, iv) existencia de seguro de salud pagado por el empleador y v) afiliación a un sistema de pensiones.

<sup>23</sup> MTPE (2021, pág. 41).

Firmado digitalmente por:

CRUZADO DE LA VEGA

Viviana Natali FAU 20131023414

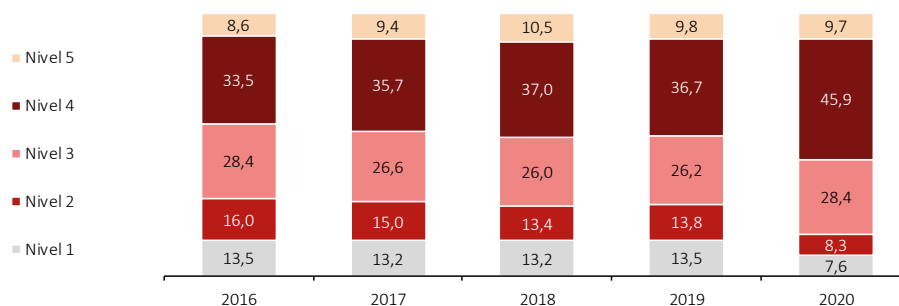
soft

Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 13/09/2021 16:52:55-0500



**GRÁFICO N° 2.14**  
**PERÚ: ÍNDICE DE TRABAJO DECENTE (ITD) DE LA PEA OCUPADA, 2016-2020**  
 (Porcentaje)

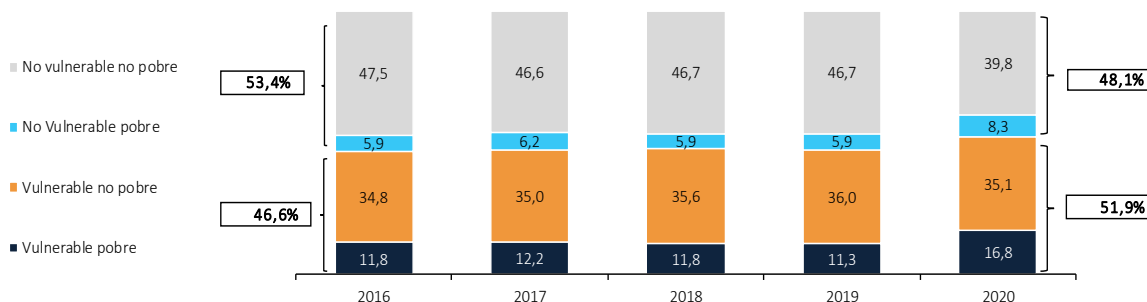


**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.  
**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

### 2.3.5. VULNERABILIDAD LABORAL Y CONDICIÓN DE POBREZA

Al cruzar información de vulnerabilidad laboral<sup>24</sup> con condición de pobreza, es posible observar que la crisis originada por la emergencia de la COVID-19 precarizó simultáneamente las condiciones de vida y trabajo de las personas. Así, al 2020, los trabajadores vulnerables y pobres dieron cuenta del 16,8% de la PEA ocupada total, lo que representó un aumento estadísticamente significativo de 5,5 p.p. en relación a la distribución de registrada en 2016; mientras que los trabajadores vulnerables no pobres (35,1% en 2020) sufrieron una disminución en su participación en la PEA total de 0,9 p.p. Estas cifras son particularmente notables si se considera que el incremento de la participación de la PEA laboralmente vulnerable y en condición de pobreza se explicó casi totalmente por una reducción de 6,9 p.p. en el peso de los trabajadores no pobres y no vulnerables. En otros términos, la PEA ocupada se volvió más vulnerable y pobre.

**GRÁFICO N° 2.15**  
**PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN VULNERABILIDAD LABORAL Y CONDICIÓN DE POBREZA, 2016-2020**  
 (Porcentaje)



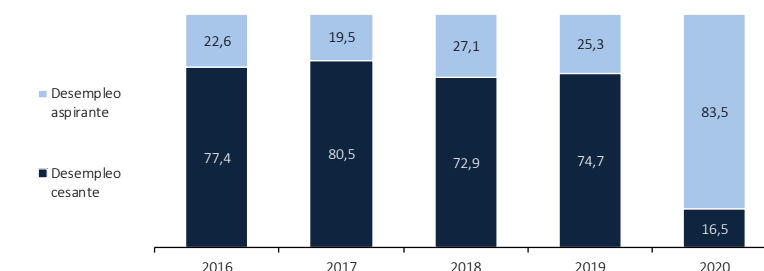
**Nota:** Se considera empleo vulnerable al trabajador independiente o al Trabajador Familiar No Remunerado (TFNR).  
 -La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.  
**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

### 2.4. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL DESEMPLEO

Uno de los efectos más profundos de la pandemia originada por la COVID-19 fue el cambio en la estructura del desempleo durante el 2020. Hasta el 2019, fueron los desempleados cesantes -es decir, que habiendo ocupado un puesto de trabajo previamente, se encontraban buscando activamente un empleo al momento del levantamiento de información- quienes solían dar cuenta de la mayor parte del desempleo nacional en una proporción cercana de tres a uno en relación a los desempleados aspirantes -personas que por primera vez buscaban activamente un empleo-. Esta tendencia fue revertida en el 2020, cuando el desempleo aspirante dio cuenta del 83,5% del desempleo total, lo que representa un salto de 60,9 p.p. en relación a su peso relativo correspondiente al 2016.

<sup>24</sup> Trabajadores independientes o Trabajadores Familiares No Remunerados (TFNR).

**GRÁFICO N° 2.16**  
**PERÚ: PEA DESEMPLEADA POR TIPO DE DESEMPLEO, 2016-2020**  
 (Porcentaje)

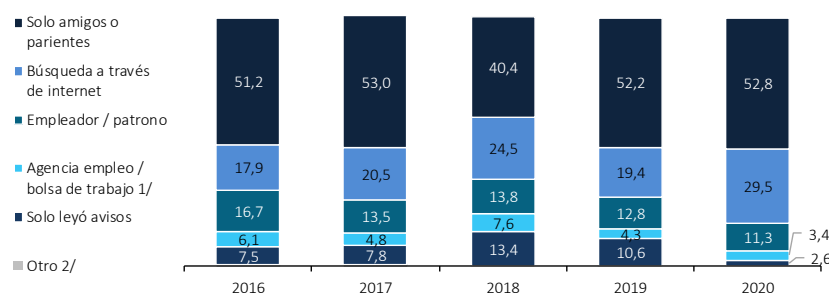


**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.  
**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

En la distribución por características demográficas, las mujeres mostraron un mayor porcentaje de empleo aspirante (84,3%) que los hombres (82,9%); por ámbito de residencia, los desempleados urbanos mostraron una tasa de empleo aspirante de 83,7%, cifra por encima de sus contrapartes rurales (77,9%); asimismo, los desempleados jóvenes de 15 a 29 años (84,9%) y los que alcanzaron el nivel educativo superior (87,6%) fueron los grupos que ostentaron mayor peso porcentual de desempleados aspirantes. La información sobre la PEA desempleada según tipo de desempleo y por características demográficas para el periodo 2016-2020 se encuentra en el Anexo N° 2.20.

Los trabajadores en condición de desempleo buscan reinsertarse en un puesto laboral de distintas maneras; así, el principal medio de búsqueda fue mediante las relaciones personales de amigos y parientes (52,8%), seguido por la búsqueda por internet (29,5%). Los cambios más notables en la distribución de los medios de búsqueda de empleo incluyen el incremento en la participación de la búsqueda por internet, cuyo peso aumentó en 11,6 p.p.; así como también el descenso de la búsqueda a través de contacto directo con un potencial empleador (-5,4 p.p.), probablemente fruto de las restricciones de distanciamiento social impuestas debido a la pandemia.

**GRÁFICO N° 2.17**  
**PERÚ: PEA DESEMPLEADA POR MEDIOS DE BÚSQUEDA DE EMPLEO, 2016-2020**  
 (Porcentaje)



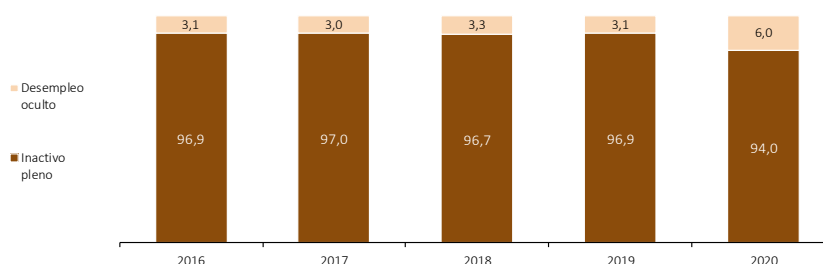
**Nota:** Se excluye a la PEA desempleada que no hizo nada para buscar trabajo, pero querían trabajar y estuvieron disponibles y finalmente indican "si buscaron trabajo" en forma activa.  
 -La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.  
 1/ Cifras referenciales periodo 2020  
 2/ Cifras referenciales para todos los años.  
**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

## 2.5. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA INACTIVIDAD

Las personas inactivas en el mercado laboral son aquellas que no tuvieron interés o disponibilidad para trabajar (inactivos plenos) o que cesaron en la búsqueda activa de un empleo en lo que se conoce, también, con el nombre de desempleo oculto. En el 2020, el 94,0% de la PEI fueron inactivos plenos y el 6,0% restante fueron desempleados ocultos. En contraste con años cabe notar que estos últimos casi duplicaron su participación en la inactividad total.



**GRÁFICO N° 2.18**  
**PERÚ: PEI POR TIPO DE INACTIVIDAD LABORAL, 2016-2020**  
 (Porcentaje)

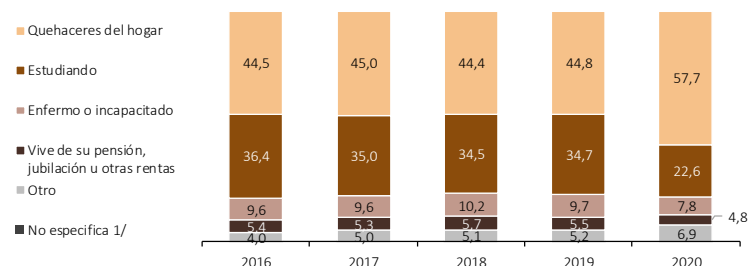


**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.  
**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Por características demográficas, el grupo de las mujeres económicamente inactivas fue quien mostró un mayor porcentaje de inactivos plenos (94,9%) en relación a sus contrapartes masculinas (92,3%); en términos de ámbito de la vivienda, el grupo de PEI urbano tuvo un mayor porcentaje de inactivos plenos (94,2%) en comparación con la PEI rural (92,7%); mientras que el grupo de PEI de 60 años a más (96,5%) y la PEI que alcanzó la educación primaria (94,6%) fueron los sub grupos que mostraron las mayores tasas de inactividad plena dentro de sus respectivas desagregaciones.

En términos del porqué una persona opta por no participar directamente en el mercado laboral, las principales razones encontradas a partir de la información de las encuestas de hogares incluyen: quehaceres del hogar (57,7%), estudios (22,6%) y enfermedad o discapacidad (7,8%), entre otros. Asimismo, en comparación con el 2016, se detectaron cambios estadísticamente significativos en el peso porcentual de todas las categorías listadas en la ENAHO, donde resaltan el aumento de las personas que decidieron dedicarse completamente a los quehaceres del hogar (13,2 p.p.) en detrimento del peso porcentual de las personas que declararon no trabajar o buscar empleo por encontrarse estudiando (-13,8 p.p.).

**GRÁFICO N° 2.19**  
**PERÚ: PEI POR RAZÓN DE INACTIVIDAD, 2016-2020**  
 (Porcentaje)



**1/** Cifra referencial.  
**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.  
**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).



## CAPÍTULO 3. SITUACIÓN DEL EMPLEO INFORMAL

El sector informal se encuentra generalmente asociado a una serie de efectos negativos en la economía entre los que se puede contar la proliferación de mercancías de baja calidad, el incumplimiento de regulaciones estatales y la evasión de impuestos, entre otros. En particular, los trabajadores empleados informalmente suelen no tener acceso a los servicios y beneficios de protección social especificados en la legislación laboral nacional<sup>25</sup>.

Por otra parte, es común pensar que los trabajadores informales son aquellos que se desempeñan en empresas informales; esta noción es intuitivamente atractiva pero insuficiente. La literatura identifica tres tipos de trabajadores informales: i) personas que trabajan en empresas informales, ii) personas que trabajan informalmente en el sector formal y iii) personas que trabajan informalmente en los hogares. A partir de estos criterios, el empleo informal utilizado en el presente acápite se basa en la metodología de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y adoptada por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) que clasifica como trabajadores informales a<sup>26</sup>:

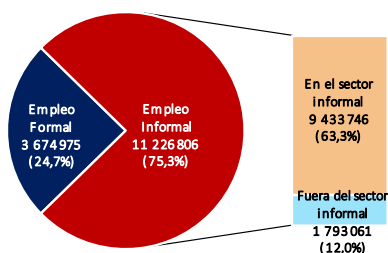
- Los patronos y cuenta propia cuya unidad productiva pertenece al sector informal; es decir, que no está registrada en la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT).<sup>27</sup>
- Los asalariados sin seguridad social financiada por su empleador.
- Los Trabajadores Familiares No Remunerados, independientemente de la naturaleza formal o informal de la unidad productiva donde labora.

Las secciones a continuación se ocupan de mostrar las tendencias y el perfil del empleo informal en el Perú. La información encontrada sugiere, en primer lugar, que la informalidad es un problema persistente en el mercado laboral peruano y, en segundo lugar, que este se manifiesta con mayor intensidad en la población más desfavorecida de la sociedad.

### 3.1. EMPLEO FORMAL E INFORMAL

De acuerdo a la información de las encuestas de hogares, el empleo informal en el 2020 afectó a alrededor de 11 millones 226 mil 806 personas, lo que quiere decir que 75,3% de la PEA ocupada nacional total trabajó en una unidad productiva no registrada en la administración tributaria (SUNAT), en un puesto asalariado sin seguro social o como Trabajador Familiar No Remunerado. De los cerca de 11 millones de personas trabajando informalmente, cerca de 9 millones 433 mil 746 personas se encontraron laborando en el sector informal (que representaron 63,3% de la PEA ocupada), mientras que el restante 1 millón 793 mil 061 trabajadores informales (12,0%) laboraron fuera del sector informal; es decir, trabajaron en una empresa formal sin poseer seguridad social financiada por el empleador.

**GRÁFICO N° 3.1**  
**PERÚ: PEA OCUPADA CON EMPLEO FORMAL E INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL 2020**  
(Absoluto y porcentaje)



**Nota:** La informalidad se calcula en base a la Metodología de la OIT, que comprende a aquellos trabajadores que laboran en unidades productivas no registradas en la administración tributaria (SUNAT), aquellos asalariados que no cuentan con seguro social pagado por el empleador y los Trabajadores Familiares No Remunerados.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

La información del quinquenio 2016-2020 muestra que la tasa de empleo informal alcanzó un promedio de 73,0% y, en términos de variación, dicho indicador mostró un crecimiento de 3,3 p.p., al pasar de 72,0% en el 2016 a 75,3% en el 2020. Con este

<sup>25</sup> Loayza (2016, pág. 1)

<sup>26</sup> INEI (2019, pág. 114)

<sup>27</sup> INEI (2019, pág. 112).

Firmado digitalmente por:

CRUZADO DE LA VEGA

Viviana Natali FAU 20131023414

soft

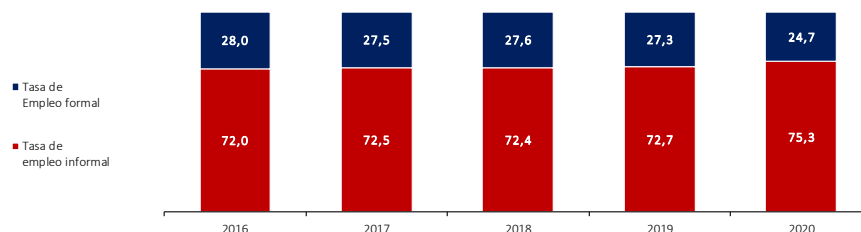
Motivo: Soy el autor del

documento

Fecha: 13/09/2021 16:52:58-0500

resultado se marca la primera variación estadísticamente significativa en el indicador de informalidad laboral del último quinquenio, lo cual estaría explicado por la pérdida en la calidad del empleo originada por la pandemia de la COVID-19, que obligó a las personas a emplearse informalmente como respuesta a la destrucción de empleos formales sobre todo en los dos primeros trimestres de 2020.

**GRÁFICO N° 3.2**  
**PERÚ: PEA OCUPADA CON EMPLEO FORMAL E INFORMAL, 2016-2020**  
(Porcentaje)



**Nota:** La informalidad se calcula en base a la Metodología de la OIT, que comprende a aquellos trabajadores que laboran en unidades productivas no registradas en la administración tributaria (SUNAT), aquellos asalariados que no cuentan con seguro social pagado por el empleador y los trabajadores familiares no remunerados.

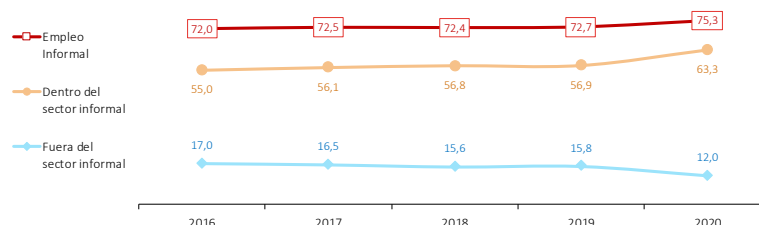
-La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

En línea con el notable incremento de la informalidad laboral a nivel nacional experimentada, las tasas sectoriales también mostraron cambios importantes en 2020, aunque no todas las variaciones fueron en el mismo sentido. El empleo informal dentro del sector informal absorbe históricamente a más de la mitad de la PEA ocupada y esta característica se agudizó durante la pandemia pues el indicador puntual exhibió una tendencia positiva y significativa al pasar de 55,0% en el 2016 a 63,3% en el 2020 (8,3 p.p.). Su variación más importante en los últimos cinco años. En contraste, el grupo de trabajadores informales fuera del sector informal, mostró una variación negativa al decrecer 5,0 p.p., de 17,0% en el 2016 a 12,0% en el 2020.

**GRÁFICO N° 3.3**  
**PERÚ: TASA DE EMPLEO INFORMAL DENTRO Y FUERA DEL SECTOR INFORMAL, 2016-2020**  
(Porcentaje)



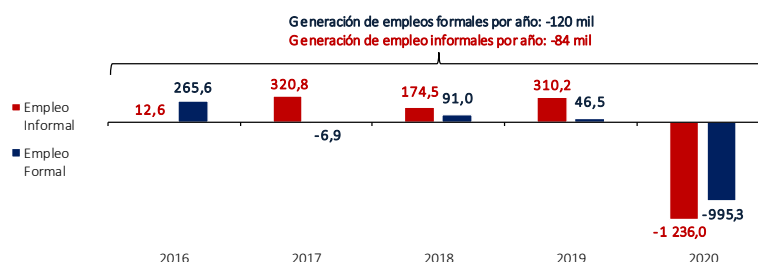
**Nota:** La informalidad se calcula en base a la Metodología de la OIT, que comprende a aquellos trabajadores que laboran en unidades productivas no registradas en la administración tributaria (SUNAT), aquellos asalariados que no cuentan con seguro social pagado por el empleador y los trabajadores familiares no remunerados.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

A pesar de la tendencia positiva mostrada en los últimos años, el efecto de la paralización de la economía, con la consecuente destrucción de puestos de trabajo (formales e informales), ocasionó que desde el 2016, la generación promedio de empleos anuales haya sido negativa tanto en el sector formal como en el informal. Específicamente, en 2020 se habrían destruido cerca de 995 mil puestos de trabajo formales y 1 millón 236 mil puestos de trabajo informales; estas fuertes variaciones negativas más que compensaron los resultados positivos obtenidos en años anteriores, condicionando resultados negativos en la creación promedio de empleos durante el último quinquenio tanto a nivel formal (-120 mil empleos por año) como informal (-84 mil empleos por año).

**GRÁFICO N° 3.4**  
**PERÚ: GENERACIÓN DE EMPLEO, SEGÚN CONDICIÓN DE FORMALIDAD, 2016-2020**  
(Miles de empleos)



**Nota:** La informalidad se calcula en base a la Metodología de la OIT, que comprende a aquellos trabajadores que laboran en unidades productivas no registradas en la administración tributaria (SUNAT), aquellos asalariados que no cuentan con seguro social pagado por el empleador y los trabajadores familiares no remunerados.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

### 3.2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL EMPLEO FORMAL E INFORMAL

Desagregando el indicador de informalidad pueden observarse algunas tendencias importantes. Al respecto, el cuadro 3.1 muestra las tasas de informalidad para distintos grupos poblacionales que incluyen cortes transversales por sexo, área de residencia, grupo de edad y nivel educativo alcanzado. Así, en 2020, la incidencia de empleo informal fue superior para el grupo de las mujeres (77,2%); entre los trabajadores rurales (96,1%); para el grupo de trabajadores jóvenes (81,4%); y para las personas que solo pudieron alcanzar el nivel educativo de primaria (94,8%).

Adicionalmente, por quintil de ingreso, es posible observar que la tasa de empleo informal va decreciendo a medida que asciende el nivel de quintil; resaltando el hecho de que la población más pobre (quintil I) se encuentra casi totalmente empleada informalmente (97,3%), mientras que dicho porcentaje se reduce a menos de un tercio en el quintil más rico (27,2%). La mayor incidencia de informalidad entre población más vulnerable obedece a determinantes socioculturales como la distribución tradicional de las labores dentro del hogar para el caso de las mujeres<sup>28</sup>; la herencia cultural, en el caso del ámbito rural<sup>29</sup>; o el impacto de la educación sobre la productividad, en el caso del nivel educativo<sup>30</sup>. Otras desagregaciones del empleo informal según categoría ocupacional, estructura de mercado, grupo ocupacional y rama de actividad económica se encuentran en los Anexos N° 3.3, N° 3.4 y N° 3.5, respectivamente.

**CUADRO N° 3.1**  
**PERÚ: TASA DE EMPLEO INFORMAL POR CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2020**  
(Porcentaje)

| Características demográficas     | Tasa de informalidad |
|----------------------------------|----------------------|
| <b>Total</b>                     | <b>75,3</b>          |
| <b>Sexo</b>                      |                      |
| Hombre                           | 73,9                 |
| Mujer                            | 77,2                 |
| <b>Área de residencia</b>        |                      |
| Urbano                           | 68,4                 |
| Rural                            | 96,1                 |
| <b>Grupo de edad</b>             |                      |
| Jóvenes (15-29 años)             | 81,4                 |
| Adulto (30-59 años)              | 71,1                 |
| Adulto mayor (60 a más años)     | 80,6                 |
| <b>Quintiles 1/</b>              |                      |
| Quintil I                        | 97,3                 |
| Quintil II                       | 93,0                 |
| Quintil III                      | 82,2                 |
| Quintil IV                       | 57,3                 |
| Quintil V                        | 27,2                 |
| <b>Nivel educativo alcanzado</b> |                      |
| Primaria 2/                      | 94,8                 |
| Secundaria                       | 83,1                 |
| Superior                         | 49,4                 |

**Nota:** La informalidad se calcula en base a la Metodología de la OIT, que comprende a aquellos trabajadores que laboran en unidades productivas no registradas en la administración tributaria (SUNAT), aquellos asalariados que no cuentan con seguro social pagado por el empleador y los trabajadores familiares no remunerados. El quintil más pobre es el quintil I, mientras que el más rico es el V.

**1/** Incluye sin nivel educativo y educación básica especial.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

<sup>28</sup> Banco Mundial (2007a, pág. 45).

<sup>29</sup> Banco Mundial (2007b, pág. 218).

<sup>30</sup> Bardales (2012, pág. 12).

Firmado digitalmente por:

CRUZADO DE LA VEGA

Viviana Natali FAU 20131023414

soft

Motivo: Soy el autor del

documento

Fecha: 13/09/2021 18:52:58-0500

El cuadro 3.2 muestra, a su vez, la distribución de los trabajadores por situación de informalidad, según distintas características demográficas. La información debe ser leída verticalmente y, a manera de ilustración, considérese el caso de la desagregación por sexo. El cuadro muestra que el 61,1% del grupo de trabajadores formales son hombres y el 38,9% restante son mujeres, mientras que el empleo informal está compuesto en un 56,7% de hombres y en un 43,3% por mujeres. En la medida que la tasa masculina de empleo formal está por encima que la tasa masculina de empleo informal, hay un indicio de cierta ventaja de este grupo frente a las mujeres, cuya prevalencia en el empleo informal es superior.

A nivel de área de residencia, mientras que 96,0% de los trabajadores formales residen en el ámbito urbano, solamente 68,1% de los trabajadores informales se encuentran en dicho ámbito. Asimismo, en términos de grupo de edad, mientras que el empleo formal está compuesto en un 69,8% de adultos (30 a 59 años), en el empleo informal dicha proporción se reduce a 56,3% y ganan peso los jóvenes (15 a 29 años), que representan el 30,4% del empleo informal total. Finalmente, en términos del nivel educativo alcanzado, mientras que el empleo formal está compuesto por trabajadores con educación superior (64,7%), en el empleo informal, el peso recae sobre los trabajadores con educación básica (primaria o secundaria completas), con un porcentaje de 79,3%. Como en el caso de la distribución por sexo, otras distribuciones desagregadas del empleo informal muestran una clara tendencia en contra de los grupos menos favorecidos a nivel nacional.

**CUADRO N° 3.2**  
**PERÚ: PEA OCUPADA POR CONDICIÓN DE EMPLEO FORMAL E INFORMAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2020**  
(Porcentaje)

| Características demográficas     | Empleo formal | Empleo informal |
|----------------------------------|---------------|-----------------|
| <b>Total</b>                     | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b>    |
| <b>Sexo</b>                      |               |                 |
| Hombre                           | 61,1          | 56,7            |
| Mujer                            | 38,9          | 43,3            |
| <b>Área de residencia</b>        |               |                 |
| Urbano                           | 96,0          | 68,1            |
| Rural                            | 4,0           | 31,9            |
| <b>Grupo de edad 1/</b>          |               |                 |
| Jóvenes (15-29 años)             | 21,3          | 30,4            |
| Adulto (30-59 años)              | 69,8          | 56,3            |
| Adulto mayor (60 a más años)     | 8,9           | 12,1            |
| <b>Nivel educativo alcanzado</b> |               |                 |
| Primaria 2/                      | 5,1           | 30,6            |
| Secundaria                       | 30,2          | 48,7            |
| Superior                         | 64,7          | 20,7            |

**Nota:** La informalidad se calcula en base a la Metodología de la OIT, que comprende a aquellos trabajadores que laboran en unidades productivas no registradas en la administración tributaria (SUNAT), aquellos asalariados que no cuentan con seguro social pagado por el empleador y los trabajadores familiares no remunerados.

**1/** Los grupos no suma 100% pues no se incluyeron las cifras para los trabajadores de 14 años.

**2/** Incluye sin nivel educativo y educación básica especial.

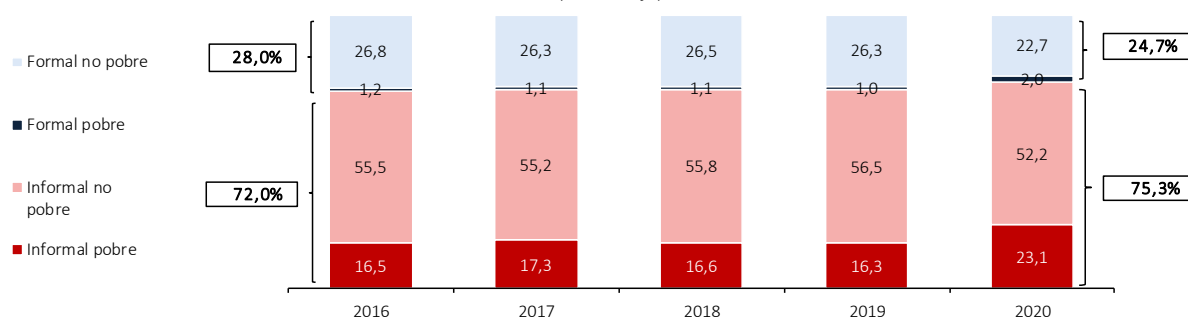
**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Como en el caso de la vulnerabilidad laboral, el efecto de la crisis producida por la COVID-19 afectó de manera especial a aquellas personas que trabajan de manera informal. Así, la observación de la condición de pobreza por situación de informalidad laboral revela que, al 2020, los informales pobres representaron 23,1% de la PEA ocupada total, lo que representa un aumento estadísticamente significativo de su peso porcentual de 6,6 p.p. en relación al resultado de 2016. Esta variación se explica por la reducción en la participación tanto de los trabajadores no pobres tanto formales como informales, que redujeron su peso relativo en la distribución de la PEA ocupada total en 3,6 p.p. y en 4,3 p.p., respectivamente.



**GRÁFICO N° 3.5**  
**PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN CONDICIÓN DE FORMALIDAD Y POBREZA, 2016-2020**  
 (Porcentaje)



**Nota:** La informalidad se calcula en base a la Metodología de la OIT, que comprende a aquellos trabajadores que laboran en unidades productivas no registradas en la administración tributaria (SUNAT), aquellos asalariados que no cuentan con seguro social pagado por el empleador y los trabajadores familiares no remunerados.

-La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

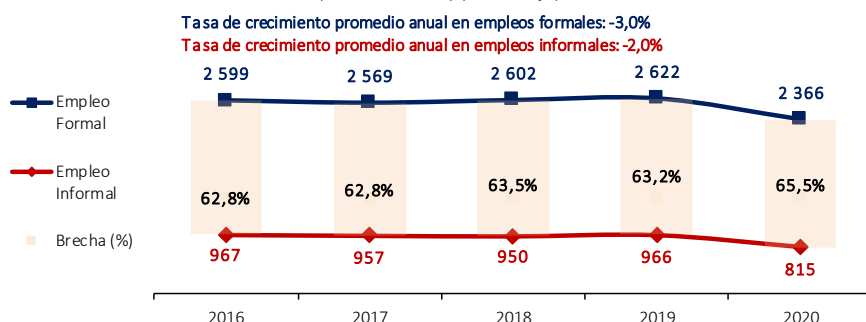
**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

### 3.3. INGRESO LABORAL EN EL EMPLEO FORMAL E INFORMAL

En línea con la caída de la producción nacional, el 2020 no solamente representó una variación negativa del ingreso de los trabajadores informales, sino que también se amplió la brecha entre trabajadores formales e informales. Así, los trabajadores formales percibieron un ingreso laboral mensual promedio que asciende a S/ 2 366, lo que representa más del doble de lo que percibieron sus contrapartes informales, cuyo ingreso promedio ascendió a S/ 815. En términos relativos, esta brecha representó 65,5% del ingreso promedio de los trabajadores formales, superior a la registrada en cualquier año del quinquenio anterior. La existencia de esta brecha podría ser consecuencia de que los empleos informales generalmente se crean, precisamente, en unidades productivas informales que suelen ser pequeñas, improductivas y suelen generar menos ingresos que sus contrapartes formales<sup>31</sup>.

**GRÁFICO N° 3.6**  
**PERÚ: INGRESO LABORAL REAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA CON EMPLEO FORMAL E INFORMAL, 2016-2020**  
 (Soles de 2020 y porcentaje)



**Nota:** La informalidad se calcula en base a la Metodología de la OIT, que comprende a aquellos trabajadores que laboran en unidades productivas no registradas en la administración tributaria (SUNAT), aquellos asalariados que no cuentan con seguro social pagado por el empleador y los trabajadores familiares no remunerados.

-Para el cálculo de los ingresos se excluye a la PEA ocupada sin ingresos.

-Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

-El ingreso laboral fue deflactado con el IPC promedio de Lima Metropolitana con año base 2020.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Como en años pasados, la observación por características demográficas resalta dos hechos: en primer lugar, el ingreso laboral de los trabajadores informales es sistemáticamente inferior al de sus contrapartes formales sin importar el grupo observado; en segundo lugar, la condición de informalidad no afecta el ingreso de todos los trabajadores informales por igual; pues, dentro del grupo de empleo informal, los hombres ganan más que las mujeres, los adultos (30 a 59 años) ganan más que los jóvenes (15 a 29 años) y que los adultos mayores (60 a más años), los trabajadores urbanos ganan más que los rurales y los trabajadores con educación superior perciben más que los trabajadores menos educados. Otras desagregaciones del ingreso laboral mensual según departamento, categoría ocupacional, rama de actividad y estructura de mercado se encuentran en los Anexos N° 3.7 y N° 3.8.

**CUADRO N° 3.3**  
**PERÚ: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA CON EMPLEO FORMAL E INFORMAL, SEGÚN**  
**CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2020**

(Soles y porcentaje)

| Características demográficas     | Ingreso laboral promedio mensual |                     | Brecha del ingreso laboral |             |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------|
|                                  | Empleo Formal (A)                | Empleo Informal (B) | Absoluto (A-B)             | Porcentaje  |
| <b>Total</b>                     | <b>2 366</b>                     | <b>815</b>          | <b>1 550</b>               | <b>65,5</b> |
| <b>Sexo</b>                      |                                  |                     |                            |             |
| Hombre                           | 2 509                            | 902                 | 1 607                      | 64,0        |
| Mujer                            | 2 141                            | 677                 | 1 464                      | 68,4        |
| <b>Grupos de edad</b>            |                                  |                     |                            |             |
| De 15 a 29 años (Jóvenes)        | 1 866                            | 817                 | 1 049                      | 56,2        |
| De 30 a 59 años (Adulto)         | 2 496                            | 862                 | 1 634                      | 65,5        |
| De 60 a más años (Adulto Mayor)  | 2 535                            | 600                 | 1 935                      | 76,3        |
| <b>Área de residencia</b>        |                                  |                     |                            |             |
| Urbano                           | 2 380                            | 901                 | 1 479                      | 62,2        |
| Rural                            | 2 016                            | 574                 | 1 442                      | 71,5        |
| <b>Nivel educativo alcanzado</b> |                                  |                     |                            |             |
| Hasta primaria 1/                | 1 483                            | 602                 | 881                        | 59,4        |
| Secundaria                       | 1 807                            | 836                 | 971                        | 53,7        |
| Superior                         | 2 696                            | 1 061               | 1 635                      | 60,6        |

**Nota:** La informalidad se calcula en base a la Metodología de la OIT, que comprende a aquellos trabajadores que laboran en unidades productivas no registradas en la administración tributaria (SUNAT), aquellos asalariados que no cuentan con seguro social pagado por el empleador y los trabajadores familiares no remunerados.

Para el cálculo de los ingresos se excluye la PEA ocupada sin ingresos. Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

1/ Incluye sin nivel educativo y educación básica especial.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).



## BIBLIOGRAFÍA

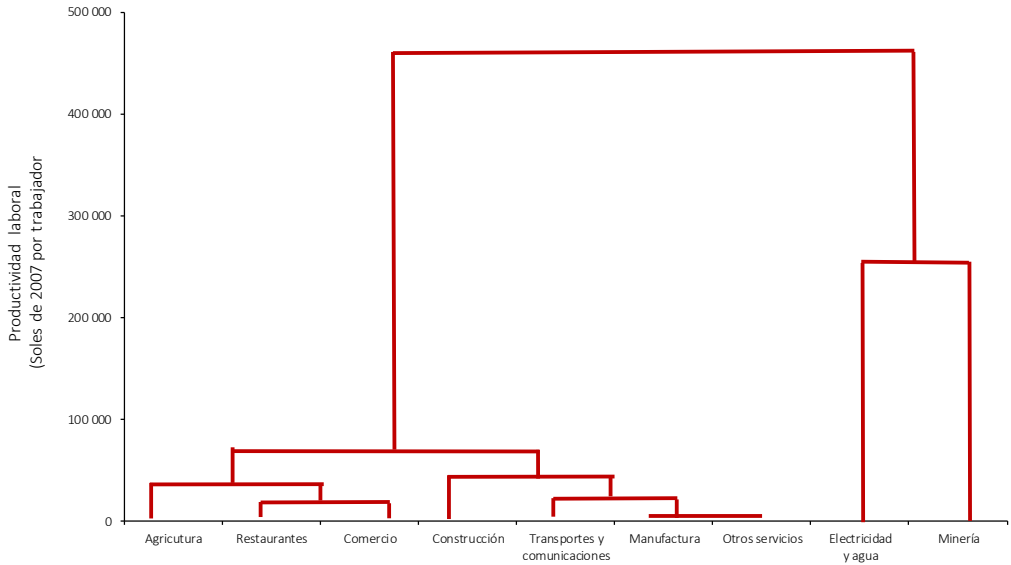
- Banco Central de reserva del Perú - BCRP. (2020). "Memoria 2019".
- INEI (2019). "Producción y Empleo Informal en el Perú – Cuenta Satélite de la Economía Informal 2007-2018".
- INEI (2020). "Perú: Condiciones de vida de la población en riesgo ante la pandemia del COVID"
- INEI (2021). "Evolución de la pobreza monetaria, 2009-2020". Informe técnico. Disponible en [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/pobreza2020/Pobreza2020.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/pobreza2020/Pobreza2020.pdf)
- Loayza, Norman (2016). "Informality in the Process of development and growth". Policy Research Working Paper 7858. World Bank.
- Organización Internacional del Trabajo - OIT (2021). "World Employment and Social Outlook: Trends 2021". Disponible en <https://www.ilo.org/global/research/global-reports/weso/trends2021/lang--en/index.htm>
- MTPE (2021). Decreto supremo 013-2021-TR "Política Nacional de Empleo Decente".
- MTPE (2021). Impacto de la crisis sanitaria por la covid-19 en el sector formal privado de Perú. Disponible en <https://www.gob.pe/institucion/mtpe/informes-publicaciones/2035028-boletin-de-economia-laboral-n-49>



Firmado digitalmente por:  
CRUZADO DE LA VEGA  
Viviana Natali FAU 20131023414  
soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 13/09/2021 16:52:57-0500

CAPÍTULO. 1. PRODUCCIÓN, EMPLEO Y PRODUCTIVIDAD LABORAL

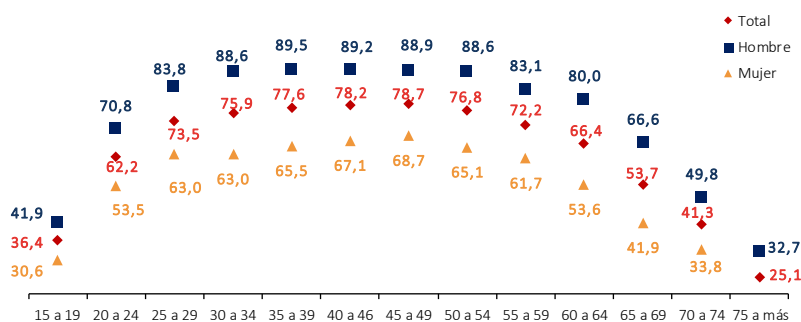
ANEXO N° 1.1  
PERÚ: DENDROGRAMA DE LA PRODUCTIVIDAD LABORAL, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2016-2020  
(Soles de 2007 por trabajador)



**Fuente:** INEI – Sistema de Información Económica.  
INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

## CAPÍTULO. 2. PANORAMA LABORAL EN EL PERÚ

### ANEXO N° 2.1 PERÚ: TASA DE ACTIVIDAD POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN SEXO, 2020 (Porcentaje)



Fuente: INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2020.  
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

### ANEXO N° 2.2 PERÚ: INDICADORES GLOBALES DEL MERCADO LABORAL, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2020 (Porcentaje)

| Departamentos | Tasa de actividad | Tasa de ocupación | Tasa de subempleo | Tasa de desempleo 2/ | Tasa de empleo vulnerable |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|
| <b>Total</b>  | <b>64,7</b>       | <b>59,9</b>       | <b>57,8</b>       | <b>7,4</b>           | <b>51,9</b>               |
| Amazonas      | 78,4              | 76,6              | 72,6              | 2,3                  | 66,4                      |
| Áncash        | 68,2              | 64,6              | 64,4              | 5,2                  | 58,2                      |
| Apurímac      | 79,4              | 77,8              | 71,0              | 2,0                  | 74,8                      |
| Arequipa      | 59,0              | 51,7              | 37,8              | 12,3                 | 37,2                      |
| Ayacucho      | 71,7              | 68,6              | 70,4              | 4,3                  | 62,8                      |
| Cajamarca     | 78,3              | 74,6              | 75,2              | 4,7                  | 73,1                      |
| Cusco         | 74,4              | 71,6              | 71,8              | 3,7                  | 76,1                      |
| Huancavelica  | 86,0              | 83,1              | 82,9              | 3,4                  | 77,6                      |
| Huánuco       | 72,0              | 69,0              | 71,5              | 4,1                  | 68,9                      |
| Ica           | 62,3              | 59,0              | 33,6              | 5,3                  | 38,4                      |
| Junín         | 67,9              | 64,8              | 62,9              | 4,6                  | 59,9                      |
| La Libertad   | 61,9              | 56,5              | 52,2              | 8,7                  | 46,6                      |
| Lambayeque    | 59,7              | 56,6              | 52,9              | 5,3                  | 46,5                      |
| Lima 1/       | 57,5              | 50,5              | 49,0              | 12,1                 | 35,6                      |
| Loreto        | 66,6              | 64,3              | 59,3              | 3,5                  | 64,6                      |
| Madre de Dios | 71,5              | 68,7              | 41,5              | 4,0                  | 51,3                      |
| Moquegua      | 67,3              | 61,9              | 48,6              | 8,0                  | 47,3                      |
| Pasco         | 76,9              | 71,7              | 72,4              | 6,7                  | 70,0                      |
| Piura         | 66,0              | 63,1              | 59,0              | 4,4                  | 50,7                      |
| Puno          | 76,5              | 73,6              | 74,3              | 3,9                  | 65,6                      |
| San Martín    | 74,9              | 73,0              | 68,9              | 2,5                  | 62,4                      |
| Tacna         | 57,4              | 54,1              | 52,4              | 5,7                  | 46,0                      |
| Tumbes        | 64,6              | 58,7              | 52,3              | 9,2                  | 55,6                      |
| Ucayali       | 70,5              | 68,9              | 52,5              | 2,3                  | 56,3                      |

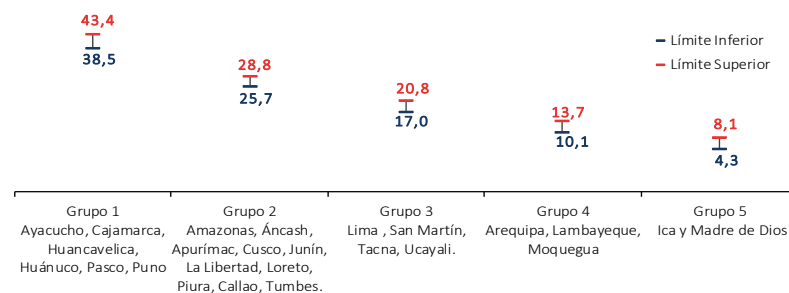
1/ Incluye la Provincia Constitucional del Callao.

2/ La tasa de desempleo es referencial para todos los departamentos, excepto para Áncash, Arequipa, Ica, La Libertad, Lambayeque, Lima, Loreto, Moquegua, Piura, Puno, Tacna, Tumbes.

Fuente: INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2020.

Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

### ANEXO N° 2.3 PERÚ: INTERVALOS DE LA TASA DE TRABAJADORES POBRES, SEGÚN GRUPOS DE DEPARTAMENTO CON NIVELES DE POBREZA MONETARIA ESTADÍSTICAMENTE SEMEJANTES, 2020 (Porcentaje)



Nota: Cifras referenciales en el Grupo 5 y el departamento de Moquegua en el Grupo 4.

- Intervalos de confianza al 95%. La línea inferior y superior indica los valores mínimo y máximo del intervalo de confianza, respectivamente.

1/ Incluye la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2020.

Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**ANEXO N° 2.4**  
**PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN DIVERSAS CARACTERÍSTICAS Y CATEGORÍA OCUPACIONAL, 2016-2020**  
(Absoluto)

| Diversas características/<br>Categoría ocupacional | 2016              | 2017              | 2018              | 2019              | 2020              | Variación<br>2020/2016 |
|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Nacional</b>                                    | <b>16 197 110</b> | <b>16 510 984</b> | <b>16 776 484</b> | <b>17 133 100</b> | <b>14 901 782</b> | <b>-1 295 328</b>      |
| Empleador                                          | 700 898           | 654 060           | 671 444           | 672 087           | 417 770           | -283 128               |
| Empleado privado                                   | 2 791 070         | 2 906 497         | 3 003 883         | 2 989 057         | 2 113 182         | -677 888               |
| Obrero privado                                     | 3 327 455         | 3 331 548         | 3 341 024         | 3 488 310         | 3 109 185         | -218 270               |
| Empleado público                                   | 1 210 205         | 1 209 826         | 1 226 286         | 1 261 562         | 1 083 920         | -126 285               |
| Obrero público                                     | 230 012           | 212 988           | 199 718           | 192 521           | 197 296           | -32 716                |
| Independiente                                      | 5 817 612         | 6 099 649         | 6 282 125         | 6 342 364         | 5 697 197         | -120 415               |
| TFNR 1/                                            | 1 735 609         | 1 701 244         | 1 670 992         | 1 766 871         | 2 038 505         | 302 896                |
| Trabajador hogar                                   | 384 248           | 395 171           | 381 012           | 420 328           | 244 726           | -139 522               |
| <b>Hombres</b>                                     | <b>9 097 028</b>  | <b>9 211 184</b>  | <b>9 354 867</b>  | <b>9 549 314</b>  | <b>8 612 939</b>  | <b>-484 088</b>        |
| Empleador                                          | 523 847           | 477 396           | 485 356           | 463 774           | 309 634           | -214 213               |
| Empleado privado                                   | 1 387 470         | 1 447 829         | 1 497 934         | 1 492 045         | 1 083 817         | -303 653               |
| Obrero privado                                     | 2 603 880         | 2 589 524         | 2 586 231         | 2 722 219         | 2 464 707         | -139 172               |
| Empleado público                                   | 593 615           | 609 799           | 609 486           | 633 890           | 534 774           | -58 841                |
| Obrero público                                     | 171 758           | 145 266           | 139 165           | 137 446           | 127 114           | -44 644                |
| Independiente                                      | 3 282 981         | 3 420 465         | 3 493 379         | 3 515 810         | 3 354 168         | 71 187                 |
| TFNR 1/                                            | 513 996           | 503 557           | 525 712           | 564 475           | 727 862           | 213 866                |
| Trabajador hogar 3/                                | 19 482            | 17 348            | 17 604            | 19 655            | 10 864            | -8 619                 |
| <b>Mujeres</b>                                     | <b>7 100 082</b>  | <b>7 299 800</b>  | <b>7 421 616</b>  | <b>7 583 786</b>  | <b>6 288 842</b>  | <b>-811 240</b>        |
| Empleador                                          | 177 051           | 176 664           | 186 088           | 208 313           | 108 136           | -68 916                |
| Empleado privado                                   | 1 403 600         | 1 458 668         | 1 505 949         | 1 497 012         | 1 029 365         | -374 236               |
| Obrero privado                                     | 723 575           | 742 024           | 754 794           | 766 091           | 644 478           | -79 097                |
| Empleado público                                   | 616 591           | 600 027           | 616 799           | 627 671           | 549 146           | -67 445                |
| Obrero público                                     | 58 254            | 67 722            | 60 553            | 55 075            | 70 182            | 11 928                 |
| Independiente                                      | 2 534 631         | 2 679 184         | 2 788 746         | 2 826 554         | 2 343 030         | -191 602               |
| TFNR 1/                                            | 1 221 614         | 1 197 687         | 1 145 280         | 1 202 396         | 1 310 643         | 89 030                 |
| Trabajador hogar                                   | 364 766           | 377 824           | 363 408           | 400 673           | 233 862           | -130 904               |
| <b>Urbano</b>                                      | <b>12 389 541</b> | <b>12 721 471</b> | <b>13 008 666</b> | <b>13 360 201</b> | <b>11 171 699</b> | <b>-1 217 842</b>      |
| Empleador                                          | 589 530           | 558 044           | 576 828           | 570 302           | 345 138           | -244 392               |
| Empleado privado                                   | 2 704 230         | 2 813 572         | 2 909 466         | 2 885 473         | 2 050 794         | -653 436               |
| Obrero privado                                     | 2 671 328         | 2 672 378         | 2 677 290         | 2 809 967         | 2 512 254         | -159 074               |
| Empleado público                                   | 1 129 064         | 1 133 709         | 1 150 057         | 1 179 077         | 1 005 122         | -123 942               |
| Obrero público                                     | 177 517           | 180 040           | 165 025           | 157 637           | 164 686           | -12 831                |
| Independiente                                      | 4 013 381         | 4 278 551         | 4 459 815         | 4 563 499         | 4 005 156         | -8 224                 |
| TFNR 1/                                            | 743 058           | 717 951           | 712 705           | 797 554           | 857 155           | 114 096                |
| Trabajador hogar                                   | 361 434           | 367 228           | 357 478           | 396 691           | 231 394           | -130 040               |
| <b>Rural</b>                                       | <b>3 807 569</b>  | <b>3 789 513</b>  | <b>3 767 818</b>  | <b>3 772 898</b>  | <b>3 730 083</b>  | <b>-77 486</b>         |
| Empleador                                          | 111 368           | 96 016            | 94 616            | 101 785           | 72 632            | -38 736                |
| Empleado privado                                   | 86 840            | 92 925            | 94 417            | 103 584           | 62 388            | -24 452                |
| Obrero privado                                     | 656 127           | 659 171           | 663 734           | 678 343           | 596 931           | -59 196                |
| Empleado público                                   | 81 142            | 76 117            | 76 229            | 82 484            | 78 798            | -2 343                 |
| Obrero público                                     | 52 495            | 32 949            | 34 692            | 34 883            | 32 610            | -19 886                |
| Independiente                                      | 1 804 232         | 1 821 098         | 1 822 309         | 1 778 865         | 1 692 041         | -112 190               |
| TFNR 1/                                            | 992 551           | 983 293           | 958 287           | 969 317           | 1 181 351         | 188 799                |
| Trabajador hogar                                   | 22 814            | 27 944            | 23 533            | 23 637            | 13 332            | -9 482                 |
| <b>15-29 años</b>                                  | <b>4 596 263</b>  | <b>4 594 592</b>  | <b>4 564 720</b>  | <b>4 609 649</b>  | <b>4 195 912</b>  | <b>-400 351</b>        |
| Empleador                                          | 75 540            | 72 460            | 58 735            | 65 657            | 35 116            | -40 424                |
| Empleado privado                                   | 1 269 618         | 1 368 085         | 1 386 185         | 1 362 312         | 962 697           | -306 921               |
| Obrero privado                                     | 1 239 253         | 1 178 776         | 1 200 250         | 1 172 259         | 1 085 160         | -154 094               |
| Empleado público                                   | 225 918           | 232 530           | 209 940           | 216 982           | 192 988           | -32 930                |
| Obrero público 4/                                  | 40 038            | 32 741            | 24 637            | 32 796            | 30 447            | -9 591                 |
| Independiente                                      | 881 250           | 904 364           | 903 162           | 932 020           | 852 317           | -28 933                |
| TFNR 1/                                            | 763 152           | 714 204           | 697 710           | 739 872           | 972 285           | 209 133                |
| Trabajador hogar                                   | 101 494           | 91 431            | 84 101            | 87 751            | 64 903            | -36 591                |

Continúa...



**ANEXO N° 2.4**  
**PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN DIVERSAS CARACTERÍSTICAS Y CATEGORÍA OCUPACIONAL, 2016-2020**  
(Absoluto)

| Diversas características/<br>Categoría ocupacional |                  |                  |                   |                   |                  | Conclusión             |
|----------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|
|                                                    | 2016             | 2017             | 2018              | 2019              | 2020             | Variación<br>2020/2016 |
| <b>30-59 años</b>                                  | <b>9 724 814</b> | <b>9 957 167</b> | <b>10 126 943</b> | <b>10 300 957</b> | <b>8 887 185</b> | <b>-837 629</b>        |
| Empleador                                          | 512 269          | 482 760          | 511 840           | 490 383           | 317 571          | -194 698               |
| Empleado privado                                   | 1 421 325        | 1 418 716        | 1 511 908         | 1 515 515         | 1 078 090        | -343 235               |
| Obrero privado                                     | 1 891 232        | 1 958 115        | 1 909 337         | 2 064 819         | 1 850 029        | -41 203                |
| Empleado público                                   | 898 286          | 868 938          | 899 630           | 912 890           | 771 745          | -126 541               |
| Obrero público                                     | 163 158          | 150 022          | 146 824           | 132 070           | 139 473          | -23 685                |
| Independiente                                      | 3 892 080        | 4 109 866        | 4 203 004         | 4 206 469         | 3 815 355        | -76 725                |
| TFNR 1/                                            | 695 591          | 702 237          | 681 363           | 701 055           | 760 639          | 65 048                 |
| Trabajador hogar                                   | 250 874          | 266 512          | 263 038           | 277 756           | 154 284          | -96 590                |
| <b>60 años a más</b>                               | <b>1 746 911</b> | <b>1 815 304</b> | <b>1 933 451</b>  | <b>2 065 953</b>  | <b>1 679 829</b> | <b>-67 082</b>         |
| Empleador                                          | 113 089          | 98 840           | 100 870           | 116 048           | 65 083           | -48 006                |
| Empleado privado                                   | 96 960           | 115 518          | 100 199           | 106 027           | 69 158           | -27 802                |
| Obrero privado                                     | 176 302          | 166 941          | 204 241           | 227 903           | 153 302          | -23 001                |
| Empleado público                                   | 86 001           | 108 358          | 116 716           | 131 690           | 119 188          | 33 186                 |
| Obrero público                                     | 26 816           | 30 225           | 28 257            | 27 655            | 27 376           | 560                    |
| Independiente                                      | 1 038 860        | 1 078 352        | 1 165 478         | 1 197 028         | 1 022 849        | -16 010                |
| TFNR 1/                                            | 179 529          | 183 858          | 188 272           | 207 979           | 198 954          | 19 425                 |
| Trabajador hogar                                   | 29 354           | 33 211           | 29 419            | 51 625            | 23 920           | -5 434                 |
| <b>Hasta Primaria 2/</b>                           | <b>4 222 471</b> | <b>4 217 350</b> | <b>4 186 471</b>  | <b>4 136 739</b>  | <b>3 620 128</b> | <b>-602 342</b>        |
| Empleador                                          | 145 241          | 137 544          | 119 844           | 136 804           | 74 831           | -70 410                |
| Empleado privado                                   | 82 350           | 87 399           | 74 583            | 81 170            | 60 752           | -21 598                |
| Obrero privado                                     | 777 550          | 771 136          | 789 597           | 745 417           | 641 190          | -136 360               |
| Empleado público 3/                                | 9 838            | 6 290            | 9 792             | 10 822            | 5 124            | -4 714                 |
| Obrero público                                     | 48 987           | 42 953           | 39 086            | 36 280            | 42 540           | -6 447                 |
| Independiente                                      | 2 320 838        | 2 342 450        | 2 374 698         | 2 308 717         | 2 028 479        | -292 359               |
| TFNR 1/                                            | 740 480          | 721 789          | 681 622           | 703 469           | 710 373          | -30 106                |
| Trabajador hogar                                   | 97 188           | 107 788          | 97 249            | 114 060           | 56 839           | -40 349                |
| <b>Secundaria</b>                                  | <b>6 871 865</b> | <b>7 099 999</b> | <b>7 153 091</b>  | <b>7 288 379</b>  | <b>6 579 749</b> | <b>-292 116</b>        |
| Empleador                                          | 309 073          | 282 980          | 299 787           | 282 813           | 181 792          | -127 281               |
| Empleado privado                                   | 826 200          | 874 484          | 905 059           | 874 680           | 550 176          | -276 024               |
| Obrero privado                                     | 1 990 354        | 2 042 792        | 1 994 973         | 2 134 784         | 1 912 097        | -78 257                |
| Empleado público                                   | 146 217          | 166 028          | 148 972           | 147 654           | 121 589          | -24 628                |
| Obrero público                                     | 129 069          | 126 035          | 116 693           | 108 080           | 110 348          | -18 721                |
| Independiente                                      | 2 467 189        | 2 617 869        | 2 719 863         | 2 698 245         | 2 572 844        | 105 655                |
| TFNR 1/                                            | 784 416          | 761 991          | 751 081           | 819 279           | 989 810          | 205 394                |
| Trabajador hogar                                   | 219 347          | 227 818          | 216 664           | 222 844           | 141 092          | -78 255                |
| <b>Superior</b>                                    | <b>5 096 020</b> | <b>5 190 980</b> | <b>5 436 147</b>  | <b>5 703 919</b>  | <b>4 697 181</b> | <b>-398 839</b>        |
| Empleador                                          | 245 541          | 233 536          | 251 813           | 252 138           | 161 147          | -84 394                |
| Empleado privado                                   | 1 881 590        | 1 944 448        | 2 024 098         | 2 031 979         | 1 501 869        | -379 721               |
| Obrero privado                                     | 556 908          | 516 388          | 555 982           | 606 600           | 555 899          | -1 009                 |
| Empleado público                                   | 1 054 150        | 1 036 369        | 1 067 362         | 1 103 086         | 956 651          | -97 499                |
| Obrero público                                     | 51 956           | 44 001           | 43 939            | 48 161            | 44 407           | -7 549                 |
| Independiente                                      | 1 027 559        | 1 139 210        | 1 187 564         | 1 334 407         | 1 094 131        | 66 572                 |
| TFNR 1/                                            | 210 603          | 217 464          | 238 290           | 244 123           | 337 366          | 126 763                |
| Trabajador hogar                                   | 67 713           | 59 565           | 67 099            | 83 424            | 45 712           | -22 001                |

**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido a que no se está considerando los no especificados y a la población de 14 años.

**1/** Trabajadores Familiares No Remunerados (TFNR).

**2/** Incluye sin nivel educativo y nivel básico especial.

**3/** Cifras referenciales para todos los años.

**4/** Cifras referenciales para el año 2020.

**Fuente:** INEI – Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE – DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Firmado digitalmente por:  
**CRUZADO DE LA VEGA**  
Viviana Natali FAU 20131023414  
soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 13/09/2021 18:52:59-0500

**ANEXO N° 2.5**  
**PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN DIVERSAS CARACTERÍSTICAS Y ESTRUCTURA DE MERCADO, 2016 -2020**  
(Absoluto)

| Diversas características/<br>Estructura de mercado | 2016              | 2017              | 2018              | 2019              | 2020              | Variación<br>2020/2016 |
|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Nacional</b>                                    | <b>16 197 110</b> | <b>16 510 984</b> | <b>16 776 484</b> | <b>17 133 100</b> | <b>14 901 782</b> | <b>-1 295 328</b>      |
| Sector privado                                     | 6 819 423         | 6 892 105         | 7 016 351         | 7 149 455         | 5 640 137         | -1 179 286             |
| Independiente                                      | 5 817 612         | 6 099 649         | 6 282 125         | 6 342 364         | 5 697 197         | -120 415               |
| TFNR 1/                                            | 1 735 609         | 1 701 244         | 1 670 992         | 1 766 871         | 2 038 505         | 302 896                |
| Sector público                                     | 1 440 217         | 1 422 815         | 1 426 004         | 1 454 082         | 1 281 216         | -159 001               |
| Trabajador hogar                                   | 384 248           | 395 171           | 381 012           | 420 328           | 244 726           | -139 522               |
| <b>Hombres</b>                                     | <b>9 097 028</b>  | <b>9 211 184</b>  | <b>9 354 867</b>  | <b>9 549 314</b>  | <b>8 612 939</b>  | <b>-484 088</b>        |
| Sector privado                                     | 4 515 196         | 4 514 749         | 4 569 521         | 4 678 039         | 3 858 158         | -657 038               |
| Independiente                                      | 3 282 981         | 3 420 465         | 3 493 379         | 3 515 810         | 3 354 168         | 71 187                 |
| TFNR 1/                                            | 513 996           | 503 557           | 525 712           | 564 475           | 727 862           | 213 866                |
| Sector público                                     | 765 372           | 755 065           | 748 651           | 771 336           | 661 888           | -103 485               |
| Trabajador hogar 3/                                | 19 482            | 17 348            | 17 604            | 19 655            | 10 864            | -8 619                 |
| <b>Mujeres</b>                                     | <b>7 100 082</b>  | <b>7 299 800</b>  | <b>7 421 616</b>  | <b>7 583 786</b>  | <b>6 288 842</b>  | <b>-811 240</b>        |
| Sector privado                                     | 2 304 226         | 2 377 356         | 2 446 830         | 2 471 416         | 1 781 978         | -522 248               |
| Independiente                                      | 2 534 631         | 2 679 184         | 2 788 746         | 2 826 554         | 2 343 030         | -191 602               |
| TFNR 1/                                            | 1 221 614         | 1 197 687         | 1 145 280         | 1 202 396         | 1 310 643         | 89 030                 |
| Sector público                                     | 674 845           | 667 749           | 677 352           | 682 746           | 619 328           | -55 517                |
| Trabajador hogar                                   | 364 766           | 377 824           | 363 408           | 400 673           | 233 862           | -130 904               |
| <b>Urbano</b>                                      | <b>12 389 541</b> | <b>12 721 471</b> | <b>13 008 666</b> | <b>13 360 201</b> | <b>11 171 699</b> | <b>-1 217 842</b>      |
| Sector privado                                     | 5 965 088         | 6 043 993         | 6 163 584         | 6 265 743         | 4 908 185         | -1 056 902             |
| Independiente                                      | 4 013 381         | 4 278 551         | 4 459 815         | 4 563 499         | 4 005 156         | -8 224                 |
| TFNR 1/                                            | 743 058           | 717 951           | 712 705           | 797 554           | 857 155           | 114 096                |
| Sector público                                     | 1 306 580         | 1 313 749         | 1 315 083         | 1 336 715         | 1 169 808         | -136 772               |
| Trabajador hogar                                   | 361 434           | 367 228           | 357 478           | 396 691           | 231 394           | -130 040               |
| <b>Rural</b>                                       | <b>3 807 569</b>  | <b>3 789 513</b>  | <b>3 767 818</b>  | <b>3 772 898</b>  | <b>3 730 083</b>  | <b>-77 486</b>         |
| Sector privado                                     | 854 335           | 848 112           | 852 767           | 883 712           | 731 951           | -122 384               |
| Independiente                                      | 1 804 232         | 1 821 098         | 1 822 309         | 1 778 865         | 1 692 041         | -112 190               |
| TFNR 1/                                            | 992 551           | 983 293           | 958 287           | 969 317           | 1 181 351         | 188 799                |
| Sector público                                     | 133 637           | 109 066           | 110 921           | 117 368           | 111 408           | -22 229                |
| Trabajador hogar                                   | 22 814            | 27 944            | 23 533            | 23 637            | 13 332            | -9 482                 |
| <b>15-29 años</b>                                  | <b>4 596 263</b>  | <b>4 594 592</b>  | <b>4 564 720</b>  | <b>4 609 649</b>  | <b>4 195 912</b>  | <b>-400 351</b>        |
| Sector privado                                     | 2 584 411         | 2 619 322         | 2 645 170         | 2 600 228         | 2 082 972         | -501 439               |
| Independiente                                      | 881 250           | 904 364           | 903 162           | 932 020           | 852 317           | -28 933                |
| TFNR 1/                                            | 763 152           | 714 204           | 697 710           | 739 872           | 972 285           | 209 133                |
| Sector público                                     | 265 956           | 265 271           | 234 577           | 249 778           | 223 435           | -42 522                |
| Trabajador hogar                                   | 101 494           | 91 431            | 84 101            | 87 751            | 64 903            | -36 591                |

Continúa...



**ANEXO N° 2.5**  
**PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN DIVERSAS CARACTERÍSTICAS Y ESTRUCTURA DE MERCADO, 2016-2020**  
(Absoluto)

| Diversas características/<br>Estructura de mercado | 2016             | 2017             | 2018              | 2019              | 2020             | Conclusión             |
|----------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|
|                                                    |                  |                  |                   |                   |                  | Variación<br>2020/2016 |
| <b>30-59 años</b>                                  | <b>9 724 814</b> | <b>9 957 167</b> | <b>10 126 943</b> | <b>10 300 957</b> | <b>8 887 185</b> | <b>-837 629</b>        |
| Sector privado                                     | 3 824 826        | 3 859 591        | 3 933 085         | 4 070 717         | 3 245 690        | -579 136               |
| Independiente                                      | 3 892 080        | 4 109 866        | 4 203 004         | 4 206 469         | 3 815 355        | -76 725                |
| TFNR 1/                                            | 695 591          | 702 237          | 681 363           | 701 055           | 760 639          | 65 048                 |
| Sector público                                     | 1 061 444        | 1 018 960        | 1 046 454         | 1 044 959         | 911 218          | -150 226               |
| Trabajador hogar                                   | 250 874          | 266 512          | 263 038           | 277 756           | 154 284          | -96 590                |
| <b>60 años a más</b>                               | <b>1 746 911</b> | <b>1 815 304</b> | <b>1 933 451</b>  | <b>2 065 953</b>  | <b>1 679 829</b> | <b>-67 082</b>         |
| Sector privado                                     | 386 351          | 381 299          | 405 309           | 449 977           | 287 542          | -98 809                |
| Independiente                                      | 1 038 860        | 1 078 352        | 1 165 478         | 1 197 028         | 1 022 849        | -16 010                |
| TFNR 1/                                            | 179 529          | 183 858          | 188 272           | 207 979           | 198 954          | 19 425                 |
| Sector público                                     | 112 817          | 138 584          | 144 972           | 159 345           | 146 564          | 33 747                 |
| Trabajador hogar 4/                                | 29 354           | 33 211           | 29 419            | 51 625            | 23 920           | -5 434                 |
| <b>Hasta Primaria 2/</b>                           | <b>4 222 471</b> | <b>4 217 350</b> | <b>4 186 471</b>  | <b>4 136 739</b>  | <b>3 620 128</b> | <b>-602 342</b>        |
| Sector privado                                     | 1 005 140        | 996 080          | 984 024           | 963 391           | 776 772          | -228 368               |
| Independiente                                      | 2 320 838        | 2 342 450        | 2 374 698         | 2 308 717         | 2 028 479        | -292 359               |
| TFNR 1/                                            | 740 480          | 721 789          | 681 622           | 703 469           | 710 373          | -30 106                |
| Sector público                                     | 58 825           | 49 243           | 48 879            | 47 102            | 47 665           | -11 160                |
| Trabajador hogar                                   | 97 188           | 107 788          | 97 249            | 114 060           | 56 839           | -40 349                |
| <b>Secundaria</b>                                  | <b>6 871 865</b> | <b>7 099 999</b> | <b>7 153 091</b>  | <b>7 288 379</b>  | <b>6 579 749</b> | <b>-292 116</b>        |
| Sector privado                                     | 3 125 627        | 3 200 257        | 3 199 819         | 3 292 277         | 2 644 064        | -481 563               |
| Independiente                                      | 2 467 189        | 2 617 869        | 2 719 863         | 2 698 245         | 2 572 844        | 105 655                |
| TFNR 1/                                            | 784 416          | 761 991          | 751 081           | 819 279           | 989 810          | 205 394                |
| Sector público                                     | 275 286          | 292 063          | 265 665           | 255 734           | 231 938          | -43 348                |
| Trabajador hogar                                   | 219 347          | 227 818          | 216 664           | 222 844           | 141 092          | -78 255                |
| <b>Superior</b>                                    | <b>5 096 020</b> | <b>5 190 980</b> | <b>5 436 147</b>  | <b>5 703 919</b>  | <b>4 697 181</b> | <b>-398 839</b>        |
| Sector privado                                     | 2 684 039        | 2 694 372        | 2 831 893         | 2 890 718         | 2 218 914        | -465 125               |
| Independiente                                      | 1 027 559        | 1 139 210        | 1 187 564         | 1 334 407         | 1 094 131        | 66 572                 |
| TFNR 1/                                            | 210 603          | 217 464          | 238 290           | 244 123           | 337 366          | 126 763                |
| Sector público                                     | 1 106 106        | 1 080 369        | 1 111 301         | 1 151 247         | 1 001 058        | -105 048               |
| Trabajador hogar                                   | 67 713           | 59 565           | 67 099            | 83 424            | 45 712           | -22 001                |

**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido a que no se está considerando los no especificados y a la población de 14 años.

**1/** Trabajadores Familiares No Remunerados (TFNR).

**2/** Incluye sin nivel educativo y nivel básico especial.

**3/** Cifras referenciales para todos los años.

**4/** Cifras referenciales para el año 2020.

**Fuente:** INEI – Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE – DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).



**ANEXO N° 2.6**  
**PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN DIVERSAS CARACTERÍSTICAS Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2016 - 2020**  
(Absoluto)

| Diversas características/<br>Rama de actividad<br>económica | 2016              | 2017              | 2018              | 2019              | 2020              | Variación<br>2020/2016 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Nacional</b>                                             | <b>16 197 110</b> | <b>16 510 984</b> | <b>16 776 484</b> | <b>17 133 100</b> | <b>14 901 782</b> | <b>-1 295 328</b>      |
| Extractiva 1/                                               | 4 292 558         | 4 266 503         | 4 341 001         | 4 342 786         | 4 916 599         | 624 040                |
| Industria                                                   | 1 541 715         | 1 551 657         | 1 504 834         | 1 519 170         | 1 263 487         | -278 228               |
| Construcción                                                | 997 338           | 957 110           | 1 003 070         | 1 055 109         | 937 578           | -59 760                |
| Comercio                                                    | 2 965 025         | 3 109 637         | 3 161 726         | 3 272 139         | 2 638 725         | -326 300               |
| Servicios 2/                                                | 6 400 474         | 6 626 077         | 6 765 853         | 6 943 897         | 5 145 392         | -1 255 082             |
| <b>Hombres</b>                                              | <b>9 097 028</b>  | <b>9 211 184</b>  | <b>9 354 867</b>  | <b>9 549 314</b>  | <b>8 612 939</b>  | <b>-484 088</b>        |
| Extractiva 1/                                               | 2 714 833         | 2 720 164         | 2 770 213         | 2 713 985         | 3 073 472         | 358 639                |
| Industria                                                   | 928 591           | 923 125           | 882 561           | 915 323           | 742 074           | -186 517               |
| Construcción                                                | 949 112           | 922 561           | 967 994           | 1 010 494         | 910 635           | -38 477                |
| Comercio                                                    | 1 139 390         | 1 178 812         | 1 247 158         | 1 295 882         | 1 091 219         | -48 171                |
| Servicios 2/                                                | 3 365 102         | 3 466 522         | 3 486 942         | 3 613 630         | 2 795 540         | -569 563               |
| <b>Mujeres</b>                                              | <b>7 100 082</b>  | <b>7 299 800</b>  | <b>7 421 616</b>  | <b>7 583 786</b>  | <b>6 288 842</b>  | <b>-811 240</b>        |
| Extractiva 1/                                               | 1 577 726         | 1 546 339         | 1 570 789         | 1 628 800         | 1 843 127         | 265 401                |
| Industria                                                   | 613 124           | 628 532           | 622 273           | 603 847           | 521 413           | -91 711                |
| Construcción 4/                                             | 48 227            | 34 549            | 35 076            | 44 614            | 26 944            | -21 283                |
| Comercio                                                    | 1 825 635         | 1 930 825         | 1 914 567         | 1 976 257         | 1 547 506         | -278 129               |
| Servicios 2/                                                | 3 035 371         | 3 159 555         | 3 278 911         | 3 330 267         | 2 349 852         | -685 519               |
| <b>Urbano</b>                                               | <b>12 389 541</b> | <b>12 721 471</b> | <b>13 008 666</b> | <b>13 360 201</b> | <b>11 171 699</b> | <b>-1 217 842</b>      |
| Extractiva 1/                                               | 1 421 676         | 1 382 648         | 1 464 767         | 1 466 187         | 1 845 960         | 424 284                |
| Industria                                                   | 1 392 914         | 1 408 411         | 1 364 163         | 1 378 981         | 1 162 167         | -230 747               |
| Construcción                                                | 862 364           | 834 451           | 889 657           | 935 679           | 850 327           | -12 037                |
| Comercio                                                    | 2 716 642         | 2 848 685         | 2 905 740         | 3 037 283         | 2 455 341         | -261 301               |
| Servicios 2/                                                | 5 995 945         | 6 247 276         | 6 384 339         | 6 542 072         | 4 857 903         | -1 138 041             |
| <b>Rural</b>                                                | <b>3 807 569</b>  | <b>3 789 513</b>  | <b>3 767 818</b>  | <b>3 772 898</b>  | <b>3 730 083</b>  | <b>-77 486</b>         |
| Extractiva 1/                                               | 2 870 882         | 2 883 855         | 2 876 235         | 2 876 598         | 3 070 639         | 199 756                |
| Industria                                                   | 148 800           | 143 247           | 140 671           | 140 190           | 101 320           | -47 481                |
| Construcción                                                | 134 974           | 122 659           | 113 412           | 119 430           | 87 251            | -47 723                |
| Comercio                                                    | 248 383           | 260 952           | 255 986           | 234 856           | 183 384           | -64 999                |
| Servicios 2/                                                | 404 529           | 378 801           | 381 514           | 401 824           | 287 489           | -117 040               |
| <b>15-29 años</b>                                           | <b>4 596 263</b>  | <b>4 594 592</b>  | <b>4 564 720</b>  | <b>4 609 649</b>  | <b>4 195 912</b>  | <b>-400 351</b>        |
| Extractiva 1/                                               | 1 044 740         | 975 166           | 977 228           | 952 991           | 1 323 939         | 279 199                |
| Industria                                                   | 484 201           | 437 757           | 452 512           | 444 173           | 383 081           | -101 120               |
| Construcción                                                | 283 098           | 284 192           | 280 238           | 303 492           | 264 253           | -18 846                |
| Comercio                                                    | 857 392           | 943 908           | 905 811           | 968 697           | 799 364           | -58 028                |
| Servicios 2/                                                | 1 926 832         | 1 953 570         | 1 948 930         | 1 940 297         | 1 425 275         | -501 557               |

Continúa...



**ANEXO N° 2.6**  
**PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN DIVERSAS CARACTERÍSTICAS Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2016-2020**  
(Absoluto)

| Diversas características/<br>Rama de actividad económica |                  |                  |                   |                   |                  | Conclusión          |
|----------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|
|                                                          | 2016             | 2017             | 2018              | 2019              | 2020             | Variación 2020/2016 |
| <b>30-59 años</b>                                        | <b>9 724 814</b> | <b>9 957 167</b> | <b>10 126 943</b> | <b>10 300 957</b> | <b>8 887 185</b> | <b>-837 629</b>     |
| Extractiva 1/                                            | 2 460 926        | 2 495 111        | 2 545 378         | 2 551 993         | 2 746 801        | 285 875             |
| Industria                                                | 928 776          | 965 485          | 906 845           | 924 325           | 764 394          | -164 382            |
| Construcción                                             | 642 508          | 616 724          | 642 161           | 676 683           | 612 362          | -30 146             |
| Comercio                                                 | 1 725 792        | 1 779 218        | 1 830 430         | 1 836 180         | 1 531 770        | -194 021            |
| Servicios 2/                                             | 3 966 813        | 4 100 628        | 4 202 129         | 4 311 777         | 3 231 857        | -734 955            |
| <b>60 años a más</b>                                     | <b>1 746 911</b> | <b>1 815 304</b> | <b>1 933 451</b>  | <b>2 065 953</b>  | <b>1 679 829</b> | <b>-67 082</b>      |
| Extractiva 1/                                            | 706 889          | 714 314          | 734 137           | 747 132           | 751 498          | 44 608              |
| Industria                                                | 124 251          | 141 416          | 139 616           | 144 694           | 110 157          | -14 094             |
| Construcción                                             | 69 111           | 54 622           | 78 829            | 73 675            | 59 227           | -9 884              |
| Comercio                                                 | 358 667          | 359 551          | 392 361           | 434 490           | 287 938          | -70 729             |
| Servicios 2/                                             | 487 993          | 545 401          | 588 507           | 665 963           | 471 009          | -16 984             |
| <b>Hasta Primaria 3/</b>                                 | <b>4 222 471</b> | <b>4 217 350</b> | <b>4 186 471</b>  | <b>4 136 739</b>  | <b>3 620 128</b> | <b>-602 342</b>     |
| Extractiva 1/                                            | 2 373 259        | 2 330 714        | 2 320 326         | 2 291 441         | 2 274 067        | -99 191             |
| Industria                                                | 268 458          | 282 314          | 284 408           | 255 674           | 209 896          | -58 562             |
| Construcción                                             | 174 755          | 160 751          | 156 973           | 175 122           | 132 451          | -42 304             |
| Comercio                                                 | 663 067          | 643 952          | 650 770           | 632 916           | 457 778          | -205 288            |
| Servicios 2/                                             | 742 932          | 799 619          | 773 994           | 781 586           | 545 935          | -196 997            |
| <b>Secundaria</b>                                        | <b>6 871 865</b> | <b>7 099 999</b> | <b>7 153 091</b>  | <b>7 288 379</b>  | <b>6 579 749</b> | <b>-292 116</b>     |
| Extractiva 1/                                            | 1 602 529        | 1 634 404        | 1 684 770         | 1 722 266         | 2 149 593        | 547 064             |
| Industria                                                | 781 662          | 792 734          | 727 814           | 753 433           | 637 220          | -144 442            |
| Construcción                                             | 573 501          | 552 528          | 573 218           | 603 174           | 554 618          | -18 883             |
| Comercio                                                 | 1 369 040        | 1 453 551        | 1 480 013         | 1 504 243         | 1 243 078        | -125 962            |
| Servicios 2/                                             | 2 545 134        | 2 666 782        | 2 687 276         | 2 705 262         | 1 995 240        | -549 894            |
| <b>Superior</b>                                          | <b>5 096 020</b> | <b>5 190 980</b> | <b>5 436 147</b>  | <b>5 703 919</b>  | <b>4 697 181</b> | <b>-398 839</b>     |
| Extractiva 1/                                            | 316 534          | 301 385          | 335 905           | 329 078           | 491 478          | 174 944             |
| Industria                                                | 488 717          | 476 609          | 492 613           | 510 063           | 416 202          | -72 514             |
| Construcción                                             | 248 389          | 243 743          | 272 879           | 275 462           | 250 509          | 2 120               |
| Comercio                                                 | 932 354          | 1 010 870        | 1 030 653         | 1 134 140         | 937 385          | 5 031               |
| Servicios 2/                                             | 3 110 026        | 3 158 372        | 3 304 098         | 3 455 174         | 2 601 607        | -508 419            |

**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido a que no se está considerando los no especificados y a la población de 14 años.

**1/** Incluye agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y minería.

**2/** Incluye servicios comunitarios, sociales y recreativos; transporte, almacenamiento y comunicaciones; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a empresas; servicios personales; hogares; y electricidad, gas, agua y saneamiento.

**3/** Incluye sin nivel educativo y nivel básico especial.

**4/** Cifras referenciales para el año 2020.

**Fuente:** INEI – Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE – DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).



**ANEXO N° 2.7**  
**PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN DIVERSAS CARACTERÍSTICAS Y GRUPO OCUPACIONAL, 2016-2020**  
(Absoluto)

| Diversas características/<br>Grupo ocupacional                           | 2016              | 2017              | 2018              | 2019              | 2020              | Variación<br>2020/2016 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Nacional</b>                                                          | <b>16 197 110</b> | <b>16 510 984</b> | <b>16 776 484</b> | <b>17 133 100</b> | <b>14 901 782</b> | <b>-1 295 328</b>      |
| Profesional científico; director, gerente y funcionario                  | 1 294 128         | 1 268 000         | 1 333 477         | 1 406 387         | 1 063 640         | -230 488               |
| Profesional técnico y afín                                               | 1 168 770         | 1 191 284         | 1 262 216         | 1 181 041         | 875 734           | -293 036               |
| Empleado de oficina                                                      | 981 271           | 1 035 791         | 1 032 361         | 1 046 614         | 788 562           | -192 709               |
| Vendedor                                                                 | 1 906 141         | 1 995 875         | 2 036 299         | 2 121 490         | 1 718 826         | -187 315               |
| Trabajador de servicios y cuidados personales y de servicios de protecci | 926 364           | 984 139           | 1 038 878         | 991 366           | 687 742           | -238 622               |
| Agricultor, ganadero y pescador calificado                               | 2 094 643         | 2 095 146         | 2 142 035         | 2 103 193         | 2 225 523         | 130 880                |
| Artesano, operador de maquinaria industrial, minero y cantero            | 816 139           | 804 577           | 723 671           | 736 272           | 614 168           | -201 971               |
| Obrero, jornalero                                                        | 964 683           | 980 460           | 1 021 353         | 1 042 284         | 907 953           | -56 730                |
| Conductor y operador de maquinaria móvil pesada                          | 1 069 939         | 1 105 529         | 1 125 434         | 1 167 481         | 921 534           | -148 405               |
| Peón agropecuario, pesquero y forestal                                   | 1 940 094         | 1 899 423         | 1 937 264         | 1 980 080         | 2 482 182         | 542 088                |
| Peón de la minería, la construcción, industria manufacturera, transport  | 799 100           | 788 044           | 805 842           | 870 798           | 830 889           | 31 790                 |
| Vendedor ambulante                                                       | 765 248           | 836 176           | 963 708           | 982 588           | 691 159           | -74 089                |
| Ocupación elemental                                                      | 1 086 343         | 1 131 369         | 972 933           | 1 083 180         | 849 143           | -237 199               |
| Trabajador del hogar                                                     | 384 248           | 395 171           | 381 012           | 420 328           | 244 726           | -139 522               |
| <b>Hombres</b>                                                           | <b>9 097 028</b>  | <b>9 211 184</b>  | <b>9 354 867</b>  | <b>9 549 314</b>  | <b>8 612 939</b>  | <b>-484 088</b>        |
| Profesional científico; director, gerente y funcionario                  | 632 434           | 629 449           | 683 954           | 695 202           | 533 921           | -98 513                |
| Profesional técnico y afín                                               | 777 022           | 834 438           | 855 993           | 811 013           | 579 033           | -197 989               |
| Empleado de oficina                                                      | 485 752           | 511 147           | 484 803           | 522 959           | 404 482           | -81 271                |
| Vendedor                                                                 | 543 055           | 564 464           | 598 142           | 624 837           | 529 257           | -13 798                |
| Trabajador de servicios y cuidados personales y de servicios de protecci | 255 959           | 261 439           | 274 432           | 250 044           | 177 348           | -78 611                |
| Agricultor, ganadero y pescador calificado                               | 1 605 676         | 1 610 135         | 1 630 079         | 1 562 847         | 1 680 470         | 74 794                 |
| Artesano, operador de maquinaria industrial, minero y cantero            | 468 890           | 444 879           | 378 819           | 403 958           | 325 564           | -143 326               |
| Obrero, jornalero                                                        | 831 491           | 841 930           | 872 822           | 894 463           | 769 091           | -62 400                |
| Conductor y operador de maquinaria móvil pesada                          | 1 056 643         | 1 088 886         | 1 112 827         | 1 147 758         | 904 125           | -152 517               |
| Peón agropecuario, pesquero y forestal                                   | 878 414           | 867 331           | 913 781           | 926 438           | 1 216 136         | 337 722                |
| Peón de la minería, la construcción, industria manufacturera, transport  | 730 268           | 728 295           | 737 249           | 806 000           | 771 074           | 40 807                 |
| Vendedor ambulante                                                       | 200 429           | 210 275           | 260 399           | 274 861           | 217 421           | -16 992                |
| Ocupación elemental                                                      | 611 513           | 601 167           | 533 964           | 609 281           | 494 154           | -117 359               |
| Trabajador del hogar 2/                                                  | 19 482            | 17 348            | 17 604            | 19 655            | 10 864            | -8 619                 |
| <b>Mujeres</b>                                                           | <b>7 100 082</b>  | <b>7 299 800</b>  | <b>7 421 616</b>  | <b>7 583 786</b>  | <b>6 288 842</b>  | <b>-811 240</b>        |
| Profesional científico; director, gerente y funcionario                  | 661 694           | 638 551           | 649 523           | 711 185           | 529 719           | -131 975               |
| Profesional técnico y afín                                               | 391 748           | 356 846           | 406 224           | 370 029           | 296 701           | -95 047                |
| Empleado de oficina                                                      | 495 519           | 524 644           | 547 558           | 523 655           | 384 080           | -111 438               |
| Vendedor                                                                 | 1 363 086         | 1 431 411         | 1 438 158         | 1 496 653         | 1 189 568         | -173 518               |
| Trabajador de servicios y cuidados personales y de servicios de protecci | 670 405           | 722 700           | 764 445           | 741 321           | 510 394           | -160 011               |
| Agricultor, ganadero y pescador calificado                               | 488 967           | 485 011           | 511 956           | 540 346           | 545 053           | 56 087                 |
| Artesano, operador de maquinaria industrial, minero y cantero            | 347 249           | 359 697           | 344 852           | 332 313           | 288 604           | -58 645                |
| Obrero, jornalero                                                        | 133 192           | 138 529           | 148 531           | 147 821           | 138 862           | 5 670                  |
| Conductor y operador de maquinaria móvil pesada 2/                       | 13 296            | 16 643            | 12 607            | 19 723            | 17 409            | 4 113                  |
| Peón agropecuario, pesquero y forestal                                   | 1 061 680         | 1 032 093         | 1 023 483         | 1 053 642         | 1 266 046         | 204 366                |
| Peón de la minería, la construcción, industria manufacturera, transport  | 68 832            | 59 749            | 68 594            | 64 797            | 59 815            | -9 017                 |
| Vendedor ambulante                                                       | 564 819           | 625 901           | 703 309           | 707 727           | 473 738           | -91 081                |
| Ocupación elemental                                                      | 474 830           | 530 202           | 438 970           | 473 898           | 354 990           | -119 840               |
| Trabajador del hogar                                                     | 364 766           | 377 824           | 363 408           | 400 673           | 233 862           | -130 904               |
| <b>Urbano</b>                                                            | <b>12 389 541</b> | <b>12 721 471</b> | <b>13 008 666</b> | <b>13 360 201</b> | <b>11 171 699</b> | <b>-1 217 842</b>      |
| Profesional científico; director, gerente y funcionario                  | 1 245 535         | 1 222 403         | 1 288 763         | 1 361 704         | 1 021 851         | -223 685               |
| Profesional técnico y afín                                               | 1 135 654         | 1 158 042         | 1 223 683         | 1 135 182         | 845 158           | -290 495               |
| Empleado de oficina                                                      | 949 268           | 1 005 197         | 1 001 911         | 1 017 905         | 759 635           | -189 634               |
| Vendedor                                                                 | 1 702 700         | 1 790 854         | 1 835 115         | 1 935 728         | 1 576 469         | -126 231               |
| Trabajador de servicios y cuidados personales y de servicios de protecci | 848 418           | 907 088           | 955 825           | 902 444           | 634 296           | -214 122               |
| Agricultor, ganadero y pescador calificado                               | 608 926           | 594 808           | 642 734           | 626 172           | 744 309           | 135 383                |
| Artesano, operador de maquinaria industrial, minero y cantero            | 701 024           | 687 432           | 621 416           | 630 766           | 542 879           | -158 146               |
| Obrero, jornalero                                                        | 897 357           | 914 740           | 952 719           | 977 267           | 856 114           | -41 243                |
| Conductor y operador de maquinaria móvil pesada                          | 983 965           | 1 025 069         | 1 035 130         | 1 081 398         | 868 497           | -115 468               |
| Peón agropecuario, pesquero y forestal                                   | 611 434           | 581 469           | 616 079           | 637 972           | 922 628           | 311 193                |
| Peón de la minería, la construcción, industria manufacturera, transport  | 620 031           | 633 098           | 668 001           | 720 060           | 716 371           | 96 340                 |
| Vendedor ambulante                                                       | 716 836           | 783 011           | 904 069           | 922 077           | 653 778           | -63 058                |
| Ocupación elemental                                                      | 1 006 958         | 1 051 034         | 905 742           | 1 014 834         | 798 320           | -208 638               |
| Trabajador del hogar                                                     | 361 434           | 367 228           | 357 478           | 396 691           | 231 394           | -130 040               |

Continúa...

Firmado digitalmente por:  
**CRUZADO DE LA VEGA**  
Viviana Natali FAU 20131023414  
soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 13/09/2021 18:52:59-0500

**ANEXO N° 2.7**  
**PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN DIVERSAS CARACTERÍSTICAS Y GRUPO OCUPACIONAL, 2016-2020**  
(Absoluto)

| Diversas características/<br>Grupo ocupacional                           | 2016             | 2017             | 2018              | 2019              | 2020             | Variación<br>2020/2016 |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|
| <b>Rural</b>                                                             | <b>3 807 569</b> | <b>3 789 513</b> | <b>3 767 818</b>  | <b>3 772 898</b>  | <b>3 730 083</b> | <b>-77 486</b>         |
| Profesional científico; director, gerente y funcionario                  | 48 592           | 45 597           | 44 714            | 44 682            | 41 789           | -6 803                 |
| Profesional técnico y afín                                               | 33 116           | 33 242           | 38 534            | 45 859            | 30 576           | -2 540                 |
| Empleado de oficina                                                      | 32 003           | 30 594           | 30 450            | 28 709            | 28 927           | -3 076                 |
| Vendedor                                                                 | 203 441          | 205 021          | 201 185           | 185 761           | 142 357          | -61 084                |
| Trabajador de servicios y cuidados personales y de servicios de protecci | 77 946           | 77 051           | 83 053            | 88 921            | 53 446           | -24 500                |
| Agricultor, ganadero y pescador calificado                               | 1 485 718        | 1 500 338        | 1 499 301         | 1 477 021         | 1 481 214        | -4 503                 |
| Artesano, operador de maquinaria industrial, minero y cantero            | 115 115          | 117 145          | 102 255           | 105 505           | 71 290           | -43 825                |
| Obrero, jornalero                                                        | 67 326           | 65 720           | 68 633            | 65 017            | 51 838           | -15 487                |
| Conductor y operador de maquinaria móvil pesada                          | 85 974           | 80 461           | 90 304            | 86 083            | 53 037           | -32 937                |
| Peón agropecuario, pesquero y forestal                                   | 1 328 660        | 1 317 954        | 1 321 185         | 1 342 109         | 1 559 554        | 230 894                |
| Peón de la minería, la construcción, industria manufacturera, transport  | 179 069          | 154 946          | 137 842           | 150 738           | 114 519          | -64 550                |
| Vendedor ambulante                                                       | 48 412           | 53 165           | 59 638            | 60 511            | 37 381           | -11 031                |
| Ocupación elemental                                                      | 79 384           | 80 336           | 67 191            | 68 345            | 50 823           | -28 561                |
| Trabajador del hogar                                                     | 22 814           | 27 944           | 23 533            | 23 637            | 13 332           | -9 482                 |
| <b>15-29 años</b>                                                        | <b>4 596 263</b> | <b>4 594 592</b> | <b>4 564 720</b>  | <b>4 609 649</b>  | <b>4 195 912</b> | <b>-400 351</b>        |
| Profesional científico; director, gerente y funcionario                  | 245 398          | 243 998          | 258 624           | 277 065           | 223 337          | -22 061                |
| Profesional técnico y afín                                               | 391 143          | 400 584          | 404 367           | 364 994           | 301 230          | -89 912                |
| Empleado de oficina                                                      | 423 828          | 434 148          | 444 783           | 452 435           | 302 038          | -121 790               |
| Vendedor                                                                 | 566 587          | 613 968          | 594 980           | 645 195           | 537 899          | -28 688                |
| Trabajador de servicios y cuidados personales y de servicios de protecci | 275 048          | 317 106          | 313 941           | 298 182           | 196 476          | -78 572                |
| Agricultor, ganadero y pescador calificado                               | 224 936          | 199 426          | 187 309           | 172 215           | 197 999          | -26 937                |
| Artesano, operador de maquinaria industrial, minero y cantero            | 238 667          | 203 681          | 180 774           | 175 689           | 159 311          | -79 356                |
| Obrero, jornalero                                                        | 231 740          | 251 250          | 259 111           | 253 760           | 223 203          | -8 537                 |
| Conductor y operador de maquinaria móvil pesada                          | 297 754          | 292 084          | 280 614           | 275 117           | 209 638          | -88 116                |
| Peón agropecuario, pesquero y forestal                                   | 745 875          | 702 935          | 725 753           | 703 789           | 1 053 494        | 307 619                |
| Peón de la minería, la construcción, industria manufacturera, transport  | 320 967          | 300 505          | 299 910           | 324 063           | 304 056          | -16 912                |
| Vendedor ambulante                                                       | 206 516          | 199 410          | 264 879           | 285 999           | 211 704          | -5 188                 |
| Ocupación elemental                                                      | 326 311          | 344 067          | 265 572           | 293 395           | 210 623          | -115 688               |
| Trabajador del hogar                                                     | 101 494          | 91 431           | 84 101            | 87 751            | 64 903           | -36 591                |
| <b>30-59 años</b>                                                        | <b>9 724 814</b> | <b>9 957 167</b> | <b>10 126 943</b> | <b>10 300 957</b> | <b>8 887 185</b> | <b>-837 629</b>        |
| Profesional científico; director, gerente y funcionario                  | 951 605          | 909 422          | 954 824           | 989 909           | 739 852          | -211 753               |
| Profesional técnico y afín                                               | 700 504          | 707 159          | 784 004           | 731 611           | 518 013          | -182 491               |
| Empleado de oficina                                                      | 509 998          | 544 897          | 525 614           | 534 833           | 433 927          | -76 071                |
| Vendedor                                                                 | 1 073 749        | 1 104 376        | 1 140 240         | 1 159 489         | 947 987          | -125 762               |
| Trabajador de servicios y cuidados personales y de servicios de protecci | 577 009          | 579 157          | 632 246           | 606 931           | 420 210          | -156 799               |
| Agricultor, ganadero y pescador calificado                               | 1 349 650        | 1 371 116        | 1 413 219         | 1 389 145         | 1 483 732        | 134 082                |
| Artesano, operador de maquinaria industrial, minero y cantero            | 497 640          | 510 527          | 456 453           | 471 845           | 384 952          | -112 688               |
| Obrero, jornalero                                                        | 628 793          | 625 381          | 627 219           | 672 497           | 586 846          | -41 948                |
| Conductor y operador de maquinaria móvil pesada                          | 700 236          | 745 631          | 758 478           | 791 571           | 649 480          | -50 756                |
| Peón agropecuario, pesquero y forestal                                   | 938 489          | 942 371          | 950 384           | 991 708           | 1 133 918        | 195 429                |
| Peón de la minería, la construcción, industria manufacturera, transport  | 440 365          | 451 710          | 461 777           | 498 212           | 487 182          | 46 817                 |
| Vendedor ambulante                                                       | 455 249          | 533 391          | 572 253           | 537 689           | 406 258          | -48 990                |
| Ocupación elemental                                                      | 650 652          | 665 517          | 587 194           | 647 761           | 540 544          | -110 109               |
| Trabajador del hogar                                                     | 250 874          | 266 512          | 263 038           | 277 756           | 154 284          | -96 590                |
| <b>60 años a más</b>                                                     | <b>1 746 911</b> | <b>1 815 304</b> | <b>1 933 451</b>  | <b>2 065 953</b>  | <b>1 679 829</b> | <b>-67 082</b>         |
| Profesional científico; director, gerente y funcionario                  | 97 125           | 114 580          | 120 029           | 139 412           | 100 451          | -3 326                 |
| Profesional técnico y afín                                               | 77 124           | 83 541           | 73 576            | 84 436            | 56 491           | -20 633                |
| Empleado de oficina                                                      | 46 460           | 56 703           | 59 640            | 58 441            | 52 597           | 6 137                  |
| Vendedor                                                                 | 245 058          | 253 979          | 274 492           | 292 071           | 214 543          | -30 515                |
| Trabajador de servicios y cuidados personales y de servicios de protecci | 72 329           | 83 457           | 89 267            | 83 758            | 68 241           | -4 088                 |
| Agricultor, ganadero y pescador calificado                               | 519 074          | 524 435          | 540 454           | 541 368           | 542 554          | 23 480                 |
| Artesano, operador de maquinaria industrial, minero y cantero            | 77 730           | 87 672           | 84 450            | 85 992            | 67 234           | -10 496                |
| Obrero, jornalero                                                        | 102 942          | 101 628          | 130 400           | 115 115           | 95 098           | -7 844                 |
| Conductor y operador de maquinaria móvil pesada                          | 70 570           | 66 943           | 86 342            | 100 033           | 61 674           | -8 896                 |
| Peón agropecuario, pesquero y forestal                                   | 176 710          | 173 127          | 178 367           | 194 688           | 201 790          | 25 079                 |
| Peón de la minería, la construcción, industria manufacturera, transport  | 33 462           | 31 372           | 39 977            | 45 982            | 37 361           | 3 898                  |
| Vendedor ambulante                                                       | 96 708           | 92 878           | 114 680           | 137 855           | 62 979           | -33 729                |
| Ocupación elemental                                                      | 102 266          | 111 778          | 112 358           | 135 178           | 94 898           | -7 368                 |
| Trabajador del hogar 3/                                                  | 29 354           | 33 211           | 29 419            | 51 625            | 23 920           | -5 434                 |

Continúa...



**ANEXO N° 2.7**  
**PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN DIVERSAS CARACTERÍSTICAS Y GRUPO OCUPACIONAL, 2016-2020**  
(Absoluto)

| Diversas características/<br>Grupo ocupacional                           |                  |                  |                  |                  |                  | Conclusión             |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|
|                                                                          | 2016             | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | Variación<br>2020/2016 |
| <b>Hasta Primaria 1/</b>                                                 | <b>4 222 471</b> | <b>4 217 350</b> | <b>4 186 471</b> | <b>4 136 739</b> | <b>3 620 128</b> | <b>-602 342</b>        |
| Profesional científico; director, gerente y funcionario 2/               | 2 477            | 801              | 607              | 589              | 665              | -1 812                 |
| Profesional técnico y afín                                               | 25 162           | 21 356           | 27 005           | 27 243           | 11 271           | -13 891                |
| Empleado de oficina 2/                                                   | 9 067            | 11 784           | 6 422            | 8 243            | 9 776            | 709                    |
| Vendedor                                                                 | 474 635          | 472 094          | 475 630          | 466 192          | 339 674          | -134 961               |
| Trabajador de servicios y cuidados personales y de servicios de protecci | 186 516          | 190 678          | 203 125          | 183 027          | 134 721          | -51 795                |
| Agricultor, ganadero y pescador calificado                               | 1 330 333        | 1 315 447        | 1 307 954        | 1 291 357        | 1 260 542        | -69 790                |
| Artesano, operador de maquinaria industrial, minero y cantero            | 176 828          | 185 503          | 194 662          | 166 196          | 128 378          | -48 450                |
| Obrero, jornalero                                                        | 168 458          | 160 299          | 167 819          | 147 380          | 134 433          | -34 025                |
| Conductor y operador de maquinaria móvil pesada                          | 121 223          | 123 642          | 115 056          | 122 969          | 95 660           | -25 563                |
| Peón agropecuario, pesquero y forestal                                   | 1 001 408        | 973 680          | 964 396          | 960 571          | 988 644          | -12 765                |
| Peón de la minería, la construcción, industria manufacturera, transport  | 203 007          | 190 413          | 189 128          | 203 945          | 157 591          | -45 416                |
| Vendedor ambulante                                                       | 209 902          | 218 501          | 226 450          | 218 850          | 134 730          | -75 172                |
| Ocupación elemental                                                      | 216 267          | 245 364          | 210 968          | 226 120          | 167 206          | -49 061                |
| Trabajador del hogar                                                     | 97 188           | 107 788          | 97 249           | 114 060          | 56 839           | -40 349                |
| <b>Secundaria</b>                                                        | <b>6 871 865</b> | <b>7 099 999</b> | <b>7 153 091</b> | <b>7 288 379</b> | <b>6 579 749</b> | <b>-292 116</b>        |
| Profesional científico; director, gerente y funcionario 3/               | 28 188           | 27 446           | 23 189           | 37 824           | 21 716           | -6 472                 |
| Profesional técnico y afín                                               | 245 908          | 271 790          | 289 374          | 238 363          | 145 664          | -100 245               |
| Empleado de oficina                                                      | 211 981          | 249 672          | 207 353          | 219 187          | 163 097          | -48 884                |
| Vendedor                                                                 | 904 262          | 930 627          | 962 879          | 993 929          | 793 352          | -110 909               |
| Trabajador de servicios y cuidados personales y de servicios de protecci | 510 814          | 538 624          | 570 362          | 522 908          | 357 902          | -152 912               |
| Agricultor, ganadero y pescador calificado                               | 649 863          | 672 324          | 720 021          | 696 732          | 821 601          | 171 738                |
| Artesano, operador de maquinaria industrial, minero y cantero            | 484 770          | 475 804          | 397 088          | 423 930          | 369 716          | -115 054               |
| Obrero, jornalero                                                        | 559 194          | 567 641          | 598 294          | 618 686          | 513 449          | -45 745                |
| Conductor y operador de maquinaria móvil pesada                          | 714 981          | 736 708          | 733 102          | 737 798          | 620 672          | -94 308                |
| Peón agropecuario, pesquero y forestal                                   | 834 703          | 830 315          | 847 229          | 901 379          | 1 228 309        | 393 606                |
| Peón de la minería, la construcción, industria manufacturera, transport  | 494 890          | 502 603          | 517 305          | 552 877          | 544 293          | 49 403                 |
| Vendedor ambulante                                                       | 391 883          | 430 586          | 525 233          | 521 429          | 378 511          | -13 372                |
| Ocupación elemental                                                      | 621 081          | 638 041          | 544 998          | 600 492          | 480 374          | -140 708               |
| Trabajador del hogar                                                     | 219 347          | 227 818          | 216 664          | 222 844          | 141 092          | -78 255                |
| <b>Superior</b>                                                          | <b>5 096 020</b> | <b>5 190 980</b> | <b>5 436 147</b> | <b>5 703 919</b> | <b>4 697 181</b> | <b>-398 839</b>        |
| Profesional científico; director, gerente y funcionario                  | 1 263 463        | 1 238 615        | 1 309 377        | 1 367 642        | 1 040 873        | -222 590               |
| Profesional técnico y afín                                               | 897 350          | 898 138          | 945 837          | 915 435          | 718 800          | -178 551               |
| Empleado de oficina                                                      | 759 703          | 774 170          | 818 586          | 819 185          | 615 139          | -144 564               |
| Vendedor                                                                 | 526 680          | 593 033          | 597 790          | 660 530          | 585 316          | 58 636                 |
| Trabajador de servicios y cuidados personales y de servicios de protecci | 228 043          | 254 837          | 265 391          | 284 777          | 195 114          | -32 929                |
| Agricultor, ganadero y pescador calificado                               | 114 448          | 107 375          | 114 061          | 115 104          | 142 392          | 27 944                 |
| Artesano, operador de maquinaria industrial, minero y cantero            | 153 479          | 142 126          | 131 920          | 146 145          | 116 075          | -37 404                |
| Obrero, jornalero                                                        | 236 226          | 252 432          | 255 058          | 274 868          | 259 902          | 23 676                 |
| Conductor y operador de maquinaria móvil pesada                          | 232 853          | 245 179          | 277 275          | 306 715          | 205 202          | -27 651                |
| Peón agropecuario, pesquero y forestal                                   | 103 747          | 95 428           | 125 640          | 118 131          | 264 757          | 161 010                |
| Peón de la minería, la construcción, industria manufacturera, transport  | 101 202          | 95 028           | 99 410           | 113 976          | 128 418          | 27 216                 |
| Vendedor ambulante                                                       | 163 304          | 187 090          | 212 025          | 242 151          | 177 918          | 14 615                 |
| Ocupación elemental                                                      | 247 809          | 247 965          | 216 678          | 255 836          | 201 564          | -46 246                |
| Trabajador del hogar                                                     | 67 713           | 59 565           | 67 099           | 83 424           | 45 712           | -22 001                |

**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido a que no se está considerando los no especificados y a la población de 14 años.

**1/** Incluye sin nivel educativo y nivel básico especial.

**2/** Cifras referenciales para todos los años.

**4/** Cifras referenciales para el año 2020.

**Fuente:** INEI – Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE – DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).



**ANEXO N° 2.8**  
**PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN DIVERSAS CARACTERÍSTICAS Y NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO, 2016-2020**  
(Absoluto)

| Diversas características/<br>Nivel educativo alcanzado | 2016              | 2017              | 2018              | 2019              | 2020              | Variación<br>2020/2016 |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Nacional</b>                                        | <b>16 197 110</b> | <b>16 510 984</b> | <b>16 776 484</b> | <b>17 133 100</b> | <b>14 901 782</b> | <b>-1 295 328</b>      |
| Hasta primaria 1/                                      | 4 222 471         | 4 217 350         | 4 186 471         | 4 136 739         | 3 620 128         | -602 342               |
| Secundaria                                             | 6 871 865         | 7 099 999         | 7 153 091         | 7 288 379         | 6 579 749         | -292 116               |
| Superior no universitaria                              | 2 412 935         | 2 426 210         | 2 533 389         | 2 679 326         | 2 283 197         | -129 738               |
| Superior universitaria                                 | 2 683 085         | 2 764 770         | 2 902 758         | 3 024 592         | 2 413 984         | -269 101               |
| <b>Hombres</b>                                         | <b>9 097 028</b>  | <b>9 211 184</b>  | <b>9 354 867</b>  | <b>9 549 314</b>  | <b>8 612 939</b>  | <b>-484 088</b>        |
| Hasta primaria 1/                                      | 2 029 850         | 2 020 037         | 1 960 807         | 1 958 771         | 1 775 641         | -254 209               |
| Secundaria                                             | 4 287 755         | 4 366 074         | 4 380 680         | 4 478 508         | 4 212 719         | -75 036                |
| Superior no universitaria                              | 1 279 922         | 1 283 882         | 1 399 660         | 1 448 235         | 1 288 958         | 9 036                  |
| Superior universitaria                                 | 1 494 853         | 1 539 795         | 1 613 539         | 1 660 735         | 1 333 328         | -161 525               |
| <b>Mujeres</b>                                         | <b>7 100 082</b>  | <b>7 299 800</b>  | <b>7 421 616</b>  | <b>7 583 786</b>  | <b>6 288 842</b>  | <b>-811 240</b>        |
| Hasta primaria 1/                                      | 2 192 621         | 2 197 313         | 2 225 664         | 2 177 968         | 1 844 487         | -348 133               |
| Secundaria                                             | 2 584 110         | 2 733 925         | 2 772 411         | 2 809 870         | 2 367 029         | -217 081               |
| Superior no universitaria                              | 1 133 013         | 1 142 328         | 1 133 729         | 1 231 091         | 994 239           | -138 774               |
| Superior universitaria                                 | 1 188 232         | 1 224 975         | 1 289 219         | 1 363 858         | 1 080 657         | -107 576               |
| <b>Urbano</b>                                          | <b>12 389 541</b> | <b>12 721 471</b> | <b>13 008 666</b> | <b>13 360 201</b> | <b>11 171 699</b> | <b>-1 217 842</b>      |
| Hasta primaria 1/                                      | 2 134 032         | 2 156 994         | 2 174 124         | 2 156 865         | 1 840 790         | -293 242               |
| Secundaria                                             | 5 439 858         | 5 662 356         | 5 688 330         | 5 805 208         | 5 010 001         | -429 857               |
| Superior no universitaria                              | 2 223 036         | 2 234 913         | 2 351 187         | 2 474 250         | 2 046 641         | -176 395               |
| Superior universitaria                                 | 2 586 021         | 2 664 641         | 2 794 250         | 2 919 814         | 2 271 515         | -314 507               |
| <b>Rural</b>                                           | <b>3 807 569</b>  | <b>3 789 513</b>  | <b>3 767 818</b>  | <b>3 772 898</b>  | <b>3 730 083</b>  | <b>-77 486</b>         |
| Hasta primaria 1/                                      | 2 088 439         | 2 060 356         | 2 012 347         | 1 979 874         | 1 779 339         | -309 100               |
| Secundaria                                             | 1 432 007         | 1 437 643         | 1 464 761         | 1 483 171         | 1 569 748         | 137 741                |
| Superior no universitaria                              | 189 899           | 191 297           | 182 202           | 205 076           | 236 556           | 46 657                 |
| Superior universitaria                                 | 97 064            | 100 129           | 108 509           | 104 778           | 142 470           | 45 406                 |
| <b>15-29 años</b>                                      | <b>4 596 263</b>  | <b>4 594 592</b>  | <b>4 564 720</b>  | <b>4 609 649</b>  | <b>4 195 912</b>  | <b>-400 351</b>        |
| Hasta primaria 1/                                      | 474 432           | 418 187           | 403 859           | 342 079           | 301 946           | -172 486               |
| Secundaria                                             | 2 351 678         | 2 350 400         | 2 290 893         | 2 308 591         | 2 148 636         | -203 042               |
| Superior no universitaria                              | 819 087           | 833 480           | 861 455           | 863 603           | 793 666           | -25 421                |
| Superior universitaria                                 | 948 744           | 991 295           | 1 008 224         | 1 093 197         | 950 021           | 1 277                  |
| <b>30-59 años</b>                                      | <b>9 724 814</b>  | <b>9 957 167</b>  | <b>10 126 943</b> | <b>10 300 957</b> | <b>8 887 185</b>  | <b>-837 629</b>        |
| Hasta primaria 1/                                      | 2 661 892         | 2 701 497         | 2 662 818         | 2 638 115         | 2 347 774         | -314 118               |
| Secundaria                                             | 4 003 324         | 4 194 641         | 4 223 961         | 4 287 653         | 3 864 953         | -138 371               |
| Superior no universitaria                              | 1 502 920         | 1 500 465         | 1 556 249         | 1 696 271         | 1 385 288         | -117 632               |
| Superior universitaria                                 | 1 553 070         | 1 559 261         | 1 683 431         | 1 677 034         | 1 286 258         | -266 812               |
| <b>60 años a más</b>                                   | <b>1 746 911</b>  | <b>1 815 304</b>  | <b>1 933 451</b>  | <b>2 065 953</b>  | <b>1 679 829</b>  | <b>-67 082</b>         |
| Hasta primaria 1/                                      | 1 053 036         | 1 066 392         | 1 094 138         | 1 133 465         | 949 095           | -103 941               |
| Secundaria                                             | 420 852           | 442 313           | 512 524           | 558 675           | 448 617           | 27 766                 |
| Superior no universitaria                              | 90 928            | 92 265            | 115 686           | 119 452           | 104 243           | 13 315                 |
| Superior universitaria                                 | 181 271           | 214 214           | 211 103           | 254 362           | 177 704           | -3 566                 |

**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido a que no se está considerando los no especificados y a la población de 14 años.

**1/** Incluye sin nivel educativo y nivel básico especial.

**Fuente:** INEI – Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016 -2020.

**Elaboración:** MTPE – DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).



# ANEXO N° 2.9

## PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN DIVERSAS CARACTERÍSTICAS E INCLUSIÓN EN EL SISTEMA FINANCIERO, 2016-2020 (Absoluto)

| Diversas características/<br>Inclusión en el sistema<br>financiero | 2016              | 2017              | 2018              | 2019              | 2020              | Variación<br>2020/2016 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Nacional</b>                                                    | <b>15 528 243</b> | <b>15 840 185</b> | <b>16 064 255</b> | <b>16 443 815</b> | <b>14 288 759</b> | <b>-1 239 484</b>      |
| Sin inclusión                                                      | 9 150 763         | 9 192 366         | 9 127 887         | 9 053 214         | 7 376 319         | -1 774 444             |
| Con inclusión                                                      | 6 377 480         | 6 647 819         | 6 936 368         | 7 390 601         | 6 912 440         | 534 960                |
| <b>Hombres</b>                                                     | <b>8 720 123</b>  | <b>8 834 508</b>  | <b>8 954 555</b>  | <b>9 157 776</b>  | <b>8 250 067</b>  | <b>-470 056</b>        |
| Sin inclusión                                                      | 5 213 704         | 5 150 650         | 5 155 978         | 5 121 091         | 4 395 254         | -818 450               |
| Con inclusión                                                      | 3 506 419         | 3 683 858         | 3 798 577         | 4 036 685         | 3 854 813         | 348 394                |
| <b>Mujeres</b>                                                     | <b>6 808 120</b>  | <b>7 005 677</b>  | <b>7 109 700</b>  | <b>7 286 039</b>  | <b>6 038 692</b>  | <b>-769 428</b>        |
| Sin inclusión                                                      | 3 937 059         | 4 041 717         | 3 971 909         | 3 932 123         | 2 981 065         | -955 994               |
| Con inclusión                                                      | 2 871 061         | 2 963 960         | 3 137 791         | 3 353 916         | 3 057 627         | 186 566                |
| <b>Urbano</b>                                                      | <b>12 082 746</b> | <b>12 398 613</b> | <b>12 647 310</b> | <b>13 023 426</b> | <b>10 906 449</b> | <b>-1 176 296</b>      |
| Sin inclusión                                                      | 6 515 547         | 6 591 538         | 6 593 980         | 6 554 535         | 5 021 685         | -1 493 862             |
| Con inclusión                                                      | 5 567 199         | 5 807 075         | 6 053 330         | 6 468 891         | 5 884 764         | 317 565                |
| <b>Rural</b>                                                       | <b>3 445 497</b>  | <b>3 441 572</b>  | <b>3 416 945</b>  | <b>3 420 389</b>  | <b>3 382 310</b>  | <b>-63 188</b>         |
| Sin inclusión                                                      | 2 635 216         | 2 600 828         | 2 533 907         | 2 498 679         | 2 354 634         | -280 582               |
| Con inclusión                                                      | 810 281           | 840 744           | 883 039           | 921 710           | 1 027 676         | 217 395                |
| <b>18-29 años</b>                                                  | <b>4 056 518</b>  | <b>4 067 714</b>  | <b>4 003 862</b>  | <b>4 076 904</b>  | <b>3 721 744</b>  | <b>-334 774</b>        |
| Sin inclusión                                                      | 2 429 150         | 2 361 574         | 2 231 836         | 2 163 858         | 1 908 367         | -520 783               |
| Con inclusión                                                      | 1 627 368         | 1 706 140         | 1 772 026         | 1 913 046         | 1 813 378         | 186 009                |
| <b>30-59 años</b>                                                  | <b>9 724 814</b>  | <b>9 957 167</b>  | <b>10 126 943</b> | <b>10 300 957</b> | <b>8 887 185</b>  | <b>-837 629</b>        |
| Sin inclusión                                                      | 5 575 425         | 5 669 926         | 5 669 833         | 5 585 280         | 4 445 164         | -1 130 260             |
| Con inclusión                                                      | 4 149 389         | 4 287 241         | 4 457 110         | 4 715 677         | 4 442 021         | 292 632                |
| <b>60 años a más</b>                                               | <b>1 746 911</b>  | <b>1 815 304</b>  | <b>1 933 451</b>  | <b>2 065 953</b>  | <b>1 679 829</b>  | <b>-67 082</b>         |
| Sin inclusión                                                      | 1 146 189         | 1 160 867         | 1 226 218         | 1 304 076         | 1 022 787         | -123 401               |
| Con inclusión                                                      | 600 722           | 654 438           | 707 233           | 761 877           | 657 042           | 56 319                 |
| <b>Hasta Primaria 1/</b>                                           | <b>4 123 166</b>  | <b>4 134 738</b>  | <b>4 112 850</b>  | <b>4 074 485</b>  | <b>3 573 050</b>  | <b>-550 116</b>        |
| Sin inclusión                                                      | 3 207 601         | 3 203 032         | 3 145 065         | 3 094 913         | 2 563 137         | -644 465               |
| Con inclusión                                                      | 915 564           | 931 706           | 967 785           | 979 572           | 1 009 913         | 94 348                 |
| <b>Secundaria</b>                                                  | <b>6 310 239</b>  | <b>6 521 907</b>  | <b>6 531 030</b>  | <b>6 670 236</b>  | <b>6 021 389</b>  | <b>-288 849</b>        |
| Sin inclusión                                                      | 4 306 277         | 4 346 027         | 4 328 784         | 4 310 622         | 3 593 775         | -712 502               |
| Con inclusión                                                      | 2 003 961         | 2 175 880         | 2 202 246         | 2 359 614         | 2 427 614         | 423 653                |
| <b>Superior</b>                                                    | <b>5 088 664</b>  | <b>5 180 885</b>  | <b>5 419 601</b>  | <b>5 695 030</b>  | <b>4 689 597</b>  | <b>-399 068</b>        |
| Sin inclusión                                                      | 1 633 007         | 1 641 955         | 1 653 422         | 1 646 525         | 1 216 864         | -416 143               |
| Con inclusión                                                      | 3 455 657         | 3 538 930         | 3 766 179         | 4 048 504         | 3 472 733         | 17 076                 |
| <b>Extractiva 2/</b>                                               | <b>3 964 019</b>  | <b>3 949 209</b>  | <b>4 013 428</b>  | <b>4 005 707</b>  | <b>4 531 253</b>  | <b>567 234</b>         |
| Sin inclusión                                                      | 2 974 797         | 2 943 776         | 2 924 446         | 2 863 342         | 3 130 846         | 156 049                |
| Con inclusión                                                      | 989 223           | 1 005 433         | 1 088 982         | 1 142 365         | 1 400 407         | 411 185                |
| <b>Industria</b>                                                   | <b>1 500 097</b>  | <b>1 511 657</b>  | <b>1 457 400</b>  | <b>1 484 908</b>  | <b>1 240 279</b>  | <b>-259 818</b>        |
| Sin inclusión                                                      | 837 366           | 799 051           | 735 726           | 755 914           | 565 243           | -272 123               |
| Con inclusión                                                      | 662 731           | 712 606           | 721 674           | 728 994           | 675 035           | 12 305                 |
| <b>Construcción</b>                                                | <b>976 385</b>    | <b>935 623</b>    | <b>983 581</b>    | <b>1 034 918</b>  | <b>921 288</b>    | <b>-55 097</b>         |
| Sin inclusión                                                      | 643 553           | 612 456           | 639 466           | 667 618           | 526 426           | -117 127               |
| Con inclusión                                                      | 332 832           | 323 166           | 344 115           | 367 300           | 394 862           | 62 030                 |
| <b>Comercio</b>                                                    | <b>2 840 930</b>  | <b>2 966 488</b>  | <b>3 027 734</b>  | <b>3 126 223</b>  | <b>2 540 518</b>  | <b>-300 412</b>        |
| Sin inclusión                                                      | 1 828 268         | 1 914 359         | 1 910 850         | 1 869 634         | 1 368 895         | -459 374               |
| Con inclusión                                                      | 1 012 661         | 1 052 129         | 1 116 884         | 1 256 589         | 1 171 623         | 158 962                |
| <b>Servicios</b>                                                   | <b>6 246 811</b>  | <b>6 477 208</b>  | <b>6 582 112</b>  | <b>6 792 059</b>  | <b>5 055 421</b>  | <b>-1 191 391</b>      |
| Sin inclusión                                                      | 2 866 779         | 2 922 724         | 2 917 399         | 2 896 707         | 1 784 909         | -1 081 870             |
| Con inclusión                                                      | 3 380 033         | 3 554 484         | 3 664 713         | 3 895 353         | 3 270 512         | -109 521               |

**Nota:** La inclusión en el sistema financiero está conformada por la PEA ocupada de 18 años a más con tenencia de cuenta de ahorro, cuenta de ahorro a plazo fijo, cuenta corriente, tarjeta de crédito o tarjeta de débito. En el 2020, también incluye la tenencia de cuenta de compensación por tiempo de servicios.

La suma de las partes puede no coincidir con el total debido a que no se está considerando los no especificados.

1/ Incluye sin nivel educativo y nivel básico especial.

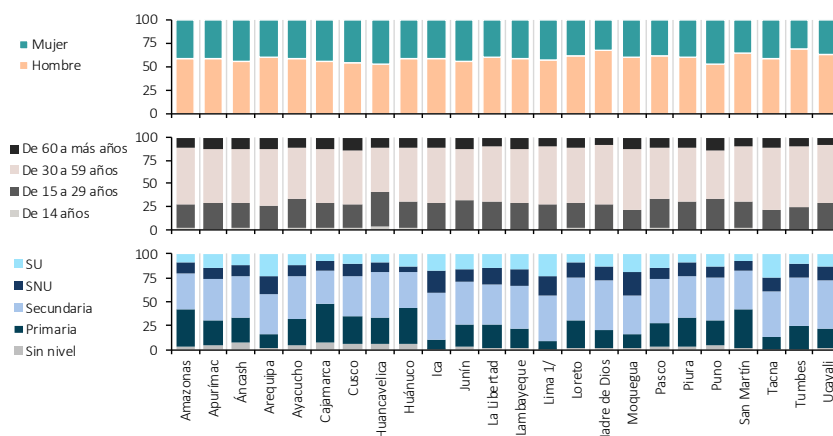
2/ Incluye agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y minería.

**Fuente:** INEI – Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE – DGPE – Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Firmado digitalmente por:  
CRUZADO DE LA VEGA  
Viviana Natali FAU 20131023414  
soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 13/09/2021 18:53:00-0500

**ANEXO N° 2.10**  
**PERÚ: PEA OCUPADA POR CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2020**  
 (Porcentaje)



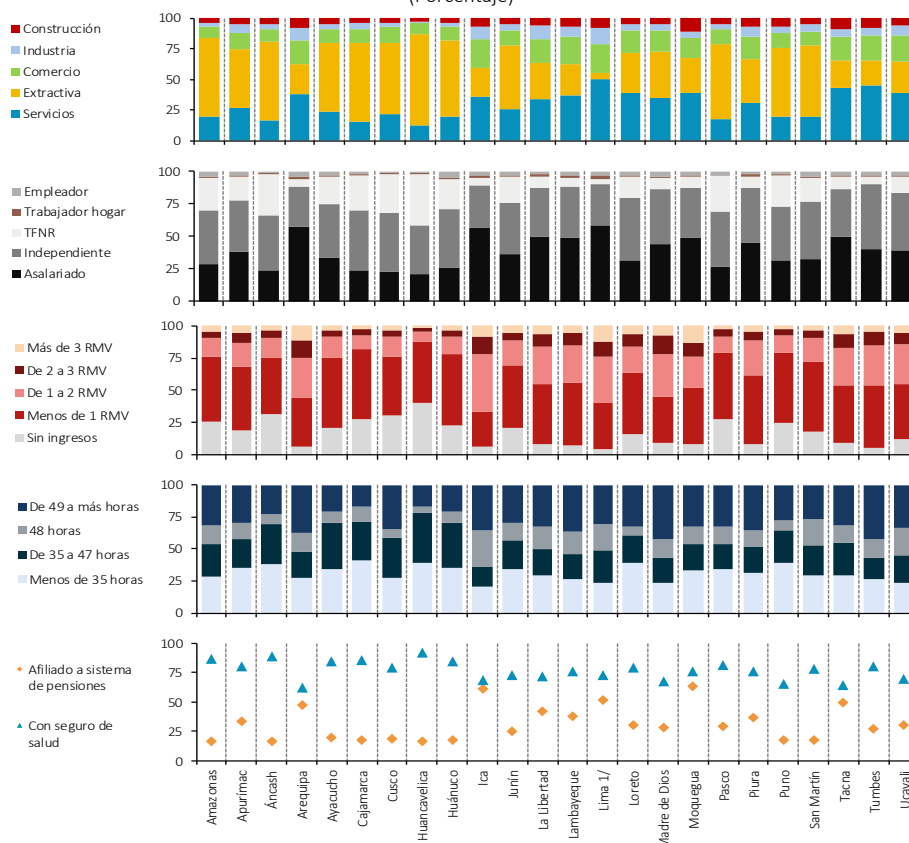
**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Lima incluye a la Provincia Constitucional del Callao.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**ANEXO N° 2.11**  
**PERÚ: PEA OCUPADA POR CARACTERÍSTICAS LABORALES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2020**  
 (Porcentaje)



**Nota:** Trabajadores Familiares No Remunerados (TFNR).

- La RMV corresponde a S/930.

1/ Lima incluye a la Provincia Constitucional del Callao.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**ANEXO N° 2.12**  
**PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN DIVERSAS CARACTERÍSTICAS Y CONDICIÓN DE AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PENSIONAL, 2016-2020**  
(Absoluto)

| Diversas características/<br>Condición de afiliación | 2016              | 2017              | 2018              | 2019              | 2020              | Variación<br>2020/2016 |
|------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Nacional</b>                                      | <b>16 197 110</b> | <b>16 510 984</b> | <b>16 776 484</b> | <b>17 133 100</b> | <b>14 901 782</b> | <b>-1 295 328</b>      |
| Ambos                                                | 4 640 687         | 4 762 524         | 4 919 251         | 5 101 105         | 4 387 484         | -253 203               |
| Solo afiliado al sistema de pensión                  | 941 916           | 1 077 452         | 1 037 093         | 1 016 908         | 1 014 597         | 72 680                 |
| Solo con seguro de salud                             | 7 059 316         | 7 222 892         | 7 269 921         | 7 546 462         | 6 818 381         | -240 935               |
| Ninguno                                              | 3 551 396         | 3 446 700         | 3 547 997         | 3 466 521         | 2 680 375         | -871 021               |
| <b>Hombres</b>                                       | <b>9 097 028</b>  | <b>9 211 184</b>  | <b>9 354 867</b>  | <b>9 549 314</b>  | <b>8 612 939</b>  | <b>-484 088</b>        |
| Ambos                                                | 2 956 819         | 3 007 488         | 3 081 871         | 3 202 960         | 2 823 773         | -133 045               |
| Solo afiliado al sistema de pensión                  | 702 781           | 793 736           | 774 447           | 745 691           | 767 891           | 65 110                 |
| Solo con seguro de salud                             | 3 266 113         | 3 342 606         | 3 394 936         | 3 542 672         | 3 380 286         | 114 172                |
| Ninguno                                              | 2 170 058         | 2 067 353         | 2 102 660         | 2 055 886         | 1 640 990         | -529 068               |
| <b>Mujeres</b>                                       | <b>7 100 082</b>  | <b>7 299 800</b>  | <b>7 421 616</b>  | <b>7 583 786</b>  | <b>6 288 842</b>  | <b>-811 240</b>        |
| Ambos                                                | 1 683 868         | 1 755 036         | 1 837 380         | 1 898 144         | 1 563 711         | -120 158               |
| Solo afiliado al sistema de pensión                  | 239 135           | 283 715           | 262 646           | 271 217           | 246 706           | 7 570                  |
| Solo con seguro de salud                             | 3 793 202         | 3 880 285         | 3 874 986         | 4 003 790         | 3 438 095         | -355 107               |
| Ninguno                                              | 1 381 338         | 1 379 346         | 1 445 337         | 1 410 634         | 1 039 385         | -341 953               |
| <b>Urbano</b>                                        | <b>12 389 541</b> | <b>12 721 471</b> | <b>13 008 666</b> | <b>13 360 201</b> | <b>11 171 699</b> | <b>-1 217 842</b>      |
| Ambos                                                | 4 325 035         | 4 467 247         | 4 626 644         | 4 783 345         | 4 026 176         | -298 858               |
| Solo afiliado al sistema de pensión                  | 846 741           | 984 337           | 951 424           | 929 321           | 909 560           | 62 819                 |
| Solo con seguro de salud                             | 4 350 032         | 4 474 909         | 4 487 667         | 4 716 066         | 4 033 471         | -316 560               |
| Ninguno                                              | 2 864 099         | 2 793 562         | 2 940 711         | 2 929 719         | 2 202 164         | -661 935               |
| <b>Rural</b>                                         | <b>3 807 569</b>  | <b>3 789 513</b>  | <b>3 767 818</b>  | <b>3 772 898</b>  | <b>3 730 083</b>  | <b>-77 486</b>         |
| Ambos                                                | 315 652           | 295 277           | 292 608           | 317 760           | 361 307           | 45 655                 |
| Solo afiliado al sistema de pensión                  | 95 176            | 93 115            | 85 669            | 87 587            | 105 037           | 9 861                  |
| Solo con seguro de salud                             | 2 709 284         | 2 747 983         | 2 782 255         | 2 830 396         | 2 784 909         | 75 626                 |
| Ninguno                                              | 687 298           | 653 138           | 607 286           | 536 802           | 478 211           | -209 087               |
| <b>15-29 años</b>                                    | <b>4 596 263</b>  | <b>4 594 592</b>  | <b>4 564 720</b>  | <b>4 609 649</b>  | <b>4 195 912</b>  | <b>-400 351</b>        |
| Ambos                                                | 1 031 908         | 1 068 303         | 1 113 455         | 1 095 865         | 953 771           | -78 136                |
| Solo afiliado al sistema de pensión                  | 242 744           | 289 928           | 251 212           | 269 279           | 283 631           | 40 887                 |
| Solo con seguro de salud                             | 2 124 807         | 2 084 441         | 2 035 757         | 2 087 254         | 2 034 764         | -90 042                |
| Ninguno                                              | 1 195 696         | 1 150 643         | 1 163 791         | 1 157 250         | 923 074           | -272 621               |
| <b>30-59 años</b>                                    | <b>9 724 814</b>  | <b>9 957 167</b>  | <b>10 126 943</b> | <b>10 300 957</b> | <b>8 887 185</b>  | <b>-837 629</b>        |
| Ambos                                                | 3 133 965         | 3 175 517         | 3 258 786         | 3 408 032         | 2 968 994         | -164 971               |
| Solo afiliado al sistema de pensión                  | 633 649           | 723 220           | 717 501           | 670 521           | 680 556           | 46 906                 |
| Solo con seguro de salud                             | 3 932 355         | 4 090 784         | 4 117 200         | 4 283 674         | 3 731 606         | -200 749               |
| Ninguno                                              | 2 022 191         | 1 967 646         | 2 031 852         | 1 936 625         | 1 506 029         | -516 162               |
| <b>60 años a más</b>                                 | <b>1 746 911</b>  | <b>1 815 304</b>  | <b>1 933 451</b>  | <b>2 065 953</b>  | <b>1 679 829</b>  | <b>-67 082</b>         |
| Ambos                                                | 474 813           | 518 704           | 547 011           | 597 207           | 464 268           | -10 546                |
| Solo afiliado al sistema de pensión                  | 65 522            | 64 304            | 68 380            | 77 108            | 50 409            | -15 113                |
| Solo con seguro de salud                             | 889 326           | 923 571           | 986 156           | 1 038 888         | 928 887           | 39 561                 |
| Ninguno                                              | 317 216           | 308 586           | 331 791           | 352 751           | 236 265           | -80 951                |

Continúa...



**ANEXO N° 2.12**  
**PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN DIVERSAS CARACTERÍSTICAS Y CONDICIÓN DE AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PENSIONAL, 2016-2020**  
(Absoluto)

| Diversas características/<br>Condición de afiliación |                  |                  |                  |                  |                  | Conclusión..           |
|------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|
|                                                      | 2 016            | 2 017            | 2 018            | 2 019            | 2 020            | Variación<br>2020/2016 |
| <b>Hasta primaria 1/</b>                             | <b>4 222 471</b> | <b>4 217 350</b> | <b>4 186 471</b> | <b>4 136 739</b> | <b>3 620 128</b> | <b>-602 342</b>        |
| Ambos                                                | 350 224          | 341 484          | 361 594          | 376 257          | 359 908          | 9 684                  |
| Solo afiliado al sistema de pensión                  | 91 455           | 100 520          | 102 240          | 83 850           | 91 700           | 246                    |
| Solo con seguro de salud                             | 2 865 115        | 2 910 125        | 2 900 618        | 2 908 031        | 2 564 662        | -300 453               |
| Ninguno                                              | 915 644          | 865 221          | 822 019          | 768 120          | 603 858          | -311 785               |
| <b>Secundaria</b>                                    | <b>6 871 865</b> | <b>7 099 999</b> | <b>7 153 091</b> | <b>7 288 379</b> | <b>6 579 749</b> | <b>-292 116</b>        |
| Ambos                                                | 1 481 883        | 1 587 167        | 1 564 205        | 1 634 092        | 1 515 240        | 33 357                 |
| Solo afiliado al sistema de pensión                  | 421 047          | 494 440          | 444 332          | 430 921          | 455 185          | 34 138                 |
| Solo con seguro de salud                             | 3 151 727        | 3 261 772        | 3 340 123        | 3 501 909        | 3 271 856        | 120 128                |
| Ninguno                                              | 1 815 922        | 1 755 204        | 1 802 658        | 1 721 103        | 1 337 192        | -478 730               |
| <b>Superior</b>                                      | <b>5 096 020</b> | <b>5 190 980</b> | <b>5 436 147</b> | <b>5 703 919</b> | <b>4 697 181</b> | <b>-398 839</b>        |
| Ambos                                                | 2 806 050        | 2 832 571        | 2 993 111        | 3 088 676        | 2 510 386        | -295 663               |
| Solo afiliado al sistema de pensión                  | 429 414          | 482 492          | 490 521          | 502 136          | 467 711          | 38 297                 |
| Solo con seguro de salud                             | 1 041 487        | 1 049 732        | 1 028 746        | 1 136 031        | 979 760          | -61 728                |
| Ninguno                                              | 817 384          | 826 186          | 923 320          | 976 458          | 739 324          | -78 060                |
| <b>Extractiva 2/</b>                                 | <b>4 292 558</b> | <b>4 266 503</b> | <b>4 341 001</b> | <b>4 342 786</b> | <b>4 916 599</b> | <b>624 040</b>         |
| Ambos                                                | 507 494          | 494 187          | 516 819          | 543 834          | 639 655          | 132 160                |
| Solo afiliado al sistema de pensión                  | 130 797          | 138 476          | 141 534          | 115 612          | 186 369          | 55 571                 |
| Solo con seguro de salud                             | 2 848 254        | 2 906 448        | 2 978 512        | 3 038 854        | 3 364 673        | 516 420                |
| Ninguno                                              | 806 013          | 727 391          | 704 137          | 644 303          | 725 283          | -80 730                |
| <b>Industria</b>                                     | <b>1 541 715</b> | <b>1 551 657</b> | <b>1 504 834</b> | <b>1 519 170</b> | <b>1 263 487</b> | <b>-278 228</b>        |
| Ambos                                                | 513 543          | 549 334          | 545 962          | 551 020          | 469 123          | -44 419                |
| Solo afiliado al sistema de pensión                  | 80 350           | 117 032          | 100 236          | 100 669          | 96 046           | 15 696                 |
| Solo con seguro de salud                             | 559 634          | 567 874          | 530 444          | 555 305          | 435 360          | -124 273               |
| Ninguno                                              | 388 189          | 317 417          | 327 687          | 312 176          | 262 957          | -125 231               |
| <b>Construcción</b>                                  | <b>997 338</b>   | <b>957 110</b>   | <b>1 003 070</b> | <b>1 055 109</b> | <b>937 578</b>   | <b>-59 760</b>         |
| Ambos                                                | 285 557          | 251 312          | 292 323          | 298 604          | 274 295          | -11 262                |
| Solo afiliado al sistema de pensión                  | 125 225          | 115 977          | 129 846          | 125 324          | 134 693          | 9 469                  |
| Solo con seguro de salud                             | 322 482          | 323 326          | 329 717          | 374 693          | 314 909          | -7 572                 |
| Ninguno                                              | 264 075          | 266 494          | 251 185          | 256 488          | 213 681          | -50 394                |
| <b>Comercio</b>                                      | <b>2 965 025</b> | <b>3 109 637</b> | <b>3 161 726</b> | <b>3 272 139</b> | <b>2 638 725</b> | <b>-326 300</b>        |
| Ambos                                                | 586 616          | 675 123          | 672 680          | 743 337          | 581 952          | -4 664                 |
| Solo afiliado al sistema de pensión                  | 165 480          | 181 239          | 177 928          | 184 319          | 216 729          | 51 249                 |
| Solo con seguro de salud                             | 1 363 734        | 1 421 241        | 1 366 511        | 1 444 126        | 1 154 411        | -209 323               |
| Ninguno                                              | 848 122          | 830 618          | 944 494          | 900 356          | 685 306          | -162 816               |
| <b>Servicios</b>                                     | <b>6 400 474</b> | <b>6 626 077</b> | <b>6 765 853</b> | <b>6 943 897</b> | <b>5 145 392</b> | <b>-1 255 082</b>      |
| Ambos                                                | 2 747 476        | 2 792 568        | 2 891 468        | 2 964 309        | 2 422 459        | -325 017               |
| Solo afiliado al sistema de pensión                  | 440 065          | 524 728          | 487 550          | 490 984          | 380 759          | -59 305                |
| Solo con seguro de salud                             | 1 965 213        | 2 004 003        | 2 064 737        | 2 133 483        | 1 549 026        | -416 186               |
| Ninguno                                              | 1 244 998        | 1 304 779        | 1 320 494        | 1 353 199        | 793 147          | -451 850               |

**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido a que no se está considerando los no especificados y a la población de 14 años.

**1/** Incluye sin nivel educativo y nivel básico especial.

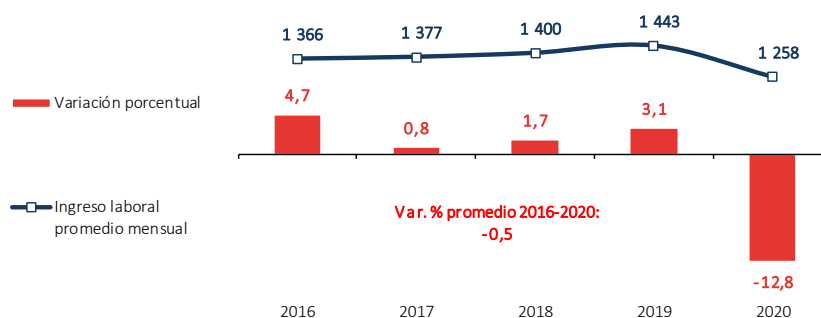
**2/** Incluye agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y minería.

**Fuente:** INEI – Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE – DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).



**ANEXO N° 2.13**  
**PERÚ: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA, 2016-2020**  
(Soles y variación porcentual)

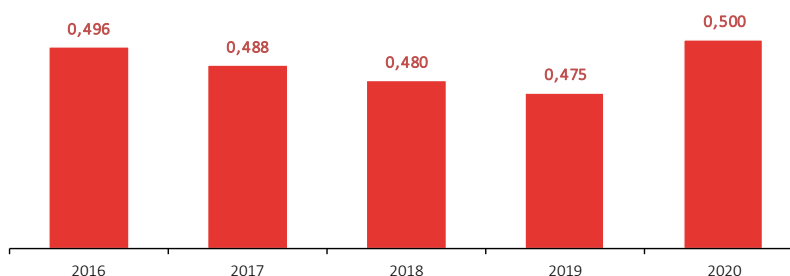


**Nota:** Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos. Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**ANEXO N° 2.14**  
**PERÚ: COEFICIENTE DE GINI PARA INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA, 2016-2020**  
(Porcentaje)



**Nota:** Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos. Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**ANEXO N° 2.15**  
**PERÚ: PEA OCUPADA POR RANGO DE INGRESO LABORAL, SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2020**  
(Porcentaje)

| Características demográficas     | Total        | Rango de ingresos |                |              |              |              |
|----------------------------------|--------------|-------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
|                                  |              | Sin ingresos      | Menos de 1 RMV | De 1 a 2 RMV | De 2 a 3 RMV | Más de 3 RMV |
| <b>Total relativo</b>            | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>      | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| <b>Sexo</b>                      |              |                   |                |              |              |              |
| Hombre                           | 57,8         | 36,0              | 56,7           | 65,5         | 66,1         | 69,0         |
| Mujer                            | 42,2         | 64,0              | 43,3           | 34,5         | 33,9         | 31,0         |
| <b>Grupos de edad</b>            |              |                   |                |              |              |              |
| De 14 años 1/                    | 0,9          | 5,2               | 0,5            | 0,0          | 0,0          | 0,0          |
| De 15 a 29 años                  | 28,2         | 47,6              | 25,0           | 30,2         | 19,5         | 13,5         |
| De 30 a 59 años                  | 59,6         | 37,4              | 59,4           | 63,0         | 71,9         | 76,6         |
| De 60 a más años                 | 11,3         | 9,8               | 15,1           | 6,8          | 8,5          | 10,0         |
| <b>Nivel educativo alcanzado</b> |              |                   |                |              |              |              |
| Sin nivel educativo 2/           | 2,9          | 6,5               | 3,9            | 0,9          | 0,4          | 0,2          |
| Primaria                         | 21,4         | 28,2              | 29,7           | 13,4         | 6,5          | 3,5          |
| Secundaria                       | 44,2         | 48,6              | 46,7           | 48,6         | 30,8         | 20,9         |
| Superior no universitaria        | 15,3         | 8,3               | 11,7           | 20,2         | 26,0         | 20,8         |
| Superior universitaria           | 16,2         | 8,4               | 8,0            | 16,8         | 36,2         | 54,5         |
| No especificado 3/               | 0,0          | 0,0               | 0,0            | 0,0          | 0,0          | 0,1          |

**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras. El nivel educativo primaria incluye nivel básico especial.

**1/** Cifra referencial para de 1 a 2 RMV> y 2 a 3 RMV>.

**2/** Cifra referencial para de 2 a más RMV.

**3/** Cifras referenciales.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**ANEXO N° 2.16**  
**PERÚ: INGRESO Y JORNADA LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA,**  
**SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, 2016 Y 2020**  
(Soles, horas y porcentaje)

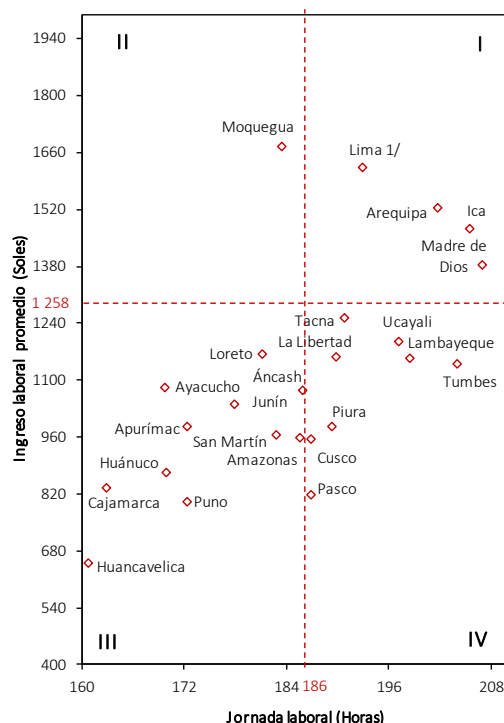
| Características demográficas     | Ingreso      |              | Variación   |              | Horas      |            | Variación |             |
|----------------------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|------------|------------|-----------|-------------|
|                                  | 2016         | 2020         | Absoluta    | Relativa     | 2016       | 2020       | Absoluta  | Relativa    |
| <b>Total</b>                     | <b>1 480</b> | <b>1 258</b> | <b>-221</b> | <b>-15,0</b> | <b>191</b> | <b>186</b> | <b>-5</b> | <b>-2,5</b> |
| <b>Sexo</b>                      |              |              |             |              |            |            |           |             |
| Hombre                           | 1 681        | 1 360        | -321        | -19,1        | 205        | 197        | -7        | -3,6        |
| Mujer                            | 1 187        | 1 098        | -89         | -7,5         | 173        | 171        | -2        | -1,3        |
| <b>Grupos de edad</b>            |              |              |             |              |            |            |           |             |
| De 14 años                       | 301          | 315          | 14          | 4,7          | 109        | 117        | 8         | 7,3         |
| De 15 a 29 años                  | 1 211        | 1 071        | -140        | -11,6        | 180        | 177        | -2        | -1,2        |
| De 30 a 59 años                  | 1 654        | 1 378        | -276        | -16,7        | 201        | 195        | -6        | -2,9        |
| De 60 a más años                 | 1 153        | 1 027        | -127        | -11,0        | 173        | 169        | -4        | -2,2        |
| <b>Nivel educativo alcanzado</b> |              |              |             |              |            |            |           |             |
| Sin nivel educativo              | 488          | 461          | -27         | -5,5         | 185        | 179        | -6        | -3,3        |
| Primaria                         | 798          | 682          | -116        | -14,5        | 197        | 191        | -7        | -3,4        |
| Secundaria                       | 1 255        | 1 029        | -226        | -18,0        | 199        | 194        | -5        | -2,6        |
| Superior no universitaria        | 1 685        | 1 488        | -197        | -11,7        | 184        | 183        | 0         | -0,2        |
| Superior universitaria           | 2 799        | 2 390        | -409        | -14,6        | 226        | 169        | -57       | -25,3       |

**Nota:** Se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos. Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador. El ingreso laboral fue deflactado con el IPC promedio de Lima Metropolitana con año base 2020.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016 y 2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**ANEXO N° 2.17**  
**PERÚ: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL Y JORNADA LABORAL DE LA PEA OCUPADA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2020**  
(Soles y horas)



**Nota:** Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos. Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador. 1/ Incluye la Provincia Constitucional del Callao.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**ANEXO N° 2.18**  
**PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN DIVERSAS CARACTERÍSTICAS E ÍNDICE DE TRABAJO DECENTE (ITD), 2016-2020**  
(Absoluto)

| Diversas características/<br>Índice de trabajo decente | 2016              | 2017              | 2018              | 2019               | 2020              | Variación<br>2020/2016 |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Nacional</b>                                        | <b>16 197 110</b> | <b>16 510 984</b> | <b>16 776 484</b> | <b>171 330 100</b> | <b>14 901 782</b> | <b>-1 295 328</b>      |
| Nivel 1                                                | 2 187 973         | 2 176 924         | 2 219 698         | 2 319 996          | 1 136 708         | -1 051 265             |
| Nivel 2                                                | 2 590 604         | 2 475 255         | 2 244 308         | 2 363 209          | 1 242 055         | -1 348 549             |
| Nivel 3                                                | 4 602 397         | 4 399 446         | 4 353 896         | 4 482 787          | 4 232 079         | -370 318               |
| Nivel 4                                                | 5 429 792         | 5 900 170         | 6 201 355         | 6 280 133          | 6 844 973         | 1 415 181              |
| Nivel 5                                                | 1 386 344         | 1 559 190         | 1 757 226         | 1 686 974          | 1 445 966         | 59 622                 |
| <b>Hombres</b>                                         | <b>9 097 028</b>  | <b>9 211 184</b>  | <b>9 354 867</b>  | <b>9 549 314</b>   | <b>8 612 939</b>  | <b>-484 089</b>        |
| Nivel 1                                                | 1 196 145         | 1 223 323         | 1 264 487         | 1 313 122          | 649 299           | -546 846               |
| Nivel 2                                                | 1 774 077         | 1 690 562         | 1 526 911         | 1 598 729          | 829 690           | -944 387               |
| Nivel 3                                                | 2 984 922         | 2 791 981         | 2 780 701         | 2 899 858          | 2 763 352         | -221 570               |
| Nivel 4                                                | 2 405 913         | 2 665 681         | 2 840 151         | 2 847 844          | 3 538 251         | 1 132 338              |
| Nivel 5                                                | 735 970           | 839 637           | 942 618           | 889 762            | 832 347           | 96 377                 |
| <b>Mujeres</b>                                         | <b>7 100 082</b>  | <b>7 299 800</b>  | <b>7 421 616</b>  | <b>7 583 786</b>   | <b>6 288 842</b>  | <b>-811 240</b>        |
| Nivel 1                                                | 991 304           | 953 600           | 954 317           | 1 006 795          | 487 409           | -503 895               |
| Nivel 2                                                | 812 836           | 783 767           | 716 423           | 762 928            | 411 594           | -401 242               |
| Nivel 3                                                | 1 618 911         | 1 606 828         | 1 571 879         | 1 581 525          | 1 469 042         | -149 869               |
| Nivel 4                                                | 3 026 123         | 3 236 052         | 3 363 594         | 3 433 932          | 3 307 178         | 281 055                |
| Nivel 5                                                | 650 909           | 719 553           | 815 402           | 798 605            | 613 619           | -37 290                |
| <b>Urbano</b>                                          | <b>12 389 541</b> | <b>12 721 471</b> | <b>13 008 666</b> | <b>13 360 201</b>  | <b>11 171 699</b> | <b>-1 217 842</b>      |
| Nivel 1                                                | 2 116 243         | 2 105 476         | 2 151 058         | 2 246 318          | 1 098 322         | -1 017 921             |
| Nivel 2                                                | 2 434 025         | 2 353 009         | 2 129 114         | 2 233 201          | 1 165 793         | -1 268 232             |
| Nivel 3                                                | 4 031 650         | 3 935 740         | 3 896 893         | 3 994 648          | 3 821 466         | -210 184               |
| Nivel 4                                                | 3 036 854         | 3 386 471         | 3 723 517         | 3 828 938          | 4 181 506         | 1 144 652              |
| Nivel 5                                                | 770 770           | 940 775           | 1 108 084         | 1 057 097          | 904 611           | 133 841                |
| <b>Rural</b>                                           | <b>3 807 569</b>  | <b>3 789 513</b>  | <b>3 767 818</b>  | <b>3 772 898</b>   | <b>3 730 083</b>  | <b>-77 486</b>         |
| Nivel 1                                                | 71 206            | 71 447            | 67 746            | 73 599             | 38 386            | -32 820                |
| Nivel 2                                                | 152 888           | 121 319           | 114 221           | 128 456            | 75 491            | -77 397                |
| Nivel 3                                                | 572 183           | 463 069           | 455 687           | 486 735            | 410 928           | -161 255               |
| Nivel 4                                                | 2 395 182         | 2 515 262         | 2 480 228         | 2 452 838          | 2 663 923         | 268 741                |
| Nivel 5                                                | 616 109           | 618 415           | 649 937           | 631 270            | 541 355           | -74 754                |
| <b>15-29 años</b>                                      | <b>4 596 263</b>  | <b>4 594 592</b>  | <b>4 564 720</b>  | <b>4 609 649</b>   | <b>4 195 912</b>  | <b>-400 351</b>        |
| Nivel 1                                                | 516 420           | 508 857           | 520 382           | 514 844            | 280 153           | -236 267               |
| Nivel 2                                                | 714 565           | 658 072           | 554 884           | 596 873            | 305 604           | -408 961               |
| Nivel 3                                                | 1 334 331         | 1 301 266         | 1 234 310         | 1 216 812          | 1 130 654         | -203 677               |
| Nivel 4                                                | 1 694 297         | 1 764 441         | 1 850 616         | 1 892 477          | 2 097 895         | 403 598                |
| Nivel 5                                                | 336 649           | 361 957           | 404 527           | 388 643            | 381 605           | 44 956                 |

Continúa...



**ANEXO N° 2.18**  
**PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN DIVERSAS CARACTERÍSTICAS E ÍNDICE DE TRABAJO DECENTE (ITD), 2016-2020**  
(Absoluto)

| Diversas características/<br>Índice de trabajo decente | 2016             | 2017             | 2018              | 2019              | 2020             | Conclusión             |
|--------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|
|                                                        |                  |                  |                   |                   |                  | Variación<br>2020/2016 |
| <b>30-59 años</b>                                      | <b>9 724 814</b> | <b>9 957 167</b> | <b>10 126 943</b> | <b>10 300 957</b> | <b>8 887 185</b> | <b>-837 629</b>        |
| Nivel 1                                                | 1 507 889        | 1 486 624        | 1 514 441         | 1 593 576         | 763 063          | -744 826               |
| Nivel 2                                                | 1 707 478        | 1 670 581        | 1 528 445         | 1 599 011         | 853 970          | -853 508               |
| Nivel 3                                                | 2 896 758        | 2 723 026        | 2 730 258         | 2 827 305         | 2 719 878        | -176 880               |
| Nivel 4                                                | 2 748 867        | 3 087 787        | 3 218 963         | 3 201 183         | 3 669 295        | 920 428                |
| Nivel 5                                                | 863 821          | 989 148          | 1 134 836         | 1 079 882         | 880 979          | 17 158                 |
| <b>60 a más</b>                                        | <b>1 746 911</b> | <b>1 815 304</b> | <b>1 933 451</b>  | <b>2 065 953</b>  | <b>1 679 829</b> | <b>-67 082</b>         |
| Nivel 1                                                | 163 140          | 181 443          | 183 980           | 211 497           | 93 492           | -69 648                |
| Nivel 2                                                | 164 870          | 145 676          | 160 005           | 165 774           | 81 710           | -83 160                |
| Nivel 3                                                | 363 287          | 361 238          | 375 450           | 425 913           | 377 065          | 13 778                 |
| Nivel 4                                                | 874 540          | 926 022          | 1 002 070         | 1 048 841         | 952 148          | 77 608                 |
| Nivel 5                                                | 181 075          | 200 927          | 211 945           | 213 928           | 175 415          | -5 660                 |
| <b>Hasta Primaria 1/</b>                               | <b>4 229 225</b> | <b>4 214 570</b> | <b>4 178 752</b>  | <b>4 136 739</b>  | <b>3 620 128</b> | <b>-609 097</b>        |
| Nivel 1                                                | 59 510           | 59 841           | 58 415            | 63 089            | 35 410           | -24 100                |
| Nivel 2                                                | 193 803          | 166 218          | 154 230           | 155 520           | 88 848           | -104 955               |
| Nivel 3                                                | 923 991          | 803 151          | 732 138           | 768 413           | 574 279          | -349 712               |
| Nivel 4                                                | 2 352 696        | 2 465 895        | 2 469 511         | 2 438 811         | 2 349 163        | -3 533                 |
| Nivel 5                                                | 692 470          | 719 465          | 764 459           | 710 906           | 572 429          | -120 041               |
| <b>Secundaria</b>                                      | <b>6 871 865</b> | <b>7 099 999</b> | <b>7 153 091</b>  | <b>7 288 379</b>  | <b>6 579 749</b> | <b>-292 116</b>        |
| Nivel 1                                                | 456 637          | 474 352          | 459 331           | 493 289           | 247 615          | -209 022               |
| Nivel 2                                                | 1 016 590        | 991 619          | 846 167           | 847 709           | 453 448          | -563 142               |
| Nivel 3                                                | 2 510 719        | 2 393 668        | 2 297 833         | 2 380 934         | 1 916 454        | -594 265               |
| Nivel 4                                                | 2 311 520        | 2 555 987        | 2 735 035         | 2 774 455         | 3 272 536        | 961 016                |
| Nivel 5                                                | 576 399          | 684 372          | 814 725           | 791 993           | 689 696          | 113 297                |
| <b>Superior</b>                                        | <b>5 096 020</b> | <b>5 190 980</b> | <b>5 436 147</b>  | <b>5 703 919</b>  | <b>4 697 181</b> | <b>-398 839</b>        |
| Nivel 1                                                | 1 670 781        | 1 642 730        | 1 699 361         | 1 763 539         | 853 134          | -817 647               |
| Nivel 2                                                | 1 373 513        | 1 315 348        | 1 242 938         | 1 357 367         | 698 602          | -674 911               |
| Nivel 3                                                | 1 166 911        | 1 201 678        | 1 322 058         | 1 330 034         | 1 740 578        | 573 667                |
| Nivel 4                                                | 767 004          | 875 983          | 994 591           | 1 067 511         | 1 221 420        | 454 416                |
| Nivel 5                                                | 117 811          | 155 241          | 177 199           | 185 468           | 183 448          | 65 637                 |

**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido a que no se está considerando los no especificados y a la población de 14 años.

**1/** Incluye sin nivel educativo y nivel básico especial.

**Fuente:** INEI – Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE – DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).



ANEXO N° 2.19

PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN DIVERSAS CARACTERÍSTICAS, VULNERABILIDAD LABORAL Y CONDICIÓN DE POBREZA, 2016-2020  
(Absoluto)

| Diversas características/<br>Vulnerabilidad laboral y<br>condición de pobreza | 2016              | 2017              | 2018              | 2019              | 2020              | Variación<br>2020/2016 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Nacional</b>                                                               | <b>16 197 110</b> | <b>16 510 984</b> | <b>16 776 484</b> | <b>17 133 100</b> | <b>14 901 782</b> | <b>-1 295 328</b>      |
| Vulnerable pobre                                                              | 1 915 576         | 2 021 616         | 1 977 852         | 1 940 259         | 2 501 822         | 586 246                |
| Vulnerable no pobre                                                           | 5 637 646         | 5 779 277         | 5 975 265         | 6 168 976         | 5 233 881         | -403 765               |
| No vulnerable pobre                                                           | 949 141           | 1 023 864         | 984 634           | 1 019 262         | 1 236 536         | 287 395                |
| No vulnerable no pobre                                                        | 7 694 748         | 7 686 227         | 7 838 732         | 8 004 603         | 5 929 543         | -1 765 204             |
| <b>Hombres</b>                                                                | <b>9 097 028</b>  | <b>9 211 184</b>  | <b>9 354 867</b>  | <b>9 549 314</b>  | <b>8 612 939</b>  | <b>-484 088</b>        |
| Vulnerable pobre                                                              | 1 008 049         | 1 059 850         | 1 036 773         | 1 038 045         | 1 402 497         | 394 448                |
| Vulnerable no pobre                                                           | 2 788 928         | 2 864 171         | 2 982 318         | 3 042 240         | 2 679 533         | -109 395               |
| No vulnerable pobre                                                           | 666 251           | 676 947           | 657 095           | 676 817           | 834 845           | 168 594                |
| No vulnerable no pobre                                                        | 4 633 800         | 4 610 215         | 4 678 682         | 4 792 213         | 3 696 065         | -937 735               |
| <b>Mujeres</b>                                                                | <b>7 100 082</b>  | <b>7 299 800</b>  | <b>7 421 616</b>  | <b>7 583 786</b>  | <b>6 288 842</b>  | <b>-811 240</b>        |
| Vulnerable pobre                                                              | 907 527           | 961 765           | 941 079           | 902 215           | 1 099 325         | 191 798                |
| Vulnerable no pobre                                                           | 2 848 718         | 2 915 106         | 2 992 947         | 3 126 735         | 2 554 348         | -294 370               |
| No vulnerable pobre                                                           | 282 889           | 346 917           | 327 540           | 342 445           | 401 691           | 118 801                |
| No vulnerable no pobre                                                        | 3 060 948         | 3 076 012         | 3 160 050         | 3 212 391         | 2 233 478         | -827 470               |
| <b>Urbano</b>                                                                 | <b>12 389 541</b> | <b>12 721 471</b> | <b>13 008 666</b> | <b>13 360 201</b> | <b>11 171 699</b> | <b>-1 217 842</b>      |
| Vulnerable pobre                                                              | 690 007           | 765 119           | 793 938           | 803 694           | 1 180 364         | 490 357                |
| Vulnerable no pobre                                                           | 4 066 432         | 4 231 382         | 4 378 583         | 4 557 359         | 3 681 947         | -384 485               |
| No vulnerable pobre                                                           | 662 812           | 758 711           | 719 076           | 743 805           | 999 316           | 336 504                |
| No vulnerable no pobre                                                        | 6 970 290         | 6 966 258         | 7 117 068         | 7 255 343         | 5 310 072         | -1 660 218             |
| <b>Rural</b>                                                                  | <b>3 807 569</b>  | <b>3 789 513</b>  | <b>3 767 818</b>  | <b>3 772 898</b>  | <b>3 730 083</b>  | <b>-77 486</b>         |
| Vulnerable pobre                                                              | 1 225 569         | 1 256 496         | 1 183 914         | 1 136 566         | 1 321 458         | 95 889                 |
| Vulnerable no pobre                                                           | 1 571 214         | 1 547 895         | 1 596 682         | 1 611 616         | 1 551 934         | -19 280                |
| No vulnerable pobre                                                           | 286 328           | 265 153           | 265 558           | 275 457           | 237 220           | -49 109                |
| No vulnerable no pobre                                                        | 724 458           | 719 968           | 721 664           | 749 260           | 619 471           | -104 987               |
| <b>15-29 años</b>                                                             | <b>4 596 263</b>  | <b>4 594 592</b>  | <b>4 564 720</b>  | <b>4 609 649</b>  | <b>4 195 912</b>  | <b>-400 351</b>        |
| Vulnerable pobre                                                              | 465 053           | 483 855           | 456 058           | 432 469           | 655 742           | 190 689                |
| Vulnerable no pobre                                                           | 1 179 349         | 1 134 714         | 1 144 813         | 1 239 423         | 1 168 860         | -10 489                |
| No vulnerable pobre                                                           | 374 693           | 411 274           | 385 133           | 419 075           | 483 941           | 109 248                |
| No vulnerable no pobre                                                        | 2 577 168         | 2 564 750         | 2 578 716         | 2 518 683         | 1 887 368         | -689 800               |
| <b>30-59 años</b>                                                             | <b>9 724 814</b>  | <b>9 957 167</b>  | <b>10 126 943</b> | <b>10 300 957</b> | <b>8 887 185</b>  | <b>-837 629</b>        |
| Vulnerable pobre                                                              | 1 148 259         | 1 221 102         | 1 218 696         | 1 209 802         | 1 533 090         | 384 831                |
| Vulnerable no pobre                                                           | 3 439 411         | 3 591 001         | 3 665 671         | 3 697 722         | 3 042 903         | -396 508               |
| No vulnerable pobre                                                           | 526 826           | 564 670           | 538 218           | 537 643           | 705 487           | 178 661                |
| No vulnerable no pobre                                                        | 4 610 318         | 4 580 393         | 4 704 359         | 4 855 790         | 3 605 704         | -1 004 613             |
| <b>60 años a más</b>                                                          | <b>1 746 911</b>  | <b>1 815 304</b>  | <b>1 933 451</b>  | <b>2 065 953</b>  | <b>1 679 829</b>  | <b>-67 082</b>         |
| Vulnerable pobre                                                              | 255 995           | 271 665           | 263 839           | 257 369           | 258 124           | 2 129                  |
| Vulnerable no pobre                                                           | 962 394           | 990 546           | 1 089 911         | 1 147 637         | 963 679           | 1 285                  |
| No vulnerable pobre                                                           | 38 196            | 35 879            | 48 392            | 50 907            | 40 111            | 1 915                  |
| No vulnerable no pobre                                                        | 490 326           | 517 215           | 531 308           | 610 040           | 417 915           | -72 411                |

Continúa...



**ANEXO N° 2.19**  
**PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN DIVERSAS CARACTERÍSTICAS Y VULNERABILIDAD Y CONDICIÓN DE POBREZA, 2016-2020**  
(Absoluto)

| Diversas características/<br>Vulnerabilidad laboral y<br>condición de pobreza | 2016             | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | Conclusión             |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|
|                                                                               |                  |                  |                  |                  |                  | Variación<br>2020/2016 |
| <b>Hasta Primaria 1/</b>                                                      | <b>4 222 471</b> | <b>4 217 350</b> | <b>4 186 471</b> | <b>4 136 739</b> | <b>3 620 128</b> | <b>-602 342</b>        |
| Vulnerable pobre                                                              | 1 130 021        | 1 156 178        | 1 081 035        | 1 051 022        | 1 084 686        | -45 335                |
| Vulnerable no pobre                                                           | 1 931 297        | 1 908 061        | 1 975 285        | 1 961 164        | 1 654 167        | -277 130               |
| No vulnerable pobre                                                           | 305 514          | 305 905          | 282 722          | 281 427          | 270 301          | -35 213                |
| No vulnerable no pobre                                                        | 855 639          | 847 206          | 847 430          | 843 126          | 610 974          | -244 665               |
| <b>Secundaria</b>                                                             | <b>6 871 865</b> | <b>7 099 999</b> | <b>7 153 091</b> | <b>7 288 379</b> | <b>6 579 749</b> | <b>-292 116</b>        |
| Vulnerable pobre                                                              | 712 999          | 772 989          | 789 433          | 773 107          | 1 194 449        | 481 450                |
| Vulnerable no pobre                                                           | 2 538 606        | 2 606 871        | 2 681 511        | 2 744 418        | 2 368 205        | -170 401               |
| No vulnerable pobre                                                           | 536 530          | 587 547          | 560 285          | 575 222          | 702 445          | 165 915                |
| No vulnerable no pobre                                                        | 3 083 730        | 3 132 592        | 3 121 862        | 3 195 633        | 2 314 650        | -769 080               |
| <b>Superior</b>                                                               | <b>5 096 020</b> | <b>5 190 980</b> | <b>5 436 147</b> | <b>5 703 919</b> | <b>4 697 181</b> | <b>-398 839</b>        |
| Vulnerable pobre                                                              | 72 445           | 92 448           | 107 385          | 115 477          | 220 585          | 148 140                |
| Vulnerable no pobre                                                           | 1 165 716        | 1 264 225        | 1 318 469        | 1 463 052        | 1 210 912        | 45 195                 |
| No vulnerable pobre                                                           | 106 860          | 129 269          | 141 338          | 162 613          | 263 789          | 156 929                |
| No vulnerable no pobre                                                        | 3 750 999        | 3 705 037        | 3 868 955        | 3 962 776        | 3 001 896        | -749 103               |

**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido a que no se está considerando los no especificados y a la población de 14 años.

-Se considera empleo vulnerable a los trabajadores independientes o como Trabajadores Familiares No Remunerados (TFNR).

**1/** Incluye sin nivel educativo y nivel básico especial.

**Fuente:** INEI – Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE – DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).



**ANEXO N° 2.20**  
**PERÚ: PEA DESEMPLEADA SEGÚN DIVERSAS CARACTERÍSTICAS Y TIPO DE DESEMPLEO, 2016-2020**  
(Absoluto)

| Diversas características/<br>Tipo de desempleo | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           | 2020             | Variación<br>2020/2016 |
|------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------------|
| <b>Nacional</b>                                | <b>706 570</b> | <b>704 757</b> | <b>686 268</b> | <b>697 381</b> | <b>1 193 183</b> | <b>486 613</b>         |
| Cesante                                        | 546 567        | 567 158        | 500 280        | 520 599        | 196 324          | -350 243               |
| Aspirante                                      | 160 004        | 137 600        | 185 988        | 176 782        | 996 859          | 836 856                |
| <b>Hombres</b>                                 | <b>367 055</b> | <b>367 880</b> | <b>340 955</b> | <b>342 221</b> | <b>668 070</b>   | <b>301 015</b>         |
| Cesante                                        | 280 104        | 288 960        | 242 257        | 248 355        | 113 919          | -166 185               |
| Aspirante                                      | 86 951         | 78 920         | 98 699         | 93 866         | 554 151          | 467 200                |
| <b>Mujeres</b>                                 | <b>339 515</b> | <b>336 877</b> | <b>345 313</b> | <b>355 160</b> | <b>525 113</b>   | <b>185 598</b>         |
| Cesante                                        | 266 462        | 278 198        | 258 024        | 272 244        | 82 404           | -184 058               |
| Aspirante                                      | 73 053         | 58 680         | 87 289         | 82 916         | 442 709          | 369 656                |
| <b>Urbano</b>                                  | <b>676 510</b> | <b>675 070</b> | <b>655 028</b> | <b>671 339</b> | <b>1 153 153</b> | <b>476 643</b>         |
| Cesante                                        | 520 113        | 540 666        | 474 349        | 497 186        | 187 479          | -332 634               |
| Aspirante                                      | 156 397        | 134 404        | 180 679        | 174 153        | 965 674          | 809 277                |
| <b>Rural</b>                                   | <b>30 060</b>  | <b>29 688</b>  | <b>31 240</b>  | <b>26 042</b>  | <b>40 030</b>    | <b>9 969</b>           |
| Cesante                                        | 26 454         | 26 492         | 25 931         | 23 413         | 8 845            | -17 609                |
| Aspirante 2/                                   | 3 606          | 3 196          | 5 309          | 2 628          | 31 185           | 27 579                 |
| <b>15-29 años</b>                              | <b>419 674</b> | <b>426 259</b> | <b>422 700</b> | <b>422 962</b> | <b>635 045</b>   | <b>215 372</b>         |
| Cesante                                        | 291 451        | 312 547        | 291 483        | 289 051        | 94 966           | -196 485               |
| Aspirante                                      | 128 223        | 113 711        | 131 216        | 133 911        | 540 079          | 411 856                |
| <b>30-59 años</b>                              | <b>233 182</b> | <b>218 938</b> | <b>210 575</b> | <b>214 731</b> | <b>484 940</b>   | <b>251 758</b>         |
| Cesante                                        | 221 589        | 214 714        | 181 575        | 197 826        | 73 132           | -148 457               |
| Aspirante 2/                                   | 11 594         | 4 224          | 29 000         | 16 904         | 411 808          | 400 214                |
| <b>60 años a más</b>                           | <b>32 226</b>  | <b>35 398</b>  | <b>33 208</b>  | <b>36 131</b>  | <b>50 559</b>    | <b>18 333</b>          |
| Cesante 3/                                     | 30 301         | 35 181         | 24 780         | 32 809         | 17 713           | -12 588                |
| Aspirante 2/                                   | 1 925          | 216            | 8 428          | 3 322          | 32 846           | 30 921                 |
| <b>Hasta Primaria 1/</b>                       | <b>61 287</b>  | <b>52 265</b>  | <b>47 855</b>  | <b>61 805</b>  | <b>86 104</b>    | <b>24 817</b>          |
| Cesante 3/                                     | 51 111         | 47 296         | 36 000         | 55 416         | 20 611           | -30 500                |
| Aspirante 2/                                   | 10 177         | 4 969          | 11 855         | 6 389          | 65 494           | 55 317                 |
| <b>Secundaria</b>                              | <b>348 229</b> | <b>348 001</b> | <b>318 279</b> | <b>337 226</b> | <b>530 433</b>   | <b>182 204</b>         |
| Cesante                                        | 232 914        | 243 219        | 202 871        | 211 046        | 104 121          | -128 793               |
| Aspirante                                      | 115 315        | 104 782        | 115 409        | 126 180        | 426 312          | 310 997                |
| <b>Superior</b>                                | <b>296 267</b> | <b>304 492</b> | <b>320 134</b> | <b>298 350</b> | <b>576 371</b>   | <b>280 104</b>         |
| Cesante                                        | 262 274        | 276 643        | 261 410        | 254 137        | 71 591           | -190 683               |
| Aspirante                                      | 33 992         | 27 849         | 58 724         | 44 213         | 504 780          | 470 787                |

**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido a que no se está considerando los no especificados y a la población de 14 años.

**1/** Incluye sin nivel educativo y nivel básico especial.

**2/** Cifras referenciales para todos los años excepto 2020.

**3/** Cifras referenciales para el año 2020.

**Fuente:** INEI – Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE – DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).



**ANEXO N° 2.21**  
**PERÚ: PEI SEGÚN DIVERSAS CARACTERÍSTICAS Y TIPO DE INACTIVIDAD LABORAL, 2016-2020**  
(Absoluto)

| Diversas características/<br>Tipo de inactividad laboral | 2016             | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | Variación<br>2020/2016 |
|----------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|
| <b>Nacional</b>                                          | <b>6 497 945</b> | <b>6 555 938</b> | <b>6 679 563</b> | <b>6 680 987</b> | <b>8 786 642</b> | <b>2 288 697</b>       |
| Desempleo oculto                                         | 204 390          | 198 192          | 222 565          | 205 003          | 526 010          | 321 620                |
| Inactivo pleno                                           | 6 293 555        | 6 357 746        | 6 456 998        | 6 475 984        | 8 260 631        | 1 967 077              |
| <b>Hombres</b>                                           | <b>2 185 352</b> | <b>2 253 201</b> | <b>2 319 542</b> | <b>2 306 121</b> | <b>3 099 435</b> | <b>914 083</b>         |
| Desempleo oculto                                         | 83 690           | 76 454           | 83 544           | 89 747           | 238 178          | 154 489                |
| Inactivo pleno                                           | 2 101 662        | 2 176 748        | 2 235 998        | 2 216 374        | 2 861 257        | 759 595                |
| <b>Mujeres</b>                                           | <b>4 312 592</b> | <b>4 302 736</b> | <b>4 360 021</b> | <b>4 374 866</b> | <b>5 687 206</b> | <b>1 374 614</b>       |
| Desempleo oculto                                         | 120 700          | 121 738          | 139 022          | 115 256          | 287 832          | 167 131                |
| Inactivo pleno                                           | 4 191 892        | 4 180 999        | 4 221 000        | 4 259 610        | 5 399 374        | 1 207 482              |
| <b>Urbano</b>                                            | <b>5 466 809</b> | <b>5 539 736</b> | <b>5 677 755</b> | <b>5 715 212</b> | <b>7 828 319</b> | <b>2 361 510</b>       |
| Desempleo oculto                                         | 161 263          | 158 168          | 189 007          | 172 422          | 456 215          | 294 952                |
| Inactivo pleno                                           | 5 305 546        | 5 381 568        | 5 488 748        | 5 542 790        | 7 372 104        | 2 066 558              |
| <b>Rural</b>                                             | <b>1 031 136</b> | <b>1 016 201</b> | <b>1 001 808</b> | <b>965 775</b>   | <b>958 322</b>   | <b>-72 813</b>         |
| Desempleo oculto                                         | 43 127           | 40 023           | 33 559           | 32 581           | 69 795           | 26 668                 |
| Inactivo pleno                                           | 988 009          | 976 178          | 968 250          | 933 194          | 888 528          | -99 481                |
| <b>15-29 años</b>                                        | <b>3 094 247</b> | <b>3 060 280</b> | <b>3 075 298</b> | <b>3 020 383</b> | <b>3 593 316</b> | <b>499 068</b>         |
| Desempleo oculto                                         | 89 319           | 89 010           | 77 632           | 71 204           | 199 817          | 110 499                |
| Inactivo pleno                                           | 3 004 928        | 2 971 270        | 2 997 665        | 2 949 179        | 3 393 498        | 388 570                |
| <b>30-59 años</b>                                        | <b>1 536 909</b> | <b>1 534 219</b> | <b>1 612 368</b> | <b>1 589 939</b> | <b>2 836 478</b> | <b>1 299 569</b>       |
| Desempleo oculto                                         | 79 926           | 75 994           | 105 325          | 93 461           | 257 658          | 177 732                |
| Inactivo pleno                                           | 1 456 983        | 1 458 225        | 1 507 044        | 1 496 478        | 2 578 820        | 1 121 837              |
| <b>60 años a más</b>                                     | <b>1 417 204</b> | <b>1 480 681</b> | <b>1 496 878</b> | <b>1 523 556</b> | <b>1 857 116</b> | <b>439 912</b>         |
| Desempleo oculto                                         | 29 001           | 29 554           | 35 511           | 35 255           | 64 364           | 35 363                 |
| Inactivo pleno                                           | 1 388 203        | 1 451 127        | 1 461 367        | 1 488 300        | 1 792 752        | 404 549                |
| <b>Hasta Primaria 1/</b>                                 | <b>1 667 775</b> | <b>1 636 046</b> | <b>1 621 768</b> | <b>1 578 863</b> | <b>1 958 843</b> | <b>291 068</b>         |
| Desempleo oculto                                         | 58 898           | 53 347           | 52 434           | 54 922           | 106 146          | 47 248                 |
| Inactivo pleno                                           | 1 608 877        | 1 582 699        | 1 569 334        | 1 523 941        | 1 852 698        | 243 821                |
| <b>Secundaria</b>                                        | <b>3 356 497</b> | <b>3 391 258</b> | <b>3 477 257</b> | <b>3 460 739</b> | <b>4 584 213</b> | <b>1 227 716</b>       |
| Desempleo oculto                                         | 102 469          | 90 709           | 108 873          | 95 276           | 252 724          | 150 254                |
| Inactivo pleno                                           | 3 254 028        | 3 300 548        | 3 368 383        | 3 365 462        | 4 331 490        | 1 077 462              |
| <b>Superior</b>                                          | <b>1 472 824</b> | <b>1 527 813</b> | <b>1 577 003</b> | <b>1 639 381</b> | <b>2 240 288</b> | <b>767 465</b>         |
| Desempleo oculto                                         | 43 023           | 54 008           | 60 688           | 54 805           | 165 990          | 122 967                |
| Inactivo pleno                                           | 1 429 801        | 1 473 805        | 1 516 315        | 1 584 576        | 2 074 298        | 644 498                |

**Nota:** La suma de las partes puede no coincidir con el total debido a que no se está considerando los no especificados y a la población de 14 años.

**1/** Incluye sin nivel educativo y nivel básico especial.

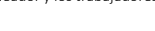
**Fuente:** INEI – Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE – DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).



## CAPÍTULO. 3. SITUACIÓN DEL EMPLEO INFORMAL

ANEXO N° 3.1  
PERÚ: TASA DE EMPLEO INFORMAL, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2016 Y 2020  
(Porcentaje)

| Departamento  | 2016        | 2020        | Variación<br>2020/2016                                                                       | Tendencia<br>2016-2020                                                                |
|---------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Total</b>  | <b>72,0</b> | <b>75,3</b> |  <b>3,3</b> |    |
| Amazonas      | 86,6        | 88,1        |  1,5        |    |
| Áncash        | 80,7        | 81,9        |  1,2        |    |
| Apurímac      | 90,4        | 88,8        |  -1,6       |    |
| Arequipa      | 67,4        | 65,9        |  -1,5       |    |
| Ayacucho      | 87,6        | 87,5        |  -0,1       |    |
| Cajamarca     | 88,2        | 90,7        |  2,5        |    |
| Cusco         | 82,3        | 89,6        |  7,3        |    |
| Huancavelica  | 90,9        | 92,9        |  2,0        |    |
| Huánuco       | 87,0        | 88,2        |  1,2        |    |
| Ica           | 63,0        | 64,3        |  1,3        |    |
| Junín         | 81,8        | 83,6        |  1,8        |    |
| La Libertad   | 72,4        | 72,0        |  -0,4      |   |
| Lambayeque    | 75,5        | 72,5        |  -3,0     |  |
| Lima 1/       | 55,9        | 59,9        |  4,0      |  |
| Loreto        | 83,3        | 83,5        |  0,2      |  |
| Madre de Dios | 78,2        | 81,7        |  3,5      |  |
| Moquegua      | 65,6        | 68,4        |  2,8      |  |
| Pasco         | 80,4        | 87,0        |  6,6      |  |
| Piura         | 81,2        | 81,6        |  0,4      |  |
| Puno          | 85,3        | 89,6        |  4,3      |  |
| San Martín    | 85,2        | 89,7        |  4,5      |  |
| Tacna         | 73,9        | 70,2        |  -3,7     |  |
| Tumbes        | 80,9        | 82,0        |  1,1      |  |
| Ucayali       | 79,0        | 82,2        |  3,2      |  |

**Nota:** La informalidad se calcula en base a la Metodología de la OIT, que comprende a aquellos trabajadores que laboran en unidades productivas no registradas en la administración tributaria (SUNAT), aquellos asalariados que no cuentan con seguro social pagado por el empleador y los trabajadores familiares no remunerados.

**1/** Incluye la Provincia Constitucional del Callao.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).



**ANEXO N° 3.2**  
**PERÚ: PEA OCUPADA CON EMPLEO FORMAL E INFORMAL Y TASA DE EMPLEO INFORMAL, SEGÚN CATEGORÍA OCUPACIONAL, 2020**

(Absoluto y porcentaje)

| Categoría ocupacional             | Empleo informal   |              | Empleo formal    |              | Tasa de empleo informal |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------------|
|                                   | Absoluto          | Porcentaje   | Absoluto         | Porcentaje   |                         |
| <b>Total</b>                      | <b>11 226 806</b> | <b>100,0</b> | <b>3 674 975</b> | <b>100,0</b> | <b>75,3</b>             |
| Asalariado                        | 3 572 395         | 31,8         | 2 931 189        | 79,8         | 54,9                    |
| Asalariado privado                | 3 340 201         | 29,8         | 1 882 166        | 51,2         | 64,0                    |
| Empleo privado                    | 963 612           | 8,6          | 1 149 570        | 31,3         | 45,6                    |
| Obrero privado                    | 2 376 589         | 21,2         | 732 596          | 19,9         | 76,4                    |
| Asalariado público                | 232 194           | 2,1          | 1 049 023        | 28,5         | 18,1                    |
| Empleo público                    | 151 066           | 1,3          | 932 855          | 25,4         | 13,9                    |
| Obrero público                    | 81 128            | 0,7          | 116 168          | 3,2          | 41,1                    |
| Independiente                     | 5 173 042         | 46,1         | 524 155          | 14,3         | 90,8                    |
| Trabajador familiar no remunerado | 2 038 505         | 18,2         | -                | -            | 100,0                   |
| Empleador                         | 230 122           | 2,0          | 187 648          | 5,1          | 55,1                    |
| Trabajador del hogar              | 212 743           | 1,9          | 31 983           | 0,9          | 86,9                    |

**Nota:** La informalidad se calcula en base a la Metodología de la OIT, que comprende a aquellos trabajadores que laboran en unidades productivas no registradas en la administración tributaria (SUNAT), aquellos asalariados que no cuentan con seguro social pagado por el empleador y los trabajadores familiares no remunerados.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**ANEXO N° 3.3**  
**PERÚ: PEA OCUPADA CON EMPLEO FORMAL E INFORMAL Y TASA DE EMPLEO INFORMAL, SEGÚN ESTRUCTURA DE MERCADO, 2020**

(Absoluto y porcentaje)

| Estructura de mercado                     | Empleo informal   |              | Empleo formal    |              | Tasa de empleo informal |
|-------------------------------------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------------|
|                                           | Absoluto          | Porcentaje   | Absoluto         | Porcentaje   |                         |
| <b>Total</b>                              | <b>11 226 806</b> | <b>100,0</b> | <b>3 674 975</b> | <b>100,0</b> | <b>75,3</b>             |
| Sector privado                            | 3 570 322         | 31,8         | 2 069 814        | 56,3         | 63,3                    |
| De 2 a 10 trabajadores                    | 2 815 032         | 25,1         | 417 838          | 11,4         | 87,1                    |
| De 11 a 100 trabajadores                  | 543 833           | 4,8          | 661 927          | 18,0         | 45,1                    |
| Más de 100 trabajadores                   | 202 767           | 1,8          | 985 553          | 26,8         | 17,1                    |
| Privado no especificado                   | 8 691             | 0,1          | 4 497            | 0,1          | 65,9                    |
| Independiente                             | 5 173 042         | 46,1         | 524 155          | 14,3         | 90,8                    |
| Independiente profesional y técnico       | 116 636           | 1,0          | 112 532          | 3,1          | 50,9                    |
| Independiente no profesional y no técnico | 5 056 407         | 45,0         | 411 623          | 11,2         | 92,5                    |
| Trabajador familiar no remunerado         | 2 038 505         | 18,2         | -                | -            | 100,0                   |
| Sector público                            | 232 194           | 2,1          | 1 049 023        | 28,5         | 18,1                    |
| Trabajador del hogar                      | 212 743           | 1,9          | 31 983           | 0,9          | 86,9                    |

**Nota:** La informalidad se calcula en base a la Metodología de la OIT, que comprende a aquellos trabajadores que laboran en unidades productivas no registradas en la administración tributaria (SUNAT), aquellos asalariados que no cuentan con seguro social pagado por el empleador y los trabajadores familiares no remunerados.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).



### ANEXO N° 3.4

#### PERÚ: PEA OCUPADA CON EMPLEO FORMAL E INFORMAL Y TASA DE EMPLEO INFORMAL, SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL, 2020 (Absoluto y porcentaje)

| Grupo ocupacional                                                        | Empleo informal   |              | Empleo formal    |              | Tasa de empleo informal |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------------|
|                                                                          | Absoluto          | Porcentaje   | Absoluto         | Porcentaje   |                         |
| <b>Total</b>                                                             | <b>11 226 806</b> | <b>100,0</b> | <b>3 674 975</b> | <b>100,0</b> | <b>75,3</b>             |
| Profesional científico, director, gerente y funcionario                  | 208 627           | 1,9          | 855 013          | 23,3         | 19,6                    |
| Profesional técnico y afín                                               | 267 352           | 2,4          | 608 382          | 16,6         | 30,5                    |
| Empleado de oficina                                                      | 225 999           | 2,0          | 562 563          | 15,3         | 28,7                    |
| Vendedor                                                                 | 1 334 961         | 11,9         | 383 865          | 10,4         | 77,7                    |
| Agricultor, ganadero y pescador calificado 1/                            | 2 210 585         | 19,7         | 14 939           | 0,4          | 99,3                    |
| Artesano, operador de maquinaria industrial, minero y cantero            | 459 897           | 4,1          | 154 272          | 4,2          | 74,9                    |
| Obrero, jornalero                                                        | 695 745           | 6,2          | 212 207          | 5,8          | 76,6                    |
| Conductor y operador de maquinaria móvil pesada                          | 769 048           | 6,9          | 152 486          | 4,1          | 83,5                    |
| Peón agropecuario, pesquero y forestal                                   | 2 372 598         | 21,1         | 109 585          | 3,0          | 95,6                    |
| Peón de la minería, la construcción, industria manufacturera, transporte | 749 798           | 6,7          | 81 092           | 2,2          | 90,2                    |
| Vendedor ambulante                                                       | 659 267           | 5,9          | 31 892           | 0,9          | 95,4                    |
| Ocupación elemental                                                      | 530 299           | 4,7          | 318 844          | 8,7          | 62,5                    |
| Trabajador del hogar                                                     | 212 743           | 1,9          | 31 983           | 0,9          | 86,9                    |
| Trabajador de otros servicios 2/                                         | 529 888           | 4,7          | 157 854          | 4,3          | 77,0                    |

**Nota:** La informalidad se calcula en base a la Metodología de la OIT, que comprende a aquellos trabajadores que laboran en unidades productivas no registradas en la administración tributaria (SUNAT), aquellos asalariados que no cuentan con seguro social pagado por el empleador y los trabajadores familiares no remunerados.

1/ Cifra representativa para empleo formal.

2/ Comprende trabajador de servicios y cuidados personales y de servicios de protección.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

### ANEXO N° 3.5

#### PERÚ: PEA OCUPADA CON EMPLEO FORMAL E INFORMAL Y TASA DE EMPLEO INFORMAL, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2020 (Absoluto y porcentaje)

| Rama de actividad económica                    | Empleo informal   |              | Empleo formal    |              | Tasa de empleo informal |
|------------------------------------------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------------|
|                                                | Absoluto          | Porcentaje   | Absoluto         | Porcentaje   |                         |
| <b>Total</b>                                   | <b>11 226 806</b> | <b>100,0</b> | <b>3 674 975</b> | <b>100,0</b> | <b>75,3</b>             |
| <b>Servicios</b>                               | <b>2 963 948</b>  | <b>26,4</b>  | <b>2 181 444</b> | <b>59,4</b>  | <b>57,6</b>             |
| Servicios comunitarios, sociales y recreativos | 500 313           | 4,5          | 1 271 860        | 34,6         | 28,2                    |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones    | 950 289           | 8,5          | 197 837          | 5,4          | 82,8                    |
| Restaurantes y hoteles                         | 726 072           | 6,5          | 113 436          | 3,1          | 86,5                    |
| Establecimientos financieros, seguros          | 286 412           | 2,6          | 479 962          | 13,1         | 37,4                    |
| Servicios personales                           | 234 253           | 2,1          | 52 163           | 1,4          | 81,8                    |
| Hogares                                        | 214 049           | 1,9          | 31 983           | 0,9          | 87,0                    |
| Electricidad, gas y agua                       | 52 560            | 0,5          | 34 202           | 0,9          | 60,6                    |
| <b>Extractiva</b>                              | <b>4 674 764</b>  | <b>41,6</b>  | <b>241 835</b>   | <b>6,6</b>   | <b>95,1</b>             |
| Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura   | 4 609 003         | 41,1         | 169 153          | 4,6          | 96,5                    |
| Minería                                        | 65 760            | 0,6          | 72 683           | 2,0          | 47,5                    |
| <b>Comercio</b>                                | <b>1 997 041</b>  | <b>17,8</b>  | <b>641 684</b>   | <b>17,5</b>  | <b>75,7</b>             |
| Al por menor                                   | 1 795 386         | 16,0         | 437 815          | 11,9         | 80,4                    |
| Al por mayor                                   | 201 656           | 1,8          | 203 869          | 5,5          | 49,7                    |
| <b>Industria</b>                               | <b>811 223</b>    | <b>7,2</b>   | <b>452 264</b>   | <b>12,3</b>  | <b>64,2</b>             |
| Bienes de consumo                              | 654 143           | 5,8          | 292 830          | 8,0          | 69,1                    |
| Bienes de capital                              | 74 979            | 0,7          | 80 307           | 2,2          | 48,3                    |
| Bienes intermedios                             | 82 100            | 0,7          | 79 127           | 2,2          | 50,9                    |
| <b>Construcción</b>                            | <b>779 831</b>    | <b>6,9</b>   | <b>157 748</b>   | <b>4,3</b>   | <b>83,2</b>             |

**Nota:** La informalidad se calcula en base a la Metodología de la OIT, que comprende a aquellos trabajadores que laboran en unidades productivas no registradas en la administración tributaria (SUNAT), aquellos asalariados que no cuentan con seguro social pagado por el empleador y los trabajadores familiares no remunerados.

Clasificación de ramas de actividad basada en el CIIU Rev. 4.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).



**ANEXO N° 3.6**  
**PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN DIVERSAS CARACTERÍSTICAS Y CONDICIÓN DE INFORMALIDAD Y POBREZA, 2016-2020**  
(Absoluto)

| Diversas características/<br>Informalidad y condición<br>de pobreza | 2016              | 2017              | 2018              | 2019              | 2020              | Variación<br>2020/2016 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Nacional</b>                                                     | <b>16 197 110</b> | <b>16 510 984</b> | <b>16 776 484</b> | <b>17 133 100</b> | <b>14 901 782</b> | <b>-1 295 328</b>      |
| Informal pobre                                                      | 2 665 288         | 2 858 664         | 2 784 960         | 2 790 212         | 3 441 975         | 776 686                |
| Informal no pobre                                                   | 8 992 034         | 9 119 477         | 9 367 652         | 9 672 563         | 7 784 832         | -1 207 202             |
| Formal pobre                                                        | 199 428           | 186 816           | 177 527           | 169 310           | 296 383           | 96 954                 |
| Formal no pobre                                                     | 4 340 359         | 4 346 027         | 4 446 345         | 4 501 016         | 3 378 592         | -961 767               |
| <b>Hombres</b>                                                      | <b>9 097 028</b>  | <b>9 211 184</b>  | <b>9 354 867</b>  | <b>9 549 314</b>  | <b>8 612 939</b>  | <b>-484 088</b>        |
| Informal pobre                                                      | 1 548 730         | 1 603 770         | 1 564 827         | 1 600 666         | 2 034 932         | 486 201                |
| Informal no pobre                                                   | 4 773 494         | 4 822 097         | 4 996 554         | 5 115 239         | 4 333 882         | -439 612               |
| Formal pobre                                                        | 125 570           | 133 028           | 129 041           | 114 195           | 202 410           | 76 840                 |
| Formal no pobre                                                     | 2 649 233         | 2 652 289         | 2 664 446         | 2 719 214         | 2 041 716         | -607 517               |
| <b>Mujeres</b>                                                      | <b>7 100 082</b>  | <b>7 299 800</b>  | <b>7 421 616</b>  | <b>7 583 786</b>  | <b>6 288 842</b>  | <b>-811 240</b>        |
| Informal pobre                                                      | 1 116 558         | 1 254 894         | 1 220 133         | 1 189 545         | 1 407 043         | 290 485                |
| Informal no pobre                                                   | 4 218 540         | 4 297 380         | 4 371 097         | 4 557 324         | 3 450 950         | -767 590               |
| Formal pobre                                                        | 73 858            | 53 788            | 48 486            | 55 114            | 93 973            | 20 115                 |
| Formal no pobre                                                     | 1 691 126         | 1 693 738         | 1 781 900         | 1 781 802         | 1 336 876         | -354 250               |
| <b>Urbano</b>                                                       | <b>12 389 541</b> | <b>12 721 471</b> | <b>13 008 666</b> | <b>13 360 201</b> | <b>11 171 699</b> | <b>-1 217 842</b>      |
| Informal pobre                                                      | 1 171 558         | 1 351 836         | 1 345 567         | 1 392 455         | 1 894 942         | 723 384                |
| Informal no pobre                                                   | 6 857 514         | 7 007 194         | 7 206 210         | 7 479 193         | 5 747 061         | -1 110 453             |
| Formal pobre                                                        | 181 261           | 171 994           | 167 448           | 155 044           | 284 738           | 103 477                |
| Formal no pobre                                                     | 4 179 208         | 4 190 446         | 4 289 441         | 4 333 510         | 3 244 958         | -934 250               |
| <b>Rural</b>                                                        | <b>3 807 569</b>  | <b>3 789 513</b>  | <b>3 767 818</b>  | <b>3 772 898</b>  | <b>3 730 083</b>  | <b>-77 486</b>         |
| Informal pobre                                                      | 1 493 730         | 1 506 828         | 1 439 393         | 1 397 757         | 1 547 032         | 53 303                 |
| Informal no pobre                                                   | 2 134 520         | 2 112 283         | 2 161 441         | 2 193 371         | 2 037 771         | -96 749                |
| Formal pobre                                                        | 18 167            | 14 821            | 10 079            | 14 265            | 11 645            | -6 522                 |
| Formal no pobre                                                     | 161 152           | 155 580           | 156 904           | 167 506           | 133 635           | -27 517                |
| <b>15-29 años</b>                                                   | <b>4 596 263</b>  | <b>4 594 592</b>  | <b>4 564 720</b>  | <b>4 609 649</b>  | <b>4 195 912</b>  | <b>-400 351</b>        |
| Informal pobre                                                      | 792 466           | 846 581           | 788 539           | 798 114           | 1 058 198         | 265 732                |
| Informal no pobre                                                   | 2 791 806         | 2 759 145         | 2 776 073         | 2 823 621         | 2 355 501         | -436 305               |
| Formal pobre                                                        | 47 280            | 48 548            | 52 652            | 53 430            | 81 486            | 34 206                 |
| Formal no pobre                                                     | 964 711           | 940 318           | 947 456           | 934 484           | 700 728           | -263 983               |
| <b>30-59 años</b>                                                   | <b>9 724 814</b>  | <b>9 957 167</b>  | <b>10 126 943</b> | <b>10 300 957</b> | <b>8 887 185</b>  | <b>-837 629</b>        |
| Informal pobre                                                      | 1 530 403         | 1 654 411         | 1 642 967         | 1 638 661         | 2 036 339         | 505 936                |
| Informal no pobre                                                   | 5 025 131         | 5 143 891         | 5 275 015         | 5 409 468         | 4 284 076         | -741 054               |
| Formal pobre                                                        | 144 682           | 131 362           | 113 946           | 108 784           | 202 238           | 57 556                 |
| Formal no pobre                                                     | 3 024 598         | 3 027 504         | 3 095 015         | 3 144 045         | 2 364 532         | -660 067               |
| <b>60 años a más</b>                                                | <b>1 746 911</b>  | <b>1 815 304</b>  | <b>1 933 451</b>  | <b>2 065 953</b>  | <b>1 679 829</b>  | <b>-67 082</b>         |
| Informal pobre                                                      | 287 100           | 300 637           | 301 303           | 301 181           | 285 576           | -1 524                 |
| Informal no pobre                                                   | 1 101 670         | 1 129 556         | 1 218 504         | 1 335 190         | 1 068 261         | -33 409                |
| Formal pobre 2/                                                     | 7 091             | 6 906             | 10 929            | 7 096             | 12 659            | 5 568                  |
| Formal no pobre                                                     | 351 050           | 378 205           | 402 715           | 422 487           | 313 333           | -37 717                |

Continúa...



**ANEXO N° 3.6**  
**PERÚ: PEA OCUPADA SEGÚN DIVERSAS CARACTERÍSTICAS Y CONDICIÓN DE INFORMALIDAD Y POBREZA, 2016-2020**  
(Absoluto)

| Diversas características/<br>Informalidad y condición<br>de pobreza |                  |                  |                  |                  |                  | Conclusión             |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|
|                                                                     | 2016             | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | Variación<br>2020/2016 |
| <b>Hasta Primaria 1/</b>                                            | <b>4 222 471</b> | <b>4 217 350</b> | <b>4 186 471</b> | <b>4 136 739</b> | <b>3 620 128</b> | <b>-602 342</b>        |
| Informal pobre                                                      | 1 398 119        | 1 430 457        | 1 337 225        | 1 313 485        | 1 330 552        | -67 567                |
| Informal no pobre                                                   | 2 552 834        | 2 524 369        | 2 583 541        | 2 576 932        | 2 102 442        | -450 391               |
| Formal pobre 2/                                                     | 37 416           | 31 627           | 26 532           | 18 964           | 24 435           | -12 981                |
| Formal no pobre                                                     | 234 102          | 230 898          | 239 174          | 227 358          | 162 699          | -71 403                |
| <b>Secundaria</b>                                                   | <b>6 871 865</b> | <b>7 099 999</b> | <b>7 153 091</b> | <b>7 288 379</b> | <b>6 579 749</b> | <b>-292 116</b>        |
| Informal pobre                                                      | 1 137 955        | 1 261 680        | 1 256 107        | 1 257 853        | 1 746 670        | 608 714                |
| Informal no pobre                                                   | 4 275 869        | 4 350 161        | 4 461 387        | 4 627 470        | 3 721 853        | -554 016               |
| Formal pobre                                                        | 111 574          | 98 856           | 93 611           | 90 475           | 150 225          | 38 650                 |
| Formal no pobre                                                     | 1 346 467        | 1 389 302        | 1 341 986        | 1 312 581        | 961 002          | -385 465               |
| <b>Superior</b>                                                     | <b>5 096 020</b> | <b>5 190 980</b> | <b>5 436 147</b> | <b>5 703 919</b> | <b>4 697 181</b> | <b>-398 839</b>        |
| Informal pobre                                                      | 128 867          | 165 385          | 191 339          | 218 220          | 362 651          | 233 784                |
| Informal no pobre                                                   | 2 159 865        | 2 244 859        | 2 322 579        | 2 467 163        | 1 958 471        | -201 394               |
| Formal pobre                                                        | 50 438           | 56 333           | 57 384           | 59 870           | 121 723          | 71 285                 |
| Formal no pobre                                                     | 2 756 850        | 2 724 404        | 2 864 845        | 2 958 665        | 2 254 336        | -502 514               |

**Nota:** La informalidad se calcula en base a la Metodología de la OIT, que comprende a aquellos trabajadores que laboran en unidades productivas no registradas en la administración tributaria (SUNAT), aquellos asalariados que no cuentan con seguro social pagado por el empleador y los trabajadores familiares no remunerados.

**1/** Incluye sin nivel educativo y educación básica especial.

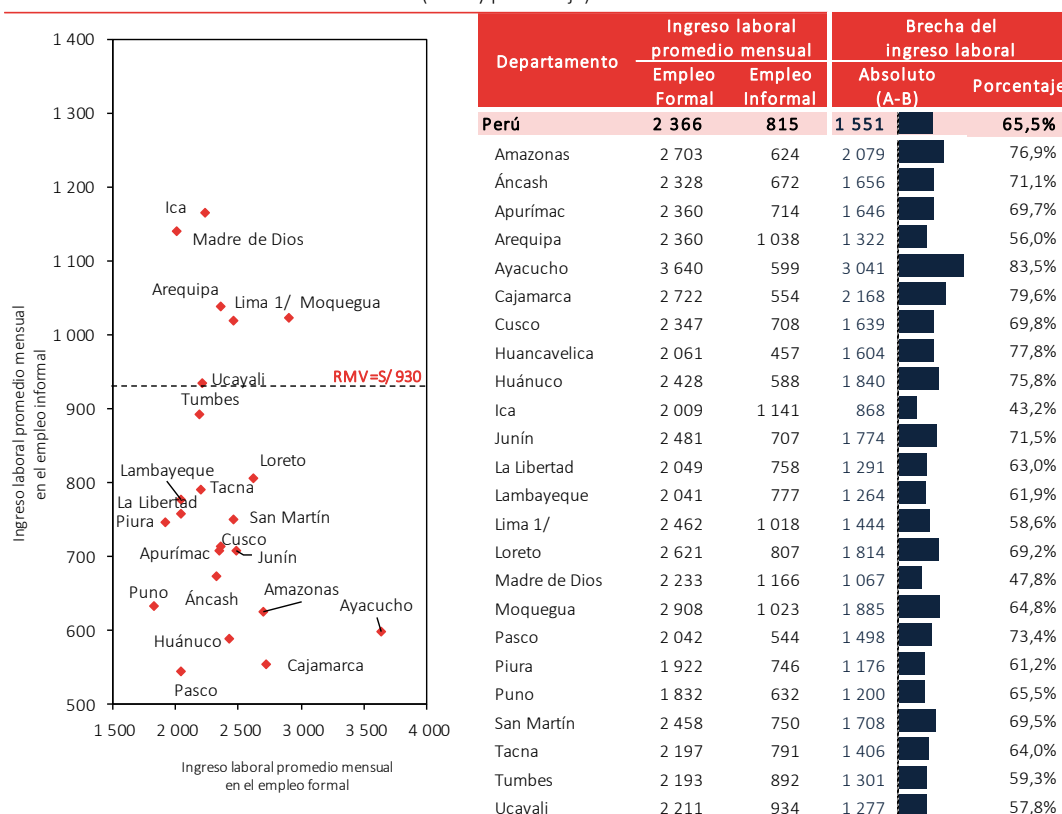
**2/** Cifras referenciales en todos los años.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2016-2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).



**ANEXO N° 3.7**  
**PERÚ: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA CON EMPLEO FORMAL E INFORMAL, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2020**  
(Soles y porcentaje)



**Nota:** Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos. Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

**1/** Incluye la Provincia Constitucional del Callao.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**ANEXO N° 3.8**  
**PERÚ: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA CON EMPLEO FORMAL E INFORMAL, SEGÚN**  
**CARACTERÍSTICAS LABORALES, 2020**

(Soles y porcentaje)

| Características laborales          | Ingreso laboral promedio mensual |                 | Brecha del ingreso laboral |             |
|------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------|-------------|
|                                    | Empleo Formal                    | Empleo Informal | Absoluto                   | Porcentaje  |
| <b>Total</b>                       | <b>2 366</b>                     | <b>815</b>      | <b>1 550</b>               | <b>65,5</b> |
| <b>Categoría ocupacional</b>       |                                  |                 |                            |             |
| Empleador                          | 3 196                            | 1 623           | 1 573                      | 49,2        |
| Asalariado privado                 | 2 314                            | 982             | 1 332                      | 57,6        |
| Asalariado público                 | 2 758                            | 1 413           | 1 345                      | 48,8        |
| Independiente                      | 1 521                            | 642             | 879                        | 57,8        |
| Trabajador del hogar               | 1 474                            | 900             | 574                        | 39,0        |
| <b>Rama de actividad económica</b> |                                  |                 |                            |             |
| Extractiva 1/                      | 2 460                            | 606             | 1 854                      | 75,4        |
| Industria                          | 2 106                            | 803             | 1 303                      | 61,9        |
| Construcción                       | 2 861                            | 1 147           | 1 715                      | 59,9        |
| Comercio                           | 1 844                            | 773             | 1 070                      | 58,1        |
| Servicios 2/                       | 2 526                            | 987             | 1 539                      | 60,9        |
| <b>Estructura de mercado</b>       |                                  |                 |                            |             |
| <b>Sector público</b>              | <b>2 758</b>                     | <b>1 413</b>    | <b>1 345</b>               | <b>48,8</b> |
| <b>Sector privado</b>              | <b>2 394</b>                     | <b>1 023</b>    | <b>1 370</b>               | <b>57,2</b> |
| 2 a 10 trabajadores                | 2 325                            | 917             | 1 408                      | 60,6        |
| 11 a 100 trabajadores              | 2 123                            | 1 301           | 822                        | 38,7        |
| Más de 100 trabajadores            | 2 610                            | 1 650           | 960                        | 36,8        |
| <b>Independiente</b>               | <b>1 521</b>                     | <b>642</b>      | <b>879</b>                 | <b>57,8</b> |
| Profesional, técnico               | 2 244                            | 909             | 1 334                      | 59,5        |
| No profesional, no técnico         | 1 324                            | 636             | 688                        | 52,0        |
| <b>Trabajador del hogar</b>        | <b>1 474</b>                     | <b>900</b>      | <b>574</b>                 | <b>39,0</b> |

**Nota:** Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos. Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

**1/** Incluye agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y minería.

**2/** Incluye servicios comunitarios, sociales y recreativos; transporte, almacenamiento y comunicaciones; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a empresas; servicios personales; hogares; y electricidad, gas, agua y saneamiento.

**Fuente:** INEI-Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2020.

**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).



## GLOSARIO DE TÉRMINOS

1. **Población en Edad de Trabajar (PET):** Es el conjunto de personas que están aptas en cuanto a edad para el ejercicio de funciones productivas. En el Perú, se considera a toda la población de 14 años y más como población en edad activa o Población en Edad de Trabajar (PET).
2. **Población Económicamente Activa (PEA):** Son todas las personas en edad de trabajar que en la semana de referencia se encontraban trabajando (ocupadas) o buscando activamente trabajo (desocupadas).
3. **Población Económicamente Inactiva (PEI):** Son todas las personas que pertenecen a la población en edad de trabajar que en la semana de referencia no han trabajado ni buscado trabajo y no desean trabajar. Dentro de este grupo se encuentran las amas de casa, los estudiantes, los rentistas y los jubilados, que no se encontraban trabajando ni buscando trabajo. También, se consideran dentro de este grupo a los familiares no remunerados que trabajan menos de 15 horas semanales durante el periodo de referencia.
4. **PEA ocupada:** Es el conjunto de la PEA que trabaja en una actividad económica, sea o no en forma remunerada, en el periodo de referencia. En este grupo se encuentran las personas que:
  - Tienen una ocupación o trabajo al servicio de un empleador o por cuenta propia y perciben a cambio una remuneración en dinero o especie.
  - Tienen una ocupación remunerada, no trabajaron por encontrarse enfermos, de vacaciones, licencia, en huelga o cierre temporal del establecimiento.
  - El independiente que se encontraba temporalmente ausente de su trabajo durante el periodo de referencia, pero la empresa o negocio siguió funcionando.
  - Las personas que prestan servicios en las fuerzas armadas, fuerzas policiales o en el clero.
5. **PEA adecuadamente empleada:** Está conformada por dos grupos de trabajadores:
  - Aquellos que laboran 35 horas o más a la semana y reciben ingresos por encima del ingreso mínimo referencial.
  - Aquellos que laboran menos de 35 horas semanales y no desean trabajar más horas.
6. **PEA subempleada:** Son los trabajadores cuya ocupación no es adecuada cuantitativa y cualitativamente, respecto de determinadas normas. En el caso del Perú, se considera dos grupos de subempleo: por horas y por ingresos.
  - **Subempleo por horas (visible):** Es aquel en el que se labora menos de 35 horas a la semana, se desea trabajar horas adicionales y se está en disposición de hacerlo.
  - **Subempleo por ingresos (invisible):** Es aquel en el que se labora 35 o más horas semanales, pero su ingreso mensual es menor al ingreso mínimo de referencia.

**Nota:** Ingreso Mínimo Referencial: Es aquel que se obtiene de dividir el costo de la Canasta Mínima de Consumo (elaborado sobre la base de los requerimientos mínimos nutricionales en calorías y proteínas) entre el número promedio de perceptores del hogar. Se asume que existen dos perceptores de ingreso por hogar.
7. **PEA desempleada:** Se considera al segmento de la PEA que no contaban con ningún empleo, cuenta con disponibilidad para trabajar, buscaron activamente un empleo durante la semana de referencia y no lo encontraron. Pueden ser de dos tipos:
  - **PEA cesante:** Son las personas que se encontraban desocupadas, pero que anteriormente ocuparon un puesto de trabajo.
  - **PEA aspirante:** Es conformados por personas desocupadas que por primera vez buscaron empleo.
8. **Desempleo oculto:** Son las personas que no buscaron activamente empleo, teniendo el deseo y la disponibilidad para trabajar, porque se cansaron de buscar trabajo, la falta de experiencia que tienen, razones de salud o falta de capital para emprender un negocio.
9. **Inactivo pleno:** Integrado por las personas que no tuvieron ningún interés en trabajar.

### 10. Principales indicadores:

Firmado digitalmente por:  
CRUZADO DE LA VEGA  
Viviana Natali FAU 20131023414  
soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 13/09/2021 16:53:04-0500



- **Tasa de actividad:** Mide la participación de la Población en Edad de Trabajar (PET) en el mercado de trabajo, sea trabajando o buscando trabajo. La tasa de actividad nos indica qué porcentaje de la PET constituye la oferta laboral (PEA/PET).
- **Tasa de ocupación o ratio empleo-población:** Mide el porcentaje de las personas de la PET que se encuentran trabajando (PEA ocupada/PET).
- **Tasa de subempleo:** Nos indica qué proporción de la oferta laboral (PEA) se encuentra subempleada.
- **Tasa de desempleo:** Nos indica qué proporción de la oferta laboral se encuentra desempleada (PEA desempleada/PEA).
- **Tasa de empleo vulnerable:** Mide el segmento de la PEA Ocupada que se encuentra laborando como trabajadores independientes o como Trabajadores Familiares No Remunerados (TFNR).
- **Tasa de trabajadores pobres:** Nos indica la proporción de la PEA ocupada que pertenecen a un hogar cuyo gasto per cápita no superaba la línea de pobreza monetaria.
- **Tasa de inadecuación ocupacional profesional:** Mide el segmento de la PEA ocupada con educación superior universitaria y no universitaria que no presentó correspondencia entre la formación recibida y la ocupación que finalmente desempeña; es decir, la incompatibilidad que existe entre la educación alcanzada y ocupación que ejercen. Puede producirse de dos maneras diferentes:
  - **Sobreutilización:** Cuando el trabajador se desempeña en una ocupación que requiere un mayor nivel de formación que el adquirido.
  - **Subutilización:** Cuando el trabajador se desempeña en una ocupación que requiere un menor nivel de formación que el adquirido.

**11. Categoría ocupacional:** Especificación que determina la relación del trabajador con el demandante de trabajo. Se reconocen seis categorías ocupacionales:

- **Empleador:** Es aquella persona que es titular o director en la explotación de una empresa, negocio o profesión y tiene trabajadores remunerados a su cargo.
- **Empleado:** Es el trabajador que se desempeña de preferencia en actividades de índole no manual, presta sus servicios a un empleador público o privado, y percibe, generalmente, una remuneración mensual (sueldo).
- **Obrero:** Se denomina así al trabajador que desempeña actividades de carácter manual, que trabaja para un empleador público o privado, y que percibe, generalmente, una remuneración semanal (salario).
- **Trabajador del hogar.** Considera a su vez a los trabajadores que prestan servicios domésticos (lavado, cocina, limpieza, etc.) para una empresa o establecimiento público o privado, y no para una familia particular.
- **Trabajador independiente:** Es aquella persona que trabaja en forma individual o asociada, explota una empresa, negocio o profesión, y no tiene trabajadores remunerados a su cargo.
- **Trabajador Familiar No Remunerado (TFNR):** Es la persona que presta sus servicios en una empresa o negocio con cuyo patrón o dueño tiene lazos de parentesco, sin percibir remuneración. En algunos casos recibe propina u otras formas de pago diferentes a sueldo, salario o comisiones.

**12. Actividad Económica:** Para la medición del empleo, el concepto de actividad económica se define en términos de producción de bienes y servicios, tal como ha sido establecido en el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) de las Naciones Unidas. Se considera toda la producción del mercado y algunos tipos de producción de no mercado, que son la producción y elaboración de productos primarios para autoconsumo, la construcción por cuenta propia y otras producciones de activos fijos para uso propio. Excluye las actividades no remuneradas, como son las tareas domésticas no retribuidas y los servicios voluntarios a la comunidad.

**13. Grupo ocupacional:** Esta clasificación está relacionada con las labores que realiza la persona en su ocupación. Para obtener una clasificación que sea comparable con las estadísticas internacionales, se ha adoptado el Clasificador Nacional de Ocupaciones 2015.





Av. Salaverry 655, Jesús María, Lima-Perú  
Teléfono: 630 6000

Firmado digitalmente por:  
CRUZADO DE LA VEGA  
Viviana Natali FAU 20131023414  
soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 13/09/2021 18:53:10-0500

Síguenos en:

