

**COMISIÓN  
CONSULTIVA DE  
POBREZA**

Resolución Suprema N° 097-2010-PCM



Informe técnico  
**Perú: Estimación  
de la Vulnerabilidad  
Económica a la  
Pobreza Monetaria**

*Metodología de cálculo y  
perfil sociodemográfico*

**Diciembre 2020**

# Creditos

## **Dante Carhuavilca Bonett**

Jefe

Instituto Nacional de Estadística e Informática

Aníbal Sánchez Aguilar

Subjefe

Instituto Nacional de Estadística e Informática

## **Comisión Consultiva de Pobreza**

Judith Guabloche Colunge

Mario Huarancca Bellido

Walter Vilchez Dávila

Doris Alvarez Dongo

Javier Portocarrero Maisch

Walter Mendoza De Souza

Juan José Díaz Noziglia

Javier Herrera Zúñiga

Úrsula Aldana Durán

Federico Arnillas Lafert

Alexander Rodríguez Carrión

José Velásquez Hurtado

Juan Pichihua Serna

Zoila Miranda Jiménez

Jhonatan Clausen Lizárraga

Angelo Cozzubo Chaparro

Javier Escobal D'angelo

José Rodríguez González

Banco Central de Reserva

Banco Central de Reserva

Centro Nacional de Alimentación y Nutrición

Centro Nacional de Alimentación y Nutrición

Consortio de Investigación Económica y Social

Fondo de Población de Naciones Unidas

Grupo de Análisis para el Desarrollo

Institut de Recherche pour le Développement - IRD Francia

Instituto de Estudios Peruanos

Mesa de Concertación para la Lucha Contra la Pobreza

Mesa de Concertación para la Lucha Contra la Pobreza

Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social

Ministerio de Economía y Finanzas

Ministerio de Economía y Finanzas

Pontificia Universidad Católica del Perú

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

Investigador Independiente

Investigador Independiente

## **Conducción y Asesoramiento Técnico**

Nancy Hidalgo Calle

Directora Técnica

Dirección Técnica de Demografía e Indicadores Sociales

Javier Herrera Zúñiga

Angelo Cozzubo Chaparro

## **Metodología**

José Llanos Solórzano

Orlando Alarcón Medina

Elvis Arroyo Rojas

Oscar Perfecto Vasquez

Mixsi Casas Bendezú

Katherine Ontón Guerra

## **Análisis de resultados**

Cirila Gutiérrez Espino

## **Procesamiento de la información**

Katherine Onton Guerra

Jillian Casimiro Yaringaño

Erk Romero Condor

Moises Elías paredes

## **Elaboración de mapas**

Lourdes Huerta Rosales

## **Diseño y diagramación**

César Zambrano Durán

# Presentación

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), órgano rector del Sistema Estadístico Nacional, tiene entre sus funciones producir indicadores sociales útiles para la toma de decisiones y la formulación de las políticas públicas de prevención y combate a la pobreza.

Bajo este contexto, pone a disposición de los usuarios el Informe Técnico **“Perú: Estimación de la vulnerabilidad económica a la pobreza monetaria”**, elaborado con los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares, que constituye una de las principales fuentes de información económica y social del país.

La construcción del indicador de vulnerabilidad monetaria se realizó bajo la supervisión de la Comisión Consultiva para la Estimación de la Pobreza que inició sus actividades en abril de 2007 y fue reconocida oficialmente en el año 2010, institucionalizándose su funcionamiento y normándose sus funciones, alcances y composición. Desde su creación, el trabajo de la Comisión se ha concentrado en la revisión de los aspectos metodológicos más importantes asociados a la medición de la pobreza monetaria.

Se conceptualiza la vulnerabilidad monetaria como el riesgo ex ante de caer en pobreza, por lo que se considera población vulnerable a aquella población no pobre, con probabilidad de caer en pobreza monetaria ante los ciclos negativos de la economía o incluso entre factores de riesgos individuales.

El informe técnico se ha estructurado en cuatro capítulos. En el primero se detalla los pasos seguidos en la estimación de la Línea de Vulnerabilidad monetaria, construcción de las bases de datos, cálculo del umbral de vulnerabilidad, deflactación y análisis de sensibilidad. En el segundo capítulo, se presenta información sobre la incidencia de la vulnerabilidad monetaria, desagregada por área de residencia, región natural y dominios geográficos. También se presenta la incidencia por ciclo de vida y origen étnico.

En el tercer capítulo, se incluye el perfil sociodemográfico de la población no pobre vulnerable en comparación con la población pobre monetario y no pobre no vulnerable. Se incluyen indicadores sobre nivel de educación alcanzado, años de estudio, asistencia escolar, analfabetismo. En salud, se analiza el acceso a servicios de salud por tipo. En empleo, se caracteriza a la población ocupada por la tenencia de empleo formal e informal, categoría de ocupación, ramas de actividad, tenencia de contrato laboral y el acceso al sistema de pensiones. Se analiza los tipos de hogares que conforman la población vulnerable, el acceso a los principales servicios como agua, desagüe, energía eléctrica y combustible que utilizan para cocinar los alimentos y equipamiento de los hogares. También se presenta las características de la infraestructura de la vivienda, material predominante en paredes exteriores, piso y techo. En el cuarto capítulo, se presenta el Mapa de Vulnerabilidad Monetaria a nivel de provincia al año 2018.

Para mostrar la amplitud y calidad de la información, el documento contiene un anexo con cuadros estadísticos con el nivel de confianza de los indicadores según ámbitos y dominios geográficos.

Finalmente, el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) expresa su profundo agradecimiento a los investigadores Javier Herrera Zúñiga y Angelo Cozzubo Chaparro, quienes asesoraron el proceso de investigación de este trabajo. También, agradece a los hogares peruanos que brindaron la información solicitada; así como al personal de campo y a las personas que participaron en la medición y el análisis de la información.

Lima, diciembre 2020

**Dante Carhuavilca Bonett**

Jefe

Instituto Nacional de Estadística e Informática





# CONTENIDO

|                                                                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>CAPÍTULO 1: ASPECTOS METODOLÓGICOS</b>                                                                               | <b>11</b> |
| 1.1. Estimación de la vulnerabilidad Monetaria                                                                          | 11        |
| 1.2. Fuentes de Información                                                                                             | 11        |
| 1.2.1. Base de Datos de la Encuesta Nacional de Hogares ENAHO 2007-2019                                                 | 11        |
| 1.2.2. Base de Datos de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar ENDES 2009-2019                                     | 12        |
| 1.2.3. Base de Datos del Registro nacional de Municipalidades RENAMU 2007-2019                                          | 13        |
| 1.3. Etapas de la Metodología para la Estimación de la Vulnerabilidad Monetaria                                         | 13        |
| 1.3.1. Construcción de Bases de Datos y Variables                                                                       | 13        |
| 1.3.2. Cálculo del Umbral de Vulnerabilidad                                                                             | 16        |
| 1.3.3. Estimación de la Probabilidad de caer en Pobreza                                                                 | 18        |
| 1.3.4. Estimación de la Línea de Vulnerabilidad                                                                         | 21        |
| 1.3.5. Estimación de la Incidencia de Vulnerabilidad Monetaria                                                          | 24        |
| 1.4. Estimación de la Incidencia de Vulnerabilidad Monetaria 2018 según Provincias                                      | 24        |
| 1.5. Validación de Resultados                                                                                           | 25        |
| <b>CAPÍTULO 2: INCIDENCIA DE LA VULNERABILIDAD MONETARIA</b>                                                            | <b>29</b> |
| 2.1. Incidencia de la vulnerabilidad monetaria                                                                          | 29        |
| 2.1.1. Incidencia de la vulnerabilidad monetaria según área de residencia                                               | 30        |
| 2.1.2. Incidencia de la vulnerabilidad monetaria según dominios geográficos                                             | 31        |
| 2.1.3. Incidencia de la vulnerabilidad según grupos de departamentos con niveles de pobreza estadísticamente semejantes | 32        |
| 2.1.4. Incidencia de la vulnerabilidad monetaria según etnia                                                            | 33        |
| 2.1.5. Incidencia de la vulnerabilidad monetaria por ciclos de vida                                                     | 35        |
| 2.1.6. Estructura por edad de la población por condición de vulnerabilidad                                              | 37        |
| <b>CAPÍTULO 3: PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO</b>                                                                              | <b>41</b> |
| 3.1. Características educativas                                                                                         | 41        |
| 3.1.1. Nivel de educación alcanzado                                                                                     | 41        |
| 3.1.2. Años de estudio alcanzado                                                                                        | 43        |
| 3.1.3. Matrícula escolar por niveles educativos                                                                         | 44        |
| 3.1.4. Asistencia escolar                                                                                               | 45        |
| 3.1.5. Analfabetismo                                                                                                    | 46        |

|        |                                                                       |    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|----|
| 3.2.   | Características de salud.....                                         | 47 |
| 3.2.1. | Acceso a seguro de salud.....                                         | 47 |
| 3.2.2. | Tipo de seguro de salud.....                                          | 49 |
| 3.2.3. | Padecimiento de enfermedad o malestar crónico.....                    | 50 |
| 3.2.4. | Población con alguna discapacidad.....                                | 51 |
| 3.3.   | Características de empleo.....                                        | 52 |
| 3.3.1. | Tasa de actividad.....                                                | 52 |
| 3.3.2. | Niveles de empleo.....                                                | 53 |
| 3.3.3. | Empleo formal e informal.....                                         | 54 |
| 3.3.4. | Ocupados por tamaño de empresa.....                                   | 55 |
| 3.3.5. | Población ocupada por ramas de actividad.....                         | 56 |
| 3.3.6. | Ocupados por categoría de ocupación.....                              | 58 |
| 3.3.7. | Población ocupada asalariada según tenencia de contrato laboral.....  | 59 |
| 3.3.8. | Tenencia de seguro de pensión.....                                    | 60 |
| 3.3.9. | Acceso al sistema financiero.....                                     | 61 |
| 3.4.   | Características del hogar y equipamiento.....                         | 62 |
| 3.4.1. | Jefatura de hogar.....                                                | 62 |
| 3.4.2. | Composición demográfica de los hogares.....                           | 63 |
| 3.4.3. | Hogares con dependientes en riesgo.....                               | 64 |
| 3.4.4. | Tipos de hogares.....                                                 | 65 |
| 3.4.5. | Número promedio de miembros del hogar.....                            | 67 |
| 3.4.6. | Equipamiento del hogar.....                                           | 68 |
| 3.4.7. | Tenencia de bienes de transporte.....                                 | 70 |
| 3.5.   | Características de la vivienda.....                                   | 72 |
| 3.5.1. | Material predominante en las paredes exteriores de las viviendas..... | 72 |
| 3.5.2. | Material predominante en el piso de las viviendas.....                | 73 |
| 3.5.3. | Material predominante en el techo de la vivienda.....                 | 74 |
| 3.6.   | Acceso a servicios básicos.....                                       | 75 |
| 3.6.1. | Formas de abastecimiento de agua.....                                 | 75 |
| 3.6.2. | Acceso a un sistema adecuado de eliminación de excretas.....          | 76 |
| 3.6.3. | Acceso a energía eléctrica.....                                       | 77 |
| 3.6.4. | Combustible para cocinar los alimentos.....                           | 78 |

## **CAPÍTULO 4: MAPA DE VULNERABILIDAD MONETARIA SEGÚN PROVINCIAS, 2018.....83**

|      |                                                                            |    |
|------|----------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.1. | Antecedentes.....                                                          | 83 |
| 4.2. | Mapa de vulnerabilidad monetaria por provincias.....                       | 83 |
| 4.3. | Provincias con niveles de vulnerabilidad estadísticamente semejantes ..... | 83 |

|                   |    |
|-------------------|----|
| Bibliografía..... | 89 |
|-------------------|----|

Anexo 1: Incidencia

Anexo 2: Educación

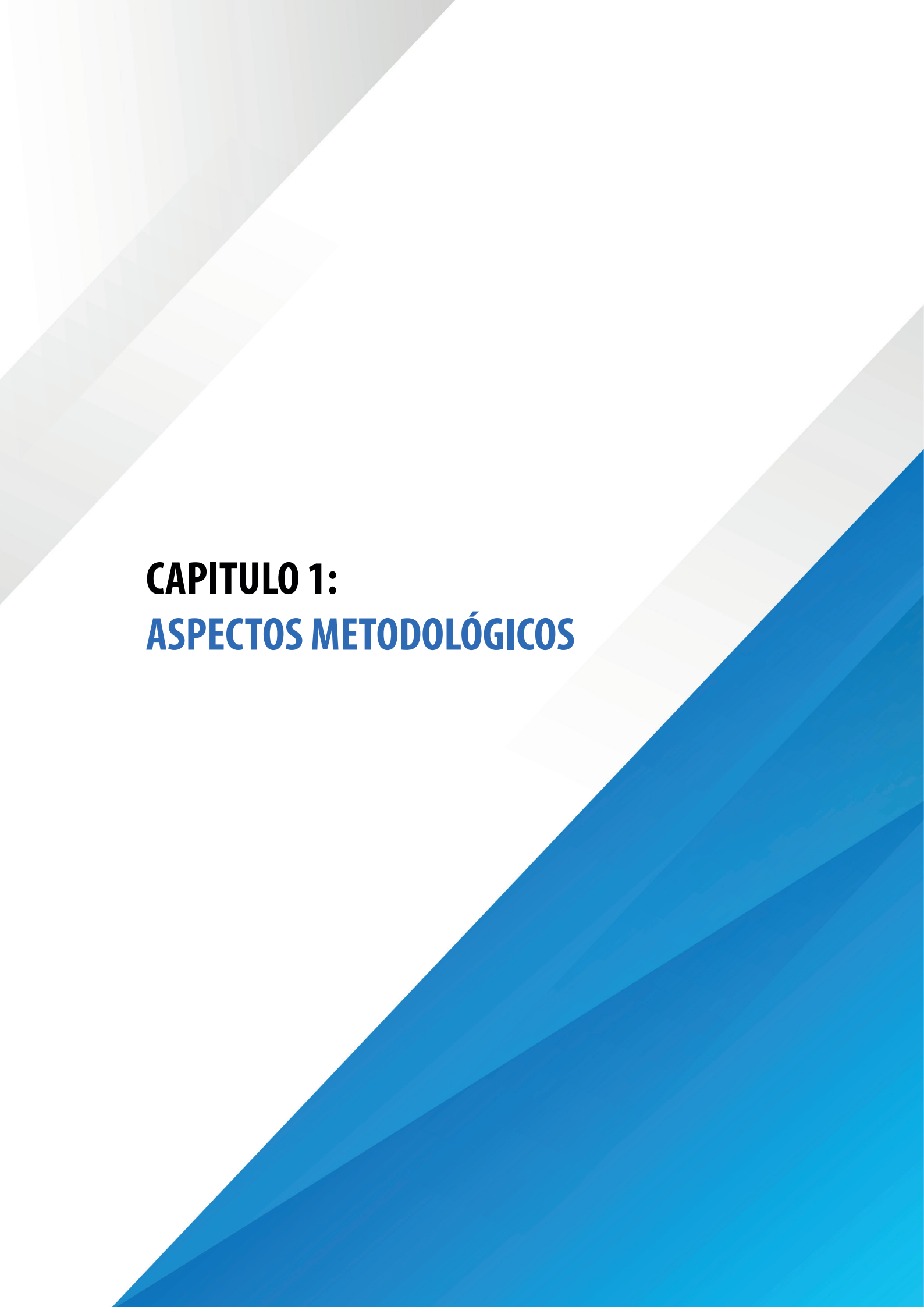
Anexo 3: Salud

Anexo 4: Empleo

Anexo 5: Acceso a servicios básicos

Anexo 6: TICS





# **CAPITULO 1:** **ASPECTOS METODOLÓGICOS**





## CAPITULO 1: ASPECTOS METODOLÓGICOS

### 1.1 Estimación de la vulnerabilidad Monetaria

La estimación de la línea de vulnerabilidad monetaria adopta la conceptualización de vulnerabilidad como el riesgo ex ante de caer en pobreza (Dang y Lanjouw, 2014). Se define como población vulnerable a aquella población no pobre, con alta probabilidad de caer en pobreza monetaria ante los ciclos negativos de la economía o incluso entre factores de riesgos individuales, tal como una enfermedad que genere gastos médicos de bolsillo o la pérdida de empleo. Siguiendo la estrategia de la estimación de líneas “incondicionales” de Dang y Lanjouw (2014), primero se estimó la probabilidad de que hogares no pobres caigan en pobreza en el periodo siguiente, y segundo, se estimó la línea de vulnerabilidad mediante el uso de un umbral y una vecindad (*caliper*) de probabilidad alrededor de dicho umbral. La línea de vulnerabilidad, análoga a la línea de pobreza, corresponde al promedio del gasto per cápita de los hogares cuya probabilidad estimada de caer en pobreza está dentro de la vecindad el umbral del índice de vulnerabilidad.

### 1.2 Fuentes de Información

Las fuentes de datos utilizadas en la estimación de la línea de vulnerabilidad monetaria son la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) de los años 2007-2019 en su versión corte transversal y paneles bianuales. Asimismo, se añadió a estas bases de datos, indicadores provenientes del Registro Nacional de Municipalidades (RENAMU), la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES) y los gastos per cápita de los hogares del Censo de Población y Vivienda (CPV) 2017, estimados por el Mapa de Pobreza Monetaria Provincial y Distrital 2018.

#### 1.2.1. Base de Datos de la Encuesta Nacional de Hogares ENAH 2007-2019

La Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) cuenta con información del gasto del hogar, características de la vivienda, característica del jefe de hogar, choques exógenos, ámbitos geográficos, entre otras variables. La muestra de la ENAH sigue un esquema de rotación cuyo objetivo fue que a partir del año 2013 la muestra ENAH 2007-2012, migre a la nueva muestra ENAH basada en el marco maestro 2007.

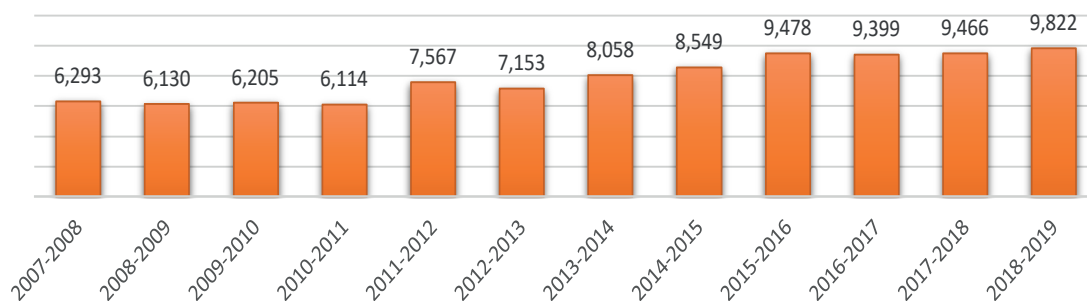
Entre los módulos para la construcción de las variables para la investigación se tienen:

| Módulos | Sumaria                                    |
|---------|--------------------------------------------|
| 100-    | Características de la Vivienda y del hogar |
| 200-    | Características de los miembros del hogar  |
| 300-    | Educación                                  |
| 400-    | Salud                                      |
| 500-    | Empleo                                     |
| 01b-    | Gobernabilidad Democracia y Transferencia  |
| 612-    | Equipamiento del hogar                     |
| 800a-   | Participación Ciudadana                    |

## Base de Datos de Paneles Bianuales

Las muestras panel permiten identificar a los hogares que, ex post, experimentaron una transición de pobreza desfavorable, pasando de una situación de no pobreza a una de pobreza en el periodo siguiente. Los datos en panel también permiten medir los cambios en el compartimiento de algunas características de la población. Con el fin de obtener una muestra robusta y poder desagregar según dominios geográficos, se apilaron los paneles bianuales de la ENAHO sobre el periodo 2007 al 2019. La base resultante de los paneles apilados conformaron una gran muestra de 94 234 hogares. Con dicha base se obtuvo una cobertura nacional, urbana y rural, en los 24 departamentos del Perú y la Provincia Constitucional del Callao.

**GRÁFICO N° 1.1**  
**DISTRIBUCIÓN DE HOGARES DE LOS PANELES BIANUALES 2007-2008 AL 2018-2019**



## Base de Datos Transversal Anual

Por otra parte, las muestras anuales de la Encuesta Nacional de Hogares ENAHO correspondientes a los años 2007 al 2019 se apilaron para formar la base de datos transversal anual que cuenta con 372 740 hogares. Esta base de datos se utilizó en la etapa final de la estimación de la línea de vulnerabilidad monetaria, con el fin de obtener una mayor robustez.

### 1.2.2 Base de Datos de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar ENDES 2009-2019

La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES) produce una variedad de indicadores importantes referidos a la salud de niños menores de 5 años y mujeres en edad fértil. A partir del año 2009, el diseño de la muestra permite una representación a nivel departamental. Asimismo, los indicadores del año 2009 al 2014 cuentan con la estimación de Lima y Callao unidos. A partir del año 2014 la ENDES tiene inferencia según provincia de Lima, Región Lima y la Provincia Constitucional del Callao, de manera independiente; por lo que se hizo necesario realizar las imputaciones siguientes:

- Los indicadores para la Provincia Constitucional del Callao se imputaron con el porcentaje del indicador del departamento de Lima del año 2009 al 2014.
- El porcentaje del indicador 2009 se imputó a los años 2008 y 2007, los cuales no cuentan con información.

Finalmente se consideraron los indicadores a nivel departamental para los años 2007 a 2019, realizando posteriormente una fusión con la data apilada ENAHO.

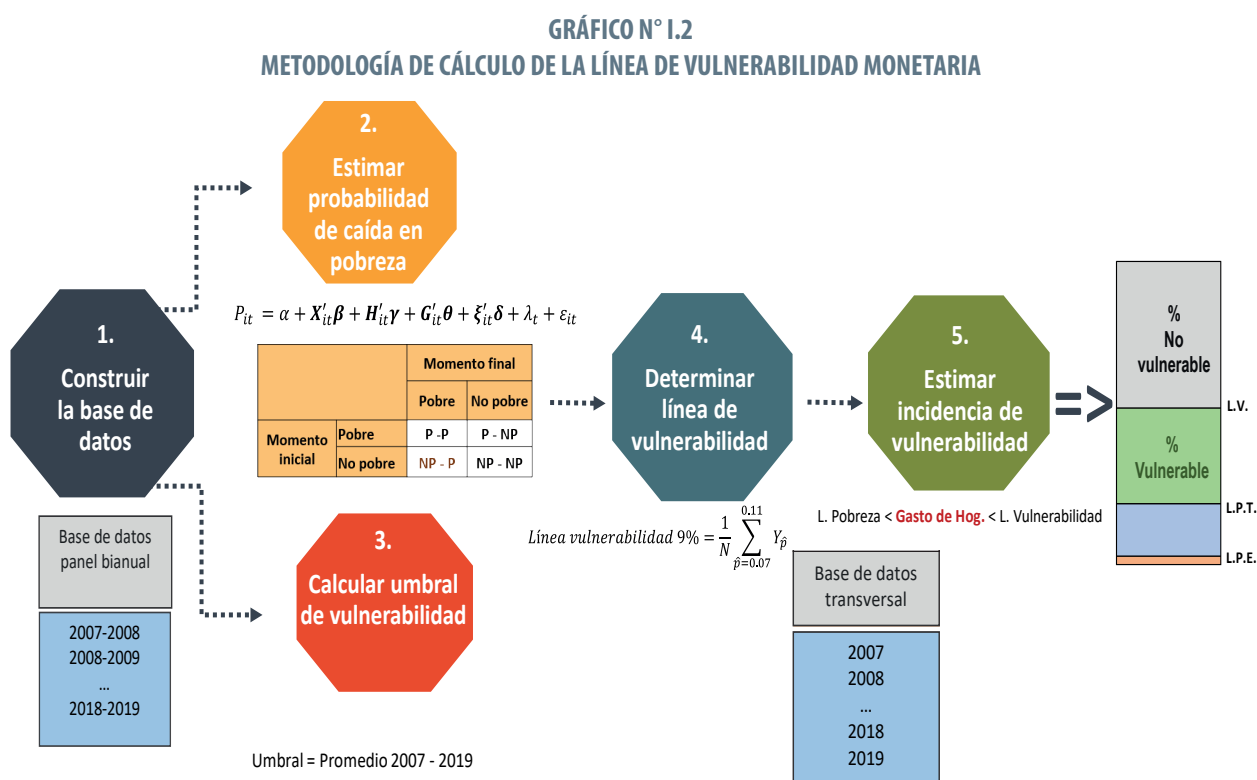
### 1.2.3 Base de Datos del Registro Nacional de Municipalidades RENAMU 2007-2019

El Registro Nacional de Municipalidades cuenta con información a nivel distrital sobre gestión del riesgo de desastres, seguridad ciudadana, servicios públicos, protección y conservación del ambiente, licencias otorgadas para funcionamiento de negocios, edificación y habilitación urbana, cultura y deporte, salud, organizaciones sociales, promoción del desarrollo económico local, participación vecinal, recojo de residuos sólidos, entre las principales variables de gestión municipal.

Se procedió a completar la información de los nuevos distritos con los valores del distrito del cual provienen al momento de su creación, con el fin de homogenizar los indicadores.

## 1.3. Etapas de la Metodología para la Estimación de la Vulnerabilidad Monetaria

El siguiente gráfico muestra las fases principales de la metodología de cálculo de la línea de vulnerabilidad monetaria.



Las etapas de la estimación de la línea de vulnerabilidad monetaria son los siguientes:

### 1.3.1 Construcción de Bases de Datos y Variables

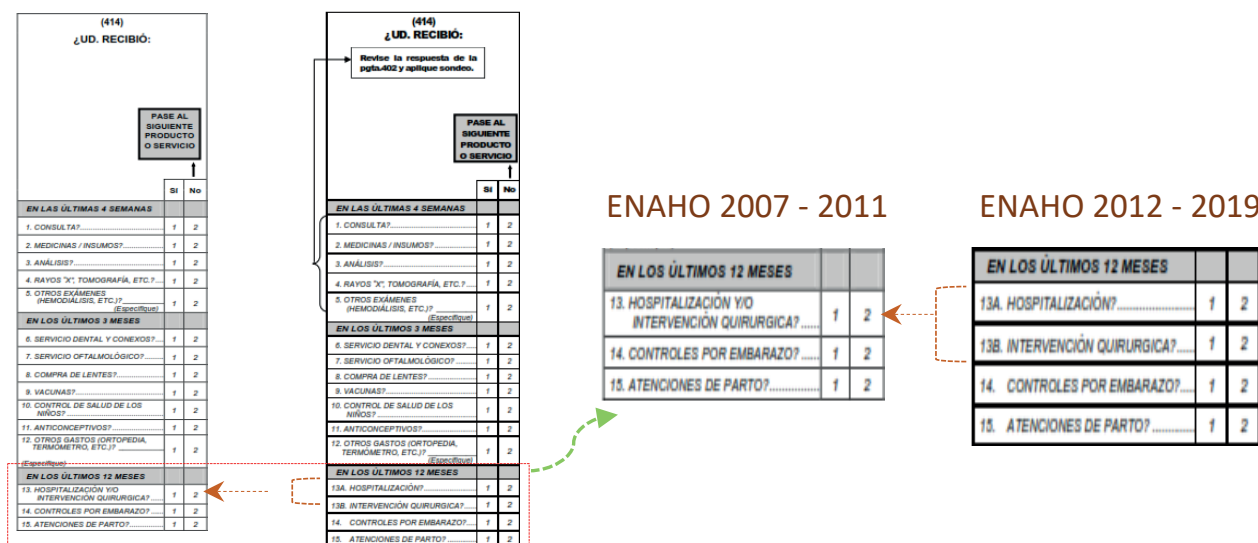
Las variables de la ENAHO 2007-2019 (paneles bianuales y base apilada transversal anual) que conforman la base de datos para la estimación de la línea de vulnerabilidad monetaria deben cumplir condiciones importantes para la validez de la metodología:

- Las definiciones operativas de las variables de la ENAHO en los años 2007 al 2019 deben ser idénticas. Lo mismo se debe cumplir en cuanto a su temporalidad.
- Las modalidades (categorías) de las variables de la ENAHO 2007-2019 deben estar estandarizadas.

El Gráfico N° I.3 muestra como ejemplo el análisis que se realizó para la estandarización de las modalidades de la pregunta 414, modulo 400 de salud, referente a atenciones de salud: “Ud. recibió en los últimos 12 meses hospitalización, intervención quirúrgica”.

**GRÁFICO N° I.3**  
**ESTANDARIZACIÓN DE MODALIDADES DE LA VARIABLE P414 DEL MÓDULO DE SALUD**

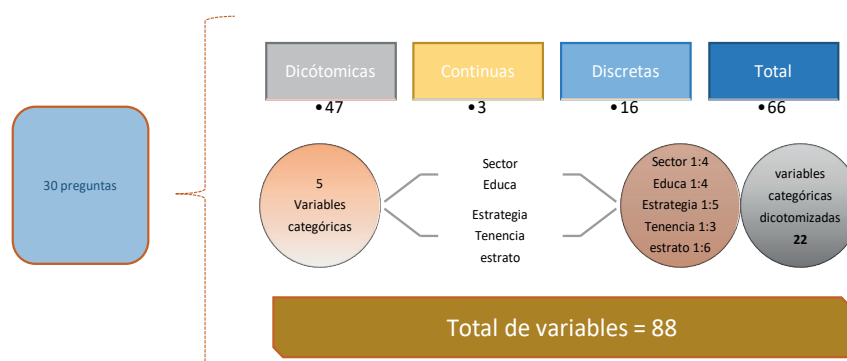
ENAHO 2007 - 2011    ENAHO 2012 - 2019



En la ENAHO de los años 2007 al 2011 esta modalidad corresponde a una única categoría (13), y en la ENAHO de los años 2012 al 2019 la modalidad se encuentra como categorías independientes: 13A Hospitalización, y 13B Intervención quirúrgica. Para lograr la estandarización se unieron las categorías 13A y 13B en los años 2012 al 2019.

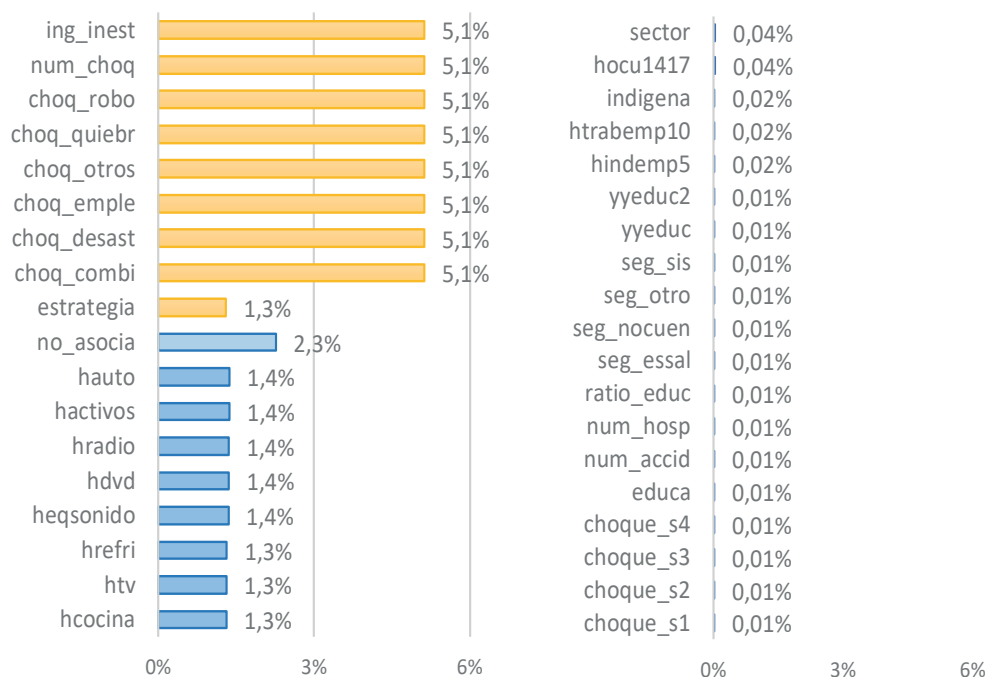
Después de revisar las definiciones de 30 preguntas en el cuestionario de la ENAHO y estandarizar sus modalidades, se construyeron un total de 88 variables como se muestra en el Gráfico N° I.4.

**GRÁFICO N° I.4**  
**TOTAL DE VARIABLES**



El Gráfico N° I.5 muestra la distribución de los valores perdidos (missing) de las variables construidas. Los valores perdidos a imputar más relevantes se encontraron en el módulo de gobernabilidad, que corresponden a las preguntas referidas a los choques exógenos (5.1% de valores perdidos).

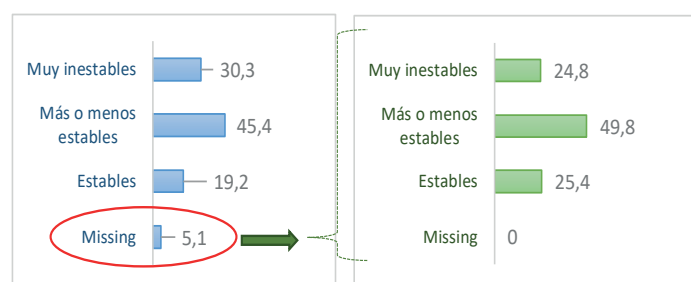
**GRÁFICO N° I.5**  
**PORCENTAJE DE VALORES PERDIDOS SEGÚN VARIABLES**



La imputación de los valores perdidos se realizó utilizando el estadístico de la moda, incrementando los niveles de desagregación en caso fuera necesario por razones de robustez de la imputación. Así, empezando por imputar los valores perdidos dentro del conglomerado; y luego dentro del distrito, provincia y departamento.

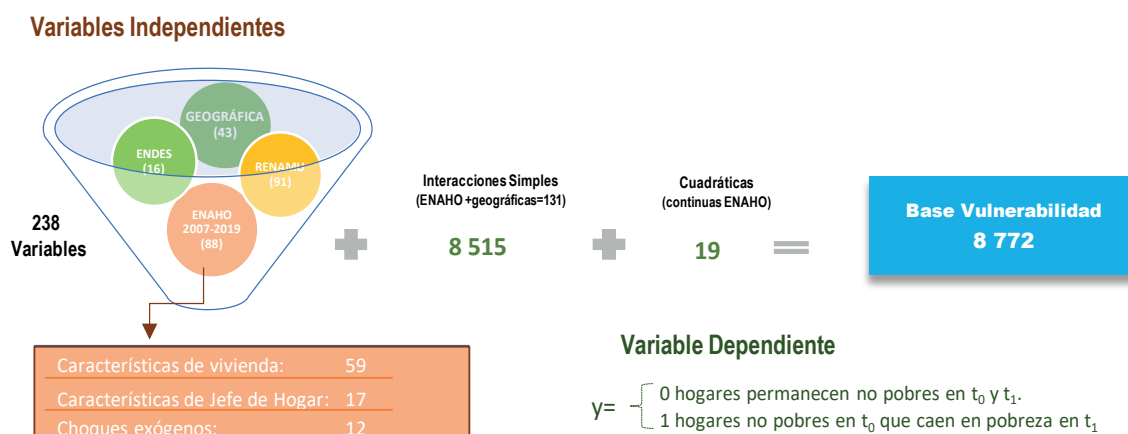
Para verificar que no se introdujo algún tipo de sesgo durante el proceso de imputación, se compararon las distribuciones de los valores de las variables sin imputar e imputados. El Gráfico N° I.6 muestra el resultado a modo de ejemplo la pregunta 38A sobre la estabilidad de los ingresos en el hogar, presentó un 5.1% de valores perdidos. Se comprobó que los valores imputados tuvieran una distribución similar a la de los valores no imputados.

**GRÁFICO N° I.6**  
**DISTRIBUCIÓN DE CATEGORÍAS SIN IMPUTAR VS DISTRIBUCIÓN DE VALORES PERDIDOS IMPUTADOS**



Finalmente se construyó la base de datos con un total de 8 772 variables independientes (Gráfico N° 1.7), incluyendo las variables con y sin interacciones unas con otras. Las variables de la ENAHO, ENDES, RENAMU y variables geográficas forman un total de 238, las variables de interacción fueron 8 515, y corresponden a las variables de la ENAHO y variables geográficas, las variables cuadráticas (continuas) fueron 19. Asimismo, se tiene la variable dependiente dicotómica que toma el valor 1 si el hogar es no pobre en el periodo inicial  $T_0$  y cae en pobreza en el periodo siguiente  $T_1$ ; y toma el valor 0 si el hogar no pobre en  $T_0$  permanece como no pobre en el periodo  $T_1$ .

GRÁFICO N° 1.7  
CONSTRUCCIÓN DE LA BASE DE DATOS



### 1.3.2 Cálculo del Umbral de Vulnerabilidad

El Cuadro N° 1.1 muestra el tamaño de muestra de los paneles bianuales de los años 2007 al 2019.

CUADRO N° 1.1  
TAMAÑO DE MUESTRA PANEL BIANUAL, SEGÚN TRANSICIONES DE POBREZA, 2007 – 2019

| Panel        | Caída en pobreza | Mantiene pobre | Mantiene no pobre | Sale de pobreza | Total         |
|--------------|------------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 2007-2008    | 466              | 1,947          | 3,157             | 723             | 6,293         |
| 2008-2009    | 505              | 1,738          | 3,245             | 642             | 6,130         |
| 2009-2010    | 442              | 1,577          | 3,519             | 667             | 6,205         |
| 2010-2011    | 509              | 1,290          | 3,705             | 610             | 6,114         |
| 2011-2012    | 599              | 1,385          | 4,883             | 700             | 7,567         |
| 2012-2013    | 398              | 1,083          | 4,946             | 726             | 7,153         |
| 2013-2014    | 606              | 1,138          | 5,640             | 674             | 8,058         |
| 2014-2015    | 590              | 1,147          | 6,009             | 803             | 8,549         |
| 2015-2016    | 628              | 1,103          | 6,878             | 869             | 9,478         |
| 2016-2017    | 651              | 1,068          | 7,004             | 676             | 9,399         |
| 2017-2018    | 699              | 1,028          | 6,993             | 746             | 9,466         |
| 2018-2019    | 768              | 1,028          | 7,227             | 799             | 9,822         |
| <b>Total</b> | <b>6,861</b>     | <b>15,532</b>  | <b>63,206</b>     | <b>8,635</b>    | <b>94,234</b> |

Nota: Transiciones de pobreza según gastos

Fuente: INEI - Mapa de Vulnerabilidad Monetaria Provincial 2018

El Cuadro N° 1.2 muestra las matrices de transición de pobreza de los años 2007 al 2019 que contienen información sobre la movilidad de los hogares referido a la pobreza de los hogares en un periodo siguiente. Se calculó el umbral de la vulnerabilidad como el promedio de la proporción anual de hogares que siendo no pobres monetarios en el periodo inicial, caen en pobreza en el siguiente periodo, obteniéndose un valor promedio sobre el periodo 2007-2019 de 8.7%.

**CUADRO N° 1.2**  
**MATRIZ DE TRANSICIÓN DE POBREZA PANEL BIANUAL, 2007 -2019**

| Panel        | Caída en pobreza | Mantiene pobre | Mantiene no pobre | Sale de pobreza | % Pobres que salen | % No pobres que entran |
|--------------|------------------|----------------|-------------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| 2007-2008    | 7,2              | 23,7           | 57,6              | 11,5            | 32,6               | 11,2                   |
| 2008-2009    | 7,4              | 21,0           | 61,5              | 10,0            | 32,2               | 10,8                   |
| 2009-2010    | 7,6              | 18,8           | 64,4              | 9,2             | 33,0               | 10,6                   |
| 2010-2011    | 8,1              | 16,4           | 66,3              | 9,2             | 35,9               | 10,9                   |
| 2011-2012    | 7,6              | 13,7           | 70,6              | 8,1             | 37,0               | 9,8                    |
| 2012-2013    | 4,9              | 11,3           | 74,5              | 9,3             | 45,1               | 6,2                    |
| 2013-2014    | 6,5              | 10,6           | 75,4              | 7,5             | 41,3               | 7,9                    |
| 2014-2015    | 6,3              | 10,6           | 75,7              | 7,5             | 41,7               | 7,6                    |
| 2015-2016    | 5,8              | 9,2            | 77,0              | 8,1             | 46,8               | 7,0                    |
| 2016-2017    | 6,4              | 8,7            | 78,2              | 6,7             | 43,6               | 7,6                    |
| 2017-2018    | 6,8              | 8,6            | 77,8              | 6,8             | 44,4               | 8,0                    |
| 2018-2019    | 7,3              | 8,3            | 77,2              | 7,3             | 46,5               | 8,6                    |
| <b>Total</b> | <b>6,8</b>       | <b>13,4</b>    | <b>71,4</b>       | <b>8,4</b>      | <b>38,6</b>        | <b>8,7</b>             |

Nota: Transiciones de pobreza según gastos

Fuente: INEI - Mapa de Vulnerabilidad Monetaria Provincial 2018

En el cálculo del umbral de vulnerabilidad se tomaron en cuenta las siguientes consideraciones<sup>1</sup>:

- La estimación de vulnerabilidad empleó un punto de corte de 9% (8.7% redondeado) para determinar quién es vulnerable y quién no. Este valor viene de la justificación empírica señalada por Cruces et al (2011) y López-Calva y Ortiz-Juárez (2014). Los autores señalan que este valor debe ser fundamentado en el estadístico de caídas en pobreza obtenido de las matrices de transición de pobreza con información panel. Así, esta selección del umbral es basada en los propios datos, y no elegida con miras únicamente a maximizar la bondad de ajuste del modelo.
- Intuitivamente, se puede entender este umbral como una probabilidad incondicional de caer en pobreza para los hogares no pobres. Si se tomara una selección aleatoria simple de los hogares no pobres en el Perú y no se condicionará a ninguna de sus características, la probabilidad que estos caigan en pobreza al siguiente año sería de 8.7%. Por ello se define a los vulnerables como aquellos hogares no pobres con una probabilidad de caída en pobreza mayor que la probabilidad incondicionada. Son hogares cuyas características hacen que su caída sea más probable.
- Por otro lado, como menciona López-Calva (2020), es posible entender este valor de umbral como un estado estacionario de pobreza.
- Ello también permite hacer una partición entre la población no pobre, distinguiéndose a los vulnerable no pobres de aquellos no vulnerable no pobres. Estos últimos presentan una probabilidad de caer en la pobreza bastante baja (aunque no nula).

<sup>1</sup> Esta sección se basó en la explicación que, sobre el tema, desarrolló el Sr. Angelo Cozzubo, integrante de la Comisión Consultiva para la Estimación de la Pobreza.



### 1.3.3 Estimación de la Probabilidad de caer en Pobreza

En la base de datos de paneles bianuales de la ENAHO 2007 al 2019 se identificaron a los hogares que, siendo no pobres en el periodo inicial del periodo bianual, cayeron o no en la pobreza en el periodo siguiente, ello resultó en una muestra de 70 067 hogares, suficiente como para obtener estimaciones bastantes robustas. Luego se determinó la variable dependiente dicotómica que toma el valor de uno si es que el hogar no pobre cae en pobreza en el periodo siguiente y por el contrario toma el valor de cero si el hogar se mantiene como no pobre en el periodo siguiente. Dado que el objetivo es medir la probabilidad de caída en pobreza, los hogares que se mantienen pobres o aquellos que logran una movilidad positiva (de la pobreza a la no pobreza) no son considerados en todo el ejercicio de la estimación del modelo.

En esta etapa, la base de datos se dividió en dos: datos de modelamiento (training) y datos de validación (test), en una proporción de 80 y 20 por ciento respectivamente. Los datos de entrenamiento se utilizaron para la selección de variables y el ajuste del modelo. Los datos de validación fueron excluidos de este proceso; y se utilizaron únicamente en la validación del ajuste del modelo, que consistió en la comparación de las métricas tales como sensibilidad, especificidad y área bajo la curva ROC.

#### Selección de Variables

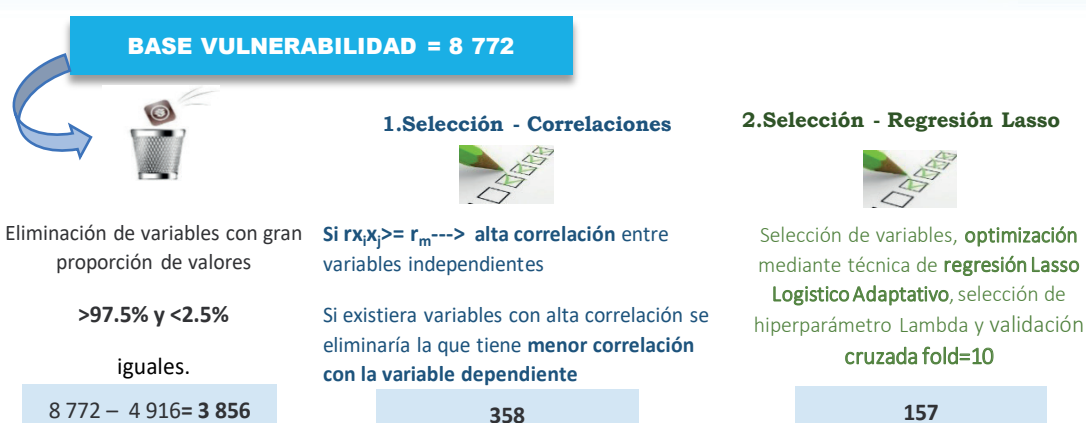
El método de estimación conformó dos etapas. En una primera etapa se descartaron, entre las 8772 variables, aquellas que presentaban valores que hacían que su contribución a la predicción fuese nula y en una segunda etapa se seleccionaron a aquellas que tenían una contribución significativa en la predicción. El objetivo de esta selección de variables fue elegir, de la base de datos de 8 772 variables, un conjunto de variables predictoras óptimas que se utilizaron en el modelo logístico que estimó la probabilidad de que los hogares no pobres en el periodo T0, caigan en pobreza en el periodo siguiente T1.

El primer paso del procedimiento de selección de variables consistió en verificar que las variables no tengan valores constantes; es decir, que los valores de las variables no se concentren en su totalidad en un solo valor. Si la variable tenía el mismo valor en todos los casos, se consideró como una constante y se eliminó de la base de datos. Luego se realizó una preselección de variables, evaluando sus correlaciones bivariadas para cada pareja de variables candidatas, si entre ellas la correlación bivariada era alta, se seleccionaba únicamente a aquella de mayor correlación con la variable dependiente. (Como valor de correlación alta se consideraron coeficientes de correlación  $r$  con valor 0.9, 0.8, 0.7, 0.6 y 0.5).

En una segunda etapa de la selección de variables se estimó un modelo Lasso adaptativo considerando la misma variable dependiente de caída en pobreza. Este método de Machine Learning permite una selección de variables de manera conjunta y reduce el riesgo del sobreajuste al elegir un modelo parsimonioso. Se realizó un proceso de validación cruzada de 10 dobleces (folds) a fin de optimizar el hiperparámetro del modelo. De esta forma, se mantuvieron como predictoras aquellas variables cuyos parámetros no fueron encogidos a cero por el Lasso adaptativo.

Como resultado de la aplicación del proceso descrito, se obtuvieron 3 856 variables preseleccionadas que no tuvieron valores constantes, estas fueron reducidas a 358 variables preseleccionadas de acuerdo al análisis de correlaciones bivariadas (eligiendo un  $r=0.5$  de todas las pruebas realizadas, y considerando el principio de parsimonia). Finalmente, después de aplicar la técnica de regresión Lasso adaptativo, se seleccionaron 157 variables seleccionadas (Gráfico N° 1.8).





## Estimación de la probabilidad de caer en pobreza

Con la data de entrenamiento Se estimó un modelo predictivo donde la probabilidad de caer en pobreza se estima mediante un modelo logit:

$$P_{it} = E(\text{pobre}_{it+1} | X_{it}, H_{it}, G_{it}, \xi_{it}) = \alpha + X'_{it}\beta + H'_{it}\gamma + G'_{it}\theta + \xi'_{it}\delta + \lambda_t + \varepsilon_{it}$$

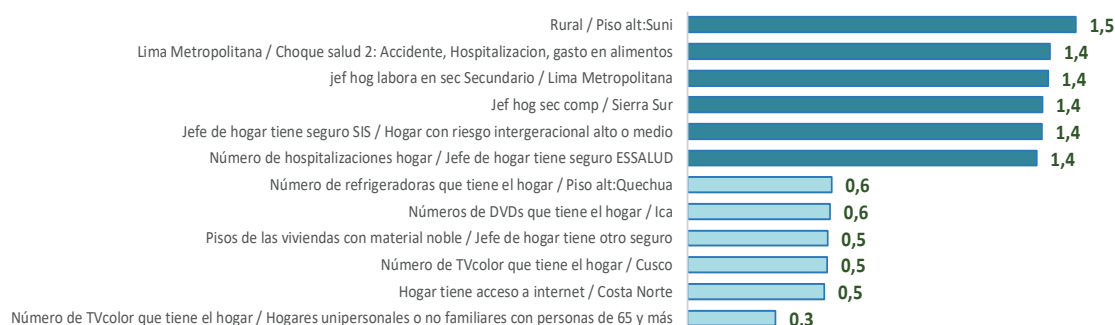
Donde:

- i.  $P_{it}$ : dummy igual a 1 si hogar cae pobreza
- ii.  $X_{it}$ : características de la vivienda
- iii.  $H_{it}$ : características del jefe del hogar
- iv.  $G_{it}$ : contexto geográfico, ENDES, RENAMU
- v.  $\xi_{it}$ : choques sufridos por miembros del hogar
- vi.  $\lambda_t$ : efecto fijo anual

En el modelo se incluyó con errores robustos ante la presencia de heterocedasticidad, mediante el método de máxima verosimilitud, en los datos de entrenamiento (training) que contiene los doce paneles bianuales, las 157 variables seleccionadas en el proceso anterior y 11 variables fijas anuales que permitan recoger algún tipo de estacionalidad. Con ello el modelo se estimó con un total de 168 variables y 56 054 observaciones.

El Gráfico N° 1.9 muestra las variables con mayor capacidad predictiva del modelo estimado.

**GRÁFICO N° 1.9**  
**VARIABLES MÁS IMPORTANTES EN LA PREDICCIÓN DEL ÍNDICE DE VULNERABILIDAD MONETARIA**



## Validación del Modelo

La validación del modelo se realizó mediante la predicción en los datos de validación (test); las cuales no intervinieron en el proceso de estimación. Se calcularon las métricas correspondientes de sensibilidad, especificidad y área bajo la curva ROC<sup>2</sup>.

Las cuales, al ser contrastadas con las mismas métricas del modelo de entrenamiento (training), presentaron diferencias mínimas. Ello da indicio de que no se está frente a un problema de sobreajuste (Cuadro N° 1.3).

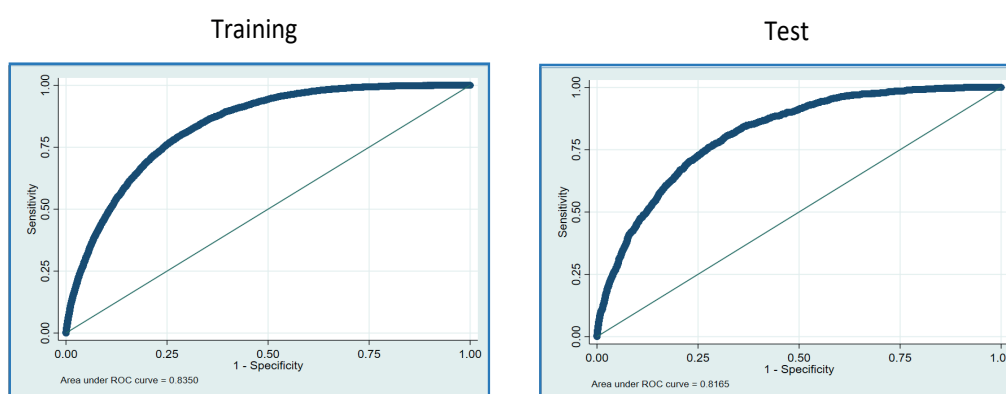
Dado que el modelo logit genera una predicción de probabilidad continua con intervalo [0-1], se empleó el valor de 9%, obtenido de las matrices de transición, para determinar una predicción positiva de la variable dependiente. Es decir, aquellos hogares con una probabilidad predicha mayor a 9% fueron categorizadas como hogares que caen en pobreza. Cabe señalar que la métrica de ajuste más relevante es, en este caso, la sensibilidad pues permite poner el foco en reducir la exclusión al medir la correcta identificación de hogares que caen en pobreza. El modelo obtenido cuenta con una sensibilidad de 82.7%.

Así mismo el valor del AUROC es bastante aceptable pues indica un 83.5% de casos fuera de la muestra estimada son correctamente clasificadas.

| Data           | Sensibilidad | Especificidad | Aciertos | AUROC |
|----------------|--------------|---------------|----------|-------|
| Training (80%) | 82,7         | 68,5          | 69,9     | 83,5  |
| Test (20%)     | 80,4         | 68,0          | 69,2     | 81,6  |
| Diferencias    | 2,35         | 0,52          | 0,73     | 1,85  |

Fuente: INEI - Mapa de Vulnerabilidad Monetaria Provincial 2018

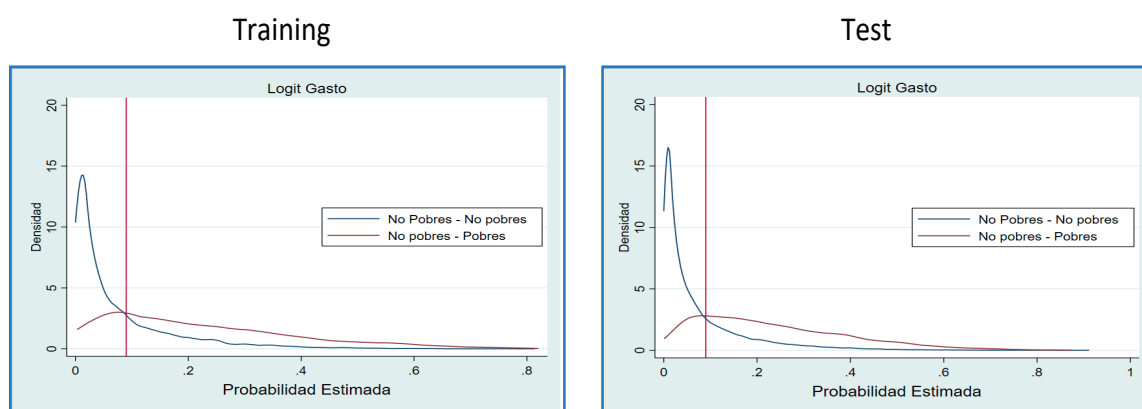
**GRÁFICO N° 1.10**  
**ÁREA BAJO LA CURVA ROC DEL MODELO ESTIMADO**



Adicionalmente, se realizó un análisis de la distribución de la probabilidad estimada. El Gráfico N° 1.11, muestra la densidad de kernel de la probabilidad predicha por el modelo fuera de la muestra (training) y para la estimada según el modelo (datos test). Se aprecia que en ambos casos las curvas Kernel distinguen claramente dos grupos con distribuciones distintas de probabilidad de caer en la pobreza: por un lado, tenemos a los hogares que se mantienen fuera de la pobreza en ambos periodos y por otro lado a los hogares vulnerables, que siendo no pobres en el periodo inicial caen en la pobreza en el periodo siguiente.

<sup>2</sup> La curva ROC (Receiver Operating Characteristic) representa la relación entre la identificación de los verdaderos positivos (sensibilidad) y la identificación de los verdaderos negativos (especificidad), en este caso los hogares que caen o no en la pobreza. Un valor elevado del ROC indica una buena capacidad predictiva de la clasificación operada por el modelo estimado.

GRÁFICO N° I.11  
DENSIDAD DE KERNEL DE LA PROBABILIDAD ESTIMADA



### 1.3.4 Estimación de la Línea de Vulnerabilidad

Después de haber estimado la probabilidad de caer en pobreza de los hogares que no eran pobres en un periodo inicial, se estima la Línea de Vulnerabilidad mediante la predicción en la data transversal anual apiladas ENAHO 2007-2019. Asimismo se considera el umbral del 9% obtenida de la matriz de transición y una vecindad (*caliper*) de probabilidad alrededor de dicho umbral.

La estimación de la línea de vulnerabilidad se calcula a través del promedio dado por:

$$\text{Línea vulnerabilidad 9\%} = \frac{1}{N} \sum_{\hat{p}=0.9-c}^{0.9+c} Y_{\hat{p}}$$

Donde:

$N$  : Número de hogares en el caliper.

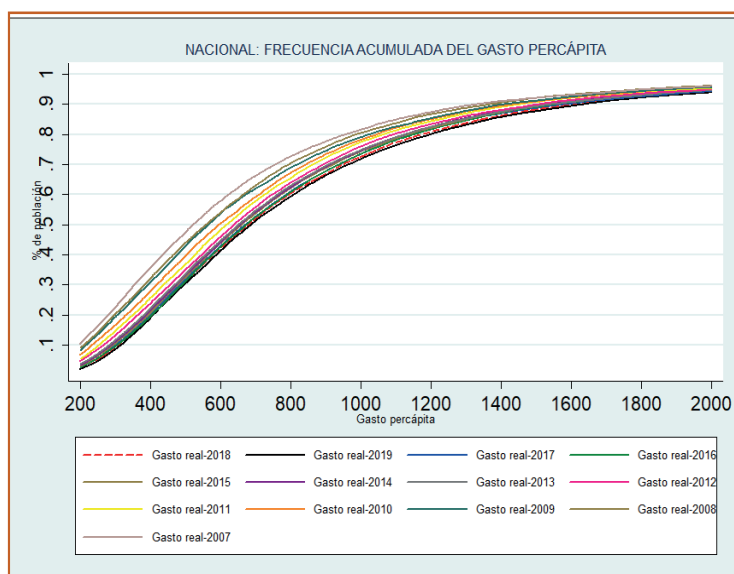
$Y_{\hat{p}}$  : Gasto del hogar con probabilidad estimada  $\hat{p}$  de caída en pobreza.

$c$  : Tamaño del caliper.

- Los valores extremos del 1% superior de la distribución del gasto per cápita mensual, a precios de Lima 2018, fueron imputados con el percentil 99.
- Análisis de distribuciones del gasto per cápita mensual de los años 2007 al 2019, a precios de Lima 2018, con el fin de determinar los años donde el gasto tenga distribuciones estadísticamente similares.

El gráfico N° I.12 muestra la distribución acumulada del gasto per cápita mensual, a precios de Lima 2018, para los años 2007 al 2019. Se observa que los años más próximos al 2018 tienen distribuciones similares a este año.

**GRÁFICO N° 1.12**  
**NACIONAL: FRECUENCIA ACUMULADA DE GASTO PERCÁPITA, 2007 – 2019**



Para corroborar lo observado en la distribución acumulada del gasto de los años 2007 al 2019, se realizó la prueba de hipótesis de Discrepancia Media Máxima de Kernel (Gretton et al. 2007), donde la hipótesis nula  $H_0$  es que las muestras del año 2018 y del año T (donde T toma valores del 2007 al 2019, excluyendo 2018) provienen de la misma distribución. La prueba de hipótesis se realizó en 10 muestras diferentes de las distribuciones, como se muestra en el cuadro N° 1.4.

Los resultados mostraron que las distribuciones del gasto per cápita mensual de los años 2014 al 2019 podían ser considerados como estadísticamente similares.

**CUADRO N° 1.4**  
**PRUEBA DE DISCREPANCIA MEDIA MÁXIMA DE KERNEL, 2007 - 2019**

| <i><b><math>H_0</math>: Distribuciones iguales</b></i> | <i><b>Muestras extraídas</b></i> | <i><b>Número de muestra donde <math>H_0</math> no es rechazada</b></i> |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 2018 y 2007                                            | 10                               | 0                                                                      |
| 2018 y 2008                                            | 10                               | 0                                                                      |
| 2018 y 2009                                            | 10                               | 0                                                                      |
| 2018 y 2010                                            | 10                               | 0                                                                      |
| 2018 y 2011                                            | 10                               | 0                                                                      |
| 2018 y 2012                                            | 10                               | 0                                                                      |
| 2018 y 2013                                            | 10                               | 1                                                                      |
| 2018 y 2014                                            | 10                               | 10                                                                     |
| 2018 y 2015                                            | 10                               | 10                                                                     |
| 2018 y 2016                                            | 10                               | 10                                                                     |
| 2018 y 2017                                            | 10                               | 10                                                                     |
| 2018 y 2019                                            | 10                               | 10                                                                     |

Las distribuciones del gasto per cápita de los hogares son similares en los años 2014 al 2019.

Fuente: INEI - Mapa de Vulnerabilidad Monetaria Provincial 2018

## Análisis de sensibilidad de la línea de vulnerabilidad monetaria

Haciendo uso de la data longitudinal transversal de ENAHO 2014 – 2019 (distribuciones del gasto similares) y el umbral de vulnerabilidad de 9%. Para los tamaños de caliper de 0.5%, 1% y 2% se estimaron las respectivas líneas de vulnerabilidad monetaria. El cuadro N° 1.5 muestra las líneas de vulnerabilidad estimada y la proporción de la línea de vulnerabilidad a la línea de pobreza, que es de 1.5 veces a distintos tamaños del caliper; lo cual refleja que la estimación de la línea de vulnerabilidad monetaria calculada es robusta a distintos tamaños del caliper.

**CUADRO N° 1.5**  
**LÍNEAS DE VULNERABILIDAD A PRECIOS DE LIMA Y VALORES REALES 2018**

| Líneas de Vulnerabilidad según Probabilidades de caída en Pobreza | Caliper +/- 0.5         |                                  | Caliper +/- 1           |                                  | Caliper +/- 2           |                                  |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
|                                                                   | Línea de Vulnerabilidad | Proporción a la Línea de Pobreza | Línea de Vulnerabilidad | Proporción a la Línea de Pobreza | Línea de Vulnerabilidad | Proporción a la Línea de Pobreza |
| Umbral 9%                                                         | 642                     | 1,5                              | 652                     | 1,5                              | 657                     | 1,5                              |
| Muestra                                                           | 4812                    |                                  | 9,629                   |                                  | 19,498                  |                                  |

Fuente: INEI - Mapa de Vulnerabilidad Monetaria Provincial 2018

Finalmente, al ver la robustez de la línea de vulnerabilidad monetaria a distintos tamaños de caliper, se consideró la vecindad de -2% / +2% al ser computada por un mayor tamaño de muestra (19 498 hogares). Con ello, la línea de vulnerabilidad monetaria es de 657 soles, a precios de Lima 2018.

## Deflactación de la Línea de Vulnerabilidad Monetaria

La línea de vulnerabilidad calculada para el año 2018 se actualizó para los años 2007 al 2019 utilizando los índices de Precios al Consumidor (IPC). Previamente, se utilizó el deflactor espacial de precios utilizado en el cálculo de la línea de base de la pobreza monetaria (2010) obteniéndose valores de la línea para cada uno de los dominios geográficos que luego fueron expresados en valores corrientes de cada uno de los años del periodo considerado.

El siguiente cuadro muestra la evolución de la línea de vulnerabilidad monetaria, según ámbito y dominios geográficos.

**CUADRO N° 1.6**  
**EVOLUCIÓN DE LA LÍNEA DE VULNERABILIDAD MONETARIA, SEGÚN ÁMBITO Y DOMINIOS GEOGRÁFICOS, 2007-2019**  
(En soles)

| Ámbito geográfico<br>Dominio | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Nacional</b>              | 387  | 416  | 428  | 438  | 456  | 474  | 488  | 506  | 524  | 544  | 561  | 571  | 584  |
| Urbano                       | 405  | 432  | 443  | 453  | 470  | 489  | 503  | 521  | 540  | 560  | 577  | 586  | 600  |
| Rural                        | 342  | 374  | 386  | 396  | 414  | 431  | 443  | 459  | 474  | 492  | 507  | 514  | 527  |
| <b>Región Natural</b>        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Costa                        | 420  | 446  | 458  | 468  | 485  | 505  | 519  | 537  | 558  | 580  | 597  | 607  | 620  |
| Sierra                       | 333  | 363  | 374  | 385  | 402  | 420  | 433  | 450  | 464  | 482  | 497  | 507  | 520  |
| Selva                        | 396  | 430  | 442  | 451  | 470  | 487  | 497  | 514  | 530  | 548  | 561  | 570  | 585  |
| <b>Dominio</b>               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Costa urbana                 | 358  | 387  | 397  | 409  | 426  | 444  | 455  | 473  | 491  | 509  | 528  | 537  | 549  |
| Costa rural                  | 361  | 395  | 406  | 418  | 437  | 455  | 466  | 484  | 502  | 521  | 541  | 549  | 559  |
| Sierra urbana                | 346  | 374  | 385  | 396  | 413  | 431  | 444  | 463  | 477  | 495  | 510  | 521  | 534  |
| Sierra rural                 | 322  | 353  | 365  | 376  | 392  | 409  | 421  | 437  | 451  | 468  | 482  | 490  | 502  |
| Selva urbana                 | 403  | 434  | 444  | 454  | 471  | 489  | 497  | 515  | 530  | 547  | 560  | 569  | 585  |
| Selva rural                  | 389  | 426  | 439  | 447  | 468  | 486  | 496  | 512  | 529  | 548  | 562  | 570  | 585  |
| Lima Metropolitana 1/        | 466  | 490  | 503  | 511  | 528  | 549  | 565  | 584  | 607  | 630  | 647  | 657  | 671  |

1/ Incluye la Provincia Constitucional del Callao

Fuente: INEI - Mapa de Vulnerabilidad Monetaria Provincial 2018

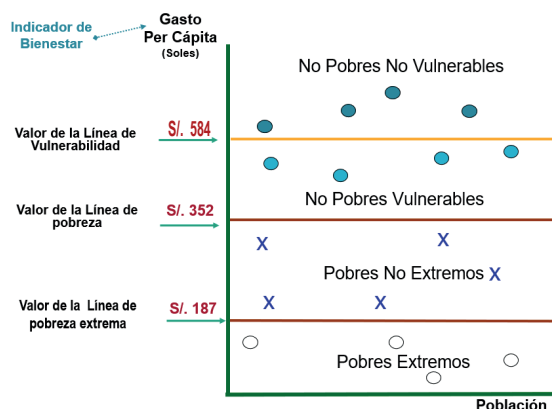
### 1.3.5 Estimación de la Incidencia de Vulnerabilidad Monetaria

Tal como lo señalan Herrera y Cozzubo (2016), la línea de vulnerabilidad calculada mediante esta metodología deberá resultar en una línea análoga y mayor a la pobreza. La línea de vulnerabilidad monetaria permitió diferenciar a la población no pobre en dos grupos:

- No pobre vulnerable, definido como aquellos hogares que sobrepasan la línea de pobreza pero que se encuentran por debajo de la línea de vulnerabilidad monetaria estimada.
- No pobre no vulnerable, como aquellos hogares que se encuentran por encima de la línea de vulnerabilidad monetaria estimada.

El Gráfico N° I.13 muestra la clasificación de la población no pobre vulnerable y no pobre no vulnerable; además de los pobres extremos y pobres no extremos.

**GRÁFICO N° I.13**  
**CLASIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN EN CUATRO GRUPOS, 2019**



De acuerdo a lo mencionado, usando la data ENAHO 2018 anual, la población en situación de vulnerabilidad monetaria alcanzó el 34.2% en el año 2018.

### 1.4 Estimación de la Incidencia de Vulnerabilidad Monetaria 2018 según Provincias

La estimación de la incidencia de vulnerabilidad monetaria a nivel de provincias se realizó utilizando la estimación del gasto per cápita mensual a precios de Lima 2018 de los hogares presentes en el Censo de Población y Vivienda 2017; valores que fueron obtenidos en la construcción del Mapa de Pobreza Monetaria Provincial y Distrital 2018 (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2020) y la línea de vulnerabilidad monetaria, calculada según el procedimiento ya descrito.

Se utilizó la base de datos censal de la estimación del gasto per cápita mensual a precios de Lima 2018, y se calculó el porcentaje de vulnerabilidad monetaria según provincias como aquellos hogares cuyo gasto per cápita estimado está por debajo de la línea de vulnerabilidad monetaria, a precios de Lima 2018 (S/.657), pero por encima de la línea de pobreza monetaria total. Se estimaron igualmente los errores estándar de la incidencia de vulnerabilidad mediante el método de bootstrap.

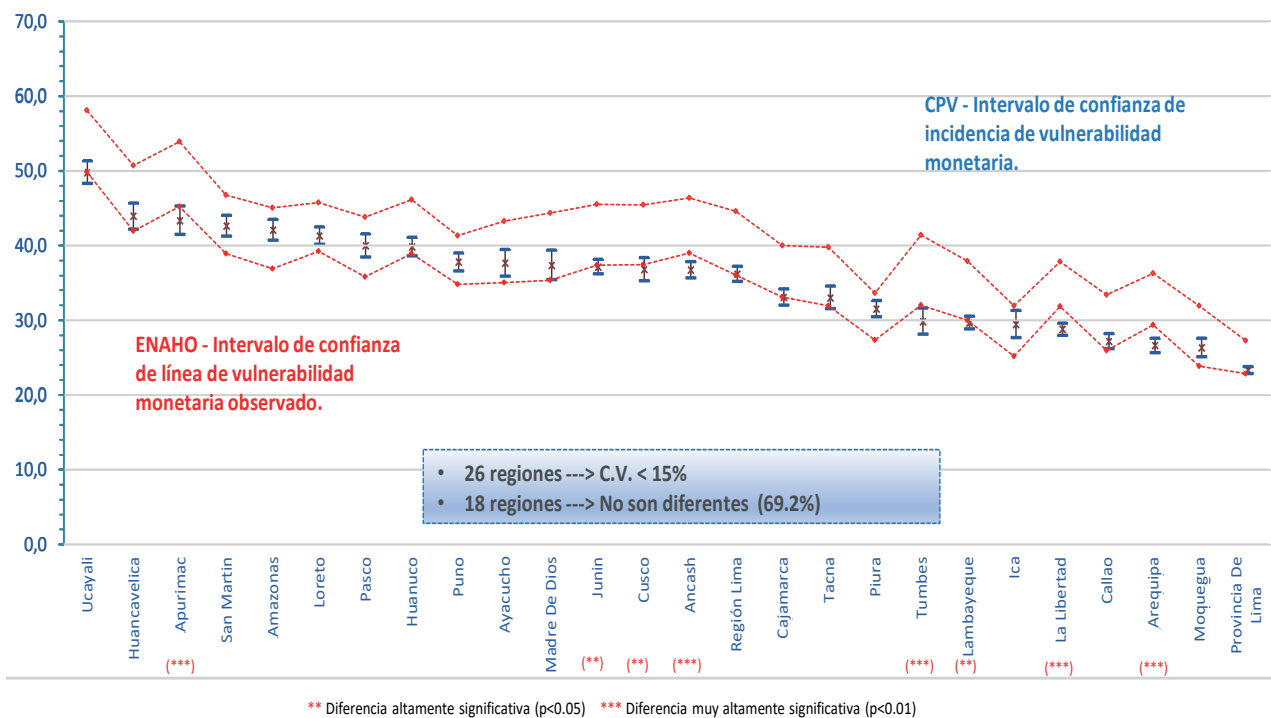
Asimismo, se realizó la conformación de grupos robustos de provincias, los cuales tienen por finalidad identificar las provincias que tengan una incidencia de vulnerabilidad monetaria semejante dentro de cada grupo, y a la vez diferente entre grupos. En el proceso de conformación de grupos robustos se realizó el test de diferencia de medias cruzadas entre las 196 provincias, con un nivel de confianza del 95%. El paso anterior se repitió hasta encontrar que el número de grupos robustos obtenidos sea igual al último conjunto de grupos robustos; es decir todos los grupos robustos son significativamente diferentes entre sí. Como resultado se formaron 17 grupos robustos a nivel de provincias.

## 1.5 Validación de Resultados

La validación de los resultados del mapa de incidencia de vulnerabilidad monetaria se realizó confrontando las estimaciones directas a partir de la ENAHO a nivel departamental, para la que se tiene estimaciones robustas, con las estimaciones obtenidas a partir del gasto per cápita mensual a precios de Lima 2018 predicho para los hogares del Censo de Población y Vivienda 2017.

El Gráfico N° I.14 muestra las estimaciones a nivel departamental de la incidencia de vulnerabilidad monetaria obtenidas con el Censo de Población y Vivienda 2017. Se observa que la mayoría de estas estimaciones se encuentran dentro del intervalo de confianza obtenido con la Encuesta Nacional de Hogares ENAHO (en 18 departamentos), concluyendo que la incidencia de la vulnerabilidad monetaria estimada a nivel de departamento tiene buena precisión.

**GRÁFICO N° I.14**  
**INCIDENCIA DE VULNERABILIDAD MONETARIA POR DEPARTAMENTOS,**  
**SEGÚN ENAHO 2018 Y MAPA DE VULNERABILIDAD MONETARIA 2018**

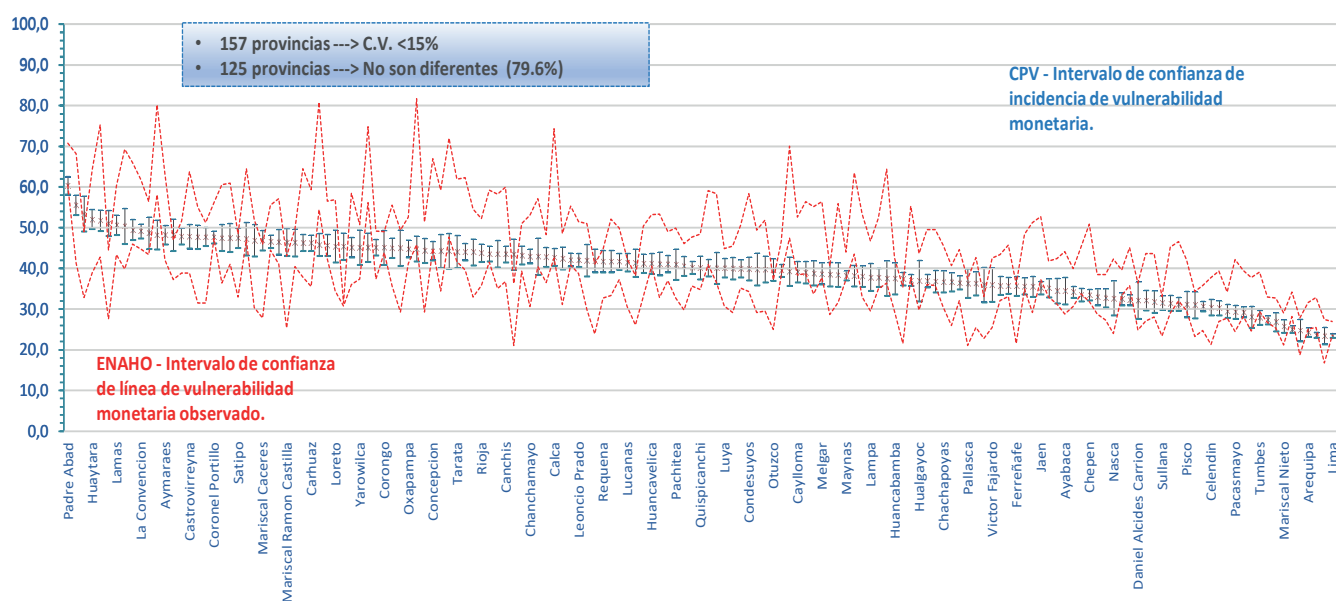




Adicionalmente, considerando que el apilamiento de las bases ENAHO del 2014 al 2018 permite la estimación directa de la vulnerabilidad con un grado relativamente aceptable de precisión para un gran número de provincias, se compararon dichas estimaciones con aquellas predichas utilizando los datos censales.

El Gráfico N° I.15 muestra las estimaciones a nivel provincial de la incidencia de vulnerabilidad monetaria obtenidas con el Censo de Población y Vivienda 2017. Se observa que la mayoría de estas estimaciones se encuentran dentro del intervalo de confianza obtenidas con la Encuesta Nacional de Hogares ENAHO (125 de 157 provincias que tienen un coeficiente de variación menor a 15%), concluyendo que la incidencia de la vulnerabilidad monetaria estimada a nivel de provincia tiene buena precisión.

**GRÁFICO N° I.15**  
**INCIDENCIA DE VULNERABILIDAD MONETARIA POR PROVINCIAS,**  
**SEGÚN ENAHO 2017-2018 Y MAPA DE VULNERABILIDAD MONETARIA 2018**







## **CAPITULO 2:** **INCIDENCIA DE LA** **VULNERABILIDAD** **MONETARIA**



## CAPITULO 2: INCIDENCIA DE LA VULNERABILIDAD MONETARIA

El objetivo principal de este estudio es dotar al país de herramientas de análisis para ampliar la capacidad de comprensión sobre las relaciones entre las políticas macroeconómicas y los choques adversos, con el fin de diseñar políticas públicas y de protección social más efectivas para aminorar los impactos adversos de influencias externas en las poblaciones que siendo no pobres presentan probabilidad de caer en pobreza monetaria.

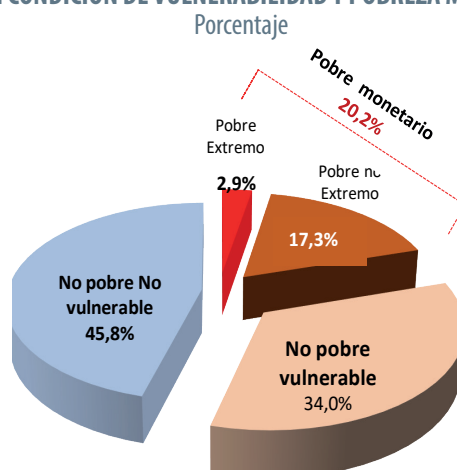
Se considera **población no pobre vulnerable**, a aquella cuyo gasto per cápita supera el umbral de la pobreza monetaria (que son considerados técnicamente como no pobres), pero no alcanzan ubicarse por encima de la línea de vulnerabilidad. La población no pobre vulnerable se encuentra en riesgo de caer en pobreza con el descenso de la economía. Esto se debe a que el ingreso permanente de esta porción de población es insuficiente y no tienen la posibilidad de acumular ahorros para prevenir y afrontar momentos de dificultad. Si una proporción de la población escapa de la línea de pobreza, se espera que adquiera en cierta medida seguridad económica, lo cual implica que, durante los ciclos negativos de la economía, incluso ante factores de riesgo individual como enfermedad o pérdida de empleo, los hogares no tengan que vender sus activos, sacar a los niños del colegio, entre otras medidas que afecten su bienestar y futuro, para combatir la situación inesperada.

En tanto, los **pobres monetarios** son aquellos cuyo gasto per cápita no llega a cubrir el costo de la canasta básica de consumo compuesto por alimentos y no alimentos. La **población no vulnerable** es aquella población no pobre cuyo gasto per cápita es superior a la línea de vulnerabilidad.

### 2.1 Incidencia de la vulnerabilidad monetaria

En el año 2019, el 34,0% de la población del país se encontraba en situación de vulnerabilidad monetaria, es decir, en riesgo de caer en pobreza monetaria al no alcanzar un nivel de gasto per cápita por encima de la línea de vulnerabilidad. El 20,2% estaba en condición de pobreza monetaria (pobreza extrema 2,9% y pobreza no extrema 17,3%). En tanto, el 45,8% era No pobre no vulnerable.

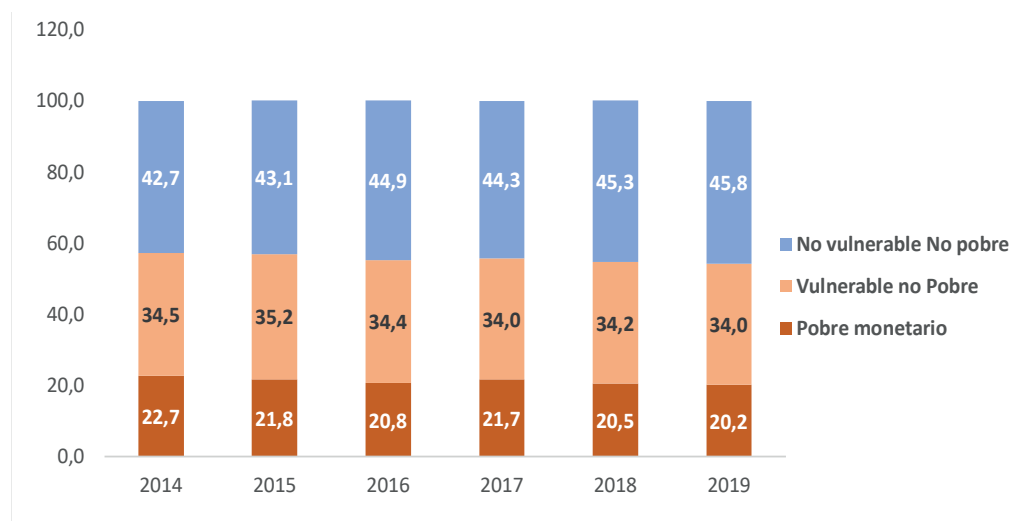
**GRÁFICO N° II.1**  
**POBLACIÓN EN CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, 2019**



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

Entre los años 2014 y 2019, la proporción de población en situación de vulnerabilidad monetaria no mostró variación significativa y disminuyó ligeramente (0,5 punto porcentual) de 34,5% a 34,0%; en tanto los que se encontraban en situación de pobreza monetaria disminuyeron en 2,5 puntos porcentuales al pasar de 22,7% a 20,2%. Por su parte, la población no vulnerable no pobre aumentó en 3,1 puntos porcentuales al pasar de 42,7% en el 2014 a 45,8% en el año 2019.

**GRÁFICO N° II.2**  
**EVOLUCIÓN DE LA INCIDENCIA DE LA VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, 2014-2019**  
Porcentaje



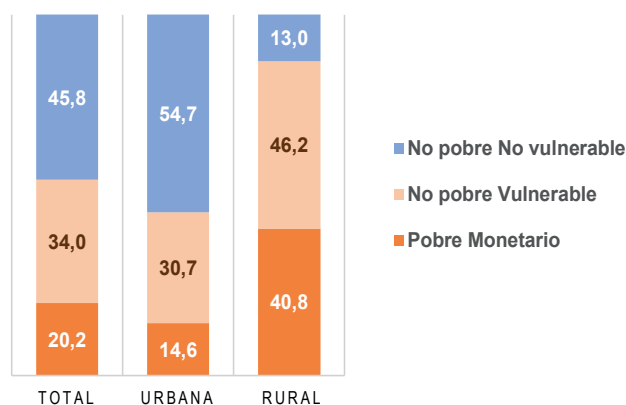
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.-Encuesta Nacional de Hogares.

### 2.1.1 Incidencia de la vulnerabilidad monetaria según área de residencia

En el año 2019, en el área rural del país la mayoría de la población (87,0%) o se encontraban en situación de vulnerabilidad monetaria (46,2%) o en pobreza (40,8%); en tanto solo el 13,0% era no pobre no vulnerable.

En cambio, en el área urbana, la vulnerabilidad monetaria afectó al 30,7% (15,5 p.p menos que en el área rural) y la pobreza monetaria incidió en el 14,6% (26,2 p.p menos que en área rural); en tanto el 54,7% eran no pobres no vulnerables (41,7 p.p más que en el área rural).

**GRÁFICO N° II.3**  
**INCIDENCIA DE LA VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
Porcentaje

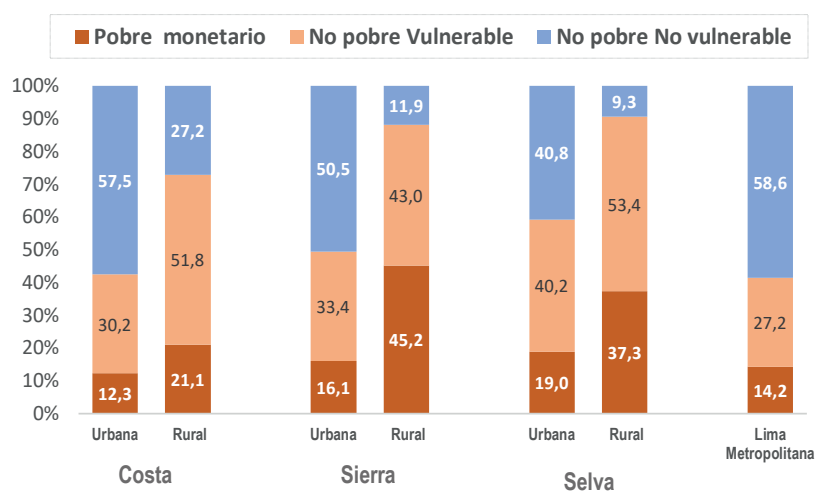


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.-Encuesta Nacional de Hogares.

## 2.1.2 Incidencia de la vulnerabilidad monetaria según dominios geográficos

Según dominios geográficos, la mayor incidencia de vulnerabilidad monetaria de la población no pobre se observó en el área rural de las regiones de la Selva y Costa, donde el 53,4% y 51,8%, respectivamente, de su población se encontraban en vulnerabilidad monetaria. En tanto, en el área rural de la Sierra el 43,0% y en Lima Metropolitana el 27,2% de su población eran no pobres vulnerables monetarios.

**GRÁFICO N° II.4**  
**INCIDENCIA DE LA VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN DOMINIOS GEOGRÁFICOS, 2019**  
Porcentaje



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

**CUADRO N° 2.1**  
**INCIDENCIA DE LA VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁMBITOS GEOGRÁFICOS, 2019**  
Porcentaje

| Ámbitos geográficos         | Pobreza monetaria |         |         | No pobre   |         |         |               |         |         |
|-----------------------------|-------------------|---------|---------|------------|---------|---------|---------------|---------|---------|
|                             |                   |         |         | Vulnerable |         |         | No Vulnerable |         |         |
|                             | Estimación        | C.V (%) | p-valor | Estimación | C.V (%) | p-valor | Estimación    | C.V (%) | p-valor |
| <b>Nacional</b>             | 20,2              | 2,2     | 0,57    | 34,0       | 1,3     | 0,73    | 45,8          | 1,1     | 0,37    |
| Urbana                      | 14,6              | 3,6     | 0,80    | 30,7       | 1,7     | 0,86    | 54,7          | 1,2     | 0,95    |
| Rural                       | 40,8              | 2,0     | 0,14    | 46,2       | 1,5     | 0,89    | 13,0          | 3,3     | ***     |
| <b>Ámbito geográfico</b>    |                   |         |         |            |         |         |               |         |         |
| Lima Metropolitana 1/       | 14,2              | 7,2     | 0,37    | 27,2       | 3,7     | 0,18    | 58,6          | 2,3     | **      |
| Resto urbano                | 14,8              | 3,5     | 0,41    | 33,1       | 1,8     | 0,06    | 52,0          | 1,3     | ***     |
| Rural                       | 40,8              | 2,0     | 0,14    | 46,2       | 1,5     | 0,89    | 13,0          | 3,3     | ***     |
| <b>Región natural</b>       |                   |         |         |            |         |         |               |         |         |
| Costa                       | 13,8              | 4,8     | 0,72    | 29,4       | 2,2     | 0,63    | 56,9          | 1,5     | 0,44    |
| Sierra                      | 29,3              | 2,5     | 0,20    | 37,8       | 1,8     | 0,12    | 32,9          | 2,1     | ***     |
| Selva                       | 25,8              | 3,7     | 0,49    | 45,1       | 2,0     | 0,95    | 29,1          | 3,0     | 0,45    |
| <b>Dominios geográficos</b> |                   |         |         |            |         |         |               |         |         |
| Costa Urbana                | 12,3              | 5,5     | 0,58    | 30,1       | 2,7     | 0,15    | 57,6          | 1,7     | *       |
| Costa Rural                 | 21,1              | 10,3    | **      | 51,8       | 3,7     | 0,61    | 27,2          | 5,6     | *       |
| Sierra Urbana               | 16,1              | 6,1     | 0,56    | 33,4       | 3,1     | 0,13    | 50,5          | 2,4     | **      |
| Sierra Rural                | 45,2              | 2,2     | 0,39    | 43,0       | 2,0     | 0,71    | 11,9          | 4,3     | ***     |
| Selva Urbana                | 19,0              | 6,2     | 0,80    | 40,2       | 3,0     | 0,91    | 40,8          | 3,3     | 0,91    |
| Selva Rural                 | 37,3              | 4,1     | 0,57    | 53,4       | 2,6     | 0,93    | 9,3           | 7,0     | 0,23    |
| Lima Metropolitana 1/       | 14,2              | 7,2     | 0,37    | 27,2       | 3,7     | 0,18    | 58,6          | 2,3     | **      |

Niveles del test de diferencia:

\* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ). \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ). \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

El test de diferencia corresponde al año 2019 respecto del año anterior 2018.

1/ Incluye la Provincia Constitucional del Callao.

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

### 2.1.3 Incidencia de la vulnerabilidad según grupos de departamentos con niveles de pobreza estadísticamente semejantes

En la medición monetaria de la pobreza con el fin de establecer un ordenamiento robusto de los niveles de pobreza por departamentos fue necesario realizar la precisión estadística de los errores de muestreo, que son producto del tamaño de la muestra y de la heterogeneidad de las características de cada departamento. Con este fin, se aplicó la prueba de hipótesis paramétrica de diferencia de promedios utilizando la t-students y la prueba de hipótesis no paramétrica de Kolmogorov-Smirnov.

La aplicación de los test-estadísticos permitió establecer para el año 2019, cinco grupos de departamentos con niveles de pobreza estadísticamente semejantes. Para ello, se consideró que la precisión de los estimadores puntuales no tuviera diferencias significativas. Cada departamento se evaluó con respecto a los departamentos restantes. Es decir, que pudiera darse el caso, que después de efectuar los test estadísticos entre un departamento y otro no exista diferencias significativas en los niveles de pobreza, aun cuando hubiese una diferencia de varios puntos en el indicador de pobreza.

En el **primer grupo** con la más alta incidencia de pobreza monetaria (36,9%) se encuentran los departamentos de Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica y Puno. En estos departamentos el 39,2% de la población son no pobres vulnerables, es decir, está en riesgo de caer en pobreza monetaria al no alcanzar un nivel de seguridad económica. Si bien se ubicaron por encima de la línea de pobreza, podrían caer en pobreza durante los ciclos negativos de la economía, incluso ante factores de riesgo individual como enfermedad o pérdida de empleo. En tanto, el 23,9% de la población de estos departamentos son no pobres no vulnerables.

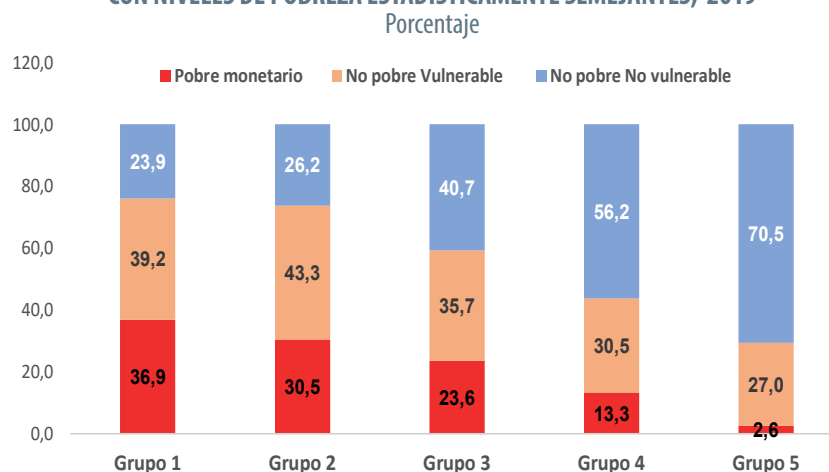
En el **segundo grupo** de departamentos con tasa de pobreza que se sitúa en 30,5%, están los departamentos de Amazonas, Apurímac, Huánuco, Loreto y Pasco. El 43,3% de la población es no pobre vulnerable y el 26,2% son no pobres no vulnerables.

El **tercer grupo** de departamentos con incidencia de pobreza de 23,6% se encuentran: Cusco, Junín, La Libertad, Piura y San Martín. La vulnerabilidad monetaria incidió en el 35,7% de su población, en tanto el 40,7% son no pobres no vulnerables.

En el **cuarto grupo** de departamentos con nivel de pobreza monetaria de 13,3%, se encuentran 10 departamentos (Áncash, Arequipa, Lambayeque, Madre de Dios, Moquegua, Provincia Constitucional del Callao, Provincia Lima, Región Lima, Tacna, Tumbes y Ucayali). En estos departamentos la incidencia de la vulnerabilidad monetaria es de 30,5%. En tanto, el 56,2% de la población de estos departamentos son no pobres no vulnerables.

En **quinto grupo** integrado solo por el departamento de Ica, con tasa de pobreza más baja (2,6%). El 27,0% de su población es no pobre vulnerable y el 70,5% no pobre no vulnerable.

**GRÁFICO N° II.5**  
**INCIDENCIA DE LA VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN GRUPOS DE DEPARTAMENTOS**  
**CON NIVELES DE POBREZA ESTADÍSTICAMENTE SEMEJANTES, 2019**



Grupo 1: Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica y Puno

Grupo 2: Amazonas, Apurímac, Huánuco, Loreto y Pasco

Grupo 3: Cusco, Junín, La Libertad, Piura y San Martín

Grupo 4: Áncash, Arequipa, Lambayeque, Madre de Dios, Moquegua, Provincia Constitucional del Callao, Lima (provincia Lima, Región Lima), Tacna, Tumbes y Ucayali

Grupo 5: Ica

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

**CUADRO N° 2.2**  
**INCIDENCIA DE LA POBREZA Y VULNERABILIDAD MONETARIA, SEGÚN GRUPOS DE**  
**DEPARTAMENTOS CON NIVELES DE POBREZA ESTADÍSTICAMENTE SEMEJANTES, 2019**

| Grupos de departamento con niveles de pobreza estadísticamente semejantes | Pobreza monetaria |         | No pobre   |         |               |         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------------|---------|---------------|---------|
|                                                                           |                   |         | Vulnerable |         | No Vulnerable |         |
|                                                                           | Estimación        | C.V (%) | Estimación | C.V (%) | Estimación    | C.V (%) |
| Nacional                                                                  | 20,2              | 2,2     | 34,0       | 1,3     | 45,8          | 1,1     |
| Grupo 1                                                                   | 36,9              | 3,5     | 39,2       | 2,7     | 23,9          | 4,5     |
| Grupo 2                                                                   | 30,5              | 3,7     | 43,3       | 2,2     | 26,2          | 4,1     |
| Grupo 3                                                                   | 23,6              | 3,7     | 35,7       | 2,5     | 40,7          | 2,6     |
| Grupo 4                                                                   | 13,3              | 5,1     | 30,5       | 2,3     | 56,2          | 1,6     |
| Grupo 5                                                                   | 2,6               | 25,4    | 27,0       | 6,4     | 70,5          | 2,6     |

Grupo 1: Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica y Puno

Grupo 2: Amazonas, Apurímac, Huánuco, Loreto y Pasco

Grupo 3: Cusco, Junín, La Libertad, Piura y San Martín

Grupo 4: Áncash, Arequipa, Lambayeque, Madre de Dios, Moquegua, Provincia Constitucional del Callao, Lima (provincia Lima, Región Lima), Tacna, Tumbes y Ucayali

Grupo 5: Ica

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

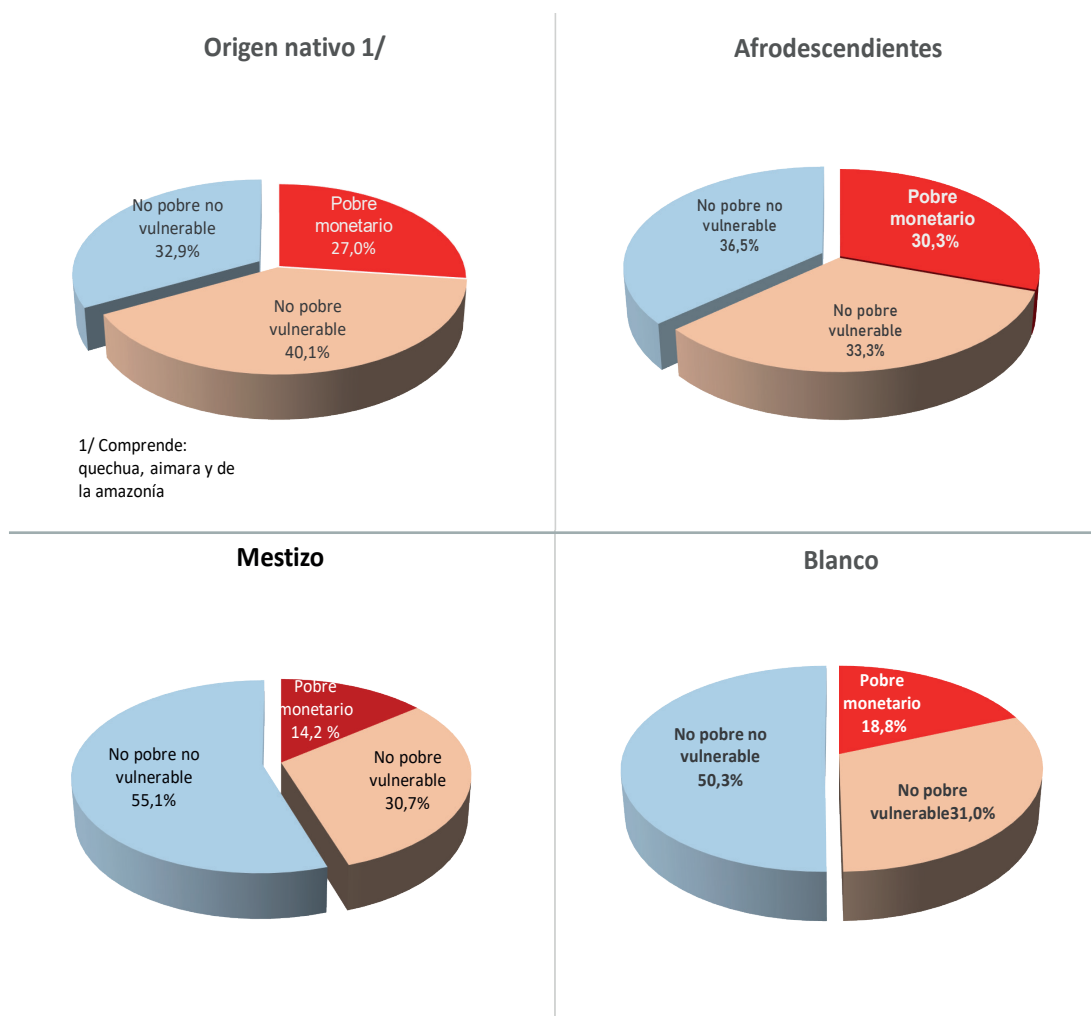
### 2.1.4 Incidencia de la vulnerabilidad monetaria según etnia

Según autopercepción étnica de la población, los que se consideran de origen indígena (quechua, aimara y de la amazonía) y los afrodescendientes se encuentran entre la población más pobre y con altos niveles de vulnerabilidad. Así, la pobreza monetaria afectó al 27,0% y al 30,3% de ellos, respectivamente; mientras que entre los que se autoperceben mestizo la pobreza incidió en el 14,2% y en 18,8% entre los que autoidentifican de origen blanco.

Asimismo, el impacto de las crisis pone de manifiesto el grado de vulnerabilidad de las poblaciones nativas y de los afrodescendientes, que además de tener peores condiciones de vida tienen mayor sensibilidad ante los impactos de las crisis. El 40,1% de los que se consideran de origen nativo y el 33,3% de los afrodescendientes se encuentran en condición de vulnerabilidad monetaria.

En tanto, entre los que se consideran de origen mestizo y blanco el 30,7% y el 31,0%, respectivamente, son no pobres vulnerables. Mientras que el 55,1% y el 50,3%, respectivamente, superan la línea de vulnerabilidad por lo que son no pobres no vulnerables.

**GRÁFICO N° II.6**  
**INCIDENCIA DE LA VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN AUTOPERCEPCIÓN ÉTNICA, 2019**  
Porcentaje



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



**CUADRO N° 2.3**  
**INCIDENCIA DE LA VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN AUTOPERCEPCIÓN ÉTNICA,**  
**ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
 Porcentaje

| Área de residencia        | Pobreza monetaria |         | No pobre   |         |               |         |
|---------------------------|-------------------|---------|------------|---------|---------------|---------|
|                           |                   |         | Vulnerable |         | No Vulnerable |         |
|                           | Estimación        | C.V (%) | Estimación | C.V (%) | Estimación    | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>           |                   |         |            |         |               |         |
| Origen nativo 1/          | 27,0              | 2,7     | 40,1       | 1,7     | 32,9          | 2,1     |
| Negro/ Mulato/ Zambo      | 30,3              | 4,3     | 33,3       | 3,4     | 36,5          | 3,2     |
| Blanco                    | 18,8              | 6,1     | 31,0       | 4,4     | 50,3          | 2,9     |
| Mestizo                   | 14,2              | 3,8     | 30,7       | 1,9     | 55,1          | 1,3     |
| <b>Área de residencia</b> |                   |         |            |         |               |         |
| <b>Urbana</b>             |                   |         |            |         |               |         |
| Origen nativo 1/          | 18,8              | 5,2     | 36,0       | 2,6     | 45,3          | 2,4     |
| Negro/ Mulato/ Zambo      | 21,6              | 6,9     | 30,5       | 4,7     | 47,9          | 3,2     |
| Blanco                    | 12,3              | 9,9     | 27,6       | 5,7     | 60,0          | 2,9     |
| Mestizo                   | 11,7              | 5,1     | 28,4       | 2,2     | 59,9          | 1,3     |
| <b>Rural</b>              |                   |         |            |         |               |         |
| Origen nativo 1/          | 41,6              | 2,4     | 47,4       | 1,8     | 10,9          | 4,5     |
| Negro/ Mulato/ Zambo      | 50,9              | 4,2     | 39,9       | 4,6     | 9,2           | 9,1     |
| Blanco                    | 43,3              | 5,6     | 43,6       | 5,4     | 13,1          | 9,8     |
| Mestizo                   | 33,3              | 3,7     | 48,2       | 2,2     | 18,5          | 4,4     |

**Nota:** Autopercepción de origen étnico incluye a la población menor de 14 años de edad, a quienes se les atribuyó la información de autopercepción e idioma con el cual aprendieron a hablar sus padres o parientes directos del menor. Menores que son declarados como "No parientes", se asignó información del núcleo de hogar, quedando sin asignación los no parientes sin núcleo y otros por falta de información.

1/ Incluye: Los de origen quechua, aimara y de la amazonía.

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

### 2.1.5 Incidencia de la vulnerabilidad monetaria por ciclos de vida

La vulnerabilidad aparece fundamentalmente como una situación de riesgo, en que una o más personas poseen ciertas características que hacen más susceptibles que a otras a experimentar situaciones que perjudican sensiblemente sus condiciones de vida.

En ese sentido, la edad es uno de los ejes estructurantes de la matriz de la desigualdad social y que se entrecruza y potencia con otros ejes, como el nivel socioeconómico, el género, la condición étnico-racial y el territorio. Cada etapa del ciclo de vida conlleva oportunidades, desafíos y riesgos específicos, que se identifican diversas brechas en cuatro etapas: infancia, adolescencia, juventud, edad adulta y vejez.

Este concepto resulta de gran importancia a la hora de referirse a la infancia y la adolescencia, que son entendidas como etapas del ciclo vital de especial vulnerabilidad a una larga serie de riesgos, en especial la pobreza.

En comparación con personas en otras fases del ciclo de vida, los niños, niñas y adolescentes viven con mayor frecuencia en situación de carencia y privaciones, lo que conlleva graves consecuencias para su futuro. Este grupo poblacional está sobrerrepresentado en los pobres y entre el grupo de los no pobres vulnerables. Así, en la primera infancia (de 0 a 5 años de edad) el 68,6% son pobres (30,8%) o son vulnerables (37,8%), en la niñez (6 a 11 años) el 68,2% (28,7% pobres y 39,5% vulnerables) y en la adolescencia (12 a 17 años) el 64,9% (26,0% pobres y 38,9%). Esta situación de pobreza y vulnerabilidad se acentúa entre los niños, niñas y adolescentes del área rural, donde más del 90% se encuentran en pobreza o en vulnerabilidad monetaria.

La juventud es otra etapa crítica, dado que en ese momento las desigualdades sociales se pueden profundizar o reducir. En dicha fase se definen aspectos que marcarán la vida adulta: se espera que los jóvenes finalicen sus estudios, adquieran competencias para el trabajo, inicien una trayectoria laboral en condiciones adecuadas y, en muchos casos, establezcan o consoliden un núcleo familiar propio. Sin embargo, muchas veces esas fases y transiciones no siguen una trayectoria lineal, sino que constituyen momentos en los que se reproduce y magnifica la desigualdad. En el año 2019, el 16,7% de los jóvenes y el 20,0% de los adultos jóvenes eran pobres monetarios y el 32,1% y 35,2%, se encontraban en situación de vulnerabilidad monetaria, es decir, en posibilidad de caer en pobreza ante un choque adverso.

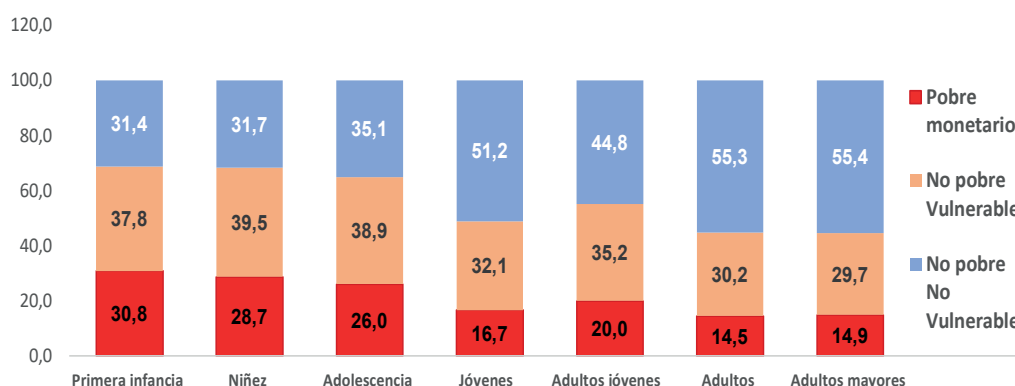
Otro ciclo de vida, es la adultez donde se deberían materializar las inversiones realizadas en las etapas previas por el conjunto de la sociedad, tanto a nivel individual como mediante las políticas públicas, potenciando la capacidad productiva de las personas para su beneficio actual y futuro, para las próximas generaciones y para el conjunto de la sociedad, con el fin de lograr la sostenibilidad a largo plazo. Cuando no se han hecho esas inversiones y se mantienen las limitaciones del mercado laboral, muchas personas llegan a la etapa de adultez en condiciones de desigualdad. A su vez, las brechas estructurales en los mercados laborales y las amplias diferencias en el acceso a oportunidades, derechos y prestaciones entre distintos grupos de la población perpetúan las ya arraigadas desigualdades sociales que se observan en la población adulta. En este grupo etario, la pobreza monetaria incidió en el 14,5% de los adultos (de 45 a 59 años) y en 14,9% de los adultos mayores (60 a más años). La vulnerabilidad monetaria afectó 30,2% de los adultos y al 29,7% de los adultos mayores.

**CUADRO N° 2.4**  
**INCIDENCIA DE LA VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN CICLOS DE VIDA Y**  
**ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
Porcentaje

| Ciclos de vida / Área de residencia | Pobreza monetaria |            | No pobre monetario |            |               |            |
|-------------------------------------|-------------------|------------|--------------------|------------|---------------|------------|
|                                     |                   |            | Vulnerable         |            | No Vulnerable |            |
|                                     | Estimación        | C.V (%)    | Estimación         | C.V (%)    | Estimación    | C.V (%)    |
| <b>Nacional</b>                     | <b>20,2</b>       | <b>2,2</b> | <b>34,0</b>        | <b>1,3</b> | <b>45,8</b>   | <b>1,1</b> |
| Primera infancia (0 a 5 años)       | 30,8              | 2,7        | 37,8               | 2,1        | 31,4          | 2,4        |
| Niñez (6 a 11 años)                 | 28,7              | 2,5        | 39,5               | 1,9        | 31,7          | 2,3        |
| Adolescencia (12 a 17 años)         | 26,0              | 2,6        | 38,9               | 1,8        | 35,1          | 2,1        |
| Jóvenes (18 a 29 años)              | 16,7              | 3,4        | 32,1               | 2,0        | 51,2          | 1,5        |
| Adultos jóvenes (30 a 44 años)      | 20,0              | 2,8        | 35,2               | 1,8        | 44,8          | 1,5        |
| Adultos (45 a 59 años)              | 14,5              | 3,2        | 30,2               | 1,9        | 55,3          | 1,2        |
| Adultos mayores (60 años a más)     | 14,9              | 3,1        | 29,7               | 1,9        | 55,4          | 1,2        |
| De 60 a 70 años                     | 14,0              | 4,1        | 29,3               | 2,5        | 56,8          | 1,5        |
| De 71 a más años                    | 16,1              | 3,8        | 30,2               | 2,5        | 53,7          | 1,7        |
| <b>Area de residencia</b>           |                   |            |                    |            |               |            |
| <b>Urbana</b>                       | <b>14,6</b>       | <b>3,6</b> | <b>30,7</b>        | <b>1,7</b> | <b>54,7</b>   | <b>1,2</b> |
| Primera infancia (0 a 5 años)       | 24,2              | 4,3        | 37,0               | 2,6        | 38,8          | 2,5        |
| Niñez (6 a 11 años)                 | 21,0              | 4,2        | 38,2               | 2,4        | 40,8          | 2,4        |
| Adolescencia (12 a 17 años)         | 19,1              | 4,4        | 36,0               | 2,5        | 45,0          | 2,2        |
| Jóvenes (18 a 29 años)              | 12,8              | 4,9        | 29,4               | 2,6        | 57,8          | 1,5        |
| Adultos jóvenes (30 a 44 años)      | 14,5              | 4,5        | 32,7               | 2,3        | 52,9          | 1,6        |
| Adultos (45 a 59 años)              | 9,8               | 5,2        | 25,6               | 2,6        | 64,5          | 1,2        |
| Adultos mayores (60 años a más)     | 9,6               | 5,3        | 23,7               | 2,9        | 66,7          | 1,2        |
| De 60 a 70 años                     | 9,4               | 6,9        | 23,1               | 3,7        | 67,5          | 1,5        |
| De 71 a más años                    | 9,9               | 6,6        | 24,4               | 3,8        | 65,7          | 1,6        |
| <b>Rural</b>                        | <b>40,8</b>       | <b>2,0</b> | <b>46,2</b>        | <b>1,5</b> | <b>13,0</b>   | <b>3,3</b> |
| Primera infancia (0 a 5 años)       | 53,5              | 2,3        | 40,8               | 2,8        | 5,7           | 8,0        |
| Niñez (6 a 11 años)                 | 50,5              | 2,2        | 43,3               | 2,4        | 6,3           | 6,9        |
| Adolescencia (12 a 17 años)         | 45,1              | 2,5        | 46,8               | 2,2        | 8,1           | 5,9        |
| Jóvenes (18 a 29 años)              | 37,3              | 2,9        | 47,1               | 2,1        | 15,6          | 4,8        |
| Adultos jóvenes (30 a 44 años)      | 42,5              | 2,5        | 45,8               | 2,1        | 11,7          | 4,8        |
| Adultos (45 a 59 años)              | 32,6              | 3,0        | 48,0               | 1,9        | 19,4          | 3,8        |
| Adultos mayores (60 años a más)     | 32,0              | 3,0        | 49,0               | 1,8        | 18,9          | 3,6        |
| De 60 a 70 años                     | 29,7              | 3,7        | 50,5               | 2,2        | 19,8          | 4,3        |
| De 71 a más años                    | 34,6              | 3,6        | 47,4               | 2,5        | 18,0          | 4,8        |

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

GRÁFICO N° II.7  
INCIDENCIA DE LA VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN EDAD POR CICLOS DE VIDA, 2019  
Porcentaje



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

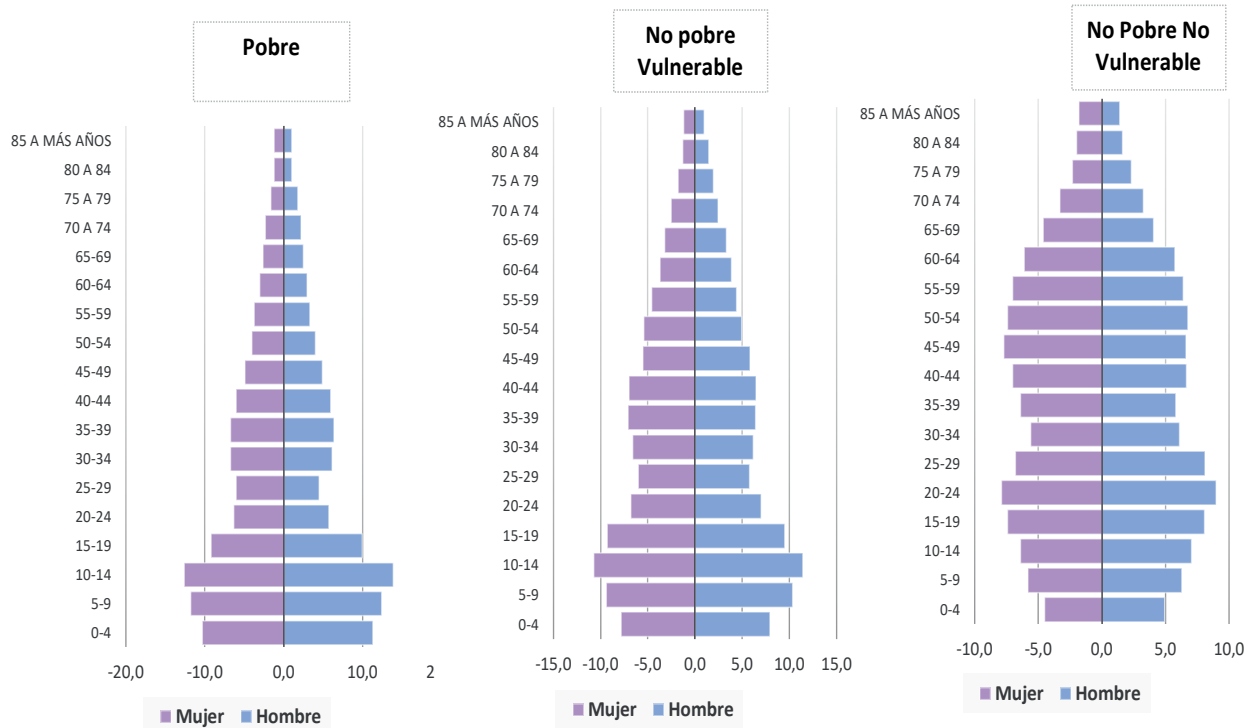
### 2.1.6 Estructura por edad de la población por condición de vulnerabilidad

La población peruana está experimentando profundas transformaciones que afectan su crecimiento y su estructura por edades. Presenta menor tasa de mortalidad en la infancia, existen nuevos patrones de causa de muerte, mayor esperanza de vida al nacer, el aumento del uso de métodos anticonceptivos modernos y la creciente relevancia de las migraciones, entre otros factores son los responsables de estas transformaciones. Estos cambios no han ocurrido en forma homogénea. Existe diversidad de comportamientos al interior de éstos, según área de residencia, grupos socioeconómicos y étnicos. La distribución de la población por edad nos remite a la mayor o menor proporción de habitantes incluidos en los grupos de edades: niños, adolescentes, jóvenes, adultos y adultos mayores, de forma que algunas pirámides pueden tener sobredimensionadas la franja de niños, adolescentes y jóvenes, o por el contrario, la de adultos o adultos mayores.

La pirámide de edades de la **población pobre y de los pobres vulnerables** es de base ancha que refleja la composición de una población joven, con una alta proporción de niños y adolescentes, y baja de adultos y adultos mayores. Reflejan poblaciones en pleno proceso de transición demográfica, todavía jóvenes, pero apuntando a profundos cambios, sus bases son anchas y se estrechan rápidamente a medida que aumenta la edad, reflejo de una alta natalidad y mortalidad.

En cambio entre los **no pobres no vulnerables**, se observan como el descenso de la fecundidad y el aumento de la supervivencia han trazado una senda hacia estructuras futuras progresivamente envejecidas. Está caracterizada por la clara reducción de la población de niños, adolescentes y jóvenes de la base respecto a la población de los grupos intermedios de adultos, mientras la cúspide de la pirámide adquiere un tamaño importante debido a la acumulación de población adulta mayor. Esto se explicaría por la reducción de la mortalidad y la existencia de una esperanza de vida alta, mientras, por el contrario, la natalidad sufriría un descenso marcado.

GRÁFICO N° II.8  
PIRÁMIDE DE EDADES POR CONDICIÓN DE POBREZA Y VULNERABILIDAD MONETARIA, 2019  
Porcentaje



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



## **CAPITULO 3:**

### **PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO**



## CAPITULO 3: PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO

La educación forma parte del tejido institucional y social de un país y es cimiento de su potencial humano, por lo que es uno de los soportes para superar con éxito los desafíos más importantes y garantizar a todas las niñas y niños, adolescentes y jóvenes del país una educación de calidad.

### 3.1 Características educativas

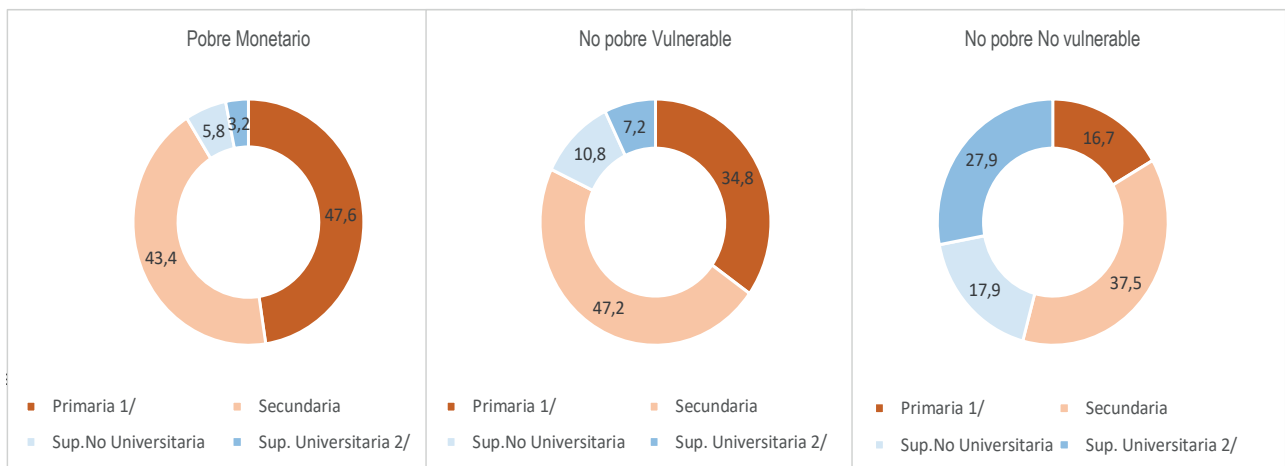
En el año 2019, el 34,0% de la población del país se encontraba en situación de vulnerabilidad monetaria, es decir, en riesgo de caer en pobreza monetaria al no alcanzar un nivel de gasto per cápita por encima de la línea de vulnerabilidad. El 20,2% estaba en condición de pobreza monetaria (pobreza extrema 2,9% y pobreza no extrema 17,3%). En tanto, el 45,8% era No pobre no vulnerable.

#### 3.1.1 Nivel de educación alcanzado

El logro educativo alcanzado por la persona se relaciona estrechamente con las habilidades y competencias de la población de un país y puede ser considerado un indicador indirecto de aspectos cuantitativos y cualitativos asociados con las reservas de capital humano. Analizado desagregado por condición de vulnerabilidad y pobreza, se visibiliza las reservas y la calidad del capital humano y permite identificar necesidades y establecer políticas diseñadas para fortalecerlo.

En el año 2019, el logro educativo de la población no pobre vulnerable y de los pobres monetarios es bajo, así el 34,8% y el 47,6%, respectivamente lograron estudiar solo a lo más algún grado de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación. El 43,4% de los pobres y el 47,2% de los vulnerables lograron estudiar algún año de educación secundaria. En tanto, los no pobres no vulnerables presentan mejor logro educativo, el 17,9% lograron estudiar educación superior no universitaria y el 27,9% educación universitaria. La población no pobre no vulnerable con educación universitaria es 8,7 veces más que los pobres y 3,9 veces más que en la población vulnerable.

**GRÁFICO N° III.1**  
**NIVEL DE EDUCACIÓN ALCANZADO POR LA POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, 2019**  
Porcentaje



1/ Incluye sin nivel, inicial y básica especial.

2/ Incluye post grado.

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

Según área de residencia, el nivel de educación logrado por la población de 15 y más años de edad es mayor en el área urbana que en el área rural, esto se observa tanto entre los pobres, en los que se encuentran en situación de vulnerabilidad y entre no pobres no vulnerables.

**CUADRO N° 3.1**  
**NIVEL DE EDUCACIÓN ALCANZADO POR LA POBLACIÓN DE 15 A MÁS AÑOS DE**  
**EDAD, POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN**  
**ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
Porcentaje

| Área de residencia / Nivel de educación | En Pobreza monetaria | No pobre     |               |
|-----------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|
|                                         |                      | Vulnerable   | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                         | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |
| Primaria 1/                             | 47,6                 | 34,8         | 16,7          |
| Secundaria                              | 43,4                 | 47,2         | 37,5          |
| Superior No Universitaria               | 5,8                  | 10,8         | 17,9          |
| Superior Universitaria 2/               | 3,2                  | 7,2          | 27,9          |
| <b>Area de residencia</b>               |                      |              |               |
| <b>Urbana</b>                           | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |
| Primaria 1/                             | 34,7                 | 25,4         | 14,8          |
| Secundaria                              | 51,9                 | 52,3         | 37,7          |
| Superior No Universitaria               | 8,5                  | 13,2         | 18,4          |
| Superior Universitaria 2/               | 4,9                  | 9,1          | 29,1          |
| <b>Rural</b>                            | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |
| Primaria 1/                             | 64,7                 | 57,4         | 44,5          |
| Secundaria                              | 32,1                 | 35,1         | 35,5          |
| Superior No Universitaria               | 2,3                  | 4,8          | 9,9           |
| Superior Universitaria 2/               | 0,9                  | 2,6          | 10,1          |

1/ Incluye sin nivel, inicial y básica especial.

2/ Incluye post grado.

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

### 3.1.2 Años de estudio alcanzado

Los años promedios de estudios logrados es una medida del grado de instrucción formal de la población y resume los avances que ha tenido el sistema educativo y, por tanto, un promedio más bajo en la población refleja la inequidad de acceso a este bien público.

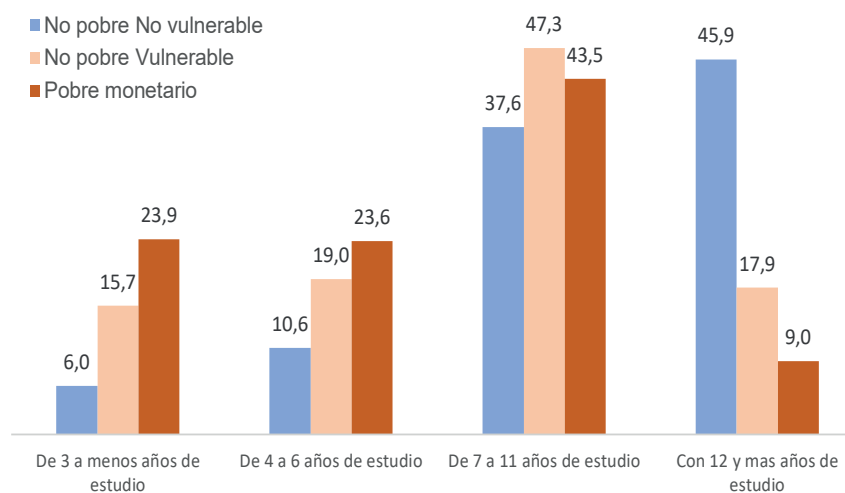
El nivel de instrucción condiciona la inserción al mercado laboral, especialmente en las ciudades, y las brechas existentes entre la población vulnerable con los no vulnerables conllevan a la desigualdad, principalmente en las oportunidades de empleo calificado.

El 15,7% de la población no pobre vulnerable y el 23,9% de los pobres lograron estudiar a lo más 3 años de estudio. Entre 4 a 6 años de estudio el 19,0% de los vulnerables y el 23,6% de los pobres. En tanto, el 47,3% de los vulnerables y el 43,5% de los pobres alcanzaron estudiar entre 7 a 11 años.

Mientras que la población no pobre no vulnerable el 83,5% logró estudiar más de 6 años de estudio (45,9% logró acumular de 12 a más años de estudio y el 37,6% de 7 a 11 años).



**GRÁFICO N° III.2**  
**AÑOS DE ESTUDIO ALCANZADO POR LA POBLACIÓN DE 15 A MÁS AÑOS DE EDAD,**  
**SEGÚN CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, 2019**  
 Porcentaje



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

Según área de residencia, se observa que la población vulnerable del área urbana presenta más años de estudio que los del área rural. Así, el 22,3% logró estudiar de 12 a más años de estudio, siendo 14,8 puntos porcentuales más que en el área rural (7,5%). El 52,4% alcanzó estudiar de 7 a 11 años, mientras que en el área rural fue el 35,1%.

Comparado con la población No pobre No vulnerable, se observa tanto en el área urbana como rural, lograron estudiar en promedio mayor cantidad de años. Así, en el ámbito urbano el 47,6% logró estudiar de 12 a más años, siendo 25,3 puntos porcentuales más que los No pobres Vulnerables (22,3%), y en el área rural el 20,0%, siendo 12,5 puntos porcentuales más que los No pobres vulnerables (7,5%).

**CUADRO N° 3.2**  
**AÑOS DE ESTUDIO ALCANZADO POR LA POBLACIÓN DE 15 A MÁS**  
**AÑOS DE EDAD EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA**  
**MONETARIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
 Porcentaje

| Área de residencia / Años de estudio alcanzado | En Pobreza monetaria | No pobre     |               |
|------------------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|
|                                                |                      | Vulnerable   | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                                | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |
| De 3 a menos años                              | 23,9                 | 15,7         | 6,0           |
| De 4 a 6 años                                  | 23,6                 | 19,0         | 10,6          |
| De 7 a 11 años                                 | 43,5                 | 47,3         | 37,6          |
| Con 12 y más                                   | 9,0                  | 17,9         | 45,9          |
| <b>Área de residencia</b>                      |                      |              |               |
| <b>Urbana</b>                                  | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |
| De 3 a menos años                              | 15,5                 | 10,4         | 5,0           |
| De 4 a 6 años                                  | 19,0                 | 14,9         | 9,7           |
| De 7 a 11 años                                 | 52,1                 | 52,4         | 37,7          |
| Con 12 y más                                   | 13,4                 | 22,3         | 47,6          |
| <b>Rural</b>                                   | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |
| De 3 a menos años                              | 34,9                 | 28,5         | 20,6          |
| De 4 a 6 años                                  | 29,7                 | 28,8         | 23,8          |
| De 7 a 11 años                                 | 32,1                 | 35,1         | 35,6          |
| Con 12 y más                                   | 3,2                  | 7,5          | 20,0          |

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

### 3.1.3 Matrícula escolar por niveles educativos

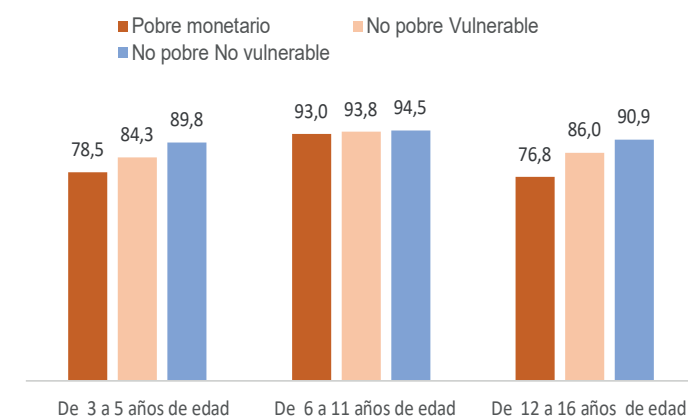
La **educación inicial** constituye el primer nivel de la Educación Básica Regular (EBR). Corresponde normativamente atender a niñas y niños de tres a cinco años de edad. Está orientada a crear las condiciones adecuadas para el desarrollo de las potencialidades, mediante el aprestamiento para la lecto escritura de niños y niñas.

Este indicador presenta diferencias de acuerdo a la condición de vulnerabilidad y pobreza. Entre la población No pobre vulnerable alcanzó al 84,3%, siendo 5,5 puntos porcentuales menos que la población No pobre No vulnerable (89,8%). Sin embargo, comparado con los pobres (78,5%), la tasa de matrícula de la población no pobre vulnerable son 5,8 puntos porcentuales más.

La tasa neta de **matrícula en educación primaria** corresponde a la población del grupo de edad de 6 a 11 años. En este nivel se observa casi igualdad en la tasa de matrícula entre la población No pobre Vulnerable, Pobre Monetario y con los No pobres No vulnerables; así, el 93,8% de la población vulnerable, el 93,0% de los Pobres Monetario y el 94,5% de la Población No pobre No vulnerable, se matricularon en educación primaria.

En **educación secundaria** (12 a 16 años de edad), la tasa neta de matrícula de la población adolescente vulnerable llegó al 86,0 siendo 4,9 puntos porcentuales menos que la tasa matrícula de la población No Pobre No Vulnerable (90,9%); en tanto comparado con los pobres superan en 9,2 puntos porcentuales más (76,8%).

**GRÁFICO N° III.3**  
**TASA NETA DE MATRÍCULA ESCOLAR DE LA POBLACIÓN POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, 2019**  
Porcentaje



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

Según área de residencia, la población vulnerable del área urbana y rural presenta similares tasas de matrícula en educación inicial 84,3% y 84,0%, respectivamente. En tanto, la tasa de matrícula en la población no pobre no vulnerable llegó 89,9% en el área urbana y en el área rural al 88,0%.

En el área urbana, la tasa neta de matrícula para la población vulnerable del grupo de 12 a 16 años de edad alcanzó al 87,3% siendo 3,9 puntos porcentuales menos que la tasa de matrícula de la población no pobre no vulnerable (91,2%).

En el área rural la tasa neta de matrícula a educación primaria en la población No pobre Vulnerable alcanzó al 93,5% y entre los No pobres No vulnerables a 93,8%.

**CUADRO N° 3.3**  
**TASA NETA DE MATRÍCULA ESCOLAR DE LA POBLACIÓN POR CONDICIÓN DE**  
**VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN NIVEL EDUCATIVO Y ÁREA**  
**DE RESIDENCIA, 2019**  
 Porcentaje

| Área de residencia / Nivel de educación | En Pobreza monetaria | No pobre   |               |
|-----------------------------------------|----------------------|------------|---------------|
|                                         |                      | Vulnerable | No vulnerable |
| Nacional                                |                      |            |               |
| Educación inicial ( 3 a 5 años)         | 78,5                 | 84,3       | 89,8          |
| Educación primaria (6 a 11 años)        | 93,0                 | 93,8       | 94,5          |
| Educación secundaria (12 a 16 años)     | 76,8                 | 86,0       | 90,9          |
| Area de residencia                      |                      |            |               |
| Urbana                                  |                      |            |               |
| Educación inicial ( 3 a 5 años)         | 77,3                 | 84,3       | 89,9          |
| Educación primaria (6 a 11 años)        | 91,6                 | 93,9       | 94,5          |
| Educación secundaria (12 a 16 años)     | 79,3                 | 87,3       | 91,2          |
| Rural                                   |                      |            |               |
| Educación inicial ( 3 a 5 años)         | 80,5                 | 84,0       | 88,0          |
| Educación primaria (6 a 11 años)        | 94,7                 | 93,5       | 93,8          |
| Educación secundaria (12 a 16 años)     | 73,9                 | 83,5       | 87,1          |

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

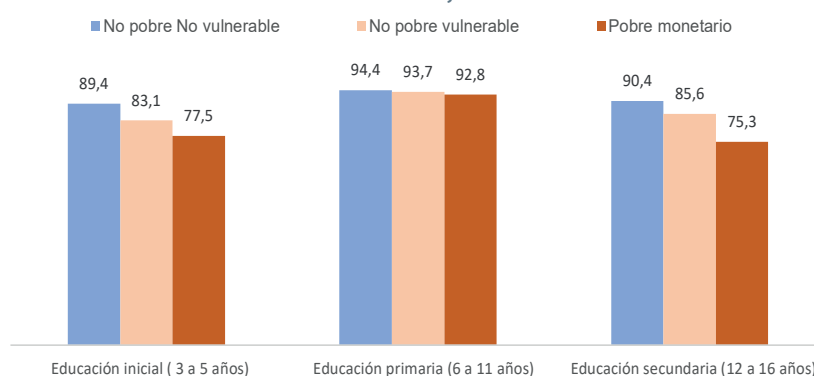
### 3.1.4 Asistencia escolar

En educación inicial, la tasa neta de asistencia de la población vulnerable alcanzó al 83,1%, comparado con la tasa de asistencia de los no pobres no vulnerables es menor en 6,3 puntos porcentuales (89,4%).

En educación primaria (6 a 11 años de edad), no existe diferencias significativas en la asistencia escolar de la población vulnerable (93,7%), con los no pobres no vulnerables (94,4%) y con los pobres (92,8%):

En cambio, en educación secundaria (12 a 16 años de edad), la tasa neta de asistencia escolar de la población vulnerable llegó al 85,6%, siendo 4,8 puntos porcentuales menos que la tasa de asistencia de la población no pobre no vulnerable (90,4%) y 10,3 puntos porcentuales más que la población pobre (75,3%).

**GRÁFICO N° III.4**  
**TASA NETA DE ASISTENCIA ESCOLAR DE LA POBLACIÓN POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN NIVELES EDUCATIVOS, 2019**  
 Porcentaje



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

**CUADRO N° 3.4**  
**TASA NETA DE ASISTENCIA ESCOLAR DE LA POBLACIÓN EN**  
**SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN NIVELES EDUCATIVOS Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
 Porcentaje

| Área de residencia / Niveles educativos | En Pobreza monetaria | No pobre   |               |
|-----------------------------------------|----------------------|------------|---------------|
|                                         |                      | Vulnerable | No vulnerable |
| Nacional                                |                      |            |               |
| Educación inicial ( 3 a 5 años)         | 77,5                 | 83,1       | 89,4          |
| Educación primaria (6 a 11 años)        | 92,8                 | 93,7       | 94,4          |
| Educación secundaria (12 a 16 años)     | 75,3                 | 85,6       | 90,4          |
| Área de residencia                      |                      |            |               |
| Urbana                                  |                      |            |               |
| Educación inicial ( 3 a 5 años)         | 76,1                 | 83,4       | 89,5          |
| Educación primaria (6 a 11 años)        | 91,5                 | 93,8       | 94,4          |
| Educación secundaria (12 a 16 años)     | 77,2                 | 86,8       | 90,7          |
| Rural                                   |                      |            |               |
| Educación inicial ( 3 a 5 años)         | 79,6                 | 82,3       | 87,3          |
| Educación primaria (6 a 11 años)        | 94,4                 | 93,4       | 93,8          |
| Educación secundaria (12 a 16 años)     | 73,2                 | 83,1       | 86,2          |

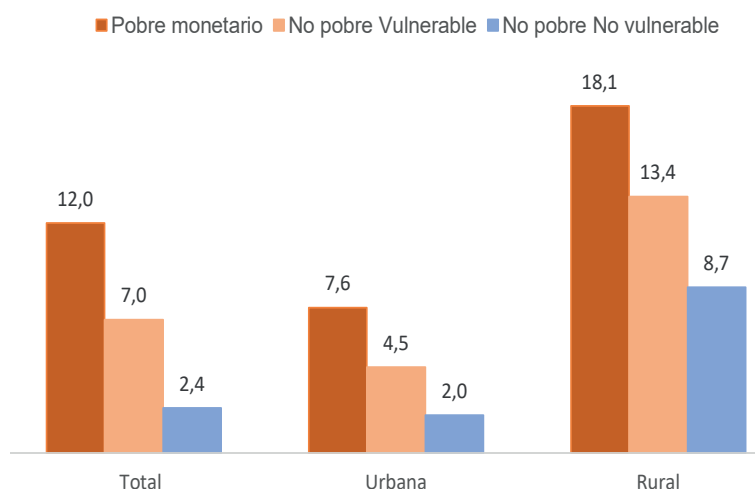
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.-Encuesta Nacional de Hogares.

### 3.1.5 Analfabetismo

Se considera a una persona como analfabeta cuando tiene 15 a más años de edad y no sabe leer ni escribir.

La tasa de analfabetismo de la población de 15 a más años de edad, no pobre vulnerable alcanzó al 7,0%, comparado con la población no pobre no vulnerable es 4,6 puntos porcentuales más (2,4%) y respecto a la población pobre 5,0 puntos porcentuales menos (12,0%).

**GRÁFICO N° III.5**  
**TASA DE ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN DE 15 A MÁS AÑOS DE EDAD POR CONDICIÓN DE**  
**VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, 2019**  
 Porcentaje



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

Por área de residencia, se observa que la tasa de analfabetismo es mayor en el área rural que en el área urbana. Así, en el área rural afectó al 13,4% de la población vulnerable 4,7 puntos porcentuales más que la población no pobre no vulnerable (8,7%), sin embargo, 4,7 puntos porcentuales menos que la población pobre (18,1%).

En el área urbana, el analfabetismo incidió en el 4,5% de la población vulnerable, 2,5 puntos porcentuales más que la población no pobre no vulnerable y 3,1 puntos porcentuales menos que la población pobre.

**CUADRO N° 3.5**  
**TASA DE ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN DE 15 A MÁS AÑOS DE EDAD EN**  
**CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁREA DE**  
**RESIDENCIA, 2019**  
Porcentaje

| Área de residencia / Sexo | En Pobreza monetaria | No pobre   |               |
|---------------------------|----------------------|------------|---------------|
|                           |                      | Vulnerable | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>           |                      |            |               |
| Total                     | 12,0                 | 7,0        | 2,4           |
| Hombre                    | 6,9                  | 3,4        | 1,3           |
| Mujer                     | 17,1                 | 10,5       | 3,5           |
| <b>Area de residencia</b> |                      |            |               |
| <b>Urbana</b>             |                      |            |               |
| Total                     | 7,6                  | 4,5        | 2,0           |
| Hombre                    | 4,5                  | 2,2        | 1,1           |
| Mujer                     | 10,5                 | 6,6        | 2,8           |
| <b>Rural</b>              |                      |            |               |
| Total                     | 18,1                 | 13,4       | 8,7           |
| Hombre                    | 10,0                 | 6,3        | 3,8           |
| Mujer                     | 27,0                 | 21,7       | 14,7          |

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

## 3.2 Características de salud

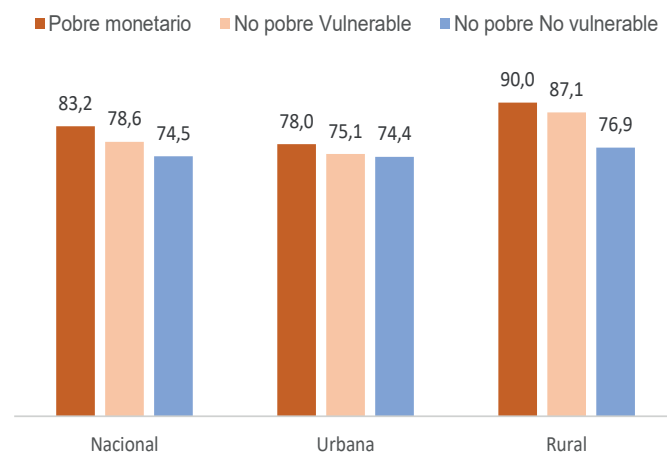
La tenencia de un seguro de salud ya sea público o privado, puede disminuir los riesgos y optimizar el tratamiento de la salud preventiva, además protege contra enfermedades y/o accidentes.

### 3.2.1 Acceso a seguro de salud

La población en situación de vulnerabilidad con seguro de salud alcanzó al 78,6% siendo 4,1 puntos porcentuales más que la población no pobre no vulnerable (74,5%) y 4,6 puntos porcentuales menos que la población pobre (83,2%)

**GRÁFICO N° III.6**  
**ACCESO A SEGURO DE SALUD POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**

Porcentaje



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

Según área de residencia, se observa que la población del área rural tiene en mayor porcentaje un seguro de salud que los del área urbana.

En el área urbana, el 75,1% de la población no pobre vulnerable cuenta con un seguro de salud, cifra inferior en 2,9 puntos porcentuales que la población pobre (78,0%) y superior en 0,7 punto porcentual que los no vulnerables (74,4%).

En el área rural, el 87,1% de la población no pobre vulnerable cuenta con un seguro de salud comparado con la población no pobre no vulnerable es superior en 10,2 puntos porcentuales (76,9%), y cifra inferior en 2,9 puntos porcentuales que la población pobre (90,0%)

**CUADRO N° 3.6**  
**ACCESO A SEGURO DE SALUD POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y**  
**POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y SEXO, 2019**

Porcentaje

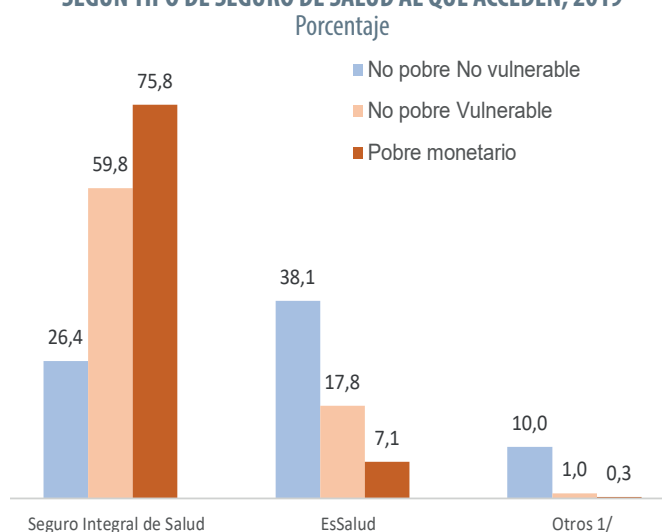
| Área de residencia / Sexo | En Pobreza monetaria | No pobre   |               |
|---------------------------|----------------------|------------|---------------|
|                           |                      | Vulnerable | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>           | 83,2                 | 78,6       | 74,5          |
| Hombre                    | 81,1                 | 75,6       | 72,2          |
| Mujer                     | 85,2                 | 81,4       | 76,8          |
| <b>Area de residencia</b> |                      |            |               |
| <b>Urbana</b>             | 78,0                 | 75,1       | 74,4          |
| Hombre                    | 75,8                 | 71,8       | 72,1          |
| Mujer                     | 80,1                 | 78,1       | 76,5          |
| <b>Rural</b>              | 90,0                 | 87,1       | 76,9          |
| Hombre                    | 87,9                 | 84,5       | 73,5          |
| Mujer                     | 92,0                 | 89,7       | 80,5          |

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

### 3.2.2 Tipo de seguro de salud

Al analizar por tipo de seguro de salud al cual acceden, se observa que la población no pobre vulnerable y la pobre principalmente acceden al Seguro Integral de Salud (SIS). Así, el 59,8% de los no pobres vulnerables y el 75,8% de los pobres tienen cobertura del Seguro Integral de Salud; en tanto la población no pobre no vulnerable el 38,1% tiene Seguro de EsSalud, 20,3 p.p. más que los no pobres vulnerables y 31,0 p.p. más que los pobres.

**GRÁFICO N° III.7**  
**POBLACIÓN POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN TIPO DE SEGURO DE SALUD AL QUE ACCEDEN, 2019**



1/ Comprende: Seguro Privado de Salud, Fuerzas Armadas y Policiales, seguro universitario, seguro escolar privado.  
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.-Encuesta Nacional de Hogares.

Según área de residencia, tanto en el área urbana como en el área rural la población no pobre vulnerable y en situación de pobreza acceden mayoritariamente al Seguro Integral de Salud (SIS). En el caso de la población no pobre no vulnerable del área rural el 53,6% cuenta con este tipo de seguro.

Según área de residencia, se observa que el 51,2% de la población vulnerable del área urbana cuenta con el SIS, siendo 26,5 puntos porcentuales más que la población no pobre no vulnerable (24,7%). En cuanto a EsSalud, el 22,6% de la población vulnerable tiene este tipo de seguro, cifra superior en 11,2 puntos porcentuales a los pobres (11,4%) e inferior en 16,6 puntos porcentuales a los no pobres no vulnerables (39,2%).

En el área rural, el 80,6% de la población no pobre vulnerable tiene el SIS, 7,7 puntos porcentuales menos que la población pobre (88,3%) y 27,0 puntos porcentuales más que la población no pobre no vulnerable (53,6%).

Solo el 6,2% de la población no pobre vulnerable cuenta con EsSalud, mayor en 4,6 puntos porcentuales que la población pobre (1,6%) y 14,9 puntos porcentuales menos que la población no pobre no vulnerable (21,1%).

**CUADRO N° 3.7**  
**TIPO DE SEGURO DE SALUD AL CUAL ACCEDE LA POBLACIÓN EN CONDICIÓN DE**  
**VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
Porcentaje

| Área de residencia / Tipo de seguro | En Pobreza monetaria | No pobre   |               |
|-------------------------------------|----------------------|------------|---------------|
|                                     |                      | Vulnerable | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                     |                      |            |               |
| Solo SIS                            | 75,8                 | 59,8       | 26,4          |
| Solo EsSalud                        | 7,1                  | 17,8       | 38,1          |
| Otros 1/                            | 0,3                  | 1,0        | 10,0          |
| <b>Área de residencia</b>           |                      |            |               |
| <b>Urbana</b>                       |                      |            |               |
| Solo SIS                            | 66,2                 | 51,2       | 24,7          |
| Solo EsSalud                        | 11,4                 | 22,6       | 39,2          |
| Otros 1/                            | 0,5                  | 1,3        | 10,5          |
| <b>Rural</b>                        |                      |            |               |
| Solo SIS                            | 88,3                 | 80,6       | 53,6          |
| Solo EsSalud                        | 1,6                  | 6,2        | 21,1          |
| Otros 1/                            | 0,1                  | 0,3        | 2,2           |

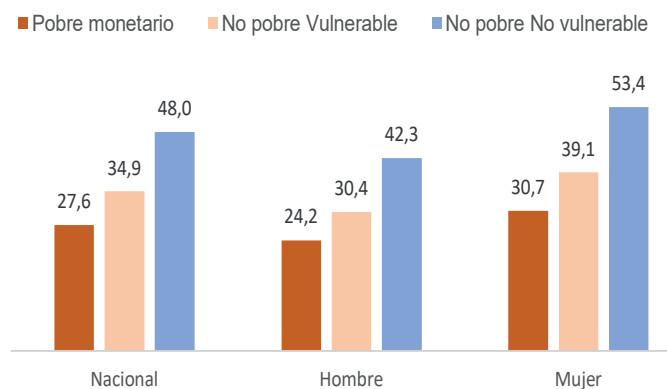
1/ Comprende: Seguro Privado de Salud, Fuerzas Armadas y Policiales, seguro universitario, seguro escolar privado.  
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.-Encuesta Nacional de Hogares.

### 3.2.3 Padecimiento de enfermedad o malestar crónico

Entre las enfermedades de tipo crónico se tiene: artritis, hipertensión, asma, reumatismo, diabetes, TBC, VIH, colesterol, entre otros.

La población no pobre en situación de vulnerabilidad que padece de alguna enfermedad o malestar crónico llegó al 34,9%, comparado con la población no pobre no vulnerable es 13,1 puntos porcentuales menos (48,0%) y superior en 7,3 puntos porcentuales que en la población pobre (27,6%).

**GRÁFICO N° III.8**  
**POBLACIÓN CON ALGÚN PROBLEMA DE SALUD CRÓNICO SEGÚN CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD**  
**Y POBREZA MONETARIA Y SEXO, 2019**  
Porcentaje



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



En el área urbana, el 35,1% de la población No pobre vulnerable tiene algún problema de salud crónico, siendo 6,1 puntos porcentuales más que la población pobre (29,0%) e inferior en 12,9 puntos porcentuales que los no pobres no vulnerables (48,0%).

Por su parte en el área rural, el 34,4% de la población no pobre vulnerable informó padecer de algún problema de salud crónico, 8,7 puntos porcentuales más que la población pobre (25,7%) y 12,8 puntos porcentuales menos que los no vulnerables (47,2%).

**CUADRO N° 3.8**  
**POBLACIÓN CON ALGÚN PROBLEMA DE SALUD CRÓNICO POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y SEXO, 2019**  
Porcentaje

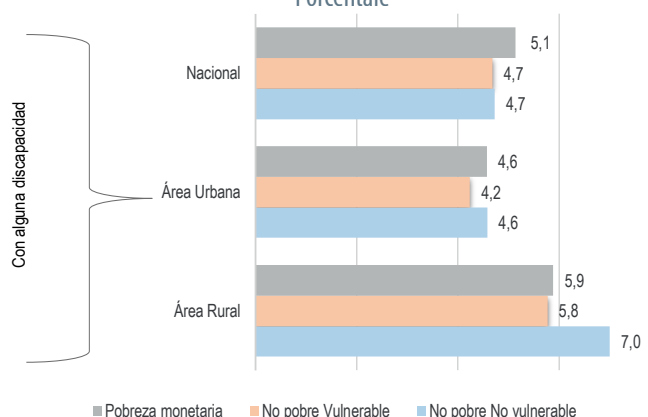
| Área de residencia / Sexo | En Pobreza monetaria | No pobre   |               |
|---------------------------|----------------------|------------|---------------|
|                           |                      | Vulnerable | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>           | 27,6                 | 34,9       | 48,0          |
| Hombre                    | 24,2                 | 30,4       | 42,3          |
| Mujer                     | 30,7                 | 39,1       | 53,4          |
| <b>Area de residencia</b> |                      |            |               |
| <b>Urbana</b>             | 29,0                 | 35,1       | 48,0          |
| Hombre                    | 25,3                 | 30,4       | 42,4          |
| Mujer                     | 32,4                 | 39,4       | 53,4          |
| <b>Rural</b>              | 25,7                 | 34,4       | 47,2          |
| Hombre                    | 23,0                 | 30,4       | 41,0          |
| Mujer                     | 28,3                 | 38,3       | 53,5          |

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

### 3.2.4 Población con alguna discapacidad

Al analizar la tenencia de discapacidad de la población por condición de vulnerabilidad, se observa que el 4,7% de la población no pobre vulnerable y la población no pobre no vulnerable (en cada caso) presentan alguna discapacidad. Mientras que la población en situación de pobreza el 5,1% tiene discapacidad.

**GRÁFICO N° III.9**  
**POBLACIÓN CON ALGUNA DISCAPACIDAD POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA SEGÚN, ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
Porcentaje



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

Según área de residencia, en el área rural el 5,8% de la población vulnerable tiene alguna discapacidad, es decir, 1,6 puntos porcentuales más que en el área urbana. El 5,9% de la población pobre del área rural presenta alguna discapacidad siendo mayor en 1,3 puntos porcentuales que los pobres discapacitados del área urbana (4,6%). En tanto, la población no pobre no vulnerable presentó mayor porcentaje de discapacitados (7,0%) en el área rural que en el área urbana (4,6%).

**CUADRO N° 3.9**  
**POBLACIÓN POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN TENENCIA DE ALGUNA DISCAPACIDAD Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
Porcentaje

| Área de residencia / Condición de discapacidad | En pobreza monetaria | No pobre     |               |
|------------------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|
|                                                |                      | Vulnerable   | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                                | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |
| Con alguna discapacidad                        | 5,1                  | 4,7          | 4,7           |
| Sin discapacidad                               | 94,9                 | 95,3         | 95,3          |
| <b>Área Urbana</b>                             | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |
| Con alguna discapacidad                        | 4,6                  | 4,2          | 4,6           |
| Sin discapacidad                               | 95,4                 | 95,8         | 95,4          |
| <b>Área Rural</b>                              | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |
| Con alguna discapacidad                        | 5,9                  | 5,8          | 7,0           |
| Sin discapacidad                               | 94,1                 | 94,2         | 93,0          |

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

### 3.3 Características del empleo

Para reducir la pobreza y prevenir que la población vulnerable caiga en pobreza es necesario garantizar la prosperidad compartida, se requiere que el crecimiento genere mayor cantidad de empleos y que estos sean de mejor calidad y más inclusivos, ya que constituyen el camino más seguro para salir de la pobreza y no caer en ella.

El empleo lleva a nuevas y mejores oportunidades en las condiciones de vida, disminuye la desigualdad salarial, reduciendo la disparidad entre los pobres, no pobres vulnerables y no pobres no vulnerables y permite que las generaciones futuras se beneficien.

#### 3.3.1 Tasa de actividad

La tasa de actividad que refleja el grado de participación de la población en edad de trabajar en la actividad económica, se ubicó en 72,7% de la población no pobre vulnerable. Según área de residencia en área urbana es de 69,1% (3,6 puntos porcentuales menos al promedio nacional) y en el rural 81,1%. Entre la población no pobre no vulnerable la tasa de actividad es de 71,2%, en el área urbana 70,6% y en el área rural 80,9%.

En tanto, entre los pobres monetarios la tasa de actividad (70,5%) es menor respecto a la población vulnerable (72,7%) en 2,2 puntos porcentuales, según área de residencia en 4,1 puntos porcentuales en el área urbana y en 3,4 puntos porcentuales en el área rural.

**CUADRO N° 3.10**  
**TASA DE ACTIVIDAD POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA**  
**MONETARIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
 Porcentaje

| Área de residencia / región natural | En Pobreza monetaria | No pobre monetario |               |
|-------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|
|                                     |                      | Vulnerable         | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                     | <b>70,5</b>          | <b>72,7</b>        | <b>71,2</b>   |
| <b>Área de residencia</b>           |                      |                    |               |
| Urbana                              | 65,0                 | 69,1               | 70,6          |
| Rural                               | 77,7                 | 81,1               | 80,9          |
| <b>Región Natural</b>               |                      |                    |               |
| Costa                               | 63,9                 | 68,1               | 69,8          |
| Sierra                              | 76,5                 | 77,9               | 73,6          |
| Selva                               | 68,3                 | 74,5               | 76,7          |

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

### 3.3.2 Niveles de empleo

Según niveles de empleo, del total de población económicamente activa no pobre vulnerable, el 43,3% tiene empleo adecuado, siendo menos en 22,3 puntos porcentuales que la población no pobre no vulnerable (65,6%). Comparado con los pobres es 16,4 puntos porcentuales más (26,9%).

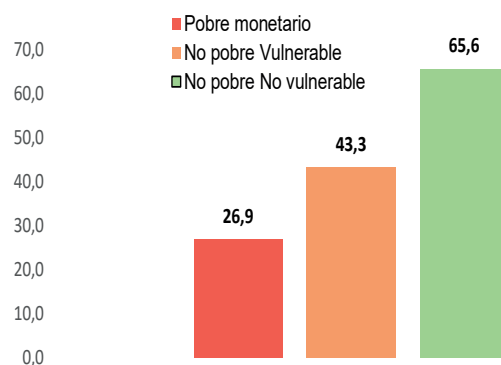
En tanto, el 53,5% de la PEA no pobre vulnerable se encuentra subempleada, siendo superior en 23,1 puntos porcentuales más que la PEA no pobre no vulnerable; sin embargo, comparado con la PEA pobre el nivel de subempleo de la PEA no pobre vulnerable es menor en 15,8 puntos porcentuales.

**CUADRO N° 3.11**  
**NIVELES DE EMPLEO DE LA POBLACIÓN POR CONDICIÓN DE**  
**VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, 2019**  
 Porcentaje

| Niveles de empleo     | En Pobreza monetaria | No pobre monetario |               |
|-----------------------|----------------------|--------------------|---------------|
|                       |                      | Vulnerable         | No vulnerable |
| <b>Total</b>          | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| <b>PEA Ocupada</b>    | <b>96,2</b>          | <b>96,8</b>        | <b>96,0</b>   |
| Empleo adecuado       | 26,9                 | 43,3               | 65,6          |
| Subempleo             | 69,3                 | 53,5               | 30,4          |
| <b>PEA Desocupada</b> | <b>3,8</b>           | <b>3,2</b>         | <b>4,0</b>    |

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

**GRÁFICO N° III.10**  
**TASA DE EMPLEO ADECUADO POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y**  
**POBREZA MONETARIA, 2019**  
Porcentaje



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

### 3.3.3 Empleo formal e informal

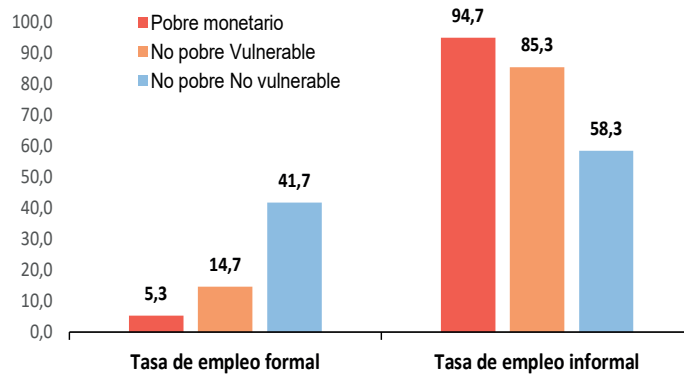
El 85,3% de la población ocupada no pobre vulnerable tiene empleo informal comparado con el nivel de informalidad de la población no pobre no vulnerable es 27 puntos porcentuales más (58,3%); en tanto respecto a la PEA ocupada pobre informal (94,7%) es menor en 9,4 puntos porcentuales.

**CUADRO N° 3.12**  
**TASA DE EMPLEO FORMAL E INFORMAL POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y**  
**POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
Porcentaje

| Área de residencia / Tasa de empleo formal e informal | En Pobreza monetaria | No pobre monetario |               |
|-------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|
|                                                       |                      | Vulnerable         | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                                       | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| Tasa de empleo formal                                 | 5,3                  | 14,7               | 41,7          |
| Tasa de empleo informal                               | 94,7                 | 85,3               | 58,3          |
| <b>Área de residencia</b>                             |                      |                    |               |
| <b>Urbana</b>                                         | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| Tasa de empleo formal                                 | 9,6                  | 20,5               | 43,8          |
| Tasa de empleo informal                               | 90,4                 | 79,5               | 56,2          |
| <b>Rural</b>                                          | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| Tasa de empleo formal                                 | 0,9                  | 3,6                | 14,8          |
| Tasa de empleo informal                               | 99,1                 | 96,4               | 85,2          |

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

**GRÁFICO N° III.11**  
**TASA DE EMPLEO FORMAL E INFORMAL POR CONDICIÓN DE**  
**VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, 2019**  
 Porcentaje

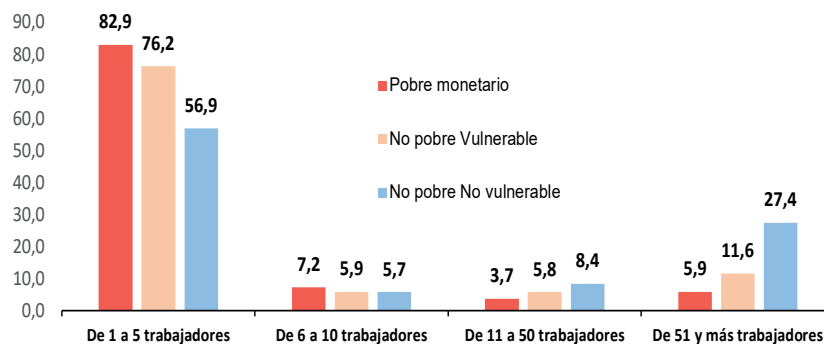


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.-Encuesta Nacional de Hogares.

### 3.3.4 Ocupados por tamaño de empresa

La mayoría de la población ocupada no pobre vulnerable y los pobres trabajan en micro o en pequeñas empresas. Así, el 76,2% y el 82,9%, respectivamente, laboran en pequeñas unidades económicas entre 1 a 5 trabajadores. En tanto, entre la población ocupada no pobre no vulnerable el 56,9% trabaja en este tipo de establecimientos. En empresas con más de 51 trabajadores laboran el 11,6% de la población no pobre vulnerable, mientras que la población no pobre no vulnerable el 27,4%. Los pobres que trabajan en este tipo de empresas es el 5,9%.

**GRÁFICO N° III.12**  
**POBLACIÓN OCUPADA POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, 2019**  
 Porcentaje



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

**CUADRO N° 3.13**  
**POBLACIÓN OCUPADA POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**

Porcentaje

| Área de residencia / Tamaño de empresa | En Pobreza monetaria | No pobre monetario |               |
|----------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|
|                                        |                      | Vulnerable         | No vulnerable |
| <b>Total</b>                           | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| De 1 a 5 trabajadores                  | 82,9                 | 76,2               | 56,9          |
| De 6 a 10 trabajadores                 | 7,2                  | 5,9                | 5,7           |
| De 11 a 50 trabajadores                | 3,7                  | 5,8                | 8,4           |
| De 51 y más trabajadores               | 5,9                  | 11,6               | 27,4          |
| No especificado                        | 0,2                  | 0,5                | 1,6           |
| <b>Área de residencia</b>              |                      |                    |               |
| <b>Urbana</b>                          | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| De 1 a 5 trabajadores                  | 77,3                 | 70,6               | 55,1          |
| De 6 a 10 trabajadores                 | 6,7                  | 6,1                | 5,8           |
| De 11 a 50 trabajadores                | 5,8                  | 7,4                | 8,8           |
| De 51 y más trabajadores               | 9,7                  | 15,2               | 28,6          |
| No especificado                        | 0,4                  | 0,7                | 1,7           |
| <b>Rural</b>                           | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| De 1 a 5 trabajadores                  | 88,8                 | 86,9               | 78,5          |
| De 6 a 10 trabajadores                 | 7,7                  | 5,5                | 4,7           |
| De 11 a 50 trabajadores                | 1,6                  | 2,7                | 3,5           |
| De 51 y más trabajadores               | 1,9                  | 4,7                | 12,7          |
| No especificado                        | 0,0                  | 0,2                | 0,5           |

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

### 3.3.5 Población ocupada por ramas de actividad

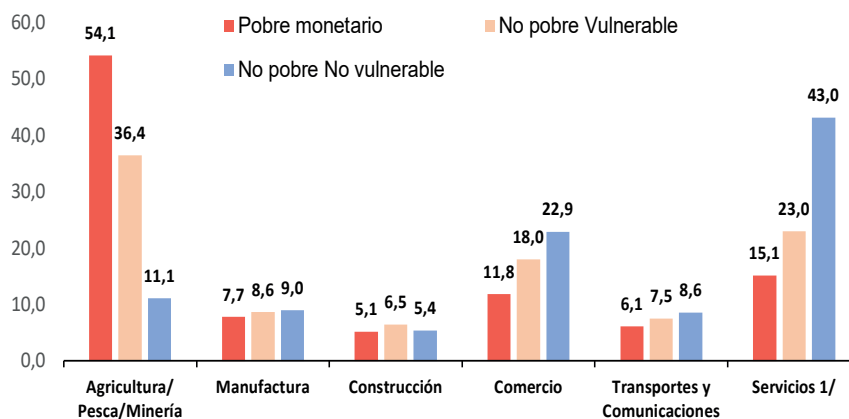
Según ramas de actividad, el 36,4% de la población ocupada no pobre vulnerable y el 54,1% de los pobres realizan actividades en el sector primario de la economía, principalmente relacionadas con la agricultura; en tanto los no pobres no vulnerables que laboran en esta actividad es el 11,1%.

Sigue en importancia la rama de servicios, donde el 23,0% de los no pobres vulnerables se encuentra trabajando, en tanto los no pobres no vulnerables el 43,0%. Los pobres que se encuentran en esta rama de actividad es el 15,1%.

En la actividad de comercio se encuentran el 18,0% de los ocupados no pobres vulnerables, el 22,9% de los no pobres no vulnerables y el 11,8% de los pobres.

En manufactura predominan los no pobres no vulnerables con 9,0%, seguido por no pobres vulnerables con 8,6% y los pobres el 7,7%. En la actividad de construcción el 6,5% de la población no pobre vulnerable se encuentra laborando, el 5,4% de los no pobres no vulnerables y el 5,1% de los pobres.

**GRÁFICO N° III.13**  
**POBLACIÓN OCUPADA POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN RAMAS DE ACTIVIDAD, 2019**  
 Porcentaje



1/ Comprende actividades: Servicios, gas y electricidad, Restaurantes y Hoteles, Intermediación financiera, Sector Público, Salud, Educación, etc.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.-Encuesta Nacional de Hogares.

**CUADRO N° 3.14**  
**POBLACIÓN OCUPADA POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN RAMAS DE ACTIVIDAD Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
 Porcentaje

| Área de residencia / Ramas de actividad | En Pobreza monetaria | No pobre monetario |               |
|-----------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|
|                                         |                      | Vulnerable         | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                         | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| Agricultura/Pesca/Minería               | 54,1                 | 36,4               | 11,1          |
| Manufactura                             | 7,7                  | 8,6                | 9,0           |
| Construcción                            | 5,1                  | 6,5                | 5,4           |
| Comercio                                | 11,8                 | 18,0               | 22,9          |
| Transportes y Comunicaciones            | 6,1                  | 7,5                | 8,6           |
| Servicios 1/                            | 15,1                 | 23,0               | 43,0          |
| <b>Área de residencia</b>               |                      |                    |               |
| <b>Urbana</b>                           | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| Agricultura/Pesca/Minería               | 23,9                 | 15,5               | 7,1           |
| Manufactura                             | 11,8                 | 11,2               | 9,4           |
| Construcción                            | 8,0                  | 8,5                | 5,6           |
| Comercio                                | 19,7                 | 23,7               | 23,8          |
| Transportes y Comunicaciones            | 11,0                 | 10,4               | 9,0           |
| Servicios 1/                            | 25,6                 | 30,9               | 45,1          |
| <b>Rural</b>                            | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| Agricultura/Pesca/Minería               | 85,4                 | 76,9               | 61,3          |
| Manufactura                             | 3,5                  | 3,8                | 3,7           |
| Construcción                            | 2,2                  | 2,6                | 2,9           |
| Comercio                                | 3,6                  | 7,1                | 11,2          |
| Transportes y Comunicaciones            | 1,0                  | 1,9                | 3,2           |
| Servicios 1/                            | 4,2                  | 7,7                | 17,7          |

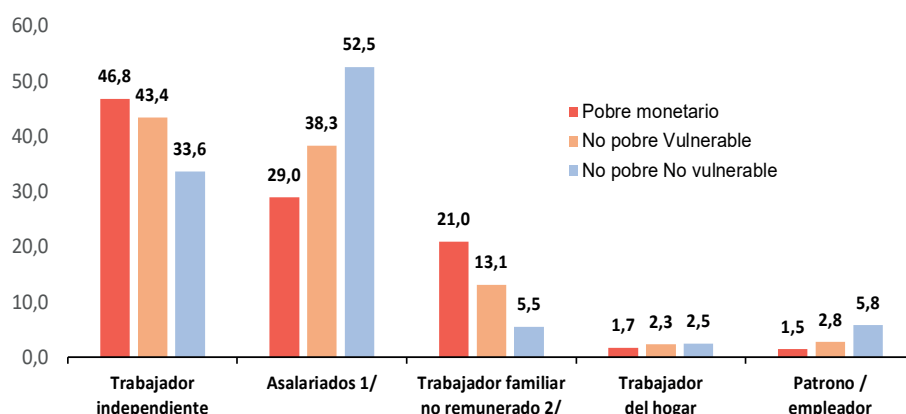
1/ Comprende actividades: Servicios, gas y electricidad, Restaurantes y Hoteles, Intermediación financiera, Sector Público, Salud, Educación, etc.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.-Encuesta Nacional de Hogares.

### 3.3.6 Ocupados por categoría de ocupación

Entre la población ocupada pobre y la no pobre vulnerable predominan los que trabajan por cuenta propia, es decir de manera independiente sin estar vinculado con un contrato de trabajo. El 46,8% de los pobres y el 43,4% de los vulnerables son trabajadores independientes; mientras que los no pobres no vulnerables que tienen empleo independiente es el 33,6%.

En cambio, la población ocupada no pobre no vulnerable más de la mitad es asalariada (52,5%), cifra superior en 14,2 puntos porcentuales que la población ocupada no pobre vulnerable (38,3%) y 23,5 puntos porcentuales más que los pobres (29,0%). Como trabajadores familiares no remunerados predominan los pobres con 21,0% y los que son pobres vulnerables con 13,1%. En cambio, como empleadores los no pobres no vulnerables 5,8%.

**GRÁFICO N° III.14**  
**POBLACIÓN OCUPADA POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, 2019**  
Porcentaje



1/ Comprende: Empleados y obreros.

2/ Incluye también a los trabajadores no remunerados de otros hogares y practicantes sin remuneración.

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

**CUADRO N° 3.15**  
**POBLACIÓN OCUPADA POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA**  
**MONETARIA, SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
Porcentaje

| Área de residencia / Categoría de ocupación | En Pobreza monetaria | No pobre monetario |               |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|
|                                             |                      | Vulnerable         | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                             | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| Trabajador independiente                    | 46,8                 | 43,4               | 33,6          |
| Asalariados 1/                              | 29,0                 | 38,3               | 52,5          |
| Trabajador familiar no remunerado 2/        | 21,0                 | 13,1               | 5,5           |
| Trabajador del hogar                        | 1,7                  | 2,3                | 2,5           |
| Patrono / empleador                         | 1,5                  | 2,8                | 5,8           |
| <b>Área de residencia</b>                   |                      |                    |               |
| <b>Urbana</b>                               | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| Trabajador independiente                    | 43,7                 | 39,6               | 32,3          |
| Asalariados 1/                              | 41,8                 | 47,1               | 54,4          |
| Trabajador familiar no remunerado 2/        | 9,7                  | 7,4                | 4,9           |
| Trabajador del hogar                        | 3,1                  | 3,1                | 2,6           |
| Patrono / empleador                         | 1,7                  | 2,9                | 5,7           |
| <b>Rural</b>                                | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| Trabajador independiente                    | 50,0                 | 50,9               | 49,1          |
| Asalariados 1/                              | 15,7                 | 21,5               | 29,3          |
| Trabajador familiar no remunerado 2/        | 32,7                 | 24,2               | 13,5          |
| Trabajador del hogar                        | 0,4                  | 0,9                | 0,6           |
| Patrono / empleador                         | 1,3                  | 2,6                | 7,5           |

1/ Comprende: Empleados y obreros.

2/ Incluye también a los trabajadores no remunerados de otros hogares y practicantes sin remuneración.

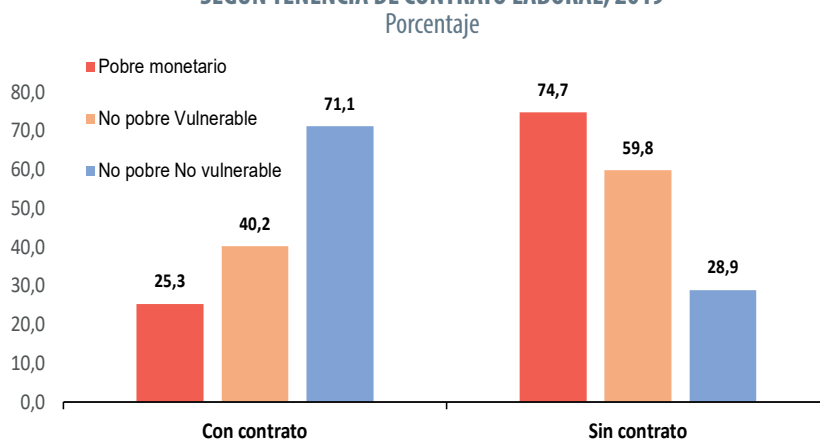
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.-Encuesta Nacional de Hogares.



### 3.3.7 Población ocupada asalariada según tenencia de contrato laboral

El 59,8% de la población ocupada no pobre vulnerable son asalariados sin contrato laboral (locación de servicios, contrato por Régimen Especial de Contratación Administrativa (CAS), u otros), en el caso de los no pobres no vulnerables el 28,9% no tienen contrato de trabajo. El 74,7% de los pobres asalariados trabajan sin contrato de trabajo.

**GRÁFICO N° III.15**  
**POBLACIÓN OCUPADA ASALARIADA POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN TENENCIA DE CONTRATO LABORAL, 2019**



**Nota:** Tenencia de contrato incluye contrato indefinido, nombrado, permanente; contrato por locación de servicios (Honorarios Profesionales, R.U.C.); Régimen Especial de Contratación Administrativa (CAS), u otros

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

**CUADRO N° 3.16**  
**POBLACIÓN OCUPADA ASALARIADA POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y**  
**POBREZA MONETARIA, SEGÚN TENENCIA DE CONTRATO LABORAL Y ÁREA DE**  
**RESIDENCIA, 2019**

Porcentaje

| Área de residencia / Tenencia de contrato | En Pobreza monetaria | No pobre monetario |               |
|-------------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|
|                                           |                      | Vulnerable         | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                           | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| Con contrato                              | 25,3                 | 40,2               | 71,1          |
| Sin contrato                              | 74,7                 | 59,8               | 28,9          |
| <b>Área de residencia</b>                 |                      |                    |               |
| <b>Urbana</b>                             | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| Con contrato                              | 29,9                 | 44,2               | 72,0          |
| Sin contrato                              | 70,1                 | 55,8               | 28,0          |
| <b>Rural</b>                              | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| Con contrato                              | 12,7                 | 23,3               | 49,5          |
| Sin contrato                              | 87,3                 | 76,7               | 50,5          |

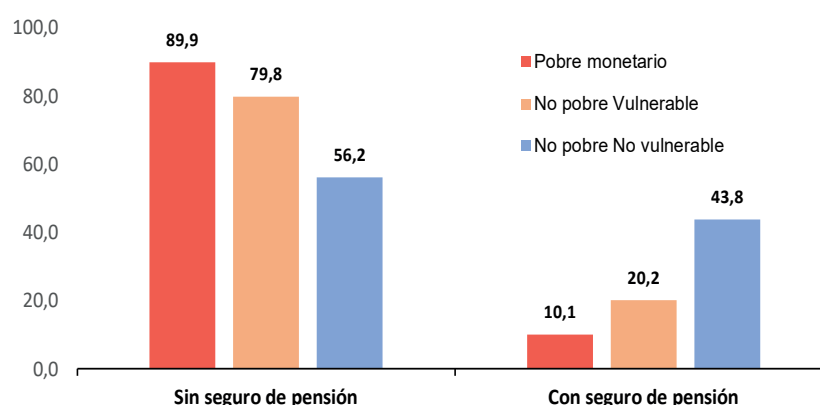
**Nota:** Tenencia de contrato incluye contrato indefinido, nombrado, permanente; contrato por locación de servicios (Honorarios Profesionales, R.U.C.); Régimen Especial de Contratación Administrativa (CAS), u otros

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

### 3.3.8 Tenencia de seguro de pensión

El 79,8% de la población ocupada no pobre vulnerable y el 89,9% de los ocupados pobres no tienen seguro de pensión, en cambio, el 43,8% de los ocupados no pobres no vulnerables, seguido del 20,2% de los no pobres vulnerables y el 10,1% de los pobres, cuentan con seguro de pensión.

**GRÁFICO N° III.16**  
**POBLACIÓN OCUPADA POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN TENENCIA DE SEGURO DE PENSIÓN, 2019**  
Porcentaje



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

**CUADRO N° 3.17**  
**POBLACIÓN OCUPADA POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN TENENCIA DE SEGURO DE PENSIÓN Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
Porcentaje

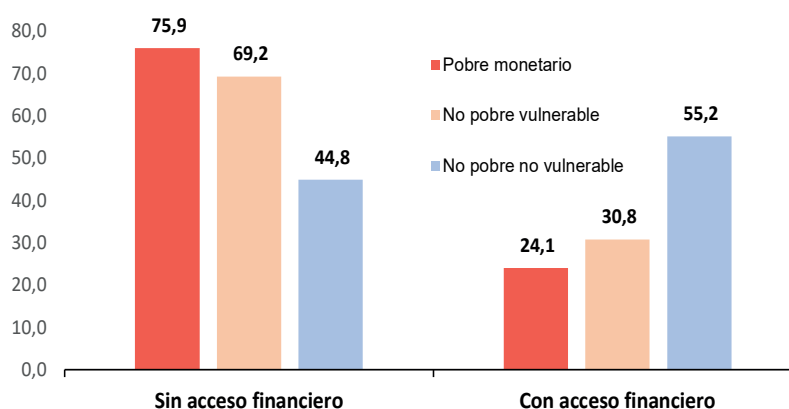
| Área de residencia / Tenencia de seguro de pensión | En Pobreza monetaria | No pobre monetario |               |
|----------------------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|
|                                                    |                      | Vulnerable         | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                                    | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| Sin seguro de pensión                              | 89,9                 | 79,8               | 56,2          |
| Con seguro de pensión                              | 10,1                 | 20,2               | 43,8          |
| <b>Área de residencia</b>                          |                      |                    |               |
| <b>Urbana</b>                                      | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| Sin seguro de pensión                              | 85,1                 | 74,8               | 54,7          |
| Con seguro de pensión                              | 14,9                 | 25,2               | 45,3          |
| <b>Rural</b>                                       | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| Sin seguro de pensión                              | 96,4                 | 91,7               | 78,1          |
| Con seguro de pensión                              | 3,6                  | 8,3                | 21,9          |

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

### 3.3.9 Acceso al sistema financiero

El 30,8% de la población no pobre vulnerable tiene acceso al sistema financiero, en tanto la población no pobre no vulnerable representa el 55,2%, existiendo una diferencia de 24,4 puntos porcentuales. En cambio la población pobre que accede al sistema financiero es el 24,1%.

**GRÁFICO N° III.17**  
**POBLACIÓN POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN ACCESO AL SISTEMA FINANCIERO, 2019**  
Porcentaje



Nota: Incluye cuenta de ahorro, cuenta corriente, tarjeta de crédito o débito.  
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.-Encuesta Nacional de Hogares.

El porcentaje en el acceso al sistema financiero, en el área urbana es mayor respecto al área rural es en la población vulnerable y no vulnerable la supera con 3,9 y 20,2 puntos porcentuales respectivamente, excepto en la población pobre monetario, donde el área rural es 25,3% y urbana es 23,2%.

En la población no vulnerable monetaria en el área urbana más de la mitad tiene acceso al sistema financiero (56,4%).

**CUADRO N° 3.18**  
**POBLACIÓN POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN ACCESO AL SISTEMA FINANCIERO, ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
Porcentaje

| Área de residencia / Acceso al sistema financiero | En Pobreza monetaria | No pobre monetario |               |
|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|
|                                                   |                      | Vulnerable         | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                                   | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| Sin acceso financiero                             | 75,9                 | 69,2               | 44,8          |
| Con acceso financiero                             | 24,1                 | 30,8               | 55,2          |
| <b>Área de residencia</b>                         |                      |                    |               |
| <b>Urbana</b>                                     | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| Sin acceso financiero                             | 76,8                 | 68,1               | 43,6          |
| Con acceso financiero                             | 23,2                 | 31,9               | 56,4          |
| <b>Rural</b>                                      | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>  |
| Sin acceso financiero                             | 74,7                 | 72,0               | 63,8          |
| Con acceso financiero                             | 25,3                 | 28,0               | 36,2          |

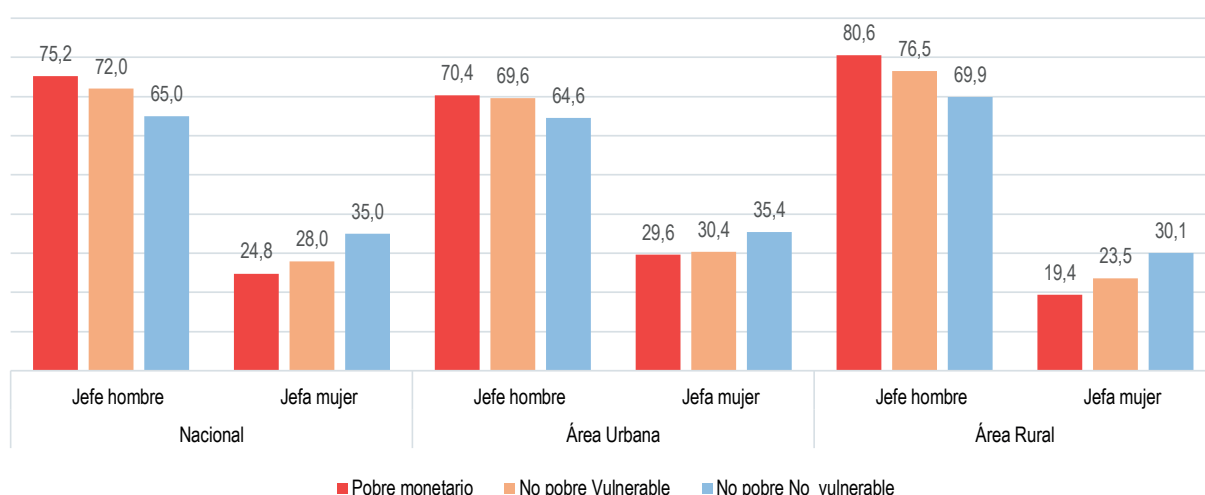
Nota: Incluye cuenta de ahorro, cuenta corriente, tarjeta de crédito o débito.  
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.-Encuesta Nacional de Hogares.

## 3.4 Características del hogar y equipamiento

### 3.4.1 Jefatura de hogar

En relación a la jefatura de hogar según sexo, se observa que, en hogares no pobres no vulnerables, las mujeres conducen el hogar en mayor proporción. Así, el 35,0% de los hogares no pobres no vulnerables tienen como jefa a una mujer, siendo 7 puntos porcentuales más que los hogares no pobres vulnerables (28,0%) y 10,2 puntos porcentuales más que los pobres monetarios (24,8%).

**GRÁFICO N° III.18**  
**HOGARES EN CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN SEXO DEL JEFE DE HOGAR Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
Porcentaje



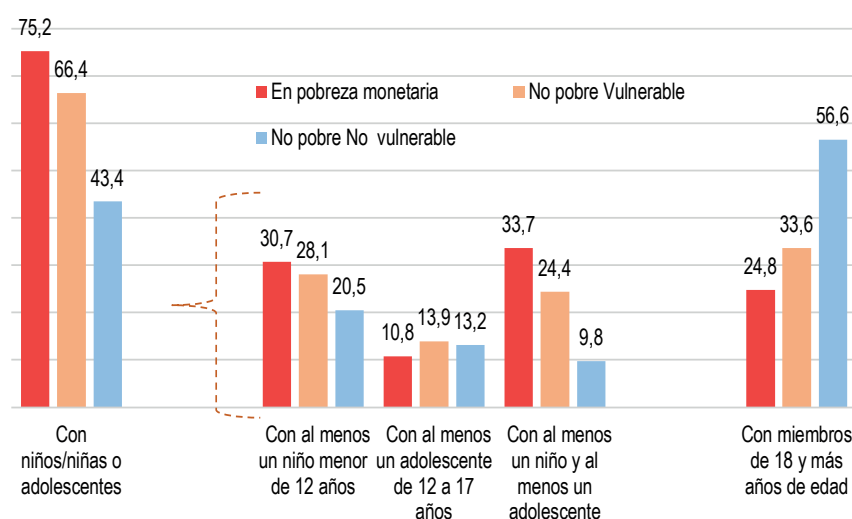
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.-Encuesta Nacional de Hogares.

**CUADRO N° 3.19**  
**HOGARES EN CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN SEXO DEL JEFE DE HOGAR Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
Porcentaje

| Área de residencia / Sexo del jefe de hogar | En pobreza monetaria | No pobre     |               |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|
|                                             |                      | Vulnerable   | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                             | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |
| Jefe hombre                                 | 75,2                 | 72,0         | 65,0          |
| Jefa mujer                                  | 24,8                 | 28,0         | 35,0          |
| <b>Área de residencia</b>                   |                      |              |               |
| <b>Urbana</b>                               | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |
| Jefe hombre                                 | 70,4                 | 69,6         | 64,6          |
| Jefa mujer                                  | 29,6                 | 30,4         | 35,4          |
| <b>Rural</b>                                | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |
| Jefe hombre                                 | 80,6                 | 76,5         | 69,9          |
| Jefa mujer                                  | 19,4                 | 23,5         | 30,1          |

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

**GRÁFICO N° III.19**  
**COMPOSICIÓN DEMOGRÁFICA DE LOS HOGARES POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, 2019**  
 Porcentaje



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

### 3.4.2 Composición demográfica de los hogares

Los hogares de los pobres y de los no pobres vulnerables están conformados en mayor proporción por niñas, niños y adolescentes implicando por consiguiente mayores tasas de dependencia económica en dichos hogares; esta situación contrasta con los hogares de los no pobres no vulnerables, donde predomina población con edad mayor a 18 años de edad.

En el año 2019, el 75,2% de los hogares pobres y el 66,4% de los hogares no pobres vulnerables tenían entre sus miembros al menos una niña/niño o una/un adolescente menor de 18 años de edad, mientras que en los hogares no pobres no vulnerables en el 43,4% existe al menos un miembro perteneciente a este grupo etario.

**CUADRO N° 3.20**  
**COMPOSICIÓN DEMOGRÁFICA DE LOS HOGARES POR CONDICIÓN DE**  
**VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
 Porcentaje

| Área de residencia / Composición demográfica de los hogares | En pobreza monetaria | No pobre     |               |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|
|                                                             |                      | Vulnerable   | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                                             | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |
| Con niños/niñas o adolescentes                              | 75,2                 | 66,4         | 43,4          |
| Con al menos un niño menor de 12 años                       | 30,7                 | 28,1         | 20,5          |
| Con al menos un adolescente de 12 a 17 años                 | 10,8                 | 13,9         | 13,2          |
| Con al menos un niño y al menos un adolescente              | 33,7                 | 24,4         | 9,8           |
| Con miembros de 18 y más años de edad                       | 24,8                 | 33,6         | 56,6          |
| <b>Área de residencia</b>                                   |                      |              |               |
| <b>Urbana</b>                                               | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |
| Con niños/niñas o adolescentes                              | 80,7                 | 72,4         | 44,6          |
| Con al menos un niño menor de 12 años                       | 35,5                 | 32,1         | 21,2          |
| Con al menos un adolescente de 12 a 17 años                 | 10,5                 | 13,7         | 13,3          |
| Con al menos un niño y al menos un adolescente              | 34,7                 | 26,6         | 10,1          |
| Con miembros de 18 y más años de edad                       | 19,3                 | 27,6         | 55,4          |
| <b>Rural</b>                                                | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |
| Con niños/niñas o adolescentes                              | 69,1                 | 55,3         | 30,0          |
| Con al menos un niño menor de 12 años                       | 25,4                 | 20,7         | 12,2          |
| Con al menos un adolescente de 12 a 17 años                 | 11,1                 | 14,3         | 11,2          |
| Con al menos un niño y al menos un adolescente              | 32,5                 | 20,3         | 6,6           |
| Con miembros de 18 y más años de edad                       | 30,9                 | 44,7         | 70,0          |

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

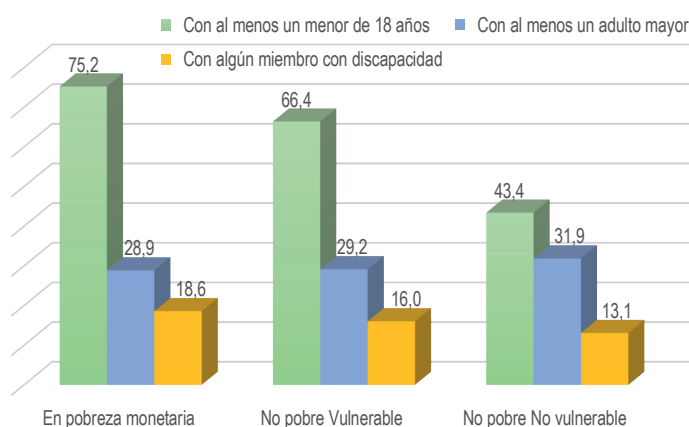
### 3.4.3 Hogares con dependientes en riesgo

Los hogares en situación de pobreza y los hogares no pobres vulnerables presentan en mayor proporción miembros de hogar en situación de riesgo. Así, el 66,4% de los hogares no pobres vulnerables y el 75,2% de los hogares pobres tienen al menos un menor de edad entre sus miembros, en tanto los hogares no pobres no vulnerables el 43,4%.

En tanto, población adulta mayor tiene en mayor proporción los hogares no pobres no vulnerables (31,9%), siendo 2,7 puntos porcentuales más que los hogares no pobres vulnerables (29,2%) y 3,0 puntos porcentuales más que los hogares pobres (28,9%).

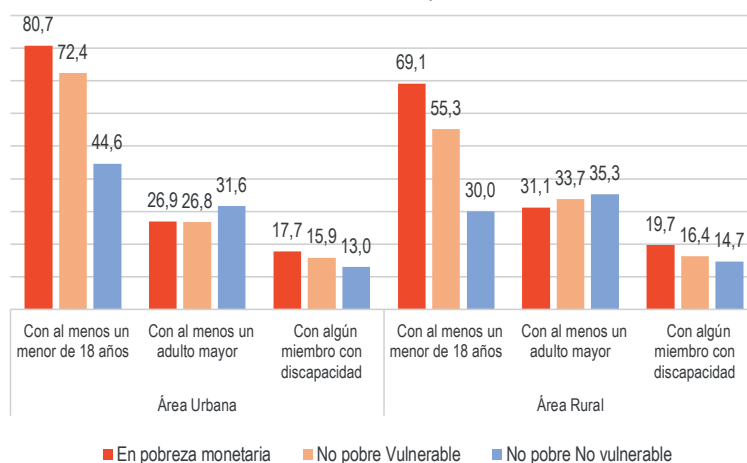
Otro grupo en riesgo son los hogares con miembros con alguna discapacidad. El 18,6% de los hogares pobres tienen entre sus miembros al menos a uno que presenta alguna discapacidad, siendo 2,6 puntos porcentuales más que los hogares vulnerables no pobres (16,0%) y 5,5 puntos porcentuales más que los hogares no pobres no vulnerables (13,1%).

**GRÁFICO N° III.20**  
**HOGARES CON DEPENDIENTES EN RIESGO POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, 2019**  
Porcentaje



**Nota:** Los hogares con al menos un adulto mayor, son aquellos que entre sus miembros tienen al menos una persona mayor a 64 años de edad  
**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática.-Encuesta Nacional de Hogares.

**GRÁFICO N° III.21**  
**HOGARES CON DEPENDIENTES EN RIESGO POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
Porcentaje



**Nota:** Los hogares con al menos un adulto mayor, son aquellos que entre sus miembros tienen al menos una persona mayor a 64 años de edad  
**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática.-Encuesta Nacional de Hogares.

**CUADRO N° 3.21**  
**HOGARES CON DEPENDIENTES EN RIESGO, POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA**  
**MONETARIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
 Porcentaje

| Área de residencia / Dependientes de los hogares | En pobreza monetaria | No pobre   |               |
|--------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|
|                                                  |                      | Vulnerable | No vulnerable |
| <b>Total</b>                                     |                      |            |               |
| Con al menos un menor de 18 años                 | 75,2                 | 66,4       | 43,4          |
| Con al menos un adulto mayor                     | 28,9                 | 29,2       | 31,9          |
| Con algún miembro con discapacidad               | 18,6                 | 16,0       | 13,1          |
| <b>Área de residencia</b>                        |                      |            |               |
| <b>Urbana</b>                                    |                      |            |               |
| Con al menos un menor de 18 años                 | 80,7                 | 72,4       | 44,6          |
| Con al menos un adulto mayor                     | 26,9                 | 26,8       | 31,6          |
| Con algún miembro con discapacidad               | 17,7                 | 15,9       | 13,0          |
| <b>Rural</b>                                     |                      |            |               |
| Con al menos un menor de 18 años                 | 69,1                 | 55,3       | 30,0          |
| Con al menos un adulto mayor                     | 31,1                 | 33,7       | 35,3          |
| Con algún miembro con discapacidad               | 19,7                 | 16,4       | 14,7          |

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

### 3.4.4 Tipos de hogares

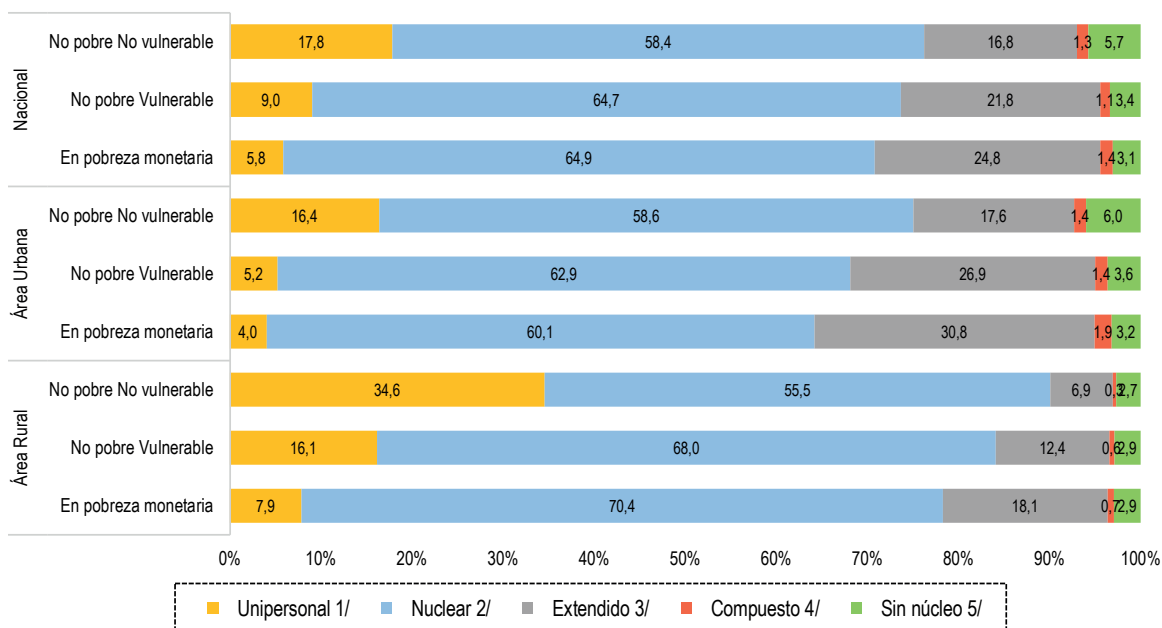
Los hogares se constituyen de diferentes maneras, pueden ser nuclear, extendido, compuesto o constituido por una sola persona.

En el país predominan los hogares nucleares, es decir, los conformados por el jefe de hogar con conyugue e hijos(as) o sin hijos(as). El 64,7% de los hogares no pobres vulnerables y el 64,9% de los hogares pobres monetarios son nucleares; en tanto los hogares no pobres no vulnerables el 58,4% son nucleares.

Otro tipo de hogar es el extendido, se caracteriza por incluir a los hogares nucleares a otros parientes. Este tipo de hogar en mayor proporción lo conforman los pobres (24,8%) y los no pobres vulnerables (21,8%), mientras que los hogares no pobres no vulnerables el 16,8% constituyen este tipo de hogar.

Los hogares unipersonales lo conforman en mayor proporción la población no pobre no vulnerable, así el 17,8% de ellos constituyen este tipo de hogar, siendo 8,8 puntos porcentuales más a la población no pobre vulnerable (9,0%) y 12,0 puntos porcentuales a los pobres (5,8%).

**GRÁFICO N° III.22**  
**TIPOS DE HOGARES POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
Porcentaje



1/ Hogar unipersonal es aquel que está constituido por una sola persona.  
 2/ Hogares nucleares son aquellos conformados por el jefe(a) de hogar y su cónyuge con hijos o sin hijos o sólo jefe(a) con hijos(as).  
 3/ Hogares extendidos son aquellos hogares nucleares más otros parientes.  
 4/ Hogares compuestos son aquellos hogares nucleares o extendidos más otros no parientes (excluidos los trabajadores domésticos).  
 5/ Hogares sin núcleo, son aquellos conformados por jefe(a) sin cónyuge ni hijos, pero pueden haber otras relaciones de parentesco.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.-Encuesta Nacional de Hogares.

**CUADRO N° 3.22**  
**TIPOS DE HOGAR POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
Porcentaje

| Área de residencia / Tipo de hogar | En Pobreza monetaria | No pobre     |               |
|------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|
|                                    |                      | Vulnerable   | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                    | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |
| Unipersonal 1/                     | 5,8                  | 9,0          | 17,8          |
| Nuclear 2/                         | 64,9                 | 64,7         | 58,4          |
| Extendido 3/                       | 24,8                 | 21,8         | 16,8          |
| Compuesto 4/                       | 1,4                  | 1,1          | 1,3           |
| Sin núcleo 5/                      | 3,1                  | 3,4          | 5,7           |
| <b>Área de residencia</b>          |                      |              |               |
| <b>Urbana</b>                      | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |
| Unipersonal 1/                     | 4,0                  | 5,2          | 16,4          |
| Nuclear 2/                         | 60,1                 | 62,9         | 58,6          |
| Extendido 3/                       | 30,8                 | 26,9         | 17,6          |
| Compuesto 4/                       | 1,9                  | 1,4          | 1,4           |
| Sin núcleo 5/                      | 3,2                  | 3,6          | 6,0           |
| <b>Rural</b>                       | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |
| Unipersonal 1/                     | 7,9                  | 16,1         | 34,6          |
| Nuclear 2/                         | 70,4                 | 68,0         | 55,5          |
| Extendido 3/                       | 18,1                 | 12,4         | 6,9           |
| Compuesto 4/                       | 0,7                  | 0,6          | 0,3           |
| Sin núcleo 5/                      | 2,9                  | 2,9          | 2,7           |

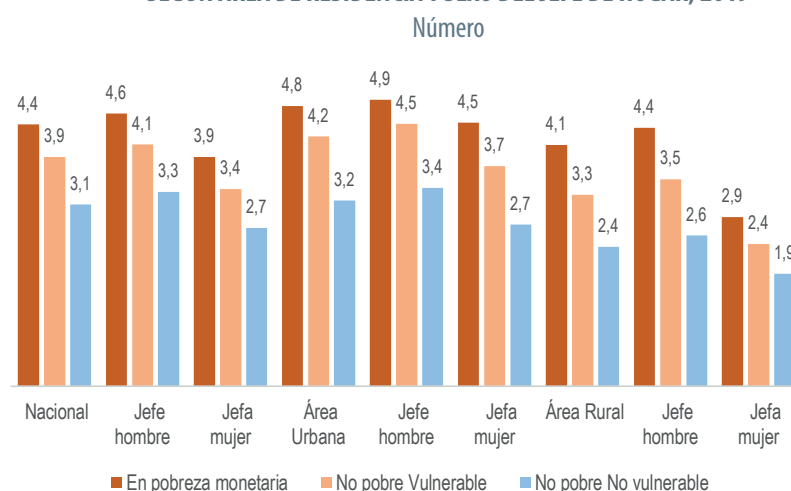
1/ Hogar unipersonal es aquel que está constituido por una sola persona.  
 2/ Hogares nucleares son aquellos conformados por el jefe(a) de hogar y su cónyuge con hijos o sin hijos o sólo jefe(a) con hijos(as).  
 3/ Hogares extendidos son aquellos hogares nucleares más otros parientes.  
 4/ Hogares compuestos son aquellos hogares nucleares o extendidos más otros no parientes (excluidos los trabajadores domésticos).  
 5/ Hogares sin núcleo, son aquellos conformados por jefe(a) sin cónyuge ni hijos, pero pueden haber otras relaciones de parentesco.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.-Encuesta Nacional de Hogares.



### 3.4.5 Número promedio de miembros del hogar

Los hogares pobres (4,4) y los no pobres vulnerables (3,9) presentan mayor número de miembros del hogar que los hogares de los no pobres no vulnerables (3,1). Según sexo del jefe de hogar, los hombres presentan mayor número de miembros que los hogares conducidos por mujeres, esto se observa tanto en los pobres, no pobres vulnerables y no pobres no vulnerables.

**GRÁFICO N° III.23**  
**NÚMERO PROMEDIO DE MIEMBROS DEL HOGAR POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y SEXO DEL JEFE DE HOGAR, 2019**



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

**CUADRO N° 3.23**  
**NÚMERO PROMEDIO DE MIEMBROS DEL HOGAR POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**

Número

| Área de residencia / Promedio de miembros del hogar/Sexo | En pobreza monetaria | No pobre   |               |
|----------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|
|                                                          |                      | Vulnerable | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                                          | <b>4,4</b>           | <b>3,9</b> | <b>3,1</b>    |
| Jefe hombre                                              | 4,6                  | 4,1        | 3,3           |
| Jefa mujer                                               | 3,9                  | 3,4        | 2,7           |
| <b>Área Urbana</b>                                       | <b>4,8</b>           | <b>4,2</b> | <b>3,2</b>    |
| Jefe hombre                                              | 4,9                  | 4,5        | 3,4           |
| Jefa mujer                                               | 4,5                  | 3,7        | 2,7           |
| <b>Área Rural</b>                                        | <b>4,1</b>           | <b>3,3</b> | <b>2,4</b>    |
| Jefe hombre                                              | 4,4                  | 3,5        | 2,6           |
| Jefa mujer                                               | 2,9                  | 2,4        | 1,9           |

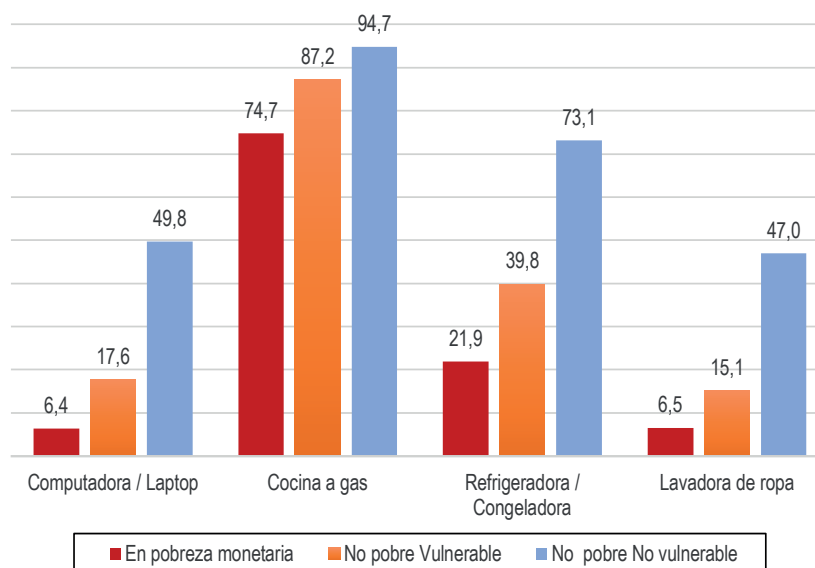
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.-Encuesta Nacional de Hogares.

### 3.4.6 Equipamiento del hogar

El equipamiento del hogar a través de artefactos electrodomésticos, representa un indicador de la capacidad de gasto y de inversión de los hogares en bienes duraderos. La tenencia de estos “activos” en algunos casos puede posibilitar a los hogares escapar de la pobreza. Asimismo, ayudan en las tareas del hogar, denominados ahorradores de tiempo, como productos que se utilizan en momentos de ocio, o consumidores de tiempo. Con respecto a los servicios considerados, se han tenido en cuenta sobre todo aquellos que ayudan o sustituyen alguna de las tareas del hogar.

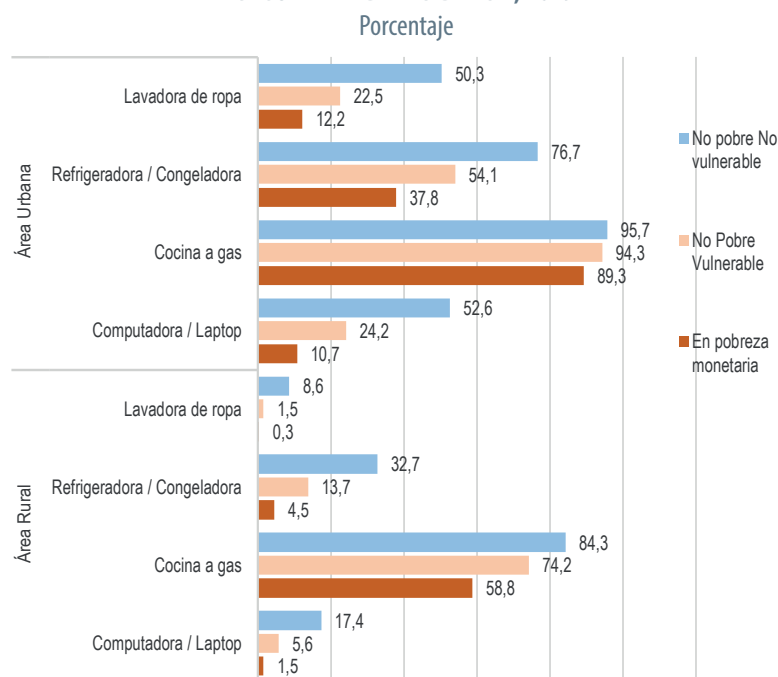
La tenencia de estos equipos muestra la relación entre estas variables y el nivel de pobreza y de vulnerabilidad. Así, los hogares no pobres no vulnerables el 94,7% tienen cocina a gas, 7 puntos porcentuales más que los hogares no pobres vulnerables (87,2%) y 20,0 puntos más que los hogares pobres (74,7%). Las diferencias se profundizan en la tenencia de refrigeradora o congeladora, computadora o laptop y lavadora. Los hogares no pobres no vulnerables el 49,8% tienen computadora, comparado con los hogares no pobres vulnerables (17,6%) son 32,2 puntos porcentuales más y respecto a los pobres (6,4%) 43,4 puntos porcentuales.

**GRÁFICO N° III.24**  
**EQUIPAMIENTO DE LOS HOGARES POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, 2019**  
Porcentaje



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

**GRÁFICO N° III.25**  
**EQUIPAMIENTO DE LOS HOGARES POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**



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

**CUADRO N° 3.24**  
**EQUIPAMIENTO DEL HOGAR POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**

Porcentaje

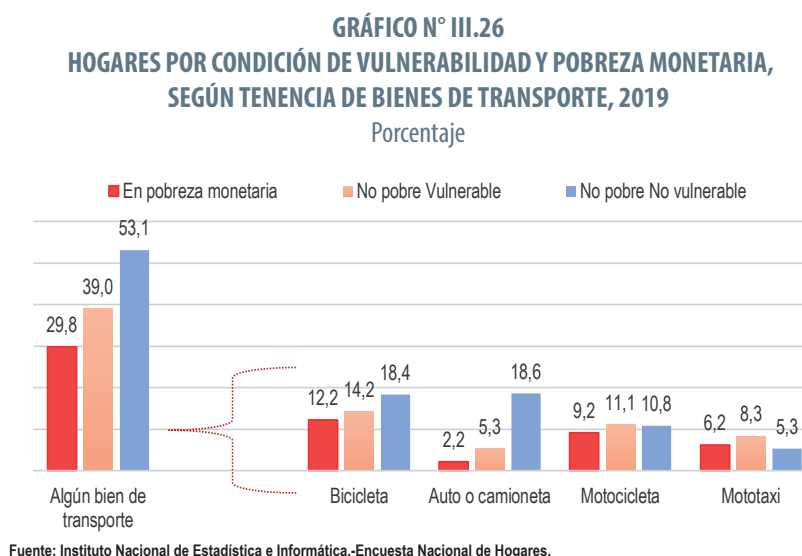
| Área de residencia / Tenencia de equipos | En pobreza monetaria | No pobre   |               |
|------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|
|                                          |                      | Vulnerable | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                          |                      |            |               |
| Computadora / Laptop                     | 6,4                  | 17,6       | 49,8          |
| Cocina a gas                             | 74,7                 | 87,2       | 94,7          |
| Refrigeradora / Congeladora              | 21,9                 | 39,8       | 73,1          |
| Lavadora de ropa                         | 6,5                  | 15,1       | 47,0          |
| <b>Área Urbana</b>                       |                      |            |               |
| Computadora / Laptop                     | 10,7                 | 24,2       | 52,6          |
| Cocina a gas                             | 89,3                 | 94,3       | 95,7          |
| Refrigeradora / Congeladora              | 37,8                 | 54,1       | 76,7          |
| Lavadora de ropa                         | 12,2                 | 22,5       | 50,3          |
| <b>Área Rural</b>                        |                      |            |               |
| Computadora / Laptop                     | 1,5                  | 5,6        | 17,4          |
| Cocina a gas                             | 58,8                 | 74,2       | 84,3          |
| Refrigeradora / Congeladora              | 4,5                  | 13,7       | 32,7          |
| Lavadora de ropa                         | 0,3                  | 1,5        | 8,6           |

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

### 3.4.7 Tenencia de bienes de transporte

El 53,1% de los hogares no pobres no vulnerables tienen en el hogar algún medio de transporte, comparado con los hogares no pobres vulnerables (39,0%) es 14,1 puntos porcentuales más y respecto a los hogares pobres (29,8%) 23,3 puntos porcentuales.

Según tipo de transporte, los hogares no pobres no vulnerables tienen automóvil el 18,6% y bicicleta el 18,4%, el 10,8% tienen motocicleta. En tanto, los hogares no pobres vulnerables tienen automóvil el 5,3%, bicicleta el 14,2%, motocicleta el 11,1% y el 8,3% mototaxi. En los hogares pobres el 12,2% tienen bicicleta, el 9,2% motocicleta, el 6,2% mototaxi y solo el 2,2% automóvil.

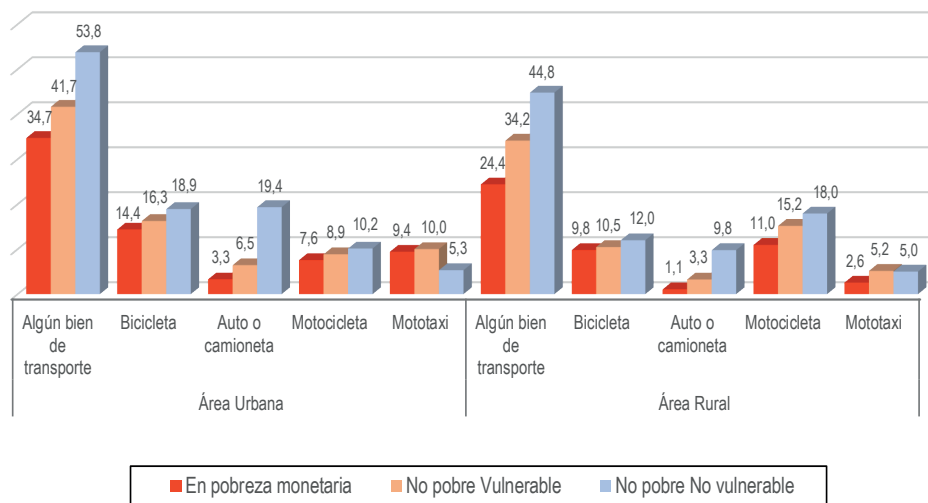


Según área de residencia, los hogares del área urbana cuentan con mayor tenencia de bienes de transporte que los hogares del área rural, con excepción de la motocicleta. Así, el 34,7% de los hogares pobres, el 41,7% de los no pobres vulnerables y el 53,8% de los no pobres no vulnerables cuentan con algún medio de transporte. En tanto, en el área rural 24,4% de los hogares pobres, el 34,2% de los no pobres vulnerables y el 44,8% de los no pobres no vulnerables tienen algún medio de transporte.

Según tipo de medio de transporte, el 16,3% de los hogares no pobres vulnerables del área urbana tienen bicicleta y sus pares del área rural (10,5%) existiendo una diferencia de 5,8 puntos porcentuales. En tanto, el 15,2% de los hogares no pobres vulnerables rurales disponen de motocicleta, mayor en 6,3 puntos porcentuales que los hogares no pobres vulnerables del área urbana.

**GRÁFICO N° III.27**  
**HOGARES CON TENENCIA DE BIENES DE TRANSPORTE POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**

Porcentaje



**Nota:** Se excluye del análisis a aquellos hogares que no brindaron información en el módulo de equipamiento del hogar.  
**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática.-Encuesta Nacional de Hogares.

**CUADRO N° 3.25**  
**TENENCIA DE MEDIOS TRANSPORTE EN LOS HOGARES POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD**  
**Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**

Porcentaje

| Área de residencia / Tenencia de bienes de transporte | En pobreza monetaria | No pobre   |               |
|-------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|
|                                                       |                      | Vulnerable | No vulnerable |
| Nacional                                              |                      |            |               |
| Algún bien de transporte                              | 29,8                 | 39,0       | 53,1          |
| Bicicleta                                             | 12,2                 | 14,2       | 18,4          |
| Auto o camioneta                                      | 2,2                  | 5,3        | 18,6          |
| Motocicleta                                           | 9,2                  | 11,1       | 10,8          |
| Mototaxi                                              | 6,2                  | 8,3        | 5,3           |
| Área Urbana                                           |                      |            |               |
| Algún bien de transporte                              | 34,7                 | 41,7       | 53,8          |
| Bicicleta                                             | 14,4                 | 16,3       | 18,9          |
| Auto o camioneta                                      | 3,3                  | 6,5        | 19,4          |
| Motocicleta                                           | 7,6                  | 8,9        | 10,2          |
| Mototaxi                                              | 9,4                  | 10,0       | 5,3           |
| Área Rural                                            |                      |            |               |
| Algún bien de transporte                              | 24,4                 | 34,2       | 44,8          |
| Bicicleta                                             | 9,8                  | 10,5       | 12,0          |
| Auto o camioneta                                      | 1,1                  | 3,3        | 9,8           |
| Motocicleta                                           | 11,0                 | 15,2       | 18,0          |
| Mototaxi                                              | 2,6                  | 5,2        | 5,0           |

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

### 3.5 Características de la vivienda

La vivienda es un bien que brinda a los hogares un flujo de servicios diversos, que van desde abrigo hasta privacidad, seguridad e independencia entre otros. Dichos servicios se adquieren de distintas maneras: comprándola, alquilándola u ocupándola sin pagar. La vivienda además es un activo.

La calidad de la vivienda se refleja en muchos aspectos, uno de ellos es el material de construcción de la vivienda, como en paredes, pisos y techos. De igual manera, el acceso a formas saludables de acceso al consumo de agua mediante red pública, la eliminación de excretas por red pública, el acceso a la electricidad y el uso de combustibles no contaminantes para cocinar los alimentos.

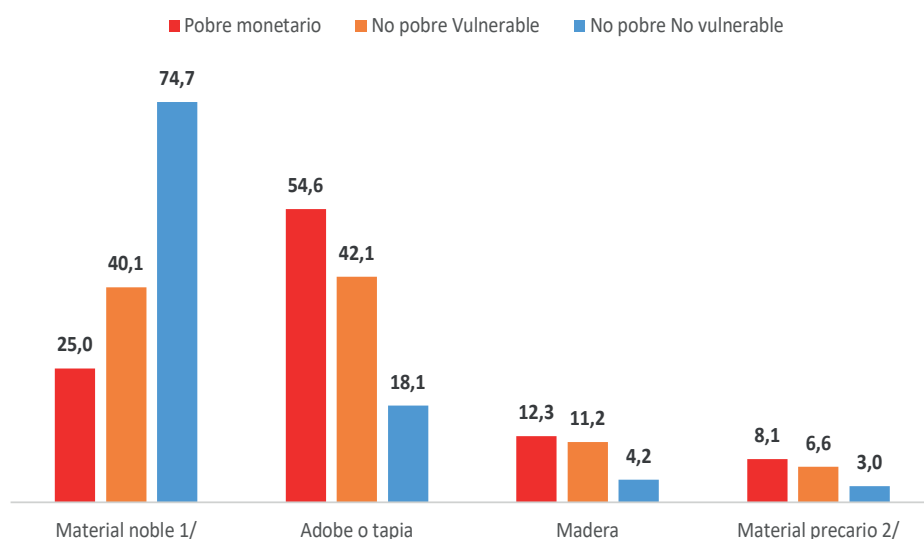
#### 3.5.1 Material predominante en las paredes exteriores de las viviendas

La calidad de la vivienda se refleja con el material que predomina en su construcción tanto en paredes, techo y piso.

Analizando de acuerdo al material predominante en las paredes exteriores, se observa que la vivienda de los hogares no pobres no vulnerables el 74,7% está construidas por material noble (ladrillo, bloque de cemento, piedra sillar o cal con cemento), mientras que la vivienda de los pobres el 25,0% y de los no pobres vulnerables el 40,1%.

En la vivienda de los hogares pobres y de los no pobres vulnerables predomina en las paredes exteriores el adobe o tapia, así el 54,6% y 42,1% respectivamente, predomina este material en sus paredes exteriores.

**GRÁFICO N° III.28**  
**MATERIAL PREDOMINANTE EN PAREDES EXTERIORES DE LA VIVIENDA,**  
**SEGÚN CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, 2019**  
Porcentaje



1/ Comprende a las viviendas con material predominante en las paredes de ladrillo o bloque de cemento, piedra o sillar con cal o cemento.

2/ Viviendas con paredes que predominan material precario: quincha, piedra con barro, estera, otro material.

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

**CUADRO N° 3.26**  
**MATERIAL PREDOMINANTE EN PAREDES EXTERIORES DE LA VIVIENDA,**  
**POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**

Porcentaje

| Área de residencia / Material predominante en paredes exteriores | En pobreza monetaria | No pobre   |               |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|
|                                                                  |                      | Vulnerable | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                                                  |                      |            |               |
| Material noble 1/                                                | 25,0                 | 40,1       | 74,7          |
| Adobe o tapia                                                    | 54,6                 | 42,1       | 18,1          |
| Madera                                                           | 12,3                 | 11,2       | 4,2           |
| Material precario 2/                                             | 8,1                  | 6,6        | 3,0           |
| <b>Area de residencia</b>                                        |                      |            |               |
| <b>Urbana</b>                                                    |                      |            |               |
| Material noble 1/                                                | 44,2                 | 57,0       | 79,5          |
| Adobe o tapia                                                    | 34,1                 | 26,4       | 14,0          |
| Madera                                                           | 13,3                 | 9,8        | 3,8           |
| Material precario 2/                                             | 8,4                  | 6,8        | 2,8           |
| <b>Rural</b>                                                     |                      |            |               |
| Material noble 1/                                                | 3,9                  | 9,2        | 20,0          |
| Adobe o tapia                                                    | 77,2                 | 70,7       | 64,8          |
| Madera                                                           | 11,2                 | 13,7       | 9,1           |
| Material precario 2/                                             | 7,7                  | 6,4        | 6,0           |

1/ Comprende a las viviendas con material predominante en las paredes de ladrillo o bloque de cemento, piedra o sillar con cal o cemento.

2/ Viviendas con paredes que predominan material precario: quincha, piedra con barro, estera, otro material.

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

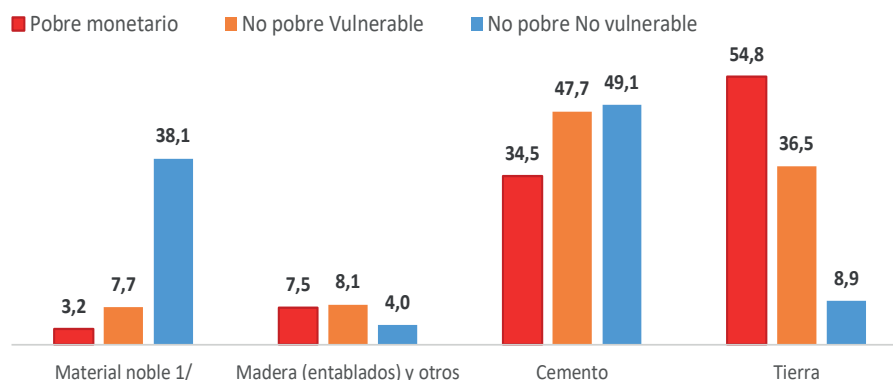
### 3.5.2 Material predominante en el piso de las viviendas

El 47,7% de la vivienda de la población no pobre vulnerable y en el 34,5% de la vivienda de los pobres y en el 49,1% de la población no pobre no vulnerable predomina el cemento.

La tierra predomina en el 54,8% del piso de la vivienda de los pobres y en el 36,5% de la vivienda de los no pobres vulnerables; mientras que la vivienda de los no pobres no vulnerables el 8,9% tiene piso de tierra.

**GRÁFICO N° III.29**  
**MATERIAL PREDOMINANTE EN EL PISO DE LA VIVIENDA, POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD**  
**Y POBREZA MONETARIA, 2019**

Porcentaje



1/ Comprende a las viviendas con piso predominante de parquet o madera pulida, láminas asfálticas, vinílicos o similares, losetas, terrazos o similares.

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

**CUADRO N° 3.27**  
**MATERIAL PREDOMINANTE EN EL PISO DE LA VIVIENDA, POR CONDICIÓN DE**  
**VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
 Porcentaje

| Área de residencia / Material de construcción de pisos | En pobreza monetaria | No pobre   |               |
|--------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|
|                                                        |                      | Vulnerable | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                                        |                      |            |               |
| Material noble 1/                                      | 3,2                  | 7,7        | 38,1          |
| Madera (entablados) y otros                            | 7,5                  | 8,1        | 4,0           |
| Cemento                                                | 34,5                 | 47,7       | 49,1          |
| Tierra                                                 | 54,8                 | 36,5       | 8,9           |
| <b>Area de residencia</b>                              |                      |            |               |
| <b>Urbana</b>                                          |                      |            |               |
| Material noble 1/                                      | 5,8                  | 11,3       | 41,0          |
| Madera (entablados) y otros                            | 5,2                  | 5,8        | 3,4           |
| Cemento                                                | 57,1                 | 62,5       | 50,1          |
| Tierra                                                 | 31,9                 | 20,3       | 5,5           |
| <b>Rural</b>                                           |                      |            |               |
| Material noble 1/                                      | 0,3                  | a/ 1,1     | a/ 4,2        |
| Madera (entablados) y otros                            | 10,1                 | 12,3       | 10,8          |
| Cemento                                                | 9,5                  | 20,7       | 37,7          |
| Tierra                                                 | 80,1                 | 65,9       | 47,4          |

a/ Los resultados son considerados referenciales porque el número de casos en la muestra para este nivel no es suficiente y representan un coeficiente de variación mayor al 15%.

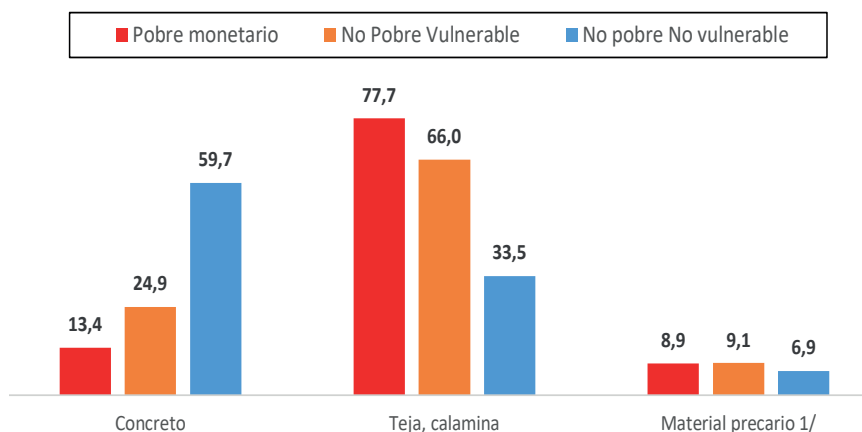
1/ Comprende a las viviendas con piso predominante de parquet o madera pulida, láminas asfálticas, vinílicos o similares, losetas, terrazos o similares.

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

### 3.5.3 Material predominante en el techo de la vivienda

En el 66,0% del techo de la vivienda de la población no pobre vulnerable y en el 77,7% de la vivienda de los pobres predomina la calamina o la teja; en tanto en la vivienda de la población no pobre no vulnerable en el 33,5%. En tanto, material de concreto se encuentra presente en el techo de la vivienda de la población no pobre no vulnerable (59,7%) siendo 34,8 puntos porcentuales más que en la vivienda de la población no pobre vulnerable (24,9%) y 46,3 puntos porcentuales más que en la vivienda de los pobres (13,4%).

**GRÁFICO N° III.30**  
**MATERIAL PREDOMINANTE EN EL TECHO DE LA VIVIENDA,**  
**POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, 2019**  
 Porcentaje



1/ Viviendas con techo de material precario: madera, caña o estera con torta de barro, estera, paja, hojas de palmera, otro material.

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



**CUADRO N° 3.28**  
**MATERIAL PREDOMINANTE EN EL TECHO DE LA VIVIENDA, POR CONDICIÓN DE**  
**VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
 Porcentaje

| Área de residencia / Material predominante en el techo de la vivienda | En pobreza monetaria | No pobre   |               |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|
|                                                                       |                      | Vulnerable | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                                                       |                      |            |               |
| Concreto                                                              | 13,4                 | 24,9       | 59,7          |
| Teja, calamina                                                        | 77,7                 | 66,0       | 33,5          |
| Material precario 1/                                                  | 8,9                  | 9,1        | 6,9           |
| <b>Área de residencia</b>                                             |                      |            |               |
| <b>Urbana</b>                                                         |                      |            |               |
| Concreto                                                              | 24,5                 | 37,1       | 64,0          |
| Teja, calamina                                                        | 67,9                 | 53,9       | 29,3          |
| Material precario 1/                                                  | 7,7                  | 9,0        | 6,7           |
| <b>Rural</b>                                                          |                      |            |               |
| Concreto                                                              | 1,2                  | a/         | 2,7           |
| Teja, calamina                                                        | 88,5                 | 88,2       | 81,6          |
| Material precario 1/                                                  | 10,3                 | 9,1        | 8,5           |

a/ Los resultados son considerados referenciales porque el número de casos en la muestra para este nivel no es suficiente y representan un coeficiente de variación mayor al 15%.

1/ Viviendas con techo de material precario: madera, caña o estera con torta de barro, estera, paja, hojas de palmera, otro material.

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

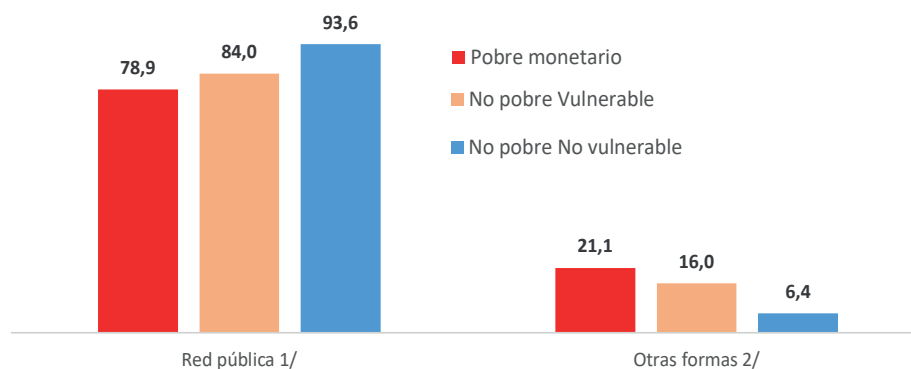
## 3.6 Acceso a servicios básicos

### 3.6.1 Formas de abastecimiento de agua

El 93,6% de las viviendas de los hogares no pobre no vulnerable tienen conexión de agua por red pública dentro de la vivienda o fuera de la vivienda pero dentro del edificio, siendo 9,6 puntos porcentuales más que las viviendas de los hogares no pobres vulnerables y 14,7 puntos porcentuales más que los pobres.

El 21,1% de los pobres y el 16,0% de los no pobres vulnerables se abastecen de agua para consumo humano proveniente de río, manantial, acequia, camión cisterna o pilón de uso público.

**GRÁFICO N° III.31**  
**ACCESO DE LOS HOGARES A AGUA POR RED PÚBLICA,**  
**SEGÚN CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, 2019**  
 Porcentaje



1/ Red pública, incluye agua por red pública dentro de la vivienda, fuera de la vivienda pero dentro de la edificación.

2/ Otras formas comprende: Pílon de uso público, camión cisterna, pozo, río, acequia, manantial u otro similar.

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

**CUADRO N° 3.29**  
**ACCESO DE LOS HOGARES A AGUA POR RED PÚBLICA POR CONDICIÓN DE**  
**VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
Porcentaje

| Área de residencia / Formas de abastecimiento de agua | En pobreza monetaria | No pobre monetario |               |
|-------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|
|                                                       |                      | Vulnerable         | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                                       |                      |                    |               |
| Red pública 1/                                        | 78,9                 | 84,0               | 93,6          |
| Otras formas 2/                                       | 21,1                 | 16,0               | 6,4           |
| <b>Área de residencia</b>                             |                      |                    |               |
| <b>Urbana</b>                                         |                      |                    |               |
| Red pública 1/                                        | 85,5                 | 90,4               | 95,1          |
| Otras formas 2/                                       | 14,5                 | 9,6                | 4,9           |
| <b>Rural</b>                                          |                      |                    |               |
| Red pública 1/                                        | 71,5                 | 72,0               | 76,3          |
| Otras formas 2/                                       | 28,5                 | 28,0               | 23,7          |

1/ Red pública, incluye agua por red pública dentro de la vivienda, fuera de la vivienda pero dentro de la edificación.

2/ Otras formas comprende: Pilón de uso público, camión cisterna, pozo, río, acequia, manatí u otro similar.

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

### 3.6.2 Acceso a un sistema adecuado de eliminación de excretas

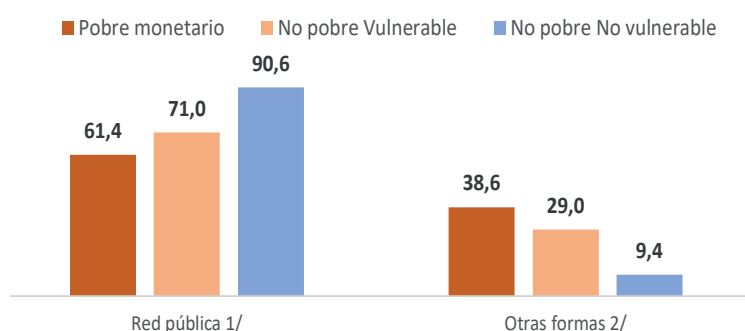
El saneamiento adecuado previene enfermedades y promueve la dignidad y el bienestar. El derecho al agua y el saneamiento es fundamental para varios Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). La importancia del acceso al saneamiento seguro para todos, en todas partes, se reconoce ahora con razón como un componente esencial de la cobertura universal de salud. Pero un inodoro por sí sólo no es suficiente, se requieren sistemas seguros, sostenibles y bien gestionados.

Un saneamiento inadecuado, tiene consecuentes riesgos para la salud pública y generando además condiciones ambientales de alto riesgo en la contaminación del agua, del suelo y del aire.

El acceso a este servicio es diferencial; así los no pobres no vulnerables el 90,6% tienen en sus viviendas sistemas de eliminación de excretas de manera adecuada (sistema de alcantarillado por red pública, pozo séptico, tanque séptico o biodigestor), 19,6 puntos porcentuales más que los hogares no pobres vulnerables (71,0%) y 29,2 puntos porcentuales más que los hogares pobres (41,8%).

El 38,6% de los hogares pobres y el 29,0% de los hogares no pobres vulnerables eliminan las excretas de manera insalubre, es decir, mediante por pozo negro o ciego, canal o acequia, al aire libre, letrina sin tratamiento, entre otros.

**GRÁFICO N° III.32**  
**ACCESO DE LOS HOGARES AL SISTEMA DE DESAGUE, POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, 2019**  
Porcentaje



1/ Red pública, incluye eliminación de excretas por red pública dentro de la vivienda, fuera de la vivienda pero dentro de la edificación o pozo séptico, tanque séptico o biodigestor.

2/ Incluye letrina, pozo ciego o negro, río, acequia, canal o similar, campo abierto o al aire libre u otra forma.

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

**CUADRO N° 3.30**  
**ACCESO DE LOS HOGARES AL SISTEMA DE DESAGUE, POR CONDICIÓN DE**  
**VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
 Porcentaje

| Área de residencia / Acceso a sistema de alcantarillado por red pública | En pobreza monetaria | No pobre   |               |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|
|                                                                         |                      | Vulnerable | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                                                         |                      |            |               |
| Red pública 1/                                                          | 61,4                 | 71,0       | 90,6          |
| Otras formas 2/                                                         | 38,6                 | 29,0       | 9,4           |
| <b>Area de residencia</b>                                               |                      |            |               |
| <b>Urbana</b>                                                           |                      |            |               |
| Red pública 1/                                                          | 78,4                 | 85,9       | 94,0          |
| Otras formas 2/                                                         | 21,6                 | 14,1       | 6,0           |
| <b>Rural</b>                                                            |                      |            |               |
| Red pública 1/                                                          | 42,1                 | 43,3       | 51,5          |
| Otras formas 2/                                                         | 57,9                 | 56,7       | 48,5          |

1/ Red pública, incluye eliminación de excretas por red pública dentro de la vivienda, fuera de la vivienda pero dentro de la edificación o pozo séptico, tanque séptico o biodigestor.

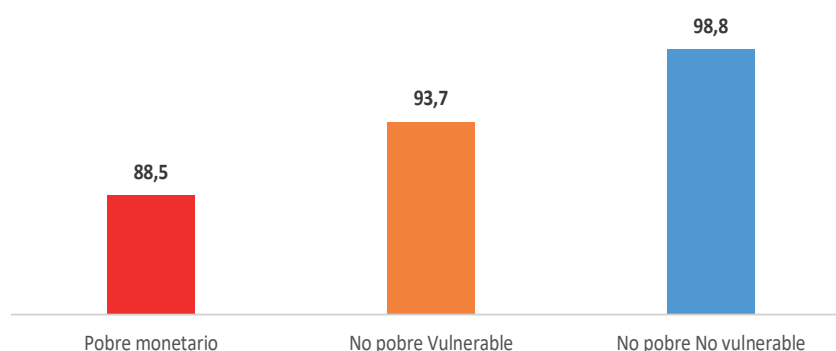
2/ Incluye letrina, pozo ciego o negro, río, acequia, canal o similar, campo abierto o al aire libre u otra forma.

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

### 3.6.3 Acceso a energía eléctrica

En el país, el acceso a energía eléctrica por red pública es alta, sin embargo la vivienda de la población no pobre no vulnerable presenta la mayor cobertura con 98,8%, superior en 5,1 puntos porcentuales que la vivienda de la población no pobre vulnerable (93,7%) y 10,3 puntos porcentuales más que la vivienda de los pobres (88,5%).

**GRÁFICO N° III.33**  
**ACCESO A ENERGÍA ELÉCTRICA POR RED PÚBLICA,**  
**CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, 2019**  
 Porcentaje



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

**CUADRO N° 3.31**  
**ACCESO A ENERGÍA ELÉCTRICA POR RED PÚBLICA POR CONDICIÓN**  
**DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y REGIÓN NATURAL, 2019**  
Porcentaje

| Área de residencia/<br>Región natural | En pobreza<br>monetaria | No pobre monetario |               |
|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------|
|                                       |                         | Vulnerable         | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                       | 88,5                    | 93,7               | 98,8          |
| <b>Área de residencia</b>             |                         |                    |               |
| Urbana                                | 97,0                    | 98,8               | 99,6          |
| Rural                                 | 78,9                    | 84,2               | 90,0          |
| <b>Región natural</b>                 |                         |                    |               |
| Costa                                 | 96,8                    | 98,6               | 99,4          |
| Sierra                                | 86,8                    | 92,2               | 98,1          |
| Selva                                 | 74,9                    | 85,0               | 96,2          |

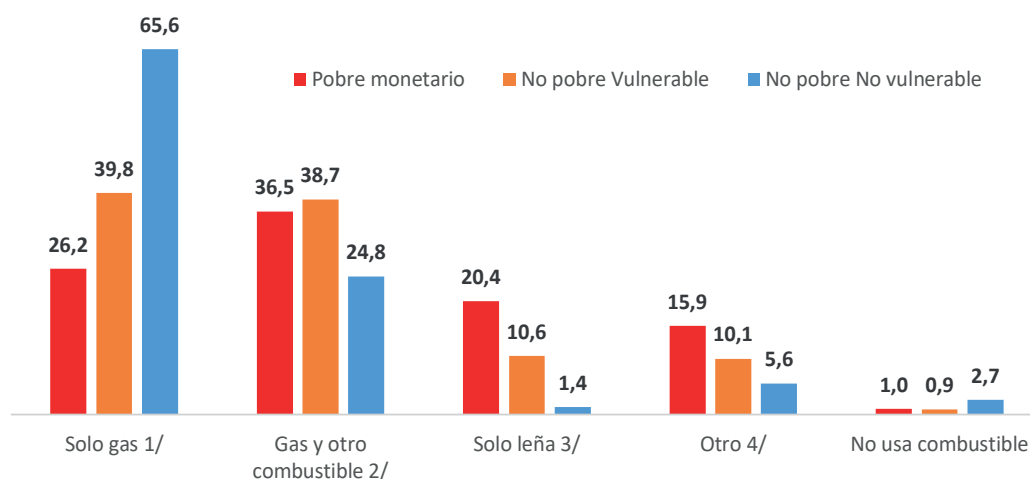
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.-Encuesta Nacional de Hogares.

### 3.6.4 Combustible para cocinar los alimentos

La energía para cocinar es esencial para el ser humano. Acceder a una energía asequible y sostenible aún no es una realidad en el país, principalmente en zonas rurales, las personas dependen de la biomasa (por ej. leña, carbón vegetal) para preparar sus comidas diarias, como única alternativa de combustible, quemándola de manera ineficiente y con consecuencias negativas para la salud y el ambiente.

El 26,2% de los hogares pobres y el 39,8% de los hogares no pobres vulnerables utilizan únicamente gas para cocinar los alimentos; en tanto los hogares no pobres no vulnerables usan este combustible el 65,6%. Utilizan gas y otro combustible no limpio (leña, bosta, estiércol, carbón), el 36,5% de los hogares pobres, el 38,7% de los hogares no pobres vulnerables y el 24,8% de los no pobres no vulnerables. En tanto, los combustibles contaminantes como la leña usan los hogares pobres (20,4%) y los hogares no pobres vulnerables (10,6%).

**GRÁFICO N° III.34**  
**TIPO DE COMBUSTIBLE QUE USAN LOS HOGARES PARA COCINAR LOS ALIMENTOS,**  
**SEGÚN CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, 2019**  
Porcentaje



1/ Incluye GLP y gas natural.

2/ Además del gas (GLP y Natural) usan leña, carbón, bosta, estiércol o electricidad.

3/ Incluye también ramas secas, tusa de maíz, etc.

4/ Son hogares que utilizan Carbón, bosta, estiércol o más de un combustible contaminante para cocinar los alimentos.

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

**CUADRO N° 3.32**  
**TIPO DE COMBUSTIBLE QUE USAN PARA COCINAR LOS ALIMENTOS, POR CONDICIÓN**  
**DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
 Porcentaje

| Área de residencia / Tipos de combustible para cocinar | En pobreza monetaria | No pobre monetario |               |
|--------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|
|                                                        |                      | Vulnerable         | No vulnerable |
| <b>Nacional</b>                                        |                      |                    |               |
| Solo gas 1/                                            | 26,2                 | 39,8               | 65,6          |
| Gas y otro combustible 2/                              | 36,5                 | 38,7               | 24,8          |
| Solo leña 3/                                           | 20,4                 | 10,6               | 1,4           |
| Otro 4/                                                | 15,9                 | 10,1               | 5,6           |
| No usa combustible                                     | 1,0                  | 0,9                | 2,7           |
| <b>Area de residencia</b>                              |                      |                    |               |
| <b>Urbana</b>                                          |                      |                    |               |
| Solo gas 1/                                            | 47,4                 | 57,4               | 69,3          |
| Gas y otro combustible 2/                              | 35,6                 | 32,0               | 22,5          |
| Solo leña 3/                                           | 7,2                  | 2,9                | 0,4           |
| Otro 4/                                                | 8,7                  | 6,5                | 5,2           |
| No usa combustible                                     | 1,1                  | 1,1                | 2,6           |
| <b>Rural</b>                                           |                      |                    |               |
| Solo gas 1/                                            | 2,2                  | 6,8                | 22,1          |
| Gas y otro combustible 2/                              | 37,5                 | 51,0               | 51,2          |
| Solo leña 3/                                           | 35,4                 | 24,9               | 13,0          |
| Otro 4/                                                | 24,0                 | 16,6               | 10,2          |
| No usa combustible                                     | 0,9                  | 0,6                | 3,5           |

1/ Incluye GLP y gas natural.

2/ Además del gas (GLP y Natural) usan leña, carbón, bosta, estiércol o electricidad.

3/ Incluye también ramas secas, tusa de maíz, etc.

4/ Son hogares que utilizan Carbón, bosta, estiércol o más de un combustible contaminante para cocinar los alimentos.

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





**CAPITULO 4:**  
**MAPA DE VULNERABILIDAD**  
**MONETARIA SEGÚN**  
**PROVINCIAS, 2018**





## CAPITULO 4: MAPA DE VULNERABILIDAD SEGÚN PROVINCIAS

### 4.1 Antecedentes

En febrero de 2020, el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), en trabajo conjunto con la Comisión Consultiva para la Estimación de la Pobreza Monetaria, difundió los resultados del Mapa de Pobreza Provincial y Distrital 2018. El objetivo del Mapa de Pobreza fue mostrar la distribución geográfica de la pobreza monetaria a nivel de áreas menores (provincia, distrito) para identificar y priorizar las zonas más pobres del país, debido a que la información a nivel de departamento no refleja la heterogeneidad dentro de las provincias ni distritos.

El enfoque de pobreza que se adoptó para estimar la pobreza consiste en clasificar a un hogar y sus integrantes como pobres cuando su gasto por persona es inferior al valor de la “línea de pobreza” o monto mínimo necesario para satisfacer las necesidades esenciales de sus miembros. Bajo este enfoque, la línea de pobreza representa un valor monetario en que se consideran dos componentes: el costo de adquirir una canasta básica de alimentos y el costo de los demás bienes y servicios, expresado sobre la base de la relación entre el gasto total y el gasto en alimentos.

En la medida de que la pobreza es una manifestación extrema de las múltiples facetas de la desigualdad. La población que se ubica por encima de la línea de pobreza se encuentra en riesgo de caer en pobreza con el descenso de la economía o ante cualquier choque adverso que siendo no pobres presentan probabilidad de caer en pobreza monetaria.

Por ello se ha construido el mapa de vulnerabilidad por provincias que es un instrumento que permite ex ante programar las medidas de protección. Permite visualizar la distribución de la población en riesgo de caer en pobreza monetaria. Este mapa es, ante todo, una herramienta de análisis esencial que, entre otros usos, permite identificar zonas de mayor o menor riesgo frente a diferentes peligros como factor clave para determinar las áreas a intervenir, como por ejemplo inversión en infraestructura –construcción de caminos, obras hidráulicas, edificios de salud y educación, entre otras instalaciones. Por lo que, el Mapa de vulnerabilidad se constituye en un recurso fundamental a la hora de prevenir situaciones futuras de riesgo adecuando la gestión del territorio, siendo una herramienta de planificación.

### 4.2 Mapa de vulnerabilidad monetaria por provincias 2018

De acuerdo al Mapa de Vulnerabilidad monetaria según provincias, de las 196 provincias con las que cuenta el país, en 10 (5,1%) la población no pobre presenta una alta incidencia de vulnerabilidad monetaria por encima del 50%, siendo más elevado en tres provincias del departamento de Ucayali: Purús (61,9%), Padre Abad (60,3%) y Atalaya (53,3%). También estas provincias presentan altas tasas de incidencia de la pobreza monetaria con 31,9%, 10,5% y 32,2%, respectivamente. Las otras 7 provincias con altas tasas de vulnerabilidad monetaria son: Lamas, El Dorado y Huallaga provincias que pertenecen al departamento de San Martín, Puerto Inca (Huánuco), Huaytará (Huancavelica), Ocros (Áncash), Antabamba (Apurímac).

En el rango de incidencia de vulnerabilidad monetaria de 40,0% a 49,9% se encuentran 96 provincias (49,0%). En el rango de 30,0% a 39,9% se ubican 74 provincias (37,8%) y en el rango de menor vulnerabilidad que va de 23,3% a 29,9%, se encuentran 16 provincias (8,2%): Piura, Pacasmayo, Huancayo, Islay, Tumbes, Talara, Provincia Constitucional del Callao, San Pablo, Ica, Mariscal Nieto, Chiclayo, Cusco, Arequipa, Trujillo, Ilo y Lima.

**CUADRO N° 4.1**  
**PROVINCIAS CLASIFICADAS SEGÚN CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, 2018**  
Porcentaje

| POBREZA MONETARIA |      |                  |       | POBLACIÓN NO POBRE VULNERABLE |      |                  |       | POBLACIÓN NO POBRE NO VULNERABLE |      |                  |       |
|-------------------|------|------------------|-------|-------------------------------|------|------------------|-------|----------------------------------|------|------------------|-------|
| Escala (%)        |      | N° de provincias |       | Escala (%)                    |      | N° de provincias |       | Escala (%)                       |      | N° de provincias |       |
|                   |      | Cifras absolutas | %     |                               |      | Cifras absolutas | %     |                                  |      | Cifras absolutas | %     |
| 50,0              | 67,3 | 20               | 10,2  | 50,0                          | 61,9 | 10               | 5,1   | 50,0                             | 70,6 | 29               | 14,8  |
| 49,9              | 40,0 | 50               | 25,5  | 40,0                          | 49,9 | 96               | 49,0  | 49,9                             | 40,0 | 21               | 10,7  |
| 39,9              | 30,0 | 40               | 20,4  | 30,0                          | 39,9 | 74               | 37,8  | 39,9                             | 20,0 | 60               | 30,6  |
| 29,9              | 10,0 | 71               | 36,2  | 23,3                          | 29,9 | 16               | 8,2   | 19,9                             | 10,0 | 72               | 36,7  |
| 9,9               | 3,1  | 15               | 7,7   |                               |      |                  |       | 9,9                              | 5,8  | 14               | 7,1   |
| Total             |      | 196              | 100,0 | Total                         |      | 196              | 100,0 | Total                            |      | 196              | 100,0 |

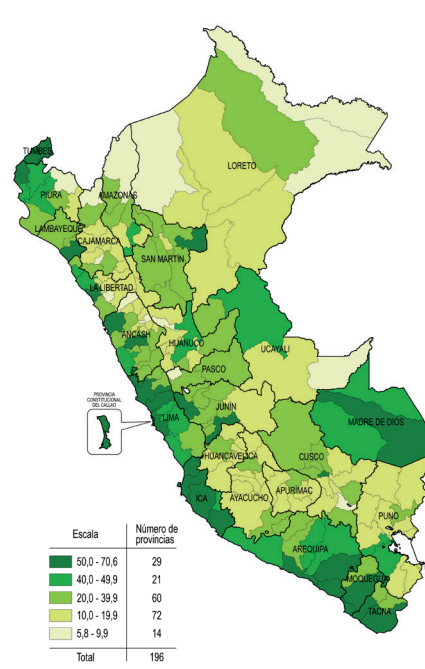
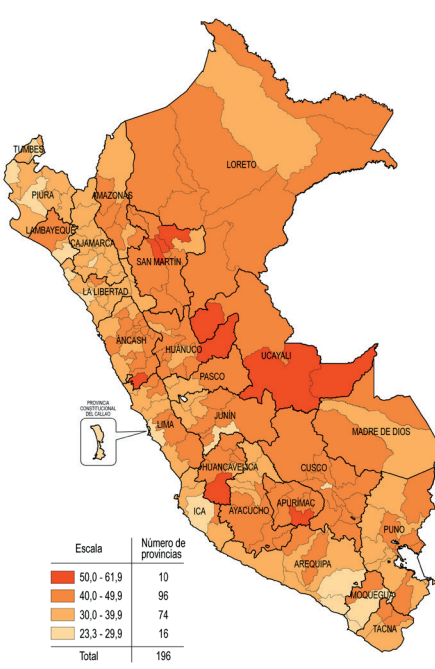
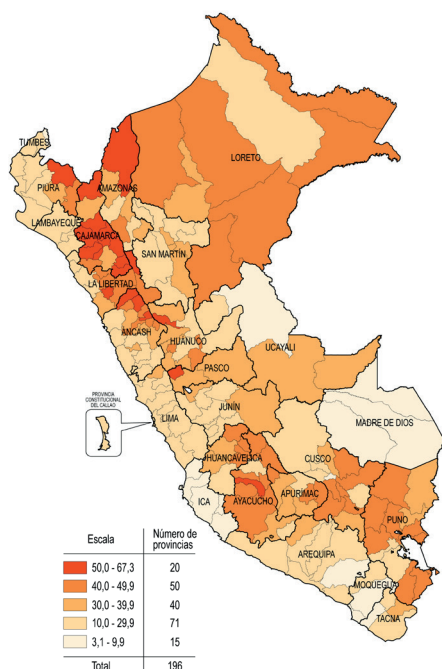
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Mapa de Vulnerabilidad Monetaria Provincial 2018.

**MAPA DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN PROVINCIA, 2018**

Pobre Monetaria

No Pobre Vulnerable

No Pobre No Vulnerable



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Mapa de pobreza Monetaria Provincial 2018.

**CUADRO N° 4.2**  
**NÚMERO DE PROVINCIAS, POBLACION Y HOGARES, SEGÚN RANGO DE VULNERABILIDAD**  
**MONETARIA, 2018**

| Rango de Vulnerabilidad Monetaria | Número de provincias |              | Población en las provincias |              | Hogares en las provincias |              |
|-----------------------------------|----------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
|                                   | Abs.                 | %            | Abs.                        | %            | Abs.                      | %            |
| 23.3 - 29.9                       | 16                   | 8,2          | 16,134,924                  | 51,7         | 4,184,936                 | 50,7         |
| 30.0 - 39.9                       | 74                   | 37,8         | 8,957,051                   | 28,7         | 2,422,702                 | 29,4         |
| 40.0 - 49.9                       | 96                   | 49,0         | 5,785,547                   | 18,5         | 1,554,469                 | 18,8         |
| 50.0 - 69.1                       | 10                   | 5,1          | 359,863                     | 1,2          | 90,177                    | 1,1          |
| <b>Total general</b>              | <b>196</b>           | <b>100,0</b> | <b>31,237,385</b>           | <b>100,0</b> | <b>8,252,284</b>          | <b>100,0</b> |

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Mapa de Vulnerabilidad Monetaria Provincial 2018.

### Veinte provincias con incidencia de vulnerabilidad monetaria más alta

Dentro de las 20 provincias con mayor incidencia de vulnerabilidad se encuentran en el cuatro provincias del departamento de San Martín (Hualлага, Lamas, El Dorado y Tocache), otras cuatro de Áncash (Huari, Asunción, Aija y Ocros); tres en Ucayali (Purús, Padre Abad y Atalaya) dos provincias en los departamentos de Huancavelica (Castrovirreyna y Huaytará) y Apurímac (Aymaraes, Antabamba); una provincia en los departamentos de: Cusco (La Convención), Huánuco (Puerto Inca), Ica (Palpa); Tacna (Candarave) y Amazonas (Rodríguez de Mendoza)

**CUADRO N° 4.3**  
**VEINTE PROVINCIAS CON MAYOR TASA DE VULNERABILIDAD MONETARIA, GRUPOS ROBUSTOS Y UBICACIÓN DE LA**  
**VULNERABILIDAD MONETARIA, SEGÚN PROVINCIAS, 2018**

| Ubigeo | Departamento | Provincia            | Población proyectada 2020 1/ | Intervalo de confianza al 95% |          | Grupo Robusto | Ubicación de la vulnerabilidad monetaria 2/ |
|--------|--------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------|----------|---------------|---------------------------------------------|
|        |              |                      |                              | Inferior                      | Superior |               |                                             |
| 250400 | UCAYALI      | PURÚS                | 3 284                        | 53,2                          | 70,6     | 1             | 1                                           |
| 250300 | UCAYALI      | PADRE ABAD           | 77 044                       | 58,0                          | 62,5     | 1             | 2                                           |
| 100900 | HUÁNUCO      | PUERTO INCA          | 36 987                       | 53,1                          | 57,9     | 2             | 3                                           |
| 250200 | UCAYALI      | ATALAYA              | 61 049                       | 49,0                          | 57,7     | 3             | 4                                           |
| 220400 | SAN MARTÍN   | HUALLAGA             | 30 097                       | 50,3                          | 55,4     | 3             | 5                                           |
| 090600 | HUANCAMELICA | HUAYTARÁ             | 18 182                       | 49,6                          | 54,4     | 3             | 6                                           |
| 021400 | ÁNCASH       | OCROS                | 7 224                        | 49,1                          | 54,2     | 3             | 7                                           |
| 030300 | APURÍMAC     | ANTABAMBA            | 11 781                       | 47,9                          | 54,1     | 3             | 8                                           |
| 220500 | SAN MARTÍN   | LAMAS                | 88 637                       | 48,1                          | 53,0     | 3             | 9                                           |
| 220300 | SAN MARTÍN   | EL DORADO            | 42 983                       | 46,0                          | 54,7     | 3             | 10                                          |
| 010600 | AMAZONAS     | RODRIGUEZ DE MENDOZA | 33 651                       | 46,9                          | 52,0     | 3             | 11                                          |
| 080900 | CUSCO        | LA CONVENCION        | 167 910                      | 47,3                          | 50,9     | 4             | 12                                          |
| 230200 | TACNA        | CANDARAVE            | 6 093                        | 44,7                          | 52,6     | 4             | 13                                          |
| 020200 | ÁNCASH       | AIIJA                | 6 433                        | 44,6                          | 51,8     | 4             | 14                                          |
| 030400 | APURÍMAC     | AYMARAES             | 24 570                       | 45,8                          | 50,5     | 4             | 15                                          |
| 020400 | ÁNCASH       | ASUNCION             | 7 710                        | 44,3                          | 52,0     | 4             | 16                                          |
| 110400 | ICA          | PALPA                | 14 832                       | 43,0                          | 52,6     | 4             | 17                                          |
| 221000 | SAN MARTÍN   | TOCACHE              | 76 450                       | 45,8                          | 49,8     | 4             | 18                                          |
| 021000 | ÁNCASH       | HUARI                | 63 264                       | 45,7                          | 49,8     | 4             | 19                                          |
| 090400 | HUANCAMELICA | CASTROVIRREYNA       | 14 588                       | 44,8                          | 50,8     | 4             | 20                                          |

1/ Población proyectada a junio del 2020.

2/ Las provincias se ordenaron de mayor a menor en función al porcentaje de vulnerabilidad monetaria de las provincias.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Mapa de Vulnerabilidad Monetaria Provincial 2018.

## Veinte provincias con menor incidencia de vulnerabilidad monetaria

De las veinte provincias con menor incidencia de vulnerabilidad monetaria, en tres provincias de los departamentos de La Libertad (Trujillo, Pacasmayo, Ascope) y de Cajamarca (Cajamarca, Celendín, San Pablo) presentan menor incidencia de vulnerabilidad. Incluyen dos provincias de del departamento de Moquegua (Ilo y Mariscal Nieto) y dos de Arequipa (Arequipa, Islay), Piura (Piura, Talara), 1 provincia de los siguientes departamentos: Lima (Lima), Ica (Ica), Junín (Huancayo), Provincia Constitucional del Callao, Cusco (Cusco), Lambayeque (Chiclayo), Tumbes (Tumbes) y San Martín (San Martín).

**CUADRO N° 4.4**  
**POBLACIÓN Y VEINTE PROVINCIAS CON MENOR VULNERABILIDAD MONETARIA, GRUPOS ROBUSTOS Y UBICACIÓN DE LA VULNERABILIDAD MONETARIA, SEGÚN PROVINCIAS, 2018**

| Ubigeo | Departamento | Provincia      | Población proyectada 2020 1/ | Intervalo de confianza al 95% |          | Grupo Robusto | Ubicación de la vulnerabilidad monetaria 2/ |
|--------|--------------|----------------|------------------------------|-------------------------------|----------|---------------|---------------------------------------------|
|        |              |                |                              | Inferior                      | Superior |               |                                             |
| 150100 | LIMA         | LIMA           | 9 674 755                    | 22,8                          | 23,8     | 17            | 196                                         |
| 180300 | MOQUEGUA     | ILO            | 82 686                       | 21,3                          | 25,4     | 17            | 195                                         |
| 130100 | LA LIBERTAD  | TRUJILLO       | 1 118 724                    | 22,8                          | 24,2     | 17            | 194                                         |
| 040100 | AREQUIPA     | AREQUIPA       | 1 175 765                    | 23,1                          | 25,3     | 16            | 193                                         |
| 080100 | CUSCO        | CUSCO          | 511 019                      | 22,0                          | 27,5     | 16            | 192                                         |
| 140100 | LAMBAYEQUE   | CHICLAYO       | 862 709                      | 24,1                          | 25,8     | 16            | 191                                         |
| 180100 | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | 95 551                       | 24,1                          | 27,3     | 15            | 190                                         |
| 110100 | ICA          | ICA            | 445 752                      | 24,5                          | 29,0     | 15            | 189                                         |
| 061200 | CAJAMARCA    | SAN PABLO      | 22 638                       | 23,0                          | 30,8     | 15            | 188                                         |
| 070100 | CALLAO       | CALLAO         | 1 129 854                    | 26,2                          | 28,2     | 15            | 187                                         |
| 200700 | PIURA        | TALARA         | 154 268                      | 24,4                          | 30,9     | 15            | 186                                         |
| 240100 | TUMBES       | TUMBES         | 171 356                      | 26,1                          | 29,6     | 15            | 185                                         |
| 040700 | AREQUIPA     | ISLAY          | 54 851                       | 25,4                          | 30,6     | 15            | 184                                         |
| 120100 | JUNÍN        | HUANCAYO       | 595 183                      | 27,9                          | 30,4     | 14            | 183                                         |
| 130700 | LA LIBERTAD  | PACASMAYO      | 112 970                      | 27,6                          | 30,9     | 14            | 182                                         |
| 200100 | PIURA        | PIURA          | 894 847                      | 27,7                          | 31,1     | 14            | 181                                         |
| 220900 | SAN MARTÍN   | SAN MARTÍN     | 218 074                      | 28,4                          | 32,0     | 13            | 180                                         |
| 060300 | CAJAMARCA    | CELENDÍN       | 83 916                       | 28,4                          | 32,4     | 13            | 179                                         |
| 130200 | LA LIBERTAD  | ASCOPE         | 123 480                      | 29,4                          | 31,8     | 13            | 178                                         |
| 060100 | CAJAMARCA    | CAJAMARCA      | 388 170                      | 29,4                          | 31,8     | 13            | 177                                         |

1/ Población proyectada a junio del 2020.

2/ Las provincias se ordenaron de mayor a menor en función al porcentaje de vulnerabilidad monetaria de las provincias.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Mapa de Vulnerabilidad Monetaria Provincial 2018.

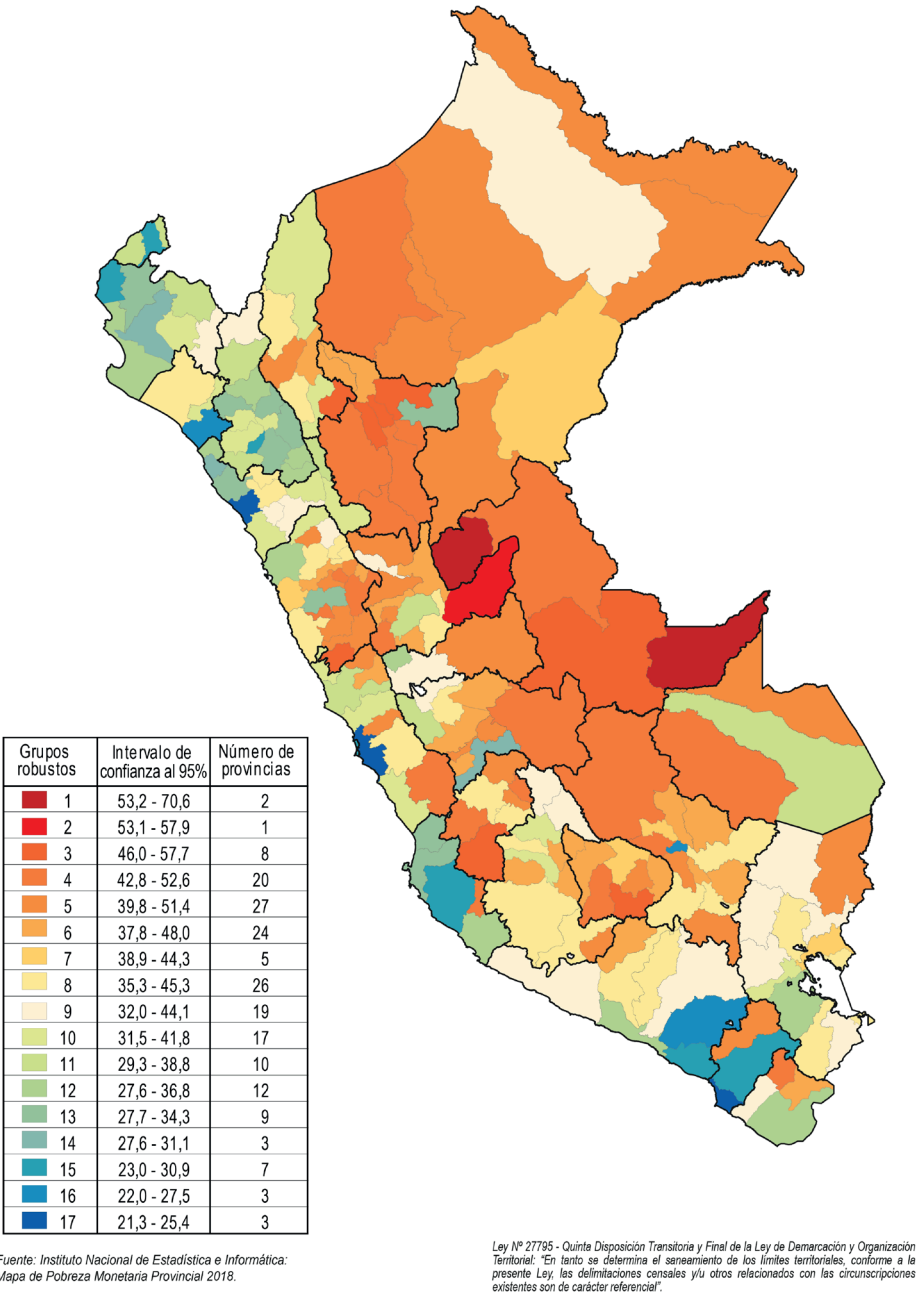
### 4.3 Provincias con niveles de vulnerabilidad estadísticamente semejantes (Grupos robustos)

En la medición de vulnerabilidad monetaria con el fin de establecer un ordenamiento robusto de los niveles de vulnerabilidad por provincias fue necesario realizar la precisión estadística de los errores de muestreo, que son producto del tamaño de la muestra y de la heterogeneidad de las características de cada provincia. Con este fin, se aplicó la prueba de hipótesis paramétrica de diferencia de promedios utilizando la t-students y la prueba de hipótesis no paramétrica de Kolmogorov-Smirnov.

La aplicación de los test-estadísticos permitió establecer diecisiete (17) grupos de provincias de vulnerabilidad con niveles estadísticamente semejantes. Para ello, se consideró que la precisión de los estimadores puntuales no tuviera diferencias significativas. Cada provincia se evaluó con respecto a las provincias restantes. Es decir, que pudiera darse el caso, que después de efectuar los test estadísticos entre una provincia y otro no exista diferencias significativas en los niveles de vulnerabilidad, aun cuando hubiese una diferencia de varios puntos en el indicador de vulnerabilidad.

En el **primer grupo** con la más alta incidencia de vulnerabilidad en un rango de 53,2% a 70,6% se encuentran dos provincias Purús y Padre Abad (Ucayali); en el **segundo grupo** en un rango de 53,1% a 57,9% se encuentra solo la provincia de Puerto Inca (Huánuco); en el **tercer grupo** están ocho provincias y el nivel de incidencia está entre 46,0% a 57,7%. En el **cuarto grupo** están 20 provincias con incidencia de vulnerabilidad de 42,8% y 52,6%; en el **quinto grupo** se ubican 27 provincias con vulnerabilidad entre 39,8% y 51,4%; en el **sexto grupo** lo componen 24 provincias con 37,8% a 48,0%; el **séptimo grupo** integran 5 provincias y la tasa de vulnerabilidad es de 38,9% a 44,3%, en el **octavo grupo** están 26 provincias con 35,3% a 45,3%; en el **noveno** se encuentran 19 provincias y la incidencia de la vulnerabilidad esta en el rango de 32,0% a 44,1%; en el **décimo grupo** 17 provincias con tasa de vulnerabilidad de 31,5% a 41,8%. En el **grupo décimo primero** están 10 provincias y la vulnerabilidad está en el rango de 29,3% a 38,8%. En el **grupo décimo segundo**, integrada por 12 provincias con vulnerabilidad de 27,6% a 36,8%. El **grupo décimo tercero** lo componen 9 provincias (27,7% a 34,3%); el **grupo décimo cuarto** lo integran 3 provincias (27,6% a 31,1%); en el **grupo décimo quinto** lo componen 7 provincias (23,0% a 30,9%). En el **grupo décimo sexto** compuesto por 3 provincias (22,0% a 27,5%) y el último **grupo décimo séptimo** integrado por 3 provincias, con incidencia de vulnerabilidad de 21,3% a 25,4%, lo integran las provincias de Trujillo (La Libertad), Ilo (Moquegua) y Lima (Lima).

VULNERABILIDAD MONETARIA POR GRUPOS ROBUSTOS, SEGÚN PROVINCIA, 2018  
(Grupos robustos)





## Bibliografía

- 1- Cruces, G., Lanjouw, P., Lucchetti, L., Perova, E., Vakis, R., y Viollaz, M. (2011). Intra-generational mobility and repeated cross-sections: a three-country validation exercise. The World Bank.
- 2- Dang, H. A. H., y Lanjouw, P. F. (2014). Welfare dynamics measurement: Two definitions of a vulnerability line and their empirical application. The World Bank.
- 3- Gretton, A., Borgwardt, K., Rasch, M., Schölkopf, B., y Smola, A. J. (2007). A kernel method for the two-sample-problem. En *Advances in neural information processing systems* (pp. 513-520).
- 4- Herrera, J., y Cozzubo, A. (2016). La Vulnerabilidad de los hogares a la pobreza en el Perú, 2004-2014. PUCP, Departamento de Economía. Documento de trabajo 429.
- 5- Instituto Nacional de Estadística e Informática (2020). Mapa de Pobreza Monetaria Provincial y Distrital 2018, febrero 2020.
- 6- Instituto Nacional de Estadística e Informática. Registro Nacional de Municipalidad 2007-2019.  
<http://inei.inei.gob.pe/microdatos/>
- 7- Instituto Nacional de Estadística e Informática. Presupuesto Por Resultados 2009-2019.  
<https://proyectos.inei.gob.pe/endes/ppr.asp>.
- 8- Instituto Nacional de Estadística e Informática. Encuesta Nacional de Hogares 2007-2019.  
<http://inei.inei.gob.pe/microdatos/>
- 9- López-Calva, L. F. (2020). When Juncture meets Structure – The intersection of vulnerability and COVID-19 in the Latin America and the Caribbean. United Nations Online Webinar. 27 August, 2020.
- 10- López-Calva, L. F., y Ortiz-Juarez, E. (2014). A vulnerability approach to the definition of the middle class. *The Journal of Economic Inequality*, 12(1), 23-47.







# **ANEXO 1**

## **INCIDENCIAS**



**CUADRO N° III.1**  
**INCIDENCIA DE LA VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográficos         | Pobreza monetaria |                    |                    |            | No pobre    |                    |                    |            |               |                    |                    |            |
|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------|-------------|--------------------|--------------------|------------|---------------|--------------------|--------------------|------------|
|                             |                   |                    |                    |            | Vulnerable  |                    |                    |            | No Vulnerable |                    |                    |            |
|                             | Estimación        | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%)    | Estimación  | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%)    | Estimación    | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%)    |
| <b>Nacional</b>             | <b>20,2</b>       | <b>19,3</b>        | <b>21,1</b>        | <b>2,2</b> | <b>34,0</b> | <b>33,2</b>        | <b>34,9</b>        | <b>1,3</b> | <b>45,8</b>   | <b>44,8</b>        | <b>46,8</b>        | <b>1,1</b> |
| Urbana                      | 14,6              | 13,5               | 15,6               | 3,6        | 30,7        | 29,6               | 31,7               | 1,7        | 54,8          | 53,4               | 56,1               | 1,2        |
| Rural                       | 40,8              | 39,2               | 42,4               | 2,0        | 46,2        | 44,9               | 47,6               | 1,5        | 13,0          | 12,2               | 13,8               | 3,3        |
| <b>Ámbito geográfico</b>    |                   |                    |                    |            |             |                    |                    |            |               |                    |                    |            |
| Lima Metropolitana 1/       | 14,2              | 12,2               | 16,2               | 7,2        | 27,2        | 25,2               | 29,2               | 3,7        | 58,6          | 56,0               | 61,2               | 2,3        |
| Resto urbano                | 14,8              | 13,8               | 15,9               | 3,5        | 33,1        | 32,0               | 34,2               | 1,8        | 52,1          | 50,7               | 53,4               | 1,3        |
| Rural                       | 40,8              | 39,2               | 42,4               | 2,0        | 46,2        | 44,9               | 47,6               | 1,5        | 13,0          | 12,2               | 13,8               | 3,3        |
| <b>Región natural</b>       |                   |                    |                    |            |             |                    |                    |            |               |                    |                    |            |
| Costa                       | 13,8              | 12,5               | 15,1               | 4,8        | 29,4        | 28,1               | 30,6               | 2,2        | 56,9          | 55,2               | 58,5               | 1,5        |
| Sierra                      | 29,3              | 27,9               | 30,8               | 2,5        | 37,8        | 36,5               | 39,1               | 1,8        | 32,9          | 31,5               | 34,2               | 2,1        |
| Selva                       | 25,8              | 23,9               | 27,7               | 3,7        | 45,1        | 43,3               | 46,9               | 2,0        | 29,1          | 27,4               | 30,8               | 3,0        |
| <b>Dominios geográficos</b> |                   |                    |                    |            |             |                    |                    |            |               |                    |                    |            |
| Costa Urbana                | 12,3              | 11,0               | 13,6               | 5,5        | 30,1        | 28,6               | 31,7               | 2,7        | 57,6          | 55,7               | 59,5               | 1,7        |
| Costa Rural                 | 21,1              | 16,8               | 25,3               | 10,3       | 51,8        | 48,0               | 55,5               | 3,7        | 27,2          | 24,2               | 30,1               | 5,6        |
| Sierra Urbana               | 16,1              | 14,1               | 18,0               | 6,1        | 33,4        | 31,4               | 35,5               | 3,1        | 50,5          | 48,1               | 52,9               | 2,4        |
| Sierra Rural                | 45,2              | 43,3               | 47,1               | 2,2        | 43,0        | 41,3               | 44,6               | 2,0        | 11,9          | 10,8               | 12,9               | 4,3        |
| Selva Urbana                | 19,0              | 16,6               | 21,3               | 6,2        | 40,2        | 37,8               | 42,6               | 3,0        | 40,8          | 38,2               | 43,5               | 3,3        |
| Selva Rural                 | 37,3              | 34,3               | 40,3               | 4,1        | 53,4        | 50,6               | 56,1               | 2,6        | 9,3           | 8,1                | 10,6               | 7,0        |
| Lima Metropolitana 1/       | 14,2              | 12,2               | 16,2               | 7,2        | 27,2        | 25,2               | 29,2               | 3,7        | 58,6          | 56,0               | 61,2               | 2,3        |

Niveles del test de diferencia:

\* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ). \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ). \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

1/ Incluye la Provincia Constitucional del Callao.

El test de diferencia corresponde al año 2019 respecto del año anterior 2018.

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

**CUADRO N° III.2**  
**INCIDENCIA DE LA VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN CICLOS DE VIDA Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2019**  
 Porcentaje

| Área de residencia/<br>Ciclos de vida | Pobreza monetaria |                    |                    |            | No pobre    |                    |                    |            |               |                    |                    |            |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------|-------------|--------------------|--------------------|------------|---------------|--------------------|--------------------|------------|
|                                       |                   |                    |                    |            | Vulnerable  |                    |                    |            | No Vulnerable |                    |                    |            |
|                                       | Estimación        | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%)    | Estimación  | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%)    | Estimación    | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%)    |
| <b>Nacional</b>                       | <b>20,2</b>       | <b>19,3</b>        | <b>21,1</b>        | <b>2,2</b> | <b>34,0</b> | <b>33,2</b>        | <b>34,9</b>        | <b>1,3</b> | <b>45,8</b>   | <b>44,8</b>        | <b>46,8</b>        | <b>1,1</b> |
| Primera infancia (0-5 años)           | 30,8              | 29,2               | 32,4               | 2,7        | 37,8        | 36,3               | 39,4               | 2,1        | 31,4          | 29,9               | 32,8               | 2,4        |
| Niñez (6 a 11 años)                   | 28,7              | 27,3               | 30,2               | 2,5        | 39,5        | 38,1               | 40,9               | 1,9        | 31,7          | 30,3               | 33,1               | 2,2        |
| Adolescencia (12 -17 años de edad)    | 26,0              | 24,7               | 27,4               | 2,6        | 38,8        | 37,5               | 40,2               | 1,8        | 35,1          | 33,7               | 36,5               | 2,0        |
| Jóvenes (18 a 29 años)                | 16,7              | 15,6               | 17,8               | 3,4        | 32,1        | 30,8               | 33,4               | 2,0        | 51,2          | 49,8               | 52,7               | 1,4        |
| Adultos jóvenes (30 -44 años)         | 20,0              | 18,9               | 21,0               | 2,8        | 35,2        | 34,0               | 36,4               | 1,8        | 44,8          | 43,5               | 46,2               | 1,5        |
| Adultos (45-59 años)                  | 14,5              | 13,6               | 15,4               | 3,2        | 30,2        | 29,1               | 31,3               | 1,9        | 55,3          | 54,0               | 56,6               | 1,2        |
| Adultos mayores (60 años a más)       | 14,9              | 14,0               | 15,8               | 3,1        | 29,6        | 28,5               | 30,7               | 1,9        | 55,4          | 54,1               | 56,8               | 1,2        |
| De 60 a 70 años                       | 14,0              | 12,9               | 15,1               | 4,1        | 29,2        | 27,8               | 30,6               | 2,5        | 56,8          | 55,2               | 58,5               | 1,5        |
| De 71 a más años                      | 16,1              | 14,9               | 17,3               | 3,8        | 30,2        | 28,7               | 31,7               | 2,5        | 53,7          | 52,0               | 55,4               | 1,6        |
| <b>Área de residencia</b>             |                   |                    |                    |            |             |                    |                    |            |               |                    |                    |            |
| <b>Urbana</b>                         | <b>14,6</b>       | <b>13,6</b>        | <b>15,6</b>        | <b>3,6</b> | <b>30,7</b> | <b>29,6</b>        | <b>31,7</b>        | <b>1,7</b> | <b>54,8</b>   | <b>53,4</b>        | <b>56,1</b>        | <b>1,2</b> |
| Primera infancia (0-5 años)           | 24,2              | 22,1               | 26,2               | 4,3        | 37,0        | 35,1               | 38,9               | 2,6        | 38,8          | 36,9               | 40,8               | 2,5        |
| Niñez (6 a 11 años)                   | 21,0              | 19,3               | 22,8               | 4,2        | 38,2        | 36,4               | 40,0               | 2,4        | 40,8          | 38,9               | 42,7               | 2,4        |
| Adolescencia (12 -17 años de edad)    | 19,1              | 17,4               | 20,7               | 4,4        | 35,9        | 34,2               | 37,7               | 2,5        | 45,0          | 43,1               | 46,9               | 2,2        |
| Jóvenes (18 a 29 años)                | 12,8              | 11,6               | 14,1               | 4,9        | 29,3        | 27,9               | 30,8               | 2,6        | 57,8          | 56,1               | 59,5               | 1,5        |
| Adultos jóvenes (30 -44 años)         | 14,5              | 13,2               | 15,8               | 4,5        | 32,6        | 31,2               | 34,1               | 2,3        | 52,9          | 51,2               | 54,5               | 1,6        |
| Adultos (45-59 años)                  | 9,8               | 8,8                | 10,8               | 5,2        | 25,6        | 24,3               | 26,9               | 2,6        | 64,5          | 63,0               | 66,1               | 1,2        |
| Adultos mayores (60 años a más)       | 9,6               | 8,6                | 10,6               | 5,3        | 23,6        | 22,3               | 24,9               | 2,8        | 66,8          | 65,2               | 68,4               | 1,2        |
| De 60 a 70 años                       | 9,4               | 8,1                | 10,7               | 6,9        | 23,0        | 21,3               | 24,7               | 3,7        | 67,6          | 65,6               | 69,6               | 1,5        |
| De 71 a más años                      | 9,9               | 8,6                | 11,2               | 6,5        | 24,4        | 22,6               | 26,2               | 3,8        | 65,7          | 63,6               | 67,8               | 1,6        |
| <b>Rural</b>                          | <b>40,8</b>       | <b>39,2</b>        | <b>42,4</b>        | <b>2,0</b> | <b>46,2</b> | <b>44,9</b>        | <b>47,6</b>        | <b>1,5</b> | <b>13,0</b>   | <b>12,2</b>        | <b>13,8</b>        | <b>3,2</b> |
| Primera infancia (0-5 años)           | 53,5              | 51,1               | 55,9               | 2,3        | 40,8        | 38,5               | 43,0               | 2,8        | 5,7           | 4,8                | 6,6                | 8,0        |
| Niñez (6 a 11 años)                   | 50,5              | 48,3               | 52,6               | 2,2        | 43,3        | 41,3               | 45,3               | 2,4        | 6,3           | 5,4                | 7,1                | 6,8        |
| Adolescencia (12 -17 años de edad)    | 45,1              | 42,9               | 47,2               | 2,5        | 46,8        | 44,8               | 48,8               | 2,2        | 8,1           | 7,2                | 9,1                | 5,9        |
| Jóvenes (18 a 29 años)                | 37,3              | 35,2               | 39,4               | 2,9        | 47,1        | 45,1               | 49,0               | 2,1        | 15,7          | 14,2               | 17,1               | 4,8        |
| Adultos jóvenes (30 -44 años)         | 42,5              | 40,5               | 44,6               | 2,5        | 45,8        | 43,9               | 47,6               | 2,1        | 11,7          | 10,6               | 12,8               | 4,8        |
| Adultos (45-59 años)                  | 32,6              | 30,7               | 34,5               | 3,0        | 48,0        | 46,2               | 49,8               | 1,9        | 19,4          | 17,9               | 20,8               | 3,8        |
| Adultos mayores (60 años a más)       | 32,0              | 30,2               | 33,9               | 3,0        | 49,0        | 47,3               | 50,7               | 1,8        | 19,0          | 17,6               | 20,3               | 3,6        |
| De 60 a 70 años                       | 29,7              | 27,6               | 31,9               | 3,7        | 50,5        | 48,3               | 52,6               | 2,2        | 19,8          | 18,1               | 21,5               | 4,3        |
| De 71 a más años                      | 34,6              | 32,1               | 37,0               | 3,6        | 47,4        | 45,1               | 49,7               | 2,5        | 18,1          | 16,4               | 19,7               | 4,8        |

Niveles del test de diferencia:

\* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ). \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ). \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

El test de diferencia corresponde al año 2019 respecto del año anterior 2018.

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

**CUADRO N° III.3**  
**INCIDENCIA DE LA VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y ÁREA DE RESIDENCIA Y 2019**  
 Porcentaje

| Área de residencia / Grupos de edad | Pobreza monetaria |                    |                    |            | No pobre    |                    |                    |            |               |                    |                    |            |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------|-------------|--------------------|--------------------|------------|---------------|--------------------|--------------------|------------|
|                                     |                   |                    |                    |            | Vulnerable  |                    |                    |            | No Vulnerable |                    |                    |            |
|                                     | Estimación        | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%)    | Estimación  | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%)    | Estimación    | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%)    |
| <b>Nacional</b>                     | <b>20,2</b>       | <b>19,3</b>        | <b>21,1</b>        | <b>2,2</b> | <b>34,0</b> | <b>33,2</b>        | <b>34,9</b>        | <b>1,3</b> | <b>45,8</b>   | <b>44,8</b>        | <b>46,8</b>        | <b>1,1</b> |
| 0 a 4                               | 31,0              | 29,3               | 32,8               | 2,9        | 38,0        | 36,3               | 39,7               | 2,3        | 30,9          | 29,4               | 32,5               | 2,5        |
| 5 a 9                               | 28,5              | 27,0               | 30,0               | 2,6        | 39,2        | 37,7               | 40,7               | 2,0        | 32,3          | 30,8               | 33,8               | 2,4        |
| 10 a 14                             | 28,0              | 26,6               | 29,4               | 2,6        | 39,6        | 38,2               | 41,0               | 1,8        | 32,4          | 31,0               | 33,8               | 2,2        |
| 15 a 19                             | 22,3              | 20,9               | 23,7               | 3,3        | 36,8        | 35,3               | 38,3               | 2,1        | 40,9          | 39,3               | 42,5               | 2,0        |
| 20 a 24                             | 16,4              | 15,0               | 17,8               | 4,4        | 31,6        | 30,0               | 33,3               | 2,6        | 52,0          | 50,1               | 53,8               | 1,8        |
| 25 a 29                             | 16,4              | 15,0               | 17,8               | 4,4        | 30,9        | 29,2               | 32,7               | 2,9        | 52,7          | 50,7               | 54,6               | 1,9        |
| 30 a 34                             | 21,2              | 19,5               | 22,8               | 3,9        | 35,4        | 33,5               | 37,2               | 2,7        | 43,5          | 41,5               | 45,4               | 2,3        |
| 35 a 39                             | 20,5              | 19,0               | 22,1               | 3,8        | 35,8        | 34,1               | 37,6               | 2,5        | 43,7          | 41,8               | 45,5               | 2,2        |
| 40 a 44                             | 18,3              | 17,0               | 19,6               | 3,6        | 34,5        | 32,8               | 36,1               | 2,5        | 47,3          | 45,4               | 49,1               | 2,0        |
| 45 a 49                             | 16,0              | 14,7               | 17,3               | 4,0        | 31,2        | 29,6               | 32,8               | 2,7        | 52,8          | 51,0               | 54,6               | 1,8        |
| 50 a 54                             | 14,0              | 12,8               | 15,2               | 4,5        | 30,3        | 28,7               | 31,9               | 2,7        | 55,7          | 53,9               | 57,6               | 1,7        |
| 55 a 59                             | 13,3              | 11,9               | 14,7               | 5,3        | 28,9        | 27,2               | 30,7               | 3,1        | 57,8          | 55,8               | 59,8               | 1,7        |
| 60 a 64                             | 13,2              | 11,8               | 14,5               | 5,3        | 28,0        | 26,3               | 29,8               | 3,2        | 58,8          | 56,8               | 60,8               | 1,8        |
| 65 a 69                             | 14,3              | 12,9               | 15,8               | 5,1        | 30,8        | 28,9               | 32,8               | 3,3        | 54,8          | 52,7               | 57,0               | 2,0        |
| 70 a más años                       | 16,2              | 15,1               | 17,4               | 3,7        | 30,0        | 28,6               | 31,5               | 2,5        | 53,7          | 52,1               | 55,4               | 1,6        |
| <b>Área de residencia</b>           |                   |                    |                    |            |             |                    |                    |            |               |                    |                    |            |
| <b>Urbana</b>                       | <b>14,6</b>       | <b>13,6</b>        | <b>15,6</b>        | <b>3,6</b> | <b>30,7</b> | <b>29,6</b>        | <b>31,7</b>        | <b>1,7</b> | <b>54,8</b>   | <b>53,4</b>        | <b>56,1</b>        | <b>1,2</b> |
| 0 a 4                               | 24,4              | 22,2               | 26,5               | 4,5        | 37,3        | 35,2               | 39,4               | 2,8        | 38,3          | 36,3               | 40,3               | 2,7        |
| 5 a 9                               | 21,2              | 19,4               | 23,0               | 4,3        | 37,8        | 36,0               | 39,7               | 2,5        | 40,9          | 38,9               | 43,0               | 2,5        |
| 10 a 14                             | 20,3              | 18,6               | 22,0               | 4,3        | 37,6        | 35,7               | 39,4               | 2,5        | 42,1          | 40,2               | 44,0               | 2,3        |
| 15 a 19                             | 16,6              | 14,8               | 18,3               | 5,3        | 33,4        | 31,6               | 35,3               | 2,8        | 50,0          | 47,9               | 52,1               | 2,1        |
| 20 a 24                             | 13,0              | 11,4               | 14,6               | 6,3        | 29,0        | 27,1               | 30,8               | 3,3        | 58,0          | 55,9               | 60,1               | 1,9        |
| 25 a 29                             | 12,4              | 10,8               | 14,0               | 6,5        | 28,5        | 26,4               | 30,5               | 3,6        | 59,1          | 56,8               | 61,5               | 2,0        |
| 30 a 34                             | 15,6              | 13,8               | 17,5               | 6,1        | 33,5        | 31,3               | 35,7               | 3,3        | 50,9          | 48,5               | 53,2               | 2,4        |
| 35 a 39                             | 15,1              | 13,3               | 17,0               | 6,1        | 32,9        | 30,8               | 35,0               | 3,3        | 51,9          | 49,6               | 54,3               | 2,3        |
| 40 a 44                             | 12,8              | 11,3               | 14,2               | 5,8        | 31,6        | 29,6               | 33,6               | 3,3        | 55,6          | 53,4               | 57,9               | 2,1        |
| 45 a 49                             | 11,0              | 9,6                | 12,4               | 6,5        | 27,3        | 25,4               | 29,3               | 3,6        | 61,7          | 59,5               | 63,8               | 1,8        |
| 50 a 54                             | 9,5               | 8,1                | 10,9               | 7,5        | 25,3        | 23,4               | 27,1               | 3,7        | 65,3          | 63,1               | 67,5               | 1,7        |
| 55 a 59                             | 8,9               | 7,3                | 10,5               | 9,0        | 24,0        | 22,0               | 26,1               | 4,4        | 67,1          | 64,7               | 69,5               | 1,8        |
| 60 a 64                             | 8,8               | 7,3                | 10,4               | 9,0        | 22,3        | 20,2               | 24,4               | 4,8        | 68,8          | 66,4               | 71,3               | 1,8        |
| 65 a 69                             | 9,7               | 8,1                | 11,4               | 8,7        | 24,2        | 21,7               | 26,6               | 5,2        | 66,1          | 63,4               | 68,9               | 2,1        |
| 70 a más años                       | 10,0              | 8,8                | 11,3               | 6,5        | 24,2        | 22,4               | 25,9               | 3,7        | 65,8          | 63,8               | 67,8               | 1,6        |
| <b>Rural</b>                        | <b>40,8</b>       | <b>39,2</b>        | <b>42,4</b>        | <b>2,0</b> | <b>46,2</b> | <b>44,9</b>        | <b>47,6</b>        | <b>1,5</b> | <b>13,0</b>   | <b>12,2</b>        | <b>13,8</b>        | <b>3,2</b> |
| 0 a 4                               | 54,1              | 51,6               | 56,7               | 2,4        | 40,5        | 38,1               | 42,9               | 3,0        | 5,3           | 4,4                | 6,2                | 8,5        |
| 5 a 9                               | 50,6              | 48,3               | 52,9               | 2,3        | 43,3        | 41,2               | 45,4               | 2,5        | 6,1           | 5,2                | 7,0                | 7,9        |
| 10 a 14                             | 47,9              | 45,6               | 50,1               | 2,4        | 44,9        | 42,8               | 47,0               | 2,4        | 7,2           | 6,3                | 8,2                | 6,6        |
| 15 a 19                             | 41,3              | 39,0               | 43,6               | 2,9        | 48,2        | 46,0               | 50,4               | 2,3        | 10,5          | 9,3                | 11,7               | 5,8        |
| 20 a 24                             | 35,7              | 33,0               | 38,4               | 3,9        | 46,6        | 44,0               | 49,2               | 2,8        | 17,7          | 15,6               | 19,7               | 5,9        |
| 25 a 29                             | 39,9              | 36,9               | 42,9               | 3,8        | 45,5        | 42,6               | 48,4               | 3,2        | 14,6          | 12,5               | 16,6               | 7,2        |
| 30 a 34                             | 45,6              | 42,7               | 48,6               | 3,3        | 43,6        | 40,9               | 46,4               | 3,2        | 10,7          | 9,2                | 12,3               | 7,4        |
| 35 a 39                             | 41,9              | 39,2               | 44,6               | 3,3        | 47,4        | 44,8               | 50,0               | 2,8        | 10,7          | 9,2                | 12,2               | 7,1        |
| 40 a 44                             | 40,5              | 37,8               | 43,2               | 3,4        | 46,1        | 43,5               | 48,6               | 2,8        | 13,4          | 11,7               | 15,0               | 6,3        |
| 45 a 49                             | 36,2              | 33,5               | 38,8               | 3,7        | 46,7        | 44,2               | 49,2               | 2,7        | 17,2          | 15,3               | 19,0               | 5,6        |
| 50 a 54                             | 30,8              | 28,3               | 33,3               | 4,1        | 49,0        | 46,4               | 51,6               | 2,7        | 20,2          | 18,2               | 22,2               | 5,2        |
| 55 a 59                             | 30,6              | 27,8               | 33,4               | 4,7        | 48,4        | 45,7               | 51,1               | 2,9        | 21,0          | 18,8               | 23,2               | 5,3        |
| 60 a 64                             | 29,3              | 26,6               | 32,1               | 4,8        | 49,3        | 46,4               | 52,1               | 3,0        | 21,4          | 19,2               | 23,7               | 5,4        |
| 65 a 69                             | 29,0              | 26,3               | 31,8               | 4,8        | 52,1        | 49,2               | 55,0               | 2,8        | 18,9          | 16,7               | 21,1               | 5,9        |
| 70 a más años                       | 34,7              | 32,3               | 37,1               | 3,5        | 47,5        | 45,3               | 49,8               | 2,4        | 17,8          | 16,1               | 19,4               | 4,6        |

Niveles del test de diferencia:

\* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ). \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ). \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

El test de diferencia corresponde al año 2019 respecto del año anterior 2018.

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

**CUADRO N° III.4**  
**INCIDENCIA DE LA VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN AUTOPERCEPCIÓN ÉTNICO Y ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográficos          | Pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre monetario |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
|------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|--------------------|---------|
|                              |                   |                    |                    |         | Vulnerable         |                    |                    |         | No Vulnerable |                    |                    |         |
|                              | Estimación        | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación         | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación    | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>              |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Origen nativo 1/             | 27,0              | 25,6               | 28,4               | 2,6     | 40,1               | 38,8               | 41,4               | 1,7     | 32,9          | 31,5               | 34,2               | 2,1     |
| Negro/ Mulato/ Zambo         | 30,3              | 27,8               | 32,8               | 4,2     | 33,2               | 31,0               | 35,5               | 3,4     | 36,5          | 34,2               | 38,7               | 3,2     |
| Blanco                       | 18,8              | 16,6               | 21,0               | 6,0     | 31,0               | 28,3               | 33,6               | 4,3     | 50,3          | 47,5               | 53,1               | 2,8     |
| Mestizo                      | 14,2              | 13,2               | 15,3               | 3,8     | 30,7               | 29,6               | 31,8               | 1,9     | 55,1          | 53,7               | 56,5               | 1,3     |
| <b>Área de residencia</b>    |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Urbana</b>                |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Origen nativo 1/             | 18,8              | 16,9               | 20,6               | 5,1     | 36,0               | 34,2               | 37,8               | 2,6     | 45,3          | 43,2               | 47,4               | 2,3     |
| Negro/ Mulato/ Zambo         | 21,6              | 18,7               | 24,5               | 6,9     | 30,4               | 27,6               | 33,3               | 4,7     | 48,0          | 45,0               | 51,0               | 3,2     |
| Blanco                       | 12,3              | 9,9                | 14,7               | 9,9     | 27,6               | 24,5               | 30,7               | 5,7     | 60,0          | 56,7               | 63,4               | 2,8     |
| Mestizo                      | 11,7              | 10,6               | 12,9               | 5,1     | 28,4               | 27,1               | 29,6               | 2,2     | 59,9          | 58,3               | 61,5               | 1,3     |
| <b>Rural</b>                 |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Origen nativo 1/             | 41,6              | 39,7               | 43,6               | 2,4     | 47,4               | 45,7               | 49,1               | 1,8     | 10,9          | 9,9                | 11,9               | 4,5     |
| Negro/ Mulato/ Zambo         | 50,9              | 46,7               | 55,1               | 4,2     | 39,9               | 36,2               | 43,5               | 4,6     | 9,2           | 7,6                | 10,9               | 9,1     |
| Blanco                       | 43,3              | 38,5               | 48,1               | 5,6     | 43,6               | 39,0               | 48,3               | 5,4     | 13,1          | 10,6               | 15,6               | 9,8     |
| Mestizo                      | 33,3              | 30,9               | 35,7               | 3,7     | 48,2               | 46,1               | 50,2               | 2,2     | 18,5          | 16,9               | 20,1               | 4,4     |
| <b>Ámbito geográfico</b>     |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Lima Metropolitana 2/</b> |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Origen nativo 1/             | 18,5              | 14,7               | 22,3               | 10,4    | 32,7               | 28,9               | 36,5               | 5,9     | 48,8          | 44,6               | 53,0               | 4,4     |
| Negro/ Mulato/ Zambo         | 19,6              | 12,6               | 26,7               | 18,1    | 28,1               | 20,8               | 35,4               | 13,3    | 52,3          | 44,7               | 59,8               | 7,4     |
| Blanco                       | 12,3              | 7,9                | 16,7               | 18,2    | 25,1               | 19,2               | 31,0               | 11,9    | 62,6          | 56,2               | 68,9               | 5,2     |
| Mestizo                      | 12,7              | 10,5               | 14,8               | 8,7     | 25,5               | 23,4               | 27,7               | 4,3     | 61,8          | 59,0               | 64,7               | 2,4     |
| <b>Resto urbano</b>          |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Origen nativo 1/             | 18,9              | 16,7               | 21,0               | 5,8     | 37,4               | 35,4               | 39,5               | 2,8     | 43,7          | 41,3               | 46,0               | 2,7     |
| Negro/ Mulato/ Zambo         | 22,3              | 19,2               | 25,3               | 7,1     | 31,2               | 28,3               | 34,1               | 4,7     | 46,5          | 43,4               | 49,7               | 3,5     |
| Blanco                       | 12,3              | 9,9                | 14,8               | 10,3    | 29,6               | 26,6               | 32,7               | 5,3     | 58,0          | 54,6               | 61,4               | 3,0     |
| Mestizo                      | 10,9              | 9,9                | 11,8               | 4,6     | 31,0               | 29,6               | 32,3               | 2,2     | 58,2          | 56,6               | 59,8               | 1,4     |
| <b>Rural</b>                 |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Origen nativo 1/             | 41,6              | 39,7               | 43,6               | 2,4     | 47,4               | 45,7               | 49,1               | 1,8     | 10,9          | 9,9                | 11,9               | 4,5     |
| Negro/ Mulato/ Zambo         | 50,9              | 46,7               | 55,1               | 4,2     | 39,9               | 36,2               | 43,5               | 4,6     | 9,2           | 7,6                | 10,9               | 9,1     |
| Blanco                       | 43,3              | 38,5               | 48,1               | 5,6     | 43,6               | 39,0               | 48,3               | 5,4     | 13,1          | 10,6               | 15,6               | 9,8     |
| Mestizo                      | 33,3              | 30,9               | 35,7               | 3,7     | 48,2               | 46,1               | 50,2               | 2,2     | 18,5          | 16,9               | 20,1               | 4,4     |
| <b>Región natural</b>        |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Costa</b>                 |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Origen nativo 1/             | 17,1              | 14,2               | 20,0               | 8,6     | 33,8               | 30,9               | 36,7               | 4,3     | 49,1          | 45,9               | 52,3               | 3,3     |
| Negro/ Mulato/ Zambo         | 21,8              | 18,8               | 24,8               | 7,1     | 31,6               | 28,6               | 34,6               | 4,8     | 46,6          | 43,5               | 49,7               | 3,4     |
| Blanco                       | 12,8              | 10,1               | 15,5               | 10,7    | 28,7               | 25,2               | 32,2               | 6,2     | 58,5          | 54,7               | 62,3               | 3,3     |
| Mestizo                      | 11,6              | 10,2               | 13,0               | 6,2     | 27,6               | 26,1               | 29,0               | 2,7     | 60,8          | 59,0               | 62,7               | 1,6     |
| <b>Sierra</b>                |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Origen nativo 1/             | 30,3              | 28,6               | 32,1               | 2,9     | 41,4               | 39,8               | 43,0               | 2,0     | 28,3          | 26,7               | 29,8               | 2,8     |
| Negro/ Mulato/ Zambo         | 52,2              | 47,9               | 56,5               | 4,2     | 31,7               | 28,3               | 35,2               | 5,5     | 16,1          | 13,5               | 18,6               | 8,1     |
| Blanco                       | 33,4              | 29,0               | 37,9               | 6,8     | 32,6               | 28,3               | 36,9               | 6,7     | 33,9          | 29,8               | 38,0               | 6,2     |
| Mestizo                      | 18,7              | 16,7               | 20,6               | 5,2     | 31,8               | 29,6               | 34,0               | 3,6     | 49,6          | 47,0               | 52,1               | 2,6     |
| <b>Selva</b>                 |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Origen nativo 1/             | 32,4              | 28,8               | 36,1               | 5,7     | 48,1               | 44,8               | 51,5               | 3,6     | 19,4          | 17,0               | 21,8               | 6,3     |
| Negro/ Mulato/ Zambo         | 29,8              | 22,8               | 36,8               | 11,9    | 51,7               | 45,2               | 58,2               | 6,4     | 18,4          | 13,9               | 23,0               | 12,4    |
| Blanco                       | 24,0              | 17,8               | 30,2               | 13,1    | 43,6               | 36,7               | 50,5               | 8,1     | 32,4          | 25,9               | 38,9               | 10,2    |
| Mestizo                      | 21,9              | 19,7               | 24,0               | 4,9     | 43,8               | 41,7               | 46,0               | 2,4     | 34,3          | 32,1               | 36,5               | 3,3     |

Continúa...

**CUADRO N° III.4**  
**INCIDENCIA DE LA VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN AUTOPERCEPCIÓN ÉTNICO Y ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

Conclusión.

| Dominio geográficos          | Pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre monetario |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
|------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|--------------------|---------|
|                              |                   |                    |                    |         | Vulnerable         |                    |                    |         | No Vulnerable |                    |                    |         |
|                              | Estimación        | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación         | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación    | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Dominios geográficos</b>  |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Costa Urbana</b>          |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Origen nativo 1/             | 12,5              | 9,8                | 15,1               | 10,7    | 34,9               | 31,7               | 38,1               | 4,7     | 52,6          | 49,0               | 56,3               | 3,6     |
| Negro/ Mulato/ Zambo         | 21,7              | 18,1               | 25,3               | 8,4     | 29,5               | 26,2               | 32,9               | 5,8     | 48,8          | 45,1               | 52,4               | 3,8     |
| Blanco                       | 11,3              | 8,2                | 14,3               | 13,8    | 29,7               | 25,9               | 33,6               | 6,6     | 59,0          | 54,7               | 63,3               | 3,7     |
| Mestizo                      | 9,1               | 7,9                | 10,3               | 6,7     | 28,8               | 27,1               | 30,6               | 3,1     | 62,1          | 60,0               | 64,1               | 1,7     |
| <b>Costa Rural</b>           |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Origen nativo 1/             | 18,3              | 11,8               | 24,8               | 17,9    | 51,2               | 44,7               | 57,8               | 6,5     | 30,4          | 23,8               | 37,0               | 11,0    |
| Negro/ Mulato/ Zambo         | 28,0              | 20,8               | 35,2               | 13,0    | 53,8               | 47,5               | 60,2               | 6,0     | 18,2          | 14,3               | 22,0               | 10,7    |
| Blanco                       | 28,0              | 18,6               | 37,5               | 17,1    | 52,1               | 42,5               | 61,7               | 9,3     | 19,9          | 13,8               | 25,9               | 15,3    |
| Mestizo                      | 17,6              | 13,1               | 22,0               | 12,8    | 51,1               | 46,6               | 55,6               | 4,5     | 31,3          | 27,3               | 35,3               | 6,4     |
| <b>Sierra Urbana</b>         |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Origen nativo 1/             | 19,7              | 17,0               | 22,4               | 6,9     | 37,0               | 34,5               | 39,5               | 3,5     | 43,3          | 40,3               | 46,2               | 3,4     |
| Negro/ Mulato/ Zambo         | 23,4              | 16,2               | 30,6               | 15,6    | 31,9               | 25,9               | 37,8               | 9,5     | 44,8          | 37,6               | 52,0               | 8,2     |
| Blanco                       | 12,5              | 7,6                | 17,3               | 19,9    | 26,4               | 19,8               | 32,9               | 12,6    | 61,2          | 54,3               | 68,0               | 5,7     |
| Mestizo                      | 8,7               | 6,9                | 10,5               | 10,8    | 27,1               | 24,0               | 30,1               | 5,7     | 64,2          | 60,8               | 67,6               | 2,7     |
| <b>Sierra Rural</b>          |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Origen nativo 1/             | 42,5              | 40,4               | 44,7               | 2,6     | 46,5               | 44,6               | 48,4               | 2,1     | 11,0          | 9,9                | 12,1               | 5,1     |
| Negro/ Mulato/ Zambo         | 62,1              | 57,5               | 66,7               | 3,8     | 31,7               | 27,5               | 35,9               | 6,7     | 6,2           | 4,5                | 8,0                | 14,3    |
| Blanco                       | 51,1              | 44,9               | 57,4               | 6,2     | 37,9               | 32,2               | 43,6               | 7,7     | 10,9          | 7,7                | 14,2               | 15,2    |
| Mestizo                      | 39,5              | 35,7               | 43,2               | 4,8     | 41,7               | 38,6               | 44,7               | 3,8     | 18,9          | 16,4               | 21,4               | 6,7     |
| <b>Selva Urbana</b>          |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Origen nativo 1/             | 21,2              | 16,6               | 25,8               | 11,1    | 43,9               | 38,5               | 49,3               | 6,3     | 34,9          | 29,9               | 39,8               | 7,2     |
| Negro/ Mulato/ Zambo         | 26,0              | 15,7               | 36,3               | 20,0    | 47,0               | 37,9               | 56,1               | 9,8     | 27,0          | 19,2               | 34,8               | 14,7    |
| Blanco                       | 17,9              | 9,6                | 26,2               | 23,6    | 36,0               | 27,8               | 44,2               | 11,5    | 46,1          | 37,6               | 54,7               | 9,4     |
| Mestizo                      | 17,0              | 14,5               | 19,5               | 7,5     | 39,7               | 37,1               | 42,4               | 3,4     | 43,2          | 40,3               | 46,2               | 3,5     |
| <b>Selva Rural</b>           |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Origen nativo 1/             | 40,9              | 35,9               | 45,8               | 6,2     | 51,3               | 46,9               | 55,7               | 4,3     | 7,8           | 5,9                | 9,8                | 12,9    |
| Negro/ Mulato/ Zambo         | 34,1              | 24,4               | 43,9               | 14,4    | 57,0               | 47,5               | 66,4               | 8,4     | 8,9           | 3,8                | 14,0               | 28,8    |
| Blanco                       | 32,5              | 23,4               | 41,6               | 14,2    | 54,2               | 43,6               | 64,7               | 9,8     | 13,3          | 7,8                | 18,9               | 21,2    |
| Mestizo                      | 34,7              | 31,1               | 38,4               | 5,4     | 54,8               | 51,4               | 58,2               | 3,2     | 10,5          | 8,8                | 12,3               | 8,4     |
| <b>Lima Metropolitana 2/</b> |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Origen nativo 1/             | 18,5              | 14,7               | 22,3               | 10,4    | 32,7               | 28,9               | 36,5               | 5,9     | 48,8          | 44,6               | 53,0               | 4,4     |
| Negro/ Mulato/ Zambo         | 19,6              | 12,6               | 26,7               | 18,1    | 28,1               | 20,8               | 35,4               | 13,3    | 52,3          | 44,7               | 59,8               | 7,4     |
| Blanco                       | 12,3              | 7,9                | 16,7               | 18,2    | 25,1               | 19,2               | 31,0               | 11,9    | 62,6          | 56,2               | 68,9               | 5,2     |
| Mestizo                      | 12,7              | 10,5               | 14,8               | 8,7     | 25,5               | 23,4               | 27,7               | 4,3     | 61,8          | 59,0               | 64,7               | 2,4     |

**Niveles del test de diferencia:**\* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ). \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ). \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

El test de diferencia corresponde al año 2019 respecto del año anterior 2018.

**Nota:** Autopercepción de origen étnico incluye a menores de 14 años de edad a quienes se les atribuyó la información de autopercepción e idioma con el cual aprendieron a hablar sus padres o parientes directos del menor. Menores que son declarados como "No parientes", se asignó información del núcleo de hogar, quedando sin asignación los no parientes sin núcleo y otros por falta de información.

1/ Incluye: Los de origen quechua, aimara y amazónico.

2/ Incluye la Provincia Constitucional del Callao.

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

**CUADRO N° III.5**  
**INCIDENCIA DE LA VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN AUTOPERCEPCIÓN ÉTNICO Y ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográficos          | Pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre monetario |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
|------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|--------------------|---------|
|                              |                   |                    |                    |         | Vulnerable         |                    |                    |         | No Vulnerable |                    |                    |         |
|                              | Estimación        | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación         | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación    | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>              |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Soltero                      | 17,9              | 16,9               | 18,8               | 2,8     | 32,1               | 31,1               | 33,2               | 1,7     | 50,0          | 48,8               | 51,3               | 1,3     |
| Casado / Conviviente         | 19,3              | 18,4               | 20,1               | 2,3     | 34,8               | 33,8               | 35,7               | 1,4     | 45,9          | 44,8               | 47,0               | 1,2     |
| Separado/ Divorciado/ Viudo  | 13,7              | 12,6               | 14,8               | 4,1     | 28,6               | 27,3               | 29,8               | 2,2     | 57,7          | 56,3               | 59,2               | 1,3     |
| <b>Área de residencia</b>    |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Urbana</b>                |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Soltero                      | 12,7              | 11,6               | 13,8               | 4,5     | 28,9               | 27,7               | 30,2               | 2,2     | 58,3          | 56,8               | 59,9               | 1,3     |
| Casado / Conviviente         | 13,5              | 12,5               | 14,5               | 3,8     | 30,7               | 29,5               | 31,8               | 1,9     | 55,8          | 54,4               | 57,2               | 1,3     |
| Separado/ Divorciado/ Viudo  | 10,7              | 9,4                | 11,9               | 6,1     | 24,7               | 23,3               | 26,1               | 2,9     | 64,6          | 62,9               | 66,4               | 1,4     |
| <b>Rural</b>                 |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Soltero                      | 40,4              | 38,5               | 42,4               | 2,4     | 46,1               | 44,4               | 47,8               | 1,9     | 13,5          | 12,4               | 14,6               | 4,2     |
| Casado / Conviviente         | 38,2              | 36,6               | 39,8               | 2,1     | 48,2               | 46,8               | 49,6               | 1,5     | 13,6          | 12,7               | 14,6               | 3,6     |
| Separado/ Divorciado/ Viudo  | 28,5              | 26,5               | 30,5               | 3,5     | 47,1               | 45,2               | 49,0               | 2,0     | 24,4          | 22,8               | 26,1               | 3,5     |
| <b>Ámbito geográfico</b>     |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Lima Metropolitana 1/</b> |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Soltero                      | 12,5              | 10,4               | 14,6               | 8,5     | 26,0               | 23,8               | 28,2               | 4,4     | 61,5          | 58,6               | 64,4               | 2,4     |
| Casado / Conviviente         | 12,4              | 10,5               | 14,3               | 7,8     | 27,2               | 24,9               | 29,4               | 4,2     | 60,5          | 57,7               | 63,2               | 2,3     |
| Separado/ Divorciado/ Viudo  | 11,2              | 8,7                | 13,8               | 11,5    | 20,6               | 17,9               | 23,2               | 6,6     | 68,2          | 64,9               | 71,6               | 2,5     |
| <b>Resto urbano</b>          |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Soltero                      | 12,9              | 11,8               | 14,0               | 4,4     | 31,3               | 29,9               | 32,7               | 2,2     | 55,8          | 54,3               | 57,4               | 1,4     |
| Casado / Conviviente         | 14,3              | 13,2               | 15,4               | 3,9     | 33,1               | 31,9               | 34,3               | 1,9     | 52,6          | 51,1               | 54,1               | 1,4     |
| Separado/ Divorciado/ Viudo  | 10,3              | 9,0                | 11,5               | 6,2     | 27,6               | 26,1               | 29,2               | 2,9     | 62,1          | 60,4               | 63,9               | 1,5     |
| <b>Rural</b>                 |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Soltero                      | 40,4              | 38,5               | 42,4               | 2,4     | 46,1               | 44,4               | 47,8               | 1,9     | 13,5          | 12,4               | 14,6               | 4,2     |
| Casado / Conviviente         | 38,2              | 36,6               | 39,8               | 2,1     | 48,2               | 46,8               | 49,6               | 1,5     | 13,6          | 12,7               | 14,6               | 3,6     |
| Separado/ Divorciado/ Viudo  | 28,5              | 26,5               | 30,5               | 3,5     | 47,1               | 45,2               | 49,0               | 2,0     | 24,4          | 22,8               | 26,1               | 3,5     |
| <b>Región natural</b>        |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Costa</b>                 |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Soltero                      | 12,2              | 10,8               | 13,5               | 5,8     | 27,7               | 26,2               | 29,2               | 2,8     | 60,1          | 58,2               | 62,0               | 1,6     |
| Casado / Conviviente         | 12,4              | 11,1               | 13,6               | 5,1     | 29,4               | 27,9               | 30,8               | 2,5     | 58,3          | 56,5               | 60,0               | 1,6     |
| Separado/ Divorciado/ Viudo  | 10,6              | 9,0                | 12,1               | 7,6     | 22,6               | 20,9               | 24,3               | 3,9     | 66,8          | 64,7               | 69,0               | 1,6     |
| <b>Sierra</b>                |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Soltero                      | 26,8              | 25,2               | 28,4               | 3,1     | 36,3               | 34,6               | 38,0               | 2,4     | 36,9          | 35,2               | 38,7               | 2,4     |
| Casado / Conviviente         | 28,9              | 27,5               | 30,4               | 2,5     | 39,1               | 37,7               | 40,6               | 1,8     | 31,9          | 30,5               | 33,4               | 2,3     |
| Separado/ Divorciado/ Viudo  | 19,8              | 17,9               | 21,6               | 4,8     | 36,2               | 34,2               | 38,2               | 2,8     | 44,1          | 42,0               | 46,2               | 2,4     |
| <b>Selva</b>                 |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Soltero                      | 24,0              | 21,8               | 26,2               | 4,6     | 44,8               | 42,6               | 47,1               | 2,6     | 31,2          | 28,9               | 33,4               | 3,7     |
| Casado / Conviviente         | 23,5              | 21,6               | 25,4               | 4,1     | 46,1               | 44,2               | 48,0               | 2,1     | 30,4          | 28,5               | 32,3               | 3,2     |
| Separado/ Divorciado/ Viudo  | 14,7              | 12,7               | 16,7               | 6,9     | 40,8               | 38,0               | 43,7               | 3,5     | 44,5          | 41,4               | 47,5               | 3,4     |

Continúa...



**CUADRO N° III.5**  
**INCIDENCIA DE LA VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN AUTOPERCEPCIÓN ÉTNICO Y ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

Conclusión.

| Dominio geográficos          | Pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre monetario |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
|------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|--------------------|---------|
|                              |                   |                    |                    |         | Vulnerable         |                    |                    |         | No Vulnerable |                    |                    |         |
|                              | Estimación        | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación         | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación    | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Dominios geográficos</b>  |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Costa Urbana</b>          |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Soltero                      | 10,8              | 9,4                | 12,2               | 6,5     | 28,3               | 26,4               | 30,1               | 3,3     | 60,9          | 58,9               | 63,0               | 1,8     |
| Casado / Conviviente         | 11,6              | 10,2               | 12,9               | 6,1     | 30,0               | 28,2               | 31,7               | 2,9     | 58,5          | 56,4               | 60,6               | 1,8     |
| Separado/ Divorciado/ Viudo  | 9,0               | 7,5                | 10,4               | 8,4     | 24,0               | 22,0               | 25,9               | 4,1     | 67,1          | 64,8               | 69,3               | 1,7     |
| <b>Costa Rural</b>           |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Soltero                      | 20,1              | 15,4               | 24,9               | 12,0    | 50,7               | 46,2               | 55,2               | 4,5     | 29,1          | 25,2               | 33,1               | 6,9     |
| Casado / Conviviente         | 18,7              | 14,7               | 22,7               | 10,9    | 51,7               | 48,0               | 55,4               | 3,6     | 29,5          | 26,3               | 32,7               | 5,5     |
| Separado/ Divorciado/ Viudo  | 18,6              | 12,6               | 24,5               | 16,3    | 40,9               | 35,3               | 46,5               | 7,0     | 40,6          | 34,5               | 46,6               | 7,6     |
| <b>Sierra Urbana</b>         |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Soltero                      | 13,8              | 11,8               | 15,8               | 7,5     | 31,6               | 29,1               | 34,1               | 4,1     | 54,6          | 51,8               | 57,4               | 2,6     |
| Casado / Conviviente         | 15,9              | 13,8               | 17,9               | 6,5     | 33,8               | 31,6               | 36,1               | 3,4     | 50,3          | 47,7               | 52,9               | 2,6     |
| Separado/ Divorciado/ Viudo  | 11,6              | 9,0                | 14,3               | 11,6    | 28,6               | 25,6               | 31,6               | 5,3     | 59,7          | 56,4               | 63,1               | 2,9     |
| <b>Sierra Rural</b>          |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Soltero                      | 45,2              | 42,8               | 47,6               | 2,7     | 42,9               | 40,7               | 45,0               | 2,6     | 11,9          | 10,6               | 13,2               | 5,6     |
| Casado / Conviviente         | 43,0              | 41,0               | 45,0               | 2,3     | 44,9               | 43,1               | 46,6               | 2,0     | 12,2          | 11,0               | 13,3               | 4,9     |
| Separado/ Divorciado/ Viudo  | 31,2              | 28,7               | 33,6               | 4,0     | 46,8               | 44,5               | 49,1               | 2,5     | 22,0          | 20,1               | 23,9               | 4,5     |
| <b>Selva Urbana</b>          |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Soltero                      | 17,2              | 14,5               | 19,9               | 7,9     | 39,7               | 36,7               | 42,8               | 3,9     | 43,1          | 39,8               | 46,4               | 3,8     |
| Casado / Conviviente         | 18,0              | 15,5               | 20,4               | 7,0     | 39,4               | 36,8               | 41,9               | 3,3     | 42,7          | 39,7               | 45,6               | 3,5     |
| Separado/ Divorciado/ Viudo  | 11,2              | 8,9                | 13,5               | 10,5    | 36,5               | 32,8               | 40,2               | 5,1     | 52,3          | 48,4               | 56,3               | 3,8     |
| <b>Selva Rural</b>           |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Soltero                      | 36,2              | 32,6               | 39,8               | 5,0     | 54,0               | 50,7               | 57,4               | 3,1     | 9,7           | 7,9                | 11,6               | 9,7     |
| Casado / Conviviente         | 32,6              | 29,8               | 35,5               | 4,5     | 57,1               | 54,4               | 59,9               | 2,5     | 10,2          | 8,7                | 11,8               | 7,6     |
| Separado/ Divorciado/ Viudo  | 24,0              | 20,4               | 27,5               | 7,6     | 52,2               | 48,3               | 56,0               | 3,7     | 23,9          | 20,6               | 27,1               | 7,0     |
| <b>Lima Metropolitana 1/</b> |                   |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Soltero                      | 12,5              | 10,4               | 14,6               | 8,5     | 26,0               | 23,8               | 28,2               | 4,4     | 61,5          | 58,6               | 64,4               | 2,4     |
| Casado / Conviviente         | 12,4              | 10,5               | 14,3               | 7,8     | 27,2               | 24,9               | 29,4               | 4,2     | 60,5          | 57,7               | 63,2               | 2,3     |
| Separado/ Divorciado/ Viudo  | 11,2              | 8,7                | 13,8               | 11,5    | 20,6               | 17,9               | 23,2               | 6,6     | 68,2          | 64,9               | 71,6               | 2,5     |

Niveles del test de diferencia:

\* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ). \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ). \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

El test de diferencia corresponde al año 2019 respecto del año anterior 2018.

1/ Incluye la Provincia Constitucional del Callao.

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

**CUADRO N° III.6**  
**HOGARES CON POBLACIÓN EN RIESGO POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y DOMINIOS, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográficos                     | Pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre   |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
|-----------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------|------------|--------------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|--------------------|---------|
|                                         |                   |                    |                    |         | Vulnerable |                    |                    |         | No Vulnerable |                    |                    |         |
|                                         | Estimación        | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación    | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>                         |                   |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Con población que no estudia ni trabaja | 18,4              | 17,0               | 19,9               | 4,0     | 14,5       | 13,5               | 15,4               | 3,3     | 9,8           | 9,1                | 10,4               | 3,3     |
| Con niños/niñas o adolescentes          | 75,2              | 73,8               | 76,7               | 1,0     | 66,4       | 65,2               | 67,7               | 1,0     | 43,4          | 42,4               | 44,5               | 1,3     |
| Con algún discapacitado                 | 18,6              | 17,3               | 20,0               | 3,7     | 16,0       | 15,1               | 17,0               | 3,1     | 13,1          | 12,3               | 13,9               | 3,1     |
| Con algún adulto mayor                  | 28,9              | 27,3               | 30,4               | 2,8     | 29,2       | 28,0               | 30,3               | 2,0     | 31,9          | 30,8               | 33,0               | 1,7     |
| <b>Área de residencia</b>               |                   |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Urbana</b>                           |                   |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Con población que no estudia ni trabaja | 24,5              | 22,0               | 27,0               | 5,2     | 18,0       | 16,6               | 19,4               | 3,9     | 10,1          | 9,5                | 10,8               | 3,4     |
| Con niños/niñas o adolescentes          | 80,7              | 78,5               | 82,9               | 1,4     | 72,4       | 70,7               | 74,1               | 1,2     | 44,6          | 43,4               | 45,8               | 1,3     |
| Con algún discapacitado                 | 17,7              | 15,5               | 19,9               | 6,2     | 15,9       | 14,6               | 17,2               | 4,2     | 13,0          | 12,1               | 13,8               | 3,3     |
| Con algún adulto mayor                  | 26,9              | 24,4               | 29,4               | 4,8     | 26,8       | 25,2               | 28,3               | 3,0     | 31,6          | 30,5               | 32,8               | 1,9     |
| <b>Rural</b>                            |                   |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Con población que no estudia ni trabaja | 11,5              | 10,5               | 12,6               | 4,8     | 7,9        | 7,2                | 8,7                | 4,8     | 5,5           | 4,5                | 6,5                | 8,9     |
| Con niños/niñas o adolescentes          | 69,1              | 67,3               | 70,8               | 1,3     | 55,3       | 53,7               | 56,9               | 1,5     | 30,0          | 27,9               | 32,1               | 3,5     |
| Con algún discapacitado                 | 19,7              | 18,1               | 21,2               | 4,0     | 16,4       | 15,1               | 17,6               | 4,0     | 14,7          | 13,1               | 16,4               | 5,7     |
| Con algún adulto mayor                  | 31,1              | 29,4               | 32,8               | 2,8     | 33,7       | 32,2               | 35,2               | 2,3     | 35,3          | 33,2               | 37,5               | 3,1     |
| <b>Ámbito geográfico</b>                |                   |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Lima Metropolitana 1/</b>            |                   |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Con población que no estudia ni trabaja | 34,4              | 29,1               | 39,7               | 7,8     | 21,6       | 18,4               | 24,9               | 7,6     | 10,3          | 9,0                | 11,5               | 6,1     |
| Con niños/niñas o adolescentes          | 88,8              | 85,6               | 92,1               | 1,9     | 75,3       | 71,9               | 78,7               | 2,3     | 41,3          | 39,1               | 43,4               | 2,7     |
| Con algún discapacitado                 | 15,4              | 11,2               | 19,6               | 13,8    | 16,2       | 13,5               | 19,0               | 8,7     | 13,9          | 12,3               | 15,6               | 5,9     |
| Con algún adulto mayor                  | 23,1              | 18,3               | 27,9               | 10,5    | 27,2       | 23,8               | 30,6               | 6,4     | 34,2          | 32,1               | 36,4               | 3,2     |
| <b>Resto urbano</b>                     |                   |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Con población que no estudia ni trabaja | 19,0              | 16,6               | 21,3               | 6,3     | 16,1       | 14,8               | 17,4               | 4,1     | 10,0          | 9,3                | 10,7               | 3,6     |
| Con niños/niñas o adolescentes          | 76,2              | 73,5               | 78,9               | 1,8     | 70,9       | 69,1               | 72,7               | 1,3     | 47,3          | 46,1               | 48,5               | 1,3     |
| Con algún discapacitado                 | 19,0              | 16,6               | 21,4               | 6,5     | 15,7       | 14,3               | 17,1               | 4,5     | 12,2          | 11,4               | 13,0               | 3,3     |
| Con algún adulto mayor                  | 29,0              | 26,1               | 31,8               | 4,9     | 26,5       | 24,9               | 28,2               | 3,1     | 29,5          | 28,4               | 30,7               | 2,0     |
| <b>Rural</b>                            |                   |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Con población que no estudia ni trabaja | 11,5              | 10,5               | 12,6               | 4,8     | 7,9        | 7,2                | 8,7                | 4,8     | 5,5           | 4,5                | 6,5                | 8,9     |
| Con niños/niñas o adolescentes          | 69,1              | 67,3               | 70,8               | 1,3     | 55,3       | 53,7               | 56,9               | 1,5     | 30,0          | 27,9               | 32,1               | 3,5     |
| Con algún discapacitado                 | 19,7              | 18,1               | 21,2               | 4,0     | 16,4       | 15,1               | 17,6               | 4,0     | 14,7          | 13,1               | 16,4               | 5,7     |
| Con algún adulto mayor                  | 31,1              | 29,4               | 32,8               | 2,8     | 33,7       | 32,2               | 35,2               | 2,3     | 35,3          | 33,2               | 37,5               | 3,1     |
| <b>Región natural</b>                   |                   |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Costa</b>                            |                   |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Con población que no estudia ni trabaja | 29,2              | 25,8               | 32,6               | 5,9     | 19,8       | 17,9               | 21,7               | 4,9     | 10,4          | 9,5                | 11,2               | 4,1     |
| Con niños/niñas o adolescentes          | 83,7              | 81,3               | 86,1               | 1,5     | 75,4       | 73,4               | 77,5               | 1,4     | 43,7          | 42,2               | 45,1               | 1,7     |
| Con algún discapacitado                 | 17,2              | 14,5               | 20,0               | 8,1     | 15,5       | 13,8               | 17,1               | 5,4     | 13,1          | 12,0               | 14,1               | 4,1     |
| Con algún adulto mayor                  | 27,1              | 23,9               | 30,3               | 6,1     | 27,5       | 25,4               | 29,5               | 3,9     | 33,5          | 32,0               | 34,9               | 2,2     |
| <b>Sierra</b>                           |                   |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Con población que no estudia ni trabaja | 11,0              | 9,7                | 12,3               | 6,0     | 8,9        | 7,9                | 9,9                | 5,7     | 8,8           | 7,8                | 9,8                | 5,9     |
| Con niños/niñas o adolescentes          | 67,2              | 65,2               | 69,2               | 1,5     | 55,0       | 53,2               | 56,9               | 1,7     | 41,0          | 39,3               | 42,7               | 2,1     |
| Con algún discapacitado                 | 20,4              | 18,6               | 22,2               | 4,5     | 18,4       | 16,9               | 19,8               | 4,1     | 13,9          | 12,6               | 15,2               | 4,7     |
| Con algún adulto mayor                  | 31,6              | 29,6               | 33,6               | 3,2     | 33,6       | 32,0               | 35,3               | 2,5     | 30,7          | 29,0               | 32,4               | 2,8     |
| <b>Selva</b>                            |                   |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Con población que no estudia ni trabaja | 20,3              | 17,6               | 23,0               | 6,8     | 15,0       | 13,4               | 16,7               | 5,7     | 7,8           | 6,4                | 9,1                | 8,8     |
| Con niños/niñas o adolescentes          | 84,8              | 82,3               | 87,4               | 1,5     | 72,5       | 70,4               | 74,6               | 1,5     | 48,7          | 46,1               | 51,2               | 2,7     |
| Con algún discapacitado                 | 15,4              | 13,0               | 17,8               | 8,0     | 11,7       | 10,1               | 13,2               | 6,8     | 10,9          | 9,4                | 12,5               | 7,3     |
| Con algún adulto mayor                  | 23,1              | 20,0               | 26,1               | 6,7     | 22,3       | 20,4               | 24,2               | 4,4     | 22,8          | 20,6               | 24,9               | 4,7     |

Continúa...

**CUADRO N° III.6**  
**HOGARES CON POBLACIÓN EN RIESGO POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y**  
**DOMINIOS, 2019**

Porcentaje

Conclusión.

| Dominio geográficos                     | Pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre   |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
|-----------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------|------------|--------------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|--------------------|---------|
|                                         |                   |                    |                    |         | Vulnerable |                    |                    |         | No Vulnerable |                    |                    |         |
|                                         | Estimación        | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación    | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Dominios geográficos</b>             |                   |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Costa Urbana</b>                     |                   |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Con población que no estudia ni trabaja | 22,9              | 18,9               | 26,8               | 8,8     | 19,3       | 17,2               | 21,4               | 5,6     | 10,6          | 9,7                | 11,6               | 4,8     |
| Con niños/niñas o adolescentes          | 77,8              | 74,1               | 81,5               | 2,4     | 77,5       | 75,2               | 79,8               | 1,5     | 48,1          | 46,5               | 49,8               | 1,8     |
| Con algún discapacitado                 | 19,5              | 15,9               | 23,1               | 9,4     | 14,7       | 12,8               | 16,5               | 6,3     | 11,8          | 10,7               | 12,8               | 4,5     |
| Con algún adulto mayor                  | 31,7              | 27,3               | 36,1               | 7,0     | 27,2       | 24,7               | 29,7               | 4,7     | 32,0          | 30,4               | 33,6               | 2,6     |
| <b>Costa Rural</b>                      |                   |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Con población que no estudia ni trabaja | 19,5              | 13,8               | 25,1               | 14,7    | 11,0       | 8,7                | 13,3               | 10,8    | 7,7           | 5,5                | 9,9                | 14,4    |
| Con niños/niñas o adolescentes          | 72,8              | 66,3               | 79,4               | 4,5     | 66,5       | 62,4               | 70,6               | 3,1     | 34,5          | 30,4               | 38,7               | 6,1     |
| Con algún discapacitado                 | 20,4              | 14,7               | 26,1               | 14,2    | 14,1       | 11,4               | 16,9               | 9,8     | 12,5          | 9,6                | 15,5               | 12,1    |
| Con algún adulto mayor                  | 35,2              | 28,9               | 41,6               | 9,1     | 30,5       | 26,5               | 34,6               | 6,7     | 37,7          | 33,4               | 41,9               | 5,7     |
| <b>Sierra Urbana</b>                    |                   |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Con población que no estudia ni trabaja | 14,8              | 11,3               | 18,3               | 12,0    | 12,6       | 10,6               | 14,5               | 8,1     | 9,8           | 8,6                | 11,0               | 6,4     |
| Con niños/niñas o adolescentes          | 70,8              | 66,0               | 75,5               | 3,4     | 62,5       | 59,3               | 65,8               | 2,7     | 44,2          | 42,1               | 46,2               | 2,4     |
| Con algún discapacitado                 | 20,4              | 16,2               | 24,6               | 10,5    | 18,1       | 15,5               | 20,7               | 7,3     | 13,2          | 11,7               | 14,7               | 5,8     |
| Con algún adulto mayor                  | 28,7              | 24,0               | 33,4               | 8,3     | 27,5       | 24,8               | 30,3               | 5,1     | 28,7          | 26,6               | 30,7               | 3,6     |
| <b>Sierra Rural</b>                     |                   |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Con población que no estudia ni trabaja | 9,4               | 8,3                | 10,6               | 6,2     | 6,1        | 5,2                | 6,9                | 7,2     | 4,9           | 3,7                | 6,1                | 12,7    |
| Con niños/niñas o adolescentes          | 65,7              | 63,7               | 67,8               | 1,6     | 49,2       | 47,2               | 51,2               | 2,1     | 29,0          | 26,1               | 31,8               | 4,9     |
| Con algún discapacitado                 | 20,4              | 18,5               | 22,2               | 4,6     | 18,6       | 16,9               | 20,2               | 4,6     | 16,5          | 14,2               | 18,8               | 7,0     |
| Con algún adulto mayor                  | 32,8              | 30,8               | 34,8               | 3,1     | 38,3       | 36,4               | 40,3               | 2,6     | 38,3          | 35,4               | 41,2               | 3,8     |
| <b>Selva Urbana</b>                     |                   |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Con población que no estudia ni trabaja | 21,6              | 16,9               | 26,3               | 11,0    | 17,6       | 14,9               | 20,4               | 7,9     | 8,3           | 6,7                | 9,8                | 9,5     |
| Con niños/niñas o adolescentes          | 85,7              | 81,7               | 89,7               | 2,4     | 76,1       | 72,8               | 79,4               | 2,2     | 52,4          | 49,5               | 55,3               | 2,8     |
| Con algún discapacitado                 | 14,7              | 10,8               | 18,6               | 13,5    | 12,5       | 10,2               | 14,8               | 9,4     | 11,0          | 9,2                | 12,7               | 8,2     |
| Con algún adulto mayor                  | 24,6              | 19,4               | 29,8               | 10,8    | 23,3       | 20,1               | 26,4               | 6,9     | 23,0          | 20,6               | 25,4               | 5,3     |
| <b>Selva Rural</b>                      |                   |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Con población que no estudia ni trabaja | 19,2              | 16,2               | 22,1               | 7,8     | 12,2       | 10,5               | 13,9               | 7,1     | 5,0           | 2,9                | 7,1                | 21,3    |
| Con niños/niñas o adolescentes          | 84,0              | 80,8               | 87,3               | 2,0     | 68,5       | 65,9               | 71,1               | 1,9     | 28,6          | 24,2               | 32,9               | 7,8     |
| Con algún discapacitado                 | 16,0              | 13,0               | 19,0               | 9,6     | 10,7       | 8,7                | 12,7               | 9,7     | 10,6          | 7,4                | 13,7               | 15,1    |
| Con algún adulto mayor                  | 21,7              | 18,3               | 25,1               | 7,9     | 21,3       | 19,2               | 23,3               | 5,0     | 21,3          | 17,2               | 25,4               | 9,8     |
| <b>Lima Metropolitana 1/</b>            |                   |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Con población que no estudia ni trabaja | 34,4              | 29,1               | 39,7               | 7,8     | 21,6       | 18,4               | 24,9               | 7,6     | 10,3          | 9,0                | 11,5               | 6,1     |
| Con niños/niñas o adolescentes          | 88,8              | 85,6               | 92,1               | 1,9     | 75,3       | 71,9               | 78,7               | 2,3     | 41,3          | 39,1               | 43,4               | 2,7     |
| Con algún discapacitado                 | 15,4              | 11,2               | 19,6               | 13,8    | 16,2       | 13,5               | 19,0               | 8,7     | 13,9          | 12,3               | 15,6               | 5,9     |
| Con algún adulto mayor                  | 23,1              | 18,3               | 27,9               | 10,5    | 27,2       | 23,8               | 30,6               | 6,4     | 34,2          | 32,1               | 36,4               | 3,2     |

Niveles del test de diferencia:

\* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ). \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ). \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

El test de diferencia corresponde al año 2019 respecto del año anterior 2018.

**Nota:** Los hogares con población que no estudia ni trabaja considera tener entre sus miembros algún nini de 15 a 29 años de edad. Los niños/niñas o adolescentes se refiere a algún miembro menor de 18 años de edad.

1/ Incluye la Provincia Constitucional del Callao.

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

**CUADRO N° III.7**  
**VULNERABILIDAD MONETARIA, GRUPOS ROBUSTOS Y UBICACIÓN DE LA VULNERABILIDAD MONETARIA, SEGÚN PROVINCIAS, 2018**  
 Porcentaje

| Ubigeo | Departamento  | Provincia               | Intervalo de confianza al 95% |          | Grupo Robusto |
|--------|---------------|-------------------------|-------------------------------|----------|---------------|
|        |               |                         | Inferior                      | Superior |               |
| 250400 | UCAYALI       | PURÚS                   | 53,2                          | 70,6     | 1             |
| 250300 | UCAYALI       | PADRE ABAD              | 58,0                          | 62,5     | 1             |
| 100900 | HUÁNUCO       | PUERTO INCA             | 53,1                          | 57,9     | 2             |
| 250200 | UCAYALI       | ATALAYA                 | 49,0                          | 57,7     | 3             |
| 220400 | SAN MARTÍN    | HUALLAGA                | 50,3                          | 55,4     | 3             |
| 090600 | HUANCAVELICA  | HUAYTARÁ                | 49,6                          | 54,4     | 3             |
| 021400 | ÁNCASH        | OCROS                   | 49,1                          | 54,2     | 3             |
| 030300 | APURÍMAC      | ANTABAMBA               | 47,9                          | 54,1     | 3             |
| 220500 | SAN MARTÍN    | LAMAS                   | 48,1                          | 53,0     | 3             |
| 220300 | SAN MARTÍN    | EL DORADO               | 46,0                          | 54,7     | 3             |
| 010600 | AMAZONAS      | RODRIGUEZ DE MENDOZA    | 46,9                          | 52,0     | 3             |
| 080900 | CUSCO         | LA CONVENCION           | 47,3                          | 50,9     | 4             |
| 230200 | TACNA         | CANDARAVE               | 44,7                          | 52,6     | 4             |
| 020200 | ÁNCASH        | AIJA                    | 44,6                          | 51,8     | 4             |
| 030400 | APURÍMAC      | AYMARAES                | 45,8                          | 50,5     | 4             |
| 020400 | ÁNCASH        | ASUNCION                | 44,3                          | 52,0     | 4             |
| 110400 | ICA           | PALPA                   | 43,0                          | 52,6     | 4             |
| 221000 | SAN MARTÍN    | TOCACHE                 | 45,8                          | 49,8     | 4             |
| 021000 | ÁNCASH        | HUARI                   | 45,7                          | 49,8     | 4             |
| 090400 | HUANCAVELICA  | CASTROVIRREYNA          | 44,8                          | 50,8     | 4             |
| 220200 | SAN MARTÍN    | BELLAVISTA              | 44,8                          | 50,6     | 4             |
| 151000 | LIMA          | YAUYS                   | 45,4                          | 49,9     | 4             |
| 250100 | UCAYALI       | CORONEL PORTILLO        | 46,1                          | 49,2     | 4             |
| 080300 | CUSCO         | ANTA                    | 45,5                          | 49,6     | 4             |
| 090500 | HUANCAVELICA  | CHURCAMPA               | 44,2                          | 50,7     | 4             |
| 101000 | HUÁNUCO       | LAURICOCHA              | 44,0                          | 50,9     | 4             |
| 120600 | JUNÍN         | SATIPO                  | 45,0                          | 49,8     | 4             |
| 170200 | MADRE DE DIOS | MANU                    | 43,1                          | 51,2     | 4             |
| 220700 | SAN MARTÍN    | PICOTA                  | 43,4                          | 50,3     | 4             |
| 160700 | LORETO        | DATEM DEL MARAÑÓN       | 42,8                          | 50,8     | 4             |
| 220600 | SAN MARTÍN    | MARISCAL CÁCERES        | 44,3                          | 49,2     | 4             |
| 010700 | AMAZONAS      | UTCUBAMBA               | 45,0                          | 48,1     | 5             |
| 160800 | LORETO        | PUTUMAYO                | 41,6                          | 51,4     | 5             |
| 211200 | PUNO          | SANDIA                  | 43,4                          | 49,5     | 5             |
| 160400 | LORETO        | MARISCAL RAMON CASTILLA | 43,0                          | 49,7     | 5             |
| 090200 | HUANCAVELICA  | ACOBAMBA                | 42,8                          | 49,7     | 5             |
| 021700 | ÁNCASH        | RECUAY                  | 44,2                          | 48,3     | 5             |
| 020600 | ÁNCASH        | CARHUAZ                 | 44,3                          | 48,1     | 5             |
| 050800 | AYACUCHO      | PAUCAR DEL SARA SARA    | 42,9                          | 48,5     | 5             |
| 020500 | ÁNCASH        | BOLOGNESI               | 43,7                          | 47,5     | 5             |
| 090700 | HUANCAVELICA  | TAYACAJA                | 43,0                          | 48,2     | 5             |
| 160300 | LORETO        | LORETO                  | 41,4                          | 49,4     | 5             |
| 150300 | LIMA          | CAJATAMBO               | 42,0                          | 48,6     | 5             |
| 100700 | HUÁNUCO       | MARAÑÓN                 | 40,8                          | 49,4     | 5             |
| 080800 | CUSCO         | ESPINAR                 | 42,6                          | 47,6     | 5             |
| 101100 | HUÁNUCO       | YAROWILCA               | 40,7                          | 49,4     | 5             |
| 081000 | CUSCO         | PARURO                  | 41,5                          | 48,6     | 5             |
| 160200 | LORETO        | ALTO AMAZONAS           | 43,1                          | 47,0     | 5             |
| 020900 | ÁNCASH        | CORONGO                 | 40,8                          | 49,3     | 5             |
| 180200 | MOQUEGUA      | GENERAL SÁNCHEZ CERRO   | 42,5                          | 47,4     | 5             |
| 170300 | MADRE DE DIOS | TAHUAMANU               | 40,6                          | 49,3     | 5             |
| 190300 | PASCO         | OXAPAMPA                | 42,6                          | 46,9     | 5             |
| 030700 | APURÍMAC      | GRAU                    | 41,6                          | 47,9     | 5             |
| 160600 | LORETO        | UCAYALI                 | 41,8                          | 47,4     | 5             |
| 100500 | HUÁNUCO       | HUAMALIES               | 41,3                          | 47,3     | 5             |

Continúa...

**CUADRO N° III.7**  
**VULNERABILIDAD MONETARIA, GRUPOS ROBUSTOS Y UBICACIÓN DE LA VULNERABILIDAD MONETARIA, SEGÚN PROVINCIAS, 2018**  
 Porcentaje

| Ubigeo | Departamento | Provincia             | Intervalo de confianza al 95% |          | Grupo Robusto |
|--------|--------------|-----------------------|-------------------------------|----------|---------------|
|        |              |                       | Inferior                      | Superior |               |
| 120200 | JUNÍN        | CONCEPCIÓN            | 41,9                          | 46,6     | 5             |
| 150400 | LIMA         | CANTA                 | 40,1                          | 48,3     | 5             |
| 020700 | ÁNCASH       | CARLOS F. FITZCARRALD | 39,8                          | 48,5     | 5             |
| 010300 | AMAZONAS     | BONGARA               | 42,1                          | 46,0     | 6             |
| 230400 | TACNA        | TARATA                | 40,1                          | 48,0     | 6             |
| 120900 | JUNÍN        | CHUPACA               | 41,9                          | 46,1     | 6             |
| 080200 | CUSCO        | ACOMAYO               | 40,7                          | 47,2     | 6             |
| 220800 | SAN MARTÍN   | RIOJA                 | 41,5                          | 45,9     | 6             |
| 120400 | JUNÍN        | JAUIJA                | 41,7                          | 45,4     | 6             |
| 100200 | HUÁNUCO      | AMBO                  | 41,0                          | 46,0     | 6             |
| 030600 | APURÍMAC     | CHINCHEROS            | 40,2                          | 46,7     | 6             |
| 080600 | CUSCO        | CANCHIS               | 41,5                          | 45,4     | 6             |
| 020300 | ÁNCASH       | ANTONIO RAYMONDI      | 39,5                          | 47,2     | 6             |
| 030500 | APURÍMAC     | COTABAMBAS            | 39,5                          | 46,9     | 6             |
| 030200 | APURÍMAC     | ANDAHUAYLAS           | 40,9                          | 45,5     | 6             |
| 120300 | JUNÍN        | CHANCHAMAYO           | 41,1                          | 44,7     | 6             |
| 051100 | AYACUCHO     | VILCAS HUAMÁN         | 38,3                          | 47,4     | 6             |
| 150900 | LIMA         | OYÓN                  | 40,3                          | 45,1     | 6             |
| 080400 | CUSCO        | CALCA                 | 40,6                          | 44,8     | 6             |
| 100300 | HUÁNUCO      | DOS DE MAYO           | 39,6                          | 45,2     | 6             |
| 220100 | SAN MARTÍN   | MOYOBAMBA             | 40,4                          | 43,8     | 6             |
| 100600 | HUÁNUCO      | LEONCIO PRADO         | 40,3                          | 43,7     | 6             |
| 050900 | AYACUCHO     | SUCRE                 | 37,8                          | 46,0     | 6             |
| 050300 | AYACUCHO     | HUANCA SANCOS         | 38,0                          | 45,9     | 6             |
| 022000 | ÁNCASH       | YUNGAY                | 37,9                          | 45,9     | 6             |
| 081100 | CUSCO        | PAUCARTAMBO           | 38,1                          | 45,6     | 6             |
| 040800 | AREQUIPA     | LA UNIÓN              | 38,9                          | 44,7     | 6             |
| 081300 | CUSCO        | URUBAMBA              | 40,1                          | 43,5     | 7             |
| 020800 | ÁNCASH       | CASMA                 | 39,5                          | 44,1     | 7             |
| 160500 | LORETO       | REQUENA               | 39,0                          | 44,3     | 7             |
| 210600 | PUNO         | HUANCANÉ              | 38,9                          | 44,3     | 7             |
| 030100 | APURÍMAC     | ABANCAY               | 39,5                          | 43,7     | 7             |
| 050600 | AYACUCHO     | LUCANAS               | 39,2                          | 43,6     | 8             |
| 131100 | LA LIBERTAD  | GRAN CHIMÚ            | 37,9                          | 44,7     | 8             |
| 210500 | PUNO         | EL COLLAO             | 38,8                          | 43,5     | 8             |
| 021600 | ÁNCASH       | POMABAMBA             | 37,9                          | 44,3     | 8             |
| 090100 | HUANCAVELICA | HUANCAVELICA          | 38,6                          | 43,6     | 8             |
| 021200 | ÁNCASH       | HUAYLAS               | 38,2                          | 43,9     | 8             |
| 210200 | PUNO         | AZÁNGARO              | 38,9                          | 43,1     | 8             |
| 080500 | CUSCO        | CANAS                 | 36,6                          | 45,3     | 8             |
| 100800 | HUÁNUCO      | PACHITEA              | 37,1                          | 44,8     | 8             |
| 050700 | AYACUCHO     | PARINACOCAS           | 38,0                          | 43,1     | 8             |
| 010200 | AMAZONAS     | BAGUA                 | 38,1                          | 42,9     | 8             |
| 021300 | ÁNCASH       | MARISCAL LUZURIAGA    | 35,3                          | 45,0     | 8             |
| 140300 | LAMBAYEQUE   | LAMBAYEQUE            | 38,6                          | 41,7     | 8             |
| 081200 | CUSCO        | QUISPICANCHI          | 37,3                          | 42,9     | 8             |
| 150700 | LIMA         | HUAROCHIRI            | 38,0                          | 42,1     | 8             |
| 080700 | CUSCO        | CHUMBIVILCAS          | 36,2                          | 43,9     | 8             |
| 010500 | AMAZONAS     | LUYA                  | 37,7                          | 42,4     | 8             |
| 040400 | AREQUIPA     | CASTILLA              | 37,3                          | 42,7     | 8             |
| 210900 | PUNO         | MOHO                  | 35,7                          | 44,2     | 8             |
| 120700 | JUNÍN        | TARMA                 | 37,8                          | 42,0     | 8             |
| 040600 | AREQUIPA     | CONDESUYOS            | 37,0                          | 42,7     | 8             |
| 021100 | ÁNCASH       | HUARMEY               | 36,1                          | 43,5     | 8             |
| 050200 | AYACUCHO     | CANGALLO              | 36,0                          | 43,6     | 8             |

Continúa...

**CUADRO N° III.7**  
**VULNERABILIDAD MONETARIA, GRUPOS ROBUSTOS Y UBICACIÓN DE LA VULNERABILIDAD MONETARIA, SEGÚN PROVINCIAS, 2018**  
 Porcentaje

| Ubigeo | Departamento  | Provincia             | Intervalo de confianza al 95% |          | Grupo Robusto |
|--------|---------------|-----------------------|-------------------------------|----------|---------------|
|        |               |                       | Inferior                      | Superior |               |
| 211300 | PUNO          | YUNGUYO               | 35,7                          | 43,7     | 8             |
| 090300 | HUANCANELICA  | ANGARAES              | 36,5                          | 42,9     | 8             |
| 130600 | LA LIBERTAD   | OTUZCO                | 36,9                          | 42,3     | 8             |
| 190100 | PASCO         | PASCO                 | 37,8                          | 40,9     | 9             |
| 131000 | LA LIBERTAD   | SANTIAGO DE CHUCO     | 36,3                          | 42,4     | 9             |
| 130500 | LA LIBERTAD   | JULCÁN                | 35,6                          | 42,8     | 9             |
| 040500 | AREQUIPA      | CAYLLOMA              | 36,5                          | 41,6     | 9             |
| 060900 | CAJAMARCA     | SAN IGNACIO           | 36,3                          | 41,6     | 9             |
| 120500 | JUNÍN         | JUNÍN                 | 35,7                          | 41,8     | 9             |
| 210800 | PUNO          | MELGAR                | 36,0                          | 41,2     | 9             |
| 210400 | PUNO          | CHUCUITO              | 35,5                          | 41,5     | 9             |
| 210300 | PUNO          | CARABAYA              | 35,4                          | 41,3     | 9             |
| 160100 | LORETO        | MAYNAS                | 37,0                          | 39,3     | 9             |
| 100400 | HUÁNUCO       | HUACAYBAMBA           | 32,0                          | 44,1     | 9             |
| 230300 | TACNA         | JORGE BASADRE         | 34,8                          | 41,3     | 9             |
| 040300 | AREQUIPA      | CARAVELÍ              | 35,5                          | 40,6     | 9             |
| 050500 | AYACUCHO      | LA MAR                | 35,4                          | 40,5     | 9             |
| 021900 | ÁNCASH        | SIHUAS                | 34,1                          | 41,6     | 9             |
| 210700 | PUNO          | LAMPA                 | 34,4                          | 41,1     | 9             |
| 050400 | AYACUCHO      | HUANTA                | 35,4                          | 40,0     | 9             |
| 211000 | PUNO          | SAN ANTONIO DE PUTINA | 33,2                          | 41,7     | 9             |
| 200300 | PIURA         | HUANCABAMBA           | 33,6                          | 41,3     | 9             |
| 200400 | PIURA         | MORROPON              | 35,8                          | 39,0     | 10            |
| 131200 | LA LIBERTAD   | VIRÚ                  | 35,6                          | 38,4     | 10            |
| 060700 | CAJAMARCA     | HUALGAYOC             | 31,9                          | 41,8     | 10            |
| 150500 | LIMA          | CAÑETE                | 35,2                          | 38,4     | 10            |
| 130800 | LA LIBERTAD   | PATAZ                 | 34,1                          | 39,4     | 10            |
| 010100 | AMAZONAS      | CHACHAPOYAS           | 34,0                          | 39,3     | 10            |
| 061100 | CAJAMARCA     | SAN MIGUEL            | 34,3                          | 38,8     | 10            |
| 211100 | PUNO          | SAN ROMÁN             | 34,7                          | 38,1     | 10            |
| 021500 | ÁNCASH        | PALLASCA              | 32,6                          | 39,8     | 10            |
| 130900 | LA LIBERTAD   | SÁNCHEZ CARRIÓN       | 33,4                          | 39,0     | 10            |
| 010400 | AMAZONAS      | CONDORCANQUI          | 31,5                          | 40,2     | 10            |
| 051000 | AYACUCHO      | VICTOR FAJARDO        | 31,7                          | 40,0     | 10            |
| 050100 | AYACUCHO      | HUAMANGA              | 33,4                          | 38,0     | 10            |
| 150200 | LIMA          | BARRANCA              | 33,7                          | 37,7     | 10            |
| 140200 | LAMBAYEQUE    | FERREÑAFE             | 33,2                          | 38,0     | 10            |
| 150600 | LIMA          | HUARAL                | 33,5                          | 37,6     | 10            |
| 061300 | CAJAMARCA     | SANTA CRUZ            | 33,0                          | 38,0     | 10            |
| 060800 | CAJAMARCA     | JAEN                  | 33,5                          | 36,8     | 11            |
| 170100 | MADRE DE DIOS | TAMBOPATA             | 32,8                          | 37,3     | 11            |
| 060500 | CAJAMARCA     | CONTUMAZÁ             | 32,6                          | 36,6     | 11            |
| 130300 | LA LIBERTAD   | BOLÍVAR               | 31,3                          | 37,9     | 11            |
| 240300 | TUMBES        | ZARUMILLA             | 31,3                          | 37,5     | 11            |
| 200200 | PIURA         | AYABACA               | 31,1                          | 37,7     | 11            |
| 100100 | HUÁNUCO       | HUÁNUCO               | 32,7                          | 35,6     | 11            |
| 240200 | TUMBES        | CONTRALMIRANTE VILLAR | 29,3                          | 38,8     | 11            |
| 120800 | JUNÍN         | YAULI                 | 31,0                          | 36,3     | 11            |
| 150800 | LIMA          | HUAURA                | 31,8                          | 35,1     | 11            |
| 130400 | LA LIBERTAD   | CHEPÉN                | 32,1                          | 34,7     | 12            |
| 200800 | PIURA         | SECHURA               | 31,6                          | 34,7     | 12            |
| 210100 | PUNO          | PUNO                  | 30,9                          | 34,9     | 12            |
| 200500 | PIURA         | PAITA                 | 30,4                          | 34,9     | 12            |
| 110300 | ICA           | NASCA                 | 28,5                          | 36,8     | 12            |

Continúa...

**CUADRO N° III.7**  
**VULNERABILIDAD MONETARIA, GRUPOS ROBUSTOS Y UBICACIÓN DE LA VULNERABILIDAD MONETARIA, SEGÚN PROVINCIAS, 2018**  
 Porcentaje

Conclusión.

| Ubigeo | Departamento | Provincia              | Intervalo de confianza al 95% |          | Grupo Robusto |
|--------|--------------|------------------------|-------------------------------|----------|---------------|
|        |              |                        | Inferior                      | Superior |               |
| 061000 | CAJAMARCA    | SAN MARCOS             | 29,8                          | 35,1     | 12            |
| 230100 | TACNA        | TACNA                  | 30,9                          | 33,9     | 12            |
| 021800 | ÁNCASH       | SANTA                  | 30,8                          | 33,5     | 12            |
| 190200 | PASCO        | DANIEL ALCIDES CARRIÓN | 27,6                          | 36,6     | 12            |
| 060200 | CAJAMARCA    | CAJABAMBA              | 29,6                          | 34,5     | 12            |
| 060600 | CAJAMARCA    | CUTERVO                | 29,4                          | 34,3     | 12            |
| 040200 | AREQUIPA     | CAMANA                 | 29,0                          | 34,4     | 12            |
| 200600 | PIURA        | SULLANA                | 29,7                          | 33,2     | 13            |
| 060400 | CAJAMARCA    | CHOTA                  | 29,5                          | 33,3     | 13            |
| 020100 | ÁNCASH       | HUARAZ                 | 29,5                          | 32,8     | 13            |
| 110500 | ICA          | PISCO                  | 27,9                          | 34,3     | 13            |
| 110200 | ICA          | CHINCHA                | 27,7                          | 34,2     | 13            |
| 060100 | CAJAMARCA    | CAJAMARCA              | 29,4                          | 31,8     | 13            |
| 130200 | LA LIBERTAD  | ASCOPE                 | 29,4                          | 31,8     | 13            |
| 060300 | CAJAMARCA    | CELENDÍN               | 28,4                          | 32,4     | 13            |
| 220900 | SAN MARTÍN   | SAN MARTÍN             | 28,4                          | 32,0     | 13            |
| 200100 | PIURA        | PIURA                  | 27,7                          | 31,1     | 14            |
| 130700 | LA LIBERTAD  | PACASMAYO              | 27,6                          | 30,9     | 14            |
| 120100 | JUNÍN        | HUANCAYO               | 27,9                          | 30,4     | 14            |
| 040700 | AREQUIPA     | ISLAY                  | 25,4                          | 30,6     | 15            |
| 240100 | TUMBES       | TUMBES                 | 26,1                          | 29,6     | 15            |
| 200700 | PIURA        | TALARA                 | 24,4                          | 30,9     | 15            |
| 070100 | CALLAO       | CALLAO                 | 26,2                          | 28,2     | 15            |
| 061200 | CAJAMARCA    | SAN PABLO              | 23,0                          | 30,8     | 15            |
| 110100 | ICA          | ICA                    | 24,5                          | 29,0     | 15            |
| 180100 | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO         | 24,1                          | 27,3     | 15            |
| 140100 | LAMBAYEQUE   | CHICLAYO               | 24,1                          | 25,8     | 16            |
| 080100 | CUSCO        | CUSCO                  | 22,0                          | 27,5     | 16            |
| 040100 | AREQUIPA     | AREQUIPA               | 23,1                          | 25,3     | 16            |
| 130100 | LA LIBERTAD  | TRUJILLO               | 22,8                          | 24,2     | 17            |
| 180300 | MOQUEGUA     | ILO                    | 21,3                          | 25,4     | 17            |
| 150100 | LIMA         | LIMA                   | 22,8                          | 23,8     | 17            |

1/ Población proyectada a junio del 2020.

2/ Las provincias se ordenaron de mayor a menor en función al porcentaje de vulnerabilidad monetaria de las provincias.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Mapa de Vulnerabilidad Monetaria Provincial 2018.









## **ANEXO 2**

### **EDUCACIÓN**



**CUADRO N° III.8**  
**NIVEL DE EDUCACIÓN ALCANZADO POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico / Nivel de educación | En Pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre monetario  |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |
|-----------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|--------------------|--------------------|---------|
|                                         | Nivel educativo (%)  | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Vulnerable          |                    |                    |         | No vulnerable       |                    |                    |         |
|                                         |                      |                    |                    |         | Nivel educativo (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Nivel educativo (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>                         |                      |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |
| Primaria 1/                             | 47,6                 | 46,0               | 49,2               | 1,7     | 34,8                | 33,9               | 35,8               | 1,4     | 16,7                | 16,1               | 17,2               | 1,8     |
| Secundaria                              | 43,4                 | 41,9               | 44,9               | 1,8     | 47,2                | 46,3               | 48,2               | 1,0     | 37,5                | 36,7               | 38,4               | 1,1     |
| Superior No Universitaria               | 5,8                  | 5,2                | 6,5                | 5,5     | 10,8                | 10,2               | 11,4               | 2,8     | 17,9                | 17,3               | 18,4               | 1,6     |
| Superior Universitaria 2/               | 3,2                  | 2,7                | 3,7                | 8,1     | 7,2                 | 6,6                | 7,8                | 4,0     | 27,9                | 27,0               | 28,9               | 1,7     |
| <b>Área de residencia</b>               |                      |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |
| <b>Urbana</b>                           |                      |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |
| Primaria 1/                             | 34,7                 | 32,8               | 36,7               | 2,9     | 25,4                | 24,3               | 26,4               | 2,1     | 14,8                | 14,2               | 15,4               | 2,0     |
| Secundaria                              | 51,9                 | 49,8               | 54,1               | 2,1     | 52,3                | 51,1               | 53,5               | 1,2     | 37,7                | 36,8               | 38,5               | 1,2     |
| Superior No Universitaria               | 8,5                  | 7,5                | 9,5                | 6,2     | 13,2                | 12,5               | 14,1               | 3,1     | 18,4                | 17,8               | 19,0               | 1,7     |
| Superior Universitaria 2/               | 4,9                  | 4,1                | 5,8                | 9,0     | 9,1                 | 8,3                | 9,9                | 4,4     | 29,1                | 28,2               | 30,1               | 1,7     |
| <b>Rural</b>                            |                      |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |
| Primaria 1/                             | 64,7                 | 63,4               | 66,0               | 1,1     | 57,4                | 56,2               | 58,5               | 1,0     | 44,5                | 42,5               | 46,4               | 2,2     |
| Secundaria                              | 32,1                 | 30,9               | 33,4               | 2,0     | 35,1                | 34,1               | 36,1               | 1,4     | 35,5                | 34,0               | 37,2               | 2,3     |
| Superior No Universitaria               | 2,3                  | 1,9                | 2,7                | 8,3     | 4,8                 | 4,4                | 5,3                | 4,6     | 9,9                 | 9,0                | 11,0               | 5,0     |
| Superior Universitaria 2/               | 0,9                  | 0,7                | 1,2                | 12,9    | 2,6                 | 2,3                | 3,0                | 6,4     | 10,1                | 9,0                | 11,2               | 5,7     |
| <b>Región natural</b>                   |                      |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |
| <b>Costa</b>                            |                      |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |
| Primaria 1/                             | 31,2                 | 28,8               | 33,8               | 4,1     | 23,7                | 22,4               | 25,1               | 2,8     | 14,6                | 13,9               | 15,3               | 2,5     |
| Secundaria                              | 55,4                 | 52,6               | 58,2               | 2,6     | 54,2                | 52,7               | 55,8               | 1,4     | 39,2                | 38,1               | 40,3               | 1,4     |
| Superior No Universitaria               | 8,5                  | 7,3                | 9,9                | 7,7     | 13,6                | 12,6               | 14,7               | 3,9     | 18,2                | 17,5               | 19,0               | 2,1     |
| Superior Universitaria 2/               | 4,8                  | 3,8                | 6,1                | 11,7    | 8,4                 | 7,5                | 9,4                | 5,8     | 28,0                | 26,8               | 29,2               | 2,2     |
| <b>Sierra</b>                           |                      |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |
| Primaria 1/                             | 58,3                 | 56,5               | 60,0               | 1,5     | 46,0                | 44,5               | 47,6               | 1,7     | 21,0                | 19,9               | 22,2               | 2,8     |
| Secundaria                              | 34,9                 | 33,5               | 36,4               | 2,1     | 38,8                | 37,5               | 40,1               | 1,7     | 32,0                | 30,8               | 33,3               | 2,0     |
| Superior No Universitaria               | 4,5                  | 3,8                | 5,3                | 8,7     | 8,3                 | 7,6                | 9,1                | 4,5     | 17,3                | 16,3               | 18,3               | 2,9     |
| Superior Universitaria 2/               | 2,3                  | 1,8                | 2,9                | 11,9    | 6,8                 | 6,0                | 7,7                | 6,4     | 29,7                | 28,3               | 31,1               | 2,5     |
| <b>Selva</b>                            |                      |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |
| Primaria 1/                             | 56,5                 | 54,2               | 58,9               | 2,1     | 42,9                | 41,0               | 44,9               | 2,3     | 22,3                | 20,7               | 24,0               | 3,8     |
| Secundaria                              | 39,3                 | 37,2               | 41,4               | 2,8     | 45,2                | 43,5               | 46,8               | 1,8     | 38,5                | 36,8               | 40,2               | 2,2     |
| Superior No Universitaria               | 2,7                  | 2,0                | 3,6                | 14,1    | 7,6                 | 6,8                | 8,5                | 5,8     | 16,6                | 15,3               | 17,9               | 3,9     |
| Superior Universitaria 2/               | 1,5                  | 1,0                | 2,2                | 19,5    | 4,3                 | 3,7                | 5,2                | 8,7     | 22,7                | 20,9               | 24,5               | 4,1     |
| <b>Dominios geográficos</b>             |                      |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |
| <b>Costa Urbana</b>                     |                      |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |
| Primaria 1/                             | 40,1                 | 37,4               | 42,8               | 3,5     | 29,7                | 27,8               | 31,6               | 3,3     | 19,5                | 18,5               | 20,6               | 2,8     |
| Secundaria                              | 49,1                 | 46,3               | 52,0               | 3,0     | 49,5                | 47,8               | 51,2               | 1,8     | 40,4                | 39,3               | 41,6               | 1,4     |
| Superior No Universitaria               | 7,0                  | 5,7                | 8,6                | 10,6    | 13,0                | 11,9               | 14,2               | 4,5     | 17,3                | 16,5               | 18,0               | 2,3     |
| Superior Universitaria 2/               | 3,8                  | 2,8                | 5,1                | 15,3    | 7,7                 | 6,8                | 8,7                | 6,1     | 22,8                | 21,6               | 24,1               | 2,7     |
| <b>Costa Rural</b>                      |                      |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |
| Primaria 1/                             | 64,8                 | 59,4               | 69,9               | 4,2     | 47,2                | 44,0               | 50,3               | 3,4     | 39,5                | 36,0               | 43,1               | 4,6     |
| Secundaria                              | 31,6                 | 26,7               | 36,9               | 8,3     | 42,8                | 40,2               | 45,5               | 3,2     | 38,4                | 35,6               | 41,4               | 3,9     |
| Superior No Universitaria               | 3,0                  | 1,7                | 5,1                | 27,1    | 7,4                 | 6,1                | 8,8                | 9,2     | 12,8                | 10,8               | 15,0               | 8,4     |
| Superior Universitaria 2/               | 0,6                  | 0,3                | 1,5                | 44,1    | 2,7                 | 1,9                | 3,7                | 17,4    | 9,3                 | 7,6                | 11,4               | 10,4    |
| <b>Sierra Urbana</b>                    |                      |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |
| Primaria 1/                             | 42,9                 | 39,6               | 46,3               | 4,0     | 30,9                | 28,9               | 33,0               | 3,4     | 15,8                | 14,7               | 17,0               | 3,7     |
| Secundaria                              | 42,4                 | 39,2               | 45,6               | 3,9     | 45,3                | 43,2               | 47,5               | 2,4     | 31,8                | 30,4               | 33,2               | 2,3     |
| Superior No Universitaria               | 9,3                  | 7,4                | 11,6               | 11,6    | 12,4                | 11,1               | 13,8               | 5,5     | 18,9                | 17,8               | 20,1               | 3,0     |
| Superior Universitaria 2/               | 5,4                  | 4,0                | 7,3                | 15,2    | 11,4                | 9,8                | 13,1               | 7,4     | 33,6                | 31,9               | 35,2               | 2,5     |
| <b>Sierra Rural</b>                     |                      |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |
| Primaria 1/                             | 64,8                 | 63,2               | 66,3               | 1,2     | 59,5                | 58,0               | 61,0               | 1,3     | 46,6                | 43,8               | 49,3               | 3,0     |
| Secundaria                              | 31,7                 | 30,3               | 33,1               | 2,3     | 33,0                | 31,7               | 34,2               | 2,0     | 33,3                | 31,2               | 35,5               | 3,3     |
| Superior No Universitaria               | 2,5                  | 2,1                | 2,9                | 9,3     | 4,7                 | 4,2                | 5,3                | 6,2     | 9,4                 | 8,2                | 10,8               | 6,9     |
| Superior Universitaria 2/               | 1,0                  | 0,8                | 1,3                | 14,7    | 2,8                 | 2,4                | 3,3                | 7,9     | 10,7                | 9,2                | 12,4               | 7,7     |
| <b>Selva Urbana</b>                     |                      |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |
| Primaria 1/                             | 48,3                 | 44,9               | 51,6               | 3,6     | 32,2                | 29,7               | 34,7               | 4,0     | 19,2                | 17,5               | 21,0               | 4,6     |
| Secundaria                              | 44,9                 | 41,9               | 48,0               | 3,5     | 51,4                | 49,2               | 53,6               | 2,2     | 38,3                | 36,4               | 40,2               | 2,5     |
| Superior No Universitaria               | 4,4                  | 3,2                | 6,0                | 16,0    | 10,4                | 9,1                | 11,9               | 6,8     | 17,8                | 16,5               | 19,3               | 4,0     |
| Superior Universitaria 2/               | 2,4                  | 1,5                | 3,8                | 23,5    | 6,0                 | 4,9                | 7,3                | 10,3    | 24,7                | 22,7               | 26,8               | 4,2     |
| <b>Selva Rural</b>                      |                      |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |
| Primaria 1/                             | 64,2                 | 61,2               | 67,1               | 2,4     | 56,6                | 54,4               | 58,8               | 2,0     | 43,4                | 39,5               | 47,4               | 4,6     |
| Secundaria                              | 34,1                 | 31,3               | 37,0               | 4,3     | 37,2                | 35,3               | 39,1               | 2,6     | 40,1                | 36,2               | 44,0               | 5,0     |
| Superior No Universitaria               | 1,1                  | 0,7                | 1,8                | 22,3    | 3,9                 | 3,3                | 4,7                | 9,6     | 7,8                 | 6,2                | 9,7                | 11,6    |
| Superior Universitaria 2/               | 0,6                  | 0,4                | 1,1                | 27,7    | 2,3                 | 1,7                | 3,0                | 14,9    | 8,8                 | 7,0                | 11,0               | 11,7    |
| <b>Lima Metropolitana</b>               |                      |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |
| Primaria 1/                             | 22,8                 | 19,7               | 26,2               | 7,3     | 16,4                | 14,8               | 18,2               | 5,2     | 10,8                | 9,9                | 11,7               | 4,3     |
| Secundaria                              | 61,4                 | 57,4               | 65,2               | 3,2     | 59,1                | 56,7               | 61,5               | 2,1     | 38,5                | 36,9               | 40,2               | 2,2     |
| Superior No Universitaria               | 9,9                  | 8,1                | 12,1               | 10,2    | 14,9                | 13,2               | 16,7               | 6,0     | 19,0                | 17,9               | 20,1               | 3,0     |
| Superior Universitaria 2/               | 5,9                  | 4,4                | 7,9                | 15,2    | 9,6                 | 8,1                | 11,4               | 8,6     | 31,7                | 29,9               | 33,6               | 3,0     |

Nota: Serie actualizada con estimaciones ajustadas a las proyecciones de población (sin ajuste por grupos de edad).

1/ Incluye sin nivel, inicial y básica especial

2/ Incluye post grado.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Mapa de Vulnerabilidad Monetaria Provincial 2018.

**CUADRO N° III.9**  
**TASA NETA DE MATRÍCULA ESCOLAR POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN NIVELES EDUCATIVOS Y DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico / Grupo de edad | En Pobreza monetaria  |                    |                    |         | No pobre              |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|---------|-----------------------|--------------------|--------------------|---------|-----------------------|--------------------|--------------------|---------|
|                                    |                       |                    |                    |         | Vulnerable            |                    |                    |         | No vulnerable         |                    |                    |         |
|                                    | Tasa de matrícula (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Tasa de matrícula (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Tasa de matrícula (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>                    |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 78,5                  | 74,5               | 82,1               | 2,5     | 84,3                  | 81,7               | 86,5               | 1,4     | 89,8                  | 87,5               | 91,7               | 1,2     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 93,0                  | 91,5               | 94,2               | 0,8     | 93,8                  | 92,7               | 94,8               | 0,6     | 94,5                  | 93,2               | 95,5               | 0,6     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 76,8                  | 74,3               | 79,1               | 1,6     | 86,0                  | 84,5               | 87,5               | 0,9     | 90,9                  | 89,5               | 92,2               | 0,8     |
| <b>Área de residencia</b>          |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |
| <b>Urbana</b>                      |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 77,3                  | 70,8               | 82,7               | 3,9     | 84,3                  | 81,1               | 87,1               | 1,8     | 89,9                  | 87,5               | 91,8               | 1,2     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 91,6                  | 89,0               | 93,7               | 1,3     | 93,9                  | 92,4               | 95,2               | 0,8     | 94,5                  | 93,2               | 95,6               | 0,6     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 79,3                  | 75,2               | 82,8               | 2,4     | 87,3                  | 85,1               | 89,2               | 1,2     | 91,2                  | 89,7               | 92,5               | 0,8     |
| <b>Rural</b>                       |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 80,5                  | 77,4               | 83,2               | 1,9     | 84,0                  | 80,6               | 86,9               | 1,9     | 88,0                  | 78,3               | 93,7               | 4,3     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 94,7                  | 93,5               | 95,6               | 0,6     | 93,5                  | 92,3               | 94,6               | 0,6     | 93,8                  | 90,2               | 96,2               | 1,6     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 73,9                  | 71,2               | 76,5               | 1,8     | 83,5                  | 81,6               | 85,3               | 1,1     | 87,1                  | 82,9               | 90,4               | 2,2     |
| <b>Costa</b>                       |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 77,5                  | 68,6               | 84,5               | 5,2     | 85,9                  | 81,8               | 89,2               | 2,2     | 91,2                  | 88,5               | 93,4               | 1,3     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 91,7                  | 88,0               | 94,3               | 1,7     | 93,9                  | 91,7               | 95,5               | 1,0     | 94,7                  | 93,0               | 96,0               | 0,8     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 77,7                  | 72,1               | 82,5               | 3,4     | 85,6                  | 82,7               | 88,1               | 1,6     | 92,1                  | 90,2               | 93,6               | 0,9     |
| <b>Sierra</b>                      |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 80,4                  | 75,9               | 84,3               | 2,7     | 85,3                  | 81,1               | 88,8               | 2,3     | 86,6                  | 80,7               | 90,9               | 3,0     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 94,3                  | 92,6               | 95,6               | 0,8     | 93,6                  | 91,8               | 95,1               | 0,9     | 94,0                  | 91,7               | 95,8               | 1,1     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 79,0                  | 75,9               | 81,7               | 1,9     | 89,3                  | 87,3               | 91,1               | 1,1     | 89,0                  | 86,1               | 91,4               | 1,5     |
| <b>Selva</b>                       |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 76,8                  | 71,5               | 81,3               | 3,2     | 78,5                  | 73,5               | 82,8               | 3,1     | 85,9                  | 79,0               | 90,8               | 3,5     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 92,7                  | 90,4               | 94,5               | 1,1     | 94,0                  | 92,5               | 95,3               | 0,7     | 93,7                  | 90,6               | 95,8               | 1,4     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 69,5                  | 65,1               | 73,5               | 3,1     | 81,0                  | 78,1               | 83,6               | 1,7     | 87,8                  | 83,8               | 90,9               | 2,0     |
| <b>Dominios geográficos</b>        |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |
| <b>Costa Urbana</b>                |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 80,8                  | 73,6               | 86,4               | 4,1     | 86,9                  | 82,3               | 90,5               | 2,4     | 88,5                  | 84,7               | 91,4               | 1,9     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 92,4                  | 88,5               | 95,0               | 1,8     | 95,0                  | 93,0               | 96,5               | 0,9     | 94,2                  | 92,1               | 95,7               | 1,0     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 75,9                  | 68,8               | 81,9               | 4,4     | 86,0                  | 82,9               | 88,6               | 1,7     | 90,2                  | 88,0               | 92,1               | 1,1     |
| <b>Costa Rural</b>                 |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 84,4                  | 71,7               | 92,0               | 6,0     | 83,0                  | 73,7               | 89,4               | 4,8     | 88,1                  | 69,6               | 96,0               | 7,1     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 95,8                  | 90,6               | 98,2               | 1,9     | 94,2                  | 89,4               | 96,9               | 1,9     | 91,3                  | 81,6               | 96,1               | 3,8     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 73,6                  | 64,1               | 81,4               | 6,0     | 85,6                  | 80,3               | 89,6               | 2,8     | 89,3                  | 80,8               | 94,3               | 3,7     |
| <b>Sierra urbana</b>               |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 77,6                  | 66,3               | 86,0               | 6,5     | 85,1                  | 77,7               | 90,4               | 3,8     | 86,8                  | 80,3               | 91,4               | 3,2     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 92,2                  | 86,5               | 95,5               | 2,4     | 93,5                  | 90,1               | 95,8               | 1,5     | 93,7                  | 91,0               | 95,6               | 1,2     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 85,5                  | 78,6               | 90,5               | 3,5     | 92,8                  | 89,0               | 95,3               | 1,7     | 89,3                  | 85,9               | 92,0               | 1,7     |
| <b>Sierra rural</b>                |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 81,9                  | 77,8               | 85,3               | 2,3     | 85,6                  | 80,9               | 89,2               | 2,5     | 85,0                  | 69,9               | 93,3               | 6,8     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 95,0                  | 93,6               | 96,1               | 0,7     | 93,7                  | 91,9               | 95,2               | 0,9     | 96,4                  | 91,4               | 98,5               | 1,7     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 76,5                  | 73,1               | 79,5               | 2,1     | 86,4                  | 83,9               | 88,6               | 1,4     | 87,5                  | 81,6               | 91,7               | 2,9     |
| <b>Selva urbana</b>                |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 77,8                  | 67,9               | 85,3               | 5,7     | 76,1                  | 68,5               | 82,3               | 4,6     | 84,8                  | 77,5               | 90,1               | 3,8     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 91,9                  | 87,5               | 94,8               | 2,0     | 95,0                  | 92,6               | 96,7               | 1,1     | 94,2                  | 90,8               | 96,3               | 1,5     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 74,6                  | 67,4               | 80,7               | 4,5     | 85,0                  | 80,8               | 88,4               | 2,3     | 88,4                  | 84,1               | 91,7               | 2,2     |
| <b>Selva rural</b>                 |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 75,9                  | 70,2               | 80,9               | 3,6     | 81,8                  | 75,5               | 86,9               | 3,5     | 99,0                  | 93,1               | 99,9               | 1,0     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 93,4                  | 91,0               | 95,2               | 1,2     | 92,9                  | 90,9               | 94,6               | 1,0     | 88,9                  | 77,5               | 94,9               | 4,8     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 64,7                  | 59,0               | 70,0               | 4,3     | 76,8                  | 72,8               | 80,4               | 2,5     | 82,1                  | 70,3               | 89,9               | 6,0     |
| <b>Lima Metropolitana</b>          |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |                       |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 74,8                  | 60,0               | 85,5               | 8,8     | 85,5                  | 78,4               | 90,6               | 3,6     | 93,3                  | 89,0               | 96,0               | 1,8     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 90,7                  | 84,1               | 94,7               | 2,9     | 92,7                  | 88,3               | 95,6               | 1,9     | 95,2                  | 92,2               | 97,1               | 1,3     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 79,2                  | 70,4               | 85,9               | 5,0     | 85,3                  | 80,0               | 89,4               | 2,8     | 93,6                  | 90,5               | 95,8               | 1,4     |

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

**CUADRO N° III.10**  
**TASA NETA DE ASISTENCIA ESCOLAR DE LA POBLACIÓN EN SITUACIÓN DE POBREZA Y VULNERABILIDAD MONETARIA, SEGÚN DOMINIO GEOGRÁFICO Y GRUPO DE EDAD, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico / Grupo de edad | En Pobreza monetaria   |                    |                    |         | No pobre monetario     |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |
|------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|---------|------------------------|--------------------|--------------------|---------|------------------------|--------------------|--------------------|---------|
|                                    |                        |                    |                    |         | Vulnerable             |                    |                    |         | No vulnerable          |                    |                    |         |
|                                    | Tasa de asistencia (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Tasa de asistencia (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Tasa de asistencia (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>                    |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 77,5                   | 73,4               | 81,1               | 2,5     | 83,1                   | 80,6               | 85,4               | 1,5     | 89,4                   | 87,1               | 91,3               | 1,2     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 92,8                   | 91,3               | 94,1               | 0,8     | 93,7                   | 92,5               | 94,7               | 0,6     | 94,4                   | 93,1               | 95,4               | 0,6     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 75,3                   | 72,6               | 77,9               | 1,8     | 85,6                   | 84,0               | 87,0               | 0,9     | 90,4                   | 88,9               | 91,7               | 0,8     |
| <b>Área de residencia</b>          |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |
| <b>Urbana</b>                      |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 76,1                   | 69,7               | 81,6               | 4,0     | 83,4                   | 80,1               | 86,2               | 1,9     | 89,5                   | 87,1               | 91,4               | 1,2     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 91,5                   | 88,8               | 93,5               | 1,3     | 93,8                   | 92,2               | 95,1               | 0,8     | 94,4                   | 93,1               | 95,5               | 0,6     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 77,2                   | 72,6               | 81,2               | 2,9     | 86,8                   | 84,6               | 88,7               | 1,2     | 90,7                   | 89,1               | 92,0               | 0,8     |
| <b>Rural</b>                       |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 79,6                   | 76,4               | 82,4               | 1,9     | 82,3                   | 78,9               | 85,3               | 2,0     | 87,2                   | 77,6               | 93,1               | 4,4     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 94,4                   | 93,3               | 95,4               | 0,6     | 93,4                   | 92,1               | 94,5               | 0,6     | 93,8                   | 90,1               | 96,1               | 1,6     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 73,2                   | 70,4               | 75,8               | 1,9     | 83,1                   | 81,2               | 84,9               | 1,2     | 86,2                   | 81,6               | 89,8               | 2,4     |
| <b>Región natural</b>              |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |
| <b>Costa</b>                       |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 76,6                   | 67,7               | 83,6               | 5,3     | 85,1                   | 80,9               | 88,4               | 2,2     | 91,0                   | 88,2               | 93,1               | 1,4     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 91,7                   | 88,0               | 94,3               | 1,7     | 93,7                   | 91,6               | 95,4               | 1,0     | 94,7                   | 93,0               | 96,0               | 0,8     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 74,9                   | 68,5               | 80,5               | 4,1     | 85,2                   | 82,2               | 87,7               | 1,6     | 91,6                   | 89,7               | 93,2               | 1,0     |
| <b>Sierra</b>                      |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 79,2                   | 74,5               | 83,2               | 2,8     | 83,8                   | 79,4               | 87,4               | 2,4     | 86,5                   | 80,6               | 90,8               | 3,0     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 94,1                   | 92,4               | 95,5               | 0,8     | 93,6                   | 91,8               | 95,1               | 0,9     | 93,8                   | 91,4               | 95,6               | 1,1     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 78,3                   | 75,2               | 81,2               | 1,9     | 89,0                   | 86,9               | 90,8               | 1,1     | 88,4                   | 85,3               | 91,0               | 1,6     |
| <b>Selva</b>                       |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 75,7                   | 70,4               | 80,4               | 3,4     | 77,3                   | 72,2               | 81,6               | 3,1     | 83,8                   | 76,8               | 88,9               | 3,7     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 92,1                   | 89,7               | 94,0               | 1,2     | 93,8                   | 92,2               | 95,0               | 0,8     | 93,4                   | 90,3               | 95,6               | 1,4     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 68,3                   | 63,9               | 72,4               | 3,2     | 80,3                   | 77,4               | 82,9               | 1,7     | 87,4                   | 83,4               | 90,5               | 2,1     |
| <b>Dominios geográficos</b>        |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |
| <b>Costa Urbana</b>                |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 79,0                   | 71,6               | 84,9               | 4,3     | 86,1                   | 81,4               | 89,8               | 2,5     | 88,3                   | 84,5               | 91,2               | 1,9     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 92,4                   | 88,5               | 95,0               | 1,8     | 95,0                   | 93,0               | 96,5               | 0,9     | 94,2                   | 92,1               | 95,7               | 1,0     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 72,6                   | 65,1               | 79,0               | 4,9     | 85,1                   | 81,9               | 87,8               | 1,8     | 89,2                   | 86,7               | 91,2               | 1,3     |
| <b>Costa Rural</b>                 |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 79,4                   | 64,7               | 89,1               | 7,8     | 83,0                   | 73,7               | 89,4               | 4,8     | 88,1                   | 69,6               | 96,0               | 7,1     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 95,8                   | 90,6               | 98,2               | 1,9     | 94,2                   | 89,4               | 96,9               | 1,9     | 91,3                   | 81,6               | 96,1               | 3,8     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 73,6                   | 64,1               | 81,4               | 6,0     | 85,6                   | 80,3               | 89,6               | 2,8     | 87,9                   | 79,5               | 93,1               | 3,9     |
| <b>Sierra Urbana</b>               |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 75,6                   | 63,9               | 84,4               | 6,9     | 83,8                   | 76,3               | 89,3               | 4,0     | 86,7                   | 80,2               | 91,3               | 3,2     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 92,2                   | 86,5               | 95,5               | 2,4     | 93,5                   | 90,1               | 95,8               | 1,5     | 93,4                   | 90,7               | 95,4               | 1,3     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 85,3                   | 78,3               | 90,3               | 3,6     | 92,4                   | 88,7               | 95,0               | 1,7     | 88,7                   | 85,2               | 91,5               | 1,8     |
| <b>Sierra Rural</b>                |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 81,1                   | 77,0               | 84,6               | 2,4     | 83,8                   | 78,9               | 87,7               | 2,7     | 85,0                   | 69,9               | 93,3               | 6,8     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 94,8                   | 93,4               | 96,0               | 0,7     | 93,7                   | 91,9               | 95,2               | 0,9     | 96,4                   | 91,4               | 98,5               | 1,7     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 75,7                   | 72,3               | 78,8               | 2,2     | 86,1                   | 83,6               | 88,3               | 1,4     | 86,6                   | 79,9               | 91,3               | 3,3     |
| <b>Selva Urbana</b>                |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 75,8                   | 65,7               | 83,6               | 6,1     | 75,5                   | 67,9               | 81,7               | 4,7     | 82,9                   | 75,4               | 88,5               | 4,0     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 91,0                   | 86,4               | 94,2               | 2,1     | 94,9                   | 92,4               | 96,5               | 1,1     | 93,9                   | 90,5               | 96,1               | 1,5     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 73,1                   | 65,8               | 79,3               | 4,7     | 84,1                   | 79,9               | 87,7               | 2,4     | 88,0                   | 83,7               | 91,3               | 2,2     |
| <b>Selva Rural</b>                 |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 75,7                   | 70,0               | 80,6               | 3,6     | 79,7                   | 73,3               | 84,8               | 3,7     | 94,4                   | 74,9               | 98,9               | 5,0     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 93,0                   | 90,5               | 94,9               | 1,2     | 92,6                   | 90,5               | 94,2               | 1,0     | 88,6                   | 77,3               | 94,7               | 4,8     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 63,8                   | 58,1               | 69,2               | 4,4     | 76,3                   | 72,3               | 79,9               | 2,5     | 82,1                   | 70,3               | 89,9               | 6,0     |
| <b>Lima Metropolitana</b>          |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |                        |                    |                    |         |
| Inicial (De 3 a 5 años)            | 74,8                   | 60,0               | 85,5               | 8,8     | 84,5                   | 77,3               | 89,8               | 3,7     | 92,9                   | 88,6               | 95,7               | 1,9     |
| Primaria (De 6 a 11 años)          | 90,7                   | 84,1               | 94,7               | 2,9     | 92,4                   | 88,0               | 95,3               | 2,0     | 95,2                   | 92,2               | 97,1               | 1,3     |
| Secundaria (De 12 a 16 años)       | 76,4                   | 66,0               | 84,4               | 6,2     | 85,1                   | 79,8               | 89,3               | 2,8     | 93,6                   | 90,5               | 95,8               | 1,4     |

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

**CUADRO N° III.11**  
**TASA DE ANALFABETISMO POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico / Sexo   | En Pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre          |                    |                    |         |                   |                    |                    |         |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|-------------------|--------------------|--------------------|---------|-------------------|--------------------|--------------------|---------|
|                             |                      |                    |                    |         | Vulnerable        |                    |                    |         | No vulnerable     |                    |                    |         |
|                             | Analfabetismo (%)    | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Analfabetismo (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Analfabetismo (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>             | 12,0                 | 11,3               | 12,8               | 3,1     | 7,0               | 6,6                | 7,4                | 2,8     | 2,4               | 2,2                | 2,6                | 3,9     |
| Hombre                      | 6,9                  | 6,2                | 7,6                | 5,2     | 3,4               | 3,1                | 3,8                | 5,0     | 1,3               | 1,1                | 1,5                | 8,0     |
| Mujer                       | 17,1                 | 16,0               | 18,3               | 3,4     | 10,5              | 9,9                | 11,2               | 3,1     | 3,5               | 3,2                | 3,8                | 4,4     |
| <b>Área de residencia</b>   |                      |                    |                    |         |                   |                    |                    |         |                   |                    |                    |         |
| <b>Urbana</b>               | 7,6                  | 6,7                | 8,6                | 6,3     | 4,5               | 4,1                | 4,9                | 5,0     | 2,0               | 1,8                | 2,2                | 4,8     |
| Hombre                      | 4,5                  | 3,6                | 5,5                | 10,7    | 2,2               | 1,9                | 2,7                | 9,3     | 1,1               | 0,9                | 1,3                | 9,5     |
| Mujer                       | 10,5                 | 9,2                | 12,0               | 6,9     | 6,6               | 5,9                | 7,4                | 5,5     | 2,8               | 2,6                | 3,2                | 5,3     |
| <b>Rural</b>                | 18,1                 | 17,1               | 19,1               | 2,8     | 13,4              | 12,7               | 14,1               | 2,6     | 8,7               | 7,8                | 9,6                | 5,4     |
| Hombre                      | 10,0                 | 9,0                | 11,0               | 5,1     | 6,3               | 5,7                | 6,9                | 4,9     | 3,8               | 3,1                | 4,7                | 10,6    |
| Mujer                       | 27,0                 | 25,6               | 28,5               | 2,8     | 21,7              | 20,6               | 22,9               | 2,7     | 14,7              | 13,1               | 16,4               | 5,7     |
| <b>Región natural</b>       |                      |                    |                    |         |                   |                    |                    |         |                   |                    |                    |         |
| <b>Costa</b>                | 6,4                  | 5,4                | 7,6                | 8,5     | 3,9               | 3,4                | 4,4                | 7,1     | 1,9               | 1,7                | 2,2                | 5,9     |
| Hombre                      | 4,5                  | 3,4                | 5,9                | 13,8    | 2,0               | 1,6                | 2,5                | 11,5    | 1,2               | 1,0                | 1,5                | 10,6    |
| Mujer                       | 8,2                  | 6,9                | 9,8                | 9,1     | 5,6               | 4,8                | 6,5                | 7,8     | 2,6               | 2,3                | 3,0                | 6,9     |
| <b>Sierra</b>               | 16,4                 | 15,4               | 17,5               | 3,3     | 11,3              | 10,6               | 12,1               | 3,3     | 3,7               | 3,3                | 4,1                | 5,6     |
| Hombre                      | 7,9                  | 7,0                | 9,0                | 6,4     | 5,0               | 4,4                | 5,7                | 6,5     | 1,3               | 1,0                | 1,7                | 12,6    |
| Mujer                       | 25,2                 | 23,6               | 26,8               | 3,3     | 17,8              | 16,6               | 19,0               | 3,5     | 6,0               | 5,4                | 6,7                | 5,8     |
| <b>Selva</b>                | 13,3                 | 11,7               | 15,0               | 6,4     | 7,2               | 6,5                | 7,9                | 4,9     | 2,7               | 2,2                | 3,3                | 10,0    |
| Hombre                      | 9,5                  | 8,0                | 11,3               | 8,8     | 4,1               | 3,4                | 5,0                | 9,6     | 1,5               | 1,0                | 2,3                | 21,2    |
| Mujer                       | 17,6                 | 15,2               | 20,3               | 7,4     | 10,8              | 9,7                | 12,0               | 5,3     | 4,1               | 3,3                | 5,1                | 11,2    |
| <b>Dominios geográficos</b> |                      |                    |                    |         |                   |                    |                    |         |                   |                    |                    |         |
| <b>Costa Urbana</b>         | 8,8                  | 7,2                | 10,7               | 10,2    | 4,9               | 4,2                | 5,8                | 8,2     | 2,5               | 2,2                | 2,8                | 6,6     |
| Hombre                      | 5,8                  | 4,3                | 7,9                | 15,9    | 2,9               | 2,2                | 3,7                | 12,9    | 1,6               | 1,3                | 2,0                | 11,8    |
| Mujer                       | 11,7                 | 9,4                | 14,4               | 10,8    | 6,8               | 5,7                | 8,2                | 9,2     | 3,3               | 2,8                | 3,8                | 7,6     |
| <b>Costa Rural</b>          | 16,4                 | 12,8               | 20,7               | 12,2    | 8,2               | 6,9                | 9,7                | 8,5     | 5,7               | 4,6                | 7,2                | 11,7    |
| Hombre                      | 10,2                 | 6,4                | 15,7               | 23,0    | 4,3               | 3,2                | 5,6                | 14,3    | 3,4               | 2,3                | 5,2                | 21,0    |
| Mujer                       | 22,9                 | 18,1               | 28,6               | 11,7    | 12,7              | 10,6               | 15,1               | 9,1     | 8,6               | 6,6                | 11,1               | 13,1    |
| <b>Sierra Urbana</b>        | 11,5                 | 9,5                | 13,9               | 9,7     | 6,9               | 6,0                | 7,9                | 7,2     | 2,4               | 2,1                | 2,8                | 8,0     |
| Hombre                      | 4,0                  | 2,7                | 5,9                | 20,6    | 3,1               | 2,3                | 4,2                | 15,5    | 0,7               | 0,5                | 1,1                | 21,7    |
| Mujer                       | 18,6                 | 15,3               | 22,4               | 9,8     | 10,5              | 9,0                | 12,2               | 7,8     | 4,1               | 3,5                | 4,8                | 8,3     |
| <b>Sierra Rural</b>         | 18,5                 | 17,4               | 19,7               | 3,1     | 15,7              | 14,7               | 16,6               | 3,1     | 10,4              | 9,1                | 11,8               | 6,6     |
| Hombre                      | 9,5                  | 8,4                | 10,7               | 6,2     | 6,7               | 6,0                | 7,6                | 6,2     | 4,2               | 3,2                | 5,6                | 13,9    |
| Mujer                       | 28,3                 | 26,6               | 30,0               | 3,1     | 25,4              | 24,0               | 27,0               | 3,0     | 17,5              | 15,1               | 19,9               | 6,9     |
| <b>Selva Urbana</b>         | 9,4                  | 7,4                | 11,9               | 12,0    | 4,8               | 4,0                | 5,7                | 9,2     | 2,1               | 1,7                | 2,8                | 13,2    |
| Hombre                      | 7,1                  | 5,0                | 10,0               | 17,7    | 2,4               | 1,6                | 3,7                | 22,0    | 1,3               | 0,8                | 2,2                | 27,5    |
| Mujer                       | 11,9                 | 8,9                | 15,6               | 14,4    | 7,2               | 6,0                | 8,7                | 9,6     | 3,1               | 2,3                | 4,2                | 15,0    |
| <b>Selva Rural</b>          | 16,9                 | 14,7               | 19,4               | 7,1     | 10,4              | 9,4                | 11,5               | 5,2     | 6,9               | 5,3                | 8,8                | 12,8    |
| Hombre                      | 11,6                 | 9,6                | 14,0               | 9,6     | 6,1               | 5,1                | 7,3                | 9,1     | 3,0               | 1,9                | 4,9                | 24,3    |
| Mujer                       | 23,2                 | 19,7               | 27,1               | 8,1     | 16,3              | 14,6               | 18,1               | 5,4     | 13,1              | 10,0               | 17,1               | 13,7    |
| <b>Lima Metropolitana</b>   | 4,1                  | 3,0                | 5,7                | 16,7    | 2,6               | 1,9                | 3,5                | 15,6    | 1,5               | 1,2                | 1,8                | 10,8    |
| Hombre                      | 3,1                  | 1,8                | 5,3                | 27,9    | 1,1               | 0,6                | 1,9                | 30,5    | 0,9               | 0,6                | 1,4                | 19,8    |
| Mujer                       | 5,0                  | 3,6                | 7,1                | 17,6    | 3,9               | 2,8                | 5,4                | 16,3    | 2,0               | 1,5                | 2,5                | 12,4    |

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

**CUADRO N° III.12**  
**AÑOS DE ESTUDIOS LOGRADOS POR LA POBLACIÓN DE 15 A MÁS AÑOS DE EDAD POR CONDICIÓN**  
**DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico / Años de estudio | En Pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre            |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|--------------------|--------------------|---------|
|                                      | Años de estudio (%)  | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Vulnerable          |                    |                    |         | No vulnerable       |                    |                    |         |
|                                      |                      |                    |                    |         | Años de estudio (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Años de estudio (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>                      | <b>100,0</b>         |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         |
| De 3 a menos años de estudio         | 23,9                 | 22,7               | 25,0               | 2,4     | 15,7                | 15,1               | 16,4               | 2,1     | 6,0                 | 5,6                | 6,3                | 2,9     |
| De 4 a 6 años de estudio             | 23,6                 | 22,7               | 24,6               | 2,1     | 19,0                | 18,4               | 19,7               | 1,8     | 10,6                | 10,2               | 11,0               | 2,1     |
| De 7 a 11 años de estudio            | 43,5                 | 42,0               | 45,0               | 1,8     | 47,3                | 46,3               | 48,2               | 1,0     | 37,6                | 36,8               | 38,4               | 1,1     |
| Con 12 y mas años de estudio         | 9,0                  | 8,2                | 9,8                | 4,6     | 17,9                | 17,1               | 18,8               | 2,3     | 45,9                | 44,9               | 46,8               | 1,1     |
| <b>Área de residencia</b>            |                      |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |
| <b>Urbana</b>                        | <b>100,0</b>         |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         |
| De 3 a menos años de estudio         | 15,5                 | 14,2               | 16,9               | 4,4     | 10,4                | 9,7                | 11,1               | 3,4     | 5,0                 | 4,6                | 5,3                | 3,5     |
| De 4 a 6 años de estudio             | 19,0                 | 17,7               | 20,4               | 3,7     | 14,9                | 14,1               | 15,7               | 2,7     | 9,7                 | 9,3                | 10,1               | 2,4     |
| De 7 a 11 años de estudio            | 52,1                 | 49,9               | 54,3               | 2,1     | 52,4                | 51,2               | 53,6               | 1,2     | 37,7                | 36,9               | 38,6               | 1,2     |
| Con 12 y mas años de estudio         | 13,4                 | 12,1               | 14,8               | 5,1     | 22,3                | 21,3               | 23,5               | 2,5     | 47,6                | 46,6               | 48,6               | 1,1     |
| <b>Rural</b>                         | <b>100,0</b>         |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         |
| De 3 a menos años de estudio         | 34,9                 | 33,7               | 36,2               | 1,9     | 28,5                | 27,5               | 29,6               | 1,9     | 20,6                | 19,2               | 22,1               | 3,7     |
| De 4 a 6 años de estudio             | 29,7                 | 28,6               | 30,9               | 2,0     | 28,8                | 27,9               | 29,8               | 1,6     | 23,8                | 22,4               | 25,3               | 3,1     |
| De 7 a 11 años de estudio            | 32,1                 | 30,9               | 33,4               | 2,0     | 35,1                | 34,1               | 36,1               | 1,5     | 35,6                | 34,0               | 37,2               | 2,3     |
| Con 12 y mas años de estudio         | 3,2                  | 2,8                | 3,7                | 7,2     | 7,5                 | 6,9                | 8,1                | 3,9     | 20,0                | 18,5               | 21,6               | 3,9     |
| <b>Región natural</b>                |                      |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |
| <b>Costa</b>                         | <b>100,0</b>         |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         |
| De 3 a menos años de estudio         | 13,4                 | 11,8               | 15,0               | 6,1     | 9,2                 | 8,4                | 10,1               | 4,7     | 4,8                 | 4,4                | 5,2                | 4,3     |
| De 4 a 6 años de estudio             | 17,6                 | 15,9               | 19,4               | 5,1     | 14,4                | 13,5               | 15,4               | 3,4     | 9,7                 | 9,2                | 10,2               | 2,8     |
| De 7 a 11 años de estudio            | 55,7                 | 52,8               | 58,5               | 2,6     | 54,4                | 52,8               | 55,9               | 1,4     | 39,3                | 38,2               | 40,4               | 1,4     |
| Con 12 y mas años de estudio         | 13,4                 | 11,8               | 15,2               | 6,4     | 22,0                | 20,7               | 23,5               | 3,3     | 46,2                | 44,9               | 47,5               | 1,4     |
| <b>Sierra</b>                        | <b>100,0</b>         |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         |
| De 3 a menos años de estudio         | 32,2                 | 30,7               | 33,7               | 2,4     | 24,0                | 22,8               | 25,2               | 2,5     | 9,0                 | 8,3                | 9,7                | 4,2     |
| De 4 a 6 años de estudio             | 26,1                 | 24,9               | 27,3               | 2,4     | 22,0                | 21,0               | 23,1               | 2,5     | 12,0                | 11,1               | 12,9               | 3,8     |
| De 7 a 11 años de estudio            | 34,9                 | 33,5               | 36,4               | 2,1     | 38,8                | 37,6               | 40,1               | 1,7     | 32,1                | 30,8               | 33,3               | 2,0     |
| Con 12 y mas años de estudio         | 6,8                  | 5,9                | 7,9                | 7,3     | 15,2                | 14,0               | 16,4               | 3,9     | 47,0                | 45,4               | 48,6               | 1,7     |
| <b>Selva</b>                         | <b>100,0</b>         |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         |
| De 3 a menos años de estudio         | 24,6                 | 22,6               | 26,6               | 4,2     | 16,7                | 15,6               | 18,0               | 3,7     | 7,7                 | 6,8                | 8,8                | 6,6     |
| De 4 a 6 años de estudio             | 32,0                 | 30,0               | 34,0               | 3,2     | 26,1                | 24,7               | 27,6               | 2,8     | 14,5                | 13,2               | 15,9               | 4,6     |
| De 7 a 11 años de estudio            | 39,3                 | 37,2               | 41,4               | 2,8     | 45,2                | 43,6               | 46,8               | 1,8     | 38,6                | 36,9               | 40,3               | 2,2     |
| Con 12 y mas años de estudio         | 4,2                  | 3,3                | 5,2                | 11,6    | 11,9                | 10,8               | 13,2               | 5,1     | 39,2                | 37,2               | 41,3               | 2,7     |
| <b>Dominios geográficos</b>          |                      |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |                     |                    |                    |         |
| <b>Costa Urbana</b>                  | <b>100,0</b>         |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         |
| De 3 a menos años de estudio         | 19,6                 | 17,4               | 21,9               | 5,9     | 12,2                | 10,9               | 13,6               | 5,6     | 6,6                 | 6,0                | 7,2                | 4,9     |
| De 4 a 6 años de estudio             | 20,4                 | 18,2               | 22,8               | 5,8     | 17,4                | 16,0               | 18,8               | 4,1     | 12,8                | 12,1               | 13,7               | 3,2     |
| De 7 a 11 años de estudio            | 49,2                 | 46,3               | 52,1               | 3,0     | 49,6                | 47,9               | 51,3               | 1,8     | 40,5                | 39,3               | 41,6               | 1,5     |
| Con 12 y mas años de estudio         | 10,8                 | 9,0                | 13,0               | 9,4     | 20,8                | 19,4               | 22,4               | 3,6     | 40,1                | 38,7               | 41,5               | 1,8     |
| <b>Costa Rural</b>                   | <b>100,0</b>         |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         |
| De 3 a menos años de estudio         | 35,2                 | 30,5               | 40,1               | 7,0     | 21,2                | 18,8               | 23,7               | 5,9     | 15,7                | 13,4               | 18,4               | 8,1     |
| De 4 a 6 años de estudio             | 29,6                 | 25,1               | 34,6               | 8,3     | 26,0                | 23,8               | 28,3               | 4,4     | 23,8                | 21,0               | 26,9               | 6,3     |
| De 7 a 11 años de estudio            | 31,6                 | 26,7               | 36,9               | 8,3     | 42,9                | 40,2               | 45,6               | 3,2     | 38,4                | 35,6               | 41,4               | 3,9     |
| Con 12 y mas años de estudio         | 3,6                  | 2,2                | 5,8                | 24,6    | 10,0                | 8,4                | 11,9               | 8,9     | 22,1                | 19,4               | 25,0               | 6,5     |
| <b>Sierra Urbana</b>                 | <b>100,0</b>         |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         |
| De 3 a menos años de estudio         | 23,1                 | 20,2               | 26,2               | 6,6     | 15,1                | 13,6               | 16,7               | 5,2     | 6,1                 | 5,4                | 6,9                | 6,0     |
| De 4 a 6 años de estudio             | 19,8                 | 17,4               | 22,4               | 6,4     | 15,9                | 14,2               | 17,6               | 5,5     | 9,6                 | 8,7                | 10,6               | 5,0     |
| De 7 a 11 años de estudio            | 42,4                 | 39,2               | 45,6               | 3,9     | 45,3                | 43,2               | 47,5               | 2,4     | 31,8                | 30,4               | 33,2               | 2,3     |
| Con 12 y mas años de estudio         | 14,7                 | 12,3               | 17,6               | 9,1     | 23,7                | 21,7               | 25,9               | 4,5     | 52,5                | 50,8               | 54,2               | 1,7     |
| <b>Sierra Rural</b>                  | <b>100,0</b>         |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         |
| De 3 a menos años de estudio         | 36,0                 | 34,6               | 37,6               | 2,1     | 32,0                | 30,6               | 33,4               | 2,2     | 23,0                | 20,9               | 25,2               | 4,7     |
| De 4 a 6 años de estudio             | 28,7                 | 27,4               | 30,1               | 2,4     | 27,5                | 26,4               | 28,7               | 2,2     | 23,5                | 21,7               | 25,6               | 4,2     |
| De 7 a 11 años de estudio            | 31,7                 | 30,3               | 33,2               | 2,3     | 33,0                | 31,7               | 34,3               | 2,0     | 33,3                | 31,2               | 35,5               | 3,3     |
| Con 12 y mas años de estudio         | 3,5                  | 3,0                | 4,1                | 8,0     | 7,5                 | 6,8                | 8,3                | 4,9     | 20,1                | 18,1               | 22,4               | 5,5     |
| <b>Selva Urbana</b>                  | <b>100,0</b>         |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         |
| De 3 a menos años de estudio         | 18,8                 | 16,4               | 21,6               | 7,1     | 12,0                | 10,5               | 13,7               | 6,7     | 6,1                 | 5,2                | 7,2                | 8,4     |
| De 4 a 6 años de estudio             | 29,4                 | 26,5               | 32,6               | 5,3     | 20,1                | 18,2               | 22,1               | 4,9     | 13,0                | 11,6               | 14,4               | 5,5     |
| De 7 a 11 años de estudio            | 44,9                 | 41,9               | 48,0               | 3,5     | 51,5                | 49,3               | 53,7               | 2,2     | 38,3                | 36,5               | 40,2               | 2,5     |
| Con 12 y mas años de estudio         | 6,8                  | 5,3                | 8,8                | 13,2    | 16,4                | 14,6               | 18,4               | 5,9     | 42,6                | 40,4               | 44,8               | 2,6     |
| <b>Selva Rural</b>                   | <b>100,0</b>         |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         |
| De 3 a menos años de estudio         | 29,9                 | 27,2               | 32,7               | 4,7     | 22,8                | 21,1               | 24,5               | 3,9     | 18,6                | 15,7               | 21,9               | 8,5     |
| De 4 a 6 años de estudio             | 34,3                 | 31,7               | 37,0               | 3,9     | 33,9                | 32,1               | 35,7               | 2,7     | 24,9                | 21,9               | 28,1               | 6,3     |
| De 7 a 11 años de estudio            | 34,1                 | 31,3               | 37,0               | 4,3     | 37,2                | 35,3               | 39,1               | 2,6     | 40,1                | 36,3               | 44,1               | 4,9     |
| Con 12 y mas años de estudio         | 1,8                  | 1,2                | 2,5                | 17,8    | 6,2                 | 5,2                | 7,4                | 8,9     | 16,4                | 13,7               | 19,5               | 9,0     |
| <b>Lima Metropolitana</b>            | <b>100,0</b>         |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         | <b>100,0</b>        |                    |                    |         |
| De 3 a menos años de estudio         | 7,6                  | 6,0                | 9,7                | 12,3    | 5,5                 | 4,5                | 6,7                | 10,0    | 3,3                 | 2,8                | 3,9                | 8,0     |
| De 4 a 6 años de estudio             | 14,7                 | 12,4               | 17,3               | 8,4     | 10,8                | 9,5                | 12,2               | 6,4     | 7,3                 | 6,6                | 8,0                | 4,9     |
| De 7 a 11 años de estudio            | 61,8                 | 57,8               | 65,7               | 3,3     | 59,2                | 56,8               | 61,6               | 2,1     | 38,6                | 37,0               | 40,3               | 2,2     |
| Con 12 y mas años de estudio         | 15,9                 | 13,5               | 18,7               | 8,3     | 24,5                | 22,2               | 26,9               | 4,8     | 50,8                | 48,9               | 52,7               | 1,9     |

Nota: Serie actualizada con estimaciones ajustadas a las proyecciones de población (sin ajuste por grupos de edad).

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







## **ANEXO 3**

### **SALUD**



**CUADRO N° III.13**  
**ACCESO A SEGURO DE SALUD POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN DOMINIO GEOGRÁFICO Y SEXO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico /<br>Sexo | En Pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre       |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
|------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|----------------|--------------------|--------------------|---------|----------------|--------------------|--------------------|---------|
|                              |                      |                    |                    |         | Vulnerable     |                    |                    |         | No vulnerable  |                    |                    |         |
|                              | Estimación (%)       | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>              | 83,2                 | 81,8               | 84,5               | 0,8     | 78,6           | 77,7               | 79,6               | 0,6     | 74,5           | 73,8               | 75,3               | 0,5     |
| Hombre                       | 81,1                 | 79,6               | 82,5               | 0,9     | 75,6           | 74,5               | 76,7               | 0,8     | 72,2           | 71,2               | 73,1               | 0,7     |
| Mujer                        | 85,2                 | 83,6               | 86,6               | 0,9     | 81,4           | 80,4               | 82,5               | 0,7     | 76,8           | 75,9               | 77,6               | 0,6     |
| <b>Área de residencia</b>    |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| <b>Urbana</b>                | 78,0                 | 75,9               | 80,1               | 1,4     | 75,1           | 73,8               | 76,4               | 0,9     | 74,4           | 73,6               | 75,2               | 0,6     |
| Hombre                       | 75,8                 | 73,4               | 78,0               | 1,6     | 71,8           | 70,3               | 73,3               | 1,1     | 72,1           | 71,1               | 73,1               | 0,7     |
| Mujer                        | 80,1                 | 77,6               | 82,4               | 1,5     | 78,1           | 76,7               | 79,5               | 0,9     | 76,5           | 75,6               | 77,5               | 0,6     |
| <b>Rural</b>                 | 90,0                 | 88,9               | 90,9               | 0,6     | 87,1           | 86,2               | 88,0               | 0,5     | 76,9           | 75,1               | 78,7               | 1,2     |
| Hombre                       | 87,9                 | 86,6               | 89,0               | 0,7     | 84,5           | 83,4               | 85,6               | 0,7     | 73,5           | 71,4               | 75,6               | 1,4     |
| Mujer                        | 92,0                 | 91,0               | 92,9               | 0,5     | 89,7           | 88,7               | 90,6               | 0,5     | 80,5           | 78,4               | 82,4               | 1,3     |
| <b>Región natural</b>        |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| <b>Costa</b>                 | 74,9                 | 72,0               | 77,6               | 1,9     | 74,5           | 72,9               | 76,0               | 1,1     | 74,8           | 73,8               | 75,7               | 0,7     |
| Hombre                       | 71,8                 | 68,6               | 74,7               | 2,2     | 71,6           | 69,6               | 73,4               | 1,3     | 72,3           | 71,1               | 73,5               | 0,9     |
| Mujer                        | 77,8                 | 74,5               | 80,8               | 2,1     | 77,2           | 75,4               | 78,8               | 1,1     | 77,1           | 76,0               | 78,2               | 0,7     |
| <b>Sierra</b>                | 88,7                 | 87,3               | 90,0               | 0,8     | 81,8           | 80,3               | 83,3               | 1,0     | 72,8           | 71,3               | 74,2               | 1,0     |
| Hombre                       | 87,4                 | 85,9               | 88,8               | 0,9     | 79,1           | 77,2               | 80,8               | 1,2     | 70,5           | 68,8               | 72,2               | 1,3     |
| Mujer                        | 89,9                 | 88,3               | 91,4               | 0,9     | 84,4           | 82,7               | 85,9               | 1,0     | 74,8           | 73,0               | 76,4               | 1,2     |
| <b>Selva</b>                 | 87,1                 | 85,3               | 88,7               | 1,0     | 83,8           | 82,5               | 85,1               | 0,8     | 77,6           | 75,8               | 79,2               | 1,1     |
| Hombre                       | 84,9                 | 82,7               | 86,8               | 1,2     | 80,0           | 78,4               | 81,5               | 1,0     | 75,3           | 73,3               | 77,2               | 1,3     |
| Mujer                        | 89,3                 | 87,5               | 90,9               | 1,0     | 87,6           | 86,1               | 89,0               | 0,9     | 79,8           | 77,7               | 81,8               | 1,3     |
| <b>Dominios geográficos</b>  |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| <b>Costa Urbana</b>          | 79,2                 | 76,1               | 82,0               | 1,9     | 75,0           | 73,1               | 76,8               | 1,3     | 72,6           | 71,3               | 73,8               | 0,9     |
| Hombre                       | 76,6                 | 73,1               | 79,8               | 2,3     | 72,2           | 70,1               | 74,1               | 1,4     | 70,5           | 69,1               | 71,9               | 1,0     |
| Mujer                        | 81,7                 | 78,2               | 84,7               | 2,0     | 77,6           | 75,4               | 79,7               | 1,4     | 74,5           | 73,0               | 75,9               | 1,0     |
| <b>Costa Rural</b>           | 83,0                 | 77,6               | 87,3               | 3,0     | 81,5           | 78,5               | 84,1               | 1,8     | 72,6           | 69,0               | 76,0               | 2,5     |
| Hombre                       | 79,3                 | 72,9               | 84,5               | 3,7     | 79,2           | 75,6               | 82,3               | 2,2     | 68,9           | 64,7               | 72,8               | 3,0     |
| Mujer                        | 86,8                 | 81,3               | 90,8               | 2,8     | 83,8           | 80,5               | 86,7               | 1,9     | 76,6           | 72,4               | 80,4               | 2,7     |
| <b>Sierra Urbana</b>         | 83,0                 | 79,3               | 86,2               | 2,1     | 73,8           | 71,0               | 76,5               | 1,9     | 71,5           | 69,8               | 73,2               | 1,2     |
| Hombre                       | 83,2                 | 79,2               | 86,5               | 2,2     | 70,1           | 66,7               | 73,3               | 2,4     | 69,4           | 67,3               | 71,3               | 1,5     |
| Mujer                        | 82,9                 | 78,5               | 86,6               | 2,5     | 77,1           | 74,0               | 80,0               | 2,0     | 73,4           | 71,4               | 75,3               | 1,4     |
| <b>Sierra Rural</b>          | 91,1                 | 89,9               | 92,2               | 0,6     | 89,3           | 88,1               | 90,3               | 0,6     | 79,0           | 76,5               | 81,3               | 1,6     |
| Hombre                       | 89,1                 | 87,7               | 90,4               | 0,8     | 87,2           | 85,8               | 88,5               | 0,8     | 76,2           | 73,2               | 78,8               | 1,9     |
| Mujer                        | 93,0                 | 91,8               | 94,0               | 0,6     | 91,2           | 90,1               | 92,3               | 0,6     | 81,8           | 78,9               | 84,3               | 1,7     |
| <b>Selva Urbana</b>          | 86,4                 | 83,2               | 89,0               | 1,7     | 83,2           | 81,2               | 85,0               | 1,2     | 77,9           | 76,0               | 79,7               | 1,2     |
| Hombre                       | 83,8                 | 79,8               | 87,1               | 2,2     | 79,1           | 76,7               | 81,4               | 1,5     | 76,0           | 73,7               | 78,1               | 1,5     |
| Mujer                        | 88,9                 | 85,7               | 91,4               | 1,6     | 86,9           | 84,6               | 88,9               | 1,3     | 79,7           | 77,4               | 81,8               | 1,4     |
| <b>Selva Rural</b>           | 87,7                 | 85,6               | 89,6               | 1,2     | 84,6           | 82,8               | 86,3               | 1,1     | 75,3           | 71,4               | 78,8               | 2,5     |
| Hombre                       | 85,8                 | 83,3               | 87,9               | 1,4     | 81,0           | 78,8               | 83,0               | 1,3     | 71,0           | 66,3               | 75,3               | 3,2     |
| Mujer                        | 89,7                 | 87,4               | 91,7               | 1,2     | 88,6           | 86,7               | 90,3               | 1,1     | 80,8           | 76,5               | 84,5               | 2,5     |
| <b>Lima Metropolitana</b>    | 71,6                 | 67,2               | 75,6               | 3,0     | 73,1           | 70,5               | 75,6               | 1,8     | 76,3           | 74,8               | 77,6               | 0,9     |
| Hombre                       | 68,1                 | 63,2               | 72,6               | 3,5     | 70,0           | 66,8               | 73,1               | 2,3     | 73,6           | 71,7               | 75,4               | 1,3     |
| Mujer                        | 74,8                 | 69,6               | 79,3               | 3,3     | 76,0           | 73,1               | 78,6               | 1,9     | 78,8           | 77,1               | 80,4               | 1,0     |

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

**CUADRO N° III.14**  
**TIPO DE SEGURO DE SALUD AL QUE ACCEDE A LA POBLACIÓN POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico /<br>Tipo de seguro | En Pobreza monetaria |                       |                       |         | No pobre          |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |
|----------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|-------------------|-----------------------|-----------------------|---------|-------------------|-----------------------|-----------------------|---------|
|                                        |                      |                       |                       |         | Vulnerable        |                       |                       |         | No vulnerable     |                       |                       |         |
|                                        | Estimación<br>(%)    | Intervalo<br>Inferior | Intervalo<br>Superior | C.V (%) | Estimación<br>(%) | Intervalo<br>Inferior | Intervalo<br>Superior | C.V (%) | Estimación<br>(%) | Intervalo<br>Inferior | Intervalo<br>Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>                        |                      |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |
| Solo SIS                               | 75,8                 | 74,0                  | 77,4                  | 1,1     | 59,8              | 58,5                  | 61,1                  | 1,1     | 26,4              | 25,5                  | 27,4                  | 1,8     |
| Solo EsSalud                           | 7,1                  | 6,2                   | 8,2                   | 7,0     | 17,8              | 16,8                  | 18,9                  | 3,0     | 38,1              | 37,2                  | 39,0                  | 1,2     |
| Otros 1/                               | 0,3                  | 0,2                   | 0,5                   | 26,8    | 1,0               | 0,8                   | 1,2                   | 10,0    | 10,0              | 9,2                   | 10,7                  | 3,8     |
| <b>Area de residencia</b>              |                      |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |
| <b>Urbana</b>                          |                      |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |
| Solo SIS                               | 66,2                 | 63,5                  | 68,7                  | 2,0     | 51,2              | 49,5                  | 52,9                  | 1,7     | 24,7              | 23,7                  | 25,7                  | 2,0     |
| Solo EsSalud                           | 11,4                 | 9,8                   | 13,1                  | 7,3     | 22,6              | 21,2                  | 24,0                  | 3,1     | 39,2              | 38,3                  | 40,2                  | 1,2     |
| Otros 1/                               | 0,5                  | 0,3                   | 0,9                   | 29,2    | 1,3               | 1,0                   | 1,6                   | 10,9    | 10,5              | 9,7                   | 11,3                  | 3,9     |
| <b>Rural</b>                           |                      |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |
| Solo SIS                               | 88,3                 | 87,2                  | 89,4                  | 0,6     | 80,6              | 79,4                  | 81,8                  | 0,8     | 53,6              | 51,1                  | 56,1                  | 2,4     |
| Solo EsSalud                           | 1,6                  | 1,2                   | 2,0                   | 13,5    | 6,2               | 5,5                   | 7,0                   | 6,0     | 21,1              | 19,3                  | 23,1                  | 4,5     |
| Otros 1/                               | 0,1                  | 0,0                   | 0,1                   | 37,5    | 0,3               | 0,2                   | 0,4                   | 14,8    | 2,2               | 1,7                   | 2,9                   | 13,4    |
| <b>Región natural</b>                  |                      |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |
| <b>Costa</b>                           |                      |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |
| Solo SIS                               | 59,6                 | 56,2                  | 62,9                  | 2,9     | 46,9              | 44,8                  | 49,0                  | 2,3     | 23,7              | 22,5                  | 25,0                  | 2,6     |
| Solo EsSalud                           | 14,7                 | 12,6                  | 17,1                  | 7,8     | 26,1              | 24,3                  | 28,0                  | 3,6     | 39,0              | 37,9                  | 40,2                  | 1,5     |
| Otros 1/                               | 0,6                  | 0,3                   | 1,2                   | 34,9    | 1,4               | 1,1                   | 1,8                   | 12,8    | 12,0              | 11,0                  | 13,1                  | 4,4     |
| <b>Sierra</b>                          |                      |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |
| Solo SIS                               | 86,2                 | 84,5                  | 87,6                  | 0,9     | 70,8              | 68,8                  | 72,6                  | 1,4     | 30,0              | 28,2                  | 31,8                  | 3,0     |
| Solo EsSalud                           | 2,4                  | 1,9                   | 3,2                   | 13,8    | 10,5              | 9,4                   | 11,7                  | 5,6     | 37,2              | 35,5                  | 38,9                  | 2,3     |
| Otros 1/                               | 0,1                  | 0,1                   | 0,3                   | 43,5    | 0,6               | 0,4                   | 0,9                   | 19,4    | 5,6               | 4,9                   | 6,3                   | 6,3     |
| <b>Selva</b>                           |                      |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |
| Solo SIS                               | 84,4                 | 82,2                  | 86,3                  | 1,2     | 73,8              | 72,0                  | 75,5                  | 1,2     | 39,8              | 37,6                  | 42,1                  | 2,9     |
| Solo EsSalud                           | 2,5                  | 1,7                   | 3,7                   | 19,6    | 9,3               | 8,1                   | 10,7                  | 7,1     | 33,2              | 31,1                  | 35,4                  | 3,3     |
| Otros 1/                               | 0,2                  | 0,1                   | 0,4                   | 34,1    | 0,7               | 0,4                   | 1,1                   | 24,1    | 4,5               | 3,8                   | 5,4                   | 8,9     |
| <b>Dominios geográficos</b>            |                      |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |
| <b>Costa Urbana</b>                    |                      |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |
| Solo SIS                               | 65,0                 | 61,0                  | 68,9                  | 3,1     | 51,2              | 48,7                  | 53,7                  | 2,5     | 28,6              | 27,0                  | 30,1                  | 2,8     |
| Solo EsSalud                           | 13,9                 | 11,4                  | 16,8                  | 9,8     | 22,8              | 20,7                  | 25,0                  | 4,8     | 38,3              | 36,7                  | 39,9                  | 2,1     |
| Otros 1/                               | 0,3                  | 0,1                   | 0,7                   | 39,8    | 1,0               | 0,7                   | 1,4                   | 16,1    | 5,7               | 5,1                   | 6,4                   | 5,9     |
| <b>Costa Rural</b>                     |                      |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |
| Solo SIS                               | 74,9                 | 68,1                  | 80,6                  | 4,3     | 63,9              | 59,5                  | 68,0                  | 3,4     | 38,4              | 33,9                  | 43,0                  | 6,0     |
| Solo EsSalud                           | 7,9                  | 4,7                   | 12,9                  | 25,8    | 17,0              | 13,9                  | 20,7                  | 10,1    | 31,3              | 27,3                  | 35,6                  | 6,7     |
| Otros 1/                               | 0,2                  | 0,1                   | 0,8                   | 68,7    | 0,5               | 0,3                   | 0,9                   | 28,8    | 3,0               | 1,8                   | 4,8                   | 25,4    |
| <b>Sierra Urbana</b>                   |                      |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |
| Solo SIS                               | 77,7                 | 73,5                  | 81,5                  | 2,6     | 57,0              | 53,8                  | 60,1                  | 2,9     | 24,5              | 22,6                  | 26,4                  | 3,9     |
| Solo EsSalud                           | 5,1                  | 3,4                   | 7,4                   | 19,7    | 15,8              | 13,8                  | 18,0                  | 6,8     | 40,8              | 38,8                  | 42,8                  | 2,5     |
| Otros 1/                               | 0,3                  | 0,1                   | 0,9                   | 60,4    | 1,0               | 0,6                   | 1,6                   | 23,3    | 6,3               | 5,5                   | 7,1                   | 6,6     |
| <b>Sierra Rural</b>                    |                      |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |
| Solo SIS                               | 89,7                 | 88,4                  | 90,9                  | 0,7     | 83,5              | 82,0                  | 84,9                  | 0,9     | 57,9              | 54,6                  | 61,2                  | 3,0     |
| Solo EsSalud                           | 1,3                  | 1,0                   | 1,8                   | 16,7    | 5,5               | 4,7                   | 6,4                   | 7,9     | 19,0              | 16,7                  | 21,5                  | 6,4     |
| Otros 1/                               | 0,1                  | 0,0                   | 0,2                   | 52,3    | 0,2               | 0,1                   | 0,4                   | 23,3    | 2,1               | 1,5                   | 3,0                   | 18,0    |
| <b>Selva Urbana</b>                    |                      |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |
| Solo SIS                               | 81,2                 | 77,2                  | 84,7                  | 2,3     | 67,7              | 65,1                  | 70,3                  | 1,9     | 37,2              | 34,8                  | 39,7                  | 3,4     |
| Solo EsSalud                           | 4,8                  | 3,1                   | 7,2                   | 21,2    | 14,6              | 12,6                  | 16,8                  | 7,4     | 35,7              | 33,4                  | 38,1                  | 3,4     |
| Otros 1/                               | 0,4                  | 0,2                   | 0,8                   | 39,2    | 0,8               | 0,4                   | 1,6                   | 32,8    | 4,9               | 4,1                   | 5,9                   | 9,1     |
| <b>Selva Rural</b>                     |                      |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |
| Solo SIS                               | 87,1                 | 84,9                  | 89,0                  | 1,2     | 81,5              | 79,5                  | 83,4                  | 1,2     | 58,9              | 53,9                  | 63,7                  | 4,3     |
| Solo EsSalud                           | 0,6                  | 0,3                   | 1,4                   | 42,3    | 2,7               | 2,1                   | 3,4                   | 12,3    | 14,8              | 11,8                  | 18,4                  | 11,4    |
| Otros 1/                               | 0,1                  | 0,0                   | 0,2                   | 60,6    | 0,5               | 0,3                   | 0,7                   | 24,9    | 1,6               | 0,9                   | 2,9                   | 29,4    |
| <b>Lima Metropolitana</b>              |                      |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |                   |                       |                       |         |
| Solo SIS                               | 54,9                 | 49,9                  | 59,8                  | 4,6     | 41,4              | 38,1                  | 44,9                  | 4,2     | 20,2              | 18,5                  | 22,0                  | 4,4     |
| Solo EsSalud                           | 15,9                 | 12,8                  | 19,6                  | 10,9    | 29,8              | 26,9                  | 32,9                  | 5,1     | 39,7              | 38,1                  | 41,4                  | 2,1     |
| Otros 1/                               | 0,8                  | 0,4                   | 1,9                   | 42,4    | 1,9               | 1,3                   | 2,6                   | 17,1    | 16,4              | 14,8                  | 18,1                  | 5,2     |

1/ Comprende Seguro Privado de Salud, Seguro de las Fuerzas Armadas y Policiales, Seguro Universitario, Seguro Escolar Privado y el SIS con EsSalud, etc.

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

**CUADRO N° III.15**  
**POBLACIÓN CON ALGÚN PROBLEMA DE SALUD CRÓNICO POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN DOMINIO GEOGRÁFICO Y SEXO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico / Sexo   | En Pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre       |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|----------------|--------------------|--------------------|---------|----------------|--------------------|--------------------|---------|
|                             |                      |                    |                    |         | Vulnerable     |                    |                    |         | No vulnerable  |                    |                    |         |
|                             | Estimación (%)       | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>             | 27,6                 | 26,5               | 28,6               | 1,9     | 34,9           | 34,1               | 35,7               | 1,2     | 48,0           | 47,2               | 48,8               | 0,9     |
| Hombre                      | 24,2                 | 23,1               | 25,4               | 2,4     | 30,4           | 29,5               | 31,4               | 1,6     | 42,3           | 41,3               | 43,2               | 1,2     |
| Mujer                       | 30,7                 | 29,3               | 32,0               | 2,2     | 39,1           | 38,1               | 40,1               | 1,3     | 53,4           | 52,4               | 54,4               | 1,0     |
| <b>Área de residencia</b>   |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| <b>Urbana</b>               | 29,0                 | 27,5               | 30,6               | 2,8     | 35,1           | 34,1               | 36,2               | 1,5     | 48,0           | 47,2               | 48,9               | 0,9     |
| Hombre                      | 25,3                 | 23,5               | 27,1               | 3,7     | 30,4           | 29,2               | 31,7               | 2,1     | 42,4           | 41,3               | 43,4               | 1,2     |
| Mujer                       | 32,4                 | 30,4               | 34,5               | 3,3     | 39,4           | 38,1               | 40,8               | 1,7     | 53,4           | 52,3               | 54,5               | 1,0     |
| <b>Rural</b>                | 25,7                 | 24,5               | 26,8               | 2,3     | 34,4           | 33,3               | 35,5               | 1,6     | 47,2           | 45,4               | 48,9               | 1,9     |
| Hombre                      | 23,0                 | 21,7               | 24,2               | 2,8     | 30,4           | 29,2               | 31,6               | 2,1     | 41,0           | 39,0               | 43,1               | 2,6     |
| Mujer                       | 28,3                 | 26,9               | 29,7               | 2,5     | 38,3           | 37,0               | 39,6               | 1,7     | 53,5           | 51,2               | 55,9               | 2,2     |
| <b>Región natural</b>       |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| <b>Costa</b>                | 29,0                 | 27,0               | 31,1               | 3,6     | 35,7           | 34,4               | 37,1               | 1,9     | 49,4           | 48,4               | 50,5               | 1,1     |
| Hombre                      | 25,4                 | 23,1               | 27,8               | 4,7     | 31,1           | 29,5               | 32,8               | 2,6     | 44,0           | 42,7               | 45,3               | 1,5     |
| Mujer                       | 32,3                 | 29,8               | 35,0               | 4,1     | 40,0           | 38,3               | 41,7               | 2,2     | 54,6           | 53,3               | 56,0               | 1,2     |
| <b>Sierra</b>               | 28,3                 | 26,9               | 29,6               | 2,4     | 36,0           | 34,8               | 37,3               | 1,7     | 45,2           | 43,8               | 46,6               | 1,6     |
| Hombre                      | 24,4                 | 22,9               | 25,9               | 3,1     | 31,1           | 29,7               | 32,6               | 2,4     | 38,8           | 37,1               | 40,5               | 2,2     |
| Mujer                       | 31,9                 | 30,2               | 33,6               | 2,8     | 40,5           | 39,0               | 42,0               | 1,9     | 51,0           | 49,2               | 52,7               | 1,7     |
| <b>Selva</b>                | 22,2                 | 20,6               | 24,0               | 3,9     | 30,3           | 29,0               | 31,7               | 2,3     | 43,3           | 41,7               | 45,0               | 2,0     |
| Hombre                      | 21,3                 | 19,4               | 23,4               | 4,8     | 27,2           | 25,8               | 28,6               | 2,6     | 37,1           | 35,2               | 39,0               | 2,7     |
| Mujer                       | 23,1                 | 21,0               | 25,3               | 4,7     | 33,5           | 31,6               | 35,4               | 2,9     | 49,6           | 47,4               | 51,9               | 2,3     |
| <b>Dominios geográficos</b> |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| <b>Costa Urbana</b>         | 30,2                 | 27,7               | 32,9               | 4,4     | 34,5           | 32,9               | 36,1               | 2,4     | 47,9           | 46,8               | 49,1               | 1,2     |
| Hombre                      | 26,5                 | 23,6               | 29,6               | 5,7     | 29,9           | 28,2               | 31,8               | 3,1     | 41,3           | 40,0               | 42,7               | 1,7     |
| Mujer                       | 33,7                 | 30,5               | 37,0               | 4,9     | 38,6           | 36,6               | 40,7               | 2,7     | 54,1           | 52,7               | 55,6               | 1,4     |
| <b>Costa Rural</b>          | 27,5                 | 23,9               | 31,4               | 7,0     | 32,7           | 30,1               | 35,5               | 4,3     | 47,2           | 44,1               | 50,4               | 3,4     |
| Hombre                      | 24,6                 | 20,7               | 29,0               | 8,7     | 29,8           | 26,6               | 33,2               | 5,6     | 42,9           | 39,2               | 46,6               | 4,5     |
| Mujer                       | 30,5                 | 25,5               | 36,0               | 8,8     | 35,8           | 32,7               | 39,0               | 4,5     | 52,0           | 47,8               | 56,1               | 4,1     |
| <b>Sierra Urbana</b>        | 30,6                 | 27,8               | 33,6               | 4,9     | 35,0           | 33,1               | 37,0               | 2,8     | 44,7           | 43,1               | 46,4               | 1,9     |
| Hombre                      | 25,7                 | 22,4               | 29,3               | 6,9     | 30,1           | 27,7               | 32,6               | 4,1     | 38,4           | 36,5               | 40,4               | 2,6     |
| Mujer                       | 35,1                 | 31,1               | 39,4               | 6,0     | 39,5           | 37,1               | 41,9               | 3,1     | 50,4           | 48,4               | 52,3               | 2,0     |
| <b>Sierra Rural</b>         | 27,3                 | 25,9               | 28,7               | 2,7     | 36,9           | 35,4               | 38,5               | 2,1     | 47,5           | 45,1               | 49,9               | 2,6     |
| Hombre                      | 23,8                 | 22,3               | 25,4               | 3,3     | 32,1           | 30,4               | 33,8               | 2,7     | 40,6           | 37,9               | 43,4               | 3,4     |
| Mujer                       | 30,5                 | 28,8               | 32,2               | 2,8     | 41,4           | 39,7               | 43,2               | 2,2     | 54,1           | 50,9               | 57,3               | 3,0     |
| <b>Selva Urbana</b>         | 25,6                 | 22,8               | 28,5               | 5,6     | 31,3           | 29,3               | 33,4               | 3,3     | 43,0           | 41,2               | 44,8               | 2,1     |
| Hombre                      | 23,6                 | 20,4               | 27,3               | 7,5     | 27,4           | 25,4               | 29,4               | 3,8     | 36,6           | 34,6               | 38,7               | 2,9     |
| Mujer                       | 27,4                 | 23,9               | 31,2               | 6,9     | 35,0           | 32,1               | 38,0               | 4,3     | 49,2           | 46,7               | 51,6               | 2,5     |
| <b>Selva Rural</b>          | 19,4                 | 17,5               | 21,4               | 5,1     | 29,0           | 27,4               | 30,7               | 2,9     | 45,8           | 41,4               | 50,2               | 5,0     |
| Hombre                      | 19,4                 | 17,3               | 21,7               | 5,7     | 26,9           | 25,2               | 28,8               | 3,4     | 39,8           | 34,7               | 45,1               | 6,6     |
| Mujer                       | 19,3                 | 17,1               | 21,8               | 6,2     | 31,4           | 29,3               | 33,5               | 3,4     | 53,5           | 48,3               | 58,6               | 4,9     |
| <b>Lima Metropolitana</b>   | 28,5                 | 25,6               | 31,6               | 5,4     | 37,1           | 34,9               | 39,3               | 3,0     | 50,5           | 48,9               | 52,1               | 1,6     |
| Hombre                      | 24,8                 | 21,4               | 28,6               | 7,3     | 32,2           | 29,6               | 34,9               | 4,3     | 45,7           | 43,8               | 47,6               | 2,1     |
| Mujer                       | 31,7                 | 28,0               | 35,7               | 6,2     | 41,6           | 38,9               | 44,4               | 3,4     | 55,1           | 53,0               | 57,1               | 1,9     |

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





## **ANEXO 4**

### **EMPLEO**





**CUADRO N° III.16**  
**TASA DE ACTIVIDAD POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico          | En Pobreza monetaria  |                    |                    |            | No pobre              |                    |                    |            |                       |                    |                    |            |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|------------|-----------------------|--------------------|--------------------|------------|-----------------------|--------------------|--------------------|------------|
|                             |                       |                    |                    |            | Vulnerable            |                    |                    |            | No vulnerable         |                    |                    |            |
|                             | Tasa de actividad (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%)    | Tasa de actividad (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%)    | Tasa de actividad (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%)    |
| <b>Nacional</b>             | <b>70,5</b>           | <b>69,4</b>        | <b>71,5</b>        | <b>0,7</b> | <b>72,7</b>           | <b>72,0</b>        | <b>73,4</b>        | <b>0,5</b> | <b>71,2</b>           | <b>70,6</b>        | <b>71,8</b>        | <b>0,4</b> |
| <b>Área de residencia</b>   |                       |                    |                    |            |                       |                    |                    |            |                       |                    |                    |            |
| Urbana                      | <b>65,0</b>           | 63,5               | 66,5               | 1,2        | <b>69,1</b>           | 68,1               | 70,0               | 0,7        | <b>70,6</b>           | 69,9               | 71,2               | 0,5        |
| Rural                       | <b>77,7</b>           | 76,7               | 78,7               | 0,7        | <b>81,1</b>           | 80,4               | 81,9               | 0,5        | <b>80,9</b>           | 79,6               | 82,0               | 0,8        |
| <b>Región Natural</b>       |                       |                    |                    |            |                       |                    |                    |            |                       |                    |                    |            |
| Costa                       | <b>63,9</b>           | 62,0               | 65,8               | 1,5        | <b>68,1</b>           | 66,9               | 69,3               | 0,9        | <b>69,8</b>           | 69,0               | 70,6               | 0,6        |
| Sierra                      | <b>76,5</b>           | 75,2               | 77,7               | 0,9        | <b>77,9</b>           | 76,9               | 78,8               | 0,6        | <b>73,6</b>           | 72,6               | 74,7               | 0,7        |
| Selva                       | <b>68,3</b>           | 66,2               | 70,3               | 1,5        | <b>74,5</b>           | 73,3               | 75,7               | 0,8        | <b>76,7</b>           | 75,2               | 78,1               | 0,9        |
| <b>Dominios geográficos</b> |                       |                    |                    |            |                       |                    |                    |            |                       |                    |                    |            |
| Costa Urbana                | <b>62,8</b>           | 60,4               | 65,2               | 1,9        | <b>67,9</b>           | 66,5               | 69,3               | 1,0        | <b>70,6</b>           | 69,7               | 71,5               | 0,7        |
| Costa Rural                 | <b>71,2</b>           | 67,3               | 74,7               | 2,7        | <b>75,8</b>           | 73,6               | 78,0               | 1,5        | <b>76,1</b>           | 73,5               | 78,5               | 1,7        |
| Sierra Urbana               | <b>69,1</b>           | 66,0               | 71,9               | 2,2        | <b>71,5</b>           | 69,8               | 73,2               | 1,2        | <b>72,0</b>           | 70,7               | 73,2               | 0,9        |
| Sierra Rural                | <b>79,6</b>           | 78,4               | 80,8               | 0,8        | <b>83,5</b>           | 82,5               | 84,4               | 0,6        | <b>81,9</b>           | 80,3               | 83,4               | 1,0        |
| Selva Urbana                | <b>64,8</b>           | 61,5               | 68,0               | 2,5        | <b>72,3</b>           | 70,4               | 74,1               | 1,3        | <b>75,6</b>           | 74,0               | 77,2               | 1,1        |
| Selva Rural                 | <b>71,5</b>           | 69,0               | 73,8               | 1,7        | <b>77,4</b>           | 75,8               | 78,9               | 1,0        | <b>83,8</b>           | 81,1               | 86,3               | 1,6        |
| Lima Metropolitana          | <b>63,8</b>           | 61,0               | 66,5               | 2,2        | <b>67,2</b>           | 65,3               | 69,1               | 1,5        | <b>69,2</b>           | 68,0               | 70,3               | 0,9        |

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

**CUADRO N° III.17**  
**TASA DE EMPLEO FORMAL E INFORMAL POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico / Tasa de empleo formal e informal | En Pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre   |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|------------|--------------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|--------------------|---------|
|                                                       |                      |                    |                    |         | Vulnerable |                    |                    |         | No vulnerable |                    |                    |         |
|                                                       | (%)                  | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | (%)        | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | (%)           | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>                                       |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Tasa de empleo formal                                 | 5,3                  | 4,5                | 6,2                | 8,0     | 14,7       | 13,9               | 15,6               | 3,0     | 41,7          | 40,7               | 42,7               | 1,2     |
| Tasa de empleo informal                               | 94,7                 | 93,8               | 95,5               | 0,4     | 85,3       | 84,4               | 86,1               | 0,5     | 58,3          | 57,3               | 59,3               | 0,9     |
| <b>Área de residencia</b>                             |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Urbana</b>                                         |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Tasa de empleo formal                                 | 9,6                  | 8,1                | 11,2               | 8,3     | 20,5       | 19,3               | 21,7               | 3,0     | 43,8          | 42,7               | 44,9               | 1,3     |
| Tasa de empleo informal                               | 90,4                 | 88,8               | 91,9               | 0,9     | 79,5       | 78,3               | 80,7               | 0,8     | 56,2          | 55,1               | 57,3               | 1,0     |
| <b>Rural</b>                                          |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Tasa de empleo formal                                 | 0,9                  | 0,7                | 1,2                | 14,7    | 3,6        | 3,2                | 4,1                | 6,2     | 14,8          | 13,4               | 16,3               | 5,0     |
| Tasa de empleo informal                               | 99,1                 | 98,8               | 99,3               | 0,1     | 96,4       | 95,9               | 96,8               | 0,2     | 85,2          | 83,7               | 86,6               | 0,9     |
| <b>Región Natural</b>                                 |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Costa</b>                                          |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Tasa de empleo formal                                 | 12,7                 | 10,7               | 15,0               | 8,8     | 23,4       | 21,8               | 25,1               | 3,5     | 44,3          | 43,0               | 45,7               | 1,6     |
| Tasa de empleo informal                               | 87,3                 | 85,0               | 89,3               | 1,3     | 76,6       | 74,9               | 78,2               | 1,1     | 55,7          | 54,3               | 57,0               | 1,2     |
| <b>Sierra</b>                                         |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Tasa de empleo formal                                 | 1,5                  | 1,1                | 2,0                | 16,3    | 8,0        | 7,1                | 8,9                | 5,8     | 36,7          | 35,0               | 38,4               | 2,4     |
| Tasa de empleo informal                               | 98,5                 | 98,0               | 98,9               | 0,2     | 92,0       | 91,1               | 92,9               | 0,5     | 63,3          | 61,6               | 65,0               | 1,4     |
| <b>Selva</b>                                          |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Tasa de empleo formal                                 | 2,1                  | 1,4                | 3,1                | 20,1    | 7,8        | 6,8                | 8,8                | 6,5     | 34,6          | 32,7               | 36,5               | 2,8     |
| Tasa de empleo informal                               | 97,9                 | 96,9               | 98,6               | 0,4     | 92,2       | 91,2               | 93,2               | 0,6     | 65,4          | 63,5               | 67,3               | 1,5     |
| <b>Dominios geográficos</b>                           |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Costa Urbana</b>                                   |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Tasa de empleo formal                                 | 10,1                 | 8,2                | 12,3               | 10,4    | 18,1       | 16,5               | 19,9               | 4,9     | 36,4          | 34,9               | 37,9               | 2,1     |
| Tasa de empleo informal                               | 89,9                 | 87,7               | 91,8               | 1,2     | 81,9       | 80,1               | 83,5               | 1,1     | 63,6          | 62,1               | 65,1               | 1,2     |
| <b>Costa Rural</b>                                    |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Tasa de empleo formal                                 | 4,1                  | 2,2                | 7,5                | 31,2    | 10,3       | 8,2                | 12,8               | 11,4    | 21,7          | 18,6               | 25,2               | 7,7     |
| Tasa de empleo informal                               | 95,9                 | 92,5               | 97,8               | 1,3     | 89,7       | 87,2               | 91,8               | 1,3     | 78,3          | 74,8               | 81,4               | 2,1     |
| <b>Sierra Urbana</b>                                  |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Tasa de empleo formal                                 | 3,5                  | 2,2                | 5,6                | 23,5    | 14,9       | 13,1               | 16,9               | 6,5     | 42,2          | 40,2               | 44,2               | 2,5     |
| Tasa de empleo informal                               | 96,5                 | 94,4               | 97,8               | 0,9     | 85,1       | 83,1               | 86,9               | 1,1     | 57,8          | 55,8               | 59,8               | 1,8     |
| <b>Sierra Rural</b>                                   |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Tasa de empleo formal                                 | 0,7                  | 0,5                | 1,0                | 17,9    | 2,9        | 2,4                | 3,4                | 8,5     | 13,6          | 11,8               | 15,6               | 7,0     |
| Tasa de empleo informal                               | 99,3                 | 99,0               | 99,5               | 0,1     | 97,1       | 96,6               | 97,6               | 0,2     | 86,4          | 84,4               | 88,2               | 1,1     |
| <b>Selva Urbana</b>                                   |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Tasa de empleo formal                                 | 4,1                  | 2,7                | 6,3                | 21,9    | 12,2       | 10,6               | 14,0               | 7,1     | 38,6          | 36,6               | 40,7               | 2,7     |
| Tasa de empleo informal                               | 95,9                 | 93,7               | 97,3               | 0,9     | 87,8       | 86,0               | 89,4               | 1,0     | 61,4          | 59,3               | 63,4               | 1,7     |
| <b>Selva Rural</b>                                    |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Tasa de empleo formal                                 | 0,5                  | 0,2                | 1,1                | 41,0    | 2,7        | 2,1                | 3,4                | 12,6    | 10,4          | 8,1                | 13,1               | 12,3    |
| Tasa de empleo informal                               | 99,5                 | 98,9               | 99,8               | 0,2     | 97,3       | 96,6               | 97,9               | 0,3     | 89,6          | 86,9               | 91,9               | 1,4     |
| <b>Lima Metropolitana</b>                             |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Tasa de empleo formal                                 | 15,3                 | 12,1               | 19,1               | 11,6    | 29,3       | 26,7               | 32,0               | 4,7     | 50,3          | 48,3               | 52,4               | 2,1     |
| Tasa de empleo informal                               | 84,7                 | 80,9               | 87,9               | 2,1     | 70,7       | 68,0               | 73,3               | 1,9     | 49,7          | 47,6               | 51,7               | 2,1     |

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

**CUADRO N° III.18**  
**POBLACIÓN OCUPADA POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico /<br>Tamaño de empresa | En Pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre monetario |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
|-------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|--------------------|---------|
|                                           |                      |                    |                    |         | Vulnerable         |                    |                    |         | No vulnerable |                    |                    |         |
|                                           | (%)                  | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | (%)                | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | (%)           | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>                           |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| De 1 a 5 trabajadores                     | 82,9                 | 81,7               | 84,1               | 0,8     | 76,2               | 75,2               | 77,1               | 0,6     | 56,9          | 55,9               | 57,8               | 0,8     |
| De 6 a 10 trabajadores                    | 7,2                  | 6,5                | 8,0                | 5,5     | 5,9                | 5,5                | 6,4                | 4,0     | 5,7           | 5,3                | 6,2                | 3,8     |
| De 11 a 50 trabajadores                   | 3,7                  | 3,1                | 4,5                | 9,6     | 5,8                | 5,3                | 6,3                | 4,5     | 8,4           | 7,9                | 8,9                | 3,0     |
| De 51 y más trabajadores                  | 5,9                  | 5,2                | 6,7                | 6,6     | 11,6               | 10,9               | 12,4               | 3,2     | 27,4          | 26,5               | 28,3               | 1,6     |
| No especificado                           | 0,2                  | 0,1                | 0,4                | 32,5    | 0,5                | 0,4                | 0,7                | 15,3    | 1,6           | 1,4                | 1,8                | 7,6     |
| <b>Área de residencia</b>                 |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Urbana</b>                             |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| De 1 a 5 trabajadores                     | 77,3                 | 75,2               | 79,3               | 1,4     | 70,6               | 69,3               | 71,9               | 1,0     | 55,1          | 54,1               | 56,2               | 0,9     |
| De 6 a 10 trabajadores                    | 6,7                  | 5,7                | 7,9                | 8,3     | 6,1                | 5,5                | 6,8                | 5,4     | 5,8           | 5,4                | 6,3                | 4,1     |
| De 11 a 50 trabajadores                   | 5,8                  | 4,6                | 7,2                | 11,6    | 7,4                | 6,7                | 8,2                | 5,1     | 8,8           | 8,3                | 9,3                | 3,1     |
| De 51 y más trabajadores                  | 9,7                  | 8,4                | 11,2               | 7,3     | 15,2               | 14,2               | 16,3               | 3,5     | 28,6          | 27,7               | 29,5               | 1,7     |
| No especificado                           | 0,4                  | 0,2                | 0,8                | 35,5    | 0,7                | 0,5                | 1,0                | 16,7    | 1,7           | 1,4                | 1,9                | 7,8     |
| <b>Rural</b>                              |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| De 1 a 5 trabajadores                     | 88,8                 | 87,5               | 89,9               | 0,7     | 86,9               | 86,0               | 87,8               | 0,5     | 78,5          | 76,8               | 80,1               | 1,1     |
| De 6 a 10 trabajadores                    | 7,7                  | 6,7                | 8,9                | 7,2     | 5,5                | 5,0                | 6,2                | 5,4     | 4,7           | 3,9                | 5,6                | 8,9     |
| De 11 a 50 trabajadores                   | 1,6                  | 1,3                | 2,0                | 10,8    | 2,7                | 2,3                | 3,1                | 7,6     | 3,5           | 2,9                | 4,3                | 10,5    |
| De 51 y más trabajadores                  | 1,9                  | 1,5                | 2,3                | 10,5    | 4,7                | 4,2                | 5,2                | 5,5     | 12,7          | 11,5               | 14,1               | 5,4     |
| No especificado                           | 0,0                  | 0,0                | 0,1                | 54,4    | 0,2                | 0,1                | 0,3                | 28,5    | 0,5           | 0,3                | 0,9                | 24,7    |
| <b>Región Natural</b>                     |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Costa</b>                              |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| De 1 a 5 trabajadores                     | 73,3                 | 70,4               | 76,0               | 2,0     | 66,7               | 65,0               | 68,5               | 1,3     | 54,0          | 52,8               | 55,3               | 1,2     |
| De 6 a 10 trabajadores                    | 7,4                  | 6,1                | 9,0                | 10,1    | 6,9                | 6,1                | 7,8                | 6,0     | 6,2           | 5,6                | 6,8                | 4,9     |
| De 11 a 50 trabajadores                   | 6,8                  | 5,2                | 8,9                | 13,9    | 8,6                | 7,7                | 9,7                | 5,9     | 10,0          | 9,4                | 10,7               | 3,4     |
| De 51 y más trabajadores                  | 11,9                 | 10,1               | 14,0               | 8,3     | 16,8               | 15,5               | 18,3               | 4,3     | 28,0          | 26,9               | 29,1               | 2,1     |
| No especificado                           | 0,6                  | 0,3                | 1,2                | 37,5    | 0,9                | 0,6                | 1,3                | 18,5    | 1,8           | 1,5                | 2,2                | 9,3     |
| <b>Sierra</b>                             |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| De 1 a 5 trabajadores                     | 88,3                 | 87,0               | 89,5               | 0,7     | 83,8               | 82,6               | 84,9               | 0,7     | 62,1          | 60,4               | 63,7               | 1,4     |
| De 6 a 10 trabajadores                    | 7,1                  | 6,1                | 8,2                | 7,6     | 5,0                | 4,3                | 5,7                | 6,9     | 4,8           | 4,2                | 5,5                | 6,8     |
| De 11 a 50 trabajadores                   | 1,7                  | 1,3                | 2,3                | 14,5    | 3,4                | 2,9                | 4,0                | 8,2     | 5,2           | 4,5                | 5,8                | 6,5     |
| De 51 y más trabajadores                  | 2,9                  | 2,3                | 3,5                | 10,1    | 7,5                | 6,8                | 8,4                | 5,4     | 26,7          | 25,2               | 28,3               | 2,9     |
| No especificado                           | 0,0                  | 0,0                | 0,1                | 50,7    | 0,3                | 0,2                | 0,4                | 27,2    | 1,2           | 1,0                | 1,6                | 12,8    |
| <b>Selva</b>                              |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| De 1 a 5 trabajadores                     | 85,8                 | 83,5               | 87,9               | 1,3     | 83,1               | 81,6               | 84,5               | 0,9     | 65,0          | 62,8               | 67,2               | 1,7     |
| De 6 a 10 trabajadores                    | 7,4                  | 5,8                | 9,5                | 12,4    | 5,4                | 4,6                | 6,3                | 7,8     | 4,9           | 4,1                | 5,9                | 9,5     |
| De 11 a 50 trabajadores                   | 3,9                  | 2,9                | 5,2                | 15,2    | 3,8                | 3,2                | 4,6                | 9,7     | 4,6           | 3,8                | 5,5                | 9,2     |
| De 51 y más trabajadores                  | 2,8                  | 2,0                | 4,0                | 17,9    | 7,5                | 6,6                | 8,6                | 6,8     | 24,5          | 22,7               | 26,5               | 3,9     |
| No especificado                           | 0,1                  | 0,0                | 0,5                | 100,1   | 0,1                | 0,0                | 0,3                | 46,7    | 0,9           | 0,6                | 1,4                | 18,9    |
| <b>Dominios geográficos</b>               |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Costa Urbana</b>                       |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| De 1 a 5 trabajadores                     | 72,3                 | 68,7               | 75,7               | 2,5     | 70,2               | 68,1               | 72,3               | 1,5     | 59,1          | 57,7               | 60,4               | 1,2     |
| De 6 a 10 trabajadores                    | 8,5                  | 6,7                | 10,8               | 12,3    | 6,7                | 5,7                | 7,8                | 8,0     | 6,3           | 5,6                | 7,0                | 5,4     |
| De 11 a 50 trabajadores                   | 6,0                  | 4,5                | 7,9                | 14,4    | 6,5                | 5,6                | 7,5                | 7,6     | 8,1           | 7,4                | 8,7                | 4,1     |
| De 51 y más trabajadores                  | 12,8                 | 10,4               | 15,6               | 10,3    | 15,7               | 14,0               | 17,6               | 5,8     | 25,1          | 23,9               | 26,3               | 2,4     |
| No especificado                           | 0,4                  | 0,2                | 1,0                | 48,2    | 0,9                | 0,6                | 1,4                | 21,7    | 1,5           | 1,2                | 1,9                | 11,4    |
| <b>Costa Rural</b>                        |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| De 1 a 5 trabajadores                     | 80,1                 | 74,1               | 84,9               | 3,4     | 72,8               | 69,2               | 76,1               | 2,4     | 68,8          | 65,2               | 72,2               | 2,6     |
| De 6 a 10 trabajadores                    | 10,6                 | 7,1                | 15,7               | 20,4    | 8,4                | 6,8                | 10,3               | 10,6    | 6,9           | 5,3                | 9,0                | 13,4    |
| De 11 a 50 trabajadores                   | 3,1                  | 1,8                | 5,4                | 28,0    | 6,8                | 5,3                | 8,8                | 13,0    | 6,5           | 4,8                | 8,8                | 15,4    |
| De 51 y más trabajadores                  | 6,1                  | 3,6                | 10,0               | 26,1    | 11,3               | 9,1                | 14,0               | 11,2    | 16,8          | 14,1               | 19,8               | 8,8     |
| No especificado                           | 0,1                  | 0,0                | 0,7                | 100,7   | 0,7                | 0,3                | 1,6                | 42,1    | 1,0           | 0,5                | 2,1                | 37,8    |
| <b>Sierra Urbana</b>                      |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| De 1 a 5 trabajadores                     | 85,2                 | 82,4               | 87,7               | 1,6     | 77,3               | 75,1               | 79,4               | 1,4     | 57,6          | 55,7               | 59,6               | 1,7     |
| De 6 a 10 trabajadores                    | 6,0                  | 4,4                | 8,1                | 15,8    | 4,7                | 3,6                | 6,0                | 13,0    | 5,0           | 4,3                | 5,8                | 7,6     |
| De 11 a 50 trabajadores                   | 2,7                  | 1,5                | 4,8                | 29,9    | 5,3                | 4,3                | 6,5                | 10,7    | 5,7           | 5,0                | 6,5                | 7,0     |
| De 51 y más trabajadores                  | 6,1                  | 4,5                | 8,1                | 14,8    | 12,3               | 10,7               | 14,0               | 6,9     | 30,2          | 28,4               | 32,1               | 3,1     |
| No especificado                           | 0,0                  | 0,0                | 0,2                | 82,6    | 0,5                | 0,2                | 0,9                | 33,4    | 1,4           | 1,1                | 1,8                | 13,4    |
| <b>Sierra Rural</b>                       |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| De 1 a 5 trabajadores                     | 89,4                 | 87,9               | 90,6               | 0,8     | 88,6               | 87,5               | 89,6               | 0,6     | 80,6          | 78,4               | 82,7               | 1,4     |
| De 6 a 10 trabajadores                    | 7,5                  | 6,3                | 8,8                | 8,6     | 5,2                | 4,5                | 6,0                | 7,4     | 4,0           | 3,0                | 5,1                | 13,3    |
| De 11 a 50 trabajadores                   | 1,4                  | 1,1                | 1,8                | 12,8    | 2,1                | 1,7                | 2,6                | 11,3    | 2,9           | 2,1                | 3,9                | 16,0    |
| De 51 y más trabajadores                  | 1,7                  | 1,4                | 2,2                | 12,5    | 4,0                | 3,5                | 4,6                | 7,2     | 12,1          | 10,4               | 14,0               | 7,6     |
| No especificado                           | 0,0                  | 0,0                | 0,2                | 60,1    | 0,1                | 0,1                | 0,2                | 39,8    | 0,4           | 0,2                | 0,9                | 35,9    |
| <b>Selva Urbana</b>                       |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| De 1 a 5 trabajadores                     | 82,5                 | 78,7               | 85,7               | 2,2     | 78,2               | 75,8               | 80,5               | 1,5     | 62,0          | 59,6               | 64,4               | 2,0     |
| De 6 a 10 trabajadores                    | 6,5                  | 4,6                | 9,3                | 18,1    | 5,6                | 4,5                | 7,1                | 11,6    | 5,0           | 4,1                | 6,1                | 10,3    |
| De 11 a 50 trabajadores                   | 6,1                  | 4,2                | 8,7                | 18,3    | 5,0                | 3,9                | 6,3                | 12,3    | 5,0           | 4,1                | 6,0                | 9,7     |
| De 51 y más trabajadores                  | 4,7                  | 3,1                | 7,2                | 21,4    | 11,0               | 9,4                | 12,8               | 7,9     | 27,0          | 24,9               | 29,1               | 4,0     |
| No especificado                           | 0,2                  | 0,0                | 1,2                | 100,3   | 0,2                | 0,1                | 0,5                | 51,1    | 1,1           | 0,7                | 1,5                | 19,5    |
| <b>Selva Rural</b>                        |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| De 1 a 5 trabajadores                     | 88,6                 | 85,4               | 91,1               | 1,7     | 88,7               | 87,3               | 90,1               | 0,8     | 83,3          | 80,0               | 86,1               | 1,8     |
| De 6 a 10 trabajadores                    | 8,2                  | 5,9                | 11,3               | 16,5    | 5,2                | 4,3                | 6,3                | 9,9     | 4,5           | 2,9                | 7,0                | 22,4    |
| De 11 a 50 trabajadores                   | 2,0                  | 1,2                | 3,4                | 26,1    | 2,5                | 1,9                | 3,3                | 14,4    | 2,2           | 1,4                | 3,4                | 22,8    |
| De 51 y más trabajadores                  | 1,2                  | 0,7                | 2,1                | 28,7    | 3,5                | 2,9                | 4,4                | 11,0    | 9,8           | 7,6                | 12,4               | 12,4    |
| No especificado                           | -                    | -                  | -                  | -       | 0,0                | 0,0                | 0,2                | 100,0   | 0,2           | 0,1                | 1,0                | 70,9    |
| <b>Lima Metropolitana</b>                 |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| De 1 a 5 trabajadores                     | 72,9                 | 68,4               | 77,0               | 3,0     | 63,3               | 60,4               | 66,1               | 2,3     | 50,2          | 48,3               | 52,0               | 1,9     |
| De 6 a 10 trabajadores                    | 6,4                  | 4,6                | 8,8                | 16,9    | 6,9                | 5,7                | 8,3                | 9,7     | 6,1           | 5,2                | 7,0                | 7,5     |
| De 11 a 50 trabajadores                   | 7,7                  | 5,2                | 11,3               | 19,7    | 10,4               | 8,9                | 12,3               | 8,3     | 11,4          | 10,4               | 12,5               | 4,7     |
| De 51 y más trabajadores                  | 12,2                 | 9,6                | 15,4               | 12,1    | 18,5               | 16,3               | 20,9               | 6,3     | 30,4          | 28,7               | 32,1               | 2,9     |
| No especificado                           | 0,7                  | 0,3                | 1,8                | 47,6    | 0,9                | 0,5                | 1,7                | 29,4    | 2,0           | 1,6                | 2,6                | 12,9    |

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

**CUADRO N° III.19**  
**POBLACIÓN OCUPADA POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN RAMAS DE ACTIVIDAD Y DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico / Ramas de actividad | En Pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre monetario |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
|-----------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|--------------------|---------|
|                                         |                      |                    |                    |         | Vulnerable         |                    |                    |         | No vulnerable |                    |                    |         |
|                                         | (%)                  | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | (%)                | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | (%)           | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>                         |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Agricultura                             | 53,1                 | 50,7               | 55,4               | 2,2     | 34,9               | 33,7               | 36,2               | 1,9     | 9,4           | 8,9                | 9,9                | 2,8     |
| Pesca                                   | 0,5                  | 0,3                | 0,7                | 18,7    | 0,6                | 0,5                | 0,8                | 13,5    | 0,5           | 0,4                | 0,6                | 13,4    |
| Minería                                 | 0,5                  | 0,4                | 0,8                | 21,5    | 0,9                | 0,7                | 1,2                | 12,5    | 1,3           | 1,1                | 1,5                | 7,7     |
| Manufactura                             | 7,7                  | 6,8                | 8,8                | 6,6     | 8,6                | 8,0                | 9,3                | 4,0     | 9,0           | 8,4                | 9,6                | 3,2     |
| Construcción                            | 5,1                  | 4,4                | 6,0                | 8,1     | 6,5                | 6,0                | 7,0                | 4,2     | 5,4           | 5,0                | 5,8                | 3,8     |
| Comercio                                | 11,8                 | 10,7               | 12,9               | 4,8     | 18,0               | 17,1               | 18,9               | 2,5     | 22,9          | 22,1               | 23,6               | 1,7     |
| Transportes y Comunicaciones            | 6,1                  | 5,4                | 6,9                | 6,5     | 7,5                | 7,0                | 8,0                | 3,6     | 8,6           | 8,1                | 9,0                | 2,8     |
| Servicios 1/                            | 15,1                 | 13,8               | 16,5               | 4,6     | 23,0               | 22,0               | 24,0               | 2,2     | 43,0          | 42,1               | 44,0               | 1,1     |
| <b>Área de residencia</b>               |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Urbana</b>                           |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Agricultura                             | 22,8                 | 20,3               | 25,5               | 5,8     | 14,0               | 12,8               | 15,2               | 4,4     | 5,4           | 5,0                | 5,9                | 4,3     |
| Pesca                                   | 0,5                  | 0,3                | 0,9                | 27,3    | 0,6                | 0,5                | 0,9                | 17,6    | 0,5           | 0,4                | 0,6                | 14,3    |
| Minería                                 | 0,5                  | 0,3                | 1,1                | 34,7    | 0,9                | 0,6                | 1,2                | 17,5    | 1,2           | 1,0                | 1,4                | 8,5     |
| Manufactura                             | 11,8                 | 10,2               | 13,7               | 7,6     | 11,2               | 10,2               | 12,2               | 4,4     | 9,4           | 8,8                | 10,0               | 3,3     |
| Construcción                            | 8,0                  | 6,6                | 9,6                | 9,5     | 8,5                | 7,7                | 9,3                | 4,6     | 5,6           | 5,2                | 6,0                | 3,9     |
| Comercio                                | 19,7                 | 17,8               | 21,8               | 5,2     | 23,7               | 22,4               | 24,9               | 2,7     | 23,8          | 23,0               | 24,6               | 1,7     |
| Transportes y Comunicaciones            | 11,0                 | 9,7                | 12,5               | 6,6     | 10,4               | 9,6                | 11,2               | 3,8     | 9,0           | 8,5                | 9,5                | 2,9     |
| Servicios 1/                            | 25,6                 | 23,4               | 28,0               | 4,5     | 30,9               | 29,5               | 32,3               | 2,3     | 45,1          | 44,1               | 46,1               | 1,2     |
| <b>Rural</b>                            |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Agricultura                             | 84,5                 | 83,2               | 85,7               | 0,8     | 75,4               | 74,1               | 76,6               | 0,8     | 58,9          | 56,6               | 61,2               | 2,0     |
| Pesca                                   | 0,4                  | 0,3                | 0,6                | 23,8    | 0,5                | 0,3                | 0,7                | 16,6    | 0,5           | 0,3                | 0,9                | 28,5    |
| Minería                                 | 0,5                  | 0,3                | 0,9                | 25,1    | 1,0                | 0,7                | 1,4                | 16,6    | 1,9           | 1,4                | 2,6                | 15,5    |
| Manufactura                             | 3,5                  | 2,9                | 4,3                | 9,6     | 3,8                | 3,3                | 4,3                | 6,8     | 3,7           | 3,0                | 4,5                | 10,4    |
| Construcción                            | 2,2                  | 1,8                | 2,7                | 10,3    | 2,6                | 2,3                | 3,0                | 7,0     | 2,9           | 2,3                | 3,5                | 10,3    |
| Comercio                                | 3,6                  | 3,1                | 4,1                | 6,7     | 7,1                | 6,5                | 7,7                | 4,2     | 11,2          | 10,1               | 12,4               | 5,3     |
| Transportes y Comunicaciones            | 1,0                  | 0,8                | 1,3                | 13,9    | 1,9                | 1,7                | 2,2                | 7,6     | 3,2           | 2,7                | 3,9                | 9,8     |
| Servicios 1/                            | 4,2                  | 3,7                | 4,8                | 6,8     | 7,7                | 7,1                | 8,3                | 4,0     | 17,7          | 16,2               | 19,3               | 4,5     |
| <b>Región Natural</b>                   |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Costa</b>                            |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Agricultura                             | 15,6                 | 13,2               | 18,4               | 8,5     | 12,8               | 11,4               | 14,3               | 5,7     | 5,3           | 4,8                | 5,8                | 5,2     |
| Pesca                                   | 0,5                  | 0,2                | 1,1                | 37,6    | 0,9                | 0,6                | 1,3                | 18,9    | 0,6           | 0,5                | 0,8                | 14,4    |
| Minería                                 | 0,1                  | 0,0                | 0,4                | 67,0    | 0,4                | 0,2                | 0,6                | 25,4    | 0,7           | 0,5                | 0,9                | 12,1    |
| Manufactura                             | 13,5                 | 11,4               | 16,0               | 8,8     | 12,5               | 11,2               | 13,8               | 5,2     | 10,3          | 9,6                | 11,1               | 3,8     |
| Construcción                            | 7,7                  | 6,0                | 9,9                | 12,9    | 8,3                | 7,4                | 9,3                | 6,1     | 5,4           | 4,9                | 6,0                | 5,0     |
| Comercio                                | 20,9                 | 18,4               | 23,6               | 6,3     | 23,8               | 22,2               | 25,5               | 3,5     | 24,1          | 23,2               | 25,1               | 2,1     |
| Transportes y Comunicaciones            | 12,6                 | 10,7               | 14,7               | 8,0     | 10,4               | 9,4                | 11,4               | 5,0     | 9,7           | 9,1                | 10,4               | 3,4     |
| Servicios 1/                            | 29,0                 | 26,1               | 32,1               | 5,3     | 31,0               | 29,2               | 32,8               | 3,0     | 43,8          | 42,6               | 45,1               | 1,5     |
| <b>Sierra</b>                           |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Agricultura                             | 73,1                 | 70,8               | 75,3               | 1,6     | 54,1               | 52,0               | 56,3               | 2,0     | 17,8          | 16,3               | 19,3               | 4,2     |
| Pesca                                   | 0,1                  | 0,1                | 0,3                | 40,7    | 0,1                | 0,0                | 0,2                | 36,2    | 0,1           | 0,1                | 0,2                | 38,4    |
| Minería                                 | 0,9                  | 0,6                | 1,4                | 23,4    | 1,7                | 1,3                | 2,3                | 14,9    | 3,2           | 2,6                | 3,9                | 10,3    |
| Manufactura                             | 5,3                  | 4,4                | 6,4                | 9,7     | 5,9                | 5,1                | 6,8                | 7,0     | 6,6           | 5,8                | 7,5                | 6,2     |
| Construcción                            | 3,8                  | 3,1                | 4,7                | 11,0    | 5,2                | 4,6                | 6,0                | 6,6     | 5,6           | 4,9                | 6,4                | 6,5     |
| Comercio                                | 6,6                  | 5,6                | 7,7                | 8,2     | 12,8               | 11,7               | 13,9               | 4,3     | 19,9          | 18,7               | 21,1               | 3,1     |
| Transportes y Comunicaciones            | 2,5                  | 1,9                | 3,1                | 12,0    | 4,6                | 4,0                | 5,3                | 7,0     | 5,7           | 5,1                | 6,4                | 6,0     |
| Servicios 1/                            | 7,7                  | 6,8                | 8,8                | 6,8     | 15,5               | 14,3               | 16,8               | 4,2     | 41,1          | 39,5               | 42,8               | 2,0     |
| <b>Selva</b>                            |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Agricultura                             | 66,8                 | 63,1               | 70,4               | 2,8     | 48,1               | 45,2               | 51,0               | 3,1     | 18,7          | 16,6               | 21,0               | 6,0     |
| Pesca                                   | 1,6                  | 1,0                | 2,5                | 22,1    | 1,0                | 0,7                | 1,4                | 16,5    | 0,2           | 0,1                | 0,4                | 42,6    |
| Minería                                 | 0,2                  | 0,1                | 0,6                | 58,1    | 0,3                | 0,2                | 0,5                | 28,9    | 0,5           | 0,4                | 0,8                | 20,6    |
| Manufactura                             | 3,3                  | 2,4                | 4,6                | 16,4    | 4,9                | 4,2                | 5,8                | 8,5     | 5,1           | 4,3                | 6,0                | 8,7     |
| Construcción                            | 4,0                  | 2,9                | 5,6                | 17,2    | 4,5                | 3,8                | 5,4                | 9,4     | 4,5           | 3,7                | 5,5                | 9,7     |
| Comercio                                | 9,5                  | 7,8                | 11,5               | 9,8     | 15,0               | 13,5               | 16,6               | 5,3     | 21,4          | 19,7               | 23,3               | 4,3     |
| Transportes y Comunicaciones            | 4,6                  | 3,5                | 5,9                | 13,2    | 6,7                | 5,9                | 7,7                | 6,8     | 7,3           | 6,2                | 8,6                | 8,1     |
| Servicios 1/                            | 9,9                  | 8,3                | 11,9               | 9,1     | 19,4               | 17,8               | 21,1               | 4,3     | 42,3          | 40,1               | 44,5               | 2,6     |

Continúa...

**CUADRO N° III.19**  
**POBLACIÓN OCUPADA POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN RAMAS DE ACTIVIDAD Y DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

Conclusión.

| Dominio geográfico / Ramas de actividad | En Pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre monetario |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
|-----------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|--------------------|---------|
|                                         |                      |                    |                    |         | Vulnerable         |                    |                    |         | No vulnerable |                    |                    |         |
|                                         | (%)                  | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | (%)                | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | (%)           | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Dominios geográficos</b>             |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Costa Urbana</b>                     |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Agricultura                             | 27,1                 | 23,3               | 31,4               | 7,6     | 18,7               | 16,4               | 21,1               | 6,5     | 9,1           | 8,1                | 10,2               | 5,9     |
| Pesca                                   | 1,5                  | 0,8                | 3,1                | 36,5    | 1,9                | 1,3                | 2,9                | 21,1    | 1,4           | 1,0                | 1,8                | 14,9    |
| Minería                                 | -                    | -                  | -                  | -       | 0,3                | 0,1                | 0,5                | 35,1    | 0,8           | 0,6                | 1,0                | 13,8    |
| Manufactura                             | 13,8                 | 10,7               | 17,6               | 12,6    | 9,9                | 8,7                | 11,3               | 6,5     | 9,9           | 9,1                | 10,7               | 4,1     |
| Construcción                            | 6,3                  | 4,8                | 8,2                | 14,0    | 8,3                | 7,2                | 9,5                | 6,8     | 5,7           | 5,1                | 6,3                | 5,5     |
| Comercio                                | 18,7                 | 15,5               | 22,3               | 9,2     | 23,1               | 21,4               | 24,9               | 3,9     | 25,7          | 24,6               | 26,9               | 2,3     |
| Transportes y Comunicaciones            | 11,7                 | 9,7                | 14,2               | 9,8     | 10,4               | 9,4                | 11,6               | 5,5     | 8,8           | 8,1                | 9,5                | 4,0     |
| Servicios 1/                            | 20,8                 | 18,0               | 24,0               | 7,4     | 27,5               | 25,5               | 29,4               | 3,6     | 38,7          | 37,3               | 40,1               | 1,8     |
| <b>Costa Rural</b>                      |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Agricultura                             | 79,8                 | 75,6               | 83,5               | 2,5     | 62,9               | 59,0               | 66,7               | 3,1     | 53,3          | 48,7               | 57,8               | 4,4     |
| Pesca                                   | -                    | -                  | -                  | -       | 1,0                | 0,5                | 1,8                | 31,9    | 1,3           | 0,7                | 2,6                | 34,7    |
| Minería                                 | 0,6                  | 0,1                | 2,2                | 69,6    | 1,1                | 0,5                | 2,5                | 42,7    | 1,7           | 0,9                | 3,4                | 35,0    |
| Manufactura                             | 5,5                  | 3,3                | 9,1                | 25,9    | 5,7                | 4,2                | 7,8                | 15,7    | 6,1           | 4,5                | 8,2                | 15,7    |
| Construcción                            | 1,8                  | 0,7                | 4,3                | 45,6    | 3,0                | 2,1                | 4,3                | 18,6    | 3,2           | 2,0                | 4,9                | 22,5    |
| Comercio                                | 3,9                  | 2,4                | 6,1                | 23,7    | 11,3               | 9,5                | 13,4               | 8,9     | 11,3          | 9,1                | 13,9               | 11,0    |
| Transportes y Comunicaciones            | 1,9                  | 0,9                | 4,0                | 36,7    | 4,2                | 3,2                | 5,5                | 13,8    | 5,7           | 4,2                | 7,6                | 15,4    |
| Servicios 1/                            | 6,5                  | 4,5                | 9,2                | 18,1    | 10,8               | 9,0                | 12,9               | 9,3     | 17,5          | 14,9               | 20,6               | 8,3     |
| <b>Sierra Urbana</b>                    |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Agricultura                             | 41,2                 | 36,0               | 46,6               | 6,6     | 23,5               | 20,7               | 26,6               | 6,4     | 7,9           | 6,8                | 9,2                | 8,0     |
| Pesca                                   | 0,0                  | 0,0                | 0,3                | 100,2   | 0,0                | 0,0                | 0,0                | 100,1   | 0,1           | 0,0                | 0,2                | 53,6    |
| Minería                                 | 1,6                  | 0,7                | 3,5                | 39,7    | 2,4                | 1,5                | 3,6                | 22,0    | 3,4           | 2,7                | 4,3                | 11,6    |
| Manufactura                             | 9,4                  | 6,9                | 12,8               | 15,8    | 8,6                | 7,1                | 10,4               | 9,8     | 7,4           | 6,5                | 8,4                | 6,6     |
| Construcción                            | 7,8                  | 5,6                | 10,9               | 17,1    | 8,5                | 7,1                | 10,0               | 8,6     | 6,3           | 5,4                | 7,2                | 7,1     |
| Comercio                                | 15,5                 | 12,2               | 19,4               | 11,9    | 21,3               | 19,2               | 23,5               | 5,2     | 22,0          | 20,6               | 23,5               | 3,3     |
| Transportes y Comunicaciones            | 6,5                  | 4,8                | 8,7                | 15,0    | 8,8                | 7,5                | 10,2               | 7,8     | 6,5           | 5,7                | 7,3                | 6,4     |
| Servicios 1/                            | 17,9                 | 14,9               | 21,4               | 9,2     | 27,0               | 24,5               | 29,5               | 4,7     | 46,5          | 44,6               | 48,4               | 2,1     |
| <b>Sierra Rural</b>                     |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Agricultura                             | 84,4                 | 82,8               | 85,9               | 0,9     | 76,7               | 75,2               | 78,1               | 1,0     | 58,9          | 55,8               | 62,0               | 2,7     |
| Pesca                                   | 0,2                  | 0,1                | 0,4                | 43,3    | 0,2                | 0,1                | 0,3                | 36,4    | 0,3           | 0,1                | 0,8                | 54,8    |
| Minería                                 | 0,7                  | 0,4                | 1,1                | 26,2    | 1,3                | 0,9                | 1,9                | 18,5    | 2,3           | 1,6                | 3,3                | 18,2    |
| Manufactura                             | 3,8                  | 3,1                | 4,7                | 10,8    | 3,9                | 3,3                | 4,6                | 8,5     | 3,3           | 2,5                | 4,5                | 14,8    |
| Construcción                            | 2,4                  | 1,9                | 3,0                | 11,3    | 2,9                | 2,4                | 3,4                | 8,3     | 2,9           | 2,2                | 3,7                | 13,1    |
| Comercio                                | 3,4                  | 2,9                | 4,0                | 7,9     | 6,5                | 5,8                | 7,2                | 5,5     | 11,0          | 9,5                | 12,6               | 7,1     |
| Transportes y Comunicaciones            | 1,0                  | 0,7                | 1,4                | 16,7    | 1,6                | 1,3                | 2,0                | 10,9    | 2,6           | 2,0                | 3,5                | 14,2    |
| Servicios 1/                            | 4,1                  | 3,5                | 4,8                | 8,3     | 7,0                | 6,3                | 7,8                | 5,4     | 18,6          | 16,5               | 20,9               | 6,1     |
| <b>Selva Urbana</b>                     |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Agricultura                             | 42,9                 | 37,0               | 49,0               | 7,1     | 22,5               | 19,4               | 25,9               | 7,3     | 10,8          | 9,0                | 12,9               | 9,1     |
| Pesca                                   | 1,4                  | 0,7                | 2,8                | 35,8    | 0,8                | 0,5                | 1,3                | 24,1    | 0,2           | 0,1                | 0,4                | 50,0    |
| Minería                                 | 0,5                  | 0,1                | 1,4                | 57,9    | 0,4                | 0,2                | 0,7                | 34,4    | 0,5           | 0,3                | 0,8                | 22,9    |
| Manufactura                             | 5,6                  | 3,7                | 8,2                | 20,2    | 7,1                | 5,9                | 8,6                | 9,7     | 5,6           | 4,7                | 6,7                | 9,0     |
| Construcción                            | 7,1                  | 4,8                | 10,5               | 20,1    | 6,9                | 5,6                | 8,4                | 10,3    | 4,9           | 4,0                | 5,9                | 10,2    |
| Comercio                                | 16,2                 | 13,0               | 20,1               | 11,2    | 22,1               | 19,7               | 24,7               | 5,7     | 23,0          | 21,0               | 25,1               | 4,5     |
| Transportes y Comunicaciones            | 9,2                  | 7,0                | 12,0               | 13,7    | 10,9               | 9,6                | 12,5               | 6,7     | 8,2           | 6,9                | 9,6                | 8,3     |
| Servicios 1/                            | 17,1                 | 14,0               | 20,8               | 10,2    | 29,2               | 26,7               | 31,9               | 4,6     | 46,9          | 44,5               | 49,2               | 2,6     |
| <b>Selva Rural</b>                      |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Agricultura                             | 86,4                 | 83,7               | 88,7               | 1,5     | 77,5               | 75,1               | 79,8               | 1,6     | 66,3          | 61,7               | 70,6               | 3,5     |
| Pesca                                   | 1,8                  | 1,0                | 3,0                | 28,1    | 1,2                | 0,7                | 1,8                | 22,6    | 0,2           | 0,1                | 0,6                | 56,9    |
| Minería                                 | -                    | -                  | -                  | -       | 0,2                | 0,1                | 0,4                | 53,2    | 0,7           | 0,3                | 1,6                | 46,1    |
| Manufactura                             | 1,5                  | 1,0                | 2,4                | 22,0    | 2,5                | 1,8                | 3,3                | 14,9    | 1,8           | 1,0                | 3,1                | 28,6    |
| Construcción                            | 1,5                  | 0,9                | 2,5                | 27,0    | 1,8                | 1,2                | 2,6                | 18,9    | 2,4           | 1,5                | 3,8                | 22,7    |
| Comercio                                | 4,0                  | 3,0                | 5,4                | 14,5    | 6,8                | 5,8                | 8,0                | 8,4     | 11,9          | 9,5                | 15,0               | 11,7    |
| Transportes y Comunicaciones            | 0,7                  | 0,4                | 1,2                | 25,8    | 1,9                | 1,4                | 2,5                | 15,0    | 2,3           | 1,5                | 3,5                | 22,3    |
| Servicios 1/                            | 4,1                  | 3,2                | 5,2                | 12,8    | 8,2                | 7,0                | 9,5                | 7,9     | 14,4          | 11,9               | 17,4               | 9,8     |
| <b>Lima Metropolitana</b>               |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Agricultura                             | 0,8                  | 0,3                | 2,1                | 48,1    | 0,6                | 0,2                | 1,4                | 47,4    | 0,9           | 0,6                | 1,4                | 23,2    |
| Pesca                                   | -                    | -                  | -                  | -       | 0,1                | 0,0                | 0,5                | 72,4    | 0,1           | 0,0                | 0,4                | 55,8    |
| Minería                                 | 0,1                  | 0,0                | 0,8                | 100,2   | 0,4                | 0,2                | 0,9                | 42,4    | 0,6           | 0,4                | 0,9                | 20,3    |
| Manufactura                             | 14,4                 | 11,3               | 18,2               | 12,1    | 15,4               | 13,3               | 17,7               | 7,2     | 10,8          | 9,6                | 12,0               | 5,7     |
| Construcción                            | 9,3                  | 6,6                | 12,9               | 16,9    | 9,2                | 7,6                | 10,9               | 9,2     | 5,4           | 4,6                | 6,2                | 7,6     |
| Comercio                                | 24,4                 | 20,6               | 28,6               | 8,3     | 26,3               | 23,7               | 29,1               | 5,2     | 23,6          | 22,2               | 25,2               | 3,2     |
| Transportes y Comunicaciones            | 14,4                 | 11,6               | 17,7               | 10,8    | 11,3               | 9,7                | 13,1               | 7,7     | 10,5          | 9,5                | 11,5               | 4,8     |
| Servicios 1/                            | 36,6                 | 32,2               | 41,2               | 6,3     | 36,8               | 33,8               | 39,9               | 4,2     | 48,2          | 46,3               | 50,1               | 2,0     |

1/ Comprende actividades: Servicios, gas y electricidad, Restaurantes y Hoteles, Intermediación financiera, Sector Público, Salud, Educación, etc.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática. Encuesta Nacional de Hogares.

**CUADRO N° III.20**  
**POBLACIÓN OCUPADA POR CONDICIÓN VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN Y DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico / Categoría de ocupación | En Pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre   |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|------------|--------------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|--------------------|---------|
|                                             |                      |                    |                    |         | Vulnerable |                    |                    |         | No vulnerable |                    |                    |         |
|                                             | (%)                  | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | (%)        | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | (%)           | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>                             |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Trabajador independiente                    | 46,8                 | 45,5               | 48,1               | 1,4     | 43,4       | 42,5               | 44,3               | 1,1     | 33,6          | 32,8               | 34,4               | 1,2     |
| Asalariados 1/                              | 29,0                 | 27,4               | 30,6               | 2,9     | 38,3       | 37,3               | 39,4               | 1,4     | 52,5          | 51,7               | 53,4               | 0,9     |
| Trabajador familiar no remunerado 2/        | 21,0                 | 19,8               | 22,1               | 2,8     | 13,1       | 12,5               | 13,8               | 2,5     | 5,5           | 5,2                | 5,9                | 3,4     |
| Trabajador del hogar                        | 1,7                  | 1,4                | 2,2                | 11,9    | 2,3        | 2,0                | 2,7                | 7,2     | 2,5           | 2,2                | 2,8                | 5,9     |
| Patrono / empleador                         | 1,5                  | 1,2                | 1,9                | 11,2    | 2,8        | 2,5                | 3,1                | 5,7     | 5,8           | 5,5                | 6,2                | 3,3     |
| <b>Área de residencia</b>                   |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Urbana</b>                               |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Trabajador independiente                    | 43,7                 | 41,5               | 45,9               | 2,6     | 39,6       | 38,3               | 40,8               | 1,6     | 32,3          | 31,5               | 33,2               | 1,3     |
| Asalariados 1/                              | 41,8                 | 39,3               | 44,4               | 3,1     | 47,1       | 45,7               | 48,5               | 1,5     | 54,4          | 53,5               | 55,3               | 0,9     |
| Trabajador familiar no remunerado 2/        | 9,7                  | 8,4                | 11,1               | 7,1     | 7,4        | 6,7                | 8,1                | 4,9     | 4,9           | 4,5                | 5,3                | 4,0     |
| Trabajador del hogar                        | 3,1                  | 2,4                | 3,9                | 12,8    | 3,1        | 2,7                | 3,6                | 8,1     | 2,6           | 2,3                | 3,0                | 6,0     |
| Patrono / empleador                         | 1,7                  | 1,2                | 2,4                | 17,1    | 2,9        | 2,5                | 3,3                | 7,7     | 5,7           | 5,3                | 6,1                | 3,6     |
| <b>Rural</b>                                |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Trabajador independiente                    | 50,0                 | 48,8               | 51,2               | 1,2     | 50,9       | 49,9               | 51,8               | 1,0     | 49,1          | 47,3               | 50,9               | 1,8     |
| Asalariados 1/                              | 15,7                 | 14,6               | 16,9               | 3,8     | 21,5       | 20,4               | 22,6               | 2,6     | 29,3          | 27,4               | 31,2               | 3,3     |
| Trabajador familiar no remunerado 2/        | 32,7                 | 31,3               | 34,0               | 2,1     | 24,2       | 23,2               | 25,2               | 2,1     | 13,5          | 12,4               | 14,7               | 4,4     |
| Trabajador del hogar                        | 0,4                  | 0,3                | 0,5                | 19,3    | 0,9        | 0,7                | 1,1                | 10,2    | 0,6           | 0,4                | 0,9                | 19,9    |
| Patrono / empleador                         | 1,3                  | 1,0                | 1,6                | 11,8    | 2,6        | 2,2                | 2,9                | 6,6     | 7,5           | 6,6                | 8,5                | 6,6     |
| <b>Región Natural</b>                       |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Costa</b>                                |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Trabajador independiente                    | 41,3                 | 38,5               | 44,1               | 3,5     | 36,3       | 34,8               | 37,9               | 2,2     | 31,8          | 30,9               | 32,9               | 1,6     |
| Asalariados 1/                              | 47,5                 | 44,4               | 50,5               | 3,3     | 52,1       | 50,4               | 53,8               | 1,7     | 55,8          | 54,7               | 57,0               | 1,0     |
| Trabajador familiar no remunerado 2/        | 5,4                  | 4,3                | 6,8                | 11,9    | 5,3        | 4,6                | 6,1                | 7,2     | 3,9           | 3,5                | 4,4                | 5,5     |
| Trabajador del hogar                        | 3,8                  | 2,9                | 5,1                | 14,2    | 3,5        | 2,9                | 4,2                | 9,5     | 3,0           | 2,6                | 3,4                | 6,8     |
| Patrono / empleador                         | 2,0                  | 1,4                | 3,0                | 20,3    | 2,7        | 2,2                | 3,3                | 10,2    | 5,4           | 4,9                | 5,9                | 4,7     |
| <b>Sierra</b>                               |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Trabajador independiente                    | 49,6                 | 48,1               | 51,1               | 1,6     | 49,5       | 48,2               | 50,7               | 1,3     | 36,6          | 35,3               | 38,0               | 1,9     |
| Asalariados 1/                              | 18,5                 | 16,8               | 20,4               | 4,9     | 26,3       | 24,9               | 27,7               | 2,7     | 47,0          | 45,4               | 48,6               | 1,8     |
| Trabajador familiar no remunerado 2/        | 30,1                 | 28,6               | 31,6               | 2,5     | 20,5       | 19,4               | 21,6               | 2,7     | 8,7           | 7,9                | 9,6                | 5,1     |
| Trabajador del hogar                        | 0,5                  | 0,3                | 0,7                | 19,9    | 1,2        | 0,9                | 1,6                | 14,9    | 1,4           | 1,1                | 1,8                | 13,0    |
| Patrono / empleador                         | 1,3                  | 1,0                | 1,7                | 13,1    | 2,6        | 2,2                | 3,1                | 8,5     | 6,3           | 5,6                | 7,0                | 5,5     |
| <b>Selva</b>                                |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Trabajador independiente                    | 49,4                 | 47,1               | 51,7               | 2,3     | 48,0       | 46,4               | 49,6               | 1,7     | 38,8          | 36,8               | 40,8               | 2,6     |
| Asalariados 1/                              | 24,4                 | 21,8               | 27,2               | 5,7     | 30,4       | 28,6               | 32,3               | 3,1     | 42,0          | 39,8               | 44,2               | 2,7     |
| Trabajador familiar no remunerado 2/        | 23,9                 | 21,6               | 26,3               | 5,0     | 16,4       | 15,1               | 17,8               | 4,1     | 9,6           | 8,5                | 10,8               | 6,0     |
| Trabajador del hogar                        | 1,4                  | 0,8                | 2,7                | 32,3    | 1,9        | 1,6                | 2,4                | 11,0    | 1,4           | 1,0                | 1,9                | 16,4    |
| Patrono / empleador                         | 0,9                  | 0,6                | 1,4                | 23,1    | 3,2        | 2,7                | 3,8                | 8,6     | 8,2           | 7,3                | 9,3                | 6,4     |

Continúa...

**CUADRO N° III.20**  
**POBLACIÓN OCUPADA POR CONDICIÓN VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN Y DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**

Porcentaje

Conclusión.

| Dominio geográfico / Categoría de ocupación | En Pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre   |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|------------|--------------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|--------------------|---------|
|                                             |                      |                    |                    |         | Vulnerable |                    |                    |         | No vulnerable |                    |                    |         |
|                                             | (%)                  | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | (%)        | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | (%)           | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Dominios geográficos</b>                 |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| <b>Costa Urbana</b>                         |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Trabajador independiente                    |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Asalariados 1/                              | 48,0                 | 44,3               | 51,8               | 4,0     | 48,9       | 46,7               | 51,1               | 2,3     | 51,7          | 50,5               | 53,0               | 1,3     |
| Trabajador familiar no remunerado 2/        | 5,3                  | 3,8                | 7,3                | 16,3    | 5,6        | 4,7                | 6,6                | 8,5     | 4,9           | 4,4                | 5,4                | 5,5     |
| Trabajador del hogar                        | 2,8                  | 1,9                | 4,1                | 20,4    | 3,8        | 3,1                | 4,6                | 10,2    | 2,3           | 2,0                | 2,8                | 8,4     |
| Patrón / empleador                          | 2,1                  | 1,3                | 3,5                | 26,3    | 2,4        | 1,9                | 3,0                | 11,4    | 5,3           | 4,8                | 5,9                | 5,1     |
| <b>Costa Rural</b>                          |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Trabajador independiente                    | 47,5                 | 42,4               | 52,5               | 5,4     | 41,8       | 39,0               | 44,7               | 3,5     | 41,1          | 37,9               | 44,4               | 4,0     |
| Asalariados 1/                              | 34,9                 | 29,0               | 41,3               | 9,0     | 42,9       | 39,6               | 46,3               | 4,0     | 43,2          | 39,6               | 46,9               | 4,3     |
| Trabajador familiar no remunerado 2/        | 14,3                 | 10,7               | 18,9               | 14,6    | 11,3       | 9,3                | 13,8               | 10,2    | 7,2           | 5,3                | 9,7                | 15,5    |
| Trabajador del hogar                        | 1,9                  | 1,0                | 3,8                | 35,3    | 1,6        | 1,0                | 2,4                | 21,3    | 1,1           | 0,6                | 1,9                | 28,5    |
| Patrón / empleador                          | 1,4                  | 0,6                | 3,5                | 47,1    | 2,3        | 1,5                | 3,7                | 23,3    | 7,4           | 5,7                | 9,6                | 13,5    |
| <b>Sierra Urbana</b>                        |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Trabajador independiente                    | 48,5                 | 44,4               | 52,7               | 4,4     | 45,1       | 42,7               | 47,5               | 2,7     | 33,0          | 31,4               | 34,5               | 2,4     |
| Asalariados 1/                              | 30,7                 | 25,9               | 36,0               | 8,4     | 38,0       | 35,5               | 40,5               | 3,4     | 52,1          | 50,2               | 53,9               | 1,8     |
| Trabajador familiar no remunerado 2/        | 18,2                 | 15,4               | 21,5               | 8,5     | 12,0       | 10,5               | 13,8               | 7,1     | 7,2           | 6,3                | 8,3                | 7,1     |
| Trabajador del hogar                        | 1,2                  | 0,7                | 2,0                | 27,2    | 2,0        | 1,3                | 3,0                | 20,2    | 1,6           | 1,2                | 2,1                | 13,7    |
| Patrón / empleador                          | 1,3                  | 0,7                | 2,6                | 33,7    | 2,9        | 2,1                | 3,9                | 15,4    | 6,1           | 5,4                | 7,0                | 6,5     |
| <b>Sierra Rural</b>                         |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Trabajador independiente                    | 49,9                 | 48,5               | 51,4               | 1,4     | 52,7       | 51,5               | 53,9               | 1,2     | 52,0          | 49,6               | 54,4               | 2,3     |
| Asalariados 1/                              | 14,2                 | 12,9               | 15,5               | 4,7     | 17,6       | 16,4               | 18,9               | 3,5     | 25,8          | 23,4               | 28,3               | 4,8     |
| Trabajador familiar no remunerado 2/        | 34,3                 | 32,7               | 35,9               | 2,3     | 26,6       | 25,5               | 27,9               | 2,3     | 14,9          | 13,4               | 16,4               | 5,1     |
| Trabajador del hogar                        | 0,2                  | 0,1                | 0,4                | 28,5    | 0,7        | 0,5                | 0,9                | 16,2    | 0,5           | 0,3                | 0,9                | 31,1    |
| Patrón / empleador                          | 1,3                  | 1,0                | 1,7                | 13,1    | 2,4        | 2,0                | 2,9                | 8,5     | 6,9           | 5,7                | 8,2                | 9,3     |
| <b>Selva Urbana</b>                         |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Trabajador independiente                    | 47,3                 | 43,3               | 51,3               | 4,4     | 46,2       | 43,8               | 48,7               | 2,7     | 37,1          | 34,9               | 39,3               | 3,0     |
| Asalariados 1/                              | 33,5                 | 28,8               | 38,6               | 7,5     | 37,4       | 34,8               | 40,0               | 3,6     | 45,0          | 42,6               | 47,5               | 2,8     |
| Trabajador familiar no remunerado 2/        | 15,6                 | 12,9               | 18,7               | 9,6     | 10,5       | 9,0                | 12,2               | 7,6     | 8,4           | 7,2                | 9,7                | 7,4     |
| Trabajador del hogar                        | 2,6                  | 1,3                | 5,5                | 37,7    | 2,5        | 1,9                | 3,4                | 14,3    | 1,6           | 1,1                | 2,2                | 16,9    |
| Patrón / empleador                          | 1,0                  | 0,5                | 1,9                | 33,8    | 3,3        | 2,6                | 4,3                | 12,6    | 7,9           | 6,9                | 9,2                | 7,3     |
| <b>Selva Rural</b>                          |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Trabajador independiente                    | 51,1                 | 48,6               | 53,6               | 2,5     | 50,0       | 48,2               | 51,9               | 1,9     | 48,8          | 45,1               | 52,4               | 3,8     |
| Asalariados 1/                              | 17,0                 | 14,5               | 19,8               | 7,9     | 22,4       | 20,4               | 24,6               | 4,8     | 23,9          | 20,3               | 27,8               | 8,0     |
| Trabajador familiar no remunerado 2/        | 30,6                 | 27,7               | 33,7               | 5,1     | 23,2       | 21,5               | 25,1               | 4,0     | 16,9          | 14,3               | 19,7               | 8,2     |
| Trabajador del hogar                        | 0,5                  | 0,2                | 1,0                | 35,4    | 1,2        | 0,9                | 1,7                | 15,1    | 0,4           | 0,2                | 1,1                | 50,2    |
| Patrón / empleador                          | 0,8                  | 0,4                | 1,5                | 31,3    | 3,1        | 2,5                | 3,8                | 11,1    | 10,1          | 7,9                | 12,8               | 12,5    |
| <b>Lima Metropolitana</b>                   |                      |                    |                    |         |            |                    |                    |         |               |                    |                    |         |
| Trabajador independiente                    | 40,2                 | 36,0               | 44,6               | 5,5     | 33,3       | 30,9               | 35,8               | 3,8     | 28,9          | 27,5               | 30,5               | 2,6     |
| Asalariados 1/                              | 48,8                 | 44,2               | 53,3               | 4,8     | 55,9       | 53,2               | 58,6               | 2,5     | 59,0          | 57,3               | 60,7               | 1,5     |
| Trabajador familiar no remunerado 2/        | 4,3                  | 2,8                | 6,5                | 21,2    | 4,1        | 3,1                | 5,4                | 14,5    | 3,2           | 2,6                | 3,9                | 9,8     |
| Trabajador del hogar                        | 4,7                  | 3,3                | 6,7                | 18,1    | 3,6        | 2,7                | 4,9                | 15,5    | 3,5           | 2,9                | 4,2                | 9,1     |
| Patrón / empleador                          | 2,0                  | 1,1                | 3,7                | 30,0    | 3,0        | 2,2                | 4,1                | 15,7    | 5,4           | 4,7                | 6,2                | 7,2     |

1/ Comprende: Empleados y obreros.

2/ Incluye también a los trabajadores no remunerados de otros hogares y practicantes sin remuneración.

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



**CUADRO N° III.21**  
**POBLACIÓN OCUPADA ASALARIADA POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN TENENCIA DE CONTRATO LABORAL Y DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**

Porcentaje

| Dominio geográfico /<br>Tenencia de contrato<br>laboral | En Pobreza monetaria |                       |                       |         | No pobre   |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
|---------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|------------|-----------------------|-----------------------|---------|---------------|-----------------------|-----------------------|---------|
|                                                         |                      |                       |                       |         | Vulnerable |                       |                       |         | No vulnerable |                       |                       |         |
|                                                         | (%)                  | Intervalo<br>Inferior | Intervalo<br>Superior | C.V (%) | (%)        | Intervalo<br>Inferior | Intervalo<br>Superior | C.V (%) | (%)           | Intervalo<br>Inferior | Intervalo<br>Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>                                         |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Con contrato                                            | 25,3                 | 22,7                  | 28,1                  | 5,5     | 40,2       | 38,3                  | 42,1                  | 2,4     | 71,1          | 69,8                  | 72,4                  | 0,9     |
| Sin contrato                                            | 74,7                 | 71,9                  | 77,3                  | 1,9     | 59,8       | 57,9                  | 61,7                  | 1,6     | 28,9          | 27,6                  | 30,2                  | 2,3     |
| <b>Área de residencia</b>                               |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| <b>Urbana</b>                                           |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Con contrato                                            | 29,9                 | 26,4                  | 33,5                  | 6,1     | 44,2       | 42,0                  | 46,5                  | 2,6     | 72,0          | 70,7                  | 73,4                  | 0,9     |
| Sin contrato                                            | 70,1                 | 66,5                  | 73,6                  | 2,6     | 55,8       | 53,5                  | 58,0                  | 2,1     | 28,0          | 26,6                  | 29,3                  | 2,4     |
| <b>Rural</b>                                            |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Con contrato                                            | 12,7                 | 10,5                  | 15,3                  | 9,6     | 23,3       | 21,3                  | 25,5                  | 4,6     | 49,5          | 45,9                  | 53,2                  | 3,8     |
| Sin contrato                                            | 87,3                 | 84,7                  | 89,5                  | 1,4     | 76,7       | 74,5                  | 78,7                  | 1,4     | 50,5          | 46,8                  | 54,1                  | 3,7     |
| <b>Región Natural</b>                                   |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| <b>Costa</b>                                            |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Con contrato                                            | 34,1                 | 29,9                  | 38,5                  | 6,4     | 46,2       | 43,4                  | 48,9                  | 3,0     | 71,6          | 69,9                  | 73,2                  | 1,1     |
| Sin contrato                                            | 65,9                 | 61,5                  | 70,1                  | 3,3     | 53,8       | 51,1                  | 56,6                  | 2,6     | 28,4          | 26,8                  | 30,1                  | 2,9     |
| <b>Sierra</b>                                           |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Con contrato                                            | 15,6                 | 12,7                  | 19,0                  | 10,2    | 32,7       | 30,1                  | 35,5                  | 4,3     | 69,9          | 67,3                  | 72,3                  | 1,8     |
| Sin contrato                                            | 84,4                 | 81,0                  | 87,3                  | 1,9     | 67,3       | 64,5                  | 69,9                  | 2,1     | 30,1          | 27,7                  | 32,7                  | 4,2     |
| <b>Selva</b>                                            |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Con contrato                                            | 12,6                 | 9,0                   | 17,5                  | 17,0    | 28,4       | 25,2                  | 31,8                  | 6,0     | 70,0          | 66,8                  | 73,0                  | 2,3     |
| Sin contrato                                            | 87,4                 | 82,5                  | 91,0                  | 2,5     | 71,6       | 68,2                  | 74,8                  | 2,4     | 30,0          | 27,0                  | 33,2                  | 5,3     |
| <b>Dominios geográficos</b>                             |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| <b>Costa Urbana</b>                                     |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Con contrato                                            | 27,7                 | 22,9                  | 33,1                  | 9,4     | 41,0       | 37,8                  | 44,2                  | 4,0     | 64,3          | 62,3                  | 66,3                  | 1,6     |
| Sin contrato                                            | 72,3                 | 66,9                  | 77,1                  | 3,6     | 59,0       | 55,8                  | 62,2                  | 2,8     | 35,7          | 33,7                  | 37,7                  | 2,9     |
| <b>Costa Rural</b>                                      |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Con contrato                                            | 19,3                 | 12,4                  | 28,7                  | 21,5    | 30,9       | 26,0                  | 36,3                  | 8,6     | 48,4          | 42,5                  | 54,3                  | 6,3     |
| Sin contrato                                            | 80,7                 | 71,3                  | 87,6                  | 5,1     | 69,1       | 63,7                  | 74,0                  | 3,8     | 51,6          | 45,7                  | 57,5                  | 5,9     |
| <b>Sierra Urbana</b>                                    |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Con contrato                                            | 18,5                 | 13,1                  | 25,5                  | 17,0    | 38,5       | 34,5                  | 42,6                  | 5,4     | 72,0          | 69,2                  | 74,6                  | 1,9     |
| Sin contrato                                            | 81,5                 | 74,5                  | 86,9                  | 3,9     | 61,5       | 57,4                  | 65,5                  | 3,4     | 28,0          | 25,4                  | 30,8                  | 4,9     |
| <b>Sierra Rural</b>                                     |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Con contrato                                            | 13,4                 | 10,7                  | 16,6                  | 11,2    | 23,7       | 21,0                  | 26,7                  | 6,1     | 51,8          | 46,4                  | 57,2                  | 5,3     |
| Sin contrato                                            | 86,6                 | 83,4                  | 89,3                  | 1,7     | 76,3       | 73,3                  | 79,0                  | 1,9     | 48,2          | 42,8                  | 53,6                  | 5,7     |
| <b>Selva Urbana</b>                                     |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Con contrato                                            | 17,1                 | 11,6                  | 24,4                  | 19,1    | 35,2       | 30,6                  | 40,1                  | 6,9     | 72,4          | 69,1                  | 75,5                  | 2,3     |
| Sin contrato                                            | 82,9                 | 75,6                  | 88,4                  | 3,9     | 64,8       | 59,9                  | 69,4                  | 3,8     | 27,6          | 24,5                  | 30,9                  | 6,0     |
| <b>Selva Rural</b>                                      |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Con contrato                                            | 5,5                  | 2,8                   | 10,4                  | 33,4    | 15,3       | 12,5                  | 18,6                  | 10,3    | 43,0          | 35,2                  | 51,2                  | 9,6     |
| Sin contrato                                            | 94,5                 | 89,6                  | 97,2                  | 1,9     | 84,7       | 81,4                  | 87,5                  | 1,8     | 57,0          | 48,8                  | 64,8                  | 7,2     |
| <b>Lima Metropolitana</b>                               |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Con contrato                                            | 39,0                 | 32,7                  | 45,7                  | 8,5     | 51,3       | 47,0                  | 55,6                  | 4,3     | 76,4          | 74,1                  | 78,6                  | 1,5     |
| Sin contrato                                            | 61,0                 | 54,3                  | 67,3                  | 5,4     | 48,7       | 44,4                  | 53,0                  | 4,5     | 23,6          | 21,4                  | 25,9                  | 4,9     |

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



**CUADRO N° III.22**  
**TENENCIA DE SEGURO DE PENSIÓN POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA, SEGÚN DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico /<br>Tenencia de seguro de<br>pensión | En Pobreza monetaria |                       |                       |         | No pobre   |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
|----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|------------|-----------------------|-----------------------|---------|---------------|-----------------------|-----------------------|---------|
|                                                          |                      |                       |                       |         | Vulnerable |                       |                       |         | No vulnerable |                       |                       |         |
|                                                          | (%)                  | Intervalo<br>Inferior | Intervalo<br>Superior | C.V (%) | (%)        | Intervalo<br>Inferior | Intervalo<br>Superior | C.V (%) | (%)           | Intervalo<br>Inferior | Intervalo<br>Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>                                          |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Sin seguro de pensión                                    | 89,9                 | 89,0                  | 90,8                  | 0,5     | 79,8       | 79,0                  | 80,6                  | 0,5     | 56,2          | 55,3                  | 57,0                  | 0,8     |
| Con seguro de pensión                                    | 10,1                 | 9,2                   | 11,0                  | 4,5     | 20,2       | 19,4                  | 21,0                  | 2,0     | 43,8          | 43,0                  | 44,7                  | 1,0     |
| <b>Área de residencia</b>                                |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| <b>Urbana</b>                                            |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Sin seguro de pensión                                    | 85,1                 | 83,6                  | 86,5                  | 0,9     | 74,8       | 73,7                  | 75,8                  | 0,7     | 54,7          | 53,8                  | 55,6                  | 0,8     |
| Con seguro de pensión                                    | 14,9                 | 13,5                  | 16,4                  | 4,9     | 25,2       | 24,2                  | 26,3                  | 2,2     | 45,3          | 44,4                  | 46,2                  | 1,0     |
| <b>Rural</b>                                             |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Sin seguro de pensión                                    | 96,4                 | 95,9                  | 96,8                  | 0,2     | 91,7       | 91,0                  | 92,3                  | 0,4     | 78,1          | 76,5                  | 79,7                  | 1,0     |
| Con seguro de pensión                                    | 3,6                  | 3,2                   | 4,1                   | 6,5     | 8,3        | 7,7                   | 9,0                   | 4,0     | 21,9          | 20,3                  | 23,5                  | 3,7     |
| <b>Región Natural</b>                                    |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| <b>Costa</b>                                             |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Sin seguro de pensión                                    | 82,1                 | 80,2                  | 84,0                  | 1,2     | 70,9       | 69,5                  | 72,2                  | 1,0     | 52,7          | 51,6                  | 53,8                  | 1,1     |
| Con seguro de pensión                                    | 17,9                 | 16,0                  | 19,8                  | 5,4     | 29,1       | 27,8                  | 30,5                  | 2,4     | 47,3          | 46,2                  | 48,4                  | 1,2     |
| <b>Sierra</b>                                            |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Sin seguro de pensión                                    | 94,8                 | 94,0                  | 95,5                  | 0,4     | 87,8       | 86,9                  | 88,7                  | 0,5     | 62,8          | 61,3                  | 64,2                  | 1,2     |
| Con seguro de pensión                                    | 5,2                  | 4,5                   | 6,0                   | 7,2     | 12,2       | 11,3                  | 13,1                  | 3,7     | 37,2          | 35,8                  | 38,7                  | 2,0     |
| <b>Selva</b>                                             |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Sin seguro de pensión                                    | 94,7                 | 93,4                  | 95,9                  | 0,7     | 88,5       | 87,3                  | 89,6                  | 0,7     | 67,8          | 66,0                  | 69,5                  | 1,3     |
| Con seguro de pensión                                    | 5,3                  | 4,1                   | 6,6                   | 12,1    | 11,5       | 10,4                  | 12,7                  | 5,3     | 32,2          | 30,5                  | 34,0                  | 2,8     |
| <b>Dominios geográficos</b>                              |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| <b>Costa Urbana</b>                                      |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Sin seguro de pensión                                    | 79,8                 | 77,0                  | 82,4                  | 1,7     | 72,8       | 71,1                  | 74,5                  | 1,2     | 58,4          | 57,2                  | 59,5                  | 1,0     |
| Con seguro de pensión                                    | 20,2                 | 17,6                  | 23,0                  | 6,8     | 27,2       | 25,5                  | 28,9                  | 3,2     | 41,6          | 40,5                  | 42,8                  | 1,5     |
| <b>Costa Rural</b>                                       |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Sin seguro de pensión                                    | 89,2                 | 85,1                  | 92,3                  | 2,0     | 80,1       | 77,1                  | 82,8                  | 1,8     | 66,3          | 62,5                  | 69,9                  | 2,9     |
| Con seguro de pensión                                    | 10,8                 | 7,7                   | 14,9                  | 16,9    | 19,9       | 17,2                  | 22,9                  | 7,3     | 33,7          | 30,1                  | 37,5                  | 5,7     |
| <b>Sierra Urbana</b>                                     |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Sin seguro de pensión                                    | 91,0                 | 88,6                  | 92,9                  | 1,2     | 82,4       | 80,8                  | 84,0                  | 1,0     | 59,1          | 57,4                  | 60,8                  | 1,5     |
| Con seguro de pensión                                    | 9,0                  | 7,1                   | 11,4                  | 12,2    | 17,6       | 16,0                  | 19,2                  | 4,7     | 40,9          | 39,2                  | 42,6                  | 2,1     |
| <b>Sierra Rural</b>                                      |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Sin seguro de pensión                                    | 96,4                 | 95,9                  | 96,9                  | 0,3     | 92,6       | 91,8                  | 93,2                  | 0,4     | 80,4          | 78,4                  | 82,3                  | 1,2     |
| Con seguro de pensión                                    | 3,6                  | 3,1                   | 4,1                   | 7,4     | 7,4        | 6,8                   | 8,2                   | 4,8     | 19,6          | 17,7                  | 21,6                  | 5,1     |
| <b>Selva Urbana</b>                                      |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Sin seguro de pensión                                    | 90,9                 | 88,2                  | 93,0                  | 1,3     | 83,2       | 81,2                  | 85,0                  | 1,2     | 65,0          | 63,1                  | 66,9                  | 1,5     |
| Con seguro de pensión                                    | 9,1                  | 7,0                   | 11,8                  | 13,2    | 16,8       | 15,0                  | 18,8                  | 5,8     | 35,0          | 33,1                  | 36,9                  | 2,8     |
| <b>Selva Rural</b>                                       |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Sin seguro de pensión                                    | 98,3                 | 97,6                  | 98,9                  | 0,3     | 95,2       | 94,1                  | 96,0                  | 0,5     | 86,6          | 84,0                  | 88,9                  | 1,4     |
| Con seguro de pensión                                    | 1,7                  | 1,1                   | 2,4                   | 19,4    | 4,8        | 4,0                   | 5,9                   | 9,8     | 13,4          | 11,1                  | 16,0                  | 9,4     |
| <b>Lima Metropolitana</b>                                |                      |                       |                       |         |            |                       |                       |         |               |                       |                       |         |
| Sin seguro de pensión                                    | 82,7                 | 79,8                  | 85,2                  | 1,7     | 68,3       | 66,1                  | 70,4                  | 1,6     | 48,7          | 47,1                  | 50,3                  | 1,7     |
| Con seguro de pensión                                    | 17,3                 | 14,8                  | 20,2                  | 8,0     | 31,7       | 29,6                  | 33,9                  | 3,5     | 51,3          | 49,7                  | 52,9                  | 1,6     |

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





**ANEXO 5**  
**ACCESO A**  
**SERVICIOS**  
**BÁSICOS**



**CUADRO N° III.23**  
**FORMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DEL HOGAR POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN DOMINIOS GEOGRÁFICOS, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico /<br>Formas de abastecimiento<br>de agua | En pobreza monetaria |                       |                       |            | No pobre monetario |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
|                                                             |                      |                       |                       |            | Vulnerable         |                       |                       |            | No vulnerable     |                       |                       |            |
|                                                             | Estimación<br>(%)    | Intervalo<br>Inferior | Intervalo<br>Superior | C.V<br>(%) | Estimación<br>(%)  | Intervalo<br>Inferior | Intervalo<br>Superior | C.V<br>(%) | Estimación<br>(%) | Intervalo<br>Inferior | Intervalo<br>Superior | C.V<br>(%) |
| <b>Nacional</b>                                             |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Red pública 1/                                              | 78,9                 | 77,0                  | 80,9                  | 1,3        | 84,0               | 82,8                  | 85,1                  | 0,7        | 93,6              | 92,8                  | 94,4                  | 0,4        |
| Otras formas 2/                                             | 21,1                 | 19,1                  | 23,0                  | 4,8        | 16,0               | 14,9                  | 17,2                  | 3,7        | 6,4               | 5,6                   | 7,2                   | 6,1        |
| <b>Área de residencia</b>                                   |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| <b>Urbana</b>                                               |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Red pública 1/                                              | 85,5                 | 82,4                  | 88,7                  | 1,9        | 90,4               | 88,9                  | 91,8                  | 0,8        | 95,1              | 94,3                  | 95,9                  | 0,4        |
| Otras formas 2/                                             | 14,5                 | 11,3                  | 17,6                  | 11,1       | 9,6                | 8,2                   | 11,1                  | 7,5        | 4,9               | 4,1                   | 5,7                   | 8,3        |
| <b>Rural</b>                                                |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Red pública 1/                                              | 71,5                 | 69,1                  | 73,9                  | 1,7        | 72,0               | 70,0                  | 74,1                  | 1,4        | 76,3              | 73,9                  | 78,7                  | 1,6        |
| Otras formas 2/                                             | 28,5                 | 26,1                  | 30,9                  | 4,2        | 28,0               | 25,9                  | 30,0                  | 3,7        | 23,7              | 21,3                  | 26,1                  | 5,2        |
| <b>Región natural</b>                                       |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| <b>Costa</b>                                                |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Red pública 1/                                              | 81,9                 | 77,3                  | 86,4                  | 2,8        | 87,9               | 85,9                  | 89,9                  | 1,1        | 94,6              | 93,6                  | 95,6                  | 0,5        |
| Otras formas 2/                                             | 18,1                 | 13,6                  | 22,7                  | 12,8       | 12,1               | 10,1                  | 14,1                  | 8,4        | 5,4               | 4,4                   | 6,4                   | 9,5        |
| <b>Sierra</b>                                               |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Red pública 1/                                              | 81,0                 | 78,9                  | 83,1                  | 1,3        | 84,4               | 82,8                  | 86,1                  | 1,0        | 93,1              | 91,8                  | 94,4                  | 0,7        |
| Otras formas 2/                                             | 19,0                 | 16,9                  | 21,1                  | 5,6        | 15,6               | 13,9                  | 17,2                  | 5,4        | 6,9               | 5,6                   | 8,2                   | 9,4        |
| <b>Selva</b>                                                |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Red pública 1/                                              | 64,3                 | 60,0                  | 68,6                  | 3,4        | 72,9               | 70,0                  | 75,7                  | 2,0        | 87,0              | 84,9                  | 89,1                  | 1,2        |
| Otras formas 2/                                             | 35,7                 | 31,4                  | 40,0                  | 6,2        | 27,1               | 24,3                  | 30,0                  | 5,4        | 13,0              | 10,9                  | 15,1                  | 8,3        |
| <b>Dominios geográficos</b>                                 |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| <b>Costa Urbana</b>                                         |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Red pública 1/                                              | 86,9                 | 83,5                  | 90,3                  | 2,0        | 89,4               | 87,4                  | 91,4                  | 1,1        | 94,5              | 93,5                  | 95,6                  | 0,6        |
| Otras formas 2/                                             | 13,1                 | 9,7                   | 16,5                  | 13,3       | 10,6               | 8,6                   | 12,6                  | 9,6        | 5,5               | 4,4                   | 6,5                   | 9,6        |
| <b>Costa Rural</b>                                          |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Red pública 1/                                              | 62,1                 | 51,3                  | 73,0                  | 8,8        | 63,5               | 56,7                  | 70,3                  | 5,4        | 65,9              | 59,4                  | 72,4                  | 5,0        |
| Otras formas 2/                                             | 37,9                 | 27,0                  | 48,7                  | 14,4       | 36,5               | 29,7                  | 43,3                  | 9,5        | 34,1              | 27,6                  | 40,6                  | 9,7        |
| <b>Sierra Urbana</b>                                        |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Red pública 1/                                              | 92,0                 | 88,6                  | 95,4                  | 1,9        | 93,0               | 90,8                  | 95,1                  | 1,2        | 96,0              | 94,6                  | 97,4                  | 0,8        |
| Otras formas 2/                                             | 8,0                  | 4,6                   | 11,4                  | 21,8       | 7,0                | 4,9                   | 9,2                   | 15,6       | 4,0               | 2,6                   | 5,4                   | 18,0 a/    |
| <b>Sierra Rural</b>                                         |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Red pública 1/                                              | 76,4                 | 73,9                  | 79,0                  | 1,7        | 77,8               | 75,5                  | 80,2                  | 1,6        | 82,2              | 79,4                  | 85,0                  | 1,7        |
| Otras formas 2/                                             | 23,6                 | 21,0                  | 26,1                  | 5,5        | 22,2               | 19,8                  | 24,5                  | 5,5        | 17,8              | 15,0                  | 20,6                  | 8,0        |
| <b>Selva Urbana</b>                                         |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Red pública 1/                                              | 79,8                 | 74,0                  | 85,5                  | 3,7        | 85,9               | 82,6                  | 89,3                  | 2,0        | 90,8              | 88,6                  | 93,1                  | 1,3        |
| Otras formas 2/                                             | 20,2                 | 14,5                  | 26,0                  | 14,4       | 14,1               | 10,7                  | 17,4                  | 12,2       | 9,2               | 6,9                   | 11,4                  | 12,4       |
| <b>Selva Rural</b>                                          |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Red pública 1/                                              | 50,7                 | 44,4                  | 57,1                  | 6,4        | 58,3               | 53,7                  | 62,9                  | 4,0        | 66,6              | 61,0                  | 72,3                  | 4,3        |
| Otras formas 2/                                             | 49,3                 | 42,9                  | 55,6                  | 6,6        | 41,7               | 37,1                  | 46,3                  | 5,6        | 33,4              | 27,7                  | 39,0                  | 8,6        |
| <b>Lima Metropolitana</b>                                   |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Red pública 1/                                              | 81,4                 | 73,8                  | 89,0                  | 4,7        | 90,7               | 87,4                  | 94,0                  | 1,8        | 95,7              | 94,2                  | 97,3                  | 0,8        |
| Otras formas 2/                                             | 18,6                 | 11,0                  | 26,2                  | 20,7       | 9,3                | 6,0                   | 12,6                  | 18,0       | 4,3               | 2,7                   | 5,8                   | 18,1 a/    |

a/ Los resultados son considerados referenciales porque el número de casos en la muestra para este nivel no es suficiente y representan un coeficiente de variación mayor al 15%.

1/ Red pública, incluye agua por red pública dentro de la vivienda o fuera de la vivienda pero dentro de la edificación.

2/ Otras formas de abastecimiento de agua incluye, pilón de uso público, camión cisterna, pozo, río, acequia, manantial u otro similar.

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

**CUADRO N° III.24**  
**FORMAS DE ELIMINACIÓN DE EXCRETAS DEL HOGAR POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN DOMINIOS GEOGRÁFICOS, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico / Formas de eliminación de excreta | En pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre monetario |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|----------------|--------------------|--------------------|---------|
|                                                       |                      |                    |                    |         | Vulnerable         |                    |                    |         | No vulnerable  |                    |                    |         |
|                                                       | Estimación (%)       | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%)     | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>                                       |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Red pública 1/                                        | 61,4                 | 59,3               | 63,4               | 1,7     | 71,0               | 69,8               | 72,3               | 0,9     | 90,6           | 89,9               | 91,4               | 0,4     |
| Otras formas 2/                                       | 38,6                 | 36,6               | 40,7               | 2,7     | 29,0               | 27,7               | 30,2               | 2,2     | 9,4            | 8,6                | 10,1               | 4,1     |
| <b>Área de residencia</b>                             |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| <b>Urbana</b>                                         |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Red pública 1/                                        | 78,4                 | 75,1               | 81,7               | 2,1     | 85,9               | 84,5               | 87,4               | 0,9     | 94,0           | 93,2               | 94,8               | 0,4     |
| Otras formas 2/                                       | 21,6                 | 18,3               | 24,9               | 7,7     | 14,1               | 12,6               | 15,5               | 5,3     | 6,0            | 5,2                | 6,8                | 6,5     |
| <b>Rural</b>                                          |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Red pública 1/                                        | 42,1                 | 39,5               | 44,8               | 3,2     | 43,3               | 41,2               | 45,3               | 2,5     | 51,5           | 48,7               | 54,4               | 2,8     |
| Otras formas 2/                                       | 57,9                 | 55,2               | 60,5               | 2,4     | 56,7               | 54,7               | 58,8               | 1,9     | 48,5           | 45,6               | 51,3               | 3,0     |
| <b>Región natural</b>                                 |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| <b>Costa</b>                                          |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Red pública 1/                                        | 75,4                 | 70,9               | 80,0               | 3,0     | 83,8               | 81,9               | 85,6               | 1,1     | 93,8           | 92,9               | 94,7               | 0,5     |
| Otras formas 2/                                       | 24,6                 | 20,0               | 29,1               | 9,4     | 16,2               | 14,4               | 18,1               | 5,8     | 6,2            | 5,3                | 7,1                | 7,5     |
| <b>Sierra</b>                                         |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Red pública 1/                                        | 56,9                 | 54,2               | 59,6               | 2,4     | 65,3               | 63,2               | 67,3               | 1,6     | 86,8           | 85,4               | 88,2               | 0,8     |
| Otras formas 2/                                       | 43,1                 | 40,4               | 45,8               | 3,2     | 34,7               | 32,7               | 36,8               | 3,0     | 13,2           | 11,8               | 14,6               | 5,4     |
| <b>Selva</b>                                          |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Red pública 1/                                        | 44,8                 | 40,6               | 48,9               | 4,7     | 53,6               | 50,6               | 56,7               | 2,9     | 76,7           | 73,6               | 79,7               | 2,0     |
| Otras formas 2/                                       | 55,2                 | 51,1               | 59,4               | 3,8     | 46,4               | 43,3               | 49,4               | 3,4     | 23,3           | 20,3               | 26,4               | 6,7     |
| <b>Dominios geográficos</b>                           |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| <b>Costa Urbana</b>                                   |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Red pública 1/                                        | 73,5                 | 68,1               | 78,9               | 3,7     | 83,1               | 80,5               | 85,8               | 1,6     | 92,5           | 91,2               | 93,7               | 0,7     |
| Otras formas 2/                                       | 26,5                 | 21,1               | 31,9               | 10,4    | 16,9               | 14,2               | 19,5               | 7,9     | 7,5            | 6,3                | 8,8                | 8,4     |
| <b>Costa Rural</b>                                    |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Red pública 1/                                        | 21,2                 | 13,5               | 28,9               | 18,3    | 28,9               | 23,6               | 34,2               | 9,3     | 37,5           | 31,7               | 43,3               | 7,9     |
| Otras formas 2/                                       | 78,8                 | 71,1               | 86,5               | 4,9     | 71,1               | 65,8               | 76,4               | 3,8     | 62,5           | 56,7               | 68,3               | 4,7     |
| <b>Sierra Urbana</b>                                  |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Red pública 1/                                        | 82,7                 | 77,7               | 87,7               | 3,1     | 88,7               | 86,2               | 91,2               | 1,4     | 94,4           | 93,0               | 95,8               | 0,8     |
| Otras formas 2/                                       | 17,3                 | 12,3               | 22,3               | 14,8    | 11,3               | 8,8                | 13,8               | 11,3    | 5,6            | 4,2                | 7,0                | 12,9    |
| <b>Sierra Rural</b>                                   |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Red pública 1/                                        | 46,1                 | 42,9               | 49,2               | 3,5     | 47,1               | 44,4               | 49,8               | 2,9     | 57,9           | 54,3               | 61,5               | 3,2     |
| Otras formas 2/                                       | 53,9                 | 50,8               | 57,1               | 3,0     | 52,9               | 50,2               | 55,6               | 2,6     | 42,1           | 38,5               | 45,7               | 4,3     |
| <b>Selva Urbana</b>                                   |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Red pública 1/                                        | 61,5                 | 55,0               | 67,9               | 5,3     | 67,6               | 63,3               | 72,0               | 3,3     | 82,7           | 79,4               | 86,1               | 2,1     |
| Otras formas 2/                                       | 38,5                 | 32,1               | 45,0               | 8,5     | 32,4               | 28,0               | 36,7               | 6,8     | 17,3           | 13,9               | 20,6               | 9,9     |
| <b>Selva Rural</b>                                    |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Red pública 1/                                        | 30,0                 | 25,0               | 35,0               | 8,5     | 38,0               | 34,0               | 42,0               | 5,3     | 44,3           | 37,7               | 51,0               | 7,6     |
| Otras formas 2/                                       | 70,0                 | 65,0               | 75,0               | 3,6     | 62,0               | 58,0               | 66,0               | 3,3     | 55,7           | 49,0               | 62,3               | 6,1     |
| <b>Lima Metropolitana</b>                             |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Red pública 1/                                        | 83,9                 | 76,6               | 91,3               | 4,4     | 92,9               | 90,2               | 95,6               | 1,5     | 96,8           | 95,5               | 98,0               | 0,7     |
| Otras formas 2/                                       | 16,1                 | 8,7                | 23,4               | 23,1    | 7,1                | 4,4                | 9,8                | 19,4    | 3,2            | 2,0                | 4,5                | 19,9 a/ |

a/ Los resultados son considerados referenciales porque el número de casos en la muestra para este nivel no es suficiente y representan un coeficiente de variación mayor al 15%.

1/ Red pública, incluye agua por red pública dentro de la vivienda o fuera de la vivienda pero dentro de la edificación.

2/ Otras formas de abastecimiento de agua incluye, pilón de uso público, camión cisterna, pozo, río, acequia, manantial u otro similar.

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

**CUADRO N° III.25**  
**HOGARES A ENERGÍA ELÉCTRICA, POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico          | En pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre monetario |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|----------------|--------------------|--------------------|---------|
|                             |                      |                    |                    |         | Vulnerable         |                    |                    |         | No vulnerable  |                    |                    |         |
|                             | Estimación (%)       | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%)     | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>             | 88,5                 | 87,2               | 89,6               | 0,7     | 93,7               | 93,1               | 94,2               | 0,3     | 98,8           | 98,6               | 99,0               | 0,1     |
| <b>Área de residencia</b>   |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Urbana                      | 97,0                 | 95,9               | 97,8               | 0,5     | 98,8               | 98,3               | 99,1               | 0,2     | 99,6           | 99,4               | 99,7               | 0,1     |
| Rural                       | 78,9                 | 76,6               | 81,0               | 1,4     | 84,2               | 82,7               | 85,5               | 0,9     | 90,0           | 88,3               | 91,4               | 0,9     |
| <b>Región natural</b>       |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Costa                       | 96,8                 | 95,3               | 97,8               | 0,6     | 98,6               | 98,1               | 99,0               | 0,2     | 99,4           | 99,1               | 99,6               | 0,1     |
| Sierra                      | 86,8                 | 84,9               | 88,6               | 1,1     | 92,2               | 91,1               | 93,2               | 0,6     | 98,1           | 97,6               | 98,5               | 0,2     |
| Selva                       | 74,9                 | 70,9               | 78,6               | 2,6     | 85,0               | 82,8               | 87,0               | 1,2     | 96,2           | 95,2               | 97,1               | 0,5     |
| <b>Dominios geográficos</b> |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Costa Urbana                | 95,9                 | 93,1               | 97,6               | 1,1     | 98,9               | 98,3               | 99,3               | 0,3     | 99,4           | 99,0               | 99,6               | 0,1     |
| Costa Rural                 | 83,1                 | 74,4               | 89,3               | 4,5     | 91,0               | 87,4               | 93,6               | 1,7     | 92,9           | 89,7               | 95,2               | 1,5     |
| Sierra Urbana               | 95,2                 | 92,5               | 97,0               | 1,2     | 97,9               | 96,5               | 98,8               | 0,6     | 99,7           | 99,4               | 99,8               | 0,1     |
| Sierra Rural                | 83,3                 | 80,8               | 85,6               | 1,5     | 87,8               | 86,1               | 89,3               | 0,9     | 92,1           | 90,1               | 93,8               | 1,0     |
| Selva Urbana                | 96,7                 | 93,9               | 98,2               | 1,1     | 98,3               | 97,2               | 98,9               | 0,4     | 99,6           | 99,0               | 99,8               | 0,2     |
| Selva Rural                 | 55,7                 | 49,8               | 61,5               | 5,4     | 70,2               | 66,2               | 73,9               | 2,8     | 78,5           | 73,3               | 82,9               | 3,1     |
| Lima Metropolitana          | 99,1                 | 97,0               | 99,8               | 0,6     | 99,5               | 98,5               | 99,9               | 0,3     | 99,7           | 99,1               | 99,9               | 0,2     |

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

**CUADRO N° III.26**  
**MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES EXTERIORES DE LA VIVIENDA, POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA**  
**MONETARIA, SEGÚN DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico /<br>Material predominante en<br>paredes exteriores | En pobreza monetaria |                       |                       |            | No pobre monetario |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
|                                                                        |                      |                       |                       |            | Vulnerable         |                       |                       |            | No vulnerable     |                       |                       |            |
|                                                                        | Estimación<br>(%)    | Intervalo<br>Inferior | Intervalo<br>Superior | C.V<br>(%) | Estimación<br>(%)  | Intervalo<br>Inferior | Intervalo<br>Superior | C.V<br>(%) | Estimación<br>(%) | Intervalo<br>Inferior | Intervalo<br>Superior | C.V<br>(%) |
| <b>Nacional</b>                                                        |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Material noble 1/                                                      | 25,0                 | 23,0                  | 27,1                  | 4,2        | 40,1               | 38,6                  | 41,7                  | 2,0        | 74,7              | 73,6                  | 75,8                  | 0,8        |
| Adobe o tapia                                                          | 54,6                 | 52,2                  | 57,0                  | 2,2        | 42,1               | 40,4                  | 43,7                  | 2,0        | 18,1              | 17,1                  | 19,1                  | 2,8        |
| Madera                                                                 | 12,3                 | 10,9                  | 13,9                  | 6,1        | 11,2               | 10,2                  | 12,2                  | 4,5        | 4,2               | 3,8                   | 4,7                   | 5,7        |
| Material precario 2/                                                   | 8,1                  | 7,0                   | 9,2                   | 6,9        | 6,6                | 5,9                   | 7,4                   | 5,5        | 3,0               | 2,6                   | 3,5                   | 7,2        |
| <b>Área de residencia</b>                                              |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| <b>Urbana</b>                                                          |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Material noble 1/                                                      | 44,2                 | 40,8                  | 47,6                  | 4,0        | 57,0               | 54,9                  | 59,1                  | 1,9        | 79,5              | 78,3                  | 80,6                  | 0,7        |
| Adobe o tapia                                                          | 34,1                 | 30,7                  | 37,8                  | 5,3        | 26,4               | 24,4                  | 28,5                  | 4,0        | 14,0              | 13,0                  | 15,1                  | 3,8        |
| Madera                                                                 | 13,3                 | 11,1                  | 15,9                  | 9,1        | 9,8                | 8,6                   | 11,2                  | 6,6        | 3,8               | 3,3                   | 4,3                   | 6,6        |
| Material precario 2/                                                   | 8,4                  | 6,8                   | 10,2                  | 10,2       | 6,8                | 5,9                   | 7,8                   | 7,2        | 2,8               | 2,4                   | 3,2                   | 8,2        |
| <b>Rural</b>                                                           |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Material noble 1/                                                      | 3,9                  | 3,2                   | 4,7                   | 9,3        | 9,2                | 8,3                   | 10,3                  | 5,6        | 20,0              | 18,1                  | 22,2                  | 5,3        |
| Adobe o tapia                                                          | 77,2                 | 74,9                  | 79,4                  | 1,5        | 70,7               | 68,6                  | 72,8                  | 1,5        | 64,8              | 62,0                  | 67,6                  | 2,2        |
| Madera                                                                 | 11,2                 | 9,6                   | 12,9                  | 7,5        | 13,7               | 12,2                  | 15,3                  | 5,8        | 9,1               | 7,7                   | 10,7                  | 8,6        |
| Material precario 2/                                                   | 7,7                  | 6,5                   | 9,2                   | 8,8        | 6,4                | 5,4                   | 7,4                   | 7,9        | 6,0               | 4,7                   | 7,6                   | 12,3       |
| <b>Región natural</b>                                                  |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| <b>Costa</b>                                                           |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Material noble 1/                                                      | 51,8                 | 47,2                  | 56,3                  | 4,5        | 65,2               | 62,8                  | 67,7                  | 1,9        | 83,7              | 82,4                  | 85,0                  | 0,8        |
| Adobe o tapia                                                          | 22,6                 | 18,9                  | 26,8                  | 8,9        | 17,9               | 16,1                  | 19,9                  | 5,4        | 10,0              | 9,0                   | 11,2                  | 5,6        |
| Madera                                                                 | 13,4                 | 10,4                  | 17,1                  | 12,7       | 7,6                | 6,1                   | 9,5                   | 11,1       | 3,1               | 2,5                   | 3,7                   | 9,6        |
| Material precario 2/                                                   | 12,3                 | 9,9                   | 15,0                  | 10,5       | 9,2                | 8,0                   | 10,6                  | 7,3        | 3,2               | 2,7                   | 3,8                   | 8,8        |
| <b>Sierra</b>                                                          |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Material noble 1/                                                      | 10,3                 | 8,6                   | 12,3                  | 9,2        | 21,3               | 19,3                  | 23,3                  | 4,8        | 55,0              | 52,5                  | 57,5                  | 2,3        |
| Adobe o tapia                                                          | 84,0                 | 81,7                  | 86,0                  | 1,3        | 74,3               | 72,1                  | 76,4                  | 1,5        | 42,1              | 39,7                  | 44,6                  | 3,0        |
| Madera                                                                 | 0,9                  | 0,5                   | 1,6                   | 30,7 a/    | 0,9                | 0,6                   | 1,3                   | 19,2 a/    | 0,7               | 0,5                   | 1,0                   | 19,6 a/    |
| Material precario 2/                                                   | 4,9                  | 3,9                   | 6,1                   | 11,7       | 3,5                | 2,8                   | 4,5                   | 12,1       | 2,1               | 1,5                   | 3,1                   | 18,6 a/    |
| <b>Selva</b>                                                           |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Material noble 1/                                                      | 18,3                 | 14,5                  | 22,7                  | 11,4       | 26,4               | 23,5                  | 29,4                  | 5,7        | 59,7              | 56,3                  | 63,0                  | 2,9        |
| Adobe o tapia                                                          | 19,1                 | 15,2                  | 23,7                  | 11,4       | 19,5               | 16,1                  | 23,3                  | 9,3        | 13,0              | 10,6                  | 15,8                  | 10,2       |
| Madera                                                                 | 52,4                 | 47,6                  | 57,1                  | 4,7        | 46,2               | 42,6                  | 49,7                  | 3,9        | 23,2              | 20,6                  | 25,9                  | 5,8        |
| Material precario 2/                                                   | 10,3                 | 8,3                   | 12,8                  | 11,0       | 8,0                | 6,6                   | 9,7                   | 10,0       | 4,2               | 3,3                   | 5,3                   | 12,5       |
| <b>Dominios geográficos</b>                                            |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| <b>Costa Urbana</b>                                                    |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Material noble 1/                                                      | 44,1                 | 39,3                  | 49,0                  | 5,6        | 60,3               | 57,3                  | 63,2                  | 2,5        | 77,2              | 75,5                  | 78,9                  | 1,1        |
| Adobe o tapia                                                          | 37,7                 | 32,4                  | 43,2                  | 7,3        | 25,8               | 22,9                  | 28,9                  | 5,9        | 16,3              | 14,8                  | 17,9                  | 4,9        |
| Madera                                                                 | 2,0                  | 1,1                   | 3,4                   | 27,9 a/    | 2,2                | 1,6                   | 3,0                   | 16,3 a/    | 1,2               | 0,9                   | 1,6                   | 13,9       |
| Material precario 2/                                                   | 16,3                 | 13,0                  | 20,1                  | 11,1       | 11,7               | 10,0                  | 13,8                  | 8,3        | 5,3               | 4,4                   | 6,3                   | 8,9        |
| <b>Costa Rural</b>                                                     |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Material noble 1/                                                      | 9,4                  | 5,9                   | 14,5                  | 22,9 a/    | 24,6               | 20,7                  | 28,9                  | 8,5        | 36,4              | 31,3                  | 41,8                  | 7,4        |
| Adobe o tapia                                                          | 64,7                 | 53,5                  | 74,6                  | 8,4        | 59,1               | 53,4                  | 64,6                  | 4,8        | 50,1              | 43,9                  | 56,3                  | 6,3        |
| Madera                                                                 | 2,0                  | 1,0                   | 4,0                   | 36,4 a/    | 1,8                | 1,0                   | 3,1                   | 27,5 a/    | 3,6               | 2,2                   | 5,8                   | 24,8 a/    |
| Material precario 2/                                                   | 23,9                 | 15,9                  | 34,4                  | 19,8 a/    | 14,5               | 11,1                  | 18,7                  | 13,3       | 9,9               | 7,5                   | 13,0                  | 14,1       |
| <b>Sierra Urbana</b>                                                   |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Material noble 1/                                                      | 27,1                 | 22,1                  | 32,8                  | 10,1       | 41,5               | 37,5                  | 45,5                  | 5,0        | 65,8              | 62,9                  | 68,5                  | 2,2        |
| Adobe o tapia                                                          | 70,0                 | 64,2                  | 75,2                  | 4,0        | 55,7               | 51,6                  | 59,8                  | 3,8        | 32,3              | 29,6                  | 35,2                  | 4,4        |
| Madera                                                                 | 0,8                  | 0,2                   | 2,9                   | 66,8 a/    | 0,6                | 0,3                   | 1,3                   | 37,1 a/    | 0,5               | 0,3                   | 0,8                   | 28,8 a/    |
| Material precario 2/                                                   | 2,1                  | 1,1                   | 4,1                   | 34,8 a/    | 2,2                | 1,3                   | 3,6                   | 26,1 a/    | 1,5               | 0,8                   | 2,6                   | 28,2 a/    |
| <b>Sierra Rural</b>                                                    |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Material noble 1/                                                      | 3,3                  | 2,6                   | 4,2                   | 12,3       | 5,6                | 4,7                   | 6,7                   | 8,9        | 14,3              | 12,0                  | 16,9                  | 8,7        |
| Adobe o tapia                                                          | 89,8                 | 87,9                  | 91,4                  | 1,0        | 88,7               | 86,9                  | 90,2                  | 0,9        | 79,4              | 76,1                  | 82,3                  | 2,0        |
| Madera                                                                 | 0,9                  | 0,5                   | 1,8                   | 34,0 a/    | 1,1                | 0,7                   | 1,7                   | 22,3 a/    | 1,7               | 1,0                   | 2,8                   | 26,4 a/    |
| Material precario 2/                                                   | 6,0                  | 4,7                   | 7,6                   | 12,3       | 4,6                | 3,5                   | 6,0                   | 13,4       | 4,6               | 3,0                   | 7,2                   | 22,4 a/    |
| <b>Selva Urbana</b>                                                    |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Material noble 1/                                                      | 33,5                 | 26,4                  | 41,5                  | 11,5       | 38,4               | 33,8                  | 43,3                  | 6,4        | 66,8              | 63,1                  | 70,3                  | 2,8        |
| Adobe o tapia                                                          | 18,1                 | 12,7                  | 25,1                  | 17,4 a/    | 17,2               | 12,6                  | 23,0                  | 15,3 a/    | 10,1              | 7,7                   | 13,3                  | 14,1       |
| Madera                                                                 | 38,4                 | 31,6                  | 45,7                  | 9,4        | 36,4               | 31,8                  | 41,3                  | 6,6        | 19,3              | 16,7                  | 22,3                  | 7,4        |
| Material precario 2/                                                   | 9,9                  | 6,8                   | 14,2                  | 18,7 a/    | 8,0                | 5,7                   | 10,9                  | 16,4 a/    | 3,7               | 2,8                   | 5,1                   | 15,5 a/    |
| <b>Selva Rural</b>                                                     |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Material noble 1/                                                      | 5,2                  | 3,8                   | 7,1                   | 16,1 a/    | 13,2               | 10,9                  | 15,9                  | 9,7        | 22,1              | 17,9                  | 27,0                  | 10,5       |
| Adobe o tapia                                                          | 19,9                 | 14,7                  | 26,4                  | 15,0 a/    | 21,9               | 17,5                  | 27,1                  | 11,3       | 27,8              | 22,0                  | 34,5                  | 11,4       |
| Madera                                                                 | 64,3                 | 58,3                  | 69,9                  | 4,7        | 56,8               | 51,9                  | 61,6                  | 4,4        | 43,5              | 37,1                  | 50,1                  | 7,7        |
| Material precario 2/                                                   | 10,6                 | 8,2                   | 13,7                  | 13,0       | 8,1                | 6,5                   | 10,0                  | 10,9       | 6,5               | 4,6                   | 9,1                   | 17,5 a/    |
| <b>Lima Metropolitana</b>                                              |                      |                       |                       |            |                    |                       |                       |            |                   |                       |                       |            |
| Material noble 1/                                                      | 62,3                 | 54,7                  | 69,3                  | 6,0        | 75,6               | 71,6                  | 79,3                  | 2,6        | 89,5              | 87,5                  | 91,2                  | 1,0        |
| Adobe o tapia                                                          | 7,5                  | 3,5                   | 15,0                  | 37,0 a/    | 5,2                | 3,5                   | 7,7                   | 19,7 a/    | 4,6               | 3,4                   | 6,3                   | 16,0 a/    |
| Madera                                                                 | 22,1                 | 17,0                  | 28,1                  | 12,8       | 12,7               | 9,9                   | 16,0                  | 12,2       | 4,2               | 3,4                   | 5,2                   | 11,3       |
| Material precario 2/                                                   | 8,2                  | 5,2                   | 12,6                  | 22,6 a/    | 6,5                | 4,7                   | 8,8                   | 15,8 a/    | 1,7               | 1,1                   | 2,5                   | 21,4 a/    |

a/ Los resultados son considerados referenciales porque el número de casos en la muestra para este nivel no es suficiente y representan un coeficiente de variación mayor al 15%.

1/ Comprende a las viviendas con material predominante en las paredes de ladrillo o bloque de cemento, piedra o sillar con cal o cemento.

2/ Viviendas con paredes que predominan material precario: quincha, piedra con barro, estera, otro material.

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



**CUADRO N° III.27**  
**MATERIAL PREDOMINANTE EN EL PISO DE LA VIVIENDA, POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico / Material predominante en el piso de la vivienda | En pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre monetario |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|----------------|--------------------|--------------------|---------|------|------|----|
|                                                                      |                      |                    |                    |         | Vulnerable         |                    |                    |         | No vulnerable  |                    |                    |         |      |      |    |
|                                                                      | Estimación (%)       | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%)     | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |      |      |    |
| Nacional                                                             |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |    |
| Material noble 1/                                                    | 3,2                  | 2,5                | 4,1                | 12,7    | 7,7                | 6,8                | 8,6                | 5,8     | 38,1           | 36,6               | 39,5               | 1,9     |      |      |    |
| Madera (entablados) y otros                                          | 7,5                  | 6,6                | 8,5                | 6,4     | 8,1                | 7,4                | 8,9                | 4,8     | 4,0            | 3,5                | 4,4                | 5,8     |      |      |    |
| Cemento                                                              | 34,5                 | 32,3               | 36,7               | 3,2     | 47,7               | 46,3               | 49,2               | 1,6     | 49,1           | 47,7               | 50,5               | 1,4     |      |      |    |
| Tierra                                                               | 54,8                 | 52,6               | 57,0               | 2,0     | 36,5               | 35,1               | 37,9               | 1,9     | 8,9            | 8,4                | 9,5                | 3,2     |      |      |    |
| Área de residencia                                                   |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |    |
| Urbana                                                               |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |    |
| Material noble 1/                                                    | 5,8                  | 4,5                | 7,5                | 13,1    | 11,3               | 10,0               | 12,7               | 6,0     | 41,0           | 39,5               | 42,6               | 1,9     |      |      |    |
| Madera (entablados) y otros                                          | 5,2                  | 4,1                | 6,6                | 12,3    | 5,8                | 5,0                | 6,8                | 8,2     | 3,4            | 2,9                | 3,9                | 7,0     |      |      |    |
| Cemento                                                              | 57,1                 | 53,8               | 60,4               | 2,9     | 62,5               | 60,6               | 64,5               | 1,6     | 50,1           | 48,6               | 51,6               | 1,5     |      |      |    |
| Tierra                                                               | 31,9                 | 28,9               | 35,0               | 4,9     | 20,3               | 18,8               | 22,0               | 4,0     | 5,5            | 5,0                | 6,1                | 4,8     |      |      |    |
| Rural                                                                |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |    |
| Material noble 1/                                                    | 0,3                  | 0,2                | 0,5                | 32,6    | a/                 | 1,1                | 0,8                | 1,4     | 15,7           | a/                 | 4,2                | 3,4     | 5,2  | 11,1 |    |
| Madera (entablados) y otros                                          | 10,1                 | 8,8                | 11,6               | 7,2     | 12,3               | 11,0               | 13,7               | 5,5     | 10,8           | 9,2                | 12,6               | 8,1     |      |      |    |
| Cemento                                                              | 9,5                  | 8,5                | 10,7               | 6,0     | 20,7               | 19,3               | 22,2               | 3,6     | 37,7           | 35,2               | 40,2               | 3,3     |      |      |    |
| Tierra                                                               | 80,1                 | 78,2               | 81,8               | 1,1     | 65,9               | 64,1               | 67,7               | 1,4     | 47,4           | 44,6               | 50,1               | 2,9     |      |      |    |
| Región natural                                                       |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |    |
| Costa                                                                |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |    |
| Material noble 1/                                                    | 8,1                  | 6,1                | 10,6               | 14,0    | 16,0               | 14,1               | 18,0               | 6,3     | 46,2           | 44,3               | 48,2               | 2,2     |      |      |    |
| Madera (entablados) y otros                                          | 0,6                  | 0,2                | 1,9                | 59,0    | a/                 | 1,4                | 0,9                | 2,1     | 23,1           | a/                 | 1,0                | 0,7     | 1,4  | 15,5 | a/ |
| Cemento                                                              | 65,9                 | 62,2               | 69,5               | 2,9     | 66,9               | 64,5               | 69,2               | 1,8     | 47,9           | 46,0               | 49,8               | 2,0     |      |      |    |
| Tierra                                                               | 25,4                 | 22,2               | 28,9               | 6,6     | 15,8               | 14,2               | 17,5               | 5,4     | 4,8            | 4,3                | 5,4                | 5,9     |      |      |    |
| Sierra                                                               |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |    |
| Material noble 1/                                                    | 1,0                  | 0,6                | 1,8                | 29,4    | a/                 | 2,1                | 1,6                | 2,7     | 12,8           | 22,7               | 20,8               | 24,7    | 4,3  |      |    |
| Madera (entablados) y otros                                          | 6,2                  | 5,1                | 7,4                | 9,3     | 9,7                | 8,5                | 11,2               | 7,0     | 10,7           | 9,3                | 12,3               | 7,1     |      |      |    |
| Cemento                                                              | 16,7                 | 14,7               | 18,9               | 6,3     | 31,2               | 29,2               | 33,4               | 3,4     | 48,5           | 46,3               | 50,7               | 2,3     |      |      |    |
| Tierra                                                               | 76,1                 | 73,8               | 78,3               | 1,5     | 56,9               | 54,7               | 59,2               | 2,0     | 18,2           | 16,6               | 19,8               | 4,6     |      |      |    |
| Selva                                                                |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |    |
| Material noble 1/                                                    | 0,2                  | 0,1                | 0,7                | 60,4    | a/                 | 1,5                | 1,1                | 2,1     | 17,0           | a/                 | 17,4               | 15,5    | 19,5 | 5,8  |    |
| Madera (entablados) y otros                                          | 28,6                 | 24,7               | 32,8               | 7,2     | 20,6               | 18,3               | 23,2               | 6,1     | 8,0            | 6,7                | 9,6                | 9,1     |      |      |    |
| Cemento                                                              | 28,4                 | 24,5               | 32,7               | 7,4     | 42,7               | 39,8               | 45,6               | 3,5     | 60,0           | 57,1               | 62,8               | 2,4     |      |      |    |
| Tierra                                                               | 42,8                 | 38,7               | 47,0               | 4,9     | 35,2               | 32,5               | 38,0               | 4,0     | 14,6           | 12,5               | 17,0               | 7,7     |      |      |    |
| Dominios geográficos                                                 |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |    |
| Costa Urbana                                                         |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |    |
| Material noble 1/                                                    | 3,6                  | 2,2                | 5,9                | 24,4    | a/                 | 8,4                | 7,0                | 10,1    | 9,1            | 29,9               | 28,1               | 31,8    | 3,2  |      |    |
| Madera (entablados) y otros                                          | 0,2                  | 0,0                | 1,5                | 99,8    | a/                 | 0,7                | 0,4                | 1,2     | 29,3           | a/                 | 0,5                | 0,4     | 0,8  | 22,3 | a/ |
| Cemento                                                              | 57,7                 | 52,9               | 62,4               | 4,2     | 68,2               | 65,5               | 70,9               | 2,0     | 61,2           | 59,4               | 63,0               | 1,5     |      |      |    |
| Tierra                                                               | 38,5                 | 33,8               | 43,3               | 6,3     | 22,7               | 20,1               | 25,4               | 6,0     | 8,3            | 7,3                | 9,4                | 6,4     |      |      |    |
| Costa Rural                                                          |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |    |
| Material noble 1/                                                    | 0,7                  | 0,2                | 3,0                | 71,1    | a/                 | 3,8                | 2,4                | 5,9     | 22,6           | a/                 | 8,9                | 6,5     | 12,1 | 16,0 | a/ |
| Madera (entablados) y otros                                          | 0,5                  | 0,1                | 3,3                | 100,5   | a/                 | 0,9                | 0,4                | 2,4     | 49,4           | a/                 | 1,2                | 0,5     | 2,9  | 47,4 | a/ |
| Cemento                                                              | 19,6                 | 14,1               | 26,5               | 16,1    | a/                 | 45,2               | 40,2               | 50,2    | 5,7            | 57,3               | 52,1               | 62,3    | 4,5  |      |    |
| Tierra                                                               | 79,2                 | 72,1               | 84,9               | 4,1     | 50,1               | 44,8               | 55,3               | 5,4     | 32,7           | 27,8               | 38,0               | 8,0     |      |      |    |
| Sierra Urbana                                                        |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |    |
| Material noble 1/                                                    | 2,8                  | 1,4                | 5,4                | 34,4    | a/                 | 3,7                | 2,7                | 4,9     | 15,3           | a/                 | 28,0               | 25,7    | 30,3 | 4,2  |    |
| Madera (entablados) y otros                                          | 10,2                 | 7,5                | 13,6               | 15,1    | a/                 | 12,3               | 9,9                | 15,0    | 10,5           | 10,7               | 9,0                | 12,6    | 8,5  |      |    |
| Cemento                                                              | 36,9                 | 31,3               | 42,9               | 8,0     | 52,0               | 48,1               | 55,9               | 3,8     | 52,9           | 50,3               | 55,5               | 2,5     |      |      |    |
| Tierra                                                               | 50,2                 | 44,2               | 56,1               | 6,0     | 32,1               | 28,4               | 35,9               | 6,0     | 8,5            | 7,1                | 10,0               | 8,7     |      |      |    |
| Sierra Rural                                                         |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |    |
| Material noble 1/                                                    | 0,2                  | 0,1                | 0,6                | 41,6    | a/                 | 0,9                | 0,6                | 1,4     | 22,5           | a/                 | 2,7                | 1,9     | 3,9  | 18,9 | a/ |
| Madera (entablados) y otros                                          | 4,5                  | 3,6                | 5,5                | 10,8    | 7,8                | 6,6                | 9,2                | 8,6     | 10,8           | 8,7                | 13,3               | 10,8    |      |      |    |
| Cemento                                                              | 8,3                  | 7,1                | 9,5                | 7,5     | 15,2               | 13,7               | 16,8               | 5,2     | 31,6           | 28,6               | 34,8               | 5,0     |      |      |    |
| Tierra                                                               | 87,0                 | 85,4               | 88,5               | 0,9     | 76,1               | 74,1               | 78,1               | 1,3     | 54,9           | 51,1               | 58,5               | 3,4     |      |      |    |
| Selva Urbana                                                         |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |    |
| Material noble 1/                                                    | 0,1                  | 0,0                | 0,6                | 100,0   | a/                 | 2,5                | 1,7                | 3,6     | 18,4           | a/                 | 19,8               | 17,6    | 22,3 | 6,0  |    |
| Madera (entablados) y otros                                          | 14,2                 | 9,8                | 20,1               | 18,4    | a/                 | 11,3               | 8,8                | 14,3    | 12,3           | 5,4                | 4,2                | 6,9     | 12,9 |      |    |
| Cemento                                                              | 47,0                 | 40,1               | 54,0               | 7,6     | 57,4               | 53,2               | 61,5               | 3,7     | 64,4           | 61,2               | 67,4               | 2,5     |      |      |    |
| Tierra                                                               | 38,7                 | 32,5               | 45,4               | 8,5     | 28,8               | 25,2               | 32,8               | 6,7     | 10,4           | 8,3                | 13,0               | 11,4    |      |      |    |
| Selva Rural                                                          |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |    |
| Material noble 1/                                                    | 0,3                  | 0,1                | 1,2                | 70,9    | a/                 | 0,3                | 0,2                | 0,8     | 40,7           | a/                 | 4,4                | 2,7     | 7,0  | 23,8 | a/ |
| Madera (entablados) y otros                                          | 40,9                 | 35,4               | 46,6               | 7,0     | 30,9               | 27,0               | 35,0               | 6,6     | 22,0           | 17,6               | 27,0               | 10,9    |      |      |    |
| Cemento                                                              | 12,5                 | 9,8                | 15,8               | 12,2    | 26,6               | 23,3               | 30,1               | 6,5     | 37,1           | 31,7               | 42,8               | 7,7     |      |      |    |
| Tierra                                                               | 46,3                 | 41,2               | 51,5               | 5,7     | 42,2               | 38,4               | 46,0               | 4,6     | 36,6           | 31,2               | 42,2               | 7,7     |      |      |    |
| Lima Metropolitana                                                   |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |    |
| Material noble 1/                                                    | 11,8                 | 8,5                | 16,1               | 16,3    | a/                 | 23,6               | 20,3               | 27,3    | 7,6            | 57,7               | 54,8               | 60,6    | 2,6  |      |    |
| Madera (entablados) y otros                                          | 0,8                  | 0,2                | 3,3                | 70,8    | a/                 | 1,9                | 1,1                | 3,5     | 29,8           | a/                 | 1,3                | 0,9     | 1,9  | 19,1 | a/ |
| Cemento                                                              | 77,4                 | 72,2               | 81,9               | 3,2     | 69,5               | 65,5               | 73,2               | 2,8     | 39,4           | 36,6               | 42,2               | 3,6     |      |      |    |
| Tierra                                                               | 10,0                 | 6,8                | 14,4               | 19,2    | a/                 | 5,0                | 3,4                | 7,3     | 19,8           | a/                 | 1,6                | 1,1     | 2,3  | 18,2 | a/ |

a/ Los resultados son considerados referenciales porque el número de casos en la muestra para este nivel no es suficiente y representan un coeficiente de variación mayor al 15%.

1/ Comprende a las viviendas con piso predominante de parquet o madera pulida, láminas asfálticas, vinílicos o similares, losetas, terrazos o similares.

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

**CUADRO N° III.28**  
**MATERIAL PREDOMINANTE EN EL TECHO DE LA VIVIENDA, POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico / Material predominante en el techo de la vivienda | En pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre monetario |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|----------------|--------------------|--------------------|---------|
|                                                                       |                      |                    |                    |         | Vulnerable         |                    |                    |         | No vulnerable  |                    |                    |         |
|                                                                       | Estimación (%)       | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%)     | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>                                                       |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Concreto                                                              | 13,4                 | 11,8               | 15,1               | 6,3     | 24,9               | 23,5               | 26,3               | 2,9     | 59,7           | 58,4               | 60,9               | 1,1     |
| Teja, calamina                                                        | 77,7                 | 75,8               | 79,5               | 1,2     | 66,0               | 64,5               | 67,5               | 1,2     | 33,5           | 32,3               | 34,7               | 1,9     |
| Material precario 1/                                                  | 8,9                  | 7,9                | 10,1               | 6,2     | 9,1                | 8,3                | 9,9                | 4,5     | 6,9            | 6,1                | 7,7                | 5,7     |
| <b>Área de residencia</b>                                             |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| <b>Urbana</b>                                                         |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Concreto                                                              | 24,5                 | 21,6               | 27,5               | 6,2     | 37,1               | 35,0               | 39,1               | 2,8     | 64,0           | 62,6               | 65,3               | 1,1     |
| Teja, calamina                                                        | 67,9                 | 64,5               | 71,1               | 2,5     | 53,9               | 51,8               | 56,1               | 2,0     | 29,3           | 28,0               | 30,6               | 2,2     |
| Material precario 1/                                                  | 7,7                  | 6,2                | 9,5                | 10,8    | 9,0                | 8,0                | 10,2               | 6,1     | 6,7            | 5,9                | 7,6                | 6,2     |
| <b>Rural</b>                                                          |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Concreto                                                              | 1,2                  | 0,8                | 1,6                | 17,4 a/ | 2,7                | 2,3                | 3,2                | 8,8     | 9,9            | 8,4                | 11,5               | 8,0     |
| Teja, calamina                                                        | 88,5                 | 87,0               | 89,9               | 0,8     | 88,2               | 87,0               | 89,3               | 0,7     | 81,6           | 79,4               | 83,6               | 1,3     |
| Material precario 1/                                                  | 10,3                 | 9,0                | 11,8               | 6,9     | 9,1                | 8,1                | 10,2               | 5,9     | 8,5            | 7,3                | 10,0               | 8,1     |
| <b>Región natural</b>                                                 |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| <b>Costa</b>                                                          |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Concreto                                                              | 30,9                 | 26,9               | 35,3               | 6,9     | 43,8               | 41,2               | 46,5               | 3,1     | 69,8           | 68,1               | 71,4               | 1,2     |
| Teja, calamina                                                        | 59,0                 | 54,4               | 63,4               | 3,9     | 42,3               | 39,6               | 45,1               | 3,3     | 21,2           | 19,8               | 22,7               | 3,5     |
| Material precario 1/                                                  | 10,1                 | 8,1                | 12,6               | 11,4    | 13,9               | 12,3               | 15,6               | 6,1     | 9,0            | 7,9                | 10,1               | 6,2     |
| <b>Sierra</b>                                                         |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Concreto                                                              | 5,7                  | 4,5                | 7,2                | 12,0    | 14,5               | 12,9               | 16,3               | 6,1     | 45,9           | 43,4               | 48,4               | 2,8     |
| Teja, calamina                                                        | 87,2                 | 85,3               | 88,9               | 1,0     | 80,2               | 78,3               | 82,0               | 1,2     | 51,4           | 49,0               | 53,9               | 2,4     |
| Material precario 1/                                                  | 7,1                  | 5,9                | 8,5                | 9,3     | 5,3                | 4,5                | 6,2                | 7,8     | 2,7            | 2,1                | 3,4                | 11,5    |
| <b>Selva</b>                                                          |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Concreto                                                              | 1,6                  | 0,9                | 2,7                | 28,4 a/ | 4,8                | 3,6                | 6,3                | 14,3    | 18,8           | 16,0               | 22,1               | 8,3     |
| Teja, calamina                                                        | 85,4                 | 82,3               | 88,0               | 1,7     | 88,3               | 86,5               | 89,8               | 1,0     | 79,1           | 75,9               | 82,0               | 2,0     |
| Material precario 1/                                                  | 13,1                 | 10,5               | 16,1               | 10,7    | 6,9                | 5,9                | 8,2                | 8,5     | 2,0            | 1,5                | 2,7                | 13,8    |
| <b>Dominios geográficos</b>                                           |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| <b>Costa Urbana</b>                                                   |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Concreto                                                              | 21,1                 | 17,7               | 25,0               | 8,8     | 35,0               | 32,1               | 38,1               | 4,4     | 56,8           | 54,8               | 58,8               | 1,8     |
| Teja, calamina                                                        | 64,5                 | 59,5               | 69,3               | 3,9     | 45,7               | 42,3               | 49,0               | 3,7     | 32,0           | 29,9               | 34,1               | 3,4     |
| Material precario 1/                                                  | 14,4                 | 11,3               | 18,1               | 12,0    | 19,3               | 17,0               | 21,9               | 6,6     | 11,2           | 10,1               | 12,5               | 5,4     |
| <b>Costa Rural</b>                                                    |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Concreto                                                              | 2,8                  | 1,4                | 5,8                | 36,6 a/ | 8,0                | 6,1                | 10,4               | 13,7    | 19,3           | 15,2               | 24,1               | 11,8    |
| Teja, calamina                                                        | 85,1                 | 77,4               | 90,5               | 3,9     | 73,1               | 67,2               | 78,4               | 3,9     | 61,1           | 54,4               | 67,3               | 5,4     |
| Material precario 1/                                                  | 12,1                 | 7,2                | 19,5               | 25,5 a/ | 18,9               | 14,3               | 24,6               | 13,9    | 19,7           | 15,7               | 24,3               | 11,1    |
| <b>Sierra Urbana</b>                                                  |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Concreto                                                              | 16,4                 | 12,6               | 21,0               | 13,0    | 30,1               | 26,7               | 33,8               | 6,0     | 55,7           | 52,8               | 58,5               | 2,6     |
| Teja, calamina                                                        | 78,9                 | 73,7               | 83,3               | 3,1     | 66,3               | 62,6               | 69,8               | 2,8     | 42,3           | 39,5               | 45,1               | 3,4     |
| Material precario 1/                                                  | 4,7                  | 2,7                | 8,2                | 28,7 a/ | 3,5                | 2,6                | 4,8                | 15,7 a/ | 2,1            | 1,5                | 2,8                | 16,4 a/ |
| <b>Sierra Rural</b>                                                   |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Concreto                                                              | 1,2                  | 0,8                | 1,8                | 20,0 a/ | 2,4                | 1,9                | 3,1                | 11,7    | 8,8            | 7,1                | 10,9               | 11,1    |
| Teja, calamina                                                        | 90,7                 | 89,1               | 92,1               | 0,8     | 90,9               | 89,6               | 92,1               | 0,7     | 86,1           | 83,5               | 88,3               | 1,4     |
| Material precario 1/                                                  | 8,1                  | 6,8                | 9,7                | 9,1     | 6,6                | 5,6                | 7,9                | 8,8     | 5,1            | 3,8                | 6,8                | 14,4    |
| <b>Selva Urbana</b>                                                   |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Concreto                                                              | 3,0                  | 1,7                | 5,5                | 30,8 a/ | 8,2                | 6,0                | 11,0               | 15,2 a/ | 21,9           | 18,6               | 25,6               | 8,2     |
| Teja, calamina                                                        | 92,8                 | 89,0               | 95,3               | 1,7     | 89,9               | 87,1               | 92,1               | 1,4     | 77,2           | 73,5               | 80,6               | 2,3     |
| Material precario 1/                                                  | 4,2                  | 2,2                | 7,6                | 31,2 a/ | 2,0                | 1,2                | 3,1                | 22,9 a/ | 0,9            | 0,6                | 1,4                | 24,2 a/ |
| <b>Selva Rural</b>                                                    |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Concreto                                                              | 0,3                  | 0,1                | 1,1                | 61,1 a/ | 1,1                | 0,6                | 2,0                | 29,9 a/ | 2,7            | 1,4                | 5,1                | 32,5 a/ |
| Teja, calamina                                                        | 79,0                 | 74,3               | 83,0               | 2,8     | 86,5               | 84,2               | 88,5               | 1,3     | 89,2           | 86,0               | 91,8               | 1,6     |
| Material precario 1/                                                  | 20,7                 | 16,7               | 25,4               | 10,7    | 12,4               | 10,4               | 14,7               | 8,8     | 8,0            | 5,9                | 10,9               | 15,6 a/ |
| <b>Lima Metropolitana</b>                                             |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Concreto                                                              | 40,9                 | 34,1               | 48,0               | 8,7     | 56,3               | 51,9               | 60,7               | 4,0     | 79,7           | 77,3               | 81,9               | 1,5     |
| Teja, calamina                                                        | 52,0                 | 44,6               | 59,2               | 7,2     | 34,8               | 30,4               | 39,4               | 6,6     | 13,1           | 11,4               | 15,1               | 7,2     |
| Material precario 1/                                                  | 7,2                  | 4,6                | 11,1               | 22,4 a/ | 8,9                | 6,8                | 11,6               | 13,5    | 7,2            | 5,7                | 9,0                | 11,7    |

a/ Los resultados son considerados referenciales porque el número de casos en la muestra para este nivel no es suficiente y representan un coeficiente de variación mayor al 15%.

1/ Comprende a las viviendas con piso predominante de parquet o madera pulida, láminas asfálticas, vinílicos o similares, losetas, terrazos o similares.

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

**CUADRO N° III.29**  
**TIPO DE COMBUSTIBLE USADO PARA COCINAR LOS ALIMENTOS, POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**

Porcentaje

| Dominio geográfico / Tipos de combustible para cocinar | En pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre       |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|----------------|--------------------|--------------------|---------|----------------|--------------------|--------------------|---------|------|------|
|                                                        |                      |                    |                    |         | Vulnerable     |                    |                    |         | No vulnerable  |                    |                    |         |      |      |
|                                                        | Estimación (%)       | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |      |      |
| Nacional                                               |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |
| Solo gas 1/                                            | 26,2                 | 23,9               | 28,6               | 4,6     |                | 39,8               | 38,3               | 41,3    | 2,0            | 65,6               | 64,3               | 66,8    | 1,0  |      |
| Gas y otro combustible 2/                              | 36,5                 | 34,6               | 38,4               | 2,7     |                | 38,7               | 37,3               | 40,0    | 1,8            | 24,8               | 23,7               | 25,9    | 2,3  |      |
| Solo leña 3/                                           | 20,4                 | 18,9               | 22,0               | 3,9     |                | 10,6               | 9,8                | 11,3    | 3,6            | 1,4                | 1,2                | 1,6     | 6,3  |      |
| Otro 4/                                                | 15,9                 | 14,4               | 17,5               | 5,0     |                | 10,1               | 9,2                | 11,0    | 4,5            | 5,6                | 5,0                | 6,2     | 5,1  |      |
| No usa combustible                                     | 1,0                  | 0,7                | 1,3                | 15,5    | a/             | 0,9                | 0,7                | 1,2     | 13,1           | 2,7                | 2,3                | 3,0     | 6,4  |      |
| Área de residencia                                     |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |
| Urbana                                                 |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |
| Solo gas 1/                                            | 47,4                 | 43,9               | 51,0               | 3,8     |                | 57,4               | 55,4               | 59,4    | 1,8            | 69,3               | 68,0               | 70,6    | 1,0  |      |
| Gas y otro combustible 2/                              | 35,6                 | 32,6               | 38,7               | 4,4     |                | 32,0               | 30,2               | 33,9    | 2,9            | 22,5               | 21,4               | 23,7    | 2,7  |      |
| Solo leña 3/                                           | 7,2                  | 5,9                | 8,6                | 9,6     |                | 2,9                | 2,4                | 3,5     | 9,7            | 0,4                | 0,3                | 0,5     | 14,5 |      |
| Otro 4/                                                | 8,7                  | 7,0                | 10,9               | 11,3    |                | 6,5                | 5,6                | 7,6     | 8,1            | 5,2                | 4,6                | 5,8     | 5,8  |      |
| No usa combustible                                     | 1,1                  | 0,7                | 1,7                | 23,7    | a/             | 1,1                | 0,8                | 1,5     | 16,2           | a/                 | 2,6                | 2,2     | 3,0  | 7,0  |
| Rural                                                  |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |
| Solo gas 1/                                            | 2,2                  | 1,8                | 2,8                | 11,8    |                | 6,8                | 6,1                | 7,7     | 6,2            | 22,1               | 20,1               | 24,2    | 4,8  |      |
| Gas y otro combustible 2/                              | 37,5                 | 35,4               | 39,7               | 2,9     |                | 51,0               | 49,2               | 52,8    | 1,8            | 51,2               | 48,8               | 53,6    | 2,4  |      |
| Solo leña 3/                                           | 35,4                 | 33,0               | 37,8               | 3,5     |                | 24,9               | 23,3               | 26,6    | 3,4            | 13,0               | 11,4               | 14,7    | 6,4  |      |
| Otro 4/                                                | 24,0                 | 21,7               | 26,4               | 5,0     |                | 16,6               | 15,1               | 18,4    | 5,0            | 10,2               | 8,8                | 11,9    | 7,7  |      |
| No usa combustible                                     | 0,9                  | 0,6                | 1,3                | 17,3    | a/             | 0,6                | 0,4                | 0,9     | 17,1           | a/                 | 3,5                | 2,8     | 4,5  | 12,1 |
| Región natural                                         |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |
| Costa                                                  |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |
| Solo gas 1/                                            | 60,8                 | 56,6               | 64,9               | 3,5     |                | 66,3               | 63,8               | 68,7    | 1,9            | 70,5               | 68,8               | 72,1    | 1,2  |      |
| Gas y otro combustible 2/                              | 26,0                 | 22,9               | 29,3               | 6,4     |                | 26,6               | 24,5               | 28,8    | 4,0            | 20,8               | 19,4               | 22,2    | 3,5  |      |
| Solo leña 3/                                           | 5,7                  | 4,3                | 7,4                | 13,7    |                | 1,8                | 1,4                | 2,3     | 13,2           | 0,4                | 0,3                | 0,5     | 16,3 | a/   |
| Otro 4/                                                | 6,3                  | 4,8                | 8,4                | 14,3    |                | 4,4                | 3,6                | 5,4     | 10,5           | 5,7                | 5,0                | 6,5     | 6,8  |      |
| No usa combustible                                     | 1,2                  | 0,7                | 2,0                | 27,4    | a/             | 0,9                | 0,6                | 1,4     | 23,6           | a/                 | 2,7                | 2,3     | 3,2  | 8,4  |
| Sierra                                                 |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |
| Solo gas 1/                                            | 9,0                  | 7,4                | 11,1               | 10,4    |                | 22,5               | 20,6               | 24,5    | 4,4            | 59,5               | 57,3               | 61,7    | 1,9  |      |
| Gas y otro combustible 2/                              | 41,7                 | 39,1               | 44,3               | 3,2     |                | 45,1               | 43,0               | 47,3    | 2,4            | 30,6               | 28,7               | 32,6    | 3,3  |      |
| Solo leña 3/                                           | 25,1                 | 22,8               | 27,5               | 4,7     |                | 15,7               | 14,3               | 17,2    | 4,8            | 3,2                | 2,7                | 3,8     | 8,9  |      |
| Otro 4/                                                | 23,3                 | 20,9               | 25,8               | 5,4     |                | 15,9               | 14,2               | 17,8    | 5,7            | 4,8                | 4,0                | 5,6     | 8,7  |      |
| No usa combustible                                     | 0,9                  | 0,6                | 1,4                | 22,3    | a/             | 0,7                | 0,5                | 1,1     | 21,1           | a/                 | 1,9                | 1,5     | 2,4  | 12,4 |
| Selva                                                  |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |      |      |
| Solo gas 1/                                            | 7,9                  | 6,2                | 10,0               | 12,4    |                | 16,8               | 14,7               | 19,2    | 6,8            | 43,9               | 40,9               | 46,9    | 3,5  |      |
| Gas y otro combustible 2/                              | 42,1                 | 38,1               | 46,2               | 4,9     |                | 52,6               | 50,0               | 55,3    | 2,5            | 40,6               | 37,7               | 43,5    | 3,6  |      |
| Solo leña 3/                                           | 37,8                 | 33,7               | 42,0               | 5,6     |                | 19,5               | 17,4               | 21,8    | 5,7            | 4,3                | 3,5                | 5,4     | 11,2 |      |
| Otro 4/                                                | 11,3                 | 8,9                | 14,2               | 12,0    |                | 9,5                | 8,0                | 11,1    | 8,2            | 7,1                | 5,9                | 8,4     | 8,9  |      |
| No usa combustible                                     | 1,0                  | 0,6                | 1,8                | 29,0    | a/             | 1,6                | 1,0                | 2,4     | 21,3           | a/                 | 4,1                | 3,3     | 5,2  | 11,6 |

Continúa...

**CUADRO N° III.29**  
**TIPO DE COMBUSTIBLE USADO PARA COCINAR LOS ALIMENTOS, POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico / Tipos de combustible para cocinar | En pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre       |                    |                    |         |                |                    |                    |         | Conclusion. |      |    |
|--------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|----------------|--------------------|--------------------|---------|----------------|--------------------|--------------------|---------|-------------|------|----|
|                                                        |                      |                    |                    |         | Vulnerable     |                    |                    |         | No vulnerable  |                    |                    |         |             |      |    |
|                                                        | Estimación (%)       | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |             |      |    |
| Dominios geográficos                                   |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |             |      |    |
| Costa Urbana                                           |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |             |      |    |
| Solo gas 1/                                            | 38,5                 | 34,0               | 43,2               | 6,1     | 54,3           | 51,2               | 57,3               | 2,9     | 71,9           | 70,0               | 73,7               | 1,3     |             |      |    |
| Gas y otro combustible 2/                              | 41,8                 | 37,3               | 46,4               | 5,5     | 37,3           | 34,5               | 40,1               | 3,8     | 21,0           | 19,4               | 22,7               | 4,0     |             |      |    |
| Solo leña 3/                                           | 8,4                  | 5,9                | 11,8               | 17,8    | a/             | 1,6                | 1,0                | 2,7     | 25,6           | a/                 | 0,6                | 0,4     | 23,6        | a/   |    |
| Otro 4/                                                | 9,2                  | 6,5                | 12,8               | 17,2    | a/             | 5,6                | 4,3                | 7,3     | 13,2           | 3,5                | 2,9                | 4,3     | 9,8         |      |    |
| No usa combustible                                     | 2,1                  | 1,1                | 4,2                | 35,2    | a/             | 1,2                | 0,7                | 1,9     | 24,7           | a/                 | 3,0                | 2,5     | 3,6         | 9,4  |    |
| Costa Rural                                            |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |             |      |    |
| Solo gas 1/                                            | 5,1                  | 2,8                | 9,3                | 30,8    | a/             | 15,3               | 12,2               | 19,0    | 11,3           | 34,5               | 29,4               | 39,9    | 7,8         |      |    |
| Gas y otro combustible 2/                              | 46,7                 | 39,7               | 53,9               | 7,8     | 62,2           | 58,1               | 66,2               | 3,3     | 44,7           | 40,0               | 49,6               | 5,5     |             |      |    |
| Solo leña 3/                                           | 32,7                 | 24,8               | 41,7               | 13,3    | 14,0           | 11,1               | 17,5               | 11,7    | 6,4            | 4,3                | 9,3                | 19,6    | a/          |      |    |
| Otro 4/                                                | 12,6                 | 7,8                | 19,9               | 24,2    | a/             | 7,9                | 5,5                | 11,1    | 18,1           | a/                 | 8,0                | 5,6     | 11,2        | 17,4 | a/ |
| No usa combustible                                     | 2,8                  | 1,3                | 6,3                | 41,0    | a/             | 0,7                | 0,3                | 1,4     | 40,5           | a/                 | 6,4                | 4,4     | 9,2         | 18,7 | a/ |
| Sierra Urbana                                          |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |             |      |    |
| Solo gas 1/                                            | 25,7                 | 20,7               | 31,4               | 10,6    | 44,3           | 40,6               | 48,1               | 4,3     | 70,4           | 67,9               | 72,7               | 1,7     |             |      |    |
| Gas y otro combustible 2/                              | 50,1                 | 43,6               | 56,6               | 6,7     | 39,5           | 35,6               | 43,5               | 5,1     | 24,4           | 22,3               | 26,7               | 4,6     |             |      |    |
| Solo leña 3/                                           | 9,6                  | 7,0                | 13,0               | 16,1    | a/             | 6,2                | 4,8                | 8,1     | 13,3           | 0,6                | 0,4                | 1,0     | 26,5        | a/   |    |
| Otro 4/                                                | 13,6                 | 9,4                | 19,3               | 18,4    | a/             | 9,1                | 6,6                | 12,3    | 15,9           | a/                 | 2,8                | 2,1     | 3,8         | 14,8 |    |
| No usa combustible                                     | 1,0                  | 0,4                | 2,7                | 50,6    | a/             | 0,9                | 0,5                | 1,8     | 32,7           | a/                 | 1,8                | 1,3     | 2,4         | 15,2 | a/ |
| Sierra Rural                                           |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |             |      |    |
| Solo gas 1/                                            | 2,1                  | 1,6                | 2,7                | 14,4    | 5,7            | 4,8                | 6,7                | 8,7     | 18,3           | 16,0               | 20,9               | 6,9     |             |      |    |
| Gas y otro combustible 2/                              | 38,2                 | 35,7               | 40,7               | 3,4     | 49,5           | 47,2               | 51,8               | 2,3     | 54,1           | 50,9               | 57,2               | 2,9     |             |      |    |
| Solo leña 3/                                           | 31,6                 | 28,9               | 34,4               | 4,4     | 23,0           | 21,0               | 25,2               | 4,6     | 13,1           | 11,1               | 15,4               | 8,4     |             |      |    |
| Otro 4/                                                | 27,3                 | 24,6               | 30,3               | 5,3     | 21,2           | 19,1               | 23,5               | 5,4     | 12,1           | 10,0               | 14,5               | 9,3     |             |      |    |
| No usa combustible                                     | 0,8                  | 0,5                | 1,2                | 21,3    | a/             | 0,6                | 0,4                | 0,9     | 24,1           | a/                 | 2,4                | 1,6     | 3,6         | 20,0 | a/ |
| Selva Urbana                                           |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |             |      |    |
| Solo gas 1/                                            | 14,4                 | 11,0               | 18,6               | 13,5    | 26,0           | 22,6               | 29,7               | 7,0     | 48,1           | 44,7               | 51,5               | 3,6     |             |      |    |
| Gas y otro combustible 2/                              | 54,5                 | 48,1               | 60,7               | 5,9     | 54,4           | 50,5               | 58,3               | 3,7     | 39,2           | 36,0               | 42,5               | 4,2     |             |      |    |
| Solo leña 3/                                           | 18,8                 | 14,5               | 24,1               | 13,0    | 5,4            | 4,1                | 7,2                | 14,7    | 1,4            | 0,8                | 2,2                | 25,1    | a/          |      |    |
| Otro 4/                                                | 11,0                 | 7,6                | 15,5               | 18,1    | a/             | 11,8               | 9,7                | 14,4    | 10,1           | 7,3                | 6,0                | 8,8     | 9,7         |      |    |
| No usa combustible                                     | 1,4                  | 0,7                | 3,0                | 39,0    | a/             | 2,3                | 1,4                | 3,8     | 26,0           | a/                 | 4,1                | 3,2     | 5,3         | 13,2 |    |
| Selva Rural                                            |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |             |      |    |
| Solo gas 1/                                            | 2,1                  | 1,3                | 3,7                | 27,4    | a/             | 6,5                | 5,0                | 8,4     | 13,2           | 21,4               | 17,0               | 26,6    | 11,4        |      |    |
| Gas y otro combustible 2/                              | 31,1                 | 27,0               | 35,6               | 7,1     | 50,6           | 47,1               | 54,1               | 3,5     | 48,1           | 42,9               | 53,4               | 5,6     |             |      |    |
| Solo leña 3/                                           | 54,5                 | 48,7               | 60,3               | 5,4     | 35,3           | 31,7               | 39,0               | 5,3     | 20,2           | 16,4               | 24,7               | 10,5    |             |      |    |
| Otro 4/                                                | 11,5                 | 8,4                | 15,7               | 16,1    | a/             | 6,8                | 5,2                | 8,9     | 13,5           | 5,9                | 3,9                | 9,0     | 21,3        | a/   |    |
| No usa combustible                                     | 0,6                  | 0,3                | 1,4                | 39,6    | a/             | 0,7                | 0,4                | 1,2     | 25,2           | a/                 | 4,3                | 2,7     | 6,7         | 22,8 | a/ |
| Lima Metropolitana                                     |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |             |      |    |
| Solo gas 1/                                            | 82,3                 | 77,4               | 86,3               | 2,8     | 83,3           | 79,8               | 86,3               | 2,0     | 71,0           | 68,5               | 73,4               | 1,8     |             |      |    |
| Gas y otro combustible 2/                              | 13,3                 | 9,9                | 17,7               | 14,8    | 13,1           | 10,5               | 16,2               | 11,1    | 19,7           | 17,6               | 21,9               | 5,5     |             |      |    |
| Solo leña 3/                                           | 0,4                  | 0,1                | 2,6                | 100,1   | a/             | -                  | -                  | -       | -              | -                  | -                  | -       | -           | -    |    |
| Otro 4/                                                | 3,7                  | 2,0                | 6,7                | 31,1    | a/             | 2,9                | 1,9                | 4,5     | 21,8           | a/                 | 6,9                | 5,8     | 8,2         | 8,7  |    |
| No usa combustible                                     | 0,4                  | 0,1                | 1,4                | 71,3    | a/             | 0,7                | 0,3                | 1,8     | 46,2           | a/                 | 2,4                | 1,9     | 3,2         | 13,8 |    |

a/ Los resultados son considerados referenciales porque el número de casos en la muestra para este nivel no es suficiente y representan un coeficiente de variación mayor al 15%.

1/ Incluye GLP y gas natural.

2/ Además del gas (GLP y Natural) usan leña, carbón, bosta, estiércol o electricidad.

3/ Incluye también ramas secas, tusa de maíz, etc.

4/ Son hogares que utilizan Carbón, bosta, estiércol o más de un combustible contaminante para cocinar los alimentos.

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



## **ANEXO 6**

### **TICS**



**CUADRO N° III.30**  
**HOGARES QUE TIENEN COMPUTADORA, POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico          | En pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre monetario |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|----------------|--------------------|--------------------|---------|
|                             |                      |                    |                    |         | Vulnerable         |                    |                    |         | No vulnerable  |                    |                    |         |
|                             | Estimación (%)       | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%)     | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>             | 6,4                  | 5,4                | 7,4                | 8,0     | 17,7               | 16,6               | 18,8               | 3,1     | 49,8           | 48,6               | 50,9               | 1,2     |
| <b>Área de residencia</b>   |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Urbana                      | 10,7                 | 9,0                | 12,7               | 8,7     | 24,2               | 22,7               | 25,8               | 3,3     | 52,6           | 51,4               | 53,8               | 1,2     |
| Rural                       | 1,5                  | 1,1                | 2,1                | 15,4 a/ | 5,6                | 5,0                | 6,4                | 6,1     | 17,4           | 15,7               | 19,2               | 5,2     |
| <b>Región natural</b>       |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Costa                       | 12,3                 | 9,9                | 15,1               | 10,7    | 27,1               | 25,0               | 29,3               | 4,1     | 52,0           | 50,4               | 53,5               | 1,5     |
| Sierra                      | 3,9                  | 3,0                | 4,9                | 12,2    | 11,7               | 10,6               | 13,0               | 5,2     | 46,8           | 44,8               | 48,9               | 2,2     |
| Selva                       | 2,0                  | 1,3                | 3,1                | 23,3 a/ | 9,6                | 8,3                | 11,0               | 7,2     | 40,7           | 38,2               | 43,4               | 3,3     |
| <b>Dominios geográficos</b> |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Costa Urbana                | 8,8                  | 6,5                | 11,8               | 15,1 a/ | 24,5               | 22,2               | 26,9               | 4,9     | 46,7           | 45,0               | 48,5               | 1,9     |
| Costa Rural                 | 1,8                  | 0,7                | 4,4                | 46,4 a/ | 9,4                | 7,1                | 12,4               | 14,4    | 21,3           | 17,9               | 25,2               | 8,7     |
| Sierra Urbana               | 9,0                  | 6,5                | 12,3               | 16,1 a/ | 19,9               | 17,6               | 22,5               | 6,3     | 54,9           | 52,6               | 57,2               | 2,2     |
| Sierra Rural                | 1,8                  | 1,3                | 2,5                | 16,6 a/ | 5,5                | 4,7                | 6,4                | 7,7     | 16,4           | 14,2               | 18,9               | 7,3     |
| Selva Urbana                | 3,8                  | 2,3                | 6,2                | 24,9 a/ | 14,2               | 12,0               | 16,7               | 8,3     | 45,3           | 42,4               | 48,3               | 3,3     |
| Selva Rural                 | 0,4                  | 0,1                | 1,3                | 63,8 a/ | 4,4                | 3,5                | 5,6                | 12,1    | 16,3           | 13,0               | 20,3               | 11,4    |
| Lima Metropolitana          | 16,0                 | 12,1               | 20,8               | 13,7    | 32,0               | 28,4               | 35,8               | 5,9     | 56,5           | 54,2               | 58,8               | 2,1     |

a/ Los resultados son considerados referenciales porque el número de casos en la muestra para este nivel no es suficiente y representan un coeficiente de variación mayor al 15%.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática. Encuesta Nacional de Hogares.

**CUADRO N° III.31**  
**HOGARES CON CONEXIÓN A TV POR CABLE O ANTENA SATELITAL, POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico   | En pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre monetario |                    |                    |         |                |                    |                    |         |     |
|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|----------------|--------------------|--------------------|---------|-----|
|                      |                      |                    |                    |         | Vulnerable         |                    |                    |         | No vulnerable  |                    |                    |         |     |
|                      | Estimación (%)       | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%)     | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |     |
| Nacional             | 13,9                 | 12,5               | 15,4               | 5,4     | 26,4               | 25,1               | 27,8               | 2,6     | 52,2           | 50,9               | 53,5               | 1,2     |     |
| Área de residencia   |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |     |
| Urbana               | 22,2                 | 19,7               | 24,9               | 6,0     | 34,0               | 32,1               | 36,0               | 2,9     | 54,7           | 53,3               | 56,0               | 1,3     |     |
| Rural                | 4,5                  | 3,8                | 5,4                | 8,9     | 12,2               | 11,1               | 13,3               | 4,6     | 23,6           | 21,5               | 25,8               | 4,6     |     |
| Región natural       |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |     |
| Costa                | 27,2                 | 23,7               | 31,1               | 6,9     | 39,9               | 37,5               | 42,4               | 3,1     | 57,9           | 56,2               | 59,4               | 1,4     |     |
| Sierra               | 3,9                  | 3,2                | 4,7                | 10,1    | 9,9                | 8,7                | 11,1               | 6,1     | 32,7           | 30,8               | 34,6               | 3,0     |     |
| Selva                | 19,3                 | 16,3               | 22,7               | 8,5     | 34,3               | 31,9               | 36,8               | 3,7     | 62,5           | 59,5               | 65,5               | 2,5     |     |
| Dominios geográficos |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |     |
| Costa Urbana         | 26,1                 | 21,9               | 30,7               | 8,6     | 37,5               | 34,7               | 40,5               | 3,9     | 50,4           | 48,5               | 52,3               | 1,9     |     |
| Costa Rural          | 8,1                  | 4,9                | 13,1               | 25,1    | a/                 | 24,1               | 19,9               | 29,0    | 9,7            | 37,0               | 31,8               | 42,4    | 7,4 |
| Sierra Urbana        | 5,6                  | 3,9                | 7,9                | 18,1    | a/                 | 13,7               | 11,5               | 16,3    | 8,9            | 37,0               | 34,7               | 39,3    | 3,2 |
| Sierra Rural         | 3,1                  | 2,5                | 3,9                | 11,5    |                    | 6,9                | 5,9                | 8,0     | 7,7            | 16,4               | 14,2               | 18,8    | 7,3 |
| Selva Urbana         | 30,0                 | 24,9               | 35,7               | 9,2     |                    | 44,6               | 40,9               | 48,4    | 4,3            | 67,7               | 64,3               | 71,0    | 2,5 |
| Selva Rural          | 9,9                  | 7,3                | 13,3               | 15,4    | a/                 | 22,7               | 20,2               | 25,4    | 5,8            | 34,8               | 29,8               | 40,1    | 7,6 |
| Lima Metropolitana   | 30,5                 | 25,1               | 36,6               | 9,7     |                    | 44,1               | 40,2               | 48,2    | 4,7            | 63,3               | 60,9               | 65,6    | 1,9 |

a/ Los resultados son considerados referenciales porque el número de casos en la muestra para este nivel no es suficiente y representan un coeficiente de variación mayor al 15%.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática. Encuesta Nacional de Hogares.



**CUADRO N° III.32**  
**HOGARES CON TIENEN TELÉFONO FIJO, POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico          | En pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre monetario |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|----------------|--------------------|--------------------|---------|
|                             |                      |                    |                    |         | Vulnerable         |                    |                    |         | No vulnerable  |                    |                    |         |
|                             | Estimación (%)       | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%)     | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>             | 2,5                  | 1,8                | 3,5                | 16,3 a/ | 6,9                | 6,1                | 7,7                | 6,1     | 31,3           | 30,0               | 32,6               | 2,1     |
| <b>Área de residencia</b>   |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Urbana                      | 4,6                  | 3,3                | 6,4                | 16,5 a/ | 10,3               | 9,1                | 11,6               | 6,1     | 33,9           | 32,5               | 35,3               | 2,1     |
| Rural                       | 0,2                  | 0,1                | 0,3                | 37,5 a/ | 0,4                | 0,3                | 0,6                | 21,8 a/ | 1,2            | 0,8                | 1,8                | 20,1 a/ |
| <b>Región natural</b>       |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Costa                       | 7,2                  | 5,2                | 9,9                | 16,3 a/ | 14,3               | 12,6               | 16,3               | 6,6     | 39,3           | 37,6               | 41,1               | 2,3     |
| Sierra                      | 0,0                  | 0,0                | 0,2                | 75,1 a/ | 1,4                | 1,0                | 1,9                | 16,5 a/ | 16,1           | 14,6               | 17,8               | 5,2     |
| Selva                       | 0,6                  | 0,3                | 1,4                | 40,9 a/ | 1,9                | 1,4                | 2,6                | 16,0 a/ | 10,4           | 8,9                | 12,2               | 8,2     |
| <b>Dominios geográficos</b> |                      |                    |                    |         |                    |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Costa Urbana                | 4,2                  | 2,5                | 6,8                | 25,5 a/ | 7,6                | 6,2                | 9,2                | 9,8     | 26,5           | 24,8               | 28,3               | 3,4     |
| Costa Rural                 | 0,7                  | 0,2                | 2,8                | 70,7 a/ | 0,5                | 0,1                | 1,4                | 58,5 a/ | 1,4            | 0,7                | 2,9                | 36,0 a/ |
| Sierra Urbana               | -                    | -                  | -                  | -       | 2,9                | 2,1                | 4,1                | 17,7 a/ | 20,1           | 18,2               | 22,2               | 5,1     |
| Sierra Rural                | 0,1                  | 0,0                | 0,3                | 75,1 a/ | 0,2                | 0,1                | 0,4                | 36,6 a/ | 1,1            | 0,6                | 1,9                | 28,8 a/ |
| Selva Urbana                | 0,8                  | 0,2                | 2,5                | 58,6 a/ | 2,8                | 1,9                | 4,0                | 18,8 a/ | 12,1           | 10,3               | 14,2               | 8,3     |
| Selva Rural                 | 0,5                  | 0,2                | 1,3                | 52,2 a/ | 1,0                | 0,6                | 1,8                | 30,2 a/ | 1,5            | 0,6                | 3,4                | 42,1 a/ |
| Lima Metropolitana          | 10,0                 | 6,8                | 14,5               | 19,3 a/ | 21,5               | 18,4               | 25,0               | 7,8     | 48,7           | 46,0               | 51,4               | 2,8     |

a/ Los resultados son considerados referenciales porque el número de casos en la muestra para este nivel no es suficiente y representan un coeficiente de variación mayor al 15%.

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

**CUADRO N° III.33**  
**HOGARES CON ALGÚN MIEMBRO CON CELULAR, POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico          | En pobreza monetaria |                    |                    |         | No pobre       |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|----------------|--------------------|--------------------|---------|----------------|--------------------|--------------------|---------|
|                             |                      |                    |                    |         | Vulnerable     |                    |                    |         | No vulnerable  |                    |                    |         |
|                             | Estimación (%)       | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) | Estimación (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| <b>Nacional</b>             | 84,4                 | 83,2               | 85,5               | 0,7     | 90,5           | 89,8               | 91,1               | 0,4     | 95,3           | 94,9               | 95,8               | 0,2     |
| <b>Área de residencia</b>   |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Urbana                      | 91,6                 | 90,1               | 92,9               | 0,8     | 95,3           | 94,5               | 95,9               | 0,4     | 95,9           | 95,4               | 96,3               | 0,3     |
| Rural                       | 76,2                 | 74,6               | 77,8               | 1,1     | 81,6           | 80,3               | 82,8               | 0,8     | 89,1           | 87,6               | 90,4               | 0,8     |
| <b>Región natural</b>       |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Costa                       | 93,0                 | 91,3               | 94,4               | 0,9     | 96,8           | 96,0               | 97,4               | 0,4     | 95,5           | 94,9               | 96,0               | 0,3     |
| Sierra                      | 81,9                 | 80,3               | 83,5               | 1,0     | 86,4           | 85,2               | 87,6               | 0,7     | 94,9           | 94,1               | 95,6               | 0,4     |
| Selva                       | 73,3                 | 69,9               | 76,3               | 2,2     | 85,1           | 83,3               | 86,7               | 1,0     | 95,3           | 94,1               | 96,3               | 0,6     |
| <b>Dominios geográficos</b> |                      |                    |                    |         |                |                    |                    |         |                |                    |                    |         |
| Costa Urbana                | 90,5                 | 87,7               | 92,7               | 1,4     | 95,6           | 94,3               | 96,6               | 0,6     | 95,3           | 94,6               | 96,0               | 0,4     |
| Costa Rural                 | 78,9                 | 71,0               | 85,2               | 4,6     | 93,9           | 91,8               | 95,5               | 1,0     | 90,8           | 88,0               | 93,0               | 1,4     |
| Sierra Urbana               | 88,7                 | 85,0               | 91,5               | 1,8     | 92,7           | 90,8               | 94,3               | 0,9     | 96,6           | 95,6               | 97,3               | 0,4     |
| Sierra Rural                | 79,1                 | 77,3               | 80,8               | 1,1     | 81,6           | 80,0               | 83,1               | 1,0     | 88,5           | 86,5               | 90,2               | 1,1     |
| Selva Urbana                | 86,8                 | 82,5               | 90,2               | 2,2     | 93,0           | 91,1               | 94,6               | 0,9     | 96,4           | 95,2               | 97,4               | 0,6     |
| Selva Rural                 | 61,3                 | 56,8               | 65,6               | 3,7     | 76,2           | 73,3               | 78,9               | 1,9     | 89,3           | 85,7               | 92,0               | 1,8     |
| Lima Metropolitana          | 96,4                 | 93,9               | 97,9               | 1,0     | 98,1           | 96,7               | 98,9               | 0,5     | 95,8           | 94,8               | 96,6               | 0,5     |

a/ Los resultados son considerados referenciales porque el número de casos en la muestra para este nivel no es suficiente y representan un coeficiente de variación mayor al 15%.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática. Encuesta Nacional de Hogares.

**CUADRO N° III.34**  
**HOGARES QUE TIENEN COMPUTADORA, POR CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA MONETARIA,**  
**SEGÚN DOMINIO GEOGRÁFICO, 2019**  
 Porcentaje

| Dominio geográfico   | En pobreza monetaria |                    |                    |         |    | No pobre monetario |                    |                    |         |               |                |                    |                    |         |
|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------|----|--------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------|----------------|--------------------|--------------------|---------|
|                      |                      |                    |                    |         |    | Vulnerable         |                    |                    |         | No vulnerable |                |                    |                    |         |
|                      | Estimación (%)       | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |    | Estimación (%)     | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |               | Estimación (%) | Intervalo Inferior | Intervalo Superior | C.V (%) |
| Nacional             | 6,4                  | 5,4                | 7,4                | 8,0     |    | 17,7               | 16,6               | 18,8               | 3,1     |               | 49,8           | 48,6               | 50,9               | 1,2     |
| Área de residencia   |                      |                    |                    |         |    |                    |                    |                    |         |               |                |                    |                    |         |
| Urbana               | 10,7                 | 9,0                | 12,7               | 8,7     |    | 24,2               | 22,7               | 25,8               | 3,3     |               | 52,6           | 51,4               | 53,8               | 1,2     |
| Rural                | 1,5                  | 1,1                | 2,1                | 15,4    | a/ | 5,6                | 5,0                | 6,4                | 6,1     |               | 17,4           | 15,7               | 19,2               | 5,2     |
| Región natural       |                      |                    |                    |         |    |                    |                    |                    |         |               |                |                    |                    |         |
| Costa                | 12,3                 | 9,9                | 15,1               | 10,7    |    | 27,1               | 25,0               | 29,3               | 4,1     |               | 52,0           | 50,4               | 53,5               | 1,5     |
| Sierra               | 3,9                  | 3,0                | 4,9                | 12,2    |    | 11,7               | 10,6               | 13,0               | 5,2     |               | 46,8           | 44,8               | 48,9               | 2,2     |
| Selva                | 2,0                  | 1,3                | 3,1                | 23,3    | a/ | 9,6                | 8,3                | 11,0               | 7,2     |               | 40,7           | 38,2               | 43,4               | 3,3     |
| Dominios geográficos |                      |                    |                    |         |    |                    |                    |                    |         |               |                |                    |                    |         |
| Costa Urbana         | 8,8                  | 6,5                | 11,8               | 15,1    | a/ | 24,5               | 22,2               | 26,9               | 4,9     |               | 46,7           | 45,0               | 48,5               | 1,9     |
| Costa Rural          | 1,8                  | 0,7                | 4,4                | 46,4    | a/ | 9,4                | 7,1                | 12,4               | 14,4    |               | 21,3           | 17,9               | 25,2               | 8,7     |
| Sierra Urbana        | 9,0                  | 6,5                | 12,3               | 16,1    | a/ | 19,9               | 17,6               | 22,5               | 6,3     |               | 54,9           | 52,6               | 57,2               | 2,2     |
| Sierra Rural         | 1,8                  | 1,3                | 2,5                | 16,6    | a/ | 5,5                | 4,7                | 6,4                | 7,7     |               | 16,4           | 14,2               | 18,9               | 7,3     |
| Selva Urbana         | 3,8                  | 2,3                | 6,2                | 24,9    | a/ | 14,2               | 12,0               | 16,7               | 8,3     |               | 45,3           | 42,4               | 48,3               | 3,3     |
| Selva Rural          | 0,4                  | 0,1                | 1,3                | 63,8    | a/ | 4,4                | 3,5                | 5,6                | 12,1    |               | 16,3           | 13,0               | 20,3               | 11,4    |
| Lima Metropolitana   | 16,0                 | 12,1               | 20,8               | 13,7    |    | 32,0               | 28,4               | 35,8               | 5,9     |               | 56,5           | 54,2               | 58,8               | 2,1     |

a/ Los resultados son considerados referenciales porque el número de casos en la muestra para este nivel no es suficiente y representan un coeficiente de variación mayor al 15%.

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

**CUADRO N° III.35**  
**VULNERABILIDAD MONETARIA, GRUPOS ROBUSTOS Y UBICACIÓN DE LA VULNERABILIDAD MONETARIA, SEGÚN PROVINCIAS, 2018**

| Ubigeo | Departamento  | Provincia               | Población proyectada 2020 1/ | Intervalo de confianza al 95% |          | Grupo Robusto | Ubicación de la vulnerabilidad monetaria 2/ |
|--------|---------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------|---------------|---------------------------------------------|
|        |               |                         |                              | Inferior                      | Superior |               |                                             |
| 250400 | UCAYALI       | PURUS                   | 3 284                        | 53,2                          | 70,6     | 1             | 1                                           |
| 250300 | UCAYALI       | PADRE ABAD              | 77 044                       | 58,0                          | 62,5     | 1             | 2                                           |
| 100900 | HUÁNUCO       | PUERTO INCA             | 36 987                       | 53,1                          | 57,9     | 2             | 3                                           |
| 250200 | UCAYALI       | ATALAYA                 | 61 049                       | 49,0                          | 57,7     | 3             | 4                                           |
| 220400 | SAN MARTÍN    | HUALLAGA                | 30 097                       | 50,3                          | 55,4     | 3             | 5                                           |
| 090600 | HUANCANELICA  | HUAYTARA                | 18 182                       | 49,6                          | 54,4     | 3             | 6                                           |
| 021400 | ÁNCASH        | OCROS                   | 7 224                        | 49,1                          | 54,2     | 3             | 7                                           |
| 030300 | APURIMAC      | ANTABAMBA               | 11 781                       | 47,9                          | 54,1     | 3             | 8                                           |
| 220500 | SAN MARTÍN    | LAMAS                   | 88 637                       | 48,1                          | 53,0     | 3             | 9                                           |
| 220300 | SAN MARTÍN    | EL DORADO               | 42 983                       | 46,0                          | 54,7     | 3             | 10                                          |
| 010600 | AMAZONAS      | RODRIGUEZ DE MENDOZA    | 33 651                       | 46,9                          | 52,0     | 3             | 11                                          |
| 080900 | CUSCO         | LA CONVENCION           | 167 910                      | 47,3                          | 50,9     | 4             | 12                                          |
| 230200 | TACNA         | CANDARAVE               | 6 093                        | 44,7                          | 52,6     | 4             | 13                                          |
| 020200 | ÁNCASH        | AIJA                    | 6 433                        | 44,6                          | 51,8     | 4             | 14                                          |
| 030400 | APURIMAC      | AYMARAES                | 24 570                       | 45,8                          | 50,5     | 4             | 15                                          |
| 020400 | ÁNCASH        | ASUNCION                | 7 710                        | 44,3                          | 52,0     | 4             | 16                                          |
| 110400 | ICA           | PALPA                   | 14 832                       | 43,0                          | 52,6     | 4             | 17                                          |
| 221000 | SAN MARTÍN    | TOCACHE                 | 76 450                       | 45,8                          | 49,8     | 4             | 18                                          |
| 021000 | ÁNCASH        | HUARI                   | 63 264                       | 45,7                          | 49,8     | 4             | 19                                          |
| 090400 | HUANCANELICA  | CASTROVIRREYNA          | 14 588                       | 44,8                          | 50,8     | 4             | 20                                          |
| 220200 | SAN MARTÍN    | BELLAVISTA              | 60 893                       | 44,8                          | 50,6     | 4             | 21                                          |
| 151000 | LIMA          | YAUYES                  | 19 665                       | 45,4                          | 49,9     | 4             | 22                                          |
| 250100 | UCAYALI       | CORONEL PORTILLO        | 447 733                      | 46,1                          | 49,2     | 4             | 23                                          |
| 080300 | CUSCO         | ANTA                    | 63 131                       | 45,5                          | 49,6     | 4             | 24                                          |
| 090500 | HUANCANELICA  | CHURCAMP                | 33 883                       | 44,2                          | 50,7     | 4             | 25                                          |
| 101000 | HUÁNUCO       | LAURICOCHA              | 17 114                       | 44,0                          | 50,9     | 4             | 26                                          |
| 120600 | JUNÍN         | SATIPO                  | 239 105                      | 45,0                          | 49,8     | 4             | 27                                          |
| 170200 | MADRE DE DIOS | MANU                    | 21 118                       | 43,1                          | 51,2     | 4             | 28                                          |
| 220700 | SAN MARTÍN    | PICOTA                  | 44 039                       | 43,4                          | 50,3     | 4             | 29                                          |
| 160700 | LORETO        | DATEM DEL MARAÑON       | 59 870                       | 42,8                          | 50,8     | 4             | 30                                          |
| 220600 | SAN MARTÍN    | MARISCAL CÁCERES        | 73 193                       | 44,3                          | 49,2     | 4             | 31                                          |
| 010700 | AMAZONAS      | UTCUBAMBA               | 119 294                      | 45,0                          | 48,1     | 5             | 32                                          |
| 160800 | LORETO        | PUTUMAYO                | 9 174                        | 41,6                          | 51,4     | 5             | 33                                          |
| 211200 | PUNO          | SANDIA                  | 56 088                       | 43,4                          | 49,5     | 5             | 34                                          |
| 160400 | LORETO        | MARISCAL RAMON CASTILLA | 59 232                       | 43,0                          | 49,7     | 5             | 35                                          |
| 090200 | HUANCANELICA  | ACOBAMBA                | 37 503                       | 42,8                          | 49,7     | 5             | 36                                          |
| 021700 | ÁNCASH        | RECUAY                  | 18 085                       | 44,2                          | 48,3     | 5             | 37                                          |
| 020600 | ÁNCASH        | CARHUAZ                 | 50 007                       | 44,3                          | 48,1     | 5             | 38                                          |
| 050800 | AYACUCHO      | PAUCAR DEL SARA SARA    | 9 909                        | 42,9                          | 48,5     | 5             | 39                                          |
| 020500 | ÁNCASH        | BOLOGNESI               | 24 012                       | 43,7                          | 47,5     | 5             | 40                                          |
| 090700 | HUANCANELICA  | TAYACAJA                | 85 995                       | 43,0                          | 48,2     | 5             | 41                                          |
| 160300 | LORETO        | LORETO                  | 71 904                       | 41,4                          | 49,4     | 5             | 42                                          |
| 150300 | LIMA          | CAJATAMBO               | 6 332                        | 42,0                          | 48,6     | 5             | 43                                          |
| 100700 | HUÁNUCO       | MARAÑON                 | 29 160                       | 40,8                          | 49,4     | 5             | 44                                          |
| 080800 | CUSCO         | ESPINAR                 | 62 059                       | 42,6                          | 47,6     | 5             | 45                                          |
| 101100 | HUÁNUCO       | YAROWILCA               | 18 705                       | 40,7                          | 49,4     | 5             | 46                                          |
| 081000 | CUSCO         | PARURO                  | 26 644                       | 41,5                          | 48,6     | 5             | 47                                          |
| 160200 | LORETO        | ALTO AMAZONAS           | 149 892                      | 43,1                          | 47,0     | 5             | 48                                          |
| 020900 | ÁNCASH        | CORONGO                 | 8 017                        | 40,8                          | 49,3     | 5             | 49                                          |
| 180200 | MOQUEGUA      | GENERAL SANCHEZ CERRO   | 14 503                       | 42,5                          | 47,4     | 5             | 50                                          |
| 170300 | MADRE DE DIOS | TAHUAMANU               | 12 479                       | 40,6                          | 49,3     | 5             | 51                                          |
| 190300 | PASCO         | OXAPAMPA                | 100 561                      | 42,6                          | 46,9     | 5             | 52                                          |
| 030700 | APURIMAC      | GRAU                    | 21 759                       | 41,6                          | 47,9     | 5             | 53                                          |
| 160600 | LORETO        | UCAYALI                 | 62 477                       | 41,8                          | 47,4     | 5             | 54                                          |
| 100500 | HUÁNUCO       | HUAMALIES               | 52 095                       | 41,3                          | 47,3     | 5             | 55                                          |

Continúa...

**CUADRO N° III.35**  
**VULNERABILIDAD MONETARIA, GRUPOS ROBUSTOS Y UBICACIÓN DE LA VULNERABILIDAD MONETARIA, SEGÚN PROVINCIAS, 2018**

| Ubigeo | Departamento | Provincia             | Población proyectada 2020 1/ | Intervalo de confianza al 95% |          | Grupo Robusto | Ubicación de la vulnerabilidad monetaria 2/ |
|--------|--------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|----------|---------------|---------------------------------------------|
|        |              |                       |                              | Inferior                      | Superior |               |                                             |
| 120200 | JUNÍN        | CONCEPCIÓN            | 59 138                       | 41,9                          | 46,6     | 5             | 56                                          |
| 150400 | LIMA         | CANTA                 | 11 593                       | 40,1                          | 48,3     | 5             | 57                                          |
| 020700 | ANCASH       | CARLOS F. FITZCARRALD | 18 496                       | 39,8                          | 48,5     | 5             | 58                                          |
| 010300 | AMAZONAS     | BONGARÁ               | 26 830                       | 42,1                          | 46,0     | 6             | 59                                          |
| 230400 | TACNA        | TARATA                | 6 140                        | 40,1                          | 48,0     | 6             | 60                                          |
| 120900 | JUNÍN        | CHUPACA               | 57 604                       | 41,9                          | 46,1     | 6             | 61                                          |
| 080200 | CUSCO        | ACOMAYO               | 24 000                       | 40,7                          | 47,2     | 6             | 62                                          |
| 220800 | SAN MARTÍN   | RIOJA                 | 131 651                      | 41,5                          | 45,9     | 6             | 63                                          |
| 120400 | JUNÍN        | JAUJA                 | 88 405                       | 41,7                          | 45,4     | 6             | 64                                          |
| 100200 | HUÁNUCO      | AMBO                  | 53 247                       | 41,0                          | 46,0     | 6             | 65                                          |
| 030600 | APURIMAC     | CHINCHEROS            | 46 544                       | 40,2                          | 46,7     | 6             | 66                                          |
| 080600 | CUSCO        | CANCHIS               | 106 476                      | 41,5                          | 45,4     | 6             | 67                                          |
| 020300 | ANCASH       | ANTONIO RAYMONDI      | 13 950                       | 39,5                          | 47,2     | 6             | 68                                          |
| 030500 | APURIMAC     | COTABAMBAS            | 55 208                       | 39,5                          | 46,9     | 6             | 69                                          |
| 030200 | APURIMAC     | ANDAHUAYLAS           | 150 758                      | 40,9                          | 45,5     | 6             | 70                                          |
| 120300 | JUNÍN        | CHANCHAMAYO           | 167 385                      | 41,1                          | 44,7     | 6             | 71                                          |
| 051100 | AYACUCHO     | VILCAS HUAMÁN         | 17 063                       | 38,3                          | 47,4     | 6             | 72                                          |
| 150900 | LIMA         | OYÓN                  | 17 137                       | 40,3                          | 45,1     | 6             | 73                                          |
| 080400 | CUSCO        | CALCA                 | 71 582                       | 40,6                          | 44,8     | 6             | 74                                          |
| 100300 | HUÁNUCO      | DOS DE MAYO           | 32 427                       | 39,6                          | 45,2     | 6             | 75                                          |
| 220100 | SAN MARTÍN   | MOYOBAMBA             | 133 631                      | 40,4                          | 43,8     | 6             | 76                                          |
| 100600 | HUÁNUCO      | LEONCIO PRADO         | 138 275                      | 40,3                          | 43,7     | 6             | 77                                          |
| 050900 | AYACUCHO     | SUCRE                 | 9 292                        | 37,8                          | 46,0     | 6             | 78                                          |
| 050300 | AYACUCHO     | HUANCA SANCOS         | 8 341                        | 38,0                          | 45,9     | 6             | 79                                          |
| 022000 | ANCASH       | YUNGAY                | 55 769                       | 37,9                          | 45,9     | 6             | 80                                          |
| 081100 | CUSCO        | PAUCARTAMBO           | 47 579                       | 38,1                          | 45,6     | 6             | 81                                          |
| 040800 | AREQUIPA     | LA UNIÓN              | 12 797                       | 38,9                          | 44,7     | 6             | 82                                          |
| 081300 | CUSCO        | URUBAMBA              | 70 043                       | 40,1                          | 43,5     | 7             | 83                                          |
| 020800 | ANCASH       | CASMA                 | 57 256                       | 39,5                          | 44,1     | 7             | 84                                          |
| 160500 | LORETO       | REQUENA               | 64 459                       | 39,0                          | 44,3     | 7             | 85                                          |
| 210600 | PUNO         | HUANCANÉ              | 58 957                       | 38,9                          | 44,3     | 7             | 86                                          |
| 030100 | APURIMAC     | ABANCAY               | 120 116                      | 39,5                          | 43,7     | 7             | 87                                          |
| 050600 | AYACUCHO     | LUCANAS               | 51 838                       | 39,2                          | 43,6     | 8             | 88                                          |
| 131100 | LA LIBERTAD  | GRAN CHIMU            | 28 290                       | 37,9                          | 44,7     | 8             | 89                                          |
| 210500 | PUNO         | EL COLLAO             | 66 287                       | 38,8                          | 43,5     | 8             | 90                                          |
| 021600 | ANCASH       | POMABAMBA             | 26 675                       | 37,9                          | 44,3     | 8             | 91                                          |
| 090100 | HUANCAVELICA | HUANCAVELICA          | 121 265                      | 38,6                          | 43,6     | 8             | 92                                          |
| 021200 | ANCASH       | HUAYLAS               | 56 557                       | 38,2                          | 43,9     | 8             | 93                                          |
| 210200 | PUNO         | AZÁNGARO              | 112 149                      | 38,9                          | 43,1     | 8             | 94                                          |
| 080500 | CUSCO        | CANAS                 | 34 754                       | 36,6                          | 45,3     | 8             | 95                                          |
| 100800 | HUÁNUCO      | PACHITEA              | 50 086                       | 37,1                          | 44,8     | 8             | 96                                          |
| 050700 | AYACUCHO     | PARINACOCAS           | 29 139                       | 38,0                          | 43,1     | 8             | 97                                          |
| 010200 | AMAZONAS     | BAGUA                 | 84 672                       | 38,1                          | 42,9     | 8             | 98                                          |
| 021300 | ANCASH       | MARISCAL LUZURIAGA    | 21 787                       | 35,3                          | 45,0     | 8             | 99                                          |
| 140300 | LAMBAYEQUE   | LAMBAYEQUE            | 340 835                      | 38,6                          | 41,7     | 8             | 100                                         |
| 081200 | CUSCO        | QUISPICANCHI          | 101 735                      | 37,3                          | 42,9     | 8             | 101                                         |
| 150700 | LIMA         | HUAROCHIRI            | 62 381                       | 38,0                          | 42,1     | 8             | 102                                         |
| 080700 | CUSCO        | CHUMBIVILCAS          | 70 143                       | 36,2                          | 43,9     | 8             | 103                                         |
| 010500 | AMAZONAS     | LUYA                  | 47 827                       | 37,7                          | 42,4     | 8             | 104                                         |
| 040400 | AREQUIPA     | CASTILLA              | 34 743                       | 37,3                          | 42,7     | 8             | 105                                         |
| 210900 | PUNO         | MOHO                  | 19 190                       | 35,7                          | 44,2     | 8             | 106                                         |
| 120700 | JUNÍN        | TARMA                 | 91 849                       | 37,8                          | 42,0     | 8             | 107                                         |
| 040600 | AREQUIPA     | CONDESUYOS            | 16 426                       | 37,0                          | 42,7     | 8             | 108                                         |
| 021100 | ANCASH       | HUARMEY               | 33 066                       | 36,1                          | 43,5     | 8             | 109                                         |
| 050200 | AYACUCHO     | CANGALLO              | 32 482                       | 36,0                          | 43,6     | 8             | 110                                         |

Continúa...

**CUADRO N° III.35**  
**VULNERABILIDAD MONETARIA, GRUPOS ROBUSTOS Y UBICACIÓN DE LA VULNERABILIDAD MONETARIA, SEGÚN PROVINCIAS, 2018**

| Ubigeo | Departamento  | Provincia             | Población proyectada 2020 1/ | Intervalo de confianza al 95% |          | Grupo Robusto | Ubicación de la vulnerabilidad monetaria 2/ |
|--------|---------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|----------|---------------|---------------------------------------------|
|        |               |                       |                              | Inferior                      | Superior |               |                                             |
| 211300 | PUNO          | YUNGUYO               | 37 116                       | 35,7                          | 43,7     | 8             | 111                                         |
| 090300 | HUANCANELICA  | ANGARAES              | 53 901                       | 36,5                          | 42,9     | 8             | 112                                         |
| 130600 | LA LIBERTAD   | OTUZCO                | 85 091                       | 36,9                          | 42,3     | 8             | 113                                         |
| 190100 | PASCO         | PASCO                 | 125 164                      | 37,8                          | 40,9     | 9             | 114                                         |
| 131000 | LA LIBERTAD   | SANTIAGO DE CHUCO     | 55 868                       | 36,3                          | 42,4     | 9             | 115                                         |
| 130500 | LA LIBERTAD   | JULCÁN                | 30 987                       | 35,6                          | 42,8     | 9             | 116                                         |
| 040500 | AREQUIPA      | CAYLLOMA              | 97 458                       | 36,5                          | 41,6     | 9             | 117                                         |
| 060900 | CAJAMARCA     | SAN IGNACIO           | 145 770                      | 36,3                          | 41,6     | 9             | 118                                         |
| 120500 | JUNÍN         | JUNÍN                 | 22 757                       | 35,7                          | 41,8     | 9             | 119                                         |
| 210800 | PUNO          | MELGAR                | 69 693                       | 36,0                          | 41,2     | 9             | 120                                         |
| 210400 | PUNO          | CHUCUITO              | 88 112                       | 35,5                          | 41,5     | 9             | 121                                         |
| 210300 | PUNO          | CARABAYA              | 78 873                       | 35,4                          | 41,3     | 9             | 122                                         |
| 160100 | LORETO        | MAYNAS                | 550 551                      | 37,0                          | 39,3     | 9             | 123                                         |
| 100400 | HUÁNUCO       | HUACAYBAMBA           | 16 372                       | 32,0                          | 44,1     | 9             | 124                                         |
| 230300 | TACNA         | JORGE BASADRE         | 12 549                       | 34,8                          | 41,3     | 9             | 125                                         |
| 040300 | AREQUIPA      | CARAVELI              | 43 690                       | 35,5                          | 40,6     | 9             | 126                                         |
| 050500 | AYACUCHO      | LA MAR                | 75 277                       | 35,4                          | 40,5     | 9             | 127                                         |
| 021900 | ÁNCASH        | SIHUAS                | 28 630                       | 34,1                          | 41,6     | 9             | 128                                         |
| 210700 | PUNO          | LAMPA                 | 42 549                       | 34,4                          | 41,1     | 9             | 129                                         |
| 050400 | AYACUCHO      | HUANTA                | 97 205                       | 35,4                          | 40,0     | 9             | 130                                         |
| 211000 | PUNO          | SAN ANTONIO DE PUTINA | 34 734                       | 33,2                          | 41,7     | 9             | 131                                         |
| 200300 | PIURA         | HUANCABAMBA           | 118 533                      | 33,6                          | 41,3     | 9             | 132                                         |
| 200400 | PIURA         | MORROPON              | 173 193                      | 35,8                          | 39,0     | 10            | 133                                         |
| 131200 | LA LIBERTAD   | VIRÚ                  | 105 206                      | 35,6                          | 38,4     | 10            | 134                                         |
| 060700 | CAJAMARCA     | HUALGAYOC             | 83 913                       | 31,9                          | 41,8     | 10            | 135                                         |
| 150500 | LIMA          | CANETE                | 250 420                      | 35,2                          | 38,4     | 10            | 136                                         |
| 130800 | LA LIBERTAD   | PATAZ                 | 85 092                       | 34,1                          | 39,4     | 10            | 137                                         |
| 010100 | AMAZONAS      | CHACHAPOYAS           | 63 188                       | 34,0                          | 39,3     | 10            | 138                                         |
| 061100 | CAJAMARCA     | SAN MIGUEL            | 47 114                       | 34,3                          | 38,8     | 10            | 139                                         |
| 211100 | PUNO          | SAN ROMÁN             | 344 030                      | 34,7                          | 38,1     | 10            | 140                                         |
| 021500 | ÁNCASH        | PALLASCA              | 24 371                       | 32,6                          | 39,8     | 10            | 141                                         |
| 130900 | LA LIBERTAD   | SÁNCHEZ CARRIÓN       | 168 670                      | 33,4                          | 39,0     | 10            | 142                                         |
| 010400 | AMAZONAS      | CONDORCANQUI          | 51 344                       | 31,5                          | 40,2     | 10            | 143                                         |
| 051000 | AYACUCHO      | VICTOR FAJARDO        | 19 866                       | 31,7                          | 40,0     | 10            | 144                                         |
| 050100 | AYACUCHO      | HUAMANGA              | 317 801                      | 33,4                          | 38,0     | 10            | 145                                         |
| 150200 | LIMA          | BARRANCA              | 151 095                      | 33,7                          | 37,7     | 10            | 146                                         |
| 140200 | LAMBAYEQUE    | FERREÑAFE             | 107 241                      | 33,2                          | 38,0     | 10            | 147                                         |
| 150600 | LIMA          | HUARAL                | 194 375                      | 33,5                          | 37,6     | 10            | 148                                         |
| 061300 | CAJAMARCA     | SANTA CRUZ            | 38 602                       | 33,0                          | 38,0     | 10            | 149                                         |
| 060800 | CAJAMARCA     | JAEN                  | 203 724                      | 33,5                          | 36,8     | 11            | 150                                         |
| 170100 | MADRE DE DIOS | TAMBOPATA             | 140 214                      | 32,8                          | 37,3     | 11            | 151                                         |
| 060500 | CAJAMARCA     | CONTUMAZÁ             | 29 357                       | 32,6                          | 36,6     | 11            | 152                                         |
| 130300 | LA LIBERTAD   | BOLÍVAR               | 15 982                       | 31,3                          | 37,9     | 11            | 153                                         |
| 240300 | TUMBES        | ZARUMILLA             | 56 038                       | 31,3                          | 37,5     | 11            | 154                                         |
| 200200 | PIURA         | AYABACA               | 127 737                      | 31,1                          | 37,7     | 11            | 155                                         |
| 100100 | HUÁNUCO       | HUÁNUCO               | 315 799                      | 32,7                          | 35,6     | 11            | 156                                         |
| 240200 | TUMBES        | CONTRALMIRANTE VILLAR | 24 127                       | 29,3                          | 38,8     | 11            | 157                                         |
| 120800 | JUNÍN         | YAULI                 | 40 041                       | 31,0                          | 36,3     | 11            | 158                                         |
| 150800 | LIMA          | HUAURA                | 240 717                      | 31,8                          | 35,1     | 11            | 159                                         |
| 130400 | LA LIBERTAD   | CHEPÉN                | 86 411                       | 32,1                          | 34,7     | 12            | 160                                         |
| 200800 | PIURA         | SECHURA               | 89 597                       | 31,6                          | 34,7     | 12            | 161                                         |
| 210100 | PUNO          | PUNO                  | 230 219                      | 30,9                          | 34,9     | 12            | 162                                         |
| 200500 | PIURA         | PAITA                 | 148 289                      | 30,4                          | 34,9     | 12            | 163                                         |
| 110300 | ICA           | NASCA                 | 78 472                       | 28,5                          | 36,8     | 12            | 164                                         |

Continúa...

**CUADRO N° III.35**  
**VULNERABILIDAD MONETARIA, GRUPOS ROBUSTOS Y UBICACIÓN DE LA VULNERABILIDAD MONETARIA, SEGÚN PROVINCIAS, 2018**

Conclusión.

| Ubigeo | Departamento | Provincia              | Población proyectada 2020 1/ | Intervalo de confianza al 95% |          | Grupo Robusto | Ubicación de la vulnerabilidad monetaria 2/ |
|--------|--------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------|---------------|---------------------------------------------|
|        |              |                        |                              | Inferior                      | Superior |               |                                             |
| 061000 | CAJAMARCA    | SAN MARCOS             | 51 678                       | 29,8                          | 35,1     | 12            | 165                                         |
| 230100 | TACNA        | TACNA                  | 346 192                      | 30,9                          | 33,9     | 12            | 166                                         |
| 021800 | ANCASH       | SANTA                  | 474 053                      | 30,8                          | 33,5     | 12            | 167                                         |
| 190200 | PASCO        | DANIEL ALCIDES CARRIÓN | 46 179                       | 27,6                          | 36,6     | 12            | 168                                         |
| 060200 | CAJAMARCA    | CAJABAMBA              | 83 167                       | 29,6                          | 34,5     | 12            | 169                                         |
| 060600 | CAJAMARCA    | CUTERVO                | 123 948                      | 29,4                          | 34,3     | 12            | 170                                         |
| 040200 | AREQUIPA     | CAMANA                 | 61 708                       | 29,0                          | 34,4     | 12            | 171                                         |
| 200600 | PIURA        | SULLANA                | 341 490                      | 29,7                          | 33,2     | 13            | 172                                         |
| 060400 | CAJAMARCA    | CHOTA                  | 151 714                      | 29,5                          | 33,3     | 13            | 173                                         |
| 020100 | ANCASH       | HUARAZ                 | 185 276                      | 29,5                          | 32,8     | 13            | 174                                         |
| 110500 | ICA          | PISCO                  | 174 016                      | 27,9                          | 34,3     | 13            | 175                                         |
| 110200 | ICA          | CHINCHA                | 262 110                      | 27,7                          | 34,2     | 13            | 176                                         |
| 060100 | CAJAMARCA    | CAJAMARCA              | 388 170                      | 29,4                          | 31,8     | 13            | 177                                         |
| 130200 | LA LIBERTAD  | ASCOPE                 | 123 480                      | 29,4                          | 31,8     | 13            | 178                                         |
| 060300 | CAJAMARCA    | CELENDÍN               | 83 916                       | 28,4                          | 32,4     | 13            | 179                                         |
| 220900 | SAN MARTÍN   | SAN MARTÍN             | 218 074                      | 28,4                          | 32,0     | 13            | 180                                         |
| 200100 | PIURA        | PIURA                  | 894 847                      | 27,7                          | 31,1     | 14            | 181                                         |
| 130700 | LA LIBERTAD  | PACASMAYO              | 112 970                      | 27,6                          | 30,9     | 14            | 182                                         |
| 120100 | JUNIN        | HUANCAYO               | 595 183                      | 27,9                          | 30,4     | 14            | 183                                         |
| 040700 | AREQUIPA     | ISLAY                  | 54 851                       | 25,4                          | 30,6     | 15            | 184                                         |
| 240100 | TUMBES       | TUMBES                 | 171 356                      | 26,1                          | 29,6     | 15            | 185                                         |
| 200700 | PIURA        | TALARA                 | 154 268                      | 24,4                          | 30,9     | 15            | 186                                         |
| 070100 | CALLAO       | CALLAO                 | 1 129 854                    | 26,2                          | 28,2     | 15            | 187                                         |
| 061200 | CAJAMARCA    | SAN PABLO              | 22 638                       | 23,0                          | 30,8     | 15            | 188                                         |
| 110100 | ICA          | ICA                    | 445 752                      | 24,5                          | 29,0     | 15            | 189                                         |
| 180100 | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO         | 95 551                       | 24,1                          | 27,3     | 15            | 190                                         |
| 140100 | LAMBAYEQUE   | CHICLAYO               | 862 709                      | 24,1                          | 25,8     | 16            | 191                                         |
| 080100 | CUSCO        | CUSCO                  | 511 019                      | 22,0                          | 27,5     | 16            | 192                                         |
| 040100 | AREQUIPA     | AREQUIPA               | 1 175 765                    | 23,1                          | 25,3     | 16            | 193                                         |
| 130100 | LA LIBERTAD  | TRUJILLO               | 1 118 724                    | 22,8                          | 24,2     | 17            | 194                                         |
| 180300 | MOQUEGUA     | ILO                    | 82 686                       | 21,3                          | 25,4     | 17            | 195                                         |
| 150100 | LIMA         | LIMA                   | 9 674 755                    | 22,8                          | 23,8     | 17            | 196                                         |

1/ Población proyectada a junio del 2020.

2/ Las provincias se ordenaron de mayor a menor en función al porcentaje de vulnerabilidad monetaria de las provincias.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Mapa de Vulnerabilidad Monetaria Provincial 2018.