

Síntesis Metodológica N° 09
**Metodología y procedimientos
estadísticos de estimación
de la población total
a nivel de provincias y distritos**

Población censada más población omitida

Censos Nacionales 2017:

XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

Lima, diciembre 2018

Créditos

Econ. Francisco Costa Aponte

Jefe (e) del Instituto Nacional de Estadística e Informática

Dr. Aníbal Sánchez Aguilar

Subjefe del Instituto Nacional de Estadística e Informática

Conducción y Asesoramiento Técnico

Nancy Hidalgo Calle

Directora Técnica de Demografía e Indicadores Sociales

Alberto Padilla

Consultor UNFPA

Javier Herrera Zuñiga

Director de Investigación

Instituto de Recherche pour le Développement

Javier Escobal D'Angelo

Investigador principal

Grupo de Análisis para el Desarrollo

Analistas

Héctor Benavides Rullier

Elva Dávila Tanco

José Llanos Solórzano

Oscar Kuroiwa Quispe

Orlando Alarcón Medina

Mixsi Casas Bendezú

Francisco Ruiz Torres

Mapas Temáticos

Delia Pillco Torres

Diagramación

Gladys Alvarez Moreno

Diseño de Carátula

Ana Quispe Saavedra

Instituto Nacional de Estadística e Informática

Av. General Garzón N° 658, Jesús María, Lima 11 PERÚ

Teléfonos: (511) 433-8398 431-1340 Fax: 433-3591

Web: www.inei.gob.pe

Octubre, 2014

Impreso en los talleres gráficos de:

Colocar nombre de la imprenta

Dirección

Teléfono

Tiraje : Ejemplares

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N°

Contenido

1. Introducción	5
2. Antecedentes	6
3. Marco de referencia.....	8
4. Organización de las bases de datos.....	9
5. Prodedimiento de estratificación.....	11
6. Estimación de la población total	16
7. Procedimiento de calibración de datos	23
8. Resultados.....	29
9. Conclusiones.....	33
10. Bibliografía	35
11. Anexos	37
Anexo 1. Variables de entrada para la estimación de los modelos.....	39
Anexo 2. Coeficientes del modelo por estrato	45
Anexo 3. Población censada y total, según departamento, 2017	50
Anexo 4. Población censada y total, según departamento y provincia, 2017	51
Anexo 5. Población censada y total, según departamento, provincia y distrito, 2017.....	56

Acrónimos

CPV Censo de Población y Vivienda

DTDIS Dirección Técnica de Demografía e Indicadores Sociales

EPC Encuesta Postcensal

INEI Instituto Nacional de Estadística e Informática

LASSO Least Absolute Shrinkage and Selection Operator

AE Área de empadronamiento

I. INTRODUCCIÓN

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) ejecutó el 22 de octubre de 2018 los Censos Nacionales: XI de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, en el área urbana; en el área rural se llevó a cabo en las dos semanas siguientes. El objetivo de los censos fue obtener información estadística sobre la composición, distribución geográfica y crecimiento de la población total, para contar con una base de datos cuantitativa para la formulación, evaluación y seguimiento de las políticas públicas y la administración de los recursos económicos del Estado, a niveles nacional, regional y local.

En todo el mundo, los censos registran problemas de cobertura geográfica, de subregistro de personas, de sobre enumeración y de calidad de la información obtenida. Según Naciones Unidas 2011, los errores en los procesos de los censos de población y vivienda tienen distinta naturaleza y se clasifican como errores de cobertura y errores de contenido. Los errores de cobertura comprenden la omisión de viviendas o personas durante el empadronamiento; que pueden deberse a errores en los mapas o listas de las áreas de empadronamiento del censista, a que no se hayan visitado todas las área de empadronamiento, omisión de personas durante el empadronamiento sobre todo de los recién nacidos, personas que estuvieron de visita el día del censo, personas que rechazan el censo por considerar que violan su seguridad, visitantes extranjeros que no se hayan censado la fecha de entrevista, etc.

El INEI, cumpliendo lo previsto en el planeamiento de los Censos Nacionales, realizó la Encuesta Postcensal (EPC) para estimar los errores de cobertura a nivel nacional, por departamento, área urbana y rural, sexo y grupos quinquenales de edad. La encuesta fue ejecutada de manera independiente al censo entre el 29 de noviembre 2017 y el 20 de enero 2018. La muestra comprendió 32 054 viviendas distribuidas en todo el territorio nacional. La metodología utilizada para la estimación de la población total se basó en el Sistema de Estimación Dual (United Nations Secretariat, 2010).

Los resultados de la población nominalmente censada y la estimación de la población total estimada con la EPC (población censada más población omitida) se dieron a conocer al país el 22 de junio del año 2018, con una desagregación hasta el nivel de departamento. Luego se efectuaron las estimaciones de la población total hasta el nivel de provincias y distritos

Las estimaciones de la población total se obtuvieron ajustando modelos predictivos de regresión logística binaria basados en la propensión a la respuesta, de manera estratificada. Básicamente se estimó la probabilidad de omisión al censo de una persona y, por diferencia, la probabilidad de inclusión en el censo de cada persona. La propensión a la respuesta se calculó como el inverso de esta última probabilidad. Los modelos se estimaron utilizando el método del Operador de Selección y Contracción

Mínimo Absoluto LASSO (por las siglas en inglés Least Absolute Shrinkage and Selection Operator). Finalmente, los resultados obtenidos por estos modelos se calibraron para que los totales de las subpoblaciones se ajustaran a los totales establecidos por la EPC para los dominios contemplados en su diseño muestral.

Este documento presenta la metodología general y los procedimientos estadísticos aplicados en el desarrollo del trabajo de estimación de la población total para cada uno de los departamentos, provincias y distritos. Asimismo, los resultados agregados a nivel nacional de la población total por área de residencia, sexo y grupos quinquenales de edad.

II. ANTECEDENTES

Los censos son la fuente fundamental de datos para la formulación de políticas públicas y la planificación del desarrollo por los gobiernos a nivel nacional, regional o local y también para el sector privado (empresas), ayudando a segmentar mercados o a estudiar mercados al darles información sobre: las características demográficas, características de las viviendas y acceso a infraestructura, considerando las características regionales.

Todos los censos en el mundo registran problemas de cobertura geográfica, de subregistro de personas, de sobre enumeración y de calidad de la información obtenida. En este contexto, es necesario evaluar la magnitud de los problemas y mediante procedimientos estadísticos “ajustar” los datos finales, de tal manera que los diferentes agentes sociales, económicos, gubernamentales y privados, puedan disponer de datos confiables.

El INEI ejecutó la Encuesta Postcensal (EPC) obteniendo información de cerca de 108 mil informantes, asegurando una muestra representativa por regiones y área de residencia. La tasa de omisión obtenida fue de 5,94%, con un máximo de 12% en la región Madre de Dios. Sobre la base de esta estimación, el INEI calculó la población total al momento del censo, combinando la población nominalmente censada con la tasa de omisión. Se hizo lo propio con los departamentos, con lo cual se dispone ahora de estimaciones totales para el nivel nacional y para cada uno de los departamentos. Luego se estimó la población total de cada provincia y de cada distrito del país. Igualmente, se estimó la población total desagregada por sexo y por grupos quinquenales de edad para el total nacional.

En el proceso de estimación de la tasa de omisión, el INEI construyó una base de datos que cuenta con la información de la Encuesta Postcensal (EPC) y su correspondiente información censal para cada uno de los individuos que han logrado ser enlazados. Este procedimiento posibilita contar con un conjunto amplio de datos sobre cada una de las personas, con los que se puede determinar una serie de factores diferenciales de la omisión. Adicionalmente, el INEI ha acumulado un conjunto de variables externas al censo que pueden ser aprovechadas para fines de estimación.

A nivel internacional, se han llevado a cabo varias investigaciones con objetivos similares al del presente trabajo, utilizando la estimación en áreas menores basada en modelo para ajustar los resultados del censo en estos niveles. Se muestran algunos ejemplos a continuación.

Baffour, Silva, Veiga, Sextton & Brown (2018) describen la estrategia de estimación en áreas menores utilizada por el Reino Unido en el censo 2011 para obtener estimados de población a nivel local por grupos de edad y sexo ajustados por el nivel de omisión, combinando resultados del censo y de la encuesta de cobertura del censo. En dicho estudio, se realizaron simulaciones para evaluar los resultados de tres métodos propuestos de estimación en áreas pequeñas: modelo local con efectos fijos, estimador directo y estimador sintético. Para este propósito, la muestra constó de 375 000 hogares.

Se estimó el tamaño de la población a nivel de distrito en Sudáfrica en un enfoque de dos niveles, utilizando los datos del censo 2011 (Udjo, 2017). En el nivel de provincias se utilizaron los datos de los determinantes del cambio de población (fertilidad, mortalidad y migración neta) mediante el empleo del método de componentes por cohortes en la proyección de la población. En el nivel de distritos, se utilizó el método de la razón, pero tomando en cuenta los resultados del método de componentes por cohortes para restringir los resultados del método de la razón.

Münnich, Burgard, Gabler, Ganniger, & Kolb (2016) utilizan los modelos clásicos básicos de estimación de áreas menores a nivel de área y unidad para estimar el total de personas en Alemania a nivel de comunidad, en un esquema de censo asistido por registros administrativos, correspondiente al censo 2011. En este estudio, se consideraron los siguientes métodos: el estimador Horvitz-Thompson HT, el estimador de regresión generalizado GREG y el método del Empirical Best Linear Unbiased Predictor EBLUP. Los autores sugieren utilizar el método GREG independientemente en cada comunidad o grupo de comunidades, que forman su marco de áreas, ya que proporcionó resultados que no fueron superados por los otros estimadores de áreas pequeñas.

III. MARCO DE REFERENCIA

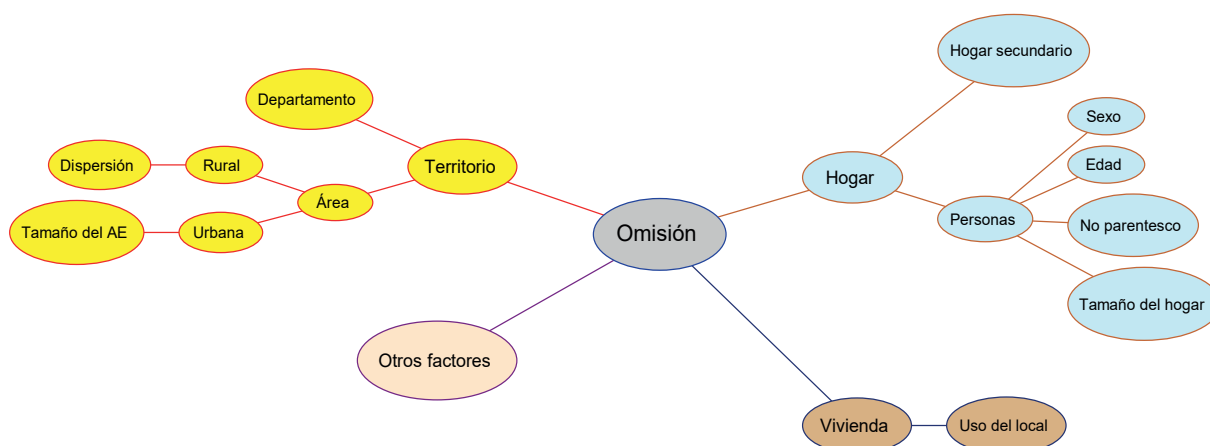
La EPC mostró que la razón de omisión rural/urbano fue 1,49 (8,2% vs. 5,5% en el área urbana); fue diferenciada por departamentos con cinco de ellos entre 8,3% y 12,5%, y tres de ellos por debajo del 4,0%. La omisión de varones fue mayor que la femenina (6,6% vs. 5,3%), la omisión por grupos de edad fue mayor en los menores de cinco años y entre los 20 y 34 años, con tasas entre 7,0% y 8,0%, mientras que en los mayores de 70 años no superaba el 4,0%; la tasa de omisión en habitantes de viviendas en edificios o condominios en el área urbana estaba entre 7,0% y 8,0%. Asimismo, entre las razones de omisión apareció el no empadronamiento de hogares secundarios, personas que formaban parte de otro hogar, menores de quienes se dijo que no les correspondía; de igual modo con los pensionistas, o que hubo un límite de personas por empadronar.

Estas tasas de omisión diferenciadas identifican un conjunto de factores que permiten detectar los “grupos de riesgo” que aumentan la probabilidad de omisión. Se identifican tres grupos de factores:

- i. El hogar
 - a. La probabilidad de omisión de los hogares secundarios es más alta porque los empadronadores habrían obviado este tipo de hogares.
 - b. Dentro de los hogares, en el nivel de personas, la probabilidad de omisión es mayor en el caso de los varones y varía en diferentes grupos de edades. Es más alta en las personas que no forman parte del hogar, como los pensionistas o inquilinos. Otro aspecto es el tamaño del hogar, pues personas de hogares numerosos fueron omitidos por falta de material.
- ii. La vivienda
 - a. La probabilidad de omisión de viviendas ubicadas en edificios es más alta que en otro tipo de localización.
- iii. El territorio
 - a. La probabilidad de omisión es diferenciada significativamente por departamentos.
 - b. La probabilidad de omisión es más alta en el área rural, y dentro de esta, en las viviendas que se encuentran muy dispersas.
 - c. La probabilidad de omisión en el área urbana es mayor en las áreas de empadronamiento más numerosas, pues no alcanzó el tiempo para cubrirlas por completo.

Toda esta información es plasmada en el siguiente esquema conceptual en el cual se identifican las variables directamente relacionadas con la omisión. Se asume que la omisión refleja el grado de dificultades que se habría tenido en los aspectos operativos, logísticos y de organización para completar con éxito el empadronamiento de ciertos grupos poblacionales. No se toman en cuenta aspectos relacionados con la actitud o las actividades de las personas, como el rechazo, o el desplazamiento a otros lugares. Tampoco se toma en cuenta las viviendas colectivas, entre las cuales se encuentran los hospedajes, hospitales, instalaciones militares, entre otras.

GRÁFICO N° 1
ESQUEMA CONCEPTUAL DE LA OMISIÓN DE PERSONAS



Esta información, así como otras características de las zonas de habitación de los hogares, son útiles para desarrollar modelos estadísticos que permitan calcular las probabilidades de omisión de cada persona y, sobre esa base, estimar las tasas de omisión esperadas que permitan ajustar las poblaciones totales al relacionarlos con la población nominalmente censada.

IV. ORGANIZACIÓN DE LAS BASES DE DATOS

Se construyó una base de datos fusionando las de la EPC, CPV y fuentes externas a estas dos.

La base de datos de la EPC constó de 107 557 informantes, cuyos datos fueron emparejados con los del CPV, ubicando los hogares y las personas.

La base de datos de la encuesta se depuró para hacerla estrictamente comparable con la del censo. En el proceso se encontraron tres tipos de personas: unas que aparecían en ambas fuentes, otras que solo aparecían en la encuesta y otras que aparecían solo en el CPV. Estas últimas se integraron a la base de datos de la EPC, llegando a un total de 119 013 personas.

Se homogenizaron los datos de la EPC con los del CPV en cuanto a los dominios, la región natural sobre la base de la altitud de los centros poblados y, los estratos poblacionales definidos por el tamaño de la población.

Finalmente, se obtuvo una base de datos integrada de 471 variables, con 46 de la EPC y 425 de las otras fuentes. En la siguiente tabla se detalla las fuentes externas consideradas.

TABLA N° 1
DATOS AGREGADO DE FUENTES EXTERNAS A LA EPC

VARIABLES		CANTIDAD
TOTAL		471
EPC		
Población	Relación de parentesco, sexo, DNI y grupos poblacionales, omisión	46
Vivienda	Tipo de vivienda y tipo de viviendas agrupadas	
Hogar	Tipo de hogar	
Registro	Condición de ocupación, Edificación, total de personas y tipo de vivienda	
CPV 2017		
Población	Edad, relación parentesco, sexo, DNI, migración, otros	187
vivienda	Tipo de vivienda, material predominante de la vivienda, condición de ocupación, otros.	
Hogar	Tipología del hogar, miembros del hogar, otros	
Ubicación	Dominio, estratos, pisos altitudinales, otros	
Funcionarios Censales	Jefes departamentales, distritales, jefes de zona, de sección y empadronadores	
PRECENSO 2016		
Población	Sexo	168
Vivienda y establecimiento	Uso del local, condición de ocupación, miembros de la vivienda, otros	
Centro poblado	Vías y medios de transporte de mayor uso, disponibilidad de instituciones que brinden servicios básicos, tiempo, presencia de fenómenos naturales, peligros, idioma mas usado, otros	
RENAMU 2017		
Municipalidad	Obras, personal de serenazgo, licencias, otros	41
Establecimientos	Cantidad, licencias, tipo de negocio, otros	
OTRAS FUENTES		
RENIEC 2012 y 2017	Población, tasa de crecimiento	6
MINEDU 2008-2017	Matrículas, tasa de crecimiento	4
MIDIS 2007-2017	Beneficiarios del programa vaso de leche	4
MINSA 2007-2016	Nacimientos y defunciones	2
SISFOH 2012-2013	Tasa de actividad, porcentaje de pobres, otros	3
CPV 2007	Población, migración, tasa de actividad, otros	9
CENAGRO 2012	Productos agropecuarios	1

V. PROCEDIMIENTO DE ESTRATIFICACIÓN

Se construyeron cinco estratos de la población total usando los datos de la base integrada ya mencionada en este informe, y considerando como unidad mínima de población la provincia, pues la EPC registró datos de todas las provincias del país. Se buscó que los estratos tuvieran tasas de omisión significativamente diferentes entre ellos, hasta donde fuera posible, con el fin de tener grupos homogéneos para el desarrollo de modelos independiente para cada uno de ellos.

Selección de variables

En primer lugar, se seleccionaron 50 variables de un total de 471 construidas para los fines de la estimación de los totales de población. Se empleó el método de bosques aleatorios (random forest) (Brieman, 2001) que es una técnica de aprendizaje automatizado (machine learning). El random forest consiste en la construcción de árboles de clasificación (Pérez, 2011) desarrollados sobre un conjunto grande de submuestras aleatorias de la base de datos principal, y que da como producto un conjunto de variables influyentes en la clasificación, ordenadas en función de su importancia.

TABLA N° 2
VARIABLES SELECCIONADAS CON EL BOSQUE ALEATORIO

VARIABLES	CANTIDAD
TOTAL	50
Dominios geográficos, región, área, pisos altitudinales, superficies, estrato poblacional, conos de Lima Metropolitana	26
Total de centros poblados urbanos	1
Total de centros poblados rurales	1
Tipo de vivienda	6
Relación de parentesco	8
Sexo	1
Tamaño del hogar	1
Grupos de edad	5
Tenencia de DNI	1

El procedimiento seguido fue el siguiente:

- El ensamblado entrena a múltiples máquinas de aprendizaje y combina sus resultados, tratándolos como un “comité” de tomadores de decisión.
- Cada árbol se construye a partir de una submuestra aleatoria de la base de datos original, empleando el método bootstrap
- Cada división del árbol (rama) se realiza a partir de un subconjunto aleatorio del conjunto completo de variables.

En esta etapa se seleccionaron 21 variables, las cuales se presentan en la siguiente tabla.

TABLA N° 3
VARIABLES SELECCIONADAS PARA LA ESTRATIFICACIÓN

DIMENSIÓN	VARIABLES	CANTIDAD
TOTAL		21
Pisos altitudinales	1:"costa o chala", 2:"yunga marítima", 3:"quechua", 4:"suni o jalca", 5:"puna o jalca", 6:"janca o cordillera", 7:"selva alta o rupa rupa", 8:"selva baja u omagua"	8
Estrato poblacional censal	2:"50 000 - 99 999"; 3:"20 000 - 49 999"; 4:"5 000 - 19 999"; 5:"2 000 - 4 999"; 6:"1 999 a menos"	5
Porcentajes de hombres	Porcentajes de hombres	1
Total de centros poblados rurales	Total de centros poblados rurales	1
Grupo de edad	"De 0 a 5", "De 6 a 14", "De 15 a 24", "De 25 a 44", "De 45 a 59", "De 60 a más",	6

Determinación de estratos

Para la estratificación se empleó el método de análisis de conglomerados (cluster analysis) (Hair, Anderson, Tatham, & Black, 1999), utilizando como índice de similaridad la distancia euclidiana.

Se utiliza la distancia euclidiana al cuadrado, porque las características a utilizar son homogéneas, las unidades de medidas son similares y se desconoce la matriz de varianzas.

$$d(x_i, y_j)_{euclidea}^2 = \sum_{c=1}^p (x_c - x_c)^2$$

Donde:

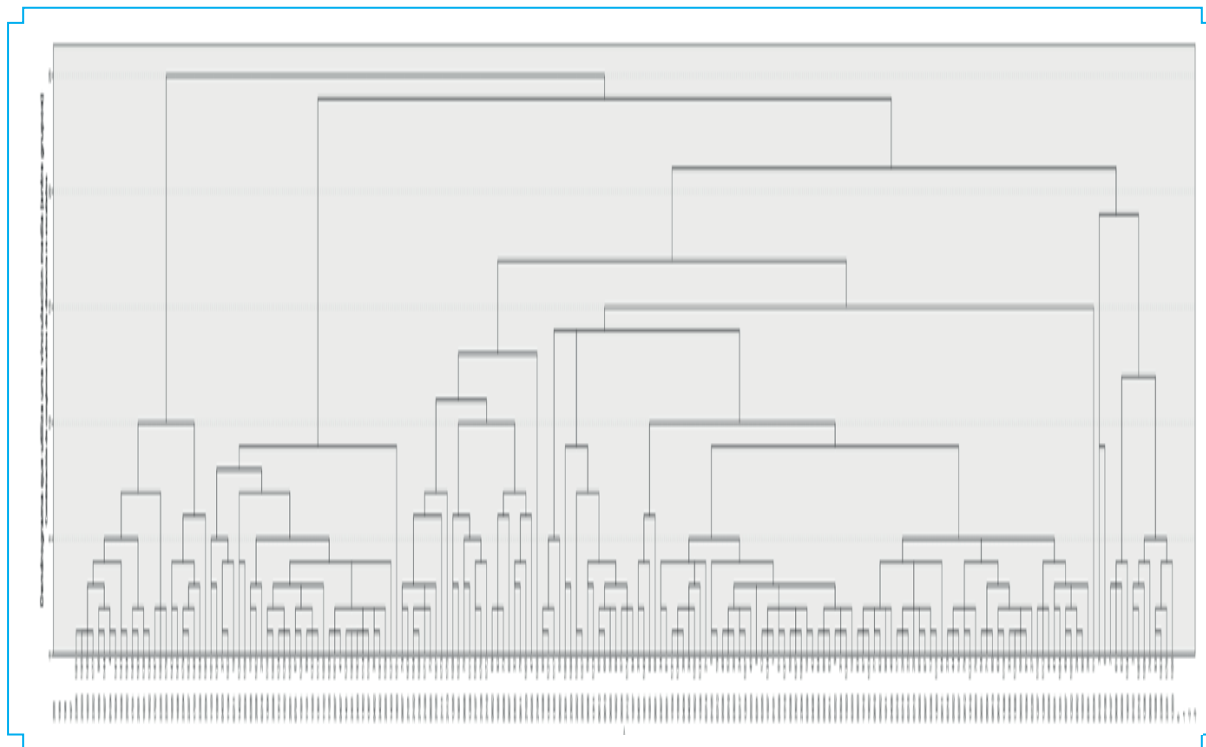
- x_i : provincia i
- x_j : provincia j
- x_{ic} : El valor de la variable c para la provincia i
- x_{jc} : El valor de la variable c para la provincia j
- c : es la c-ésima variable utilizada para la agrupación
- p : es el total de variables

La correcta aplicación del análisis clúster requiere que se cumplan tres condiciones fundamentales:

- Ausencia de correlación entre variables (en nuestro caso las correlaciones son bajas en su mayoría).
- Número de variables no muy elevado, solamente se emplearon once variables.
- Que las variables no estén medidas en unidades diferentes (para ello se normalizaron las variables usando la escala min-max)

Se fijó el método Jerárquico aglomerativo y se examinó el dendograma o árbol de clasificación para identificar las provincias incorporadas en cada estrato.

GRÁFICO N° 2
DENDOGRAMA OBTENIDO



Se calculó la tasa de omisión dentro de cada estrato y se evaluó la significancia de las diferencias entre ellas. Si no había diferencias significativas, se retiraba una primera variable en el orden de la lista y se determinaba el cambio en las tasas de omisión de la nueva estratificación. El proceso concluyó cuando se encontraron diferencias significativas en las tasas. El siguiente gráfico muestra la estratificación obtenida.

- El estrato 1 se concentra en la Sierra y tiene la mayor cantidad de provincias
- El estrato 2 comprende parte de la Sierra y la Selva
- El estrato 3 comprende la Selva
- El estrato 4 incluye básicamente la Costa cercana al mar
- El estrato 5 comprende provincias de la zona alto andina de Puno, Cusco, Apurímac, Junín y Pasco.

GRÁFICO N° 3
RESULTADOS DE LA SEGMENTACIÓN DE PROVINCIAS EN ESTRATOS



Fuente: INEI - Instituto Nacional de Estadística e Informática.

La siguiente tabla presenta la distribución de provincias y población censada en viviendas particulares en cada estrato. Se enfatiza lo de viviendas particulares porque la EPC no comprendió las viviendas colectivas.

TABLA N° 4
ESTRATOS, CANTIDAD DE PROVINCIAS Y POBLACIÓN
CENSADA EN VIVIENDAS PARTICULARES

Estratos	Cantidad de provincias	Población censada en viviendas particulares
Total	196	28 574 337
1	99	6 771 927
2	21	2 474 118
3	23	2 017 073
4	34	15 870 884
5	19	1 440 335

Fuente: INEI - Instituto Nacional de Estadística e Informática.

En el siguiente cuadro se presenta la tasa de omisión, los intervalos de confianza al 95% y otros indicadores estadísticos de cada uno de los estratos. No hay diferencias significativas solamente entre los estratos 1 y 4.

TABLA N° 5
TASA DE OMISIÓN Y ERRORES MUESTRALES POR ESTRATOS. EPC

Estratos	Tasa de omisión (%)	Intervalo de confianza al 95%		Error estándar	Coeficiente de variación (%)	Recuento no ponderado
		Inferior	Superior			
1	5,7	5,2	6,2	0,248	4,4	35 071
2	7,3	6,3	8,3	0,511	7	14 385
3	9,9	8,6	11,1	0,636	6,4	15 395
4	5,2	4,7	5,7	0,274	5,3	46 953
5	4,3	3,5	5,1	0,412	9,6	7 209

Fuente: INEI - Instituto Nacional de Estadística e Informática.

VI. Estimación de la población total

Se entiende como “población total” a aquella que comprende la población censada y la estimación de la población omitida basada en la EPC. La “población total” del país al día del censo fue determinada en 31 237 385 habitantes.

Este trabajo emplea la metodología directa usando los datos integrada de la EPC, del CPV y de fuentes externas explicada antes, y basado en el concepto de estimación de áreas menores (Rao & Molina, 1997).

El modelo empleado es de tipo predictivo y se basa en la propensión a la respuesta (Heeringa, West, & Berglund, 2010), (Valliant, Dever, & Kreuter, 2013), que es el inverso de la probabilidad de inclusión en el censo de cada persona. Este es un método que se utiliza para los ajustes por no respuesta de encuestas, pero es aplicable al censo por basarse en los mismos principios.

Para el desarrollo del modelo, se considera como variable independiente la situación de omisión de una persona.

$Y = 1$ si la persona fue omitida en el censo, y

$Y = 0$ si la persona fue censada.

Esta probabilidad de omisión de una persona i ha sido obtenida mediante un modelo de regresión logística (Hosmer & Lemeshow, 2000).

$$\Phi_i = \frac{e^{(\beta_0 + \sum_1^p x_i \beta_i)}}{1 + e^{(\beta_0 + \sum_1^p x_i \beta_i)}}$$

Donde:

$x_i = (x_1, x_2, x_3, \dots, x_p)$ es un conjunto de variables independientes relacionadas (predictoras) con el resultado, que incluye una serie de características de la persona, del hogar, de la vivienda y del territorio.

$\beta_i = (\beta_0, \beta_1, \beta_2, \beta_3, \dots, \beta_p)$ es un vector de coeficientes de la regresión, que determinan el grado de influencia de cada una de las variables incluidas en el modelo.

Uno de los aspectos centrales en el análisis es seleccionar las variables que deben quedar en el modelo. Se empleó el Operador de Selección y Contracción Mínimo Absoluto (LASSO por las siglas en inglés Least Absolute Shrinkage and Selection Operator). Es un método que reduce los parámetros del modelo de regresión “forzándolos” hacia el valor cero. El método LASSO impone una restricción a la suma de los valores absolutos de los parámetros del modelo ($\hat{\beta}$), de tal forma que la suma de ellos debe ser menor que un valor fijo (límite superior). Para ello, el método aplica un proceso de reducción (regularización) que penaliza los coeficientes de las variables de regresión reduciendo algunos de ellos a cero. El objetivo de este proceso es minimizar el error de predicción.

$$\hat{\beta} = \arg \min_{\beta} \left\{ \sum_{i=1}^n \left(y_i - \sum_{j=1}^p \beta_j X_{ij} \right)^2 + \phi_{\lambda}(\beta) \right\}$$

$$\text{donde } \beta = (\beta_1, \dots, \beta_p), \lambda \geq 0 \quad \text{y} \quad \phi_{\lambda}(\beta) = \lambda \sum_{j=1}^p \phi_j(|\beta_j|)$$

El parámetro de contracción lambda (λ) controla la fuerza de la penalización. Cuanto mayor es el parámetro lambda, mayor es el número de coeficientes que se reducen a cero, disminuyendo así la cantidad de variables predictoras o explicativas de la regresión. Por otro lado, si lambda es igual a 0, se tiene una regresión de mínimos cuadrados ordinarios (OLS). (Fonti & Belitser, 2017).

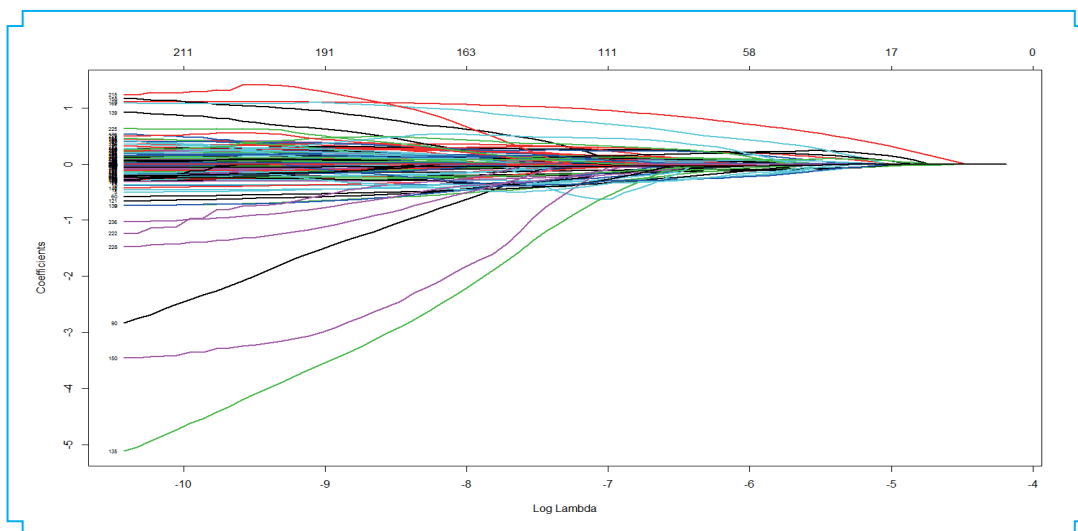
Desarrollo del modelo

Se estimó un modelo de la probabilidad de omisión en el censo para cada uno de los cinco estratos en que se dividió la muestra de la EPC, tal como se explica en anexo aparte. El modelo fue aplicado a los habitantes de las viviendas particulares, que constituyeron la población objetivo de la EPC. Se siguió el siguiente procedimiento.

1. Se dividió la muestra de la EPC en dos submuestras con el 50% de los casos cada una. Para ello, los casos se ordenaron por departamento, provincia, distrito, segmento, número de vivienda y estado de omisión, y se etiquetaron como impares y pares. El modelo de entrenamiento fue desarrollado en la submuestra con los casos impares. El modelo fue testeado, o validado, con la submuestra de los casos pares.
2. Se estimaron cien modelos LASSO de tipo binario en la submuestra de entrenamiento con variables estandarizadas y ponderadas por el peso muestral de la EPC. Cada modelo fue estimado con diferentes valores de lambda con el fin de encontrar un valor óptimo.
3. Se utilizó la validación cruzada para seleccionar el valor de lambda, que a su vez se utilizará para seleccionar el mejor modelo LASSO.
4. Se realizó la validación cruzada con 10 grupos. Se estimó el modelo LASSO binomial en la muestra de entrenamiento con variables estandarizadas y ponderadas por el peso muestral, y con función de pérdida de maximización del área bajo la curva ROC.
5. Se seleccionó como el valor óptimo de lambda, a aquel que maximiza el área bajo la curva ROC de los modelos de validación cruzada. Con este valor de lambda, se seleccionó el mejor modelo LASSO del conjunto de modelos estimados.

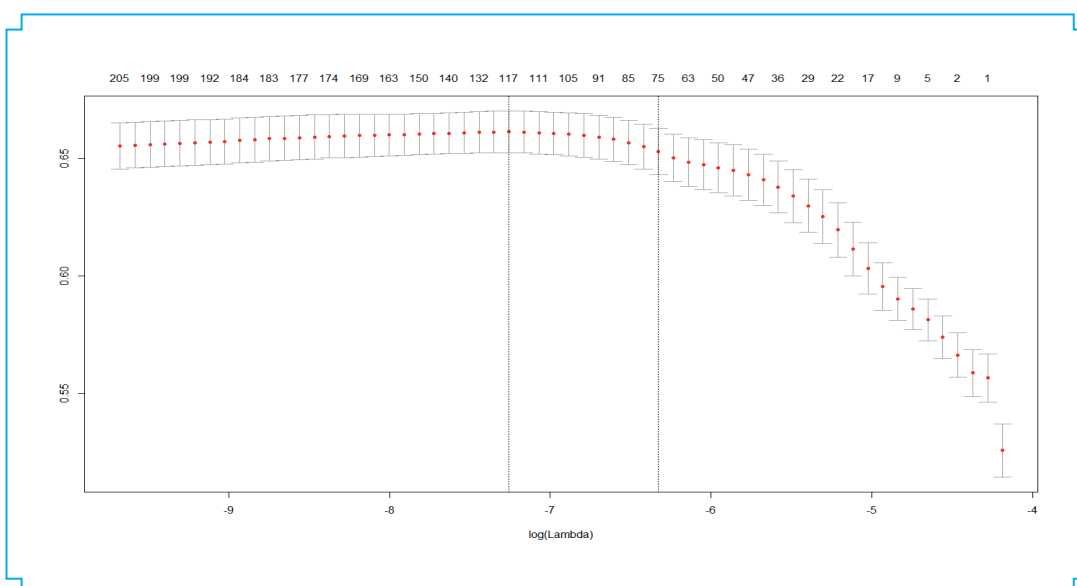
El siguiente gráfico muestra los valores de los coeficientes de las variables, donde cada curva corresponde a una variable. En el eje horizontal inferior, se muestra los valores del parámetro lambda en logaritmos; el eje vertical muestra los valores que toman los coeficientes de las variables, y en el eje horizontal superior se muestra el número de variables con coeficientes diferente de cero. El gráfico corresponde al estrato 1.

GRÁFICO N° 4
VALORES DE LOS COEFICIENTES DE LAS VARIABLES. ESTRATO 1



El siguiente gráfico muestra los resultados de la validación cruzada para seleccionar el valor óptimo de lambda. En el eje horizontal inferior, se muestra los valores en logaritmos del parámetro lambda; en el eje vertical, se muestra el valor que alcanza el área bajo la curva ROC para cada valor de lambda y en el eje horizontal superior, se muestra el número de variables con coeficientes no cero. El gráfico corresponde al estrato 1.

GRÁFICO N° 5
VALORES BAJO LA CURVA ROC PARA CADA VALOR DE LAMBDA



Por ejemplo, el valor óptimo de lambda para el estrato 1, es 0,0007053117, que alcanza un área bajo la curva ROC de 0,6483592. Con este valor de lambda, se seleccionó el modelo LASSO para el estrato. Este modelo tiene 117 variables con parámetro diferente de cero.

El siguiente cuadro muestra el valor óptimo lambda seleccionado para cada uno de los estratos, el área bajo la curva ROC y el número de variables en el modelo.

TABLA N° 6
VALORES ÓPTIMOS DE LAMBDA, ÁREA BAJO LA CURVA ROC Y VARIABLES A
SER CONSIDERADAS PARA EL MODELO

Estrato	Lambda	Área bajo la curva ROC	Variables en el modelo
1	0,00070531170	0,6483592	117
2	0,00007852752	0,7222479	192
3	0,00008798412	0,7144148	181
4	0,00002581712	0,6528854	202
5	0,00060461630	0,6888506	104

Fuente: INEI - Instituto Nacional de Estadística e Informática.

El Anexo 1 muestra la lista de las variables consideradas para la estimación de los modelos. El Anexo 2 muestra los coeficientes del modelo por estrato.

Validación del Modelo

La validación del modelo consistió en comparar los valores de la matriz de clasificación de las submuestras de entrenamiento y de testeo en cada uno de los estratos, con el fin de determinar si el modelo es capaz de generalizar o predecir el resultado en otra muestra. La validación del modelo se realizó de la siguiente manera:

- i. Se aplicaron los coeficientes del modelo a la submuestra de testeo del estrato, y se estimó la probabilidad de omisión del modelo.
- ii. Se generaron 100 valores de punto de corte con el fin de clasificar cada probabilidad de inclusión como omiso o no omiso.
- iii. Por cada punto de corte, se generó la matriz de clasificación que se obtiene con ese punto de corte, y se calculó el área bajo la curva ROC.
- iv. Se seleccionó como punto de corte óptimo aquel que maximiza el área bajo la curva ROC.
- v. Se calcularon las medidas de exactitud, sensibilidad y especificidad de la matriz de clasificación de las submuestras de entrenamiento y de testeo, con el punto de corte óptimo. La siguiente tabla muestra los valores obtenidos.

TABLA N° 7
PUNTOS DE CORTE ÓPTIMOS, EXACTITUD, SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD SEGÚN ESTRATOS

Estrato	Punto de corte óptimo	Exactitud		Sensibilidad		Especificidad	
		SME	SMT	SME	SMT	SME	SMT
1	0,07	0,73	0,73	0,55	0,50	0,75	0,75
2	0,08	0,76	0,74	0,68	0,59	0,77	0,76
3	0,10	0,71	0,70	0,72	0,67	0,71	0,70
4	0,06	0,71	0,70	0,59	0,56	0,71	0,71
5	0,05	0,70	0,70	0,68	0,56	0,70	0,70

Nota: SME es con la submuestra de entrenamiento. SMT es la submuestra de testeo.

Fuente: INEI - Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Se observa que los valores son muy similares en ambas submuestras; por lo que el modelo no muestra características de sobreajuste a los datos de entrenamiento y puede generalizar muy bien en otras muestras de datos.

Determinación de la población total

Se estimó la población total para cada estrato de la siguiente manera:

1. Se estimó la probabilidad de omisión al censo de cada persona censada aplicando los coeficientes del modelo a la base de datos del censo.
2. Se determinaron los puntos máximos y mínimos de las probabilidades de la siguiente manera para controlar el efecto de valores atípicos y extremos. Se calculó el Rango Intercuartil (RI) de la distribución de los factores de ajuste como la diferencia entre el tercer cuartil (Q3, o percentil 75) y el primer cuartil (Q1, percentil 25). Se estableció el límite inferior como $Q2 - 1.5 \text{ RI}$, y el límite superior como $Q2 + 1.5 \text{ RI}$.
3. Se imputó el valor del límite inferior a todos los casos que tenían probabilidades menores a ese límite. De igual manera, se imputó el valor del límite superior a todos los casos que tuvieron una probabilidad menor que ese límite.
4. Se calculó el factor de expansión de cada persona como el inverso de uno menos la probabilidad corregida de omisión al censo.

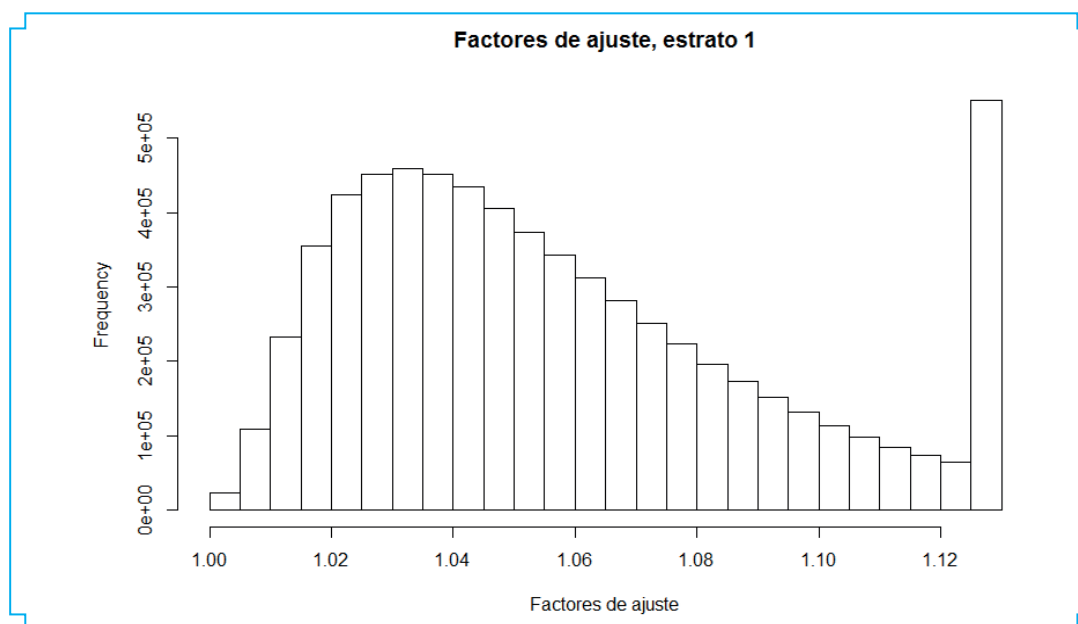
Una vez obtenidas las probabilidades de omisión, se determinó el factor f de ajuste de la siguiente manera, donde $1 - \phi_i$ es la probabilidad de inclusión.

$$f_i = \frac{1}{1 - \phi_i}$$

Se asignó la probabilidad 1 a las personas registradas en viviendas colectivas porque la EPC considero solamente a las viviendas particulares.

El siguiente gráfico muestra como ejemplo la distribución del factor de expansión por persona del estrato 1.

GRÁFICO N° 6
DISTRIBUCIÓN DE LOS FACTORES DE EXPANSIÓN DEL ESTRATO 1



El total estimado de una población será entonces:

$$T = \sum_{i=1}^n f_i$$

La población total de viviendas particulares con la regresión LASSO tuvo una aproximación del 99,68% con respecto a la población estimada en viviendas particulares con la EPC. La aproximación varió desde un mínimo de 98,04% en el estrato 3 hasta 99,98% en el estrato 4. La siguiente tabla muestra los resultados para cada estrato.

TABLA N° 8
RESULTADOS DEL AJUSTE. POBLACIÓN TOTAL EN VIVIENDAS PARTICULARES SEGÚN ESTRATOS

Estrato	Población total (estimada) con la EPC	Población censada en viviendas colectivas	Población total (estimada) en viviendas particulares con la EPC*	Población total en viviendas particulares**	Porcentaje de aproximación ***
Total	31 237 385	807 547	30 429 838	30 333 021	99,68
1	7 422 529	240 407	7 182 122	7 163 229	99,74
2	2 771 390	100 030	2 671 360	2 643 978	98,97
3	2 315 187	78 052	2 237 135	2 193 211	98,04
4	17 148 958	313 768	16 835 190	16 832 420	99,98
5	1 579 321	75 290	1 504 031	1 500 183	99,74

Fuente: INEI - Instituto Nacional de Estadística e Informática.

VII. PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE DATOS

La calibración consiste en introducir factores de corrección para que los datos de las subpoblaciones estimadas con la regresión LASSO sumen a los totales establecidos para el nivel nacional estimados con la EPC.

Las variables de encuadre fueron: grupos de edad, sexo, área (urbana/rural) y departamento, las cuales fueron estimadas con la EPC y de las cuales se descontó la población censada en viviendas colectivas.

TABLA N° 9
POBLACIÓN TOTAL ESTIMADA, EN VIVIENDAS COLECTIVAS Y EN VIVIENDAS PARTICULARES, SEGÚN GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD, 2017

Grupos de edad	Población total con la EPC			Población censada en viviendas colectivas			Población en viviendas particulares		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Nacional	31 237 385	15 467 946	15 769 439	807 547	507 092	300 455	30 429 838	14 960 854	15 468 984
0 - 4	2 704 476	1 375 957	1 328 519	8 789	4 575	4 214	2 695 687	1 371 382	1 324 305
5 - 9	2 810 828	1 422 259	1 388 569	19 317	9 796	9 521	2 791 511	1 412 463	1 379 048
10 - 14	2 754 249	1 395 951	1 358 298	28 372	14 392	13 980	2 725 877	1 381 559	1 344 318
15 - 19	2 578 541	1 298 952	1 279 589	111 167	56 851	54 316	2 467 374	1 242 101	1 225 273
20 - 24	2 713 659	1 347 973	1 365 686	132 257	80 708	51 549	2 581 402	1 267 265	1 314 137
25 - 29	2 577 621	1 271 907	1 305 714	107 586	71 204	36 382	2 470 035	1 200 703	1 269 332
30 - 34	2 430 697	1 208 559	1 222 138	88 444	61 785	26 659	2 342 253	1 146 774	1 195 479
35 - 39	2 252 475	1 104 847	1 147 628	73 507	52 347	21 160	2 178 968	1 052 500	1 126 468
40 - 44	2 061 570	1 012 946	1 048 624	60 268	42 625	17 643	2 001 302	970 321	1 030 981
45 - 49	1 792 373	868 761	923 612	48 973	33 969	15 004	1 743 400	834 792	908 608
50 - 54	1 583 891	774 933	808 958	37 941	25 707	12 234	1 545 950	749 226	796 724
55 - 59	1 331 988	654 496	677 492	27 183	17 742	9 441	1 304 805	636 754	668 051
60 - 64	1 088 958	526 865	562 093	19 011	11 827	7 184	1 069 947	515 038	554 909
65 - 69	843 176	406 606	436 570	13 243	7 782	5 461	829 933	398 824	431 109
70 - 74	646 318	312 041	334 277	10 061	5 468	4 593	636 257	306 573	329 684
75 - 79	470 120	222 090	248 030	8 518	4 400	4 118	461 602	217 690	243 912
80 a más	596 445	262 803	333 642	12 910	5 914	6 996	583 535	256 889	326 646

Fuente: INEI - Instituto Nacional de Estadística e Informática.

TABLA N° 10
POBLACIÓN TOTAL ESTIMADA, EN VIVIENDAS COLECTIVAS Y EN VIVIENDAS
PARTICULARES, SEGÚN DEPARTAMENTOS, 2017

Departamento	Total Nacional			Total Nacional en viviendas colectivas			Total Nacional en viviendas particulares		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
Total	31 237 385	24 630 461	6 606 924	807 547	652 360	155 187	30 429 838	23 978 101	6 451 737
Amazonas	417 365	169 347	248 018	12 869	9 072	3 797	404 496	160 275	244 221
Ancash	1 139 115	711 447	427 668	33 163	19 779	13 384	1 105 952	691 668	414 284
Apurímac	424 259	190 293	233 966	18 444	11 181	7 263	405 815	179 112	226 703
Arequipa	1 460 433	1 335 816	124 617	45 363	33 194	12 169	1 415 070	1 302 622	112 448
Ayacucho	650 940	371 953	278 987	29 217	17 703	11 514	621 723	354 250	267 473
Cajamarca	1 427 527	492 901	934 626	27 912	15 854	12 058	1 399 615	477 047	922 568
Callao	1 046 953	1 046 953	-	18 526	18 526	-	1 028 427	1 028 427	-
Cusco	1 315 220	785 316	529 904	56 658	41 732	14 926	1 258 562	743 584	514 978
Huancavelica	367 252	108 789	258 463	14 396	8 394	6 002	352 856	100 395	252 461
Huánuco	759 962	388 177	371 785	31 085	22 917	8 168	728 877	365 260	363 617
Ica	893 292	823 217	70 075	25 821	22 044	3 777	867 471	801 173	66 298
Junín	1 316 894	924 438	392 456	43 974	36 773	7 201	1 272 920	887 665	385 255
La Libertad	1 888 972	1 478 526	410 446	33 974	24 230	9 744	1 854 998	1 454 296	400 702
Lambayeque	1 244 821	1 002 064	242 757	20 329	19 346	983,00	1 224 492	982 718	241 774
Provincia De Lima	9 162 321	9 154 332	7 989	138 575	138 575	0,00	9 023 746	9 015 757	7 989
Lima Provincias	972 688	803 316	169 372	34 389	22 280	12 109	938 299	781 036	157 263
Loreto	981 897	665 891	316 006	43 871	40 396	3 475	938 026	625 495	312 531
Madre De Dios	161 204	132 483	28 721	7 634	6 104	1 530	153 570	126 379	27 191
Moquegua	182 017	157 271	24 746	8 955	5 853	3 102	173 062	151 418	21 644
Pasco	272 136	169 148	102 988	19 544	15 621	3 923	252 592	153 527	99 065
Piura	1 929 970	1 517 137	412 833	47 524	44 108	3 416	1 882 446	1 473 029	409 417
Puno	1 226 936	647 722	579 214	39 798	31 359	8 439	1 187 138	616 363	570 775
San Martín	862 459	580 048	282 411	17 792	15 268	2 524	844 667	564 780	279 887
Tacna	349 056	313 314	35 742	18 136	15 018	3 118	330 920	298 296	32 624
Tumbes	234 698	219 242	15 456	6 538	4 999	1 539	228 160	214 243	13 917
Ucayali	548 998	441 320	107 678	13 060	12 034	1 026	535 938	429 286	106 652

Fuente: INEI - Instituto Nacional de Estadística e Informática.

La técnica utilizada para realizar la calibración es el raking-ratio (Deming & Stephan, 1940). La técnica, esencialmente, consiste en ajustar iterativamente los factores de expansión de una muestra según dos variables categóricas cuyas marginales (totales en cada categoría) se conocen, esto permite obtener correctamente las categorías de cada variable.

El proceso de la calibración, se desarrolló en dos fases:

Fase 1:

- Calibración de población en viviendas particulares según las marginales determinadas.
- Una vez calibrado, se agrega la población en viviendas colectivas y se tabulan resultados a nivel departamental, provincial y distrital.
- Evaluación de los porcentajes de omisión. Se considera datos extremos los porcentajes de omisión por encima de 14,6%, correspondiente al límite superior del intervalo de confianza de la omisión en el departamento de Madre de Dios.
- Ajuste de factores a nivel distrital para aquellos departamentos donde se encontró al menos un dato extremo.
- Como resultado del análisis, se observa 4 provincias y 30 distritos con porcentajes de omisión mayor de 15% y 5 distritos con porcentajes de omisión negativos.

Fase 2:

- Con el análisis anterior con respecto a datos extremos a nivel distrital y provincial, se segmentó la data en dos grupos:

Data 1: departamentos donde no se encuentra datos extremos a nivel provincial ni distrital.

Data 2: departamentos donde se encuentra al menos un dato discordante a nivel provincial y distrital.

- Se construyen los nuevos marginales para la data 2, se obtienen por diferencia entre los marginales iniciales y el resultado de la data 1 calibrado (departamentos sin valores extremos).
- Se vuelve a calibrar la data 2, considerando los nuevos marginales y el factor de ajuste distrital elaborado en la fase 1.
- Una vez calibrada la data 2, se fusionan los factores calibrados (data 1 y data 2), luego se agrega la población en viviendas colectivas y se tabulan resultados a nivel departamental, provincial y distrital.

La calibración fue realizada con el comando `ipraking` del software STATA v13 (Kolenikov, 2014). En demografía se conoce este proceso como tabla cuadrada cuando se consideran dos dimensiones; el proceso se amplía a cuatro dimensiones en este caso y también constó de dos etapas.

Etapas 1:

Se ejecutó el comando **ipfraking** con las siguientes condiciones:

ipfraking [pw=peso], ctotal(Mn_E Mn_S Mn_D Mn_A) trimhiabs(20) generate(rk1_enc)

donde pw=peso corresponde al factor de ajuste según regresión Lasso, Mn_E, Mn_S, Mn_D y Mn_A, son las matrices de control (variables externas) y rk_enc es el nombre del factor calibrado.

Como resultado, los pesos convergen en la cuarta iteración. La tabla de resumen muestra estadísticas relevantes de los factores de ajuste y el calibrado como son la media, desviación estándar, mínimo y máximo, así como el ratio que es el cociente entre el factor calibrado y el factor original. La media del ratio del factor es de 1,0031 es cercano 1, el CV subió de 0,0438 a 0,0493.

En la salida gráfica no se observan patrones inesperados, datos discordantes, ni brechas en la distribución, tampoco concentraciones en los límites del rango del factor calibrado.

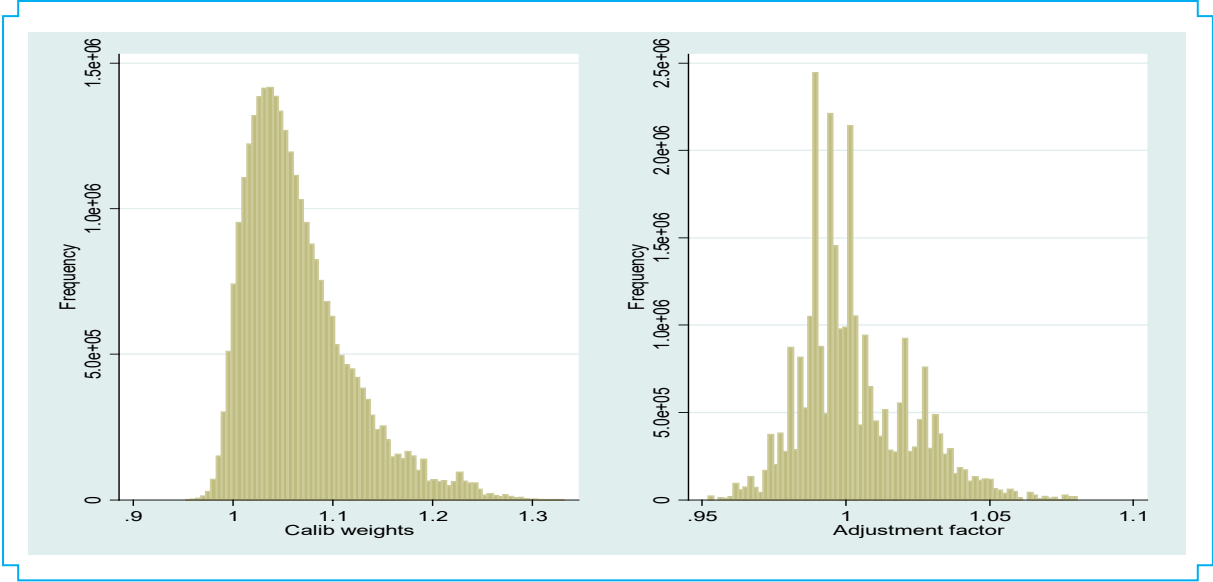
GRÁFICO N° 7
DISTRIBUCIÓN DE LOS FACTORES DE AJUSTE

```
. ipfraking [pw=peso] , ctotat(Mn_E Mn_S Mn_D Mn_A) trimhiabs(20)generate(rk1_enc)
```

Iteration 1, max rel difference of raked weights = .07965561
Iteration 2, max rel difference of raked weights = .00184716
Iteration 3, max rel difference of raked weights = .00001317
Iteration 4, max rel difference of raked weights = 1.424e-07
The worst relative discrepancy of 1.5e-09 is observed for area == 2
Target value = 6451737; achieved value = 6451737

Summary of the weight changes					
	Mean	Std. dev.	Min	Max	CV
Orig weights	1,06155	0,046459	1	1,23275	0,0438
Raked weights	1,06494	0,052484	0,952332	1,33199	0,0493
Adjust factor	1,0031		0,9521	1,0805	

(807547 missing values generated)



Luego se obtuvieron los totales de población según departamento, provincia y distrito, observándose 4 provincias y 30 distritos que, superaban el 15% de omisión y 5 distritos en los cuales el porcentaje de omisión resulto ser negativa.

Etapla 2:

Se creó un factor de ajuste a nivel distrital en los departamentos afectados.

Se dividió la data en dos grupos:

- Data 1: departamentos sin porcentaje de omisión por revisar
- Data 2: departamentos con porcentaje de omisión por revisar: Amazonas, Ayacucho, Cusco, Huánuco, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Piura, San Martín, Tumbes y Ucayali.

Los resultados de la segunda calibración muestran los siguientes resultados:

Se obtiene la convergencia en la tercera iteración. La media del ratio del factor fue 1, el CV subió de 0,0601 a 0,0603.

En la salida gráfica se observa un comportamiento similar a la primera calibración con el total de departamentos.

GRÁFICO N° 8 DISTRIBUCIÓN DE LOS FACTORES DE AJUSTE

```
. ipfraking [pw=peso2] , cttotal(Mn_E Mn_S Mn_D Mn_A) trimhiabs(20)generate(rk2_enc)
```

Warning: the totals of the control matrices are different:

Target 1 (Mn_E) total	=	7769527.1
Target 2 (Mn_S) total	=	7769527.1
Target 3 (Mn_D) total	=	7769527
Target 4 (Mn_A) total	=	7769527

(22143998 missing values generated)

(22143998 missing values generated)

(22143998 missing values generated)

Iteration 1, max rel difference of raked weights = .0081578

Iteration 2, max rel difference of raked weights = .00007912

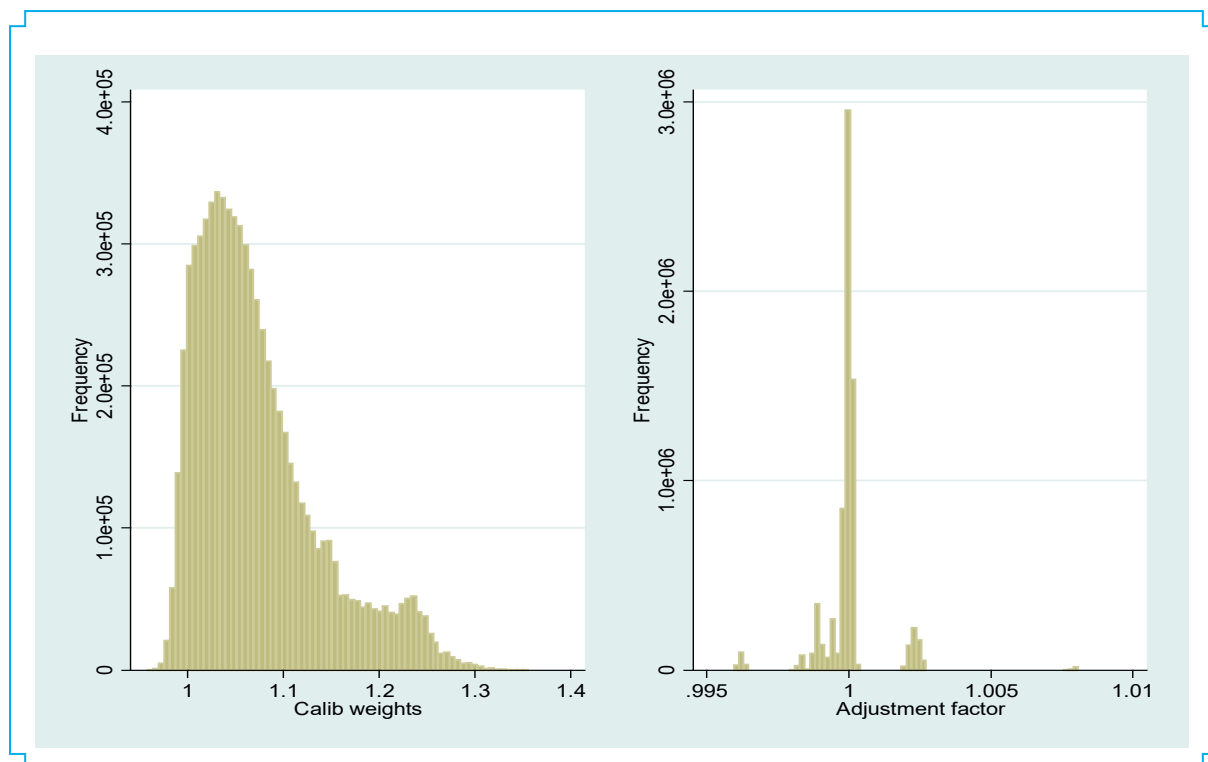
Iteration 3, max rel difference of raked weights = 8.016e-07

The worst relative discrepancy of 2.0e-08 is observed for area == 2

Target value = 2561528; achieved value = 2561528

Summary of the weight changes					
	Mean	Std. dev.	Min	Max	CV
Orig weights	1,07345	0,064564	0,957194	1,35215	0,0601
Raked weights	1,07345	0,064747	0,958604	1,3555	0,0603
Adjust factor	1		0,996	1,0081	

(22143998 missing values generated)



Finalmente, se reemplazaron los factores calibrados de la fase 2 en los de la primera calibración y se obtuvieron los resultados finales.

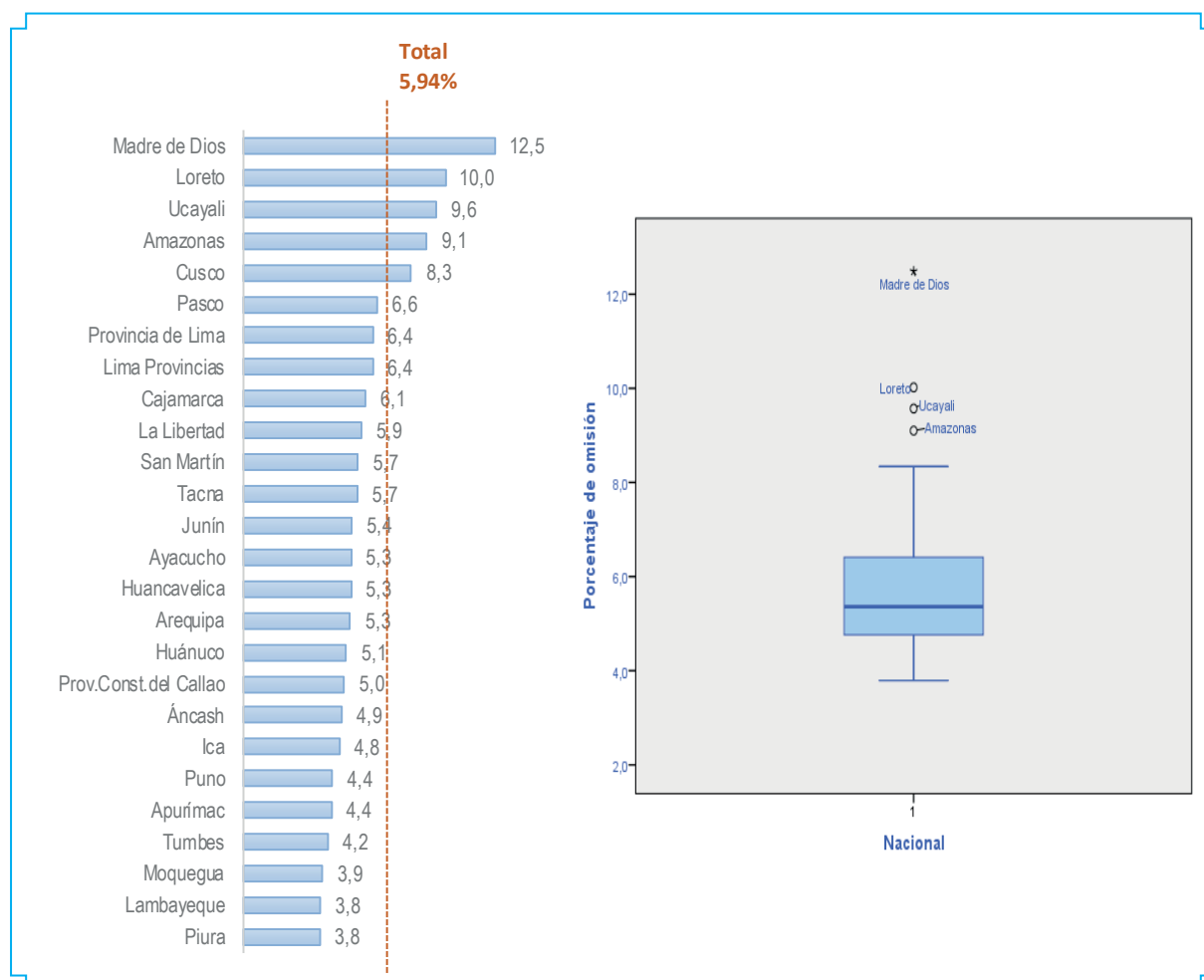
VIII. RESULTADOS

Después de los procedimientos aplicados, se cuenta con la población total hasta el nivel de distritos.

El porcentaje de omisión censal es mayor en los departamentos de la región Selva, Madre de Dios (12,5%), Loreto (10,0%), Ucayali (9,6%) y Amazonas (9,1%).

Gráficos 9. Tasas de omisión de departamentos

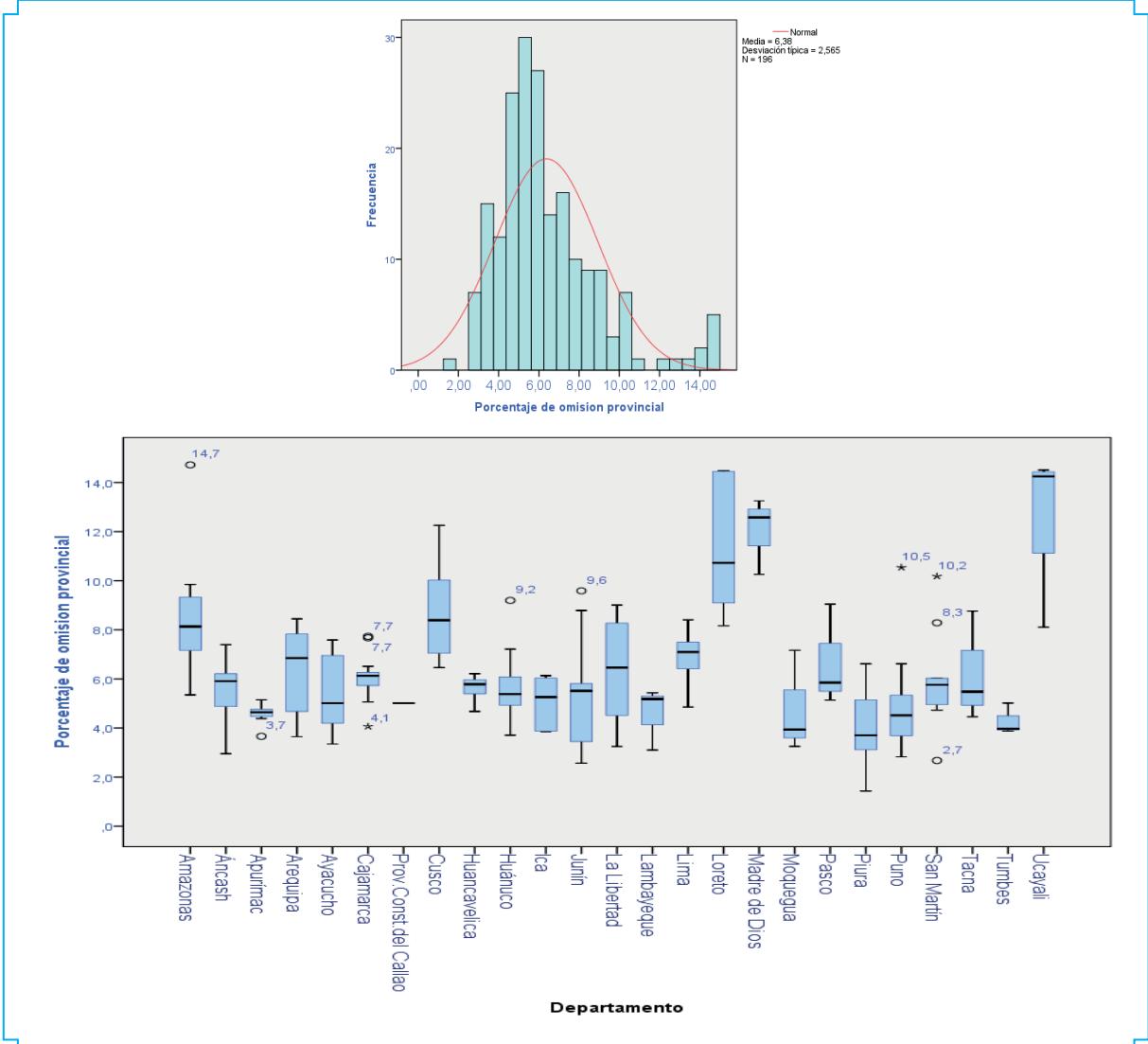
GRÁFICO N° 9
TASAS DE OMISIÓN DE DEPARTAMENTOS



Porcentaje de omisión según provincias. La distribución del porcentaje de omisión se aproxima a una curva normal, estando los valores más entre 4,5% a 6,5 %. En la Selva, se presentan los más altos porcentajes de omisión provincial.

En el departamento de Amazonas, se observa la provincia de Condorcanqui con 14,7% y una mediana de 8,1%; el departamento de Loreto tiene una mayor variabilidad en comparación con otros departamentos, con el máximo en Datem del Marañón y Mariscal Castilla (14,5%) y el mínimo en Requena (8,1%). Por el contrario, el departamento de Piura presenta las provincias con más bajo porcentaje de omisión, siendo las provincias de Ayabaca (6,6%) y Talara (1,4%) el máximo y el mínimo, respectivamente.

GRÁFICO N° 10
DISPERSIÓN DE LAS TASAS DE OMISIÓN EN EL NIVEL PROVINCIAL

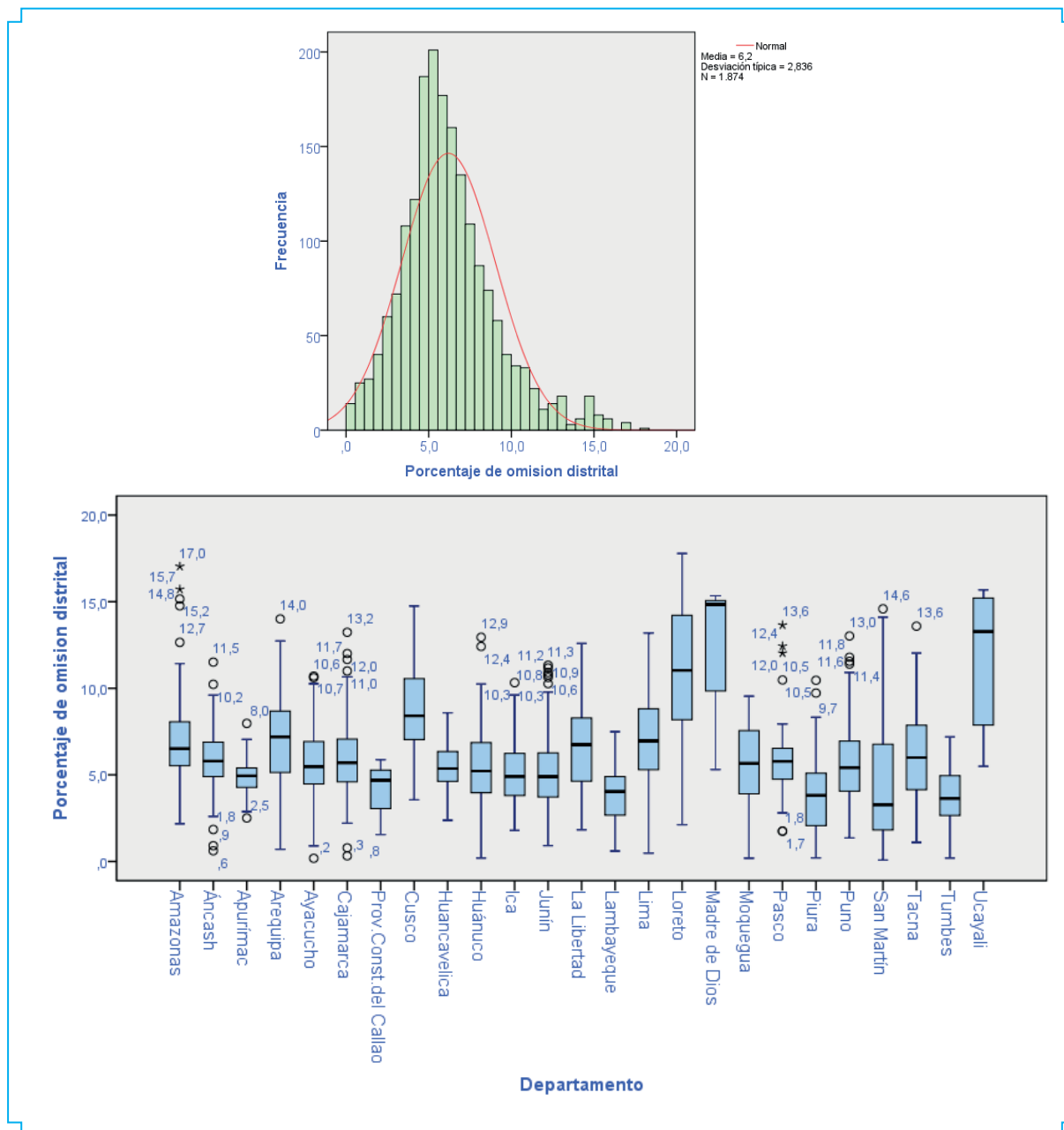


Nota. Las cajas (rectángulos) tienen como límite inferior el percentil 25 (primer cuartil) y como límite superior el percentil 75 (tercer cuartil). Las líneas horizontales dentro de las cajas representan el percentil 50 (mediana). Las líneas verticales indican el rango de la distribución y los puntos alejados representan los valores fuera de rango.

Porcentaje de omisión según distritos. El porcentaje de omisión se distribuye aproximadamente como una curva normal, siendo más frecuentes los valores entre 4,5% a 6,5%. La Selva presenta los más altos porcentajes de omisión en el nivel de distritos.

Loreto tiene mayor variabilidad en los porcentajes de omisión distrital con el máximo en Teniente Manuel Clavero (17,8%) y el mínimo en Saquena (2,1%). Amazonas es de menor variabilidad, pero presenta 5 distritos con datos que superan el 12%, el máximo está en el distrito de Rio Santiago (17,0%) y el mínimo en Huancas (2,2%).

GRÁFICO N° 11
DISPERSIÓN DE LA TASA DE OMISIÓN EN EL NIVEL DISTRITAL



La tabla siguiente muestra la distribución de la tasa de omisión en el nivel distrital.

TABLA N° 11
DISTRITOS SEGÚN RANGO DE TASA DE OMISIÓN

Rangos	Número de distritos	%
De 0,0% a menos 5%	655	35,0
De 5,0% a menos De 7,5%	735	39,2
De 7,5% a menos De 10%	306	16,3
De 10,0% a menos De 14,3 %	141	7,5
De 14,3% a más.	37	2,0
Total distritos	1 874	100,0

Fuente: INEI - Instituto Nacional de Estadística e Informática.

IX. CONCLUSIONES

- La metodología empleada ha permitido generar la población total de cada distrito de manera confiable. El modelo empleado ha logrado una aproximación de 99,68% con respecto al total estimado con la EPC de manera independiente en las viviendas particulares.
- Se ha generado factores de expansión de cada persona censada de tal manera que se pueden obtener totales debidamente cuadrados por área de residencia (urbano/rural), sexo, grupos de edad y departamentos. Ellos se encuentran en la base de datos definitiva de este trabajo.
- Los factores de expansión pueden ser empleados para generar totales de las variables del censo, pero debe verificarse la verosimilitud de los resultados.
- Se previene que el método de calibración no converge en una única solución, salvo que se parta de la misma información de base.
- Esta metodología ha sido desarrollada gracias a la muestra relativamente grande disponible de la EPC (cerca de 108 mil casos). Para tener mayor precisión y confiabilidad en los resultados, se recomienda que en los futuros censos se tenga muestras representativas para cada una de las provincias.

X. BIBLIOGRAFÍA

Baffour, B., Silva, D., Veiga, A., Sexton, C., & Brown, J. J. (2018). Small area estimation strategy for the 2011 Census in England and Wales. *Statistical Journal of the IAOS*, 1-13.

Brieman, L. (2001). Random Forest. (R. E. Shapire, Ed.) *Machine Learning*, 45(1), 5-32.

Chipperfield, J., Brown, J., & Bell, P. (2017). Estimating the count error in the Australian Census (Vols. *Journal of Official Statistics* 33 Issue 1, 2017). (Statistics, Ed.) Stokolm: Statistics Sweden.

Deming, W., & Stephan, F. (1940). ON a Least Square Adjustment of a Sample Frequency Table When the Expected Marginal totals are Known. *Annals of Mathematical Statistics*, 11, 427-444.

Fonti, V., & Belitser, E. (2017). Feature Selection Using LASSO. Amsterdam: VU Amsterdam xresearch Paper in Business Analytics.

Guo, S., & Fraser, W. M. (2015). *Propensity Score Analysis*. Thousand Oaks, California: SAGE Publications Inc.

Hair, J. F., Anderson, R. E., Tatham, R. L., & Black, W. C. (1999). *Análisis multivariante* (Quinta ed.). Madrid: Prentice Hall.

Heeringa, S. G., West, B. T., & Berglund, P. A. (2010). *Applied Survey Analysis*. Boca Raton: Chapman & Hall/CRC.

Hosmer, D. W., & Lemeshow, S. (2000). *Applied Logistic Regression*. New York: John Wiley & Sons.

Kolenikov, S. (2014). Calibrating Survey Data Using Iterative Proportional Fitting (Raking). *The Stata Journal*, 14(1), 22-59.

Münnich, R., Burgard, J., Gabler, S., Ganninger, M., & Kolb, J. (2016). Small Area Estimation in the German Census 2011. *Statistics in Transition new series*, 17(1), 25-40.

Naciones Unidas. 2011. *Manual de Revisión de Datos de los Censos de Población y Vivienda*. Rev. 1. Naciones Unidas, Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, División de Estadística. Estudio de Métodos, Serie F No. 82/Rev. 1. Nueva York.

Pérez, C. (2011). *Técnicas de segmentación. Conceptos, Herramientas y Aplicaciones*. Madrid: Ibergarceta Publicaciones S.L.

Rao, J., & Molina, I. (1997). *Small Area Estimation* (Segunda ed.). New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.

Roger Tourangeau and Thomas J. Plewes, Editors. (2013). *Nonresponse in Social Science Surveys. A Research Agenda*. Washington, DC: The National Academies Press.

Udjo, E. O. (2017). Small Area Population Estimation: Estimating Population Size at Ward Level 2014 in South Africa. *Geographical Analysis*, 49(1), 84-100.

Naciones Unidas. 2011. Manual de Revisión de Datos de los Censos de Población y Vivienda. Rev. 1. Naciones Unidas, Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, División de Estadística. Estudio de Métodos, Serie F No. 82/Rev. 1. Nueva York.

Valliant, R., Dever, J. A., & Kreuter, F. (2013). Practical Tools for Designing and Weighting Survey Samples. New York: Springer Science + Business Media.

ANEXOS

ANEXO N° 1
VARIABLES DE ENTRADA PARA LA ESTIMACIÓN DE LOS MODELOS

Variable	Descripción
altitud	CCPP Altitud - Centro poblado
cenagro_prod_agrop12	DIST Número de productos agropecuarios registrados en cenagro 2012
cpv2007_vpd07_2017	DIST Variación porcentual distrital censos 2007-2017
cpv2017_emigrantes	DIST Emigrantes - CPV 2017
cpv2017_inmigrantes	DIST Inmigrantes - CPV 2017
cpv2017_pesodist	DIST Peso distrital en la provincia censos 2017
cpv2017_pobtotal	Población total (particular + colectivo)
cpv2017_urb	DIST Porcentaje de población urbana del distrito censo 2017
densidad_poblacional	Densidad poblacional
dni	IND Tiene DNI
dominio1	DIST Dominio: Costa Norte
dominio2	DIST Dominio: Costa Centro
dominio3	DIST Dominio: Costa Sur
dominio4	DIST Dominio: Sierra Norte
dominio5	DIST Dominio: Sierra Centro
dominio6	DIST Dominio: Sierra Norte
dominio7	DIST Dominio: Selva
dominio8	DIST Dominio: Lima Metropolitana
estrge1	DIST Estrato poblacional: 100000 - más
estrge2	DIST Estrato poblacional: 50000 - 99999
estrge3	DIST Estrato poblacional: 20000 - 49999
estrge4	DIST Estrato poblacional: 5000 - 19999
estrge5	DIST Estrato poblacional: 2000 - 4999
estrge6	DIST Estrato poblacional: menos - 1999
midis_vasoleche_2017	DIST Número de programas de vaso de leche 2017
midis_vpvasoleche07_2017	DIST Variación porcentual de programas de vaso de leche 2007-2017
mieperho	HOG Tamaño del hogar
minedu_matric2017	DIST Número de matrículas escolares 2017
minedu_vpd_matric08_2017	DIST Variación porcentual distrital de matriculados 2008-2017
minsa_defunc07_2016	DIST Suma de defunciones registradas en minsa 2007-2016
minsa_nacim07_2016	DIST Suma de nacimientos registrados en minsa 2007-2016
p_abagssh	SEGM Porcentaje de población con vivienda con agua por red pública dentro de la vivienda
p_agua1	SEGM Porcentaje de población con vivienda con agua por red pública dentro de la vivienda
p_agua2	SEGM Porcentaje de población con vivienda con agua por red pública fuera de la vivienda
p_agua3	SEGM Porcentaje de población con vivienda con agua por red pública dentro o fuera de la vivienda
p_analf	SEGM Porcentaje de población de 15 años a más que no saben leer ni escribir
p_cpv2017_jefe_primaria_inc	SEGM Porcentaje de jefes de hogar con primaria incompleta
p_cpv2017_jefe_primariacomp	SEGM Porcentaje de jefes de hogar con primaria completa
p_cpv2017_jefe_secundaria_inc	SEGM Porcentaje de jefes de hogar con secundaria incompleta
p_cpv2017_jefe_secundariacomp	SEGM Porcentaje de jefes de hogar con secundaria completa
p_cpv2017_jefe_sin_educ	SEGM Porcentaje de jefes de hogar sin educación
p_cpv2017_jefe_sup_NoUniv	SEGM Porcentaje de jefes de hogar con educación superior no universitaria
p_cpv2017_jefe_sup_Univer	SEGM Porcentaje de jefes de hogar con educación superior universitaria
p_cpv2017_vivdesoc	SEGM Porcentaje de viviendas particulares desocupadas

Continúa...

ANEXO N° 1
VARIABLES DE ENTRADA PARA LA ESTIMACIÓN DE LOS MODELOS

Variable	Descripción
p_cpv2017_vivocupersausent	SEGM Porcentaje de viviendas particulares con personas ausentes
p_cpv2017_vivocuperspresent	SEGM Porcentaje de viviendas particulares con personas presentes
p_electri2	SEGM Porcentaje de población con vivienda con el tipo de alumbrado es eléctrico por red pública
p_jefeh	SEGM Porcentaje de jefe de hogar hombre en el segmento
p_jefem	SEGM Porcentaje de jefe de hogar mujer en el segmento
p_leng_mat2	SEGM Porcentaje de población con lengua materna: Castellano
p_leng_mat3	SEGM Porcentaje de población con lengua materna: Quechua
p_leng_mat4	SEGM Porcentaje de población con lengua materna: Aimara
p_leng_mat5	SEGM Porcentaje de población con lengua materna: Lenguas nativas u originarias
p_leng_mat6	SEGM Porcentaje de población con lengua materna: Otro
p_pared1	SEGM Porcentaje de población con vivienda con pared de ladrillo o bloque de cemento
p_pared2	SEGM Porcentaje de población con vivienda con pared de piedra o sillar con cal o cemento
p_pared3	SEGM Porcentaje de población con vivienda con pared de ladrillo o bloque de cemento
p_piso1	SEGM Porcentaje de población con vivienda con piso de parquet, lamina, loseta
p_piso2	SEGM Porcentaje de población con vivienda con piso de cemento
p_piso3	SEGM Porcentaje de población con vivienda con piso de parquet, madera pulida, lamina
p_servbas1	SEGM Porcentaje de población con vivienda con agua y servicios higiénicos por red pública dentro de la vivienda
p_servhig1	SEGM Porcentaje de población con vivienda con servicios higiénicos por red pública dentro de la vivienda
p_servhig4	SEGM Porcentaje de población con vivienda con servicios higiénicos, letrina, pozo séptico
p_techo1	SEGM Porcentaje de población con vivienda con techo de concreto armado
p_techo2	SEGM Porcentaje de población con vivienda con techo de madera o teja
p_techo3	SEGM Porcentaje de población con vivienda con techo de concreto armado, madera o teja
p_tenviv	SEGM Porcentaje de población con vivienda alquilada
p_tip_viv1	SEGM Porcentaje de población en casas independientes
p_tip_viv2	SEGM Porcentaje de población en departamentos en edificio
p_tip_viv3	SEGM Porcentaje de población en viviendas en quinta
p_tip_viv4	SEGM Porcentaje de población en viviendas en casa de vecindad
p_tip_viv5	SEGM Porcentaje de población en viviendas choza o cabaña
p_tip_viv6	SEGM Porcentaje de población en viviendas improvisadas
p_viv_58	SEGM Porcentaje de población en choza/cabaña/vivienda improvisada/local no destinado para habitación humana
p_vivien1	SEGM Porcentaje de población con vivienda de material noble
parent1	IND Parentesco: Jefe o jefa de hogar
parent2	IND Parentesco: Esposo/a o compañero/a
parent3	IND Parentesco: Hijo(a) / hijastro(a)
pisos_altitud1	CCPP Piso altitudinal: Chala o Costa
pisos_altitud2	CCPP Piso altitudinal: Yunga Marítima
pisos_altitud3	CCPP Piso altitudinal: Quechua
pisos_altitud4	CCPP Piso altitudinal: Suni
pisos_altitud5	CCPP Piso altitudinal: Puna o Jalca
pisos_altitud6	CCPP Piso altitudinal: Janca o Cordillera
pisos_altitud7	CCPP Piso altitudinal: Selva baja u Omagua
pisos_altitud8	CCPP Piso altitudinal: Selva alta o Rupa Rupa
pisos_altitud9	CCPP Piso altitudinal: Yunga Fluvial
pob_0_5	IND Población en edad de 0 a 5 años

Continúa...

ANEXO N° 1
VARIABLES DE ENTRADA PARA LA ESTIMACIÓN DE LOS MODELOS

Variable	Descripción
pob_15_24	IND Población en edad de 15 a 24 años
pob_25_44	IND Población en edad de 25 a 44 años
pob_45_59	IND Población en edad de 45 a 59 años
pob_6_14	IND Población en edad de 6 a 14 años
pob_60_mas	IND Población en edad de 60 y más años
pob_urb	IND Vive en zona urbana
pre_apie_capdis	CCPP Van únicamente a pie a la capital distrital
pre_apie_cpcerca	CCPP Van únicamente a pie al centro poblado más cercano
pre_apie_feragro	CCPP Van únicamente a pie a la feria agropecuaria
pre_apie_ferarte	CCPP Van únicamente a pie a la feria artesanal
pre_area1	DIST Total de centros poblados urbanos
pre_area2	DIST Total de centros poblados rurales
pre_bancos	DIST Banco privado, banco ripley, banco de crédito, banco saga falabella, caja municipal
pre_barrancos	CCPP Se encuentra cerca de barrancos o precipicios
pre_bodega	DIST Venta al por menor de abarrote, tienda de abarrote, bodega
pre_boticas_farm	DIST Venta al por menor de productos farmacéuticos y medicinales, cosméticos
pre_cab_internet	DIST Cabina de internet, servicio de alquiler de cabina pública, locutorio público
pre_camino_cabinternet1	CCPP Usan carretera afirmada para ir a la cabina de internet
pre_camino_cabinternet2	CCPP Usan camino carrozable/carretera afirmada para ir a la cabina de internet
pre_camino_cabinternet3	CCPP Usan herradura/trocha para ir a la cabina de internet
pre_camino_cabinternet4	CCPP Usan vía ferrea/vía fluvial/ vía lacustre/ otro para ir a la cabina de internet
pre_camino_capdep1	CCPP Usan carretera afirmada para ir a la capital del departamento
pre_camino_capdep2	CCPP Usan camino carrozable/carretera afirmada para ir a la capital del departamento
pre_camino_capdis1	CCPP Usan carretera afirmada para ir a la capital del distrito
pre_camino_capdis2	CCPP Usan camino carrozable/carretera afirmada para ir a la capital del distrito
pre_camino_capdis3	CCPP Usan herradura/trocha para ir a la capital del distrito
pre_camino_capdis4	CCPP Usan vía ferrea /vía fluvial/vía lacustre/ otro para ir a la capital del distrito
pre_camino_capprov1	CCPP Usan carretera afirmada para ir a la capital de la provincia
pre_camino_capprov2	CCPP Usan camino carrozable/carretera afirmada para ir a la capital de la provincia
pre_camino_correo1	CCPP Usan carretera afirmada para ir a correo
pre_camino_correo2	CCPP Usan camino carrozable/carretera afirmada para ir a correo
pre_camino_correo3	CCPP Usan herradura/trocha para ir a correo
pre_camino_correo4	CCPP Usan vía ferrea/vía fluvial/vía lacustre/ otro para ir a correo
pre_camino_cpcerca1	CCPP Usan carretera afirmada para ir al centro poblado más cercano
pre_camino_cpcerca2	CCPP Usan camino carrozable/carretera afirmada para ir al centro poblado más cercano
pre_camino_cpcerca3	CCPP Usan herradura/trocha para ir al centro poblado más cercano
pre_camino_cpcerca4	CCPP Usan vía ferrea/vía fluvial/vía lacustre/ otro para ir a centro poblado más cercano
pre_camino_feragro1	CCPP Usan carretera afirmada para ir a la feria agropecuaria
pre_camino_feragro2	CCPP Usan camino carrozable/carretera afirmada para ir a la feria agropecuaria
pre_camino_feragro3	CCPP Usan herradura/trocha para ir a la feria agropecuaria
pre_camino_feragro4	CCPP Usan vía ferrea /vía fluvial/ vía lacustre/ otro para ir a la feria agropecuaria
pre_camino_ferarte1	CCPP Usan carretera afirmada para ir a la feria de artesanal
pre_camino_ferarte2	CCPP Usan camino carrozable/carretera afirmada para ir a la feria artesanal
pre_camino_ferarte3	CCPP Usan herradura/trocha para ir a la feria artesanal

Continúa...

ANEXO N° 1
VARIABLES DE ENTRADA PARA LA ESTIMACIÓN DE LOS MODELOS

Variable	Descripción
pre_camino_ferarte4	CCPP Usan utilizan vía ferrea /vía fluvial/vía lacustre/ otro para ir a la feria artesanal
pre_camino_insteduca_prim1	CCPP Usan carretera afirmada para ir a colegio primario
pre_camino_insteduca_prim2	CCPP Usan camino carrozable /carretera afirmada para ir a colegio primario
pre_camino_insteduca_prim3	CCPP Usan herradura/trocha para ir a colegio primario
pre_camino_insteduca_sec1	CCPP Usan carretera afirmada para ir a colegio secundaria
pre_camino_insteduca_sec2	CCPP Usan camino carrozable/carretera afirmada para ir a colegio secundaria
pre_camino_insteduca_sec3	CCPP Usan herradura/trocha para ir a colegio secundaria
pre_camino_insteduca_sec4	CCPP Usan vía ferrea /vía fluvial/vía lacustre/otro para ir a colegio secundaria
pre_camino_puestopolicia1	CCPP Usan carretera afirmada para ir al puesto policial
pre_camino_puestopolicia2	CCPP Usan camino carrozable/carretera afirmada para ir al puesto policial
pre_camino_puestopolicia3	CCPP Usan herradura/trocha para ir al puesto policial
pre_camino_puestopolicia4	CCPP Usan vía ferrea /vía fluvial/vía lacustre/otro para ir al puesto policial
pre_camino_puestosalud1	CCPP Usan carretera afirmada para ir al puesto de salud
pre_camino_puestosalud2	CCPP Usan camino carrozable/carretera afirmada para ir al puesto de salud
pre_camino_puestosalud3	CCPP Usan herradura/trocha para ir al puesto de salud
pre_camino_puestosalud4	CCPP Usan vía ferrea/vía fluvial/vía lacustre/otro para ir al puesto de salud
pre_camino1	CCPP Usan carretera afirmada
pre_camino2	CCPP Usan camino carrozable / carretera afirmada
pre_camino3	CCPP Usan herradura/trocha
pre_camino4	CCPP Usan vía ferrea /vía fluvial/ vía lacustre/ otro
pre_clinicas	DIST Clínicas, consultorios médicos y odontólogos
pre_deport	DIST Gimnasio, campos o estadios deportivos
pre_derrumbes	CCPP En los últimos 12 meses fue afectado por derrumbes
pre_desague	CCPP Tiene desagüe
pre_educ_inic_primaria	DIST Educacion pre-escolar, inicial y primaria, pronoei
pre_educ_sec	DIST Educacion secundaria
pre_enc3	DIST Vivienda en alquiler
pre_enc4	DIST Vivienda en construcción
pre_enc5	DIST Vivienda abandonada
pre_enc6	DIST Vivienda otra causa
pre_entidad_publica1	DIST Municipalidad, gobierno regional, onpe, inei, sunat, jne , reniec, sat, sunarp
pre_estudio_jurid	DIST Estudio jurídico, estudio de abogados, servicio de asesoría jurídica
pre_ferreteria	DIST Ferretería, home center, maestro, venta al por menor de artículos de ferretería
pre_granizadas	CCPP En los últimos 12 meses fue afectado por granizadas
pre_heladas	CCPP En los últimos 12 meses fue afectado por heladas/nevadas
pre_hospital_nac	DIST Hospitales nacionales puestos o centro de salud minsa essalud
pre_hotel_hostal	DIST Hotel, hostel, hospedaje, motel, casa de huéspedes, hostales juveniles
pre_huaycos	CCPP En los últimos 12 meses fue afectado por huaycos/aludes/aluviones
pre_idioma1	CCPP El idioma que se habla con mayor frecuencia es quechua
pre_idioma2	CCPP El idioma que se habla con mayor frecuencia es aymara
pre_idioma3	CCPP El idioma que se habla con mayor frecuencia es otras lenguas nativas
pre_idioma4	CCPP El idioma que se habla con mayor frecuencia es castellano
pre_iglesia	DIST Iglesia, capilla, templo, sinagoga, iglesia evangélica, iglesia cristiana
pre_indust	CCPP En los últimos 12 meses fue afectado por incremento de zonas industriales no autorizadas

Continúa...

ANEXO N° 1
VARIABLES DE ENTRADA PARA LA ESTIMACIÓN DE LOS MODELOS

Variable	Descripción
pre_inundaciones	CCPP En los últimos 12 meses fue afectado por inundaciones
pre_lluvias	CCPP En los últimos 12 meses fue afectado por lluvias
pre_muebleria	DIST Fabricación de muebles de madera, (muebles de metal de minbre) taller de carpintería
pre_peluqueria	DIST Peluquería, salon de belleza, centro de belleza, centro de estética
pre_pobtotal	SEGM total de personas
pre_programas	DIST Comedores populares, vaso de leche, wawa wasi, cruz roja, cuna mas, cuna guarde
pre_restaurant	DIST Restaurante, preparacion y venta de comida en puesto de mercado, preparación
pre_sequias	CCPP En los últimos 12 meses fue afectado por sequias
pre_sismo	CCPP En los últimos 12 meses fue afectado por sismos
pre_taller_mecanico	DIST Mantenimiento y reparación de vehiculos automotores, taller mecanico
pre_time_cabinternet	CCPP Tiempo promedio que demora la población en llegar a la cabina de internet
pre_time_capdis	CCPP Tiempo promedio que demora la población en llegar a la capital distrital
pre_time_correo	CCPP Tiempo promedio que demora la población en llegar a la oficina de correo
pre_time_cpcerca	CCPP Tiempo promedio que demora la población en llegar a centro poblado más cercano
pre_time_feragro	CCPP Tiempo promedio que demora la población en llegar a la feria agropecuaria
pre_time_ferarte	CCPP Tiempo promedio que demora la población en llegar a la feria artesanal
pre_time_insteduca_prim	CCPP Tiempo promedio que demora la población en llegar a colegio primario
pre_time_insteduca_sec	CCPP Tiempo promedio que demora la población en llegar a colegio secundaria
pre_time_puestopolicial	CCPP Tiempo promedio que demora la población en llegar al puesto policial
pre_time_puestosalud	CCPP Tiempo promedio que demora la población en llegar al puesto de salud
pre_univ_inst	DIST Institutos superiores, universidades
pre_usa_apie	CCPP Van a a pie como medio de transporte
pre_usa_automovil	CCPP Usan automóvil como medio de transporte
pre_usa_camion	CCPP Como medio de transporte
pre_usa_camioneta	CCPP Usan camioneta como medio de transporte
pre_usa_moto	CCPP Usan moto como medio de transporte
pre_usa_omnibus	CCPP Usan omnibus como medio de transporte
pre_usa_otro	CCPP Usan otro medio de transporte
pre_vendavales	CCPP En los últimos 12 meses fue afectado por presencia de vendavales
pre_venta_prendas	DIST Venta al por menor de prendas de vestir, calzado y artículos de cuero
pre_vivpart	SEGM Viviendas particulares
pre_vivpart_desocupado	SEGM Viviendas particulares desocupadas
pre_vivpart_ocu_ausente	SEGM Viviendas particulares con ocupantes ausentes
pre_vivpart_ocu_presente	SEGM Viviendas particulares con ocupantes presentes
razon_vivpart	SEGM Razón de viviendas censo/pre censo
ren_101a_22	DIST Número de panaderías en funcionamiento
ren_101a_23	DIST Número de ferreterías en funcionamiento
ren_p101_a_21	DIST Número de bodegas en funcionamiento
ren_p101a_1	DIST Número de hoteles, hostales y otros en funcionamiento?
ren_p101a_2	DIST Número de restaurantes en funcionamiento
ren_p103	DIST ¿La municipalidad otorgó autorizaciones a vehículos menores?
ren_p103_1	DIST ¿La municipalidad autorizó la circulación de vehículos motorizados?
ren_p103a_1_2	DIST Número de vehículos motorizados autorizados por la municipalidad
ren_p16	DIST ¿La municipalidad tiene red informática local?

Continúa...

ANEXO N° 1
VARIABLES DE ENTRADA PARA LA ESTIMACIÓN DE LOS MODELOS

Conclusión

Variable	Descripción
ren_p39	DIST ¿La municipalidad otorgó licencias de funcionamiento para establecimientos?
ren_p41	DIST ¿La municipalidad otorgó licencias de edificación?
ren_p41_1	DIST ¿La municipalidad otorgó licencias de edificación para viviendas unifamiliares?
ren_p41a_1	DIST Número de licencias de edificación / viviendas unifamiliares
ren_p74_2	DIST ¿La municipalidad brinda el servicio de serenazgo?
ren_p74_2_t	DIST Número de efectivos de serenazgo
ren_p96	DIST ¿La municipalidad registró micro y pequeñas empresas?
ren_p96_1	DIST ¿La municipalidad registró mypes dedicadas a la producción de alimentos y bebida
ren_p96a_1_1	DIST Número de mypes dedicadas a la producción de alimentos y bebidas
reniec_2017	DIST Población registrada en la reniec 2017
reniec_vpd12_2017	DIST Variación porcentual distrital de reniec 2012-2017
sex2	IND Mujer
sisfoh_pobres2013	DIST Porcentaje de pobres del mapa de pobreza 2013
sisfoh_ta12_2013	DIST Tasa de actividad del SISFOH 2012-2013
superficie	Superficie censal - km ²
tipohogar1	IND Vive en un hogar nuclear
tipohogar2	IND Vive en un hogar extendido

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda.

ANEXO N° 2
COEFICIENTES DEL MODELO POR ESTRATO

Variable	Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Estrato 4	Estrato 5
altitud	-	-0,00119	-0,00068	-0,00099	0,00093
cenagro_prod_agrop12	-	-	0,00001	0,00002	-
cpv2007_vpd07_2017	-	-0,00204	-0,00842	-0,00376	0,00655
cpv2017_emigrantes	-	-0,00036	-	0,00002	-
cpv2017_inmigrantes	-	-0,00016	0,00007	0,00001	-
cpv2017_pesodist	-0,00158	0,02718	0,02167	0,00818	0,01404
cpv2017_urb	-	-0,00727	0,01654	-0,00343	-0,00013
densidad_poblacional	-0,00004	-0,00012	0,00737	-0,00002	0,00056
dni	0,99437	0,57168	0,15136	1,15895	0,32340
dominio1	-0,38447	-0,98182	-	-0,18257	-
dominio3	0,35109	-	-	0,17413	-
dominio4	-	0,02680	-	-2,49230	-
dominio5	-0,03685	0,93343	-	-0,84088	-0,41518
dominio6	-	0,29422	-	-1,16443	-
dominio7	-	-0,05938	-	-	-
estrge1	-	-	1,08739	0,11873	-
estrge2	-	-1,10084	-	-	0,08223
estrge3	0,04398	-	-0,43046	-0,18522	-0,29801
estrge4	0,09738	-	-	-0,45677	-
estrge5	-0,35724	0,67311	-1,73148	-1,02321	-
estrge6	-0,43056	-0,30842	-1,32720	-0,67711	-
midis_vasoleche_2017	-	0,00181	0,00002	-	-0,00455
midis_vpvasoleche07_2017	0,00198	-	0,00761	-0,00063	-
mieperho	-0,04460	0,00909	0,00719	-0,07902	-
minedu_matric2017	-	0,00006	0,00005	-	-
minedu_vpd_matric08_2017	0,00006	-0,00389	0,00641	0,00013	-
minsa_defunc07_2016	-0,00010	-	-0,00039	-0,00001	-
minsa_nacim07_2016	-	-0,00005	-	-	-
p_abagssh	0,00139	0,02264	-0,00332	0,00580	0,00053
p_agua1	-	-0,00560	-0,00456	-0,00490	-
p_agua2	-	-0,00496	0,00227	-	0,00073
p_agua3	-0,00191	-	-	-0,00027	0,00079
p_analt	0,00266	0,01138	0,00030	-0,02717	-
p_cpv2017_jefe_primaria_inc	0,00186	0,00570	-	-0,02048	-0,00020
p_cpv2017_jefe_primariacomp	-	-0,01114	-0,00123	-0,01738	-0,00129
p_cpv2017_jefe_secundaria_inc	-0,00121	0,00743	0,00288	-0,02295	0,00099
p_cpv2017_jefe_secundariacomp	0,00173	-	0,00340	-0,02528	-
p_cpv2017_jefe_sin_educ	-	0,00056	0,02300	-0,00124	0,00345
p_cpv2017_jefe_sup_NoUniv	-0,00276	-0,00791	-0,00388	-0,01927	-0,00061
p_cpv2017_jefe_sup_Univer	-	-	-0,00735	-0,02570	0,00990
p_cpv2017_vivdesoc	-	-0,01276	0,01670	-0,00340	-0,00685
p_cpv2017_vivocupersautent	0,00382	0,01548	0,01277	-0,00289	0,00973
p_cpv2017_vivocuperspresent	-0,00882	-0,00679	0,00283	-0,01643	0,00408
p_electri2	-0,00542	-0,00110	0,00798	-0,00621	-
p_jefeh	-0,00538	-0,00814	-0,00411	-0,00064	-0,00316
p_jefem	-	-	-	0,00001	-

Continúa...

ANEXO Nº 2
COEFICIENTES DEL MODELO POR ESTRATO

Variable	Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Estrato 4	Estrato 5
p_leng_mat2	0,00186	-	-	-0,38288	0,00060
p_leng_mat3	-	-0,00549	0,00210	-0,37334	-
p_leng_mat4	-0,01972	0,00467	0,05339	-0,36660	-0,00034
p_leng_mat5	-0,37664	0,02310	-0,00498	-0,39152	0,38855
p_leng_mat6	-	-0,03407	0,03204	-0,30724	0,04509
p_pared1	-0,00074	-	0,00149	-0,00264	-
p_pared2	-	-0,00592	-0,01902	-0,00045	0,00142
p_pared3	-0,00028	-0,00327	-	0,00601	0,01326
p_piso1	-	0,00254	-0,00858	-0,02271	-
p_piso2	-	-0,00375	0,00397	-0,01235	0,00408
p_piso3	-	0,00337	-0,00943	0,01533	0,00151
p_servbas1	-	-0,00590	0,01216	0,00585	-0,00572
p_servhig1	-0,00203	0,01747	-0,00970	-0,00742	-
p_servhig4	-	0,01997	-0,00372	-0,00221	-
p_techo1	-	0,00085	-	-0,19608	-
p_techo2	0,00005	-	-0,00003	-0,20622	-0,00680
p_techo3	0,00027	0,00428	-0,00254	0,19742	-0,00269
p_tenviv	0,00367	0,00858	-0,00366	-0,00314	0,00440
p_tip_viv1	-	-	-	-0,06559	-
p_tip_viv2	-	0,01913	-0,00281	-0,06536	-0,02576
p_tip_viv3	-0,01068	0,00864	0,00491	-0,06238	-
p_tip_viv4	0,00577	-0,03361	0,00282	-0,05984	-0,02623
p_tip_viv5	-	-0,00391	-0,00704	-0,10769	-
p_tip_viv6	-0,00331	0,01013	0,00948	-0,04932	-0,00372
p_viv_58	-	-	-	-0,01103	-
p_vivien1	-	-0,01579	0,02061	0,01078	0,00890
parent1	-0,07758	-0,60751	-0,49387	-0,00119	-0,32646
parent2	-0,31486	-0,54525	-0,55723	-0,19021	-0,38365
parent3	-	-0,83059	-0,44040	-0,13089	-
pisos_altitud1	-	0,46789	-	-0,22434	-
pisos_altitud3	-0,00257	0,35600	-	7,47659	0,95943
pisos_altitud4	0,05467	1,10938	-	-1,72713	-
pisos_altitud5	0,12260	-	-	-	-
pisos_altitud6	-	-	-	-	1,18169
pisos_altitud7	-	-0,93481	-	-1,43307	-
pisos_altitud8	0,47562	-0,48636	0,55337	-	-
pisos_altitud9	-0,20914	-	-1,68125	-	-
pob_0_5	-	0,58848	0,27310	0,27996	0,46242
pob_15_24	0,02245	0,20130	-	0,12832	0,50571
pob_25_44	-	-	0,20035	-	-
pob_45_59	-	-0,31490	-0,25515	-0,39851	-0,36066
pob_6_14	-0,19408	0,04789	-0,07598	-0,09921	-
pob_60_mas	-0,35495	-0,24565	-0,04306	-0,62303	-0,50784
pob_urb	-0,36096	-1,03395	-0,93262	-2,37173	-0,84818
pre_apie_capdis	-0,05636	0,02488	7,62316	-6,56810	0,45237
pre_apie_cpcerca	-0,25662	-	1,86603	-0,41731	-

Continúa...

ANEXO Nº 2
COEFICIENTES DEL MODELO POR ESTRATO

Variable	Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Estrato 4	Estrato 5
pre_apie_feragro	-	0,96380	0,86203	0,32460	-
pre_apie_ferarte	0,09112	-	0,57076	-1,30287	0,00485
pre_area1	-	0,04042	-0,29575	-0,05244	-
pre_area2	0,00144	-	-0,00743	0,00487	0,00142
pre_bancos	-0,00370	0,11375	-	-	-
pre_barrancos	0,12764	-0,04972	-0,41060	0,10112	-
pre_bodega	-	0,00432	-0,00417	-0,00019	-
pre_boticas_farm	-	-0,03558	-	0,00443	-
pre_cab_internet	-	-	0,02444	-0,00175	-
pre_camino_cabinternet1	-0,22138	-	-0,12775	0,11788	0,16748
pre_camino_cabinternet2	-	-0,36665	1,41787	0,24670	-0,11628
pre_camino_cabinternet3	0,29858	-0,45893	0,93968	1,00893	-
pre_camino_cabinternet4	-	-2,99347	0,00851	-	-
pre_camino_capdep1	-	0,44087	-0,22313	-0,63760	-0,14813
pre_camino_capdep2	-	-	-1,01452	-0,59385	0,23602
pre_camino_capdis1	-0,01657	-	-0,02521	0,13709	-
pre_camino_capdis2	-	-0,75748	-0,97740	-0,54169	-
pre_camino_capdis3	-0,22342	0,14576	-	-	0,20399
pre_camino_capdis4	-0,55313	-3,81040	0,45719	-	-
pre_camino_capprov1	-	-0,06377	0,12889	-0,28812	-0,28113
pre_camino_capprov2	0,06366	-0,29544	1,43149	0,40136	0,06221
pre_camino_correo1	0,10676	-0,66931	1,17563	0,45588	-0,69470
pre_camino_correo2	-	0,15379	0,31170	-0,17167	-0,26080
pre_camino_correo3	-	4,50905	-	-4,19398	-
pre_camino_correo4	0,76822	0,50162	0,24019	-0,93195	-
pre_camino_cpcerca1	0,15163	-1,16293	0,97765	0,55269	-0,00932
pre_camino_cpcerca2	-	0,20855	-0,34372	-0,12564	0,44497
pre_camino_cpcerca3	-	-0,42663	-	0,91366	-
pre_camino_cpcerca4	-0,92103	-1,53543	0,97926	-1,66992	-
pre_camino_feragro1	-	1,07352	-0,50904	0,06205	-
pre_camino_feragro2	-	0,40109	-0,25469	-0,52390	-
pre_camino_feragro3	-	-0,68391	-0,00014	0,93758	-
pre_camino_feragro4	-0,02610	2,63788	-	-0,49121	-
pre_camino_ferarte1	-	-0,61230	0,05995	-	-0,45390
pre_camino_ferarte2	-	-0,39584	-	0,89840	0,30697
pre_camino_ferarte3	-	-1,40483	-1,27367	-	-
pre_camino_ferarte4	-	-1,35639	-0,07691	0,50857	-
pre_camino_insteduca_prim1	-	0,61339	-3,26024	1,09013	-
pre_camino_insteduca_prim2	0,07497	-1,39969	-1,55342	0,86438	-0,96081
pre_camino_insteduca_prim3	-0,08323	-1,77591	-	-0,66244	0,32063
pre_camino_insteduca_sec1	0,13873	1,67138	0,16514	-0,64484	0,16167
pre_camino_insteduca_sec2	0,00509	-0,00571	0,59225	0,51139	-
pre_camino_insteduca_sec3	-	-0,18035	3,78422	3,24332	-
pre_camino_insteduca_sec4	-0,45110	1,01526	0,66735	-	-
pre_camino_puestopolicial1	0,08762	-0,39622	-1,11537	0,08831	0,87733
pre_camino_puestopolicial2	-0,03282	0,63071	-1,25030	0,18356	-

Continúa...

ANEXO N° 2
COEFICIENTES DEL MODELO POR ESTRATO

Variable	Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Estrato 4	Estrato 5
pre_camino_puestopolicial3	-	-2,44212	0,27607	2,69635	-
pre_camino_puestopolicial4	0,28740	3,96439	0,29136	-	-
pre_camino_puestosalud1	0,26191	-1,16931	-0,82578	-0,53981	-0,67073
pre_camino_puestosalud2	0,16685	0,52839	0,27448	-2,38664	-
pre_camino_puestosalud3	-	-	-1,72174	-4,62984	-
pre_camino_puestosalud4	-	0,02175	-0,58977	-	-
pre_camino1	0,24170	-0,56836	-0,31428	-0,36334	-
pre_camino2	0,04028	-0,38185	-0,06221	-0,14489	-0,53764
pre_camino3	-	0,10163	-0,12172	-1,32123	-0,13749
pre_camino4	-	1,01999	-0,74341	-	-1,95633
pre_clinicas	-0,00047	-	-	0,00323	-
pre_deport	-	0,01199	0,13942	-0,01494	-
pre_derrumbes	-	0,00401	0,14430	-0,23965	-0,14992
pre_desague	-	-	-0,02128	0,92888	-
pre_educ_inic_primaria	-	0,00093	0,00351	-0,00330	-0,00687
pre_educ_sec	-	0,00399	-0,04274	-0,00467	-
pre_enc3	-	0,00050	0,00086	-	-
pre_enc4	0,00002	-0,00018	0,00083	0,00049	-
pre_enc5	-0,00001	0,00011	-0,00022	-0,00008	-
pre_enc6	-	-0,01277	0,00092	-	0,00224
pre_entidad_publica1	-	0,04826	0,09544	-0,00864	-
pre_estudio_jurid	-	-	-	0,00323	-
pre_ferreteria	-	-	-	0,00027	-
pre_granizadas	-0,16615	-	0,52880	-0,98474	-
pre_heladas	-0,01808	0,29064	-0,49859	2,96895	-
pre_hospital_nac	-	-0,02954	-	-0,02359	-
pre_hotel_hostal	-	0,02937	-0,02735	-0,00094	-
pre_huaycos	-0,11949	-0,26969	-0,28423	-0,18205	0,76968
pre_idioma1	-	2,65808	0,26622	-	0,02941
pre_idioma3	-	-1,22613	-	-	-0,28313
pre_idioma4	-	-	-0,19128	-	-
pre_iglesia	-	-	0,01426	-0,00016	-
pre_indust	0,12383	1,77373	-	0,72292	-
pre_inundaciones	0,11053	-0,10592	-0,33460	-0,26349	-0,19925
pre_lluvias	0,17467	-0,39045	0,19257	-	-
pre_muebleria	-	0,00222	-0,08415	-	-
pre_peluqueria	-	0,00215	-	-	-
pre_pobtotal	0,00006	0,00003	0,00011	-0,00409	-0,00364
pre_programas	-	0,01901	-	0,00730	-
pre_restaurant	-	-	-	0,00047	-
pre_sequias	-0,17794	0,30574	0,00191	-0,18995	-
pre_sismo	0,05221	-0,30698	-0,15365	0,07512	-0,25544
pre_taller_mecanico	-0,00026	0,00078	-	0,00256	-
pre_time_cabinternet	-	-0,00092	0,00011	0,01428	-0,00198
pre_time_capdis	-	0,00200	0,00047	0,00506	-0,00410
pre_time_correo	-	-0,00214	-	-0,02394	-

Continúa...

ANEXO Nº 2
COEFICIENTES DEL MODELO POR ESTRATO

Conclusión

Variable	Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Estrato 4	Estrato 5
pre_time_cpcerca	-0,00068	-0,00082	-0,00298	-0,02003	-
pre_time_feragro	-	0,00034	0,00026	0,00554	-
pre_time_ferarte	-	-	-0,00031	0,00303	-0,00038
pre_time_insteduca_prim	-0,00547	0,00677	0,00435	0,00175	0,00597
pre_time_insteduca_sec	-	-0,00682	-	-0,03810	-
pre_time_puestopolicial	0,00112	0,00112	-0,00093	0,00592	-
pre_time_puestosalud	-	0,00066	0,00349	0,02692	-
pre_univ_inst	-	-0,20154	-	0,00316	-
pre_usa_apie	0,13559	0,60087	-1,72007	1,32921	-
pre_usa_automovil	0,07974	0,21988	-0,11659	0,05397	-
pre_usa_camion	-0,06303	-0,04324	-1,49975	-0,14519	-
pre_usa_camioneta	0,30800	0,89283	0,72945	0,57665	0,15958
pre_usa_moto	-	0,06965	-0,35645	0,03424	-
pre_usa_omnibus	-0,06166	-0,74335	-0,99556	0,04808	-0,06794
pre_usa_otro	-0,30260	-0,67815	0,56238	0,10620	-
pre_vendavales	-	0,02614	0,11375	0,44320	0,03072
pre_venta_prendas	-	-	-	-0,00506	-
pre_vivpart_desocupado	-0,00392	-0,01006	0,02213	-0,01325	0,00396
pre_vivpart_ocu_ausente	-	0,00583	0,03166	-0,00486	0,01226
pre_vivpart_ocu_presente	-	0,00527	-0,00830	0,01657	-
razon_vivpart	0,00024	-0,07435	0,02822	0,39129	0,49066
ren_101a_22	-0,00034	0,00694	-0,00001	-0,00085	0,05263
ren_101a_23	-	-0,03299	-	0,00275	-0,03145
ren_p101_a_21	-	-0,00200	-0,00359	0,00008	-
ren_p101a_1	0,06402	0,04321	0,00281	-0,00438	-
ren_p101a_2	0,05880	-0,01270	-	-0,00115	-
ren_p103	0,00009	0,21773	0,31624	-0,26136	-
ren_p103_1	-	-	0,08045	-	-
ren_p103a_1_2	-	-0,00041	-0,00101	0,00002	-
ren_p16	-	-0,14120	-0,14424	0,09184	-0,39068
ren_p39	-	-0,58388	-0,20086	0,80156	0,08484
ren_p41	-	-0,17848	0,39721	-0,20300	-0,40165
ren_p41_1	0,12974	-0,18151	-0,84074	-0,16838	-
ren_p41a_1	0,00528	-	-0,00249	0,00012	0,00240
ren_p74_2	-0,17405	0,63529	0,23495	0,08770	-
ren_p74_2_t	0,05739	-	-	0,00014	-
ren_p96	0,00065	0,09140	-	0,11074	0,17858
ren_p96_1	-0,17679	0,27043	-0,10829	-0,25616	-
ren_p96a_1_1	-0,00656	0,00297	-	-0,00296	-
reniec_vpd12_2017	-	-0,00126	0,03674	0,00456	-
sex2	0,01252	-0,10902	-0,18828	-0,07066	-0,22475
sisfoh_pobres2013	-0,27632	-	0,00740	-	-0,00572
sisfoh_ta12_2013	-0,31641	-0,03396	0,03866	-0,03791	-0,02720
superficie	-	-	0,00002	0,00002	0,00020
tipohogar1	-0,27632	-0,06160	-0,05751	-0,01878	-0,89453
tipohogar2	-0,31641	-0,42794	-0,33150	-0,12555	-0,45855

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda.

ANEXO 3. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2017

Ubigeo	Departamento	Población Censada	Población total
	PERÚ	29381 884	31237 385
010000	AMAZONAS	379 384	417 365
020000	ÁNCASH	1083 519	1139 115
030000	APURÍMAC	405 759	424 259
040000	AREQUIPA	1382 730	1460 433
050000	AYACUCHO	616 176	650 940
060000	CAJAMARCA	1341 012	1427 527
070000	CALLAO	994 494	1046 953
080000	CUSCO	1205 527	1315 220
090000	HUANCAVELICA	347 639	367 252
100000	HUÁNUCO	721 047	759 962
110000	ICA	850 765	893 292
120000	JUNÍN	1246 038	1316 894
130000	LA LIBERTAD	1778 080	1888 972
140000	LAMBAYEQUE	1197 260	1244 821
150000	LIMA	9485 405	10135 009
160000	LORETO	883 510	981 897
170000	MADRE DE DIOS	141 070	161 204
180000	MOQUEGUA	174 863	182 017
190000	PASCO	254 065	272 136
200000	PIURA	1856 809	1929 970
210000	PUNO	1172 697	1226 936
220000	SAN MARTÍN	813 381	862 459
230000	TACNA	329 332	349 056
240000	TUMBES	224 863	234 698
250000	UCAYALI	496 459	548 998
	PROVINCIA DE LIMA	8574 974	9162 322
	REGIÓN LIMA	910 431	972 687

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda.

ANEXO 4. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN DEPARTAMENTO Y PROVINCIA, 2017

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
000000	PERÚ	29 381 884	31 237 385
010000	AMAZONAS	379 384	417 365
010100	CHACHAPOYAS	55 506	60 419
010200	BAGUA	74 100	82 193
010300	BONGARA	25 637	27 085
010400	CONDORCANQUI	42 470	49 800
010500	LUYA	44 436	48 140
010600	RODRIGUEZ DE MENDOZA	29 998	32 130
010700	UTCUBAMBA	107 237	117 598
020000	ÁNCASH	1 083 519	1 139 115
020100	HUARAZ	163 936	174 534
020200	AIJA	6 316	6 639
020300	ANTONIO RAYMONDI	13 650	14 360
020400	ASUNCION	7 378	7 873
020500	BOLOGNESI	23 797	24 940
020600	CARHUAZ	45 184	48 072
020700	CARLOS F. FITZCARRALD	17 717	18 816
020800	CASMA	50 989	53 115
020900	CORONGO	7 532	7 974
021000	HUARI	58 714	62 278
021100	HUARMEY	30 560	31 489
021200	HUAYLAS	51 334	55 249
021300	MARISCAL LUZURIAGA	20 284	21 817
021400	OCROS	7 039	7 491
021500	PALLASCA	23 491	25 027
021600	POMABAMBA	24 794	26 605
021700	RECUAY	17 185	18 066
021800	SANTA	435 807	451 184
021900	SIHUAS	26 971	28 686
022000	YUNGAY	50 841	54 900
030000	APURÍMAC	405 759	424 259
030100	ABANCAY	110 520	114 722
030200	ANDAHUAYLAS	142 477	149 267
030300	ANTABAMBA	11 310	11 861
030400	AYMARAES	24 307	25 514
030500	COTABAMBAS	50 656	52 978
030600	CHINCHEROS	45 247	47 522
030700	GRAU	21 242	22 395
040000	AREQUIPA	1 382 730	1 460 433
040100	AREQUIPA	1 080 635	1 137 087
040200	CAMANA	59 370	61 616
040300	CARAVELI	41 346	43 243
040400	CASTILLA	33 629	36 561
040500	CAYLLOMA	86 771	94 776
040600	CONDESUYOS	16 118	17 450
040700	ISLAY	52 034	55 953
040800	LA UNION	12 827	13 747

Continúa...

ANEXO 4. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN DEPARTAMENTO Y PROVINCIA, 2017

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
050000	AYACUCHO	616 176	650 940
050100	HUAMANGA	282 194	294 960
050200	CANGALLO	30 443	32 812
050300	HUANCA SANCOS	8 409	8 728
050400	HUANTA	89 466	95 904
050500	LA MAR	70 653	76 453
050600	LUCANAS	51 328	54 087
050700	PARINACOCNAS	27 659	29 119
050800	PAUCAR DEL SARA SARA	9 609	10 059
050900	SUCRE	9 445	9 844
051000	VICTOR FAJARDO	20 109	20 805
051100	VILCAS HUAMAN	16 861	18 169
060000	CAJAMARCA	1 341 012	1 427 527
060100	CAJAMARCA	348 433	369 594
060200	CAJABAMBA	75 687	80 630
060300	CELENDIN	79 084	84 223
060400	CHOTA	142 984	152 383
060500	CONTUMAZA	27 693	29 532
060600	CUTERVO	120 723	125 833
060700	HUALGAYOC	77 944	84 479
060800	JAEN	185 432	197 834
060900	SAN IGNACIO	130 620	141 474
061000	SAN MARCOS	48 103	51 152
061100	SAN MIGUEL	46 043	48 499
061200	SAN PABLO	21 102	22 572
061300	SANTA CRUZ	37 164	39 322
070000	CALLAO	994 494	1 046 953
070100	CALLAO	994 494	1 046 953
080000	CUSCO	1 205 527	1 315 220
080100	CUSCO	447 588	478 494
080200	ACOMAYO	22 940	24 678
080300	ANTA	56 206	61 353
080400	CALCA	63 155	70 302
080500	CANAS	32 484	35 486
080600	CANCHIS	95 774	104 527
080700	CHUMBIVILCAS	66 410	71 265
080800	ESPINAR	57 582	62 196
080900	LA CONVENCION	147 148	167 701
081000	PARURO	25 567	27 496
081100	PAUCARTAMBO	42 504	47 240
081200	QUISPICANCHI	87 430	97 407
081300	URUBAMBA	60 739	67 075
090000	HUANCANELICA	347 639	367 252
090100	HUANCANELICA	115 054	120 699
090200	ACOBAMBA	38 208	40 324
090300	ANGARAES	49 207	52 227
090400	CASTROVIRREYNA	13 982	14 891
090500	CHURCAMP	32 538	34 549
090600	HUAYTARA	17 247	18 390
090700	TAYACAJA	81 403	86 172

Continúa...

ANEXO 4. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN DEPARTAMENTO Y PROVINCIA, 2017

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
100000	HUÁNUCO	721 047	759 962
100100	HUÁNUCO	293 397	306 619
100200	AMBO	50 880	53 871
100300	DOS DE MAYO	33 258	35 149
100400	HUACAYBAMBA	16 551	17 188
100500	HUAMALIES	52 039	54 968
100600	LEONCIO PRADO	127 793	134 002
100700	MARAÑÓN	26 622	28 692
100800	PACHITEA	49 159	52 641
100900	PUERTO INCA	32 538	35 833
101000	LAURICOCHA	18 913	19 956
101100	YAROWILCA	19 897	21 043
110000	ICA	850 765	893 292
110100	ICA	391 519	407 286
110200	CHINCHA	226 113	240 884
110300	NAZCA	69 157	71 930
110400	PALPA	13 232	14 081
110500	PISCO	150 744	159 111
120000	JUNÍN	1 246 038	1 316 894
120100	HUANCAYO	545 615	561 746
120200	CONCEPCION	55 591	58 833
120300	CHANCHAMAYO	151 489	166 080
120400	JAUIJA	83 257	88 388
120500	JUNÍN	23 133	23 959
120600	SATIPO	203 985	225 618
120700	TARMA	89 590	94 953
120800	YAULI	40 390	41 454
120900	CHUPACA	52 988	55 863
130000	LA LIBERTAD	1 778 080	1 888 972
130100	TRUJILLO	970 016	1 028 481
130200	ASCOPE	115 786	119 672
130300	BOLIVAR	14 457	15 811
130400	CHEPEN	78 418	82 571
130500	JULCAN	28 024	30 798
130600	OTUZCO	77 862	84 252
130700	PACASMAYO	102 897	106 819
130800	PATAZ	76 103	82 036
130900	SANCHEZ CARRION	144 405	158 372
131000	SANTIAGO DE CHUCO	50 896	55 307
131100	GRAN CHIMU	26 892	28 162
131200	VIRU	92 324	96 691
140000	LAMBAYEQUE	1 197 260	1 244 821
140100	CHICLAYO	799 675	825 246
140200	FERREÑAFE	97 415	103 009
140300	LAMBAYEQUE	300 170	316 566

Continúa...

ANEXO 4. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN DEPARTAMENTO Y PROVINCIA, 2017

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
150000	LIMA	9 485 405	10 135 009
150100	LIMA	8 574 974	9 162 322
150200	BARRANCA	144 381	155 387
150300	CAJATAMBO	6 559	7 069
150400	CANTA	11 548	12 608
150500	CAÑETE	240 013	252 253
150600	HUARAL	183 898	197 963
150700	HUAROCHIRI	58 145	62 854
150800	HUAURA	227 685	243 597
150900	OYON	17 739	18 756
151000	YAUYOS	20 463	22 200
160000	LORETO	883 510	981 897
160100	MAYNAS	479 866	527 866
160200	ALTO AMAZONAS	122 725	137 115
160300	LORETO	62 437	68 681
160400	MARISCAL RAMON CASTILLA	49 072	57 366
160500	REQUENA	58 511	63 714
160600	UCAYALI	54 637	61 364
160700	DATAM DEL MARAÑON	48 482	56 698
160800	PUTUMAYO	7 780	9 093
170000	MADRE DE DIOS	141 070	161 204
170100	TAMBOPATA	111 474	127 511
170200	MANU	18 549	21 383
170300	TAHUAMANU	11 047	12 310
180000	MOQUEGUA	174 863	182 017
180100	MARISCAL NIETO	85 349	88 847
180200	GENERAL SANCHEZ CERRO	14 865	16 012
180300	ILO	74 649	77 158
190000	PASCO	254 065	272 136
190100	PASCO	123 015	129 680
190200	DANIEL ALCIDES CARRION	43 580	46 287
190300	OXAPAMPA	87 470	96 169
200000	PIURA	1 856 809	1 929 970
200100	PIURA	799 321	828 343
200200	AYABACA	119 287	127 735
200300	HUANCABAMBA	111 501	117 747
200400	MORROPON	162 027	167 461
200500	PAITA	129 892	136 708
200600	SULLANA	311 454	324 116
200700	TALARA	144 150	146 248
200800	SECHURA	79 177	81 612

Continúa...

ANEXO 4. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN DEPARTAMENTO Y PROVINCIA, 2017

Conclusión

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
210000	PUNO	1 172 697	1 226 936
210100	PUNO	219 494	227 665
210200	AZANGARO	110 392	115 672
210300	CARABAYA	73 322	77 055
210400	CHUCUITO	89 002	94 023
210500	EL COLLAO	63 878	68 402
210600	HUANCANE	57 651	60 379
210700	LAMPA	40 856	43 207
210800	MELGAR	67 138	69 984
210900	MOHO	19 753	20 510
211000	SAN ANTONIO DE PUTINA	36 113	37 163
211100	SAN ROMAN	307 417	317 510
211200	SANDIA	50 742	56 720
211300	YUNGUYO	36 939	38 646
220000	SAN MARTÍN	813 381	862 459
220100	MOYOBAMBA	122 365	129 909
220200	BELLAVISTA	55 033	58 370
220300	EL DORADO	36 752	40 917
220400	HUALLAGA	27 506	28 871
220500	LAMAS	81 521	86 748
220600	MARISCAL CACERES	64 626	67 993
220700	PICOTA	40 545	42 712
220800	RIOJA	122 544	125 913
220900	SAN MARTÍN	193 095	205 362
221000	TOCACHE	69 394	75 664
230000	TACNA	329 332	349 056
230100	TACNA	306 363	324 419
230200	CANDARAVE	6 102	6 450
230300	JORGE BASADRE	10 773	11 808
230400	TARATA	6 094	6 379
240000	TUMBES	224 863	234 698
240100	TUMBES	154 962	161 369
240200	CONTRALMIRANTE VILLAR	21 057	21 906
240300	ZARUMILLA	48 844	51 423
250000	UCAYALI	496 459	548 998
250100	CORONEL PORTILLO	384 168	418 055
250200	ATALAYA	49 324	57 591
250300	PADRE ABAD	60 107	70 006
250400	PURUS	2 860	3 346

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda.

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
000000	PERÚ	29 381 884	31 237 385
010000	AMAZONAS	379 384	417 365
010100	CHACHAPOYAS	55 506	60 419
010101	CHACHAPOYAS	32 589	35 868
010102	ASUNCIÓN	262	283
010103	BALSAS	1 136	1 233
010104	CHETO	642	682
010105	CHILIQVIN	585	628
010106	CHUQUIBAMBA	1 781	1 979
010107	GRANADA	480	518
010108	HUANCAS	1 258	1 286
010109	LA JALCA	3 978	4 253
010110	LEIMBAMBA	3 620	3 871
010111	LEVANTO	794	838
010112	MAGDALENA	852	913
010113	MARISCAL CASTILLA	1 367	1 454
010114	MOLINOPAMPA	2 176	2 335
010115	MONTEVIDEO	496	528
010116	OLLEROS	375	419
010117	QUINJALCA	769	828
010118	SAN FRANCISCO DE DAGUAS	295	321
010119	SAN ISIDRO DE MAINO	580	613
010120	SOLOCO	1 224	1 301
010121	SONCHE	247	268
010200	BAGUA	74 100	82 193
010201	BAGUA	27 102	28 836
010202	ARAMANGO	9 765	10 487
010203	COPALLIN	4 595	4 972
010204	EL PARCO	1 216	1 293
010205	IMAZA	25 162	29 852
010206	LA PECA	6 260	6 753
010300	BONGARA	25 637	27 085
010301	JUMBILLA	1 337	1 385
010302	CHISQUILLA	306	324
010303	CHURUJA	287	297
010304	COROSHA	772	805
010305	CUISPES	669	708
010306	FLORIDA	5 999	6 395
010307	JAZAN	7 580	8 059
010308	RECTA	208	221
010309	SAN CARLOS	489	509
010310	SHIPASBAMBA	1 539	1 614
010311	VALERA	874	917
010312	YAMBRASBAMBA	5 577	5 851
010400	CONDORCANQUI	42 470	49 800
010401	NIEVA	18 626	21 324
010402	EL CENEPÁ	9 891	11 658
010403	RIO SANTIAGO	13 953	16 818
010500	LUYA	44 436	48 140
010501	LAMUD	2 227	2 382
010502	CAMPORREDONDO	6 473	7 237
010503	COCABAMBA	1 881	2 095
010504	COLCAMAR	1 853	2 035
010505	CONILA	1 840	1 957
010506	INGUILPATA	498	526
010507	LONGUITA	839	901
010508	LONYA CHICO	842	900
010509	LUYA	3 959	4 156
010510	LUYA VIEJO	388	409

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
010511	MARIA	744	796
010512	OCALLI	3 556	3 902
010513	OCUMAL	3 446	3 746
010514	PISUQUIA	4 768	5 175
010515	PROVIDENCIA	1 316	1 408
010516	SAN CRISTOBAL	546	584
010517	SAN FRANCISCO DEL YESO	695	748
010518	SAN JERONIMO	633	682
010519	SAN JUAN DE LOPECANCHA	419	459
010520	SANTA CATALINA	1 888	2 057
010521	SANTO TOMAS	3 012	3 207
010522	TINGO	1 265	1 348
010523	TRITA	1 348	1 430
010600	RODRIGUEZ DE MENDOZA	29 998	32 130
010601	SAN NICOLAS	6 016	6 204
010602	CHIRIMOTO	2 498	2 659
010603	COCHAMAL	595	624
010604	HUAMBO	2 620	2 801
010605	LIMABAMBA	2 280	2 504
010606	LONGAR	1 631	1 710
010607	MARISCAL BENAVIDES	1 506	1 568
010608	MILPUC	453	469
010609	OMIA	8 793	9 458
010610	SANTA ROSA	512	539
010611	TOTORA	282	295
010612	VISTA ALEGRE	2 812	3 299
010700	UTCUBAMBA	107 237	117 598
010701	BAGUA GRANDE	50 841	55 764
010702	CAJARURO	23 089	25 104
010703	CUMBA	7 855	8 868
010704	EL MILAGRO	5 825	6 386
010705	JAMALCA	6 620	7 319
010706	LONYA GRANDE	10 080	10 937
010707	YAMON	2 927	3 220
020000	ÁNCASH	1 083 519	1 139 115
020100	HUARAZ	163 936	174 534
020101	HUARAZ	60 896	65 005
020102	COCHABAMBA	1 639	1 745
020103	COLCABAMBA	294	324
020104	HUANCHAY	1 600	1 737
020105	INDEPENDENCIA	76 088	80 610
020106	JANGAS	4 781	4 971
020107	LA LIBERTAD	1 066	1 131
020108	OLLEROS	2 351	2 496
020109	PAMPAS	956	1 044
020110	PARIACOTO	4 606	4 990
020111	PIRA	3 321	3 522
020112	TARICA	6 338	6 959
020200	AIJA	6 316	6 639
020201	AIJA	2 017	2 130
020202	CORIS	1 639	1 719
020203	HUACLLAN	364	388
020204	LA MERCED	1 582	1 650
020205	SUCCHA	714	752
020300	ANTONIO RAYMONDI	13 650	14 360
020301	LLAMELLIN	3 288	3 457
020302	ACZO	1 918	2 014
020303	CHACCHO	1 368	1 433
020304	CHINGAS	1 851	1 949
020305	MIRGAS	4 067	4 290

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
020306	SAN JUAN DE RONTÓY	1 158	1 217
020400	ASUNCIÓN	7 378	7 873
020401	CHACAS	4 563	4 835
020402	ACÓCHACA	2 815	3 038
020500	BOLOGNESI	23 797	24 940
020501	CHIQUEÁN	4 023	4 060
020502	ABELARDO PARDO LEZAMETA	244	260
020503	ANTONIO RAYMONDI	994	1 046
020504	AQUÍA	2 062	2 204
020505	CAJACAY	1 677	1 811
020506	CANIS	312	328
020507	COLQUIOC	2 313	2 464
020508	HUALLANCA	6 468	6 749
020509	HUASTA	1 432	1 504
020510	HUAYLLACAYAN	1 253	1 336
020511	LA PRIMAVERA	457	478
020512	MANGAS	492	522
020513	PACLLON	917	972
020514	SAN MIGUEL DE CORPANQUI	495	519
020515	TICLLOS	658	687
020600	CARHUAZ	45 184	48 072
020601	CARHUAZ	15 122	15 859
020602	ACOPAMPA	2 472	2 696
020603	AMASHCA	1 431	1 528
020604	ANTA	2 365	2 520
020605	ATAQUERO	1 469	1 574
020606	MARCARA	9 478	10 179
020607	PARIAHUANCA	1 381	1 447
020608	SAN MIGUEL DE ACO	2 350	2 483
020609	SHILLA	2 789	2 955
020610	TINCO	3 335	3 608
020611	YUNGAR	2 992	3 223
020700	CARLOS F. FITZCARRALD	17 717	18 816
020701	SAN LUIS	10 493	11 156
020702	SAN NICOLÁS	3 131	3 324
020703	YAUJA	4 093	4 336
020800	CASMA	50 989	53 115
020801	CASMA	35 765	37 190
020802	BUENA VISTA ALTA	4 831	5 003
020803	COMANDANTE NOEL	2 088	2 242
020804	YAUTAN	8 305	8 680
020900	CORONGO	7 532	7 974
020901	CORONGO	1 677	1 774
020902	ACO	379	404
020903	BAMBAS	445	479
020904	CUSCA	2 678	2 828
020905	LA PAMPA	1 026	1 081
020906	YANAC	634	673
020907	YUPAN	693	735
021000	HUARI	58 714	62 278
021001	HUARI	9 178	9 700
021002	ANRA	1 362	1 472
021003	CAJAY	2 573	2 707
021004	CHAVIN DE HUANTAR	7 971	8 510
021005	HUACACHI	1 782	1 876
021006	HUACCHIS	1 427	1 503
021007	HUACHIS	3 307	3 589
021008	HUANTAR	2 571	2 772
021009	MASIN	1 361	1 452
021010	PAUCAS	1 561	1 639

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
021011	PONTO	2 642	2 840
021012	RAHUAPAMPA	705	741
021013	RAPAYAN	1 406	1 501
021014	SAN MARCOS	17 033	17 945
021015	SAN PEDRO DE CHANA	2 534	2 663
021016	UCO	1 301	1 368
021100	HUARMEY	30 560	31 489
021101	HUARMEY	25 117	25 590
021102	COCHAPETI	740	817
021103	CULEBRAS	3 097	3 305
021104	HUAYAN	861	973
021105	MALVAS	745	804
021200	HUAYLAS	51 334	55 249
021201	CARAZ	24 128	25 912
021202	HUALLANCA	960	1 062
021203	HUATA	1 344	1 419
021204	HUAYLAS	1 614	1 716
021205	MATO	1 849	1 971
021206	PAMPAROMAS	7 804	8 476
021207	PUEBLO LIBRE	6 371	6 887
021208	SANTA CRUZ	4 229	4 583
021209	SANTO TORIBIO	1 055	1 136
021210	YURACMARCA	1 980	2 087
021300	MARISCAL LUZURIAGA	20 284	21 817
021301	PISCOBAMBA	3 024	3 179
021302	CASCA	3 668	4 026
021303	ELEAZAR GUZMAN BARRON	1 326	1 385
021304	FIDEL OLIVAS ESCUDERO	1 908	2 030
021305	LLAMA	1 020	1 070
021306	LLUMPA	5 629	6 191
021307	LUCMA	2 732	2 901
021308	MUSGA	977	1 035
021400	OCROS	7 039	7 491
021401	OCROS	1 203	1 284
021402	ACAS	656	703
021403	CAJAMARQUILLA	300	321
021404	CARHUAPAMPA	472	498
021405	COCHAS	1 421	1 512
021406	CONGAS	1 219	1 294
021407	LLIPA	279	301
021408	SAN CRISTOBAL DE RAJAN	438	463
021409	SAN PEDRO	622	670
021410	SANTIAGO DE CHILCAS	429	445
021500	PALLASCA	23 491	25 027
021501	CABANA	2 445	2 609
021502	BOLOGNESI	986	1 071
021503	CONCHUCOS	7 391	7 825
021504	HUACASCHUQUE	523	553
021505	HUANDOVAL	1 001	1 083
021506	LACABAMBA	505	538
021507	LLAPO	597	631
021508	PALLASCA	2 364	2 517
021509	PAMPAS	3 980	4 205
021510	SANTA ROSA	1 026	1 135
021511	TAUCA	2 673	2 860
021600	POMABAMBA	24 794	26 605
021601	POMABAMBA	13 834	14 756
021602	HUAYLLAN	2 954	3 132
021603	PAROBAMBA	5 806	6 389
021604	QUINUABAMBA	2 200	2 328

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
021700	RECUAY	17 185	18 066
021701	RECUAY	4 406	4 606
021702	CATAC	3 907	4 038
021703	COTAPARACO	409	428
021704	HUAYLLAPAMPA	620	664
021705	LLACLLIN	912	945
021706	MARCA	1 608	1 696
021707	PAMPAS CHICO	923	970
021708	PARARIN	1 517	1 603
021709	TAPACocha	421	448
021710	TICAPAMPA	2 462	2 668
021800	SANTA	435 807	451 184
021801	CHIMBOTE	206 213	213 872
021802	CACERES DEL PERU	4 420	4 789
021803	COISHCO	15 979	16 653
021804	MACATE	3 125	3 340
021805	MORO	8 034	8 311
021806	NEPEÑA	14 324	14 413
021807	SAMANCO	4 770	4 921
021808	SANTA	19 621	21 306
021809	NUEVO CHIMBOTE	159 321	163 579
021900	SIHUAS	26 971	28 686
021901	SIHUAS	5 411	5 599
021902	ACOBAMBA	1 612	1 695
021903	ALFONSO UGARTE	533	567
021904	CASHAPAMPA	2 739	2 936
021905	CHINGALPO	905	950
021906	HUAYLLABAMBA	3 518	3 762
021907	QUICHES	2 306	2 447
021908	RAGASH	2 278	2 447
021909	SAN JUAN	6 187	6 722
021910	SICSIBAMBA	1 482	1 561
022000	YUNGAY	50 841	54 900
022001	YUNGAY	20 070	21 577
022002	CASCAPARA	1 674	1 748
022003	MANCOS	6 336	6 863
022004	MATACOTO	1 343	1 496
022005	QUILLO	11 629	12 761
022006	RANRAHIRCA	2 657	2 899
022007	SHUPLUY	1 840	1 955
022008	YANAMA	5 292	5 601
030000	APURÍMAC	405 759	424 259
030100	ABANCAY	110 520	114 722
030101	ABANCAY	69 028	71 260
030102	CHACOCHE	1 339	1 396
030103	CIRCA	1 866	1 952
030104	CURAHUASI	16 223	17 065
030105	HUANIPACA	2 886	3 069
030106	LAMBRAMA	3 002	3 169
030107	PICHIRHUA	2 774	2 928
030108	SAN PEDRO DE CACHORA	2 541	2 679
030109	TAMBURCO	10 861	11 204
030200	ANDAHUAYLAS	142 477	149 267
030201	ANDAHUAYLAS	42 268	43 560
030202	ANDARAPA	5 459	5 757
030203	CHIARA	1 186	1 238
030204	HUANCARAMA	5 210	5 454
030205	HUANCARAY	3 753	3 965
030206	HUAYANA	750	793

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
030207	KISHUARA	6 023	6 453
030208	PACOBAMBA	3 452	3 618
030209	PACUCHA	7 989	8 681
030210	PAMPACHIRI	2 199	2 318
030211	POMACocha	863	911
030212	SAN ANTONIO DE CACHI	2 910	3 047
030213	SAN JERONIMO	20 738	21 915
030214	SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	1 613	1 694
030215	SANTA MARIA DE CHICMO	8 152	8 770
030216	TALavera	18 509	19 251
030217	TUMAY HUARACA	1 864	1 965
030218	TURPO	3 642	3 815
030219	KAQUIABAMBA	1 816	1 876
030220	JOSÉ MARÍA ARGUEDAS	4 081	4 186
030300	ANTABAMBA	11 310	11 861
030301	ANTABAMBA	2 776	2 925
030302	EL ORO	552	577
030303	HUAQUIRCA	1 841	1 909
030304	JUAN ESPINOZA MEDRANO	1 711	1 788
030305	OROPESA	2 268	2 402
030306	PACHACONAS	1 054	1 099
030307	SABAINO	1 108	1 161
030400	AYMARAES	24 307	25 514
030401	CHALHUANCA	4 928	5 074
030402	CAPAYA	580	621
030403	CARAYBAMBA	929	989
030404	CHAPIMARCA	1 893	1 972
030405	COLCABAMBA	693	729
030406	COTARUSE	2 570	2 755
030407	HUAYLLO	462	484
030408	JUSTO APU SAHUARAURA	735	781
030409	LUCRE	1 529	1 613
030410	POCOHUANCA	1 022	1 066
030411	SAN JUAN DE CHACÑA	769	799
030412	SAÑAYCA	1 107	1 156
030413	SORAYA	711	745
030414	TAPAIRIHUA	1 848	1 949
030415	TINTAY	2 272	2 407
030416	TORAYA	1 278	1 347
030417	YANACA	981	1 027
030500	COTABAMBAS	50 656	52 978
030501	TAMBOBAMBA	10 381	10 757
030502	COTABAMBAS	3 886	4 107
030503	COYLLURQUI	6 586	6 967
030504	HAQUIRA	9 430	9 949
030505	MARA	5 848	6 180
030506	CHALLHUAHUACHO	14 525	15 018
030600	CHINCHEROS	45 247	47 522
030601	CHINCHEROS	5 293	5 535
030602	ANCO-HUALLO	10 388	10 746
030603	COCHARCAS	1 728	1 824
030604	HUACCANA	6 634	6 979
030605	OCOBAMBA	6 759	7 208
030606	ONGOY	2 344	2 479
030607	URANMARCA	2 650	2 820
030608	RANRACANCHA	4 046	4 256
030609	ROCCHACC	2 689	2 822
030610	EL PORVENIR	1 728	1 802
030611	LOS CHANKAS	988	1 051

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
030700	GRAU	21 242	22 395
030701	CHUQUIBAMBILLA	5 023	5 314
030702	CURPAHUASI	1 936	2 043
030703	GAMARRA	2 782	2 927
030704	HUAYLLATI	1 368	1 437
030705	MAMARA	858	904
030706	MICAELA BASTIDAS	935	971
030707	PATAYPAMPA	798	838
030708	PROGRESO	2 945	3 119
030709	SAN ANTONIO	272	288
030710	SANTA ROSA	560	593
030711	TURPAY	628	667
030712	VILCABAMBA	1 233	1 302
030713	VIRUNDO	675	705
030714	CURASCO	1 229	1 287
040000	AREQUIPA	1 382 730	1 460 433
040100	AREQUIPA	1 080 635	1 137 087
040101	AREQUIPA	55 437	57 847
040102	ALTO SELVA ALEGRE	85 870	88 056
040103	CAYMA	91 935	99 968
040104	CERRO COLORADO	197 954	207 114
040105	CHARACATO	12 949	14 047
040106	CHIGUATA	2 939	3 128
040107	JACOBO HUNTER	50 164	52 426
040108	LA JOYA	32 019	35 943
040109	MARIANO MELGAR	59 918	63 899
040110	MIRAFLORES	60 589	62 895
040111	MOLLEBAYA	4 756	5 208
040112	PAUCARPATA	131 346	135 923
040113	POCSI	445	493
040114	POLOBAYA	837	931
040115	QUEQUEÑA	4 784	5 043
040116	SABANDIA	4 368	4 511
040117	SACHACA	24 225	25 612
040118	SAN JUAN DE SIGUAS	611	691
040119	SAN JUAN DE TARUCANI	1 377	1 490
040120	SANTA ISABEL DE SIGUAS	682	771
040121	SANTA RITA DE SIGUAS	6 318	6 962
040122	SOCABAYA	75 351	78 762
040123	TIABAYA	16 191	17 102
040124	UCHUMAYO	14 054	15 391
040125	VITOR	3 610	4 198
040126	YANAHUARA	25 417	26 512
040127	YARABAMBA	1 314	1 458
040128	YURA	33 346	36 455
040129	JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO	81 829	84 251
040200	CAMANA	59 370	61 616
040201	CAMANA	13 367	13 569
040202	JOSE MARIA QUIMPER	4 641	4 690
040203	MARIANO NICOLAS VALCARCEL	6 997	7 610
040204	MARISCAL CACERES	6 195	6 451
040205	NICOLAS DE PIEROLA	7 106	7 603
040206	OCOÑA	4 171	4 285
040207	QUILCA	943	1 044
040208	SAMUEL PASTOR	15 950	16 364
040300	CARAVELI	41 346	43 243
040301	CARAVELI	4 259	4 289
040302	ACARI	4 923	5 100
040303	ATICO	5 215	5 753

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
040304	ATQUIPA	473	542
040305	BELLA UNION	3 171	3 321
040306	CAHUACHO	610	682
040307	CHALA	9 240	9 385
040308	CHAPARRA	3 685	3 806
040309	HUANUHUANU	3 047	3 164
040310	JAQUI	1 532	1 654
040311	LOMAS	1 477	1 546
040312	QUICACHA	1 837	1 969
040313	YAUCA	1 877	2 032
040400	CASTILLA	33 629	36 561
040401	APLAO	8 435	9 250
040402	ANDAGUA	1 038	1 102
040403	AYO	242	261
040404	CHACHAS	1 646	1 758
040405	CHILCAYMARCA	947	1 025
040406	CHOCO	702	767
040407	HUANCARQUI	1 472	1 609
040408	MACHAGUAY	488	546
040409	ORCOPAMPA	8 177	8 800
040410	PAMPACOLCA	2 032	2 152
040411	TIPAN	432	474
040412	UÑON	207	221
040413	URACA	6 266	6 936
040414	VIRACO	1 545	1 660
040500	CAYLLOMA	86 771	94 776
040501	CHIVAY	5 770	6 242
040502	ACHOMA	841	907
040503	CABANA CONDE	2 096	2 314
040504	CALLALLI	1 458	1 599
040505	CAYLLOMA	3 697	3 898
040506	COPORAQUE	1 089	1 220
040507	HUAMBO	670	729
040508	HUANCA	1 010	1 106
040509	ICHUPAMPA	555	598
040510	LARI	904	970
040511	LLUTA	718	788
040512	MACA	701	756
040513	MADRIGAL	648	693
040514	SAN ANTONIO DE CHUCA	886	975
040515	SIBAYO	669	726
040516	TAPAY	772	801
040517	TISCO	1 441	1 602
040518	TUTI	621	672
040519	YANQUE	2 117	2 271
040520	MAJES	60 108	65 909
040600	CONDESUYOS	16 118	17 450
040601	CHUQUIBAMBA	3 290	3 526
040602	ANDARAY	677	711
040603	CAYARANI	3 212	3 474
040604	CHICHAS	675	726
040605	IRAY	595	641
040606	RIO GRANDE	3 263	3 567
040607	SALAMANCA	478	517
040608	YANAQUIHUA	3 928	4 288
040700	ISLAY	52 034	55 953
040701	MOLLENDI	24 073	26 733
040702	COCACHACRA	8 347	8 823
040703	DEAN VALDIVIA	6 854	7 167

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
040704	ISLAY	5 132	5 279
040705	MEJIA	1 172	1 255
040706	PUNTA DE BOMBON	6 456	6 696
040800	LA UNION	12 827	13 747
040801	COTAHUASI	2 925	3 089
040802	ALCA	1 849	1 975
040803	CHARCANA	577	618
040804	HUAYNACOTAS	1 913	2 041
040805	PAMPAMARCA	1 122	1 204
040806	PUYCA	2 342	2 528
040807	QUECHUALLA	265	287
040808	SAYLA	319	347
040809	TAURIA	301	329
040810	TOMEPAÑA	658	724
040811	TORO	556	605
050000	AYACUCHO	616 176	650 940
050100	HUAMANGA	282 194	294 960
050101	AYACUCHO	99 427	103 515
050102	ACOCRO	7 403	8 088
050103	ACOS VINCHOS	4 383	4 600
050104	CARMEN ALTO 1/	28 252	29 459
050105	CHIARA	5 698	6 154
050106	OCROS	5 373	5 702
050107	PACAYCASA	3 114	3 296
050108	QUINUA	5 083	5 385
050109	SAN JOSE DE TICLLAS	1 403	1 478
050110	SAN JUAN BAUTISTA	49 034	50 325
050111	SANTIAGO DE PISCHA	1 427	1 515
050112	SOCOS	5 952	6 328
050113	TAMBILLO	5 047	5 504
050114	VINCHOS	13 634	14 901
050115	JESUS NAZARENO	18 492	19 480
050116	ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY	28 472	29 230
050200	CANGALLO	30 443	32 812
050201	CANGALLO	5 479	6 008
050202	CHUSCHI	8 321	8 906
050203	LOS MOROCHUCOS	7 463	8 146
050204	MARIA PARADO DE BELLIDO	2 067	2 167
050205	PARAS	4 104	4 408
050206	TOTOS	3 009	3 177
050300	HUANCA SANCOS	8 409	8 728
050301	SANCOS	3 202	3 239
050302	CARAPO	1 826	1 916
050303	SACSAMARCA	1 313	1 392
050304	SANTIAGO DE LUCANAMARCA	2 068	2 181
050400	HUANTA	89 466	95 904
050401	HUANTA	39 517	41 615
050402	AYAHUANCO	1 196	1 260
050403	HUAMANGUILLA	4 162	4 400
050404	IGUAIN	2 667	2 838
050405	LURICOCHA	5 490	5 990
050406	SANTILLANA	3 852	4 075
050407	SIVIA	10 797	11 915
050408	LLOCHEGUA	10 058	11 058
050409	CANAYRE	3 520	3 938
050410	UCHURACCAY	3 522	3 861
050411	PUCACOLPA	2 523	2 692
050412	CHACA	2 162	2 262
050500	LA MAR	70 653	76 453

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
050501	SAN MIGUEL	10 326	11 168
050502	ANCO	7 969	8 496
050503	AYNA	9 298	10 038
050504	CHILCAS	1 643	1 738
050505	CHUNGUI	4 218	4 545
050506	LUIS CARRANZA	1 278	1 337
050507	SANTA ROSA	11 279	12 377
050508	TAMBO	10 173	10 667
050509	SAMUGARI	9 410	10 459
050510	ANCHIHUAY	4 039	4 501
050511	ORONCOY	1 020	1 127
050600	LUCANAS	51 328	54 087
050601	PUQUIO	13 919	14 439
050602	AUCARA	2 903	2 963
050603	CABANA	2 189	2 193
050604	CARMEN SALCEDO	1 681	1 797
050605	CHAVIÑA	2 163	2 303
050606	CHIPAO	2 554	2 702
050607	HUAC-HUAS	1 560	1 732
050608	LARAMATE	1 577	1 721
050609	LEONCIO PRADO	1 094	1 182
050610	LLAUTA	893	960
050611	LUCANAS	2 726	2 897
050612	OCAÑA	2 291	2 453
050613	OTOCA	1 866	2 041
050614	SAISA	791	851
050615	SAN CRISTOBAL	1 718	1 850
050616	SAN JUAN	967	1 023
050617	SAN PEDRO	2 653	2 785
050618	SAN PEDRO DE PALCO	927	1 001
050619	SANCOS	4 778	4 987
050620	SANTA ANA DE HUAYCAHUACHO	796	828
050621	SANTA LUCIA	1 282	1 379
050700	PARINACOCCHAS	27 659	29 119
050701	CORACORA	13 124	13 852
050702	CHUMPI	2 186	2 334
050703	CORONEL CASTAÑEDA	1 722	1 767
050704	PACAPAUZA	630	670
050705	PULLO	6 271	6 548
050706	PUYUSCA	2 062	2 176
050707	SAN FRANCISCO DE RAVACAYCO	516	548
050708	UPAHUACHO	1 148	1 224
050800	PAUCAR DEL SARA SARA	9 609	10 059
050801	PAUSA	3 231	3 317
050802	COLTA	468	496
050803	CORCULLA	445	469
050804	LAMPA	1 953	2 079
050805	MARCABAMBA	613	652
050806	OYOLO	1 453	1 525
050807	PARARCA	419	439
050808	SAN JAVIER DE ALPABAMBA	292	312
050809	SAN JOSE DE USHUA	221	233
050810	SARA SARA	514	537
050900	SUCRE	9 445	9 844
050901	QUEROBAMBA	2 570	2 616
050902	BELEN	329	347
050903	CHALCOS	478	506
050904	CHILCAYOC	496	515
050905	HUACAÑA	374	390

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
050906	MORCOLLA	1 240	1 311
050907	PAICO	553	583
050908	SAN PEDRO DE LARCAY	808	844
050909	SAN SALVADOR DE QUIJE	978	1 048
050910	SANTIAGO DE PAUCARAY	594	625
050911	SORAS	1 025	1 059
051000	VICTOR FAJARDO	20 109	20 805
051001	HUANCAPÍ	1 887	1 976
051002	ALCAMENCA	1 526	1 583
051003	APONGO	630	661
051004	ASQUIPATA	460	483
051005	CANARIA	3 977	4 013
051006	CAYARA	1 138	1 177
051007	COLCA	1 011	1 058
051008	HUAMANQUIQUIA	1 089	1 138
051009	HUANCARAYLLA	1 294	1 338
051010	HUAYA	2 092	2 189
051011	SARHUA	2 616	2 692
051012	VILCANCHOS	2 389	2 497
051100	VILCAS HUAMAN	16 861	18 169
051101	VILCAS HUAMAN	6 370	6 835
051102	ACCOMARCA	886	936
051103	CARHUANCA	819	870
051104	CONCEPCION	1 577	1 766
051105	HUAMBALPA	1 340	1 430
051106	INDEPENDENCIA	1 105	1 213
051107	SAURAMA	1 038	1 115
051108	VISCHONGO	3 726	4 004
060000	CAJAMARCA	1 341 012	1 427 527
060100	CAJAMARCA	348 433	369 594
060101	CAJAMARCA	218 741	231 243
060102	ASUNCION	7 939	8 484
060103	CHETILLA	3 660	3 878
060104	COSPAN	6 760	7 264
060105	ENCAÑADA	19 175	20 568
060106	JESUS	15 020	16 064
060107	LLACANORA	5 639	6 225
060108	LOS BAÑOS DEL INCA	46 149	48 602
060109	MAGDALENA	8 271	8 848
060110	MATARA	3 469	3 769
060111	NAMORA	9 267	10 085
060112	SAN JUAN	4 343	4 564
060200	CAJABAMBA	75 687	80 630
060201	CAJABAMBA	31 222	32 651
060202	CACHACHI	23 524	25 109
060203	CONDEBAMBA	13 406	14 749
060204	SITACOCHA	7 535	8 121
060300	CELENDIN	79 084	84 223
060301	CELENDIN	26 925	28 005
060302	CHUMUCH	2 600	2 762
060303	CORTEGANA	6 746	7 449
060304	HUASMIN	10 657	11 279
060305	JORGE CHAVEZ	441	477
060306	JOSE GALVEZ	2 558	2 757
060307	MIGUEL IGLESIAS	3 870	4 078
060308	OXAMARCA	5 394	5 907
060309	SOROCHUCO	7 352	7 899
060310	SUCRE	5 055	5 504
060311	UTCO	1 052	1 116
060312	LA LIBERTAD DE PALLAN	6 434	6 990

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
060400	CHOTA	142 984	152 383
060401	CHOTA	47 279	49 863
060402	ANGUIA	3 211	3 385
060403	CHADIN	3 449	3 701
060404	CHIGUIRIP	3 641	3 800
060405	CHIMBAN	2 199	2 379
060406	CHOROPAMPA	2 336	2 467
060407	COCHABAMBA	5 546	5 960
060408	CONCHAN	5 643	6 009
060409	HUAMBOS	7 972	8 713
060410	LAJAS	11 093	11 746
060411	LLAMA	7 075	7 481
060412	MIRACOSTA	3 203	3 359
060413	PACCHA	4 445	4 702
060414	PION	1 214	1 281
060415	QUEROCOTO	8 023	8 849
060416	SAN JUAN DE LICUPIS	958	995
060417	TACABAMBA	15 704	17 008
060418	TOCMOCHE	859	897
060419	CHALAMARCA	9 134	9 788
060500	CONTUMAZA	27 693	29 532
060501	CONTUMAZA	7 461	8 131
060502	CHILETE	2 635	2 811
060503	CUPISNIQUE	1 338	1 423
060504	GUZMANGO	2 679	2 845
060505	SAN BENITO	3 399	3 569
060506	SANTA CRUZ DE TOLED	994	1 057
060507	TANTARICA	2 461	2 609
060508	YONAN	6 726	7 087
060600	CUTERVO	120 723	125 833
060601	CUTERVO	50 905	51 309
060602	CALLAYUC	9 361	9 722
060603	CHOROS	2 878	3 317
060604	CUJILLO	2 330	2 618
060605	LA RAMADA	3 652	4 088
060606	PIMPINGOS	5 100	5 288
060607	QUEROCOTILLO	12 987	13 911
060608	SAN ANDRES DE CUTERVO	4 172	4 442
060609	SAN JUAN DE CUTERVO	1 858	1 900
060610	SAN LUIS DE LUCMA	3 000	3 153
060611	SANTA CRUZ	2 622	2 758
060612	SANTO DOMINGO DE LA CAPILLA	4 701	5 071
060613	SANTO TOMAS	6 988	7 687
060614	SOCOTA	9 054	9 406
060615	TORIBIO CASANOVA	1 115	1 163
060700	HUALGAYOC	77 944	84 479
060701	BAMBAMARCA	59 913	65 205
060702	CHUGUR	2 920	3 051
060703	HUALGAYOC	15 111	16 223
060800	JAEN	185 432	197 834
060801	JAEN	94 153	100 920
060802	BELLAVISTA	15 447	16 082
060803	CHONTALI	9 810	10 260
060804	COLASAY	10 238	10 663
060805	HUABAL	7 642	8 651
060806	LAS PIRIAS	4 275	4 547
060807	POMAHUACA	8 344	9 079
060808	PUCARA	6 834	6 856
060809	SALLIQUE	7 033	7 515
060810	SAN FELIPE	4 693	4 882

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
060811	SAN JOSE DEL ALTO	6 960	7 749
060812	SANTA ROSA	10 003	10 630
060900	SAN IGNACIO	130 620	141 474
060901	SAN IGNACIO	34 659	38 135
060902	CHIRINOS	14 592	15 316
060903	HUARANGO	18 012	18 858
060904	LA COIPA	19 562	20 538
060905	NAMBALLE	9 098	9 922
060906	SAN JOSE DE LOURDES	17 046	19 372
060907	TABACONAS	17 651	19 333
061000	SAN MARCOS	48 103	51 152
061001	PEDRO GALVEZ	19 870	21 015
061002	CHANCAY	2 965	3 096
061003	EDUARDO VILLANUEVA	2 664	2 851
061004	GREGORIO PITA	5 136	5 461
061005	ICHOCAN	1 901	1 995
061006	JOSE MANUEL QUIROZ	3 544	3 711
061007	JOSE SABOGAL	12 023	13 023
061100	SAN MIGUEL	46 043	48 499
061101	SAN MIGUEL	13 432	14 269
061102	BOLIVAR	1 319	1 368
061103	CALQUIS	4 094	4 286
061104	CATILLUC	2 747	2 901
061105	EL PRADO	1 627	1 704
061106	LA FLORIDA	2 165	2 221
061107	LLAPA	4 481	4 709
061108	NANCHOC	1 290	1 368
061109	NIEPOS	3 293	3 470
061110	SAN GREGORIO	2 229	2 304
061111	SAN SILVESTRE DE COCHAN	3 652	3 864
061112	TONGOD	2 688	2 816
061113	UNION AGUA BLANCA	3 026	3 219
061200	SAN PABLO	21 102	22 572
061201	SAN PABLO	12 463	13 352
061202	SAN BERNARDINO	4 294	4 573
061203	SAN LUIS	958	998
061204	TUMBADEN	3 387	3 649
061300	SANTA CRUZ	37 164	39 322
061301	SANTA CRUZ	9 226	9 791
061302	ANDABAMBA	1 337	1 384
061303	CATACHE	8 958	9 732
061304	CHANCAYBAÑOS	3 355	3 536
061305	LA ESPERANZA	2 321	2 438
061306	NINABAMBA	2 097	2 163
061307	PULAN	3 896	4 050
061308	SAUCEPAMPA	1 446	1 502
061309	SEXI	425	446
061310	UTICYACU	1 259	1 321
061311	YAUUYUCAN	2 844	2 959
070000	CALLAO	994 494	1 046 953
070100	CALLAO	994 494	1 046 953
070101	CALLAO	451 260	479 418
070102	BELLAVISTA	74 851	77 679
070103	CARMEN DE LA LEGUA REYNOSO	42 240	44 377
070104	LA PERLA	61 417	62 387
070105	LA PUNTA	3 829	3 926
070106	VENTANILLA	315 600	331 119
070107	MI PERÚ	45 297	48 047

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
080000	CUSCO	1 205 527	1 315 220
080100	CUSCO	447 588	478 494
080101	CUSCO	114 630	124 707
080102	CCORCA	2 246	2 411
080103	POROY	2 436	2 644
080104	SAN JERONIMO	57 075	61 139
080105	SAN SEBASTIAN	112 536	120 063
080106	SANTIAGO	94 756	100 124
080107	SAYLLA	5 368	5 938
080108	WANCHAQ	58 541	61 468
080200	ACOMAYO	22 940	24 678
080201	ACOMAYO	4 532	4 779
080202	ACOPIA	2 650	2 953
080203	ACOS	2 242	2 395
080204	MOSOC LLACTA	1 096	1 203
080205	POMACANCHI	7 206	7 768
080206	RONDOCAN	1 938	2 095
080207	SANGARARA	3 276	3 485
080300	ANTA	56 206	61 353
080301	ANTA	21 674	23 432
080302	ANCAHUASI	6 784	7 598
080303	CACHIMAYO	2 382	2 589
080304	CHINCHAYPUJIO	4 026	4 428
080305	HUARCONDO	4 533	4 865
080306	LIMATAMBO	7 255	8 051
080307	MOLLEPATA	3 111	3 377
080308	PUCYURA	2 990	3 251
080309	ZURITE	3 451	3 762
080400	CALCA	63 155	70 302
080401	CALCA	20 628	22 561
080402	COYA	3 443	3 665
080403	LAMAY	5 313	5 846
080404	LARES	5 753	6 571
080405	PISAC	9 884	11 144
080406	SAN SALVADOR	5 232	5 976
080407	TARAY	4 312	4 758
080408	YANATILE	8 590	9 781
080500	CANAS	32 484	35 486
080501	YANAOC	8 659	9 367
080502	CHECCA	4 985	5 590
080503	KUNTURKANKI	4 747	5 248
080504	LANGUI	1 984	2 205
080505	LAYO	5 171	5 685
080506	PAMPAMARCA	1 838	1 924
080507	QUEHUE	2 577	2 778
080508	TUPAC AMARU	2 523	2 689
080600	CANCHIS	95 774	104 527
080601	SICUANI	57 827	62 747
080602	CHECACUPE	4 720	5 153
080603	COMBAPATA	4 587	5 060
080604	MARANGANI	9 600	10 554
080605	PITUMARCA	7 170	8 091
080606	SAN PABLO	4 224	4 582
080607	SAN PEDRO	2 617	2 846
080608	TINTA	5 029	5 494
080700	CHUMBIVILCAS	66 410	71 265
080701	SANTO TOMAS	21 728	23 205
080702	CAPACMARCA	3 866	4 221
080703	CHAMACA	6 244	6 750
080704	COLQUEMARCA	6 897	7 423

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
080705	LIVITACA	10 378	11 165
080706	LLUSCO	4 368	4 698
080707	QUÍNOTA	3 786	4 079
080708	VELILLE	9 143	9 724
080800	ESPINAR	57 582	62 196
080801	ESPINAR	34 861	37 187
080802	CONDOROMA	870	937
080803	COPORAQUE	9 627	10 929
080804	OCORURO	1 019	1 104
080805	PALLPATA	4 823	5 163
080806	PICHIGUA	2 805	3 016
080807	SUYCKUTAMBO	1 643	1 766
080808	ALTO PICHIGUA	1 934	2 094
080900	LA CONVENCION	147 148	167 701
080901	SANTA ANA	27 999	30 862
080902	ECHARATE	23 214	27 153
080903	HUAYOPATA	4 773	5 582
080904	MARANURA	4 134	4 763
080905	OCOBAMBA	4 327	4 932
080906	QUELLOUNO	13 311	15 224
080907	KIMBIRI	15 962	18 722
080908	SANTA TERESA	5 972	7 003
080909	VILCABAMBA	9 557	10 944
080910	PICHARI	22 691	25 366
080911	INKAWASI	4 285	4 892
080912	VILLA VIRGEN	1 980	2 321
080913	VILLA KINTIARINA	1 974	2 315
080914	MEGANTONI	6 969	7 622
081000	PARURO	25 567	27 496
081001	PARURO	3 205	3 486
081002	ACCHA	3 028	3 267
081003	CCAPI	3 079	3 265
081004	COLCHA	963	1 018
081005	HUANOQUITE	4 867	5 180
081006	OMACHA	5 443	5 972
081007	PACCARITAMBO	2 032	2 162
081008	PILLPINTO	1 026	1 089
081009	YAUQUISQUE	1 924	2 057
081100	PAUCARTAMBO	42 504	47 240
081101	PAUCARTAMBO	11 871	13 151
081102	CAICAY	2 716	2 935
081103	CHALLABAMBA	8 433	9 546
081104	COLQUEPATA	8 170	9 069
081105	HUANCARANI	6 911	7 667
081106	KOSÑIPATA	4 403	4 872
081200	QUISPICANCHI	87 430	97 407
081201	URCOS	10 614	11 728
081202	ANDAHUAYLILLAS	5 797	6 485
081203	CAMANTI	2 219	2 481
081204	CCARHUAYO	2 863	3 105
081205	CCATCA	13 295	14 977
081206	CUSIPATA	4 221	4 695
081207	HUARO	4 505	4 848
081208	LUCRE	4 606	4 917
081209	MARCAPATA	4 307	4 868
081210	OCONGATE	15 223	17 466
081211	OROPESA	9 444	10 281
081212	QUIQUIJANA	10 336	11 556
081300	URUBAMBA	60 739	67 075
081301	URUBAMBA	20 082	22 406

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
081302	CHINCHERO	10 477	11 652
081303	HUAYLLABAMBA	5 499	6 012
081304	MACHUPICCHU	5 347	5 614
081305	MARAS	5 946	6 668
081306	OLLANTAYTAMBO	10 165	11 381
081307	YUCAY	3 223	3 342
090000	HUANCAMELICA	347 639	367 252
090100	HUANCAMELICA	115 054	120 699
090101	HUANCAMELICA	39 776	40 745
090102	ACOBAMBILLA	2 020	2 148
090103	ACORIA	17 800	18 918
090104	CONAYCA	851	898
090105	CUENCA	1 137	1 190
090106	HUACHOCOLPA	1 875	1 955
090107	HUAYLLAHUARA	637	690
090108	IZCUCHACA	846	897
090109	LARIA	746	773
090110	MANTA	953	1 002
090111	MARISCAL CACERES	509	526
090112	MOYA	982	1 031
090113	NUEVO OCCORO	1 686	1 805
090114	PALCA	2 005	2 094
090115	PILCHACA	500	524
090116	VILCA	1 891	1 998
090117	YAULI	19 237	20 847
090118	ASCENSION	15 566	16 085
090119	HUANDO	6 037	6 573
090200	ACOBAMBA	38 208	40 324
090201	ACOBAMBA	8 980	9 398
090202	ANDABAMBA	3 223	3 352
090203	ANTA	4 540	4 936
090204	CAJA	1 842	1 942
090205	MARCAS	1 529	1 612
090206	PAUCARA	10 415	10 903
090207	POMACOCCHA	2 829	3 024
090208	ROSARIO	4 850	5 157
090300	ANGARAES	49 207	52 227
090301	LIRCAY	22 991	24 722
090302	ANCHONGA	7 115	7 456
090303	CALLANMARCA	625	642
090304	CCOCHACCASA	2 956	3 124
090305	CHINCHO	943	994
090306	CONGALLA	3 544	3 765
090307	HUANCA-HUANCA	1 337	1 401
090308	HUAYLLAY GRANDE	1 111	1 150
090309	JULCAMARCA	1 736	1 800
090310	SAN ANTONIO DE ANTAPARCO	2 323	2 454
090311	SANTO TOMAS DE PATA	1 436	1 516
090312	SECCLLA	3 090	3 203
090400	CASTROVIRREYNA	13 982	14 891
090401	CASTROVIRREYNA	2 929	3 126
090402	ARMA	977	1 029
090403	AURAHUA	1 468	1 560
090404	CAPILLAS	903	966
090405	CHUPAMARCA	888	940
090406	COCAS	703	751
090407	HUACHOS	919	984
090408	HUAMATAMBO	388	409
090409	MOLLEPAMPA	1 142	1 226
090410	SAN JUAN	673	712

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
090411	SANTA ANA	863	944
090412	TANTARA	648	684
090413	TICRAPO	1 481	1 560
090500	CHURCAMP	32 538	34 549
090501	CHURCAMP	5 088	5 403
090502	ANCO	5 368	5 775
090503	CHINCHIHUASI	1 979	2 078
090504	EL CARMEN	2 429	2 548
090505	LA MERCED	1 078	1 131
090506	LOCROJA	3 372	3 519
090507	PAUCARBAMBA	4 346	4 678
090508	SAN MIGUEL DE MAYOCC	745	788
090509	SAN PEDRO DE CORIS	3 445	3 573
090510	PACHAMARCA	1 856	1 972
090511	COSME	2 832	3 084
090600	HUAYTARA	17 247	18 390
090601	HUAYTARA	2 146	2 288
090602	AYAVI	745	805
090603	CORDOVA	1 005	1 062
090604	HUAYACUNDO ARMA	448	468
090605	LARAMARCA	845	883
090606	OCOYO	812	865
090607	PILPICHACA	2 758	2 975
090608	QUERCO	1 032	1 094
090609	QUITO-ARMA	686	728
090610	SAN ANTONIO DE CUSICANCHA	1 358	1 438
090611	SAN FRANCISCO DE SANGAYAICO	920	955
090612	SAN ISIDRO	1 054	1 108
090613	SANTIAGO DE CHOCORVOS	1 671	1 818
090614	SANTIAGO DE QUIRAHUARA	376	396
090615	SANTO DOMINGO DE CAPILLAS	724	788
090616	TAMBO	667	719
090700	TAYACAJA	81 403	86 172
090701	PAMPAS	10 061	10 421
090702	ACOSTAMBO	3 266	3 462
090703	ACRAQUIA	3 522	3 717
090704	AHUAYCHA	3 873	4 070
090705	COLCABAMBA	11 068	11 859
090706	DANIEL HERNANDEZ	9 089	9 611
090707	HUACHOCOLPA	3 218	3 387
090709	HUARIBAMBA	3 003	3 168
090710	ÑAHUIMPUQUIO	1 480	1 549
090711	PAZOS	5 159	5 427
090713	QUISHUAR	731	762
090714	SALCABAMBA	3 828	4 073
090715	SALCAHUASI	2 616	2 835
090716	SAN MARCOS DE ROCCHAC	1 813	1 947
090717	SURCUBAMBA	4 601	4 927
090718	TINTAY PUNCU	3 010	3 211
090719	QUICHUAS	3 945	4 166
090720	ANDAYMARCA	2 373	2 529
090721	ROBLE	1 300	1 377
090722	PICHOS	1 914	2 062
090723	SANTIAGO DE TUCUMA	1 533	1 612
100000	HUÁNUCO	721 047	759 962
100100	HUÁNUCO	293 397	306 619
100101	HUÁNUCO	89 502	92 846
100102	AMARILIS	81 461	85 305
100103	CHINCHAO	13 135	13 411
100104	CHURUBAMBA	15 670	17 279

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
100105	MARGOS	4 364	4 672
100106	QUISQUI	3 453	3 722
100107	SAN FRANCISCO DE CAYRAN	4 788	4 939
100108	SAN PEDRO DE CHAULAN	2 789	2 839
100109	SANTA MARIA DEL VALLE	19 226	21 329
100110	YARUMAYO	1 545	1 601
100111	PILLCO MARCA	43 818	44 776
100112	YACUS	5 296	5 375
100113	SAN PABLO DE PILLAO	8 350	8 525
100200	AMBO	50 880	53 871
100201	AMBO	20 886	21 890
100202	CAYNA	2 502	2 647
100203	COLPAS	1 731	1 825
100204	CONCHAMARCA	4 441	4 734
100205	HUACAR	7 449	8 145
100206	SAN FRANCISCO	1 561	1 635
100207	SAN RAFAEL	8 928	9 398
100208	TOMAY KICHWA	3 382	3 597
100300	DOS DE MAYO	33 258	35 149
100301	LA UNION	6 634	6 988
100307	CHUQUIS	3 364	3 499
100311	MARIAS	5 571	5 991
100313	PACHAS	5 393	5 804
100316	QUIVILLA	1 228	1 263
100317	RIPAN	5 320	5 581
100321	SHUNQUI	1 696	1 752
100322	SILLAPATA	1 814	1 884
100323	YANAS	2 238	2 387
100400	HUACAYBAMBA	16 551	17 188
100401	HUACAYBAMBA	5 868	6 019
100402	CANCHABAMBA	2 718	2 803
100403	COCHABAMBA	1 576	1 666
100404	PINRA	6 389	6 700
100500	HUAMALIES	52 039	54 968
100501	LLATA	13 403	14 051
100502	ARANCAY	1 356	1 407
100503	CHAVIN DE PARIARCA	3 793	3 977
100504	JACAS GRANDE	5 603	6 044
100505	JIRCAN	1 412	1 493
100506	MIRAFLORES	3 127	3 211
100507	MONZON	12 368	13 312
100508	PUNCHAO	2 009	2 057
100509	PUÑOS	4 062	4 289
100510	SINGA	3 129	3 240
100511	TANTAMAYO	1 777	1 887
100600	LEONCIO PRADO	127 793	134 002
100601	RUPA-RUPA	53 066	55 338
100602	DANIEL ALOMIA ROBLES	6 142	6 843
100603	HERMILIO VALDIZAN	3 475	3 725
100604	JOSE CRESPO Y CASTILLO	22 149	23 206
100605	LUYANDO	8 951	9 330
100606	MARIANO DAMASO BERAUN	10 048	10 819
100607	PUCAYACU	3 724	3 921
100608	CASTILLO GRANDE	13 568	13 594
100609	PUEBLO NUEVO	4 143	4 474
100610	SANTO DOMINGO DE ANDA	2 527	2 752
100700	MARAÑON	26 622	28 692
100701	HUACRACHUCO	14 150	15 275
100702	CHOLON	5 372	5 858

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
100703	SAN BUENAVENTURA	2 111	2 205
100704	LA MORADA	2 790	2 972
100705	SANTA ROSA DE ALTO YANAJANCA	2 199	2 382
100800	PACHITEA	49 159	52 641
100801	PANAO	17 449	18 563
100802	CHAGLLA	10 103	10 913
100803	MOLINO	10 552	11 227
100804	UMARI	11 055	11 938
100900	PUERTO INCA	32 538	35 833
100901	PUERTO INCA	9 407	10 250
100902	CODO DEL POZUZO	7 101	7 768
100903	HONORIA	4 814	4 969
100904	TOURNAVISTA	5 447	6 219
100905	YUYAPICHIS	5 769	6 627
101000	LAURICOCHA	18 913	19 956
101001	JESUS	4 193	4 362
101002	BAÑOS	1 956	2 086
101003	JIVIA	1 011	1 062
101004	QUEROPALCA	1 009	1 055
101005	RONDOS	3 595	3 798
101006	SAN FRANCISCO DE ASIS	1 296	1 356
101007	SAN MIGUEL DE CAURI	5 853	6 237
101100	YAROWILCA	19 897	21 043
101101	CHAVINILLO	4 789	5 015
101102	CAHUAC	1 156	1 224
101103	CHACABAMBA	1 110	1 164
101104	APARICIO POMARES	4 735	5 020
101105	JACAS CHICO	1 110	1 160
101106	OBAS	3 845	4 122
101107	PAMPAMARCA	1 128	1 192
101108	CHORAS	2 024	2 146
110000	ICA	850 765	893 292
110100	ICA	391 519	407 286
110101	ICA	150 280	155 247
110102	LA TINGUIÑA	39 574	41 583
110103	LOS AQUIJES	21 963	22 882
110104	OCUCAJE	4 392	4 683
110105	PACHACUTEC	7 411	7 583
110106	PARCONA	54 047	56 767
110107	PUEBLO NUEVO	6 395	6 640
110108	SALAS	25 767	26 734
110109	SAN JOSE DE LOS MOLINOS	6 987	7 385
110110	SAN JUAN BAUTISTA	13 846	14 514
110111	SANTIAGO	27 645	28 637
110112	SUBTANJALLA	27 387	28 595
110113	TATE	4 709	4 834
110114	YAUCA DEL ROSARIO	1 116	1 202
110200	CHINCHA	226 113	240 884
110201	CHINCHA ALTA	66 349	71 579
110202	ALTO LARAN	7 783	8 085
110203	CHAVIN	2 071	2 110
110204	CHINCHA BAJA	13 009	13 787
110205	EL CARMEN	12 369	13 173
110206	GROCIO PRADO	25 294	26 507
110207	PUEBLO NUEVO	62 604	67 054
110208	SAN JUAN DE YANAC	1 129	1 259
110209	SAN PEDRO DE HUACARPANA	992	1 032
110210	SUNAMPE	29 079	30 286
110211	TAMBO DE MORA	5 434	6 012

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
110300	NAZCA	69 157	71 930
110301	NAZCA	27 632	28 412
110302	CHANGUILLO	1 950	2 081
110303	EL INGENIO	3 134	3 366
110304	MARCONA	15 981	16 466
110305	VISTA ALEGRE	20 460	21 605
110400	PALPA	13 232	14 081
110401	PALPA	7 748	8 212
110402	LLIPATA	1 555	1 650
110403	RIO GRANDE	2 658	2 836
110404	SANTA CRUZ	927	1 019
110405	TIBILLO	344	364
110500	PISCO	150 744	159 111
110501	PISCO	67 467	71 519
110502	HUANCANO	1 379	1 479
110503	HUMAY	5 408	5 639
110504	INDEPENDENCIA	12 987	13 776
110505	PARACAS	7 147	7 516
110506	SAN ANDRES	13 767	15 039
110507	SAN CLEMENTE	24 814	26 043
110508	TUPAC AMARU INCA	17 775	18 100
120000	JUNÍN	1 246 038	1 316 894
120100	HUANCAYO	545 615	561 746
120101	HUANCAYO	119 993	121 495
120104	CARHUACALLANGA	506	527
120105	CHACAPAMPA	959	990
120106	CHICCHE	741	779
120107	CHILCA	91 851	94 848
120108	CHONGOS ALTO	1 484	1 549
120111	CHUPURO	1 946	2 074
120112	COLCA	1 017	1 071
120113	CULLHUAS	1 335	1 416
120114	EL TAMBO	166 359	169 039
120116	HUACRAPUQUIO	1 366	1 413
120117	HUALHUAS	5 251	5 483
120119	HUANCAN	24 830	25 972
120120	HUASICANCHA	829	867
120121	HUAYUCACHI	9 800	10 246
120122	INGENIO	2 376	2 485
120124	PARIAHUANCA	5 130	5 527
120125	PILCOMAYO	20 055	21 237
120126	PUCARA	4 748	5 006
120127	QUICHUAY	1 852	1 926
120128	QUILCAS	3 904	4 015
120129	SAN AGUSTIN	15 281	16 483
120130	SAN JERONIMO DE TUNAN	11 601	12 228
120132	SAÑO	5 512	5 738
120133	SAPALLANGA	21 096	22 116
120134	SICAYA	16 932	17 779
120135	SANTO DOMINGO DE ACOBAMBA	6 222	6 696
120136	VIQUES	2 639	2 741
120200	CONCEPCION	55 591	58 833
120201	CONCEPCION	15 428	16 169
120202	ACO	1 642	1 694
120203	ANDAMARCA	3 502	3 715
120204	CHAMBARA	2 550	2 726
120205	COCHAS	1 923	2 011
120206	COMAS	5 377	5 778
120207	HEROINAS TOLEDO	972	1 028
120208	MANZANARES	1 478	1 528

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
120209	MARISCAL CASTILLA	1 394	1 467
120210	MATAHUASI	5 537	6 039
120211	MITO	1 382	1 455
120212	NUEVE DE JULIO	2 287	2 360
120213	ORCOTUNA	4 738	4 945
120214	SAN JOSE DE QUERO	5 398	5 827
120215	SANTA ROSA DE OCOPA	1 983	2 091
120300	CHANCHAMAYO	151 489	166 080
120301	CHANCHAMAYO	27 790	28 353
120302	PERENE	52 874	58 923
120303	PICHANAQUI	39 054	44 046
120304	SAN LUIS DE SHUARO	4 157	4 397
120305	SAN RAMON	25 800	28 508
120306	VITOC	1 814	1 853
120400	JAUIJA	83 257	88 388
120401	JAUIJA	17 908	19 120
120402	ACOLLA	6 077	6 485
120403	APATA	4 284	4 638
120404	ATAURA	1 264	1 352
120405	CANCHAYLLO	1 601	1 700
120406	CURICACA	1 410	1 504
120407	EL MANTARO	2 598	2 704
120408	HUAMALI	1 646	1 711
120409	HUARIPAMPA	1 000	1 076
120410	HUERTAS	2 041	2 139
120411	JANJAILLO	558	594
120412	JULCAN	745	773
120413	LEONOR ORDOÑEZ	1 553	1 615
120414	LLOCLLAPAMPA	1 143	1 205
120415	MARCO	1 451	1 547
120416	MASMA	1 732	1 851
120417	MASMA CHICCHE	732	770
120418	MOLINOS	1 573	1 645
120419	MONOBAMBA	1 662	1 774
120420	MUQUI	1 017	1 052
120421	MUQUIYAUYO	2 335	2 374
120422	PACA	892	938
120423	PACCHA	1 450	1 523
120424	PANCAN	1 226	1 285
120425	PARCO	1 153	1 212
120426	POMACANCHA	1 427	1 506
120427	RICRAN	1 296	1 346
120428	SAN LORENZO	2 538	2 675
120429	SAN PEDRO DE CHUNAN	702	724
120430	SAUSA	3 060	3 224
120431	SINCOS	4 056	4 248
120432	TUNAN MARCA	1 038	1 066
120433	YAULI	1 097	1 150
120434	YAUYOS	8 992	9 862
120500	JUNÍN	23 133	23 959
120501	JUNÍN	10 976	11 394
120502	CARHUAMAYO	6 638	6 864
120503	ONDORES	1 236	1 276
120504	ULCUMAYO	4 283	4 425
120600	SATIPO	203 985	225 618
120601	SATIPO	37 075	41 050
120602	COVIRIALI	5 778	6 248
120603	LLAYLLA	6 544	6 936
120604	MAZAMARI	35 719	40 211
120605	PAMPA HERMOSA	3 690	4 090

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
120606	PANGO	54 240	60 883
120607	RIO NEGRO	30 651	32 304
120608	RIO TAMBO	26 036	29 131
120609	VIZCATÁN DEL ENE	4 252	4 765
120700	TARMA	89 590	94 953
120701	TARMA	47 775	50 471
120702	ACOBAMBA	9 500	10 065
120703	HUARICOLCA	1 899	2 001
120704	HUASAHUASI	9 901	10 691
120705	LA UNION	3 514	3 673
120706	PALCA	5 543	5 975
120707	PALCAMAYO	3 438	3 659
120708	SAN PEDRO DE CAJAS	3 547	3 704
120709	TAPO	4 473	4 714
120800	YAULI	40 390	41 454
120801	LA OROYA	14 021	14 511
120802	CHACAPALPA	687	707
120803	HUAY-HUAY	1 947	2 040
120804	MARCAPOMACocha	835	858
120805	MOROCocha	5 155	5 222
120806	PACCHA	1 633	1 680
120807	SANTA BARBARA DE CARHUACAYA	1 104	1 134
120808	SANTA ROSA DE SACCO	8 977	9 060
120809	SUITUCANCHA	690	742
120810	YAULI	5 341	5 500
120900	CHUPACA	52 988	55 863
120901	CHUPACA	20 341	21 389
120902	AHUAC	6 267	6 694
120903	CHONGOS BAJO	4 537	4 688
120904	HUACHAC	2 948	3 161
120905	HUAMANCACA CHICO	8 766	9 247
120906	SAN JUAN DE ISCOS	2 228	2 314
120907	SAN JUAN DE JARPA	2 658	2 788
120908	TRES DE DICIEMBRE	2 665	2 813
120909	YANACANCHA	2 578	2 769
130000	LA LIBERTAD	1 778 080	1 888 972
130100	TRUJILLO	970 016	1 028 481
130101	TRUJILLO	314 939	328 664
130102	EL PORVENIR	190 461	203 936
130103	FLORENCIA DE MORA	37 262	38 025
130104	HUANCHACO	68 409	74 773
130105	LA ESPERANZA	189 206	203 776
130106	LAREDO	37 206	40 036
130107	MOCHE	37 436	39 066
130108	POROTO	3 586	3 793
130109	SALAVERRY	18 944	20 197
130110	SIMBAL	4 061	4 350
130111	VICTOR LARCO HERRERA	68 506	71 865
130200	ASCOPE	115 786	119 672
130201	ASCOPE	6 462	6 763
130202	CHICAMA	15 267	15 565
130203	CHOCOPE	9 321	9 697
130204	MAGDALENA DE CAO	2 463	2 662
130205	PAIJAN	25 913	27 130
130206	RAZURI	8 664	9 011
130207	SANTIAGO DE CAO	19 204	19 561
130208	CASA GRANDE	28 492	29 283
130300	BOLIVAR	14 457	15 811
130301	BOLIVAR	4 455	4 879
130302	BAMBAMARCA	2 908	3 175

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
130303	CONDORMARCA	1 914	2 119
130304	LONGOTEA	2 098	2 298
130305	UCHUMARCA	2 246	2 445
130306	UCUNCHA	836	895
130400	CHEPEN	78 418	82 571
130401	CHEPEN	45 733	47 371
130402	PACANGA	21 056	22 748
130403	PUEBLO NUEVO	11 629	12 452
130500	JULCAN	28 024	30 798
130501	JULCAN	11 505	12 578
130502	CALAMARCA	4 866	5 232
130503	CARABAMBA	6 221	6 828
130504	HUASO	5 432	6 160
130600	OTUZCO	77 862	84 252
130601	OTUZCO	24 169	26 039
130602	AGALLPAMPA	9 252	10 093
130604	CHARAT	2 420	2 626
130605	HUARANCHAL	3 940	4 225
130606	LA CUESTA	614	659
130608	MACHE	2 693	2 881
130610	PARANDAY	523	555
130611	SALPO	5 831	6 403
130613	SINSICAP	7 032	7 550
130614	USQUIL	21 388	23 221
130700	PACASMAYO	102 897	106 819
130701	SAN PEDRO DE LLOC	17 637	18 306
130702	GUADALUPE	40 217	41 811
130703	JEQUETEPEQUE	4 136	4 258
130704	PACASMAYO	28 959	30 239
130705	SAN JOSE	11 948	12 205
130800	PATAZ	76 103	82 036
130801	TAYABAMBA	12 490	13 641
130802	BULDIBUYO	3 812	4 079
130803	CHILLIA	11 678	12 638
130804	HUANCASPATA	5 877	6 392
130805	HUAYLILLAS	1 158	1 228
130806	HUAYO	3 478	3 779
130807	ONGON	1 250	1 401
130808	PARCOY	18 730	19 738
130809	PATAZ	8 937	9 825
130810	PIAS	1 656	1 790
130811	SANTIAGO DE CHALLAS	2 210	2 351
130812	TAURIJA	2 779	2 980
130813	URPAY	2 048	2 194
130900	SANCHEZ CARRION	144 405	158 372
130901	HUAMACHUCO	66 902	72 264
130902	CHUGAY	16 769	18 577
130903	COCHORCO	8 398	9 607
130904	CURGOS	7 822	8 523
130905	MARCABAL	10 431	11 824
130906	SANAGORAN	12 922	14 228
130907	SARIN	8 916	9 586
130908	SARTIMBAMBA	12 245	13 763
131000	SANTIAGO DE CHUCO	50 896	55 307
131001	SANTIAGO DE CHUCO	18 311	19 897
131002	ANGASMARCA	4 810	5 097
131003	CACHICADAN	5 319	5 850
131004	MOLLEBAMBA	1 734	1 834
131005	MOLLEPATA	2 339	2 458
131006	QUIRUVILCA	12 291	13 517

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
131007	SANTA CRUZ DE CHUCA	2 852	3 029
131008	SITABAMBA	3 240	3 625
131100	GRAN CHIMU	26 892	28 162
131101	CASCAS	13 374	14 054
131102	LUCMA	4 725	4 947
131103	MARMOT	2 407	2 491
131104	SAYAPULLO	6 386	6 670
131200	VIRU	92 324	96 691
131201	VIRU	52 407	55 059
131202	CHAO	32 842	34 425
131203	GUADALUPITO	7 075	7 207
140000	LAMBAYEQUE	1 197 260	1 244 821
140100	CHICLAYO	799 675	825 246
140101	CHICLAYO	270 496	277 925
140102	CHONGOYAPE	18 364	18 869
140103	ETEN	11 993	12 368
140104	ETEN PUERTO	2 342	2 358
140105	JOSE LEONARDO ORTIZ	156 498	161 987
140106	LA VICTORIA	90 912	92 797
140107	LAGUNAS	9 986	10 336
140108	MONSEFU	32 225	33 629
140109	NUEVA ARICA	2 458	2 473
140110	OYOTUN	8 201	8 528
140111	PICSI	12 704	13 040
140112	PIMENTEL	44 602	46 764
140113	REQUE	15 744	16 305
140114	SANTA ROSA	12 350	12 990
140115	SAÑA	11 617	12 197
140116	CAYALTI	14 809	15 354
140117	PATAPO	22 624	23 715
140118	POMALCA	25 267	25 733
140119	PUCALA	8 701	8 927
140120	TUMAN	27 782	28 951
140200	FERREÑAFE	97 415	103 009
140201	FERREÑAFE	34 229	35 993
140202	CAÑARIS	11 366	12 204
140203	INCAHUASI	13 858	14 673
140204	MANUEL ANTONIO MESONES MURO	3 808	4 088
140205	PITIPO	19 651	21 206
140206	PUEBLO NUEVO	14 503	14 845
140300	LAMBAYEQUE	300 170	316 566
140301	LAMBAYEQUE	71 425	74 893
140302	CHOCHOPE	1 407	1 469
140303	ILLIMO	8 856	9 244
140304	JAYANCA	17 204	18 580
140305	MOCHUMI	18 401	19 072
140306	MORROPE	48 209	51 271
140307	MOTUPE	29 836	31 095
140308	OLMOS	46 484	50 251
140309	PACORA	8 060	8 228
140310	SALAS	12 595	13 240
140311	SAN JOSE	15 846	16 128
140312	TUCUME	21 847	23 095
150000	LIMA	9 485 405	10 135 009
150100	LIMA	8 574 974	9 162 322
150101	LIMA	268 352	273 142
150102	ANCON	62 928	67 232
150103	ATE	599 196	624 172
150104	BARRANCO	34 378	35 379
150105	BREÑA	85 309	90 414

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
150106	CARABAYLLO	333 045	350 989
150107	CHACLACAYO	42 912	43 400
150108	CHORRILLOS	314 241	339 701
150109	CIENEGUILLA	34 684	35 884
150110	COMAS	520 450	553 537
150111	EL AGUSTINO	198 862	212 165
150112	INDEPENDENCIA	211 360	219 163
150113	JESUS MARIA	75 359	77 955
150114	LA MOLINA	140 679	153 614
150115	LA VICTORIA	173 630	189 083
150116	LINCE	54 711	58 460
150117	LOS OLIVOS	325 884	343 878
150118	LURIGANCHO	240 814	256 294
150119	LURIN	89 195	97 503
150120	MAGDALENA DEL MAR	60 290	61 656
150121	MAGDALENA VIEJA	83 323	89 199
150122	MIRAFLORES	99 337	103 090
150123	PACHACAMAC	110 071	121 982
150124	PUCUSANA	14 891	15 125
150125	PUENTE PIEDRA	329 675	354 351
150126	PUNTA HERMOSA	15 874	16 797
150127	PUNTA NEGRA	7 074	7 506
150128	RIMAC	174 785	179 011
150129	SAN BARTOLO	7 482	8 005
150130	SAN BORJA	113 247	121 793
150131	SAN ISIDRO	60 735	65 333
150132	SAN JUAN DE LURIGANCHO	1 038 495	1 114 319
150133	SAN JUAN DE MIRAFLORES	355 219	401 098
150134	SAN LUIS	52 082	55 418
150135	SAN MARTÍN DE PORRES	654 083	704 999
150136	SAN MIGUEL	155 384	162 589
150137	SANTA ANITA	196 214	213 072
150138	SANTA MARIA DEL MAR	999	1 049
150139	SANTA ROSA	27 863	29 271
150140	SANTIAGO DE SURCO	329 152	378 978
150141	SURQUILLO	91 023	97 652
150142	VILLA EL SALVADOR	393 254	414 000
150143	VILLA MARIA DEL TRIUNFO	398 433	424 064
150200	BARRANCA	144 381	155 387
150201	BARRANCA	68 324	73 646
150202	PARAMONGA	21 453	23 599
150203	PATIVILCA	17 431	18 748
150204	SUPE	24 318	25 692
150205	SUPE PUERTO	12 855	13 702
150300	CAJATAMBO	6 559	7 069
150301	CAJATAMBO	2 082	2 221
150302	COPA	858	924
150303	GORGOR	1 672	1 826
150304	HUANCAPON	984	1 052
150305	MANAS	963	1 046
150400	CANTA	11 548	12 608
150401	CANTA	2 385	2 517
150402	ARAHUAY	596	644
150403	HUAMANTANGA	686	752
150404	HUAROS	760	837
150405	LACHAQUI	856	952
150406	SAN BUENAVENTURA	555	608
150407	SANTA ROSA DE QUIVES	5 710	6 298
150500	CAÑETE	240 013	252 253
150501	SAN VICENTE DE CAÑETE	54 775	59 602

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
150502	ASIA	9 784	10 225
150503	CALANGO	2 269	2 501
150504	CERRO AZUL	8 328	8 707
150505	CHILCA	21 573	22 536
150506	COAYLLO	1 043	1 095
150507	IMPERIAL	38 925	40 257
150508	LUNAHUANA	4 393	4 414
150509	MALA	32 717	34 213
150510	NUEVO IMPERIAL	26 233	27 440
150511	PACARAN	1 686	1 779
150512	QUILMANA	16 091	16 543
150513	SAN ANTONIO	4 343	4 643
150514	SAN LUIS	13 436	13 631
150515	SANTA CRUZ DE FLORES	3 103	3 210
150516	ZUÑIGA	1 314	1 457
150600	HUARAL	183 898	197 963
150601	HUARAL	99 915	107 026
150602	ATAVILLOS ALTO	687	751
150603	ATAVILLOS BAJO	902	976
150604	AUCALLAMA	19 464	21 044
150605	CHANCAY	56 920	61 618
150606	IHUARI	2 037	2 253
150607	LAMPIAN	336	366
150608	PACARAOS	1 028	1 136
150609	SAN MIGUEL DE ACOS	648	692
150610	SANTA CRUZ DE ANDAMARCA	830	868
150611	SUMBILCA	720	793
150612	VEINTISIETE DE NOVIEMBRE	411	440
150700	HUAROCHIRI	58 145	62 854
150701	MATUCANA	4 058	4 397
150702	ANTIOQUIA	1 225	1 348
150703	CALLAHUANCA	798	871
150704	CARAMPOMA	331	366
150705	CHICLA	3 826	4 045
150706	CUENCA	449	480
150707	HUACHUPAMPA	609	649
150708	HUANZA	875	926
150709	HUAROCHIRI	1 302	1 412
150710	LAHUAYTAMBO	616	681
150711	LANGA	889	949
150712	LARAOS	666	705
150713	MARIATANA	1 357	1 511
150714	RICARDO PALMA	6 542	6 901
150715	SAN ANDRES DE TUPICOCHA	1 320	1 434
150716	SAN ANTONIO	912	1 021
150717	SAN BARTOLOME	1 139	1 280
150718	SAN DAMIAN	1 202	1 281
150719	SAN JUAN DE IRIS	699	745
150720	SAN JUAN DE TANTARANCHE	374	397
150721	SAN LORENZO DE QUINTI	1 223	1 306
150722	SAN MATEO	4 245	4 457
150723	SAN MATEO DE OTAO	1 335	1 531
150724	SAN PEDRO DE CASTA	928	1 015
150725	SAN PEDRO DE HUANCAYRE	210	226
150726	SANGALLAYA	630	688
150727	SANTA CRUZ DE COCACHACRA	2 486	2 745
150728	SANTA EULALIA	12 636	13 663
150729	SANTIAGO DE ANCHUCAYA	320	344
150730	SANTIAGO DE TUNA	411	453
150731	SANTO DOMINGO DE LOS OLLERO	3 125	3 469

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
150732	SURCO	1 407	1 558
150800	HUAURA	227 685	243 597
150801	HUACHO	63 142	69 421
150802	AMBAR	2 208	2 324
150803	CALETA DE CARQUIN	8 132	8 318
150804	CHECRAS	929	1 011
150805	HUALMAY	28 765	29 672
150806	HUAURA	34 764	37 162
150807	LEONCIO PRADO	1 867	2 058
150808	PACCHO	1 516	1 693
150809	SANTA LEONOR	775	822
150810	SANTA MARIA	36 267	38 679
150811	SAYAN	23 408	25 209
150812	VEGUETA	25 912	27 228
150900	OYON	17 739	18 756
150901	OYON	12 150	12 764
150902	ANAJES	546	601
150903	CAUJUL	576	622
150904	COCHAMARCA	1 086	1 171
150905	NAVAN	855	919
150906	PACHANGARA	2 526	2 679
151000	YAUYOS	20 463	22 200
151001	YAUYOS	1 481	1 582
151002	ALIS	1 534	1 563
151003	AYAUCA	1 145	1 257
151004	AYAVIRI	565	595
151005	AZANGARO	440	472
151006	CACRA	507	560
151007	CARANIA	162	183
151008	CATAHUASI	1 062	1 144
151009	CHOCOS	801	877
151010	COCHAS	216	242
151011	COLONIA	1 109	1 226
151012	HONGOS	331	362
151013	HUAMPARA	149	166
151014	HUANCAYA	596	630
151015	HUANGASCAR	637	694
151016	HUANTAN	941	986
151017	HUAÑEC	432	474
151018	LARAOS	546	626
151019	LINCHA	447	502
151020	MADEAN	570	623
151021	MIRAFLORES	229	263
151022	OMAS	593	664
151023	PUTINZA	498	535
151024	QUINCHES	609	682
151025	QUINOCAY	428	476
151026	SAN JOAQUIN	166	185
151027	SAN PEDRO DE PILAS	275	311
151028	TANTA	507	534
151029	TAURIPAMPA	499	538
151030	TOMAS	520	599
151031	TUPE	533	554
151032	VIÑAC	1 624	1 763
151033	VITIS	311	332
160000	LORETO	883 510	981 897
160100	MAYNAS	479 866	527 866
160101	IQUITOS	146 853	160 497
160102	ALTO NANAY	2 855	3 082
160103	FERNANDO LORES	13 875	14 957

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
160104	INDIANA	10 134	11 648
160105	LAS AMAZONAS	8 032	8 760
160106	MAZAN	12 181	13 692
160107	NAPO	15 003	16 766
160108	PUNCHANA	75 210	85 047
160110	TORRES CAUSANA	4 230	4 947
160112	BELEN	64 488	69 608
160113	SAN JUAN BAUTISTA	127 005	138 862
160200	ALTO AMAZONAS	122 725	137 115
160201	YURIMAGUAS	83 554	92 882
160202	BALSAPUERTO	13 707	16 084
160205	JEberos	3 900	4 495
160206	LAGUNAS	12 033	13 420
160210	SANTA CRUZ	3 967	4 174
160211	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS	5 564	6 060
160300	LORETO	62 437	68 681
160301	NAUTA	29 963	32 020
160302	PARINARI	6 085	6 383
160303	TIGRE	6 448	7 404
160304	TROMPETEROS	8 396	9 821
160305	URARINAS	11 545	13 053
160400	MARISCAL RAMON CASTILLA	49 072	57 366
160401	RAMON CASTILLA	19 178	22 356
160402	PEBAS	11 079	12 694
160403	YAVARI	8 366	9 928
160404	SAN PABLO	10 449	12 388
160500	REQUENA	58 511	63 714
160501	REQUENA	25 313	27 232
160502	ALTO TAPICHE	1 515	1 667
160503	CAPELO	2 566	2 639
160504	EMILIO SAN MARTÍN	6 089	6 769
160505	MAQUIA	7 304	8 384
160506	PUINAHUA	4 372	4 682
160507	SAQUENA	3 365	3 438
160508	SOPLIN	569	666
160509	TAPICHE	881	955
160510	JENARO HERRERA	4 608	5 024
160511	YAQUERANA	1 929	2 258
160600	UCAYALI	54 637	61 364
160601	CONTAMANA	23 883	26 825
160602	INAHUAYA	1 738	1 788
160603	PADRE MARQUEZ	3 697	3 804
160604	PAMPA HERMOSA	5 388	6 326
160605	SARAYACU	13 464	15 049
160606	VARGAS GUERRA	6 467	7 572
160700	DATEM DEL MARAÑON	48 482	56 698
160701	BARRANCA	12 742	14 832
160702	CAHUAPANAS	6 336	7 612
160703	MANSERICHE	8 421	9 253
160704	MORONA	4 191	4 835
160705	PASTAZA	5 078	6 097
160706	ANDOAS	11 714	14 069
160800	PUTUMAYO	7 780	9 093
160801	PUTUMAYO	3 666	4 220
160802	ROSA PANDURO	520	603
160803	TENIENTE MANUEL CLAVERO	2 317	2 818
160804	YAGUAS	1 277	1 452
170000	MADRE DE DIOS	141 070	161 204
170100	TAMBOPATA	111 474	127 511
170101	TAMBOPATA	81 925	92 705

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
170102	INAMBARI	11 570	13 640
170103	LAS PIEDRAS	12 644	14 883
170104	LABERINTO	5 335	6 283
170200	MANU	18 549	21 383
170201	MANU	2 356	2 488
170202	FITZCARRALD	1 402	1 525
170203	MADRE DE DIOS	6 217	7 301
170204	HUEPETUHE	8 574	10 069
170300	TAHUAMANU	11 047	12 310
170301	INAPARI	2 391	2 756
170302	IBERIA	5 791	6 170
170303	TAHUAMANU	2 865	3 384
180000	MOQUEGUA	174 863	182 017
180100	MARISCAL NIETO	85 349	88 847
180101	MOQUEGUA	65 808	68 273
180102	CARUMAS	2 366	2 496
180103	CUCHUMBAYA	761	807
180104	SAMEGUA	8 480	8 924
180105	SAN CRISTOBAL	1 736	1 783
180106	TORATA	6 198	6 564
180200	GENERAL SANCHEZ CERRO	14 865	16 012
180201	OMATE	3 158	3 266
180202	CHOJATA	708	754
180203	COALAQUE	948	1 028
180204	ICHUÑA	2 901	3 207
180205	LA CAPILLA	626	681
180206	LLOQUE	570	604
180207	MATALAQUE	455	487
180208	PUQUINA	2 376	2 608
180209	QUINISTAQUILLAS	518	559
180210	UBINAS	1 741	1 877
180211	YUNGA	864	941
180300	ILO	74 649	77 158
180301	ILO	66 479	68 786
180302	EL ALGARROBAL	3 717	3 724
180303	PACOKHA	4 453	4 648
190000	PASCO	254 065	272 136
190100	PASCO	123 015	129 680
190101	CHAUPIMARCA	25 627	27 418
190102	HUACHON	4 333	4 638
190103	HUARIACA	6 925	7 201
190104	HUAYLLAY	9 577	9 748
190105	NINACACA	3 877	4 111
190106	PALLANCHACRA	1 738	1 841
190107	PAUCARTAMBO	11 216	11 637
190108	SAN FCO.DE ASIS DE YARUSYAC	4 459	4 746
190109	SIMON BOLIVAR	12 663	13 029
190110	TICLACAYAN	3 261	3 463
190111	TINYAHUARCO	6 755	7 027
190112	VICCO	3 392	3 561
190113	YANACANCHA	29 192	31 260
190200	DANIEL ALCIDES CARRION	43 580	46 287
190201	YANAHUANCA	11 333	12 060
190202	CHACAYAN	2 006	2 136
190203	GOYLLARISQUIZGA	1 535	1 617
190204	PAUCAR	1 776	1 871
190205	SAN PEDRO DE PILLAO	1 348	1 442
190206	SANTA ANA DE TUSI	21 217	22 634
190207	TAPUC	2 426	2 469
190208	VILCABAMBA	1 939	2 058

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
190300	OXAPAMPA	87 470	96 169
190301	OXAPAMPA	15 677	16 565
190302	CHONTABAMBA	5 334	5 637
190303	HUANCABAMBA	6 661	6 891
190304	PALCAZU	7 130	8 257
190305	POZUZO	4 511	5 128
190306	PUERTO BERMUDEZ	17 249	19 698
190307	VILLA RICA	17 274	18 763
190308	CONSTITUCIÓN	13 634	15 230
200000	PIURA	1 856 809	1 929 970
200100	PIURA	799 321	828 343
200101	PIURA	158 495	164 791
200104	CASTILLA	160 201	166 684
200105	CATACAOS	75 870	76 494
200107	CURA MORI	18 671	19 065
200108	EL TALLAN	5 387	5 453
200109	LA ARENA	38 734	39 174
200110	LA UNION	41 742	41 826
200111	LAS LOMAS	26 947	28 287
200114	TAMBO GRANDE	107 495	115 877
200115	VEINTISÉIS DE OCTUBRE	165 779	170 692
200200	AYABACA	119 287	127 735
200201	AYABACA	30 852	33 482
200202	FRIAS	19 896	21 350
200203	JILILI	2 405	2 686
200204	LAGUNAS	5 734	5 880
200205	MONTERO	6 179	6 659
200206	PACAIPAMPA	21 257	23 188
200207	PAIMAS	9 621	10 060
200208	SAPILLICA	10 510	10 901
200209	SICCHEZ	1 654	1 728
200210	SUYO	11 179	11 801
200300	HUANCABAMBA	111 501	117 747
200301	HUANCABAMBA	27 599	29 115
200302	CANCHAQUE	7 317	7 757
200303	EL CARMEN DE LA FRONTERA	11 186	11 784
200304	HUARMACA	35 548	37 267
200305	LALQUIZ	3 871	4 288
200306	SAN MIGUEL DE EL FAIQUE	8 678	9 184
200307	SONDOR	7 140	7 494
200308	SONDORILLO	10 162	10 858
200400	MORROPON	162 027	167 461
200401	CHULUCANAS	82 521	85 456
200402	BUENOS AIRES	9 410	9 735
200403	CHALACO	7 789	7 994
200404	LA MATANZA	13 997	14 345
200405	MORROPON	15 239	15 457
200406	SALITRAL	8 527	8 823
200407	SAN JUAN DE BIGOTE	6 433	6 655
200408	SANTA CATALINA DE MOSSA	3 650	3 846
200409	SANTO DOMINGO	5 960	6 288
200410	YAMANGO	8 501	8 862
200500	PAITA	129 892	136 708
200501	PAITA	87 979	93 440
200502	AMOTAPE	2 413	2 437
200503	ARENAL	1 136	1 195
200504	COLAN	14 869	15 608
200505	LA HUACA	12 950	13 189
200506	TAMARINDO	4 923	5 038
200507	VICHAYAL	5 622	5 801

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
200600	SULLANA	311 454	324 116
200601	SULLANA	169 335	179 109
200602	BELLAVISTA	37 530	37 678
200603	IGNACIO ESCUDERO	20 423	20 479
200604	LANCONES	12 119	13 028
200605	MARCAVELICA	29 569	30 350
200606	MIGUEL CHECA	9 036	9 406
200607	QUERECOTILLO	26 395	26 875
200608	SALITRAL	7 047	7 191
200700	TALARA	144 150	146 248
200701	PARIÑAS	98 309	99 551
200702	EL ALTO	8 316	8 412
200703	LA BREA	12 486	12 833
200704	LOBITOS	1 312	1 382
200705	LOS ORGANOS	10 699	10 997
200706	MANCORA	13 028	13 073
200800	SECHURA	79 177	81 612
200801	SECHURA	44 590	45 778
200802	BELLAVISTA DE LA UNION	4 798	4 841
200803	BERNAL	6 855	7 176
200804	CRISTO NOS VALGA	4 300	4 497
200805	VICE	15 630	16 290
200806	RINCONADA LLICUAR	3 004	3 030
210000	PUNO	1 172 697	1 226 936
210100	PUNO	219 494	227 665
210101	PUNO	135 288	139 096
210102	ACORA	22 961	24 254
210103	AMANTANI	3 452	3 557
210104	ATUNCOLLA	4 555	4 817
210105	CAPACHICA	7 540	7 826
210106	CHUCUITO	7 019	7 426
210107	COATA	6 588	6 941
210108	HUATA	3 155	3 302
210109	MAÑAZO	5 144	5 324
210110	PAUCARCOLLA	4 224	4 431
210111	PICHACANI	5 679	5 889
210112	PLATERIA	7 121	7 469
210113	SAN ANTONIO	2 413	2 649
210114	TIQUILLACA	1 594	1 688
210115	VILQUE	2 761	2 996
210200	AZANGARO	110 392	115 672
210201	AZANGARO	30 070	30 733
210202	ACHAYA	2 826	2 980
210203	ARAPA	7 020	7 356
210204	ASILLO	14 484	15 161
210205	CAMINACA	2 931	3 115
210206	CHUPA	6 475	6 835
210207	JOSE DOMINGO CHOQUEHUANCA	4 462	4 828
210208	MUÑANI	6 445	6 976
210209	POTONI	3 939	4 094
210210	SAMAN	9 645	10 062
210211	SAN ANTON	7 298	7 653
210212	SAN JOSE	4 818	5 100
210213	SAN JUAN DE SALINAS	2 841	3 069
210214	SANTIAGO DE PUPUJA	4 407	4 725
210215	TIRAPATA	2 731	2 985
210300	CARABAYA	73 322	77 055
210301	MACUSANI	12 664	13 631
210302	AJOYANI	2 138	2 354
210303	AYAPATA	9 299	9 501

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
210304	COASA	6 433	6 881
210305	CORANI	4 240	4 482
210306	CRUCERO	9 108	9 741
210307	ITUATA	7 526	7 998
210308	OLLACHEA	6 090	6 174
210309	SAN GABAN	6 832	7 061
210310	USICAYOS	8 992	9 232
210400	CHUCUITO	89 002	94 023
210401	JULI	19 773	20 994
210402	DESAGUADERO	13 787	14 266
210403	HUACULLANI	9 237	9 628
210404	KELLUYO	7 346	7 891
210405	PISACOMA	8 223	8 784
210406	POMATA	13 707	14 647
210407	ZEPITA	16 929	17 813
210500	EL COLLAO	63 878	68 402
210501	ILAVE	46 018	49 454
210502	CAPAZO	1 130	1 216
210503	PILCUYO	10 672	11 331
210504	SANTA ROSA	3 529	3 701
210505	CONDURIRI	2 529	2 700
210600	HUANCANE	57 651	60 379
210601	HUANCANE	18 742	19 270
210602	COJATA	3 764	4 038
210603	HUATASANI	3 083	3 296
210604	INCHUPALLA	2 642	2 751
210605	PUSI	4 937	5 311
210606	ROSPATA	4 079	4 286
210607	TARACO	13 193	13 631
210608	VILQUE CHICO	7 211	7 796
210700	LAMPA	40 856	43 207
210701	LAMPA	11 206	11 641
210702	CABANILLA	5 352	5 848
210703	CALAPUJA	1 585	1 690
210704	NICASIO	2 360	2 473
210705	OCUVIRI	2 237	2 422
210706	PALCA	1 817	1 930
210707	PARATIA	2 732	2 903
210708	PUCARA	5 306	5 536
210709	SANTA LUCIA	7 028	7 456
210710	VILAVILA	1 233	1 308
210800	MELGAR	67 138	69 984
210801	AYAVIRI	24 452	25 057
210802	ANTAUTA	5 359	5 556
210803	CUPI	1 986	2 116
210804	LLALLI	2 532	2 732
210805	MACARI	6 947	7 350
210806	NUÑO	8 450	8 815
210807	ORURILLO	7 651	8 041
210808	SANTA ROSA	6 197	6 420
210809	UMACHIRI	3 564	3 897
210900	MOHO	19 753	20 510
210901	MOHO	11 518	11 877
210902	CONIMA	3 151	3 289
210903	HUAYRAPATA	2 613	2 742
210904	TILALI	2 471	2 602
211000	SAN ANTONIO DE PUTINA	36 113	37 163
211001	PUTINA	14 753	14 996
211002	ANANEA	12 615	12 965
211003	PEDRO VILCA APAZA	1 909	2 016

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
211004	QUILCAPUNCU	5 187	5 435
211005	SINA	1 649	1 751
211100	SAN ROMAN	307 417	317 510
211101	JULIACA	228 726	235 110
211102	CABANA	4 843	5 215
211103	CABANILLAS	4 567	4 644
211104	CARACOTO	6 818	7 119
211105	SAN MIGUEL	62 463	65 422
211200	SANDIA	50 742	56 720
211201	SANDIA	10 266	11 420
211202	CUYOCUYO	5 024	5 568
211203	LIMBANI	2 970	3 358
211204	PATAMBUCO	3 863	4 218
211205	PHARA	5 091	5 853
211206	QUIACA	2 131	2 290
211207	SAN JUAN DEL ORO	3 733	4 055
211208	YANAHUAYA	1 936	2 173
211209	ALTO INAMBARI	6 604	7 487
211210	SAN PEDRO DE PUTINA PUNCU	9 124	10 298
211300	YUNGUYO	36 939	38 646
211301	YUNGUYO	24 515	25 434
211302	ANAPIA	1 782	1 836
211303	COPANI	4 655	5 011
211304	CUTURAPI	1 270	1 386
211305	OLLARAYA	2 711	2 900
211306	TINICACHI	949	974
211307	UNICACHI	1 057	1 105
220000	SAN MARTÍN	813 381	862 459
220100	MOYOBAMBA	122 365	129 909
220101	MOYOBAMBA	76 325	81 084
220102	CALZADA	4 609	4 640
220103	HABANA	1 675	1 691
220104	JEPELACIO	15 377	16 519
220105	SORITOR	21 514	23 082
220106	YANTALO	2 865	2 893
220200	BELLAVISTA	55 033	58 370
220201	BELLAVISTA	16 894	17 686
220202	ALTO BIAVO	7 639	8 715
220203	BAJO BIAVO	13 116	14 334
220204	HUALLAGA	2 711	2 756
220205	SAN PABLO	8 640	8 734
220206	SAN RAFAEL	6 033	6 145
220300	EL DORADO	36 752	40 917
220301	SAN JOSE DE SISA	14 639	16 176
220302	AGUA BLANCA	2 330	2 403
220303	SAN MARTÍN	10 447	12 231
220304	SANTA ROSA	6 332	7 013
220305	SHATOJA	3 004	3 094
220400	HUALLAGA	27 506	28 871
220401	SAPOSOA	13 422	14 269
220402	ALTO SAPOSOA	4 471	4 685
220403	EL ESLABON	2 106	2 153
220404	PISCOYACU	4 268	4 472
220405	SACANCHE	2 450	2 476
220406	TINGO DE SAPOSOA	789	816
220500	LAMAS	81 521	86 748
220501	LAMAS	14 497	15 052
220502	ALONSO DE ALVARADO	13 462	14 638
220503	BARRANQUITA	6 429	6 958

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
220504	CAYNARACHI	9 546	10 345
220505	CUÑUMBUQUI	3 301	3 350
220506	PINTO RECODO	8 086	9 209
220507	RUMISAPA	3 456	3 552
220508	SAN ROQUE DE CUMBAZA	1 635	1 679
220509	SHANAO	1 975	2 038
220510	TABALOSOS	13 879	14 238
220511	ZAPATERO	5 255	5 689
220600	MARISCAL CACERES	64 626	67 993
220601	JUANJUI	32 444	32 660
220602	CAMPANILLA	12 705	14 785
220603	HUICUNGO	8 385	8 669
220604	PACHIZA	5 747	6 191
220605	PAJARILLO	5 345	5 688
220700	PICOTA	40 545	42 712
220701	PICOTA	10 203	10 731
220702	BUENOS AIRES	2 924	3 063
220703	CASPI SAPA	2 126	2 137
220704	PILLUANA	865	886
220705	PUCACACA	2 971	2 996
220706	SAN CRISTOBAL	1 192	1 223
220707	SAN HILARION	3 945	3 948
220708	SHAMBOYACU	8 554	9 671
220709	TINGO DE PONASA	3 876	3 917
220710	TRES UNIDOS	3 889	4 140
220800	RIOJA	122 544	125 913
220801	RIOJA	25 521	25 865
220802	AWAJUN	7 479	7 892
220803	ELIAS SOPLIN VARGAS	17 661	18 014
220804	NUEVA CAJAMARCA	43 476	44 597
220805	PARDO MIGUEL	16 797	17 283
220806	POSIC	1 919	1 940
220807	SAN FERNANDO	3 413	3 724
220808	YORONGOS	2 446	2 694
220809	YURACYACU	3 832	3 904
220900	SAN MARTÍN	193 095	205 362
220901	TARAPOTO	76 122	80 270
220902	ALBERTO LEVEAU	841	901
220903	CACATACHI	3 604	3 621
220904	CHAZUTA	9 497	10 186
220905	CHIPURANA	2 249	2 298
220906	EL PORVENIR	2 399	2 453
220907	HUIMBAYOC	4 975	5 303
220908	JUAN GUERRA	3 907	3 963
220909	LA BANDA DE SHILCAYO	43 481	44 601
220910	MORALES	33 067	38 499
220911	PAPAPLAYA	2 073	2 140
220912	SAN ANTONIO	1 674	1 686
220913	SAUCE	7 263	7 469
220914	SHAPAJA	1 943	1 972
221000	TOCACHE	69 394	75 664
221001	TOCACHE	26 166	29 810
221002	NUEVO PROGRESO	11 456	12 247
221003	POLVORA	10 308	10 994
221004	SHUNTE	1 315	1 328
221005	UCHIZA	20 149	21 285
230000	TACNA	329 332	349 056
230100	TACNA	306 363	324 419
230101	TACNA	92 972	100 612

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
230102	ALTO DE LA ALIANZA	34 061	35 187
230103	CALANA	2 979	3 227
230104	CIUDAD NUEVA	31 866	33 025
230105	INCLAN	2 613	2 913
230106	PACHIA	2 062	2 194
230107	PALCA	1 980	2 006
230108	POCOLLAY	18 627	18 834
230109	SAMA	3 227	3 352
230110	CRNEL.GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA	110 417	116 636
230111	LA YARADA LOS PALOS	5 559	6 433
230200	CANDARAVE	6 102	6 450
230201	CANDARAVE	2 354	2 502
230202	CAIRANI	988	1 036
230203	CAMILACA	1 148	1 221
230204	CURIBAYA	377	402
230205	HUANUARA	515	536
230206	QUILAHUANI	720	753
230300	JORGE BASADRE	10 773	11 808
230301	LOCUMBA	2 256	2 531
230302	ILABAYA	5 695	6 069
230303	ITE	2 822	3 208
230400	TARATA	6 094	6 379
230401	TARATA	3 642	3 736
230402	HÉROES ALBARRACÍN	306	335
230403	ESTIQUE	240	261
230404	ESTIQUE-PAMPA	162	175
230405	SITAJARA	350	371
230406	SUSAPAYA	518	545
230407	TARUCACHI	295	334
230408	TICACO	581	622
240000	TUMBES	224 863	234 698
240100	TUMBES	154 962	161 369
240101	TUMBES	102 306	107 066
240102	CORRALES	23 337	24 103
240103	LA CRUZ	9 507	9 866
240104	PAMPAS DE HOSPITAL	6 728	7 139
240105	SAN JACINTO	8 512	8 614
240106	SAN JUAN DE LA VIRGEN	4 572	4 581
240200	CONTRALMIRANTE VILLAR	21 057	21 906
240201	ZORRITOS	12 371	12 708
240202	CASITAS	2 350	2 532
240203	CANOAS DE PUNTA SAL	6 336	6 666
240300	ZARUMILLA	48 844	51 423
240301	ZARUMILLA	21 776	23 337
240302	AGUAS VERDES	17 366	18 169
240303	MATAPALO	3 428	3 435
240304	PAPAYAL	6 274	6 482
250000	UCAYALI	496 459	548 998
250100	CORONEL PORTILLO	384 168	418 055
250101	CALLERIA	149 999	162 824
250102	CAMPOVERDE	16 059	18 000
250103	IPARIA	10 328	11 909
250104	MASISEA	11 147	11 795
250105	YARINACocha	103 941	110 138
250106	NUEVA REQUENA	5 169	5 560
250107	MANANTAY	87 525	97 829
250200	ATALAYA	49 324	57 591
250201	RAYMONDI	32 430	37 782
250202	SEPAHUA	6 655	7 841

Continúa...

**ANEXO 5. POBLACIÓN CENSADA Y TOTAL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2017**

Ubigeo	Departamento, provincia y distrito	Población Censada	Población Total
		CPV 2017	CPV 2017
250203	TAHUANIA	8 264	9 746
250204	YURUA	1 975	2 222
250300	PADRE ABAD	60 107	70 006
250301	PADRE ABAD	29 440	34 819
250302	IRAZOLA	10 214	10 941
250303	CURIMANA	7 722	9 158
250304	NESHUYA	7 594	9 003
250305	ALEXANDER VON HUMBOLDT	5 137	6 085
250400	PURUS	2 860	3 346
250401	PURUS	2 860	3 346

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda.

