INEI
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

PERÚ
Enfermedades No Transmisibles y Transmisibles, 2017

Lima, mayo 2018

Dirección General
Econ. Francisco Manuel Costa Aponte
Jefe (e)
Instituto Nacional de Estadística e Informática

Dr. Aníbal Sánchez Aguilar
Sub Jefe de Estadística

Dirección y Supervisión
Nancy Hidalgo Calle
Directora Técnica de Demografía e Indicadores Sociales

Héctor Benavides Rullier
Director Adjunto de la Dirección Técnica de Demografía e Indicadores Sociales

Elva Dávila Tanco
Directora Ejecutiva de Demografía

Jefa de Proyecto
Karen Romero Jares

Elaboración
Bach Beker Benites Velasquez
Susana Portocarrero Correa
Roy Boris Sánchez Espinoza

Colaboradores
Doris Mendoza Loyola
Gissela Castillo Meza
Delia Flor Suarez Rodríguez

Procesamiento
Mixsi Joanne Casas Bendezú

Elaboración de Mapas Temáticos
Lourdes Huertas Rosales

Diagramación
Rocio Gamarra Juárez
Joel Zanabria Urdanegui

Diseño de carátula
Marco Montero Khang

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
Mayo, 2018

Fecha de impresión: Mayo 2018

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° **2018 - 2018-06931**

La información contenida en este documento puede ser reproducida total o parcialmente, siempre y cuando se mencione la fuente de origen: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Presentación

El Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI, a través de su política de promoción y difusión de estudios especializados, de contribución al conocimiento de las enfermedades que aquejan al país y al diseño de políticas públicas de salud, pone a disposición de las autoridades, usuarios públicos y privados, el documento *PERÚ: ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES Y TRANSMISIBLES, 2017*. Elaborado con la información recopilada en el Cuestionario de Salud de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar, ENDES, el que se aplicó entre los meses de marzo a diciembre del 2017, a una muestra de 35 910 viviendas del país, y se entrevistó a 33 072 mujeres y hombres de 15 y más años de edad.

Este documento forma parte de las acciones conjuntas que viene implementando el INEI, Sector Salud y el Ministerio de Economía y Finanzas, con el propósito de obtener información estadística actualizada que permita evaluar el cumplimiento de los Programas Presupuestales en el marco de la estrategia de Presupuesto por Resultados.

Este documento está estructurado en tres capítulos. En el primero, se presentan los indicadores del Programa de Enfermedades No Transmisibles, como presión arterial alta medida e hipertensión arterial diagnosticada por un médico; autoreporte de diabetes mellitus; factores de riesgo; salud ocular; salud bucal y salud mental. En el segundo capítulo, se expone información sobre indicadores del Programa de Prevención y Control del Cáncer. En el tercer capítulo, se abordan indicadores del Programa de Enfermedades Transmisibles, Tuberculosis-BCG y conductas de riesgo de transmisión del Virus de Inmunodeficiencia Humana- VIH. Adicionalmente, se incluye un Anexo Estadístico de los indicadores por cada programa presupuestal.

El Instituto Nacional de Estadística e Informática expresa su especial agradecimiento a todos los hogares del país, por su importante colaboración al brindar información durante el desarrollo de la entrevista, así como a las entrevistadoras, supervisoras y personal de la encuesta, quienes han permitido obtener información de calidad para la elaboración de este documento.

Lima, mayo 2018

Econ. Francisco Manuel Costa Aponte
Jefe (e)
Instituto Nacional de Estadística e Informática

Índice

Presentación 3
Principales Indicadores 17
Capítulo 1: Programa de Enfermedades No Transmisibles 19

1.1 HIPERTENSIÓN 21
1.1.1 Presión arterial alta 21
1.1.2 Hipertensión arterial por diagnóstico 23
1.2 DIABETES MELLITUS 26
1.2.1 Diabetes Mellitus y tratamiento médico en los últimos 12 meses 26
1.3 FACTORES DE RIESGO 28
1.3.1 Consumo de cigarrillos 28
1.3.2 Consumo de alcohol 33
1.3.3 Consumo de frutas y verduras 37
1.3.4 Sobrepeso y obesidad 42
1.4 SALUD OCULAR 48
1.4.1 Niñas y niños de 3 a 11 años de edad 48
1.4.2 Personas de 50 y más años de edad 59
1.5 SALUD BUCAL 66
1.5.1 Niñas y niños de 1 a 11 años de edad 66
1.5.2 Personas de 60 y más años de edad 75
1.6 SALUD MENTAL 77
1.6.1 Violencia física de pareja 77
1.6.2 Edad promedio de inicio de consumo de alguna bebida alcohólica 79
1.6.3 Trastornos por consumo de alcohol 82

Capítulo 2: Programa de Prevención y Control de Cáncer 85

2.1 Percepción del cáncer como enfermedad prevenible 87
2.2 Virus del papiloma humano y cáncer cervical 88
2.3 Chequeo para descartar cáncer en los últimos 24 meses 91
2.4 Examen clínico de mama en los últimos 12 meses 94
2.5 Examen de mamografía en los últimos 24 meses 95
2.6 Examen de Papanicolaou en los últimos tres años 96
2.7 Examen del Papanicolaou en los últimos tres años y conocimiento del resultado 97

Capítulo 3: Programa de Enfermedades Transmisibles 99

3.1 Conocimiento sobre la tuberculosis 101
3.2 Conductas de riesgo de la transmisión del Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) 102

ANEXO ESTADÍSTICO 109

Anexo 1: Programa de Enfermedades No Transmisibles 111
Anexo 2: Programa de Prevención y Control del Cáncer 153
Anexo 3: Programa de Enfermedades Transmisibles 163
Anexo 4: Características de la población 171
Anexo 5: Ficha técnica 177

Personal de la Encuesta 183

Lista de Gráficos

CAPÍTULO 1: PROGRAMA DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES

HIPERTENSIÓN

Gráfico Nº 1.1 Perú: Personas de 15 y más años de edad con presión arterial alta de acuerdo a medición efectuada, según sexo y región natural, 2014 – 2017. 21

Gráfico Nº 1.2 Perú: Personas de 15 y más años de edad con presión arterial alta de acuerdo a medición efectuada, según región, 2017....22

Gráfico Nº 1.3 Perú: Personas de 15 y más años de edad con diagnóstico de hipertensión, según sexo y región natural, 2014 – 2017....23

Gráfico Nº 1.4 Perú: Personas de 15 y más años de edad con diagnóstico de hipertensión que recibieron tratamiento en los últimos 12 meses, según sexo y región natural, 2014 – 2017. 24

Gráfico Nº 1.5 Perú: Prevalencia de hipertensión arterial en personas de 15 y más años de edad con medición de la presión arterial alta y diagnóstico, según sexo y región natural, 2014 – 2017....24

DIABETES MELLITUS

Gráfico Nº 1.6 Perú: Personas de 15 y más años de edad con diagnóstico de diabetes mellitus, según sexo y región natural, 2014 – 2017. 26

Gráfico Nº 1.7 Perú: Personas de 15 y más años de edad con diagnóstico de diabetes mellitus que recibieron tratamiento en los últimos 12 meses, según sexo y región natural, 2014 – 2017....27

FACTORES DE RIESGO

Gráfico Nº 1.8 Perú: Personas de 15 y más años de edad que fumaron cigarrillos en los últimos 12 meses, según sexo y región natural, 2014 – 2017....28

Gráfico Nº 1.9 Perú: Personas de 15 y más años de edad que fumaron cigarrillos en los últimos 30 días, según ámbito geográfico, 2014 – 2017....30

Gráfico Nº 1.10 Perú: Personas de 15 y más años de edad que reportaron fumar cigarrillos diariamente en los últimos 30 días, según sexo y región natural, 2014 – 2017....31

Gráfico Nº 1.11 Perú: Promedio diario de cigarrillos consumidos por personas de 15 y más años de edad que fuman diariamente, según área de residencia y nivel de educación, 2014 – 2017. 32

Gráfico Nº 1.12 Perú: Edad promedio de inicio de consumo diario de cigarrillos por personas de 15 y más años de edad que fuman diariamente, según área de residencia y sexo, 2014 – 2017....32

Gráfico Nº 1.13 Perú: Personas de 15 y más años de edad que consumieron alguna vez alguna bebida alcohólica, según sexo y región natural, 2014 – 2017. 33

Gráfico Nº 1.14 Perú: Personas de 15 y más años de edad que consumieron alguna bebida alcohólica en los últimos 12 meses, según área de residencia, quintil de bienestar y nivel de educación, 2014 – 2017. 34

Gráfico Nº 1.15 Perú: Personas de 15 y más años de edad que en los últimos 30 días consumieron alguna bebida alcohólica, según sexo y región natural, 2014 – 2017....36

Gráfico Nº 1.16 Perú: Personas de 15 y más años de edad que tuvieron eventos de consumo excesivo de alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, según sexo y región natural, 2014 – 2017. 37
Gráfico Nº 1.17 Perú: Promedio de días a la semana de consumo de frutas en personas de 15 y más años de edad, según sexo y área de residencia, 2014 – 2017. 38
Gráfico Nº 1.18 Perú: Promedio de días a la semana de consumo de ensalada de verduras en personas de 15 y más años de edad, según sexo y región natural, 2014 – 2017. 38
Gráfico Nº 1.19 Perú: promedio diario de consumo de porciones de frutas en la semana por personas, de 15 y más años de edad, según sexo y región natural, 2014 – 2017. 39
Gráfico Nº 1.20 Perú: Personas de 15 y más años de edad que consumen al menos cinco porciones de fruta y/o ensalada de verduras al día, según sexo y región natural, 2014 – 2017. 40
Gráfico Nº 1.21 Perú: Índice de masa corporal promedio en personas de 15 y más años de edad, según sexo y región natural, 2014 – 2017. 42
Gráfico Nº 1.22 Perú: Personas de 15 y más años de edad con sobrepeso, según sexo y región natural, 2014 – 2017. 43
Gráfico Nº 1.23 Perú: Personas de 15 y más años de edad con obesidad, según sexo y área de residencia, 2014 – 2017. 45
Gráfico Nº 1.24 Perú: Personas de 15 y más años de edad con exceso de peso, según sexo y región natural, 2014 – 2017. 47

SALUD OCULAR

Gráfico Nº 1.25 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con valoración de agudeza visual realizada por un personal de salud en los últimos 12 meses, según sexo y grupo de edad, 2014 – 2017. 49
Gráfico Nº 1.26 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con valoración de agudeza visual realizada por un personal de salud en los últimos 12 meses, según ámbito geográfico, 2014 - 2017. 49
Gráfico Nº 1.27 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con valoración de agudeza visual realizada por un personal de salud en los últimos 12 meses, según quintil de bienestar, 2014 - 2017. 49
Gráfico Nº 1.28 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con diagnóstico de errores refractivos en establecimiento de salud, según sexo y grupo de edad, 2014 - 2017. 51
Gráfico Nº 1.29 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con diagnóstico de errores refractivos en establecimiento de salud, según ámbito geográfico, 2014 - 2017. 52
Gráfico Nº 1.30 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con diagnóstico de errores refractivos en establecimiento de salud, según quintil de bienestar, 2014 - 2017. 52
Gráfico Nº 1.31 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con diagnóstico de errores refractivos en establecimiento de salud y que recibieron tratamiento correctivo con lentes, según sexo y grupo de edad, 2014 - 2017. 53
Gráfico Nº 1.32 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con diagnóstico de errores refractivos en establecimiento de salud y que recibieron tratamiento correctivo con lentes, según ámbito geográfico, 2014 - 2017. 53
Gráfico Nº 1.33 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con diagnóstico de errores refractivos en establecimiento de salud y que recibieron tratamiento correctivo con lentes, según quintil de bienestar, 2014 - 2017. 54
Gráfico Nº 1.34 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con diagnóstico de errores refractivos en establecimiento de salud y que reciben tratamiento con lentes de manera permanente, según sexo y grupo de edad, 2014 - 2017. 54

Gráfico Nº 1.35 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con diagnóstico de errores refractivos en establecimiento de salud y que reciben tratamiento con lentes de manera permanente, según ámbito geográfico, 2014 - 2017. 55
Gráfico Nº 1.36 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con diagnóstico de errores refractivos en establecimiento de salud y que reciben tratamiento con lentes de manera permanente, según quintil de bienestar, 2014 - 2017 55
Gráfico Nº 1.37 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con prácticas adecuadas de salud ocular, según sexo y grupo de edad, 2014 - 2017. 56
Gráfico Nº 1.38 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con prácticas adecuadas de salud ocular, según ámbito geográfico, 2014 - 2017. 57
Gráfico Nº 1.39 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con prácticas adecuadas de salud ocular, según quintil de bienestar, 2014 - 2017 57
Gráfico Nº 1.40 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con prácticas adecuadas de salud ocular, según región, 2017. 58
Gráfico Nº 1.41 Perú: Personas de 50 y más años de edad con valoración de agudeza visual realizada por un personal de salud en los últimos 12 meses, según sexo y grupo de edad, 2014 - 2017. 59
Gráfico Nº 1.42 Perú: Personas de 50 y más años de edad con valoración de agudeza visual realizada por un personal de salud en los últimos 12 meses, según ámbito geográfico, 2014 - 2017. 59
Gráfico Nº 1.43 Perú: Personas de 50 y más años de edad con valoración de agudeza visual realizada por un personal de salud en los últimos 12 meses, según nivel de educación y quintil de bienestar, 2014 - 2017. 60
Gráfico Nº 1.44 Perú: Personas de 50 y más años de edad con valoración de agudeza visual realizada por un personal de salud en los últimos 12 meses, según región, 2017. 61
Gráfico Nº 1.45 Perú: Personas de 50 y más años de edad que recibieron el diagnóstico de cataratas, según sexo y grupo de edad, 2014 - 2017. 62
Gráfico Nº 1.46 Perú: Personas de 50 y más años de edad que recibieron el diagnóstico de cataratas, según ámbito geográfico, 2014 - 2017. 62
Gráfico Nº 1.47 Perú: Personas de 50 y más años de edad que recibieron el diagnóstico de cataratas, según nivel de educación y quintil de bienestar, 2014 - 2017. 63
Gráfico Nº 1.48 Perú: Personas de 50 y más años de edad con dificultad para ver de lejos en los últimos 12 meses, según sexo y grupo de edad, 2014 - 2017. 63
Gráfico Nº 1.49 Perú: Personas de 50 y más años de edad con dificultad para ver de lejos en los últimos 12 meses, según ámbito geográfico, 2014 - 2017. 64
Gráfico Nº 1.50 Perú: Personas de 50 y más años de edad con dificultad para ver de lejos en los últimos 12 meses, según nivel de educación y quintil de bienestar, 2014 - 2017. 64
Gráfico Nº 1.51 Perú: Personas de 50 y más años de edad con dificultad para ver de lejos en los últimos 12 meses, según región, 2017 65

SALUD BUCAL

Gráfico Nº 1.52 Perú: Niñas y niños de 1 a 11 años de edad con prácticas adecuadas de higiene bucal, según sexo y grupo de edad, 2014 - 2017. 66
Gráfico Nº 1.53 Perú: Niñas y niños de 1 a 11 años de edad con prácticas adecuadas de higiene bucal, según ámbito geográfico, 2014 - 2017. 67

Gráfico Nº 1.54 Perú: Niñas y niños de 1 a 11 años de edad con prácticas adecuadas de higiene bucal, según quintil de bienestar, 2014 - 2017. 67
Gráfico Nº 1.55 Perú: Niñas y niños de 1 a 11 años de edad con prácticas adecuadas de higiene bucal, según región, 2017. 68
Gráfico Nº 1.56 Perú: Niñas y niños menores de 12 años de edad que han sido atendidos en un servicio odontológico en los últimos seis meses, según sexo y grupo de edad, 2014 - 2017. 69
Gráfico Nº 1.57 Perú: Niñas y niños menores de 12 años de edad que han sido atendidos en un servicio odontológico en los últimos seis meses, según ámbito geográfico, 2014 - 2017. 69
Gráfico Nº 1.58 Perú: Niñas y niños menores de 12 años de edad que han sido atendidos en un servicio odontológico en los últimos seis meses, según quintil de bienestar, 2014 - 2017. 70
Gráfico Nº 1.59 Perú: Responsables del cuidado de las niñas y niños menores de 12 años de edad que recibieron información sobre prácticas de salud bucal en los últimos 12 meses, según sexo y grupo de edad, 2014 - 2017. 72
Gráfico Nº 1.60 Perú: Responsables del cuidado de las niñas y niños menores de 12 años de edad que recibieron información sobre prácticas de salud bucal en los últimos 12 meses, según ámbito geográfico, 2014 - 2017. 73
Gráfico Nº 1.61 Perú: Responsables del cuidado de las niñas y niños menores de 12 años de edad que recibieron información sobre prácticas de salud bucal en los últimos 12 meses, según nivel de educación y quintil de bienestar, 2014 - 2017. 73
Gráfico Nº 1.62 Perú: Responsables del cuidado de las niñas y niños menores de 12 años de edad que recibieron información sobre prácticas de salud bucal en los últimos 12 meses, según región, 2017. 74
Gráfico Nº 1.63 Perú: Personas de 60 y más años de edad atendidas en un servicio odontológico durante los últimos seis meses, según sexo y grupo de edad, 2014 - 2017. 75
Gráfico Nº 1.64 Perú: Personas de 60 y más años de edad atendidas en un servicio odontológico durante los últimos seis meses, según ámbito geográfico, 2014 - 2017. 75
Gráfico Nº 1.65 Perú: Personas de 60 y más años de edad atendidas en un servicio odontológico durante los últimos seis meses, según nivel de educación y quintil de bienestar, 2014 - 2017. 76

SALUD MENTAL

Gráfico Nº 1.66 Perú: Personas de 15 y más años de edad que fueron víctimas de violencia física de pareja en los últimos 12 meses, según sexo y grupo de edad, 2014 – 2017. 77
Gráfico Nº 1.67 Perú: Personas de 15 y más años de edad que fueron víctimas de violencia física de pareja en los últimos 12 meses, según ámbito geográfico, 2014 – 2017. 78
Gráfico Nº 1.68 Perú: Personas de 15 y más años de edad que fueron víctimas de violencia física de pareja en los últimos 12 meses, según nivel de educación y quintil de bienestar, 2014 – 2017. 78
Gráfico Nº 1.69 Perú: Edad promedio de inicio de consumo de alguna bebida alcohólica en personas de 15 y más años de edad, según sexo y grupo de edad, 2014 – 2017. 79
Gráfico Nº 1.70 Perú: Edad promedio de inicio de consumo de alguna bebida alcohólica en personas de 15 y más años de edad, según ámbito geográfico, 2014 – 2017. 80
Gráfico Nº 1.71 Perú: Edad promedio de inicio de consumo de alguna bebida alcohólica en personas de 15 y más años de edad, según nivel de educación y quintil de bienestar, 2014 – 2017. 80

Gráfico Nº 1.72 Perú: Edad promedio de inicio de consumo de alguna bebida alcohólica en personas de 15 y más años de edad, según región, 2017. 81
Gráfico Nº 1.73 Perú: Personas de 15 y más años de edad con trastorno por consumo de alcohol en los últimos 12 meses, según sexo y grupo de edad, 2014 – 2017. 82
Gráfico Nº 1.74 Perú: Personas de 15 y más años de edad con trastorno por consumo de alcohol en los últimos 12 meses, según ámbito geográfico, 2014 – 2017. 83
Gráfico Nº 1.75 Perú: Personas de 15 y más años de edad con trastorno por consumo de alcohol en los últimos 12 meses, según nivel de educación y quintil de bienestar, 2014 – 2017. 83

CAPÍTULO 2: PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER

Gráfico Nº 2.1 Perú: Personas de 15 a 59 años de edad que consideran que el cáncer es prevenible, según sexo y región natural, 2014 – 2017. 88
Gráfico Nº 2.2 Perú: Personas de 15 a 59 años de edad que reconocen al virus del papiloma humano como causa del cáncer del cuello uterino, según sexo y región natural, 2014 – 2017. 89
Gráfico Nº 2.3 Perú: Personas de 15 a 59 años de edad que reconocen al virus del papiloma humano como causa del cáncer del cuello uterino, según región, 2017. 90
Gráfico Nº 2.4 Perú: Personas de 40 a 59 años de edad que se han realizado un chequeo general para descartar algún tipo de cáncer en los últimos 24 meses, según sexo y región natural, 2014 – 2017. 92
Gráfico Nº 2.5 Perú: Mujeres de 30 a 59 años de edad que se han realizado el examen clínico de mama en los últimos 12 meses, según ámbito geográfico, 2014 – 2017. 94
Gráfico Nº 2.6 Perú: Mujeres de 40 a 59 años de edad que se han realizado mamografía en los últimos 24 meses, según ámbito geográfico, 2014 – 2017. 95
Gráfico Nº 2.7 Perú: Mujeres de 30 a 59 años de edad que se han realizado la prueba de Papanicolaou en los últimos tres años, según ámbito geográfico, 2014 – 2017. 96
Gráfico Nº 2.8 Perú: Mujeres de 30 a 59 años de edad que se han realizado la prueba de Papanicolaou en los últimos tres años y conocieron su resultado, según ámbito geográfico, 2014 – 2017. 97

CAPÍTULO 3: PROGRAMA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

Gráfico N° 3.1 Perú: Personas de 15 y más años de edad con conocimiento sobre las formas de transmisión de tuberculosis, según sexo y región natural, 2014 – 2017. 101
Gráfico N° 3.2 Perú: Personas de 15 a 29 años de edad que conocen las formas de prevenir y rechazan ideas erróneas de transmisión del VIH, según sexo y región natural, 2014 – 2017. 102
Gráfico N° 3.3 Perú: Personas de 15 a 29 años de edad que conocen las formas de prevenir y rechazan ideas erróneas de transmisión del VIH, según región, 2017 103
Gráfico N° 3.4 Perú: Personas de 15 a 49 años de edad que se realizaron la prueba de VIH en los últimos 12 meses, según sexo y región natural, 2014 - 2017 104
Gráfico N° 3.5 Perú: Personas de 15 a 49 años de edad que se realizaron la prueba de VIH en los últimos 12 meses, según región, 2017 105
Gráfico N° 3.6 Perú: Personas de 15 a 49 años de edad que se realizaron la prueba de VIH en los últimos 12 meses y conocieron los resultados, según sexo y región natural, 2014 – 2017. 106
Gráfico N° 3.7 Perú: Mujeres de 15 a 49 años de edad que usaron condón en la última relación sexual en los últimos tres meses, según área de residencia y nivel de educación, 2014- 2017. 108

Lista de Mapas

CAPÍTULO 1: PROGRAMA DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES

Mapa Nº 1.1 Perú: Prevalencia de hipertensión arterial en personas de 15 y más años de edad con medición de la presión arterial alta y diagnóstico, según región, 2017. 25

Mapa Nº 1.2 Perú: Personas de 15 y más años de edad que fumaron cigarrillos en los últimos 12 meses, según región, 2017 29

Mapa Nº 1.3 Perú: Personas de 15 y más años de edad que consumieron alguna bebida alcohólica en los últimos 12 meses, según región, 2016 y 2017. 35

Mapa Nº 1.4 Perú: Personas de 15 y más años de edad que consumen al menos cinco porciones de fruta y/o ensalada de verduras al día, según región, 2016 y 2017. 41

Mapa Nº 1.5 Perú: Personas de 15 y más años de edad con sobrepeso, según región, 2017. 44

Mapa Nº 1.6 Perú: Personas de 15 y más años de edad con obesidad, según región, 2017. 46

Mapa Nº 1.7 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con valoración de agudeza visual realizada por un personal de salud en los últimos 12 meses, según región, 2016 y 2017. 50

Mapa Nº 1.8 Perú: Niñas y niños menores de 12 años de edad que han sido atendidos en un servicio odontológico en los últimos seis meses, según región, 2017. 71

CAPÍTULO 2: PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER

Mapa Nº 2.1 Perú: Personas de 40 a 59 años de edad que se han realizado un chequeo general para descartar algún tipo de cáncer en los últimos 24 meses, según región, 2017. 93

Mapa Nº 2.2 Perú: Mujeres de 30 a 59 años de edad que se han realizado la prueba de Papanicolaou en los últimos tres años y conocieron su resultado, según región, 2017. 98

CAPÍTULO 3: PROGRAMA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

Mapa Nº 3.1 Perú: Personas de 15 a 49 años de edad que se realizaron la prueba de VIH en los últimos 12 meses y conocieron los resultados, según región, 2017. 107

Lista de Cuadros

CAPÍTULO 1: PROGRAMA DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES

HIPERTENSIÓN

Cuadro Nº 1.1 Perú: Personas de 15 y más años de edad con presión arterial alta de acuerdo a medición efectuada, según característica seleccionada, 2014 - 2017. 113

Cuadro Nº 1.2 Perú: Personas de 15 y más años de edad con diagnóstico de hipertensión, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 114

Cuadro Nº 1.3 Perú: Personas de 15 y más años de edad con diagnóstico de hipertensión que recibieron tratamiento en los últimos 12 meses, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 115

Cuadro Nº 1.4 Perú: Prevalencia de hipertensión arterial en personas de 15 y más años de edad con medición de la presión arterial alta y diagnóstico, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 116

DIABETES MELLITUS

Cuadro Nº 1.5 Perú: Personas de 15 y más años de edad con diagnóstico de diabetes mellitus, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 117

Cuadro Nº 1.6 Perú: Personas de 15 y más años de edad con diagnóstico de diabetes mellitus que recibieron tratamiento en los últimos 12 meses, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 118

FACTORES DE RIESGO

Cuadro Nº 1.7 Perú: Personas de 15 y más años de edad que fumaron cigarrillos en los últimos 12 meses, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 119

Cuadro Nº 1.8 Perú: Personas de 15 y más años de edad que actualmente fuman cigarrillos, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 120

Cuadro Nº 1.9 Perú: Personas de 15 y más años de edad que fuman cigarrillos diariamente en los últimos 30 días, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 121

Cuadro Nº 1.10 Perú: Promedio diario de cigarrillos consumidos por personas de 15 y más años de edad que fuman diariamente, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 122

Cuadro Nº 1.11 Perú: Edad promedio de inicio de consumo diario de cigarrillos por personas de 15 y más años de edad que fuman diariamente, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 123

Cuadro Nº 1.12 Perú: Personas de 15 y más años de edad que consumieron alguna vez alguna bebida alcohólica, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 124

Cuadro Nº 1.13 Perú: Personas de 15 y más años de edad que consumieron alguna bebida alcohólica en los últimos 12 meses, según característica seleccionada, 2014 - 2017. 125

Cuadro Nº 1.14 Perú: Personas de 15 y más años de edad que en los últimos 30 días consumieron alguna bebida alcohólica, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 126

Cuadro Nº 1.15 Perú: Personas de 15 y más años de edad que tuvieron eventos de consumo excesivo de alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 127

Cuadro Nº 1.16 Perú: Promedio de días a la semana de consumo de frutas en personas de 15 y más años de edad, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 128

Cuadro Nº 1.17 Perú: Promedio de días a la semana de consumo de ensalada de verduras en personas de 15 y más años de edad, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 129

Cuadro Nº 1.18 Perú: Promedio diario de consumo de porciones de frutas en la semana por personas de 15 y más años de edad, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 130

Cuadro Nº 1.19 Perú: Promedio diario de consumo de porciones de ensalada de verduras en la semana por personas de 15 y más años de edad, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 131

Cuadro Nº 1.20 Perú: Personas de 15 y más años de edad que consumen al menos cinco porciones de fruta y/o ensalada de verduras al día, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 132
Cuadro Nº 1.21 Perú: Índice de masa corporal promedio en personas de 15 y más años de edad, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 133
Cuadro Nº 1.22 Perú: Personas de 15 y más años de edad con sobrepeso, según característica seleccionada, 2014 – 2017 134
Cuadro Nº 1.23 Perú: Personas de 15 y más años de edad con obesidad, según característica seleccionada, 2014 – 2017 135
Cuadro Nº 1.24 Perú: Personas de 15 y más años de edad con exceso de peso, según característica seleccionada, 2014 – 2017 136

SALUD OCULAR

Cuadro Nº 1.25 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con valoración de agudeza visual realizada por un personal de salud en los últimos 12 meses, según característica seleccionada, 2014 - 2017 137
Cuadro Nº 1.26 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con diagnóstico de errores refractivos en establecimiento de salud, según característica seleccionada, 2014 - 2017 138
Cuadro Nº 1.27 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con diagnóstico de errores refractivos en establecimiento de salud y que recibieron tratamiento correctivo con lentes, según característica seleccionada, 2014 - 2017. 139
Cuadro Nº 1.28 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con diagnóstico de errores refractivos en establecimiento de salud y que reciben tratamiento con lentes de manera permanente, según característica seleccionada, 2014 - 2017. 140
Cuadro Nº 1.29 Perú: Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con prácticas adecuadas de salud ocular, según característica seleccionada, 2014 - 2017. 141
Cuadro Nº 1.30 Perú: Personas de 50 y más años de edad con valoración de agudeza visual realizada por un personal de salud en los últimos 12 meses, según característica seleccionada, 2014 - 2017. 142
Cuadro Nº 1.31 Perú: Personas de 50 y más años de edad que recibieron el diagnóstico de cataratas, según característica seleccionada, 2014 - 2017. 143
Cuadro Nº 1.32 Perú: Personas de 50 y más años de edad con dificultad para ver de lejos en los últimos 12 meses, según característica seleccionada, 2014 - 2017 144

SALUD BUCAL

Cuadro Nº 1.33 Perú: Niñas y niños de 1 a 11 años de edad con prácticas adecuadas de higiene bucal, según característica seleccionada, 2014 - 2017. 145
Cuadro Nº 1.34 Perú: Niñas y niños menores de 12 años de edad que han sido atendidos en un servicio odontológico en los últimos seis meses, según característica seleccionada, 2014 - 2017. 146
Cuadro Nº 1.35 Perú: Responsables del cuidado de las niñas y niños menores de 12 años de edad que recibieron información sobre prácticas de salud bucal en los últimos 12 meses, según característica seleccionada, 2014 - 2017. 147
Cuadro Nº 1.36 Perú: Personas de 60 y más años de edad atendidas en un servicio odontológico durante los últimos seis meses, según característica seleccionada, 2014 - 2017. 148

SALUD MENTAL

Cuadro Nº 1.37 Perú: Personas de 15 y más años de edad que fueron víctimas de violencia física de pareja en los últimos 12 meses, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 149
Cuadro Nº 1.38 Perú: Edad promedio de inicio de consumo de alguna bebida alcohólica en personas de 15 y más años de edad, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 150

Cuadro Nº 1.39 Perú: Personas de 15 y más años de edad con trastorno por consumo de alcohol en los últimos 12 meses, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 151

CAPÍTULO 2: PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER

Cuadro Nº 2.1 Perú: Personas de 15 a 59 años de edad que consideran que el cáncer es prevenible, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 155
Cuadro Nº 2.2 Perú: Personas de 15 a 59 años de edad que reconocen al virus del papiloma humano como causa del cáncer del cuello uterino, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 156
Cuadro Nº 2.3 Perú: Personas de 40 a 59 años de edad que se han realizado un chequeo general para descartar algún tipo de cáncer en los últimos 24 meses, según característica seleccionada, 2014 - 2017 157
Cuadro Nº 2.4 Perú: Mujeres de 30 a 59 años de edad que se han realizado el examen clínico de mama en los últimos 12 meses, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 158
Cuadro Nº 2.5 Perú: Mujeres de 40 a 59 años de edad que se han realizado mamografía en los últimos 24 meses, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 159
Cuadro Nº 2.6 Perú: Mujeres de 30 a 59 años de edad que se han realizado la prueba de Papanicolaou en los últimos tres años, según característica seleccionada, 2014 - 2017 160
Cuadro Nº 2.7 Perú: Mujeres de 30 a 59 años de edad que se han realizado la prueba de Papanicolaou en los últimos tres años y conocieron su resultado, según característica seleccionada, 2014 – 2017 161

CAPÍTULO 3: PROGRAMA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

Cuadro Nº 3.1 Perú: Personas de 15 y más años de edad con conocimiento sobre las formas de transmisión de la tuberculosis, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 165
Cuadro Nº 3.2 Perú: Personas de 15 a 29 años de edad que conocen las formas de prevenir y rechazan ideas erróneas de transmisión del VIH, según característica seleccionada, 2014 – 2017. 166
Cuadro Nº 3.3 Perú: Personas de 15 a 49 años de edad que se realizaron la prueba de VIH en los últimos 12 meses, según característica seleccionada, 2014 - 2017. 167
Cuadro N° 3.4 Perú: Personas de 15 a 49 años de edad que se realizaron la prueba de VIH en los últimos 12 meses y conocieron los resultados, según característica seleccionada, 2014 - 2017 168
Cuadro N° 3.5 Perú: Mujeres de 15 a 49 años de edad que usaron condón en la última relación sexual en los últimos tres meses, según característica seleccionada, 2014 – 2017 169

ANEXOS

Cuadro Nº 4.1 Perú: Distribución de las personas de 15 y más años de edad seleccionadas, por área de residencia y región natural, según región, 2017. 174
Cuadro Nº 4.2 Perú: Composición de las personas de 15 años y más de edad, por área de residencia y sexo, según grupo de edad, 2017 175
Cuadro Nº 4.3 Perú: Composición de las personas de 15 años y más de edad, por área de residencia y sexo, según región, 2017. 176
Cuadro N° 4.4 Perú: Personas de 15 y más años de edad elegibles en la muestra por resultados de las entrevistas y tasas de respuestas, según región, 2017 177

PRINCIPALES INDICADORES

ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y NO TRANSMISIBLES, 2014 – 2017

	Indicador	2014	2015	2016	2017
	CAPÍTULO 1: Programa de Enfermedades No Transmisibles				
1.1	Personas de 15 y más años de edad con presión arterial alta de acuerdo a medición efectuada	14,8	12,3	12,7	13,6
1.2	Personas de 15 y más años de edad con diagnóstico de hipertensión	10,4	9,5	8,6	8,7
1.3	Personas de 15 y más años de edad con diagnóstico de hipertensión que recibieron tratamiento en los últimos 12 meses	60,3	62,1	66,0	63,9
1.4	Personas de 15 y más años de edad con medición de la presión arterial alta y diagnóstico	20,7	17,8	17,6	18,6
1.5	Personas de 15 y más años de edad con diagnóstico de diabetes mellitus	3,2	2,9	2,9	3,3
1.6	Personas de 15 y más años de edad con diagnóstico de diabetes mellitus que recibieron tratamiento en los últimos 12 meses	70,3	73,6	70,4	73,3
1.7	Personas de 15 y más años de edad que fumaron cigarrillos en los últimos 12 meses	20,3	19,8	19,0	19,0
1.8	Personas de 15 y más años de edad que actualmente fuman cigarrillos	12,3	11,2	10,9	10,9
1.9	Personas de 15 y más años de edad que fuman cigarrillos diariamente en los últimos 30 días	2,0	1,6	1,6	1,7
1.10	Promedio diario de cigarrillos consumidos por personas de 15 y más años de edad que fuman diariamente cigarrillos	5,6	5,4	4,6	5,0
1.11	Edad promedio de inicio de consumo diario de cigarrillos por personas de 15 y más de edad que fuman diariamente	23,5	24,2	24,0	24,0
1.12	Personas de 15 y más años de edad que consumieron alguna vez alguna bebida alcohólica	90,2	91,5	91,6	92,5
1.13	Personas de 15 y más años de edad que consumieron alguna bebida alcohólica en los últimos 12 meses	66,9	64,2	66,4	68,0
1.14	Personas de 15 y más años de edad que en los últimos 30 días consumieron alguna bebida alcohólica	36,1	32,6	33,6	34,1
1.15	Personas de 15 y más años de edad que tuvieron eventos de consumo excesivo de alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días	23,1	21,5	22,1	21,7
1.16	Promedio de días a la semana de consumo de frutas en personas de 15 y más años de edad	4,4	4,3	4,4	4,4
1.17	Promedio de días a la semana de consumo de ensalada de verduras en personas de 15 y más años de edad	3,3	3,2	3,2	3,3
1.18	Promedio diario de consumo de porciones de frutas en la semana por personas de 15 y más años de edad	2,0	2,0	2,0	2,0
1.19	Promedio diario de consumo de porciones de ensalada de verduras en la semana por personas de 15 y más años de edad	1,1	1,1	1,1	1,1
1.20	Personas de 15 y más años de edad que consumen al menos cinco porciones de fruta y/o ensalada de verduras al día	10,8	9,3	10,8	10,9
1.21	Índice de masa corporal promedio en personas de 15 y más años de edad	26,4	26,2	26,3	26,8
1.22	Personas de 15 y más años de edad con sobrepeso	36,1	35,5	35,5	36,9
1.23	Personas de 15 y más años de edad con obesidad	18,5	17,8	18,3	21,0
1.24	Personas de 15 y más años de edad con exceso de peso	54,7	53,2	53,8	57,9
1.25	Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con valoración de agudeza visual realizada por un personal de salud en los últimos 12 meses	15,1	18,5	20,1	19,7

	Indicador	2014	2015	2016	2017
1.26	Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con diagnóstico de errores refractivos en establecimiento de salud	6,3	5,3	5,5	7,9
1.27	Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con diagnóstico de errores refractivos en establecimiento de salud y que recibieron tratamiento correctivo con lentes	62,0	52,9	55,2	63,2
1.28	Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con diagnóstico de errores refractivos en establecimiento de salud y que reciben tratamiento con lentes de manera permanente	66,7	65,9	67,3	65,9
1.29	Niñas y niños de 3 a 11 años de edad con prácticas adecuadas de salud ocular	12,6	9,5	10,6	11,1
1.30	Personas de 50 y más años de edad con valoración de agudeza visual realizada por un personal de salud en los últimos 12 meses	27,8	24,6	25,6	29,7
1.31	Personas de 50 y más años de edad que recibieron el diagnóstico de cataratas	13,2	13,5	13,7	15,4
1.32	Personas de 50 y más años de edad con dificultad para ver de lejos en los últimos 12 meses	20,1	21,2	19,9	18,0
1.33	Niñas y niños de 1 a 11 años de edad con prácticas adecuadas de higiene bucal	24,4	24,8	24,2	26,2
1.34	Niñas y niños menores de 12 años de edad que han sido atendidos en un servicio odontológico en los últimos seis meses	27,6	27,6	27,6	30,1
1.35	Responsables del cuidado de las niñas y niños menores de 12 años de edad que recibieron información sobre prácticas de salud bucal en los últimos 12 meses	57,7	61,7	61,4	60,5
1.36	Personas de 60 y más años de edad atendidas en un servicio odontológico durante los últimos seis meses	22,1	18,9	19,0	23,2
1.37	Personas de 15 y más años de edad que fueron víctimas de violencia física de pareja en los últimos 12 meses	5,3	5,7	5,1	5,1
1.38	Edad promedio de inicio de consumo de alguna bebida alcohólica en personas de 15 y más años de edad	19,1	19,1	19,0	18,8
1.39	Personas de 15 y más años de edad con trastorno por consumo de alcohol en los últimos 12 meses	5,4	4,6	4,6	3,6
CAPÍTULO 2: Programa de Prevención y Control de Cáncer					
2.1	Personas de 15 a 59 años de edad que considera que el cáncer es prevenible	89,6	89,0	89,9	89,8
2.2	Personas de 15 a 59 años de edad que reconocen al virus del papiloma humano como causa del cáncer del cuello uterino	41,5	43,1	47,6	51,5
2.3	Personas de 40 a 59 años de edad que se han realizado un chequeo general para descartar algún tipo de cáncer en los últimos 24 meses	26,1	25,6	25,1	27,9
2.4	Mujeres de 30 a 59 años de edad que se han realizado el examen clínico de mama en los últimos 12 meses	22,4	20,4	20,1	22,6
2.5	Mujeres de 40 a 59 años de edad que se han realizado mamografía en los últimos 24 meses	18,7	15,7	15,9	17,1
2.6	Mujeres de 30 a 59 años de edad que se han realizado la prueba de Papanicolaou en los últimos tres años	55,3	58,2	59,9	62,8
2.7	Mujeres de 30 a 59 años de edad que se han realizado la prueba de Papanicolaou en los últimos tres años y conocieron su resultado	79,2	77,9	79,2	83,3
CAPÍTULO 3: Programa de Enfermedades Transmisibles					
3.1	Personas de 15 y más años de edad con conocimiento sobre las formas de transmisión de la tuberculosis	4,4	4,0	3,4	3,4
3.2	Personas de 15 a 29 años de edad que conocen las formas de prevenir y rechazan ideas erróneas de transmisión del VIH	22,5	18,6	17,4	19,6
3.3	Personas de 15 a 49 años de edad que se realizaron la prueba de VIH en los últimos 12 meses	15,8	19,9	20,5	20,9
3.4	Personas de 15 a 49 años de edad que se realizaron la prueba de VIH en los últimos 12 meses y conocieron los resultados	92,3	93,0	93,6	95,0
3.5	Mujeres de 15 a 49 años de edad que usaron condón en la última relación sexual en los últimos tres meses	12,0	12,9	12,7	14,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CAPÍTULO I

Programas de Enfermedades No Transmisibles

1. Programa de Enfermedades No Transmisibles

Las enfermedades no transmisibles —o crónicas—, son afecciones de larga duración que, por lo general, evolucionan lentamente y no se transmiten de persona a persona. Estas enfermedades afectan a todos los grupos de edad y representan un grupo heterogéneo de padecimientos como la diabetes e hipertensión arterial, entre otros; constituyendo un problema de salud pública por ser una causa de morbilidad, en el marco del proceso de envejecimiento de la población en nuestro país y por el modo de vida poco saludable.

1.1 HIPERTENSIÓN

La hipertensión arterial es una enfermedad crónica en la que la presión ejercida por la sangre al interior del círculo arterial es elevada. Esta afección trae como consecuencia el daño progresivo de diversos órganos del cuerpo, así como el esfuerzo adicional del corazón para bombear sangre a través de los vasos sanguíneos.

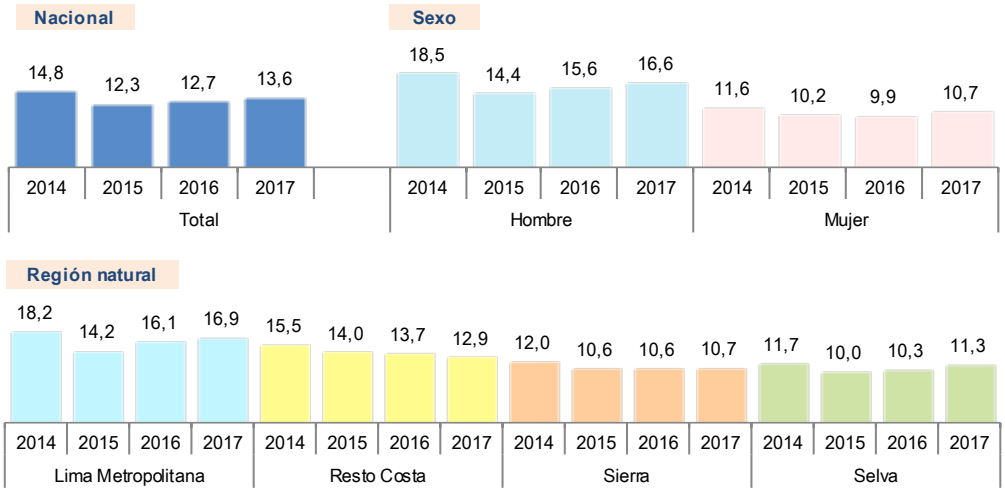
1.1.1 Presión arterial alta

La presión arterial elevada se refiere al registro cuantificado, por encima de valores normales de la presión sistólica (PAS≥140 mmHg) y/o diastólica (PAD≥90 mmHg) en una persona bajo condiciones estándares para la medición[1]. Para ello, se realiza al menos dos mediciones completas, cada una de ellas implica la medición de la PAS y PAD, y se utiliza el valor promedio de PAS y el valor promedio de PAD para determinar el valor de la presión arterial.

En la ENDES 2017 se realizó la medición de la presión arterial a la población de 15 y más años de edad; encontrando un 13,6% con presión arterial alta; en el 2016 fue 12,7%. Según sexo, los hombres son más afectados (16,6%) que las mujeres (10,7%), similar relación que en 2016 (hombres 15,6% y mujeres 9,9%).

Según región natural, la prevalencia de presión arterial alta fue mayor en Lima Metropolitana con 16,9%, seguido por el Resto Costa con 12,9%. La menor prevalencia se registró en la Sierra y en la Selva con 10,7% y 11,3%, respectivamente.

GRÁFICO Nº 1.1
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON PRESIÓN ARTERIAL ALTA DE ACUERDO A MEDICIÓN EFECTUADA, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017
(Porcentaje)

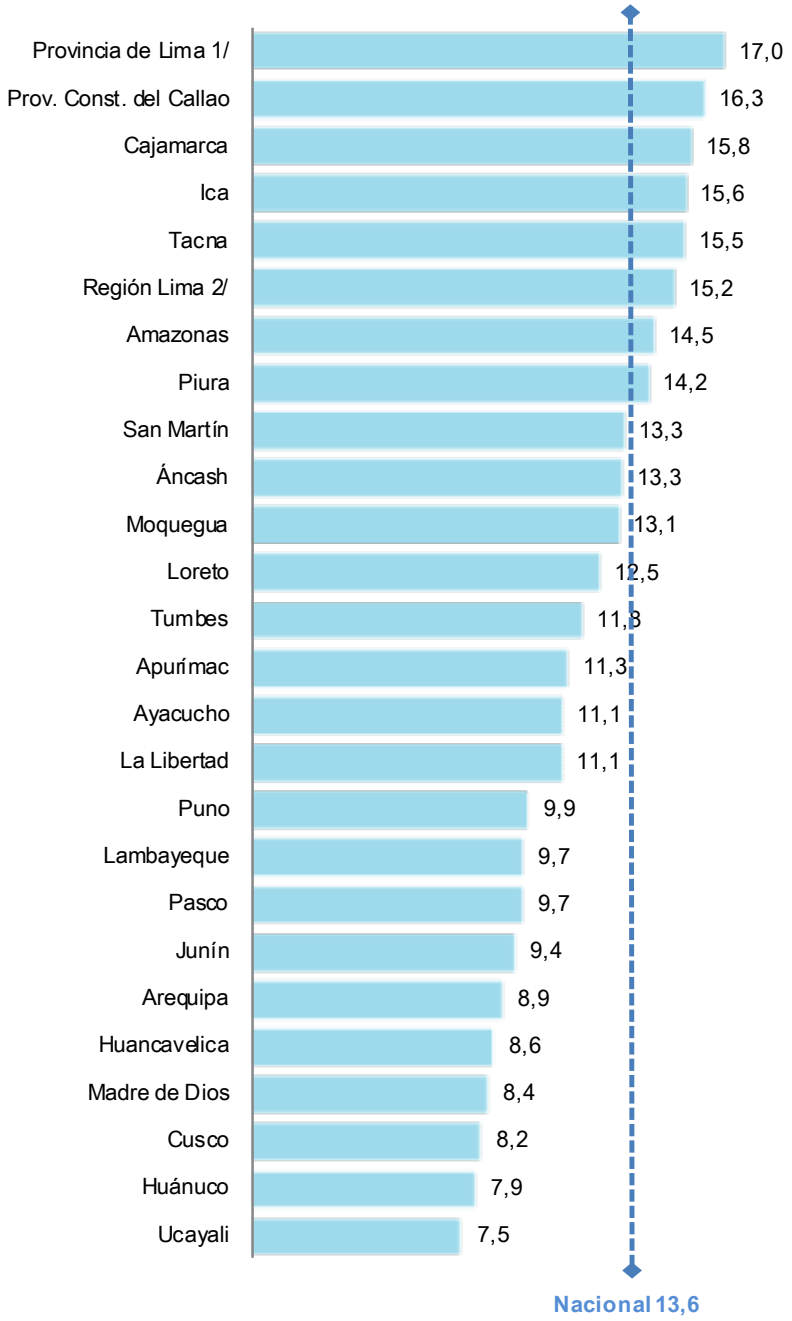


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

[1] En la ENDES, se consideró la clasificación de la presión arterial según RM 031-2015/MINSA. Bajo criterios de reposo y otros factores previos que puedan afectar la medición. La posición para la toma es con la persona sentada y el brazo derecho apoyado en una superficie plana que lo mantuviera a la altura del corazón. Luego de transcurridos cinco minutos en estado de reposo se realiza la primera medición, e inmediatamente después de transcurridos dos minutos la segunda medición. El tensiómetro utilizado es automático de la marca OMRON, modelo HEM-7113, con monitor digital, inflado automático por bomba eléctrica; rango de medición de la presión de "0 a 299" mmHg, con una precisión de ±3 mmHg y calibrado. Dependiendo de la contextura del entrevistado, se empleó dos tipos de brazaletes: Uno para el brazo estándar (220 a 320 mm) y otro para los brazos más gruesos (320 a 420 mm). Esta información se encuentra con mayor detalle en el manual de la entrevistadora.

Según región, de acuerdo a la medición efectuada en el 2017 los mayores porcentajes de personas de 15 y más años de edad que presentaron presión arterial alta, por encima del promedio nacional, se registraron en la provincia de Lima (17,0%), la Provincia Constitucional del Callao (16,3%) y Cajamarca (15,8%). Los menores porcentajes se presentaron en Ucayali (7,5%), Huánuco (7,9%) y Cusco (8,2%).

GRÁFICO Nº 1.2
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON PRESIÓN ARTERIAL ALTA DE ACUERDO A MEDICIÓN EFECTUADA, SEGÚN REGIÓN, 2017
(Porcentaje)



Nota: Se considera hipertensión cuando la presión arterial sistólica (PAS) es ≥140 mmHg y/o presión arterial diastólica (PAD) es ≥90 mmHg. Excluye a mujeres gestantes.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

1.1.2 Hipertensión arterial por diagnóstico

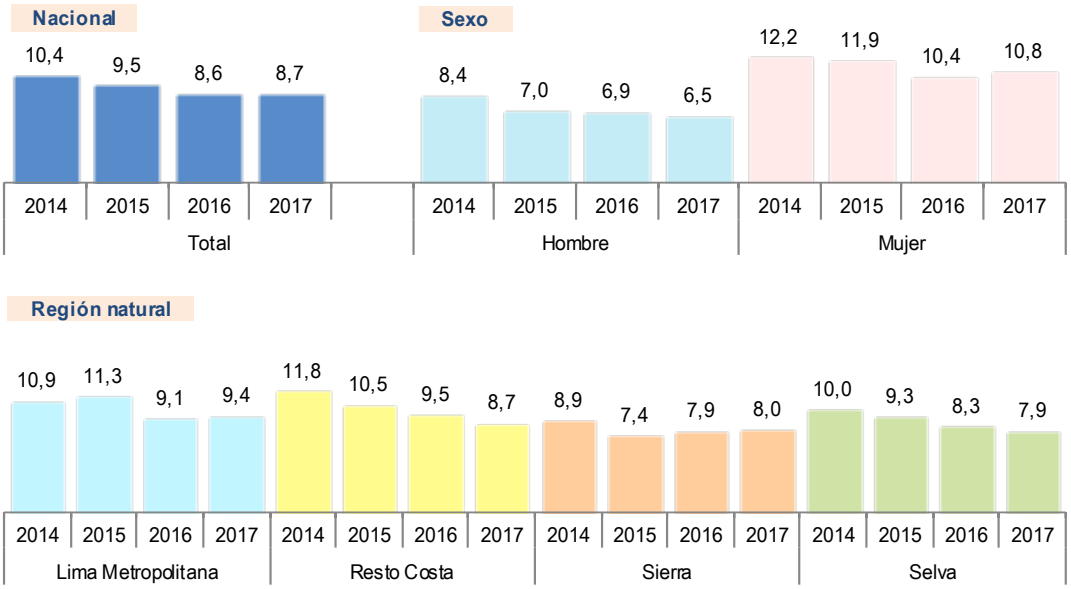
La presión arterial alta diagnosticada por un médico, se refiere a la información reportada por la persona encuestada de haber recibido un diagnóstico de hipertensión arterial alguna vez en su vida.

En el 2017, el 8,7% de la población de 15 y más años de edad fue diagnosticada con hipertensión arterial por un médico; este porcentaje fue similar en el año 2016 (8,6%).

En el 2017, la población femenina que padece la enfermedad alcanzó el 10,8%; porcentaje mayor que la masculina, 6,5%, esta brecha se observa también en el 2016.

A nivel de región natural, en el 2017, los mayores porcentajes de la población con hipertensión arterial se presentaron en Lima Metropolitana con 9,4% y en el Resto Costa con 8,7%; y, los menores porcentajes en la Selva y Sierra, con 7,9% y 8,0%, respectivamente.

GRÁFICO Nº 1.3
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON DIAGNÓSTICO DE HIPERTENSIÓN, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017
(Porcentaje)



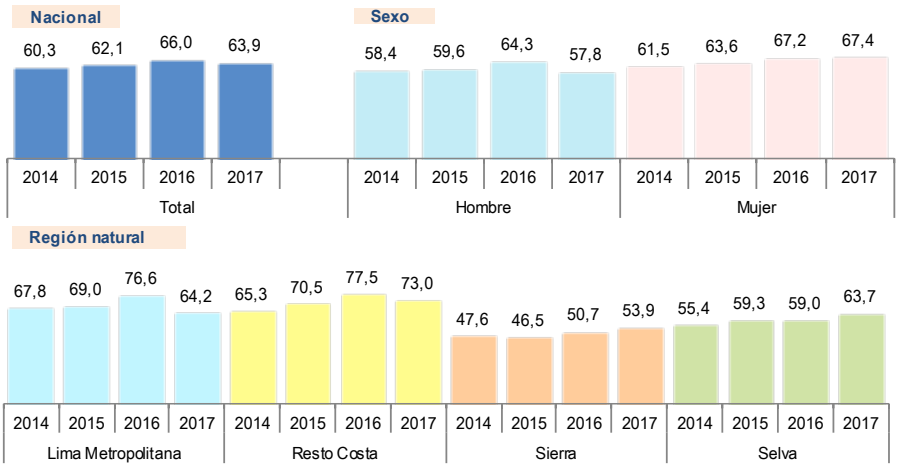
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

a) Hipertensión arterial y tratamiento médico en los últimos 12 meses

En el 2017, el 63,9% de la población con diagnóstico médico de hipertensión arterial, recibió y/o compró medicamentos para controlar la presión alta; porcentaje que disminuyó con respecto al 2016 en 2,1 puntos porcentuales. La población femenina hipertensa con tratamiento farmacológico alcanzó el 67,4% y la masculina 57,8%.

La mayor proporción de hipertensos con tratamiento, en el 2017, son residentes del Resto Costa con 73,0% y Lima Metropolitana con 64,2%; seguido de la Selva y Sierra con 63,7% y 53,9%, respectivamente. Comparado con los resultados de 2016, disminuyeron en Lima Metropolitana y Resto Costa, en 12,4 y 4,5 puntos porcentuales respectivamente y aumentaron en la Sierra y Selva, en 3,2 y 4,7 puntos porcentuales.

GRÁFICO Nº 1.4
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON DIAGNÓSTICO DE HIPERTENSIÓN QUE RECIBIERON TRATAMIENTO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017
(Porcentaje)



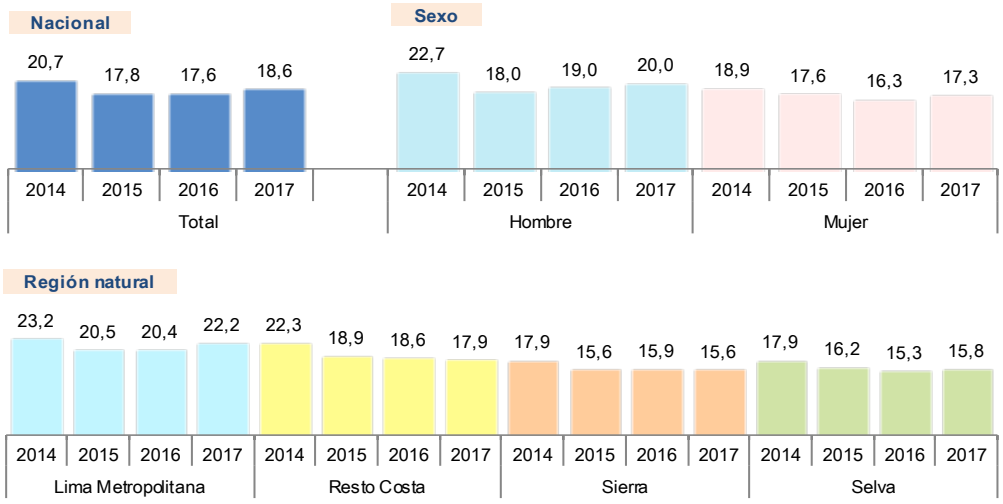
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

b) Prevalencia de hipertensión arterial

La prevalencia de hipertensión arterial en personas de 15 y más años de edad, de acuerdo a la medición de la presión arterial efectuada por el personal de campo y por autoreporte de la persona entrevistada, de haber sido diagnosticada como hipertensa por un médico, fue de 18,6% en el 2017. En el 2016, esta prevalencia fue de 17,6%.

Siendo más afectados los hombres (20,0%) que las mujeres (17,3%). La mayor proporción son residentes en Lima Metropolitana con 22,2%, Resto Costa con 17,9%, seguido por la Selva y Sierra con 15,8% y 15,6%, respectivamente.

GRÁFICO Nº 1.5
PERÚ: PREVALENCIA DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL EN PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON MEDICIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL ALTA Y DIAGNÓSTICO, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017
(Porcentaje)



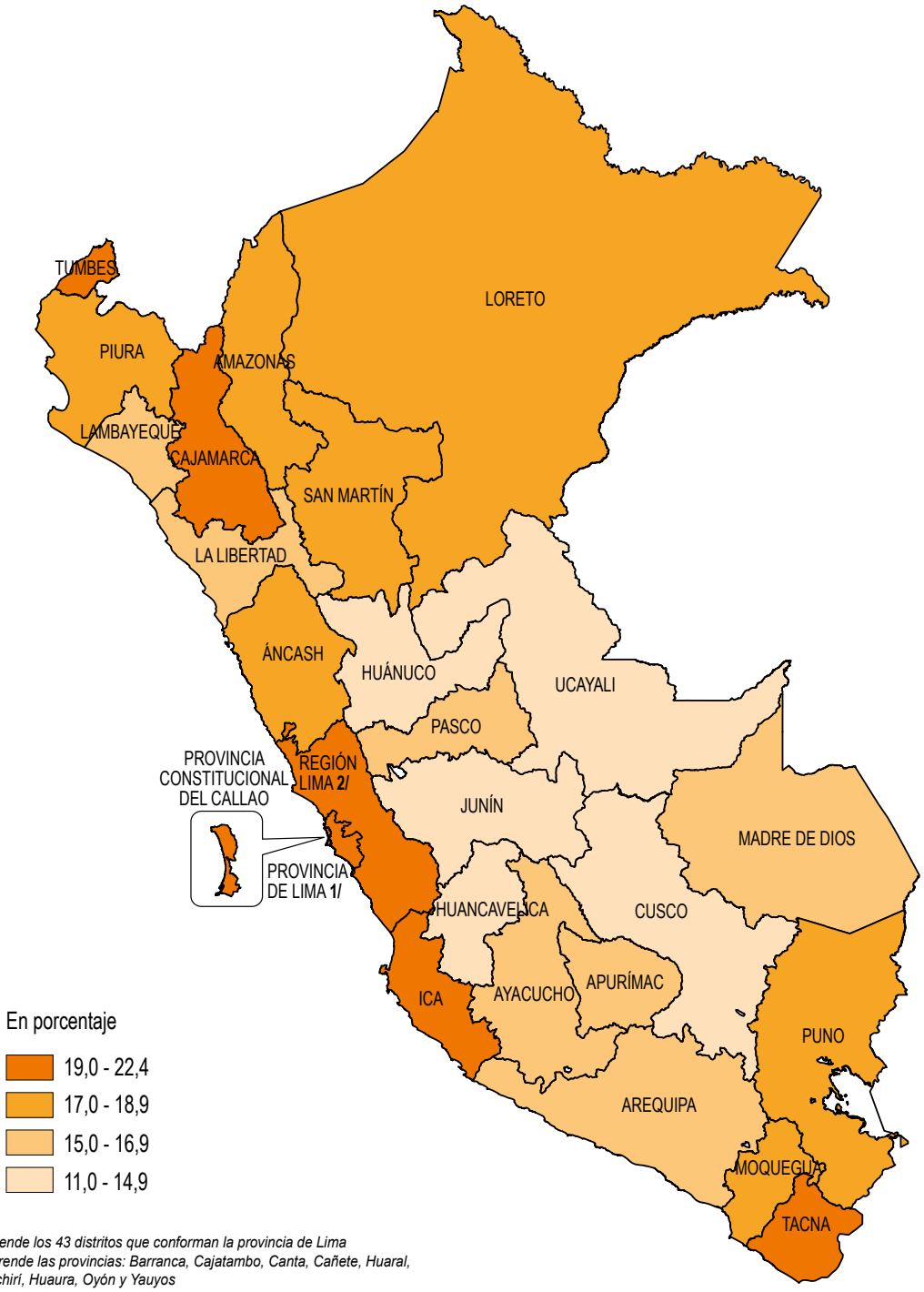
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según región, los mayores porcentajes de personas de 15 y más años de edad con prevalencia de hipertensión arterial y diagnóstico, se ubican en la provincia de Lima (22,4%), Provincia Constitucional del Callao (20,6%), Tacna (20,3%), Ica (19,9%), Región Lima (19,6%), Cajamarca y Tumbes (19,3% cada uno). Y entre los menores porcentajes destacaron Ucayali (11,7%), Huánuco (12,0%), Cusco (12,9%), Junín (13,0%), Huancavelica (14,2%).

MAPA Nº 1.1

PERÚ: PREVALENCIA DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL EN PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON MEDICIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL ALTA Y DIAGNÓSTICO, SEGÚN REGIÓN, 2017

(Porcentaje)



1/Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos

Nota:

- *Se considera hipertensión cuando la presión arterial sistólica (PAS) es ≥ 140 mmHg y/o presión arterial diastólica (PAD) es ≥ 90 mmHg. Excluye a mujeres gestantes.*

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

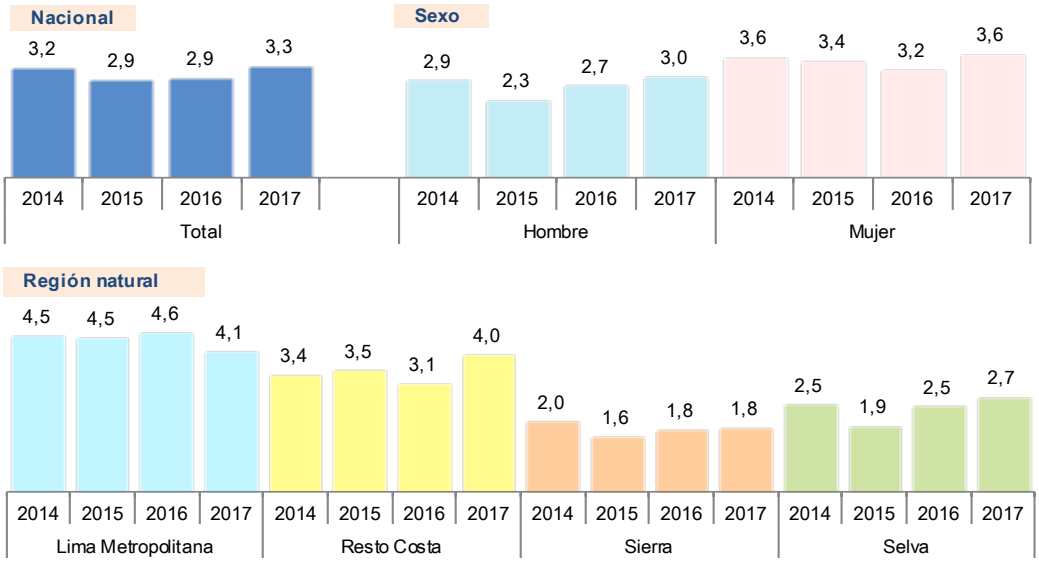
Ley Nº 27795 - Quinta Disposición Transitoria y Final de la Ley de Demarcación y Organización Territorial: "En tanto se determina el saneamiento de los límites territoriales, conforme a la presente Ley, las delimitaciones censales y/u otros relacionados con las circunscripciones existentes son de carácter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

1.2 DIABETES MELLITUS

La diabetes mellitus es una enfermedad crónica que se caracteriza por presentar niveles altos de azúcar en la sangre (glucemia). La causa de esta afección se puede deber a un funcionamiento incorrecto del páncreas (glándula que normalmente produce la hormona insulina) o por una respuesta inadecuada del organismo ante esta hormona.

En el 2017, el 3,3% de la población de 15 y más años de edad informó que fue diagnosticada con diabetes mellitus por un médico alguna vez en su vida; este porcentaje se incrementó en 0,4 puntos porcentuales con respecto al 2016. La población femenina fue la más afectada (3,6%) con respecto a la masculina (3,0%). Asimismo, por región natural, en el 2017, el mayor porcentaje de personas con diabetes se encuentran en Lima Metropolitana (4,1%) y Resto Costa (4,0%) y menor porcentaje en la Sierra (1,8%) y Selva (2,7%).

GRÁFICO Nº 1.6
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON DIAGNÓSTICO DE DIABETES MELLITUS, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

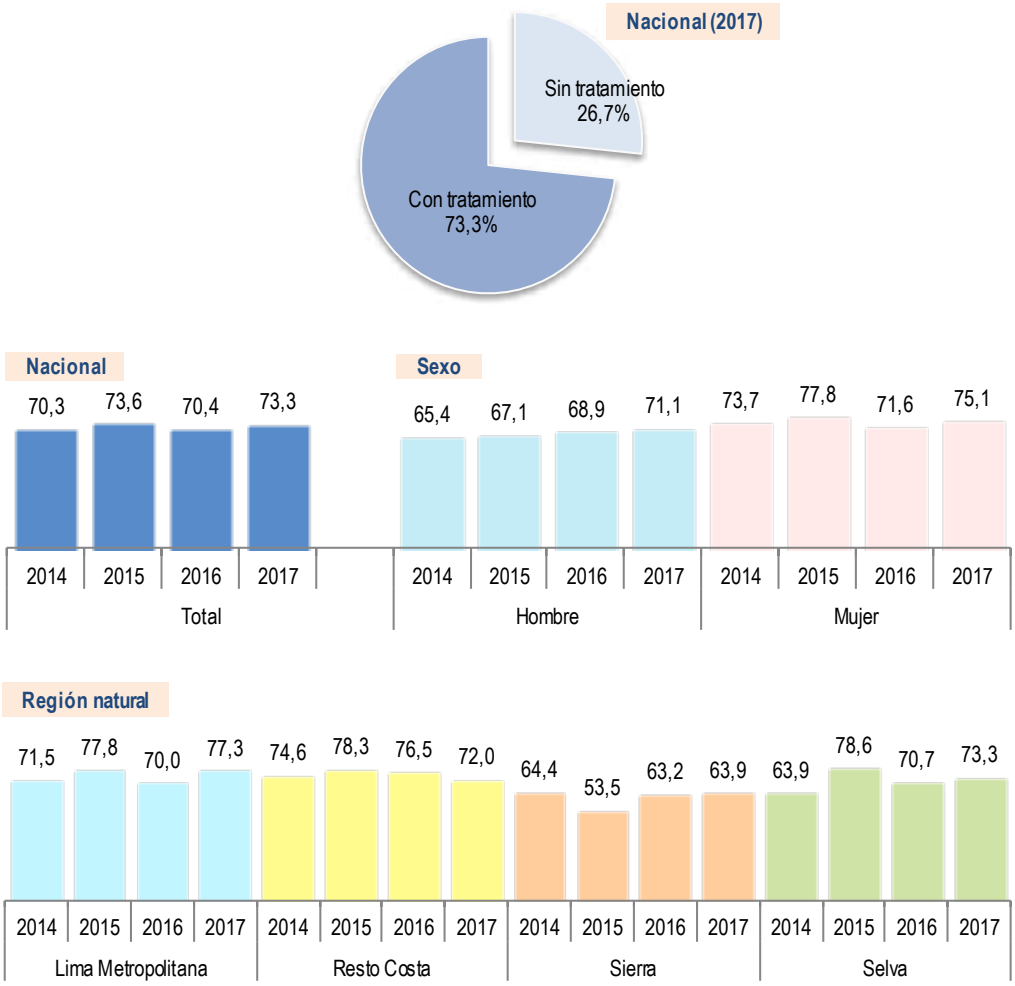
1.2.1 Diabetes Mellitus y tratamiento médico en los últimos 12 meses

El tratamiento médico se refiere a la información reportada de haber recibido medicamentos para tratar la diabetes mellitus diagnosticada por un médico.

En el 2017, entre las personas que refirieron haber sido diagnosticadas con diabetes, 73,3%, recibieron o compraron los medicamentos con receta médica, al menos una vez, para controlar la enfermedad. Se advierte un incremento de 2,9 puntos porcentuales con respecto al 2016.

Por región natural, las personas de 15 y más años de edad que accedieron a medicamentos para tratar la diabetes fueron en Lima Metropolitana el 77,3%; seguido de la Selva con 73,3%; Resto Costa con 72,0% y menor porcentaje en la Sierra con 63,9%.

GRÁFICO Nº 1.7
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON DIAGNÓSTICO DE DIABETES MELLITUS QUE RECIBIERON TRATAMIENTO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

1.3 FACTORES DE RIESGO

Las enfermedades crónicas se desarrollan por un conjunto de factores de riesgo[2] que en muchos de los casos son prevenibles. Entre estos factores destacan el consumo de tabaco, la baja ingesta de frutas y verduras, el uso nocivo del alcohol y la obesidad.

1.3.1 Consumo de cigarrillos

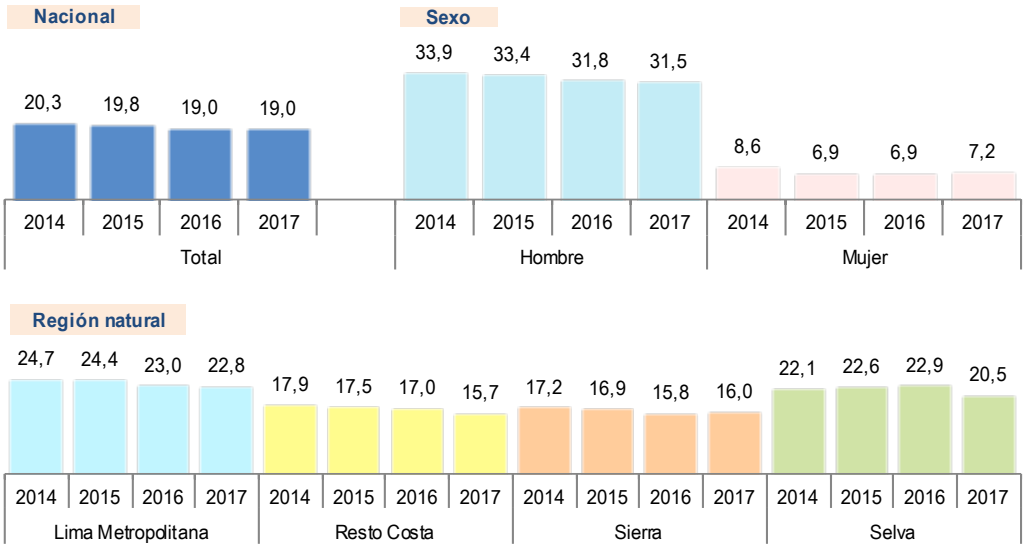
a) Consumo de cigarrillos en los últimos 12 meses

El consumo de tabaco, como factor causal de cáncer de pulmón, también está asociado al desarrollo de enfermedad que afecta a los vasos sanguíneos y constituye un factor de riesgo para el desarrollo de enfermedades que alteran el flujo sanguíneo del corazón. Actualmente, se estima que las enfermedades cardiovasculares son responsables de casi la mitad de los decesos vinculados al consumo de tabaco en países desarrollados, así como más de la cuarta parte de fallecimientos en países en vías de desarrollo.

En efecto, el consumo de tabaco aumenta el riesgo de las enfermedades no transmisibles. Este comportamiento afectó en el 2017 al 19,0% de la población de 15 y más años de edad que fumaron, al menos un cigarrillo (de manufactura industrial o artesanal), en los últimos 12 meses. En el 2016, este porcentaje se mantiene.

Según sexo, el consumo de cigarrillo es más frecuente en los hombres (31,5%) que en las mujeres (7,2%), manteniéndose en similar situación con respecto al 2016. Lima Metropolitana (22,8%) y la Selva (20,5%) presentan los mayores porcentajes de población de 15 y más años de edad que consumieron cigarrillos en los últimos 12 meses. Los menores porcentajes se presentaron en la Sierra (16,0%) y Resto Costa (15,7%).

GRÁFICO Nº 1.8
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE FUMARON CIGARRILLOS EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

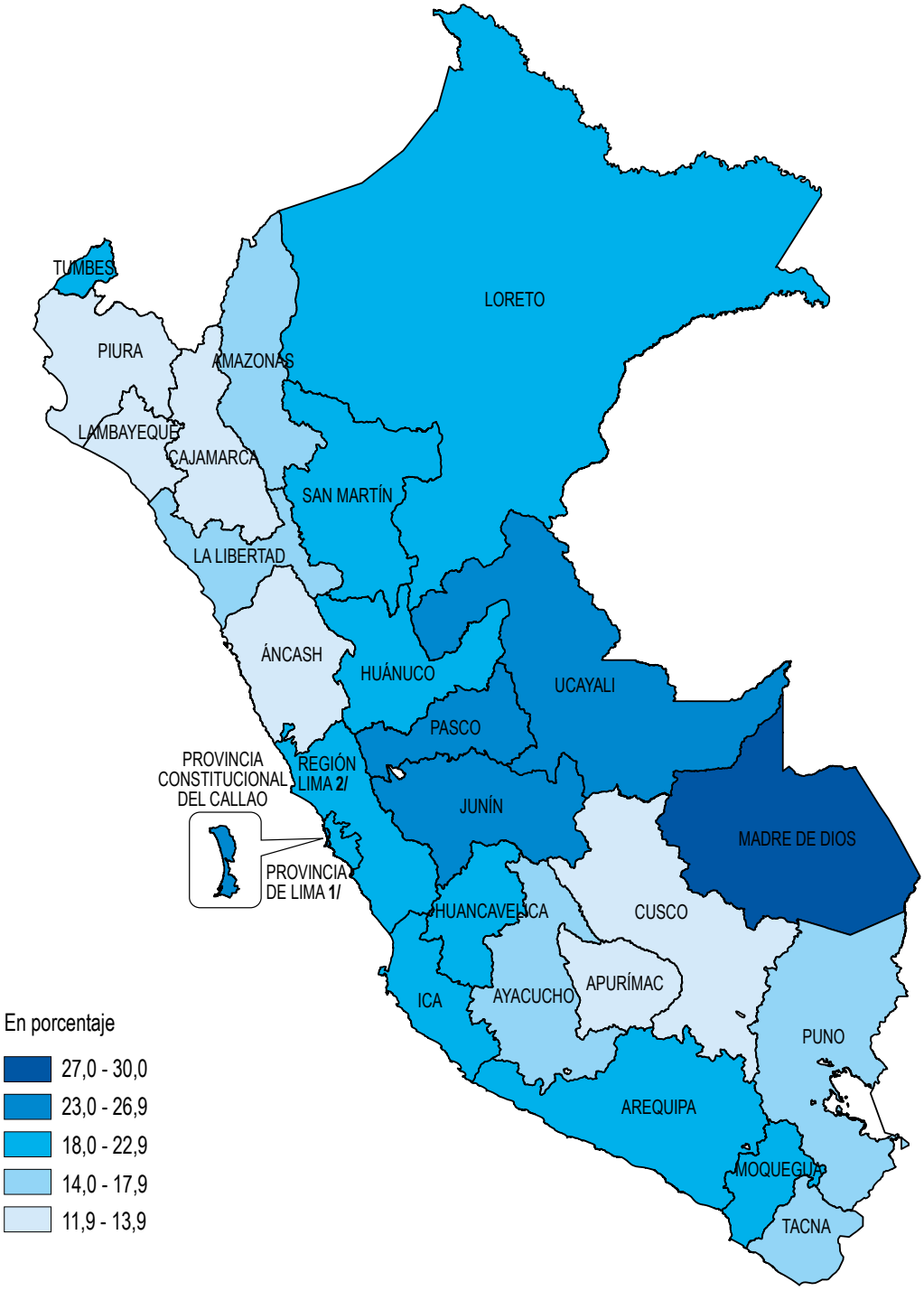
Según región, los mayores porcentajes de personas de 15 y más años de edad que fumaron cigarrillos, en los últimos 12 meses, se ubican en Madre de Dios (29,3%), Provincia Constitucional del Callao (25,7%), Pasco (25,3%), Junín (24,9%) y Ucayali (23,9%). Y entre los menores porcentajes destacaron Piura (11,9%), Cajamarca (12,2%), Áncash (12,5%), Cusco (12,7%), Lambayeque (12,8%) y Apurímac (13,3%).

[2] Un factor de riesgo es cualquier característica o circunstancia detectable de una persona o grupo de personas asociada con la probabilidad de estar especialmente expuesta a desarrollar o padecer una enfermedad. Sus características se asocian a un cierto tipo de daño a la salud y pueden estar localizados en individuos, familias, comunidades y ambiente. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-30032011000300014.

MAPA Nº 1.2

PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE FUMARON CIGARRILLOS EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN REGIÓN, 2017

(Porcentaje)



1/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

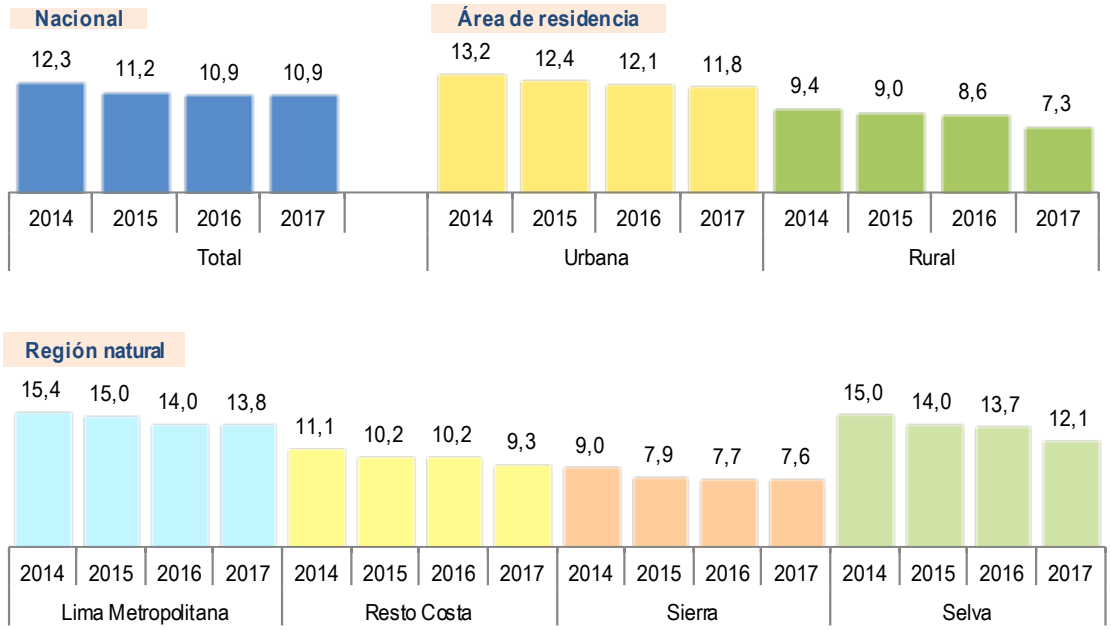
Ley Nº 27795 - Quinta Disposición Transitoria y Final de la Ley de Demarcación y Organización Territorial: "En tanto se determina el saneamiento de los límites territoriales, conforme a la presente Ley, las delimitaciones censales y/u otros relacionados con las circunscripciones existentes son de carácter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

b) Consumo de cigarrillos en los últimos 30 días

De la población de 15 y más años de edad encuestada en el 2017, el 10,9% reportó haber fumado al menos un cigarrillo en los últimos 30 días; hábito que se ha mantenido en similar situación con respecto al 2016.

Según área de residencia, la prevalencia de consumo de cigarrillo fue 11,8% en el área urbana y 7,3% en el área rural. Por región natural, los mayores porcentajes de personas que fumaron en los últimos 30 días, destacan en Lima Metropolitana (13,8%) y la Selva (12,1%); y, los menores porcentajes en la Sierra (7,6%) y Resto Costa (9,3%).

GRÁFICO Nº 1.9
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE ACTUALMENTE FUMAN CIGARRILLOS EN LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 - 2017
(Porcentaje)



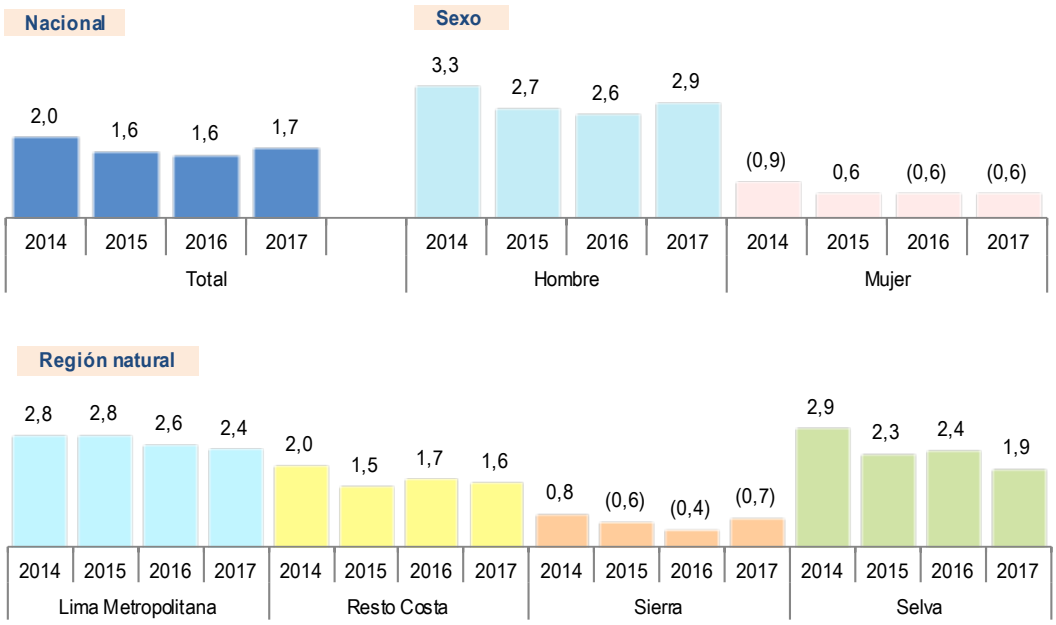
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

c) Consumo de cigarrillos diariamente

En el 2017, el 1,7% de las personas de 15 y más años de edad, manifestó haber fumado al menos un cigarrillo diariamente, en los últimos 30 días, siendo la prevalencia mayor en hombres que en mujeres. Con respecto al 2016, la brecha es similar.

Las regiones naturales que presentaron mayor prevalencia en el consumo diario de cigarrillo fueron Lima Metropolitana (2,4%), Selva (1,9%) y Resto Costa (1,6%). Entre los años 2016 y 2017, no se observa variación significativa en la proporción de personas de 15 años y más que fumaron diariamente en los últimos 30 días.

GRÁFICO Nº 1.10
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE REPORTARON FUMAR CIGARRILLOS DIARIAMENTE EN LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017
(Porcentaje)



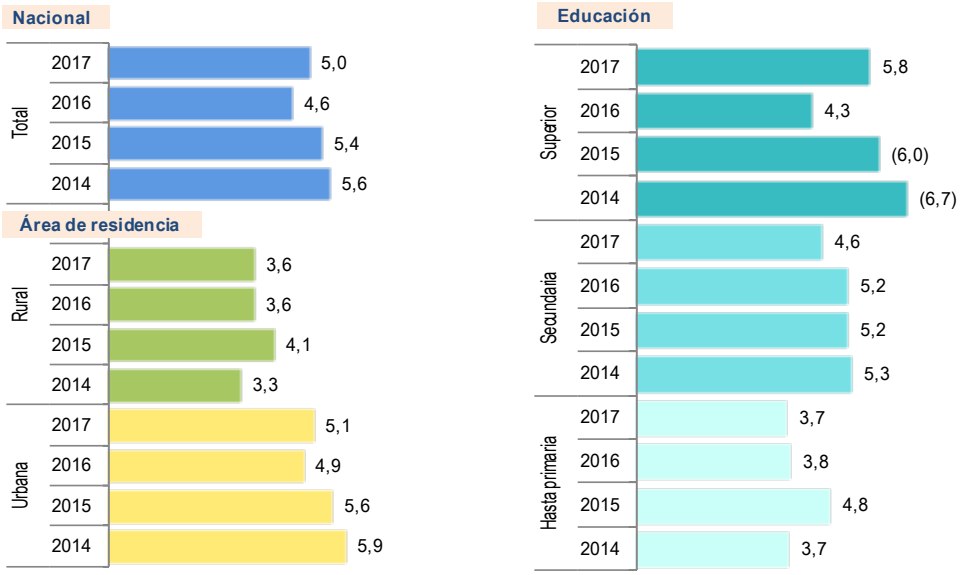
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

d) Consumo promedio diario de cigarrillos

De las personas de 15 y más años de edad que declararon fumar diariamente (1,7%) en el 2017, el promedio de cigarrillos consumidos fue 5,0 unidades por día; advirtiéndose que el consumo diario tiende a aumentar con respecto al 2016 (4,6 cigarrillos). En el área urbana, el promedio diario de cigarrillos consumidos fue de 5,1 cigarrillos y en el área rural de 3,6 cigarrillos.

El mayor consumo se observa en el grupo con nivel de educación superior, cuyo consumo diario en promedio fue de 5,8 cigarrillos. El menor consumo se dio en el nivel primaria o menos con 3,7 cigarrillos. En las personas que alcanzaron el nivel educativo de secundaria el consumo diario fue de 4,6 cigarrillos en promedio.

GRÁFICO Nº 1.11
PERÚ: PROMEDIO DIARIO DE CIGARRILLOS CONSUMIDOS POR PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE FUMAN DIARIAMENTE, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y NIVEL DE EDUCACIÓN, 2014 – 2017



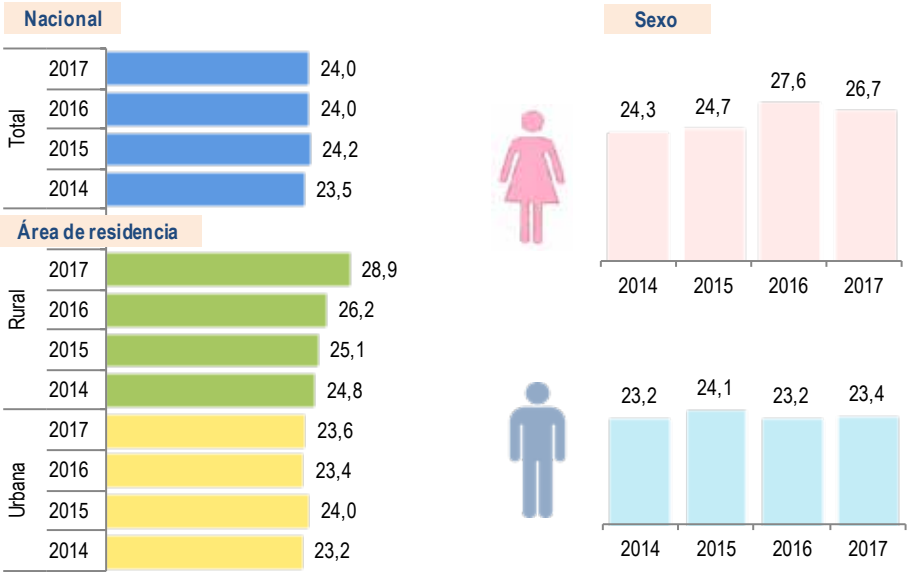
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

e) Edad promedio de inicio de consumo diario de cigarrillos

La población de 15 y más años de edad, entrevistada en el 2017, manifestó que la edad en la que empezaron a fumar diariamente fue 24 años en promedio. Por área de residencia la diferencia fue de 5,3 años más tarde para el área rural, que en el área urbana (23,6 años). Las mujeres iniciaron el consumo diario de cigarrillos a mayor edad que los hombres (26,7 y 23,4 años, respectivamente).

GRÁFICO Nº 1.12
PERÚ: EDAD PROMEDIO DE INICIO DE CONSUMO DIARIO DE CIGARRILLOS POR PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE FUMAN DIARIAMENTE, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y SEXO, 2014 – 2017



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

1.3.2 Consumo de alcohol

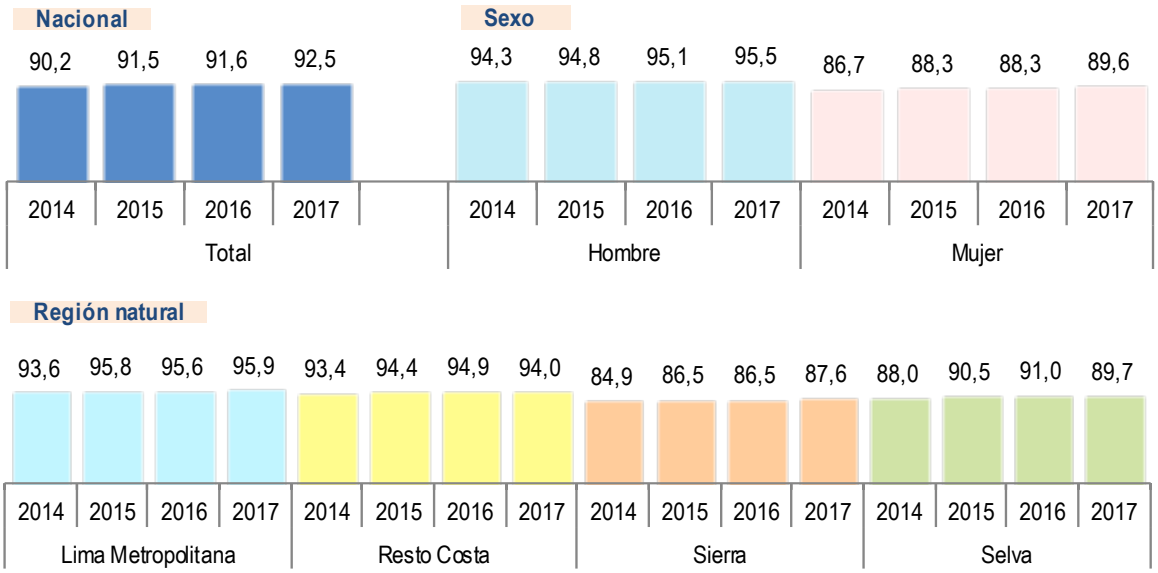
a) Consumo de bebida alcohólica alguna vez

El uso nocivo de alcohol está considerado como un factor de riesgo en el padecimiento de algún tipo de cáncer, enfermedades cardiovasculares y cirrosis hepática.

De acuerdo con los resultados de la ENDES 2017, el 92,5% de las personas de 15 y más años de edad declararon haber consumido alguna bebida alcohólica, alguna vez en su vida. Porcentaje muy diferente entre hombres (95,5%) y mujeres (89,6%).

El mayor porcentaje de personas que tomaron algún tipo de licor, alguna vez en su vida, se encontró en Lima Metropolitana (95,9%), seguido del Resto Costa (94,0%). Los menores porcentajes se hallaron en la Sierra con 87,6% y la Selva con 89,7%. Estos porcentajes comparados con el 2016 son similares.

GRÁFICO Nº 1.13
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE CONSUMIERON ALGUNA VEZ ALGUNA BEBIDA ALCOHÓLICA, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

b) Consumo de bebida alcohólica en los últimos 12 meses

En el 2017, el 68,0% de las personas de 15 y más años de edad, consumieron alguna bebida alcohólica en los últimos 12 meses. Esta situación muestra una tendencia al incremento de 1,6 puntos porcentuales comparada con el 2016. Por otro lado, en el área urbana se observa mayor consumo respecto al área rural (72,0% frente a 52,7%).

De igual manera, se mantienen las diferencias por quintil de bienestar y nivel de educación, con porcentajes mayores de personas que consumieron alguna bebida alcohólica en los últimos 12 meses, entre aquellas con educación superior (82,6%) y las ubicadas en el quintil superior (82,2%), en comparación con las personas de nivel primaria (47,0%) y pertenecientes al quintil inferior de bienestar (49,8%).

GRÁFICO Nº 1.14
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE CONSUMIERON ALGUNA BEBIDA ALCOHÓLICA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, QUINTIL DE BIENESTAR Y NIVEL DE EDUCACIÓN, 2014 - 2017
(Porcentaje)

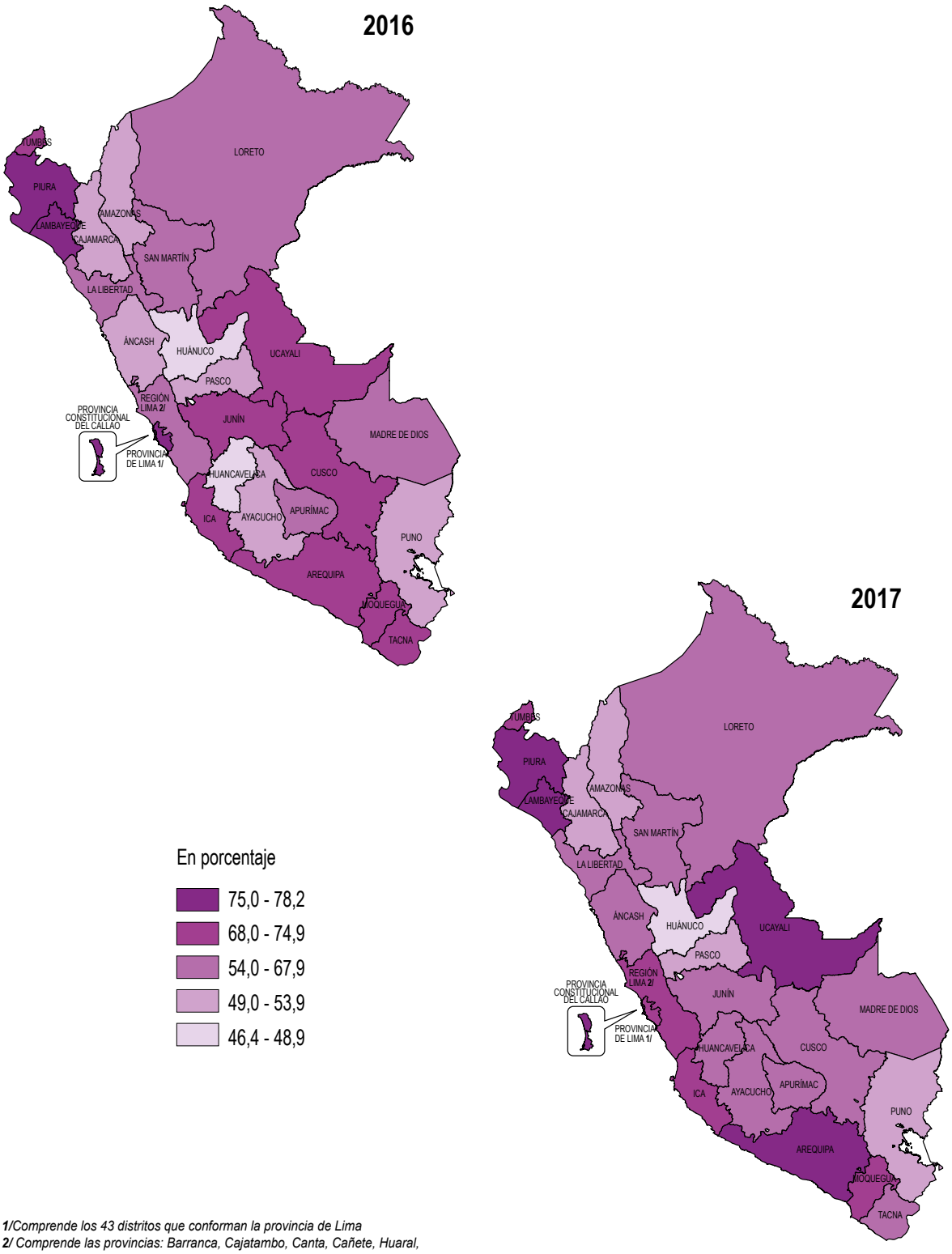
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

A nivel de región, en el 2017, los mayores porcentajes de personas de 15 y más años de edad que consumieron alguna bebida alcohólica, en los últimos 12 meses, se presentaron en la Provincia Constitucional del Callao (78,2%), Arequipa (77,8%), Piura (76,6%), Lambayeque (75,5%), Ucayali (75,3%). Y los de menor porcentaje en Huánuco (46,5%), Cajamarca (49,7%), Pasco (50,0%), Amazonas (50,7%) y Puno (50,7%).

MAPA Nº 1.3

PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE CONSUMIERON ALGUNA BEBIDA ALCOHÓLICA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN REGIÓN, 2016 Y 2017

(Porcentaje)



1/Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

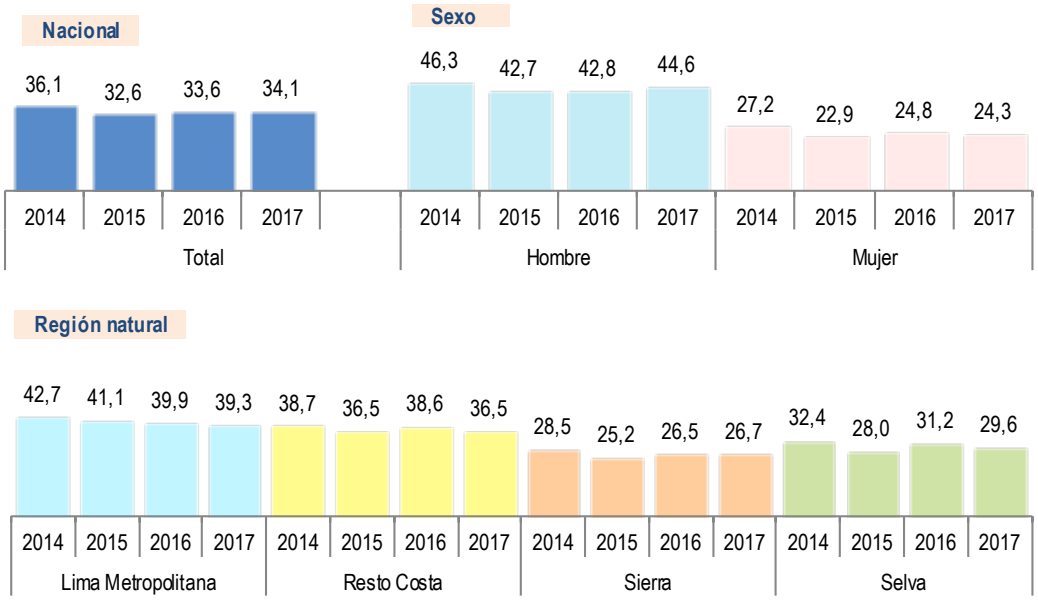
Ley Nº 27795 - Quinta Disposición Transitoria y Final de la Ley de Demarcación y Organización Territorial: "En tanto se determina el saneamiento de los límites territoriales, conforme a la presente Ley, las delimitaciones censales y/u otros relacionados con las circunscripciones existentes son de carácter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

c) Consumo de bebida alcohólica en los últimos 30 días

El 34,1% de las personas de 15 y más años de edad refieren haber consumido bebidas alcohólicas en los 30 días anteriores a la entrevista. Con respecto al 2016 hubo un ligero incremento (33,6%).

Al analizar por sexo, el consumo actual de bebidas alcohólicas fue mayor en los hombres (44,6%) que en las mujeres (24,3%). Según región natural, se registró la mayor prevalencia en Lima Metropolitana (39,3%) y Resto Costa (36,5%); en tanto, la menor prevalencia fue en la Sierra (26,7%) y Selva (29,6%).

GRÁFICO Nº 1.15
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE EN LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS CONSUMIERON ALGUNA BEBIDA ALCOHÓLICA, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

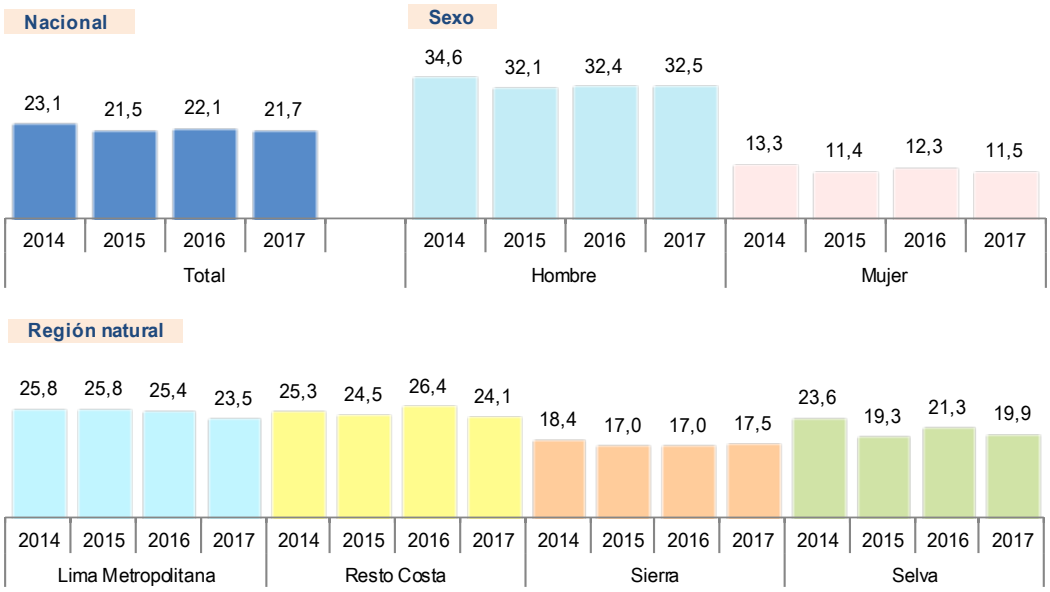
d) Consumo excesivo de bebidas alcohólicas en los últimos 30 días

El consumo excesivo[3] de alcohol se refiere a la condición en la que la persona, en alguna ocasión, presentó alteraciones significativas en la conducta y el raciocinio como resultado de dicho consumo. A nivel nacional, ese acontecimiento se reportó en el 21,7% de personas de 15 y más años de edad. En el 2016, fue de 22,1%.

Este comportamiento fue más frecuente en los hombres, 32,5% que en las mujeres, 11,5%. El mayor porcentaje de personas que manifestaron consumo excesivo de licor fue, según región natural, en el Resto Costa, 24,1%; mientras que el menor se registró en la Sierra, 17,5%. Comparando con el 2016, en el año 2017 se presentan menores porcentajes de este evento, en el Resto Costa, Lima Metropolitana y Selva.

[3] Para el indicador, se considera consumo excesivo de alcohol de al menos cinco vasos, copa o unidad similar, en el caso del hombre y cuatro vasos, copa o unidad similar como mínimo, en el caso de las mujeres. Se empleó como material de apoyo una cartilla de imágenes adaptado del Laminario de medidas caseras elaborado por AB Prisma.

GRÁFICO Nº 1.16
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE TUVIERON EVENTOS DE CONSUMO EXCESIVO DE ALGUNA BEBIDA ALCOHÓLICA EN LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

1.3.3 Consumo de frutas y verduras

La baja ingesta de frutas y verduras contribuye con el desarrollo de enfermedades cardiovasculares, cáncer, diabetes u obesidad. El consumo insuficiente de estos productos es considerado entre los principales factores de riesgos comportamentales[4]. En este sentido, el estudio permite conocer la magnitud del problema, en el ámbito de la salud pública del país.

a) Promedio de días a la semana de consumo de frutas

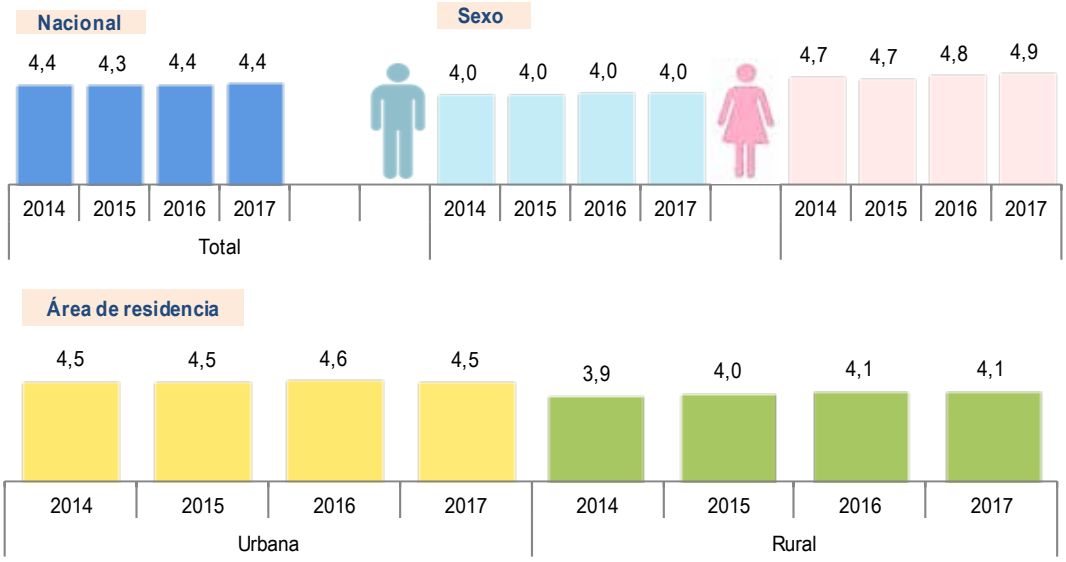
Las personas de 15 y más años de edad manifestaron haber consumido fruta entera o en trozos en promedio durante 4,4 días, en los siete días anteriores a la fecha de la entrevista. Con respecto al 2016, el promedio es similar.

Las mujeres consumieron frutas más días a la semana (4,9 días en promedio) que los hombres (4,0 días en promedio).

Según área de residencia, el consumo de frutas, en el área urbana fue 4,5 días, y en el área rural 4,1 días, en promedio.

[4] Organización Mundial de la Salud: "Informe sobre la Situación Mundial de las Enfermedades No Transmisibles", 2010.Pág v.

GRÁFICO Nº 1.17
PERÚ: PROMEDIO DE DÍAS A LA SEMANA DE CONSUMO DE FRUTAS EN PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN SEXO Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2014 – 2017



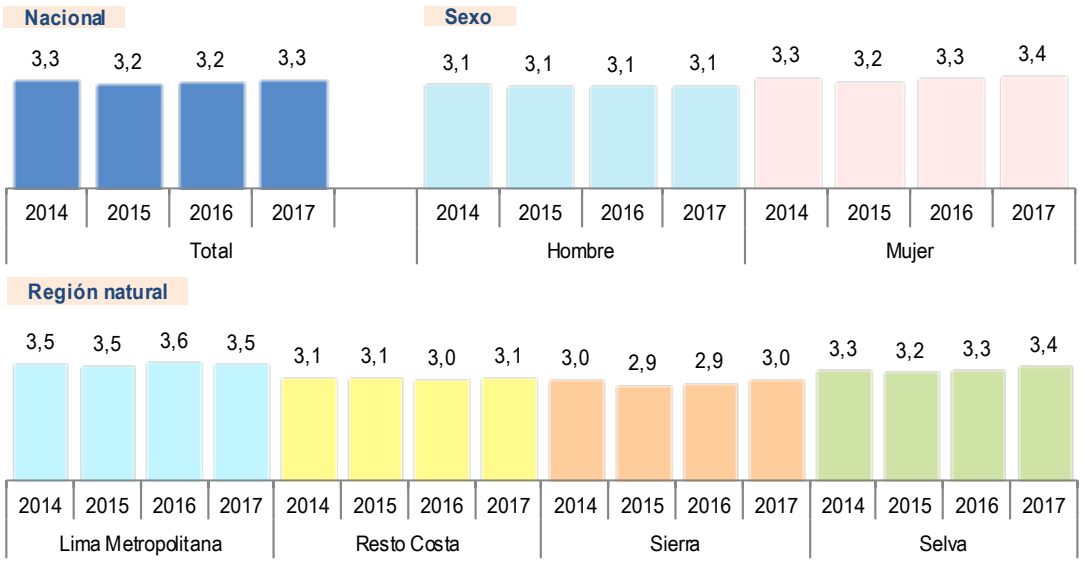
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

b) Promedio de días a la semana de consumo de ensalada de verduras

En relación con la ingesta de verduras, las personas de 15 y más años de edad consumen ensaladas de verduras o vegetales durante 3,3 días, en promedio a la semana. Según sexo, las mujeres consumen verduras 3,4 días en promedio a la semana y los hombres 3,1 días en promedio. Similares resultados se obtuvieron en el 2016.

Según región natural, en Lima Metropolitana fue mayor el promedio de días a la semana de consumo de verduras (3,5 días) que en la Sierra (3,0 días).

GRÁFICO Nº 1.18
PERÚ: PROMEDIO DE DÍAS A LA SEMANA DE CONSUMO DE ENSALADA DE VERDURAS EN PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 – 2017



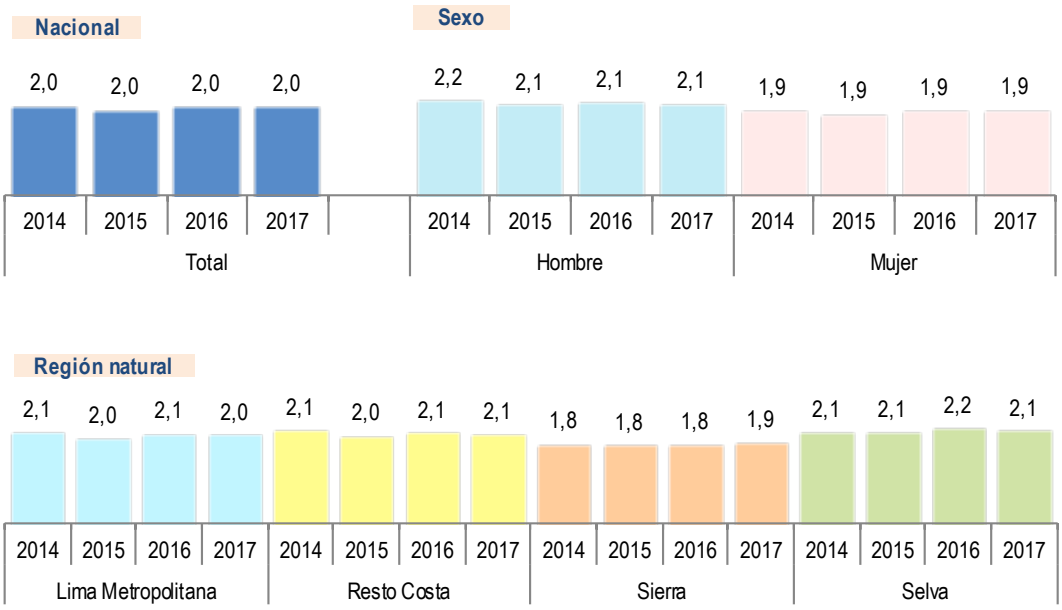
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

c) Promedio diario de consumo de porciones de fruta

Los resultados de la encuesta mostraron que, la población de 15 y más años de edad consume en promedio 2,0 porciones de frutas[5] al día. Se entiende por porciones a una unidad, tajada, racimo o puñado.

El consumo promedio de porciones de fruta por día en hombres es 2,1 y en mujeres 1,9. Asimismo, por región natural, el promedio diario del consumo de frutas alcanzó similares resultados a los comentados.

GRÁFICO Nº 1.19
PERÚ: PROMEDIO DIARIO DE CONSUMO DE PORCIONES DE FRUTAS EN LA SEMANA POR PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

d) Promedio diario de consumo de porciones de ensalada de verduras

El consumo de verduras o vegetales es un componente importante para una dieta saludable, y el consumo diario podría prevenir enfermedades cardiovasculares y algunos tipos de cáncer, por ello es necesario contar con cifras estadísticas que permitan evaluar la ingesta de verduras (excluidas las papas y otros tubérculos feculentos).

Los resultados de la encuesta muestran que las personas de 15 y más años de edad comieron 1,14 porciones diarias de ensalada de verdura[6]. Dicho promedio es similar según cada una de las características seleccionadas (sexo, área de residencia y región natural). (Ver Anexo, Cuadro N° 1.19).

[5] Para el consumo de frutas, se preguntó en base a porciones, cuyo equivalente en medidas caseras es la unidad, tajada, rodaja, racimo o puñado. Para las conversiones a porciones se empleó el apoyo de una cartilla de imágenes adaptada del Laminario de medidas caseras elaborado por AB Prisma, en caso una respuesta fue diferente a una medida estándar (ej. kilogramos) o preparación (en jugo o ensalada de frutas).

[6] Para el consumo de verduras, se preguntó en base a porciones, cuyo equivalente en medidas caseras es un plato pequeño. Para las conversiones a porciones se empleó el apoyo de una cartilla de imágenes adaptada del Laminario de medidas caseras elaborado por AB Prisma, en caso una respuesta fue diferente a una medida estándar (jarras, tazones, platos grandes, etc.), o si responde en medidas más pequeñas, se pide al entrevistado que lo exprese en cucharadas (4 cucharadas=1 porción).

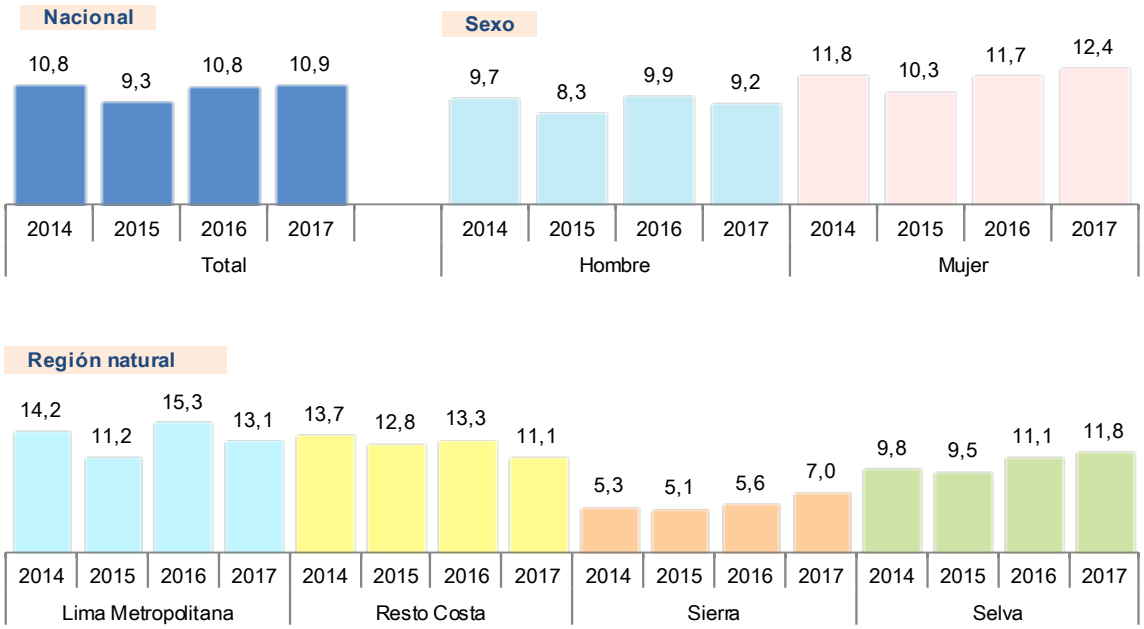
e) Consumo de al menos cinco porciones de fruta y/o ensalada de verduras

Según la OMS, el mayor consumo de frutas y verduras variadas garantiza un consumo suficiente de la mayoría de los micronutrientes, de fibra dietética y de una serie de sustancias no nutrientes esenciales.

A nivel nacional, el 10,9% de personas de 15 y más años de edad consumió al menos cinco porciones de frutas y/o ensalada de verduras al día[7]. En el 2016 el porcentaje fue 10,8%. El consumo fue mayor en mujeres (12,4%) que en hombres (9,2%).

Por región natural, las personas residentes de Lima Metropolitana (13,1%), Selva (11,8%) y Resto Costa (11,1%) presentan mayor porcentaje de consumo de frutas y verduras. El menor consumo fue en la Sierra con 7,0%.

GRÁFICO Nº 1.20
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE CONSUMEN AL MENOS CINCO PORCIONES DE FRUTA Y/O ENSALADA DE VERDURAS AL DÍA, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

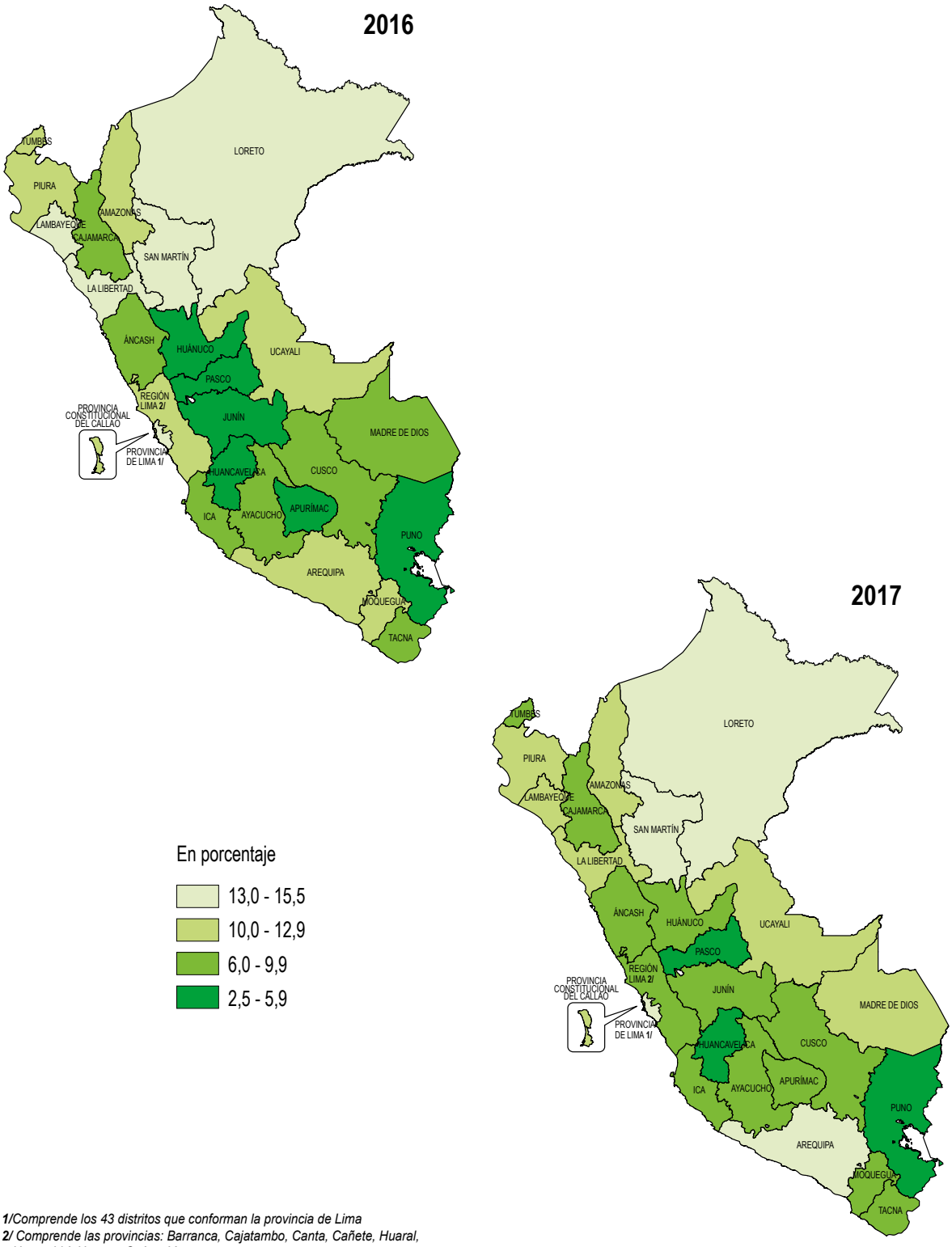
Según región, en el 2017, los mayores porcentajes de consumo de frutas y verduras, se ubican en San Martín (14,3%), Arequipa (14,1%), provincia de Lima (13,4%) y Loreto (13,3%). Y entre los menores porcentajes destacaron: Puno (3,8%), Pasco (4,4%) y Huancavelica (4,4%).

[7] La recomendación estándar es consumir al menos cinco porciones diarias de frutas y/o verduras o vegetales, o su equivalente en 35 porciones semanales. Para el indicador, se determina el porcentaje de personas que siguen la recomendación estándar en base al número de porciones por día y número de días por semana (en los últimos 7 días) que consume frutas o verduras reportado por los entrevistados. No se ha incluido el consumo de refresco de frutas (por ejemplo limonada) ni el consumo de fruta en sopas (por ejemplo chapo) o segundos (por ejemplo patacones). Además, se está preguntando solo por el consumo de verduras bajo la forma de ensalada, ya que en otras formas como guisos y sopas es difícil de estimar, por lo que el indicador podría estar ligeramente subestimado.

MAPA Nº 1.4

PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE CONSUMEN AL MENOS CINCO PORCIONES DE FRUTA Y/O ENSALADA DE VERDURAS AL DÍA, SEGÚN REGIÓN, 2016 Y 2017

(Porcentaje)



1/Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

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

1.3.4 Sobrepeso y obesidad

El sobrepeso y la obesidad se definen como una acumulación anormal o excesiva de grasa que puede ser perjudicial para la salud. Si bien el sobrepeso y la obesidad se consideraban un problema propio de los países de ingresos altos, actualmente ambos trastornos aumentan en los países de ingresos bajos y medianos, en particular en los entornos urbanos. Incrementándose el riesgo de contraer enfermedades no transmisibles como, las enfermedades cardiovasculares, la diabetes, los trastornos del aparato locomotor (como la osteoartritis) y algunos cánceres (endometrio, mama, ovarios, próstata, etc.)[8].

a) Índice de masa corporal

El índice de masa corporal (IMC) es un indicador simple de la relación entre el peso y la talla que se utiliza frecuentemente para identificar el sobrepeso y la obesidad en los adultos. Se calcula dividiendo el peso en kilogramos de una persona por el cuadrado de su talla expresado en metros (kg/m^2). Según grupo de edad, se clasifica a las personas con sobrepeso y obesidad de acuerdo a la magnitud de su IMC.

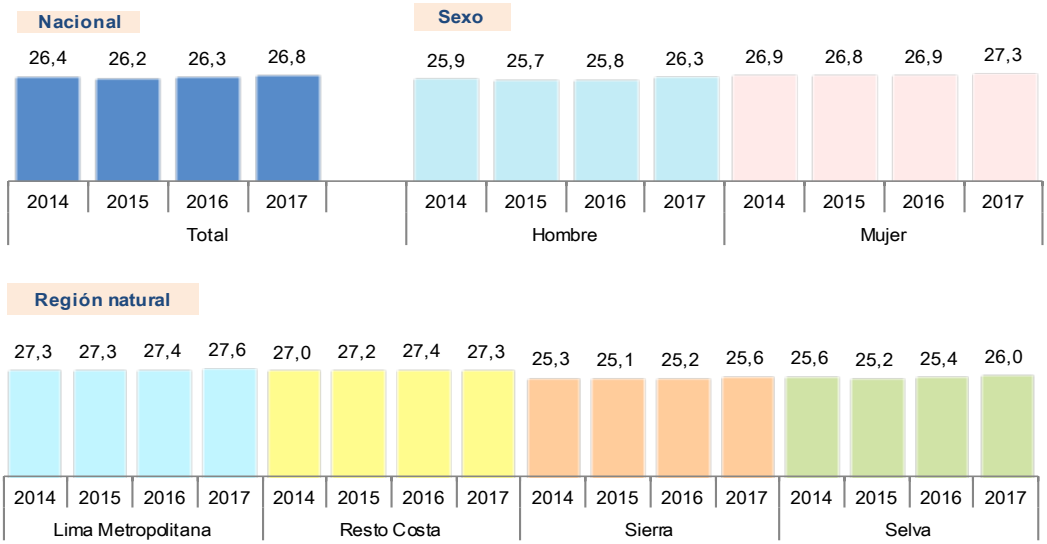
Grupo de edad[9]	Sobrepeso	Obesidad	IMC (kg/m^2)
adolescentes (15 a 17 años)[10]	IMC para la edad> 1DE[11]	IMC para la edad> 2 DE	$IMC = \frac{peso}{(talla)^2}$
adultos (18 a 59 años)[12] [13]	25 kg/m^2 ≤ IMC < 30 kg/m^2	IMC ≥ 30 kg/m^2	
adulto mayor (60 a más)[14]	28 kg/m^2 ≤ IMC < 32 kg/m^2	IMC ≥ 32 kg/m^2	

En consecuencia, el índice de masa corporal (IMC) es un indicador antropométrico indirecto de la cantidad de tejido graso en el cuerpo. Dicho índice se correlaciona con el riesgo de otras enfermedades cardiovasculares y metabólico-endocrinológicas.

En el 2017, el índice de masa corporal promedio de las personas de 15 y más años de edad fue 26,8 kg/m^2, lo que significa que se trata de una población con sobrepeso. En tanto, en el 2016 el IMC fue de 26,3 kg/m^2. Este índice es más elevado en las mujeres (27,3 kg/m^2) que en los hombres (26,3 kg/m^2).

Según región natural, en Lima Metropolitana (27,6 kg/m^2) y en Resto Costa (27,3 kg/m^2) residen las personas con mayor IMC en promedio. Este promedio disminuye ligeramente en la Sierra y Selva, 25,6 kg/m^2 y 26,0 kg/m2 de IMC, respectivamente.

GRÁFICO Nº 1.21
PERÚ: ÍNDICE DE MASA CORPORAL PROMEDIO EN PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

[8] http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs311/es/
[9] R.M. 538-2009/MINSA, que modifica la clasificación de los grupos objetivos para los programas de atención integral de salud. ftp://ftp2.minsa.gob.pe/normaslegales/2009/RM538-2009EP.pdf
[10] http://repositorio.ins.gob.pe/bitstream/handle/INS/214/CENAN-0056.pdf?sequence=1 (pág. 22). http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs311/en/
[11] Desviación estándar (DE) respecto a la mediana del patrón de crecimiento de 5 a 19 años de la OMS. http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs311/en/
[12] http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/3788.pdf (pág. 16).
[13] http://www.ins.gob.pe/repositorioaps/0/5/jer/otros_lamejo_cenan/Gu%C3%ADa%20T%C3%A9cnica%20VNA%20Adulto.pdf (pág. 18).
[14] http://www.ins.gob.pe/repositorioaps/0/5/jer/otros_lamejo_cenan/Gu%C3%ADa%20T%C3%A9cnica%20VNA%20Adulto%20Mayor.pdf (pág. 24).

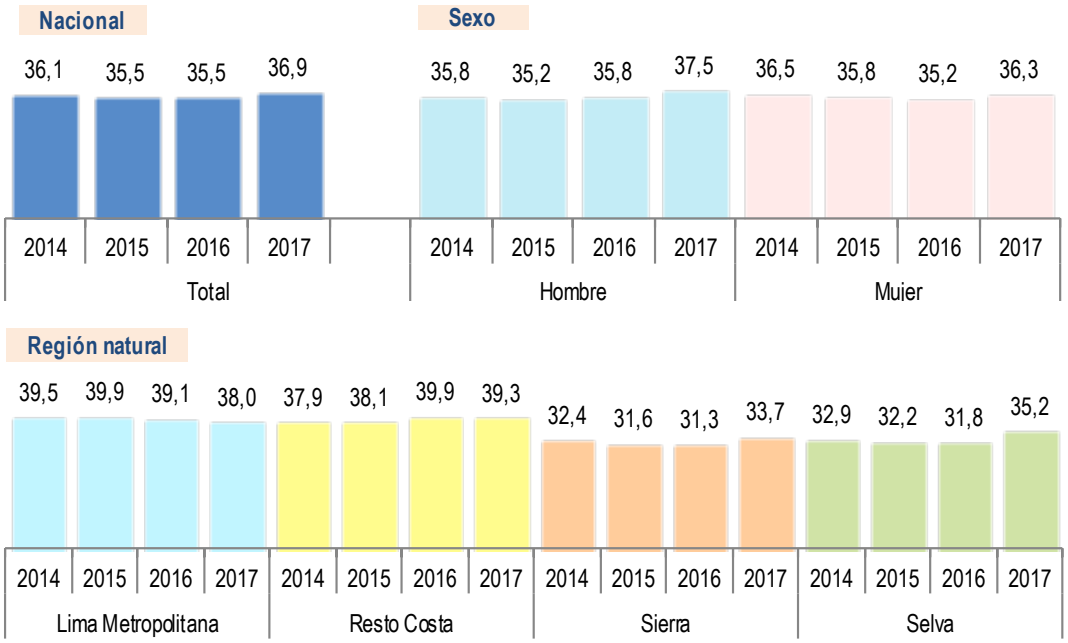
b) Sobrepeso

El índice de masa corporal estima bastante bien el nivel de grasa corporal, pero en personas físicamente muy activas o en los deportistas no es un buen indicador de sobrepeso u obesidad. Asimismo, para el cálculo del indicador no se incluyó a las mujeres embarazadas.

El 36,9% de las personas de 15 y más años de edad, presentan sobrepeso. Esta situación se ha incrementado en 1,4 puntos porcentuales en comparación con el 2016. Según sexo, el 37,5% de los hombres y el 36,3% de las mujeres tenían sobrepeso, en el momento de la encuesta.

En el Resto Costa el 39,3% de personas de 15 y más años de edad resultaron con sobrepeso, seguido de Lima Metropolitana con 38,0%, Selva con 35,2% y Sierra con 33,7%.

GRÁFICO Nº 1.22
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON SOBREPESO, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017
(Porcentaje)

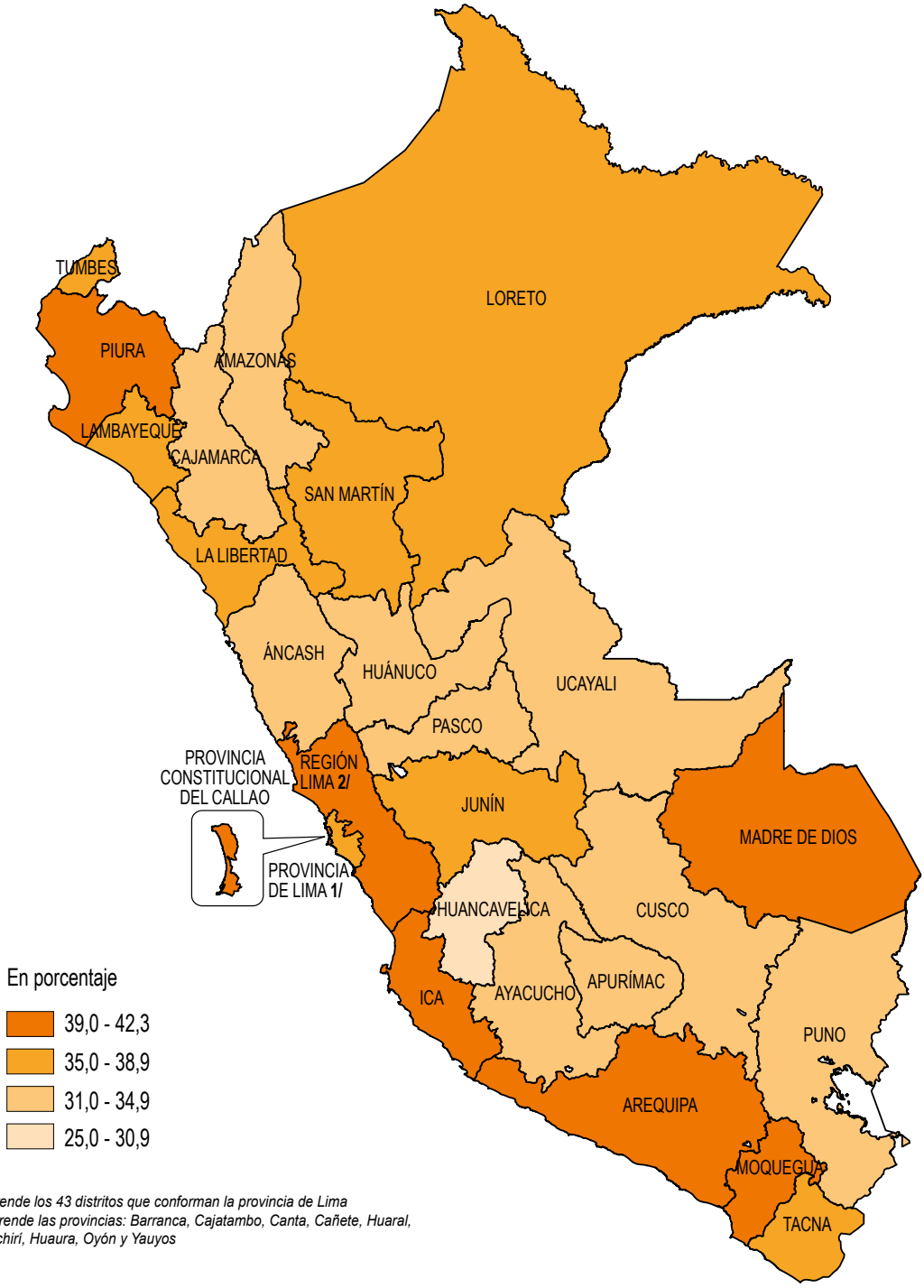


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según región, las personas de 15 y más años de edad que presentaron mayor porcentaje de sobrepeso residen en Moquegua (40,8%), Arequipa (40,5%), Madre de Dios (40,4%), Ica (40,2%), Región Lima (39,4%), Piura (39,4%), Provincia Constitucional del Callao (39,0%), con sobrepeso mayor que el promedio nacional (36,9%).

MAPA Nº 1.5

PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON SOBREPESO, SEGÚN REGIÓN, 2017
(Porcentaje)



1/Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos

Nota:
- *Se ha considerado el cálculo del sobrepeso en: adolescentes (15 a 17 años) mayor a una desviación estándar del Índice de Masa Corporal para la edad, adultos (18 a 59 años) ≥ 25 kg/m², adulto mayor (60 y más años) ≥ 28 kg/m². Excluye a mujeres gestantes.*

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

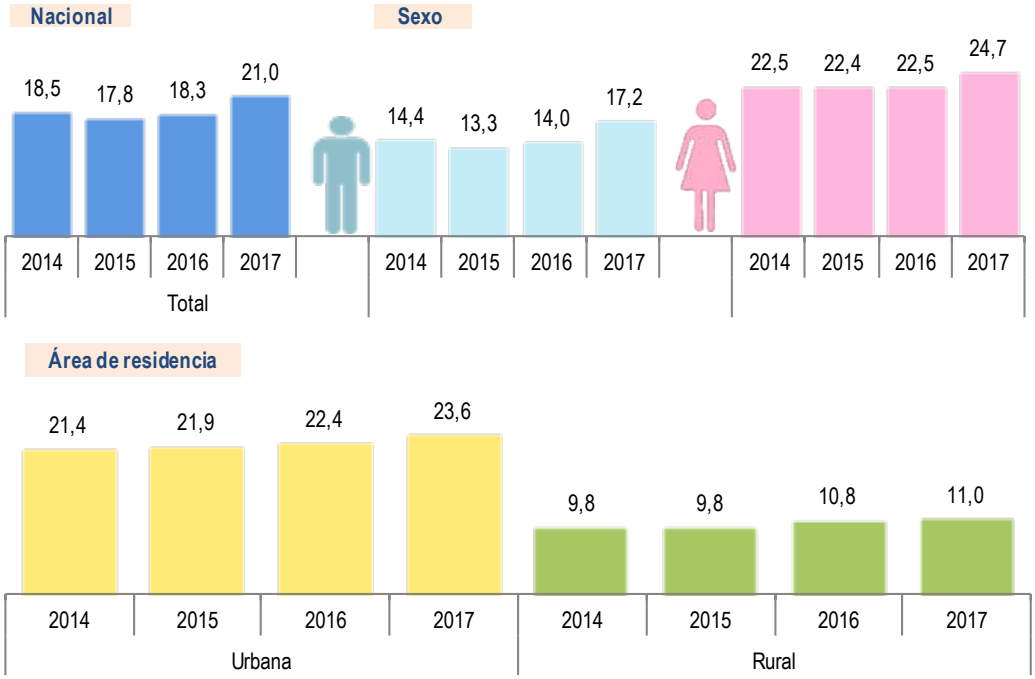
Ley Nº 27795 - Quinta Disposición Transitoria y Final de la Ley de Demarcación y Organización Territorial: "En tanto se determina el saneamiento de los límites territoriales, conforme a la presente Ley, las delimitaciones censales y/u otros relacionados con las circunscripciones existentes son de carácter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

c) Obesidad

La obesidad expresa la existencia de un exceso de tejido adiposo (grasa) en el cuerpo. La determinación de este indicador se basa en la medición efectuada en forma objetiva, durante la entrevista. Asimismo, para el cálculo del indicador no se incluyó a las mujeres embarazadas.

En el 2017, la Encuesta encontró que el 21,0% de las personas de 15 y más años de edad sufren de obesidad. En el 2016 esta prevalencia fue de 18,3%. Por sexo, el 24,7% de mujeres resultaron se obesas y en hombres el 17,2%. Según área de residencia, en el área urbana el 23,6% padece de obesidad y en el área rural el 11,0%.

GRÁFICO Nº 1.23
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON OBESIDAD, SEGÚN SEXO Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

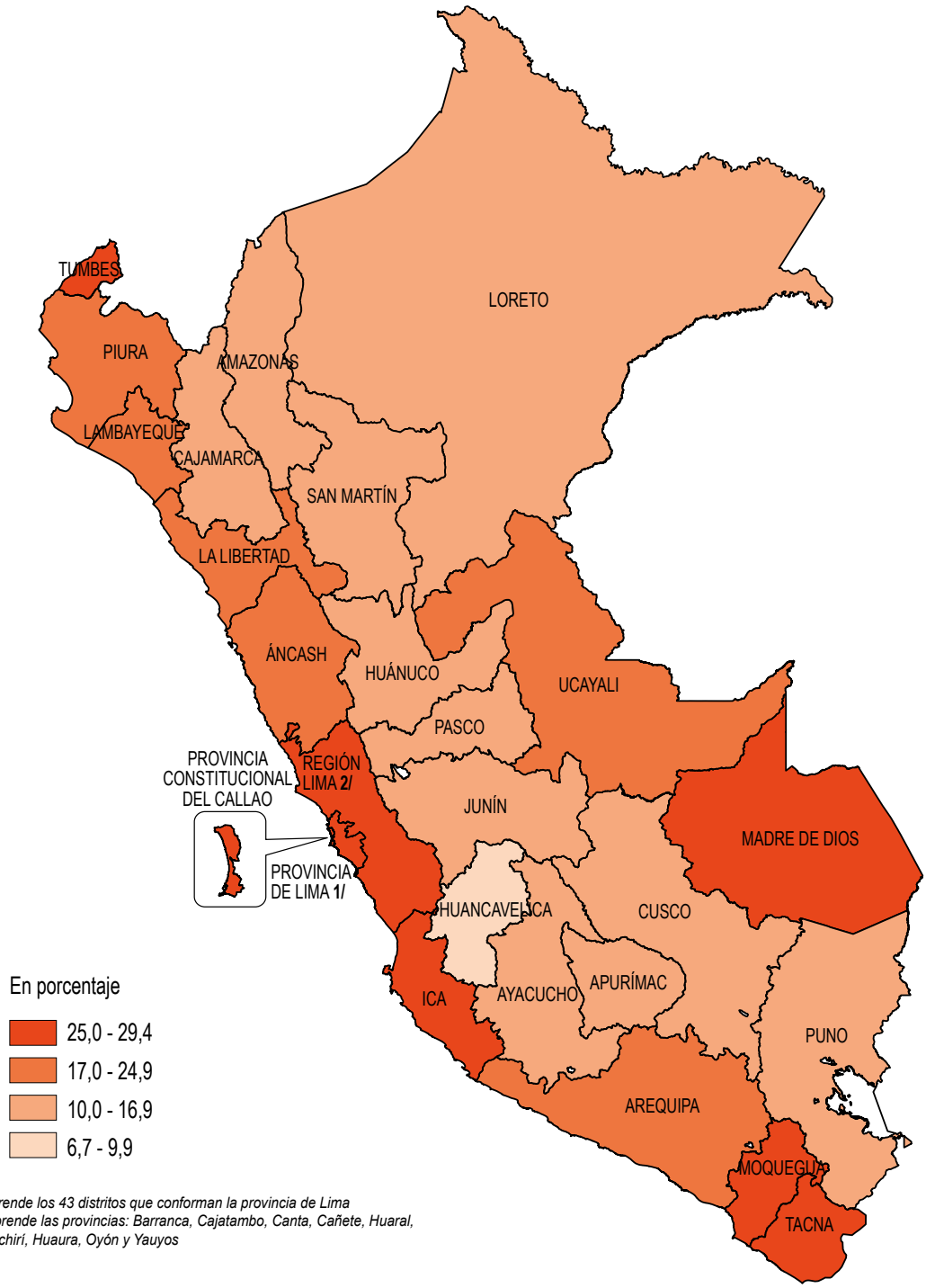


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según región, los mayores porcentajes de personas de 15 y más años de edad con obesidad residen en Tacna (33,6%), Madre de Dios (29,3%), Moquegua (28,6%), Provincia Constitucional del Callao (27,3%), Ica (26,7%), Tumbes (26,2%) y provincia de Lima (26,0%).

MAPA Nº 1.6

PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON OBESIDAD, SEGÚN REGIÓN, 2017
(Porcentaje)



1/Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos

Nota:

- *Se ha considerado el cálculo de la obesidad en: adolescentes (15 a 17 años), mayor a dos desviaciones estándar del Índice de Masa Corporal para la edad, adultos (18 a 59 años) ≥ 30 kg/m², adulto mayor (60 y más años) ≥ 32 kg/m². Excluye a mujeres gestantes.*

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

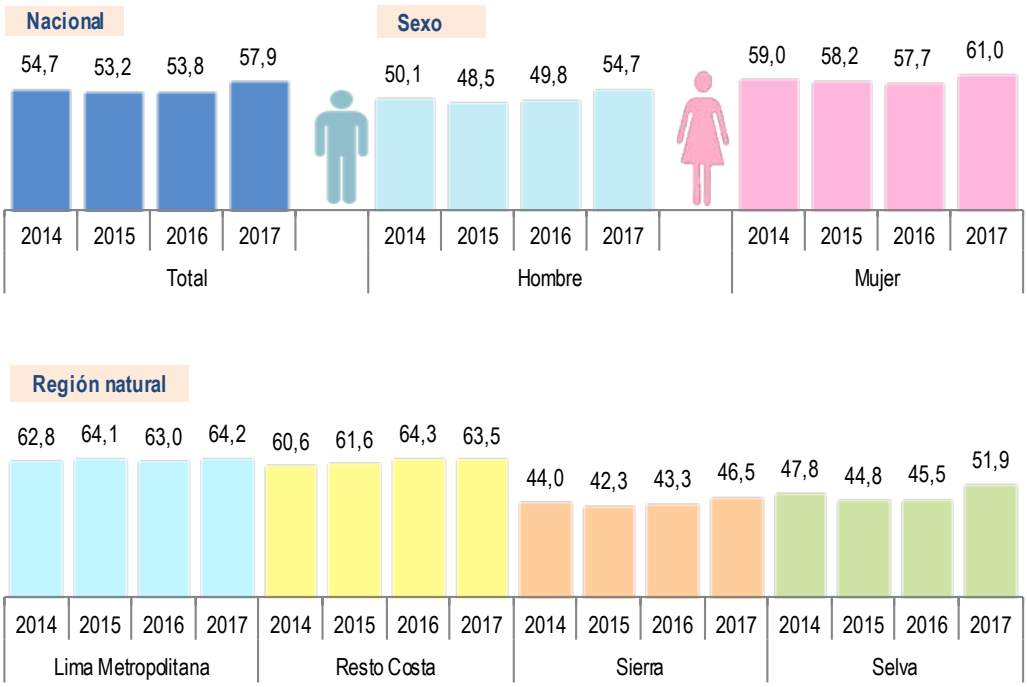
Ley Nº 27795 - Quinta Disposición Transitoria y Final de la Ley de Demarcación y Organización Territorial: "En tanto se determina el saneamiento de los límites territoriales, conforme a la presente Ley, las delimitaciones censales y/u otros relacionados con las circunscripciones existentes son de carácter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

d) Exceso de peso

El exceso de peso[15] incluye las situaciones de sobrepeso y de obesidad, se definen como una acumulación de grasa anormal o excesiva que puede ser perjudicial para la salud que, en general, se ven ocasionados por un aumento del consumo energético y de alimentos de elevado contenido energético, junto a una disminución del gasto por actividad física y el aumento del sedentarismo.

En la población de 15 y más años de edad, el 57,9% padece de exceso de peso, valor que se ha incrementado en 4,1 puntos porcentuales con respecto al año 2016. Las mujeres tienen mayor exceso de peso, 6,3 puntos porcentuales más que los hombres (61,0% frente a 54,7%). Por región natural, es más elevado el porcentaje de exceso de peso en Lima Metropolitana (64,2%) y Resto Costa (63,5%), que en la Selva (51,9%) y la Sierra (46,5%).

GRÁFICO Nº 1.24
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON EXCESO DE PESO, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

[15] http://dx.doi.org/10.20960/nh.988

1.4 SALUD OCULAR

La salud ocular consiste en la ausencia de enfermedades en el sentido de la vista y estructura de los ojos, así como buena agudeza visual[16].

La Organización Mundial de la Salud (OMS), estima que el número de personas con impedimento visual debido a enfermedades oculares y errores refractivos no corregidos es de 314 millones. Asimismo, estima que de dicho total de personas con impedimento visual, 45 millones de personas son ciegas y de estas últimas, el 18% se debe a errores refractivos no corregidos[17].

En el Perú los problemas visuales constituyen la segunda causa de discapacidad a nivel nacional, involucrando a cerca de 300 000 personas con discapacidad visual severa, en adición a 160 000 ciegos por diversas causas; de los cuales, solo un tercio cuenta con algún tipo de seguro y el resto tiene problemas de accesibilidad a los servicios de salud, agravados por su situación de pobreza[18].

En el marco de la implementación del Programa Presupuestal de Enfermedades no Transmisibles, se incorporó en la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2017, el Módulo de Salud Ocular, focalizando su atención en tres problemas oftalmológicos de primer orden: agudeza visual, errores de refracción y catarata. La población en estudio estuvo conformada por dos grupos de edad: niñas y niños de 3 a 11 años y adultos de 50 y más años de edad.

1.4.1 Niñas y niños de 3 a 11 años de edad

a) Valoración de agudeza visual realizada por personal de salud

Estos resultados se refieren a la información reportada por la persona responsable de la salud de la niña o niño de 3 a 11 años, generalmente la madre, sobre el examen administrado por personal de salud para medir la agudeza visual del menor.

La agudeza visual es la capacidad para discriminar claramente los detalles finos en objetos que están situados a una distancia determinada[19]. Esta capacidad oscila entre la visión completa y la falta de visión. Así, para una distancia constante al objeto, si el paciente ve nítidamente una letra pequeña, tiene más agudeza visual que otro que no la ve.

La valoración de la agudeza visual se realiza a través de un examen que consiste en distinguir letras en una cartilla, gráfica o tabla de Snellen. Para personas que no saben leer se usa otra prueba denominada Test de Lea, en la cual los símbolos a identificar son cuatro figuras (casa, manzana, círculo y cuadrado).

En la Encuesta 2017, el 19,7% de las niñas y niños de 3 a 11 años de edad recibió un examen de valoración de agudeza visual, efectuado por un personal de salud en los últimos 12 meses; en el año 2016 fue 20,1%.

Por grupo de edad, el porcentaje fue mayor entre la población de 6 a 11 años de edad (25,5%), proporción ligeramente menor al valor reportado en el año 2016 (26,0%).

---

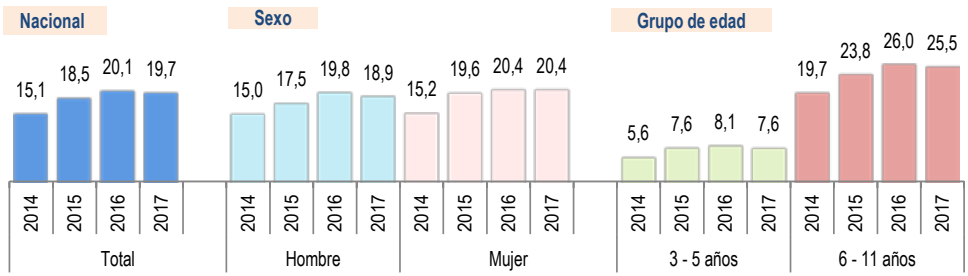
[16] Salud visual. Disponible en:http://www.saludymedicinas.com.mx/centros-de-salud/visual/definicion/salud-visual.html

[17] Plan estratégico nacional de salud ocular y prevención de la ceguera evitable (2014-2021). Lima, julio 2013. Disponible en: http://www.paho.org/per/images/stories/FtPage/2013/PlanENSOPC-RD-6julio2013_1v.pdf

[18] Problemas visuales son la segunda causa de discapacidad en el Perú – Colegio Médico del Perú. Disponible en: http://www.cmp.org.pe/component/content/article/56-ultimas/1693-problemas-visuales-son-la-segunda-causa-de-discapacidad-en-el-pais.html

[19] La deficiencia visual. definición y tipologías. Disponible en:http://apsd.wikispaces.com/file/view/Deficiencia+visual+tipos.pdf.

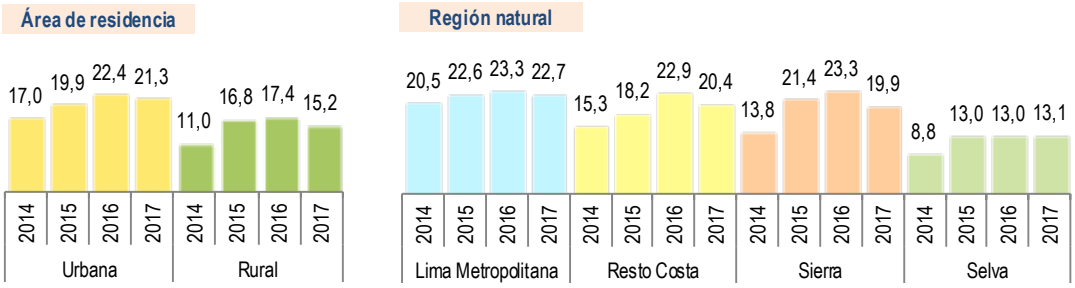
GRÁFICO Nº 1.25
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON VALORACIÓN DE AGUDEZA VISUAL REALIZADA POR UN PERSONAL DE SALUD EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Por área de residencia, la medición de agudeza visual fue mayor en las personas de 3 a 11 años de edad residentes en el área urbana (21,3%) en comparación a las residentes en el área rural (15,2%), es decir 6,1 puntos porcentuales de diferencia. En el 2016 la brecha 5,0 puntos porcentuales. Asimismo, la frecuencia de este examen fue mayor en Lima Metropolitana (22,7%), le sigue, Resto Costa (20,4%) y la Sierra (19,9%) y, menor en la Selva (13,1%).

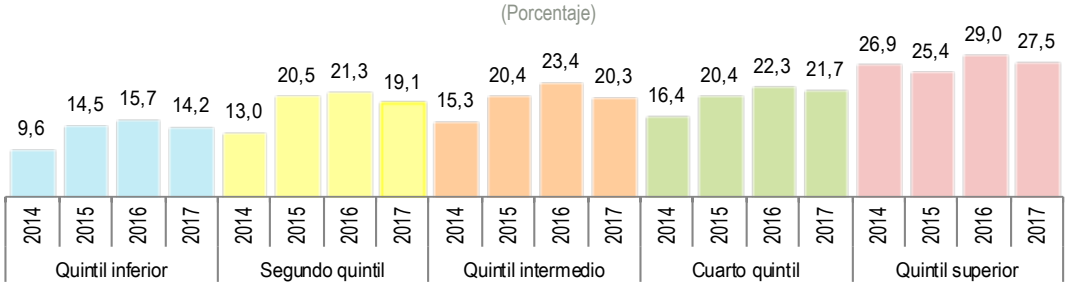
GRÁFICO Nº 1.26
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON VALORACIÓN DE AGUDEZA VISUAL REALIZADA POR UN PERSONAL DE SALUD EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

La medición de agudeza visual fue mayor en las niñas y niños pertenecientes al quintil superior (27,5%) que en el resto de quintiles de bienestar; siendo la menor práctica entre aquellos del quintil inferior (14,2%). Este comportamiento fue similar en el año 2016.

GRÁFICO Nº 1.27
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON VALORACIÓN DE AGUDEZA VISUAL REALIZADA POR UN PERSONAL DE SALUD EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN QUINTIL DE BIENESTAR, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Con respecto a la valoración de agudeza visual a nivel de región, destacan Tacna y Moquegua (con 37,5% y 34,4%, respectivamente). En contraste, Loreto y Ucayali presentan los porcentajes más bajos con 7,6% y 8,0%, respectivamente.

MAPA Nº 1.7

PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON VALORACIÓN DE AGUDEZA VISUAL REALIZADO POR UN PERSONAL DE SALUD EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN REGIÓN, 2016 Y 2017

(Porcentaje)

En porcentaje

- 27,0 - 37,5
- 22,0 - 26,9
- 19,0 - 21,9
- 6,3 - 18,9

1/Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos

Nota:

- *La agudeza visual es la capacidad para discriminar claramente los detalles finos en objetos que están situados a una distancia determinada. La valoración de la agudeza visual se realiza a través de un examen que consiste en distinguir letras en una cartilla, gráfica o tabla de Snellen.*

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

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

b) Diagnóstico de errores refractivos

Los errores refractivos o errores de refracción son trastornos oculares muy comunes, en los que el ojo no puede enfocar claramente las imágenes. El resultado es la visión borrosa, que a veces resulta tan grave que causa discapacidad visual[20].

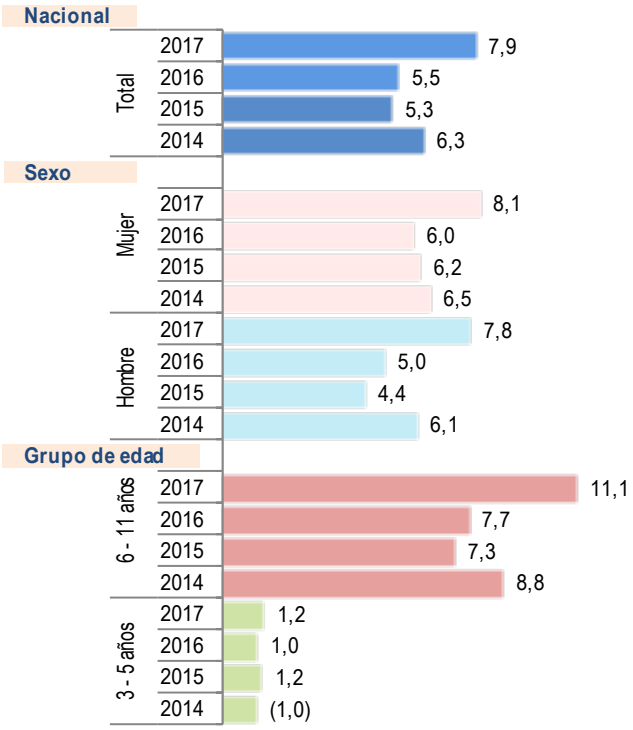
Los tres errores de refracción más comunes son la miopía (dificultad para ver claramente los objetos distantes); la hipermetropía (dificultad para ver claramente los objetos cercanos); y el astigmatismo (visión distorsionada debido a la curvatura anormal de la córnea, que es la superficie transparente que cubre el globo ocular). Un cuarto trastorno es la presbicia, que tiene como consecuencia la dificultad para leer o enfocar bien a un brazo de distancia. Se distingue de los otros trastornos en que se asocia al envejecimiento y afecta a todas las personas con edad avanzada.

Los errores de refracción no pueden prevenirse, pero pueden diagnosticarse en un examen oftalmológico y tratarse con anteojos correctores, lentes de contacto o cirugía refractiva.

La OMS calcula que en el mundo hay 153 millones de personas con discapacidad visual debido a errores de refracción no corregidos. Esta cifra no incluye a las personas con presbicia no corregida, que según indican algunas pruebas preliminares representan probablemente una proporción muy significativa.

En la Encuesta 2017, el 7,9% de las niñas y niños de 3 a 11 años de edad, recibió diagnóstico de errores refractivos en establecimientos de salud[21], menor resultado se obtuvo en el 2016 (5,5%). Este diagnóstico fue mayor en niñas (8,1%), que en niños (7,8%). Por grupo de edad, la mayor proporción diagnosticada fue entre los niños y niñas de 6 a 11 años (11,1%) respecto al grupo de 3 a 5 años (1,2%).

GRÁFICO Nº 1.28
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON DIAGNÓSTICO DE ERRORES REFRACTIVOS EN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD, 2014 - 2017
(Porcentaje)

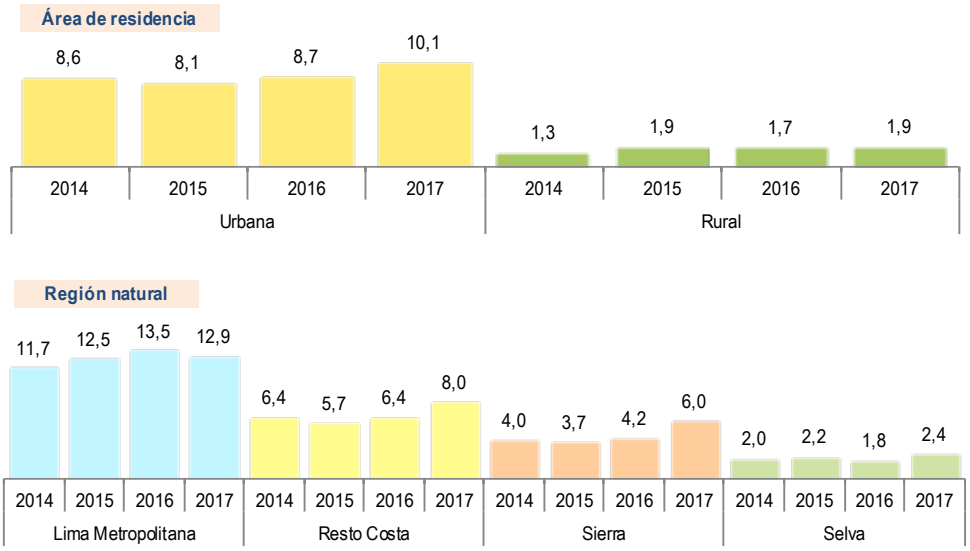


Nota: Errores refractivos comprende miopía, hipermetropía, astigmatismo y presbicia.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

[20] Qué son los errores de refracción. Disponible en: http://www.who.int/features/qa/45/es/
[21] Niñas y niños de 3 a 11 años que han recibido un diagnóstico de al menos un tipo de error refractivo valorados en establecimiento de salud, reportado por el responsable de la salud de la niña o niño.

Por área de residencia, el diagnóstico de errores refractivos mostró una diferencia substancial entre el área urbana (10,1%) y rural (1,9%). Esta brecha es mayor si se compara Lima Metropolitana (12,9%) y la Selva (2,4%).

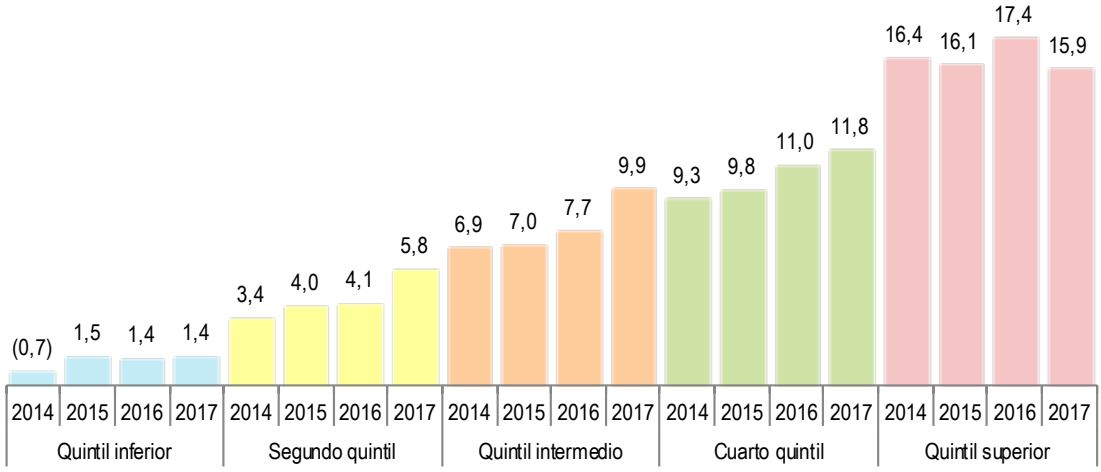
GRÁFICO Nº 1.29
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON DIAGNÓSTICO DE ERRORES REFRACTIVOS EN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Nota: Errores refractivos comprende miopía, hipermetropía, astigmatismo y presbicia.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

El diagnóstico de errores refractivos fue mayor entre las niñas y niños pertenecientes al quintil superior (15,9%), en comparación con aquellos del quintil inferior (1,4%).

GRÁFICO Nº 1.30
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON DIAGNÓSTICO DE ERRORES REFRACTIVOS EN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, SEGÚN QUINTIL DE BIENESTAR, 2014 - 2017
(Porcentaje)

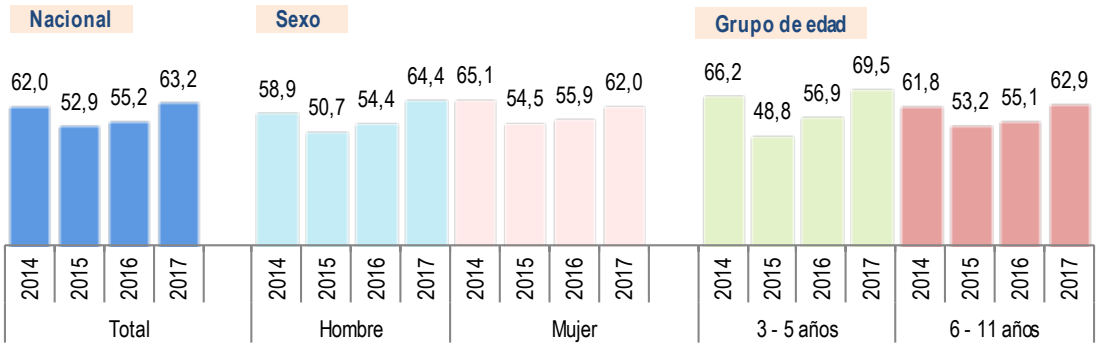


Nota: Errores refractivos comprende miopía, hipermetropía, astigmatismo y presbicia.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

c) Tratamiento correctivo con lentes

A nivel nacional, el tratamiento correctivo con lentes, en menores de 3 a 11 años de edad con algún diagnóstico de error refractivo fue de 63,2%. Proporción que se ha incrementado 8,0 puntos porcentuales respecto a 2016 (55,2%). Este porcentaje fue mayor en niños (64,4%) que en niñas (62,0%); y, por grupo de edad fue más alto en el grupo de 3 a 5 años (69,5%) frente al grupo de 6 a 11 años (62,9%).

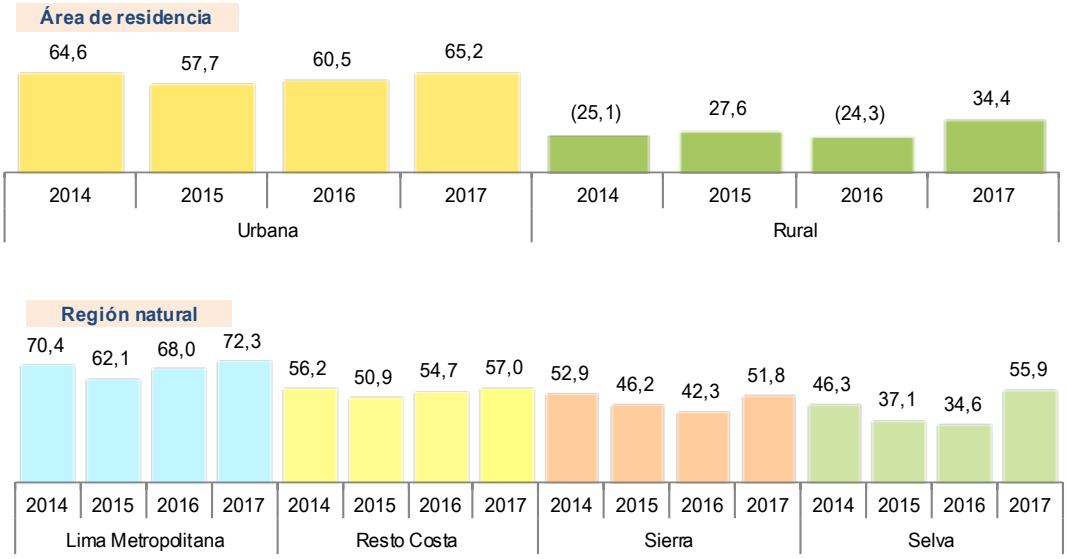
GRÁFICO Nº 1.31
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON DIAGNÓSTICO DE ERRORES REFRACTIVOS EN ESTABLECIMIENTO DE SALUD Y QUE RECIBIERON TRATAMIENTO CORRECTIVO CON LENTES, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Nota: Errores refractivos comprende miopía, hipermetropía, astigmatismo y presbicia.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Asimismo, el tratamiento correctivo con lentes, mostró importantes diferencias entre los menores según ámbito geográfico. Por área de residencia, la mayor proporción se observa en el área urbana (65,2%). Por región natural, el mayor porcentaje se registra en Lima Metropolitana (72,3%), seguido por el Resto Costa (57,0%), la Selva (55,9%) y la Sierra (51,8%).

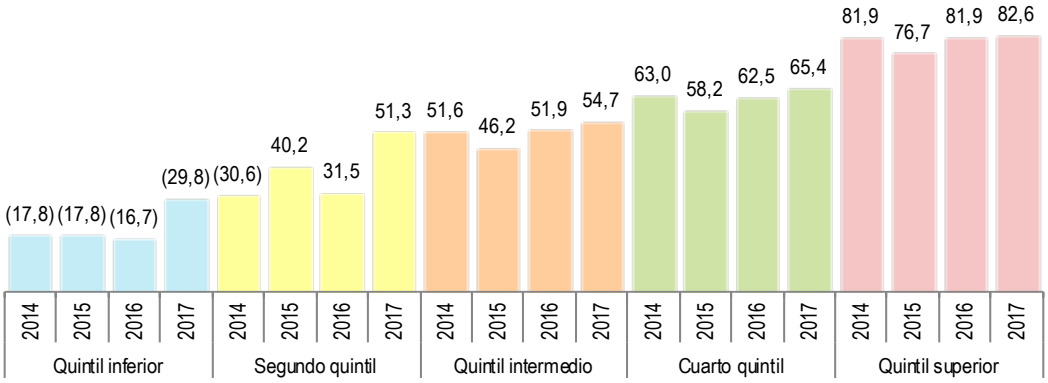
GRÁFICO Nº 1.32
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON DIAGNÓSTICO DE ERRORES REFRACTIVOS EN ESTABLECIMIENTO DE SALUD Y QUE RECIBIERON TRATAMIENTO CORRECTIVO CON LENTES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Nota: Errores refractivos comprende miopía, hipermetropía, astigmatismo y presbicia.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

El tratamiento correctivo con lentes fue notablemente mayor entre los menores ubicados en el quintil superior (82,6%); el porcentaje disminuye rápidamente a 65,4% en el cuarto quintil, se reduce a 54,7% en el quintil intermedio y a 51,3% en el segundo quintil. Existiendo una brecha de 31,3 puntos porcentuales entre el quintil superior (82,6%) y segundo quintil (51,3%).

GRÁFICO Nº 1.33
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON DIAGNÓSTICO DE ERRORES REFRACTIVOS EN ESTABLECIMIENTO DE SALUD Y QUE RECIBIERON TRATAMIENTO CORRECTIVO CON LENTES, SEGÚN QUINTIL DE BIENESTAR, 2014 - 2017
(Porcentaje)

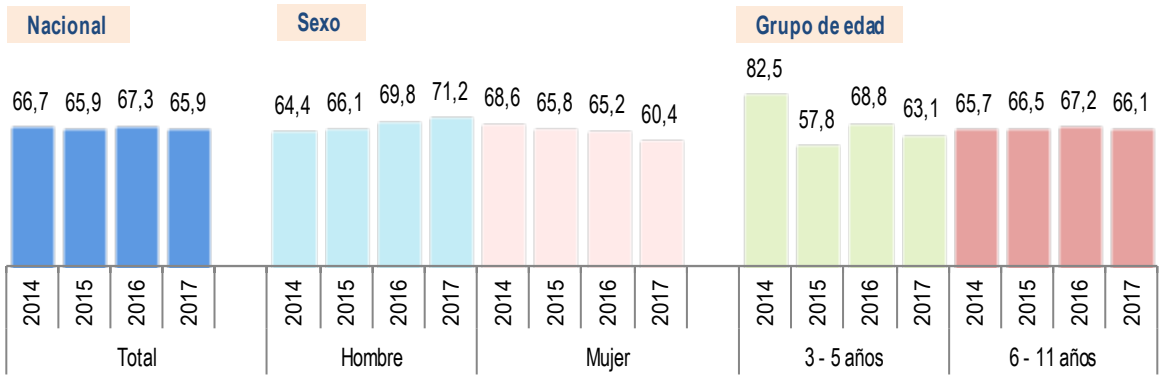


Nota: Errores refractivos comprende miopía, hipermetropía, astigmatismo y presbicia.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

d) Tratamiento con lentes de forma permanente

En la Encuesta 2017, el 65,9% de las niñas y niños que fueron diagnosticados con errores refractivos reciben tratamiento con lentes en forma permanente, porcentaje menor que en 2016 (67,3%). Según sexo, el acceso a este tratamiento fue mayor en los hombres que en las mujeres (71,2% frente a 60,4%). Asimismo, en el grupo de niñas y niños de 6 a 11 años fue mayor en 3,0 puntos porcentuales que el grupo de 3 a 5 años (63,1%).

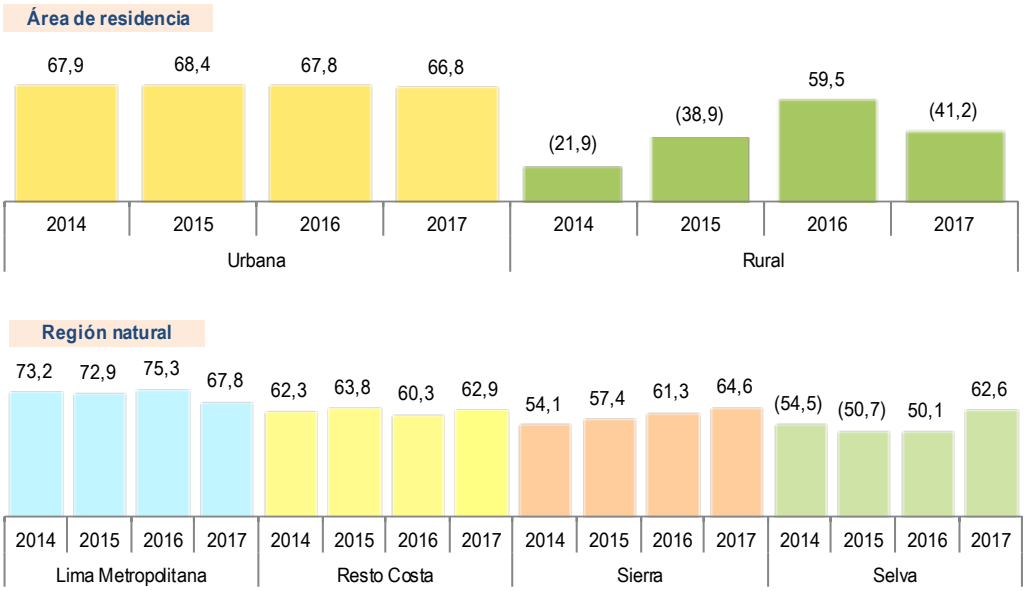
GRÁFICO Nº 1.34
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON DIAGNÓSTICO DE ERRORES REFRACTIVOS EN ESTABLECIMIENTO DE SALUD Y QUE RECIBEN TRATAMIENTO CON LENTES DE MANERA PERMANENTE, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Nota: Errores refractivos comprende miopía, hipermetropía, astigmatismo y presbicia.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Por región natural, en Lima Metropolitana el 67,8% recibe tratamiento con lentes de manera permanente y el menor acceso al tratamiento se observa en la región Selva con 62,6%.

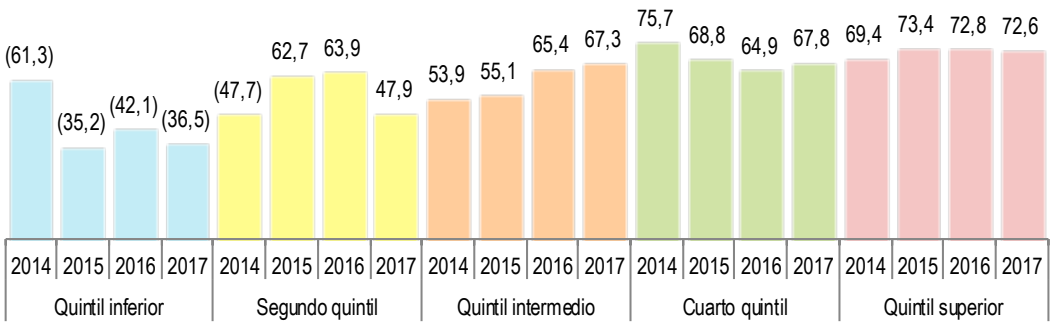
GRÁFICO Nº 1.35
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON DIAGNÓSTICO DE ERRORES REFRACTIVOS EN ESTABLECIMIENTO DE SALUD Y QUE RECIBEN TRATAMIENTO CON LENTES DE MANERA PERMANENTE, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Nota: Errores refractivos comprende miopía, hipermetropía, astigmatismo y presbicia.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Asimismo, analizando por quintiles de bienestar, el tratamiento con lentes de manera permanente entre niñas y niños de 3 a 11 años de edad, existe una brecha de 24,7% puntos porcentuales entre el quintil superior (72,6%) y el segundo quintil (47,9%).

GRÁFICO Nº 1.36
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON DIAGNÓSTICO DE ERRORES REFRACTIVOS EN ESTABLECIMIENTO DE SALUD Y QUE RECIBEN TRATAMIENTO CON LENTES DE MANERA PERMANENTE, SEGÚN QUINTIL DE BIENESTAR, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Nota: Errores refractivos comprende miopía, hipermetropía, astigmatismo y presbicia.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

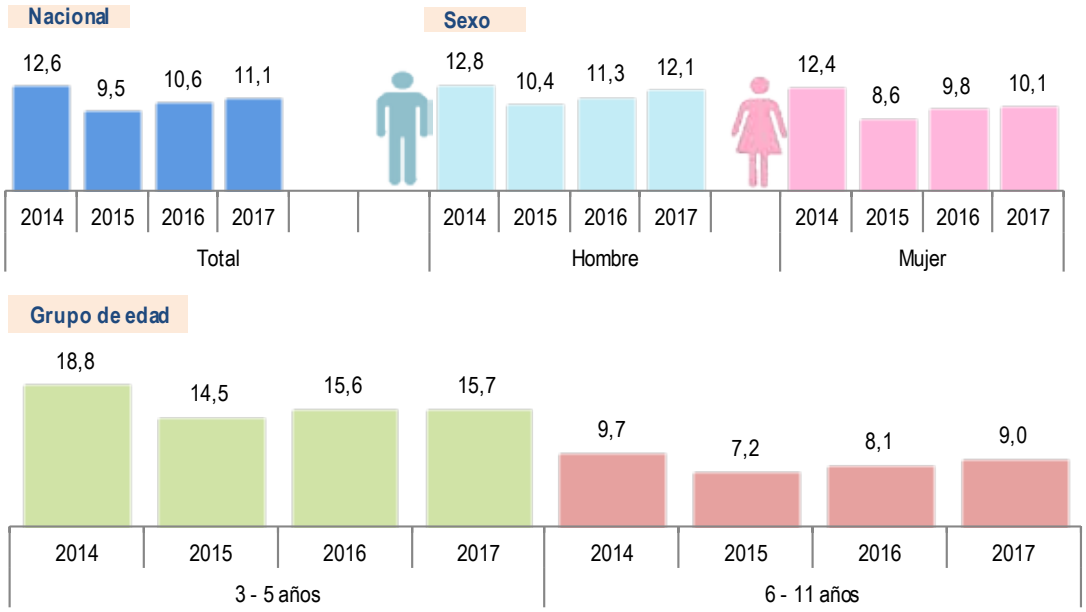
e) Prácticas adecuadas de salud ocular

Prácticas adecuadas de salud ocular[22] se refieren a los hábitos y conductas que, ejecutados de forma correcta y consistente, pueden prevenir el desarrollo de afecciones oculares o retrasar su aparición. Cuanto más temprano en la vida se adopten estas prácticas, más probable será su asimilación como parte de las conductas saludables que en el futuro contribuirán a prevenir enfermedades oculares.

Es oportuno acotar que el indicador no permite verificar si realmente las prácticas se ejecutan y en qué medida, o si estas son correctas o incorrectamente ejecutadas. Sin embargo, es posible que exista un sesgo de deseabilidad social con un subsecuente sobre reporte de buenas prácticas.

En la Encuesta 2017, el 11,1% de las niñas y niños de 3 a 11 años de edad, ejecutan prácticas adecuadas de salud ocular, reportada por la persona responsable del cuidado del/la menor. Con respecto al 2016 se observa un ligero incremento de 0,5 puntos porcentuales (de 11,1% frente a 10,6%). Según edad, en el grupo de niñas y niños de 3 a 5 años fue mayor en 6,7 puntos porcentuales comparado con el grupo de 6 a 11 años (9,0%).

GRÁFICO Nº 1.37
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON PRÁCTICAS ADECUADAS DE SALUD OCULAR, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD, 2014 – 2017
(Porcentaje)

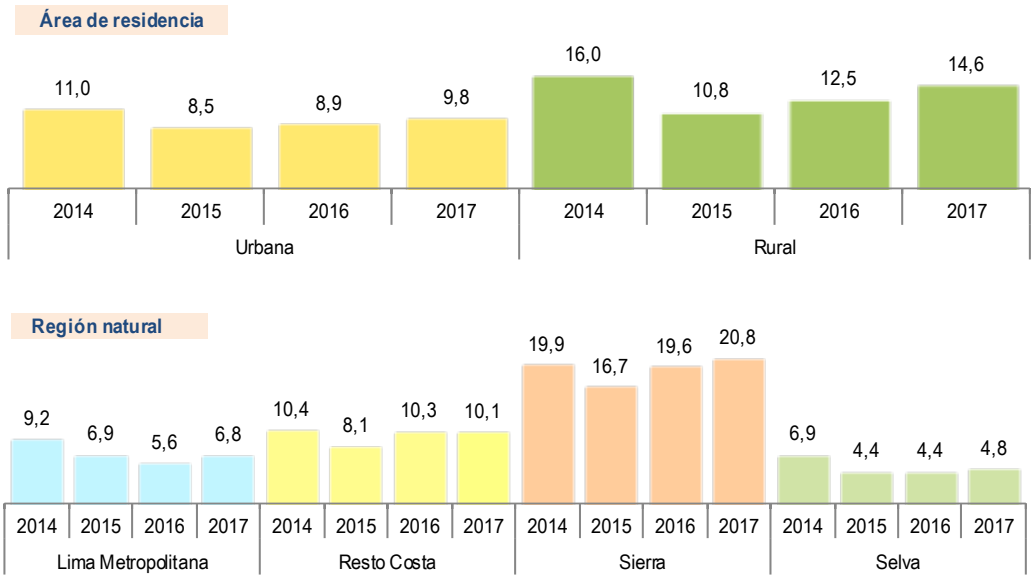


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Por área de residencia, se encontró una mayor frecuencia de buenas prácticas en el área rural (14,6%), que en el área urbana (9,8%). Asimismo, la ejecución de prácticas adecuadas fue mayor en la región Sierra (20,8%) que en el resto de regiones naturales.

[22] Prácticas adecuadas de salud ocular se refieren a los hábitos y conductas que pueden prevenir el desarrollo de afecciones oculares o retrasar su aparición (ver televisión/ computadora/ laptop/ tablet, a una distancia no menor de 30 centímetros, usar gorro con visera, sombrero o lentes de sol durante todo el año mientras se permanece en un lugar sin techo, buena iluminación en el ambiente donde se lee, no leer un texto mientras se está caminando, en el carro o en el mototaxi).

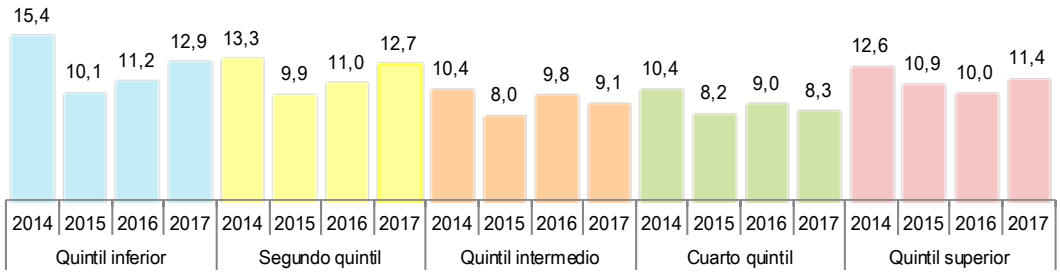
GRÁFICO Nº 1.38
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON PRÁCTICAS ADECUADAS DE SALUD OCULAR, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Por quintiles de bienestar, estas prácticas adecuadas de salud ocular oscilan entre 8,3% en el cuarto quintil y 12,9% en el quintil inferior.

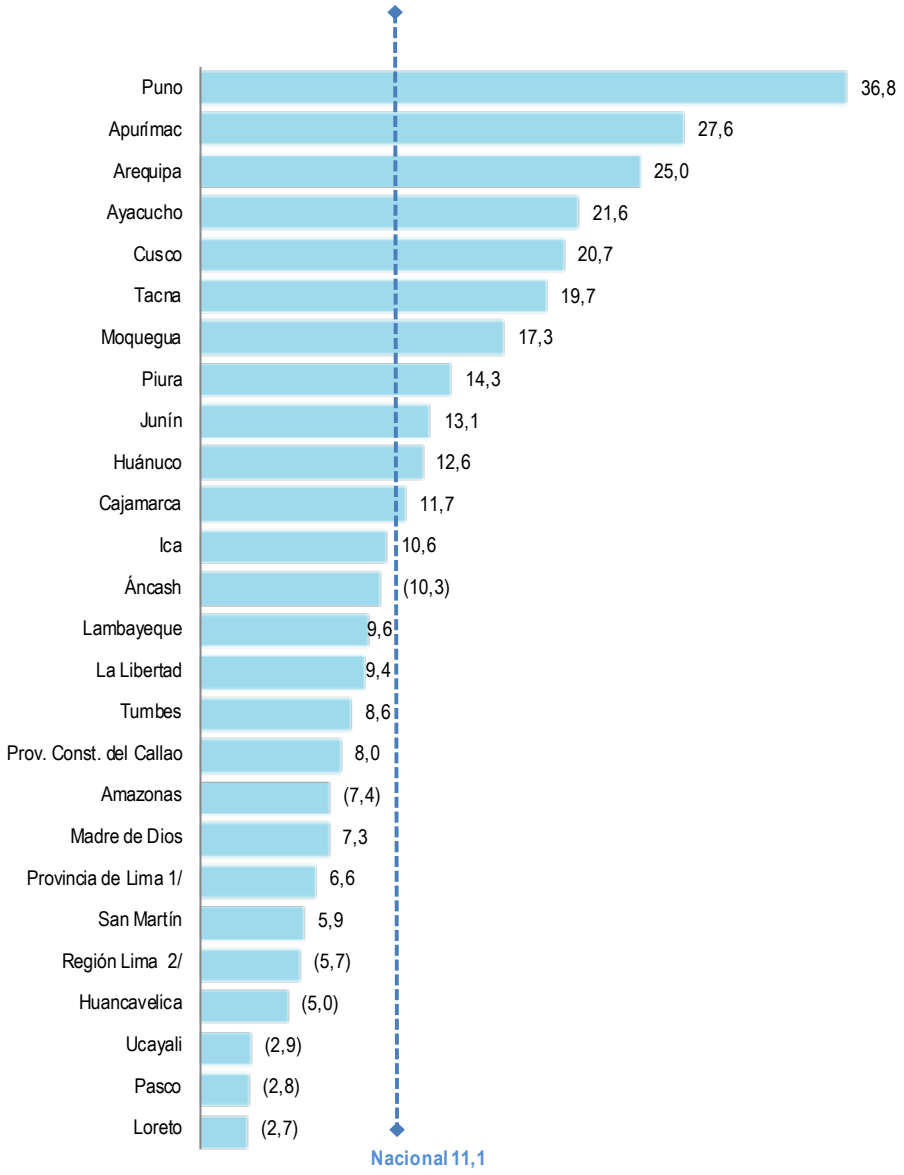
GRÁFICO Nº 1.39
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON PRÁCTICAS ADECUADAS DE SALUD OCULAR, SEGÚN QUINTIL DE BIENESTAR, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

En la ejecución de buenas prácticas de salud ocular, analizada por región, destacan Puno (36,8%) y Apurímac (27,6%). Y entre los valores más bajos San Martín (5,9%) y la provincia de Lima (6,6%).

GRÁFICO Nº 1.40
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON PRÁCTICAS ADECUADAS DE SALUD OCULAR, SEGÚN REGIÓN, 2017
(Porcentaje)



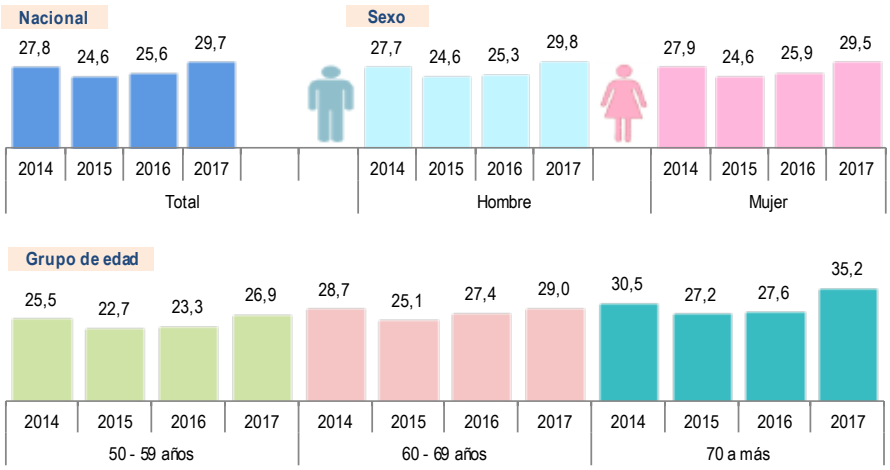
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

1.4.2 Personas de 50 y más años de edad

a) Valoración de agudeza visual realizada por personal de salud

A nivel nacional, el 29,7% de personas 50 y más años de edad, reportó haber acudido a realizarse un examen de valoración de agudeza visual por personal de salud[23]. En el 2016 fue menor (25,6%). Por grupo de edad, este examen fue mayor entre personas adultas de 70 y más años de edad (35,2%); proporción que aumentó en 7,6 puntos porcentuales con respecto al 2016.

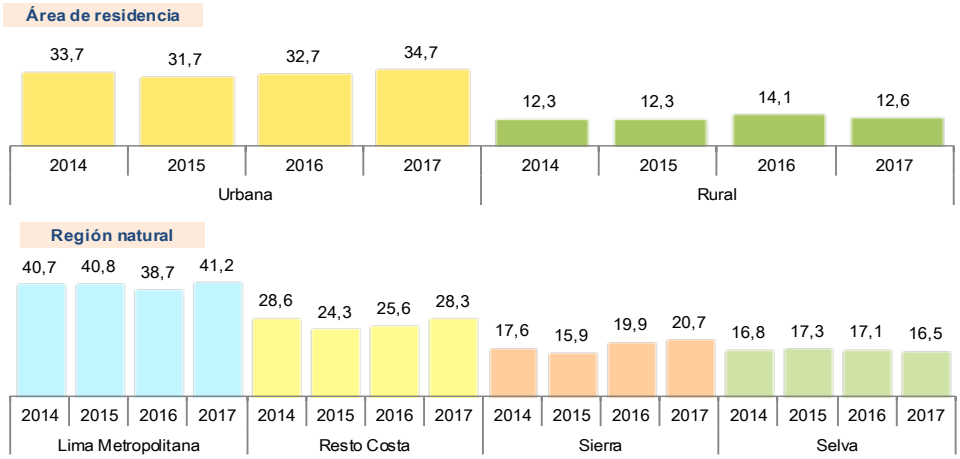
GRÁFICO Nº 1.41
PERÚ: PERSONAS DE 50 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON VALORACIÓN DE AGUDEZA VISUAL REALIZADA POR UN PERSONAL DE SALUD EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Por ámbito de residencia, la aplicación al examen de agudeza visual muestra importantes diferencias, siendo más frecuente entre residentes del área urbana (34,7%) y en Lima Metropolitana (41,2%) y, menor entre residentes rurales (12,6%) y de la región natural Selva (16,5%).

GRÁFICO Nº 1.42
PERÚ: PERSONAS DE 50 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON VALORACIÓN DE AGUDEZA VISUAL REALIZADA POR UN PERSONAL DE SALUD EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 - 2017
(Porcentaje)

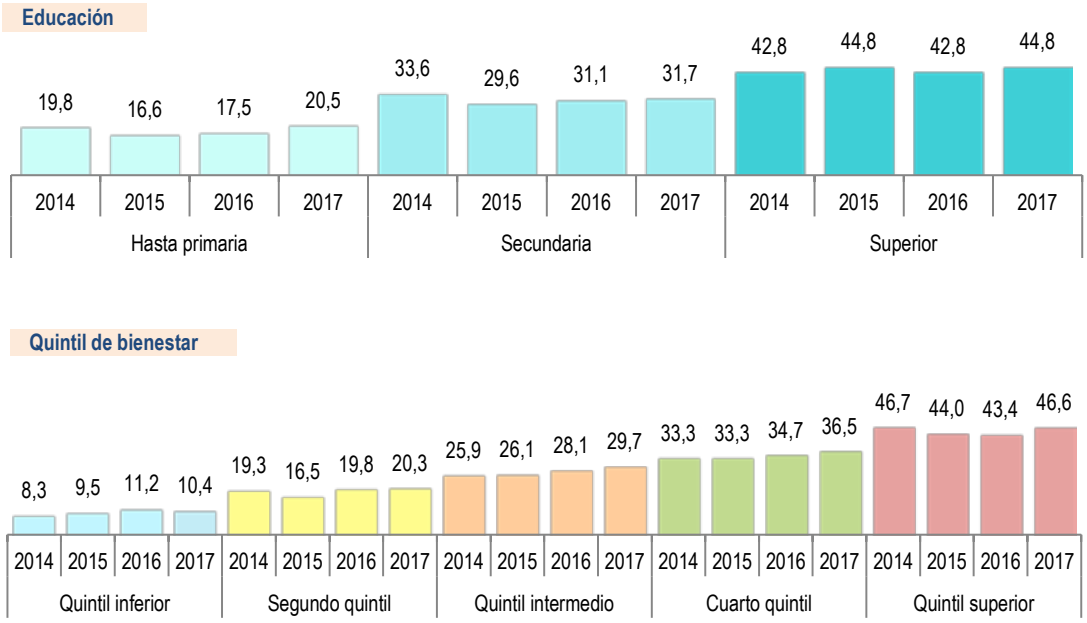


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

[23] Para el indicador se requiere entrevistar directamente a la persona de 50 y más años y mostrarles una versión pequeña de la cartilla de Snellen esperando que la recordación inequívoca de este correlacione bien con el examen visual realizado.

Destacan las diferencias según características tales como educación y capacidad económica. Así, el 20,5% de adultos con educación primaria o menos y el 10,4% de aquellos pertenecientes al quintil inferior aplicaron al examen de valoración visual, frente al 44,8% de adultos con educación superior y al 46,6% del quintil superior. Es de notar que el mayor incremento (3,2 puntos porcentuales) se observa en el quintil superior con respecto al 2016.

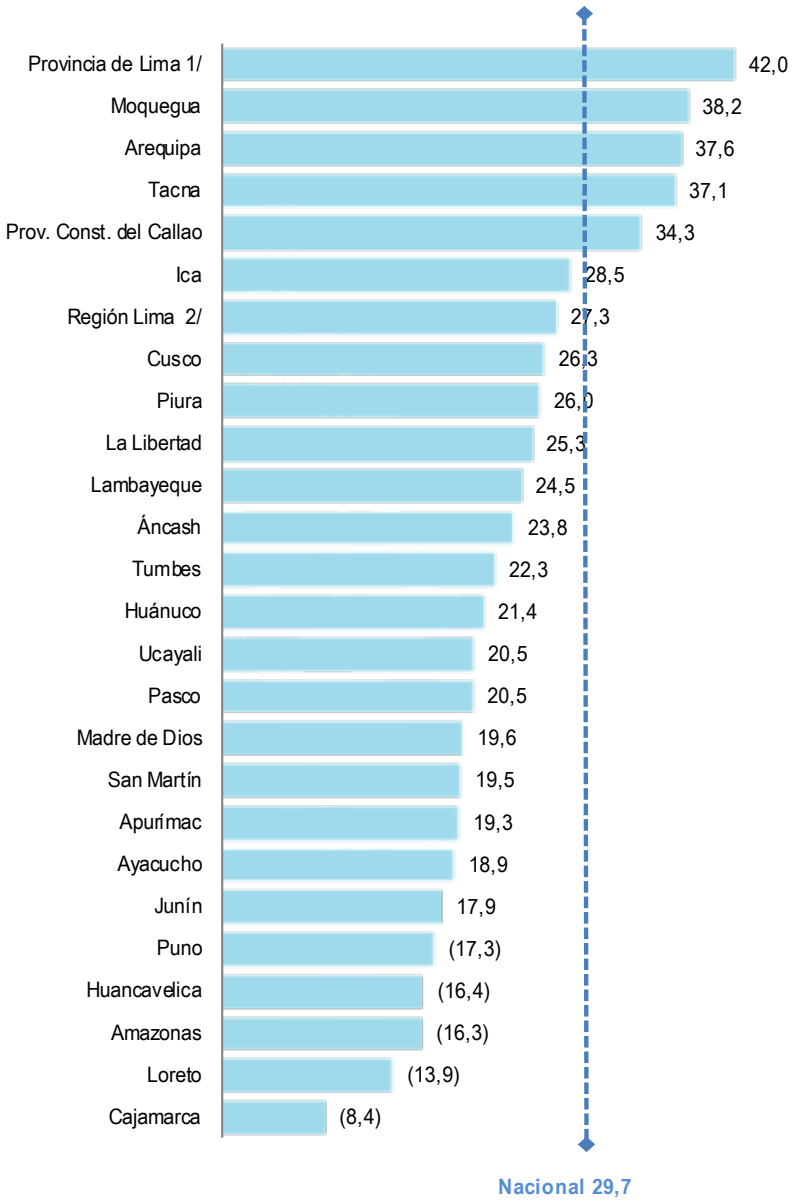
GRÁFICO Nº 1.43
PERÚ: PERSONAS DE 50 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON VALORACIÓN DE AGUDEZA VISUAL REALIZADA POR UN PERSONAL DE SALUD EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN Y QUINTIL DE BIENESTAR, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según región, la valoración de agudeza visual alcanzó los porcentajes más altos en la provincia de Lima (42,0%), Moquegua (38,2%) y Arequipa (37,6%); en tanto que Junín (17,9%), Ayacucho (18,9%) y Apurímac (19,3%) mostraron bajos porcentajes.

GRÁFICO Nº 1.44
PERÚ: PERSONAS DE 50 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON VALORACIÓN DE AGUDEZA VISUAL REALIZADA POR UN PERSONAL DE SALUD EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN REGIÓN, 2017
(Porcentaje)



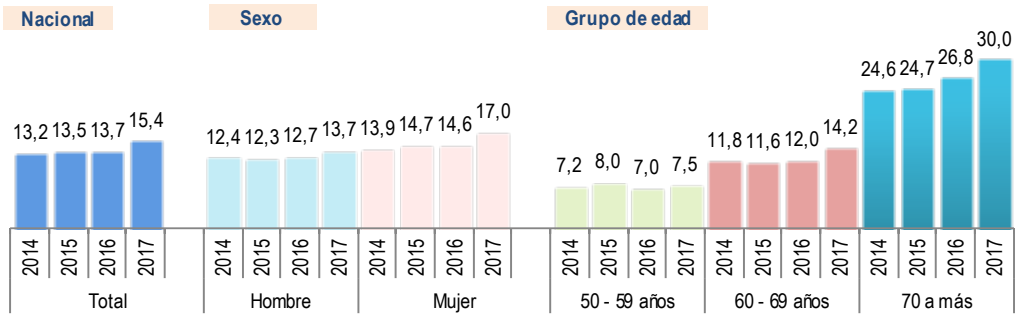
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

b) Diagnóstico de cataratas

En medicina oftalmológica, se llama catarata a la opacificación total o parcial del cristalino. A nivel mundial, se estima que el 35% de los casos de ceguera (12,6 millones) y el 25% de los casos con discapacidad visual moderada a grave (54,2 millones) se deben a cataratas no operadas. El 81% de los casos con ceguera o discapacidad visual moderada a grave (205 millones) son mayores de 50 años. Con una población de edad avanzada en aumento, más personas estarán en riesgo de sufrir discapacidad visual por enfermedades oculares crónicas[24]. La operación de cataratas constituye una de las intervenciones sanitarias con más alto costo-beneficio[25].

A nivel nacional, el 15,4% de las personas encuestadas de 50 y más años de edad manifestó haber recibido el diagnóstico de catarata. En el 2016, el 13,7% recibió este diagnóstico. Según sexo, el porcentaje de mujeres (17,0%) que recibió el diagnóstico de catarata fue mayor que en los hombres (13,7%). Por grupo de edad, este problema se presentó principalmente en personas de 70 y más años de edad (30,0%).

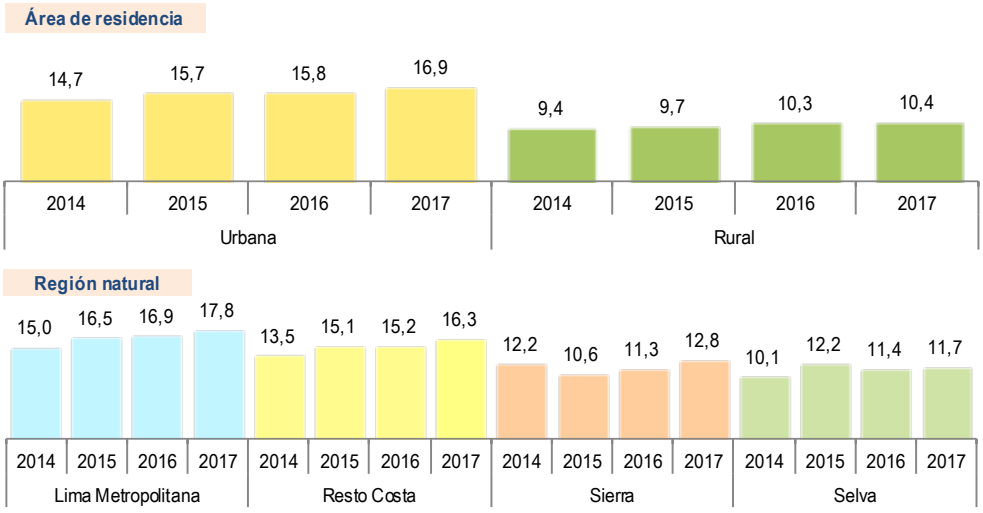
GRÁFICO Nº 1.45
PERÚ: PERSONAS DE 50 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE RECIBIERON EL DIAGNÓSTICO DE CATARATAS, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según ámbito de residencia, la prevalencia de catarata fue mayor entre los residentes del área urbana (16,9%), en Lima Metropolitana (17,8%) y el Resto Costa (16,3%), resultados que muestran marcadas diferencias respecto del área rural (10,4%) y, la región natural Selva (11,7%). Sin embargo, estos porcentajes podrían indicar menor acceso al servicio de salud ocular.

GRÁFICO Nº 1.46
PERÚ: PERSONAS DE 50 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE RECIBIERON EL DIAGNÓSTICO DE CATARATAS, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 – 2017
(Porcentaje)

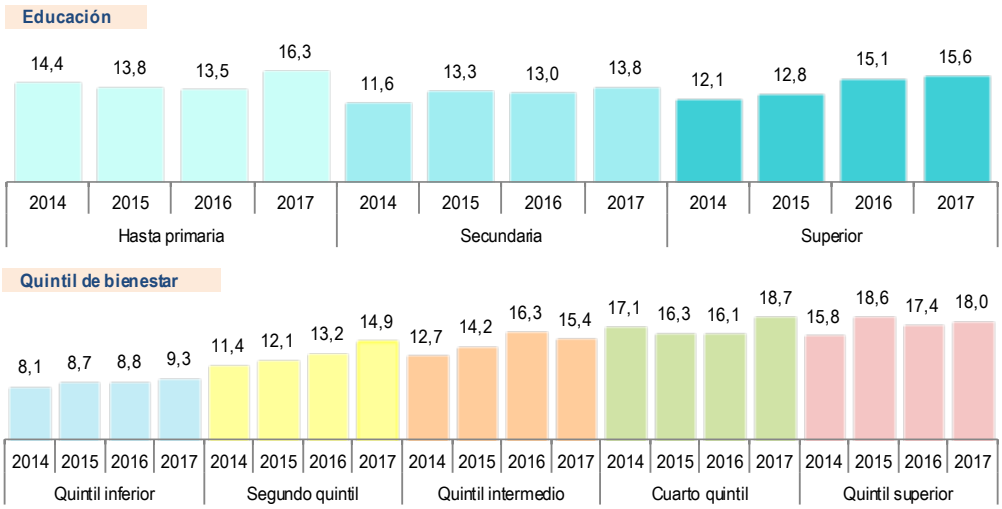


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

[24] Ceguera y discapacidad visual Nota descriptiva N° 282 Octubre de 2017. Disponible en: http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs282/es/.
[25] Ceguera y discapacidad visual Nota descriptiva N° 282 Octubre de 2013. Disponible en: http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs282/es/.

Esta enfermedad fue diagnosticada a personas de los diferentes niveles de educación, siendo ligeramente mayor en las que llegaron al nivel primaria (16,3%) y superior (15,6%); menor en el nivel educativo secundaria (13,8%). Según quintil de bienestar, fue mayor en aquellos ubicados en el cuarto quintil (18,7%), en contraste con el quintil inferior (9,3%).

GRÁFICO Nº 1.47
PERÚ: PERSONAS DE 50 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE RECIBIERON EL DIAGNÓSTICO DE CATARATAS, SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN Y QUINTIL DE BIENESTAR, 2014 - 2017
(Porcentaje)

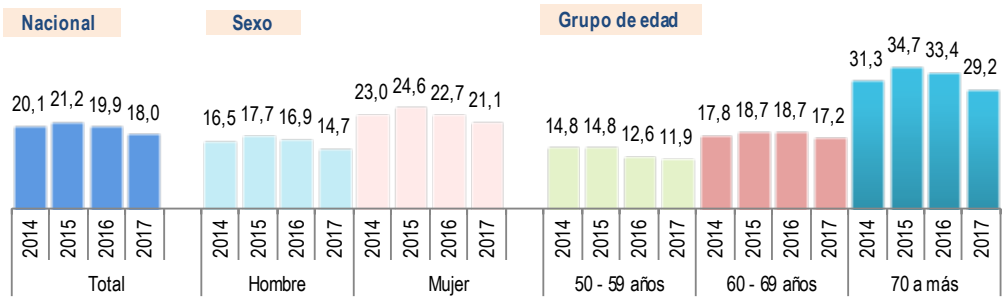


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

c) Dificultad para ver de lejos

A nivel nacional, el 18,0% de personas de 50 y más años de edad, reportó dificultad para ver de lejos[26]. Visto por sexo, este problema es mayor entre mujeres (21,1%), que entre hombres (14,7%). Asimismo, es más frecuente en el grupo de 70 y más años de edad (29,2%).

GRÁFICO Nº 1.48
PERÚ: PERSONAS DE 50 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON DIFICULTAD PARA VER DE LEJOS EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD, 2014 - 2017
(Porcentaje)

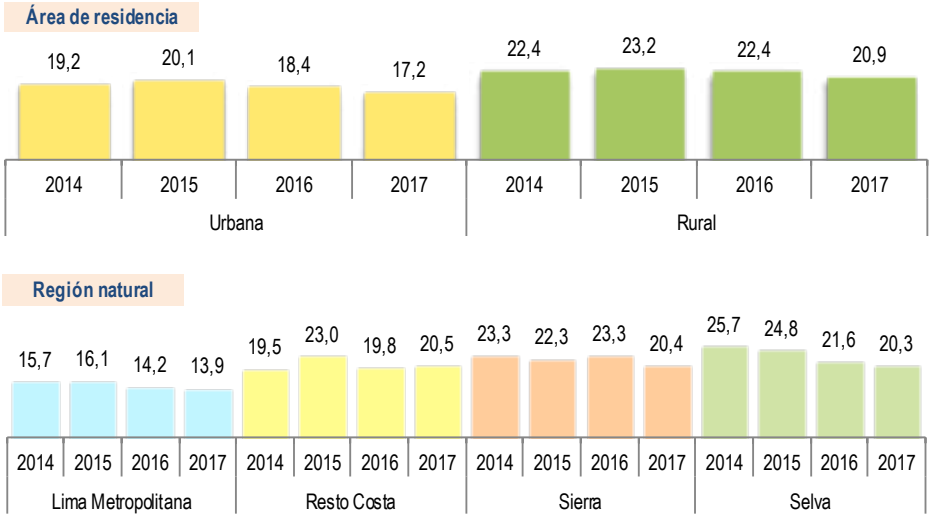


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

[26] Se refiere si la persona ha tenido dificultad para ver y reconocer el rostro de alguna persona a una distancia aproximada de 6 metros. En caso el entrevistado utilice lentes, se consideró la dificultad para ver usando sus lentes.

Por área de residencia, la dificultad para ver de lejos muestra importantes diferencias, siendo más frecuente entre los residentes del área rural (20,9%) en comparación con el área urbana (17,2%). Por región natural, se observa menor frecuencia en los residentes de Lima Metropolitana (13,9%) frente a las demás regiones que superan el 20,0%.

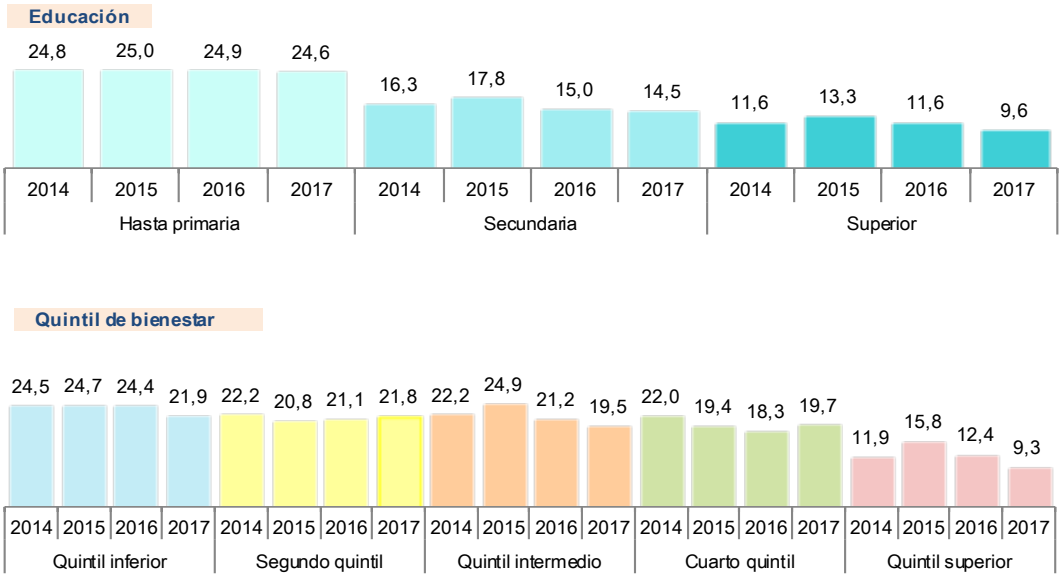
GRÁFICO Nº 1.49
PERÚ: PERSONAS DE 50 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON DIFICULTAD PARA VER DE LEJOS EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Asimismo, la dificultad para ver de lejos afecta más a la población de 50 y más años con menor nivel de educación (24,6%) y aquellos ubicados en el quintil inferior (21,9%), y en menor proporción entre los que tienen nivel educativo superior (9,6%) y en los que se ubican en el quintil superior (9,3%).

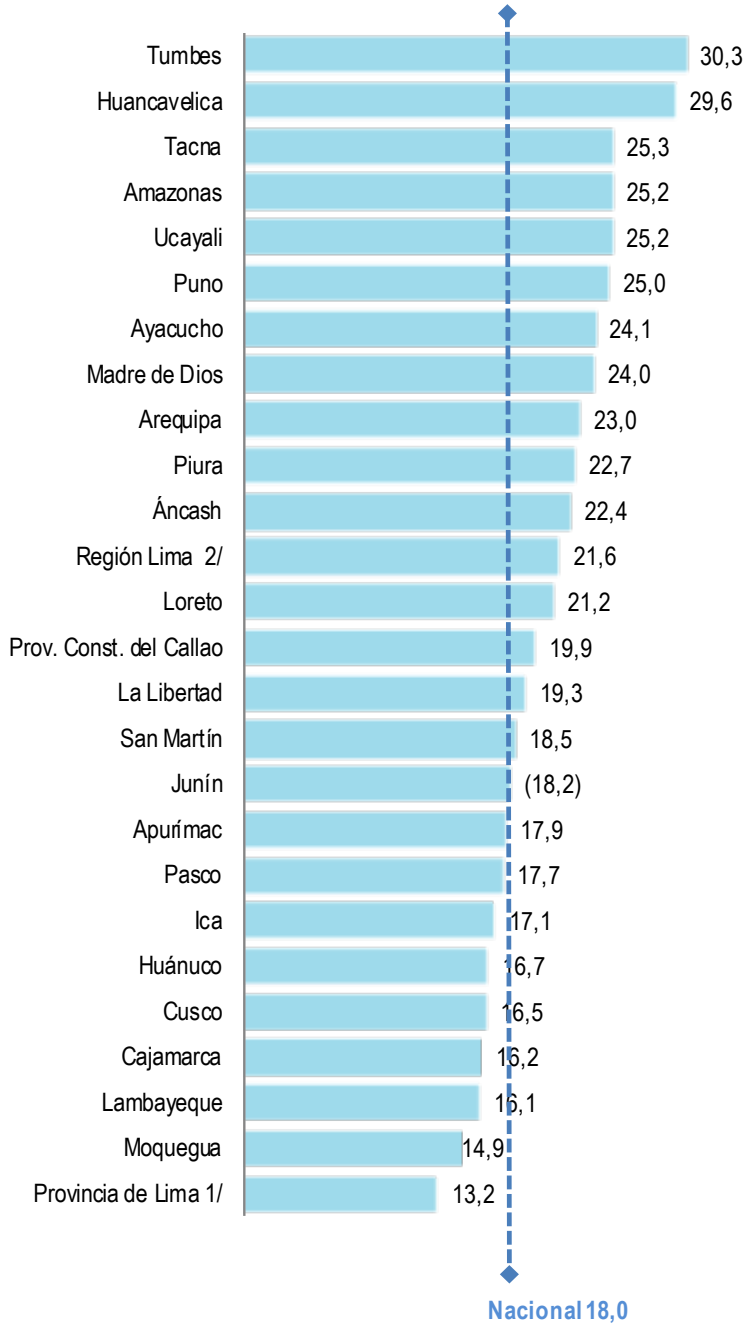
GRÁFICO Nº 1.50
PERÚ: PERSONAS DE 50 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON DIFICULTAD PARA VER DE LEJOS EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN Y QUINTIL DE BIENESTAR, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según región, la población con dificultad para ver de lejos mayor al 25,0%, reside en Tumbes (30,3%), Huancavelica (29,6%) y Tacna (25,3%). En contraste, se mostró una menor prevalencia en la provincia Lima (13,2%) y Moquegua (14,9%).

GRÁFICO Nº 1.51
PERÚ: PERSONAS DE 50 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON DIFICULTAD PARA VER DE LEJOS EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN REGIÓN, 2017
(Porcentaje)



( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

1.5 SALUD BUCAL

La salud bucal puede definirse como la ausencia de dolor orofacial (perteneciente a la boca y a la cara) crónico, cáncer de boca o garganta, llagas bucales, defectos congénitos como labio leporino o paladar hendido, enfermedades periodontales (de las encías), caries dental y pérdida de dientes, y otras enfermedades y trastornos que afectan a la boca y la cavidad bucal[27].

Las enfermedades bucodentales comparten factores de riesgo con las enfermedades crónicas más comunes como las enfermedades cardiovasculares, cáncer, enfermedades respiratorias crónicas y diabetes. Siendo el factor de riesgo más importante una higiene bucodental deficiente[28].

En el Perú, la alta prevalencia de enfermedades de la cavidad bucal constituye uno de los 12 principales problemas sanitarios del país.

Según el Estudio Epidemiológico realizado a nivel nacional los años 2001-2002, la prevalencia de caries dental es de 90,4%; además en lo que se refiere a caries dental, el índice de dientes cariados, perdidos y obturados (CPOD), a los 12 años de edad es de aproximadamente seis. El Perú es un país en estado de emergencia, según la Organización Panamericana de la Salud.

1.5.1 Niñas y niños de 1 a 11 años de edad

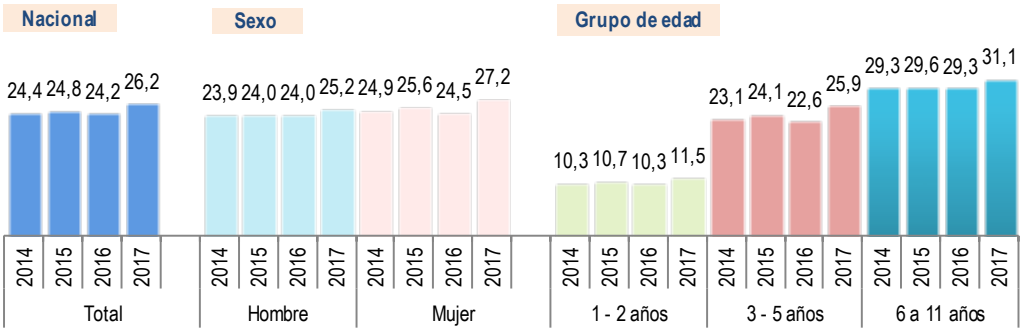
a) Prácticas de salud bucal

Las prácticas adecuadas de higiene bucal se refieren a las estrategias activas que se implementan sobre la boca, lengua, dientes y encías para preservar su higiene y funcionalidad, así como prevenir su deterioro.

El ejercicio de prácticas adecuadas de higiene bucal es una actividad poco frecuente entre la población de 1 a 11 años de edad.

A nivel nacional, el 26,2% de este colectivo realiza buenas prácticas de salud bucal, y en el 2016 fue 24,2%. Esta buena práctica es diferencial por sexo (27,2% en niñas y 25,2% en niños) y, de mayor aplicación en el grupo de 6 a 11 años de edad (31,1%).

GRÁFICO Nº 1.52
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 1 A 11 AÑOS DE EDAD CON PRÁCTICAS ADECUADAS DE HIGIENE BUCAL, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD, 2014 - 2017
(Porcentaje)

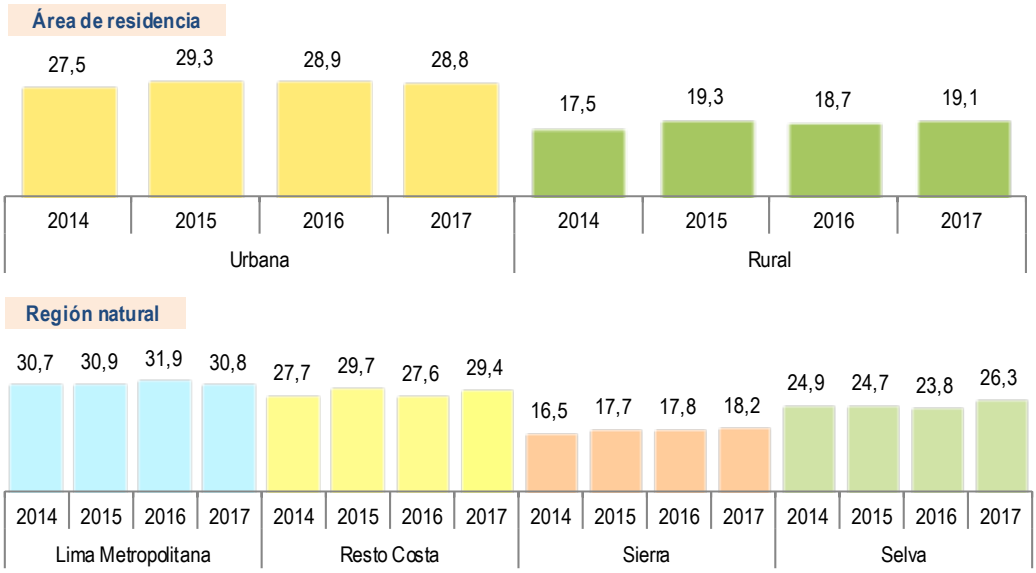


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según área de residencia, la frecuencia de ejecución de estas buenas prácticas mostró importantes diferencias entre las niñas y niños residentes urbanos (28,8%) y rurales (19,1%); así como, según región natural, entre aquellos residentes en Lima Metropolitana (30,8%) y en Resto Costa (29,4%), frente a las regiones Selva con 26,3% y Sierra con 18,2%.

[27] Salud Bucodental. Disponible en http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs318/es/.
[28] Salud Bucal. Disponible en: http://www.minsa.gob.pe/portalweb/06prevencion/prevencion_2.asp?sub5=13.

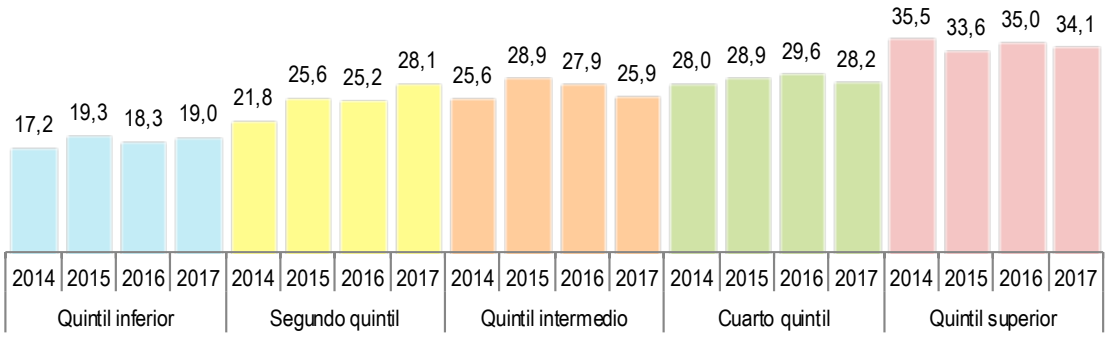
GRÁFICO Nº 1.53
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 1 A 11 AÑOS DE EDAD CON PRÁCTICAS ADECUADAS DE HIGIENE BUCAL, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

De igual modo, el ejercicio de prácticas adecuadas de higiene bucal fue mayor entre las niñas y niños ubicados en el quintil superior (34,1%), y menor entre aquellos ubicados en el quintil inferior (19,0%).

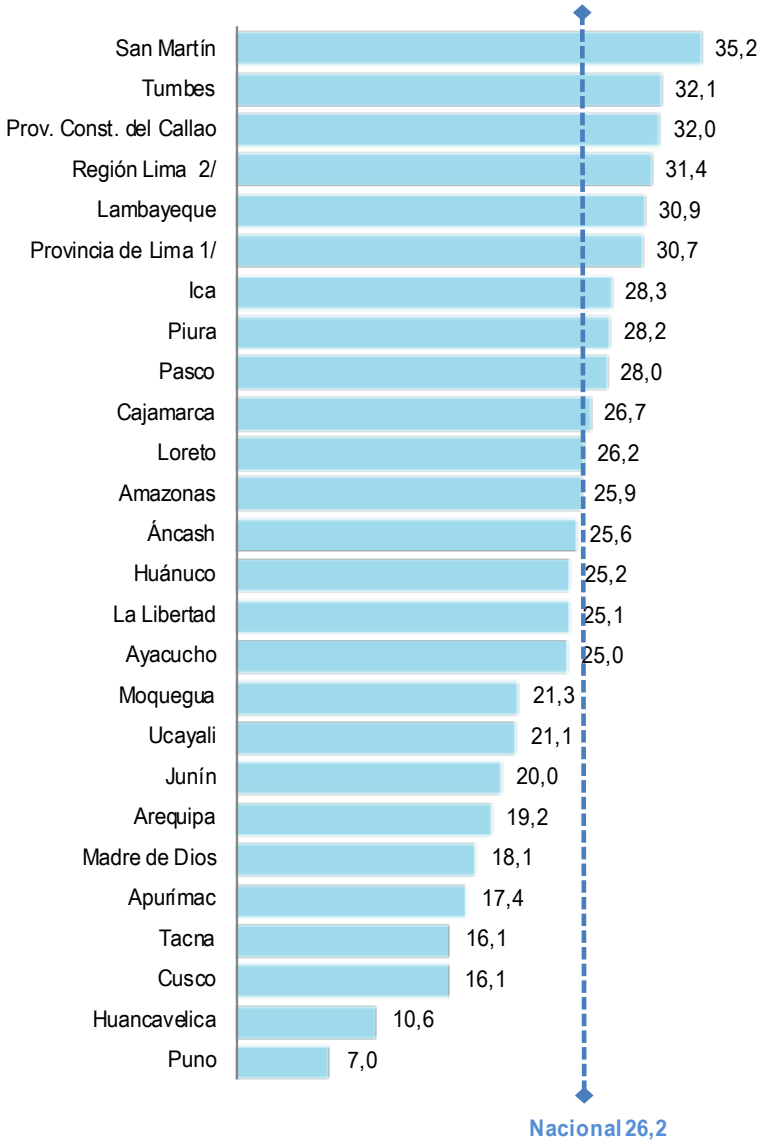
GRÁFICO Nº 1.54
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 1 A 11 AÑOS DE EDAD CON PRÁCTICAS ADECUADAS DE HIGIENE BUCAL, SEGÚN QUINTIL DE BIENESTAR, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Por región, el ejercicio de prácticas adecuadas de higiene bucal fue mayor en San Martín (35,2%), Tumbes (32,1%) y Provincia Constitucional del Callao (32,0%). Por el contrario, el menor ejercicio de prácticas adecuadas se encuentra en Puno (7,0%) y Huancavelica (10,6%).

GRÁFICO Nº 1.55
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 1 A 11 AÑOS DE EDAD CON PRÁCTICAS ADECUADAS DE HIGIENE BUCAL, SEGÚN REGIÓN, 2017
(Porcentaje)

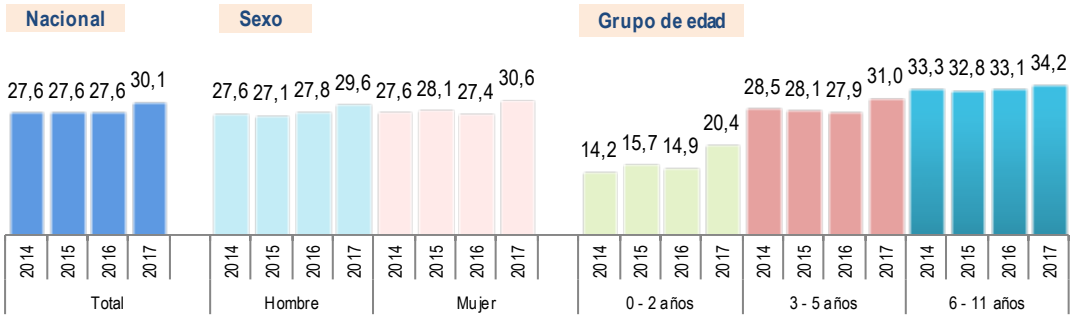


1/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

b) Atención en un servicio odontológico

El 30,1% de las niñas y niños menores de 12 años de edad recibió atención odontológica en los últimos seis meses, cifra que se ha incrementado con respecto a años anteriores (27,6%). Por grupo de edad, el mayor porcentaje se observó entre aquellos menores de 6 a 11 años de edad (34,2%).

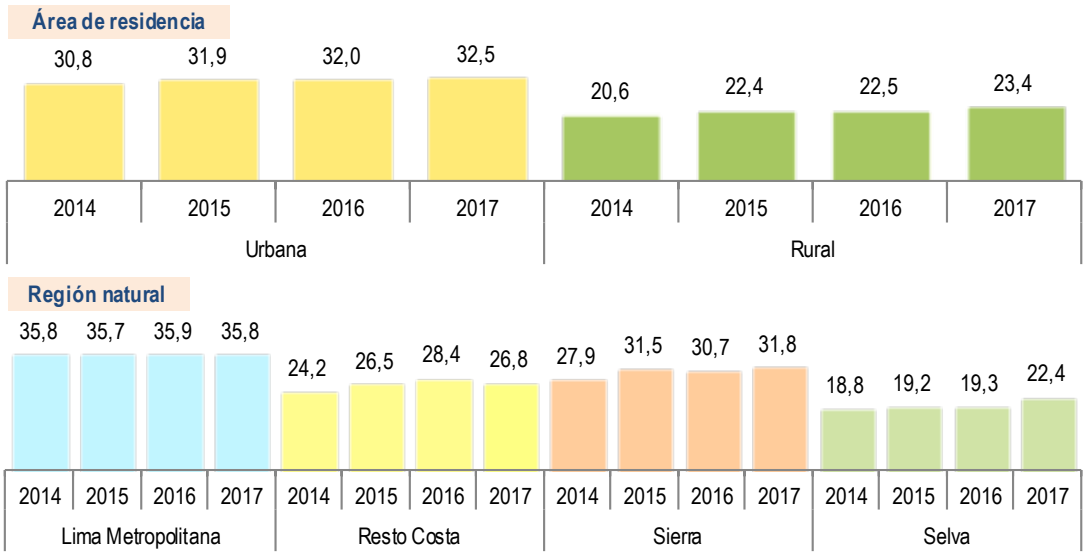
GRÁFICO Nº 1.56
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 12 AÑOS DE EDAD QUE HAN SIDO ATENDIDOS EN UN SERVICIO ODONTOLÓGICO EN LOS ÚLTIMOS SEIS MESES, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Entre los menores de 12 años de edad residentes en el área urbana, el 32,5% recibió atención odontológica; mientras que en el área rural fue menor (23,4%). Asimismo, Lima Metropolitana muestra el mayor porcentaje (35,8%), seguido de la Sierra (31,8%). El menor porcentaje se encontró en la Selva (22,4%).

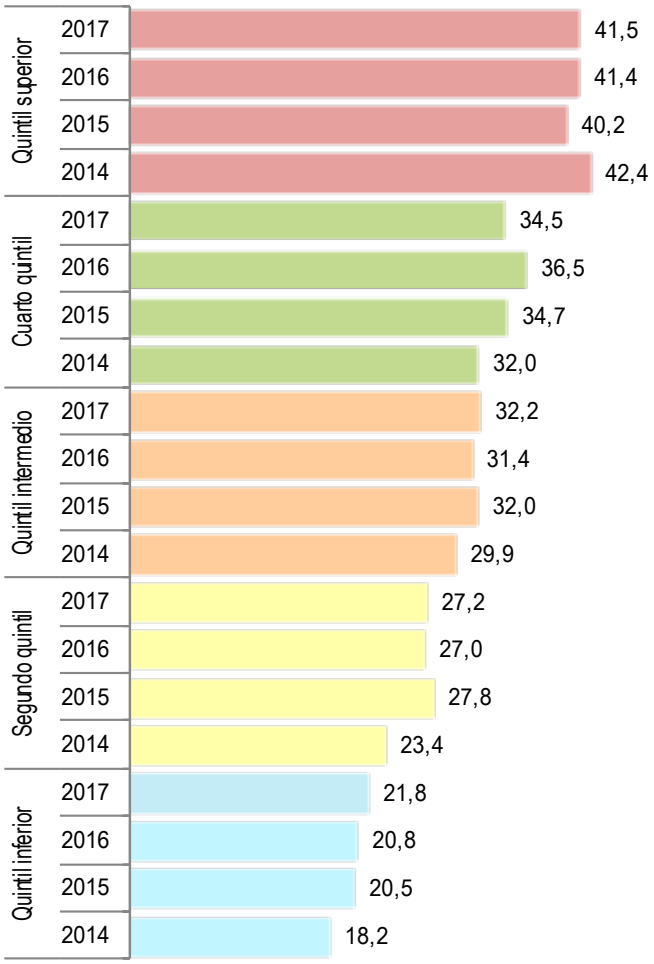
GRÁFICO Nº 1.57
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 12 AÑOS DE EDAD QUE HAN SIDO ATENDIDOS EN UN SERVICIO ODONTOLÓGICO EN LOS ÚLTIMOS SEIS MESES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Por quintil de bienestar, se observó notables diferencias. Así, el 41,5% de los menores de 12 años del quintil superior recibió atención odontológica en los últimos seis meses; el menor porcentaje se encuentra entre aquellos ubicados en el quintil inferior (21,8%).

GRÁFICO Nº 1.58
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 12 AÑOS DE EDAD QUE HAN SIDO ATENDIDOS EN UN SERVICIO ODONTOLÓGICO EN LOS ÚLTIMOS SEIS MESES, SEGÚN QUINTIL DE BIENESTAR, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

El porcentaje de menores de 12 años de edad que recibieron atención en un servicio odontológico fue mayor al 40,0% en las regiones de Apurímac (50,3%), Ayacucho (44,9%) y Huancavelica (40,8%). Mientras que, en el otro extremo, los menores porcentajes se registraron en Ucayali (11,1%), Piura (17,7%), Amazonas (20,3%), Loreto (20,6%), San Martín (21,4%) y Áncash (21,5%).

MAPA Nº 1.8

PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 12 AÑOS DE EDAD QUE HAN SIDO ATENDIDOS EN UN SERVICIO ODONTOLÓGICO EN LOS ÚLTIMOS SEIS MESES, SEGÚN REGIÓN, 2017

(Porcentaje)

1/Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

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

c) Responsables del cuidado de niñas y niños, menores de 12 años, informados sobre prácticas de salud bucal

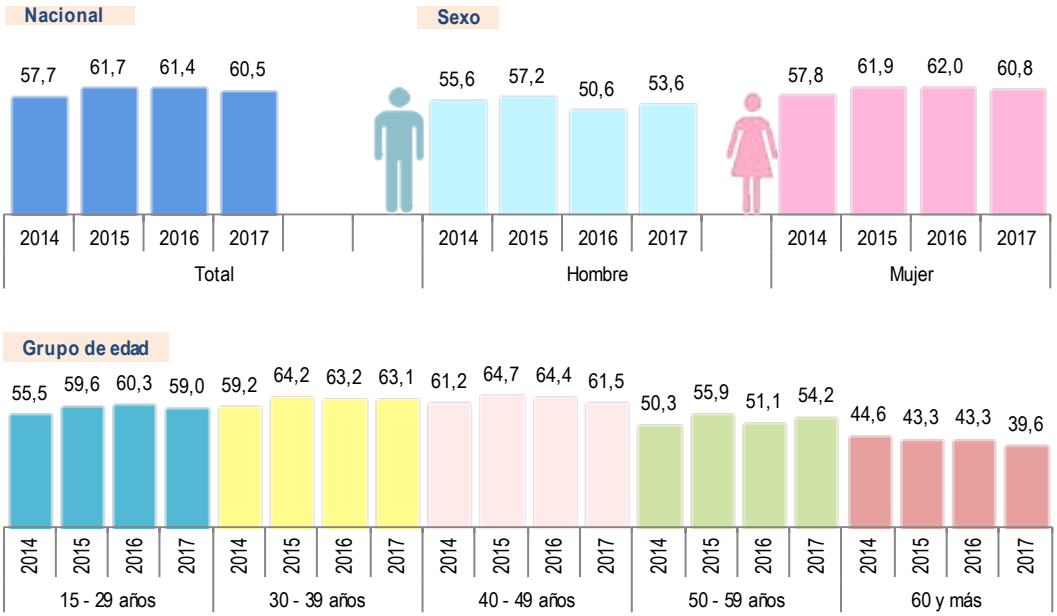
• Información sobre prácticas de salud bucal

La información sobre prácticas de salud bucal, se refiere a los conceptos teóricos que ha recibido la persona responsable de los menores para el cuidado bucal de ellos, independientemente de la fuente o medio de donde proviene esta información. Las prácticas adecuadas de higiene bucal se refieren a las estrategias activas que se implementan sobre la boca, lengua, dientes y encías para preservar su higiene y funcionalidad, así como prevenir su deterioro.

En el país, el 60,5% de los responsables del cuidado de menores de 12 años, recibió información sobre prácticas de salud bucal en los últimos 12 meses. Esta situación de acceso a información disminuyó 0,9 puntos porcentuales con respecto a 2016 (61,4%).

Según sexo, el mayor porcentaje se encontró en las mujeres, 60,8%, que en los hombres, 53,6%. Según grupo de edad, más del 60% de los responsables que recibieron información tienen de 30 a 49 años de edad.

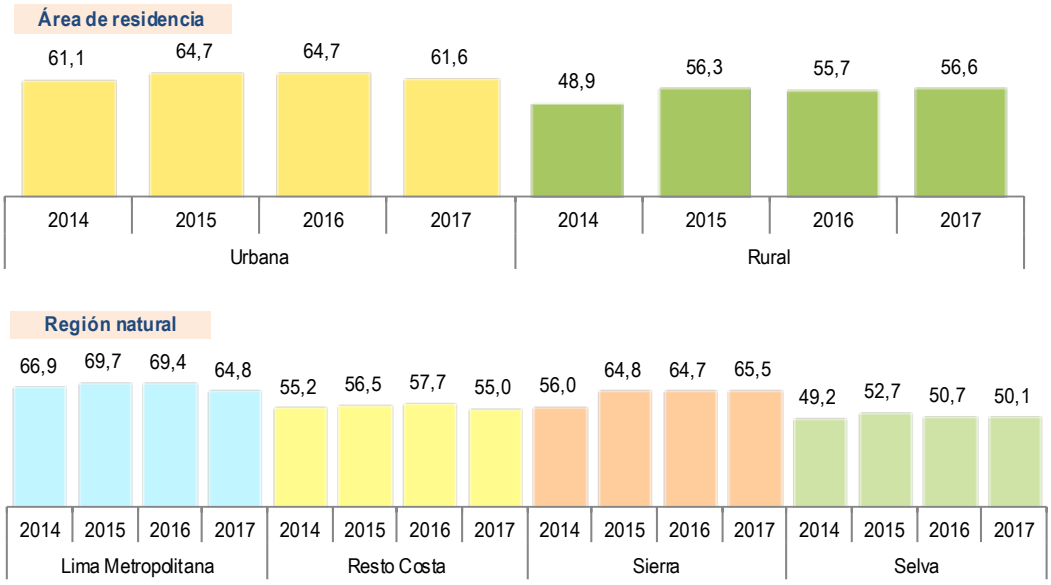
GRÁFICO Nº 1.59
PERÚ: RESPONSABLES DEL CUIDADO DE LAS NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 12 AÑOS DE EDAD QUE RECIBIERON INFORMACIÓN SOBRE PRÁCTICAS DE SALUD BUCAL EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según área de residencia, esta información fue recibida por el 61,6% entre aquellos del área urbana y el 56,6% del área rural. Por región natural, la Sierra mostró el más alto porcentaje (65,5%), seguida por Lima Metropolitana (64,8%). La Selva mostró el menor porcentaje con 50,1%.

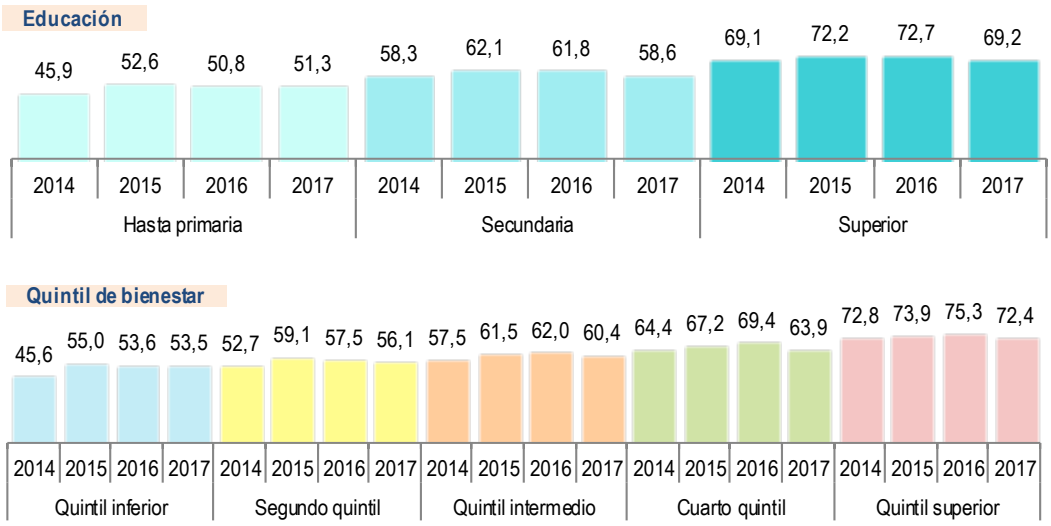
GRÁFICO Nº 1.60
PERÚ: RESPONSABLES DEL CUIDADO DE LAS NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 12 AÑOS DE EDAD QUE RECIBIERON INFORMACIÓN SOBRE PRÁCTICAS DE SALUD BUCAL EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Se encontró diferencias importantes según nivel de educación y capacidad económica. Así, 51,3% de adultos con educación primaria o menos y 53,5% de aquellos ubicados en el quintil inferior recibieron información sobre prácticas de salud bucal, en los últimos 12 meses, frente al mayor porcentaje de adultos con educación superior (69,2%) o perteneciente al quintil superior (72,4%) que eran responsables del cuidado de las niñas y niños menores de 12 años de edad.

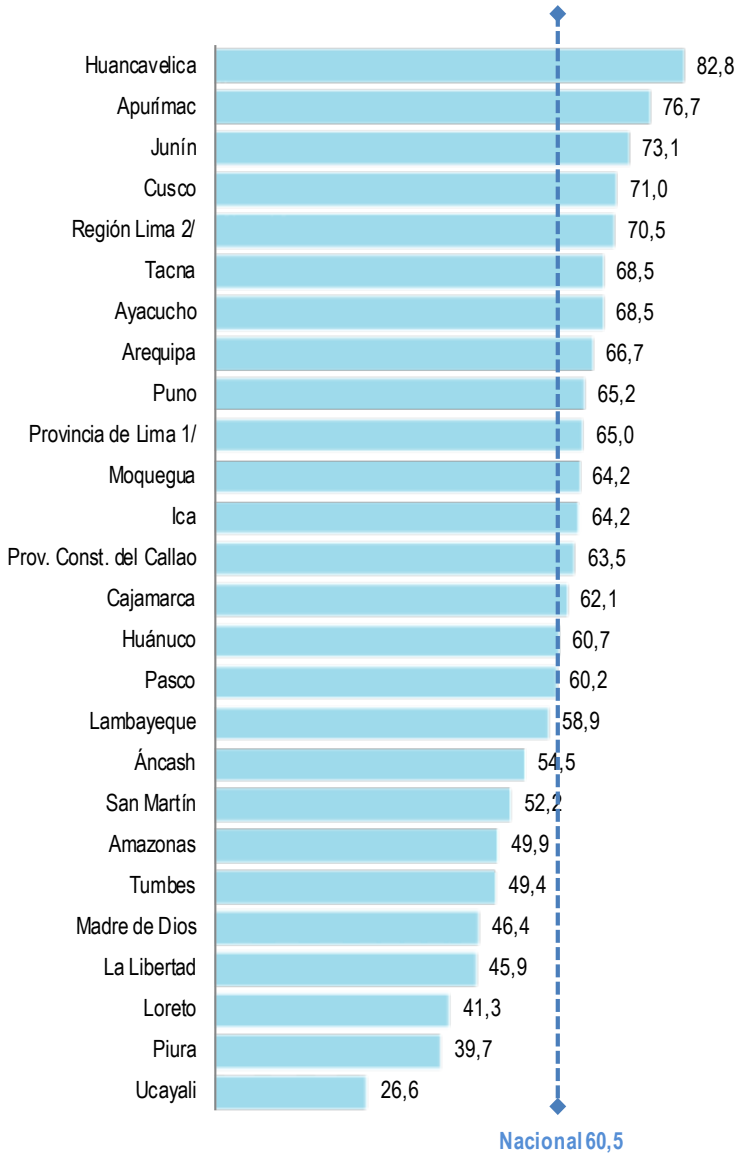
GRÁFICO Nº 1.61
PERÚ: RESPONSABLES DEL CUIDADO DE LAS NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 12 AÑOS DE EDAD QUE RECIBIERON INFORMACIÓN SOBRE PRÁCTICAS DE SALUD BUCAL EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN Y QUINTIL DE BIENESTAR, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según región, un alto porcentaje de responsables de menores de 12 años recibieron información sobre prácticas de salud bucal. Destacan Huancavelica (82,8%), Apurímac (76,7%) y Junín (73,1%). Los niveles más bajos se encontraron en Ucayali (26,6%), Piura (39,7%) y Loreto (41,3%).

GRÁFICO Nº 1.62
PERÚ: RESPONSABLES DEL CUIDADO DE LAS NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 12 AÑOS DE EDAD QUE RECIBIERON INFORMACIÓN SOBRE PRÁCTICAS DE SALUD BUCAL EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN REGIÓN, 2017
(Porcentaje)



1/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

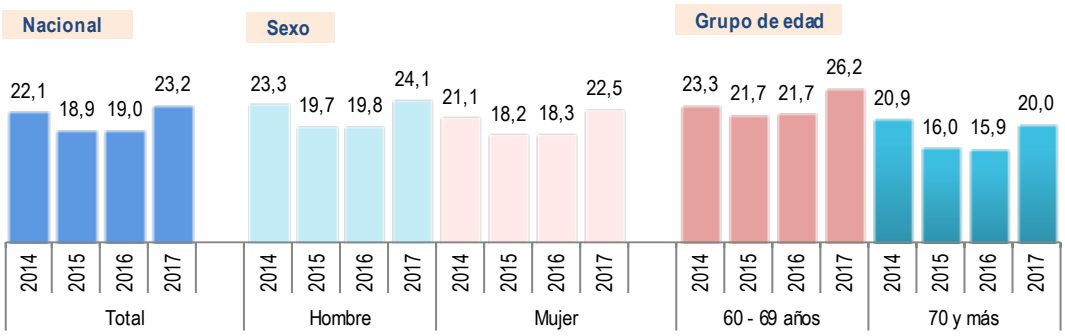
1.5.2 Personas de 60 y más años de edad

- **Atención en un servicio odontológico**

La población de adultos mayores es más propensa a tener enfermedades de dientes y encías y por lo tanto requiere tratamiento. La concurrencia a servicios odontológicos es una actividad poco frecuente entre la población de 60 y más años de edad. Asimismo, es notablemente menor entre los residentes rurales.

En el país, el 23,2% de este colectivo fue atendido en un servicio odontológico en los últimos 12 meses, con un incremento con respecto a 2016 (19,0%). Según sexo, el porcentaje fue mayor en hombres (24,1%), que en mujeres (22,5%). Por grupos de edad, fue mayor entre aquellos más jóvenes (26,2%) que entre los de mayor edad (20,0%).

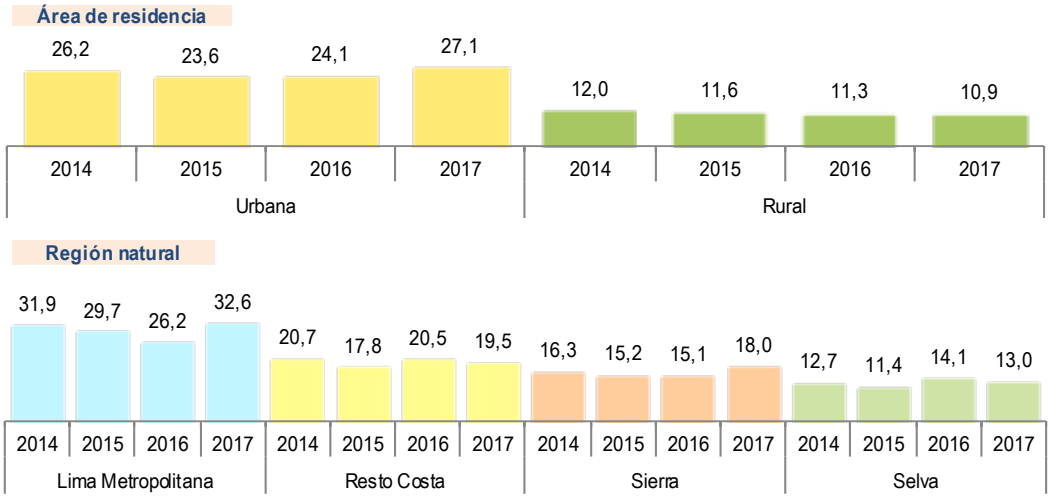
GRÁFICO Nº 1.63
PERÚ: PERSONAS DE 60 Y MÁS AÑOS DE EDAD ATENDIDAS EN UN SERVICIO ODONTOLÓGICO DURANTE LOS ÚLTIMOS SEIS MESES, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según ámbito de residencia, la atención odontológica fue de 27,1% entre los residentes urbanos y de 10,9% entre aquellos del área rural. Se mantienen las diferencias entre las regiones naturales, mayor porcentaje en Lima Metropolitana (32,6%), en comparación sobre todo con la Sierra (18,0%) y la Selva (13,0%).

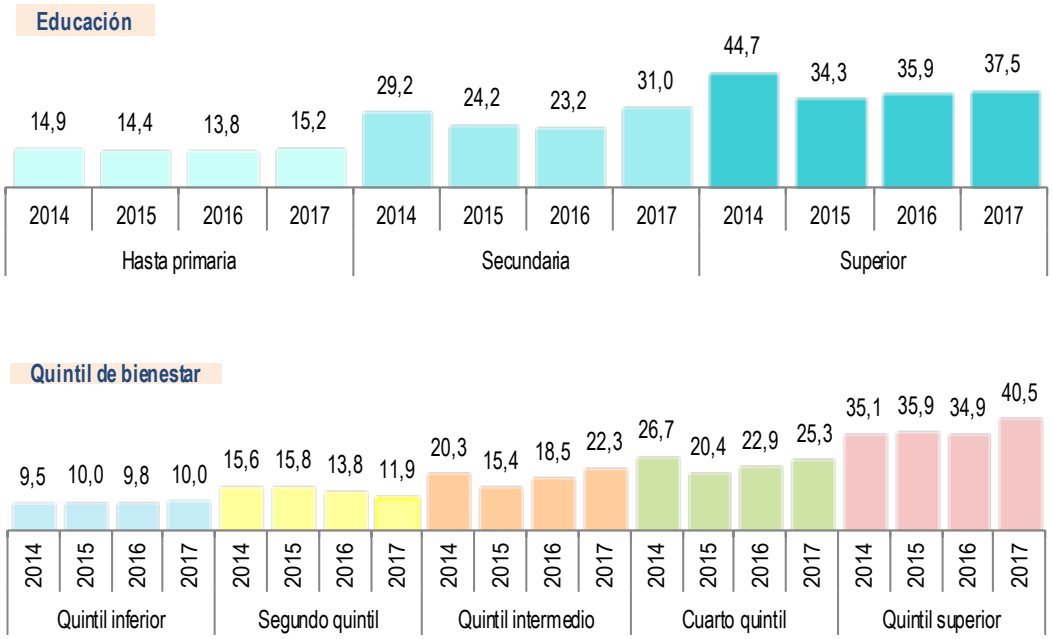
GRÁFICO Nº 1.64
PERÚ: PERSONAS DE 60 Y MÁS AÑOS DE EDAD ATENDIDAS EN UN SERVICIO ODONTOLÓGICO DURANTE LOS ÚLTIMOS SEIS MESES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

De igual manera, se mantienen las diferencias por nivel de educación y quintil de bienestar, con porcentajes mayores de atención odontológica entre aquellos con educación superior (37,5%), ubicados en el quintil superior (40,5%), en comparación con los de nivel primaria (15,2%) y pertenecientes al quintil inferior de bienestar (10,0%).

GRÁFICO Nº 1.65
PERÚ: PERSONAS DE 60 Y MÁS AÑOS DE EDAD ATENDIDAS EN UN SERVICIO ODONTOLÓGICO DURANTE LOS ÚLTIMOS SEIS MESES, SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN Y QUINTIL DE BIENESTAR, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

1.6 SALUD MENTAL

En el contexto de la implementación del Programa Presupuestal de Enfermedades No Transmisibles, se incorporó en la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar, el Módulo de Salud Mental, focalizando su atención en dos problemas fundamentales: la violencia física de pareja y el consumo de bebidas alcohólicas.

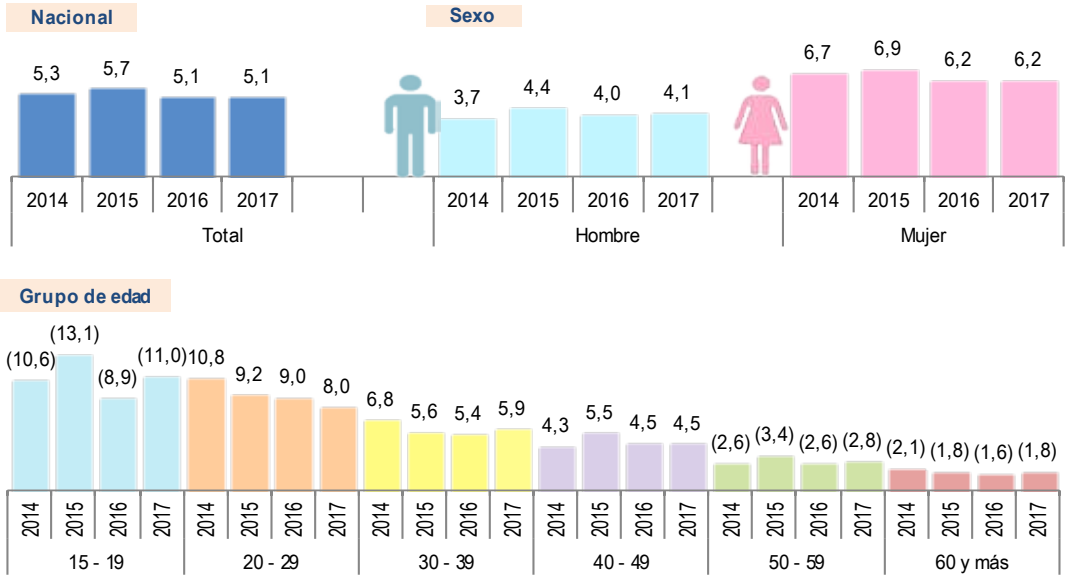
La salud mental se define como un estado de bienestar en el cual el individuo conoce sus capacidades, afronta las tensiones normales de la vida, trabaja en forma productiva y contribuye a su comunidad[29].

1.6.1 Violencia física de pareja

La violencia física de pareja[30] genera consecuencias inmediatas y agudas así como de larga duración y crónicas. Entre las consecuencias más comunes de la violencia física en agravio de las mujeres se encuentran la depresión, tendencia a intentos de suicidio, trastornos de estrés postraumático, trastornos de ansiedad, trastornos de sueño, trastornos alimentarios y trastornos psicosomáticos[31]. La violencia de pareja tiene un importante impacto en la mortalidad. Se estima que del total de homicidios ocurridos en Lima entre 2000-2008, el 12,0% fue resultado de violencia de pareja. Del total de mujeres fallecidas por homicidios en ese periodo, el 40,0% fueron asesinadas por su pareja[32].

En el 2017, el 5,1% de las personas encuestadas de 15 años y más de edad reportaron haber sufrido violencia física por parte de su pareja en los últimos 12 meses, esta situación se mantiene respecto a 2016. Siendo mayor el porcentaje en las mujeres (6,2%) que en los hombres (4,1%). Con relación al grupo de edad, esta experiencia se reportó con mayor frecuencia entre las personas de 20 a 29 años de edad (8,0%) y con menor frecuencia en los grupos de mayor edad (de 40 a 49 años fue de 4,5%).

GRÁFICO Nº 1.66
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE FUERON VÍCTIMAS DE VIOLENCIA FÍSICA DE PAREJA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD, 2014 - 2017
(Porcentaje)

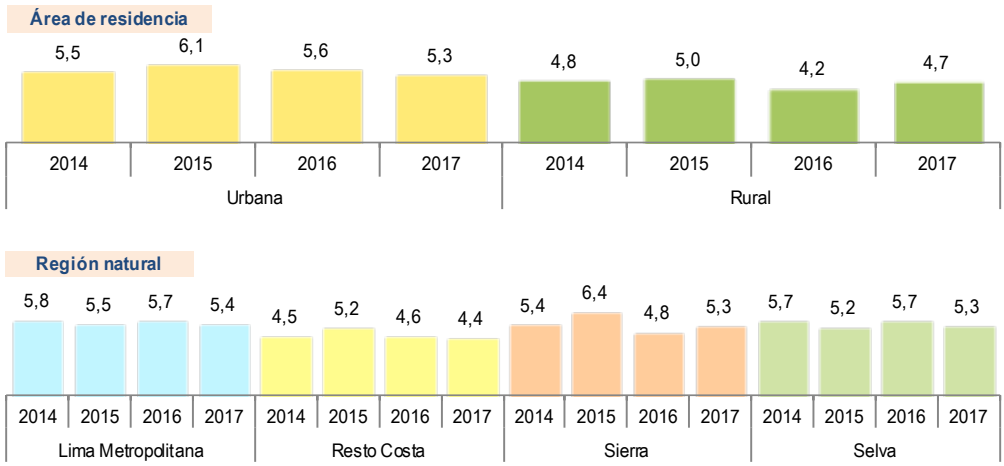


( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

[29] OMS | Salud mental: un estado de bienestar [Internet]. WHO. [cited 2014 May 8]. Available from: http://www.who.int/features/factfiles/mental_health/es/
[30] En esta publicación se analiza la violencia física contra la pareja (ejercida por la mujer o el hombre). Para obtener información específica de violencia contra la mujer revisar la publicación principal de la ENDES.
[31] Campbell J, Jones AS, Dienemann J, Kub J, Schollenberger J, O'Campo P, et al. Intimate partner violence and physical health consequences. Arch Intern Med. 2002 May 27;162(10):1157–63.
[32] ¿Quiénes son asesinad@s en Lima? ¿Cómo, cuándo y por qué? [Internet]. [cited 2014 May 8]. Available from: http://www.ciudadnuestra.org/index.php?fp_cont=1946.

La prevalencia de violencia de pareja muestra ligeras diferencias entre el área urbana (5,3%) y rural (4,7%). Entre las regiones naturales con mayores porcentajes se observan Lima Metropolitana (5,4%), la Sierra y la Selva (5,3% en cada caso) y el menor porcentaje en el Resto Costa (4,4%).

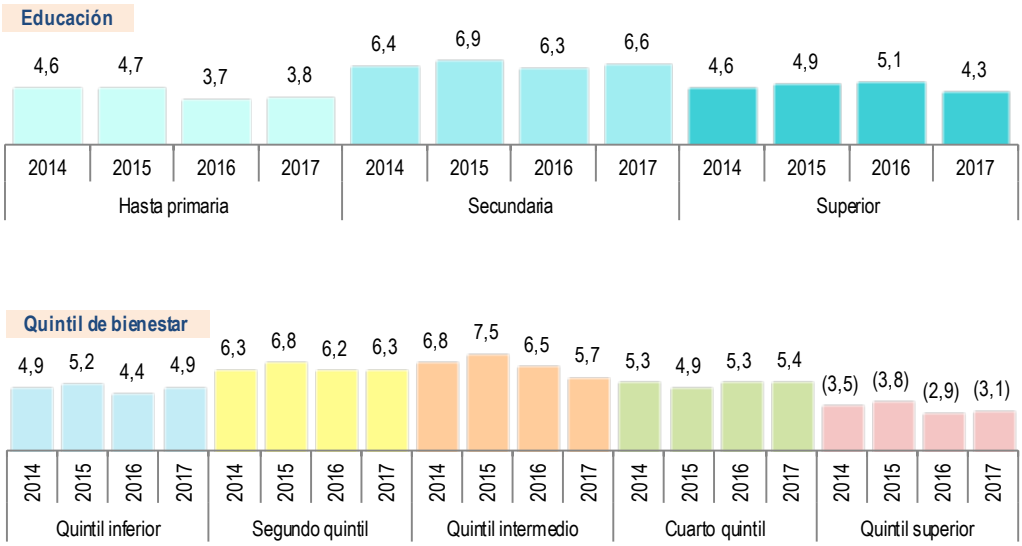
GRÁFICO Nº 1.67
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE FUERON VÍCTIMAS DE VIOLENCIA FÍSICA DE PAREJA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

La violencia de pareja muestra algunas diferencias por nivel de educación y quintil de bienestar. Las víctimas se encontraron principalmente entre aquellos con educación secundaria (6,6%), así como en los quintiles de bienestar segundo (6,3%) e intermedio (5,7%).

GRÁFICO Nº 1.68
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE FUERON VÍCTIMAS DE VIOLENCIA FÍSICA DE PAREJA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN Y QUINTIL DE BIENESTAR, 2014 - 2017
(Porcentaje)



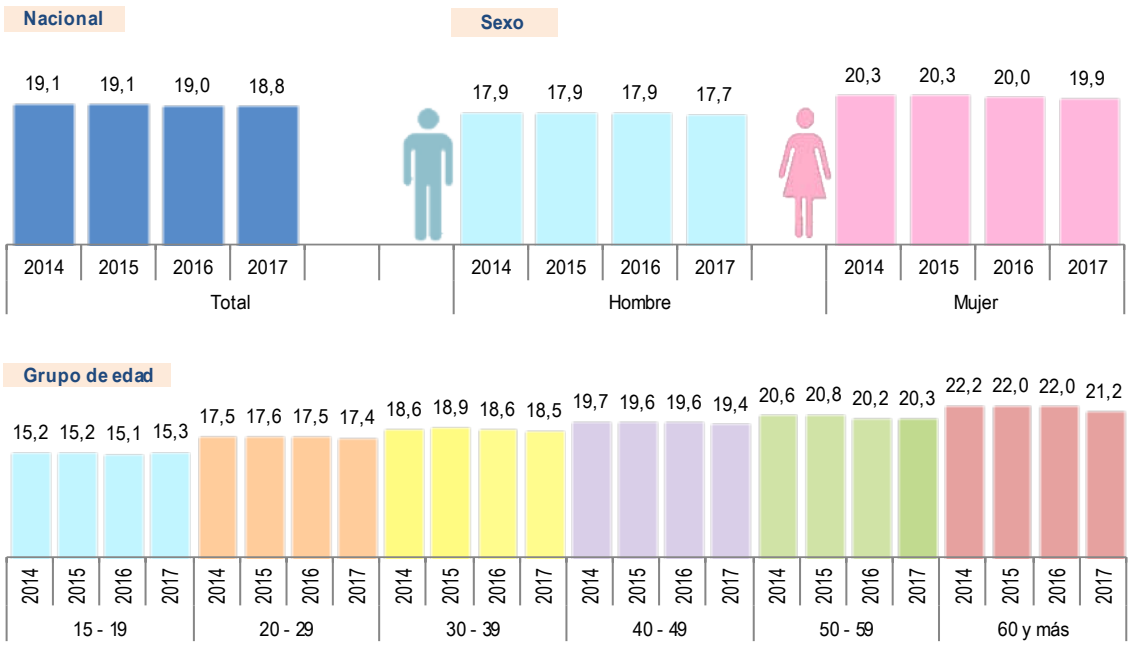
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

1.6.2 Edad promedio de inicio de consumo de alguna bebida alcohólica

En el Perú, una gran proporción de personas inicia tempranamente el consumo de bebidas alcohólicas. En escolares de secundaria, la edad promedio del primer consumo de bebidas alcohólicas es de 13 años de edad[33]. Resulta importante determinar el momento de inicio de patrones de consumo de ingesta de no solo un sorbo sino de una mayor cantidad de alcohol, como un vaso o copa.

En las personas de 15 y más años de edad, la edad promedio de inicio de consumo de al menos un vaso o copa de bebida alcohólica fue de 18,8 años. Según sexo, la edad promedio de inicio entre hombres es de 17,7 años, mientras que en las mujeres el inicio de este patrón de consumo ocurre en promedio a los 19,9 años de edad.

GRÁFICO Nº 1.69
PERÚ: EDAD PROMEDIO DE INICIO DE CONSUMO DE ALGUNA BEBIDA ALCOHÓLICA EN PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD, 2014 - 2017

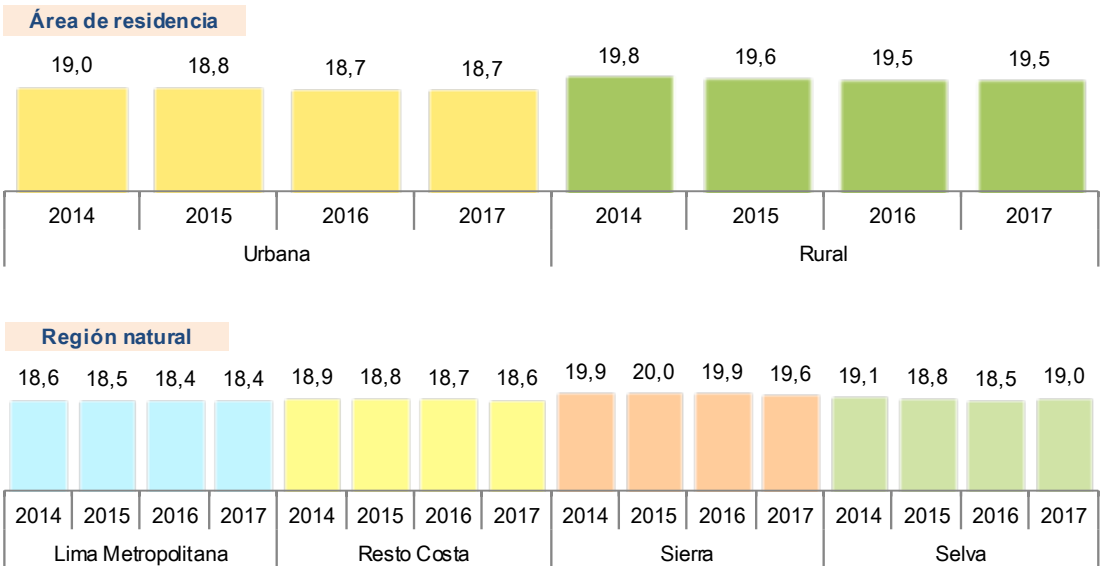


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

[33] DEVIDA. Estudio Nacional: Prevención y consumo de drogas en estudiantes de secundaria 2005.

Según área de residencia, la edad promedio de inicio es ligeramente menor en el área urbana (18,7 años) que en el área rural (19,5 años). Y por región natural de menor a mayor edad, en Lima Metropolitana (18,4 años), en el Resto Costa (18,6 años), en la Selva (19,0 años) y en la Sierra (19,6 años).

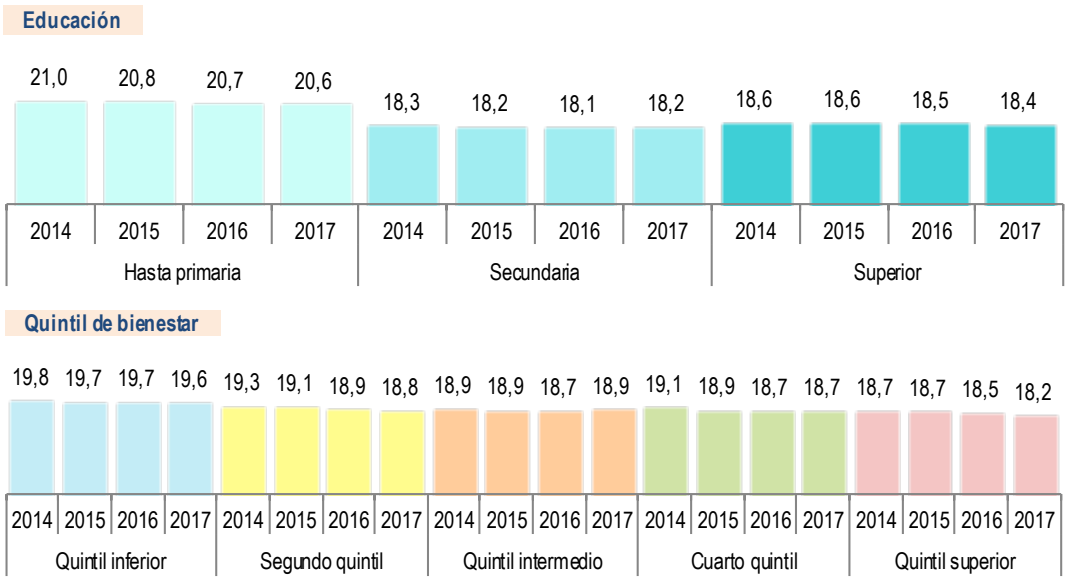
GRÁFICO Nº 1.70
PERÚ: EDAD PROMEDIO DE INICIO DE CONSUMO DE ALGUNA BEBIDA ALCOHÓLICA EN PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 – 2017



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

La edad de inicio de consumo de alguna bebida alcohólica tiende a ser más tardía entre aquellos con educación primaria o menos (20,6 años), así como entre los pertenecientes al quintil inferior de bienestar (19,6 años).

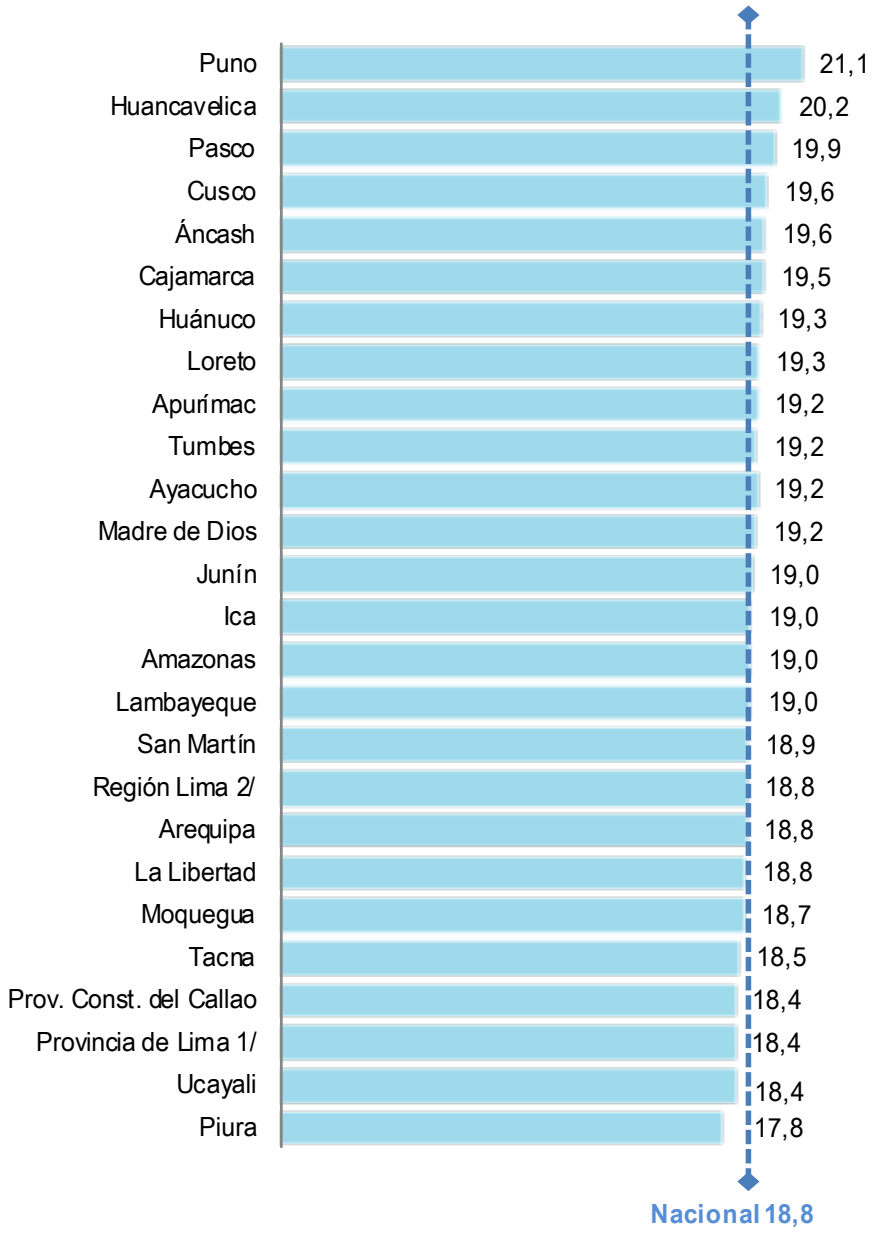
GRÁFICO Nº 1.71
PERÚ: EDAD PROMEDIO DE INICIO DE CONSUMO DE ALGUNA BEBIDA ALCOHÓLICA EN PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN Y QUINTIL DE BIENESTAR, 2014 – 2017



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según región, la edad promedio de inicio de consumo de alguna bebida alcohólica fue más tardía en Puno (21,1 años), Huancavelica (20,2 años), Pasco (19,9 años), Cusco y Áncash (19,6 años en cada caso) y Cajamarca (19,5 años). En contraste, el inicio temprano de este patrón de consumo ocurre en promedio a los 17,8 años de edad en Piura.

GRÁFICO Nº 1.72
PERÚ: EDAD PROMEDIO DE INICIO DE CONSUMO DE ALGUNA BEBIDA ALCOHÓLICA EN PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN REGIÓN, 2017



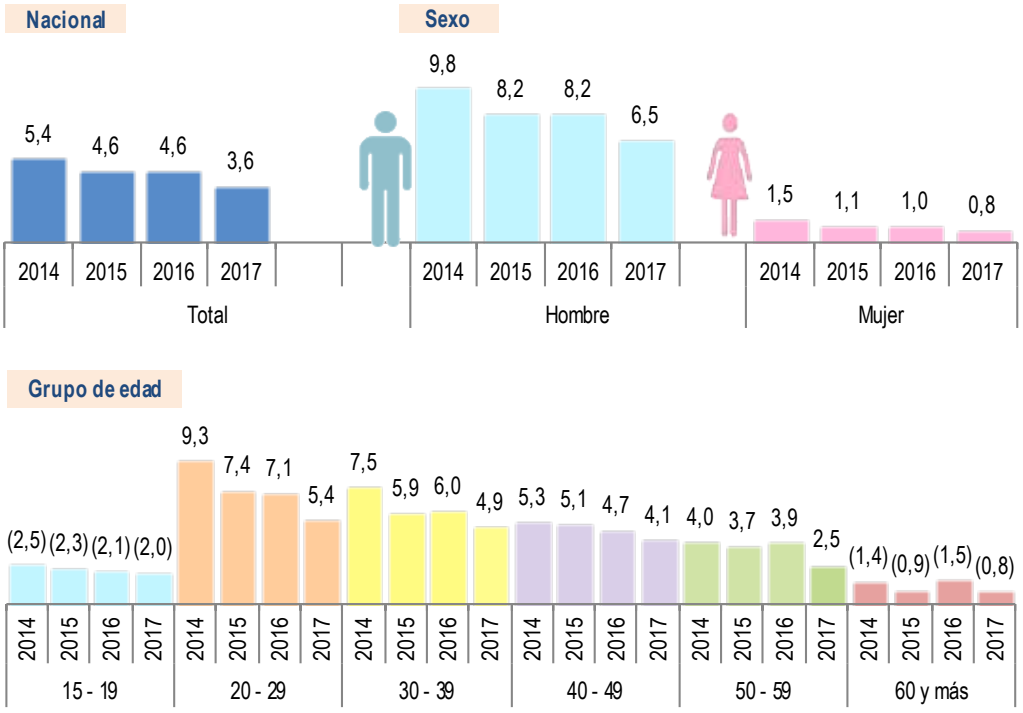
1/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

1.6.3 Trastornos por consumo de alcohol

Los trastornos mentales y del comportamiento debido al consumo de alcohol son un conjunto de eventos psicopatológicos iniciados con la intoxicación aguda y sus diferentes manifestaciones. El alcohol que a dosis bajas parece tener efectos estimulantes del comportamiento, produce agitación y agresividad al aumentar la dosis, y a niveles muy elevados da lugar a una clara sedación.

En el 2017, el 3,6% de personas de 15 y más años de edad que consumió alcohol sufrió trastornos, un punto porcentual menos con respecto a 2016. La prevalencia fue notablemente mayor en hombres (6,5%) con respecto a las mujeres (0,8%), y en el grupo de 20 a 29 años de edad (5,4%) comparado con el grupo de 50 a 59 años de edad (2,5%).

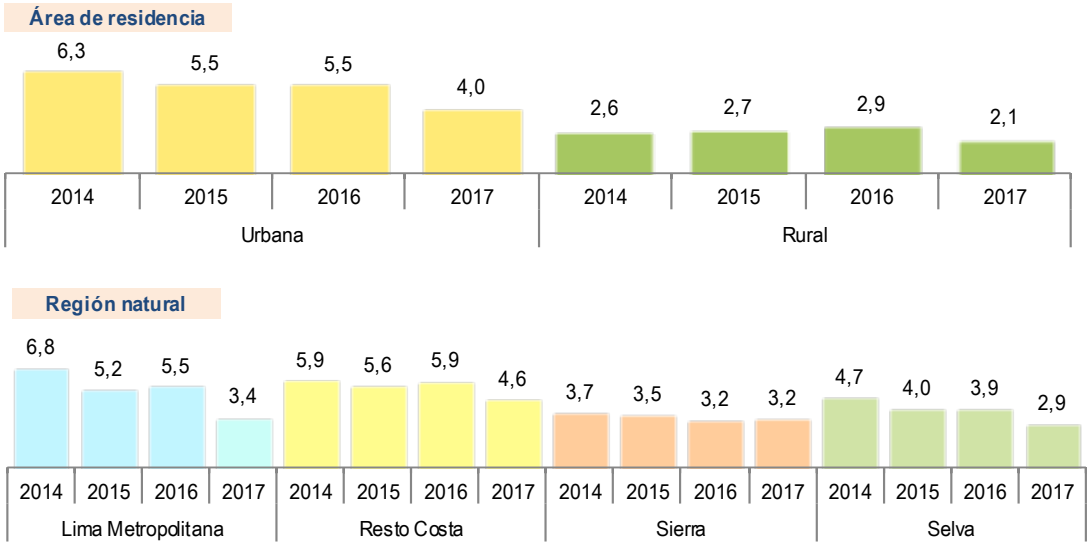
GRÁFICO Nº 1.73
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON TRASTORNO POR CONSUMO DE ALCOHOL EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD, 2014 - 2017
(Porcentaje)



( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

La prevalencia de trastornos por consumo de alcohol fue mayor en el área urbana (4,0%) que en el área rural (2,1%). A nivel de región natural, son mayores en el Resto Costa (4,6%) y en Lima Metropolitana (3,4%) y en menores porcentajes en la Sierra (3,2%) y en la Selva (2,9%).

GRÁFICO Nº 1.74
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON TRASTORNO POR CONSUMO DE ALCOHOL EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 - 2017
(Porcentaje)

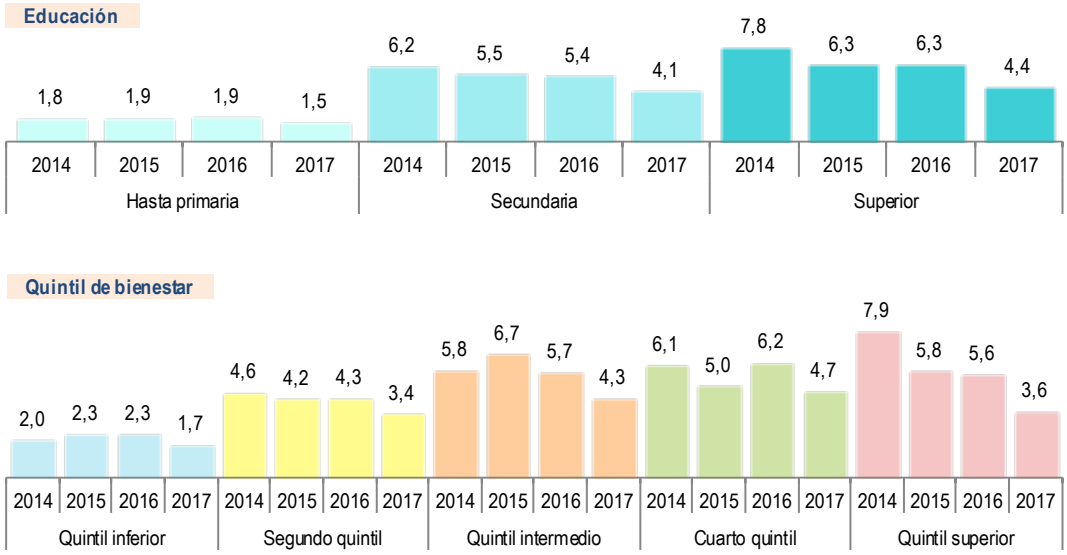


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Destacan las diferencias según educación y capacidad económica. Así, según nivel educativo, los más afectados por consumo de alcohol se observa en las personas con educación superior (4,4%), seguido de aquellos con educación secundaria (4,1%); y menos afectados los que tienen hasta primaria (1,5%).

Los quintiles de bienestar en los que se observan los mayores porcentajes de trastorno por consumo de alcohol fueron el cuarto quintil y el intermedio. La prevalencia fue menor entre aquellos pertenecientes al quintil inferior de bienestar (1,7%).

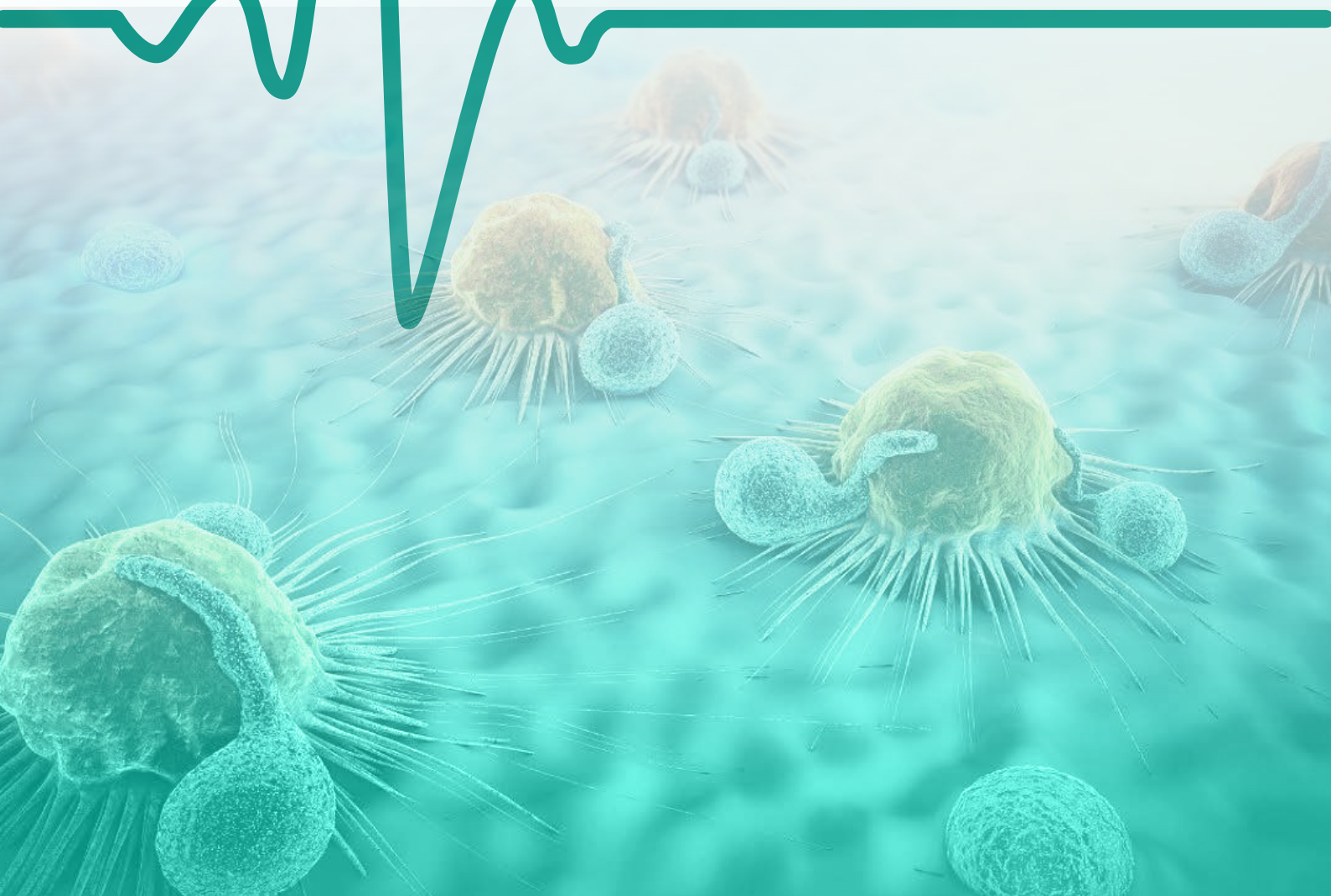
GRÁFICO Nº 1.75
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON TRASTORNO POR CONSUMO DE ALCOHOL EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN Y QUINTIL DE BIENESTAR, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CAPÍTULO II

Programa de Prevención y Control del Cáncer



2. Programa de Prevención y Control del Cáncer

El cáncer constituye un problema de salud pública en el Perú y en el mundo por su alta mortalidad así como por la discapacidad que produce[34]. El aumento creciente de las tasas de incidencia y las tasas de mortalidad asociadas a neoplasias generan aumento de los costos a los sistemas de salud por utilización de servicios. La carga de enfermedad por cáncer se debe principalmente a la utilización de los servicios terapéuticos como la quimioterapia, radioterapia y cirugía, procedimientos que conllevan a costos elevados y a la necesidad de infraestructura adecuada con recursos humanos capacitados. Ningún sistema de salud está preparado para sostener el gasto que genera el aumento de la incidencia de cáncer en las últimas décadas.

Las políticas sanitarias abordan el problema del cáncer desde la prevención y detección precoz de casos de cáncer en personas con factores de riesgo. La mayor parte de las neoplasias en el Perú están asociadas a hábitos de vida poco saludables como el consumo excesivo de tabaco y alcohol, consumo exagerado de grasas y poco consumo de vegetales. Asimismo, están asociadas a agentes infecciosos como el virus del papiloma humano (VPH) y el Helicobacter pylori. Las principales neoplasias en adultos, a nivel nacional, están localizadas en el cérvix, estómago, mama, piel y próstata.

En el marco de las políticas de prevención se pueden realizar intervenciones sobre los factores modificables como el consumo de tabaco y alcohol o la ingesta de vegetales para disminuir la incidencia de algunas neoplasias. Otras estrategias relacionadas con métodos de detección precoz del cáncer de cérvix, de mama o colon-rectal, permiten un tratamiento oportuno disminuyendo la mortalidad.

2.1 Percepción del cáncer como enfermedad prevenible

El concepto de percepción del cáncer como una enfermedad prevenible se refiere a que la población reconoce que existen actividades que se pueden realizar para evitar la aparición del cáncer o para un diagnóstico precoz[35]. Esto supone un conocimiento previo de la enfermedad y su riesgo e involucra diversos factores culturales y sociales. La valoración del cáncer como una enfermedad prevenible es importante para acercar a la población hacia los programas de detección precoz de cáncer y hacia el cambio de factores de riesgo modificables como el uso del tabaco y el alcohol[36].

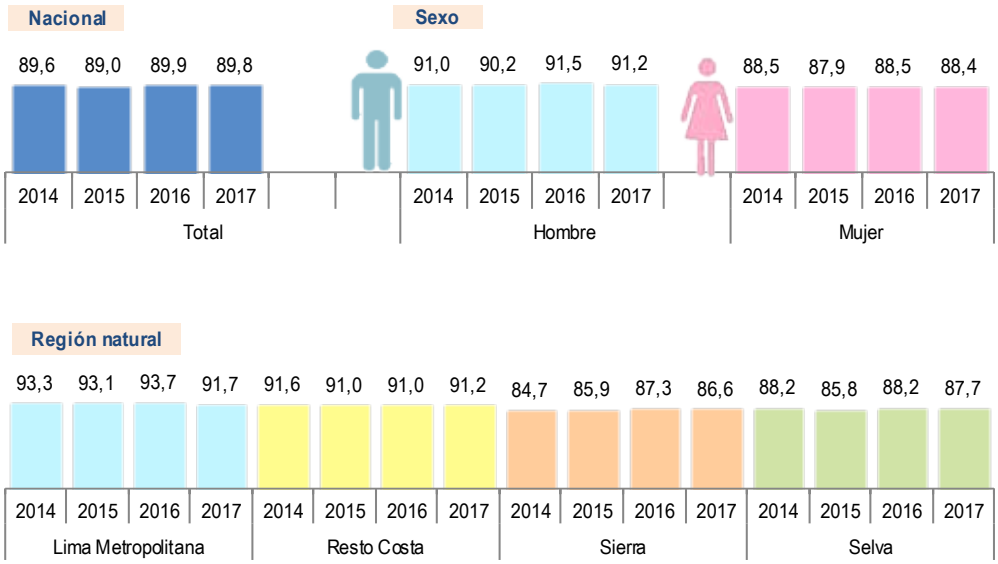
De acuerdo con los resultados de la encuesta en el 2017, el 89,8% de las personas de 15 a 59 años de edad consideran que el cáncer es prevenible, este porcentaje es similar con respecto al año 2016 (89,9%).

Por sexo, el 91,2% de los hombres cree que el cáncer se puede evitar y en el caso de las mujeres esta percepción alcanza al 88,4%. En el año 2016, resultó similar, en los hombres el 91,5% y en las mujeres el 88,5%.

La percepción que el cáncer es prevenible se presenta en mayor porcentaje entre residentes de Lima Metropolitana (91,7%) y en el Resto Costa (91,2%). Un menor porcentaje se registró en la Sierra y Selva (86,6% y 87,7%, respectivamente).

[34] Ministerio de Salud del Perú. Análisis de la Situación del Cáncer en el Perú 2013, pág. 15.
[35] Chan CWH, Yang S_B, Gu C, Wang X, Tao L. Perception of Cervical Cancer Risk and Screening / Behavior: A Literature Review. Int J Nurs Knowl. 2014 Mar 27.
[36] Lannin DR, Mathews HF, Mitchell J, Swanson MS, Swanson FH, Edwards MS. Influence of socioeconomic and cultural factors on racial differences in late-stage presentation of breast cancer. Jama. 1998; 279(22):1801–7.

GRÁFICO Nº 2.1
PERÚ: PERSONAS DE 15 A 59 AÑOS DE EDAD QUE CONSIDERAN QUE EL CÁNCER ES PREVENIBLE, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

2.2 Virus del papiloma humano y cáncer cervical

La infección por el virus del papiloma humano (VPH) se ha convertido en las últimas décadas en la infección de transmisión sexual más frecuente en el mundo, sobre todo en los adolescentes y adultos jóvenes[37]. Existen más de 100 genotipos de VPH que pueden infectar al ser humano y de ellos 30, aproximadamente, tienen predilección por el tracto genital, mucosa oral y respiratoria[38]. Algunos genotipos del VPH pueden provocar cáncer como es el caso de los genotipos 16 y 18 que están asociados a cáncer de la zona anogenital como el cérvix, vulva, vagina, pene, anal[39] y también cáncer de cabeza y cuello siendo los principales los ubicados en la región orofaríngea[40].

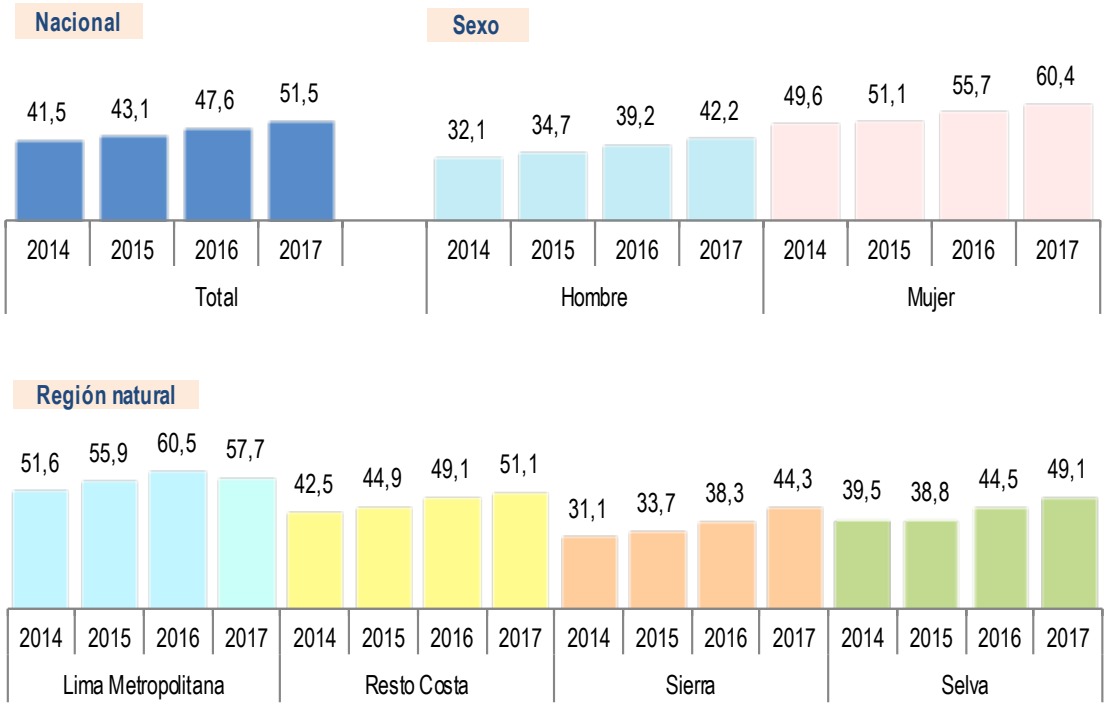
La identificación del VPH como una causa de cáncer de cuello uterino por parte de las personas es importante, pues permite tener una aproximación a su percepción de riesgo de padecer cáncer de cuello uterino[41]. Muchas intervenciones están diseñadas para acercar los servicios de detección precoz de cáncer a los grupos en riesgo[42], otras intervenciones están orientadas a fomentar los estilos de vida saludable y modificar conductas sexuales de riesgo[43], todas ellas destinadas a disminuir los casos de cáncer. Sin embargo, estas intervenciones pueden fallar cuando la población objetivo no es consciente del riesgo de padecer cáncer de cuello uterino y que es una enfermedad que puede detectarse precozmente cuando se participa regularmente de las actividades de despistaje. Poblaciones con un reconocimiento del VPH como agente causal de cáncer cervical podrían tener una mayor disposición a participar de los programas orientados a prevenir este tipo de cáncer.

[37] Munoz N. Human papillomavirus and cancer: the epidemiological evidence. J Clin Virol. 2000; 19(1):1–5.
[38] Cox JT. Epidemiology and natural history of HPV. J Fam Pr. 2006 Nov; Suppl: 3–9.
[39] Koutsky P. Epidemiology of genital human papillomavirus infection. Am J Med. 1997; 102(5S1): 3–8.
[40] Termine N, Panzarella V, Falaschini S, Russo A, Matranga D, Muzio LL, et al. HPV in oral squamous cell carcinoma vs head and neck squamous cell carcinoma biopsies: a meta-analysis (1988–2007). Ann Oncol. 2008; 19(10):1681–90.
[41] Chan CWH, Yang S_B, Gu C, Wang X, Tao L. Ob cit.
[42] Garland SM, Bhatla N, Ngan HY. Cervical cancer burden and prevention strategies: Asia Oceania perspective. Cancer Epidemiol Biomark Prev. 2012 Sep; 21(9):1414–22.
[43] Vaccarella S, Franceschi S, Herrero R, Muñoz N, Snijders PJ, Clifford GM, et al. Sexual behavior, condom use, and human papillomavirus: pooled analysis of the IARC human papillomavirus prevalence surveys. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2006; 15(2):326–33.

El 51,5% de las personas de 15 a 59 años de edad reconocen que el virus del papiloma humano puede causar cáncer al cuello uterino, también llamado cáncer cervical, este conocimiento ha aumentado 3,9 puntos porcentuales en relación al año 2016. En el 2017, en las mujeres (60,4%), el conocimiento de la existencia del virus ha aumentado 4,7 puntos porcentuales con respecto al 2016 (55,7%), en el caso de los hombres aumenta de 39,2% en el 2016 a 42,2% en el 2017.

En Lima Metropolitana (57,7%) se reconoce en mayor porcentaje que el virus del papiloma humano causa el cáncer del cuello uterino (conocimiento que en el 2016 equivale al 60,5%). En el 2017, le siguen a Lima Metropolitana los residentes de Resto Costa (51,1%) y Selva (49,1%); en tanto en la Sierra respondieron en menor porcentaje sobre este conocimiento (44,3%).

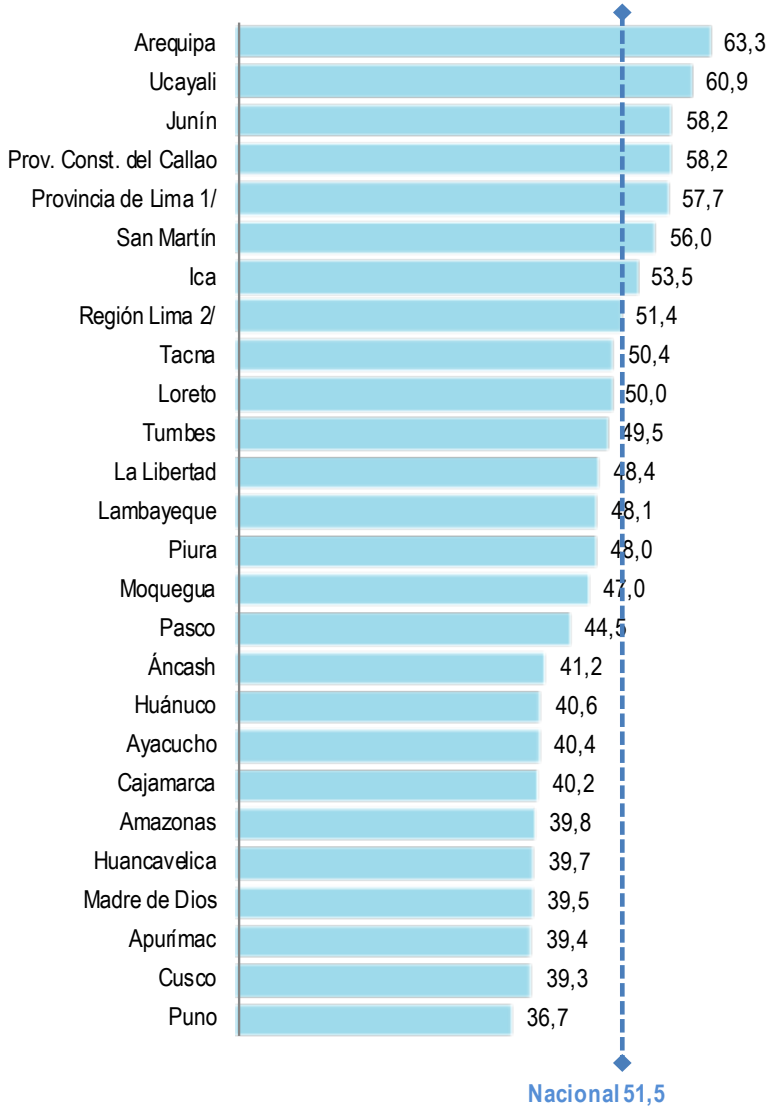
GRÁFICO Nº 2.2
PERÚ: PERSONAS DE 15 A 59 AÑOS DE EDAD QUE RECONOCEN AL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO COMO CAUSA DEL CÁNCER DEL CUELLO UTERINO, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

A nivel de región, las personas de 15 a 59 años que reconocen al virus del papiloma humano como causa del cáncer del cuello uterino se encuentran principalmente en Arequipa (63,3%), Ucayali (60,9%), Junín y la Provincia Constitucional del Callao (58,2% en cada caso), en la provincia de Lima (57,7%) y San Martín (56,0%); mientras que los de menor porcentaje se ubican en Puno (36,7%), Cusco (39,3%) y Apurímac (39,4%).

GRÁFICO Nº 2.3
PERÚ: PERSONAS DE 15 A 59 AÑOS DE EDAD QUE RECONOCEN AL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO COMO CAUSA DEL CÁNCER DEL CUELLO UTERINO, SEGÚN REGIÓN, 2017
(Porcentaje)



1/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

2.3 Chequeo para descartar cáncer en los últimos 24 meses

Los tipos de cáncer más frecuentes en el Perú son el de cérvix, estómago, mama, piel y próstata. Es posible realizar pruebas de despistaje en la mayoría de estos casos mencionados. Existen grupos de investigación que han desarrollado guías de práctica clínica que sirven para conocer los principales tipos que pueden ser detectados precozmente, las diferentes pruebas de descarte y la periodicidad con que deben realizarse[44]. Es importante que los grupos poblacionales en riesgo para algún tipo de cáncer prevenible recurran a chequeos médicos periódicos para descartar esta enfermedad.

Las intervenciones destinadas a la detección han demostrado ser costo-efectivas para reducir la morbimortalidad por cáncer[45-46]. Para el cáncer de cérvix hay varias pruebas para descarte como son el Papanicolaou (PAP), la inspección visual con ácido acético (IVA) y las pruebas de detección de ADN para VPH cada una con su respectiva efectividad para detectar casos precoces de cáncer[47]. De igual forma muchos estudios han valorado las pruebas de descarte en cáncer de mama; estrategias como auto-examen de mama y la mamografía en grupos etarios bien delimitados[48]. También, es posible realizar detección del cáncer de estómago mediante la endoscopia y la detección de Helicobacter Pylori[49]. Del mismo modo se puede realizar tacto rectal en varones entre la cuarta y quinta década de la vida para detección precoz del cáncer de próstata[50]. Sin embargo, estas intervenciones no son efectivas si las personas, objeto de estas pruebas de detección precoz, no asisten a los lugares donde se ofrece este servicio.

El 27,9% de las personas de 40 a 59 años de edad se han realizado algún examen clínico para descartar algún tipo de cáncer, en los últimos 24 meses, 2,8 puntos porcentuales más que lo observado en el año 2016 (25,1%). Estos exámenes pueden ayudar a los médicos a encontrar y tratar algunos tipos de cáncer en etapa temprana.

Por sexo, se realizaron un chequeo general para descartar algún tipo de cáncer, en mayor porcentaje las mujeres (43,5%) que hombres (11,4%).

Según región natural, en Lima Metropolitana (34,8%) y Resto Costa (25,5%) se realizaron en mayor proporción estos exámenes; en contraste con la Selva (23,1%) y la Sierra (22,6%) donde se observan los menores porcentajes. Sin embargo, al comparar con los resultados de 2016, se incrementa el chequeo para descartar cáncer en 3,9 puntos porcentuales en la Sierra y 2,0 puntos porcentuales en la Selva.

---

[44] Smith RA, Cokkinides V, Eyre HJ. American Cancer Society guidelines for the early detection of cancer, 2006. CA Cancer J Clin. 2006; 56(1):11–25.

[45] Niëns LM, Zelle SG, Gutiérrez-Delgado C, Rivera Peña G, Hidalgo Balarezo BR, Rodriguez Steller E, et al. Cost-effectiveness of breast cancer control strategies in central america: the cases of costa rica and Mexico. PloS One. 2014;9(4):e95836.

[46] Goldie SJ, Gaffikin L, Goldhaber-Fiebert JD, Gordillo-Tobar A, Levin C, Mahé C, et al. Cost-Effectiveness of Cervical-Cancer Screening in Five Developing Countries. N Engl J Med. 2005; 353(20):2158–68.

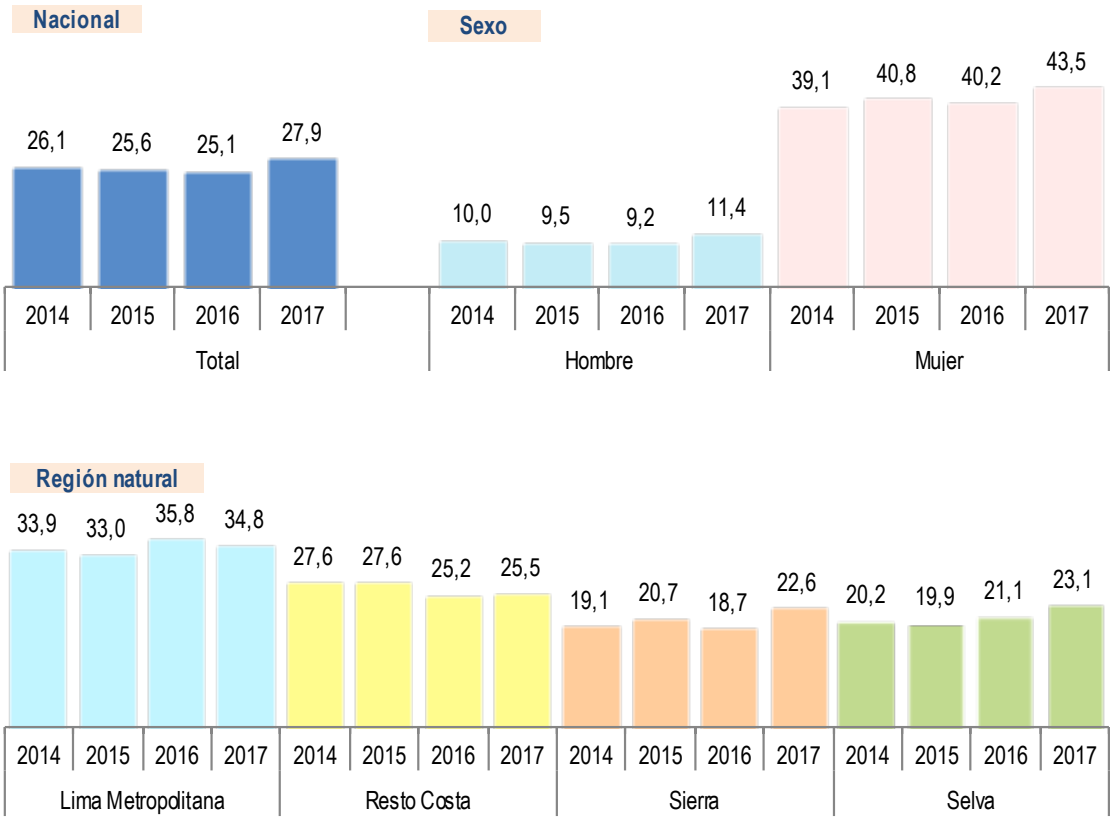
[47] Karimi-Zarchi M, Peighmbari F, Karimi N, Rohi M, Chiti Z. A Comparison of 3 Ways of Conventional Pap Smear, Liquid-Based Cytology and Colposcopy vs Cervical Biopsy for Early Diagnosis of Premalignant Lesions or Cervical Cancer in Women with Abnormal Conventional Pap Test. Int J Biomed Sci IJBS. 2014 Dec;9(4):205–10.

[48] Elmore JG, Armstrong K, Lehman CD, Fletcher SW. Screening for breast cancer. Jama. 2005; 293(10):1245–56.

[49] Leung WK, Wu M, Kakugawa Y, Kim JJ, Yeoh K, Goh KL, et al. Screening for gastric cancer in Asia: current evidence and practice. Lancet Oncol. 2008 Mar; 9(3):279–87.

[50] Harris R, Lohr KN. Screening for prostate cancer: an update of the evidence for the US Preventive Services Task Force. Ann Intern Med. 2002; 137(11):917–29.

GRÁFICO Nº 2.4
PERÚ: PERSONAS DE 40 A 59 AÑOS DE EDAD QUE SE HAN REALIZADO UN CHEQUEO GENERAL PARA DESCARTAR ALGÚN TIPO DE CÁNCER EN LOS ÚLTIMOS 24 MESES, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017
(Porcentaje)



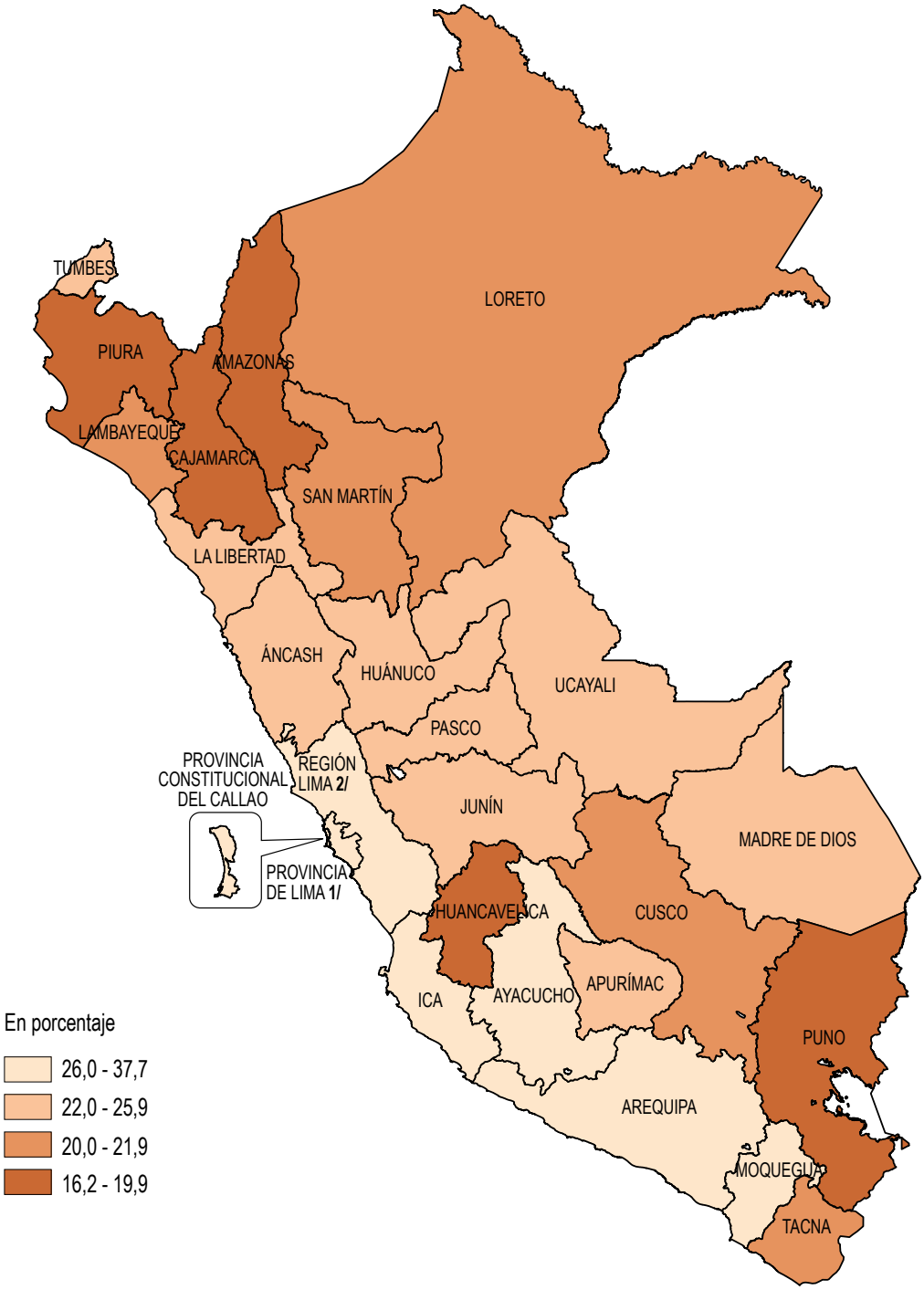
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Las regiones con mayor proporción de personas que se han realizado chequeo general para descartar algún tipo de cáncer en los últimos 24 meses son: Arequipa (37,7%), Provincia Constitucional del Callao (36,3%), provincia de Lima (34,6%) e Ica (33,3%). Entre las de menor proporción destacan: Amazonas (16,2%), Huancavelica (18,1%), Piura (19,5%) y Cajamarca (19,7%).

MAPA Nº 2.1

PERÚ: PERSONAS DE 40 A 59 AÑOS DE EDAD QUE SE HAN REALIZADO UN CHEQUEO GENERAL PARA DESCARTAR ALGÚN TIPO DE CÁNCER EN LOS ÚLTIMOS 24 MESES, SEGÚN REGIÓN, 2017

(Porcentaje)



1/Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

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

2.4 Examen clínico de mama en los últimos 12 meses

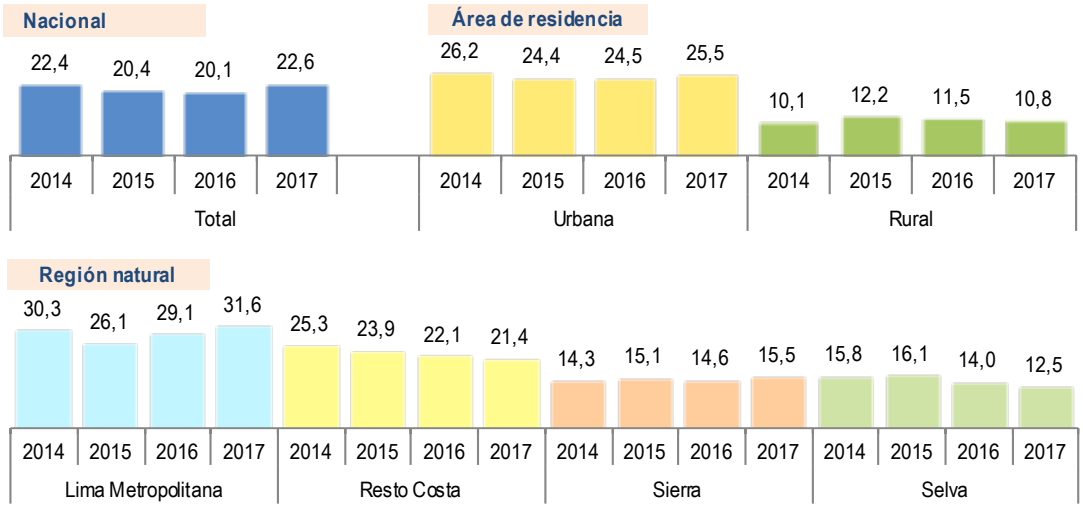
El cáncer de mama es el segundo cáncer que afecta a las mujeres en el mundo[51]. Es un problema de salud pública en los países donde los sistemas de salud no tienen organizados programas de prevención y no ofrecen alternativas terapéuticas; en tal escenario la mortalidad por cáncer de mama se eleva dramáticamente[52]. No obstante, existen estrategias costo efectivas que se pueden implementar en países pobres para disminuir el cáncer de mama; una de las principales y que tiene el menor costo es el autoexamen de mama[53].

Los estudios en los cuales la intervención fue el autoexamen de mama de manera regular, demostraron ser costo-efectivos para favorecer el diagnóstico de cáncer de mama[54-55]. En países de bajos y medianos ingresos, se deben implementar intervenciones educativas para que las mujeres se adhieran a realizarse el autoexamen de mama de manera regular. No obstante, no debe ser la única estrategia de prevención del cáncer de mama, sino que debe estar integrada con mamografía usada de manera racional y acceso a tratamiento oportuno[56].

En el Perú, los resultados de la encuesta mostraron que el 22,6% de las mujeres de 30 a 59 años de edad se han realizado algún examen físico de mama, por un médico, obstetra o enfermera en los últimos 12 meses. Por área de residencia, el 25,5% de mujeres del área urbana accedieron a realizarse un examen clínico de mama; mientras que en el área rural el porcentaje alcanzó el 10,8%.

De acuerdo con la región natural de residencia, se encontró que en Lima Metropolitana el 31,6% de las mujeres reportaron que un médico u otro profesional de la salud les habían realizado un examen físico de mama, en los últimos 12 meses. En mujeres residentes en el Resto Costa fue 21,4%, Sierra 15,5% y Selva 12,5%.

GRÁFICO Nº 2.5
PERÚ: MUJERES DE 30 A 59 AÑOS DE EDAD QUE SE HAN REALIZADO EL EXAMEN CLÍNICO DE MAMA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

[51] Dunning AM, Healey CS, Pharoah PD, Teare MD, Ponder BA, Easton DF. A systematic review of genetic polymorphisms and breast cancer risk. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 1999; 8(10):843–54.
[52] Danaei G, Vander Hoorn S, Lopez AD, Murray CJ, Ezzati M. Causes of cancer in the world: comparative risk assessment of nine behavioural and environmental risk factors. The Lancet. 2005; 366(9499):1784–93.
[53] Anderson BO, Yip C-H, Smith RA, Shyyan R, Sener SF, Eniu A, et al. Guideline implementation for breast healthcare in low-income and middle-income countries. Cancer. 2008; 113(S8):2221–43.
[54] De Koning HJ, Martin van Ineveld B, van Oortmarssen GJ, De Haes J, Collette HJ, Hendriks JH, et al. Breast cancer screening and cost-effectiveness; policy alternatives, quality of life considerations and the possible impact of uncertain factors. Int J Cancer. 1991; 49(4):531–7.
[55] Baxter N. Preventive health care, 2001 update: Should women be routinely taught breast self-examination to screen for breast cancer? Can Med Assoc J. 2001 Jun 26; 164 (13):1837–46.
[56] Otto SJ, Fracheboud J, Looman CW, Broeders MJ, Boer R, Hendriks JH, et al. Initiation of population-based mammography screening in Dutch municipalities and effect on breast-cancer mortality: a systematic review. The Lancet. 2003; 361 (9367):1411–7.

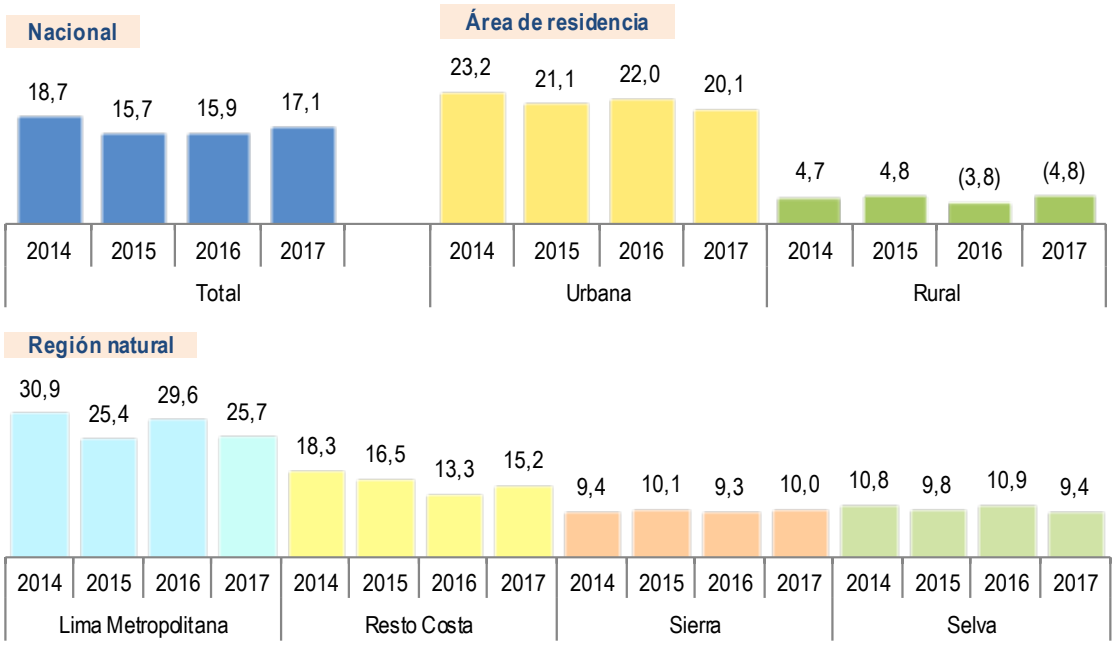
2.5 Examen de mamografía en los últimos 24 meses

Diversas formas de cáncer de mama son detectables tempranamente con una mamografía. Actualmente, la mamografía es el examen recomendado para la detección temprana de cáncer de mama.

De acuerdo con los resultados de la encuesta, el 17,1% de las mujeres de 40 a 59 años de edad, se ha realizado el examen de mamografía en los últimos 24 meses, a fin de detectar anormalidades que puedan indicar un cáncer de mama. Se incrementó en 1,2 puntos porcentuales con respecto a 2016 (15,9%).

El 20,1% de mujeres residentes en el área urbana se realizaron dicho examen, y en menor frecuencia las residentes del área rural. Este comportamiento en Lima Metropolitana alcanzó el 25,7% en contraste con la Selva que solo registró el 9,4%.

GRÁFICO Nº 2.6
PERÚ: MUJERES DE 40 A 59 AÑOS DE EDAD QUE SE HAN REALIZADO MAMOGRAFÍA EN LOS ÚLTIMOS 24 MESES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 - 2017
(Porcentaje)



( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

2.6 Examen de Papanicolaou[57] en los últimos tres años

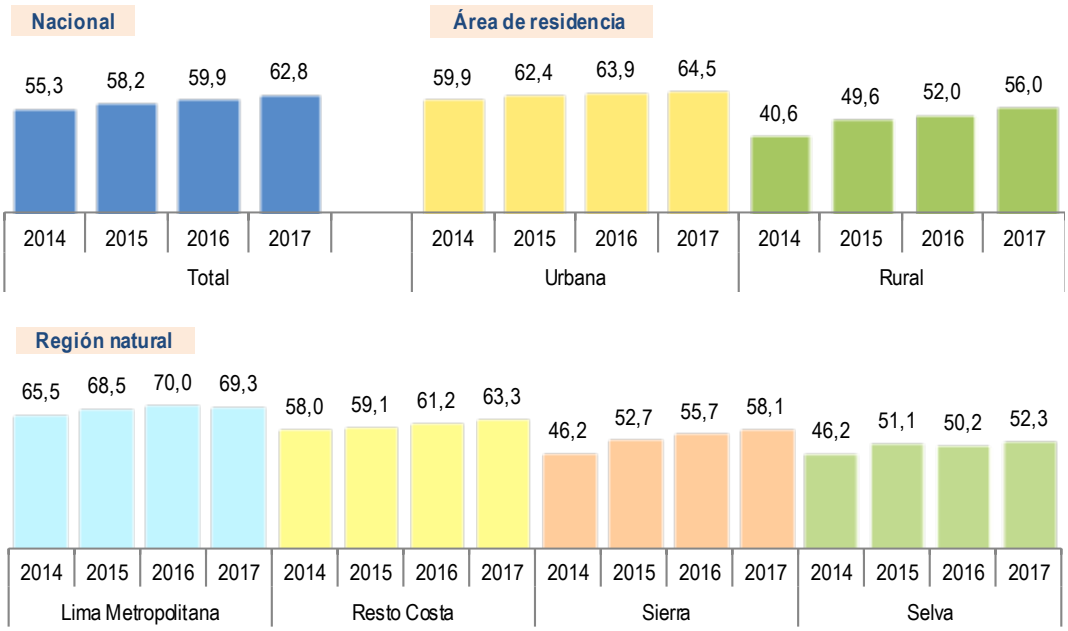
La importancia del PAP en la detección precoz de cáncer ha sido evaluada en muchas publicaciones. Aunque, es controversial dependiendo del contexto donde se realice el PAP; en sistemas de salud poco organizados, con falta de recursos humanos y con poca oferta estos programas no han demostrado ser de utilidad para disminuir la incidencia de cáncer de cérvix. No obstante, cuando se logra tener un sistema de salud eficiente es una política costo-efectiva[58].

Las recomendaciones basadas en las Guías de Práctica Clínica (GPC) y en los estudios de costo-efectividad recomiendan realizarse un examen PAP cada tres años a partir de los 30 años de edad[59-60]. Por lo cual, es importante que la población conozca estas consideraciones acerca del descarte de cáncer mediante el PAP.

De las mujeres entre 30 y 59 años de edad, el 62,8% se realizaron la prueba de Papanicolaou por un médico u otro profesional de la salud. Según área de residencia, el mayor porcentaje de mujeres que, en los tres años precedentes a la encuesta, se realizaron esta prueba fueron las residentes del área urbana con 64,5% frente a las del área rural con 56,0%.

Según región natural, las mujeres que residen en Lima Metropolitana (69,3%) se han realizado en mayor proporción el examen de Papanicolaou por un médico u otro profesional de la salud; en comparación con el resto, en especial con las de Sierra y Selva (58,1% y 52,3%, respectivamente).

GRÁFICO Nº 2.7
PERÚ: MUJERES DE 30 A 59 AÑOS DE EDAD QUE SE HAN REALIZADO LA PRUEBA DE PAPANICOLAOU EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

[57] La prueba de Papanicolaou (PAP) es una prueba mediante la cual se hace un raspado del cuello uterino de la mujer para detectar la posible presencia de un cáncer.
[58] Goldie SJ, Gaffikin L, Goldhaber-Fiebert JD, Gordillo-Tobar A, Levin C, Mahé C, et al. Ob. Cit.
[59] Saslow D, Solomon D, Lawson HW, Killackey M, Kulasingam SL, Cain J, et al. American Cancer Society, American Society for Colposcopy and Cervical Pathology, and American Society for Clinical Pathology screening guidelines for the prevention and early detection of cervical cancer. CA Cancer J Clin. 2012; 62(3):147–72.
[60] Care CTF on PH. Recommendations on screening for cervical cancer. Can Med Assoc J. 2014; 185(1):35–45.

2.7 Examen del Papanicolaou en los últimos tres años y conocimiento del resultado

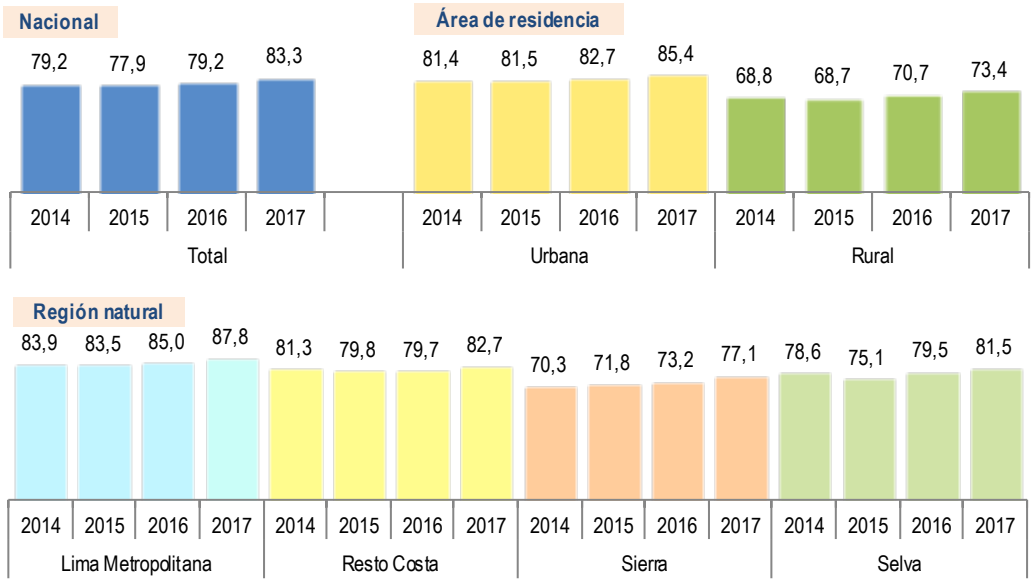
Conocer el número de personas que han recibido los resultados del descarte de cáncer de cérvix mediante el PAP permite tener una idea de lo organizado que puede estar el Programa de detección precoz de la enfermedad. Coberturas bajas de entrega de los resultados de PAP se explicarían a factores del individuo y a factores del establecimiento de salud que ofrece el servicio.

Los factores del individuo tienen que ver con el nivel de educación en salud y también con aspectos psicológicos por la ansiedad que puede generar conocer los resultados del examen[61-62]. Los factores del establecimiento de salud están relacionados con la parte logística y con la presencia de citopatólogos para que se procesen las muestras recolectadas en los centros de atención primaria; cuando estos aspectos fallan se genera un obvio retraso en la entrega de resultados[63-64].

El 83,3% de mujeres de 30 a 59 años de edad que se han realizado la prueba del Papanicolaou en los últimos tres años conocen su resultado. Esta proporción, en el área urbana, sube a 85,4% de mujeres que se realizaron la prueba y conocen su resultado. En el área rural el porcentaje alcanza a 73,4%, aunque se incrementa en comparación con el 2016.

Las residentes, en Lima Metropolitana (87,8%), en el Resto Costa (82,7%) y en la Selva (81,5%) presentaron los más altos porcentajes de acceso a la prueba del Papanicolaou y conocimiento de su resultado. En cambio, en la Sierra el porcentaje fue menor (77,1%).

GRÁFICO Nº 2.8
PERÚ: MUJERES DE 30 A 59 AÑOS DE EDAD QUE SE HAN REALIZADO LA PRUEBA DE PAPANICOLAOU EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS Y CONOCIERON SU RESULTADO, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

A nivel de región, el mayor porcentaje de las mujeres entre 30 a 59 años de edad que en los últimos tres años se han realizado la prueba de Papanicolaou y conocieron su resultado residen en Ucayali (93,0%), La Libertad (88,9%), provincia de Lima (88,1%), Loreto (87,8%) y Junín (85,8%). Mientras que el menor porcentaje se encuentra en Apurímac (64,1%), Cusco (65,5%) y Madre de Dios (70,6%).

---

[61] Sudenga SL, Rositch AF, Otieno WA, Smith JS. Knowledge, attitudes, practices, and perceived risk of cervical cancer among Kenyan women: brief report. Int J Gynecol Cancer Off J Int Gynecol Cancer Soc. 2014 Jun; 23(5):895–9.

[62] Lindau ST, Tomori C, Lyons T, Langseth L, Bennett CL, Garcia P. The association of health literacy with cervical cancer prevention knowledge and health behaviors in a multiethnic cohort of women. Am J Obstet Gynecol. 2002; 186(5):938–43.

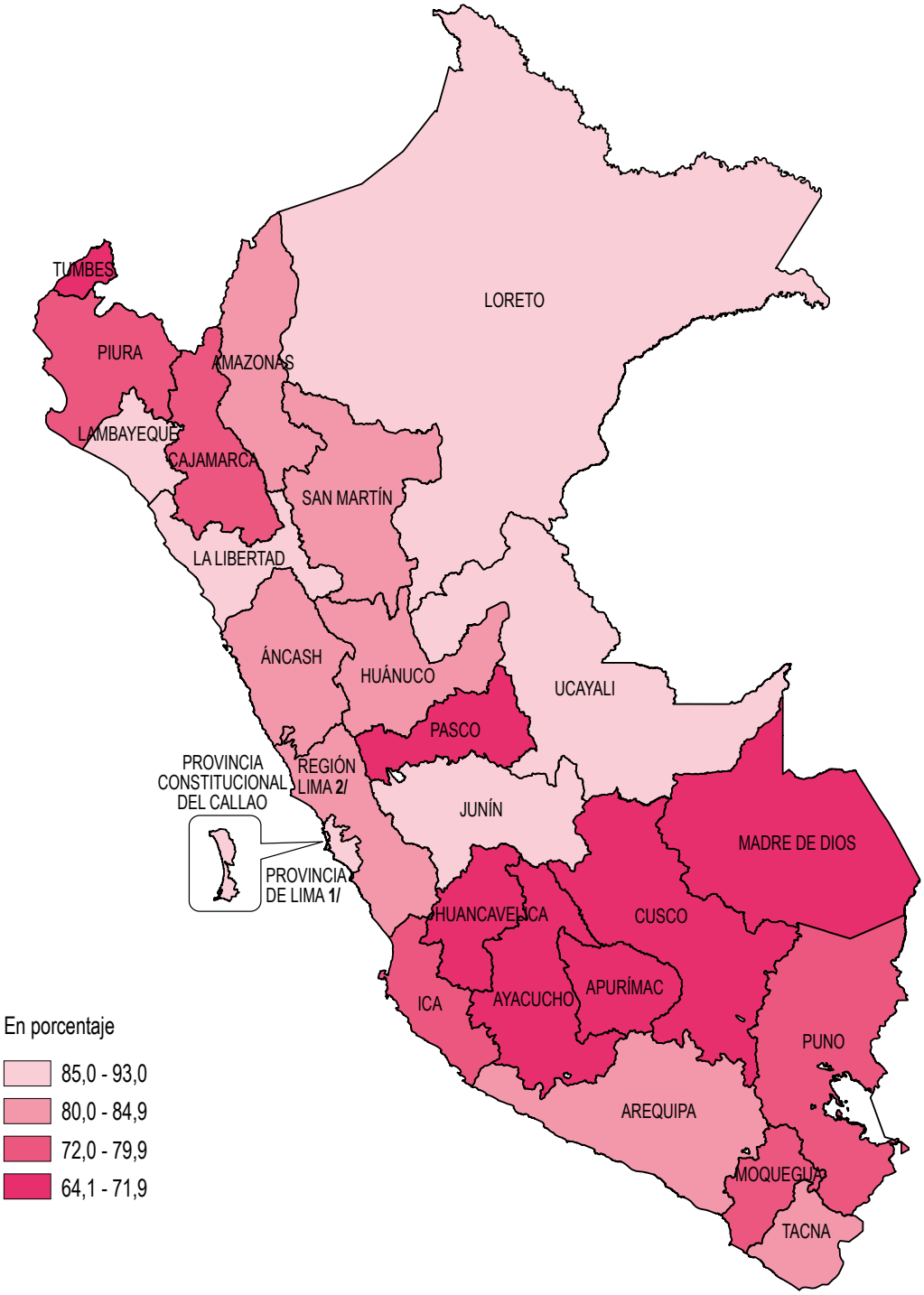
[63] Breen N, Wagener DK, Brown ML, Davis WW, Ballard-Barbash R. Progress in cancer screening over a decade: results of cancer screening from the 1987, 1992, and 1998 National Health Interview Surveys. J Natl Cancer Inst. 2001;93(22):1704–13.

[64] Potosky AL, Breen N, Graubard BI, Parsons PE. The association between health care coverage and the use of cancer screening tests: results from the 1992 National HealthInterview Survey. Med Care. 1998;36(3):257–70.

MAPA Nº 2.2

PERÚ: MUJERES DE 30 A 59 AÑOS DE EDAD QUE SE HAN REALIZADO LA PRUEBA DE PAPANICOLAOU EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS Y CONOCIERON SU RESULTADO, SEGÚN REGIÓN, 2017

(Porcentaje)



1/Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

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

CAPÍTULO III

Programa de Enfermedades Transmisibles

3. Programa de Enfermedades Transmisibles

Las enfermedades transmisibles, conocidas como enfermedades contagiosas o infecciosas, son aquellas que son causadas por agentes infecciosos específicos o por productos tóxicos.

3.1 Conocimiento sobre la tuberculosis

La tuberculosis es una enfermedad bacteriana que afecta, casi siempre a los pulmones (TBC pulmonar). Es una enfermedad curable y prevenible.

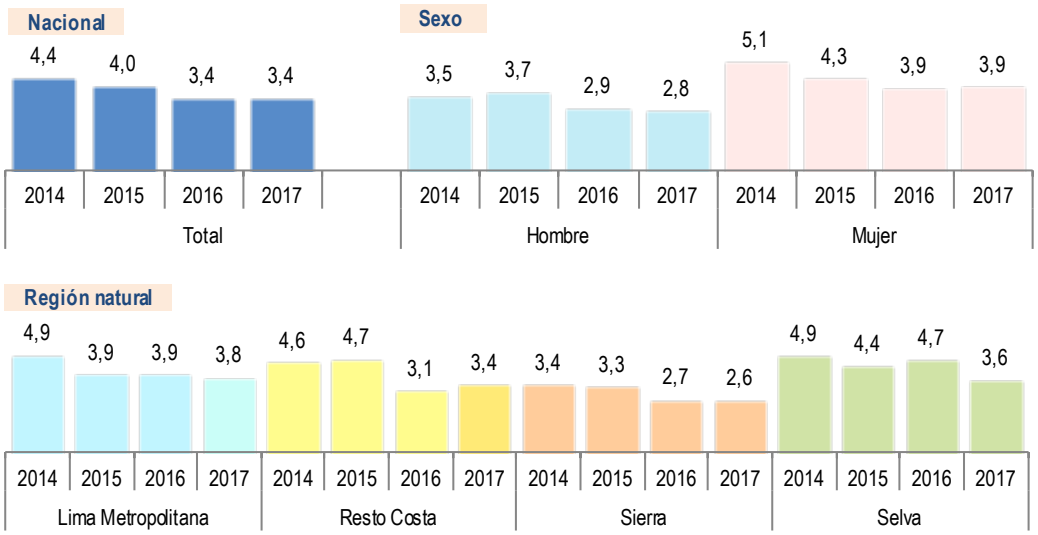
La importancia del conocimiento sobre la forma de contagio de la tuberculosis se centra en la necesidad de que la población tenga en cuenta esta información, a fin de lograr conductas de prevención, búsqueda temprana de los servicios de salud, aceptación de las medidas de control y eliminar el estigma que existe frente a esta enfermedad.

La encuesta recogió información sobre el conocimiento de las formas de contagio de la tuberculosis respondiendo Sí "cuando una persona enferma tose o estornuda cerca a otra persona" y "cuando una persona enferma habla de cerca con otra persona"; y con un No "cuando una persona enferma toca a otra persona" y "cuando una persona enferma comparte alimentos o utensilios con otra persona".

En este contexto, en el 2017 se encontró un 3,4% de personas de 15 y más años de edad que conoce o ha oído hablar de la TBC y reconoce las formas de transmisión, similar porcentaje se registró en el 2016. Según la distribución por sexo, el conocimiento de contagio de la enfermedad fue mayor en las mujeres (3,9%) que en los hombres (2,8%).

Por región natural, los mayores porcentajes de personas que conocen sobre las formas de transmisión residen en Lima Metropolitana (3,8%), en la Selva (3,6%) y en el Resto Costa (3,4%) y en menor proporción en la Sierra (2,6%).

GRÁFICO N° 3.1
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON CONOCIMIENTO SOBRE LAS FORMAS DE TRANSMISIÓN DE TUBERCULOSIS, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

3.2 Conductas de riesgo de la transmisión del Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH)

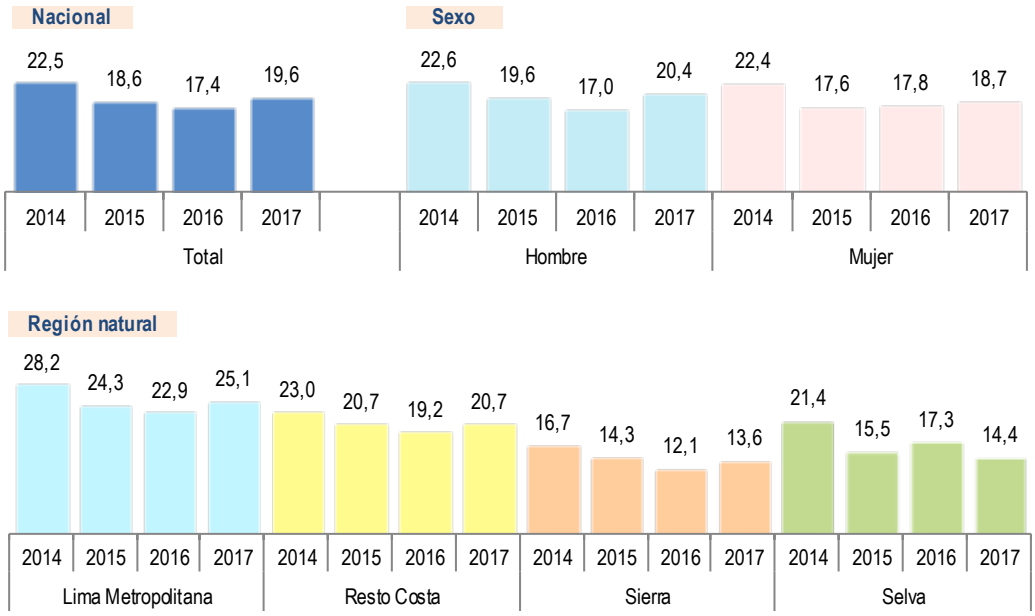
Las actitudes de un individuo frente a una infección como el Virus de Inmunodeficiencia Humana pueden ser adecuadas o no, de acuerdo con las concepciones y sobre todo según el nivel de conocimiento que tenga sobre las conductas de riesgo.

3.2.1 Conocimiento de las formas correctas y erróneas para prevenir la transmisión sexual del VIH

El conocimiento de las formas de transmisión evitará que el sujeto incurra en comportamientos de riesgo y conductas discriminatorias hacia otra persona. Este conocimiento se basa, por un lado, en la identificación correcta de las formas de prevenir la transmisión sexual del VIH: la persona entrevistada afirma que el riesgo disminuye teniendo una sola pareja sexual fiel y no infectada, usando preservativo en cada relación sexual y reconociendo que un portador del VIH puede aparentar estar saludable. Por otro lado, cuando el individuo rechaza ideas erróneas con respecto a la transmisión del VIH, como negar que la transmisión del VIH es a través de la picadura de insectos o por vía oral (alimentos, utensilios alimentarios).

Del total de personas entrevistadas en el año 2017, el 19,6% de las personas de 15 a 29 años de edad identifican correctamente las formas de prevenir la transmisión sexual del VIH y rechazan ideas erróneas de su transmisión, lo que implica un aumento de 2,2 puntos porcentuales con respecto al año 2016 (17,4%). Según región natural, en Lima Metropolitana, el 25,1% conocen la forma de prevenir y rechazan ideas equivocadas de transmisión del VIH, en la Sierra este conocimiento equivale a 13,6%. Con relación al 2016, Lima Metropolitana aumenta en 2,2 puntos porcentuales y la Sierra en 1,5 puntos porcentuales.

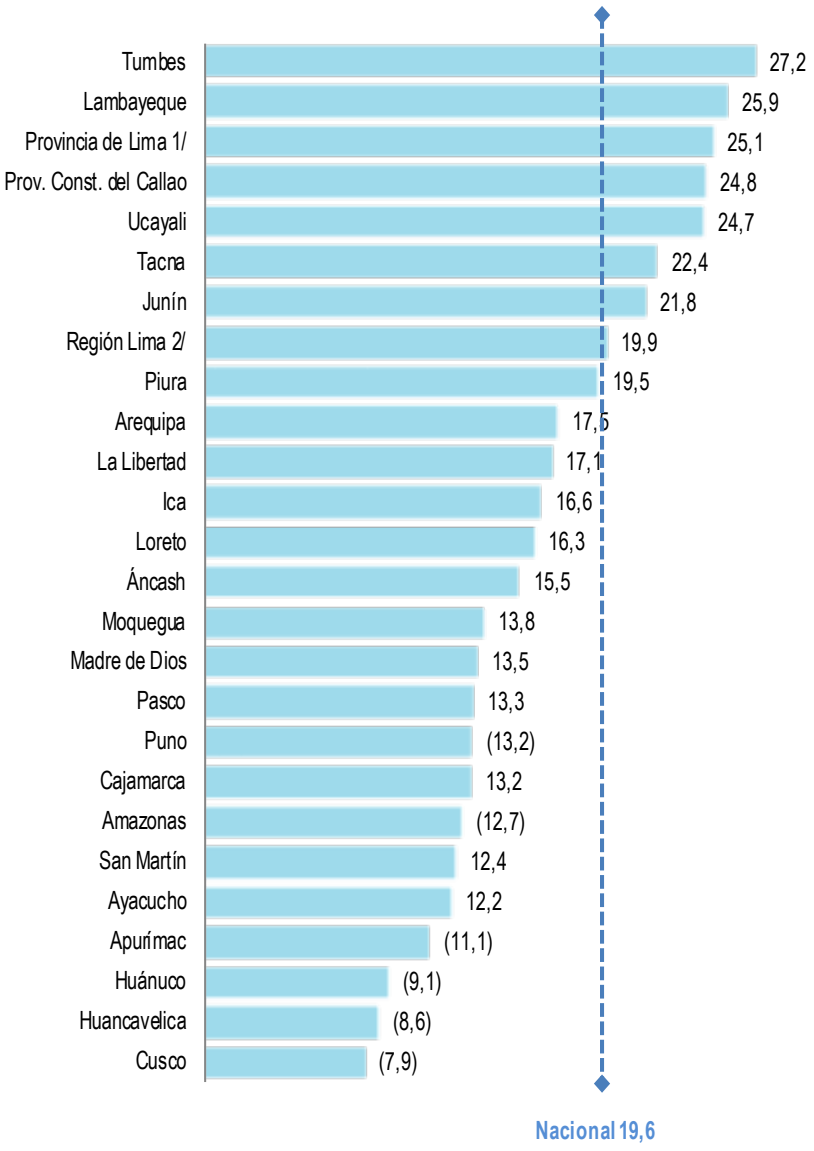
GRÁFICO N° 3.2
PERÚ: PERSONAS DE 15 A 29 AÑOS DE EDAD QUE CONOCEN LAS FORMAS DE PREVENIR Y RECHAZAN IDEAS ERRÓNEAS DE TRANSMISIÓN DEL VIH, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Por región, la proporción de la población de 15 a 29 años de edad que conocen las formas de prevenir y rechazan ideas erróneas de transmisión del VIH fue menor de 28,0%, encontrándose siete regiones y la provincia de Lima por encima del promedio nacional (19,6%).

GRÁFICO N° 3.3
PERÚ: PERSONAS DE 15 A 29 AÑOS DE EDAD QUE CONOCEN LAS FORMAS DE PREVENIR Y RECHAZAN IDEAS ERRÓNEAS DE TRANSMISIÓN DEL VIH, SEGÚN REGIÓN, 2017
(Porcentaje)



( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

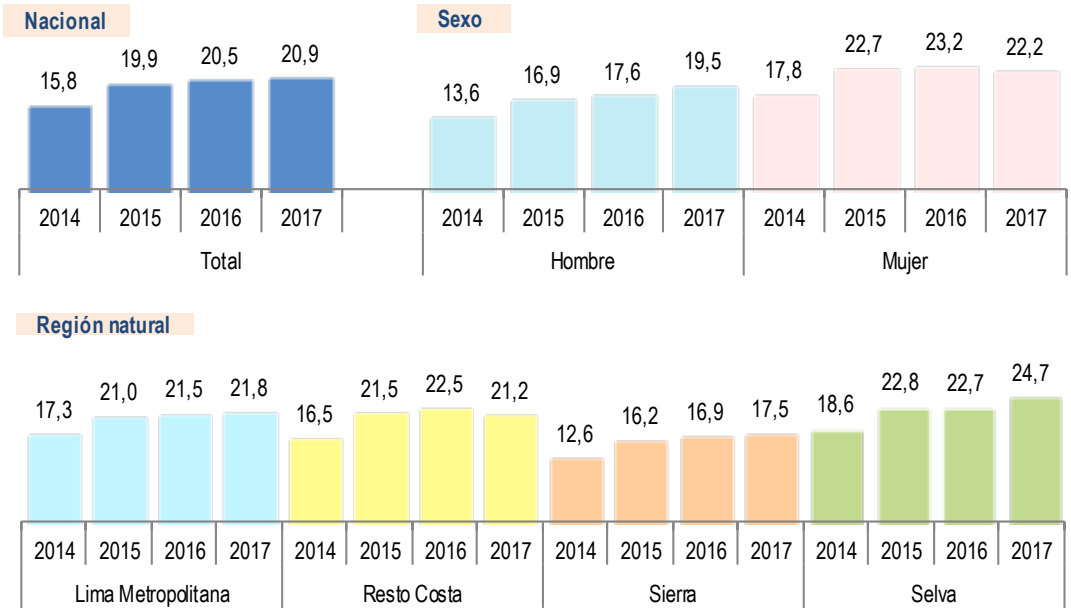
3.2.2 Prueba de VIH en los últimos 12 meses

Una mayor accesibilidad de ciertas poblaciones para realizarse la prueba de VIH, puede contribuir a la disminución de la incidencia de la infección por VIH y de otras enfermedades de transmisión sexual, así como a la mejora en los comportamientos de riesgo.

En el 2017 la ENDES encontró que el 20,9% de las personas de 15 a 49 años de edad, se realizaron la prueba de VIH en los últimos 12 meses. En este mismo tiempo de referencia, en el 2016 el porcentaje fue de 20,5%. En la distribución por sexo, entre los años que se muestra en la serie, se aprecia que las mujeres se realizaron la prueba en mayor proporción que los hombres.

Por región natural en el año de análisis, el porcentaje de personas que se realizaron esa prueba fue mayor en la Selva (24,7%) y en Lima Metropolitana (21,8%). Por el contrario, la Sierra registra el porcentaje más bajo 17,5%. En el 2016, la Selva (22,7%) y Resto Costa (22,5%) tuvieron mayor porcentaje de personas de 15 a 49 años de edad que se realizaron la prueba de VIH.

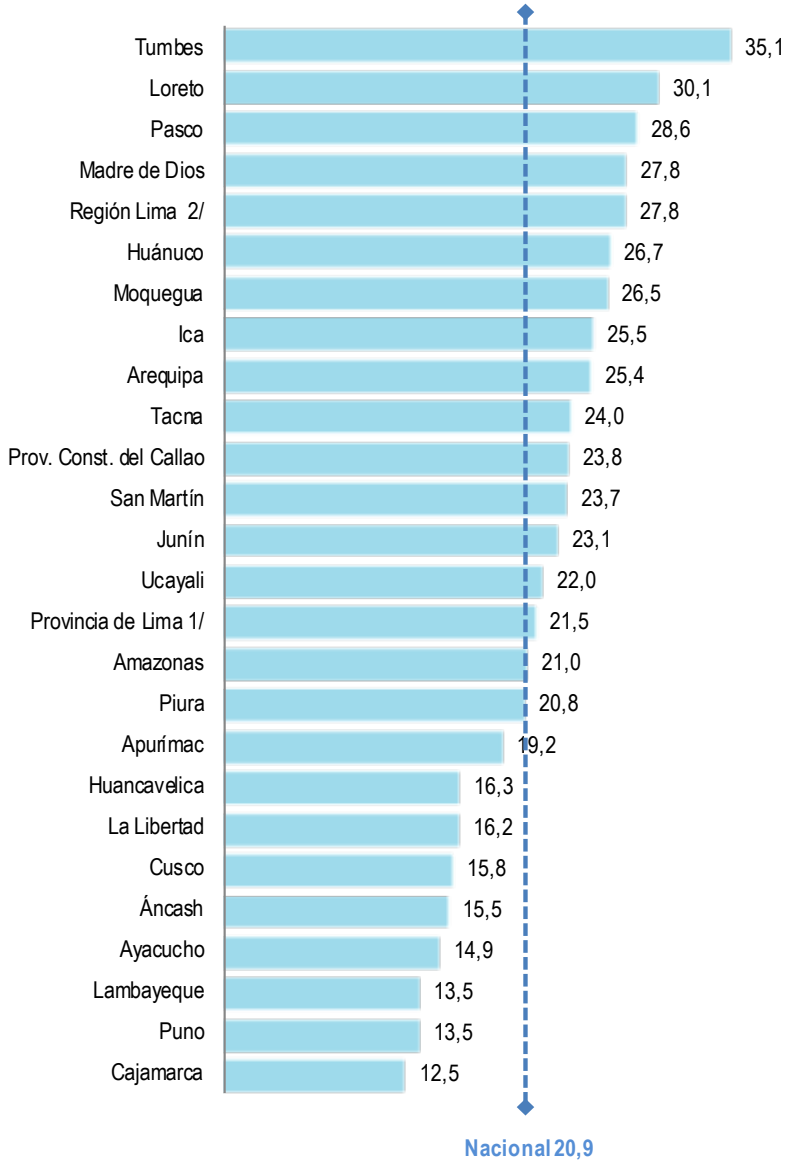
GRÁFICO N° 3.4
PERÚ: PERSONAS DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE SE REALIZARON LA PRUEBA DE VIH EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Las regiones con mayor proporción de personas de 15 a 49 años de edad que se realizaron la prueba de VIH residen en Tumbes (35,1%), Loreto (30,1%), Pasco (28,6%), Madre de Dios y Región Lima (27,8% cada uno); y fue menor en Cajamarca (12,5%), Puno y Lambayeque (13,5% cada uno) y en Ayacucho (14,9%).

GRÁFICO N° 3.5
PERÚ: PERSONAS DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE SE REALIZARON LA PRUEBA DE VIH EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN REGIÓN, 2017
(Porcentaje)



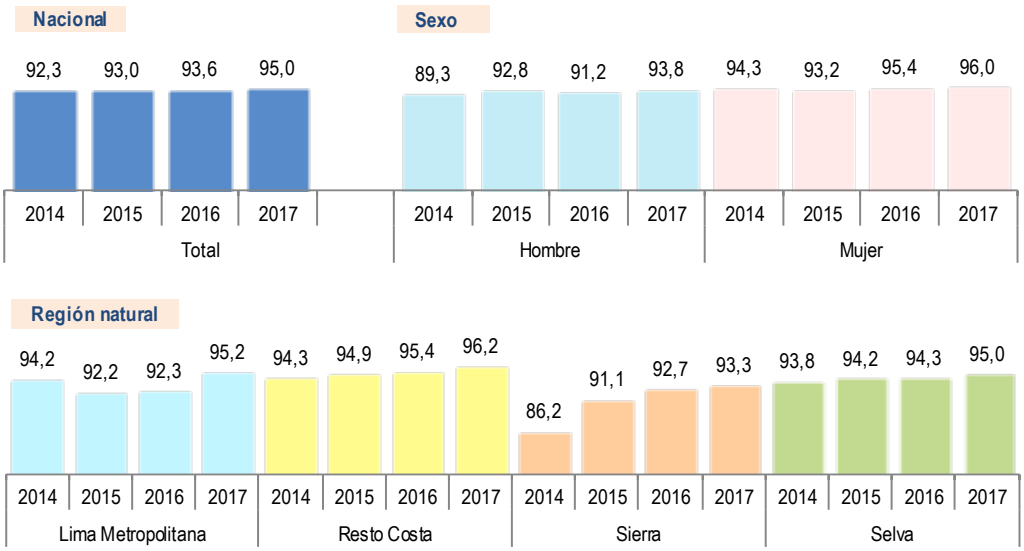
1/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

3.2.3 Prueba de VIH y conocimiento del resultado

Determinar el número de personas que se realizaron la prueba y que conocieron su resultado permite tener un parámetro para evaluar las intervenciones en salud pública que existen actualmente.

El 95,0% del total de personas que se realizaron la prueba de VIH, en el 2017 conocieron los resultados del examen de laboratorio. Este comportamiento tiende al incremento con respecto al 2016 (1,4 puntos porcentuales). Por sexo, las mujeres y hombres superaron el 93,0%, del mismo modo, en cada una de las regiones naturales.

GRÁFICO N° 3.6
PERÚ: PERSONAS DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE SE REALIZARON LA PRUEBA DE VIH EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES Y CONOCIERON LOS RESULTADOS, SEGÚN SEXO Y REGIÓN NATURAL, 2014 - 2017
(Porcentaje)



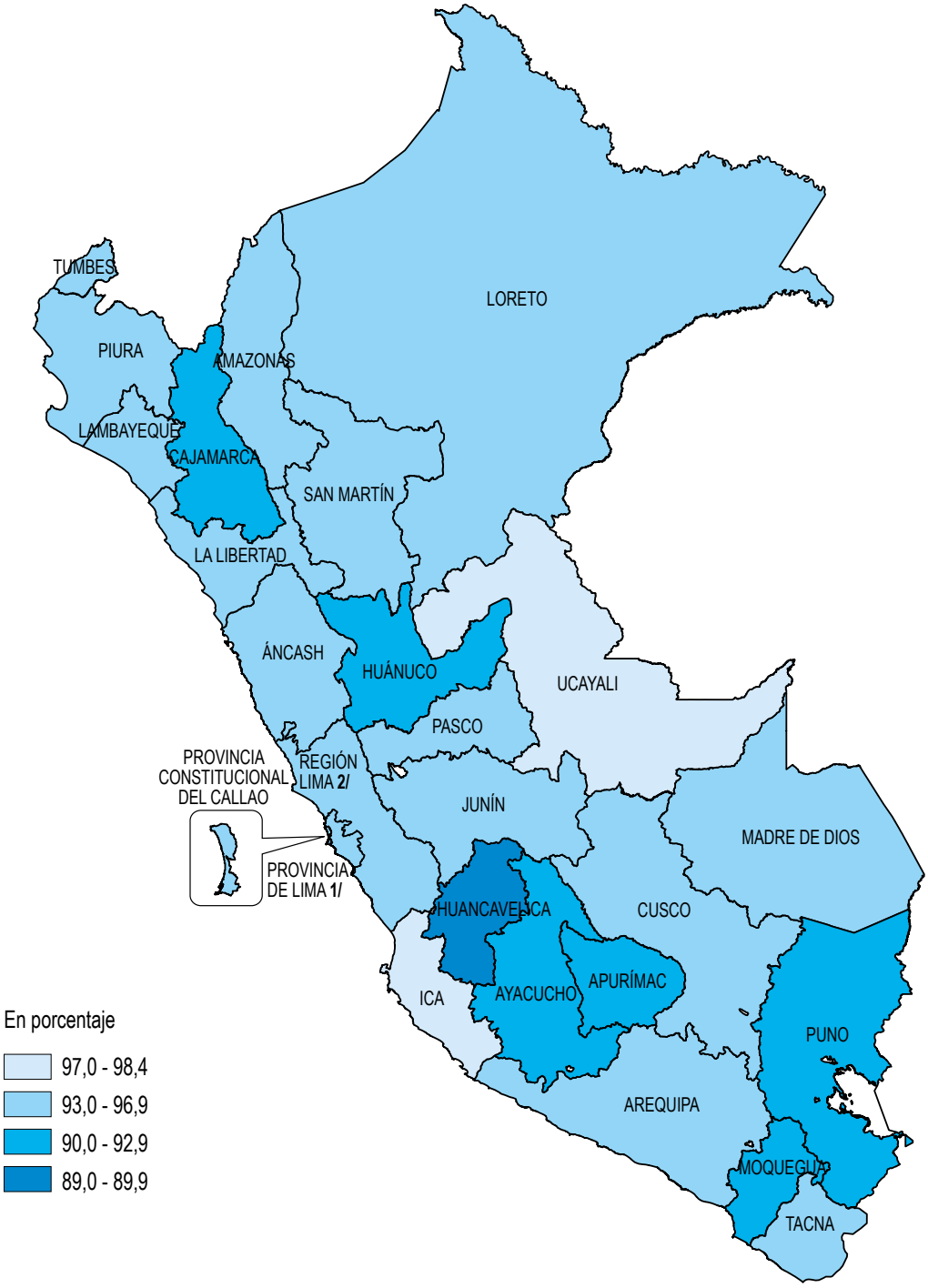
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según región, los mayores porcentajes de personas de 15 a 49 años de edad que se realizaron la prueba de VIH y conocieron los resultados residen en Ucayali (98,4%), Ica (98,1%), Loreto (96,6%), Lambayeque (96,4%) y la Región Lima (96,3%); y los menores porcentajes se registran en los residentes de Huancavelica (89,3%), Ayacucho (90,2%) y Huánuco (90,5%).

MAPA Nº 3.1

PERÚ: PERSONAS DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE SE REALIZARON LA PRUEBA DE VIH EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES Y CONOCIERON LOS RESULTADOS, SEGÚN REGIÓN, 2017

(Porcentaje)



1/Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

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

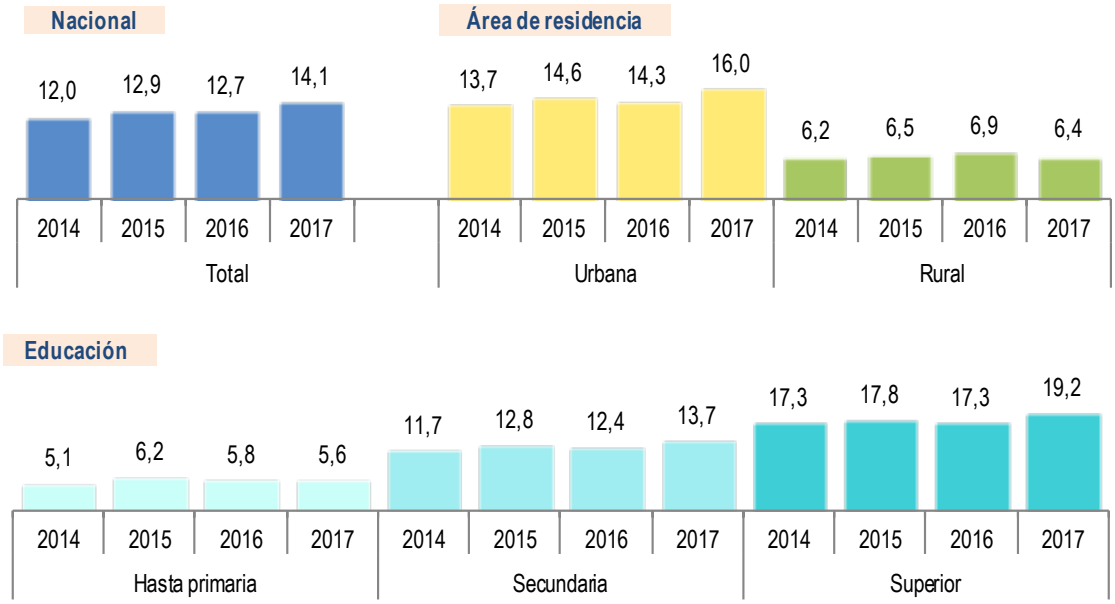
3.2.4 Mujeres que usaron condón en la última relación sexual

Entre las estrategias para la reducción de conductas sexuales de riesgo en la población se ha recomendado el uso del condón. La caracterización de los individuos que utilizan este método en la población permitirá delinear las intervenciones de salud pública orientadas a recomendar el uso del condón, así como para efectos programáticos de la Estrategia Sanitaria Nacional de Prevención y Control de las ITS, VIH y SIDA (ESNITS).

En este sentido en el 2017, el 14,1% de mujeres de 15 a 49 años de edad manifestaron haber usado condón en la última relación sexual en los últimos tres meses. Esta proporción fue menor en el año 2016 (12,7%). Según área de residencia, el uso del condón fue más frecuente en el área urbana (16,0%) que en el área rural (6,4%).

Por otro lado, en el 2017 en las mujeres con educación superior (19,2%) fue mayor en 13,6 puntos porcentuales el uso del condón en la última relación sexual que en aquellas que alcanzaron estudiar hasta primaria (5,6%).

GRÁFICO N° 3.7
PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE USARON CONDÓN EN LA ÚLTIMA RELACIÓN SEXUAL EN LOS ÚLTIMOS TRES MESES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y NIVEL DE EDUCACIÓN, 2014- 2017
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

ANEXO ESTADÍSTICO

Anexo 1:

Programa de Enfermedades No Transmisibles

CUADRO Nº 1.1
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON PRESIÓN ARTERIAL ALTA DE ACUERDO A MEDICIÓN EFECTUADA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**14,8**	**12,3**	**12,7**	**13,6**	**12,9**	**14,3**	**2,7**	**32 514**	**-1,2**	**0,9**	**	*
Sexo												
Hombre	18,5	14,4	15,6	16,6	15,5	17,8	3,5	14 339	-1,9	1,0	**	
Mujer	11,6	10,2	9,9	10,7	9,8	11,5	4,1	18 175	-0,9	0,8		
Grupo de edad												
15 - 19	2,8	(2,5)	(3,0)	(2,6)	1,6	3,6	19,7	2 931	-0,2	-0,4		
20 - 29	5,0	3,6	4,1	4,3	3,5	5,1	9,5	7 876	-0,7	0,2		
30 - 39	7,3	5,3	5,1	6,0	5,1	6,9	7,5	8 371	-1,3	0,9	*	*
40 - 49	13,2	10,7	11,0	12,1	10,6	13,7	6,6	5 038	-1,1	1,1		
50 - 59	22,1	18,1	20,3	20,5	17,9	23,1	6,5	3 425	-1,6	0,2		
60 y más	39,4	37,2	36,1	38,6	36,2	41,0	3,2	4 873	-0,8	2,5		
20 y más	16,5	13,7	14,1	15,0	14,2	15,8	2,8	29 583	-1,5	0,9	***	*
Área de residencia												
Urbana	15,6	13,0	13,6	14,1	13,2	15,0	3,2	21 382	-1,5	0,5	**	
Rural	12,5	10,9	11,2	11,7	10,8	12,7	4,1	11 132	-0,8	0,5		
Dominio de residencia												
Costa	**17,0**	**14,1**	**14,9**	**15,3**	**14,2**	**16,4**	**3,6**	**13 072**	**-1,7**	**0,4**	**	
Lima Metropolitana 1/	18,2	14,2	16,1	16,9	15,2	18,6	5,2	3 460	-1,3	0,8		
Resto Costa	15,5	14,0	13,7	12,9	12,0	13,9	3,7	9 612	-2,6	-0,8	***	
Sierra	**12,0**	**10,6**	**10,6**	**10,7**	**9,9**	**11,6**	**3,9**	**11 582**	**-1,3**	**0,1**	**	
Sierra urbana	11,8	10,1	9,9	10,0	8,9	11,2	5,9	5 058	-1,8	0,1	**	
Sierra rural	12,1	10,9	11,1	11,5	10,3	12,7	5,3	6 524	-0,6	0,4		
Selva	**11,7**	**10,0**	**10,3**	**11,3**	**10,2**	**12,4**	**5,0**	**7 860**	**-0,4**	**1,0**		
Selva urbana	11,9	9,8	10,9	11,4	9,9	12,9	6,8	4 611	-0,5	0,5		
Selva rural	11,3	10,2	9,8	11,2	9,7	12,8	7,2	3 249	-0,1	1,4		
Nivel de educación												
Hasta primaria	21,6	18,8	18,6	21,1	19,6	22,5	3,5	9 757	-0,5	2,5		***
Secundaria	12,3	9,1	10,1	11,1	10,1	12,0	4,4	14 002	-1,2	1,0	*	
Superior	11,5	9,6	10,2	11,4	10,1	12,7	5,7	8 755	-0,1	1,2		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	13,4	11,2	12,0	12,7	11,6	13,7	4,3	9 819	-0,7	0,7		
Segundo quintil	12,5	10,8	10,5	11,0	9,8	12,1	5,2	8 402	-1,5	0,5	*	
Quintil intermedio	14,0	11,5	12,0	11,7	10,4	13,1	6,0	6 233	-2,3	-0,3	**	
Cuarto quintil	16,3	14,2	14,3	15,3	13,5	17,1	6,1	4 744	-1,0	1,0		
Quintil superior	17,5	14,7	16,1	17,6	15,5	19,6	6,0	3 316	0,1	1,5		
Región												
Amazonas	14,4	13,4	11,9	14,5	12,2	16,7	8,0	1 285	0,1	2,6		
Áncash	12,7	11,9	14,2	13,3	10,7	15,9	10,0	1 186	0,6	-0,9		
Apurímac	12,7	12,3	11,7	11,3	9,2	13,5	9,7	1 186	-1,4	-0,4		
Arequipa	13,7	10,6	11,2	8,9	7,2	10,7	10,1	1 165	-4,8	-2,3	***	
Ayacucho	10,9	9,8	11,1	11,1	9,2	13,1	9,0	1 396	0,2	0,0		
Cajamarca	12,7	12,6	11,5	15,8	13,1	18,4	8,5	1 136	3,1	4,3		**
Prov. Const. del Callao	17,6	16,0	15,9	16,3	13,9	18,7	7,5	1 153	-1,3	0,4		
Cusco	10,3	9,9	8,5	8,2	6,0	10,3	13,4	1 077	-2,1	-0,3		
Huancavelica	10,2	8,8	9,0	8,6	6,8	10,4	10,8	1 198	-1,6	-0,4		
Huánuco	10,0	10,4	9,8	7,9	6,0	9,8	12,2	1 355	-2,1	-1,9		
Ica	14,1	14,8	14,3	15,6	13,6	17,6	6,5	1 257	1,5	1,3		
Junín	12,0	9,3	9,5	9,4	7,2	11,5	11,7	1 204	-2,6	-0,1	*	
La Libertad	13,0	12,3	11,4	11,1	8,9	13,3	10,0	1 193	-1,9	-0,3		
Lambayeque	14,1	9,4	12,5	9,7	7,7	11,6	10,2	1 240	-4,4	-2,8	***	**
Provincia de Lima 2/	18,3	14,0	16,1	17,0	15,1	18,9	5,7	2 307	-1,3	0,9		
Loreto	16,6	10,0	13,7	12,5	10,5	14,5	8,2	1 206	-4,1	-1,2	**	
Madre de Dios	7,0	7,4	7,1	8,4	6,4	10,4	12,0	1 163	1,4	1,3		
Moquegua	14,1	11,0	11,9	13,1	10,5	15,8	10,2	1 147	-1,0	1,2		
Pasco	9,6	8,9	11,3	9,7	7,5	11,8	11,2	1 112	0,1	-1,6		
Piura	18,6	18,2	15,2	14,2	11,7	16,8	9,1	1 237	-4,4	-1,0	**	
Puno	11,2	7,8	8,8	9,9	7,5	12,2	12,0	1 146	-1,3	1,1		
San Martín	10,1	11,9	11,1	13,3	11,2	15,5	8,1	1 285	3,2	2,2	**	
Tacna	16,5	14,4	13,9	15,5	13,1	18,0	8,0	1 201	-1,0	1,6		
Tumbes	12,6	10,6	12,3	11,8	9,6	14,0	9,5	1 248	-0,8	-0,5		
Ucayali	8,5	5,6	7,5	7,5	5,5	9,5	13,7	1 238	-1,0	0,0		
Región Lima 3/	17,1	15,1	15,4	15,2	13,0	17,3	7,2	1 193	-1,9	-0,2		

Nota: Se considera hipertensión cuando la presión arterial sistólica (PAS) es ≥140 mmHg y/o presión arterial diastólica (PAD) es ≥ 90 mmHg. Excluye a mujeres gestantes.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.2
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON DIAGNÓSTICO DE HIPERTENSIÓN, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**10,4**	**9,5**	**8,6**	**8,7**	**8,1**	**9,2**	**3,2**	**32 514**	**-1,7**	**0,1**	***	
Sexo												
Hombre	8,4	7,0	6,9	6,5	5,8	7,2	5,4	14 339	-1,9	-0,4	***	
Mujer	12,2	11,9	10,4	10,8	9,9	11,7	4,1	18 175	-1,4	0,4	**	
Grupo de edad												
15 - 19	(0,7)	(1,3)	(1,0)	(1,3)	0,2	2,4	42,0	2 931	0,6	0,3		
20 - 29	2,1	1,8	1,3	1,8	1,3	2,3	14,9	7 876	-0,3	0,5		
30 - 39	5,4	3,8	3,2	3,0	2,5	3,5	8,6	8 371	-2,4	-0,2	***	
40 - 49	8,5	8,5	6,6	6,7	5,6	7,7	8,2	5 038	-1,8	0,1	**	
50 - 59	17,1	15,8	14,6	13,2	11,3	15,0	7,2	3 425	-3,9	-1,4	***	
60 y más	29,7	29,5	27,7	28,0	25,8	30,1	3,9	4 873	-1,7	0,3		
20 y más	11,8	10,7	9,7	9,6	9,0	10,2	3,2	29 583	-2,2	-0,1	***	
Área de residencia												
Urbana	11,1	10,5	9,3	9,1	8,4	9,8	3,8	21 382	-2,0	-0,2	***	
Rural	8,4	7,5	7,5	7,1	6,4	7,7	4,9	11 132	-1,3	-0,4	***	
Dominio de residencia												
Costa	**11,3**	**10,9**	**9,3**	**9,1**	**8,3**	**9,9**	**4,6**	**13 072**	**-2,2**	**-0,2**	***	
Lima Metropolitana 1/	10,9	11,3	9,1	9,4	8,1	10,7	6,9	3 460	-1,5	0,3		
Resto Costa	11,8	10,5	9,5	8,7	7,9	9,5	4,9	9 612	-3,1	-0,8	***	
Sierra	**8,9**	**7,4**	**7,9**	**8,0**	**7,3**	**8,7**	**4,6**	**11 582**	**-0,9**	**0,1**	*	
Sierra urbana	9,4	8,4	8,9	9,0	7,9	10,1	6,2	5 058	-0,4	0,1		
Sierra rural	8,5	6,8	7,2	6,8	5,9	7,6	6,4	6 524	-1,7	-0,4	***	
Selva	**10,0**	**9,3**	**8,3**	**7,9**	**7,1**	**8,8**	**5,3**	**7 860**	**-2,1**	**-0,4**	***	
Selva urbana	11,9	11,1	9,4	8,8	7,7	9,9	6,3	4 611	-3,1	-0,6	***	
Selva rural	7,5	7,7	7,3	6,6	5,3	7,8	9,7	3 249	-0,9	-0,7		
Nivel de educación												
Hasta primaria	16,6	14,3	13,7	14,7	13,5	15,9	4,3	9 757	-1,9	1,0	**	
Secundaria	7,7	6,7	5,9	6,1	5,4	6,8	6,0	14 002	-1,6	0,2	***	
Superior	8,2	8,3	7,2	7,7	6,7	8,7	6,7	8 755	-0,5	0,5		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	7,9	6,9	6,9	6,9	6,2	7,6	5,2	9 819	-1,0	0,0	**	
Segundo quintil	8,9	8,2	7,5	7,3	6,4	8,3	6,7	8 402	-1,6	-0,2	**	
Quintil intermedio	9,4	8,5	8,9	8,3	7,2	9,4	6,6	6 233	-1,1	-0,6		
Cuarto quintil	12,6	12,1	9,5	9,2	7,9	10,5	7,1	4 744	-3,4	-0,3	***	
Quintil superior	12,8	13,5	11,8	11,6	10,0	13,3	7,1	3 316	-1,2	-0,2		
Región												
Amazonas	11,1	9,1	9,0	8,9	6,9	10,9	11,6	1 285	-2,2	-0,1		
Áncash	8,4	7,3	6,9	7,8	5,7	9,9	13,7	1 186	-0,6	0,9		
Apurímac	10,5	7,8	9,0	6,5	4,8	8,3	13,3	1 186	-4,0	-2,5	***	*
Arequipa	11,3	9,9	9,4	10,2	8,3	12,1	9,6	1 165	-1,1	0,8		
Ayacucho	6,5	8,3	8,3	8,4	6,8	9,9	9,6	1 396	1,9	0,1	*	
Cajamarca	8,2	8,1	10,2	8,7	6,8	10,5	10,8	1 136	0,5	-1,5		
Prov. Const. del Callao	12,4	11,5	10,8	9,2	7,4	11,0	10,0	1 153	-3,2	-1,6	*	
Cusco	9,4	7,9	8,5	7,5	5,4	9,6	14,5	1 077	-1,9	-1,0		
Huancavelica	(14,9)	8,5	9,7	7,5	5,7	9,4	12,6	1 198	-7,4	-2,2	***	*
Huánuco	6,9	6,3	6,2	5,5	4,1	7,0	13,4	1 355	-1,4	-0,7		
Ica	11,4	12,2	10,1	8,9	7,1	10,7	10,3	1 257	-2,5	-1,2	*	
Junín	9,5	7,8	6,7	6,7	4,8	8,7	14,7	1 204	-2,8	0,0	*	
La Libertad	8,8	8,5	7,6	7,9	6,1	9,7	11,7	1 193	-0,9	0,3		
Lambayeque	13,7	8,6	9,3	9,4	7,4	11,5	11,0	1 240	-4,3	0,1	**	
Provincia de Lima 2/	10,7	11,3	8,9	9,4	8,0	10,8	7,6	2 307	-1,3	0,5		
Loreto	13,6	11,1	10,0	9,7	7,9	11,5	9,5	1 206	-3,9	-0,3	***	
Madre de Dios	12,8	9,1	8,7	9,5	7,3	11,6	11,5	1 163	-3,3	0,8	*	
Moquegua	13,5	(12,0)	10,7	9,5	7,3	11,7	11,8	1 147	-4,0	-1,2	**	
Pasco	11,1	6,9	10,6	7,9	6,0	9,8	12,3	1 112	-3,2	-2,7	**	**
Piura	11,3	11,0	9,2	(6,8)	4,6	8,9	16,0	1 237	-4,5	-2,4	***	
Puno	10,0	6,3	(7,6)	8,8	6,7	11,0	12,2	1 146	-1,2	1,2		
San Martín	7,4	11,5	8,9	8,5	6,7	10,4	11,0	1 285	1,1	-0,4		
Tacna	11,6	10,0	8,2	10,1	8,2	11,9	9,3	1 201	-1,5	1,9		
Tumbes	14,8	11,2	12,4	11,9	9,7	14,1	9,3	1 248	-2,9	-0,5	*	
Ucayali	9,7	8,1	5,6	7,0	5,1	8,8	13,3	1 238	-2,7	1,4	*	
Región Lima 3/	11,0	10,3	(7,6)	8,4	6,5	10,3	11,3	1 193	-2,6	0,8		

Nota: Personas de 15 y más años que reportaron tener presión arterial elevada diagnosticada por un profesional de la salud alguna vez en su vida. Excluye a mujeres gestantes.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.3
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON DIAGNÓSTICO DE HIPERTENSIÓN QUE RECIBIERON TRATAMIENTO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**60,3**	**62,1**	**66,0**	**63,9**	**60,6**	**67,2**	**2,6**	**2 556**	**3,6**	**-2,1**	*	
Sexo												
Hombre	58,4	59,6	64,3	57,8	52,7	62,9	4,5	927	-0,6	-6,5		*
Mujer	61,5	63,6	67,2	67,4	63,6	71,3	2,9	1 629	5,9	0,2	**	
Grupo de edad												
15 - 19	(10,1)	(15,0)	(19,8)	(3,4)	0,0	7,6	64,4	25	-6,7	-16,4		***
20 - 29	(16,9)	(21,4)	(37,2)	(39,1)	22,4	55,8	21,8	146	22,2	1,9	**	
30 - 39	32,4	35,5	38,7	33,4	25,5	41,3	12,0	292	1,0	-5,3		
40 - 49	46,8	44,0	57,9	51,4	43,1	59,6	8,2	344	4,6	-6,5		
50 - 59	59,3	59,4	57,4	58,2	50,9	65,6	6,5	484	-1,1	0,8		
60 y más	74,8	77,8	78,3	77,1	73,4	80,9	2,5	1 265	2,3	-1,2		
20 y más	60,7	63,0	66,7	65,0	61,7	68,2	2,6	2 531	4,3	-1,7	**	
Área de residencia												
Urbana	63,6	65,1	69,3	65,6	61,7	69,4	3,0	1 738	2,0	-3,7		
Rural	47,2	54,1	58,6	55,7	51,4	60,0	3,9	818	8,5	-2,9	***	
Dominio de residencia												
Costa	**66,6**	**69,7**	**77,0**	**67,6**	**62,9**	**72,3**	**3,5**	**1 080**	**1,0**	**-9,4**		***
Lima Metropolitana 1/	67,8	69,0	76,6	64,2	57,1	71,4	5,7	285	-3,6	-12,4		***
Resto Costa	65,3	70,5	77,5	73,0	68,9	77,0	2,8	795	7,7	-4,5	***	
Sierra	**47,6**	**46,5**	**50,7**	**53,9**	**49,3**	**58,4**	**4,3**	**879**	**6,3**	**3,2**	**	
Sierra urbana	50,8	48,7	46,5	56,3	49,7	62,8	5,9	388	5,5	9,8		**
Sierra rural	44,2	44,8	54,1	50,3	44,6	56,0	5,8	491	6,1	-3,8		
Selva	**55,4**	**59,3**	**59,0**	**63,7**	**58,3**	**69,0**	**4,3**	**597**	**8,3**	**4,7**	**	
Selva urbana	60,7	61,8	62,6	65,1	58,2	72,0	5,4	388	4,4	2,5		
Selva rural	44,8	56,0	54,6	60,7	52,3	69,1	7,1	209	15,9	6,1	***	
Nivel de educación												
Hasta primaria	62,5	65,2	69,3	70,1	66,3	73,9	2,8	1 260	7,6	0,8	***	
Secundaria	57,4	57,9	61,5	52,2	45,9	58,4	6,1	720	-5,2	-9,3		**
Superior	60,0	61,5	64,9	67,9	61,3	74,4	4,9	576	7,9	3,0	*	
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	47,8	51,2	53,9	57,5	52,8	62,2	4,2	694	9,7	3,6	***	
Segundo quintil	49,8	57,3	63,6	55,5	48,6	62,5	6,4	582	5,7	-8,1		*
Quintil intermedio	55,5	51,6	63,6	64,0	57,4	70,5	5,2	513	8,5	0,4	*	
Cuarto quintil	62,9	73,5	71,6	58,8	51,1	66,5	6,7	409	-4,1	-12,8		***
Quintil superior	74,6	71,0	77,4	77,2	70,4	83,9	4,5	358	2,6	-0,2		
Región												
Amazonas	51,9	52,4	56,3	76,2	68,0	84,4	5,5	115	24,3	19,9	***	***
Áncash	68,8	56,6	66,7	74,5	62,3	86,8	8,4	81	5,7	7,8		
Apurímac	61,2	55,6	52,7	(43,7)	30,6	56,8	15,3	71	-17,5	-9,0	**	
Arequipa	57,0	64,5	63,9	58,9	49,0	68,8	8,5	108	1,9	-5,0		
Ayacucho	51,3	45,3	47,3	54,1	44,4	63,9	9,2	121	2,8	6,8		
Cajamarca	59,4	59,9	62,1	69,6	60,4	78,7	6,7	96	10,2	7,5		
Prov. Const. del Callao	71,7	73,2	75,0	81,6	73,4	89,8	5,1	98	9,9	6,6		
Cusco	46,7	47,7	45,5	54,4	39,2	69,6	14,2	72	7,7	8,9		
Huancavelica	(35,5)	44,4	44,8	42,7	31,3	54,1	13,6	101	7,2	-2,1		
Huánuco	(35,7)	48,9	57,4	52,0	37,1	66,8	14,5	73	16,3	-5,4		
Ica	70,7	69,6	73,3	77,1	68,6	85,6	5,6	117	6,4	3,8		
Junín	46,6	46,2	52,3	(44,8)	31,5	58,1	15,1	72	-1,8	-7,5		
La Libertad	61,6	67,5	67,9	64,1	53,4	74,8	8,5	88	2,5	-3,8		
Lambayeque	69,6	75,9	81,5	86,5	79,4	93,6	4,2	97	16,9	5,0	***	
Provincia de Lima 2/	67,1	68,5	76,8	62,3	54,4	70,2	6,4	187	-4,8	-14,5		***
Loreto	59,9	63,7	53,6	66,6	56,7	76,6	7,6	114	6,7	13,0		*
Madre de Dios	43,2	55,8	56,1	48,6	37,0	60,3	12,2	97	5,4	-7,5		
Moquegua	52,5	(44,1)	69,9	57,2	46,9	67,6	9,2	91	4,7	-12,7		
Pasco	(31,6)	(29,3)	(30,0)	37,7	27,8	47,6	13,4	91	6,1	7,7		
Piura	71,0	76,1	84,3	77,2	67,0	87,5	6,8	71	6,2	-7,1		
Puno	(23,2)	(25,1)	(34,4)	(31,5)	20,5	42,5	17,8	99	8,3	-2,9		
San Martín	51,1	60,0	72,7	65,3	55,1	75,6	8,0	98	14,2	-7,4	*	
Tacna	59,3	44,5	70,0	54,5	43,5	65,5	10,3	105	-4,8	-15,5		**
Tumbes	43,8	71,2	63,7	55,0	45,8	64,2	8,6	124	11,2	-8,7		
Ucayali	69,7	61,2	74,3	76,4	67,1	85,8	6,2	83	6,7	2,1		
Región Lima 3/	60,6	67,5	78,8	76,8	67,4	86,2	6,2	86	16,2	-2,0	**	

Nota: Personas de 15 y más años que reportaron tener presión arterial elevada diagnosticada por un profesional de la salud. Excluye a mujeres gestantes.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.4
PERÚ: PREVALENCIA DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL EN PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON MEDICIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL ALTA Y DIAGNÓSTICO, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**20,7**	**17,8**	**17,6**	**18,6**	**17,8**	**19,5**	**2,3**	**32 514**	**-2,1**	**1,0**	***	*
Sexo												
Hombre	22,7	18,0	19,0	20,0	18,8	21,2	3,1	14 339	-2,7	1,0	***	
Mujer	18,9	17,6	16,3	17,3	16,2	18,4	3,1	18 175	-1,6	1,0	**	
Grupo de edad												
15 - 19	3,5	3,8	3,9	(3,9)	2,5	5,4	18,9	2 931	0,4	0,0		
20 - 29	7,0	5,2	5,3	6,0	5,1	6,9	7,6	7 876	-1,0	0,7		
30 - 39	11,6	8,5	7,8	8,5	7,5	9,4	5,8	8 371	-3,1	0,7	***	
40 - 49	19,3	16,7	16,1	16,9	15,1	18,6	5,3	5 038	-2,4	0,8	**	
50 - 59	31,8	28,3	28,4	29,4	26,6	32,2	4,9	3 425	-2,4	1,0		
60 y más	52,2	50,2	48,6	50,7	48,3	53,2	2,4	4 873	-1,5	2,1		
20 y más	23,2	19,8	19,5	20,5	19,6	21,4	2,3	29 583	-2,7	1,0	***	
Área de residencia												
Urbana	21,6	18,8	18,5	19,3	18,3	20,4	2,7	21 382	-2,3	0,8	***	
Rural	18,0	15,8	16,0	15,9	14,9	17,0	3,4	11 132	-2,1	-0,1	***	
Dominio de residencia												
Costa	**22,8**	**19,7**	**19,5**	**20,5**	**19,2**	**21,7**	**3,1**	**13 072**	**-2,3**	**1,0**	***	
Lima Metropolitana 1/	23,2	20,5	20,4	22,2	20,3	24,2	4,5	3 460	-1,0	1,8		
Resto Costa	22,3	18,9	18,6	17,9	16,8	19,0	3,1	9 612	-4,4	-0,7	***	
Sierra	**17,9**	**15,6**	**15,9**	**15,6**	**14,7**	**16,6**	**3,2**	**11 582**	**-2,3**	**-0,3**	***	
Sierra urbana	17,8	15,8	16,0	15,7	14,3	17,1	4,6	5 058	-2,1	-0,3	**	
Sierra rural	18,0	15,5	15,9	15,6	14,3	16,9	4,4	6 524	-2,4	-0,3	***	
Selva	**17,9**	**16,2**	**15,3**	**15,8**	**14,6**	**17,1**	**3,9**	**7 860**	**-2,1**	**0,5**	**	
Selva urbana	19,3	16,9	16,3	16,4	14,8	18,0	5,1	4 611	-2,9	0,1	**	
Selva rural	16,2	15,6	14,3	15,0	13,2	16,9	6,3	3 249	-1,2	0,7		
Nivel de educación												
Hasta primaria	30,2	26,4	25,7	28,3	26,7	29,8	2,8	9 757	-1,9	2,6	*	***
Secundaria	16,9	13,3	13,6	15,0	13,8	16,1	3,8	14 002	-1,9	1,4	**	*
Superior	16,5	14,7	14,8	16,4	14,9	17,8	4,6	8 755	-0,1	1,6		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	18,5	15,7	16,2	16,6	15,5	17,8	3,5	9 819	-1,9	0,4	**	
Segundo quintil	18,3	16,0	14,9	15,4	14,1	16,8	4,4	8 402	-2,9	0,5	***	
Quintil intermedio	19,3	16,4	17,1	16,7	15,1	18,2	4,7	6 233	-2,6	-0,4	**	
Cuarto quintil	23,0	20,5	19,7	20,7	18,7	22,8	4,9	4 744	-2,3	1,0		
Quintil superior	23,8	22,1	21,9	23,8	21,6	26,1	4,8	3 316	0,0	1,9		
Región												
Amazonas	20,4	18,1	16,3	18,6	15,8	21,3	7,6	1 285	-1,8	2,3		
Áncash	17,7	16,0	17,6	17,6	14,7	20,5	8,3	1 186	-0,1	0,0		
Apurímac	19,5	16,9	18,2	15,6	13,1	18,2	8,3	1 186	-3,9	-2,6	**	
Arequipa	20,3	16,8	17,5	16,0	13,6	18,4	7,7	1 165	-4,3	-1,5	**	
Ayacucho	15,2	15,4	15,9	15,9	13,7	18,2	7,2	1 396	0,7	0,0		
Cajamarca	16,6	17,8	17,6	19,3	16,5	22,1	7,3	1 136	2,7	1,7		
Prov. Const. del Callao	24,1	21,8	20,6	20,6	18,0	23,3	6,6	1 153	-3,5	0,0		
Cusco	17,1	15,5	14,6	12,9	10,0	15,8	11,4	1 077	-4,2	-1,7	**	
Huancavelica	22,6	15,7	16,4	14,2	11,9	16,5	8,2	1 198	-8,4	-2,2	***	
Huánuco	14,5	14,2	13,8	12,0	9,8	14,1	9,2	1 355	-2,5	-1,8		
Ica	20,9	20,9	19,4	19,9	17,5	22,2	6,0	1 257	-1,0	0,5		
Junín	18,1	15,3	14,1	13,0	10,5	15,5	9,8	1 204	-5,1	-1,1	***	
La Libertad	18,3	16,3	16,3	15,7	13,2	18,2	8,0	1 193	-2,6	-0,6		
Lambayeque	21,8	14,0	16,9	15,2	12,7	17,6	8,2	1 240	-6,6	-1,7	***	
Provincia de Lima 2/	23,1	20,3	20,4	22,4	20,2	24,6	4,9	2 307	-0,7	2,0		
Loreto	24,4	18,6	19,4	18,0	15,7	20,2	6,4	1 206	-6,4	-1,4	***	
Madre de Dios	16,7	14,8	13,7	15,5	13,0	18,0	8,1	1 163	-1,2	1,8		
Moquegua	22,8	18,8	18,1	18,9	15,9	21,9	8,2	1 147	-3,9	0,8	*	
Pasco	18,6	13,8	19,2	15,8	13,0	18,5	8,9	1 112	-2,8	-3,4		*
Piura	24,7	22,5	19,6	18,3	15,4	21,2	8,0	1 237	-6,4	-1,3	***	
Puno	19,6	12,8	14,2	17,2	14,4	20,1	8,4	1 146	-2,4	3,0		
San Martín	15,6	18,1	15,8	17,5	15,0	20,0	7,3	1 285	1,9	1,7		
Tacna	23,5	20,4	18,7	20,3	17,8	22,8	6,3	1 201	-3,2	1,6		
Tumbes	22,1	18,3	19,5	19,3	16,6	21,9	7,1	1 248	-2,8	-0,2		
Ucayali	14,4	11,6	11,0	11,7	9,2	14,1	10,8	1 238	-2,7	0,7		
Región Lima 3/	22,3	19,3	18,5	19,6	17,1	22,0	6,4	1 193	-2,7	1,1		

Nota: Personas de 15 y más años que reportaron tener presión arterial elevada diagnosticada por un profesional de la salud. Excluye a mujeres gestantes.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.5
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON DIAGNÓSTICO DE DIABETES MELLITUS, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**3,2**	**2,9**	**2,9**	**3,3**	**3,0**	**3,6**	**5,3**	**32 514**	**0,1**	**0,4**		
Sexo												
Hombre	2,9	2,3	2,7	3,0	2,5	3,4	7,8	14 339	0,1	0,3		
Mujer	3,6	3,4	3,2	3,6	3,1	4,2	7,3	18 175	0,0	0,4		
Grupo de edad												
15 - 19	(0,4)	(0,2)	(0,2)	(0,2)	0,0	0,3	44,6	2 931	-0,2	0,0		
20 - 29	(0,3)	(0,4)	(0,3)	(0,3)	0,2	0,5	24,5	7 876	0,0	0,0		
30 - 39	(1,2)	0,9	1,0	(0,8)	0,5	1,0	15,1	8 371	-0,4	-0,2	*	
40 - 49	3,2	2,1	2,5	3,2	2,4	4,1	13,2	5 038	0,0	0,7		
50 - 59	6,8	6,6	5,7	6,5	5,3	7,8	10,1	3 425	-0,3	0,8		
60 y más	8,2	8,5	9,0	9,9	8,3	11,4	8,1	4 873	1,7	0,9	*	
20 y más	3,6	3,2	3,3	3,7	3,3	4,1	5,3	29 583	0,1	0,4		
Área de residencia												
Urbana	3,8	3,7	3,9	3,8	3,3	4,2	5,8	21 382	0,0	-0,1		
Rural	1,4	1,3	1,2	1,5	1,2	1,9	10,4	11 132	0,1	0,3		
Dominio de residencia												
Costa	**4,0**	**4,0**	**3,9**	**4,0**	**3,5**	**4,6**	**6,7**	**13 072**	**0,0**	**0,1**		
Lima Metropolitana 1/	4,5	4,5	4,6	4,1	3,3	4,9	10,2	3 460	-0,4	-0,5		
Resto Costa	3,4	3,5	3,1	4,0	3,5	4,5	6,7	9 612	0,6	0,9		**
Sierra	**2,0**	**1,6**	**1,8**	**1,8**	**1,5**	**2,2**	**9,7**	**11 582**	**-0,2**	**0,0**		
Sierra urbana	2,8	2,5	(2,9)	2,7	2,1	3,3	11,6	5 058	-0,1	-0,2		
Sierra rural	(1,2)	(1,0)	(1,1)	0,9	0,6	1,1	14,4	6 524	-0,3	-0,2		
Selva	**2,5**	**1,9**	**2,5**	**2,7**	**2,3**	**3,2**	**8,9**	**7 860**	**0,2**	**0,2**		
Selva urbana	3,4	2,7	3,7	3,0	2,4	3,6	10,3	4 611	-0,4	-0,7		
Selva rural	(1,4)	(1,1)	(1,4)	(2,4)	1,6	3,1	16,8	3 249	1,0	1,0	**	**
Nivel de educación												
Hasta primaria	4,4	4,0	3,4	4,8	4,0	5,6	8,2	9 757	0,4	1,4		***
Secundaria	2,4	2,2	2,5	2,8	2,3	3,2	8,8	14 002	0,4	0,3		
Superior	3,2	2,6	3,1	2,9	2,3	3,5	11,0	8 755	-0,3	-0,2		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	0,8	0,9	1,0	1,3	1,0	1,7	12,0	9 819	0,5	0,3	***	*
Segundo quintil	2,4	2,1	2,3	2,4	1,9	3,0	11,2	8 402	0,0	0,1		
Quintil intermedio	3,2	3,5	3,0	3,4	2,7	4,1	10,0	6 233	0,2	0,4		
Cuarto quintil	4,2	4,4	4,6	4,5	3,6	5,4	10,4	4 744	0,3	-0,1		
Quintil superior	5,1	4,5	5,2	4,7	3,6	5,8	11,8	3 316	-0,4	-0,5		

Nota: Personas de 15 y más años que reportaron tener azúcar alta en la sangre y que fueron diagnosticadas por un profesional de la salud. Excluye a mujeres gestantes.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.6
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON DIAGNÓSTICO DE DIABETES MELLITUS QUE RECIBIERON TRATAMIENTO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**70,3**	**73,6**	**70,4**	**73,3**	**68,9**	**77,8**	**3,1**	**865**	**3,0**	**2,9**		
Sexo												
Hombre	65,4	67,1	68,9	71,1	64,1	78,0	5,0	370	5,7	2,2		
Mujer	73,7	77,8	71,6	75,1	69,0	81,2	4,1	495	1,4	3,5		
Grupo de edad												
15 - 19	(37,3)	(8,8)	(14,6)	(20,4)	0,0	56,1	89,0	6	-16,9	5,8		
20 - 29	(33,2)	(59,5)	(43,1)	(47,1)	23,3	71,0	25,8	30	13,9	4,0		
30 - 39	(53,6)	53,4	72,7	51,2	37,2	65,1	13,9	92	-2,4	-21,5		**
40 - 49	64,7	51,4	56,7	65,8	54,3	77,4	8,9	147	1,1	9,1		
50 - 59	78,1	76,0	60,7	67,8	59,1	76,4	6,5	227	-10,3	7,1	*	
60 y más	72,8	82,5	80,9	82,6	76,4	88,8	3,8	363	9,8	1,7	*	
20 y más	70,8	74,1	70,7	73,6	69,1	78,1	3,1	859	2,8	2,9		
Área de residencia												
Urbana	70,3	74,6	72,9	74,8	70,0	79,7	3,3	697	4,5	1,9		
Rural	69,7	68,2	55,8	59,4	49,2	69,6	8,8	168	-10,3	3,6		
Dominio de residencia												
Costa	**72,7**	**78,0**	**72,6**	**75,1**	**69,7**	**80,6**	**3,7**	**479**	**2,4**	**2,5**		
Lima Metropolitana 1/	71,5	77,8	70,0	77,3	69,2	85,3	5,3	126	5,8	7,3		
Resto Costa	74,6	78,3	76,5	72,0	65,6	78,3	4,5	353	-2,6	-4,5		
Sierra	**64,4**	**53,5**	**63,2**	**63,9**	**54,2**	**73,6**	**7,7**	**182**	**-0,5**	**0,7**		
Sierra urbana	64,1	52,6	68,6	67,6	55,9	79,3	8,8	108	3,5	-1,0		
Sierra rural	65,0	(55,0)	54,1	51,7	37,0	66,4	14,5	74	-13,3	-2,4		
Selva	**63,9**	**78,6**	**70,7**	**73,3**	**64,4**	**82,2**	**6,2**	**204**	**9,4**	**2,6**		
Selva urbana	65,9	76,5	77,3	84,0	77,1	90,9	4,2	141	18,1	6,7	**	
Selva rural	(57,2)	83,1	(54,2)	(53,0)	34,6	71,4	17,7	63	-4,2	-1,2		
Nivel de educación												
Hasta primaria	75,0	79,0	76,2	73,4	66,1	80,7	5,1	344	-1,6	-2,8		
Secundaria	69,5	68,1	59,7	70,5	62,4	78,6	5,8	308	1,0	10,8		*
Superior	64,3	71,2	77,6	77,0	68,3	85,8	5,8	213	12,7	-0,6	**	
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	60,1	57,7	54,6	59,3	47,4	71,2	10,2	128	-0,8	4,7		
Segundo quintil	66,7	74,4	73,5	69,9	59,8	79,9	7,3	188	3,2	-3,6		
Quintil intermedio	74,9	72,0	60,7	67,5	57,3	77,7	7,7	202	-7,4	6,8		
Cuarto quintil	73,3	75,5	68,0	71,3	61,2	81,3	7,2	199	-2,0	3,3		
Quintil superior	68,1	77,3	82,4	85,5	78,7	92,4	4,1	148	17,4	3,1	***	

Nota: Personas de 15 y más años que reportaron tener azúcar alta en la sangre y que fueron diagnósticadas por un médico de salud. Excluye a mujeres gestantes.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.7
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE FUMARON CIGARRILLOS EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**20,3**	**19,8**	**19,0**	**19,0**	**18,2**	**19,7**	**2,0**	**33 072**	**-1,3**	**0,0**	***	
Sexo												
Hombre	33,9	33,4	31,8	31,5	30,3	32,6	1,9	14 339	-2,4	-0,3	***	
Mujer	8,6	6,9	6,9	7,2	6,5	7,9	5,0	18 733	-1,4	0,3	***	
Grupo de edad												
15 - 19	15,2	15,1	13,0	13,8	11,7	15,9	7,8	2 990	-1,4	0,8		
20 - 29	30,3	29,3	28,3	27,7	26,1	29,3	3,0	8 170	-2,6	-0,6	**	
30 - 39	25,2	23,8	21,4	22,3	20,9	23,8	3,3	8 558	-2,9	0,9	***	
40 - 49	19,4	18,2	18,5	19,0	17,1	20,8	4,9	5 056	-0,4	0,5		
50 - 59	17,2	15,9	17,5	16,5	14,3	18,7	6,7	3 425	-0,7	-1,0		
60 y más	10,0	10,1	10,1	8,5	7,3	9,7	7,2	4 873	-1,5	-1,6	*	*
Área de residencia												
Urbana	21,8	21,4	20,6	20,1	19,2	21,0	2,3	21 761	-1,7	-0,5	***	
Rural	16,0	16,7	16,1	14,4	13,4	15,5	3,7	11 311	-1,6	-1,7	**	**
Dominio de residencia												
Costa	**21,6**	**20,9**	**20,0**	**19,9**	**18,8**	**21,0**	**2,8**	**13 307**	**-1,7**	**-0,1**	**	
Lima Metropolitana 1/	24,7	24,4	23,0	22,8	21,1	24,5	3,8	3 524	-1,9	-0,2		
Resto Costa	17,9	17,5	17,0	15,7	14,8	16,7	3,2	9 783	-2,2	-1,3	***	*
Sierra	**17,2**	**16,9**	**15,8**	**16,0**	**15,0**	**17,0**	**3,3**	**11 739**	**-1,2**	**0,2**		
Sierra urbana	20,0	20,4	19,6	18,8	17,3	20,3	4,0	5 144	-1,2	-0,8		
Sierra rural	14,5	14,6	13,4	12,8	11,5	14,1	5,1	6 595	-1,7	-0,6	*	
Selva	**22,1**	**22,6**	**22,9**	**20,5**	**19,2**	**21,8**	**3,2**	**8 026**	**-1,6**	**-2,4**		**
Selva urbana	21,7	21,1	21,6	20,2	18,6	21,8	4,1	4 688	-1,5	-1,4		
Selva rural	22,6	23,9	24,1	20,9	18,7	23,0	5,3	3 338	-1,7	-3,2		**
Nivel de educación												
Hasta primaria	11,7	12,4	12,5	10,1	9,2	11,0	4,5	9 903	-1,6	-2,4	***	***
Secundaria	22,5	22,7	21,2	20,6	19,4	21,7	2,8	14 268	-1,9	-0,6	**	
Superior	26,1	24,2	23,1	23,6	22,1	25,1	3,2	8 901	-2,5	0,5	**	
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	15,3	16,3	16,2	14,2	13,1	15,2	3,8	10 013	-1,1	-2,0		**
Segundo quintil	17,3	18,5	16,8	17,6	16,3	18,9	3,8	8 543	0,3	0,8		
Quintil intermedio	21,7	20,7	19,6	18,1	16,7	19,6	4,2	6 338	-3,6	-1,5	***	
Cuarto quintil	21,3	21,3	22,6	21,1	19,1	23,0	4,7	4 817	-0,2	-1,5		
Quintil superior	25,3	24,5	22,4	23,6	21,7	25,5	4,1	3 361	-1,7	1,2		
Región												
Amazonas	13,6	16,2	15,2	15,2	12,9	17,4	7,5	1 318	1,6	0,0		
Áncash	14,9	17,5	14,6	12,5	10,4	14,6	8,6	1 199	-2,4	-2,1		
Apurímac	17,2	18,0	14,4	13,3	11,4	15,2	7,2	1 203	-3,9	-1,1	**	
Arequipa	22,2	21,8	20,0	20,7	18,3	23,2	6,0	1 190	-1,5	0,7		
Ayacucho	18,5	17,3	17,3	17,8	15,5	20,0	6,5	1 409	-0,7	0,5		
Cajamarca	15,3	14,3	13,5	12,2	9,8	14,5	9,8	1 154	-3,1	-1,3	*	
Prov. Const. del Callao	27,9	26,8	28,9	25,7	22,9	28,5	5,5	1 172	-2,2	-3,2		
Cusco	15,0	17,0	15,5	12,7	10,2	15,1	9,9	1 097	-2,3	-2,8		
Huancavelica	19,4	13,0	16,4	19,5	16,8	22,2	7,1	1 219	0,1	3,1		*
Huánuco	17,2	18,6	18,8	18,3	15,7	20,8	7,1	1 372	1,1	-0,5		
Ica	26,2	23,8	23,4	21,1	18,5	23,6	6,2	1 280	-5,1	-2,3	***	
Junín	24,0	26,9	25,1	24,9	21,3	28,5	7,3	1 210	0,9	-0,2		
La Libertad	17,4	16,2	14,5	14,8	12,5	17,2	8,1	1 212	-2,6	0,3		
Lambayeque	12,5	13,1	12,6	12,8	10,6	15,0	8,8	1 263	0,3	0,2		
Provincia de Lima 2/	24,3	24,1	22,3	22,5	20,6	24,4	4,3	2 352	-1,8	0,2		
Loreto	22,7	24,8	25,3	21,5	18,7	24,3	6,6	1 247	-1,2	-3,8		**
Madre de Dios	29,3	29,8	30,0	29,3	25,9	32,6	5,9	1 179	0,0	-0,7		
Moquegua	19,7	21,5	18,2	20,7	18,0	23,3	6,5	1 164	1,0	2,5		
Pasco	27,2	27,1	25,2	25,3	22,5	28,1	5,6	1 125	-1,9	0,1		
Piura	10,9	12,1	13,0	11,9	9,6	14,1	9,5	1 261	1,0	-1,1		
Puno	18,3	13,9	15,0	15,0	12,2	17,8	9,5	1 158	-3,3	0,0		
San Martín	21,2	18,5	18,6	18,9	16,1	21,6	7,4	1 307	-2,3	0,3		
Tacna	14,1	19,8	13,7	14,6	12,2	17,1	8,4	1 218	0,5	0,9		
Tumbes	24,4	17,5	19,8	18,7	16,1	21,3	7,2	1 272	-5,7	-1,1	**	
Ucayali	26,4	27,4	26,6	23,9	21,0	26,9	6,3	1 270	-2,5	-2,7		
Región Lima 3/	23,2	23,7	22,3	19,3	16,8	21,8	6,6	1 221	-3,9	-3,0	*	

* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.8
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE ACTUALMENTE FUMAN CIGARRILLOS, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**12,3**	**11,2**	**10,9**	**10,9**	**10,3**	**11,4**	**2,8**	**33 072**	**-1,4**	**0,0**	***	
Sexo												
Hombre	21,0	19,1	18,3	18,3	17,3	19,4	2,8	14 339	-2,7	0,0	***	
Mujer	4,7	3,7	3,8	3,8	3,3	4,3	6,8	18 733	-0,9	0,0	**	
Grupo de edad												
15 - 19	7,5	6,3	6,4	6,3	4,9	7,8	11,6	2 990	-1,2	-0,1		
20 - 29	18,1	15,9	15,5	15,9	14,5	17,3	4,4	8 170	-2,2	0,4	**	
30 - 39	15,2	13,9	11,8	12,8	11,6	14,1	4,8	8 558	-2,4	1,0	***	
40 - 49	12,1	11,0	11,0	11,3	9,9	12,8	6,6	5 056	-0,8	0,3		
50 - 59	11,6	10,5	11,2	9,8	8,1	11,6	9,0	3 425	-1,8	-1,4		
60 y más	6,1	6,2	6,3	5,1	4,1	6,0	9,4	4 873	-1,0	-1,2		*
Área de residencia												
Urbana	13,2	12,4	12,1	11,8	11,1	12,5	3,1	21 761	-1,4	-0,3	***	
Rural	9,4	9,0	8,6	7,3	6,6	8,0	5,0	11 311	-2,1	-1,3	***	**
Dominio de residencia												
Costa	**13,4**	**12,6**	**12,1**	**12,0**	**11,1**	**12,9**	**3,7**	**13 307**	**-1,4**	**-0,1**	**	
Lima Metropolitana 1/	15,4	15,0	14,0	13,8	12,5	15,2	5,0	3 524	-1,6	-0,2		
Resto Costa	11,1	10,2	10,2	9,3	8,6	10,1	4,1	9 783	-1,8	-0,9	***	
Sierra	**9,0**	**7,9**	**7,7**	**7,6**	**6,9**	**8,3**	**4,8**	**11 739**	**-1,4**	**-0,1**	***	
Sierra urbana	10,2	9,6	9,3	9,0	7,9	10,1	6,4	5 144	-1,2	-0,3		
Sierra rural	7,8	6,9	6,7	6,1	5,3	6,9	6,7	6 595	-1,7	-0,6	***	
Selva	**15,0**	**14,0**	**13,7**	**12,1**	**11,1**	**13,1**	**4,3**	**8 026**	**-2,9**	**-1,6**	***	**
Selva urbana	14,6	12,7	13,6	12,1	10,9	13,3	5,1	4 688	-2,5	-1,5	**	
Selva rural	15,5	15,2	13,8	12,1	10,3	13,8	7,4	3 338	-3,4	-1,7	**	
Nivel de educación												
Hasta primaria	6,9	7,1	7,3	5,6	5,0	6,3	5,9	9 903	-1,3	-1,7	***	***
Secundaria	13,7	12,7	12,0	11,7	10,9	12,6	3,7	14 268	-2,0	-0,3	***	
Superior	15,7	13,9	13,2	13,7	12,4	14,9	4,6	8 901	-2,0	0,5	**	
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	9,2	8,9	8,9	7,5	6,7	8,2	5,1	10 013	-1,7	-1,4	***	**
Segundo quintil	10,3	9,2	9,1	9,1	8,1	10,1	5,7	8 543	-1,2	0,0		
Quintil intermedio	13,0	12,1	10,6	9,8	8,7	10,9	5,7	6 338	-3,2	-0,8	***	
Cuarto quintil	11,9	12,3	12,7	13,8	12,2	15,3	5,7	4 817	1,9	1,1	*	
Quintil superior	16,5	15,5	14,8	14,0	12,5	15,6	5,7	3 361	-2,5	-0,8	**	
Región												
Amazonas	(8,2)	10,5	8,5	7,9	6,3	9,6	10,6	1 318	-0,3	-0,6		
Áncash	9,7	10,3	9,0	7,6	5,7	9,4	12,4	1 199	-2,1	-1,4		
Apurímac	7,9	9,4	5,8	6,4	4,8	8,0	12,6	1 203	-1,5	0,6		
Arequipa	11,9	12,0	9,1	10,4	8,4	12,3	9,7	1 190	-1,5	1,3		
Ayacucho	10,2	8,6	9,1	9,6	7,7	11,5	10,2	1 409	-0,6	0,5		
Cajamarca	10,0	7,3	7,4	6,3	4,7	8,0	13,0	1 154	-3,7	-1,1	**	
Prov. Const. del Callao	19,0	17,8	17,7	17,6	15,0	20,1	7,4	1 172	-1,4	-0,1		
Cusco	8,2	8,1	8,7	(5,7)	4,0	7,4	15,2	1 097	-2,5	-3,0	*	**
Huancavelica	9,7	5,5	(7,0)	8,7	6,7	10,6	11,6	1 219	-1,0	1,7		
Huánuco	(7,9)	11,0	9,9	8,7	6,9	10,4	10,3	1 372	0,8	-1,2		
Ica	16,9	13,9	12,9	12,1	10,3	14,0	7,9	1 280	-4,8	-0,8	***	
Junín	12,2	12,7	12,3	13,0	10,3	15,7	10,6	1 210	0,8	0,7		
La Libertad	9,7	7,5	8,1	7,7	6,1	9,2	10,3	1 212	-2,0	-0,4		
Lambayeque	8,5	8,1	8,9	9,4	7,4	11,3	10,7	1 263	0,9	0,5		
Provincia de Lima 2/	14,9	14,6	13,6	13,4	11,9	14,9	5,7	2 352	-1,5	-0,2		
Loreto	16,8	16,6	15,9	14,5	12,2	16,9	8,2	1 247	-2,3	-1,4		
Madre de Dios	19,3	18,2	19,1	18,8	16,0	21,6	7,6	1 179	-0,5	-0,3		
Moquegua	12,7	13,4	10,1	10,6	8,5	12,7	10,3	1 164	-2,1	0,5		
Pasco	13,4	14,5	12,7	12,8	10,7	14,9	8,2	1 125	-0,6	0,1		
Piura	(6,4)	7,2	8,3	6,5	4,8	8,2	13,2	1 261	0,1	-1,8		
Puno	(8,5)	(5,7)	(6,2)	5,7	4,1	7,4	14,4	1 158	-2,8	-0,5	*	
San Martín	14,5	11,4	11,9	11,0	8,8	13,2	10,3	1 307	-3,5	-0,9	*	
Tacna	8,2	10,9	6,7	8,2	6,4	9,9	11,1	1 218	0,0	1,5		
Tumbes	18,4	11,6	14,6	12,7	10,4	15,0	9,2	1 272	-5,7	-1,9	***	
Ucayali	18,7	18,0	16,7	15,6	13,1	18,0	8,0	1 270	-3,1	-1,1		
Región Lima 3/	14,0	13,7	12,6	11,0	9,1	13,0	9,1	1 221	-3,0	-1,6	*	

Nota: Fumador actual son las personas que fuman al menos un cigarrillo diariamente en los últimos 30 días.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.9
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE FUMAN CIGARRILLOS DIARIAMENTE EN LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**2,0**	**1,6**	**1,6**	**1,7**	**1,4**	**2,0**	**8,2**	**33 072**	**-0,3**	**0,1**		
Sexo												
Hombre	3,3	2,7	2,6	2,9	2,4	3,3	8,6	14 339	-0,4	0,3		
Mujer	(0,9)	0,6	(0,6)	(0,6)	0,4	0,9	20,1	18 733	-0,3	0,0		
Grupo de edad												
15 - 19	(0,4)	(0,5)	(0,4)	(0,3)	0,0	0,7	57,4	2 990	-0,1	-0,1		
20 - 29	(1,9)	(1,4)	(1,2)	(1,1)	0,8	1,5	17,2	8 170	-0,8	-0,1	**	
30 - 39	2,1	1,6	1,6	(1,9)	1,4	2,5	15,2	8 558	-0,2	0,3		
40 - 49	(2,6)	1,8	(2,0)	(2,2)	1,6	2,9	15,5	5 056	-0,4	0,2		
50 - 59	2,7	(2,8)	(2,4)	(2,7)	1,8	3,7	18,2	3 425	0,0	0,3		
60 y más	2,0	1,7	1,8	(1,8)	1,2	2,5	18,4	4 873	-0,2	0,0		
Área de residencia												
Urbana	2,3	2,0	1,9	2,0	1,7	2,4	8,7	21 761	-0,3	0,1		
Rural	1,2	0,9	(1,0)	0,6	0,4	0,8	13,9	11 311	-0,6	-0,4	***	***
Dominio de residencia												
Costa	**2,4**	**2,1**	**2,1**	**2,1**	**1,7**	**2,5**	**10,4**	**13 307**	**-0,3**	**0,0**		
Lima Metropolitana 1/	2,8	2,8	2,6	2,4	1,7	3,1	14,4	3 524	-0,4	-0,2		
Resto Costa	2,0	1,5	1,7	1,6	1,3	1,9	10,2	9 783	-0,4	-0,1		
Sierra	**0,8**	**(0,6)**	**(0,4)**	**(0,7)**	**0,5**	**1,0**	**16,3**	**11 739**	**-0,1**	**0,3**		**
Sierra urbana	(0,9)	(1,0)	(0,4)	(1,1)	0,7	1,5	19,1	5 144	0,2	0,7		***
Sierra rural	(0,7)	(0,3)	(0,3)	(0,3)	0,2	0,4	24,6	6 595	-0,4	0,0	***	
Selva	**2,9**	**2,3**	**2,4**	**1,9**	**1,5**	**2,3**	**10,7**	**8 026**	**-1,0**	**-0,5**	***	
Selva urbana	3,3	2,5	2,6	2,3	1,7	2,9	13,0	4 688	-1,0	-0,3	**	
Selva rural	(2,4)	(2,1)	(2,2)	(1,4)	0,9	2,0	18,4	3 338	-1,0	-0,8	**	*
Nivel de educación												
Hasta primaria	1,1	1,0	1,2	0,7	0,6	0,9	13,2	9 903	-0,4	-0,5	**	***
Secundaria	2,3	1,9	1,6	1,7	1,4	2,0	10,0	14 268	-0,6	0,1	**	
Superior	2,6	2,0	2,0	2,5	1,8	3,3	14,6	8 901	-0,1	0,5		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	1,1	0,9	0,9	0,7	0,5	0,9	14,3	10 013	-0,4	-0,2	**	
Segundo quintil	1,7	1,0	1,1	(1,2)	0,9	1,6	15,1	8 543	-0,5	0,1	*	
Quintil intermedio	(1,7)	1,6	1,4	(1,2)	0,8	1,6	16,9	6 338	-0,5	-0,2		
Cuarto quintil	1,5	2,0	2,4	(2,2)	1,6	2,9	15,4	4 817	0,7	-0,2	*	
Quintil superior	3,9	(3,3)	2,5	3,2	2,3	4,1	14,1	3361,0	-0,7	0,7		

( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.10
PERÚ: PROMEDIO DIARIO DE CIGARRILLOS CONSUMIDOS POR PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE FUMAN DIARIAMENTE, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**5,6**	**5,4**	**4,6**	**5,0**	**4,1**	**5,9**	**9,0**	**481**	**-0,6**	**0,4**		
Sexo												
Hombre	4,9	5,4	4,5	5,4	4,3	6,4	10,0	402	0,5	0,9		
Mujer	(7,5)	5,0	(5,1)	3,7	2,6	4,7	14,5	79	-3,8	-1,4		**
Grupo de edad												
15 - 19	(2,7)	(5,0)	(2,4)	(1,6)	1,1	2,2	16,6	4	-1,1	-0,8		
20 - 29	3,9	(4,4)	(3,8)	(4,4)	2,6	6,1	20,4	74	0,5	0,6		
30 - 39	4,1	3,5	(4,0)	(4,8)	3,1	6,6	18,2	111	0,7	0,8		
40 - 49	(8,0)	4,3	4,2	(4,7)	2,6	6,7	22,1	108	-3,3	0,5		
50 - 59	6,8	(6,8)	(5,0)	(5,0)	3,5	6,5	15,3	100	-1,8	0,0		
60 y más	(5,1)	(7,8)	6,3	(6,8)	4,6	9,0	16,2	84	1,7	0,5		
Área de residencia												
Urbana	5,9	5,6	4,9	5,1	4,2	6,1	9,4	384	-0,8	0,2		
Rural	3,3	4,1	3,6	3,6	2,9	4,4	9,9	97	0,3	0,0		
Dominio de residencia												
Costa	**(6,2)**	**5,7**	**4,9**	**5,2**	**4,1**	**6,4**	**11,0**	**256**	**-1,0**	**0,3**		
Lima Metropolitana 1/	(7,0)	(6,1)	5,2	5,4	3,8	7,0	14,7	90	-1,6	0,2		
Resto Costa	5,0	5,0	4,4	4,8	3,8	5,8	10,8	166	-0,2	0,4		
Sierra	**(3,9)**	**(5,3)**	**(4,6)**	**(5,0)**	**3,1**	**6,9**	**19,2**	**69**	**1,1**	**0,4**		
Sierra urbana	(4,2)	(6,1)	(7,9)	(5,5)	3,2	7,8	21,5	42	1,3	-2,4		
Sierra rural	(3,5)	(3,8)	2,1	3,1	2,3	3,9	12,9	27	-0,4	1,0		
Selva	**4,1**	**4,4**	**3,9**	**4,0**	**3,3**	**4,7**	**9,4**	**156**	**-0,1**	**0,1**		
Selva urbana	4,5	4,4	4,0	4,1	3,1	5,0	11,9	101	-0,4	0,1		
Selva rural	3,3	4,3	3,8	3,8	2,8	4,9	14,2	55	0,5	0,0		
Nivel de educación												
Hasta primaria	3,7	4,8	3,8	3,7	3,0	4,4	9,9	103	0,0	-0,1		
Secundaria	5,3	5,2	5,2	4,6	3,6	5,5	10,6	223	-0,7	-0,6		
Superior	(6,7)	(6,0)	4,3	5,8	4,1	7,4	14,4	155	-0,9	1,5		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	3,4	4,2	3,5	3,5	2,7	4,2	10,4	88	0,1	0,0		
Segundo quintil	(4,7)	(4,3)	4,3	(5,7)	3,8	7,6	17,0	105	1,0	1,4		
Quintil intermedio	(5,1)	4,5	(6,2)	4,3	3,1	5,6	15,0	92	-0,8	-1,9		**
Cuarto quintil	(6,1)	(6,1)	3,5	(5,4)	3,7	7,0	15,9	98	-0,7	1,9		
Quintil superior	(6,4)	(6,2)	5,5	(5,1)	3,3	7,0	18,5	98	-1,3	-0,4		

Nota: Personas de 15 y más años de edad que han fumado al menos un cigarrillo completo.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar

CUADRO Nº 1.11
PERÚ: EDAD PROMEDIO DE INICIO DE CONSUMO DIARIO DE CIGARRILLOS POR PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE FUMAN DIARIAMENTE, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**23,5**	**24,2**	**24,0**	**24,0**	**22,7**	**25,3**	**2,8**	**481**	**0,5**	**0,0**		
Sexo												
Hombre	23,2	24,1	23,2	23,4	21,9	24,9	3,3	402	0,2	0,2		
Mujer	24,3	24,7	27,6	26,7	23,7	29,6	5,6	79	2,4	-0,9		
Grupo de edad												
15 - 19	16,0	16,5	16,6	18,1	17,7	18,6	1,3	4	2,1	1,5	***	***
20 - 29	19,3	19,1	19,0	18,6	17,6	19,7	2,7	74	-0,7	-0,4		
30 - 39	20,9	21,4	22,2	23,3	21,2	25,3	4,5	111	2,4	1,1	*	
40 - 49	25,0	24,6	23,6	22,6	20,7	24,6	4,3	108	-2,4	-1,0		
50 - 59	25,7	26,5	27,1	30,4	26,3	34,6	7,0	100	4,7	3,3	*	
60 y más	28,2	32,0	28,9	24,3	21,0	27,7	7,0	84	-3,9	-4,6		
Área de residencia												
Urbana	23,2	24,0	23,4	23,6	22,2	25,0	3,0	384	0,4	0,2		
Rural	24,8	25,1	26,2	28,9	25,6	32,2	5,8	97	4,1	2,7	**	
Dominio de residencia												
Costa	**23,2**	**23,5**	**23,2**	**22,5**	**21,0**	**24,1**	**3,5**	**256**	**-0,7**	**-0,7**		
Lima Metropolitana 1/	23,4	23,8	22,8	22,2	20,2	24,3	4,7	90	-1,2	-0,6		
Resto Costa	22,9	23,0	23,7	23,2	21,3	25,1	4,1	166	0,3	-0,5		
Sierra	**25,8**	**25,0**	**27,1**	**29,6**	**25,7**	**33,5**	**6,7**	**69**	**3,8**	**2,5**		
Sierra urbana	25,3	22,6	22,6	28,9	24,6	33,2	7,6	42	3,6	6,3		**
Sierra rural	26,6	29,8	(30,5)	32,9	24,4	41,3	13,0	27	6,3	2,4		
Selva	**22,8**	**25,9**	**25,4**	**27,5**	**24,6**	**30,4**	**5,3**	**156**	**4,7**	**2,1**	***	
Selva urbana	23,3	27,0	25,0	27,5	23,7	31,4	7,1	101	4,2	2,5	*	
Selva rural	22,0	24,8	26,0	27,4	24,0	30,8	6,3	55	5,4	1,4	***	
Nivel de educación												
Hasta primaria	27,5	27,4	25,2	28,0	24,8	31,3	5,9	103	0,5	2,8		
Secundaria	22,8	23,9	24,0	24,2	21,8	26,6	5,0	223	1,4	0,2		
Superior	22,6	22,7	23,3	22,9	21,4	24,4	3,3	155	0,3	-0,4		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	24,0	26,7	26,6	28,1	24,5	31,7	6,5	88	4,1	1,5	*	
Segundo quintil	23,5	25,4	25,3	24,1	21,2	27,1	6,2	105	0,6	-1,2		
Quintil intermedio	25,3	23,4	23,3	22,6	20,5	24,7	4,8	92	-2,7	-0,7		
Cuarto quintil	23,8	23,0	23,2	25,6	21,8	29,5	7,6	98	1,8	2,4		
Quintil superior	22,5	24,0	23,1	22,5	21,1	23,9	3,2	98	0,0	-0,6		
Región												
Amazonas	(27,7)	20,8	22,3	(25,4)	17,7	33,2	15,6	19	-2,3	3,1		
Áncash	19,7	25,1	22,0	(30,7)	20,0	41,4	17,7	9	11,0	8,7	**	
Apurímac	(29,8)	(40,7)	37,6	(35,8)	25,1	46,5	15,2	9	6,0	-1,8		
Arequipa	23,6	27,1	23,5	30,2	25,4	35,1	8,1	22	6,6	6,7	**	*
Ayacucho	(24,0)	(37,3)	(25,7)	(37,4)	19,5	55,3	24,3	8	13,4	11,7		
Cajamarca	(23,3)	21,5	21,2	(22,7)	12,5	32,9	22,8	3	-0,6	1,5		
Prov. Const. del Callao	26,0	21,4	23,5	20,9	18,7	23,1	5,4	44	-5,1	-2,6	*	*
Cusco	24,1	(38,0)	22,1	(26,0)	16,9	35,0	17,8	9	1,9	3,9		
Huancavelica	15,5	22,0	(36,2)	20,0	20,0	20,0	0,0	1	4,5	-16,2		
Huánuco	23,3	25,0	30,2	(25,6)	16,7	34,6	17,8	12	2,3	-4,6		
Ica	24,4	21,3	29,7	21,7	17,6	25,8	9,5	18	-2,7	-8,0		***
Junín	26,5	22,2	(33,9)	(30,5)	20,5	40,5	16,7	11	4,0	-3,4		
La Libertad	(24,7)	24,2	19,7	24,1	18,0	30,3	13,0	11	-0,6	4,4		
Lambayeque	23,1	21,2	24,0	22,1	17,9	26,3	9,7	22	-1,0	-1,9		
Provincia de Lima 2/	22,8	24,1	22,7	22,5	20,0	25,0	5,5	46	-0,3	-0,2		
Loreto	22,5	25,5	28,0	26,8	23,2	30,5	6,9	26	4,3	-1,2	*	
Madre de Dios	28,0	27,2	24,9	23,8	21,2	26,3	5,4	40	-4,2	-1,1	*	
Moquegua	21,7	(27,9)	22,9	22,6	19,2	26,1	7,8	12	0,9	-0,3		
Pasco	26,5	24,0	31,2	29,7	21,4	38,0	14,2	7	3,2	-1,5		
Piura	21,7	21,5	(22,3)	22,4	18,8	26,0	8,2	17	0,7	0,1		
Puno	32,8	22,3	25,0	26,2	21,3	31,1	9,5	5	-6,6	1,2	**	
San Martín	23,2	27,9	25,4	(31,4)	21,7	41,2	15,8	18	8,2	6,0		
Tacna	22,5	19,9	(41,0)	19,6	17,4	21,8	5,7	12	-2,9	-21,4		***
Tumbes	20,5	20,3	20,9	22,4	19,9	24,9	5,7	49	1,9	1,5		
Ucayali	24,1	27,4	24,2	23,7	20,8	26,5	6,1	33	-0,4	-0,5		
Región Lima 3/	23,7	23,8	(23,8)	24,4	20,0	28,9	9,1	18	0,7	0,6		

Nota: Fuma cigarrillos diariamente en los últimos 30 días.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.12
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE CONSUMIERON ALGUNA VEZ ALGUNA BEBIDA ALCOHÓLICA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**90,2**	**91,5**	**91,6**	**92,5**	**92,0**	**93,0**	**0,3**	**33 072**	**2,3**	**0,9**	***	***
Sexo												
Hombre	94,3	94,8	95,1	95,5	95,1	96,0	0,3	14 339	1,2	0,4	***	
Mujer	86,7	88,3	88,3	89,6	88,9	90,4	0,4	18 733	2,9	1,3	***	***
Grupo de edad												
15 - 19	67,4	70,6	70,1	71,9	69,5	74,3	1,7	2 990	4,5	1,8	***	
20 - 29	92,3	92,5	93,5	94,2	93,6	94,9	0,4	8 170	1,9	0,7	***	
30 - 39	94,3	95,3	94,8	95,6	95,0	96,1	0,3	8 558	1,3	0,8	***	**
40 - 49	95,2	95,7	95,1	95,1	94,3	96,0	0,5	5 056	-0,1	0,0		
50 - 59	94,5	96,1	95,6	95,7	94,6	96,7	0,6	3 425	1,2	0,1		
60 y más	91,7	94,3	94,6	95,1	94,2	96,1	0,5	4 873	3,4	0,5	***	
Área de residencia												
Urbana	92,6	94,2	94,4	94,4	93,9	94,9	0,3	21 761	1,8	0,0	***	
Rural	83,0	86,3	86,4	85,2	84,1	86,3	0,7	11 311	2,2	-1,2	***	
Dominio de residencia												
Costa	**93,5**	**95,1**	**95,3**	**95,1**	**94,5**	**95,7**	**0,3**	**13 307**	**1,6**	**-0,2**	***	
Lima Metropolitana 1/	93,6	95,8	95,6	95,9	95,0	96,8	0,5	3 524	2,3	0,3	***	
Resto Costa	93,4	94,4	94,9	94,0	93,3	94,7	0,4	9 783	0,6	-0,9		*
Sierra	**84,9**	**86,5**	**86,5**	**87,6**	**86,7**	**88,6**	**0,5**	**11 739**	**2,7**	**1,1**	***	
Sierra urbana	89,9	91,6	91,5	91,7	90,6	92,7	0,6	5 144	1,8	0,2	**	
Sierra rural	80,2	83,2	83,3	83,1	81,7	84,6	0,9	6 595	2,9	-0,2	**	
Selva	**88,0**	**90,5**	**91,0**	**89,7**	**88,7**	**90,7**	**0,6**	**8 026**	**1,7**	**-1,3**	*	*
Selva urbana	90,2	92,3	93,5	92,0	90,8	93,1	0,6	4 688	1,8	-1,5	*	*
Selva rural	85,1	89,0	88,7	86,4	84,6	88,1	1,0	3 338	1,3	-2,3		**
Nivel de educación												
Hasta primaria	87,7	89,9	89,6	89,2	88,2	90,3	0,6	9 903	1,5	-0,4	**	
Secundaria	87,7	89,7	89,8	90,8	90,1	91,5	0,4	14 268	3,1	1,0	***	*
Superior	96,7	97,0	97,1	97,5	97,0	98,0	0,3	8 901	0,8	0,4	*	
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	80,5	84,7	84,6	84,1	82,9	85,3	0,7	10 013	3,6	-0,5	***	
Segundo quintil	87,8	90,7	90,9	91,3	90,3	92,2	0,5	8 543	3,5	0,4	***	
Quintil intermedio	92,9	93,7	93,7	93,9	93,0	94,9	0,5	6 338	1,0	0,2		
Cuarto quintil	94,2	95,3	95,5	95,3	94,3	96,3	0,5	4 817	1,1	-0,2		
Quintil superior	94,6	96,7	97,2	97,3	96,5	98,1	0,4	3 361	2,7	0,1	***	
Región												
Amazonas	84,9	86,6	85,5	86,2	83,2	89,2	1,8	1 318	1,3	0,7		
Áncash	83,8	85,2	83,3	88,3	85,6	90,9	1,5	1 199	4,5	5,0	**	**
Apurímac	92,2	92,1	90,7	89,6	87,3	92,0	1,4	1 203	-2,6	-1,1		
Arequipa	92,5	96,2	95,9	95,7	94,3	97,1	0,8	1 190	3,2	-0,2	***	
Ayacucho	84,7	86,7	85,9	89,6	87,5	91,6	1,2	1 409	4,9	3,7	***	**
Cajamarca	83,6	87,1	83,8	82,4	79,3	85,4	1,9	1 154	-1,2	-1,4		
Prov. Const. del Callao	94,5	95,5	95,5	95,8	94,5	97,1	0,7	1 172	1,3	0,3		
Cusco	87,8	87,6	91,5	90,4	88,2	92,7	1,3	1 097	2,6	-1,1		
Huancavelica	77,6	81,5	82,6	82,5	79,1	86,0	2,1	1 219	4,9	-0,1	*	
Huánuco	73,6	78,8	81,5	81,1	78,2	84,0	1,8	1 372	7,5	-0,4	***	
Ica	94,7	95,3	94,7	94,1	92,5	95,7	0,9	1 280	-0,6	-0,6		
Junín	89,7	90,3	93,1	92,9	91,1	94,7	1,0	1 210	3,2	-0,2	**	
La Libertad	87,4	91,0	90,5	91,7	89,7	93,6	1,1	1 212	4,3	1,2	***	
Lambayeque	92,4	94,1	94,0	92,6	91,0	94,3	0,9	1 263	0,2	-1,4		
Provincia de Lima 2/	93,5	95,8	95,6	95,9	94,9	96,9	0,5	2 352	2,4	0,3	***	
Loreto	86,3	91,4	92,6	88,9	86,5	91,4	1,4	1 247	2,6	-3,7		**
Madre de Dios	88,0	87,3	89,5	89,7	87,8	91,7	1,1	1 179	1,7	0,2		
Moquegua	92,1	92,0	94,4	93,3	91,6	95,1	1,0	1 164	1,2	-1,1		
Pasco	81,9	88,5	86,9	81,6	78,8	84,4	1,8	1 125	-0,3	-5,3		***
Piura	96,9	96,6	97,3	96,1	94,8	97,4	0,7	1 261	-0,8	-1,2		
Puno	84,5	84,8	84,0	84,4	82,0	86,8	1,4	1 158	-0,1	0,4		
San Martín	91,7	92,6	90,4	90,0	88,0	92,0	1,1	1 307	-1,7	-0,4		
Tacna	93,2	92,6	93,0	93,5	92,0	95,0	0,8	1 218	0,3	0,5		
Tumbes	90,5	95,8	95,1	94,9	93,5	96,3	0,8	1 272	4,4	-0,2	***	
Ucayali	91,7	92,5	94,2	94,7	93,1	96,3	0,9	1 270	3,0	0,5	**	
Región Lima 3/	93,2	94,2	93,8	93,8	92,3	95,4	0,8	1 221	0,6	0,0		

Nota: Se considera si consumió al menos un vaso, copa o unidad similar completa.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.13
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE CONSUMIERON ALGUNA BEBIDA ALCOHÓLICA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar	2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**66,9**	**64,2**	**66,4**	**68,0**	**67,1**	**69,0**	**0,7**	**33 072**	**1,1**	**1,6**	*	**
Sexo												
Hombre	76,7	74,5	75,5	76,9	75,8	78,0	0,7	14 339	0,2	1,4		*
Mujer	58,4	54,3	57,7	59,7	58,4	61,0	1,1	18 733	1,3	2,0		**
Grupo de edad												
15 - 19	53,8	52,8	51,8	54,3	51,5	57,1	2,7	2 990	0,5	2,5		
20 - 29	76,3	72,7	76,3	76,3	74,8	77,7	1,0	8 170	0,0	0,0		
30 - 39	76,0	73,1	74,8	75,8	74,4	77,2	0,9	8 558	-0,2	1,0		
40 - 49	73,1	70,4	73,1	73,8	72,0	75,7	1,3	5 056	0,7	0,7		
50 - 59	65,8	63,0	68,3	66,9	64,2	69,6	2,0	3 425	1,1	-1,4		
60 y más	49,4	44,8	45,6	51,5	49,0	53,9	2,4	4 873	2,1	5,9		***
Área de residencia												
Urbana	71,8	70,7	72,8	72,0	71,0	73,1	0,8	21 761	0,2	-0,8		
Rural	51,9	51,7	54,6	52,7	50,9	54,4	1,7	11 311	0,8	-1,9		
Dominio de residencia												
Costa	**73,6**	**72,0**	**74,2**	**73,1**	**71,8**	**74,5**	**0,9**	**13 307**	**-0,5**	**-1,1**		
Lima Metropolitana 1/	76,2	75,0	76,1	74,3	72,3	76,3	1,4	3 524	-1,9	-1,8		
Resto Costa	70,5	69,2	72,2	71,5	70,1	72,9	1,0	9 783	1,0	-0,7		
Sierra	**57,0**	**53,9**	**56,4**	**58,7**	**57,1**	**60,2**	**1,3**	**11 739**	**1,7**	**2,3**		**
Sierra urbana	66,3	65,5	68,9	68,4	66,6	70,2	1,4	5 144	2,1	-0,5		
Sierra rural	48,1	46,5	48,6	47,9	45,7	50,0	2,3	6 595	-0,2	-0,7		
Selva	**60,0**	**60,2**	**63,4**	**62,0**	**60,3**	**63,7**	**1,4**	**8 026**	**2,0**	**-1,4**		
Selva urbana	65,4	66,2	68,7	67,0	64,9	69,1	1,6	4 688	1,6	-1,7		
Selva rural	52,9	54,9	58,6	54,6	51,8	57,3	2,5	3 338	1,7	-4,0		**
Nivel de educación												
Hasta primaria	48,4	46,3	49,1	47,0	45,3	48,7	1,8	9 903	-1,4	-2,1		*
Secundaria	69,4	68,2	69,2	69,3	68,1	70,6	0,9	14 268	-0,1	0,1		
Superior	82,4	80,1	82,3	82,6	81,3	83,9	0,8	8 901	0,2	0,3		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	47,2	47,3	50,3	49,8	48,1	51,4	1,7	10 013	2,6	-0,5	*	
Segundo quintil	61,2	62,3	64,3	63,8	62,0	65,5	1,4	8 543	2,6	-0,5	**	
Quintil intermedio	70,1	69,1	71,9	68,8	67,0	70,5	1,3	6 338	-1,3	-3,1		***
Cuarto quintil	73,9	71,9	75,5	74,6	72,5	76,7	1,4	4 817	0,7	-0,9		
Quintil superior	79,4	79,6	79,6	82,2	80,2	84,3	1,3	3 361	2,8	2,6	**	*
Región												
Amazonas	59,9	51,7	53,8	50,7	46,5	54,8	4,2	1 318	-9,2	-3,1	***	
Áncash	54,2	54,6	52,6	56,7	52,8	60,6	3,5	1 199	2,5	4,1		
Apurímac	63,4	62,6	56,1	60,8	56,4	65,2	3,7	1 203	-2,6	4,7		
Arequipa	69,8	75,5	74,8	77,8	75,3	80,4	1,7	1 190	8,0	3,0	***	
Ayacucho	55,1	55,6	51,6	61,6	57,7	65,5	3,2	1 409	6,5	10,0	**	***
Cajamarca	53,8	52,8	53,2	49,7	45,8	53,7	4,1	1 154	-4,1	-3,5		
Prov. Const. del Callao	74,3	74,8	75,5	78,2	75,4	81,1	1,9	1 172	3,9	2,7	*	
Cusco	62,6	62,4	69,8	67,8	64,0	71,5	2,8	1 097	5,2	-2,0		
Huancavelica	48,1	41,6	48,3	55,0	50,5	59,6	4,2	1 219	6,9	6,7	**	**
Huánuco	43,9	47,3	46,4	46,5	42,6	50,5	4,3	1 372	2,6	0,1		
Ica	76,6	73,6	73,0	74,5	71,6	77,3	1,9	1 280	-2,1	1,5		
Junín	59,0	61,5	68,1	66,7	62,8	70,7	3,0	1 210	7,7	-1,4	***	
La Libertad	58,2	56,0	54,7	58,6	54,8	62,5	3,3	1 212	0,4	3,9		
Lambayeque	72,5	74,6	77,5	75,5	72,5	78,4	2,0	1 263	3,0	-2,0		
Provincia de Lima 2/	76,4	75,0	76,2	73,8	71,6	76,0	1,5	2 352	-2,6	-2,4	*	
Loreto	60,0	60,7	67,9	60,9	57,5	64,4	2,9	1 247	0,9	-7,0		**
Madre de Dios	64,8	63,3	64,7	67,3	64,2	70,4	2,4	1 179	2,5	2,6		
Moquegua	65,9	68,5	68,3	70,1	66,7	73,5	2,5	1 164	4,2	1,8		
Pasco	49,4	53,0	53,7	50,0	46,6	53,5	3,5	1 125	0,6	-3,7		
Piura	77,4	70,9	78,2	76,6	73,4	79,8	2,1	1 261	-0,8	-1,6		
Puno	56,4	47,1	51,9	50,7	46,9	54,6	3,9	1 158	-5,7	-1,2	**	
San Martín	63,1	58,9	61,9	63,0	59,4	66,6	2,9	1 307	-0,1	1,1		
Tacna	64,6	66,3	69,3	67,2	64,1	70,2	2,3	1 218	2,6	-2,1		
Tumbes	67,2	74,5	72,1	73,8	70,9	76,7	2,0	1 272	6,6	1,7	**	
Ucayali	64,4	66,3	69,6	75,3	72,1	78,5	2,2	1 270	10,9	5,7	***	**
Región Lima 3/	69,0	68,0	67,5	68,4	65,4	71,5	2,3	1 221	-0,6	0,9		

* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.14
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE EN LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS CONSUMIERON ALGUNA BEBIDA ALCOHÓLICA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**36,1**	**32,6**	**33,6**	**34,1**	**33,2**	**35,1**	**1,5**	**33 072**	**-2,0**	**0,5**	***	
Sexo												
Hombre	46,3	42,7	42,8	44,6	43,2	46,0	1,6	14 339	-1,7	1,8	*	**
Mujer	27,2	22,9	24,8	24,3	23,2	25,4	2,3	18 733	-2,9	-0,5	***	
Grupo de edad												
15 - 19	22,1	17,7	18,3	20,0	17,6	22,4	6,1	2 990	-2,1	1,7		
20 - 29	43,6	37,8	39,5	39,5	37,7	41,3	2,3	8 170	-4,1	0,0	***	
30 - 39	43,1	39,4	39,6	40,4	38,6	42,2	2,2	8 558	-2,7	0,8	**	
40 - 49	42,4	39,4	40,8	38,0	35,9	40,2	2,9	5 056	-4,4	-2,8	***	*
50 - 59	34,3	33,8	35,8	35,4	32,7	38,1	3,9	3 425	1,1	-0,4		
60 y más	24,4	20,7	20,7	23,8	21,7	25,9	4,5	4 873	-0,6	3,1		**
Área de residencia												
Urbana	39,6	37,6	38,1	37,0	35,9	38,2	1,6	21 761	-2,6	-1,1	***	
Rural	25,5	22,9	25,3	23,1	21,6	24,5	3,2	11 311	-2,4	-2,2	**	**
Dominio de residencia												
Costa	**40,9**	**38,8**	**39,2**	**38,2**	**36,8**	**39,6**	**1,9**	**13 307**	**-2,7**	**-1,0**	***	
Lima Metropolitana 1/	42,7	41,1	39,9	39,3	37,2	41,5	2,8	3 524	-3,4	-0,6	**	
Resto Costa	38,7	36,5	38,6	36,5	35,0	38,0	2,0	9 783	-2,2	-2,1	*	*
Sierra	**28,5**	**25,2**	**26,5**	**26,7**	**25,4**	**28,0**	**2,5**	**11 739**	**-1,8**	**0,2**	*	
Sierra urbana	34,3	33,9	34,6	32,8	31,0	34,5	2,8	5 144	-1,5	-1,8		
Sierra rural	22,9	19,6	21,3	19,9	18,2	21,6	4,4	6 595	-3,0	-1,4	**	
Selva	**32,4**	**28,0**	**31,2**	**29,6**	**28,0**	**31,2**	**2,7**	**8 026**	**-2,8**	**-1,6**	**	
Selva urbana	36,9	31,8	34,6	33,3	31,3	35,3	3,1	4 688	-3,6	-1,3	**	
Selva rural	26,7	24,6	28,1	24,2	21,7	26,7	5,3	3 338	-2,5	-3,9		**
Nivel de educación												
Hasta primaria	22,4	19,9	22,9	20,1	18,8	21,5	3,4	9 903	-2,3	-2,8	**	***
Secundaria	37,5	34,4	33,5	33,4	32,0	34,8	2,1	14 268	-4,1	-0,1	***	
Superior	48,2	45,7	46,5	46,2	44,3	48,0	2,0	8 901	-2,0	-0,3		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	21,9	20,2	22,8	21,2	19,8	22,6	3,4	10 013	-0,7	-1,6		
Segundo quintil	30,8	29,8	30,2	30,5	28,8	32,1	2,8	8 543	-0,3	0,3		
Quintil intermedio	38,2	35,7	35,8	33,2	31,4	35,0	2,8	6 338	-5,0	-2,6	***	**
Cuarto quintil	39,6	37,8	41,2	38,5	36,3	40,6	2,8	4 817	-1,1	-2,7		**
Quintil superior	47,8	46,6	45,2	46,9	44,4	49,3	2,7	3 361	-0,9	1,7		
Región												
Amazonas	27,6	20,9	23,9	23,4	20,3	26,5	6,7	1 318	-4,2	-0,5	*	
Áncash	26,1	27,4	21,6	22,7	19,6	25,7	6,8	1 199	-3,4	1,1		
Apurímac	34,3	29,6	27,5	30,4	27,1	33,7	5,6	1 203	-3,9	2,9		
Arequipa	38,5	42,7	36,1	38,3	35,1	41,6	4,3	1 190	-0,2	2,2		
Ayacucho	29,1	30,2	24,3	31,7	28,3	35,1	5,5	1 409	2,6	7,4		***
Cajamarca	25,6	22,3	25,3	20,6	17,4	23,8	7,9	1 154	-5,0	-4,7	*	**
Prov. Const. del Callao	41,2	40,8	39,0	42,2	38,7	45,6	4,1	1 172	1,0	3,2		
Cusco	36,0	31,3	39,0	32,0	28,7	35,4	5,3	1 097	-4,0	-7,0		***
Huancavelica	22,8	17,8	20,1	20,5	17,5	23,5	7,4	1 219	-2,3	0,4		
Huánuco	17,0	19,5	20,4	19,7	16,4	22,9	8,4	1 372	2,7	-0,7		
Ica	44,9	39,9	40,6	43,3	40,0	46,5	3,8	1 280	-1,6	2,7		
Junín	28,1	29,0	32,1	33,4	29,1	37,7	6,6	1 210	5,3	1,3	*	
La Libertad	31,3	25,9	26,4	26,8	23,7	29,9	5,9	1 212	-4,5	0,4	*	
Lambayeque	40,2	37,4	40,3	34,0	31,0	37,1	4,5	1 263	-6,2	-6,3	**	***
Provincia de Lima 2/	42,8	41,1	40,0	39,0	36,6	41,4	3,1	2 352	-3,8	-1,0	**	
Loreto	34,9	27,7	32,4	28,5	25,5	31,4	5,3	1 247	-6,4	-3,9	**	
Madre de Dios	32,1	29,3	34,0	34,4	30,8	38,0	5,4	1 179	2,3	0,4		
Moquegua	37,6	35,7	32,1	35,6	32,0	39,2	5,2	1 164	-2,0	3,5		
Pasco	20,8	20,3	21,1	19,7	17,0	22,4	6,9	1 125	-1,1	-1,4		
Piura	41,1	38,4	47,9	43,6	39,8	47,4	4,5	1 261	2,5	-4,3		*
Puno	29,0	21,6	23,3	22,5	19,2	25,8	7,5	1 158	-6,5	-0,8	**	
San Martín	35,1	30,5	33,0	31,9	28,8	34,9	4,8	1 307	-3,2	-1,1		
Tacna	34,9	35,5	35,4	36,4	32,7	40,1	5,2	1 218	1,5	1,0		
Tumbes	38,3	39,3	37,5	36,3	32,9	39,7	4,7	1 272	-2,0	-1,2		
Ucayali	38,4	31,6	33,3	34,7	31,2	38,2	5,2	1 270	-3,7	1,4		
Región Lima 3/	34,5	35,8	32,6	33,7	30,7	36,7	4,5	1 221	-0,8	1,1		

Nota: Corresponde a la población que consumió alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.15
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE TUVIERON EVENTOS DE CONSUMO EXCESIVO DE ALGUNA BEBIDA ALCOHÓLICA EN LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar	2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**23,1**	**21,5**	**22,1**	**21,7**	**20,9**	**22,4**	**1,9**	**33 072**	**-1,4**	**-0,4**	***	
Sexo												
Hombre	34,6	32,1	32,4	32,5	31,3	33,7	1,9	14 339	-2,1	0,1	**	
Mujer	13,3	11,4	12,3	11,5	10,7	12,2	3,4	18 733	-1,8	-0,8	***	*
Grupo de edad												
15 - 19	11,3	8,6	9,5	10,8	9,0	12,7	8,7	2 990	-0,5	1,3		
20 - 29	30,5	26,9	27,4	28,0	26,4	29,6	3,0	8 170	-2,5	0,6	**	
30 - 39	30,2	27,8	28,0	26,6	25,1	28,0	2,8	8 558	-3,6	-1,4	***	
40 - 49	27,8	26,8	27,2	24,7	22,9	26,5	3,8	5 056	-3,1	-2,5	**	*
50 - 59	21,2	22,9	24,6	21,6	19,4	23,8	5,2	3 425	0,4	-3,0		**
60 y más	11,9	10,1	10,4	11,3	9,9	12,8	6,5	4 873	-0,6	0,9		
Área de residencia												
Urbana	25,2	24,7	25,0	23,4	22,5	24,4	2,1	21 761	-1,8	-1,6	***	***
Rural	16,8	15,4	16,8	14,9	13,9	16,0	3,6	11 311	-1,9	-1,9	**	***
Dominio de residencia												
Costa	**25,6**	**25,2**	**25,9**	**23,8**	**22,6**	**24,9**	**2,5**	**13 307**	**-1,8**	**-2,1**	**	***
Lima Metropolitana 1/	25,8	25,8	25,4	23,5	21,7	25,3	3,9	3 524	-2,3	-1,9	*	
Resto Costa	25,3	24,5	26,4	24,1	22,9	25,2	2,4	9 783	-1,2	-2,3		***
Sierra	**18,4**	**17,0**	**17,0**	**17,5**	**16,4**	**18,5**	**3,1**	**11 739**	**-0,9**	**0,5**		
Sierra urbana	22,6	23,6	22,5	22,1	20,6	23,7	3,6	5 144	-0,5	-0,4		
Sierra rural	14,3	12,7	13,5	12,3	11,0	13,5	5,2	6 595	-2,0	-1,2	**	
Selva	**23,6**	**19,3**	**21,3**	**19,9**	**18,6**	**21,1**	**3,3**	**8 026**	**-3,7**	**-1,4**	***	
Selva urbana	27,1	21,5	23,6	22,4	20,7	24,1	3,9	4 688	-4,7	-1,2	***	
Selva rural	19,2	17,3	19,1	16,1	14,3	18,0	5,9	3 338	-3,1	-3,0	**	**
Nivel de educación												
Hasta primaria	13,6	12,2	14,0	11,7	10,7	12,7	4,4	9 903	-1,9	-2,3	***	***
Secundaria	25,4	24,2	23,7	22,8	21,6	24,0	2,6	14 268	-2,6	-0,9	***	
Superior	29,7	28,8	29,0	27,8	26,3	29,3	2,7	8 901	-1,9	-1,2	*	
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	13,8	13,3	15,3	13,4	12,3	14,5	4,2	10 013	-0,4	-1,9		***
Segundo quintil	21,0	20,7	19,9	20,5	19,2	21,9	3,3	8 543	-0,5	0,6		
Quintil intermedio	25,7	25,2	25,6	22,8	21,2	24,4	3,6	6 338	-2,9	-2,8	**	***
Cuarto quintil	26,1	24,9	27,9	25,0	23,1	26,8	3,8	4 817	-1,1	-2,9		**
Quintil superior	28,2	27,7	26,1	26,0	23,9	28,1	4,2	3 361	-2,2	-0,1		
Región												
Amazonas	17,2	13,1	16,3	13,0	10,8	15,2	8,7	1 318	-4,2	-3,3	**	**
Áncash	18,4	19,7	14,3	15,5	13,1	17,9	8,0	1 199	-2,9	1,2		
Apurímac	20,7	18,5	16,9	19,7	16,7	22,7	7,8	1 203	-1,0	2,8		
Arequipa	23,9	30,3	24,0	25,9	22,9	28,8	5,9	1 190	2,0	1,9		
Ayacucho	20,1	20,9	16,9	20,5	17,8	23,3	6,8	1 409	0,4	3,6		*
Cajamarca	17,4	14,1	15,7	13,5	10,9	16,2	9,9	1 154	-3,9	-2,2	*	
Prov. Const. del Callao	26,7	25,2	25,6	26,4	23,1	29,6	6,3	1 172	-0,3	0,8		
Cusco	22,1	19,5	22,6	19,8	17,0	22,6	7,2	1 097	-2,3	-2,8		
Huancavelica	18,5	12,7	13,8	15,5	12,5	18,4	9,7	1 219	-3,0	1,7		
Huánuco	13,1	13,7	14,3	13,6	10,9	16,3	10,1	1 372	0,5	-0,7		
Ica	32,1	28,3	30,0	29,5	26,7	32,4	4,9	1 280	-2,6	-0,5		
Junín	18,7	20,2	20,9	22,6	19,2	25,9	7,6	1 210	3,9	1,7	*	
La Libertad	18,3	16,3	17,5	16,6	14,2	19,0	7,4	1 212	-1,7	-0,9		
Lambayeque	26,8	26,0	28,0	23,4	20,7	26,1	5,8	1 263	-3,4	-4,6		**
Provincia de Lima 2/	25,7	25,9	25,4	23,2	21,3	25,2	4,3	2 352	-2,5	-2,2	*	
Loreto	27,9	21,3	22,5	19,5	17,1	21,9	6,3	1 247	-8,4	-3,0	***	
Madre de Dios	26,0	23,7	25,8	25,8	22,4	29,1	6,6	1 179	-0,2	0,0		
Moquegua	27,4	23,8	22,6	25,6	22,7	28,6	5,9	1 164	-1,8	3,0		
Pasco	15,1	15,1	15,5	14,2	11,6	16,7	9,2	1 125	-0,9	-1,3		
Piura	24,6	23,6	31,0	27,0	24,3	29,6	5,1	1 261	2,4	-4,0		**
Puno	17,9	15,3	15,4	15,8	13,0	18,6	9,2	1 158	-2,1	0,4		
San Martín	23,4	17,9	20,5	19,4	16,9	21,8	6,5	1 307	-4,0	-1,1	*	
Tacna	22,7	22,9	23,6	23,0	20,0	26,0	6,6	1 218	0,3	-0,6		
Tumbes	30,6	31,6	29,6	28,5	25,7	31,3	5,0	1 272	-2,1	-1,1		
Ucayali	29,6	23,1	24,6	25,8	22,5	29,0	6,4	1 270	-3,8	1,2		
Región Lima 3/	23,1	25,4	23,1	22,1	18,9	25,2	7,2	1 221	-1,0	-1,0		

Nota: Consumo excesivo si: hombre tomó cinco vasos, copa o unidad similar y mujer cuatro vasos, copa o unidad similar como mínimo.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.16
PERÚ: PROMEDIO DE DÍAS A LA SEMANA DE CONSUMO DE FRUTAS EN PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**4,4**	**4,3**	**4,4**	**4,4**	**4,4**	**4,5**	**0,5**	**29 890**	**0,0**	**0,0**	*	
Sexo												
Hombre	4,0	4,0	4,0	4,0	3,9	4,1	0,8	12 716	0,0	0,0		
Mujer	4,7	4,7	4,8	4,9	4,8	4,9	0,6	17 174	0,2	0,1	***	**
Grupo de edad												
15 - 19	4,2	4,2	4,2	4,3	4,1	4,4	1,5	2 741	0,1	0,1		
20 - 29	4,3	4,4	4,4	4,5	4,4	4,5	1,0	7 486	0,2	0,1	**	*
30 - 39	4,4	4,3	4,5	4,4	4,3	4,5	0,9	7 884	0,0	-0,1		
40 - 49	4,4	4,4	4,5	4,5	4,3	4,6	1,2	4 602	0,1	0,0		
50 - 59	4,4	4,4	4,4	4,5	4,3	4,6	1,7	3 061	0,1	0,1		
60 y más	4,6	4,3	4,5	4,6	4,5	4,7	1,3	4 116	0,0	0,1		
Área de residencia												
Urbana	4,5	4,5	4,6	4,5	4,5	4,6	0,6	19 973	0,0	-0,1		
Rural	3,9	4,0	4,1	4,1	4,0	4,2	1,1	9 917	0,2	0,0	***	
Dominio de residencia												
Costa	**4,5**	**4,4**	**4,5**	**4,5**	**4,4**	**4,5**	**0,8**	**12 089**	**0,0**	**0,0**		
Lima Metropolitana 1/	4,7	4,5	4,6	4,5	4,4	4,6	1,2	3 181	-0,2	-0,1	**	
Resto Costa	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,5	0,8	8 908	0,0	0,0		
Sierra	**4,1**	**4,0**	**4,1**	**4,2**	**4,2**	**4,3**	**0,8**	**10 358**	**0,1**	**0,1**	***	***
Sierra urbana	4,4	4,4	4,5	4,5	4,4	4,6	0,9	4 739	0,1	0,0		
Sierra rural	3,7	3,7	3,8	3,9	3,8	4,0	1,4	5 619	0,2	0,1	***	
Selva	**4,5**	**4,6**	**4,8**	**4,7**	**4,6**	**4,8**	**0,9**	**7 443**	**0,2**	**-0,1**	***	
Selva urbana	4,4	4,6	4,8	4,8	4,7	4,9	1,1	4 399	0,4	0,0	***	
Selva rural	4,6	4,6	4,8	4,7	4,5	4,8	1,7	3 044	0,1	-0,1		
Nivel de educación												
Hasta primaria	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,3	1,1	8 439	0,1	0,0	**	
Secundaria	4,4	4,3	4,4	4,4	4,3	4,4	0,7	13 050	0,0	0,0		
Superior	4,7	4,7	4,7	4,7	4,6	4,8	0,9	8 401	0,0	0,0		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	3,7	3,9	4,0	4,0	4,0	4,1	1,1	8 659	0,3	0,0	***	
Segundo quintil	4,1	4,3	4,3	4,3	4,2	4,4	0,9	7 803	0,2	0,0	***	
Quintil intermedio	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,4	1,0	5 848	0,0	0,0		
Cuarto quintil	4,5	4,6	4,6	4,7	4,5	4,8	1,2	4 457	0,2	0,1		
Quintil superior	4,9	4,8	4,9	4,8	4,7	4,9	1,2	3 123	-0,1	-0,1		
Región												
Amazonas	4,2	4,6	4,9	4,7	4,5	4,9	2,1	1 203	0,5	-0,2	***	
Áncash	4,1	4,3	4,2	4,3	4,2	4,5	2,1	1 018	0,2	0,1		
Apurímac	3,8	4,1	4,0	4,3	4,1	4,5	2,0	1 091	0,5	0,3	***	**
Arequipa	4,5	4,2	4,4	4,6	4,5	4,8	1,6	1 087	0,1	0,2		**
Ayacucho	4,0	4,0	4,2	4,4	4,2	4,6	1,8	1 290	0,4	0,2	***	**
Cajamarca	4,0	4,1	4,3	4,2	4,0	4,4	2,5	1 022	0,2	-0,1		
Prov. Const. del Callao	4,6	4,3	4,5	4,4	4,2	4,5	1,9	1 027	-0,2	-0,1		
Cusco	3,9	4,1	4,0	4,2	4,0	4,3	2,0	965	0,3	0,2	***	
Huancavelica	4,1	3,6	3,8	3,9	3,7	4,1	2,4	1 105	-0,2	0,1		
Huánuco	4,2	4,0	4,0	4,2	4,1	4,4	2,3	1 174	0,0	0,2		*
Ica	4,5	4,5	4,6	4,6	4,4	4,7	1,8	1 184	0,1	0,0		
Junín	4,5	4,2	4,4	4,4	4,3	4,5	1,6	1 116	-0,1	0,0		
La Libertad	4,3	4,3	4,4	4,3	4,2	4,5	1,8	1 079	0,0	-0,1		
Lambayeque	4,4	4,6	4,4	4,5	4,3	4,6	1,7	1 165	0,1	0,1		
Provincia de Lima 2/	4,7	4,5	4,6	4,5	4,4	4,7	1,3	2 154	-0,2	-0,1	*	
Loreto	4,9	4,9	5,3	5,0	4,8	5,2	1,9	1 180	0,1	-0,3		*
Madre de Dios	3,7	3,7	3,7	4,0	3,8	4,2	2,1	1 036	0,3	0,3	*	***
Moquegua	4,8	4,3	4,5	4,5	4,3	4,6	1,8	1 040	-0,3	0,0	**	
Pasco	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8	4,1	2,2	993	0,0	0,0		
Piura	4,0	4,0	4,0	4,0	3,9	4,2	2,3	1 094	0,0	0,0		
Puno	3,8	3,8	3,9	3,9	3,8	4,1	2,4	996	0,1	0,0		
San Martín	5,0	5,5	5,5	5,4	5,2	5,5	1,6	1 274	0,4	-0,1	***	
Tacna	4,2	4,1	4,2	4,3	4,2	4,5	1,9	1 096	0,1	0,1		
Tumbes	4,2	4,2	4,2	4,1	4,0	4,3	1,8	1 115	-0,1	-0,1		
Ucayali	3,5	4,3	4,7	4,7	4,5	4,9	2,0	1 236	1,2	0,0	***	
Región Lima 3/	4,5	4,6	4,5	4,5	4,3	4,7	1,9	1 150	0,0	0,0		

Nota: Personas de 15 y mas años de edad que han consumido fruta al menos un día en la última semana a la entrevista.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRON Nº 1.17
PERÚ: PROMEDIO DE DÍAS A LA SEMANA DE CONSUMO DE ENSALADA DE VERDURAS EN PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**3,3**	**3,2**	**3,2**	**3,3**	**3,2**	**3,3**	**0,8**	**21 757**	**0,0**	**0,1**		**
Sexo												
Hombre	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,2	1,2	8 971	0,0	0,0		
Mujer	3,3	3,2	3,3	3,4	3,3	3,5	0,9	12 786	0,1	0,1		**
Grupo de edad												
15 - 19	3,0	2,9	3,1	3,2	3,0	3,3	2,7	1 706	0,2	0,1		
20 - 29	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1	3,3	1,5	5 391	-0,1	0,0		
30 - 39	3,2	3,2	3,3	3,3	3,2	3,4	1,3	6 067	0,1	0,0		
40 - 49	3,4	3,2	3,2	3,2	3,1	3,3	1,8	3 518	-0,2	0,0		
50 - 59	3,2	3,1	3,1	3,3	3,1	3,4	2,2	2 296	0,1	0,2		
60 y más	3,3	3,2	3,3	3,4	3,3	3,5	2,1	2 779	0,1	0,1		
Área de residencia												
Urbana	3,4	3,3	3,4	3,4	3,3	3,4	0,9	15 582	0,0	0,0		
Rural	2,7	2,7	2,8	2,7	2,7	2,8	1,3	6 175	0,0	-0,1		
Dominio de residencia												
Costa	**3,3**	**3,3**	**3,3**	**3,3**	**3,3**	**3,4**	**1,1**	**9 397**	**0,0**	**0,0**		
Lima Metropolitana 1/	3,5	3,5	3,6	3,5	3,4	3,6	1,6	2 688	0,0	-0,1		
Resto Costa	3,1	3,1	3,0	3,1	3,0	3,2	1,2	6 709	0,0	0,1		
Sierra	**3,0**	**2,9**	**2,9**	**3,0**	**3,0**	**3,1**	**1,1**	**7 249**	**0,0**	**0,1**		*
Sierra urbana	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	1,4	3 662	-0,1	0,0		
Sierra rural	2,7	2,6	2,7	2,7	2,6	2,8	1,8	3 587	0,0	0,0		
Selva	**3,3**	**3,2**	**3,3**	**3,4**	**3,3**	**3,5**	**1,3**	**5 111**	**0,1**	**0,1**	*	
Selva urbana	3,6	3,6	3,6	3,7	3,6	3,8	1,4	3 352	0,1	0,1		
Selva rural	2,8	2,8	2,9	2,9	2,7	3,0	2,3	1 759	0,1	0,0		
Nivel de educación												
Hasta primaria	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	3,0	1,7	5 392	0,0	0,0		
Secundaria	3,2	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3	1,2	9 327	0,0	0,0		
Superior	3,6	3,5	3,5	3,5	3,4	3,6	1,2	7 038	-0,1	0,0		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	2,6	2,6	2,7	2,6	2,5	2,7	1,3	5 099	0,0	-0,1		
Segundo quintil	3,0	2,9	3,0	3,1	3,0	3,2	1,5	5 637	0,1	0,1		*
Quintil intermedio	3,2	3,2	3,2	3,4	3,3	3,5	1,5	4 549	0,2	0,2	**	***
Cuarto quintil	3,4	3,4	3,5	3,4	3,2	3,5	1,8	3 692	0,0	-0,1		*
Quintil superior	3,7	3,6	3,7	3,7	3,5	3,8	1,7	2 780	0,0	0,0		
Región												
Amazonas	3,2	3,2	3,4	3,5	3,3	3,7	2,8	835	0,3	0,1	*	
Áncash	3,2	3,0	3,2	3,3	3,1	3,5	2,8	748	0,1	0,1		
Apurímac	3,1	3,2	3,2	3,1	2,9	3,3	3,0	857	0,0	-0,1		
Arequipa	3,3	3,2	3,3	3,2	3,0	3,3	2,5	948	-0,1	-0,1		
Ayacucho	3,1	2,8	3,0	3,1	2,9	3,3	3,2	747	0,0	0,1		
Cajamarca	3,1	3,1	3,3	3,3	3,1	3,5	2,8	745	0,2	0,0	*	
Prov. Const. del Callao	3,4	3,2	3,3	3,3	3,1	3,4	2,3	869	-0,1	0,0		
Cusco	3,1	2,7	2,8	3,0	2,8	3,1	2,7	749	-0,1	0,2		
Huancavelica	2,8	2,5	2,5	2,6	2,4	2,7	3,1	641	-0,2	0,1		
Huánuco	3,3	3,0	3,0	3,0	2,8	3,1	2,9	836	-0,3	0,0	***	
Ica	2,9	3,0	3,1	3,1	3,0	3,3	2,6	842	0,2	0,0	*	
Junín	3,0	2,8	2,8	3,0	2,8	3,1	3,2	870	0,0	0,2		
La Libertad	3,5	3,8	3,4	3,4	3,3	3,6	2,4	876	-0,1	0,0		
Lambayeque	3,3	3,3	3,4	3,2	3,0	3,4	2,7	852	-0,1	-0,2		*
Provincia de Lima 2/	3,5	3,5	3,6	3,5	3,4	3,6	1,7	1 819	0,0	-0,1		
Loreto	3,1	3,2	3,3	3,4	3,2	3,6	3,2	644	0,3	0,1	*	
Madre de Dios	3,8	3,8	3,8	4,1	3,9	4,2	2,3	870	0,3	0,3	*	*
Moquegua	3,5	3,4	3,2	3,4	3,3	3,5	2,1	907	-0,1	0,2		
Pasco	2,5	2,7	2,7	2,7	2,5	2,9	3,3	646	0,2	0,0		
Piura	2,3	2,2	2,3	2,2	2,1	2,3	2,6	732	-0,1	-0,1		
Puno	2,6	2,6	2,6	2,8	2,6	3,0	3,7	529	0,2	0,2		
San Martín	3,8	3,5	3,6	3,8	3,5	4,0	3,0	980	0,0	0,2		
Tacna	3,6	3,3	3,4	3,5	3,3	3,6	2,5	948	-0,1	0,1		
Tumbes	2,2	2,3	2,2	2,2	2,1	2,4	3,6	691	0,0	0,0		
Ucayali	3,4	3,6	3,4	3,7	3,5	3,9	2,8	731	0,3	0,3	*	**
Región Lima 3/	3,1	3,0	3,0	3,2	3,1	3,3	2,3	845	0,1	0,2		*

Nota: Personas de 15 y mas años de edad que han consumido ensalada de verdura al menos un día en la última semana a la entrevista.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.18
PERÚ: PROMEDIO DIARIO DE CONSUMO DE PORCIONES DE FRUTAS EN LA SEMANA POR PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**2,0**	**2,0**	**2,0**	**2,0**	**2,0**	**2,0**	**0,5**	**29 762**	**0,0**	**0,0**		
Sexo												
Hombre	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	0,8	12 639	-0,1	0,0	***	
Mujer	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	0,7	17 123	0,0	0,0		
Grupo de edad												
15 - 19	2,4	2,2	2,3	2,3	2,2	2,4	1,5	2 729	-0,1	0,0	*	
20 - 29	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	1,0	7 457	-0,1	0,0		
30 - 39	2,0	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	7 854	0,0	0,0		
40 - 49	2,0	1,9	1,9	2,0	1,9	2,0	1,4	4 581	0,0	0,1		
50 - 59	2,0	1,9	2,0	1,9	1,8	1,9	1,6	3 047	-0,1	-0,1	**	**
60 y más	1,8	1,8	1,9	1,9	1,8	1,9	1,4	4 094	0,1	0,0		
Área de residencia												
Urbana	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	0,6	19 901	-0,1	0,0	**	
Rural	2,0	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	0,9	9 861	0,0	0,0		
Dominio de residencia												
Costa	**2,1**	**2,0**	**2,1**	**2,1**	**2,0**	**2,1**	**0,8**	**12 043**	**0,0**	**0,0**	***	
Lima Metropolitana 1/	2,1	2,0	2,1	2,0	2,0	2,1	1,2	3 161	-0,1	-0,1	*	
Resto Costa	2,1	2,0	2,1	2,1	2,0	2,1	0,8	8 882	0,0	0,0	***	
Sierra	**1,8**	**1,8**	**1,8**	**1,9**	**1,8**	**1,9**	**0,7**	**10 315**	**0,1**	**0,1**		
Sierra urbana	1,9	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,0	4 729	0,0	0,1		
Sierra rural	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	1,9	1,1	5 586	0,1	0,1	*	
Selva	**2,1**	**2,1**	**2,2**	**2,1**	**2,1**	**2,2**	**0,9**	**7 404**	**0,0**	**-0,1**		**
Selva urbana	2,0	2,0	2,1	2,1	2,0	2,1	1,1	4 379	0,1	0,0		**
Selva rural	2,2	2,2	2,3	2,3	2,2	2,3	1,5	3 025	0,1	0,0		
Nivel de educación												
Hasta primaria	1,9	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	0,9	8 396	0,0	0,0		
Secundaria	2,1	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	0,8	12 995	0,0	0,0	*	
Superior	2,1	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0	1,0	8 371	-0,1	-0,1	**	*
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	2,0	1,9	2,0	2,0	1,9	2,0	0,9	8 601	0,0	0,0		
Segundo quintil	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,1	1,0	7 780	0,1	0,1	***	
Quintil intermedio	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	1,1	5 830	-0,1	0,0		
Cuarto quintil	2,1	2,0	2,1	2,0	2,0	2,1	1,2	4 437	-0,1	-0,1		
Quintil superior	2,1	1,9	2,0	2,0	1,9	2,0	1,5	3 114	-0,1	0,0	**	
Región												
Amazonas	2,1	2,0	2,2	2,3	2,2	2,4	2,0	1 198	0,2	0,1	**	
Áncash	2,0	2,1	2,0	2,0	1,9	2,0	2,0	1 015	0,0	0,0		
Apurímac	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	2,1	2,1	1 088	0,0	0,0		
Arequipa	1,8	1,6	1,8	1,9	1,8	1,9	2,0	1 086	0,1	0,1		
Ayacucho	2,2	2,1	2,2	2,1	2,0	2,2	1,7	1 274	-0,1	-0,1		
Cajamarca	1,7	1,7	1,9	1,8	1,8	1,9	2,0	1 017	0,1	-0,1	**	
Prov. Const. del Callao	2,2	2,0	2,1	2,1	2,0	2,1	2,1	1 021	-0,1	0,0	***	
Cusco	1,9	1,9	2,0	1,9	1,8	2,0	2,0	961	0,0	-0,1		
Huancavelica	2,1	1,9	1,9	2,1	2,0	2,2	2,2	1 097	0,0	0,2		***
Huánuco	1,9	2,0	2,1	2,1	2,0	2,1	1,8	1 168	0,2	0,0	*	
Ica	2,5	2,3	2,2	2,2	2,2	2,3	1,9	1 179	-0,3	0,0	***	
Junín	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	1 112	-0,1	0,0		
La Libertad	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	2,0	1,8	1 077	-0,1	-0,1	*	
Lambayeque	2,2	2,0	2,1	2,1	2,0	2,2	1,7	1 158	-0,1	0,0		
Provincia de Lima 2/	2,1	2,0	2,1	2,0	2,0	2,1	1,3	2 140	-0,1	-0,1		
Loreto	2,2	2,2	2,3	2,2	2,1	2,3	1,8	1 176	0,0	-0,1		*
Madre de Dios	2,0	2,1	2,0	2,1	2,1	2,2	1,7	1 033	0,1	0,1	*	
Moquegua	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7	1,9	2,5	1 038	0,0	0,1		
Pasco	1,8	1,9	1,8	1,9	1,8	2,0	2,6	989	0,1	0,1		
Piura	2,2	2,0	2,1	2,0	2,0	2,1	1,7	1 092	-0,2	-0,1	*	
Puno	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	2,3	992	0,1	0,0	**	
San Martín	2,0	2,1	2,0	2,1	2,1	2,2	2,0	1 270	0,1	0,1		
Tacna	1,8	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	1 096	0,0	0,0		
Tumbes	2,0	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	1,7	1 112	0,0	0,0		
Ucayali	2,2	2,3	2,2	2,0	2,0	2,1	2,0	1 229	-0,2	-0,2	**	***
Región Lima 3/	2,1	2,1	2,2	2,2	2,1	2,3	2,0	1 144	0,1	0,0		

Nota: Se considera porción a una unidad, tajada, racimo o puñado de fruta en los últimos siete días. Hace referencia a las personas que consumieron al menos una porción de fruta en la última semana a la entrevista.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.19
PERÚ: PROMEDIO DIARIO DE CONSUMO DE PORCIONES DE ENSALADA DE VERDURAS EN LA SEMANA POR PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**1,11**	**1,09**	**1,13**	**1,14**	**1,12**	**1,15**	**0,7**	**21 751**	**0,0**	**0,0**	***	
Sexo												
Hombre	1,11	1,09	1,14	1,15	1,13	1,17	0,9	8 969	0,0	0,0	***	
Mujer	1,10	1,08	1,12	1,13	1,11	1,15	0,8	12 782	0,0	0,0	**	
Grupo de edad												
15 - 19	1,12	1,13	1,15	1,18	1,14	1,22	1,9	1 706	0,1	0,1	**	
20 - 29	1,14	1,11	1,14	1,15	1,12	1,17	1,0	5 390	0,0	0,0		
30 - 39	1,11	1,08	1,14	1,18	1,14	1,21	1,3	6 067	0,1	0,1	***	**
40 - 49	1,10	1,08	1,12	1,13	1,09	1,17	1,8	3 518	0,0	0,0		
50 - 59	1,10	1,06	1,10	1,11	1,08	1,14	1,4	2 296	0,0	0,0		
60 y más	1,07	1,05	1,10	1,08	1,05	1,10	1,2	2 774	0,0	0,0		
Área de residencia												
Urbana	1,12	1,11	1,14	1,15	1,13	1,16	0,8	15 580	0,0	0,0	***	
Rural	1,07	1,03	1,10	1,09	1,07	1,11	0,9	6 171	0,0	0,0		
Dominio de residencia												
Costa	**1,12**	**1,11**	**1,13**	**1,14**	**1,12**	**1,16**	**0,9**	**9 395**	**0,0**	**0,0**	*	
Lima Metropolitana 1/	1,12	1,14	1,14	1,18	1,15	1,21	1,4	2 686	0,1	0,1	***	*
Resto Costa	1,12	1,08	1,12	1,08	1,07	1,10	0,6	6 709	0,0	0,0	**	***
Sierra	**1,08**	**1,04**	**1,09**	**1,11**	**1,09**	**1,13**	**0,9**	**7 245**	**0,0**	**0,0**	*	
Sierra urbana	1,10	1,08	1,12	1,13	1,10	1,16	1,3	3 662	0,0	0,0		
Sierra rural	1,06	1,01	1,08	1,08	1,05	1,10	1,2	3 583	0,0	0,0		
Selva	**1,12**	**1,08**	**1,18**	**1,17**	**1,14**	**1,20**	**1,2**	**5 111**	**0,1**	**0,0**	***	
Selva urbana	1,13	1,08	1,22	1,20	1,16	1,23	1,6	3 352	0,1	0,0	***	
Selva rural	1,10	1,08	1,14	1,12	1,08	1,16	1,9	1 759	0,0	0,0		
Nivel de educación												
Hasta primaria	1,07	1,02	1,09	1,08	1,05	1,10	1,1	5 387	0,0	0,0		
Secundaria	1,11	1,10	1,14	1,15	1,12	1,17	1,1	9 326	0,0	0,0	**	
Superior	1,13	1,13	1,15	1,16	1,14	1,18	0,9	7 038	0,1	0,1	*	
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	1,08	1,03	1,10	1,10	1,07	1,12	1,2	5 097	0,0	0,0		
Segundo quintil	1,09	1,07	1,13	1,14	1,11	1,17	1,4	5 635	0,0	0,0	***	
Quintil intermedio	1,11	1,08	1,13	1,14	1,11	1,18	1,5	4 548	0,0	0,0	*	
Cuarto quintil	1,13	1,11	1,14	1,14	1,11	1,17	1,2	3 692	0,0	0,0		
Quintil superior	1,12	1,14	1,14	1,15	1,12	1,17	1,2	2 779	0,0	0,0	*	
Región												
Amazonas	1,08	1,00	1,07	1,11	1,05	1,16	2,5	835	0,0	0,0		
Áncash	1,05	1,05	1,10	1,05	1,01	1,10	2,2	745	0,0	0,0		
Apurímac	0,99	0,95	1,04	1,06	1,01	1,11	2,4	857	0,1	0,1		
Arequipa	1,13	1,05	1,18	1,17	1,11	1,23	2,6	948	0,1	0,0		
Ayacucho	1,09	0,97	1,05	0,98	0,92	1,04	3,0	747	-0,1	0,0	**	**
Cajamarca	1,07	1,03	1,20	1,11	1,05	1,17	2,7	744	0,0	-0,1		***
Prov. Const. del Callao	1,10	1,13	1,18	1,15	1,11	1,19	1,8	868	0,0	-0,1		
Cusco	1,11	1,13	1,15	1,12	1,08	1,15	1,7	749	0,0	0,0		
Huancavelica	1,12	1,08	1,11	1,05	1,00	1,10	2,5	641	-0,1	-0,1		*
Huánuco	1,04	0,99	1,08	1,03	0,99	1,08	2,2	836	0,0	-0,1		*
Ica	1,12	1,09	1,11	1,12	1,08	1,16	1,9	842	0,0	0,0		
Junín	1,13	1,06	1,11	1,10	1,06	1,13	1,6	870	0,0	0,0		
La Libertad	1,09	1,03	1,04	1,02	1,00	1,04	1,0	876	-0,1	0,0	***	
Lambayeque	1,12	1,00	1,04	1,06	1,03	1,09	1,5	852	0,0	0,1	*	
Provincia de Lima 2/	1,12	1,14	1,14	1,18	1,15	1,22	1,5	1 818	0,1	0,1	***	*
Loreto	1,16	1,12	1,42	1,40	1,29	1,51	4,0	644	0,2	0,0	***	
Madre de Dios	1,14	1,17	1,17	1,20	1,13	1,27	3,0	870	0,1	0,0		
Moquegua	1,12	1,08	1,38	1,08	1,05	1,11	1,4	907	0,0	-0,3		***
Pasco	1,14	1,14	1,19	1,22	1,15	1,28	2,7	646	0,1	0,0	*	
Piura	1,16	1,16	1,15	1,13	1,10	1,17	1,5	732	-0,1	0,0		
Puno	1,02	1,03	0,99	1,11	1,06	1,17	2,5	529	0,1	0,1	**	***
San Martín	1,11	1,11	1,12	1,15	1,11	1,19	1,8	980	0,1	0,1		
Tacna	1,09	1,07	1,12	1,11	1,07	1,15	1,8	948	0,0	0,0		
Tumbes	1,10	1,13	1,11	1,10	1,08	1,13	1,2	691	0,0	0,0		
Ucayali	1,12	1,14	1,17	1,12	1,08	1,15	1,6	731	0,0	-0,1		*
Región Lima 3/	1,09	1,09	1,11	1,12	1,08	1,15	1,6	845	0,0	0,0		

Nota: Se considera porción a cuatro cucharadas soperas de ensalada en los últimos siete días. Hace referencia al total de personas que consumieron al menos una porción de ensalada de verdura en la última semana a la entrevista.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.20
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE CONSUMEN AL MENOS CINCO PORCIONES DE FRUTA Y/O ENSALADA DE VERDURAS AL DÍA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**10,8**	**9,3**	**10,8**	**10,9**	**10,2**	**11,5**	**2,9**	**33 072**	**0,1**	**0,1**		
Sexo												
Hombre	9,7	8,3	9,9	9,2	8,4	10,0	4,5	14 339	-0,5	-0,7		
Mujer	11,8	10,3	11,7	12,4	11,6	13,2	3,4	18 733	0,6	0,7		
Grupo de edad												
15 - 19	11,9	10,0	11,5	12,4	10,4	14,4	8,2	2 990	0,5	0,9		
20 - 29	11,6	9,9	10,3	10,5	9,4	11,5	5,0	8 170	-1,1	0,2		
30 - 39	10,3	9,1	11,5	10,4	9,4	11,5	5,0	8 558	0,1	-1,1		
40 - 49	10,2	9,8	10,8	11,6	10,1	13,0	6,4	5 056	1,4	0,8		
50 - 59	11,4	9,1	11,2	10,5	8,5	12,4	9,4	3 425	-0,9	-0,7		
60 y más	10,0	8,0	9,9	10,4	8,7	12,1	8,3	4 873	0,4	0,5		
Área de residencia												
Urbana	12,9	11,7	13,9	12,4	11,7	13,2	3,0	21 761	-0,5	-1,5		***
Rural	4,5	4,8	5,1	4,9	4,3	5,5	6,1	11 311	0,4	-0,2		
Dominio de residencia												
Costa	**14,0**	**12,0**	**14,3**	**12,3**	**11,4**	**13,2**	**3,7**	**13 307**	**-1,7**	**-2,0**	**	***
Lima Metropolitana 1/	14,2	11,2	15,3	13,1	11,7	14,5	5,5	3 524	-1,1	-2,2		**
Resto Costa	13,7	12,8	13,3	11,1	10,3	12,0	3,9	9 783	-2,6	-2,2	***	***
Sierra	**5,3**	**5,1**	**5,6**	**7,0**	**6,2**	**7,8**	**5,7**	**11 739**	**1,7**	**1,4**	***	***
Sierra urbana	8,1	8,3	9,8	10,7	9,4	12,0	6,1	5 144	2,6	0,9	***	
Sierra rural	2,7	3,1	3,0	2,9	2,3	3,4	9,5	6 595	0,2	-0,1		
Selva	**9,8**	**9,5**	**11,1**	**11,8**	**10,8**	**12,8**	**4,3**	**8 026**	**2,0**	**0,7**	***	
Selva urbana	11,4	12,3	15,0	14,1	12,8	15,4	4,8	4 688	2,7	-0,9	***	
Selva rural	7,7	7,1	7,6	8,3	6,9	9,6	8,2	3 338	0,6	0,7		
Nivel de educación												
Hasta primaria	5,4	5,0	5,5	6,1	5,2	7,0	7,6	9 903	0,7	0,6		
Secundaria	10,9	9,3	10,6	10,2	9,4	11,0	4,0	14 268	-0,7	-0,4		
Superior	16,4	15,1	17,5	15,5	14,2	16,9	4,3	8 901	-0,9	-2,0		**
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	3,6	4,0	4,2	4,3	3,7	4,9	6,9	10 013	0,7	0,1		
Segundo quintil	6,8	7,3	8,1	8,6	7,7	9,5	5,4	8 543	1,8	0,5	***	
Quintil intermedio	10,3	9,9	11,6	9,6	8,5	10,6	5,6	6 338	-0,7	-2,0		***
Cuarto quintil	12,8	12,5	14,9	13,5	12,0	15,1	5,9	4 817	0,7	-1,4		
Quintil superior	19,5	16,3	20,2	18,1	16,2	20,1	5,5	3 361	-1,4	-2,1		
Región												
Amazonas	9,3	8,3	10,7	12,6	10,4	14,8	8,9	1 318	3,3	1,9	**	
Áncash	8,4	9,0	(8,8)	7,6	5,9	9,4	11,6	1 199	-0,8	-1,2		
Apurímac	(4,0)	(4,2)	(5,5)	7,0	5,0	9,0	14,8	1 203	3,0	1,5	**	
Arequipa	11,1	6,5	12,5	14,1	11,5	16,7	9,3	1 190	3,0	1,6	*	
Ayacucho	6,2	5,7	6,2	6,7	5,3	8,2	10,7	1 409	0,5	0,5		
Cajamarca	(3,7)	4,8	7,2	(7,7)	5,3	10,0	15,5	1 154	4,0	0,5	***	
Prov. Const. del Callao	13,6	10,3	12,9	10,3	8,5	12,2	9,3	1 172	-3,3	-2,6	*	*
Cusco	(5,8)	6,5	(7,2)	8,0	5,9	10,1	13,5	1 097	2,2	0,8		
Huancavelica	(6,3)	(2,6)	(3,6)	(4,4)	3,0	5,8	16,0	1 219	-1,9	0,8		
Huánuco	(7,2)	(5,1)	5,9	6,9	5,0	8,8	14,0	1 372	-0,3	1,0		
Ica	13,1	8,5	9,8	9,5	7,9	11,1	8,7	1 280	-3,6	-0,3	***	
Junín	(6,6)	5,9	5,5	6,3	4,6	8,0	13,7	1 210	-0,3	0,8		
La Libertad	14,5	16,6	14,0	11,7	9,7	13,8	8,9	1 212	-2,8	-2,3		
Lambayeque	15,6	13,4	13,8	12,2	9,9	14,4	9,4	1 263	-3,4	-1,6	*	
Provincia de Lima 2/	14,3	11,3	15,5	13,4	11,8	14,9	5,9	2 352	-0,9	-2,1		*
Loreto	(9,0)	11,0	14,3	13,3	11,1	15,5	8,6	1 247	4,3	-1,0	**	
Madre de Dios	(9,6)	9,8	9,1	11,8	9,7	13,9	9,2	1 179	2,2	2,7		*
Moquegua	12,2	9,6	10,7	9,6	7,5	11,8	11,3	1 164	-2,6	-1,1		
Pasco	(3,4)	(4,8)	(3,1)	(4,4)	3,0	5,8	16,2	1 125	1,0	1,3		
Piura	12,7	13,4	12,9	10,5	8,4	12,7	10,4	1 261	-2,2	-2,4		
Puno	(2,9)	(4,2)	(2,5)	(3,8)	2,4	5,1	18,4	1 158	0,9	1,3		
San Martín	12,1	11,7	13,9	14,3	12,2	16,5	7,7	1 307	2,2	0,4		
Tacna	(9,5)	7,6	8,6	8,6	6,9	10,3	10,1	1 218	-0,9	0,0		
Tumbes	10,6	10,8	10,2	9,5	7,8	11,2	9,1	1 272	-1,1	-0,7		
Ucayali	11,1	13,3	11,6	10,1	8,0	12,2	10,8	1 270	-1,0	-1,5		
Región Lima 3/	9,1	8,5	11,5	9,8	7,8	11,8	10,5	1 221	0,7	-1,7		

* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.21
PERÚ: ÍNDICE DE MASA CORPORAL PROMEDIO EN PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**26,4**	**26,2**	**26,3**	**26,8**	**26,7**	**26,9**	**0,2**	**32 513**	**0,4**	**0,5**	***	***
Sexo												
Hombre	25,9	25,7	25,8	26,3	26,2	26,5	0,3	14 339	0,4	0,5	***	***
Mujer	26,9	26,8	26,9	27,3	27,1	27,4	0,2	18 174	0,4	0,4	***	***
Grupo de edad												
15 - 19	22,8	22,7	22,7	23,0	22,7	23,2	0,5	2 931	0,2	0,3		*
20 - 29	25,2	25,3	25,6	25,9	25,7	26,0	0,3	7 876	0,7	0,3	***	***
30 - 39	27,2	27,1	27,2	27,6	27,5	27,8	0,3	8 370	0,4	0,4	***	***
40 - 49	27,9	27,8	27,8	28,2	28,0	28,5	0,4	5 038	0,3	0,4	**	***
50 - 59	28,0	27,8	27,8	28,1	27,8	28,3	0,5	3 425	0,1	0,3		
60 y más	26,9	26,4	26,4	27,1	26,9	27,3	0,4	4 873	0,2	0,7		***
Área de residencia												
Urbana	26,9	26,9	27,1	27,2	27,1	27,4	0,2	21 381	0,3	0,1	***	**
Rural	24,9	24,9	25,0	25,1	25,0	25,3	0,3	11 132	0,2	0,1	***	
Dominio de residencia												
Costa	**27,2**	**27,2**	**27,4**	**27,5**	**27,3**	**27,6**	**0,3**	**13 072**	**0,3**	**0,1**	***	
Lima Metropolitana 1/	27,3	27,3	27,4	27,6	27,4	27,8	0,4	3 460	0,3	0,2	*	
Resto Costa	27,0	27,2	27,4	27,3	27,2	27,4	0,3	9 612	0,3	-0,1	**	
Sierra	**25,3**	**25,1**	**25,2**	**25,6**	**25,4**	**25,7**	**0,2**	**11 581**	**0,3**	**0,4**	***	***
Sierra urbana	26,0	26,0	26,1	26,2	26,1	26,4	0,3	5 057	0,2	0,1	*	
Sierra rural	24,6	24,6	24,7	24,8	24,6	25,0	0,3	6 524	0,2	0,1		
Selva	**25,6**	**25,2**	**25,4**	**26,0**	**25,8**	**26,2**	**0,4**	**7 860**	**0,4**	**0,6**	***	***
Selva urbana	26,4	26,0	26,3	26,7	26,5	26,9	0,4	4 611	0,3	0,4		**
Selva rural	24,5	24,5	24,6	25,0	24,7	25,3	0,6	3 249	0,5	0,4	***	**
Nivel de educación												
Hasta primaria	26,4	26,1	26,0	26,7	26,5	26,8	0,3	9 757	0,3	0,7	*	***
Secundaria	26,2	25,9	26,1	26,6	26,4	26,7	0,3	14 002	0,4	0,5	***	***
Superior	26,8	27,0	27,1	27,2	27,0	27,4	0,3	8 754	0,4	0,1	***	
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	24,3	24,5	24,5	24,8	24,7	24,9	0,2	9 819	0,5	0,3	***	***
Segundo quintil	26,0	25,9	26,2	26,6	26,4	26,7	0,3	8 402	0,6	0,4	***	***
Quintil intermedio	26,9	26,8	27,1	27,1	26,9	27,3	0,4	6 232	0,2	0,0	*	
Cuarto quintil	27,2	27,4	27,4	27,8	27,5	28,0	0,4	4 744	0,6	0,4	***	*
Quintil superior	27,4	27,5	27,6	27,6	27,4	27,9	0,5	3 316	0,2	0,0		
Región												
Amazonas	25,2	24,9	25,1	25,4	25,1	25,7	0,7	1 285	0,2	0,3		
Áncash	26,2	26,0	26,4	26,6	26,2	27,0	0,8	1 186	0,4	0,2		
Apurímac	24,5	24,8	25,1	25,3	25,0	25,5	0,6	1 186	0,8	0,2	***	
Arequipa	26,9	27,0	27,0	27,0	26,8	27,3	0,5	1 165	0,1	0,0		
Ayacucho	24,8	25,0	25,0	25,4	25,1	25,7	0,6	1 396	0,6	0,4	***	*
Cajamarca	25,0	25,1	25,1	25,4	25,1	25,8	0,7	1 136	0,4	0,3		
Prov. Const. del Callao	27,4	27,5	27,6	27,8	27,4	28,2	0,7	1 153	0,4	0,2		
Cusco	25,3	25,1	24,9	25,2	24,8	25,6	0,7	1 077	-0,1	0,3		
Huancavelica	24,4	24,2	24,1	24,4	24,1	24,7	0,6	1 198	0,0	0,3		
Huánuco	24,9	24,8	25,0	25,6	25,0	26,1	1,1	1 355	0,7	0,6	**	*
Ica	27,3	27,7	27,9	27,8	27,4	28,1	0,6	1 257	0,5	-0,1	**	
Junín	25,5	25,2	25,4	25,9	25,5	26,3	0,7	1 204	0,4	0,5	*	**
La Libertad	26,7	26,5	26,9	26,8	26,4	27,1	0,6	1 193	0,1	-0,1		
Lambayeque	26,4	26,8	26,9	27,0	26,7	27,3	0,6	1 240	0,6	0,1	***	
Provincia de Lima 2/	27,3	27,3	27,4	27,6	27,3	27,8	0,5	2 307	0,3	0,2		
Loreto	25,5	24,9	25,3	25,9	25,5	26,2	0,6	1 206	0,4	0,6		**
Madre de Dios	27,3	27,1	27,4	28,0	27,6	28,3	0,7	1 163	0,7	0,6	***	**
Moquegua	28,0	27,5	27,4	28,2	27,8	28,6	0,8	1 147	0,2	0,8		***
Pasco	25,2	25,4	25,1	25,3	25,0	25,7	0,6	1 112	0,1	0,2		
Piura	26,4	26,4	26,7	26,5	26,1	26,8	0,6	1 237	0,1	-0,2		
Puno	25,7	25,1	25,1	25,4	25,1	25,8	0,7	1 145	-0,3	0,3		
San Martín	25,4	25,5	25,4	26,0	25,7	26,4	0,7	1 285	0,6	0,6	***	***
Tacna	27,9	27,9	28,2	28,6	28,2	29,0	0,7	1 201	0,7	0,4	**	
Tumbes	26,6	27,3	27,2	27,3	26,9	27,6	0,6	1 248	0,7	0,1	***	
Ucayali	26,4	25,8	25,8	26,3	25,9	26,6	0,7	1 238	-0,1	0,5		*
Región Lima 3/	27,2	27,2	27,6	27,7	27,4	28,1	0,7	1 193	0,5	0,1	*	

Nota: Excluye a las mujeres gestantes.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.22
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON SOBREPESO, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**36,1**	**35,5**	**35,5**	**36,9**	**36,0**	**37,7**	**1,2**	**32 465**	**0,8**	**1,4**		**
Sexo												
Hombre	35,8	35,2	35,8	37,5	36,2	38,7	1,7	14 339	1,7	1,7	*	**
Mujer	36,5	35,8	35,2	36,3	35,2	37,4	1,6	18 126	-0,2	1,1		
Grupo de edad												
15 - 19	19,3	18,7	19,7	19,2	17,0	21,4	5,9	2 883	-0,1	-0,5		
20 - 29	34,3	34,5	34,9	36,3	34,6	38,0	2,4	7 876	2,0	1,4		
30 - 39	43,3	43,9	45,1	44,3	42,7	46,0	1,9	8 370	1,0	-0,8		
40 - 49	46,6	44,5	44,2	46,7	44,6	48,7	2,2	5 038	0,1	2,5		*
50 - 59	41,1	40,3	43,1	44,5	41,7	47,3	3,2	3 425	3,4	1,4	*	
60 y más	24,4	22,6	21,6	24,2	22,1	26,3	4,4	4 873	-0,2	2,6		*
Área de residencia												
Urbana	38,6	38,4	38,6	38,5	37,5	39,5	1,4	21 362	-0,1	-0,1		
Rural	28,6	29,8	29,7	30,6	29,4	31,9	2,1	11 103	2,0	0,9	**	
Dominio de residencia												
Costa	**38,8**	**38,9**	**39,5**	**38,6**	**37,3**	**39,8**	**1,7**	**13 063**	**-0,2**	**-0,9**		
Lima Metropolitana 1/	39,5	39,9	39,1	38,0	36,1	39,9	2,6	3 460	-1,5	-1,1		
Resto Costa	37,9	38,1	39,9	39,3	38,0	40,7	1,7	9 603	1,4	-0,6		
Sierra	**32,4**	**31,6**	**31,3**	**33,7**	**32,5**	**34,9**	**1,8**	**11 558**	**1,3**	**2,4**		***
Sierra urbana	38,1	37,1	37,5	38,3	36,6	39,9	2,2	5 055	0,2	0,8		
Sierra rural	27,0	28,1	27,5	28,6	26,9	30,2	2,9	6 503	1,6	1,1		
Selva	**32,9**	**32,2**	**31,8**	**35,2**	**33,7**	**36,7**	**2,2**	**7 844**	**2,3**	**3,4**	*	***
Selva urbana	38,2	37,2	36,2	38,4	36,4	40,4	2,6	4 601	0,2	2,2		
Selva rural	26,0	27,6	27,7	30,4	28,3	32,4	3,4	3 243	4,4	2,7	***	*
Nivel de educación												
Hasta primaria	31,0	29,5	30,3	32,4	30,9	33,9	2,4	9 753	1,4	2,1		**
Secundaria	36,9	36,1	35,7	36,2	34,9	37,4	1,8	13 958	-0,7	0,5		
Superior	40,5	42,1	41,3	41,4	39,8	43,1	2,0	8 754	0,9	0,1		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	25,1	26,2	26,3	29,2	27,9	30,4	2,2	9 791	4,1	2,9	***	***
Segundo quintil	36,8	37,1	38,2	38,2	36,7	39,7	2,1	8 393	1,4	0,0		
Quintil intermedio	39,3	38,6	39,2	38,2	36,4	40,1	2,4	6 225	-1,1	-1,0		
Cuarto quintil	39,3	38,1	38,8	38,9	36,8	41,0	2,8	4 741	-0,4	0,1		
Quintil superior	39,1	41,5	38,8	39,2	36,8	41,6	3,1	3 315	0,1	0,4		
Región												
Amazonas	31,8	29,1	33,9	34,6	31,6	37,6	4,4	1 283	2,8	0,7		
Áncash	32,7	35,7	34,9	33,7	30,5	36,9	4,8	1 186	1,0	-1,2		
Apurímac	27,6	30,3	31,3	31,3	28,4	34,2	4,7	1 180	3,7	0,0		
Arequipa	40,0	39,0	37,5	40,5	37,4	43,5	3,9	1 164	0,5	3,0		
Ayacucho	28,9	30,5	27,9	32,2	29,3	35,1	4,6	1 395	3,3	4,3		**
Cajamarca	33,0	33,5	33,2	34,7	31,5	37,8	4,6	1 136	1,7	1,5		
Prov. Const. del Callao	38,6	39,2	37,6	39,0	36,2	41,8	3,7	1 153	0,4	1,4		
Cusco	31,7	30,0	28,3	32,0	27,9	36,0	6,5	1 075	0,3	3,7		
Huancavelica	25,6	25,7	25,5	26,9	23,6	30,2	6,2	1 194	1,3	1,4		
Huánuco	29,6	28,1	28,7	34,0	30,9	37,1	4,6	1 349	4,4	5,3	*	**
Ica	36,7	37,5	35,7	40,2	37,2	43,2	3,8	1 257	3,5	4,5	*	**
Junín	32,4	31,1	33,5	35,3	32,3	38,2	4,2	1 204	2,9	1,8		
La Libertad	37,7	36,3	38,6	38,7	35,6	41,8	4,1	1 192	1,0	0,1		
Lambayeque	37,0	38,3	39,0	36,8	33,7	39,9	4,3	1 240	-0,2	-2,2		
Provincia de Lima 2/	39,6	39,9	39,3	37,9	35,8	40,0	2,8	2 307	-1,7	-1,4		
Loreto	31,1	31,4	30,8	35,6	32,4	38,8	4,6	1 200	4,5	4,8	*	**
Madre de Dios	41,4	39,7	35,8	40,4	37,0	43,8	4,3	1 162	-1,0	4,6		**
Moquegua	39,9	38,1	39,0	40,8	37,4	44,1	4,2	1 146	0,9	1,8		
Pasco	35,1	32,6	33,8	32,5	29,3	35,8	5,1	1 109	-2,6	-1,3		
Piura	37,2	39,2	38,1	39,4	36,0	42,8	4,4	1 235	2,2	1,3		
Puno	33,3	29,3	30,0	33,3	29,9	36,7	5,2	1 144	0,0	3,3		
San Martín	36,6	34,9	35,1	36,3	33,2	39,4	4,3	1 284	-0,3	1,2		
Tacna	37,8	35,0	42,2	37,5	34,5	40,4	4,0	1 200	-0,3	-4,7		**
Tumbes	35,9	34,5	34,2	36,4	33,3	39,5	4,3	1 243	0,5	2,2		
Ucayali	35,4	34,8	32,5	33,8	30,4	37,3	5,2	1 236	-1,6	1,3		
Región Lima 3/	37,0	37,4	42,3	39,4	35,6	43,2	4,9	1 191	2,4	-2,9		

Nota: Se ha considerado el cálculo del sobrepeso en: adolescentes (15 a 17 años) mayor a una desviación estándar del Índice de Masa Corporal para la edad, adultos (18 a 59 años) ≥25kg/m^2, adulto mayor (60 y más años) ≥28 kg/m^2. Excluye a mujeres gestantes.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.23
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON OBESIDAD, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**18,5**	**17,8**	**18,3**	**21,0**	**20,2**	**21,8**	**2,0**	**32 465**	**2,5**	**2,7**	***	***
Sexo												
Hombre	14,4	13,3	14,0	17,2	16,1	18,3	3,2	14 339	2,8	3,2	***	***
Mujer	22,5	22,4	22,5	24,7	23,6	25,8	2,3	18 126	2,2	2,2	***	***
Grupo de edad												
15 - 19	5,9	4,4	5,3	7,2	5,7	8,8	11,1	2 883	1,3	1,9		*
20 - 29	11,3	12,2	13,4	15,9	14,6	17,2	4,3	7 876	4,6	2,5	***	***
30 - 39	22,6	20,8	21,9	26,1	24,6	27,6	3,0	8 370	3,5	4,2	***	***
40 - 49	25,3	25,6	28,0	29,5	27,4	31,6	3,6	5 038	4,2	1,5	***	
50 - 59	29,9	29,5	28,2	29,1	26,6	31,7	4,5	3 425	-0,8	0,9		
60 y más	13,4	11,8	12,4	15,5	13,5	17,4	6,5	4 873	2,1	3,1		***
Área de residencia												
Urbana	21,4	21,9	22,4	23,6	22,7	24,6	2,1	21 362	2,2	1,2	***	*
Rural	9,8	9,8	10,8	11,0	10,1	11,9	4,3	11 103	1,2	0,2	*	
Dominio de residencia												
Costa	**23,0**	**23,9**	**24,2**	**25,3**	**24,1**	**26,5**	**2,4**	**13 063**	**2,3**	**1,1**	***	
Lima Metropolitana 1/	23,3	24,2	23,9	26,2	24,3	28,0	3,6	3 460	2,9	2,3	**	*
Resto Costa	22,7	23,6	24,4	24,1	23,0	25,3	2,4	9 603	1,4	-0,3		
Sierra	**11,5**	**10,7**	**11,9**	**12,8**	**11,9**	**13,7**	**3,5**	**11 558**	**1,3**	**0,9**	**	
Sierra urbana	15,1	15,2	16,4	16,3	14,9	17,7	4,3	5 055	1,2	-0,1		
Sierra rural	8,1	7,8	9,1	8,9	7,9	9,9	5,7	6 503	0,8	-0,2		
Selva	**14,9**	**12,6**	**13,8**	**16,8**	**15,5**	**18,1**	**4,0**	**7 844**	**1,9**	**3,0**	*	***
Selva urbana	19,8	16,9	19,0	21,2	19,4	23,1	4,4	4 601	1,4	2,2		**
Selva rural	8,7	8,8	8,9	10,1	8,7	11,4	6,8	3 243	1,4	1,2		
Nivel de educación												
Hasta primaria	16,7	16,3	15,5	18,4	17,0	19,7	3,7	9 753	1,7	2,9	*	***
Secundaria	19,3	17,7	18,4	21,2	20,0	22,4	2,9	13 958	1,9	2,8	**	***
Superior	19,4	19,7	21,5	22,9	21,4	24,3	3,2	8 754	3,5	1,4	***	
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	7,4	8,1	8,4	9,1	8,3	9,9	4,4	9 791	1,7	0,7	***	
Segundo quintil	15,4	15,3	16,4	19,2	18,0	20,3	3,1	8 393	3,8	2,8	***	***
Quintil intermedio	21,2	22,1	22,7	23,8	22,1	25,5	3,6	6 225	2,6	1,1	**	
Cuarto quintil	23,3	24,7	25,2	27,1	25,1	29,0	3,7	4 741	3,8	1,9	***	
Quintil superior	23,9	23,7	24,8	24,9	22,7	27,2	4,6	3 315	1,0	0,1		
Región												
Amazonas	12,0	10,9	9,3	12,0	9,9	14,1	9,0	1 283	0,0	2,7		*
Áncash	18,8	15,5	18,9	21,0	17,6	24,4	8,2	1 186	2,2	2,1		
Apurímac	8,5	8,9	10,9	11,7	9,3	14,1	10,4	1 180	3,2	0,8	*	
Arequipa	21,1	21,1	22,6	21,4	18,9	23,9	5,9	1 164	0,3	-1,2		
Ayacucho	9,3	10,7	11,6	12,0	10,1	13,9	8,0	1 395	2,7	0,4	*	
Cajamarca	9,0	9,5	9,9	12,1	9,3	14,8	11,8	1 136	3,1	2,2	*	
Prov. Const. del Callao	24,5	25,4	28,0	27,3	24,3	30,2	5,6	1 153	2,8	-0,7		
Cusco	11,6	12,0	11,5	11,7	9,3	14,0	10,4	1 075	0,1	0,2		
Huancavelica	(7,6)	7,6	6,7	7,5	5,6	9,4	13,0	1 194	-0,1	0,8		
Huánuco	10,3	10,8	11,3	12,5	10,2	14,7	9,2	1 349	2,2	1,2		
Ica	25,3	26,2	29,4	26,7	24,3	29,2	4,6	1 257	1,4	-2,7		
Junín	12,4	11,9	12,5	14,1	11,6	16,6	9,1	1 204	1,7	1,6		
La Libertad	18,4	19,3	20,2	20,9	18,2	23,5	6,4	1 192	2,5	0,7		
Lambayeque	19,2	20,3	21,3	22,9	20,2	25,7	6,1	1 240	3,7	1,6	*	
Provincia de Lima 2/	23,1	24,0	23,5	26,0	24,0	28,1	3,9	2 307	2,9	2,5	**	*
Loreto	14,7	11,8	12,7	16,1	13,6	18,5	7,7	1 200	1,4	3,4		**
Madre de Dios	23,1	23,7	26,4	29,3	26,1	32,5	5,5	1 162	6,2	2,9	***	
Moquegua	26,5	25,7	23,8	28,6	25,4	31,9	5,8	1 146	2,1	4,8		**
Pasco	10,6	12,8	9,8	11,5	9,5	13,6	9,1	1 109	0,9	1,7		
Piura	18,8	19,0	20,1	17,8	15,5	20,2	6,7	1 235	-1,0	-2,3		
Puno	14,3	10,5	11,8	12,4	9,9	15,0	10,4	1 144	-1,9	0,6		
San Martín	12,5	12,8	12,6	16,7	14,0	19,3	8,1	1 284	4,2	4,1	**	**
Tacna	29,7	30,4	29,1	33,6	30,2	37,0	5,1	1 200	3,9	4,5		*
Tumbes	21,5	26,2	25,6	26,2	23,5	28,9	5,3	1 243	4,7	0,6	***	
Ucayali	20,9	16,5	16,1	20,6	17,6	23,7	7,6	1 236	-0,3	4,5		**
Región Lima 3/	23,3	23,3	24,1	25,7	22,8	28,5	5,7	1 191	2,4	1,6		

Nota: Se ha considerado el cálculo de la obesidad en: adolescentes (15 a 17 años), mayor a dos desviaciones estándar del Índice de Masa Corporal para la edad, adultos (18 a 59 años) ≥30 kg/m^2, adulto mayor (60 y más años) ≥32 kg/m^2. Excluye a mujeres gestantes.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.24
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON EXCESO DE PESO, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**54,7**	**53,2**	**53,8**	**57,9**	**56,9**	**58,9**	**0,9**	**32 465**	**3,2**	**4,1**	***	***
Sexo												
Hombre	50,1	48,5	49,8	54,7	53,3	56,0	1,3	14 339	4,6	4,9	***	***
Mujer	59,0	58,2	57,7	61,0	59,8	62,2	1,0	18 126	2,0	3,3	**	***
Grupo de edad												
15 - 19	25,3	23,3	25,0	26,5	23,9	29,0	4,9	2 883	1,2	1,5		
20 - 29	45,6	46,7	48,3	52,2	50,4	53,9	1,7	7 876	6,6	3,9	***	***
30 - 39	65,9	64,7	67,0	70,4	68,9	72,0	1,1	8 370	4,5	3,4	***	***
40 - 49	71,9	70,1	72,2	76,2	74,4	78,0	1,2	5 038	4,3	4,0	***	***
50 - 59	71,0	69,8	71,3	73,7	71,3	76,0	1,6	3 425	2,7	2,4		
60 y más	37,9	34,4	34,1	39,7	37,3	42,0	3,0	4 873	1,8	5,6		***
Área de residencia												
Urbana	60,0	60,3	60,9	62,1	61,0	63,3	0,9	21 362	2,1	1,2	***	
Rural	38,4	39,7	40,5	41,6	40,0	43,2	2,0	11 103	3,2	1,1	***	
Dominio de residencia												
Costa	**61,8**	**62,8**	**63,7**	**63,9**	**62,5**	**65,2**	**1,1**	**13 063**	**2,1**	**0,2**	**	
Lima Metropolitana 1/	62,8	64,1	63,0	64,2	62,1	66,3	1,6	3 460	1,4	1,2		
Resto Costa	60,6	61,6	64,3	63,5	62,0	64,9	1,1	9 603	2,9	-0,8	***	
Sierra	**44,0**	**42,3**	**43,3**	**46,5**	**45,0**	**47,9**	**1,6**	**11 558**	**2,5**	**3,2**	**	***
Sierra urbana	53,2	52,2	53,9	54,6	52,7	56,5	1,8	5 055	1,4	0,7		
Sierra rural	35,1	35,8	36,5	37,5	35,6	39,4	2,6	6 503	2,4	1,0	*	
Selva	**47,8**	**44,8**	**45,5**	**51,9**	**50,1**	**53,8**	**1,8**	**7 844**	**4,1**	**6,4**	***	***
Selva urbana	58,0	54,1	55,1	59,6	57,5	61,8	1,8	4 601	1,6	4,5		***
Selva rural	34,7	36,4	36,6	40,4	37,8	43,0	3,3	3 243	5,7	3,8	***	**
Nivel de educación												
Hasta primaria	47,7	45,8	45,9	50,7	49,1	52,4	1,7	9 753	3,0	4,8	***	***
Secundaria	56,1	53,8	54,0	57,3	55,9	58,8	1,3	13 958	1,2	3,3		***
Superior	59,9	61,8	62,7	64,3	62,5	66,1	1,4	8 754	4,4	1,6	***	
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	32,5	34,3	34,7	38,3	36,8	39,7	2,0	9 791	5,8	3,6	***	***
Segundo quintil	52,2	52,4	54,6	57,4	55,8	58,9	1,4	8 393	5,2	2,8	***	***
Quintil intermedio	60,5	60,7	62,0	62,0	60,1	63,9	1,6	6 225	1,5	0,0		
Cuarto quintil	62,6	62,8	63,9	65,9	63,8	68,0	1,6	4 741	3,3	2,0	**	
Quintil superior	63,0	65,2	63,6	64,1	61,4	66,9	2,2	3 315	1,1	0,5		
Región												
Amazonas	43,8	40,0	43,2	46,6	43,1	50,1	3,8	1 283	2,8	3,4		
Áncash	51,4	51,3	53,8	54,7	50,7	58,7	3,7	1 186	3,3	0,9		
Apurímac	36,1	39,2	42,2	43,0	39,5	46,4	4,1	1 180	6,9	0,8	***	
Arequipa	61,0	60,0	60,2	61,9	58,6	65,1	2,7	1 164	0,9	1,7		
Ayacucho	38,2	41,3	39,5	44,2	40,9	47,5	3,8	1 395	6,0	4,7	**	*
Cajamarca	42,0	42,9	43,1	46,7	42,6	50,9	4,5	1 136	4,7	3,6		
Prov. Const. del Callao	63,2	64,7	65,7	66,3	63,4	69,1	2,2	1 153	3,1	0,6		
Cusco	43,4	42,0	39,8	43,6	38,9	48,3	5,5	1 075	0,2	3,8		
Huancavelica	33,2	33,2	32,2	34,4	30,6	38,2	5,7	1 194	1,2	2,2		
Huánuco	39,9	38,9	40,0	46,5	42,7	50,3	4,2	1 349	6,6	6,5	**	**
Ica	62,0	63,7	65,1	66,9	63,8	70,0	2,4	1 257	4,9	1,8	**	
Junín	44,8	42,9	46,0	49,4	45,7	53,0	3,8	1 204	4,6	3,4		
La Libertad	56,1	55,6	58,8	59,6	56,1	63,1	3,0	1 192	3,5	0,8		
Lambayeque	56,3	58,6	60,3	59,7	56,3	63,1	2,9	1 240	3,4	-0,6		
Provincia de Lima 2/	62,7	64,0	62,8	64,0	61,7	66,3	1,8	2 307	1,3	1,2		
Loreto	45,8	43,2	43,5	51,7	47,9	55,5	3,7	1 200	5,9	8,2	*	***
Madre de Dios	64,5	63,3	62,2	69,7	66,7	72,7	2,2	1 162	5,2	7,5	**	***
Moquegua	66,4	63,8	62,9	69,4	65,9	72,9	2,6	1 146	3,0	6,5		**
Pasco	45,8	45,4	43,6	44,1	40,6	47,6	4,0	1 109	-1,7	0,5		
Piura	56,0	58,2	58,2	57,2	53,4	61,0	3,4	1 235	1,2	-1,0		
Puno	47,6	39,9	41,8	45,7	41,9	49,6	4,3	1 144	-1,9	3,9		
San Martín	49,2	47,7	47,7	53,0	49,4	56,6	3,5	1 284	3,8	5,3		**
Tacna	67,5	65,4	71,3	71,1	68,0	74,1	2,2	1 200	3,6	-0,2		
Tumbes	57,4	60,7	59,8	62,6	59,4	65,7	2,5	1 243	5,2	2,8	**	
Ucayali	56,3	51,3	48,6	54,5	50,8	58,1	3,4	1 236	-1,8	5,9		**
Región Lima 3/	60,3	60,7	66,4	65,1	61,5	68,7	2,8	1 191	4,8	-1,3	*	

Nota: Se ha considerado el cálculo el exceso de peso en: adolescentes (15 a 17 años) mayor a una desviación estándar del Índice de Masa Corporal para la edad, adultos (18 a 59 años) ≥25kg/m^2, adulto mayor (60 y más años) ≥28 kg/m^2. Excluye a mujeres gestantes.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.25
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON VALORACIÓN DE AGUDEZA VISUAL REALIZADA POR UN PERSONAL DE SALUD EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar	2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**15,1**	**18,5**	**20,1**	**19,7**	**18,7**	**20,6**	**2,5**	**28 957**	**4,6**	**-0,4**	***	
Sexo												
Hombre	15,0	17,5	19,8	18,9	17,8	20,1	3,1	14 548	3,9	-0,9	***	
Mujer	15,2	19,6	20,4	20,4	19,2	21,7	3,1	14 409	5,2	0,0	***	
Grupo de edad												
3 - 5	5,6	7,6	8,1	7,6	6,6	8,5	6,2	11 821	2,0	-0,5	***	
6 - 11	19,7	23,8	26,0	25,5	24,3	26,7	2,4	17 136	5,8	-0,5	***	
Área de residencia												
Urbana	17,0	19,9	22,4	21,3	20,1	22,5	2,8	19 138	4,3	-1,1	***	
Rural	11,0	16,8	17,4	15,2	13,9	16,6	4,5	9 819	4,2	-2,2	***	**
Dominio de residencia												
Costa	**18,0**	**20,1**	**23,1**	**21,7**	**20,1**	**23,2**	**3,6**	**11 329**	**3,7**	**-1,4**	***	
Lima Metropolitana 1/	20,5	22,6	23,3	22,7	20,2	25,2	5,7	2 837	2,2	-0,6		
Resto Costa	15,3	18,2	22,9	20,4	19,1	21,7	3,3	8 492	5,1	-2,5	***	**
Sierra	**13,8**	**21,4**	**23,3**	**19,9**	**18,5**	**21,2**	**3,5**	**9 295**	**6,1**	**-3,4**	***	***
Sierra urbana	15,4	22,0	25,7	23,0	21,2	24,8	4,1	4 248	7,6	-2,7	***	**
Sierra rural	12,5	21,1	22,2	17,1	15,2	19,0	5,7	5 047	4,6	-5,1	***	***
Selva	**8,8**	**13,0**	**13,0**	**13,1**	**11,7**	**14,5**	**5,4**	**8 333**	**4,3**	**0,1**	***	
Selva urbana	10,2	16,6	17,2	14,6	12,9	16,3	5,9	4 673	4,4	-2,6	***	**
Selva rural	7,5	11,0	10,5	11,5	9,4	13,6	9,4	3 660	4,0	1,0	***	
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	9,6	14,5	15,7	14,2	12,8	15,5	4,9	9 431	4,6	-1,5	***	
Segundo quintil	13,0	20,5	21,3	19,1	17,6	20,6	3,9	7 753	6,1	-2,2	***	**
Quintil intermedio	15,3	20,4	23,4	20,3	18,6	22,1	4,3	5 512	5,0	-3,1	***	***
Cuarto quintil	16,4	20,4	22,3	21,7	19,6	23,7	4,8	3 880	5,3	-0,6	***	
Quintil superior	26,9	25,4	29,0	27,5	23,7	31,3	7,0	2 381	0,6	-1,5		
Región												
Amazonas	(12,2)	22,4	19,9	19,1	15,6	22,6	9,3	1 157	6,9	-0,8	***	
Áncash	17,3	21,3	26,4	17,3	13,9	20,6	10,0	947	0,0	-9,1		***
Apurímac	18,6	26,0	29,8	28,1	23,3	33,0	8,8	962	9,5	-1,7	***	
Arequipa	18,8	23,4	32,0	31,6	27,9	35,4	6,0	886	12,8	-0,4	***	
Ayacucho	12,0	22,3	21,7	21,4	17,8	25,0	8,6	1 085	9,4	-0,3	***	
Cajamarca	(8,3)	15,3	16,4	14,5	11,4	17,6	11,0	1 062	6,2	-1,9	*	
Prov. Const. del Callao	20,0	21,9	20,0	18,7	15,7	21,7	8,2	977	-1,3	-1,3		
Cusco	(15,5)	19,3	22,7	16,9	13,6	20,2	9,9	904	1,4	-5,8		**
Huancavelica	14,1	21,3	23,5	19,7	16,3	23,1	8,8	977	5,6	-3,8	**	
Huánuco	19,9	23,4	24,2	21,0	18,1	23,8	6,9	1 220	1,1	-3,2		
Ica	13,0	21,2	19,5	17,9	15,2	20,7	7,8	1 144	4,9	-1,6	**	
Junín	13,0	24,1	20,3	18,3	15,0	21,5	9,0	995	5,3	-2,0	**	
La Libertad	12,1	14,4	20,1	17,3	13,8	20,7	10,2	1 073	5,2	-2,8	**	
Lambayeque	(14,0)	14,1	17,9	15,5	12,7	18,3	9,2	1 221	1,5	-2,4		
Provincia de Lima 2/	20,6	22,7	23,8	23,2	20,4	26,1	6,2	1 860	2,6	-0,6		
Loreto	(2,9)	(6,0)	(6,3)	7,6	5,6	9,5	13,3	1 655	4,7	1,3	***	
Madre de Dios	(7,1)	12,5	16,5	11,9	9,5	14,4	10,5	1 077	4,8	-4,6	***	**
Moquegua	25,8	41,2	37,0	34,4	30,3	38,5	6,1	838	8,6	-2,6	***	
Pasco	15,0	22,0	25,9	26,3	22,2	30,4	7,9	1 052	11,3	0,4	***	
Piura	12,5	17,1	22,9	16,9	14,2	19,7	8,2	1 260	4,4	-6,0	**	**
Puno	(9,3)	22,6	26,7	18,7	14,9	22,4	10,2	794	9,4	-8,0	***	***
San Martín	(12,6)	18,6	21,6	16,0	12,7	19,4	10,6	1 239	3,4	-5,6		**
Tacna	19,8	26,9	27,4	37,5	33,5	41,6	5,5	850	17,7	10,1	***	***
Tumbes	(10,9)	21,6	22,9	22,9	19,6	26,1	7,3	1 216	12,0	0,0	***	
Ucayali	(10,7)	12,5	9,8	8,0	5,7	10,3	14,7	1 545	-2,7	-1,8		
Región Lima 3/	21,0	28,1	30,9	27,1	23,4	30,9	7,0	961	6,1	-3,8	*	

* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.26
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON DIAGNÓSTICO DE ERRORES REFRACTIVOS EN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**6,3**	**5,3**	**5,5**	**7,9**	**7,3**	**8,5**	**4,0**	**28 957**	**1,6**	**2,4**	***	***
Sexo												
Hombre	6,1	4,4	5,0	7,8	7,0	8,6	5,2	14 548	1,7	2,8	***	***
Mujer	6,5	6,2	6,0	8,1	7,2	8,9	5,1	14 409	1,6	2,1	***	***
Grupo de edad												
3 - 5	(1,0)	1,2	1,0	1,2	0,9	1,6	14,2	11 821	0,2	0,2		
6 - 11	8,8	7,3	7,7	11,1	10,2	12,0	4,0	17 136	2,3	3,4	***	***
Área de residencia												
Urbana	8,6	8,1	8,7	10,1	9,3	10,9	4,1	19 138	1,5	1,4	***	***
Rural	1,3	1,9	1,7	1,9	1,5	2,3	10,0	9 819	0,6	0,2	***	
Dominio de residencia												
Costa	**9,1**	**8,6**	**9,4**	**10,6**	**9,6**	**11,6**	**5,0**	**11 329**	**1,5**	**1,2**	**	*
Lima Metropolitana 1/	11,7	12,5	13,5	12,9	11,1	14,6	6,8	2 837	1,2	-0,6		
Resto Costa	6,4	5,7	6,4	8,0	7,2	8,8	5,2	8 492	1,6	1,6	***	***
Sierra	**4,0**	**3,7**	**4,2**	**6,0**	**5,3**	**6,7**	**6,0**	**9 295**	**2,0**	**1,8**	***	***
Sierra urbana	7,5	7,5	8,1	10,4	9,1	11,6	6,1	4 248	2,9	2,3	***	***
Sierra rural	1,3	2,0	2,4	2,0	1,5	2,5	12,4	5 047	0,7	-0,4	**	
Selva	**2,0**	**2,2**	**1,8**	**2,4**	**2,0**	**2,8**	**9,0**	**8 333**	**0,4**	**0,6**		**
Selva urbana	(3,3)	3,5	3,2	3,8	3,1	4,5	9,3	4 673	0,5	0,6		
Selva rural	(0,8)	(1,4)	(0,9)	(0,9)	0,6	1,3	20,0	3 660	0,1	0,0		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	(0,7)	1,5	1,4	1,4	1,1	1,7	10,5	9 431	0,7	0,0	***	
Segundo quintil	3,4	4,0	4,1	5,8	5,0	6,7	7,2	7 753	2,4	1,7	***	***
Quintil intermedio	6,9	7,0	7,7	9,9	8,6	11,1	6,5	5 512	3,0	2,2	***	***
Cuarto quintil	9,3	9,8	11,0	11,8	10,2	13,3	6,7	3 880	2,5	0,8	**	
Quintil superior	16,4	16,1	17,4	15,9	13,3	18,4	8,1	2 381	-0,5	-1,5		

Nota: Errores refractivos comprende miopía, hipermetropía, astigmatismo y presbicia.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.27
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON DIAGNÓSTICO DE ERRORES REFRACTIVOS EN ESTABLECIMIENTO DE SALUD Y QUE RECIBIERON TRATAMIENTO CORRECTIVO CON LENTES, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**62,0**	**52,9**	**55,2**	**63,2**	**59,4**	**67,0**	**3,1**	**1 629**	**1,2**	**8,0**		***
Sexo												
Hombre	58,9	50,7	54,4	64,4	59,7	69,2	3,8	769	5,5	10,0		***
Mujer	65,1	54,5	55,9	62,0	56,8	67,2	4,3	860	-3,1	6,1		*
Grupo de edad												
3 - 5	66,2	48,8	56,9	69,5	58,5	80,4	8,1	99	3,3	12,6		
6 - 11	61,8	53,2	55,1	62,9	59,0	66,7	3,1	1 530	1,1	7,8		***
Área de residencia												
Urbana	64,6	57,7	60,5	65,2	61,3	69,2	3,1	1 443	0,6	4,7		*
Rural	(25,1)	27,6	(24,3)	34,4	25,3	43,4	13,4	186	9,3	10,1		*
Dominio de residencia												
Costa	**65,7**	**57,8**	**62,7**	**67,0**	**62,3**	**71,7**	**3,6**	**969**	**1,3**	**4,3**		
Lima Metropolitana 1/	70,4	62,1	68,0	72,3	66,0	78,6	4,4	299	1,9	4,3		
Resto Costa	56,2	50,9	54,7	57,0	52,0	62,1	4,5	670	0,8	2,3		
Sierra	**52,9**	**46,2**	**42,3**	**51,8**	**46,0**	**57,5**	**5,7**	**463**	**-1,1**	**9,5**		**
Sierra urbana	58,8	60,9	53,0	56,1	49,7	62,6	5,9	356	-2,7	3,1		
Sierra rural	(27,8)	(20,8)	(25,8)	(31,6)	20,8	42,4	17,4	107	3,8	5,8		
Selva	**46,3**	**37,1**	**34,6**	**55,9**	**47,1**	**64,6**	**8,0**	**197**	**9,6**	**21,3**		***
Selva urbana	55,7	38,2	44,3	59,2	49,6	68,7	8,2	157	3,5	14,9		**
Selva rural	(10,0)	(35,6)	(14,2)	(41,8)	22,6	61,0	23,4	40	31,8	27,6	***	**
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	(17,8)	(17,8)	(16,7)	(29,8)	20,6	39,1	15,8	148	12,0	13,1		**
Segundo quintil	(30,6)	40,2	31,5	51,3	43,7	58,8	7,5	364	20,7	19,8	***	***
Quintil intermedio	51,6	46,2	51,9	54,7	48,0	61,4	6,2	441	3,1	2,8		
Cuarto quintil	63,0	58,2	62,5	65,4	58,7	72,1	5,2	374	2,4	2,9		
Quintil superior	81,9	76,7	81,9	82,6	76,8	88,3	3,6	302	0,7	0,7		

Nota: Errores refractivos comprende miopía, hipermetropía, astigmatismo y presbicia.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.28
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON DIAGNÓSTICO DE ERRORES REFRACTIVOS EN ESTABLECIMIENTO DE SALUD Y QUE RECIBEN TRATAMIENTO CON LENTES DE MANERA PERMANENTE, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**66,7**	**65,9**	**67,3**	**65,9**	**61,3**	**70,5**	**3,5**	**907**	**-0,8**	**-1,4**		
Sexo												
Hombre	64,4	66,1	69,8	71,2	65,5	77,0	4,1	445	6,8	1,4		
Mujer	68,6	65,8	65,2	60,4	54,0	66,7	5,4	462	-8,2	-4,8	*	
Grupo de edad												
3 - 5	82,5	57,8	68,8	63,1	45,6	80,6	14,1	57	-19,4	-5,7		
6 - 11	65,7	66,5	67,2	66,1	61,3	70,9	3,7	850	0,4	-1,1		
Área de residencia												
Urbana	67,9	68,4	67,8	66,8	62,1	71,5	3,6	842	-1,1	-1,0		
Rural	(21,9)	(38,9)	59,5	(41,2)	27,3	55,1	17,2	65	19,3	-18,3	**	
Dominio de residencia												
Costa	**70,1**	**69,8**	**70,1**	**66,4**	**60,8**	**72,0**	**4,3**	**577**	**-3,7**	**-3,7**		
Lima Metropolitana 1/	73,2	72,9	75,3	67,8	60,4	75,2	5,6	209	-5,4	-7,5		
Resto Costa	62,3	63,8	60,3	62,9	56,8	69,0	4,9	368	0,6	2,6		
Sierra	**54,1**	**57,4**	**61,3**	**64,6**	**57,5**	**71,7**	**5,6**	**225**	**10,5**	**3,3**	*	
Sierra urbana	57,6	61,0	60,1	67,9	60,5	75,4	5,6	191	10,3	7,8		
Sierra rural	(22,7)	(39,2)	(65,1)	(37,6)	19,3	55,8	24,7	34	14,9	-27,5		**
Selva	**(54,5)**	**(50,7)**	**50,1**	**62,6**	**52,3**	**73,0**	**8,4**	**105**	**8,1**	**12,5**		
Selva urbana	(57,1)	62,1	55,3	64,7	53,6	75,8	8,7	88	7,6	9,4		
Selva rural	0,0	(33,4)	(15,8)	(50,1)	22,0	78,1	28,5	17	50,1	34,3	***	
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	(61,3)	(35,2)	(42,1)	(36,5)	19,1	53,9	24,3	39	-24,8	-5,6		
Segundo quintil	(47,7)	62,7	63,9	47,9	37,9	58,0	10,7	167	0,2	-16,0		**
Quintil intermedio	53,9	55,1	65,4	67,3	59,1	75,6	6,2	228	13,4	1,9	*	
Cuarto quintil	75,7	68,8	64,9	67,8	59,4	76,3	6,4	239	-7,9	2,9		
Quintil superior	69,4	73,4	72,8	72,6	64,5	80,7	5,7	234	3,2	-0,2		

Nota: Errores refractivos comprende miopía, hipermetropía, astigmatismo y presbicia.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.29
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS DE EDAD CON PRÁCTICAS ADECUADAS DE SALUD OCULAR, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**12,6**	**9,5**	**10,6**	**11,1**	**10,4**	**11,8**	**3,1**	**28 957**	**-1,5**	**0,5**	***	
Sexo												
Hombre	12,8	10,4	11,3	12,1	11,2	13,0	3,8	14 548	-0,7	0,8		
Mujer	12,4	8,6	9,8	10,1	9,3	10,9	4,0	14 409	-2,3	0,3	***	
Grupo de edad												
3 - 5	18,8	14,5	15,6	15,7	14,6	16,7	3,5	11 821	-3,1	0,1	***	
6 - 11	9,7	7,2	8,1	9,0	8,2	9,7	4,2	17 136	-0,7	0,9		*
Área de residencia												
Urbana	11,0	8,5	8,9	9,8	9,1	10,6	3,8	19 138	-1,2	0,9	**	*
Rural	16,0	10,8	12,5	14,6	13,0	16,1	5,4	9 819	-1,4	2,1		**
Dominio de residencia												
Costa	**9,8**	**7,6**	**8,4**	**8,3**	**7,5**	**9,1**	**5,1**	**11 329**	**-1,5**	**-0,1**	**	
Lima Metropolitana 1/	9,2	6,9	5,6	6,8	5,5	8,0	9,4	2 837	-2,4	1,2	**	
Resto Costa	10,4	8,1	10,3	10,1	9,1	11,1	5,1	8 492	-0,3	-0,2		
Sierra	**19,9**	**16,7**	**19,6**	**20,8**	**19,3**	**22,3**	**3,6**	**9 295**	**0,9**	**1,2**		
Sierra urbana	17,7	15,5	17,8	20,5	18,5	22,4	4,8	4 248	2,8	2,7	*	*
Sierra rural	21,5	17,2	20,4	21,1	18,8	23,3	5,4	5 047	-0,4	0,7		
Selva	**6,9**	**4,4**	**4,4**	**4,8**	**4,0**	**5,6**	**8,5**	**8 333**	**-2,1**	**0,4**	***	
Selva urbana	8,2	5,7	5,5	5,3	4,3	6,3	9,4	4 673	-2,9	-0,2	***	
Selva rural	5,7	3,7	3,8	(4,3)	3,0	5,6	15,4	3 660	-1,4	0,5		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	15,4	10,1	11,2	12,9	11,5	14,4	5,6	9 431	-2,5	1,7	**	*
Segundo quintil	13,3	9,9	11,0	12,7	11,4	14,1	5,3	7 753	-0,6	1,7		**
Quintil intermedio	10,4	8,0	9,8	9,1	7,9	10,3	6,7	5 512	-1,3	-0,7		
Cuarto quintil	10,4	8,2	9,0	8,3	7,1	9,6	7,4	3 880	-2,1	-0,7	**	
Quintil superior	12,6	10,9	10,0	11,4	9,4	13,4	9,0	2 381	-1,2	1,4		
Región												
Amazonas	(5,5)	(4,4)	(5,8)	(7,4)	5,1	9,6	15,5	1 157	1,9	1,6		
Áncash	(9,1)	10,3	16,2	(10,3)	7,2	13,3	15,1	947	1,2	-5,9		***
Apurímac	30,6	22,9	31,6	27,6	23,7	31,5	7,2	962	-3,0	-4,0		
Arequipa	17,2	12,6	13,6	25,0	21,6	28,5	7,1	886	7,8	11,4	***	***
Ayacucho	21,9	20,8	21,1	21,6	17,7	25,5	9,2	1 085	-0,3	0,5		
Cajamarca	14,1	(7,4)	(11,2)	11,7	8,6	14,8	13,6	1 062	-2,4	0,5		
Prov. Const. del Callao	(9,4)	8,7	7,6	8,0	6,0	10,0	12,6	977	-1,4	0,4		
Cusco	15,4	(15,6)	22,7	20,7	16,0	25,4	11,5	904	5,3	-2,0		
Huancavelica	(11,7)	(5,7)	(4,0)	(5,0)	2,7	7,3	23,5	977	-6,7	1,0	***	
Huánuco	(13,8)	11,2	10,1	12,6	10,1	15,0	9,9	1 220	-1,2	2,5		
Ica	(9,0)	(7,6)	10,1	10,6	8,1	13,2	12,3	1 144	1,6	0,5		
Junín	(14,5)	(5,0)	(10,5)	13,1	10,2	16,0	11,1	995	-1,4	2,6		
La Libertad	(17,3)	12,1	14,1	9,4	6,7	12,1	14,9	1 073	-7,9	-4,7	**	**
Lambayeque	7,7	7,4	(9,4)	9,6	7,5	11,8	11,4	1 221	1,9	0,2		
Provincia de Lima 2/	9,1	6,6	5,4	6,6	5,2	8,0	10,7	1 860	-2,5	1,2	**	
Loreto	7,3	3,7	(2,7)	(2,7)	1,3	4,1	26,2	1 655	-4,6	0,0	***	
Madre de Dios	10,9	9,1	7,1	7,3	5,6	9,1	12,1	1 077	-3,6	0,2	**	
Moquegua	23,0	20,2	14,2	17,3	14,3	20,3	8,9	838	-5,7	3,1	**	
Pasco	10,3	(7,4)	(2,9)	(2,8)	1,4	4,2	26,1	1 052	-7,5	-0,1	***	
Piura	14,9	(11,6)	13,7	14,3	11,7	16,9	9,3	1 260	-0,6	0,6		
Puno	29,8	34,5	39,1	36,8	32,1	41,6	6,6	794	7,0	-2,3	**	
San Martín	(7,3)	7,4	6,7	5,9	4,3	7,6	14,1	1 239	-1,4	-0,8		
Tacna	18,2	18,9	11,4	19,7	16,5	23,0	8,4	850	1,5	8,3		***
Tumbes	(12,8)	7,8	9,6	8,6	6,7	10,5	11,3	1 216	-4,2	-1,0	**	
Ucayali	(5,1)	(3,0)	(3,0)	(2,9)	1,8	4,0	19,5	1 545	-2,2	-0,1	**	
Región Lima 3/	(10,0)	9,5	9,2	(5,7)	3,9	7,5	15,8	961	-4,3	-3,5	**	**

Nota: Prácticas adecuadas de salud ocular se refiere a los hábitos y conductas que pueden prevenir el desarrollo de afecciones oculares o retrasar su aparición (ver televisión/ computadora/ laptop/ tablet, a una distancia no menor de 30 centímetros, usar gorro con visera, sombrero o lentes de sol durante todo el año mientras se permanece en un lugar sin techo, buena iluminación en el ambiente donde se lee, no leer un texto mientras se está caminando, en el carro o en el mototaxi).
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.30
PERÚ: PERSONAS DE 50 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON VALORACIÓN DE AGUDEZA VISUAL REALIZADA POR UN PERSONAL DE SALUD EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**27,8**	**24,6**	**25,6**	**29,7**	**27,8**	**31,6**	**3,3**	**8 298**	**1,9**	**4,1**		***
Sexo												
Hombre	27,7	24,6	25,3	29,8	27,2	32,5	4,6	3 880	2,1	4,5		***
Mujer	27,9	24,6	25,9	29,5	26,9	32,2	4,6	4 418	1,6	3,6		**
Grupo de edad												
50 - 59	25,5	22,7	23,3	26,9	24,1	29,7	5,3	3 425	1,4	3,6		**
60 - 69	28,7	25,1	27,4	29,0	25,9	32,0	5,4	2 483	0,3	1,6		
70 y más	30,5	27,2	27,6	35,2	31,4	39,1	5,6	2 390	4,7	7,6	*	***
Área de residencia												
Urbana	33,7	31,7	32,7	34,7	32,4	37,0	3,4	4 774	1,0	2,0		
Rural	12,3	12,3	14,1	12,6	11,1	14,1	6,1	3 524	0,3	-1,5		
Dominio de residencia												
Costa	**35,3**	**32,3**	**32,3**	**36,0**	**33,2**	**38,8**	**4,0**	**3 096**	**0,7**	**3,7**		**
Lima Metropolitana 1/	40,7	40,8	38,7	41,2	36,9	45,5	5,3	797	0,5	2,5		
Resto Costa	28,6	24,3	25,6	28,3	25,7	30,8	4,7	2 299	-0,3	2,7		
Sierra	**17,6**	**15,9**	**19,9**	**20,7**	**18,6**	**22,8**	**5,2**	**3 430**	**3,1**	**0,8**	**	
Sierra urbana	26,3	25,4	32,1	30,4	26,7	34,2	6,3	1 078	4,1	-1,7		
Sierra rural	11,8	11,4	14,1	12,4	10,7	14,2	7,2	2 352	0,6	-1,7		
Selva	**16,8**	**17,3**	**17,1**	**16,5**	**14,2**	**18,8**	**7,2**	**1 772**	**-0,3**	**-0,6**		
Selva urbana	21,2	22,8	24,5	20,9	17,6	24,2	8,0	987	-0,3	-3,6		
Selva rural	(11,4)	12,0	10,2	9,7	7,0	12,4	14,1	785	-1,7	-0,5		
Nivel de educación												
Hasta primaria	19,8	16,6	17,5	20,5	18,4	22,7	5,3	4 980	0,7	3,0		**
Secundaria	33,6	29,6	31,1	31,7	28,2	35,3	5,7	1 959	-1,9	0,6		
Superior	42,8	44,8	42,8	44,8	40,5	49,1	4,9	1 359	2,0	2,0		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	8,3	9,5	11,2	10,4	9,1	11,8	6,5	3 150	2,1	-0,8	**	
Segundo quintil	19,3	16,5	19,8	20,3	17,2	23,4	7,8	1 710	1,0	0,5		
Quintil intermedio	25,9	26,1	28,1	29,7	25,7	33,6	6,8	1 327	3,8	1,6		
Cuarto quintil	33,3	33,3	34,7	36,5	32,3	40,7	5,9	1 149	3,2	1,8		
Quintil superior	46,7	44,0	43,4	46,6	41,8	51,4	5,2	962	-0,1	3,2		
Región												
Amazonas	(18,8)	(11,9)	15,2	(16,3)	10,8	21,8	17,2	320	-2,5	1,1		
Áncash	20,4	19,0	19,3	23,8	18,3	29,3	11,7	349	3,4	4,5		
Apurímac	20,5	14,5	18,7	19,3	14,4	24,3	13,1	333	-1,2	0,6		
Arequipa	35,2	27,5	38,8	37,6	30,9	44,3	9,1	274	2,4	-1,2		
Ayacucho	19,1	22,0	21,9	18,9	13,9	23,9	13,4	403	-0,2	-3,0		
Cajamarca	(9,9)	(8,6)	(8,9)	(8,4)	4,9	11,8	21,1	310	-1,5	-0,5		
Prov. Const. del Callao	38,9	43,4	38,4	34,3	28,2	40,5	9,1	276	-4,6	-4,1		
Cusco	20,8	23,0	(21,4)	26,3	20,0	32,7	12,3	301	5,5	4,9		
Huancavelica	(13,3)	14,7	(13,1)	(16,4)	11,3	21,4	15,7	416	3,1	3,3		
Huánuco	(18,8)	(16,5)	20,1	21,4	15,6	27,1	13,8	348	2,6	1,3		
Ica	30,3	20,5	31,9	28,5	23,3	33,7	9,3	348	-1,8	-3,4		
Junín	16,1	22,7	26,7	17,9	12,8	23,1	14,6	288	1,8	-8,8		**
La Libertad	32,3	20,9	(19,3)	25,3	18,7	32,0	13,3	306	-7,0	6,0		
Lambayeque	23,8	24,9	21,7	24,5	19,1	29,8	11,1	312	0,7	2,8		
Provincia de Lima 2/	40,9	40,5	38,8	42,0	37,2	46,8	5,8	521	1,1	3,2		
Loreto	(12,9)	(12,4)	(9,4)	(13,9)	9,3	18,5	16,8	299	1,0	4,5		
Madre de Dios	(17,7)	(18,6)	(25,7)	19,6	14,0	25,3	14,7	224	1,9	-6,1		
Moquegua	30,3	32,7	34,6	38,2	32,4	43,9	7,7	317	7,9	3,6	*	
Pasco	23,0	27,1	24,1	20,5	14,8	26,1	14,1	263	-2,5	-3,6		
Piura	21,3	20,8	18,2	26,0	19,3	32,6	13,0	306	4,7	7,8		*
Puno	13,4	(11,7)	19,1	(17,3)	12,2	22,5	15,2	381	3,9	-1,8		
San Martín	(19,9)	(17,5)	23,0	19,5	14,2	24,8	13,9	286	-0,4	-3,5		
Tacna	38,2	32,3	32,0	37,1	30,3	43,8	9,3	267	-1,1	5,1		
Tumbes	(18,3)	19,7	26,3	22,3	16,9	27,6	12,2	263	4,0	-4,0		
Ucayali	(18,0)	20,0	17,7	20,5	15,3	25,8	13,0	270	2,5	2,8		
Región Lima 3/	25,2	26,0	27,7	27,3	22,0	32,6	9,9	317	2,1	-0,4		

* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.31
PERÚ: PERSONAS DE 50 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE RECIBIERON EL DIAGNÓSTICO DE CATARATAS, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**13,2**	**13,5**	**13,7**	**15,4**	**14,0**	**16,8**	**4,7**	**8 298**	**2,2**	**1,7**	***	*
Sexo												
Hombre	12,4	12,3	12,7	13,7	11,8	15,5	6,9	3 880	1,3	1,0		
Mujer	13,9	14,7	14,6	17,0	15,0	18,9	5,9	4 418	3,1	2,4	***	*
Grupo de edad												
50 - 59	7,2	8,0	7,0	7,5	6,1	8,9	9,6	3 425	0,3	0,5		
60 - 69	11,8	11,6	12,0	14,2	11,8	16,5	8,4	2 483	2,4	2,2		
70 y más	24,6	24,7	26,8	30,0	26,7	33,3	5,6	2 390	5,4	3,2	***	
Área de residencia												
Urbana	14,7	15,7	15,8	16,9	15,1	18,6	5,4	4 774	2,2	1,1	*	
Rural	9,4	9,7	10,3	10,4	9,0	11,7	6,6	3 524	1,0	0,1		
Dominio de residencia												
Costa	**14,3**	**15,8**	**16,1**	**17,2**	**15,0**	**19,3**	**6,3**	**3 096**	**2,9**	**1,1**	**	
Lima Metropolitana 1/	15,0	16,5	16,9	17,8	14,5	21,1	9,5	797	2,8	0,9		
Resto Costa	13,5	15,1	15,2	16,3	14,2	18,5	6,7	2 299	2,8	1,1	*	
Sierra	**12,2**	**10,6**	**11,3**	**12,8**	**11,2**	**14,4**	**6,2**	**3 430**	**0,6**	**1,5**		
Sierra urbana	16,0	15,4	15,5	15,8	13,0	18,5	9,0	1 078	-0,2	0,3		
Sierra rural	9,7	8,4	9,3	10,3	8,7	11,9	8,1	2 352	0,6	1,0		
Selva	**10,1**	**12,2**	**11,4**	**11,7**	**9,8**	**13,7**	**8,4**	**1 772**	**1,6**	**0,3**		
Selva urbana	13,2	15,7	13,2	13,7	11,1	16,3	9,7	987	0,5	0,5		
Selva rural	(6,3)	(8,9)	9,8	(8,7)	5,9	11,5	16,5	785	2,4	-1,1		
Nivel de educación												
Hasta primaria	14,4	13,8	13,5	16,3	14,3	18,3	6,2	4 980	1,9	2,8		**
Secundaria	11,6	13,3	13,0	13,8	11,5	16,1	8,6	1 959	2,2	0,8		
Superior	12,1	12,8	15,1	15,6	12,3	18,8	10,5	1 359	3,5	0,5	*	
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	8,1	8,7	8,8	9,3	8,0	10,6	7,3	3 150	1,2	0,5		
Segundo quintil	11,4	12,1	13,2	14,9	12,3	17,5	8,8	1 710	3,5	1,7	**	
Quintil intermedio	12,7	14,2	16,3	15,4	12,5	18,2	9,5	1 327	2,7	-0,9		
Cuarto quintil	17,1	16,3	16,1	18,7	15,0	22,4	10,1	1 149	1,6	2,6		
Quintil superior	15,8	18,6	17,4	18,0	14,4	21,7	10,3	962	2,2	0,6		

* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.32
PERÚ: PERSONAS DE 50 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON DIFICULTAD PARA VER DE LEJOS EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**20,1**	**21,2**	**19,9**	**18,0**	**16,7**	**19,3**	**3,7**	**8 298**	**-2,1**	**-1,9**	**	**
Sexo												
Hombre	16,5	17,7	16,9	14,7	13,0	16,3	5,8	3 880	-1,8	-2,2		*
Mujer	23,0	24,6	22,7	21,1	19,2	22,9	4,5	4 418	-1,9	-1,6		
Grupos de edad												
50 - 59	14,8	14,8	12,6	11,9	10,2	13,7	7,4	3 425	-2,9	-0,7	**	
60 - 69	17,8	18,7	18,7	17,2	14,9	19,4	6,7	2 483	-0,6	-1,5		
70 y más	31,3	34,7	33,4	29,2	26,2	32,1	5,2	2 390	-2,1	-4,2		**
Área de residencia												
Urbana	19,2	20,1	18,4	17,2	15,6	18,8	4,8	4 774	-2,0	-1,2	*	
Rural	22,4	23,2	22,4	20,9	19,1	22,7	4,4	3 524	-1,5	-1,5		
Dominio de residencia												
Costa	**17,4**	**19,6**	**16,9**	**16,6**	**14,7**	**18,4**	**5,7**	**3 096**	**-0,8**	**-0,3**		
Lima Metropolitana 1/	15,7	16,1	14,2	13,9	11,2	16,6	10,0	797	-1,8	-0,3		
Resto Costa	19,5	23,0	19,8	20,5	18,4	22,6	5,2	2 299	1,0	0,7		
Sierra	**23,3**	**22,3**	**23,3**	**20,4**	**18,4**	**22,3**	**4,9**	**3 430**	**-2,9**	**-2,9**	**	**
Sierra urbana	23,3	22,0	21,3	19,2	16,0	22,5	8,6	1 078	-4,1	-2,1	*	
Sierra rural	23,2	22,4	24,2	21,3	19,0	23,7	5,6	2 352	-1,9	-2,9		*
Selva	**25,7**	**24,8**	**21,6**	**20,3**	**17,9**	**22,7**	**6,0**	**1 772**	**-5,4**	**-1,3**	***	
Selva urbana	25,5	24,5	21,5	19,4	16,3	22,5	8,1	987	-6,1	-2,1	**	
Selva rural	25,9	25,0	21,8	21,6	17,8	25,4	9,0	785	-4,3	-0,2		
Nivel de educación												
Hasta primaria	24,8	25,0	24,9	24,6	22,7	26,5	3,9	4 980	-0,2	-0,3		
Secundaria	16,3	17,8	15,0	14,5	12,0	17,0	8,8	1 959	-1,8	-0,5		
Superior	11,6	13,3	11,6	9,6	7,2	11,9	12,4	1 359	-2,0	-2,0		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	24,5	24,7	24,4	21,9	20,0	23,8	4,5	3 150	-2,6	-2,5	*	*
Segundo quintil	22,2	20,8	21,1	21,8	18,9	24,7	6,8	1 710	-0,4	0,7		
Quintil intermedio	22,2	24,9	21,2	19,5	16,4	22,6	8,1	1 327	-2,7	-1,7		
Cuarto quintil	22,0	19,4	18,3	19,7	16,2	23,2	9,1	1 149	-2,3	1,4		
Quintil superior	11,9	15,8	12,4	9,3	6,7	11,9	14,3	962	-2,6	-3,1		*
Región												
Amazonas	22,8	20,0	28,6	25,2	20,1	30,4	10,3	320	2,4	-3,4		
Áncash	19,7	(17,6)	24,3	22,4	17,3	27,4	11,6	349	2,7	-1,9		
Apurímac	18,6	15,0	17,5	17,9	13,0	22,8	14,0	333	-0,7	0,4		
Arequipa	19,3	28,5	20,1	23,0	16,9	29,1	13,5	274	3,7	2,9		
Ayacucho	32,9	31,9	26,7	24,1	19,4	28,7	9,9	403	-8,8	-2,6	***	
Cajamarca	20,7	16,1	17,6	16,2	11,8	20,7	13,9	310	-4,5	-1,4		
Prov. Const. del Callao	17,1	19,5	(11,5)	19,9	15,2	24,6	12,0	276	2,8	8,4		**
Cusco	20,5	23,1	(19,6)	16,5	11,9	21,2	14,4	301	-4,0	-3,1		
Huancavelica	20,1	25,0	27,3	29,6	24,6	34,5	8,5	416	9,5	2,3	***	
Huánuco	22,8	18,2	15,8	16,7	12,2	21,1	13,7	348	-6,1	0,9	*	
Ica	19,8	19,6	23,5	17,1	13,1	21,2	11,9	348	-2,7	-6,4		*
Junín	27,9	25,7	21,6	(18,2)	12,7	23,8	15,5	288	-9,7	-3,4	**	
La Libertad	25,2	26,5	18,9	19,3	13,9	24,6	14,2	306	-5,9	0,4		
Lambayeque	(15,9)	20,0	(12,9)	16,1	12,2	20,0	12,4	312	0,2	3,2		
Provincia de Lima 2/	15,5	15,7	14,5	13,2	10,2	16,2	11,5	521	-2,3	-1,3		
Loreto	26,0	31,4	19,7	21,2	16,0	26,4	12,5	299	-4,8	1,5		
Madre de Dios	24,5	22,0	26,2	24,0	17,9	30,0	12,8	224	-0,5	-2,2		
Moquegua	24,9	18,4	(15,7)	14,9	10,6	19,3	14,8	317	-10,0	-0,8	***	
Pasco	23,9	(13,7)	23,9	17,7	12,6	22,8	14,8	263	-6,2	-6,2	*	*
Piura	15,3	22,7	(21,4)	22,7	17,3	28,0	12,1	306	7,4	1,3	**	
Puno	28,1	22,4	30,3	25,0	19,5	30,6	11,3	381	-3,1	-5,3		
San Martín	29,9	34,8	24,9	18,5	13,7	23,4	13,4	286	-11,4	-6,4	***	*
Tacna	26,2	30,2	21,3	25,3	19,6	30,9	11,4	267	-0,9	4,0		
Tumbes	27,5	31,4	30,5	30,3	24,0	36,6	10,5	263	2,8	-0,2		
Ucayali	21,8	21,7	(23,8)	25,2	19,4	31,0	11,7	270	3,4	1,4		
Región Lima 3/	21,1	25,4	21,3	21,6	16,8	26,4	11,3	317	0,5	0,3		

* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.33
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS DE 1 A 11 AÑOS DE EDAD CON PRÁCTICAS ADECUADAS DE HIGIENE BUCAL, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**24,4**	**24,8**	**24,2**	**26,2**	**25,2**	**27,2**	**1,9**	**38 237**	**1,8**	**2,0**	***	***
Sexo												
Hombre	23,9	24,0	24,0	25,2	24,1	26,3	2,3	19 257				
Mujer	24,9	25,6	24,5	27,2	25,9	28,5	2,4	18 980	2,3	2,7	***	***
Grupos de edad												
1 - 2	10,3	10,7	10,3	11,5	10,5	12,4	4,3	9 280	1,2	1,2		*
3 - 5	23,1	24,1	22,6	25,9	24,6	27,1	2,5	11 821	2,8	3,3	***	***
6 - 11	29,3	29,6	29,3	31,1	29,8	32,5	2,1	17 136	1,8	1,8	*	**
Área de residencia												
Urbana	27,5	29,3	28,9	28,8	27,6	29,9	2,1	25 784	1,3	-0,1		
Rural	17,5	19,3	18,7	19,1	17,7	20,5	3,7	12 453	1,6	0,4	*	
Dominio de residencia												
Costa	**29,3**	**30,2**	**29,4**	**30,2**	**28,7**	**31,6**	**2,5**	**15 241**	**0,9**	**0,8**		
Lima Metropolitana 1/	30,7	30,9	31,9	30,8	28,4	33,3	4,0	3 890	0,1	-1,1		
Resto Costa	27,7	29,7	27,6	29,4	28,0	30,8	2,5	11 351	1,7	1,8		*
Sierra	**16,5**	**17,7**	**17,8**	**18,2**	**16,9**	**19,4**	**3,4**	**12 262**	**1,7**	**0,4**		
Sierra urbana	19,3	20,9	21,1	20,4	18,6	22,1	4,4	5 826	1,1	-0,7		
Sierra rural	14,4	16,2	16,3	16,1	14,5	17,8	5,3	6 436	1,7	-0,2		
Selva	**24,9**	**24,7**	**23,8**	**26,3**	**24,6**	**28,0**	**3,3**	**10 734**	**1,4**	**2,5**		*
Selva urbana	29,3	31,7	29,7	31,8	29,9	33,6	3,0	6 142	2,5	2,1		
Selva rural	20,9	20,7	20,3	20,3	17,8	22,8	6,2	4 592	-0,6	0,0		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	17,2	19,3	18,3	19,0	17,6	20,4	3,8	11 910	1,8	0,7	*	
Segundo quintil	21,8	25,6	25,2	28,1	26,3	29,8	3,2	10 292	6,3	2,9	***	**
Quintil intermedio	25,6	28,9	27,9	25,9	24,0	27,8	3,7	7 424	0,3	-2,0		
Cuarto quintil	28,0	28,9	29,6	28,2	26,0	30,3	4,0	5 311	0,2	-1,4		
Quintil superior	35,5	33,6	35,0	34,1	30,5	37,6	5,3	3 300	-1,4	-0,9		
Región												
Amazonas	23,0	22,7	26,1	25,9	21,7	30,2	8,4	1 531	2,9	-0,2		
Áncash	21,8	22,4	23,0	25,6	22,1	29,2	7,1	1 250	3,8	2,6		
Apurímac	20,2	19,3	18,1	17,4	14,7	20,1	8,0	1 283	-2,8	-0,7		
Arequipa	16,7	17,3	18,3	19,2	16,3	22,2	7,8	1 234	2,5	0,9		
Ayacucho	18,2	21,1	18,9	25,0	21,6	28,4	7,0	1 437	6,8	6,1	***	***
Cajamarca	24,1	25,0	26,2	26,7	23,3	30,1	6,5	1 350	2,6	0,5		
Prov. Const. del Callao	35,3	33,2	31,6	32,0	28,3	35,8	6,0	1 330	-3,3	0,4		
Cusco	8,7	15,7	12,0	16,1	12,9	19,3	10,2	1 183	7,4	4,1	***	
Huancavelica	11,0	12,8	11,4	10,6	8,2	12,9	11,2	1 255	-0,4	-0,8		
Huánuco	19,6	25,4	23,3	25,2	22,2	28,3	6,2	1 580	5,6	1,9	*	
Ica	25,4	28,8	25,5	28,3	25,5	31,2	5,1	1 517	2,9	2,8		
Junín	17,4	18,7	16,3	20,0	16,8	23,3	8,3	1 348	2,6	3,7		
La Libertad	24,2	25,1	30,6	25,1	21,6	28,6	7,2	1 441	0,9	-5,5		**
Lambayeque	31,8	27,8	24,5	30,9	27,1	34,7	6,3	1 592	-0,9	6,4		**
Provincia de Lima 2/	30,1	30,5	32,0	30,7	28,0	33,4	4,5	2 560	0,6	-1,3		
Loreto	23,9	24,7	22,7	26,2	22,5	29,9	7,3	2 084	2,3	3,5		
Madre de Dios	24,2	21,3	17,9	18,1	15,0	21,2	8,7	1 401	-6,1	0,2	**	
Moquegua	20,4	25,0	23,3	21,3	17,9	24,7	8,1	1 101	0,9	-2,0		
Pasco	22,2	23,9	26,0	28,0	24,1	31,8	7,0	1 396	5,8	2,0	**	
Piura	29,6	29,6	25,0	28,2	24,9	31,6	6,1	1 655	-1,4	3,2		
Puno	(7,6)	8,1	8,4	7,0	5,0	9,0	14,5	1 048	-0,6	-1,4		
San Martín	34,2	30,7	32,6	35,2	31,6	38,8	5,3	1 615	1,0	2,6		
Tacna	11,1	10,9	15,4	16,1	13,3	19,0	9,1	1 181	5,0	0,7	**	
Tumbes	29,5	30,0	27,9	32,1	29,2	35,0	4,6	1 602	2,6	4,2		**
Ucayali	22,2	21,2	20,5	21,1	18,5	23,8	6,5	1 978	-1,1	0,6		
Región Lima 3/	29,2	29,5	30,5	31,4	27,2	35,5	6,7	1 285	2,2	0,9		

Nota: Prácticas adecuadas de salud bucal se refiere a las estrategias activas que se implementan sobre la boca, lengua, dientes y encías para preservar su higiene y funcionalidad, así como prevenir su deterioro.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.34
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 12 AÑOS DE EDAD QUE HAN SIDO ATENDIDOS EN UN SERVICIO ODONTOLÓGICO EN LOS ÚLTIMOS SEIS MESES, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**27,6**	**27,6**	**27,6**	**30,1**	**29,2**	**31,1**	**1,6**	**42 391**	**2,5**	**2,5**	***	***
Sexo												
Hombre	27,6	27,1	27,8	29,6	28,5	30,7	2,0	21 369				
Mujer	27,6	28,1	27,4	30,6	29,5	31,8	1,9	21 022	3,0	3,2	***	***
Grupos de edad												
0 - 2	14,2	15,7	14,9	20,4	19,3	21,5	2,9	13 434	6,2	5,5	***	***
3 - 5	28,5	28,1	27,9	31,0	29,6	32,5	2,3	11 821	2,5	3,1	**	***
6 - 11	33,3	32,8	33,1	34,2	32,9	35,5	1,9	17 136	0,9	1,1		
Área de residencia												
Urbana	30,8	31,9	32,0	32,5	31,4	33,6	1,7	28 665	1,7	0,5	**	
Rural	20,6	22,4	22,5	23,4	21,8	25,0	3,5	13 726	2,8	0,9	**	
Dominio de residencia												
Costa	**30,2**	**30,4**	**31,5**	**31,7**	**30,3**	**33,1**	**2,3**	**16 902**	**1,5**	**0,2**		
Lima Metropolitana 1/	35,8	35,7	35,9	35,8	33,5	38,0	3,2	4 331	0,0	-0,1		
Resto Costa	24,2	26,5	28,4	26,8	25,4	28,2	2,6	12 571	2,6	-1,6	**	
Sierra	**27,9**	**31,5**	**30,7**	**31,8**	**30,2**	**33,3**	**2,5**	**13 572**	**3,9**	**1,1**	***	
Sierra urbana	33,2	36,5	36,9	36,6	34,7	38,5	2,6	6 464	3,4	-0,3	**	
Sierra rural	23,8	29,2	27,9	27,4	25,1	29,7	4,2	7 108	3,6	-0,5	**	
Selva	**18,8**	**19,2**	**19,3**	**22,4**	**20,8**	**24,0**	**3,7**	**11 917**	**3,6**	**3,1**	***	**
Selva urbana	24,1	26,5	24,7	27,3	25,5	29,1	3,4	6 875	3,2	2,6	*	*
Selva rural	13,8	15,1	16,0	17,1	14,6	19,5	7,3	5 042	3,3	1,1	*	
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	18,2	20,5	20,8	21,8	20,2	23,4	3,7	13 125	3,6	1,0	***	
Segundo quintil	23,4	27,8	27,0	27,2	25,9	28,6	2,6	11 460	3,8	0,2	***	
Quintil intermedio	29,9	32,0	31,4	32,2	30,5	34,0	2,8	8 234	2,3	0,8	*	
Cuarto quintil	32,0	34,7	36,5	34,5	32,3	36,6	3,2	5 890	2,5	-2,0		
Quintil superior	42,4	40,2	41,4	41,5	38,6	44,3	3,5	3 682	-0,9	0,1		
Región												
Amazonas	18,1	20,4	21,7	20,3	17,2	23,4	7,8	1 712	2,2	-1,4		
Áncash	20,0	24,4	26,6	21,5	18,3	24,7	7,6	1 388	1,5	-5,1		**
Apurímac	40,5	48,1	51,4	50,3	46,4	54,3	4,0	1 443	9,8	-1,1	**	
Arequipa	31,3	33,8	35,7	36,7	33,3	40,2	4,8	1 369	5,4	1,0	*	
Ayacucho	39,6	49,4	49,4	44,9	41,1	48,7	4,3	1 604	5,3	-4,5		
Cajamarca	23,1	25,4	26,2	26,2	22,2	30,2	7,9	1 484	3,1	0,0		
Prov. Const. del Callao	31,1	36,9	34,3	32,3	29,4	35,2	4,6	1 483	1,2	-2,0		
Cusco	28,1	32,2	28,0	30,4	26,6	34,3	6,5	1 304	2,3	2,4		
Huancavelica	45,8	43,9	42,4	40,8	36,5	45,2	5,4	1 390	-5,0	-1,6		
Huánuco	28,1	35,5	32,5	33,2	29,4	37,0	5,8	1 740	5,1	0,7		
Ica	29,5	33,4	36,8	35,8	32,5	39,1	4,7	1 664	6,3	-1,0	***	
Junín	28,6	28,2	30,3	31,9	28,2	35,6	5,9	1 480	3,3	1,6		
La Libertad	23,8	23,5	25,3	24,3	20,8	27,9	7,5	1 598	0,5	-1,0		
Lambayeque	19,5	20,6	25,9	23,8	20,5	27,1	7,1	1 759	4,3	-2,1		
Provincia de Lima 2/	36,4	35,5	36,1	36,2	33,7	38,7	3,5	2 848	-0,2	0,1		
Loreto	(16,3)	15,5	15,8	20,6	17,5	23,8	7,8	2 298	4,3	4,8		**
Madre de Dios	26,1	29,2	28,5	28,7	25,1	32,2	6,3	1 574	2,6	0,2		
Moquegua	31,1	37,5	35,8	36,9	33,2	40,6	5,1	1 222	5,8	1,1	**	
Pasco	34,1	31,7	35,4	34,6	30,6	38,5	5,8	1 530	0,5	-0,8		
Piura	16,4	18,9	18,2	17,7	15,1	20,3	7,5	1 817	1,3	-0,5		
Puno	18,2	27,7	28,6	26,2	22,6	29,8	7,0	1 149	8,0	-2,4	***	
San Martín	19,7	19,6	21,4	21,4	18,4	24,4	7,1	1 795	1,7	0,0		
Tacna	34,6	41,3	41,9	39,0	35,1	42,8	5,0	1 317	4,4	-2,9		
Tumbes	20,4	20,7	25,2	25,6	22,9	28,3	5,3	1 780	5,2	0,4	**	
Ucayali	14,0	13,7	12,9	11,1	8,7	13,4	10,8	2 214	-2,9	-1,8	*	
Región Lima 3/	36,3	42,3	40,8	38,4	35,5	41,3	3,8	1 429	2,1	-2,4		

* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.35
PERÚ: RESPONSABLES DEL CUIDADO DE LAS NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 12 AÑOS DE EDAD QUE RECIBIERON INFORMACIÓN SOBRE PRÁCTICAS DE SALUD BUCAL EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar	2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**57,7**	**61,7**	**61,4**	**60,5**	**59,0**	**62,0**	**1,3**	**11 551**	**2,8**	**-0,9**	**	
Sexo												
Hombre	55,6	57,2	50,6	53,6	46,5	60,6	6,7	438	-2,0	3,0		
Mujer	57,8	61,9	62,0	60,8	59,3	62,4	1,3	11 113	3,0	-1,2	**	
Grupos de edad												
15 - 29	55,5	59,6	60,3	59,0	56,7	61,2	1,9	4 671	3,5	-1,3	*	
30 - 39	59,2	64,2	63,2	63,1	61,0	65,2	1,7	4 590	3,9	-0,1	**	
40 - 49	61,2	64,7	64,4	61,5	58,0	65,0	2,9	1 793	0,3	-2,9		
50 - 59	50,3	55,9	51,1	54,2	45,8	62,7	7,9	345	3,9	3,1		
60 y más	44,6	43,3	43,3	39,6	29,0	50,3	13,7	152	-5,0	-3,7		
Área de residencia												
Urbana	61,1	64,7	64,7	61,6	59,8	63,3	1,4	7 895	0,5	-3,1		***
Rural	48,9	56,3	55,7	56,6	53,8	59,3	2,5	3 656	7,7	0,9	***	
Dominio de residencia												
Costa	**61,1**	**62,7**	**63,4**	**60,8**	**58,5**	**63,0**	**1,9**	**4 506**	**-0,3**	**-2,6**		*
Lima Metropolitana 1/	66,9	69,7	69,4	64,8	61,5	68,2	2,6	1 156	-2,1	-4,6		*
Resto Costa	55,2	56,5	57,7	55,0	52,7	57,4	2,2	3 350	-0,2	-2,7		
Sierra	**56,0**	**64,8**	**64,7**	**65,5**	**63,3**	**67,7**	**1,7**	**3 911**	**9,5**	**0,8**	***	
Sierra urbana	59,2	69,8	70,4	68,0	65,1	70,8	2,2	1 949	8,8	-2,4	***	
Sierra rural	53,0	61,5	61,0	62,4	58,9	65,9	2,9	1 962	9,4	1,4	***	
Selva	**49,2**	**52,7**	**50,7**	**50,1**	**47,2**	**52,9**	**2,9**	**3 134**	**0,9**	**-0,6**		
Selva urbana	55,6	57,9	53,9	50,9	47,7	54,0	3,2	1 881	-4,7	-3,0	*	
Selva rural	41,3	48,1	48,0	49,0	43,7	54,2	5,5	1 253	7,7	1,0	**	
Nivel de educación												
Hasta primaria	45,9	52,6	50,8	51,3	48,4	54,1	2,8	3 015	5,4	0,5	***	
Secundaria	58,3	62,1	61,8	58,6	56,5	60,8	1,9	5 176	0,3	-3,2		**
Superior	69,1	72,2	72,7	69,2	66,7	71,7	1,8	3 360	0,1	-3,5		**
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	45,6	55,0	53,6	53,5	50,7	56,3	2,6	3 378	7,9	-0,1	***	
Segundo quintil	52,7	59,1	57,5	56,1	53,4	58,8	2,5	3 327	3,4	-1,4		
Quintil intermedio	57,5	61,5	62,0	60,4	57,3	63,5	2,6	2 287	2,9	-1,6		
Cuarto quintil	64,4	67,2	69,4	63,9	60,3	67,5	2,9	1 609	-0,5	-5,5		**
Quintil superior	72,8	73,9	75,3	72,4	68,1	76,7	3,0	950	-0,4	-2,9		
Región												
Amazonas	47,0	46,2	45,8	49,9	43,7	56,0	6,3	486	2,9	4,1		
Áncash	60,5	58,5	57,2	54,5	49,1	60,0	5,1	398	-6,0	-2,7		
Apurímac	74,7	80,1	77,0	76,7	71,8	81,7	3,3	421	2,0	-0,3		
Arequipa	60,2	73,6	71,1	66,7	61,6	71,8	3,9	420	6,5	-4,4		
Ayacucho	54,4	74,5	70,6	68,5	63,3	73,6	3,8	459	14,1	-2,1	***	
Cajamarca	45,6	54,9	61,3	62,1	56,4	67,8	4,7	381	16,5	0,8	***	
Prov. Const. del Callao	63,1	75,1	66,4	63,5	58,2	68,7	4,2	362	0,4	-2,9		
Cusco	65,6	67,1	67,3	71,0	65,9	76,0	3,6	353	5,4	3,7		
Huancavelica	81,1	67,9	84,6	82,8	78,1	87,5	2,9	371	1,7	-1,8		
Huánuco	52,4	72,0	63,6	60,7	55,8	65,6	4,1	520	8,3	-2,9	*	
Ica	67,6	72,4	73,4	64,2	59,0	69,4	4,1	416	-3,4	-9,2		***
Junín	64,3	63,5	76,2	73,1	68,3	77,9	3,3	445	8,8	-3,1	**	
La Libertad	49,1	49,7	51,1	45,9	40,2	51,6	6,4	404	-3,2	-5,2		
Lambayeque	47,6	52,5	55,9	58,9	54,0	63,7	4,2	434	11,3	3,0	***	
Provincia de Lima 2/	67,5	69,1	69,8	65,0	61,3	68,6	2,9	794	-2,5	-4,8		*
Loreto	41,7	44,4	43,4	41,3	36,0	46,6	6,5	454	-0,4	-2,1		
Madre de Dios	53,9	51,3	39,3	46,4	41,3	51,6	5,7	487	-7,5	7,1	*	*
Moquegua	60,3	66,0	57,6	64,2	58,8	69,7	4,3	372	3,9	6,6		*
Pasco	62,1	66,1	58,7	60,2	54,2	66,2	5,1	417	-1,9	1,5		
Piura	43,6	44,7	42,3	39,7	34,7	44,7	6,4	442	-3,9	-2,6		
Puno	49,3	65,5	58,4	65,2	58,7	71,7	5,1	383	15,9	6,8	***	
San Martín	57,3	57,1	59,9	52,2	46,6	57,7	5,4	509	-5,1	-7,7		**
Tacna	61,7	67,5	70,6	68,5	62,9	74,0	4,1	394	6,8	-2,1		
Tumbes	43,8	50,7	50,1	49,4	44,1	54,7	5,4	472	5,6	-0,7		
Ucayali	37,9	38,7	30,1	26,6	22,5	30,8	7,9	563	-11,3	-3,5	**	
Región Lima 3/	67,1	68,2	69,9	70,5	64,9	76,2	4,1	394	3,4	0,6		

Nota: Prácticas adecuadas de salud bucal se refiere a las estrategias activas que se implementan sobre la boca, lengua, dientes y encías para preservar su higiene y funcionalidad, así como prevenir su deterioro.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.36
PERÚ: PERSONAS DE 60 Y MÁS AÑOS DE EDAD ATENDIDAS EN UN SERVICIO ODONTOLÓGICO DURANTE LOS ÚLTIMOS SEIS MESES, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**22,1**	**18,9**	**19,0**	**23,2**	**21,0**	**25,5**	**4,9**	**4 873**	**1,1**	**4,2**		***
Sexo												
Hombre	23,3	19,7	19,8	24,1	21,0	27,2	6,5	2 264	0,8	4,3		**
Mujer	21,1	18,2	18,3	22,5	19,5	25,5	6,9	2 609	1,4	4,2		**
Grupos de edad												
60 - 69	23,3	21,7	21,7	26,2	23,0	29,4	6,3	2 483	2,9	4,5		**
70 y más	20,9	16,0	15,9	20,0	16,9	23,1	7,9	2 390	-0,9	4,1		**
Área de residencia												
Urbana	26,2	23,6	24,1	27,1	24,3	30,0	5,3	2 688	0,9	3,0		
Rural	12,0	11,6	11,3	10,9	9,4	12,4	7,1	2 185	-1,1	-0,4		
Dominio de residencia												
Costa	**27,0**	**23,4**	**23,4**	**27,3**	**24,0**	**30,7**	**6,3**	**1 781**	**0,3**	**3,9**		*
Lima Metropolitana 1/	31,9	29,7	26,2	32,6	27,5	37,8	8,1	479	0,7	6,4		*
Resto Costa	20,7	17,8	20,5	19,5	16,8	22,1	6,9	1 302	-1,2	-1,0		
Sierra	**16,3**	**15,2**	**15,1**	**18,0**	**15,5**	**20,5**	**7,0**	**2 172**	**1,7**	**2,9**		*
Sierra urbana	22,5	23,9	24,4	27,5	22,6	32,4	9,0	627	5,0	3,1		
Sierra rural	12,5	11,6	11,3	11,0	9,3	12,7	8,1	1 545	-1,5	-0,3		
Selva	**12,7**	**11,4**	**14,1**	**13,0**	**10,4**	**15,6**	**10,0**	**920**	**0,3**	**-1,1**		
Selva urbana	(15,9)	17,6	20,0	15,5	11,9	19,1	11,9	505	-0,4	-4,5		
Selva rural	(8,8)	(5,9)	(8,7)	(9,2)	5,9	12,5	18,2	415	0,4	0,5		
Nivel de educación												
Hasta primaria	14,9	14,4	13,8	15,2	13,0	17,5	7,5	3 416	0,3	1,4		
Secundaria	29,2	24,2	23,2	31,0	25,9	36,2	8,4	849	1,8	7,8		**
Superior	44,7	34,3	35,9	37,5	31,3	43,7	8,5	608	-7,2	1,6		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	9,5	10,0	9,8	10,0	8,2	11,9	9,2	2 031	0,5	0,2		
Segundo quintil	15,6	15,8	13,8	11,9	9,4	14,3	10,5	913	-3,7	-1,9	*	
Quintil intermedio	20,3	15,4	18,5	22,3	17,6	27,1	10,9	693	2,0	3,8		
Cuarto quintil	26,7	20,4	22,9	25,3	20,3	30,3	10,1	654	-1,4	2,4		
Quintil superior	35,1	35,9	34,9	40,5	34,5	46,5	7,5	582	5,4	5,6		

* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.37
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE FUERON VÍCTIMAS DE VIOLENCIA FÍSICA DE PAREJA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**5,3**	**5,7**	**5,1**	**5,1**	**4,6**	**5,6**	**4,9**	**22 635**	**-0,2**	**0,0**		
Sexo												
Hombre	3,7	4,4	4,0	4,1	3,4	4,8	8,3	10 139	0,4	0,1		
Mujer	6,7	6,9	6,2	6,2	5,5	6,9	5,6	12 496	-0,5	0,0		
Grupos de edad												
15 - 19	(10,6)	(13,1)	(8,9)	(11,0)	5,9	16,1	23,7	424	0,4	2,1		
20 - 29	10,8	9,2	9,0	8,0	6,9	9,1	7,0	5 827	-2,8	-1,0	***	
30 - 39	6,8	5,6	5,4	5,9	5,0	6,8	7,6	7 232	-0,9	0,5		
40 - 49	4,3	5,5	4,5	4,5	3,5	5,4	10,6	4 023	0,2	0,0		
50 - 59	(2,6)	(3,4)	(2,6)	(2,8)	1,5	4,1	23,0	2 475	0,2	0,2		
60 y más	(2,1)	(1,8)	(1,6)	(1,8)	0,8	2,7	27,4	2 654	-0,3	0,2		
Área de residencia												
Urbana	5,5	6,1	5,6	5,3	4,6	5,9	6,0	14 703	-0,2	-0,3		
Rural	4,8	5,0	4,2	4,7	4,1	5,3	6,3	7 932	-0,1	0,5		
Dominio de residencia												
Costa	**5,2**	**5,3**	**5,1**	**5,0**	**4,3**	**5,8**	**7,7**	**8 942**	**-0,2**	**-0,1**		
Lima Metropolitana 1/	5,8	5,5	5,7	5,4	4,2	6,7	11,3	2 313	-0,4	-0,3		
Resto Costa	4,5	5,2	4,6	4,4	3,8	5,1	7,5	6 629	-0,1	-0,2		
Sierra	**5,4**	**6,4**	**4,8**	**5,3**	**4,7**	**5,9**	**5,9**	**7 993**	**-0,1**	**0,5**		
Sierra urbana	6,4	8,3	5,9	6,0	5,1	7,0	8,1	3 524	-0,4	0,1		
Sierra rural	4,6	5,3	4,2	4,5	3,8	5,3	8,3	4 469	-0,1	0,3		
Selva	**5,7**	**5,2**	**5,7**	**5,3**	**4,6**	**6,1**	**7,0**	**5 700**	**-0,4**	**-0,4**		
Selva urbana	5,5	5,6	7,0	5,3	4,4	6,3	9,1	3 222	-0,2	-1,7		**
Selva rural	5,9	4,9	4,7	5,3	4,2	6,5	10,8	2 478	-0,6	0,6		
Nivel de educación												
Hasta primaria	4,6	4,7	3,7	3,8	3,1	4,5	9,0	6 874	-0,8	0,1		
Secundaria	6,4	6,9	6,3	6,6	5,8	7,4	6,4	9 531	0,2	0,3		
Superior	4,6	4,9	5,1	4,3	3,4	5,1	9,7	6 230	-0,3	-0,8		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	4,9	5,2	4,4	4,9	4,3	5,6	6,6	6 924	0,0	0,5		
Segundo quintil	6,3	6,8	6,2	6,3	5,4	7,2	7,1	5 970	0,0	0,1		
Quintil intermedio	6,8	7,5	6,5	5,7	4,7	6,8	9,5	4 300	-1,1	-0,8		
Cuarto quintil	5,3	4,9	5,3	5,4	4,0	6,8	13,3	3 235	0,1	0,1		
Quintil superior	(3,5)	(3,8)	(2,9)	(3,1)	2,1	4,1	16,4	2 206	-0,4	0,2		

* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.38
PERÚ: EDAD PROMEDIO DE INICIO DE CONSUMO DE ALGUNA BEBIDA ALCOHÓLICA EN PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**19,1**	**19,1**	**19,0**	**18,8**	**18,7**	**18,9**	**0,3**	**29 676**	**-0,3**	**-0,2**	***	**
Sexo												
Hombre	17,9	17,9	17,9	17,7	17,6	17,8	0,3	13 594	-0,2	-0,2	***	***
Mujer	20,3	20,3	20,0	19,9	19,8	20,1	0,4	16 082	-0,4	-0,1	***	
Grupos de edad												
15 - 19	15,2	15,2	15,1	15,3	15,2	15,5	0,4	2 000	0,1	0,2	*	***
20 - 29	17,5	17,6	17,5	17,4	17,3	17,5	0,3	7 484	-0,1	-0,1	*	**
30 - 39	18,6	18,9	18,6	18,5	18,4	18,6	0,3	7 984	-0,1	-0,1		
40 - 49	19,7	19,6	19,6	19,4	19,2	19,6	0,5	4 721	-0,3	-0,2	**	
50 - 59	20,6	20,8	20,2	20,3	20,0	20,6	0,7	3 201	-0,3	0,1	*	
60 y más	22,2	22,0	22,0	21,2	20,9	21,5	0,7	4 286	-1,0	-0,8	***	***
Área de residencia												
Urbana	19,0	18,8	18,7	18,7	18,5	18,8	0,3	20 215	-0,3	0,0	***	
Rural	19,8	19,6	19,5	19,5	19,3	19,7	0,5	9 461	-0,3	0,0	*	
Dominio de residencia												
Costa	**18,8**	**18,7**	**18,5**	**18,5**	**18,4**	**18,6**	**0,3**	**12 556**	**-0,3**	**0,0**	***	
Lima Metropolitana 1/	18,6	18,5	18,4	18,4	18,2	18,6	0,5	3 376	-0,2	0,0	*	
Resto Costa	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,8	0,4	9 180	-0,3	-0,1	**	
Sierra	**19,9**	**20,0**	**19,9**	**19,6**	**19,4**	**19,7**	**0,4**	**9 976**	**-0,3**	**-0,3**	***	***
Sierra urbana	19,6	19,4	19,2	19,2	19,0	19,4	0,5	4 614	-0,4	0,0	**	
Sierra rural	20,3	20,3	20,4	20,0	19,8	20,2	0,6	5 362	-0,3	-0,4	*	**
Selva	**19,1**	**18,8**	**18,5**	**19,0**	**18,8**	**19,2**	**0,5**	**7 144**	**-0,1**	**0,5**		***
Selva urbana	19,2	18,9	18,7	19,0	18,8	19,2	0,6	4 304	-0,2	0,3		**
Selva rural	19,0	18,7	18,4	18,9	18,6	19,3	0,9	2 840	-0,1	0,5		***
Nivel de educación												
Hasta primaria	21,0	20,8	20,7	20,6	20,4	20,8	0,6	8 383	-0,4	-0,1	**	
Secundaria	18,3	18,2	18,1	18,2	18,1	18,3	0,3	12 703	-0,1	0,1		
Superior	18,6	18,6	18,5	18,4	18,3	18,5	0,4	8 590	-0,2	-0,1	**	
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	19,8	19,7	19,7	19,6	19,4	19,8	0,5	8 221	-0,2	-0,1		
Segundo quintil	19,3	19,1	18,9	18,8	18,6	18,9	0,5	7 717	-0,5	-0,1	***	
Quintil intermedio	18,9	18,9	18,7	18,9	18,7	19,1	0,6	5 910	0,0	0,2		
Cuarto quintil	19,1	18,9	18,7	18,7	18,5	18,9	0,5	4 591	-0,4	0,0	***	
Quintil superior	18,7	18,7	18,5	18,2	18,0	18,5	0,6	3 237	-0,5	-0,3	***	
Región												
Amazonas	18,8	18,9	18,8	19,0	18,6	19,4	1,1	1 121	0,2	0,2		
Áncash	19,7	20,0	19,5	19,6	19,2	19,9	0,9	1 003	-0,1	0,1		
Apurímac	18,0	18,3	18,9	19,2	18,8	19,7	1,2	1 051	1,2	0,3	***	
Arequipa	18,9	18,5	18,8	18,8	18,6	19,1	0,7	1 133	-0,1	0,0		
Ayacucho	19,7	19,6	19,9	19,2	18,9	19,5	0,9	1 184	-0,5	-0,7	*	***
Cajamarca	19,6	19,4	19,5	19,5	19,0	20,0	1,3	919	-0,1	0,0		
Prov. Const. del Callao	18,4	18,8	18,5	18,4	18,1	18,7	0,8	1 120	0,0	-0,1		
Cusco	19,6	20,3	19,0	19,6	19,2	20,1	1,1	984	0,0	0,6		**
Huancavelica	20,3	20,2	20,5	20,2	19,8	20,7	1,1	981	-0,1	-0,3		
Huánuco	19,9	20,0	19,5	19,3	19,0	19,7	1,0	1 079	-0,6	-0,2	*	
Ica	19,0	19,3	19,1	19,0	18,7	19,3	0,7	1 201	0,0	-0,1		
Junín	19,8	19,3	19,0	19,0	18,7	19,4	1,0	1 130	-0,8	0,0	***	
La Libertad	19,5	19,0	18,9	18,8	18,4	19,1	1,0	1 097	-0,7	-0,1	**	
Lambayeque	19,2	18,7	19,1	19,0	18,7	19,3	0,8	1 161	-0,2	-0,1		
Provincia de Lima 2/	18,6	18,5	18,4	18,4	18,2	18,6	0,5	2 256	-0,2	0,0	*	
Loreto	19,6	18,7	18,8	19,3	19,0	19,6	0,8	1 112	-0,3	0,5		**
Madre de Dios	19,0	19,2	18,9	19,2	18,8	19,6	1,1	1 059	0,2	0,3		
Moquegua	19,1	18,6	18,8	18,7	18,4	19,0	0,8	1 085	-0,4	-0,1	*	
Pasco	20,4	19,7	19,4	19,9	19,5	20,3	1,1	925	-0,5	0,5		*
Piura	18,4	18,5	17,9	17,8	17,3	18,2	1,2	1 213	-0,6	-0,1	*	
Puno	21,9	21,5	21,5	21,1	20,6	21,6	1,2	996	-0,8	-0,4	**	
San Martín	18,7	18,5	18,3	18,9	18,4	19,3	1,2	1 166	0,2	0,6		*
Tacna	19,1	19,0	18,9	18,5	18,2	18,8	0,8	1 137	-0,6	-0,4	***	**
Tumbes	18,7	18,8	19,0	19,2	18,9	19,6	0,9	1 209	0,5	0,2	**	
Ucayali	18,7	18,4	18,4	18,4	18,1	18,7	0,8	1 202	-0,3	0,0		
Región Lima 3/	19,1	19,1	19,3	18,8	18,5	19,2	0,9	1 152	-0,3	-0,5		

* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1.39
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON TRASTORNO POR CONSUMO DE ALCOHOL EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**5,4**	**4,6**	**4,6**	**3,6**	**3,3**	**3,9**	**4,6**	**33 072**	**-1,8**	**-1,0**	***	***
Sexo												
Hombre	9,8	8,2	8,2	6,5	5,9	7,1	4,8	14 339	-3,3	-1,7	***	***
Mujer	1,5	1,1	1,0	0,8	0,6	1,0	12,8	18 733	-0,7	-0,2	***	*
Grupos de edad												
15 - 19	(2,5)	(2,3)	(2,1)	(2,0)	1,2	2,7	19,6	2 990	-0,5	-0,1		
20 - 29	9,3	7,4	7,1	5,4	4,6	6,2	7,3	8 170	-3,9	-1,7	***	***
30 - 39	7,5	5,9	6,0	4,9	4,2	5,7	8,0	8 558	-2,6	-1,1	***	**
40 - 49	5,3	5,1	4,7	4,1	3,2	5,0	11,2	5 056	-1,2	-0,6	*	
50 - 59	4,0	3,7	3,9	2,5	1,8	3,2	14,8	3 425	-1,5	-1,4	**	**
60 y más	(1,4)	(0,9)	(1,5)	(0,8)	0,4	1,1	25,2	4 873	-0,6	-0,7	*	***
Área de residencia												
Urbana	6,3	5,5	5,5	4,0	3,6	4,4	5,1	21 761	-2,3	-1,5	***	***
Rural	2,6	2,7	2,9	2,1	1,8	2,4	8,2	11 311	-0,5	-0,8	**	***
Dominio de residencia												
Costa	**6,4**	**5,4**	**5,7**	**3,8**	**3,4**	**4,3**	**6,3**	**13 307**	**-2,6**	**-1,9**	***	***
Lima Metropolitana 1/	6,8	5,2	5,5	3,4	2,7	4,1	10,7	3 524	-3,4	-2,1	***	***
Resto Costa	5,9	5,6	5,9	4,6	4,0	5,1	6,3	9 783	-1,3	-1,3	***	***
Sierra	**3,7**	**3,5**	**3,2**	**3,2**	**2,8**	**3,7**	**7,1**	**11 739**	**-0,5**	**0,0**		
Sierra urbana	5,3	5,8	5,1	4,4	3,6	5,2	8,8	5 144	-0,9	-0,7		
Sierra rural	2,2	2,1	2,0	1,9	1,5	2,3	11,0	6 595	-0,3	-0,1		
Selva	**4,7**	**4,0**	**3,9**	**2,9**	**2,4**	**3,4**	**8,9**	**8 026**	**-1,8**	**-1,0**	***	***
Selva urbana	6,0	4,3	4,8	3,6	2,8	4,3	10,7	4 688	-2,4	-1,2	***	**
Selva rural	3,0	3,7	3,1	2,0	1,4	2,5	14,8	3 338	-1,0	-1,1	**	**
Nivel de educación												
Hasta primaria	1,8	1,9	1,9	1,5	1,1	1,9	12,7	9 903	-0,3	-0,4		
Secundaria	6,2	5,5	5,4	4,1	3,6	4,6	6,5	14 268	-2,1	-1,3	***	***
Superior	7,8	6,3	6,3	4,4	3,8	5,1	7,6	8 901	-3,4	-1,9	***	***
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	2,0	2,3	2,3	1,7	1,4	2,1	10,0	10 013	-0,3	-0,6		**
Segundo quintil	4,6	4,2	4,3	3,4	2,9	4,0	8,2	8 543	-1,2	-0,9	***	**
Quintil intermedio	5,8	6,7	5,7	4,3	3,5	5,1	9,5	6 338	-1,5	-1,4	***	**
Cuarto quintil	6,1	5,0	6,2	4,7	3,8	5,5	9,4	4 817	-1,4	-1,5	**	***
Quintil superior	7,9	5,8	5,6	3,6	2,7	4,4	12,0	3 361	-4,3	-2,0	***	***

* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Anexo 2:

Programa de Prevención y Control del Cáncer

CUADRO Nº 2.1
PERÚ: PERSONAS DE 15 A 59 AÑOS DE EDAD QUE CONSIDERAN QUE EL CÁNCER ES PREVENIBLE, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**89,6**	**89,0**	**89,9**	**89,8**	**89,2**	**90,3**	**0,3**	**28 199**	**0,2**	**-0,1**		
Sexo												
Hombre	91,0	90,2	91,5	91,2	90,4	92,0	0,4	12 075	0,2	-0,3		
Mujer	88,5	87,9	88,5	88,4	87,6	89,2	0,5	16 124	-0,1	-0,1		
Grupos de edad												
15 - 29	90,0	88,6	89,7	89,6	88,7	90,5	0,5	11 160	-0,4	-0,1		
30 - 39	90,5	90,2	91,3	90,5	89,6	91,5	0,5	8 558	0,0	-0,8		
40 - 49	89,8	89,7	90,8	89,8	88,6	91,0	0,7	5 056	0,0	-1,0		
50 - 59	87,3	87,5	87,3	89,0	87,5	90,5	0,9	3 425	1,7	1,7		
Área de residencia												
Urbana	92,6	92,4	93,0	91,8	91,2	92,5	0,3	19 073	-0,8	-1,2	*	***
Rural	80,2	82,3	84,0	81,6	80,2	82,9	0,8	9 126	1,4	-2,4		***
Dominio de residencia												
Costa	**92,5**	**92,0**	**92,3**	**91,5**	**90,8**	**92,3**	**0,4**	**11 526**	**-1,0**	**-0,8**	*	
Lima Metropolitana 1/	93,3	93,1	93,7	91,7	90,5	92,9	0,7	3 045	-1,6	-2,0	*	**
Resto Costa	91,6	91,0	91,0	91,2	90,5	92,0	0,4	8 481	-0,4	0,2		
Sierra	**84,7**	**85,9**	**87,3**	**86,6**	**85,5**	**87,7**	**0,7**	**9 567**	**1,9**	**-0,7**	**	
Sierra urbana	91,3	91,1	92,7	91,6	90,4	92,7	0,6	4 517	0,3	-1,1		
Sierra rural	77,6	82,3	83,5	80,5	78,7	82,3	1,1	5 050	2,9	-3,0	**	***
Selva	**88,2**	**85,8**	**88,2**	**87,7**	**86,4**	**89,0**	**0,8**	**7 106**	**-0,5**	**-0,5**		
Selva urbana	92,6	92,4	93,3	92,2	91,0	93,3	0,6	4 183	-0,4	-1,1		
Selva rural	82,6	79,8	83,5	81,1	78,6	83,7	1,6	2 923	-1,5	-2,4		
Nivel de educación												
Hasta primaria	78,3	79,5	80,2	79,6	78,1	81,1	1,0	6 487	1,3	-0,6		
Secundaria	91,8	91,1	91,8	91,2	90,5	92,0	0,4	13 419	-0,6	-0,6		
Superior	94,3	94,2	95,1	93,1	92,1	94,1	0,5	8 293	-1,2	-2,0	*	***
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	76,4	79,5	81,8	79,8	78,4	81,2	0,9	7 982	3,4	-2,0	***	*
Segundo quintil	89,8	90,1	90,1	90,6	89,6	91,6	0,6	7 630	0,8	0,5		
Quintil intermedio	93,3	93,4	93,8	92,3	91,3	93,3	0,6	5 645	-1,0	-1,5		**
Cuarto quintil	92,7	92,7	93,9	93,8	92,7	94,8	0,6	4 163	1,1	-0,1		
Quintil superior	94,1	93,2	93,8	90,9	89,3	92,6	0,9	2 779	-3,2	-2,9	***	***
Región												
Amazonas	83,7	81,0	81,6	82,7	78,7	86,6	2,5	1 135	-1,0	1,1		
Áncash	83,4	84,9	84,4	83,9	81,1	86,6	1,7	977	0,5	-0,5		
Apurímac	77,6	85,4	85,8	87,8	85,2	90,3	1,5	1 004	10,2	2,0	***	
Arequipa	90,6	91,4	92,6	92,2	90,1	94,3	1,2	1 019	1,6	-0,4		
Ayacucho	86,2	88,8	87,0	88,1	85,5	90,7	1,5	1 160	1,9	1,1		
Cajamarca	85,4	84,7	87,7	83,1	80,0	86,3	1,9	972	-2,3	-4,6		**
Prov. Const. del Callao	90,2	93,1	92,3	91,6	89,8	93,4	1,0	1 005	1,4	-0,7		
Cusco	83,0	85,0	86,0	86,2	83,2	89,1	1,8	912	3,2	0,2		
Huancavelica	83,0	86,6	87,0	86,2	82,9	89,5	2,0	946	3,2	-0,8		
Huánuco	83,6	85,0	83,5	84,2	81,4	87,0	1,7	1 160	0,6	0,7		
Ica	92,1	90,4	92,0	93,9	92,2	95,5	0,9	1 065	1,8	1,9		
Junín	90,4	90,4	93,4	93,3	91,1	95,6	1,3	1 037	2,9	-0,1		
La Libertad	92,1	92,3	91,7	88,3	86,2	90,5	1,3	1 029	-3,8	-3,4	**	**
Lambayeque	90,1	88,7	89,2	90,2	88,2	92,3	1,2	1 088	0,1	1,0		
Provincia de Lima 2/	93,6	93,3	93,8	91,7	90,4	93,0	0,7	2 040	-1,9	-2,1	**	**
Loreto	86,8	79,9	84,8	85,5	82,2	88,9	2,0	1 078	-1,3	0,7		
Madre de Dios	89,2	87,7	88,9	90,0	87,6	92,3	1,4	1 084	0,8	1,1		
Moquegua	90,8	89,7	91,6	90,3	88,3	92,2	1,1	982	-0,5	-1,3		
Pasco	88,5	89,6	88,3	88,3	85,5	91,0	1,6	976	-0,2	0,0		
Piura	88,9	87,9	88,9	90,6	88,6	92,5	1,1	1 072	1,7	1,7		
Puno	84,6	84,5	87,1	86,6	82,7	90,4	2,3	903	2,0	-0,5		
San Martín	92,2	90,6	92,9	93,6	92,0	95,2	0,9	1 167	1,4	0,7		
Tacna	90,5	90,4	92,6	89,0	86,7	91,2	1,3	1 065	-1,5	-3,6		**
Tumbes	89,5	93,1	91,2	89,1	87,1	91,0	1,1	1 147	-0,4	-2,1		
Ucayali	88,8	89,3	88,9	89,0	86,5	91,5	1,4	1 132	0,2	0,1		
Región Lima 3/	92,4	92,6	90,6	91,1	89,0	93,3	1,2	1 044	-1,3	0,5		

* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 2.2
PERÚ: PERSONAS DE 15 A 59 AÑOS DE EDAD QUE RECONOCEN AL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO COMO CAUSA DEL CÁNCER DEL CUELLO UTERINO, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**41,5**	**43,1**	**47,6**	**51,5**	**50,4**	**52,6**	**1,1**	**28 199**	**10,0**	**3,9**	***	***
Sexo												
Hombre	32,1	34,7	39,2	42,2	40,7	43,7	1,8	12 075	10,1	3,0	***	***
Mujer	49,6	51,1	55,7	60,4	58,9	61,8	1,2	16 124	10,8	4,7	***	***
Grupos de edad												
15 - 29	36,0	37,2	42,0	45,2	43,6	46,8	1,8	11 160	9,2	3,2	***	***
30 - 39	45,7	49,1	53,1	57,2	55,4	58,9	1,5	8 558	11,5	4,1	***	***
40 - 49	46,6	49,1	53,3	57,7	55,5	59,8	1,9	5 056	11,1	4,4	***	***
50 - 59	42,9	42,4	47,1	50,8	48,0	53,5	2,7	3 425	7,9	3,7	***	**
Área de residencia												
Urbana	47,5	51,4	56,1	56,1	54,9	57,4	1,1	19 073	8,6	0,0	***	
Rural	22,9	26,4	31,2	33,3	31,7	34,9	2,5	9 126	10,4	2,1	***	*
Dominio de residencia												
Costa	**47,4**	**50,4**	**54,8**	**55,0**	**53,4**	**56,5**	**1,4**	**11 526**	**7,6**	**0,2**	***	
Lima Metropolitana 1/	51,6	55,9	60,5	57,7	55,3	60,1	2,1	3 045	6,1	-2,8	***	*
Resto Costa	42,5	44,9	49,1	51,1	49,5	52,7	1,6	8 481	8,6	2,0	***	*
Sierra	**31,1**	**33,7**	**38,3**	**44,3**	**42,6**	**46,0**	**2,0**	**9 567**	**13,2**	**6,0**	***	***
Sierra urbana	41,5	46,9	53,1	55,6	53,4	57,7	2,0	4 517	14,1	2,5	***	
Sierra rural	20,1	24,6	28,0	30,6	28,6	32,7	3,4	5 050	10,5	2,6	***	*
Selva	**39,5**	**38,8**	**44,5**	**49,1**	**47,0**	**51,1**	**2,1**	**7 106**	**9,6**	**4,6**	***	***
Selva urbana	50,2	52,0	56,2	58,9	56,6	61,3	2,1	4 183	8,7	2,7	***	*
Selva rural	25,6	26,9	33,7	34,5	31,9	37,1	3,9	2 923	8,9	0,8	***	
Nivel de educación												
Hasta primaria	22,0	25,6	29,6	32,7	30,9	34,5	2,8	6 487	10,7	3,1	***	***
Secundaria	36,3	40,1	44,2	46,8	45,3	48,2	1,6	13 419	10,5	2,6	***	***
Superior	63,5	65,3	69,0	68,6	66,9	70,3	1,3	8 293	5,1	-0,4	***	
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	19,6	23,1	27,9	30,4	28,8	31,9	2,6	7 982	10,8	2,5	***	**
Segundo quintil	32,4	39,3	43,2	47,6	45,8	49,5	2,0	7 630	15,2	4,4	***	***
Quintil intermedio	40,9	46,8	53,3	54,6	52,5	56,8	2,0	5 645	13,7	1,3	***	
Cuarto quintil	50,4	55,5	60,6	59,7	57,0	62,4	2,3	4 163	9,3	-0,9	***	
Quintil superior	61,1	61,9	64,9	63,8	60,9	66,7	2,3	2 779	2,7	-1,1		
Región												
Amazonas	32,1	33,3	32,7	39,8	35,8	43,8	5,1	1 135	7,7	7,1	***	**
Áncash	31,8	38,4	34,6	41,2	36,9	45,6	5,4	977	9,4	6,6	***	**
Apurímac	22,8	33,2	31,7	39,4	35,4	43,3	5,1	1 004	16,6	7,7	***	***
Arequipa	45,9	50,7	59,5	63,3	59,6	67,0	3,0	1 019	17,4	3,8	***	
Ayacucho	29,1	33,9	37,0	40,4	36,7	44,1	4,6	1 160	11,3	3,4	***	
Cajamarca	28,6	28,6	36,5	40,2	36,5	43,9	4,7	972	11,6	3,7	***	
Prov. Const. del Callao	47,1	50,8	59,9	58,2	54,5	61,9	3,2	1 005	11,1	-1,7	***	
Cusco	26,1	31,4	38,9	39,3	34,5	44,2	6,3	912	13,2	0,4	***	
Huancavelica	31,3	30,3	33,9	39,7	35,3	44,1	5,7	946	8,4	5,8	***	**
Huánuco	37,9	35,5	36,6	40,6	36,4	44,8	5,3	1 160	2,7	4,0		
Ica	42,3	46,6	51,0	53,5	50,2	56,8	3,1	1 065	11,2	2,5	***	
Junín	41,5	44,0	52,2	58,2	54,0	62,4	3,7	1 037	16,7	6,0	***	**
La Libertad	40,8	44,3	43,3	48,4	43,9	53,0	4,8	1 029	7,6	5,1	**	
Lambayeque	41,4	42,4	50,0	48,1	44,0	52,2	4,3	1 088	6,7	-1,9	**	
Provincia de Lima 2/	52,1	56,5	60,6	57,7	55,0	60,3	2,3	2 040	5,6	-2,9	***	
Loreto	41,9	38,9	46,1	50,0	44,8	55,1	5,2	1 078	8,1	3,9	**	
Madre de Dios	35,3	38,7	37,1	39,5	35,4	43,6	5,3	1 084	4,2	2,4		
Moquegua	46,8	45,9	48,3	47,0	43,1	51,0	4,3	982	0,2	-1,3		
Pasco	36,2	42,6	39,9	44,5	40,2	48,9	5,0	976	8,3	4,6	***	
Piura	38,6	38,9	44,5	48,0	44,4	51,6	3,8	1 072	9,4	3,5	***	
Puno	25,5	28,7	32,1	36,7	32,7	40,7	5,6	903	11,2	4,6	***	
San Martín	39,5	40,0	53,2	56,0	51,9	60,2	3,8	1 167	16,5	2,8	***	
Tacna	39,4	43,1	43,7	50,4	46,3	54,5	4,1	1 065	11,0	6,7	***	**
Tumbes	36,8	43,8	48,9	49,5	46,3	52,7	3,3	1 147	12,7	0,6	***	
Ucayali	50,6	49,0	49,7	60,9	55,9	65,9	4,2	1 132	10,3	11,2	***	***
Región Lima 3/	42,2	45,3	48,3	51,4	47,0	55,8	4,3	1 044	9,2	3,1	***	

* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 2.3
PERÚ: PERSONAS DE 40 A 59 AÑOS DE EDAD QUE SE HAN REALIZADO UN CHEQUEO GENERAL PARA DESCARTAR ALGÚN TIPO DE CÁNCER EN LOS ÚLTIMOS 24 MESES, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar	2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**26,1**	**25,6**	**25,1**	**27,9**	**26,3**	**29,5**	**2,9**	**8 481**	**1,8**	**2,8**	*	***
Sexo												
Hombre	10,0	9,5	9,2	11,4	9,6	13,3	8,3	3 999	1,4	2,2		*
Mujer	39,1	40,8	40,2	43,5	41,2	45,7	2,6	4 482	4,4	3,3	***	**
Grupos de edad												
40 - 49	25,3	26,4	25,4	27,1	25,2	29,1	3,6	5 056	1,8	1,7		
50 - 59	27,2	24,4	24,7	28,9	26,2	31,6	4,8	3 425	1,7	4,2		**
Área de residencia												
Urbana	30,4	30,4	30,5	30,8	28,9	32,7	3,2	5 410	0,4	0,3		
Rural	13,5	16,1	15,0	16,7	14,9	18,5	5,4	3 071	3,2	1,7	***	
Dominio de residencia												
Costa	**31,0**	**30,2**	**30,6**	**31,0**	**28,7**	**33,3**	**3,8**	**3 417**	**0,0**	**0,4**		
Lima Metropolitana 1/	33,9	33,0	35,8	34,8	31,2	38,3	5,2	877	0,9	-1,0		
Resto Costa	27,6	27,6	25,2	25,5	23,4	27,7	4,3	2 540	-2,1	0,3		
Sierra	**19,1**	**20,7**	**18,7**	**22,6**	**20,3**	**24,9**	**5,2**	**3 054**	**3,5**	**3,9**	**	***
Sierra urbana	26,0	29,3	27,0	29,3	25,6	33,0	6,4	1 219	3,3	2,3		
Sierra rural	12,8	15,5	13,5	15,4	13,2	17,6	7,3	1 835	2,6	1,9	*	
Selva	**20,2**	**19,9**	**21,1**	**23,1**	**20,8**	**25,3**	**5,0**	**2 010**	**2,9**	**2,0**		
Selva urbana	27,8	24,7	28,2	26,5	23,5	29,5	5,8	1 160	-1,3	-1,7		
Selva rural	10,9	15,5	14,5	17,8	14,3	21,2	9,9	850	6,9	3,3	***	
Nivel de educación												
Hasta primaria	17,1	18,5	17,1	19,3	17,2	21,3	5,4	3 270	2,2	2,2		
Secundaria	25,7	25,1	24,6	26,6	24,1	29,1	4,8	3 021	0,9	2,0		
Superior	38,1	37,2	37,0	36,9	33,5	40,3	4,7	2 190	-1,2	-0,1		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	8,6	13,4	13,1	13,7	12,0	15,3	6,3	2 586	5,1	0,6	***	
Segundo quintil	19,1	20,0	18,2	23,1	20,4	25,8	6,0	2 016	4,0	4,9	**	***
Quintil intermedio	25,8	26,3	26,9	26,0	23,0	29,0	5,9	1 595	0,2	-0,9		
Cuarto quintil	29,2	33,6	30,9	32,1	28,1	36,1	6,4	1 317	2,9	1,2		
Quintil superior	42,5	39,3	42,6	41,2	36,9	45,6	5,4	967	-1,3	-1,4		
Región												
Amazonas	(14,8)	14,8	(17,3)	16,2	11,7	20,7	14,1	354	1,4	-1,1		
Áncash	22,8	29,4	18,0	23,8	19,1	28,4	10,1	312	1,0	5,8		
Apurímac	18,1	23,4	25,2	24,4	19,2	29,5	10,8	321	6,3	-0,8	*	
Arequipa	33,5	32,1	31,5	37,7	30,8	44,6	9,4	301	4,2	6,2		
Ayacucho	(16,4)	22,3	23,3	27,1	22,3	31,9	9,0	379	10,7	3,8	***	
Cajamarca	(16,3)	19,2	(15,7)	19,7	15,2	24,3	11,7	322	3,4	4,0		
Prov. Const. del Callao	31,9	40,1	38,4	36,3	30,7	41,9	7,9	287	4,4	-2,1		
Cusco	20,6	18,3	19,8	(21,1)	14,6	27,5	15,6	261	0,5	1,3		
Huancavelica	(15,3)	15,6	21,3	18,1	13,2	23,0	13,8	325	2,8	-3,2		
Huánuco	(10,8)	18,6	19,4	24,0	18,3	29,7	12,1	348	13,2	4,6	***	
Ica	26,2	33,8	31,4	33,3	28,2	38,4	7,8	335	7,1	1,9	**	
Junín	21,0	24,9	19,9	24,0	18,2	29,8	12,3	277	3,0	4,1		
La Libertad	33,1	29,0	21,6	25,4	19,9	30,9	11,1	302	-7,7	3,8	**	
Lambayeque	30,6	26,3	23,8	21,3	16,2	26,3	12,0	340	-9,3	-2,5	**	
Provincia de Lima 2/	34,1	32,2	35,6	34,6	30,6	38,5	5,8	590	0,5	-1,0		
Loreto	(19,4)	18,8	22,0	21,7	16,9	26,5	11,3	304	2,3	-0,3		
Madre de Dios	25,7	24,5	19,7	23,0	18,1	27,8	10,7	280	-2,7	3,3		
Moquegua	31,5	27,5	31,4	26,4	21,0	31,7	10,4	324	-5,1	-5,0		
Pasco	(18,0)	17,7	16,1	25,4	19,0	31,8	12,9	270	7,4	9,3	*	**
Piura	17,8	21,8	20,0	19,5	14,6	24,4	12,8	302	1,7	-0,5		
Puno	13,5	(11,3)	(11,2)	(17,0)	9,8	24,1	21,4	317	3,5	5,8		
San Martín	19,8	21,3	29,0	20,8	16,4	25,3	10,9	346	1,0	-8,2		**
Tacna	25,4	22,5	26,9	21,6	16,6	26,5	11,6	311	-3,8	-5,3		
Tumbes	25,3	29,7	28,9	25,0	20,5	29,6	9,2	320	-0,3	-3,9		
Ucayali	26,4	22,1	19,0	22,8	17,2	28,4	12,6	298	-3,6	3,8		
Región Lima 3/	27,8	28,5	25,6	27,9	23,7	32,1	7,7	355	0,1	2,3		

* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 2.4
PERÚ: MUJERES DE 30 A 59 AÑOS DE EDAD QUE SE HAN REALIZADO EL EXAMEN CLÍNICO DE MAMA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**22,4**	**20,4**	**20,1**	**22,6**	**21,1**	**24,1**	**3,4**	**9 433**	**0,2**	**2,5**		***
Grupos de edad												
30 - 39	20,0	18,7	18,7	20,0	18,2	21,8	4,7	4 951	0,0	1,3		
40 - 49	24,9	23,1	21,7	24,7	22,0	27,5	5,7	2 673	-0,2	3,0		*
50 - 59	22,6	19,8	20,3	24,0	20,3	27,7	7,8	1 809	1,4	3,7		
Área de residencia												
Urbana	26,2	24,4	24,5	25,5	23,7	27,3	3,6	6 538	-0,7	1,0		
Rural	10,1	12,2	11,5	10,8	9,3	12,3	7,0	2 895	0,7	-0,7		
Dominio de residencia												
Costa	**28,0**	**25,0**	**25,7**	**27,5**	**25,3**	**29,7**	**4,1**	**3 992**	**-0,5**	**1,8**		
Lima Metropolitana 1/	30,3	26,1	29,1	31,6	28,2	35,0	5,5	1 054	1,3	2,5		
Resto Costa	25,3	23,9	22,1	21,4	19,5	23,3	4,5	2 938	-3,9	-0,7	**	
Sierra	**14,3**	**15,1**	**14,6**	**15,5**	**13,7**	**17,3**	**5,8**	**3 209**	**1,2**	**0,9**		
Sierra urbana	19,5	20,8	19,5	19,6	16,9	22,4	7,1	1 494	0,1	0,1		
Sierra rural	9,0	11,5	11,3	10,5	8,7	12,4	8,8	1 715	1,5	-0,8		
Selva	**15,8**	**16,1**	**14,0**	**12,5**	**10,6**	**14,4**	**7,9**	**2 232**	**-3,3**	**-1,5**	*	
Selva urbana	20,7	20,1	18,7	15,5	13,0	18,1	8,2	1 404	-5,2	-3,2	**	*
Selva rural	(8,8)	11,9	(9,1)	(7,5)	4,6	10,4	19,7	828	-1,3	-1,6		
Nivel de educación												
Hasta primaria	12,0	12,3	12,3	14,5	12,4	16,5	7,3	3 318	2,5	2,2	*	*
Secundaria	21,4	20,8	20,8	21,0	18,6	23,4	5,8	3 345	-0,4	0,2		
Superior	36,1	32,3	30,2	31,7	28,8	34,7	4,7	2 770	-4,4	1,5	**	
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	6,8	9,7	10,0	9,5	7,9	11,0	8,5	2 518	2,7	-0,5	***	
Segundo quintil	16,2	15,5	14,8	17,1	14,9	19,3	6,6	2 369	0,9	2,3		
Quintil intermedio	20,6	20,7	23,4	21,2	18,3	24,1	7,0	1 899	0,6	-2,2		
Cuarto quintil	27,9	24,9	21,4	27,6	23,6	31,6	7,4	1 570	-0,3	6,2		**
Quintil superior	35,5	35,8	36,3	34,9	30,6	39,3	6,4	1 077	-0,6	-1,4		

( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 2.5
PERÚ: MUJERES DE 40 A 59 AÑOS DE EDAD QUE SE HAN REALIZADO MAMOGRAFÍA EN LOS ÚLTIMOS 24 MESES, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**18,7**	**15,7**	**15,9**	**17,1**	**15,0**	**19,2**	**6,3**	**4 482**	**-1,6**	**1,2**		
Grupos de edad												
40 - 49	17,0	13,0	13,9	14,1	11,8	16,3	8,2	2 673	-2,9	0,2	*	
50 - 59	20,8	19,2	18,4	20,9	17,2	24,7	9,1	1 809	0,1	2,5		
Área de residencia												
Urbana	23,2	21,1	22,0	20,1	17,6	22,7	6,5	2 965	-3,1	-1,9	*	
Rural	4,7	4,8	(3,8)	(4,8)	3,4	6,2	15,2	1 517	0,1	1,0		
Dominio de residencia												
Costa	**25,1**	**20,9**	**21,6**	**21,5**	**18,3**	**24,7**	**7,6**	**1 840**	**-3,6**	**-0,1**		
Lima Metropolitana 1/	30,9	25,4	29,6	25,7	20,7	30,7	9,9	465	-5,2	-3,9		
Resto Costa	18,3	16,5	13,3	15,2	12,8	17,6	8,2	1 375	-3,1	1,9		
Sierra	**9,4**	**10,1**	**9,3**	**10,0**	**8,0**	**12,1**	**10,4**	**1 625**	**0,6**	**0,7**		
Sierra urbana	15,4	19,7	19,0	15,3	11,7	18,8	11,9	682	-0,1	-3,7		
Sierra rural	(3,9)	(4,2)	(3,2)	(4,2)	2,7	5,6	17,4	943	0,3	1,0		
Selva	**10,8**	**9,8**	**10,9**	**9,4**	**6,9**	**11,9**	**13,7**	**1 017**	**-1,4**	**-1,5**		
Selva urbana	(16,1)	15,0	15,8	12,7	9,2	16,2	14,0	630	-3,4	-3,1		
Selva rural	(3,1)	(4,4)	(5,7)	(3,7)	0,6	6,8	42,8	387	0,6	-2,0		
Nivel de educación												
Hasta primaria	8,8	6,4	6,2	8,4	6,3	10,5	12,8	2 056	-0,4	2,2		*
Secundaria	16,9	16,7	17,6	16,8	13,5	20,0	10,0	1 381	-0,1	-0,8		
Superior	36,1	33,5	31,1	28,1	23,7	32,5	8,0	1 045	-8,0	-3,0	***	
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	(1,9)	(2,7)	(2,4)	(3,3)	2,2	4,5	17,4	1 298	1,4	0,9	*	
Segundo quintil	(8,0)	8,3	8,3	(10,4)	7,3	13,6	15,4	1 078	2,4	2,1		
Quintil intermedio	16,0	13,2	17,2	14,6	11,0	18,2	12,6	873	-1,4	-2,6		
Cuarto quintil	25,3	22,3	19,2	22,6	16,7	28,6	13,5	715	-2,7	3,4		
Quintil superior	33,9	36,5	37,5	30,4	24,8	36,1	9,4	518	-3,5	-7,1		*

( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 2.6
PERÚ: MUJERES DE 30 A 59 AÑOS DE EDAD QUE SE HAN REALIZADO LA PRUEBA DE PAPANICOLAOU EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**55,3**	**58,2**	**59,9**	**62,8**	**61,3**	**64,4**	**1,3**	**9 433**	**7,5**	**2,9**	***	***
Grupos de edad												
30 - 39	59,3	64,0	65,9	68,9	67,0	70,9	1,5	4 951	9,6	3,0	***	**
40 - 49	57,7	60,6	62,3	63,2	60,2	66,1	2,4	2 673	5,5	0,9	***	
50 - 59	46,9	46,2	47,7	52,7	48,9	56,5	3,7	1 809	5,8	5,0	**	**
Área de residencia												
Urbana	59,9	62,4	63,9	64,5	62,6	66,4	1,5	6 538	4,6	0,6	***	
Rural	40,6	49,6	52,0	56,0	53,4	58,7	2,4	2 895	15,4	4,0	***	**
Dominio de residencia												
Costa	**62,0**	**63,7**	**65,7**	**66,8**	**64,6**	**69,1**	**1,7**	**3 992**	**4,8**	**1,1**	***	
Lima Metropolitana 1/	65,5	68,5	70,0	69,3	65,8	72,8	2,6	1 054	3,8	-0,7		
Resto Costa	58,0	59,1	61,2	63,3	61,0	65,5	1,8	2 938	5,3	2,1	***	
Sierra	**46,2**	**52,7**	**55,7**	**58,1**	**55,8**	**60,4**	**2,0**	**3 209**	**11,9**	**2,4**	***	
Sierra urbana	52,1	56,9	58,7	59,0	55,8	62,2	2,7	1 494	6,9	0,3	***	
Sierra rural	40,0	49,9	53,6	57,0	53,6	60,4	3,0	1 715	17,0	3,4	***	
Selva	**46,2**	**51,1**	**50,2**	**52,3**	**49,4**	**55,1**	**2,7**	**2 232**	**6,1**	**2,1**	**	
Selva urbana	53,2	57,1	56,7	55,0	51,8	58,2	3,0	1 404	1,8	-1,7		
Selva rural	36,1	45,0	43,6	47,8	42,5	53,0	5,6	828	11,7	4,2	***	
Nivel de educación												
Hasta primaria	40,7	46,6	49,3	53,7	51,0	56,4	2,6	3 318	13,0	4,4	***	**
Secundaria	59,0	61,8	63,5	64,8	61,9	67,6	2,2	3 345	5,8	1,3	***	
Superior	68,6	71,3	70,2	69,0	66,2	71,8	2,1	2 770	0,4	-1,2		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	33,0	45,5	48,9	51,6	48,7	54,4	2,8	2 518	18,6	2,7	***	
Segundo quintil	50,1	54,0	55,2	58,4	55,5	61,4	2,6	2 369	8,3	3,2	***	
Quintil intermedio	56,3	58,9	63,5	65,6	62,4	68,8	2,5	1 899	9,3	2,1	***	
Cuarto quintil	60,1	63,7	64,3	67,6	64,1	71,1	2,7	1 570	7,5	3,3	***	
Quintil superior	71,2	74,0	72,6	68,6	64,1	73,0	3,3	1 077	-2,6	-4,0		
Región												
Amazonas	35,7	39,7	44,4	50,1	43,8	56,4	6,4	351	14,4	5,7	***	
Áncash	53,9	62,6	60,6	62,4	57,2	67,6	4,3	372	8,5	1,8	*	
Apurímac	55,3	61,6	70,0	69,5	63,4	75,5	4,4	324	14,2	-0,5	***	
Arequipa	56,0	57,8	63,3	65,0	59,6	70,4	4,3	360	9,0	1,7	**	
Ayacucho	48,0	58,5	68,5	71,4	67,0	75,8	3,2	401	23,4	2,9	***	
Cajamarca	44,2	51,7	53,7	58,5	52,8	64,3	5,0	325	14,3	4,8	***	
Prov. Const. del Callao	64,9	71,4	75,3	75,3	70,8	79,7	3,0	344	10,4	0,0	**	
Cusco	48,8	52,5	58,9	58,0	51,3	64,8	5,9	298	9,2	-0,9	**	
Huancavelica	49,8	52,1	59,8	60,5	54,5	66,6	5,1	326	10,7	0,7	*	
Huánuco	56,3	60,5	61,9	63,2	57,2	69,2	4,9	374	6,9	1,3		
Ica	63,0	60,0	63,6	67,1	62,2	72,0	3,7	393	4,1	3,5		
Junín	53,6	64,6	55,8	66,7	61,5	71,8	4,0	331	13,1	10,9	***	***
La Libertad	64,7	59,8	62,2	62,2	56,2	68,3	5,0	331	-2,5	0,0		
Lambayeque	51,0	58,4	58,0	64,9	60,0	69,7	3,8	385	13,9	6,9	***	*
Provincia de Lima 2/	65,5	68,1	69,4	68,6	64,7	72,5	2,9	710	3,1	-0,8		
Loreto	37,4	37,6	38,4	37,3	31,3	43,3	8,3	308	-0,1	-1,1		
Madre de Dios	54,6	59,1	63,8	59,6	52,8	66,4	5,8	339	5,0	-4,2		
Moquegua	59,6	64,0	69,1	62,9	57,3	68,5	4,5	367	3,3	-6,2		
Pasco	51,0	58,3	64,0	63,5	56,8	70,2	5,4	296	12,5	-0,5	***	
Piura	45,3	49,4	55,3	51,3	45,6	57,0	5,6	368	6,0	-4,0		
Puno	32,1	34,3	36,1	38,8	33,8	43,8	6,6	324	6,7	2,7	*	
San Martín	45,6	51,0	59,0	50,9	45,1	56,7	5,9	357	5,3	-8,1		*
Tacna	55,8	56,9	64,7	57,6	51,4	63,9	5,5	340	1,8	-7,1		
Tumbes	47,6	54,3	61,7	51,8	46,2	57,3	5,5	383	4,2	-9,9		**
Ucayali	51,0	52,1	42,4	49,8	44,0	55,7	6,0	383	-1,2	7,4		*
Región Lima 3/	61,4	69,4	66,2	73,5	68,2	78,7	3,6	343	12,1	7,3	***	*

* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 2.7
PERÚ: MUJERES DE 30 A 59 AÑOS DE EDAD QUE SE HAN REALIZADO LA PRUEBA DE PAPANICOLAOU EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS Y CONOCIERON SU RESULTADO, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**79,2**	**77,9**	**79,2**	**83,3**	**81,9**	**84,8**	**0,9**	**5 857**	**4,1**	**4,1**	***	***
Grupos de edad												
30 - 39	76,8	76,0	78,1	80,7	78,6	82,7	1,3	3 333	3,9	2,6	**	*
40 - 49	79,2	79,7	79,8	86,0	83,7	88,2	1,3	1 657	6,8	6,2	***	***
50 - 59	83,3	79,0	80,7	84,8	81,4	88,2	2,0	867	1,5	4,1		
Área de residencia												
Urbana	81,4	81,5	82,7	85,4	83,8	87,0	1,0	4 170	4,0	2,7	***	**
Rural	68,8	68,7	70,7	73,4	70,5	76,3	2,0	1 687	4,6	2,7	*	
Dominio de residencia												
Costa	**82,8**	**81,8**	**82,5**	**85,8**	**84,0**	**87,7**	**1,1**	**2 629**	**3,0**	**3,3**	**	**
Lima Metropolitana 1/	83,9	83,5	85,0	87,8	85,1	90,5	1,6	768	3,9	2,8	*	
Resto Costa	81,3	79,8	79,7	82,7	80,6	84,7	1,3	1 861	1,4	3,0		*
Sierra	**70,3**	**71,8**	**73,2**	**77,1**	**74,6**	**79,5**	**1,6**	**2 004**	**6,8**	**3,9**	***	**
Sierra urbana	74,4	79,0	78,7	82,1	78,9	85,2	2,0	936	7,7	3,4	***	
Sierra rural	64,8	66,5	69,1	70,9	67,0	74,7	2,8	1 068	6,1	1,8	*	
Selva	**78,6**	**75,1**	**79,5**	**81,5**	**78,5**	**84,4**	**1,8**	**1 224**	**2,9**	**2,0**		
Selva urbana	81,8	80,6	85,1	84,5	81,1	87,9	2,0	826	2,7	-0,6		
Selva rural	71,8	67,8	72,1	75,8	70,4	81,2	3,6	398	4,0	3,7		
Nivel de educación												
Hasta primaria	71,5	70,6	70,3	78,5	75,8	81,2	1,8	1 771	7,0	8,2	***	***
Secundaria	79,9	80,6	80,5	84,2	81,8	86,5	1,4	2 172	4,3	3,7	**	**
Superior	83,9	82,2	86,5	85,8	83,5	88,2	1,4	1 914	1,9	-0,7		
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	65,4	64,6	65,9	72,0	68,9	75,0	2,2	1 372	6,6	6,1	**	***
Segundo quintil	74,3	75,1	77,6	81,0	77,9	84,0	1,9	1 439	6,7	3,4	***	
Quintil intermedio	78,2	79,2	79,0	84,2	81,2	87,2	1,8	1 213	6,0	5,2	**	**
Cuarto quintil	83,0	81,7	85,2	86,3	83,2	89,5	1,9	1 055	3,3	1,1		
Quintil superior	84,4	87,1	87,9	88,4	85,3	91,4	1,7	778	4,0	0,5	*	
Región												
Amazonas	82,1	77,5	79,0	82,5	76,0	88,9	4,0	176	0,4	3,5		
Áncash	78,3	74,5	76,7	81,9	76,1	87,8	3,7	240	3,6	5,2		
Apurímac	59,8	59,9	72,8	64,1	57,0	71,3	5,7	235	4,3	-8,7		
Arequipa	75,5	79,1	76,5	82,0	76,7	87,3	3,3	236	6,5	5,5		
Ayacucho	71,4	67,2	71,4	71,0	64,3	77,6	4,8	292	-0,4	-0,4		
Cajamarca	74,5	77,9	76,5	78,1	72,2	84,0	3,8	199	3,6	1,6		
Prov. Const. del Callao	83,1	86,3	77,4	85,2	80,7	89,8	2,7	263	2,1	7,8		**
Cusco	66,2	64,6	70,6	65,5	57,3	73,6	6,3	181	-0,7	-5,1		
Huancavelica	60,1	70,4	69,5	71,4	63,5	79,3	5,6	209	11,3	1,9	*	
Huánuco	75,2	71,9	77,2	83,8	79,0	88,6	2,9	247	8,6	6,6		
Ica	73,0	74,2	83,0	75,8	69,4	82,2	4,3	260	2,8	-7,2		
Junín	75,2	76,8	79,4	85,8	80,8	90,8	3,0	221	10,6	6,4	**	
La Libertad	75,5	83,4	79,4	88,9	84,9	92,8	2,3	213	13,4	9,5	***	***
Lambayeque	83,8	87,7	85,0	85,6	80,4	90,8	3,1	250	1,8	0,6		
Provincia de Lima 2/	84,0	83,2	85,9	88,1	85,1	91,2	1,8	505	4,1	2,2	*	
Loreto	77,6	77,3	88,6	87,8	81,9	93,6	3,4	122	10,2	-0,8		
Madre de Dios	73,9	66,3	68,4	70,6	63,4	77,8	5,2	214	-3,3	2,2		
Moquegua	76,0	71,9	74,1	72,9	66,5	79,3	4,5	239	-3,1	-1,2		
Pasco	75,3	70,1	73,9	71,8	64,7	78,9	5,0	200	-3,5	-2,1		
Piura	89,6	71,7	73,1	79,3	73,6	84,9	3,6	191	-10,3	6,2	***	
Puno	52,9	64,6	63,2	75,4	66,7	84,0	5,9	126	22,5	12,2	***	*
San Martín	80,0	71,2	79,4	82,1	76,8	87,5	3,3	185	2,1	2,7		
Tacna	79,8	86,9	75,4	84,4	79,1	89,7	3,2	202	4,6	9,0		**
Tumbes	81,8	77,6	79,1	71,9	66,4	77,4	3,9	204	-9,9	-7,2	*	*
Ucayali	91,9	91,7	83,5	93,0	89,3	96,7	2,0	196	1,1	9,5		***
Región Lima 3/	82,9	79,8	81,6	80,9	75,5	86,3	3,4	251	-2,0	-0,7		

* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Anexo 3:

Programa de Enfermedades Transmisibles

CUADRO Nº 3.1
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON CONOCIMIENTO SOBRE LAS FORMAS DE TRANSMISIÓN DE LA TUBERCULOSIS, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**4,4**	**4,0**	**3,4**	**3,4**	**3,0**	**3,7**	**5,3**	**33 072**	**-1,0**	**0,0**	***	
Sexo												
Hombre	3,5	3,7	2,9	2,8	2,3	3,2	8,3	14 339	-0,7	-0,1	**	
Mujer	5,1	4,3	3,9	3,9	3,5	4,4	6,2	18 733	-1,2	0,0	***	
Grupo de edad												
15 - 19	4,5	5,2	4,4	3,7	2,6	4,8	14,6	2 990	-0,8	-0,7		
20 - 29	5,5	5,0	4,2	4,2	3,4	5,0	9,5	8 170	-1,3	0,0	**	
30 - 39	4,8	4,7	3,9	3,7	3,1	4,2	7,5	8 558	-1,1	-0,2	**	
40 - 49	4,0	4,1	3,0	2,9	2,2	3,6	11,7	5 056	-1,1	-0,1	**	
50 - 59	3,9	(2,4)	(2,3)	(3,2)	2,0	4,3	18,8	3 425	-0,7	0,9		
60 y más	3,2	(1,9)	(2,4)	(2,3)	1,5	3,2	18,6	4 873	-0,9	-0,1		
Área de residencia												
Urbana	4,8	4,5	3,7	3,6	3,1	4,0	6,2	21 761	-1,2	-0,1	***	
Rural	3,0	3,1	2,8	2,7	2,3	3,1	7,1	11 311	-0,3	-0,1		
Dominio de residencia												
Costa	**4,8**	**4,3**	**3,5**	**3,6**	**3,1**	**4,2**	**7,5**	**13 307**	**-1,2**	**0,1**	***	
Lima Metropolitana 1/	4,9	3,9	3,9	3,8	3,0	4,6	11,3	3 524	-1,1	-0,1	*	
Resto Costa	4,6	4,7	3,1	3,4	2,9	3,9	7,0	9 783	-1,2	0,3	***	
Sierra	**3,4**	**3,3**	**2,7**	**2,6**	**2,3**	**3,0**	**7,2**	**11 739**	**-0,8**	**-0,1**	**	
Sierra urbana	4,2	4,6	3,2	2,9	2,3	3,5	10,3	5 144	-1,3	-0,3	***	
Sierra rural	2,7	2,5	2,3	2,4	1,9	2,8	9,4	6 595	-0,3	0,1		
Selva	**4,9**	**4,4**	**4,7**	**3,6**	**3,0**	**4,3**	**9,6**	**8 026**	**-1,3**	**-1,1**	***	**
Selva urbana	5,5	4,5	5,1	4,0	3,0	5,1	12,9	4 688	-1,5	-1,1	**	*
Selva rural	4,2	4,3	4,3	3,1	2,3	3,8	12,6	3 338	-1,1	-1,2	*	**
Nivel de educación												
Hasta primaria	3,1	2,2	2,2	2,2	1,8	2,7	10,5	9 903	-0,9	0,0	**	
Secundaria	4,4	4,7	3,8	3,7	3,2	4,2	7,4	14 268	-0,7	-0,1	*	
Superior	5,6	5,0	4,2	3,8	3,2	4,5	8,7	8 901	-1,8	-0,4	***	
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	2,7	2,8	2,9	2,7	2,3	3,1	7,9	10 013	0,0	-0,2		
Segundo quintil	4,5	4,7	3,5	3,8	3,0	4,5	10,4	8 543	-0,7	0,3		
Quintil intermedio	5,1	4,7	3,6	3,3	2,7	4,0	9,9	6 338	-1,8	-0,3	***	
Cuarto quintil	4,6	3,9	3,9	3,9	3,1	4,8	11,0	4 817	-0,7	0,0		
Quintil superior	4,8	4,4	3,4	(3,1)	2,2	4,1	15,3	3 361	-1,7	-0,3	**	

* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 3.2
PERÚ: PERSONAS DE 15 A 29 AÑOS DE EDAD QUE CONOCEN LAS FORMAS DE PREVENIR Y RECHAZAN IDEAS ERRÓNEAS DE TRANSMISIÓN DEL VIH, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**22,5**	**18,6**	**17,4**	**19,6**	**18,3**	**20,8**	**3,2**	**11 160**	**-2,9**	**2,2**	***	***
Sexo												
Hombre	22,6	19,6	17,0	20,4	18,6	22,2	4,5	4 469	-2,2	3,4		***
Mujer	22,4	17,6	17,8	18,7	17,1	20,4	4,6	6 691	-3,7	0,9	***	
Grupos de edad												
15 - 29	19,7	16,6	15,1	18,8	16,5	21,1	6,2	2 990	-0,9	3,7		***
20 - 29	24,2	19,7	18,7	19,9	18,4	21,4	3,8	8 170	-4,3	1,2	***	
Área de residencia												
Urbana	26,0	22,7	21,4	22,0	20,6	23,5	3,4	7 626	-4,0	0,6	***	
Rural	11,2	10,4	9,7	9,7	8,4	11,0	6,9	3 534	-1,5	0,0		
Dominio de residencia												
Costa	**25,8**	**22,5**	**21,0**	**23,2**	**21,4**	**25,1**	**4,1**	**4 444**	-2,6	2,2	*	
Lima Metropolitana 1/	28,2	24,3	22,9	25,1	22,1	28,1	6,0	1 167	-3,1	2,2		
Resto Costa	23,0	20,7	19,2	20,7	19,0	22,4	4,1	3 277	**-2,3**	**1,5**		
Sierra	**16,7**	**14,3**	**12,1**	**13,6**	**12,1**	**15,2**	**5,7**	**3 733**	-3,1	1,5	***	
Sierra urbana	23,5	20,1	17,5	17,7	15,4	20,0	6,6	1 886	-5,8	0,2	***	
Sierra rural	8,9	9,9	8,1	8,3	6,6	10,1	10,6	1 847	-0,6	0,2		
Selva	**21,4**	**15,5**	**17,3**	**14,4**	**12,6**	**16,1**	**6,2**	**2 983**	-7,0	-2,9	***	**
Selva urbana	27,7	21,7	23,4	18,7	16,2	21,1	6,7	1 749	-9,0	-4,7	***	***
Selva rural	12,5	10,1	11,7	8,3	6,3	10,4	12,6	1 234	-4,2	-3,4	**	**
Nivel de educación												
Hasta primaria	(5,1)	7,0	(5,6)	(4,9)	3,3	6,6	16,8	1 348	-0,2	-0,7		
Secundaria	19,0	16,6	15,5	16,8	15,4	18,3	4,4	6 728	-2,2	1,3	*	
Superior	34,8	30,3	27,8	29,7	27,0	32,3	4,6	3 084	-5,1	1,9	***	
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	8,3	8,2	8,4	8,5	7,1	10,0	8,5	3 215	0,2	0,1		
Segundo quintil	20,2	16,8	13,9	14,3	12,4	16,3	6,9	3 358	-5,9	0,4	***	
Quintil intermedio	22,9	21,5	19,7	21,3	18,8	23,8	6,0	2 280	-1,6	1,6		
Cuarto quintil	27,8	25,2	22,3	24,7	21,6	27,8	6,5	1 423	-3,1	2,4		
Quintil superior	32,5	29,4	32,5	32,3	27,7	36,9	7,3	884	-0,2	-0,2		
Región												
Amazonas	15,2	13,5	(10,8)	(12,7)	8,7	16,6	16,0	458	-2,5	1,9		
Áncash	19,2	15,2	(13,2)	15,5	11,1	19,9	14,4	351	-3,7	2,3		
Apurímac	(13,8)	(12,5)	(10,6)	(11,1)	7,5	14,6	16,4	393	-2,7	0,5		
Arequipa	22,0	20,5	21,5	17,5	13,4	21,5	11,8	373	-4,5	-4,0		
Ayacucho	(11,6)	14,3	13,4	12,2	8,8	15,5	14,2	462	0,6	-1,2		
Cajamarca	14,8	(15,0)	13,9	13,2	9,4	16,9	14,5	359	-1,6	-0,7		
Prov. Const. del Callao	25,7	24,3	24,5	24,8	20,0	29,6	9,9	389	-0,9	0,3		
Cusco	(16,0)	(11,6)	(9,8)	(7,9)	4,9	10,9	19,3	350	-8,1	-1,9	***	
Huancavelica	(16,6)	(11,2)	(9,8)	(8,6)	5,4	11,7	18,7	355	-8,0	-1,2	*	
Huánuco	(13,9)	16,2	(10,9)	(9,1)	6,3	12,0	16,0	481	-4,8	-1,8	*	
Ica	22,3	26,8	22,4	16,6	12,7	20,6	12,1	383	-5,7	-5,8	*	**
Junín	28,5	21,3	17,9	21,8	16,6	27,0	12,1	434	-6,7	3,9	*	
La Libertad	19,2	12,5	19,0	17,1	13,5	20,8	10,9	435	-2,1	-1,9		
Lambayeque	27,6	23,2	18,1	25,9	21,5	30,3	8,7	427	-1,7	7,8		***
Provincia de Lima 2/	28,5	24,3	22,7	25,1	21,8	28,4	6,7	778	-3,4	2,4		
Loreto	27,8	13,7	18,5	16,3	12,2	20,3	12,7	463	-11,5	-2,2	***	
Madre de Dios	(16,1)	14,8	15,4	13,5	10,0	17,0	13,2	457	-2,6	-1,9		
Moquegua	20,6	19,8	15,9	13,8	10,1	17,5	13,6	326	-6,8	-2,1	**	
Pasco	(17,3)	14,6	12,8	13,3	9,6	16,9	14,2	391	-4,0	0,5		
Piura	21,1	17,9	15,1	19,5	15,6	23,3	10,0	451	-1,6	4,4		
Puno	(14,5)	(12,4)	(6,6)	(13,2)	8,9	17,5	16,6	353	-1,3	6,6		**
San Martín	(17,4)	14,0	16,7	12,4	8,8	16,0	14,9	503	-5,0	-4,3		*
Tacna	23,0	21,7	(16,9)	22,4	17,7	27,1	10,7	404	-0,6	5,5		
Tumbes	(28,1)	28,9	20,8	27,2	23,2	31,3	7,6	460	-0,9	6,4		**
Ucayali	25,7	21,2	25,2	24,7	20,4	29,0	8,9	531	-1,0	-0,5		
Región Lima 3/	20,4	22,1	20,5	19,9	15,4	24,3	11,4	393	-0,5	-0,6		

Nota: La identificación correcta de las formas de prevenir la transmisión sexual de VIH es teniendo una sola pareja sexual fiel y no infectada, usando preservativo en cada relación sexual y reconociendo que un portador del VIH puede aparentar estar saludable, y rechaza ideas erróneas que la transmisión del VIH es a través de la picadura de insectos o vía oral (alimentos, utensilios alimentarios).
* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 3.3
PERÚ: PERSONAS DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE SE REALIZARON LA PRUEBA DE VIH EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar	2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**15,8**	**19,9**	**20,5**	**20,9**	**20,1**	**21,7**	**1,9**	**24 774**	**5,1**	**0,4**	***	
Sexo												
Hombre	13,6	16,9	17,6	19,5	18,3	20,7	3,1	10 459	5,9	1,9	***	***
Mujer	17,8	22,7	23,2	22,2	21,2	23,2	2,3	14 315	4,4	-1,0	***	
Grupos de edad												
15 - 19	8,2	11,9	10,7	10,1	8,5	11,7	8,0	2 990	1,9	-0,6	*	
20 - 24	18,4	23,6	25,0	24,2	22,1	26,2	4,4	3 524	5,8	-0,8	***	
25 - 49	17,3	21,1	21,9	22,7	21,7	23,7	2,2	18 260	5,4	0,8	***	
Área de residencia												
Urbana	17,4	21,8	21,9	22,0	21,1	22,9	2,1	16 987	4,6	0,1	***	
Rural	10,7	15,9	17,6	16,6	15,4	17,8	3,7	7 787	5,9	-1,0	***	
Dominio de residencia												
Costa	**16,9**	**21,2**	**22,0**	**21,5**	**20,4**	**22,6**	**2,7**	**10 211**	4,6	-0,5	***	
Lima Metropolitana 1/	17,3	21,0	21,5	21,8	20,1	23,5	4,0	2 727	4,5	0,3	***	
Resto Costa	16,5	21,5	22,5	21,2	20,0	22,4	2,9	7 484	**4,7**	**-1,3**	***	
Sierra	**12,6**	**16,2**	**16,9**	**17,5**	**16,4**	**18,6**	**3,3**	**8 309**	4,9	0,6	***	
Sierra urbana	15,5	19,7	19,4	20,2	18,6	21,8	4,0	4 066	4,7	0,8	***	
Sierra rural	9,2	13,7	15,2	14,2	12,7	15,6	5,2	4 243	5,0	-1,0	***	
Selva	**18,6**	**22,8**	**22,7**	**24,7**	**23,2**	**26,2**	**3,1**	**6 254**	6,1	2,0	***	*
Selva urbana	23,5	27,3	25,1	27,6	25,8	29,5	3,5	3 701	4,1	2,5	***	*
Selva rural	12,2	18,8	20,5	20,4	18,1	22,7	5,7	2 553	8,2	-0,1	***	
Nivel de educación												
Hasta primaria	8,8	12,7	15,1	14,1	12,8	15,5	5,0	4 923	5,3	-1,0	***	
Secundaria	14,5	19,4	19,1	19,4	18,4	20,5	2,7	12 309	4,9	0,3	***	
Superior	21,9	26,4	26,6	26,2	24,7	27,7	3,0	7 542	4,3	-0,4	***	
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	8,7	14,2	15,3	16,5	15,3	17,7	3,8	6 863	7,8	1,2	***	
Segundo quintil	16,4	20,1	21,6	21,0	19,5	22,5	3,6	6 833	4,6	-0,6	***	
Quintil intermedio	16,2	22,3	21,8	21,4	19,8	23,0	3,8	5 011	5,2	-0,4	***	
Cuarto quintil	17,3	22,3	22,5	22,9	20,9	24,9	4,4	3 668	5,6	0,4	***	
Quintil superior	19,6	23,0	23,3	22,4	20,1	24,7	5,2	2 399	2,8	-0,9	*	
Región												
Amazonas	11,7	17,2	16,3	21,0	17,4	24,6	8,7	998	9,3	4,7	***	**
Áncash	12,6	15,5	15,4	15,5	12,6	18,4	9,6	850	2,9	0,1		
Apurímac	(7,5)	16,1	16,0	19,2	16,0	22,5	8,6	870	11,7	3,2	***	
Arequipa	16,7	25,0	25,8	25,4	22,4	28,3	6,0	916	8,7	-0,4	***	
Ayacucho	13,9	15,5	15,8	14,9	12,7	17,1	7,6	1 006	1,0	-0,9		
Cajamarca	(9,3)	12,9	10,3	12,5	10,0	15,0	10,1	844	3,2	2,2	*	
Prov. Const. del Callao	22,6	26,3	23,5	23,8	20,7	26,9	6,7	896	1,2	0,3		
Cusco	13,8	14,1	12,3	15,8	12,5	19,1	10,7	796	2,0	3,5		
Huancavelica	(12,5)	12,2	14,1	16,3	13,3	19,3	9,4	803	3,8	2,2		
Huánuco	14,0	21,9	23,7	26,7	23,6	29,8	5,9	1 024	12,7	3,0	***	
Ica	20,3	28,5	27,4	25,5	22,7	28,4	5,7	932	5,2	-1,9	**	
Junín	16,0	28,4	25,4	23,1	20,0	26,2	6,9	922	7,1	-2,3	***	
La Libertad	15,2	17,0	18,5	16,2	13,8	18,6	7,6	906	1,0	-2,3		
Lambayeque	14,8	14,7	17,7	13,5	11,2	15,8	8,7	951	-1,3	-4,2		**
Provincia de Lima 2/	16,6	20,4	21,2	21,5	19,7	23,4	4,4	1 831	4,9	0,3	***	
Loreto	23,1	23,7	26,3	30,1	26,4	33,7	6,2	948	7,0	3,8	**	
Madre de Dios	27,4	33,8	30,1	27,8	24,9	30,8	5,5	955	0,4	-2,3		
Moquegua	26,4	34,9	30,4	26,5	23,1	29,9	6,5	847	0,1	-3,9		
Pasco	17,5	28,5	29,1	28,6	25,0	32,2	6,4	862	11,1	-0,5	***	
Piura	14,1	18,3	19,7	20,8	18,1	23,5	6,6	955	6,7	1,1	***	
Puno	(9,3)	10,9	14,6	13,5	10,5	16,4	11,2	777	4,2	-1,1	*	
San Martín	18,0	25,0	26,3	23,7	20,7	26,8	6,5	1 021	5,7	-2,6	***	
Tacna	17,6	26,5	26,3	24,0	20,9	27,0	6,5	951	6,4	-2,3	***	
Tumbes	19,6	29,5	33,2	35,1	31,9	38,3	4,7	1 009	15,5	1,9	***	
Ucayali	21,2	22,9	23,3	22,0	19,0	25,1	7,1	1 000	0,8	-1,3		
Región Lima 3/	17,1	24,9	24,6	27,8	24,2	31,4	6,6	904	10,7	3,2	***	

* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 3.4
PERÚ: PERSONAS DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE SE REALIZARON LA PRUEBA DE VIH EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES Y CONOCIERON LOS RESULTADOS, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**92,3**	**93,0**	**93,6**	**95,0**	**94,2**	**95,9**	**0,5**	**5 854**	**2,7**	**1,4**	***	**
Sexo												
Hombre	89,3	92,8	91,2	93,8	92,3	95,4	0,8	2 222	4,5	2,6	***	**
Mujer	94,3	93,2	95,4	96,0	95,0	96,9	0,5	3 632	1,7	0,6	**	
Grupos de edad												
15 - 19	89,9	88,6	92,2	92,7	89,7	95,7	1,6	369	2,8	0,5		
20 - 24	94,9	94,7	94,3	97,0	95,8	98,1	0,6	983	2,1	2,7		***
25 - 49	92,0	93,3	93,6	94,8	93,7	95,8	0,6	4 502	2,8	1,2	***	
Área de residencia												
Urbana	93,4	93,6	94,2	95,7	94,7	96,6	0,5	4 301	2,3	1,5	***	*
Rural	86,7	91,6	92,1	91,5	89,8	93,3	1,0	1 553	4,8	-0,6	***	
Dominio de residencia												
Costa	**94,3**	**93,6**	**93,9**	**95,6**	**94,4**	**96,8**	**0,6**	**2 559**	**1,3**	**1,7**		*
Lima Metropolitana 1/	94,2	92,2	92,3	95,2	93,3	97,1	1,0	645	1,0	2,9		*
Resto Costa	94,3	94,9	95,4	96,2	95,1	97,3	0,6	1 914	1,9	0,8	*	
Sierra	**86,2**	**91,1**	**92,7**	**93,3**	**91,8**	**94,8**	**0,8**	**1 630**	**7,1**	**0,6**	***	
Sierra urbana	87,7	92,5	95,0	95,1	93,3	96,9	1,0	908	7,4	0,1	***	
Sierra rural	83,5	89,6	90,5	90,0	87,4	92,6	1,5	722	6,5	-0,5	**	
Selva	**93,8**	**94,2**	**94,3**	**95,0**	**93,6**	**96,3**	**0,7**	**1 665**	**1,2**	**0,7**		
Selva urbana	95,4	95,5	95,4	96,5	95,2	97,7	0,7	1 075	1,1	1,1		
Selva rural	90,0	92,4	93,0	91,9	89,0	94,9	1,6	590	1,9	-1,1		
Nivel de educación												
Hasta primaria	88,6	90,8	92,1	92,1	89,3	94,9	1,6	810	3,5	0,0		
Secundaria	91,3	92,0	93,2	94,4	93,1	95,7	0,7	2 815	3,1	1,2	***	
Superior	94,2	95,4	94,8	96,4	95,1	97,6	0,6	2 229	2,2	1,6	**	*
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	85,6	90,4	90,0	91,7	89,9	93,5	1,0	1 324	6,1	1,7	***	
Segundo quintil	91,8	93,1	95,0	94,6	92,9	96,3	0,9	1 701	2,8	-0,4	*	
Quintil intermedio	91,5	93,9	93,8	94,9	92,7	97,0	1,2	1 241	3,4	1,1	*	
Cuarto quintil	93,6	93,8	93,7	96,0	94,1	98,0	1,0	974	2,4	2,3		
Quintil superior	94,9	93,8	95,3	97,0	95,2	98,8	0,9	614	2,1	1,7		
Región												
Amazonas	89,2	91,2	92,8	94,5	90,5	98,5	2,1	210	5,3	1,7		
Áncash	88,8	90,4	95,5	95,1	91,4	98,7	2,0	137	6,3	-0,4		
Apurímac	92,8	92,4	91,4	92,1	87,2	96,9	2,7	180	-0,7	0,7		
Arequipa	86,6	92,7	96,1	95,2	92,1	98,3	1,7	257	8,6	-0,9	**	
Ayacucho	87,1	94,8	89,9	90,2	85,2	95,2	2,8	169	3,1	0,3		
Cajamarca	80,6	95,6	92,6	92,9	87,8	98,0	2,8	110	12,3	0,3		
Prov. Const. del Callao	90,7	94,2	89,6	94,0	90,6	97,4	1,8	225	3,3	4,4		**
Cusco	82,0	85,2	93,6	95,1	91,9	98,3	1,7	132	13,1	1,5	***	
Huancavelica	88,9	84,0	84,0	89,3	84,7	93,9	2,6	148	0,4	5,3		
Huánuco	88,6	89,0	92,0	90,5	87,0	94,1	2,0	289	1,9	-1,5		
Ica	92,3	95,9	96,4	98,1	96,3	99,9	0,9	250	5,8	1,7	**	
Junín	94,6	93,8	95,2	94,2	90,9	97,5	1,8	226	-0,4	-1,0		
La Libertad	95,3	95,4	94,7	94,9	91,4	98,4	1,9	165	-0,4	0,2		
Lambayeque	99,6	94,7	95,9	96,4	93,1	99,6	1,7	148	-3,2	0,5	*	
Provincia de Lima 2/	94,8	92,0	92,7	95,3	93,2	97,4	1,1	420	0,5	2,6		
Loreto	94,7	97,3	96,0	96,6	94,2	99,1	1,3	305	1,9	0,6		
Madre de Dios	93,5	93,1	94,1	95,7	92,8	98,6	1,5	280	2,2	1,6		
Moquegua	88,4	94,7	86,0	91,8	88,0	95,6	2,1	251	3,4	5,8		**
Pasco	90,7	89,5	90,9	93,6	90,4	96,7	1,7	259	2,9	2,7		
Piura	91,6	95,1	94,4	96,0	93,3	98,8	1,4	212	4,4	1,6		
Puno	82,0	88,0	93,6	92,9	87,4	98,4	3,0	109	10,9	-0,7	*	
San Martín	94,5	96,1	93,5	94,7	91,4	97,9	1,7	263	0,2	1,2		
Tacna	92,5	92,9	88,0	95,5	91,9	99,1	1,9	234	3,0	7,5		***
Tumbes	91,9	95,6	95,8	93,7	91,0	96,5	1,5	381	1,8	-2,1		
Ucayali	96,6	94,1	95,1	98,4	96,8	99,9	0,8	240	1,8	3,3		*
Región Lima 3/	95,6	94,3	95,2	96,3	93,9	98,6	1,3	254	0,7	1,1		

* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 3.5
PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE USARON CONDÓN EN LA ÚLTIMA RELACIÓN SEXUAL EN LOS ÚLTIMOS TRES MESES, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2014 - 2017
(Porcentaje)

Característica seleccionada	2014	2015	2016	2017					Diferencias		Test de diferencia de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Total de casos sin ponderar				
					Inferior	Superior			2017/ 2014	2017/ 2016	2017/ 2014	2017/ 2016
Total	**12,0**	**12,9**	**12,7**	**14,1**	**13,2**	**15,0**	**3,3**	**29 473**	**2,1**	**1,4**	***	***
Grupos de edad												
15 - 19	15,0	17,7	17,6	20,6	16,6	24,7	10,0	1 969	5,6	3,0	**	
20 - 24	15,3	14,7	15,5	16,8	14,4	19,2	7,4	4 980	1,5	1,3		
25 - 49	11,1	12,1	11,8	13,1	12,1	14,1	3,8	22 524	2,0	1,3	***	**
Área de residencia												
Urbana	13,7	14,6	14,3	16,0	14,9	17,1	3,5	21 139	2,3	1,7	***	***
Rural	6,2	6,5	6,9	6,4	5,7	7,2	6,1	8 334	0,2	-0,5		
Dominio de residencia												
Costa	**13,5**	**14,5**	**14,4**	**16,0**	**14,6**	**17,4**	**4,3**	**12 777**	2,5	1,6	***	*
Lima Metropolitana 1/	15,0	16,7	17,0	19,1	17,0	21,3	5,7	3 514	4,1	2,1	***	*
Resto Costa	11,6	11,8	11,2	11,4	10,4	12,4	4,4	9 263	**-0,2**	**0,2**		
Sierra	**10,8**	**12,1**	**11,5**	**12,4**	**11,3**	**13,5**	**4,6**	**9 205**	1,6	0,9	**	
Sierra urbana	15,2	17,0	15,5	17,5	15,7	19,3	5,2	4 692	2,3	2,0	*	*
Sierra rural	5,9	6,1	6,8	6,4	5,4	7,3	7,5	4 513	0,5	-0,4		
Selva	**7,5**	**8,1**	**8,2**	**8,6**	**7,6**	**9,7**	**6,2**	**7 491**	1,1	0,4		
Selva urbana	8,9	9,4	9,6	10,8	9,3	12,2	6,8	4 786	1,9	1,2	*	
Selva rural	5,4	5,9	5,8	5,0	3,8	6,3	12,7	2 705	-0,4	-0,8		
Nivel de educación												
Hasta primaria	5,1	6,2	5,8	5,6	4,6	6,6	9,3	6 950	0,5	-0,2		
Secundaria	11,7	12,8	12,4	13,7	12,4	15,0	4,9	13 034	2,0	1,3	**	*
Superior	17,3	17,8	17,3	19,2	17,5	21,0	4,7	9 489	1,9	1,9	*	*
Quintil de bienestar												
Quintil inferior	4,4	5,0	4,5	5,1	4,2	6,0	9,1	7 398	0,7	0,6		
Segundo quintil	9,3	10,8	11,0	11,9	10,6	13,3	5,9	7 766	2,6	0,9	***	
Quintil intermedio	12,6	14,3	12,7	15,4	13,6	17,1	5,8	6 167	2,8	2,7	**	***
Cuarto quintil	14,7	15,2	15,4	16,8	14,6	18,9	6,6	4 825	2,1	1,4		
Quintil superior	17,1	18,0	18,2	20,1	17,2	23,0	7,4	3 317	3,0	1,9	*	
Región												
Amazonas	(6,6)	7,5	7,3	6,7	4,9	8,5	13,4	1 102	0,1	-0,6		
Áncash	9,3	10,0	10,9	9,5	7,1	11,9	12,9	1 006	0,2	-1,4		
Apurímac	(9,2)	10,9	12,5	10,9	7,9	13,9	13,9	956	1,7	-1,6		
Arequipa	18,3	20,7	16,8	19,5	16,0	23,0	9,1	1 039	1,2	2,7		
Ayacucho	10,9	11,1	13,4	13,3	10,4	16,1	10,9	1 182	2,4	-0,1		
Cajamarca	8,1	9,3	6,9	8,0	5,9	10,1	13,3	983	-0,1	1,1		
Prov. Const. del Callao	13,4	13,2	17,7	16,9	13,4	20,3	10,4	1 165	3,5	-0,8		
Cusco	13,6	14,3	16,1	15,4	11,6	19,3	12,8	828	1,8	-0,7		
Huancavelica	(8,7)	7,8	(8,2)	(6,7)	4,4	9,0	17,5	844	-2,0	-1,5		
Huánuco	(5,9)	9,0	9,4	10,7	8,1	13,4	12,7	1 164	4,8	1,3	***	
Ica	13,3	11,7	12,4	12,2	9,9	14,5	9,7	1 225	-1,1	-0,2		
Junín	13,8	15,3	15,4	16,2	13,1	19,3	9,7	1 045	2,4	0,8		
La Libertad	9,4	9,9	11,5	12,9	10,5	15,3	9,4	1 134	3,5	1,4	**	
Lambayeque	10,1	10,2	9,2	8,3	5,9	10,7	14,6	1 219	-1,8	-0,9		
Provincia de Lima 2/	15,2	17,1	16,9	19,4	17,0	21,7	6,2	2 349	4,2	2,5	***	*
Loreto	6,3	4,9	4,4	(6,0)	4,2	7,8	15,3	1 290	-0,3	1,6		
Madre de Dios	10,7	11,0	10,3	11,2	8,4	14,1	13,0	1 039	0,5	0,9		
Moquegua	17,5	18,2	15,6	19,3	16,0	22,6	8,6	984	1,8	3,7		*
Pasco	10,7	11,5	9,8	11,3	8,5	14,1	12,6	956	0,6	1,5		
Piura	8,8	9,3	7,3	8,8	6,6	11,0	12,7	1 189	0,0	1,5		
Puno	8,4	11,2	9,6	9,6	7,0	12,2	13,6	809	1,2	0,0		
San Martín	(6,6)	6,8	8,2	8,7	6,2	11,1	14,2	1 252	2,1	0,5		
Tacna	14,6	18,7	15,2	15,8	13,0	18,7	9,1	1 099	1,2	0,6		
Tumbes	9,8	9,5	7,8	7,0	5,3	8,8	12,7	1 203	-2,8	-0,8	*	
Ucayali	7,5	7,1	8,1	6,7	4,9	8,6	14,0	1 303	-0,8	-1,4		
Región Lima 3/	14,7	14,7	13,0	11,7	9,4	13,9	9,9	1 108	-3,0	-1,3	*	

* Diferencia significativa (p<0.10).
** Diferencia altamentente significativa (p<0.05).
*** Diferencia muy altamentente significativa (p<0.01).
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Anexo 4:

Características de la población

4. Características de la población

La información sobre aspectos relacionados con la muestra de personas de 15 y más años de edad seleccionadas en los hogares se obtiene de la aplicación del cuestionario de salud en cada uno de los hogares de las viviendas de la muestra seleccionada de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar, ENDES 2017. En la sección 1 de este cuestionario, se registran las características más relevantes tales como: fecha de nacimiento, edad, asistencia escolar, nivel de educación alcanzado, lengua materna, seguro de salud. Y para la información sobre aspectos relacionados al ámbito geográfico, se obtuvo del cuestionario del hogar.

Los datos que se presentan en este capítulo están referidos a la residencia de hecho (de facto) para hacerlos comparables con los proporcionados por los censos nacionales.

4.1 Personas de 15 y más años de edad por ámbito de residencia

Se presenta la distribución de las personas de 15 y más años de edad seleccionada en cada una de las regiones, por área de residencia y por región natural, en la ENDES 2017.

- **Población por región y área de residencia**

El tamaño de la población por región fue heterogéneo: destaca particularmente la Provincia de Lima que alberga al 32,8% de la población nacional; seguido por; cuatro regiones que en conjunto concentraron el 25,1% de la población: Piura (6,0%), La Libertad (5,9%), Arequipa (4,7%), Cajamarca (4,5) y Lambayeque (4,0%). En contraste con las regiones que en conjunto albergan el 2,5% de la población peruana fueron Tumbes (0,8%), Pasco (0,8%), Moquegua (0,6%) y Madre de Dios (0,3%).

La mayoría de la población (79,2%) habitaba en el área urbana. Este porcentaje fue superior en 9 regiones, destacando Arequipa e Ica con 90,9% y 89,8%, respectivamente. En cambio, en Huancavelica, Cajamarca, Amazonas y Apurímac, dicha proporción se encontró entre 25,5% y 41,8%, ya que su población es predominantemente rural. Mientras que en la Provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao el 100% de su población es totalmente urbana.

- **Población por región natural**

Población por región natural, el 61,7% de la población del país residía en el 2017 en la Costa (36,5% en Lima Metropolitana y 25,2% en Resto Costa). El 25,9% en la Sierra y solo el 12,4% en la Selva.

Las regiones con predominancia de población en la región natural Costa además de la Provincia Constitucional del Callao y la Provincia de Lima son: Tumbes (100,0%), Ica (99,6%), Lambayeque (99,1%), Tacna (95,5%) y Piura (94,2%). En cambio, las regiones donde prevalece la población en la región Sierra son: Apurímac (100,0%), Huancavelica (98,7%), Puno (97,9%) y Ayacucho (90,7%). Mientras que, las regiones como Ucayali, Madre de Dios, San Martín y Loreto son predominantemente residentes en la Selva (100,0%).

CUADRO N° 4.1
PERÚ: DISTRIBUCIÓN DE LAS PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD SELECCIONADAS, POR ÁREA DE RESIDENCIA Y REGIÓN NATURAL, SEGÚN REGIÓN, 2017
(Distribución porcentual)

Región	Área de residencia			Región Natural					Porcentaje 2017	Número de personas seleccionadas (ponderado)	Número de personas seleccionadas (no ponderado)
	Total	Urbana	Rural	Total	Lima Metropolitana 3/	Resto Costa	Sierra	Selva			
Amazonas	100,0	39,2	60,8	100,0	0,0	0,0	25,7	74,3	1,1	400	1318
Áncash	100,0	64,0	36,0	100,0	0,0	49,1	50,9	0,0	3,4	1232	1199
Apurímac	100,0	41,8	58,2	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	1,4	497	1203
Arequipa	100,0	90,9	9,1	100,0	0,0	19,0	81,0	0,0	4,7	1676	1190
Ayacucho	100,0	53,6	46,4	100,0	0,0	0,0	90,7	9,3	1,6	557	1409
Cajamarca	100,0	33,4	66,6	100,0	0,0	6,4	65,4	28,2	4,5	1600	1154
Prov. Const. del Callao	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	3,7	1323	1172
Cusco	100,0	54,9	45,1	100,0	0,0	0,0	87,2	12,8	3,7	1325	1097
Huancavelica	100,0	25,5	74,5	100,0	0,0	1,3	98,7	0,0	1,1	397	1219
Huánuco	100,0	44,4	55,6	100,0	0,0	0,0	51,6	48,4	2,1	765	1372
Ica	100,0	89,8	10,2	100,0	0,0	99,6	0,4	0,0	2,7	979	1280
Junín	100,0	66,1	33,9	100,0	0,0	0,0	72,8	27,2	3,9	1382	1210
La Libertad	100,0	79,0	21,0	100,0	0,0	74,3	25,7	0,0	5,9	2105	1212
Lambayeque	100,0	80,9	19,1	100,0	0,0	99,1	0,9	0,0	4,0	1447	1263
Provincia de Lima 1/	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	32,8	11716	2352
Loreto	100,0	66,6	33,4	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	3,1	1111	1247
Madre de Dios	100,0	75,2	24,8	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,3	124	1179
Moquegua	100,0	87,5	12,5	100,0	0,0	87,4	12,6	0,0	0,6	223	1164
Pasco	100,0	61,1	38,9	100,0	0,0	0,0	59,4	40,6	0,8	271	1125
Piura	100,0	79,2	20,8	100,0	0,0	94,2	5,8	0,0	6,0	2136	1261
Puno	100,0	48,5	51,5	100,0	0,0	0,0	97,9	2,1	3,5	1235	1158
San Martín	100,0	66,2	33,8	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2,4	858	1307
Tacna	100,0	88,6	11,4	100,0	0,0	95,5	4,5	0,0	1,2	421	1218
Tumbes	100,0	89,2	10,8	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,8	276	1272
Ucayali	100,0	80,0	20,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	1,3	476	1270
Región Lima 2/	100,0	76,7	23,3	100,0	0,0	92,8	7,2	0,0	3,4	1213	1221
Total 2017	**100,0**	**79,2**	**20,8**	**100,0**	**36,5**	**25,2**	**25,9**	**12,4**	**100,0**	**35746**	**33072**

1/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Demográfica y de Salud Familiar

4.2 Personas de 15 y más años de edad por edad y sexo

La estructura por edad de la población, según área de residencia es similar: el 54,3% de la población tenía de 15 a 39 años de edad en el área urbana, en comparación con el 51,3% en el área rural.

La población de 50 y más años de edad constituyó el 28,7% en el área urbana y 32,2% en el área rural.

A nivel nacional, el 53,9% de los hombres tenía de 15 a 39 años de edad, porcentaje que fue ligeramente mayor que la registrada en las mujeres (53,4%). Esta diferencia se refleja de manera similar en el área urbana y rural.

Las mujeres en edad fértil, de 15 a 49 años de edad, representaron el 70,2% de la población femenina.

La proporción de mujeres en edad fértil fue mayor en el área urbana (70,9%) que en el área rural (67,6%).

CUADRO N° 4.2
PERÚ: COMPOSICIÓN DE LAS PERSONAS DE 15 AÑOS Y MÁS DE EDAD, POR ÁREA DE RESIDENCIA Y SEXO, SEGÚN GRUPO DE EDAD, 2017
(Distribución porcentual)

Grupo de edad	Total	Total		Área urbana			Área rural		
		Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
15 - 19	11,2	11,8	10,8	10,8	11,3	10,4	12,8	13,5	12,1
20 - 29	22,0	22,2	21,9	22,7	23,0	22,4	19,4	18,9	19,9
30 - 39	20,4	20,0	20,8	20,8	20,4	21,2	19,0	18,7	19,3
40 - 49	16,9	17,1	16,8	17,0	17,1	17,0	16,6	16,9	16,2
50 - 59	13,0	13,0	13,1	13,0	12,9	13,1	13,3	13,3	13,2
60 y más	16,4	16,0	16,7	15,7	15,3	16,0	18,9	18,6	19,2
Total 2017	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Número de personas seleccionadas (ponderado)	**35746**	17332	18415	28327	13658	14669	7419	3673	3745
Número de personas seleccionadas (no ponderado)	**33072**	14339	18733	21761	9210	12551	11311	5129	6182

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Demográfica y de Salud Familiar

La estructura por sexo de las personas de 15 y más años edad, en el área urbana, la población femenina (51,8%) es mayor que la masculina (48,2%). En el área rural, residen más mujeres (50,5%) que hombres (49,5%).

A nivel nacional, el 48,5% son hombres y la población femenina alcanza el 51,5%. Similares diferencias se observan a nivel de región.

CUADRO N° 4.3
PERÚ: COMPOSICIÓN DE LAS PERSONAS DE 15 AÑOS Y MÁS DE EDAD, POR ÁREA DE RESIDENCIA Y SEXO, SEGÚN REGIÓN, 2017
(Distribución porcentual)

Región	Total	Total		Área urbana			Área rural		
		Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Amazonas	100,0	50,1	49,9	100,0	47,8	52,2	100,0	51,5	48,5
Áncash	100,0	48,1	51,9	100,0	48,2	51,8	100,0	47,9	52,1
Apurímac	100,0	47,9	52,1	100,0	47,2	52,8	100,0	48,4	51,6
Arequipa	100,0	48,3	51,7	100,0	48,2	51,8	100,0	49,6	50,4
Ayacucho	100,0	47,3	52,7	100,0	47,0	53,0	100,0	47,8	52,2
Cajamarca	100,0	47,7	52,3	100,0	45,9	54,1	100,0	48,6	51,4
Prov. Const. del Callao	100,0	48,6	51,4	100,0	48,6	51,4	0,0	0,0	0,0
Cusco	100,0	48,4	51,6	100,0	47,8	52,2	100,0	49,1	50,9
Huancavelica	100,0	46,9	53,1	100,0	46,6	53,4	100,0	47,0	53,0
Huánuco	100,0	48,1	51,9	100,0	47,3	52,7	100,0	48,8	51,2
Ica	100,0	48,1	51,9	100,0	48,2	51,8	100,0	48,0	52,0
Junín	100,0	47,7	52,3	100,0	46,9	53,1	100,0	49,2	50,8
La Libertad	100,0	47,9	52,1	100,0	47,4	52,6	100,0	49,5	50,5
Lambayeque	100,0	47,8	52,2	100,0	47,3	52,7	100,0	50,1	49,9
Provincia de Lima 1/	100,0	48,5	51,5	100,0	48,5	51,5	0,0	0,0	0,0
Loreto	100,0	50,2	49,8	100,0	48,7	51,3	100,0	53,2	46,8
Madre de Dios	100,0	50,7	49,3	100,0	49,5	50,5	100,0	54,4	45,6
Moquegua	100,0	49,3	50,7	100,0	49,0	51,0	100,0	51,4	48,6
Pasco	100,0	49,8	50,2	100,0	48,8	51,2	100,0	51,3	48,7
Piura	100,0	48,9	51,1	100,0	48,4	51,6	100,0	50,6	49,4
Puno	100,0	48,0	52,0	100,0	48,0	52,0	100,0	48,0	52,0
San Martín	100,0	50,5	49,5	100,0	49,1	50,9	100,0	53,2	46,8
Tacna	100,0	49,0	51,0	100,0	48,7	51,3	100,0	50,9	49,1
Tumbes	100,0	49,9	50,1	100,0	49,7	50,3	100,0	51,9	48,1
Ucayali	100,0	49,4	50,6	100,0	48,2	51,8	100,0	53,8	46,2
Región Lima 2/	100,0	49,5	50,5	100,0	48,9	51,1	100,0	51,4	48,6
Total 2017	**100,0**	**48,5**	**51,5**	**100,0**	**48,2**	**51,8**	**100,0**	**49,5**	**50,5**

1/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Demográfica y de Salud Familiar

4.3 Rendimiento de la muestra

De un total de 34 099 personas de 15 y más años de edad elegibles en la muestra, se logró entrevistar a 33 072 personas, obteniéndose una tasa de respuesta de 97,0%. Las mayores tasas se lograron en las regiones de Ucayali (99,6%), Tumbes (99,3%), Ayacucho (99,2%), Huancavelica (99,0%) y Tacna (98,8%).

CUADRO N° 4.4
PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD ELEGIBLES EN LA MUESTRA POR RESULTADOS DE LAS ENTREVISTAS Y TASA DE RESPUESTA, SEGÚN REGIÓN, 2017
(Distribución porcentual)

Región	Resultado						Total	Personal de 15 y más años de edad	Tasa de respuesta (TR)
	Completa	Ausente	Rechazada	Incompleta	Discapacitada (o)	Otra			
Amazonas	95,5	2,4	0,7	0,6	0,7	0,1	100,0	1 380	95,5
Áncash	96,5	1,9	1,0	0,3	0,2	0,0	100,0	1 242	96,5
Apurímac	98,2	0,8	0,2	0,4	0,4	0,0	100,0	1 225	98,2
Arequipa	96,7	1,2	1,4	0,5	0,2	0,0	100,0	1 231	96,7
Ayacucho	99,2	0,4	0,0	0,1	0,4	0,0	100,0	1 421	99,2
Cajamarca	95,7	2,3	0,6	0,6	0,8	0,0	100,0	1 206	95,7
Prov. Const. del Callao	93,2	2,0	3,3	0,8	0,6	0,0	100,0	1 257	93,2
Cusco	95,6	3,0	0,4	0,5	0,3	0,1	100,0	1 148	95,6
Huancavelica	99,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	100,0	1 231	99,0
Huánuco	97,8	0,7	0,7	0,1	0,6	0,0	100,0	1 403	97,8
Ica	98,8	0,2	0,2	0,2	0,5	0,0	100,0	1 296	98,8
Junín	98,7	0,4	0,2	0,4	0,3	0,0	100,0	1 226	98,7
La Libertad	95,7	1,3	1,1	1,3	0,5	0,0	100,0	1 266	95,7
Lambayeque	97,5	0,8	0,5	0,2	0,8	0,0	100,0	1 295	97,5
Provincia de Lima 1/	92,3	3,0	3,1	1,1	0,5	0,0	100,0	2 549	92,3
Loreto	96,5	2,2	0,6	0,5	0,2	0,0	100,0	1 292	96,5
Madre De Dios	98,1	1,2	0,6	0,1	0,1	0,0	100,0	1 202	98,1
Moquegua	96,6	1,5	1,2	0,4	0,2	0,0	100,0	1 205	96,6
Pasco	95,3	3,4	0,4	0,4	0,5	0,0	100,0	1 181	95,3
Piura	97,7	0,8	0,4	0,5	0,7	0,0	100,0	1 291	97,7
Puno	98,4	0,8	0,1	0,4	0,3	0,0	100,0	1 177	98,4
San Martín	98,4	0,6	0,0	0,5	0,5	0,0	100,0	1 328	98,4
Tacna	98,8	0,5	0,6	0,2	0,0	0,0	100,0	1 233	98,8
Tumbes	99,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,0	100,0	1 281	99,3
Ucayali	99,6	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0	100,0	1 275	99,6
Región Lima 2/	97,1	0,9	1,0	0,6	0,5	0,1	100,0	1 258	97,1
Total	97,0	1,3	0,0	0,8	0,5	0,4	100,0	34 099	97,0

1/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Anexo 5:

Ficha Técnica

FICHA TÉCNICA

I. OBJETIVO:

Proveer información actualizada sobre la dinámica demográfica y el estado de salud de las madres y niñas y niños menores de cinco años, y personas de 15 y más años de edad, que permita estimar los indicadores identificados en los Programas Presupuestales, en el marco de la estrategia Nacional de Presupuesto por Resultado.

II. POBLACIÓN OBJETIVO:

- Los hogares particulares y sus miembros, personas que son residentes habituales y aquellas que no siendo residentes pernoctaron en la vivienda la noche anterior al día de la entrevista.
- Una persona de 15 años a más de edad por cada hogar particular.
- Todas las niñas y niños menores de 12 años.

III. DISEÑO MUESTRAL 2015-2017

3.1 Antecedentes

Con la finalidad de estimar con mayor precisión los indicadores principales de la encuesta, se propuso un nuevo diseño muestral donde se aplicó el muestreo equilibrado. A este tipo de muestreo se le conoce también como el método del cubo, el cual permite obtener muestras con estimaciones de totales aproximadamente iguales a las características de la población objetivo de la encuesta y replica la estructura poblacional dentro de la muestra seleccionada considerando los grupos de edad, sexo y otras variables de equilibrio.

3.2 Marco muestral

El marco muestral, para la selección de la muestra, lo constituye la información estadística y cartográfica proveniente de los Censos Nacionales XI de Población y VI de Vivienda del año 2007 y la Actualización SISFOH 2012-2013, y el material cartográfico actualizado para tal fin en el proceso de actualización cartográfica realizado para la ejecución de la ENDES.

3.3 Tamaño muestral

El tamaño de la muestra de la ENDES 2017 (anual) es de 35 910 viviendas, correspondiendo:

- 14 160 viviendas al área sede (capitales de departamento y los 43 distritos que conforman la Provincia de Lima).
- 9 300 viviendas al resto urbano
- 12 450 viviendas al área rural.

3.4 Distribución de la muestra

La distribución de las submuestras panel de conglomerados en dos semestres continuos no involucra las mismas viviendas, estas son selecciones independientes de viviendas por semestre y año, al mantener la muestra fija de conglomerados se garantiza la estabilidad de los indicadores.

3.5 Niveles de inferencia

Anual

- Nacional
- Nacional urbano
- Nacional rural
- Región natural: Lima Metropolitana, Costa, Sierra y Selva.
- Cada uno de las 24 regiones del país y la Provincia Constitucional del Callao.

IV. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

4.1 Unidad de Investigación:

La unidad de investigación de la encuesta está constituida por:

- Los residentes habituales de viviendas particulares de áreas urbanas y rurales del país que hayan pernoctado la noche anterior, a la encuesta, en la vivienda seleccionada.

4.2 Temas investigados:

En la ENDES 2017, se aplicó el Cuestionario de Salud dirigido a una persona de 15 años a más.

Temática del Cuestionario de Salud

- Hipertensión y diabetes
- Factores de riesgo de las enfermedades no trasmisibles
- Salud ocular y bucal en adultos
- Prevención y control de cáncer
- Tuberculosis
- VIH / SIDA
- Salud mental en adultos
- Salud bucal, ocular y mental en niñas y niños
- Mediciones de antropometría y presión arterial

4.3 Instrumentos de recolección:

La recolección de información de cobertura en las viviendas seleccionadas, se efectúa a través de un dispositivo móvil (Tablet).

4.4 Método de recolección de datos:

El método utilizado es por ENTREVISTA DIRECTA, realizada por personal debidamente capacitado para el recojo de esta información, quienes visitan las viviendas seleccionadas para diligenciar los cuestionarios de la encuesta.

V. FACTORES DE PONDERACIÓN

Los factores de ponderación devuelven a las unidades de muestreo seleccionados las probabilidades desiguales de selección permitiendo recomponer la estructura de la población de referencia, al cual también se incorpora el ajuste por falta de respuesta por departamento, área de residencia y estrato socioeconómico; garantizando así la adecuada estimación de los indicadores.

A continuación se presenta en orden secuencial el procedimiento de elaboración de los ponderadores:

- Probabilidad de selección de los conglomerados (UPM): se calcula a partir del marco maestro de muestreo.
- Probabilidad de selección de las viviendas (USM): se calcula a partir del registro de viviendas y establecimientos.
- Probabilidad conjunta: es el producto de las probabilidades de selección de las UPM y USM.
- Factor básico de muestreo: es la inversa de la probabilidad conjunta.

- ✓ El factor básico de muestreo se ajusta a la no respuesta de las viviendas de la encuesta.
- ✓ A partir del factor básico de muestreo ajustado a la no respuesta de viviendas, se determina el factor hogar, mujer, niño y de cualquier población objetivo de una encuesta.
  - ➢ Para personas de 15 años a más (PESO15_AMAS)

    Este factor permite recomponer la estructura poblacional de las personas de 15 años a más y está ajustado a la no respuesta, se utiliza para el cálculo de indicadores relacionados con esta población, por ejemplo: hipertensión, diabetes mellitus, cáncer, obesidad, salud ocular, salud bucal, entre otros.

  En la base de datos ENDES-Salud, se ubica en el módulo CSALUD01.

  - ➢ Para niñas y niños menores de 12 (Pesomen12)

    Este factor permite recomponer la estructura poblacional de los menores de 12 años y está ajustado a la no respuesta, se utiliza para el cálculo de indicadores relacionados con esta población, como salud bucal y salud ocular.

  En la base de datos ENDES-Salud, de ubica en el módulo CSALUD08.

Personal de la Encuesta

PERSONAL DE LA ENCUESTA

KAREN ROMERO JARES
Jefa de Proyecto

RAQUEL CENTENO QUISPE
Jefa de Operación de Campo

METODOLOGÍA
Gissela Castillo Meza
Bach Benites Velasquez
Maria Ibarra Villarreal
Flor Suarez Rodriguez
Cecil Munguia Garcia
Victor Neyra Carbonel

ANALISTA DE BASE DE DATOS
Orlando Alarcón Medina
Diana Paico Díaz
Concepción Borda Quispe

PROCESAMIENTO DE DATOS
Carlos Pure Jurado
Cesar Acosta Zea
Rosa Carbonel Hernández
Rosa Huarcaya Ruiz
Reinaldo Valenzuela Yasalde

PROGRAMACIÓN DE RUTAS
Rodolfo La Torre Zúñiga
Victor Matute Tapayuri
Mabel Baltazar Bernable

MUESTREO
William Risco Guevara
Susana Portocarrero Correa
Roy Sánchez Espinoza

MONITOREO Y CONTROL DE CALIDAD
Blanca Farfán Huamán
Betsy Cernades Sanchez
Jackelin Gonzales Choque
Jorge Santamaría Vidaurre
Yolanda Ramos Pachas
Rosa Chacate Gonzales

INFORMÁTICA Y PROGRAMACIÓN
Félix Cuchillo Pocco
Doris Huancacuri Flores
Victor Vilcañaupa Raymundo

ÁREA ADMINISTRATIVA
Raquel Rodríguez Ravines
Sandra Morales Arellano

SUPERVISORAS NACIONALES
Ángela Parraga Michuy
Pilar Bejarano Marín
Doris Angulo Reyes
Yolanda Ramos Pachas
Lissette Gavilano Bernaola
Paola Vargas Leyva

CAMPO
Sara Rojas Santillan
Ceili Milagros Zuta Chamoli
Dannis Jackielin Araujo Poquioma
Nina Horfelinda Castañeda Servan

Melchora Sánchez Tejedo
Yeny Zavaleta Reynaras
Melissa Fernández Baca Moran
Selly Vásquez Carrero
Yovani Palacios Dextre
Gladys Beatriz Cantu Cóndor
Dalia Milagros Navarro Flores
Romelia Copertino Ortiz
Haydee Soto Gutiérrez
Monika Gisell Aranda Valdiviezo
Heidi Escobedo Gutierrez
Milagritos Huaracha Lecca
Lisbeth Camacho Chávez
Gladys Fortunata Guerrero Sante
Noemi Gutierrez Navio
Julia Huamani Huaman
Ana Maria Lagos Leon
Leonor Miranda Salas
Yenny Camargo Moreano
Liz Zela García
Inés Canllahua Huillca
Marizol Cuevas Arizaca
Norma Jiménez Yarleque
Ana María Arcos Arcos
Rosa Arppi Arrosquipa
Yesenia Candy Bedregal Callata
Edith Asunta Chacca Colque
Jenny Patricia Villalta Gutierrez
Miriam Biana Tunque Peña
Valecia Nina Almeron
Cinthia Luz Montenegro Ayamamani
Tania Libertad Riveros
María Cabrera Bellido
Mónica De La Cruz Flores
Gloria Marilú Oré Medina
Flora Arango Ramos
Karina Cavalcanti Valdez
Melissa Corichahua Garay
Edit Nimia García Alata
Guisella Huaccachi García
Nadia Martínez Vivanco
Yanet Gómez Moreno
Erika Ochoa Flores
Cinthia Canchari Rojas
Carol Alvarado Cubas
Rosa Wendy Espino Saavedra
Lila Medina Ortiz
Maribel Chávez Hernández
Diana Chuquiruna Limay
Leslie Cuadra Lezama
Lourdes Medina Arteaga
Blanca Rivera Estela
Zoila Santillán Vargas
Uxua Chavez Collantes
Karla Chicoma Gamarra
Jessica Guevara Ortiz
Sandra Garay Quispe
Katy Mamani Cursi
Paulina Sharely Atasi Huaman
Nely Chipana Rojas
Silvia Gomez Alvarez
Veronica Torres Mamani
Rocio Del Carmen Auccapuri Serrano
Claudia Rea Illachura
Mariluz Clemente Pérez
Yesenia De La Cruz Paytan
Ivelin Cuarez Maquera
Jovana Chahuayo Arana
Roxana Paitan Espinoza
Bixse Santiago Cahuana
Nora Condori Cencia
Mariela Alfonso Martinez
Jennifer Del Aguila Fajardo
Nancy Ochoa Juipa
Sadith Chamorro Trujillo
Elizabeth Lozano Vargas
Cintia Salinas Ávila
Domitila Vega Mucha
Carmelita Salis Alejo
Yezenia Marleny Urbina Fano
Yahanina Albornoz Izquierdo
Doris Donayre Mayuri
María Peña Crisostomo
Diana Quijandria Charpentieer
Blanca Vega Córdova
Julia Yllesca García
Lisbed Campos Silva
Lilia Espinoza Buleje
Janet Landeo Oré de Guevara
Jeanette Talavera Rafael
Noemí Vásquez Ramírez
Benny Aylas Mercado
Janet Camarena Cruz
Betsy Meza Urco
Maribel Salas Morales
Cecilia Vargas Salas
Edith Carhuancho Mattos
Julia Katheryne Ordoñez Palomino

Margot Redolfo Jayo
Katty Vilcapoma Román
Bani Cruz Romero
Mónica Ruiz Ruiz
Maria Arana Grados
Maura Barrozo Franco
Cristina Moreno Chavez
Mariela Rodriguez Castro
Rommy Quezada Blanco
Yessica Sotelo Jiménez
Maria Jiménez Novoa
Sandra Pérez Burgos
Beatriz Arévalo Diaz
Giuliana Finquin Vílchez
Rocillo Gallego Bocanegra
Patricia Ruiz Sandoval
Deysi Caro Saavedra
Jeannette Vera Ruiz
Jovana Baca Mendoza
Nely Casa Ayhuasi
Ángela Castillo Castillo
Roxana Cruces Cruces
Rocío Espinoza Guerrero
Gloria Lizana Huayra
Elsa Navarro Serpa
Ana Valdez Araujo
Mercedes Villena Huapaya
Johana Betancourt Sarmiento
Yessica Anaya Bocanegra
Roxana Ccahuana Becerra
Ofelia Flores Huayllasco
Karen Inga Herrera
Lucinda Irrasabal Santur
Isabel Flores Villanes
Mayra Lazaro Saldaña
Guillermina Mautino Peña
Katya Millones Romero
Diana Pando Cachique
Elina Ríos Rodriguez
Rosmery Rivera Gora
Milagros Salazar Gervacio
Silvia Vásquez Mendoza
Ada Velarde Asencio
Jenny Rocca Sánchez
Karilina Camargo Rojas
Marisol Apaza Canahuire
Cynthia Caycho Gutierrez
Katty Allccaco Tomairo
Soledad Bottger Quiñones
Clara Flores Mateo
Gisela Guerrero Lázaro
Giuliana Mayhuasca Gutiérrez
María Quispe Mamaní
Miriam Saldaña Hernández
Elita Sánchez Carrillo
Kirza Ugaz Espinoza
Liz Arévalo Moreno
Mariana Saavedra Coral
Elizabeth Chavez Lecca
Helen Inga Ramírez
Navi Navarro Gonzales
Milagros Rojas Marina
Kely Rodríguez Reyna
Lizbeth Torres Pérez
Briceyda Patilla Pineda
Magali Sahuarico Khan
Patricia Arredondo Hermoza
Bellaluz Flores Cutipa
Gloria Ortega Vega
Tatyana Valdivia Barro
Nora Gómez Cáceres
Lissi Rodriguez Urquia
Yesenia Fernández Colana
Gabriela Vargas Colana
Marleny Condori Quispe
Yulissa Chicalla Cuayla
Kellye Gonzales Anahua
Angela Mamani Centeno
Nancy Cometivos Gonzales
Maricela Centeno Manrique
Lady Ames Morales
Silvia Cajahuaman Bonilla
Yessica Alberto Valle
Miriam Cajaleon Chamorro
Milagros Callupe Espinoza
Katterine Cornelio Hinostroza
Catherin Huaman Solano
Laura Yarasqui Aguilar
Carmen Gómez Camacho
Keyla Murillo Arévalo
Jovany Zegarra Astudillo
Claudia Buleje Farias
Evelyn Cruz Aguilar
Jeny Cruz Aguilar
Ana León Echandia
Sandra Satan Arrascue
Xina Zavala Mogollon
María Chiroque Valladolid

Nathaly Mija Villavicencio
Hilanne Rijalba Cano
Gloria Colque Paredes
Edith Vargas Montesinos
Nancy Yaguno Velasquez
Maritza Betancur León
Maribel Carbajal Vilca
Tania Chura Huanca
Hilaria Mamani Alanoca
Lourdes Mendiguri Quisbert
Jessica Tutacano Huayta
Milagros Chanini Cutiri
Jacqueline Hancco Larico
Erika Yabar Huatta
Emma Boyer Valles
Carmen Delgado de Cobas
Damari Diaz Diaz
Drisdally Hidalgo Rios
Martha Loza Mayta
Raquel Lozano Luna
Eviluz Mantilla Lopez
Mary Mego Garcia
Liz Aguilar Chuquitarqui
Janet Siña Varga
Maribel Bañares Mayta
Elizabeth Lopez Vasquez
Liliana Nina Mendoza
Cinthia Pio Ynchuña
Bertha Antonio Anyosa
Maribel Gonzales Susan
Diana Robles Ruiz
Marcela Valdivieso Zapata
Selma Alemán Mauricio
Rosa Mendoza Nieves
Yomayra Saldarriaga Torres
Evelin Zapata Jimenez
Sandra Alburquerque Barreto
María Godines Ordinola
Judith Meza Blanco
Zulma Pajar Capcha
Jennifer Sandoval García
Liza Alva Isla
Yonny Bardales Cumapa
Miluska Esteban Bartra
Ledis Garate García
Milagro Mego Acuña
Clesis Pasmiño Vásquez
Margarita Astuhuaman Palacios
Lia Linares Rengifo
Gudelia Rios Tenazoa

ACTUALIZACIÓN CARTOGRÁFICA Y REGISTRO DE VIVIENDAS Y ESTABLECIMIENTOS

José Barba Maique
Aníbal De La Cruz Yauri
Carlos Chauca Claros
Edward Llanos Yarlaque
Salvador Rivera Gutiérrez
Cristhian Abanto Masías
Marco Bedoya Aza
Hugo Diaz Granados
Walter Escudero Pinedo
Fredy Garcia Medina
Edmundo Guerrero Gutiérrez
Roel Guerrero Pangalima
Susana Luzón Licas
David Olivera Milla

SEGMENTACIÓN

Zulema Laurencio Boza
Martin Araujo Jáuregui
Hugo Arbaiza Guzmán

CONSISTENCIA DE REGISTRO

Luis Torres Perez
Lizzie Estrada Ochante
Juan Sandoval Rivera
Pablo Campos Lamas

UNIDAD DE REGISTRO Y ARCHIVO

Jesús Rios Pihue
Edith Rojas Arriola
Richard Aco Pandal
Jorge Mejía Balbín

CHOFERES

Carlos Lopez Ramos
Jorge Quispe Rivera
Eduardo Ventura Vilela
Angel Sánchez Esli