



# *Series Anuales* de Indicadores Principales de la ENDES, 1986-2019

# Créditos

## **Dirección General**

Dante Carhuavilca Bonett

*Jefe*

*Instituto Nacional de Estadística e Informática*

## **Dirección y Supervisión**

Nancy Hidalgo Calle

*Directora Técnica de Demografía e Indicadores Sociales*

Cirila Gutierrez Espino

*Director Adjunto de la Dirección Técnica de Demografía e Indicadores Sociales*

## **Jefa de Proyecto**

Karen Romero Jares

## **Elaboración**

Flor Suárez Rodríguez

Cecil Munguía García

Luz Piscocoyá Jurupe

## **Colaboración**

Jorge Santamaría Vidaurre

Pilar Bejarano Marín

Rosa Huaracayán Ruiz

## **Diagramación**

Rocío Gamarra Juárez

## **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](http://www.inei.gob.pe)

mayo, 2020

Impreso en los talleres gráficos de:

Colocar nombre de la imprenta

Dirección

Teléfono

Tiraje : 000 Ejemplares

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú: 2020-00000

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

---

**L**a Encuesta Demográfica y de Salud Familiar – **ENDES** es una de las investigaciones estadísticas más importantes que ejecuta de manera continua el Instituto Nacional de Estadística e Informática.

El presente documento contiene series de los Principales Indicadores, clasificados en 12 capítulos. Contiene más de **60 cuadros** estadísticos acompañados de gráficos. Parte importante de la información estadística de esta publicación, se obtiene de la encuesta Demográfica y de Salud Familiar, que proporciona información actualizada según área de residencia y tipo de violencia contra la mujer. **Es importante recalcar que este documento se trabajó solo en base a mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad.**

El Instituto Nacional de Estadística e Informática ratifica su especial agradecimiento a todos los hogares peruanos, por brindar la información y su importante colaboración durante el desarrollo de la entrevista. Asimismo, a las instituciones involucradas, especialmente al Centro Nacional de Alimentación y Nutrición (CENAN) y a la Policía Nacional del Perú (PNP), por su apoyo para la ejecución de la investigación. El trabajo desplegado por las entrevistadoras, supervisoras y personal de la encuesta, que sin duda ha sido fundamental en la obtención de datos de calidad.

Lima, mayo 2020

**Dante Carhuavilca Bonett**

Jefe

Instituto Nacional de Estadística e Informática



# ÍNDICE

---

PRESENTACIÓN.....	3
INTRODUCCIÓN .....	15
CAPÍTULO 1: CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS, HOGARES Y POBLACIÓN .....	17
CAPÍTULO 2: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS MUJERES .....	25
CAPÍTULO 3: FECUNDIDAD .....	31
CAPÍTULO 4: PLANIFICACIÓN FAMILIAR .....	37
CAPÍTULO 5: OTROS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD .....	43
CAPÍTULO 6: PREFERENCIA DE FECUNDIDAD .....	49
CAPÍTULO 7: MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ.....	55
CAPÍTULO 8: SALUD MATERNA .....	61
CAPÍTULO 9: SALUD INFANTIL.....	69
CAPÍTULO 10: NUTRICIÓN DE NIÑAS, NIÑOS Y MUJERES.....	81
CAPÍTULO 11: CONOCIMIENTO DE VIH E ITS.....	93
CAPÍTULO 12: VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES, NIÑAS Y NIÑOS .....	97
CAPÍTULO 13: ANEXO METODOLÓGICO .....	109



# LISTA DE CUADROS

---

## **CAPÍTULO 1: CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS, HOGARES Y POBLACIÓN .....17**

Cuadro 1.1 Evolución de viviendas con servicios básicos, según área de residencia.....	19
Cuadro 1.2 Evolución de hogares con acceso al agua para beber con suficiencia de cloro, según área de residencia .....	22
Cuadro 1.3 Evolución de hogares con acceso a agua tratada, según área de residencia.....	23

## **CAPÍTULO 2: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS MUJERES .....25**

Cuadro 2.1 Evolución de las mujeres de 15 a 49 años, según área de residencia .....	27
Cuadro 2.2 Evolución de las mujeres en edad fértil con nivel de educación secundaria o superior, según área de residencia.....	28
Cuadro 2.3 Evolución de las mujeres en edad fértil con algún seguro de salud, según área de residencia.....	29
Cuadro 2.4 Evolución de las mujeres en edad fértil con seguro integral de salud (SIS), según área de residencia .....	30

## **CAPÍTULO 3: FECUNDIDAD .....31**

Cuadro 3.1 Evolución de la tasa global de fecundidad, según área de residencia.....	33
Cuadro 3.2 Evolución del promedio de niñas y niños nacidos vivos de mujeres de 40 a 49 años de edad, según área de residencia .....	34
Cuadro 3.3 Evolución de la edad mediana al primer nacimiento en mujeres de 25 a 49 años de edad, según área de residencia .....	35

## **CAPÍTULO 4: PLANIFICACIÓN FAMILIAR .....37**

Cuadro 4.1 Evolución del uso de algún método anticonceptivo por las mujeres actualmente unidas, según área de residencia.....	39
Cuadro 4.2 Evolución del uso de métodos tradicionales por las mujeres actualmente unidas, según área de residencia.....	40
Cuadro 4.3 Evolución del uso de métodos modernos por las mujeres actualmente unidas, según área de residencia.....	41
Cuadro 4.4 Evolución de la tasa de discontinuidad de métodos dentro de los 12 meses después de comenzar a usar el método .....	42

## **CAPÍTULO 5: OTROS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD.....43**

Cuadro 5.1 Evolución de las mujeres solteras de 20-49 años.....	45
Cuadro 5.2 Evolución de mujeres actualmente unidas, según área de residencia .....	46
Cuadro 5.3 Evolución de mujeres de 15 a 49 años que han estado unidas alguna vez, según área de residencia.....	47
Cuadro 5.4 Evolución de la edad mediana a la primera unión (mujeres de 25 – 49 años), según área de residencia.....	48

## **CAPÍTULO 6: PREFERENCIA DE FECUNDIDAD.....49**

Cuadro 6.1 Evolución de preferencia de fecundidad en mujeres actualmente unidas .....	51
Cuadro 6.2 Evolución de las mujeres que desean postergar el nacimiento de su siguiente hija o hijo dos o más años .....	52
Cuadro 6.3 Evolución de la proporción de mujeres con necesidad insatisfecha de planificación familiar, según área de residencia.....	53
Cuadro 6.4 Evolución del promedio ideal de hijas y/o hijos en las mujeres de 15 a 49 años de edad, según área de residencia .....	54

## **CAPÍTULO 7: MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ.....55**

Cuadro 7.1 Evolución de la Mortalidad Neonatal (MN), para los diez años anteriores a la encuesta, según área de residencia .....	57
Cuadro 7.2 Evolución de la Mortalidad Infantil (1q0), para los diez años anteriores a la encuesta, según área de residencia .....	58
Cuadro 7.3 Evolución de la Mortalidad en la Niñez (5q0), para los diez años anteriores a la encuesta según área de residencia .....	59
Cuadro 7.4 Evolución de la Mortalidad Neonatal, Infantil, en la Niñez y Perinatal, para los cinco años que precedieron a la encuesta.....	60

## **CAPÍTULO 8: SALUD MATERNA.....61**

Cuadro 8.1 Evolución de la atención prenatal por un profesional de salud calificado (médico, obstetra y enfermera), según área de residencia .....	63
Cuadro 8.2 Evolución de la atención del parto en un establecimiento de salud, según área de residencia.....	64
Cuadro 8.3 Evolución del parto institucional, según área de residencia .....	65
Cuadro 8.4 Evolución de la atención del parto por un profesional de salud calificado (médico, obstetra, enfermera) en los nacimientos de los cinco años precedentes a la encuesta, según área de residencia .....	66
Cuadro 8.5 Evolución de nacimientos por cesárea, según área de residencia .....	67
Cuadro 8.6 Evolución de las niñas y niños nacidos en los últimos cinco años anteriores a la encuesta, según área de residencia .....	68

## **CAPÍTULO 9: SALUD INFANTIL .....69**

Cuadro 9.1 Evolución de las niñas y niños nacidos con bajo peso al nacer (menos de 2,5 Kg.), según área de residencia.....	71
Cuadro 9.2 Evolución de las niñas y niños menores de 36 meses de edad que recibieron la vacuna contra la tuberculosis (BCG), según área de residencia.....	72
Cuadro 9.3 Evolución de las niñas y niños menores de 36 meses de edad que recibieron la vacuna contra la difteria, pertussis o tos ferina y tétano (DPT, las tres dosis), según área de residencia.....	73
Cuadro 9.4 Evolución de las niñas y niños menores de 36 meses de edad que recibieron la vacuna contra la polio (las tres dosis), según área de residencia.....	74
Cuadro 9.5 Evolución de las niñas y niños menores de 36 meses de edad que recibieron la vacuna Antisarampionosa, según área de residencia.....	75
Cuadro 9.6 Evolución de las niñas y niños menores de 36 meses de edad con tarjeta de vacunación con todas las vacunas, según área de residencia.....	76
Cuadro 9.7 Evolución de las niñas y niños menores de 36 meses de edad con tarjeta de vacunación, según área de residencia.....	77
Cuadro 9.8 Evolución de la prevalencia de Infección Respiratoria Aguda (IRA), en menores de 5 años de edad, según área de residencia.....	78
Cuadro 9.9 Evolución de la prevalencia de Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) en menores de 5 años de edad, según área de residencia.....	79
Cuadro 9.10 Evolución de las niñas y niños con diarrea tratados con sobres de rehidratación oral SRO, según área de residencia.....	80

## **CAPÍTULO 10: NUTRICIÓN DE NIÑAS, NIÑOS Y MUJERES .....81**

Cuadro 10.1 Evolución de las niñas y niños menores de cinco años de edad que recibieron suplemento de hierro en los últimos siete días, según área de residencia.....	83
Cuadro 10.2 Evolución de las niñas y niños menores de cinco años de edad que recibieron suplementos de vitamina “A” los últimos seis meses, según área de residencia.....	84
Cuadro 10.3 Evolución de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad que consumieron suplemento de hierro en los últimos siete días, según área de residencia.....	85
Cuadro 10.4 Evolución de las mujeres que tomaron hierro/tableta de ácido fólico por 90 días o más durante el embarazo, según área de residencia.....	86
Cuadro 10.5 Evolución de anemia en niñas y niños de 6 a 59 meses de edad, según área de residencia.....	87
Cuadro 10.6 Evolución de la anemia en niñas y niños de 6 a 35 meses de edad, según área de residencia.....	88

Cuadro 10.7 Evolución de la anemia en mujeres de 15 a 49 años, según área de residencia.....	89
Cuadro 10.8 Evolución de niñas y niños menores de cinco años de edad con desnutrición crónica (patrón OMS), según área de residencia.....	90
Cuadro 10.9 Evolución de niñas y niños menores de cinco años de edad con desnutrición crónica (patrón NCHS), según área de residencia.....	91
Cuadro 10.10 Evolución de mujeres en edad fértil con talla menor de 145 centímetros, según área de residencia.....	92

## **CAPÍTULO 11: CONOCIMIENTO DE VIH E ITS .....93**

Cuadro 11.1 Evolución del conocimiento de formas de importancia programática de evitar el VIH en las mujeres, según área de residencia.....	95
Cuadro 11.2 Evolución del conocimiento de las infecciones de transmisión sexual (ITS) y sus síntomas en las mujeres, según área de residencia.....	96

## **CAPÍTULO 12: VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES, NIÑAS Y NIÑOS .....97**

Cuadro 12.1 Evolución de la violencia contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, según formas de violencia.....	99
Cuadro 12.2 Evolución de la violencia psicológica o verbal ejercida alguna vez por el esposo o compañero, según área de residencia.....	100
Cuadro 12.3 Evolución de la violencia física ejercida alguna vez por el esposo o compañero, según área de residencia.....	101
Cuadro 12.4 Evolución de la violencia sexual ejercida alguna vez por el esposo o compañero, según área de residencia.....	102
Cuadro 12.5 Evolución de la violencia física y/o sexual ejercida por el esposo o compañero en los últimos 12 meses.....	103
Cuadro 12.6 Evolución de la violencia física ejercida alguna vez por otra persona, aparte de su actual esposo o compañero, según área de residencia.....	104
Cuadro 12.7 Evolución de la violencia física ejercida alguna vez por el esposo o compañero, bajo los efectos del licor/drogas o ambas, según área de residencia.....	105
Cuadro 12.8 Evolución de las mujeres que buscaron ayuda en alguna institución cuando fueron maltratadas físicamente, según área de residencia.....	106
Cuadro 12.9 Evolución de las mujeres que buscaron ayuda en personas cercanas cuando fueron maltratadas físicamente, según área de residencia.....	107

# LISTA DE GRÁFICOS

---

## **CAPÍTULO 1: CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS, HOGARES Y POBLACIÓN .....17**

Gráfico 1.1	Evolución de viviendas con luz eléctrica, según área de residencia.....	20
Gráfico 1.2	Evolución de viviendas con fuente de agua para beber por red pública, según área de residencia.....	20
Gráfico 1.3	Evolución de viviendas con servicio sanitario, conectado a red pública según área de residencia.....	21
Gráfico 1.4	Evolución de hogares con acceso al agua para beber con suficiencia de cloro, según área de residencia.....	22
Gráfico 1.5	Evolución de hogares con acceso a agua tratada, según área de residencia.....	23

## **CAPÍTULO 2: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS MUJERES .....25**

Gráfico 2.1	Evolución de las mujeres de 15 a 49 años de edad, según área de residencia....	27
Gráfico 2.2	Evolución de las mujeres en edad fértil con nivel de educación secundaria o superior, según área de residencia.....	28
Gráfico 2.3	Evolución de las mujeres en edad fértil con algún seguro de salud, según área de residencia.....	29
Gráfico 2.4	Evolución de las mujeres en edad fértil con seguro integral de salud (SIS), según área de residencia.....	30

## **CAPÍTULO 3: FECUNDIDAD .....31**

Gráfico 3.1	Evolución de la tasa global de fecundidad, según área de residencia.....	33
Gráfico 3.2	Evolución del promedio de niñas y niños nacidos vivos de mujeres de 40 a 49 años de edad, según área de residencia .....	34
Gráfico 3.3	Evolución de la edad mediana al primer nacimiento en mujeres de 25 a 49 años de edad, según área de residencia .....	35

## **CAPÍTULO 4: PLANIFICACIÓN FAMILIAR .....37**

Gráfico 4.1	Evolución del uso de algún método anticonceptivo por las mujeres actualmente unidas, según área de residencia.....	39
Gráfico 4.2	Evolución del uso de métodos tradicionales por las mujeres actualmente unidas, según área de residencia.....	40
Gráfico 4.3	Evolución del uso de métodos modernos por las mujeres actualmente unidas, según área de residencia.....	41

Gráfico 4.4 Evolución de la tasa de discontinuidad de métodos dentro de los 12 meses después de comenzar a usar el método .....	42
---	----

## **CAPÍTULO 5: OTROS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD .....43**

Gráfico 5.1 Evolución de las mujeres solteras de 20-49 años.....	45
Gráfico 5.2 Evolución de mujeres actualmente unidas, según área de residencia .....	46
Gráfico 5.3 Evolución de mujeres de 15 a 49 años que han estado unidas alguna vez, según área de residencia.....	47
Gráfico 5.4 Evolución de la edad mediana a la primera unión (mujeres de 25 – 49 años), según área de residencia.....	48

## **CAPÍTULO 6: PREFERENCIA DE FECUNDIDAD .....49**

Gráfico 6.1 Evolución de preferencia de fecundidad en mujeres actualmente unidas, según área de residencia.....	51
Gráfico 6.2 Evolución de las mujeres que desean postergar el nacimiento de su siguiente hija o hijo dos o más años .....	52
Gráfico 6.3 Evolución de la proporción de mujeres con necesidad insatisfecha de planificación familiar, según área de residencia .....	53
Gráfico 6.4 Evolución del promedio ideal de hijas y/o hijos en las mujeres de 15 a 49 años de edad, según área de residencia .....	54

## **CAPÍTULO 7: MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ .....55**

Gráfico 7.1 Evolución de la Mortalidad Neonatal (MN), para los diez años anteriores a la encuesta, según área de residencia .....	57
Gráfico 7.2 Evolución de la Mortalidad Infantil (1q0), para los diez años anteriores a la encuesta, según área de residencia .....	58
Gráfico 7.3 Evolución de la Mortalidad en la Niñez (5q0), para los diez años anteriores a la encuesta según área de residencia .....	59
Gráfico 7.4 Evolución de la Mortalidad Neonatal, Infantil, en la Niñez y Perinatal, para los cinco años que precedieron a la encuesta.....	60

## **CAPÍTULO 8: SALUD MATERNA .....61**

Gráfico 8.1 Evolución de la atención prenatal por un profesional de salud calificado (médico, obstetra y enfermera), según área de residencia .....	63
Gráfico 8.2 Evolución de la atención del parto en un establecimiento de salud, según área de residencia.....	64
Gráfico 8.3 Evolución del parto institucional, según área de residencia .....	65
Gráfico 8.4 Evolución de la atención del parto por un profesional de salud calificado (médico, obstetra, enfermera) en los nacimientos de los cinco años precedentes a la encuesta, según área de residencia .....	66

Gráfico 8.5 Evolución de partos por cesárea, según área de residencia .....	67
Gráfico 8.6 Evolución de las niñas y niños nacidos en los últimos cinco años anteriores a la encuesta, según área de residencia .....	68

## **CAPÍTULO 9: SALUD INFANTIL .....69**

Gráfico 9.1 Evolución de las niñas y niños nacidos con bajo peso al nacer (menos de 2,5 Kg.), según área de residencia.....	71
Gráfico 9.2 Evolución de las niñas y niños menores de 36 meses de edad que recibieron la vacuna contra la tuberculosis (BCG), según área de residencia.....	72
Gráfico 9.3 Evolución de las niñas y niños menores de 36 meses de edad que recibieron la vacuna contra la difteria, pertussis o tos ferina y tétano (DPT, las tres dosis), según área de residencia .....	73
Gráfico 9.4 Evolución de las niñas y niños menores de 36 meses de edad que recibieron la vacuna contra la polio (las tres dosis), según área de residencia.....	74
Gráfico 9.5 Evolución de las niñas y niños menores de 36 meses de edad que recibieron la vacuna Antisarampionosa, según área de residencia .....	75
Gráfico 9.6 Evolución de las niñas y niños menores de 36 meses de edad con tarjeta de vacunación con todas las vacunas, según área de residencia.....	76
Gráfico 9.7 Evolución de las niñas y niños menores de 36 meses de edad con tarjeta de vacunación, según área de residencia.....	77
Gráfico 9.8 Evolución de la prevalencia de Infección Respiratoria Aguda (IRA), en menores de 5 años de edad, según área de residencia.....	78
Gráfico 9.9 Evolución de la prevalencia de Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) en menores de 5 años de edad, según área de residencia.....	79
Gráfico 9.10 Evolución de las niñas y niños con diarrea tratados con sobres de rehidratación oral SRO, según área de residencia.....	80

## **CAPÍTULO 10: NUTRICIÓN DE NIÑAS, NIÑOS Y MUJERES .....81**

Gráfico 10.1 Evolución de las niñas y niños menores de cinco años de edad que recibieron suplemento de hierro en los últimos siete días, según área de residencia.....	83
Gráfico 10.2 Evolución de las niñas y niños menores de cinco años de edad que recibieron suplementos de vitamina “A” en los últimos seis meses, según área de residencia .....	84
Gráfico 10.3 Evolución de las niñas y niños de 6 a 35 meses de edad que consumieron suplemento de hierro en los últimos siete días, según área de residencia.....	85
Gráfico 10.4 Evolución de las mujeres que tomaron hierro/tableta de ácido fólico por 90 días o más durante el embarazo, según área de residencia .....	86

Gráfico 10.5 Evolución de la anemia en niñas y niños de 6 a 59 meses de edad, según área de residencia .....	87
Gráfico 10.6 Evolución de la anemia en niñas y niños de 6 a 35 meses de edad, según área de residencia .....	88
Gráfico 10.7 Evolución de la anemia en mujeres de 15 a 49 años, según área de residencia .....	89
Gráfico 10.8 Evolución de niñas y niños menores de cinco años de edad con desnutrición crónica (patrón OMS), según área de residencia .....	90
Gráfico 10.9 Evolución de niñas y niños menores de cinco años de edad con desnutrición crónica (patrón NCHS), según área de residencia .....	91
Gráfico 10.10 Evolución de mujeres en edad fértil con talla menor de 145 centímetros, según área de residencia .....	92

## **CAPÍTULO 11: CONOCIMIENTO DE VIH E ITS .....93**

Gráfico 11.1 Evolución del conocimiento de formas de importancia programática de evitar el VIH en las mujeres, según área de residencia .....	95
Gráfico 11.2 Evolución del conocimiento de las infecciones de transmisión sexual (ITS) y sus síntomas en las mujeres, según área de residencia.....	96

## **CAPÍTULO 12: VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES, NIÑAS Y NIÑOS .....97**

Gráfico 12.1 Evolución de la violencia contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, según formas de violencia .....	99
Gráfico 12.2 Evolución de la violencia psicológica o verbal ejercida alguna vez por el esposo o compañero, según área de residencia .....	100
Gráfico 12.3 Evolución de la violencia física ejercida alguna vez por el esposo o compañero, según área de residencia.....	101
Gráfico 12.4 Evolución de la violencia sexual ejercida alguna vez por el esposo o compañero, según área de residencia.....	102
Gráfico 12.5 Evolución de la violencia física y/o sexual ejercida por el esposo o compañero en los últimos 12 meses.....	103
Gráfico 12.6 Evolución de la violencia física ejercida alguna vez por otra persona, aparte de su actual esposo o compañero, según área de residencia .....	104
Gráfico 12.7 Evolución de la violencia física ejercida alguna vez por el esposo o compañero, bajo los efectos del licor/drogas o ambas, según área de residencia.....	105
Gráfico 12.8 Evolución de las mujeres que buscaron ayuda en alguna institución cuando fueron maltratadas físicamente, según área de residencia.....	106
Gráfico 12.9 Evolución de las mujeres que buscaron ayuda en personas cercanas cuando fueron maltratadas físicamente, según área de residencia.....	107

# INTRODUCCIÓN

---

**E**l Instituto Nacional de Estadística e Informática, desde 1986 a la fecha, viene realizando cuatro Encuestas Demográficas y de Salud Familiar de periodicidad quinquenal: ENDES I, en 1986, ENDES II, en 1991-1992; ENDES III, en 1996 y ENDES IV, en el 2000; y, desde octubre del 2003 hasta el 2008, cinco operativos de periodicidad anual como ENDES Continua para atender la necesidad de información que apoye el monitoreo y evaluación a nivel nacional de los indicadores de productos y resultados intermedios de los programas y proyectos de población y salud; y, por agregación de muestra de al menos tres años de estimaciones a nivel regional para indicadores de producto y resultados intermedios.

A fin de proveer información que permita estimar de manera oportuna y confiable los indicadores identificados en los Programas Presupuestales se ha desarrollado dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014, operativos de periodicidad anual que ofrecen estimaciones a nivel departamental. Ante la culminación de este último diseño, para el periodo 2015 a 2017, se desarrolló un nuevo diseño muestral.

Esta es una muestra maestra probabilística en la que 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, que fue seleccionada en dos etapas: la selección de conglomerados en la primera etapa y la selección de viviendas en la segunda etapa. La muestra maestra está constituida por 3175 conglomerados, distribuidos aleatoriamente en cuatro submuestras de conglomerados para ejecutarse en tres años consecutivos. Para el año 2019 se ha determinado 3254 conglomerados, distribuidos proporcionalmente en el área urbana y rural de cada región, de los cuales no se trabajó un conglomerado rural por problemas climatológicos en el mes de diciembre. Para los años 2019-2020 la ENDES sigue manteniendo el muestreo equilibrado.



**CAPÍTULO**

**1**

**CARACTERÍSTICAS  
DE LAS VIVIENDAS,  
HOGARES Y POBLACIÓN**



**CUADRO N° 1.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE VIVIENDAS CON SERVICIOS BÁSICOS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)

Característica seleccionada	1991-1992	1996	2000	2004-2006	2007-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Viviendas con luz eléctrica</b>	<b>70,1</b>	<b>67,0</b>	<b>69,3</b>	<b>75,0</b>	<b>80,7</b>	<b>82,4</b>	<b>85,2</b>	<b>87,4</b>	<b>89,2</b>	<b>91,2</b>	<b>91,4</b>	<b>92,9</b>	<b>93,8</b>	<b>95,2</b>	<b>95,3</b>	<b>95,7</b>
Área urbana	90,3	92,0	92,5	96,4	96,4	96,1	96,8	97,6	98,2	98,3	98,1	98,2	98,6	98,9	98,7	99,2
Área rural	19,6	17,8	28,9	38,8	49,8	54,3	60,3	64,6	69,6	72,9	74,2	77,6	80,1	83,5	83,6	83,9
<b>Viviendas con fuente de agua para beber<sup>1/</sup></b>	<b>71,5</b>	<b>66,9</b>	<b>72,3</b>	<b>74,3</b>	<b>77,7</b>	<b>77,2</b>	<b>76,5</b>	<b>77,1</b>	<b>78,9</b>	<b>79,9</b>	<b>81,7</b>	<b>81,3</b>	<b>80,3</b>	<b>80,4</b>	<b>80,3</b>	<b>80,5</b>
Área urbana	88,5	83,9	87,6	89,0	88,7	85,5	82,5	82,6	85,0	84,3	86,5	85,4	83,8	83,2	81,9	82,7
Área rural	28,7	33,1	45,6	49,7	56,5	60,1	63,7	64,7	65,7	68,7	69,0	69,6	70,4	71,1	74,5	73,0
<b>Viviendas con servicio sanitario<sup>2/</sup></b>	<b>46,2</b>	<b>47,5</b>	<b>51,1</b>	<b>55,4</b>	<b>57,5</b>	<b>55,7</b>	<b>56,3</b>	<b>58,4</b>	<b>59,3</b>	<b>64,6</b>	<b>66,1</b>	<b>66,9</b>	<b>68,3</b>	<b>71,3</b>	<b>72,1</b>	<b>73,0</b>
Área urbana	63,5	69,4	76,0	82,7	82,0	77,9	77,2	79,0	81,0	83,6	84,8	84,6	85,7	87,2	87,3	88,2
Área rural	3,3	4,1	8,0	9,4	9,4	9,8	11,1	12,5	12,7	16,0	17,7	15,5	17,8	20,0	20,5	21,4

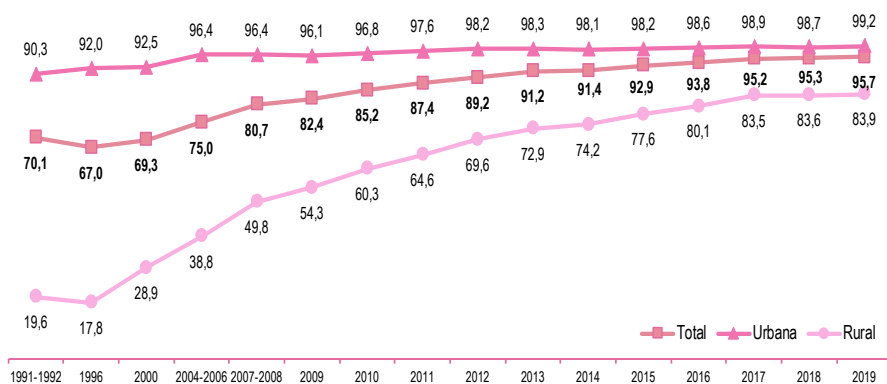
**Nota:** 1/ Comprende agua potable dentro, fuera de la vivienda y pilón/grifo público.

2/ Servicio con desagüe comprende el servicio higiénico conectado a red pública dentro y fuera de la vivienda.

**Cuadro base:** Cuadro 1.1A del informe principal de la ENDES 2019.

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

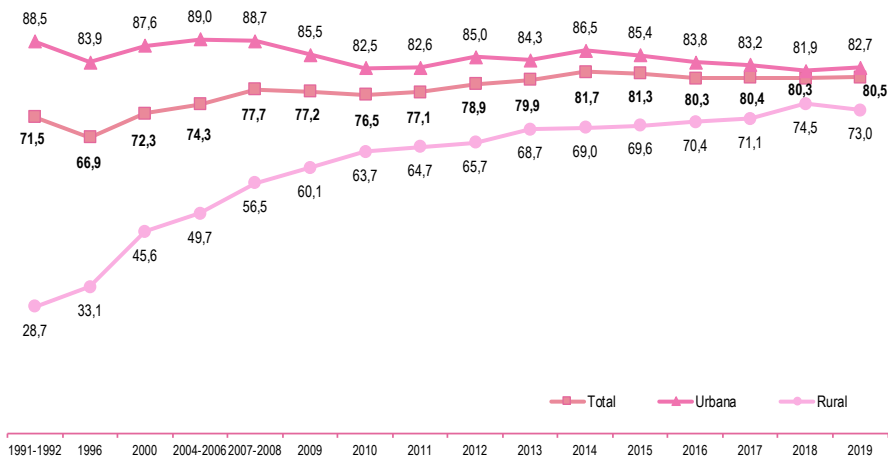
**GRÁFICO N° 1.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE VIVIENDAS CON LUZ ELÉCTRICA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 1.1A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 1.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE VIVIENDAS CON FUENTE DE AGUA PARA BEBER POR RED PÚBLICA<sup>1/</sup>, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)

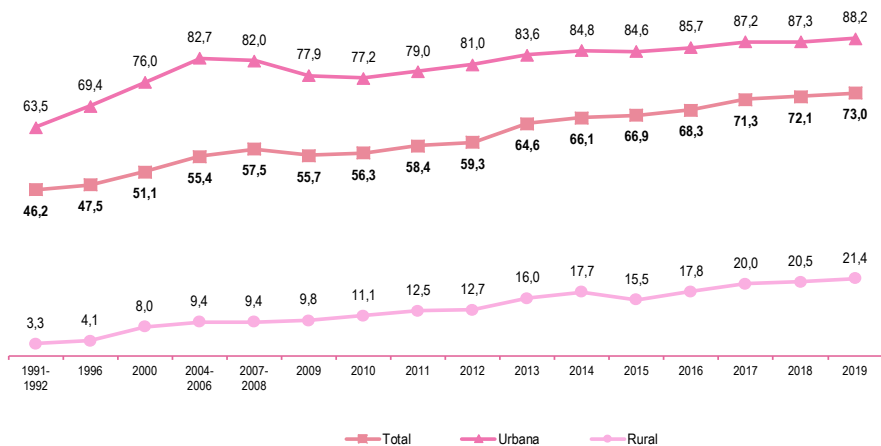


<sup>1/</sup> Comprende agua potable dentro, fuera de la vivienda y pilón/grifo público.

Cuadro base: Cuadro 1.1A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 1.3**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE VIVIENDAS CON SERVICIO SANITARIO, CONECTADO A RED PÚBLICA <sup>1/</sup>, SEGÚN**  
**ÁREA DE RESIDENCIA, 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)



<sup>1/</sup> Servicio con desagüe comprende el servicio higiénico conectado a red pública dentro y fuera de la vivienda.

**Cuadro base:** Cuadro 1.1A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CUADRO N° 1.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE HOGARES CON ACCESO AL AGUA PARA BEBER CON SUFICIENCIA DE CLORO,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2011-2019**  
 (Porcentaje)

Área de residencia	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	39,2	40,3	47,4	47,2	43,9	49,9	53,5	53,6	54,7
Rural	1,4	1,2	3,0	2,9	2,5	3,6	4,4	4,4	5,1
<b>Total</b>	<b>28,4</b>	<b>28,7</b>	<b>35,8</b>	<b>35,7</b>	<b>34,0</b>	<b>38,7</b>	<b>42,1</b>	<b>42,5</b>	<b>43,7</b>

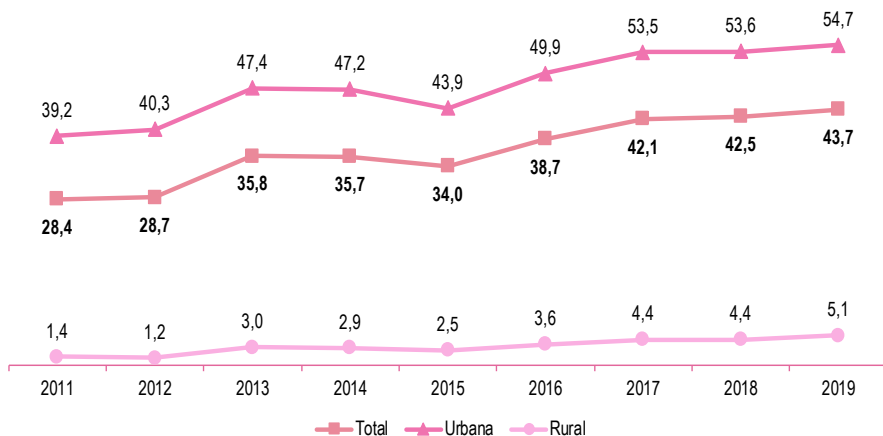
**Nota:**

La principal fuente de agua que utiliza el hogar para beber o tomar es el agua de red pública dentro de la vivienda y otras formas de abastecimiento que deben ser: hervida, desinfección solar o le echan lejía o cloro y que el resultado de la prueba de cloro residual es igual o superior a 0,5 mg/Lt; además del agua embotellada.

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 1.1B del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 1.4**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE HOGARES CON ACCESO AL AGUA PARA BEBER CON SUFICIENCIA DE CLORO,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2011-2019**  
 (Porcentaje)



**Nota:** La principal fuente de agua que utiliza el hogar para beber o tomar es el agua de red pública dentro de la vivienda y otras formas de abastecimiento que deben ser: hervida, desinfección solar o le echan lejía o cloro y que el resultado de la prueba de cloro residual es igual o superior a 0,5 mg/Lt; además del agua embotellada.

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 1.1B del informe principal de la ENDES 2019.

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

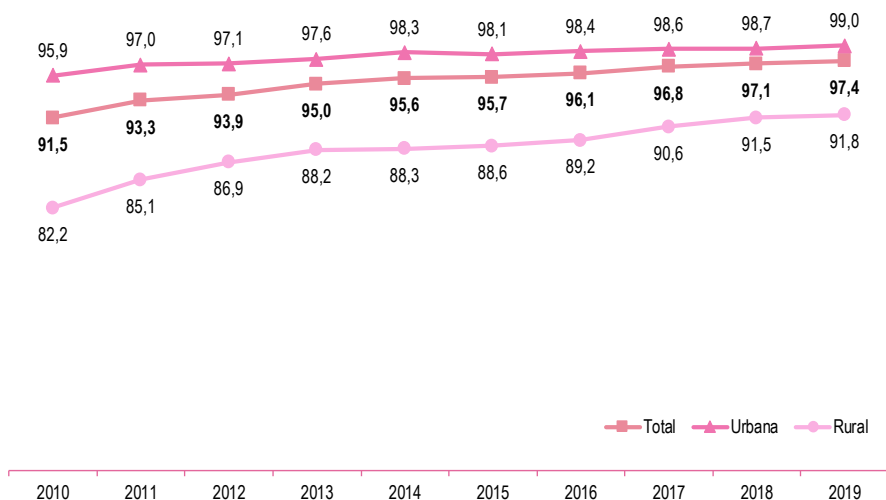
**CUADRO N° 1.3**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE HOGARES CON ACCESO A AGUA TRATADA,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2010-2019**  
 (Porcentaje)

Área de residencia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	95,9	97,0	97,1	97,6	98,3	98,1	98,4	98,6	98,7	99,0
Rural	82,2	85,1	86,9	88,2	88,3	88,6	89,2	90,6	91,5	91,8
<b>Total</b>	<b>91,5</b>	<b>93,3</b>	<b>93,9</b>	<b>95,0</b>	<b>95,6</b>	<b>95,7</b>	<b>96,1</b>	<b>96,8</b>	<b>97,1</b>	<b>97,4</b>

Cuadro base: Cuadro N° 18 del PPR ENDES 2014-2019.

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

**GRÁFICO N° 1.5**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE HOGARES CON ACCESO A AGUA TRATADA, SEGÚN**  
**ÁREA DE RESIDENCIA, 2010-2019**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 18 del PPR ENDES 2014-2019.

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



**CAPÍTULO**

**2**

**CARACTERÍSTICAS  
GENERALES DE  
LAS MUJERES**



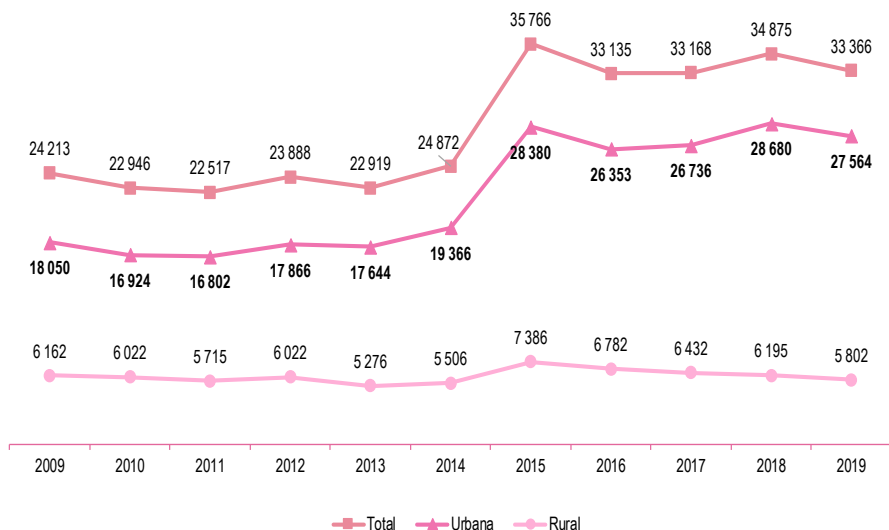
**CUADRO N° 2.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN**  
**ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**

Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	18 050	16 924	16 802	17 866	17 644	19 366	28 380	26 353	26 736	28 680	27 564
Rural	6 162	6 022	5 715	6 022	5 276	5 506	7 386	6 782	6 432	6 195	5 802
<b>Total</b>	<b>24 213</b>	<b>22 946</b>	<b>22 517</b>	<b>23 888</b>	<b>22 919</b>	<b>24 872</b>	<b>35 766</b>	<b>33 135</b>	<b>33 168</b>	<b>34 875</b>	<b>33 366</b>

Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 2.2 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N°2.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN**  
**ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**



Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 2.2 del informe principal de la ENDES 2019.

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

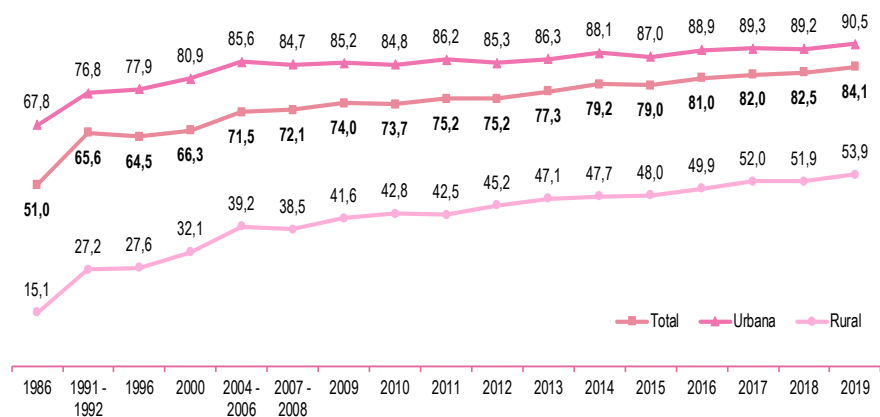
**CUADRO N°2.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL CON NIVEL DE EDUCACIÓN SECUNDARIA O SUPERIOR, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA 1986, 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)

Área de residencia	1986	1991-1992	1996	2000	2004-2006	2007-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	67,8	76,8	77,9	80,9	85,6	84,7	85,2	84,8	86,2	85,3	86,3	88,1	87,0	88,9	89,3	89,2	90,5
Rural	15,1	27,2	27,6	32,1	39,2	38,5	41,6	42,8	42,5	45,2	47,1	47,7	48,0	49,9	52,0	51,9	53,9
<b>Total</b>	<b>51,0</b>	<b>65,6</b>	<b>64,5</b>	<b>66,3</b>	<b>71,5</b>	<b>72,1</b>	<b>74,0</b>	<b>73,7</b>	<b>75,2</b>	<b>75,2</b>	<b>77,3</b>	<b>79,2</b>	<b>79,0</b>	<b>81,0</b>	<b>82,0</b>	<b>82,5</b>	<b>84,1</b>

Cuadro base: Cuadro 2.3A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N°2.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL CON NIVEL DE EDUCACIÓN SECUNDARIA O SUPERIOR, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1986, 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 2.3A del informe principal de la ENDES 2019.

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

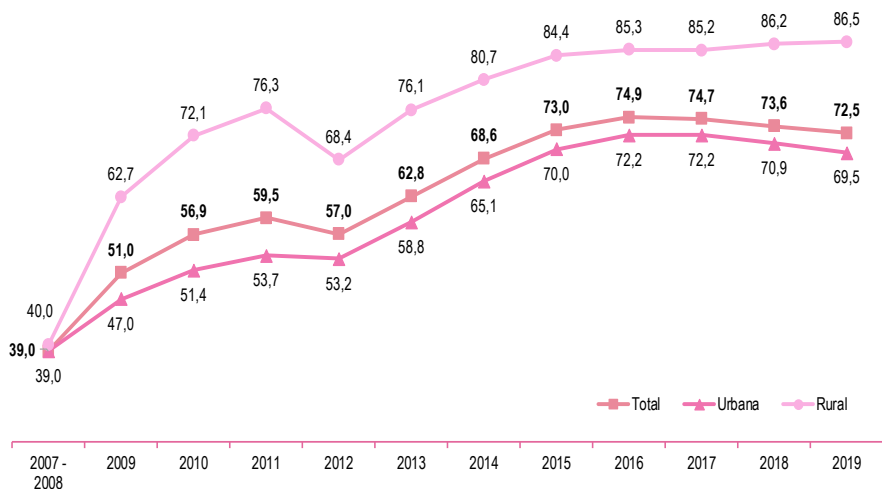
**CUADRO N° 2.3**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL CON ALGÚN SEGURO DE SALUD,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)

Área de residencia	2007-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	39,0	47,0	51,4	53,7	53,2	58,8	65,1	70,0	72,2	72,2	70,9	69,5
Rural	40,0	62,7	72,1	76,3	68,4	76,1	80,7	84,4	85,3	85,2	86,2	86,5
<b>Total</b>	<b>39,0</b>	<b>51,0</b>	<b>56,9</b>	<b>59,5</b>	<b>57,0</b>	<b>62,8</b>	<b>68,6</b>	<b>73,0</b>	<b>74,9</b>	<b>74,7</b>	<b>73,6</b>	<b>72,5</b>

Cuadro base: Cuadro 2.18A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N°2.3**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL CON ALGÚN SEGURO DE SALUD, SEGÚN**  
**ÁREA DE RESIDENCIA, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 2.18A del informe principal de la ENDES 2019.

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

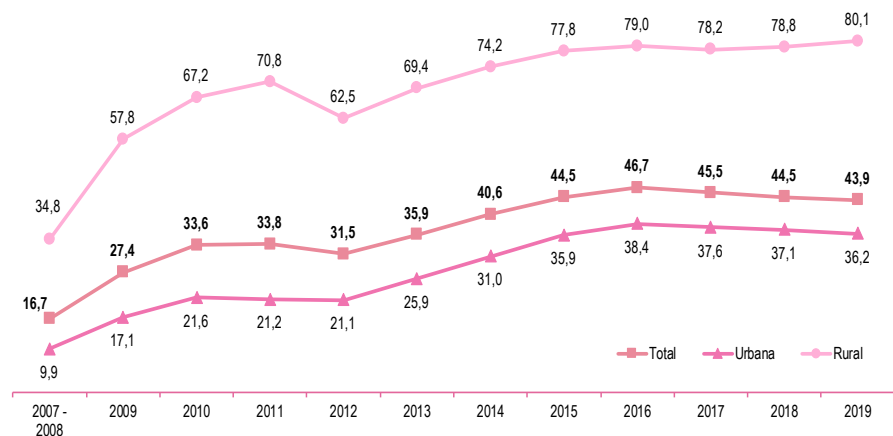
**CUADRO N° 2.4**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL CON SEGURO INTEGRAL DE SALUD (SIS),**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)

Área de residencia	2007-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	9,9	17,1	21,6	21,2	21,1	25,9	31,0	35,9	38,4	37,6	37,1	36,2
Rural	34,8	57,8	67,2	70,8	62,5	69,4	74,2	77,8	79,0	78,2	78,8	80,1
<b>Total</b>	<b>16,7</b>	<b>27,4</b>	<b>33,6</b>	<b>33,8</b>	<b>31,5</b>	<b>35,9</b>	<b>40,6</b>	<b>44,5</b>	<b>46,7</b>	<b>45,5</b>	<b>44,5</b>	<b>43,9</b>

Cuadro base: Cuadro 2.18B del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N°2.4**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL CON SEGURO INTEGRAL DE SALUD (SIS),**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 2.18B del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CAPÍTULO**

**3**

**FECUNDIDAD**

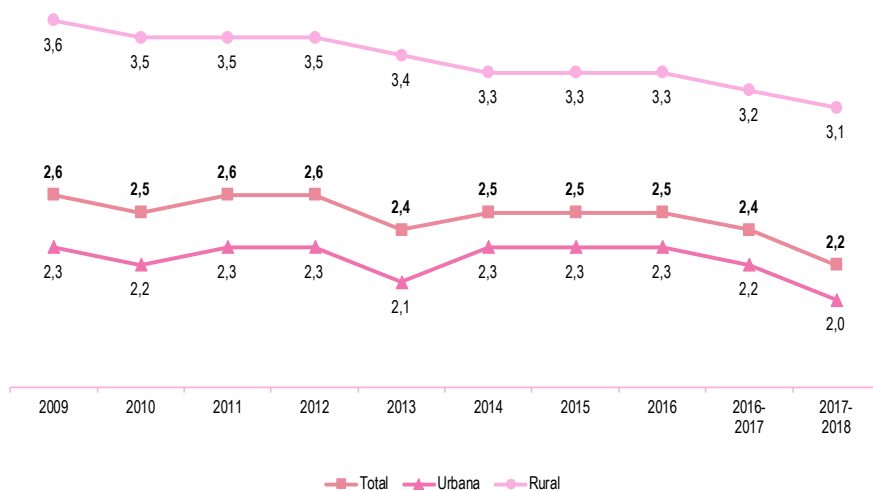


**CUADRO 3.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2018**  
 (Tasa)

Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016-2017	2017-2018
Urbana	2,3	2,2	2,3	2,3	2,1	2,3	2,3	2,3	2,2	2,0
Rural	3,6	3,5	3,5	3,5	3,4	3,3	3,3	3,3	3,2	3,1
<b>Total</b>	<b>2,6</b>	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>	<b>2,4</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,4</b>	<b>2,2</b>

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 3.3 del informe principal de la ENDES 2018.  
**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

**GRÁFICO N°3.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2018**  
 (Tasa)



**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 3.3 del informe principal de la ENDES 2018.  
**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

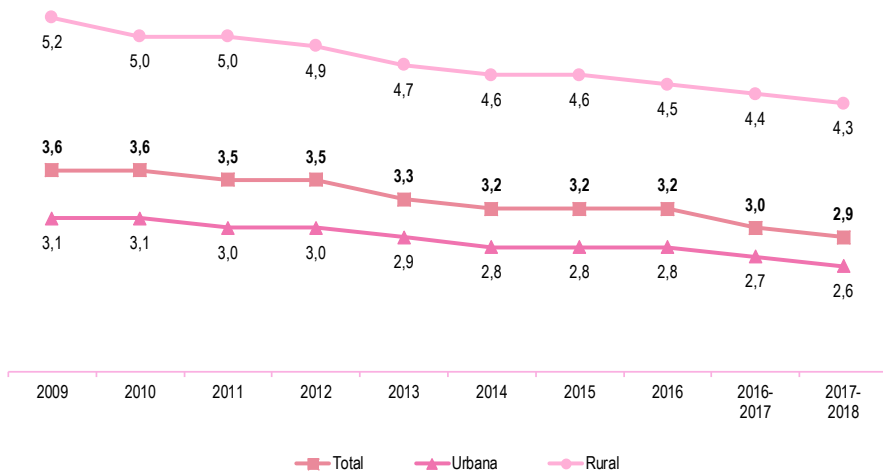
**CUADRO 3.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DEL PROMEDIO DE NIÑAS Y NIÑOS NACIDOS VIVOS DE MUJERES DE 40 A 49 AÑOS**  
**DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2018**  
(Promedio)

Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016-2017	2017-2018
Urbana	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,6
Rural	5,2	5,0	5,0	4,9	4,7	4,6	4,6	4,5	4,4	4,3
<b>Total</b>	<b>3,6</b>	<b>3,6</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>	<b>3,3</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>	<b>3,0</b>	<b>2,9</b>

Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 3.5 del informe principal de la ENDES 2018.

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

**GRÁFICO N°3.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DEL PROMEDIO DE NIÑAS Y NIÑOS NACIDOS VIVOS DE MUJERES DE 40 A 49 AÑOS**  
**DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2018**  
(Promedio)



Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 3.5 del informe principal de la ENDES 2018.

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

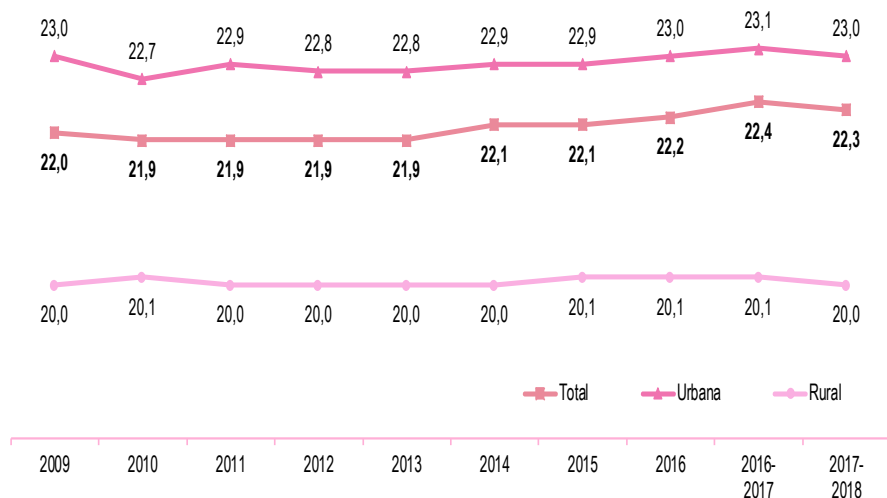
**CUADRO N° 3.3**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA EDAD MEDIANA AL PRIMER NACIMIENTO EN MUJERES DE 25 A 49 AÑOS,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2018**  
 (Mediana)

Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016-2017	2017-2018
Urbana	23,0	22,7	22,9	22,8	22,8	22,9	22,9	23,0	23,1	23,0
Rural	20,0	20,1	20,0	20,0	20,0	20,0	20,1	20,1	20,1	20,0
<b>Total</b>	<b>22,0</b>	<b>21,9</b>	<b>21,9</b>	<b>21,9</b>	<b>21,9</b>	<b>22,1</b>	<b>22,1</b>	<b>22,2</b>	<b>22,4</b>	<b>22,3</b>

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 3.12 del informe principal de la ENDES 2018.

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

**GRÁFICO N°3.3**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA EDAD MEDIANA AL PRIMER NACIMIENTO EN MUJERES DE 25 A 49 AÑOS**  
**DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2018**  
 (Mediana)



**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 3.3 del informe principal de la ENDES 2018.

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



**CAPÍTULO**

**4**

**PLANIFICACIÓN  
FAMILIAR**



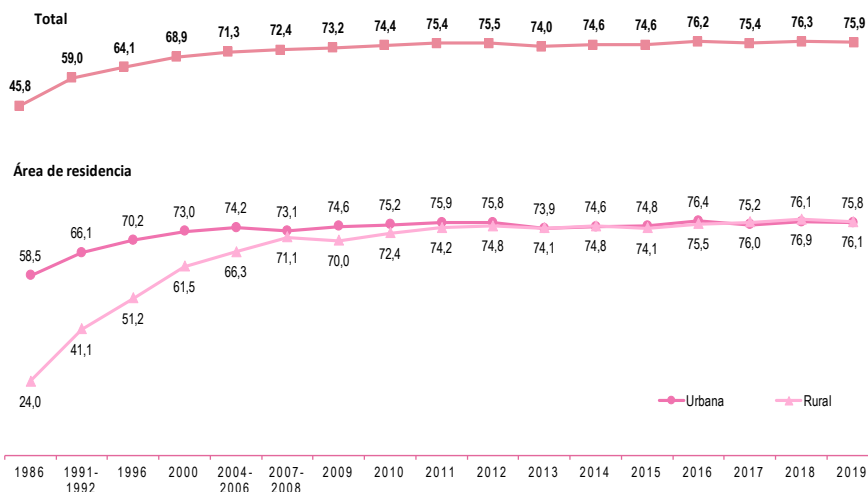
**CUADRO N°4.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DEL USO DE ALGÚN MÉTODO ANTICONCEPTIVO POR LAS MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1986, 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)

Área de residencia	1986	1991-1992	1996	2000	2004-2006	2007-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	58,5	66,1	70,2	73,0	74,2	73,1	74,6	75,2	75,9	75,8	73,9	74,6	74,8	76,4	75,2	76,1	75,8
Rural	24,0	41,1	51,2	61,5	66,3	71,1	70,0	72,4	74,2	74,8	74,1	74,8	74,1	75,5	76,0	76,9	76,1
<b>Total</b>	<b>45,8</b>	<b>59,0</b>	<b>64,1</b>	<b>68,9</b>	<b>71,3</b>	<b>72,4</b>	<b>73,2</b>	<b>74,4</b>	<b>75,4</b>	<b>75,5</b>	<b>74,0</b>	<b>74,6</b>	<b>74,6</b>	<b>76,2</b>	<b>75,4</b>	<b>76,3</b>	<b>75,9</b>

Cuadro base: Cuadro 4.6A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N°4.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DEL USO DE ALGÚN MÉTODO ANTICONCEPTIVO POR LAS MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1986, 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 4.6A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CUADRO N°4.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DEL USO DE MÉTODOS TRADICIONALES POR LAS MUJERES ACTUALMENTE**  
**UNIDAS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)

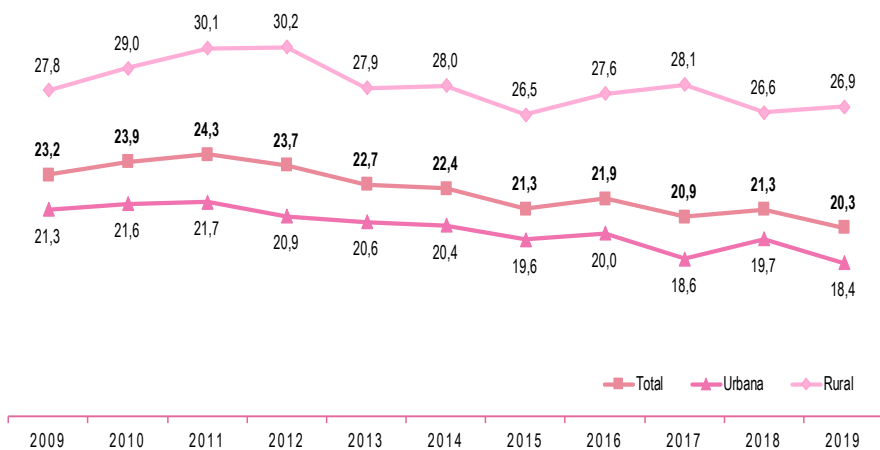
Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	21,3	21,6	21,7	20,9	20,6	20,4	19,6	20,0	18,6	19,7	18,4
Rural	27,8	29,0	30,1	30,2	27,9	28,0	26,5	27,6	28,1	26,6	26,9
<b>Total</b>	<b>23,2</b>	<b>23,9</b>	<b>24,3</b>	<b>23,7</b>	<b>22,7</b>	<b>22,4</b>	<b>21,3</b>	<b>21,9</b>	<b>20,9</b>	<b>21,3</b>	<b>20,3</b>

Nota: Métodos tradicionales: Abstinencia periódica, Retiro, Métodos folclóricos.

Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 4.4 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CUADRO N°4.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DEL USO DE MÉTODOS TRADICIONALES POR LAS MUJERES ACTUALMENTE**  
**UNIDAS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)



Nota: Métodos tradicionales: Abstinencia periódica, Retiro, Métodos folclóricos.

Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 4.4 del informe principal de la ENDES 2019.

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

CUADRO N°4.3

PERÚ: EVOLUCIÓN DEL USO DE MÉTODOS MODERNOS POR LAS MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019

(Porcentaje)

Área de residencia	1991-1992	1996	2000	2004-2006	2007-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	39,7	47,8	56,1	53,2	52,6	53,3	53,6	54,2	54,8	53,3	54,1	55,1	56,4	56,6	56,4	57,4
Rural	15,5	27,4	40,3	37,9	40,9	42,3	43,4	44,1	44,7	46,2	46,8	47,6	47,9	47,8	50,3	49,2
Total	32,8	41,3	50,4	47,6	48,8	50,0	50,5	51,1	51,8	51,3	52,2	53,3	54,3	54,5	55,0	55,6

Nota: Métodos modernos: Esterilización femenina, Esterilización masculina, Píldora, DIU, Inyección, Implantes, Condón masculino, Métodos vaginales, MELA, Anticoncepción oral de emergencia.

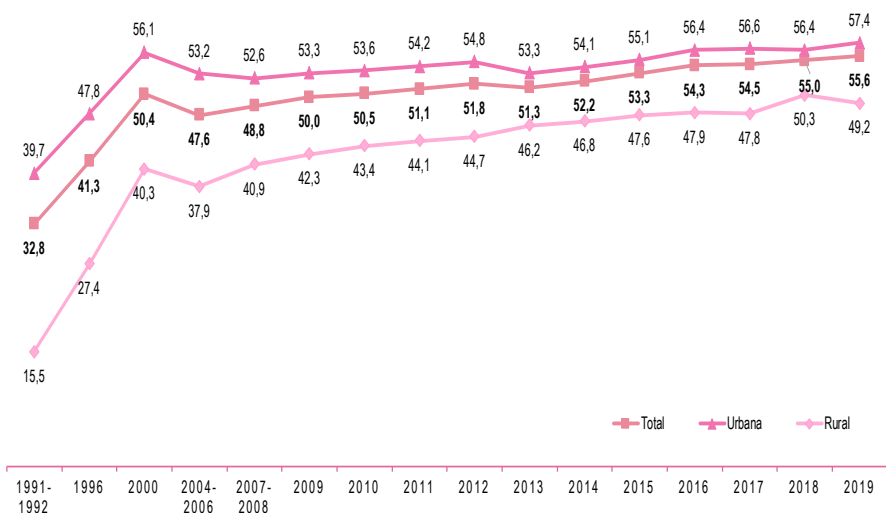
Cuadro base: Cuadro 4.6B del informe principal de la ENDES 2019.

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

GRÁFICO N°4.3

PERÚ: EVOLUCIÓN DEL USO DE MÉTODOS MODERNOS POR LAS MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019

(Porcentaje)



Nota: Métodos modernos: Esterilización femenina, Esterilización masculina, Píldora, DIU, Inyección, Implantes, Condón masculino, Métodos vaginales, MELA, Anticoncepción oral de emergencia.

Cuadro base: Cuadro 4.6B del informe principal de la ENDES 2019.

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

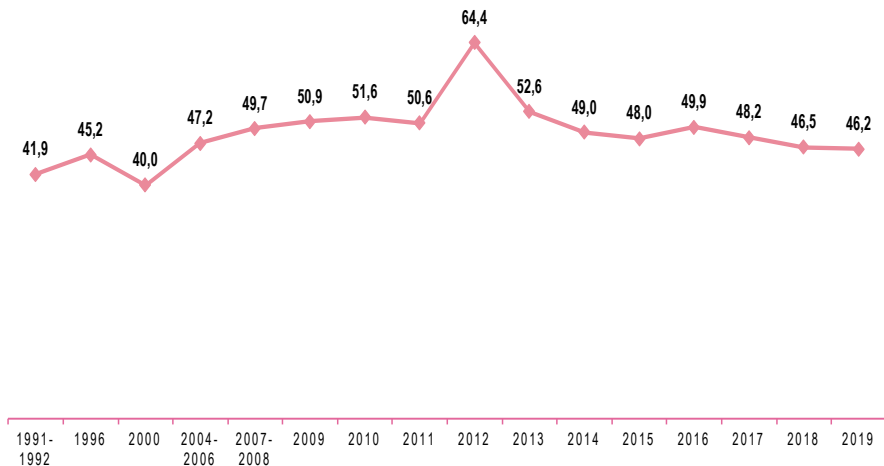
**CUADRO N°4.4**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA TASA DE DISCONTINUIDAD DE MÉTODOS DENTRO DE LOS 12 MESES**  
**DESPUÉS DE COMENZAR A USAR EL MÉTODO, 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006,**  
**2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Tasa)

Tasa de discontinuación	1991-1992	1996	2000	2004-2006	2007-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	41,9	45,2	40,0	47,2	49,7	50,9	51,6	50,6	64,4	52,6	49,0	48,0	49,9	48,2	46,5	46,2

Cuadro base: Cuadro 4.12A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N°4.4**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA TASA DE DISCONTINUIDAD DE MÉTODOS DENTRO DE LOS 12 MESES**  
**DESPUÉS DE COMENZAR A USAR EL MÉTODO, 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006,**  
**2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Tasa)



Cuadro base: Cuadro 4.12A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CAPÍTULO**

**5**

**OTROS DETERMINANTES  
DE FECUNDIDAD**



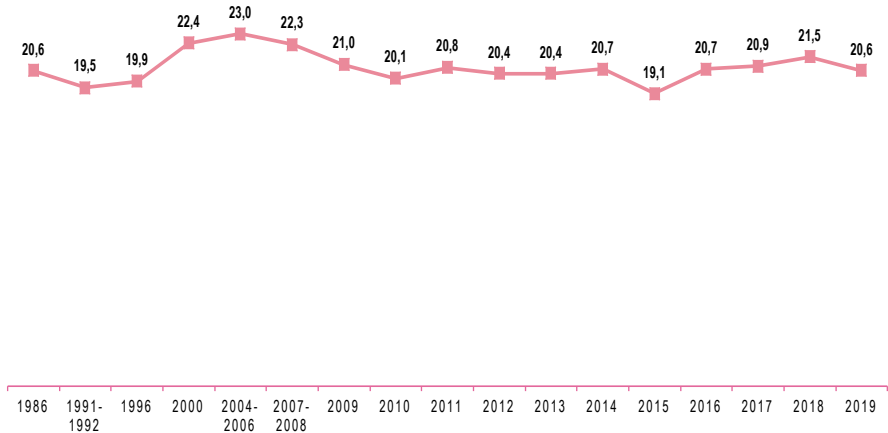
**CUADRO N° 5.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS MUJERES SOLTERAS DE 20-49 AÑOS, 1986, 1991-1992, 1996, 2000,**  
**2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)

Grupo de edad	1986	1991-1992	1996	2000	2004-2006	2007-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
20-49	20,6	19,5	19,9	22,4	23,0	22,3	21,0	20,1	20,8	20,4	20,4	20,7	19,1	20,7	20,9	21,5	20,6

Cuadro base: Cuadro 5.2 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 5.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS MUJERES SOLTERAS DE 20-49 AÑOS, 1986, 1991-1992, 1996, 2000,**  
**2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 5.2 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CUADRO N° 5.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA,**  
**2009-2019**  
 (Porcentaje)

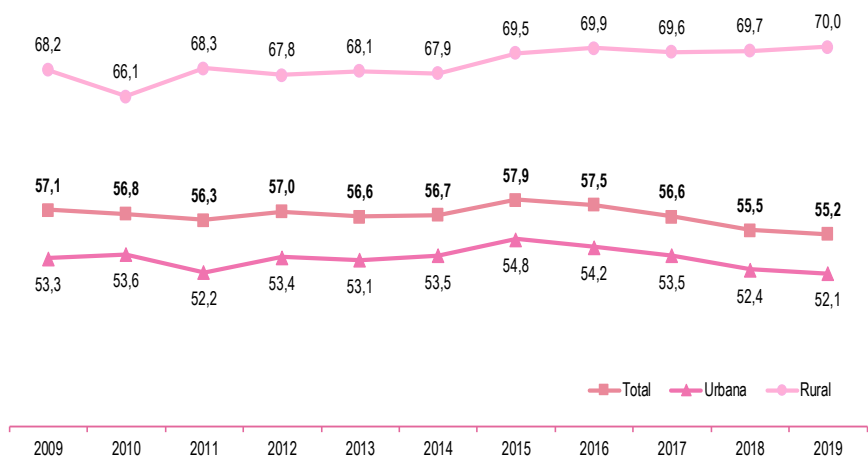
Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	53,3	53,6	52,2	53,4	53,1	53,5	54,8	54,2	53,5	52,4	52,1
Rural	68,2	66,1	68,3	67,8	68,1	67,9	69,5	69,9	69,6	69,7	70,0
<b>Total</b>	<b>57,1</b>	<b>56,8</b>	<b>56,3</b>	<b>57,0</b>	<b>56,6</b>	<b>56,7</b>	<b>57,9</b>	<b>57,5</b>	<b>56,6</b>	<b>55,5</b>	<b>55,2</b>

**Nota:** Mujeres actualmente unidas: Mujeres Casadas y Convivientes.

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 5.4 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 5.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA,**  
**2009-2019**  
 (Porcentaje)



**Nota:** Mujeres actualmente unidas: Mujeres Casadas y/o Convivientes.

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 5.4 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CUADRO N° 5.3**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE MUJERES DE 15 A 49 AÑOS QUE HAN ESTADO UNIDAS ALGUNA VEZ, SEGÚN**  
**ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)

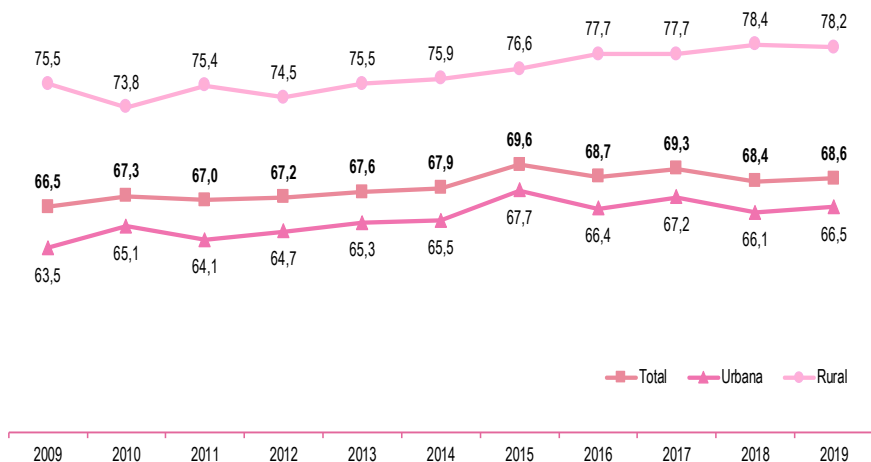
Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	63,5	65,1	64,1	64,7	65,3	65,5	67,7	66,4	67,2	66,1	66,5
Rural	75,5	73,8	75,4	74,5	75,5	75,9	76,6	77,7	77,7	78,4	78,2
<b>Total</b>	<b>66,5</b>	<b>67,3</b>	<b>67,0</b>	<b>67,2</b>	<b>67,6</b>	<b>67,9</b>	<b>69,6</b>	<b>68,7</b>	<b>69,3</b>	<b>68,4</b>	<b>68,6</b>

**Nota:** Mujeres alguna vez unidas: Mujeres Casadas, Convivientes, Viudas, Divorciadas y Separadas.

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 5.4 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 5.3**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE MUJERES DE 15 A 49 AÑOS QUE HAN ESTADO UNIDAS ALGUNA VEZ, SEGÚN**  
**ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)



**Nota:** Mujeres alguna vez unidas: Mujeres Casadas, Convivientes, Viudas, Divorciadas y Separadas.

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 5.4 del informe principal de la ENDES 2019.

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

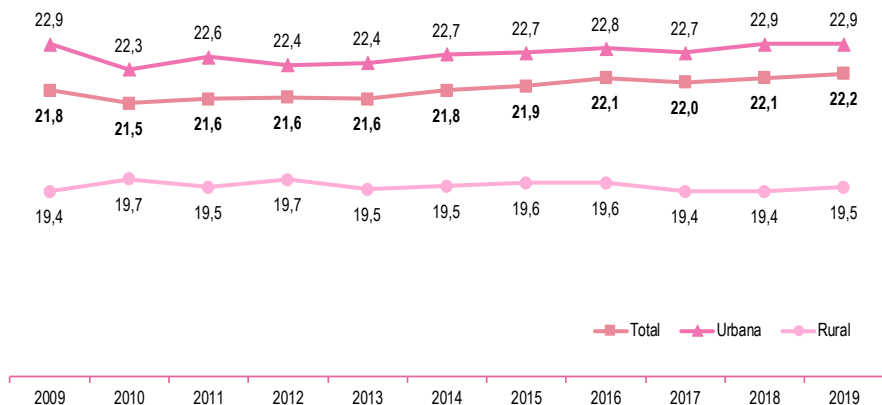
**CUADRO N° 5.4**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA EDAD MEDIANA A LA PRIMERA UNIÓN (MUJERES DE 25 – 49 AÑOS),**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Mediana)

Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	22,9	22,3	22,6	22,4	22,4	22,7	22,7	22,8	22,7	22,9	22,9
Rural	19,4	19,7	19,5	19,7	19,5	19,5	19,6	19,6	19,4	19,4	19,5
<b>Total</b>	<b>21,8</b>	<b>21,5</b>	<b>21,6</b>	<b>21,6</b>	<b>21,6</b>	<b>21,8</b>	<b>21,9</b>	<b>22,1</b>	<b>22,0</b>	<b>22,1</b>	<b>22,2</b>

Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 5.9 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 5.4**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA EDAD MEDIANA A LA PRIMERA UNIÓN (MUJERES DE 25 – 49 AÑOS),**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Mediana)



Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 5.9 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CAPÍTULO**

**6**

**PREFERENCIAS  
DE FECUNDIDAD**



**CUADRO N° 6.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE PREFERENCIA DE FECUNDIDAD EN MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS,**  
**1986, 1991-1992, 1996, 2000 Y 2009-2019**  
 (Distribución porcentual)

Preferencia de fecundidad	1986	1991-1992	1996	2000	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
No quiere más	63,9	65,1	59,4	54,5	53,4	54,3	52,8	53,4	51,4	51,5	50,6	50,7	51,2	51,0	51,4
Esterilizada 1/	6,1	7,3	9,7	12,8	9,9	9,7	9,8	8,6	9,1	9,1	9,2	9,0	9,2	10,0	9,8
Desea más	22,8	20,8	25,5	28,3	32,4	31,7	32,4	33,8	34,2	34,4	34,9	36,1	37,0	35,5	35,4
Indecisa	2,5	2,7	2,0	1,3	0,7	0,4	0,7	0,8	1,1	0,6	0,5	0,4	0,2	0,3	0,2
Infértil	4,7	4,1	3,3	2,7	3,6	3,9	4,3	3,4	4,1	4,4	4,8	3,8	2,4	3,1	3,1
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

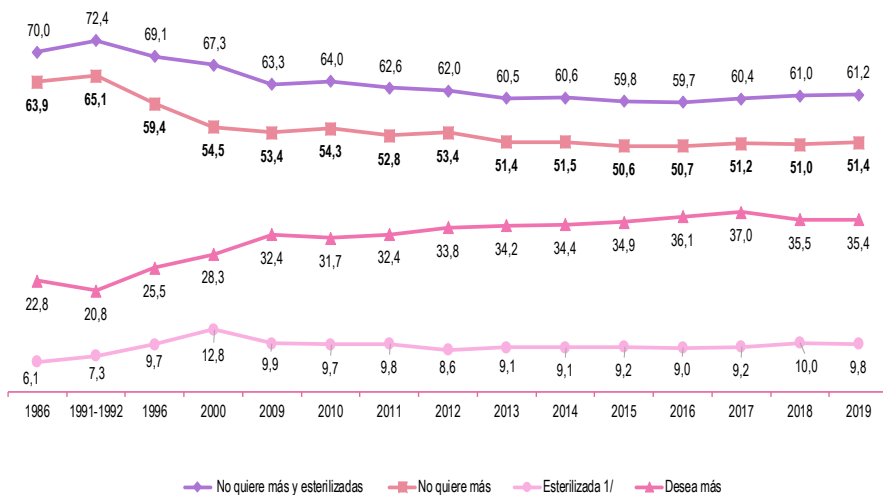
Nota: Los porcentajes no necesariamente suman los subtotaes o el 100,0% debido a redondeo.

1/ Incluye esterilización femenina y masculina.

Cuadro base: Cuadro 6.1 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 6.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE PREFERENCIA DE FECUNDIDAD EN MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1986, 1991-1992, 1996, 2000 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)



1/ Incluye esterilización femenina y masculina.

Cuadro base: Cuadro 6.1 del informe principal de la ENDES 2019.

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

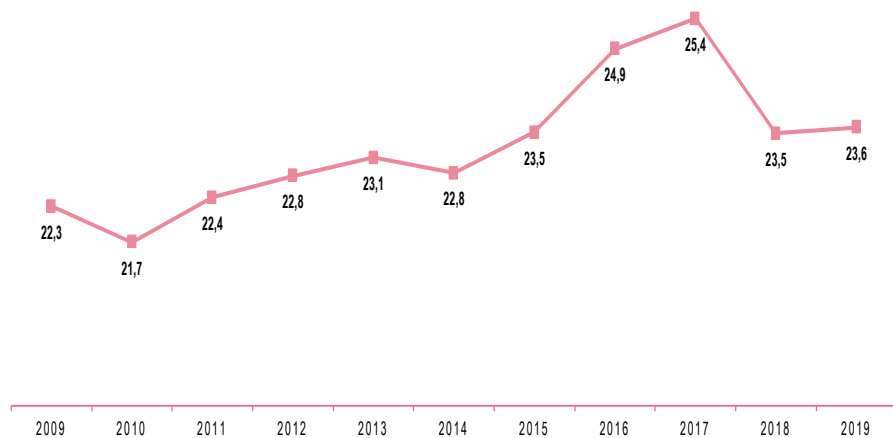
**CUADRO N° 6.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS MUJERES QUE DESEAN POSTERGAR EL NACIMIENTO DE SU SIGUIENTE**  
**HIJA O HIJO DOS O MÁS AÑOS, 2009-2019**  
 (Porcentaje)

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	22,3	21,7	22,4	22,8	23,1	22,8	23,5	24,9	25,4	23,5	23,6

Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 6.2 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 6.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS MUJERES QUE DESEAN POSTERGAR EL NACIMIENTO DE SU SIGUIENTE**  
**HIJA O HIJO DOS O MÁS AÑOS, 2009-2019**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 6.2 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CUADRO N° 6.3**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA PROPORCIÓN DE MUJERES CON NECESIDAD INSATISFECHA DE**  
**PLANIFICACIÓN FAMILIAR <sup>1/</sup>, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1991-1992, 1996, 2000,**  
**2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019**

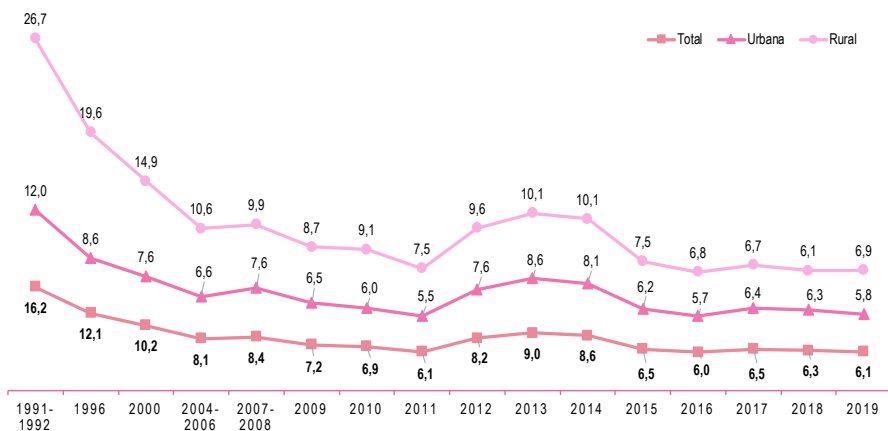
Área de residencia	1991-1992	1996	2000	2004-2006	2007-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	12,0	8,6	7,6	6,6	7,6	6,5	6,0	5,5	7,6	8,6	8,1	6,2	5,7	6,4	6,3	5,8
Rural	26,7	19,6	14,9	10,6	9,9	8,7	9,1	7,5	9,6	10,1	10,1	7,5	6,8	6,7	6,1	6,9
<b>Total</b>	<b>16,2</b>	<b>12,1</b>	<b>10,2</b>	<b>8,1</b>	<b>8,4</b>	<b>7,2</b>	<b>6,9</b>	<b>6,1</b>	<b>8,2</b>	<b>9,0</b>	<b>8,6</b>	<b>6,5</b>	<b>6,0</b>	<b>6,5</b>	<b>6,3</b>	<b>6,1</b>

1/ La necesidad insatisfecha para limitar incluye mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo no fue deseado y mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas que no desean más hijas y/o hijos. Necesidad insatisfecha para espaciar: mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo sí fue deseado, pero más tarde y mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas que sí desean más hijas y/o hijos, pero prefieren esperar por lo menos dos años.

Cuadro base: Cuadro 6.7A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 6.3**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA PROPORCIÓN DE MUJERES CON NECESIDAD INSATISFECHA DE**  
**PLANIFICACIÓN FAMILIAR <sup>1/</sup>, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006,**  
**2007-2008 Y 2009-2019**



1/ La necesidad insatisfecha para limitar incluye mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo no fue deseado y mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas que no desean más hijas y/o hijos. Necesidad insatisfecha para espaciar: mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo sí fue deseado, pero más tarde y mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas que sí desean más hijas y/o hijos, pero prefieren esperar por lo menos dos años.

Cuadro base: Cuadro 6.7A del informe principal de la ENDES 2019.

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

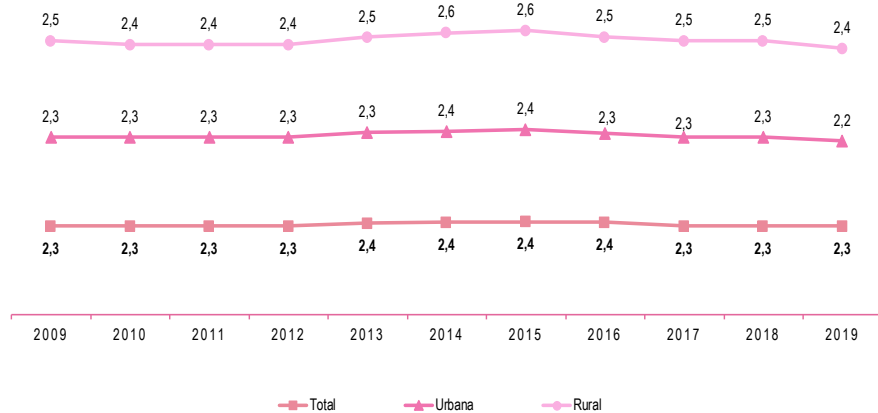
**CUADRO N° 6.4**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DEL PROMEDIO IDEAL DE HIJAS Y/O HIJOS EN LAS MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**

Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2
Rural	2,5	2,4	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4
<b>Total</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>

Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 6.11 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 6.4**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DEL PROMEDIO IDEAL DE HIJAS Y/O HIJOS EN LAS MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**



Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 6.11 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CAPÍTULO**

**7**

**MORTALIDAD  
INFANTIL Y EN LA NIÑEZ**



**CUADRO N° 7.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA MORTALIDAD NEONATAL (MN), PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2018**  
 (Tasa)

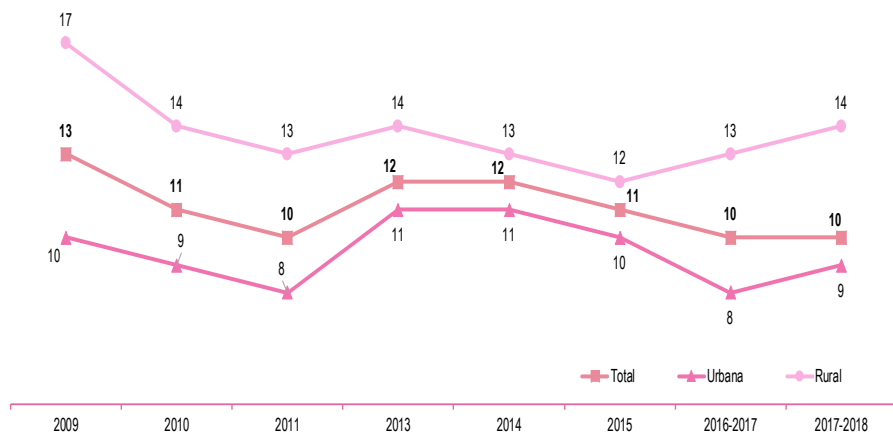
Área de residencia	2009	2010	2011	2013	2014	2015	2016-2017	2017-2018
Urbana	10	9	8	11	11	10	8	9
Rural	17	14	13	14	13	12	13	14
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

Nota: (MN): Probabilidad de morir durante el primer mes de vida.

Cuadro base: Apéndice B del informe principal de la ENDES (2009-2018).

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

**GRÁFICO N° 7.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA MORTALIDAD NEONATAL (MN), PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2018**  
 (Tasa)



Nota: (MN): Probabilidad de morir durante el primer mes de vida.

Cuadro base: Apéndice B del informe principal de la ENDES (2009-2018).

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

**CUADRO N° 7.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA MORTALIDAD INFANTIL (1q0), PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2018**

(Tasa)

Área de residencia	2009	2010	2011	2013	2014	2015	2016-2017	2017-2018
Urbana	17	17	16	16	16	15	13	13
Rural	35	26	28	24	25	23	22	22
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

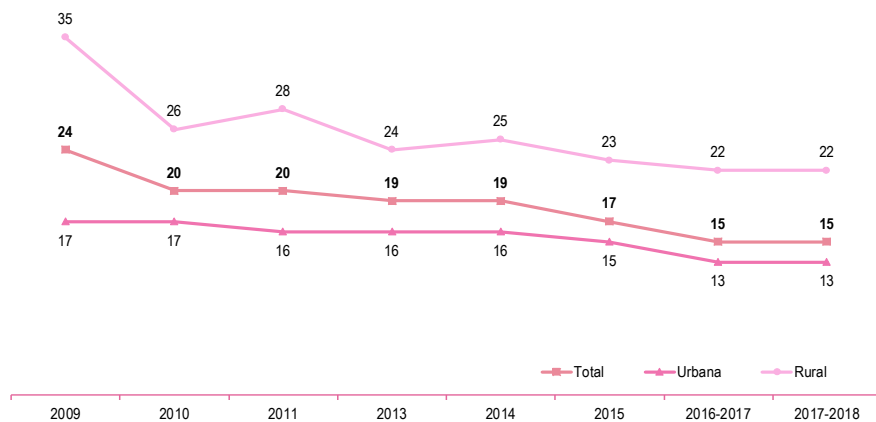
**Nota:**(1q0): Probabilidad de morir durante el primer año de vida.

**Cuadro base:** Apéndice B del informe principal de la ENDES (2009-2018).

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

**GRÁFICO N° 7.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA MORTALIDAD INFANTIL (1q0), PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2018**

(Tasa)



**Nota:** (1q0): Probabilidad de morir durante el primer año de vida.

**Cuadro base:** Apéndice B del informe principal de la ENDES (2009-2018).

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

**CUADRO N° 7.3**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA MORTALIDAD EN LA NIÑEZ (5q0), PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2018**  
 (Tasa)

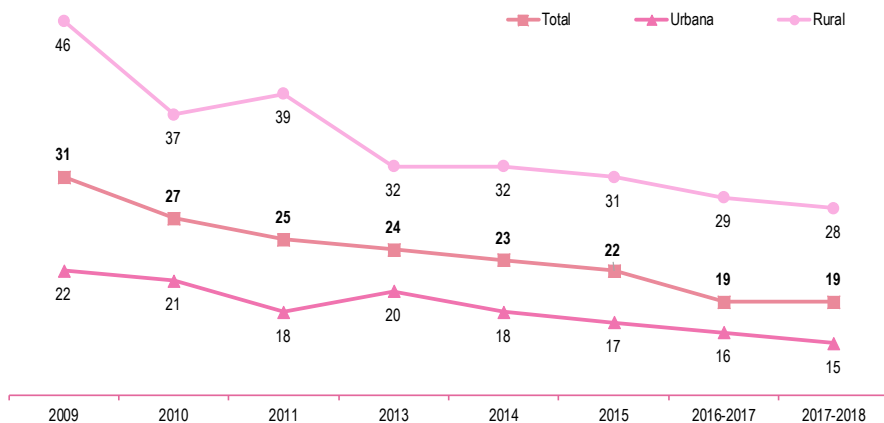
Área de residencia	2009	2010	2011	2013	2014	2015	2016-2017	2017-2018
Urbana	22	21	18	20	18	17	16	15
Rural	46	37	39	32	32	31	29	28
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>19</b>

Nota: (5q0): Probabilidad de morir antes de cumplir cinco años.

Cuadro base: Apéndice B del informe principal de la ENDES (2009-2018).

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

**GRÁFICO N° 7.3**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA MORTALIDAD EN LA NIÑEZ (5q0), PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2018**  
 (Tasa)



Nota: (5q0): Probabilidad de morir antes de cumplir cinco años.

Cuadro base: Apéndice B del informe principal de la ENDES (2009-2018).

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

CUADRO N° 7.4

PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA MORTALIDAD NEONATAL, INFANTIL, EN LA NIÑEZ Y PERINATAL, PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, 2009-2018

(Tasa)

Característica seleccionada	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016-2017	2017-2018
Mortalidad neonatal 1/	11	9	8	9	11	10	10	10	10
Mortalidad infantil 1/	20	17	16	17	16	17	15	15	15
Mortalidad en la niñez 1/	26	23	21	21	21	20	18	18	19
Mortalidad perinatal 2/	16	13	14	16	17	15	13	14	24

1/ Defunciones por cada 1000 nacidos vivos para el periodo de cinco años anteriores a la encuesta, 2009-2011, 2011-2012, 2013, 2014, 2014-2015, 2016-2017 y 2017-2018.

2/ Es la suma de todos los mortinatos y muertes neonatales temprana dividida por los embarazos de siete o más meses de duración, para el periodo de cinco años anteriores a la encuesta, 2009-2011, 2011-2012, 2013, 2014, 2014-2015, 2016-2017 y 2017-2018.

Cuadro base: Apéndice B del informe principal de la ENDES (2009-2018).

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

GRÁFICO N° 7.4

PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA MORTALIDAD NEONATAL, INFANTIL, EN LA NIÑEZ Y PERINATAL, PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, 2009-2018

(Tasa)



1/ Defunciones por cada 1000 nacidos vivos para el periodo de cinco años anteriores a la encuesta, 2009-2011, 2011-2012, 2013, 2014, 2014-2015, 2016-2017 y 2017-2018.

2/ Es la suma de todos los mortinatos y muertes neonatales temprana dividida por los embarazos de siete o más meses de duración, para el periodo de cinco años anteriores a la encuesta, 2009-2011, 2011-2012, 2013, 2014, 2014-2015, 2016-2017 y 2017-2018.

Cuadro base: Apéndice B del informe principal de la ENDES (2009-2018).

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

**CAPÍTULO**

**8**

**SALUD  
MATERNA**



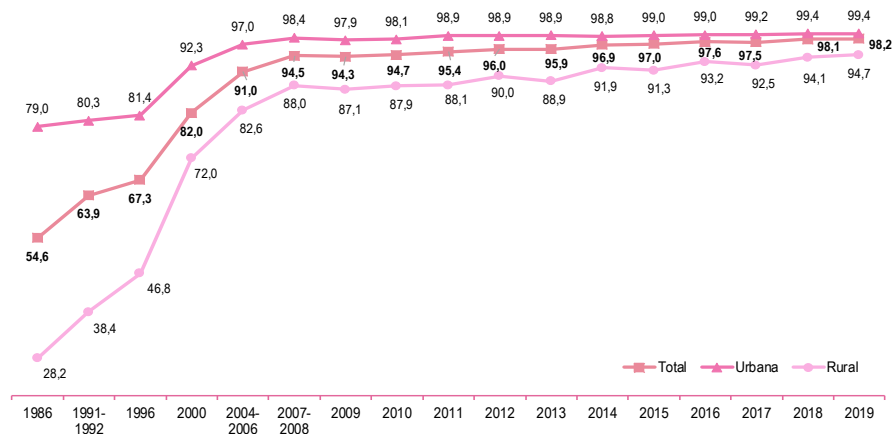
**CUADRO N° 8.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA ATENCIÓN PRENATAL POR UN PROFESIONAL DE SALUD CALIFICADO**  
**(MÉDICO, OBSTETRA Y ENFERMERA), SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1986, 1991-1992, 1996,**  
**2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)

Área de residencia	1986	1991-1992	1996	2000	2004-2006	2007-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	79,0	80,3	81,4	92,3	97,0	98,4	97,9	98,1	98,9	98,9	98,9	98,8	99,0	99,0	99,2	99,4	99,4
Rural	28,2	38,4	46,8	72,0	82,6	88,0	87,1	87,9	88,1	90,0	88,9	91,9	91,3	93,2	92,5	94,1	94,7
<b>Total</b>	<b>54,6</b>	<b>63,9</b>	<b>67,3</b>	<b>82,0</b>	<b>91,0</b>	<b>94,5</b>	<b>94,3</b>	<b>94,7</b>	<b>95,4</b>	<b>96,0</b>	<b>95,9</b>	<b>96,9</b>	<b>97,0</b>	<b>97,6</b>	<b>97,5</b>	<b>98,1</b>	<b>98,2</b>

Cuadro base: Cuadro 8.2A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 8.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA ATENCIÓN PRENATAL POR UN PROFESIONAL DE SALUD CALIFICADO**  
**(MÉDICO, OBSTETRA Y ENFERMERA), SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1986, 1991-1992, 1996,**  
**2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 8.2A del informe principal de la ENDES 2019.

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

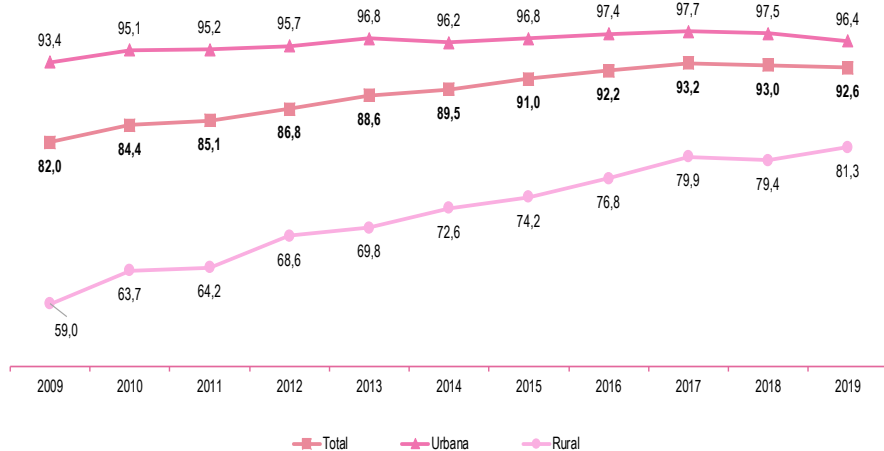
**CUADRO N° 8.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA ATENCIÓN DEL PARTO EN UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)

Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	93,4	95,1	95,2	95,7	96,8	96,2	96,8	97,4	97,7	97,5	96,4
Rural	59,0	63,7	64,2	68,6	69,8	72,6	74,2	76,8	79,9	79,4	81,3
<b>Total</b>	<b>82,0</b>	<b>84,4</b>	<b>85,1</b>	<b>86,8</b>	<b>88,6</b>	<b>89,5</b>	<b>91,0</b>	<b>92,2</b>	<b>93,2</b>	<b>93,0</b>	<b>92,6</b>

Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 8.9 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 8.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA ATENCIÓN DEL PARTO EN UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 8.9 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CUADRO N° 8.3**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DEL PARTO INSTITUCIONAL <sup>1/</sup>, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)

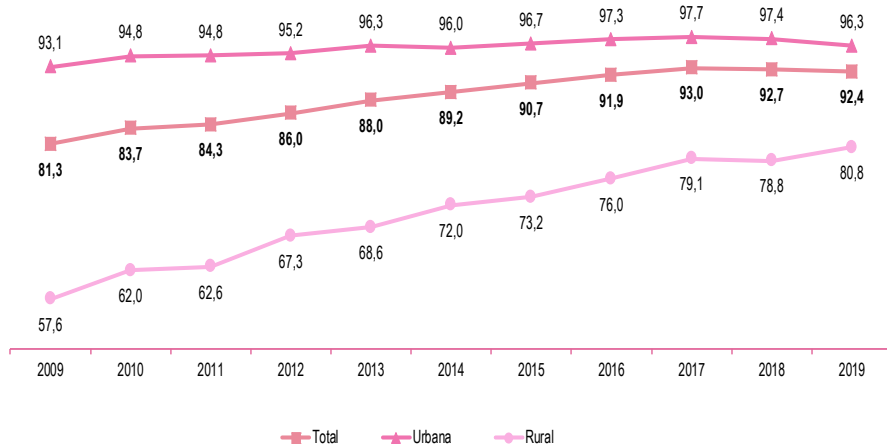
Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	93,1	94,8	94,8	95,2	96,3	96,0	96,7	97,3	97,7	97,4	96,3
Rural	57,6	62,0	62,6	67,3	68,6	72,0	73,2	76,0	79,1	78,8	80,8
<b>Total</b>	<b>81,3</b>	<b>83,7</b>	<b>84,3</b>	<b>86,0</b>	<b>88,0</b>	<b>89,2</b>	<b>90,7</b>	<b>91,9</b>	<b>93,0</b>	<b>92,7</b>	<b>92,4</b>

<sup>1/</sup> El parto institucional se refiere a los partos ocurridos en establecimientos de salud y que fueron atendidos por profesional de salud calificado.

**Cuadro base:** Cuadro 8.9A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 8.3**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DEL PARTO INSTITUCIONAL <sup>1/</sup>, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)



<sup>1/</sup> El parto institucional se refiere a los partos ocurridos en establecimientos de salud y que fueron atendidos por profesional de salud calificado.

**Cuadro base:** Cuadro 8.9A del informe principal de la ENDES 2019.

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

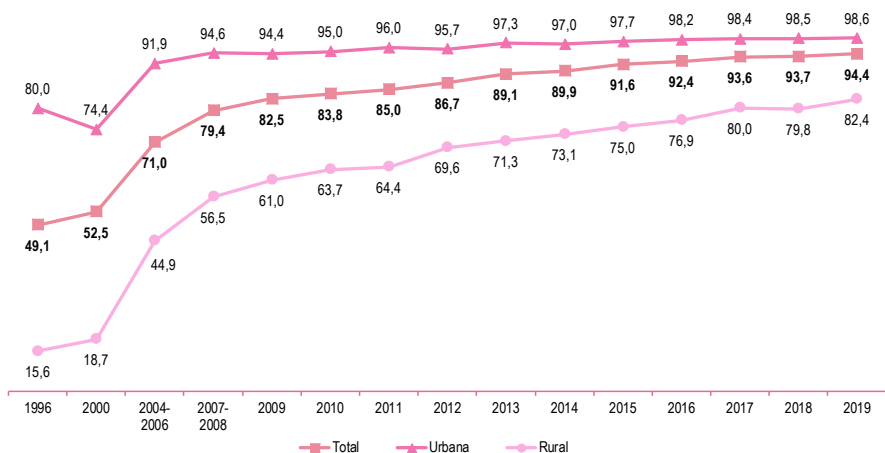
**CUADRO N° 8.4**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA ATENCIÓN DEL PARTO POR UN PROFESIONAL DE SALUD CALIFICADO**  
**(MÉDICO, OBSTETRA, ENFERMERA) EN LOS NACIMIENTOS DE LOS CINCO AÑOS PRECEDENTES**  
**A LA ENCUESTA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1996, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)

Área de residencia	1996	2000	2004-2006	2007-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	80,0	74,4	91,9	94,6	94,4	95,0	96,0	95,7	97,3	97,0	97,7	98,2	98,4	98,5	98,6
Rural	15,6	18,7	44,9	56,5	61,0	63,7	64,4	69,6	71,3	73,1	75,0	76,9	80,0	79,8	82,4
<b>Total</b>	<b>49,1</b>	<b>52,5</b>	<b>71,0</b>	<b>79,4</b>	<b>82,5</b>	<b>83,8</b>	<b>85,0</b>	<b>86,7</b>	<b>89,1</b>	<b>89,9</b>	<b>91,6</b>	<b>92,4</b>	<b>93,6</b>	<b>93,7</b>	<b>94,4</b>

Cuadro base: Cuadro 8.11A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 8.4**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA ATENCIÓN DEL PARTO POR UN PROFESIONAL DE SALUD CALIFICADO**  
**(MÉDICO, OBSTETRA, ENFERMERA) EN LOS NACIMIENTOS DE LOS CINCO AÑOS PRECEDENTES**  
**A LA ENCUESTA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1996, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 8.11A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CUADRO N° 8.5**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE NACIMIENTOS POR CESÁREA <sup>1/</sup>, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA,**  
**1996, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)

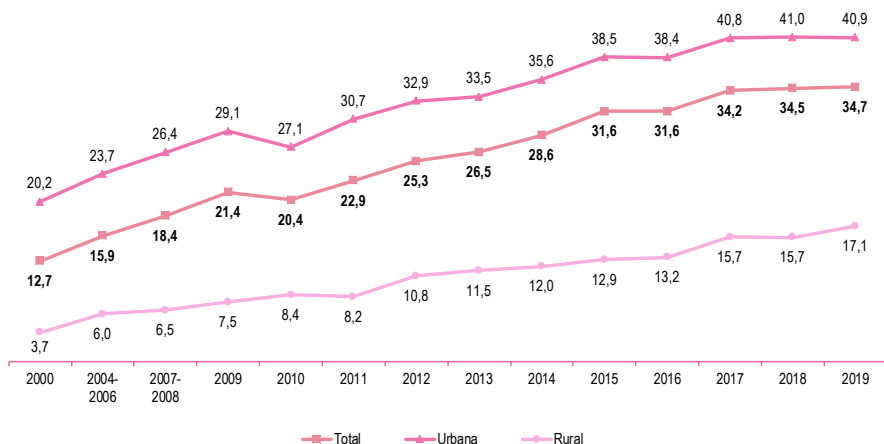
Área de residencia	1996	2000	2004-2006	2007-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	13,0	20,2	23,7	26,4	29,1	27,1	30,7	32,9	33,5	35,6	38,5	38,4	40,8	41,0	40,9
Rural	2,5	3,7	6,0	6,5	7,5	8,4	8,2	10,8	11,5	12,0	12,9	13,2	15,7	15,7	17,1
<b>Total</b>	<b>8,7</b>	<b>12,7</b>	<b>15,9</b>	<b>18,4</b>	<b>21,4</b>	<b>20,4</b>	<b>22,9</b>	<b>25,3</b>	<b>26,5</b>	<b>28,6</b>	<b>31,6</b>	<b>31,6</b>	<b>34,2</b>	<b>34,5</b>	<b>34,7</b>

1/ Se incluyen todos los nacimientos en el período de 0-59 meses antes de la entrevista.

**Cuadro base:** Cuadro 8.11B del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 8.5**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE NACIMIENTOS POR CESÁREA <sup>1/</sup>, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA,**  
**1996, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)



1/ Se incluyen todos los nacimientos en el período de 0-59 meses antes de la entrevista.

**Cuadro base:** Cuadro 8.11B del informe principal de la ENDES 2019.

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

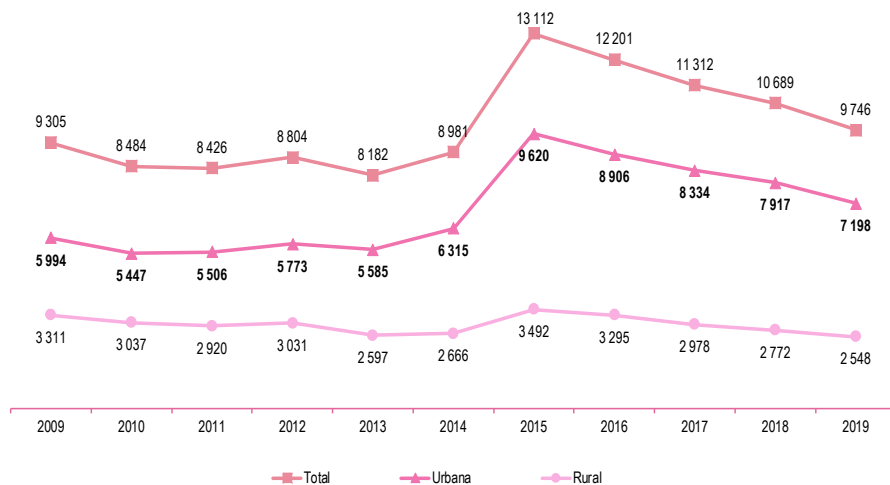
**CUADRO N° 8.6**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS NACIDOS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS ANTERIORES**  
**A LA ENCUESTA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**

Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	5 994	5 447	5 506	5 773	5 585	6 315	9 620	8 906	8 334	7 917	7 198
Rural	3 311	3 037	2 920	3 031	2 597	2 666	3 492	3 295	2 978	2 772	2 548
<b>Total</b>	<b>9 305</b>	<b>8 484</b>	<b>8 426</b>	<b>8 804</b>	<b>8 182</b>	<b>8 981</b>	<b>13 112</b>	<b>12 201</b>	<b>11 312</b>	<b>10 689</b>	<b>9 746</b>

Cuadro base: Principales indicadores del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 8.6**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS NACIDOS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS ANTERIORES**  
**A LA ENCUESTA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**



Cuadro base: Principales indicadores del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CAPÍTULO**

**9**

**SALUD  
INFANTIL**



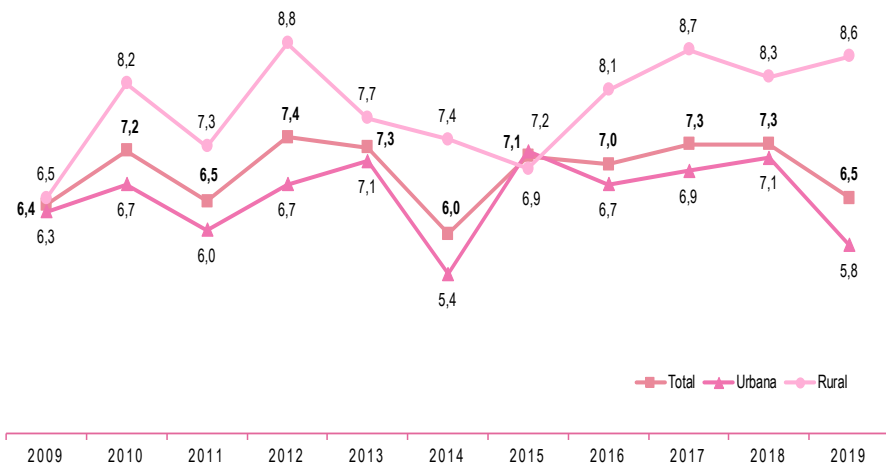
**CUADRO N° 9.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS NACIDOS CON BAJO PESO AL NACER (MENOS DE 2,5 KG.),**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)

Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	6,3	6,7	6,0	6,7	7,1	5,4	7,2	6,7	6,9	7,1	5,8
Rural	6,5	8,2	7,3	8,8	7,7	7,4	6,9	8,1	8,7	8,3	8,6
<b>Total</b>	<b>6,4</b>	<b>7,2</b>	<b>6,5</b>	<b>7,4</b>	<b>7,3</b>	<b>6,0</b>	<b>7,1</b>	<b>7,0</b>	<b>7,3</b>	<b>7,3</b>	<b>6,5</b>

Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 9.2 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 9.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS NACIDOS CON BAJO PESO AL NACER (MENOS DE 2,5 KG.),**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 9.2 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CUADRO N° 9.2**

**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 36 MESES DE EDAD QUE RECIBIERON LA VACUNA CONTRA LA TUBERCULOSIS (BCG), SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**

(Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA)

(Porcentaje)

Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	94,0	93,5	96,1	96,0	95,5	93,8	96,1	96,2	96,4	96,6	96,2
Rural	86,6	85,3	88,9	89,9	89,4	88,4	90,9	90,5	88,6	92,1	93,1
<b>Total</b>	<b>91,5</b>	<b>90,6</b>	<b>93,7</b>	<b>94,0</b>	<b>93,6</b>	<b>92,2</b>	<b>94,7</b>	<b>94,7</b>	<b>94,3</b>	<b>95,4</b>	<b>95,4</b>

Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 9.10 del informe principal de la ENDES 2019.

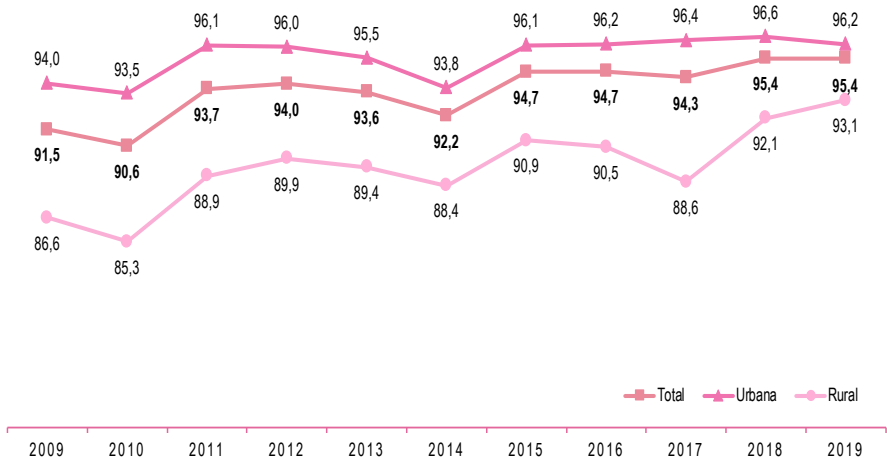
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

**GRÁFICO N° 9.2**

**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 36 MESES DE EDAD QUE RECIBIERON LA VACUNA CONTRA LA TUBERCULOSIS (BCG), SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**

((Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA)

Porcentaje



Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 9.10 del informe principal de la ENDES 2019.

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

CUADRO N° 9.3

PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 36 MESES DE EDAD QUE RECIBIERON LA VACUNA CONTRA LA DIFTERIA, PERTUSSIS O TOS FERINA Y TÉTANO (DPT, LAS TRES DOSIS), SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019

(Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA)

(Porcentaje)

Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	72,1	72,2	82,7	81,3	79,2	77,8	79,9	81,1	82,7	82,8	83,9
Rural	69,2	73,4	78,9	81,8	79,6	77,9	81,1	79,6	81,1	83,5	85,7
<b>Total</b>	<b>71,1</b>	<b>72,6</b>	<b>81,4</b>	<b>81,4</b>	<b>79,4</b>	<b>77,8</b>	<b>80,2</b>	<b>80,7</b>	<b>82,3</b>	<b>83,0</b>	<b>84,4</b>

Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 9.10 del informe principal de la ENDES 2019.

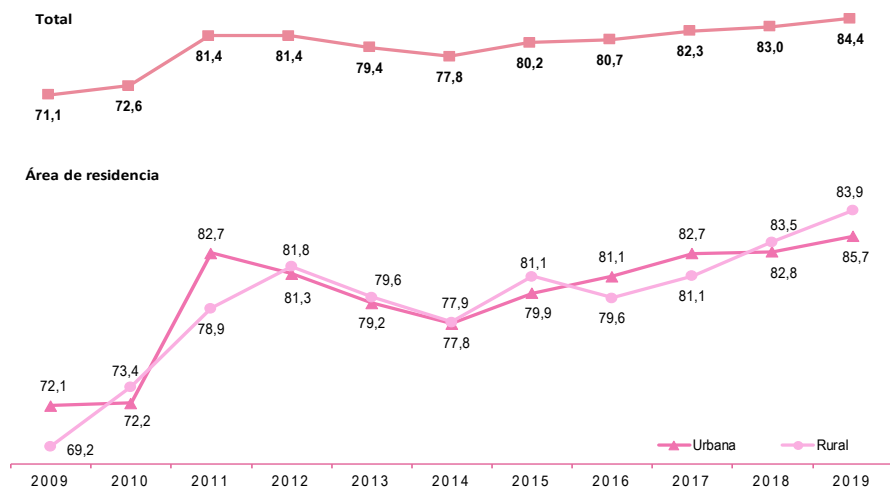
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

GRÁFICO N° 9.3

PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 36 MESES DE EDAD QUE RECIBIERON LA VACUNA CONTRA LA DIFTERIA, PERTUSSIS O TOS FERINA Y TÉTANO (DPT, LAS TRES DOSIS), SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019

(Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA)

(Porcentaje)



Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 9.10 del informe principal de la ENDES 2019.

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

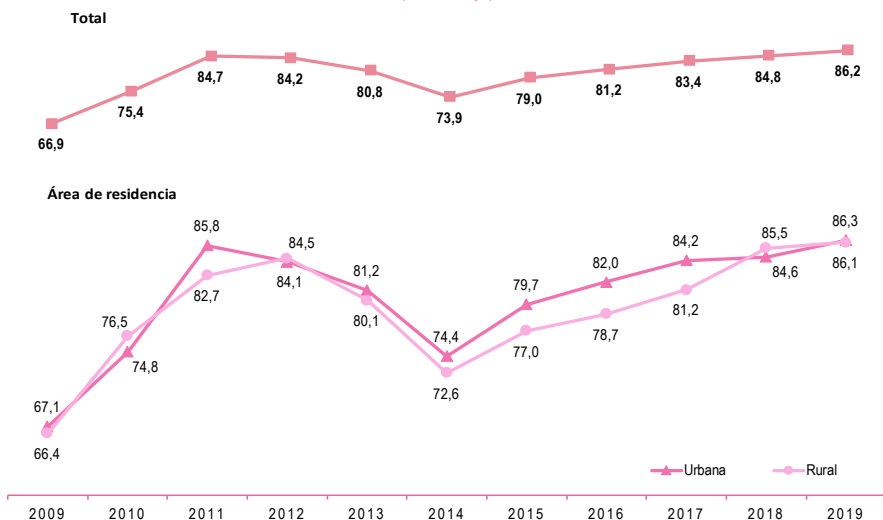
**CUADRO N° 9.4**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 36 MESES DE EDAD QUE RECIBIERON LA VACUNA CONTRA LA POLIO (LAS TRES DOSIS), SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA)  
 (Porcentaje)

Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	67,1	74,8	85,8	84,1	81,2	74,4	79,7	82,0	84,2	84,6	86,3
Rural	66,4	76,5	82,7	84,5	80,1	72,6	77,0	78,7	81,2	85,5	86,1
<b>Total</b>	<b>66,9</b>	<b>75,4</b>	<b>84,7</b>	<b>84,2</b>	<b>80,8</b>	<b>73,9</b>	<b>79,0</b>	<b>81,2</b>	<b>83,4</b>	<b>84,8</b>	<b>86,2</b>

Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 9.10 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 9.4**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 36 MESES DE EDAD QUE RECIBIERON LA VACUNA CONTRA LA POLIO (LAS TRES DOSIS), SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA)  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 9.10 del informe principal de la ENDES 2019.

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

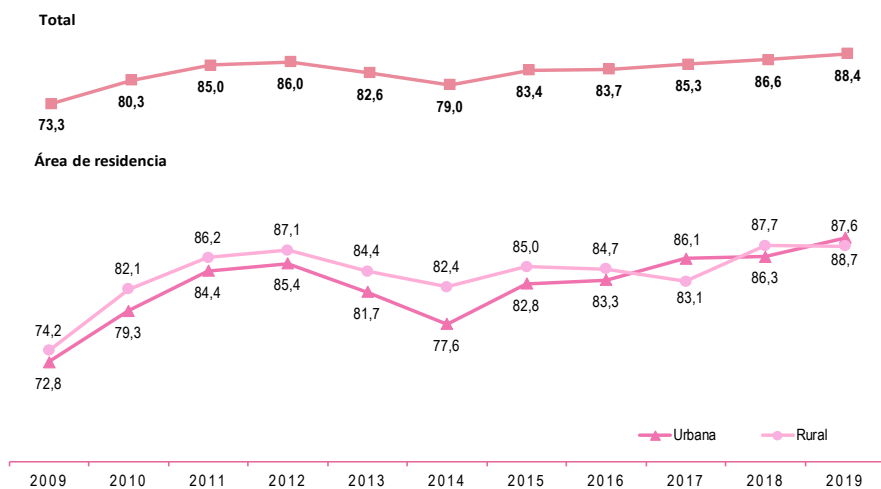
**CUADRO N° 9.5**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 36 MESES DE EDAD QUE HAN RECIBIDO LA**  
**VACUNA ANTISARAMPIOSA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
(Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA)  
(Porcentaje)

Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	72,8	79,3	84,4	85,4	81,7	77,6	82,8	83,3	86,1	86,3	88,7
Rural	74,2	82,1	86,2	87,1	84,4	82,4	85,0	84,7	83,1	87,7	87,6
<b>Total</b>	<b>73,3</b>	<b>80,3</b>	<b>85,0</b>	<b>86,0</b>	<b>82,6</b>	<b>79,0</b>	<b>83,4</b>	<b>83,7</b>	<b>85,3</b>	<b>86,6</b>	<b>88,4</b>

Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 9.10 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 9.5**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 36 MESES DE EDAD QUE HAN RECIBIDO LA**  
**VACUNA ANTISARAMPIOSA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
(Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA)  
(Porcentaje)



Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 9.10 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CUADRO N° 9.6**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 36 MESES DE EDAD CON TARJETA DE**  
**VACUNACIÓN CON TODAS LAS VACUNAS <sup>1/</sup>, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**

(Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA)

(Porcentaje)

Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	55,1	62,6	73,2	73,8	66,7	61,3	70,0	72,2	75,6	76,4	78,8
Rural	50,9	58,2	68,3	70,8	64,7	60,4	67,8	69,4	71,4	76,0	78,1
<b>Total</b>	<b>53,7</b>	<b>61,0</b>	<b>71,5</b>	<b>72,8</b>	<b>66,1</b>	<b>61,1</b>	<b>69,4</b>	<b>71,4</b>	<b>74,5</b>	<b>76,3</b>	<b>78,6</b>

1/ Incluye BCG, tres dosis de polio, tres dosis de Pentavalente y Antisarampionosa.

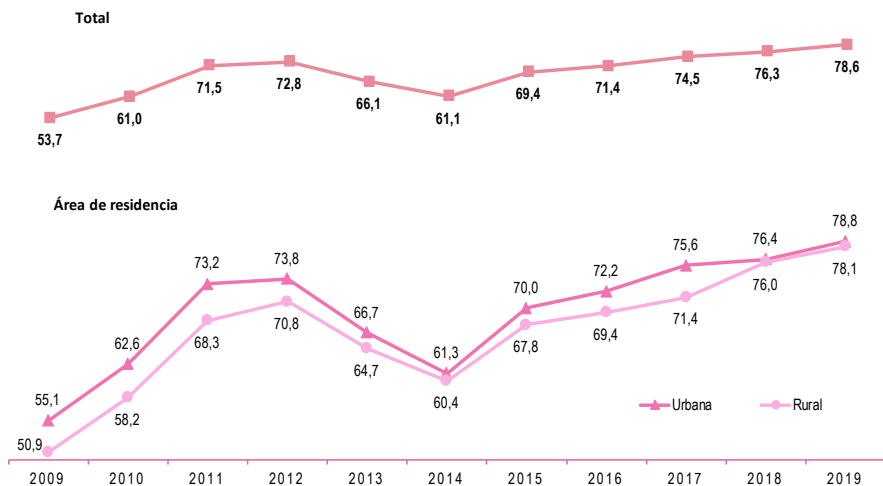
**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 9.10 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 9.6**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 36 MESES DE EDAD CON TARJETA DE**  
**VACUNACIÓN CON TODAS LAS VACUNAS <sup>1/</sup>, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**

(Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA)

(Porcentaje)



1/ Incluye BCG, tres dosis de polio, tres dosis de Pentavalente y Antisarampionosa.

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 9.10 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CUADRO N° 9.7**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 36 MESES DE EDAD CON TARJETA DE**  
**VACUNACIÓN, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**

(Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA)

(Porcentaje)

Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	69,5	76,1	82,7	82,8	81,8	82,9	86,6	84,7	83,9	83,5	86,9
Rural	70,0	76,5	81,0	83,3	83,0	85,1	86,8	84,1	84,0	87,1	89,4
<b>Total</b>	<b>69,6</b>	<b>76,2</b>	<b>82,1</b>	<b>83,0</b>	<b>82,2</b>	<b>83,5</b>	<b>86,7</b>	<b>84,6</b>	<b>83,9</b>	<b>84,5</b>	<b>87,5</b>

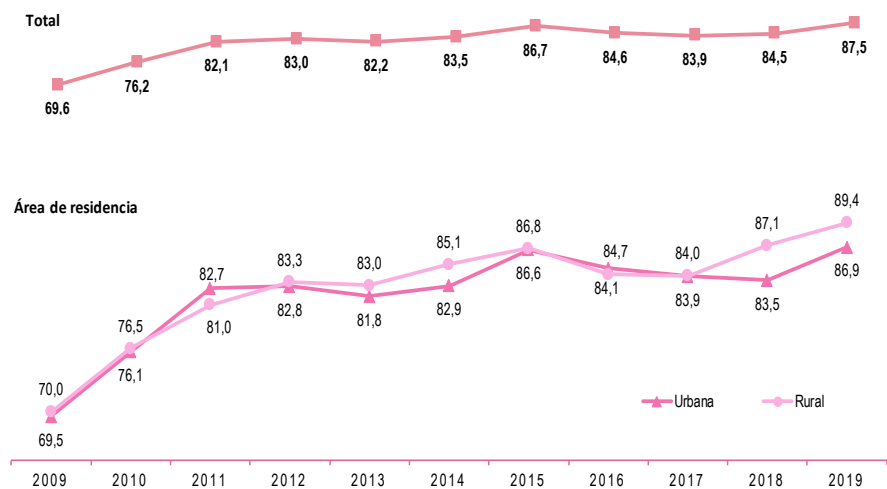
Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 9.10 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 9.7**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 36 MESES DE EDAD CON TARJETA DE**  
**VACUNACIÓN, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**

(Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA)

(Porcentaje)



Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 9.10 del informe principal de la ENDES 2019.

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

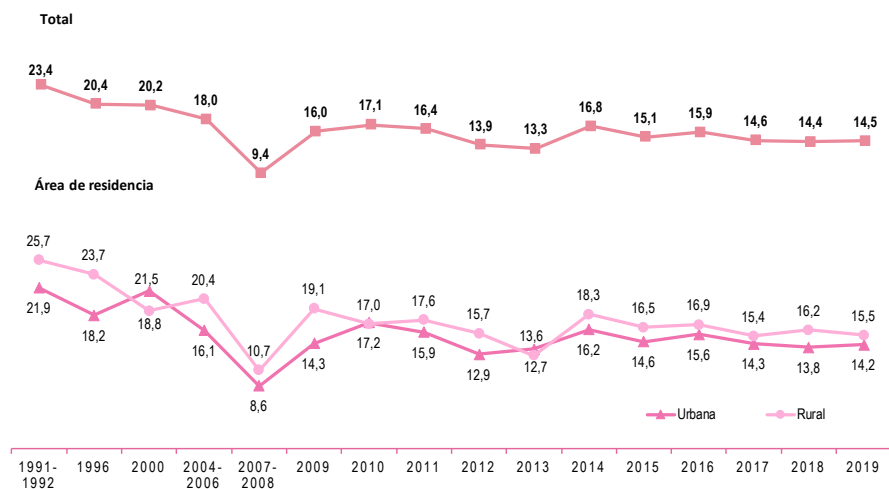
**CUADRO N° 9.8**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA PREVALENCIA DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA (IRA) EN MENORES**  
**DE 5 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006,**  
**2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)

Área de residencia	1991-1992	1996	2000	2004-2006	2007-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	21,9	18,2	21,5	16,1	8,6	14,3	17,2	15,9	12,9	13,6	16,2	14,6	15,6	14,3	13,8	14,2
Rural	25,7	23,7	18,8	20,4	10,7	19,1	17,0	17,6	15,7	12,7	18,3	16,5	16,9	15,4	16,2	15,5
<b>Total</b>	<b>23,4</b>	<b>20,4</b>	<b>20,2</b>	<b>18,0</b>	<b>9,4</b>	<b>16,0</b>	<b>17,1</b>	<b>16,4</b>	<b>13,9</b>	<b>13,3</b>	<b>16,8</b>	<b>15,1</b>	<b>15,9</b>	<b>14,6</b>	<b>14,4</b>	<b>14,5</b>

Cuadro base: Cuadro 9.12A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 9.8**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA PREVALENCIA DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA (IRA) EN MENORES**  
**DE 5 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006,**  
**2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 9.12A del informe principal de la ENDES 2019.

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

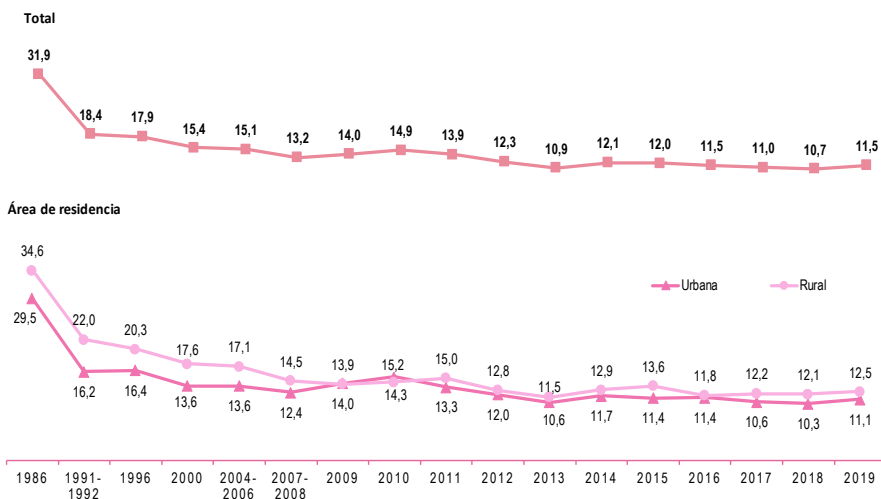
**CUADRO N° 9.9**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA PREVALENCIA DE ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (EDA) EN MENORES**  
**DE 5 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1986, 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006,**  
**2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)

Área de residencia	1986	1991-1992	1996	2000	2004-2006	2007-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	29,5	16,2	16,4	13,6	13,6	12,4	14,0	15,2	13,3	12,0	10,6	11,7	11,4	11,4	10,6	10,3	11,1
Rural	34,6	22,0	20,3	17,6	17,1	14,5	13,9	14,3	15,0	12,8	11,5	12,9	13,6	11,8	12,2	12,1	12,5
<b>Total</b>	<b>31,9</b>	<b>18,4</b>	<b>17,9</b>	<b>15,4</b>	<b>15,1</b>	<b>13,2</b>	<b>14,0</b>	<b>14,9</b>	<b>13,9</b>	<b>12,3</b>	<b>10,9</b>	<b>12,1</b>	<b>12,0</b>	<b>11,5</b>	<b>11,0</b>	<b>10,7</b>	<b>11,5</b>

Cuadro base: Cuadro 9.16A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 9.9**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA PREVALENCIA DE ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (EDA) EN MENORES**  
**DE 5 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1986, 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006,**  
**2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 9.16A del informe principal de la ENDES 2019.

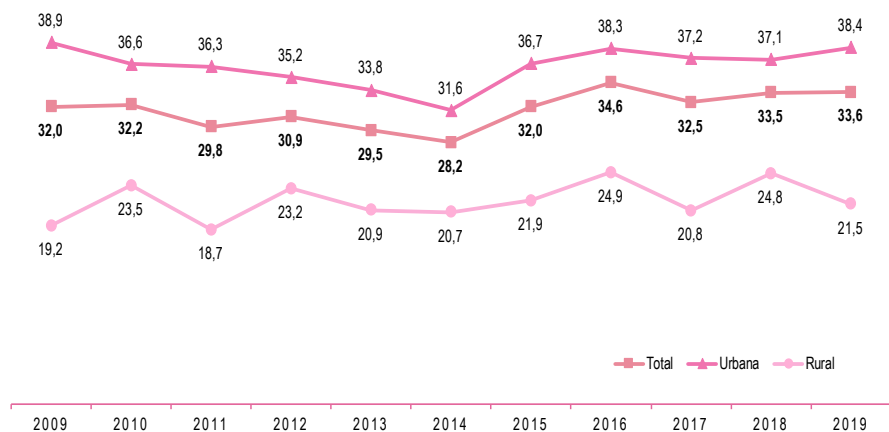
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

**CUADRO N° 9.10**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS CON DIARREA TRATADOS CON SOBRES DE**  
**REHIDRATACIÓN ORAL SRO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)

Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	38,9	36,6	36,3	35,2	33,8	31,6	36,7	38,3	37,2	37,1	38,4
Rural	19,2	23,5	18,7	23,2	20,9	20,7	21,9	24,9	20,8	24,8	21,5
<b>Total</b>	<b>32,0</b>	<b>32,2</b>	<b>29,8</b>	<b>30,9</b>	<b>29,5</b>	<b>28,2</b>	<b>32,0</b>	<b>34,6</b>	<b>32,5</b>	<b>33,5</b>	<b>33,6</b>

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 9.18 del informe principal de la ENDES 2019  
**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

**GRÁFICO N° 9.10**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS CON DIARREA TRATADOS CON SOBRES DE**  
**REHIDRATACIÓN ORAL SRO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)



**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 9.18 del informe principal de la ENDES 2019  
**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

**CAPÍTULO**

**10**

**LACTANCIA, NUTRICIÓN Y DESARROLLO  
INFANTIL TEMPRANO (DIT) DE  
NIÑAS Y NIÑOS Y NUTRICIÓN  
DE MUJERES**



**CUADRO N° 10.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD QUE RECIBIERON**  
**SUPLEMENTO DE HIERRO EN LOS ÚLTIMOS SIETE DÍAS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)

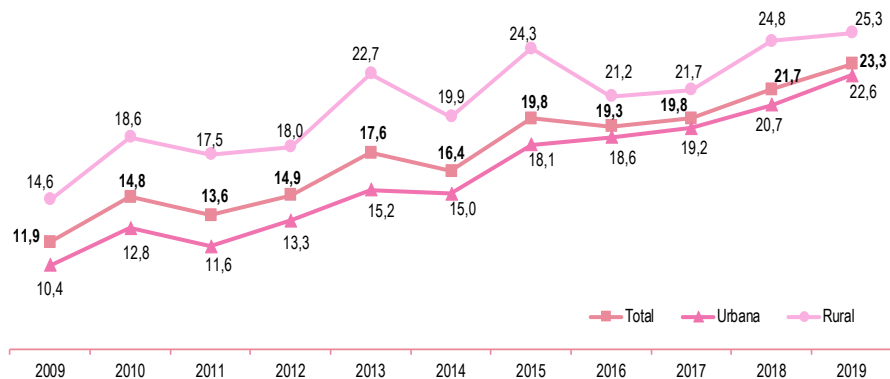
Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	10,4	12,8	11,6	13,3	15,2	15,0	18,1	18,6	19,2	20,7	22,6
Rural	14,6	18,6	17,5	18,0	22,7	19,9	24,3	21,2	21,7	24,8	25,3
<b>Total</b>	<b>11,9</b>	<b>14,8</b>	<b>13,6</b>	<b>14,9</b>	<b>17,6</b>	<b>16,4</b>	<b>19,8</b>	<b>19,3</b>	<b>19,8</b>	<b>21,7</b>	<b>23,3</b>

**Nota:** Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 10.10 del informe principal de la ENDES 2017.

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

**GRÁFICO N° 10.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD QUE RECIBIERON**  
**SUPLEMENTO DE HIERRO EN LOS ÚLTIMOS SIETE DÍAS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)



**Nota:** Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 10.10 del informe principal de la ENDES 2017.

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

**CUADRO N° 10.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD QUE RECIBIERON**  
**SUPLEMENTOS DE VITAMINA “A” EN LOS ÚLTIMOS SEIS MESES, SEGÚN**  
**ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)

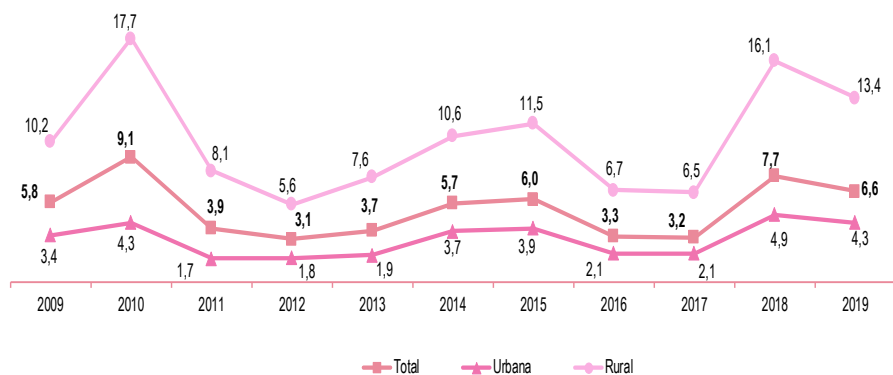
Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	3,4	4,3	1,7	1,8	1,9	3,7	3,9	2,1	2,1	4,9	4,3
Rural	10,2	17,7	8,1	5,6	7,6	10,6	11,5	6,7	6,5	16,1	13,4
<b>Total</b>	<b>5,8</b>	<b>9,1</b>	<b>3,9</b>	<b>3,1</b>	<b>3,7</b>	<b>5,7</b>	<b>6,0</b>	<b>3,3</b>	<b>3,2</b>	<b>7,7</b>	<b>6,6</b>

**Nota:** Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 10.10 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 10.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD QUE RECIBIERON**  
**SUPLEMENTOS DE VITAMINA “A” EN LOS ÚLTIMOS SEIS MESES, SEGÚN**  
**ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)



**Nota:** Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 10.10 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CUADRO N° 10.3**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE NIÑAS Y NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD QUE CONSUMIERON SUPLEMENTO**  
**DE HIERRO EN LOS ÚLTIMOS SIETE DÍAS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2007-2019**  
 (Porcentaje)

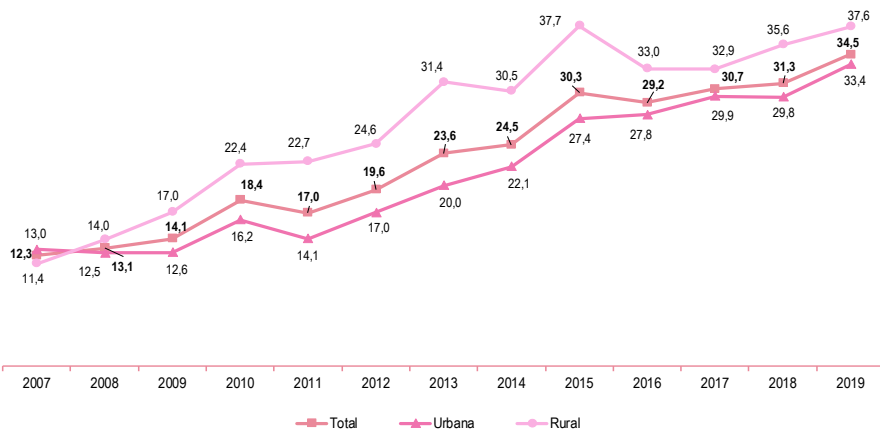
Área de residencia	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	13,0	12,5	12,6	16,2	14,1	17,0	20,0	22,1	27,4	27,8	29,9	29,8	33,4
Rural	11,4	14,0	17,0	22,4	22,7	24,6	31,4	30,5	37,7	33,0	32,9	35,6	37,6
<b>Total</b>	<b>12,3</b>	<b>13,1</b>	<b>14,1</b>	<b>18,4</b>	<b>17,0</b>	<b>19,6</b>	<b>23,6</b>	<b>24,5</b>	<b>30,3</b>	<b>29,2</b>	<b>30,7</b>	<b>31,3</b>	<b>34,5</b>

**Nota:** Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

**Cuadro base:** Cuadro 10.10A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 10.3**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE NIÑAS Y NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD QUE CONSUMIERON SUPLEMENTO**  
**DE HIERRO EN LOS ÚLTIMOS SIETE DÍAS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2007-2019**  
 (Porcentaje)



**Nota:** Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

**Cuadro base:** Cuadro 10.10A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CUADRO N° 10.4**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS MUJERES QUE TOMARON HIERRO/TABLETA DE ÁCIDO FÓLICO POR 90 DÍAS**  
**O MÁS DURANTE EL EMBARAZO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)

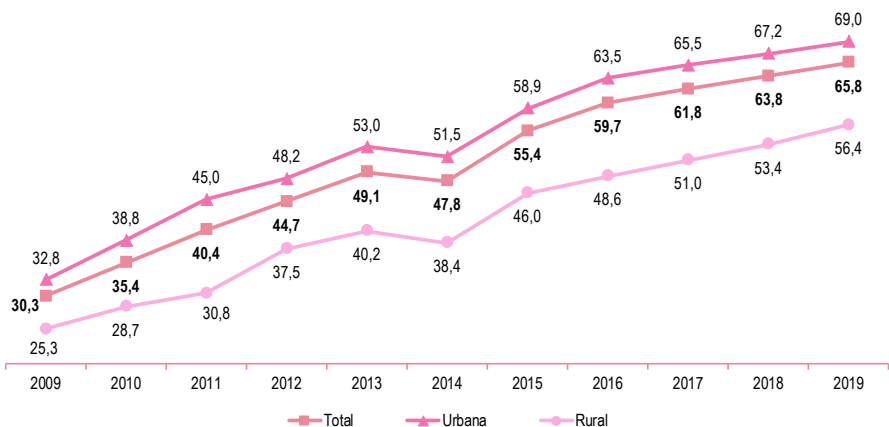
Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	32,8	38,8	45,0	48,2	53,0	51,5	58,9	63,5	65,5	67,2	69,0
Rural	25,3	28,7	30,8	37,5	40,2	38,4	46,0	48,6	51,0	53,4	56,4
<b>Total</b>	<b>30,3</b>	<b>35,4</b>	<b>40,4</b>	<b>44,7</b>	<b>49,1</b>	<b>47,8</b>	<b>55,4</b>	<b>59,7</b>	<b>61,8</b>	<b>63,8</b>	<b>65,8</b>

**Nota:** Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 10.12 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 10.4**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS MUJERES QUE TOMARON HIERRO/TABLETA DE ÁCIDO FÓLICO POR 90 DÍAS**  
**O MÁS DURANTE EL EMBARAZO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)



**Nota:** Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 10.12 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CUADRO N° 10.5**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA ANEMIA EN NIÑAS Y NIÑOS DE 6 A 59 MESES DE EDAD, SEGÚN ÁREA**  
**DE RESIDENCIA, 1996, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)

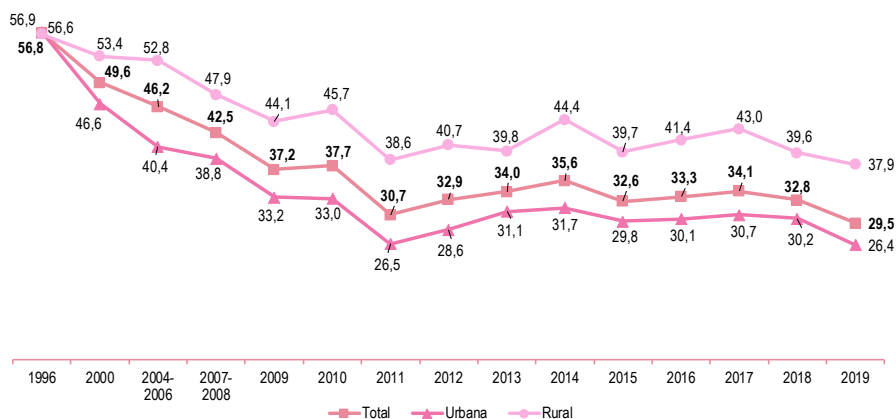
Área de residencia	1996	2000	2004-2006	2007-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	56,9	46,6	40,4	38,8	33,2	33,0	26,5	28,6	31,1	31,7	29,8	30,1	30,7	30,2	26,4
Rural	56,6	53,4	52,8	47,9	44,1	45,7	38,6	40,7	39,8	44,4	39,7	41,4	43,0	39,6	37,9
<b>Total</b>	<b>56,8</b>	<b>49,6</b>	<b>46,2</b>	<b>42,5</b>	<b>37,2</b>	<b>37,7</b>	<b>30,7</b>	<b>32,9</b>	<b>34,0</b>	<b>35,6</b>	<b>32,6</b>	<b>33,3</b>	<b>34,1</b>	<b>32,8</b>	<b>29,5</b>

**Nota:** Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

**Cuadro base:** Cuadro 10.14A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 10.5**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA ANEMIA EN NIÑAS Y NIÑOS DE 6 A 59 MESES DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE**  
**RESIDENCIA, 1996, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)



**Nota:** Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

**Cuadro base:** Cuadro 10.14A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CUADRO N° 10.6**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA ANEMIA EN NIÑAS Y NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2000, 2005 Y 2007-2019**  
 (Porcentaje)

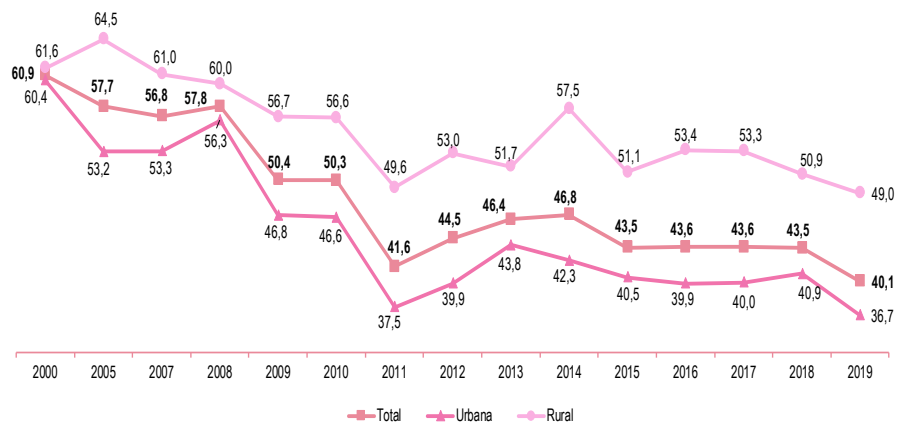
Área de residencia	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	60,4	53,2	53,3	56,3	46,8	46,6	37,5	39,9	43,8	42,3	40,5	39,9	40,0	40,9	36,7
Rural	61,6	64,5	61,0	60,0	56,7	56,6	49,6	53,0	51,7	57,5	51,1	53,4	53,3	50,9	49,0
<b>Total</b>	<b>60,9</b>	<b>57,7</b>	<b>56,8</b>	<b>57,8</b>	<b>50,4</b>	<b>50,3</b>	<b>41,6</b>	<b>44,5</b>	<b>46,4</b>	<b>46,8</b>	<b>43,5</b>	<b>43,6</b>	<b>43,6</b>	<b>43,5</b>	<b>40,1</b>

**Nota:** Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

**Cuadro base:** Cuadro 10.14C del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 10.6**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA ANEMIA EN NIÑAS Y NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2000, 2005 Y 2007-2019**  
 (Porcentaje)



**Nota:** Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

**Cuadro base:** Cuadro 10.14C del informe principal de la ENDES 2019.

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

CUADRO N° 10.7

PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA ANEMIA EN MUJERES DE 15 A 49 AÑOS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019  
(Porcentaje)

Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	20,7	20,3	16,8	16,3	18,1	20,8	20,8	21,1	20,9	21,2	21,4
Rural	22,1	24,9	19,3	21,7	20,4	24,3	20,3	19,6	21,1	20,5	19,6
<b>Total</b>	<b>21,0</b>	<b>21,5</b>	<b>17,4</b>	<b>17,7</b>	<b>18,7</b>	<b>21,6</b>	<b>20,7</b>	<b>20,8</b>	<b>21,0</b>	<b>21,1</b>	<b>21,1</b>

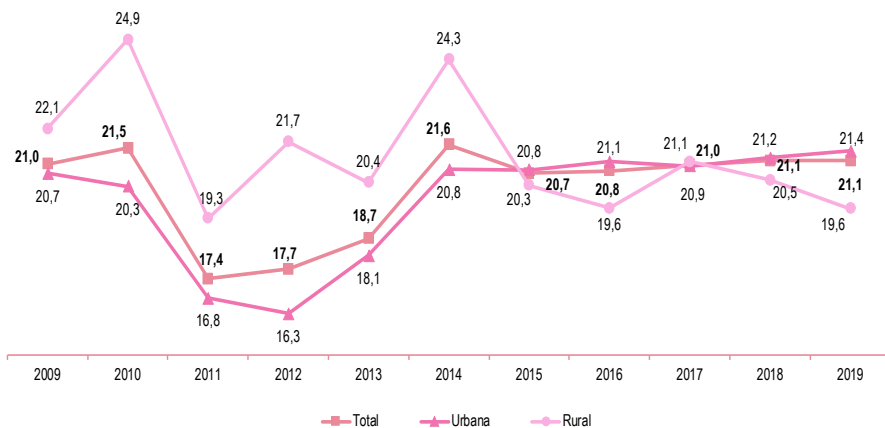
Nota: Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 10.16 del informe principal de la ENDES 2019.

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

GRÁFICO N° 10.7

PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA ANEMIA EN MUJERES DE 15 A 49 AÑOS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019  
(Porcentaje)



Nota: Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 10.16 del informe principal de la ENDES 2019.

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

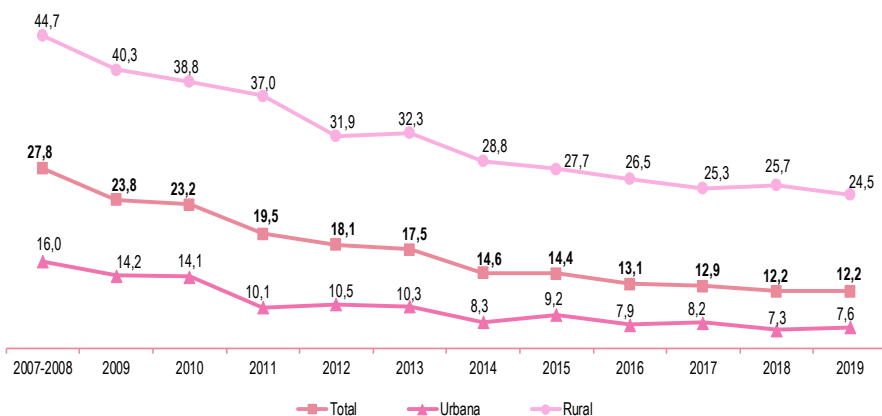
**CUADRO N° 10.8**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD CON DESNUTRICIÓN**  
**CRÓNICA (PATRÓN OMS), SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)

Área de residencia	2007-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	16,0	14,2	14,1	10,1	10,5	10,3	8,3	9,2	7,9	8,2	7,3	7,6
Rural	44,7	40,3	38,8	37,0	31,9	32,3	28,8	27,7	26,5	25,3	25,7	24,5
<b>Total</b>	<b>27,8</b>	<b>23,8</b>	<b>23,2</b>	<b>19,5</b>	<b>18,1</b>	<b>17,5</b>	<b>14,6</b>	<b>14,4</b>	<b>13,1</b>	<b>12,9</b>	<b>12,2</b>	<b>12,2</b>

Cuadro base: Cuadro 10.18A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 10.8**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD CON DESNUTRICIÓN**  
**CRÓNICA (PATRÓN OMS), SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 10.18A del informe principal de la ENDES 2019.

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

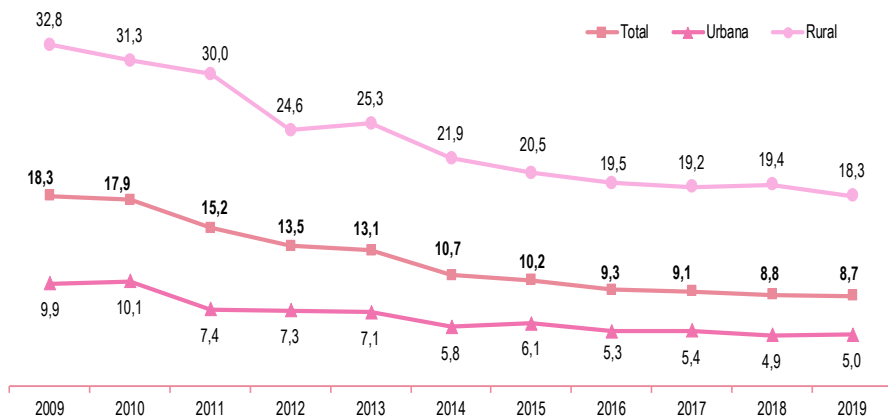
**CUADRO N° 10.9**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD CON DESNUTRICIÓN**  
**CRÓNICA (PATRÓN NCHS), SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)

Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	9,9	10,1	7,4	7,3	7,1	5,8	6,1	5,3	5,4	4,9	5,0
Rural	32,8	31,3	30,0	24,6	25,3	21,9	20,5	19,5	19,2	19,4	18,3
<b>Total</b>	<b>18,3</b>	<b>17,9</b>	<b>15,2</b>	<b>13,5</b>	<b>13,1</b>	<b>10,7</b>	<b>10,2</b>	<b>9,3</b>	<b>9,1</b>	<b>8,8</b>	<b>8,7</b>

Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 10.20 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 10.9**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD CON DESNUTRICIÓN**  
**CRÓNICA (PATRÓN NCHS), SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 10.20 del informe principal de la ENDES 2019.

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

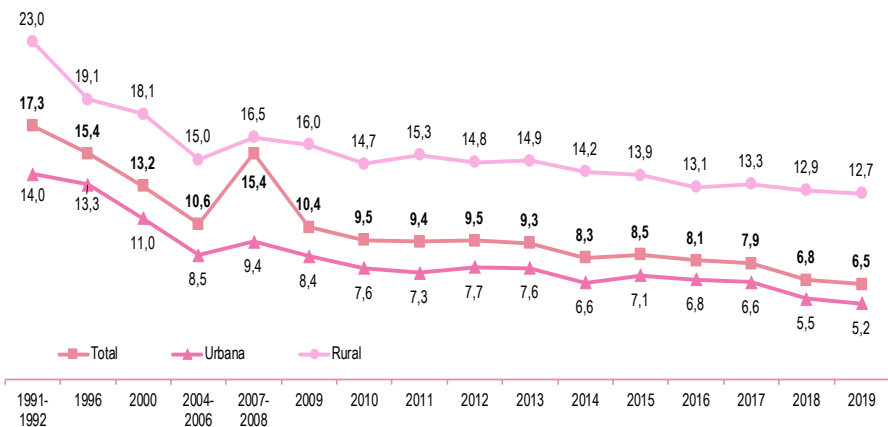
**CUADRO N° 10.10**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE MUJERES EN EDAD FÉRTIL CON TALLA MENOR DE 145 CENTÍMETROS, SEGÚN**  
**ÁREA DE RESIDENCIA, 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)

Área de residencia	1991-1992	1996	2000	2004-2006	2007-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	14,0	13,3	11,0	8,5	9,4	8,4	7,6	7,3	7,7	7,6	6,6	7,1	6,8	6,6	5,5	5,2
Rural	23,0	19,1	18,1	15,0	16,5	16,0	14,7	15,3	14,8	14,9	14,2	13,9	13,1	13,3	12,9	12,7
<b>Total</b>	<b>17,3</b>	<b>15,4</b>	<b>13,2</b>	<b>10,6</b>	<b>15,4</b>	<b>10,4</b>	<b>9,5</b>	<b>9,4</b>	<b>9,5</b>	<b>9,3</b>	<b>8,3</b>	<b>8,5</b>	<b>8,1</b>	<b>7,9</b>	<b>6,8</b>	<b>6,5</b>

Cuadro base: Cuadro 10.23A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 10.10**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE MUJERES EN EDAD FÉRTIL CON TALLA MENOR DE 145 CENTÍMETROS, SEGÚN**  
**ÁREA DE RESIDENCIA, 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 10.23A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CAPÍTULO**

**11**

**CONOCIMIENTO  
DE VIH E ITS**



CUADRO N° 11.1

PERÚ: EVOLUCIÓN DEL CONOCIMIENTO DE FORMAS DE IMPORTANCIA PROGRAMÁTICA DE EVITAR EL VIH, EN LAS MUJERES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019

(Porcentaje)

Área de residencia	2000	2004 - 2006	2007- 2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	97,1	98,2	97,9	97,0	99,1	99,2	99,0	99,2	99,1	99,4	99,6	99,6	99,4	99,6
Rural	64,7	72,2	74,5	86,7	85,6	87,1	89,2	90,2	89,0	92,5	93,8	93,1	93,6	94,5
<b>Total</b>	<b>87,3</b>	<b>90,4</b>	<b>91,5</b>	<b>94,2</b>	<b>95,5</b>	<b>96,1</b>	<b>96,6</b>	<b>97,1</b>	<b>96,9</b>	<b>98,0</b>	<b>98,4</b>	<b>98,3</b>	<b>98,4</b>	<b>98,7</b>

Nota: A partir del 2000 se incluyen temas referidos al conocimiento del VIH/SIDA.

Se considera el conocimiento de una forma, dos formas y ninguna de las formas.

Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

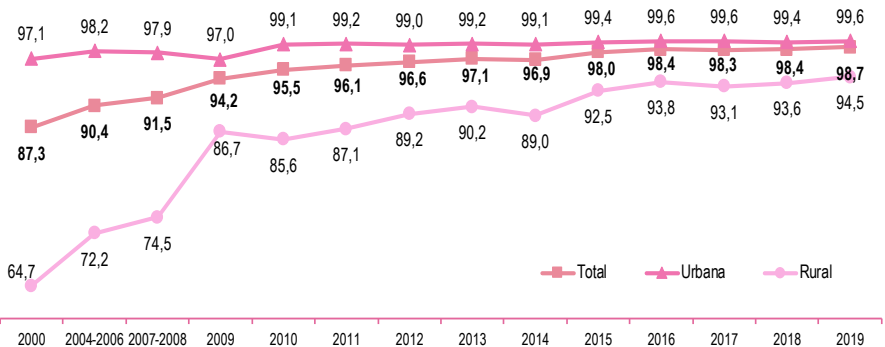
Cuadro base: Cuadro 11.2A del informe principal de la ENDES 2019.

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

GRÁFICO N° 11.1

PERÚ: EVOLUCIÓN DEL CONOCIMIENTO DE FORMAS DE IMPORTANCIA PROGRAMÁTICA DE EVITAR EL VIH, EN LAS MUJERES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019

(Porcentaje)



Nota: A partir del 2000 se incluyen temas referidos al conocimiento del VIH/SIDA.

Se considera el conocimiento de una forma, dos formas y ninguna de las formas.

Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

Cuadro base: Cuadro 11.2A del informe principal de la ENDES 2019.

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

CUADRO N° 11.2

PERÚ: EVOLUCIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS) Y SUS SÍNTOMAS EN LAS MUJERES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019

(Porcentaje)

Área de residencia	2000	2004-2006	2007-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	61,6	68,8	69,1	72,8	72,6	72,8	72,6	70,8	73,2	75,2	80,1	81,5	81,0	81,3
Rural	21,2	21,4	23,1	30,5	35,4	31,4	36,1	32,4	36,4	40,1	43,8	44,6	45,6	46,8
<b>Total</b>	<b>49,4</b>	<b>54,5</b>	<b>56,6</b>	<b>62,0</b>	<b>62,8</b>	<b>62,3</b>	<b>63,4</b>	<b>62,0</b>	<b>65,0</b>	<b>67,9</b>	<b>72,7</b>	<b>74,3</b>	<b>74,7</b>	<b>75,3</b>

Nota: A partir del 2000 se incluyen temas referidos al conocimiento del VIH/SIDA.

Es el complemento del dato de "No conoce sobre las ITS".

Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

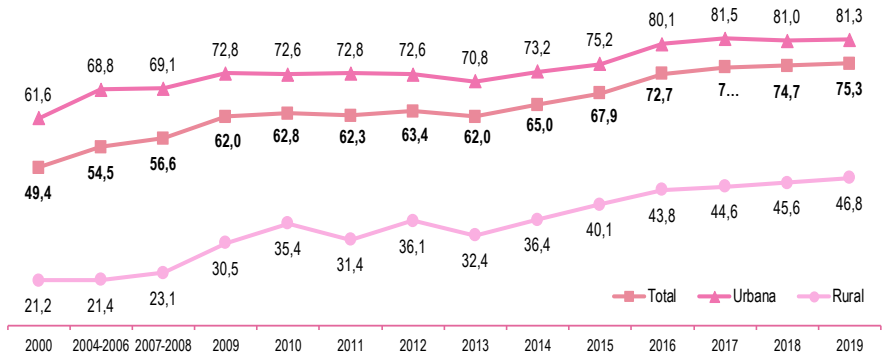
Cuadro base: Cuadro 11.8A del informe principal de la ENDES 2019.

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

GRÁFICO N° 11.2

PERÚ: EVOLUCIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS) Y SUS SÍNTOMAS EN LAS MUJERES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2000, 2004-2006, 2007-2008 Y 2009-2019

(Porcentaje)



Nota: A partir del 2000 se incluyen temas referidos al conocimiento del VIH/SIDA.

Es el complemento del dato de "No conoce sobre las ITS".

Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

Cuadro base: Cuadro 11.8A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CAPÍTULO**

**12**

**VIOLENCIA  
CONTRA LAS MUJERES,  
NIÑAS Y NIÑOS**



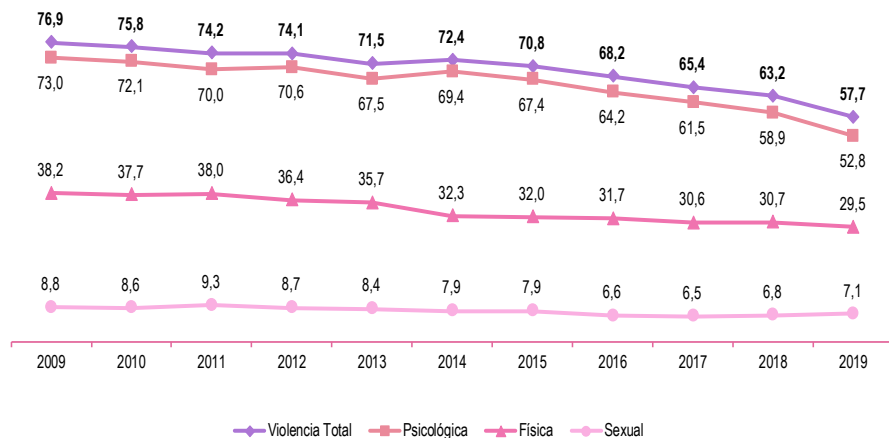
**CUADRO N° 12.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA VIOLENCIA CONTRA LA MUJER, EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL ESPOSO O**  
**COMPAÑERO, SEGÚN FORMAS DE VIOLENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)

Formas de violencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Psicológica y/o verbal	73,0	72,1	70,0	70,6	67,5	69,4	67,4	64,2	61,5	58,9	52,8
Física	38,2	37,7	38,0	36,4	35,7	32,3	32,0	31,7	30,6	30,7	29,5
Sexual	8,8	8,6	9,3	8,7	8,4	7,9	7,9	6,6	6,5	6,8	7,1
<b>Total</b>	<b>76,9</b>	<b>75,8</b>	<b>74,2</b>	<b>74,1</b>	<b>71,5</b>	<b>72,4</b>	<b>70,8</b>	<b>68,2</b>	<b>65,4</b>	<b>63,2</b>	<b>57,7</b>

Cuadro base: Cuadro 12.1A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 12.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA VIOLENCIA CONTRA LA MUJER, EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL ESPOSO O**  
**COMPAÑERO, SEGÚN FORMAS DE VIOLENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 12.1A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CUADRO N° 12.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA VIOLENCIA PSICOLÓGICA O VERBAL EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL**  
**ESPOSO O COMPAÑERO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**

(Porcentaje)

Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	73,2	71,6	69,9	70,5	67,5	69,9	67,8	64,4	61,7	59,2	53,7
Rural	72,6	73,2	70,3	70,8	67,5	68,1	66,1	63,8	60,8	58,2	49,4
<b>Total</b>	<b>73,0</b>	<b>72,1</b>	<b>70,0</b>	<b>70,6</b>	<b>67,5</b>	<b>69,4</b>	<b>67,4</b>	<b>64,2</b>	<b>61,5</b>	<b>58,9</b>	<b>52,8</b>

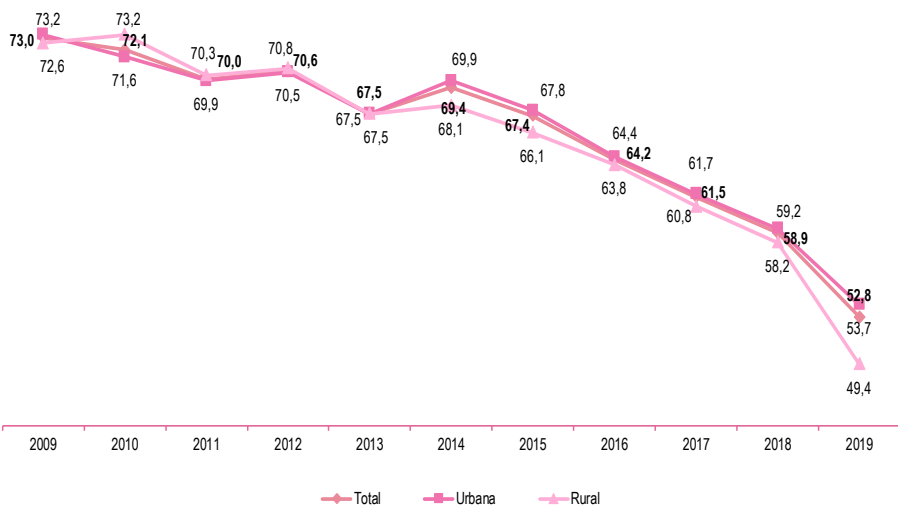
**Nota:** Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 12.1 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 12.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA VIOLENCIA PSICOLÓGICA O VERBAL EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL**  
**ESPOSO O COMPAÑERO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**

(Porcentaje)



**Nota:** Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 12.1 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CUADRO N° 12.3**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA VIOLENCIA FÍSICA EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL ESPOSO O COMPAÑERO,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)

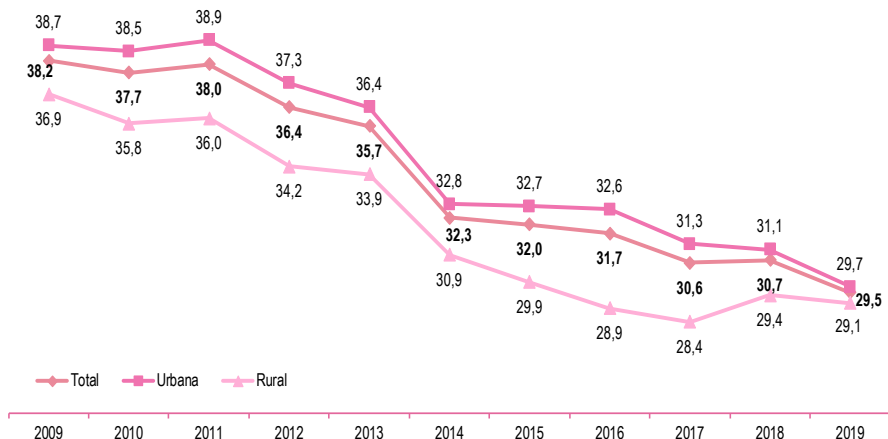
Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	38,7	38,5	38,9	37,3	36,4	32,8	32,7	32,6	31,3	31,1	29,7
Rural	36,9	35,8	36,0	34,2	33,9	30,9	29,9	28,9	28,4	29,4	29,1
<b>Total</b>	<b>38,2</b>	<b>37,7</b>	<b>38,0</b>	<b>36,4</b>	<b>35,7</b>	<b>32,3</b>	<b>32,0</b>	<b>31,7</b>	<b>30,6</b>	<b>30,7</b>	<b>29,5</b>

**Nota:** Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 12.1 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 12.3**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA VIOLENCIA FÍSICA EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL ESPOSO O COMPAÑERO,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)



**Nota:** Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 12.1 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**CUADRO N° 12.4**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA VIOLENCIA SEXUAL EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL ESPOSO O**  
**COMPAÑERO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)

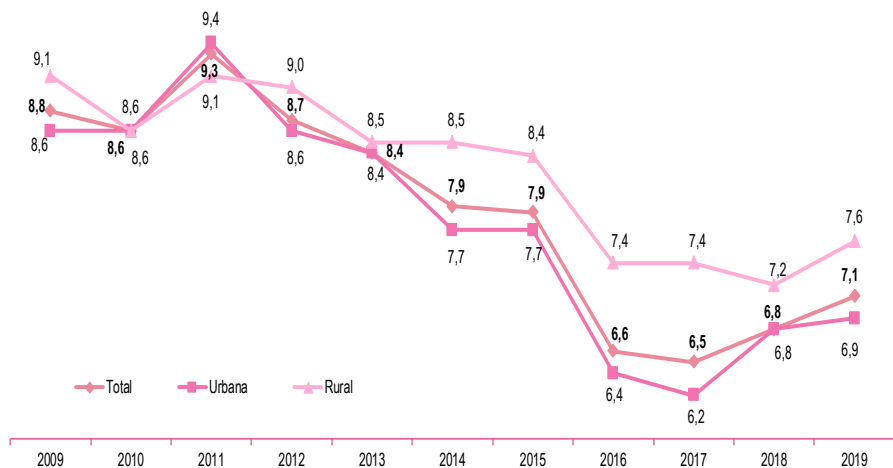
Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	8,6	8,6	9,4	8,6	8,4	7,7	7,7	6,4	6,2	6,8	6,9
Rural	9,1	8,6	9,1	9,0	8,5	8,5	8,4	7,4	7,4	7,2	7,6
<b>Total</b>	<b>8,8</b>	<b>8,6</b>	<b>9,3</b>	<b>8,7</b>	<b>8,4</b>	<b>7,9</b>	<b>7,9</b>	<b>6,6</b>	<b>6,5</b>	<b>6,8</b>	<b>7,1</b>

**Nota:** Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 12.1 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 12.4**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA VIOLENCIA SEXUAL EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL ESPOSO O**  
**COMPAÑERO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)



**Nota:** Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 12.1 del informe principal de la ENDES 2019.

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

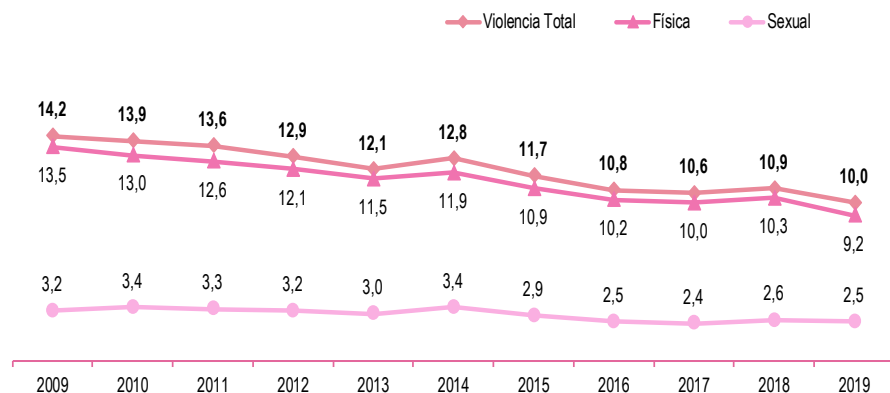
**CUADRO N° 12.5**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA VIOLENCIA FÍSICA Y/O SEXUAL EJERCIDA POR EL ESPOSO O COMPAÑERO**  
**EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, 2009-2019**  
 (Porcentaje)

Formas de violencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Física	13,5	13,0	12,6	12,1	11,5	11,9	10,9	10,2	10,0	10,3	9,2
Sexual	3,2	3,4	3,3	3,2	3,0	3,4	2,9	2,5	2,4	2,6	2,5
<b>Total</b>	<b>14,2</b>	<b>13,9</b>	<b>13,6</b>	<b>12,9</b>	<b>12,1</b>	<b>12,8</b>	<b>11,7</b>	<b>10,8</b>	<b>10,6</b>	<b>10,9</b>	<b>10,0</b>

Cuadro base: Cuadro 12.4A del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 12.5**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA VIOLENCIA FÍSICA Y/O SEXUAL EJERCIDA POR EL ESPOSO O COMPAÑERO**  
**EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, 2009-2019**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 12.4A del informe principal de la ENDES 2019.

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

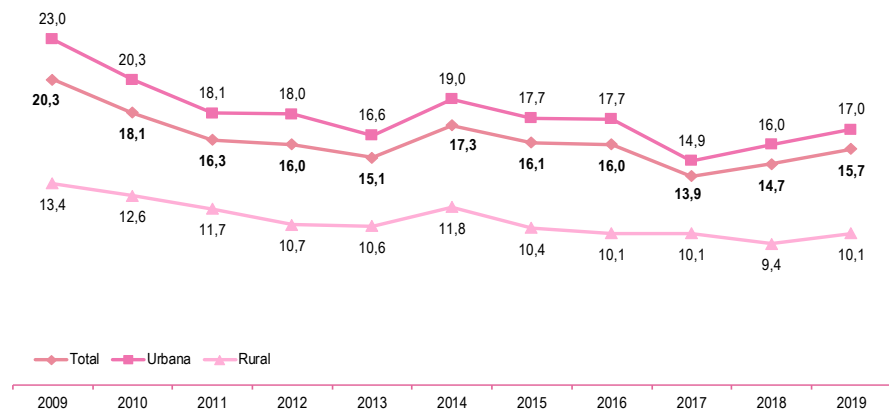
**CUADRO N° 12.6**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA VIOLENCIA FÍSICA EJERCIDA ALGUNA VEZ POR OTRA PERSONA, APARTE**  
**DE SU ACTUAL ESPOSO O COMPAÑERO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)

Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	23,0	20,3	18,1	18,0	16,6	19,0	17,7	17,7	14,9	16,0	17,0
Rural	13,4	12,6	11,7	10,7	10,6	11,8	10,4	10,1	10,1	9,4	10,1
<b>Total</b>	<b>20,3</b>	<b>18,1</b>	<b>16,3</b>	<b>16,0</b>	<b>15,1</b>	<b>17,3</b>	<b>16,1</b>	<b>16,0</b>	<b>13,9</b>	<b>14,7</b>	<b>15,7</b>

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 12.5 del informe principal de la ENDES 2019.

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

**GRÁFICO N° 12.6**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA VIOLENCIA FÍSICA EJERCIDA ALGUNA VEZ POR OTRA PERSONA, APARTE**  
**DE SU ACTUAL ESPOSO O COMPAÑERO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019**  
 (Porcentaje)



**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 12.5 del informe principal de la ENDES 2019.

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

CUADRO N° 12.7

PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA VIOLENCIA FÍSICA EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL ESPOSO O COMPAÑERO, BAJO LOS EFECTOS DEL LICOR/DROGAS O AMBAS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019

(Porcentaje)

Área de residencia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	53,7	51,0	52,4	54,0	53,2	47,6	51,5	46,9	48,0	49,8	50,3
Rural	64,3	66,4	62,4	63,3	61,8	59,8	57,5	56,7	59,6	60,2	53,0
<b>Total</b>	<b>57,1</b>	<b>55,6</b>	<b>55,3</b>	<b>56,7</b>	<b>55,4</b>	<b>50,8</b>	<b>52,9</b>	<b>49,1</b>	<b>50,5</b>	<b>52,0</b>	<b>50,9</b>

**Nota:** Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

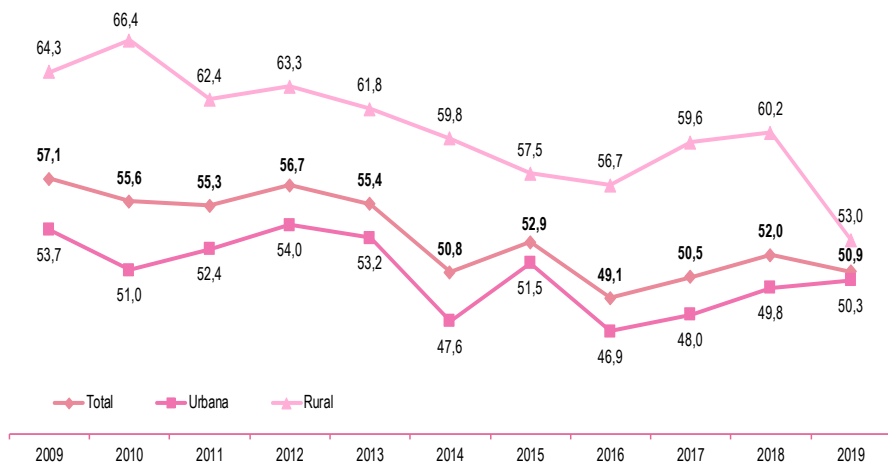
**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 12.8 del informe principal de la ENDES 2019.

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

GRÁFICO N° 12.7

PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA VIOLENCIA FÍSICA EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL ESPOSO O COMPAÑERO, BAJO LOS EFECTOS DEL LICOR/DROGAS O AMBAS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2009-2019

(Porcentaje)



**Nota:** Se desarrolló dos Muestras Maestras para los periodos 2009-2011 y 2012-2014. Para el periodo 2015-2017 y 2018-2020, se desarrolló un nuevo diseño muestral, donde se aplicó el muestreo equilibrado.

**Cuadro base:** Principales indicadores y cuadro 12.8 del informe principal de la ENDES 2019.

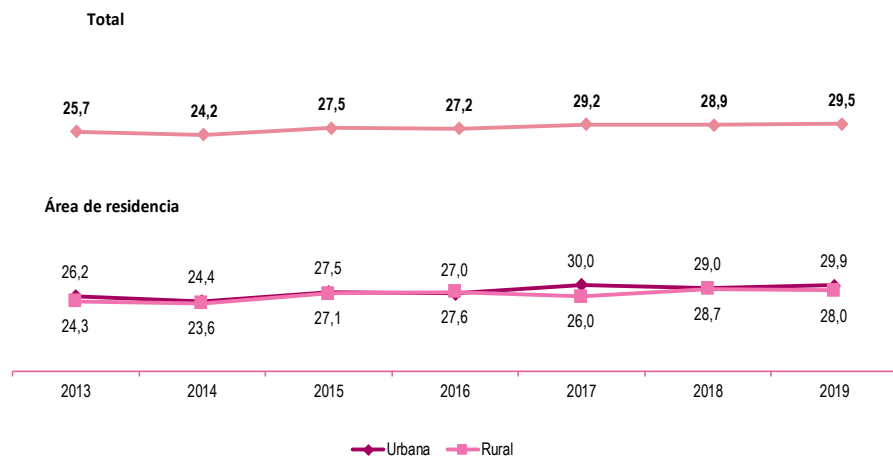
**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

**CUADRO N° 12.8**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS MUJERES QUE BUSCARON AYUDA EN ALGUNA INSTITUCIÓN CUANDO**  
**FUERON MALTRATADAS FÍSICAMENTE, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2013-2019**  
 (Porcentaje)

Área de residencia	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	26,2	24,4	27,5	27,0	30,0	29,0	29,9
Rural	24,3	23,6	27,1	27,6	26,0	28,7	28,0
<b>Total</b>	<b>25,7</b>	<b>24,2</b>	<b>27,5</b>	<b>27,2</b>	<b>29,2</b>	<b>28,9</b>	<b>29,5</b>

Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 12.10 del informe principal de la ENDES 2019.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

**GRÁFICO N° 12.8**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS MUJERES QUE BUSCARON AYUDA EN ALGUNA INSTITUCIÓN CUANDO**  
**FUERON MALTRATADAS FÍSICAMENTE, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2013-2019**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 12.10 del informe principal de la ENDES 2019.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO N° 12.9

PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS MUJERES QUE BUSCARON AYUDA EN PERSONAS CERCANAS CUANDO FUERON MALTRATADAS FÍSICAMENTE, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2013-2019

(Porcentaje)

Área de residencia	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbana	40,5	40,1	43,7	43,9	44,3	44,9	44,4
Rural	42,2	42,9	44,6	45,2	45,2	44,4	46,0
<b>Total</b>	<b>40,9</b>	<b>40,7</b>	<b>43,8</b>	<b>44,1</b>	<b>44,5</b>	<b>44,8</b>	<b>44,7</b>

Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 12.10 del informe principal de la ENDES 2019.

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

GRÁFICO N° 12.9

PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS MUJERES QUE BUSCARON AYUDA EN PERSONAS CERCANAS CUANDO FUERON MALTRATADAS FÍSICAMENTE, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2013-2019

(Porcentaje)



Cuadro base: Principales indicadores y cuadro 12.10 del informe principal de la ENDES 2019.

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



**CAPÍTULO**

**13**

**ANEXO  
METODOLÓGICO**



# A.1 MUESTRA ENDES

---

## I. Calidad de la Encuesta Demográfica y Salud Familiar

### 1.1 La muestra

Dado que el diseño para la Encuesta ENDES 2019 es el mismo diseño del periodo 2018 y 2015 -2017; la muestra es bietápica, se utiliza un marco muestral en cada una de las etapas de la selección de las unidades de muestreo.

Para la primera etapa: selección de UPM (conglomerados), se utiliza la información del Censo de Población y Vivienda del 2007 y la Actualización del Sistema de Focalización de Hogares – SISFOH 2012 -2013.

Para la segunda etapa: selección de USM (viviendas), se utiliza el marco muestral proveniente de la actualización cartográfica y **registro de edificios y viviendas realizada previamente a las entrevistas, con el objetivo de identificar y registrar cambios en las áreas seleccionadas**. Producto de este proceso se obtiene un registro actualizado de viviendas y sus residentes habituales con datos de edad y sexo al momento del registro en el área de trabajo, el cual constituirá el marco de muestreo para la selección de viviendas.

En la práctica, se debe considerar periódicamente un proceso de actualización debido a que con el transcurso del tiempo el número de viviendas contenidas en cada una de las áreas puede cambiar. Este sistema de actualización permite incorporar periódicamente al marco de muestreo en la segunda etapa las nuevas viviendas que aparecen en el proceso de expansión urbana y asignarle una probabilidad no nula (mayor a cero) de pertenecer a la muestra.

## 1.2 Distribución de la muestra de las series anuales de indicadores principales de la ENDES

**Tamaño muestral, 1986:** se consideró una muestra de 5000 mujeres, a quienes se aplicaría el Cuestionario Básico, y otra submuestra de 2500, que correspondería al Cuestionario Experimental, eran representativas del universo estudiado, considerando incluso grandes desagregaciones.

**Tamaño muestral, 1991-1992:** El presupuesto original de la ENDES permitió un tamaño de muestra de aproximadamente 12 000 mujeres.

**Tamaño muestral, 1996:** En los hogares entrevistados se encontró un total de 31 241 mujeres elegibles y de las cuales se obtuvo un total de 28 951 entrevistas completas.

**Tamaño muestral, 2000:** el número de hogares visitados fue de 33 046 de los cuales solo 28 900 fueron entrevistados. En los hogares entrevistados se encontró un total de 29 423 mujeres elegibles y de las cuales se obtuvo un total de 27 843 entrevistas completas.

**Tamaño muestral, 2004-2006:** en los 21 842 hogares particulares seleccionados, se completaron entrevistas en 20 440 hogares. Del total de 19 542 mujeres de 15 a 49 años elegibles para entrevista en hogares seleccionados, se completaron 19 090 entrevistas individuales.

**Tamaño muestral, 2007-2008:** 27 204 hogares particulares seleccionados, 15 915 en el área urbana y 11 289 en el área rural. Se completaron entrevistas en 25 633 hogares. 23 094 mujeres de 15 a 49 años elegibles para entrevista en hogares seleccionados, 15 194 en el área urbana y 7900 en el área rural. Se completaron 22 558 entrevistas individuales.

**Tamaño muestral, 2009:** para la muestra total, el número de hogares fue 27 709, de los cuales solo 26 988 fueron entrevistados. En los hogares entrevistados, se encontró un total de 24 546 mujeres elegibles y de las cuales se obtuvo total de 24 212 entrevistas completas.

**Tamaño muestral, 2010:** para la muestra total, el número de hogares fue 27 756, de los cuales solo 26 812 fueron entrevistados, de estos se encontraron un total de 23 412 mujeres elegibles y de las cuales se obtuvo un total de 22 947 entrevistas completas.

**Tamaño muestral, 2011:** para la muestra total, el número de hogares fue 27 756, de los cuales solo 26 812 fueron entrevistados. En los hogares entrevistados, se encontraron un total de 23 412 mujeres elegibles y de las cuales se obtuvo total de 22 947 entrevistas completas.

**Tamaño muestral, 2012:** para la muestra total, el número de viviendas fue 28 376, de las cuales solo 27 488 fueron entrevistadas. En los hogares entrevistados, se encontraron un total de 24 552 mujeres elegibles y de las cuales se obtuvo un total de 23 888 entrevistas completas.

**Tamaño muestral, 2013:** para la muestra total, el número de viviendas fue 27 945, de los cuales solo 26 831 fueron entrevistados. En las viviendas entrevistadas, se encontraron un total de 23 564 mujeres elegibles y de las cuales se obtuvo total de 22 920 entrevistas completas.

**Tamaño muestral, 2014:** para la muestra total, el número de viviendas fue 29 941, de los cuales solo 28 887 fueron entrevistados. En las viviendas entrevistadas, se encontraron un total de 25 761 mujeres elegibles y de las cuales se obtuvo un total de 24 872 entrevistas completas.

**Tamaño muestral, 2015:** el número de viviendas fue 35 850, de las cuales 34 208 fueron entrevistadas. En estas viviendas, se encontraron un total de 36 655 mujeres elegibles, de las cuales se obtuvo un total de 35 766 entrevistas completas.

**Tamaño muestral, 2016:** el número de viviendas fue 35 910, de las cuales 33 428 fueron entrevistadas. En estas viviendas, se encontraron un total de 31 131 mujeres elegibles, de las cuales se obtuvo un total de 33 135 entrevistas completas.

**Tamaño muestral, 2017:** el número de viviendas fue 35 910, de las cuales 34 194 fueron entrevistadas. En estas viviendas, se encontraron un total de 34 002 mujeres elegibles, de las cuales se obtuvo un total de 33 168 entrevistas completas. Así mismo se encontraron 22 483 niñas y niños, se logró medir a 22 218 niñas y niños.

**Tamaño muestral, 2018:** el número de viviendas fue 36 760, de las cuales 35 502 fueron entrevistadas. En estas viviendas, se encontraron un total de 39 745 mujeres elegibles, de las cuales se obtuvo un total de 38 777 entrevistas completas. Así mismo se encontraron 24 288 niñas y niños, se logró medir a 23 983 niñas y niños.

**Tamaño muestral, 2019<sup>a</sup>:** el número de viviendas fue 36 745, de las cuales 35 522 fueron entrevistadas. En estas viviendas, se encontraron un total de 38 335 mujeres elegibles de 12 a 49 años de edad, de las cuales se obtuvo un total de 36 922 entrevistas completas. Así mismo se encontraron 22 143 niñas y niños elegibles, se logró medir a 21 866 niñas y niños.

---

a/ No se trabajó un conglomerado rural, por problemas climatológicos en diciembre.

## A.2 FICHA TECNICA- ENDES 2019

---

### I. OBJETIVO:

Proveer información actualizada sobre la dinámica demográfica, el estado de salud de las madres y niños menores de cinco años, así como brindar información sobre el estado y factores asociados a las enfermedades no transmisibles y transmisibles, así como el acceso a servicios de diagnóstico y tratamiento, información que permita estimar los indicadores identificados en los Programas Presupuestales, en el marco de la estrategia Nacional de Presupuesto por Resultado (PpR) que permita el seguimiento, evaluación y formulación de los programas de población y de salud familiar en el país.

### 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.
- Todas las mujeres de 12 a 49 años de edad y niñas/os menores de 5 años.
- Las mujeres de 12 a 14 años de edad.
- 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 2018-2019

#### 3.1 Antecedentes

Ante la culminación de la muestra maestra para el periodo 2012-2014, fue necesario evaluar este diseño y desarrollar otro diseño muestral para el periodo 2015-2017 y años posteriores.

Una de las debilidades a superar del diseño 2012-2014 fue la variabilidad observada en la estimación de los indicadores básicos como desnutrición crónica, anemia etc. a nivel de los departamentos predominantemente urbanos y regiones naturales, como la Región Costa, dominios no previstos con sus respectivos niveles de inferencia, pero obtenidos como subproducto de las estimaciones departamentales, esto debido a la baja cobertura de las poblaciones objetivo de la encuesta, esencialmente en niños menores de 5 años.

Con la finalidad de estimar con mayor precisión los indicadores principales de la encuesta y mejorar la cobertura de las poblaciones, se propuso un nuevo diseño muestral a partir del año 2015, previo a ello se realizó una prueba piloto durante el segundo semestre del año 2014, 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, logrando mejorar la cobertura de las poblaciones objetivos y estimaciones de los indicadores principales.

En el 2019 se va a continuar ejecutando el mismo diseño muestral del periodo 2018 y 2015-2017.

### **Características técnicas del diseño:**

- Mejora la cobertura de la población objetivo.
- Se trabajó en su totalidad la misma muestra de conglomerados del 2018 por ser panel, pero se cambió el 1.1% (35) del total de la muestra de conglomerados por tener pocas viviendas ocupadas que fueron seleccionadas en el 2018 para la encuesta y por otras causas.
- Existe mayor dispersión de la muestra.
- El número de viviendas seleccionadas en el conglomerado son iguales en los departamentos a nivel urbano y rural.
- Requiere una actualización cartográfica y de registro de viviendas de manera continua para obtener información de sexo y edad de los residentes, que permita una adecuada selección de viviendas que contenga la población objetivo de la encuesta.

- Mejora las estimaciones y precisiones estadísticas de los indicadores.
- La Unidad Primaria de Muestreo (conglomerado) se selecciona con probabilidad proporcional al tamaño, en términos de su peso en viviendas ocupadas empleando el muestreo sistemático aleatorio del marco SISFOH 2012-2013 y la Unidad Secundaria de muestreo (viviendas) se selecciona del registro de viviendas aplicando el muestreo equilibrado considerando las variables: niñas y niños menores de 5 años, mujeres en edad fértil, etc.
- Para el ajuste de los factores de ponderación se utiliza la información auxiliar recopilada en la etapa de registro de viviendas.
- Los meses de trabajo de campo de la encuesta ha variado en los últimos años, desde sus inicios hasta el 2017 se realizó de marzo a diciembre; en el 2018 de febrero a diciembre. En el año 2019, se realizará de enero a diciembre.

### 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 Unidades de Muestreo

- En el Área Urbana: El Conglomerado y la Vivienda Particular
- En el Área Rural: El Área de Empadronamiento Rural y la Vivienda Particular.

### 3.4 Tipo de Muestra

La muestra se caracteriza por ser bietápica, probabilística de **tipo equilibrado**, estratificada e independiente, a nivel departamental y por área urbana y rural.

### 3.5 Tamaño Muestral

El tamaño de la muestra de la ENDES 2019 (anual) es de 36 760 viviendas, correspondiendo:

- 14 780 viviendas al área sede (capitales de departamento y los 43 distritos que conforman la Provincia de Lima).
- 9 320 viviendas al resto urbano
- 12 660 viviendas al área rural.

### 3.6 Distribución de la muestra

La distribución de la muestra de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar para el periodo 2019, fue estimada previa evaluación de los resultados obtenidos con la implementación de las encuestas ENDES ejecutadas en los periodos 2012 a 2017 y los lineamientos del tipo de diseño previamente establecidos para este fin.

Estos lineamientos enfatizan que la muestra se constituya en la muestra maestra con dos años de horizonte, del 2018 al 2019. Asimismo, la muestra está constituida por cuatro submuestras semestrales.

Los detalles y características de la muestra se presentan a continuación:

**CUADRO N° 1**  
**PERÚ: TAMAÑO DE LA MUESTRA SEMESTRAL DE CONGLOMERADOS Y VIVIENDAS POR ÁMBITO,**  
**SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019**

Departamento	Conglomerados				Viviendas				Número de Viviendas por conglomerado		
	Total de conglomerados	Sede	Resto Urbano	Rural	Total de viviendas	Sede	Resto Urbano	Rural	Sede	Resto Urbano	Rural
<b>Perú</b>	<b>3 254</b>	<b>1 478</b>	<b>932</b>	<b>844</b>	<b>36 760</b>	<b>14 780</b>	<b>9 320</b>	<b>12 660</b>			
Amazonas	119	14	43	62	1 500	140	430	930	10	10	15
Ancash	110	52	18	40	1 300	520	180	600	10	10	15
Apurímac	105	18	29	58	1 340	180	290	870	10	10	15
Arequipa	124	87	25	12	1 300	870	250	180	10	10	15
Ayacucho	125	40	35	50	1 500	400	350	750	10	10	15
Cajamarca	105	16	23	66	1 380	160	230	990	10	10	15
Prov. Const. del Callao	130	130	0	0	1 300	1 300			10	0	0
Cusco	107	36	25	46	1 300	360	250	690	10	10	15
Huancavelica	105	14	16	75	1 425	140	160	1 125	10	10	15
Huánuco	118	28	26	64	1 500	280	260	960	10	10	15
Ica	125	33	82	10	1 300	330	820	150	10	10	15
Junín	114	34	48	32	1 300	340	480	480	10	10	15
La Libertad a/	118	54	40	24	1 300	540	400	360	10	10	15
Lambayeque	122	56	50	16	1 300	560	500	240	10	10	15
Lima 1/	457	340	91	26	4 700	3 400	910	390	10	10	15
Provincia de Lima 2/	340	340	0	0	3 400	3 400			10	0	0
Región Lima 3/	117	0	91	26	1 300		910	390	0	10	15
Loreto	114	55	27	32	1 300	550	270	480	10	10	15
Madre de Dios	117	70	21	26	1 300	700	210	390	10	10	15
Moquegua	121	51	52	18	1 300	510	520	270	10	10	15
Pasco	113	33	46	34	1 300	330	460	510	10	10	15
Piura	119	30	67	22	1 300	300	670	330	10	10	15
Puno	105	11	41	53	1 315	110	410	795	10	10	15
San Martín	114	33	49	32	1 300	330	490	480	10	10	15
Tacna	123	104	5	14	1 300	1 040	50	210	10	10	15
Tumbes	125	57	58	10	1 300	570	580	150	10	10	15
Ucayali	119	82	15	22	1 300	820	150	330	10	10	15

**Nota:** Conglomerados de Sede, comprende a aquellos seleccionados en las capitales de departamento y la provincia de Lima.

1/ Comprende la provincia de Lima y la Región Lima.

2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.

3/ Comprende las provincias de: Barranca, Cajatambo, Canta, Cafete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

a/ No se trabajó un conglomerado rural, por problemas climatológicos en diciembre.

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

**CUADRO N° 2**  
**PERÚ: TAMAÑO DE LA MUESTRA SEMESTRAL DE VIVIENDAS POR ÁMBITO, SEGÚN**  
**DEPARTAMENTO, 2019**

Departamento	Primer semestre				Segundo semestre			
	Total	Sede	Resto Urbano	Rural	Total	Sede	Resto Urbano	Rural
<b>Perú</b>	<b>18 345</b>	<b>7350</b>	<b>4680</b>	<b>6315</b>	<b>18 415</b>	<b>7 430</b>	<b>4 640</b>	<b>6 345</b>
Amazonas	760	70	210	480	740	70	220	450
Ancash	650	260	90	300	650	260	90	300
Apurímac	670	80	140	450	670	100	150	420
Arequipa	655	460	120	75	645	410	130	105
Ayacucho	775	210	190	375	725	190	160	375
Cajamarca	715	100	120	495	665	60	110	495
Prov. Const. del Callao	650	650			650	650		
Cusco	625	140	110	375	675	220	140	315
Huancavelica	730	80	80	570	695	60	80	555
Huánuco	765	130	140	495	735	150	120	465
Ica	665	160	430	75	635	170	390	75
Junín	650	200	210	240	650	140	270	240
La Libertad a/	645	290	190	164	655	250	210	195
Lambayeque	640	280	240	120	660	280	260	120
Lima 1/	2320	1650	460	210	2380	1750	450	180
Provincia de Lima 2/	1650	1650			1750	1750		
Región Lima 3/	670		460	210	630		450	180
Loreto	635	280	130	225	665	270	140	255
Madre de Dios	645	350	100	195	655	350	110	195
Moquegua	660	230	280	150	640	280	240	120
Pasco	660	190	230	240	640	140	230	270
Piura	620	140	330	150	680	160	340	180
Puno	625	40	210	375	690	70	200	420
San Martín	640	180	220	240	660	150	270	240
Tacna	650	520	40	90	650	520	10	120
Tumbes	665	270	320	75	635	300	260	75
Ucayali	630	390	90	150	670	430	60	180

**Nota:** Conglomerados de Sede, comprende a aquellos seleccionados en las capitales de departamento y la provincia de Lima.

1/ Comprende la provincia de Lima y la Región Lima.

2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.

3/ Comprende las provincias de: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

a/ No se trabajó un conglomerado rural, por problemas climatológicos en diciembre.

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

**CUADRO N° 3**  
**PERÚ: TAMAÑO DE LA MUESTRA SEMESTRAL DE CONGLOMERADOS POR ÁMBITO, SEGÚN**  
**DEPARTAMENTO, 2019**

Departamento	Primer semestre				Segundo semestre			
	Total	Sede	Resto Urbano	Rural	Total	Sede	Resto Urbano	Rural
<b>Perú</b>	<b>1 624</b>	<b>735</b>	<b>468</b>	<b>421</b>	<b>1 630</b>	<b>743</b>	<b>464</b>	<b>423</b>
Amazonas	60	7	21	32	59	7	22	30
Ancash	55	26	9	20	55	26	9	20
Apurímac	52	8	14	30	53	10	15	28
Arequipa	63	46	12	5	61	41	13	7
Ayacucho	65	21	19	25	60	19	16	25
Cajamarca	55	10	12	33	50	6	11	33
Prov. Const. del Callao	65	65			65	65		
Cusco	50	14	11	25	57	22	14	21
Huancavelica	54	8	8	38	51	6	8	37
Huánuco	60	13	14	33	58	15	12	31
Ica	64	16	43	5	61	17	39	5
Junín	57	20	21	16	57	14	27	16
La Libertad a/	59	29	19	11	59	25	21	13
Lambayeque	60	28	24	8	62	28	26	8
Lima 1/	225	165	46	14	232	175	45	12
Provincia de Lima 2/	165	165			175	175		
Región Lima 3/	60		46	14	57		45	12
Loreto	56	28	13	15	58	27	14	17
Madre de Dios	58	35	10	13	59	35	11	13
Moquegua	61	23	28	10	60	28	24	8
Pasco	58	19	23	16	55	14	23	18
Piura	57	14	33	10	62	16	34	12
Puno	50	4	21	25	55	7	20	28
San Martín	56	18	22	16	58	15	27	16
Tacna	62	52	4	6	61	52	1	8
Tumbes	64	27	32	5	61	30	26	5
Ucayali	58	39	9	10	61	43	6	12

**Nota:** Conglomerados de Sede, comprende a aquellos seleccionados en las capitales de departamento y la provincia de Lima.

1/ Comprende la provincia de Lima y la Región Lima.

2/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.

3/ Comprende las provincias de: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

a/ No se trabajó un conglomerado rural, por problemas climatológicos en diciembre.

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

Por otro lado, la distribución de las submuestras de la muestra maestra se presenta en el siguiente cuadro, donde se observan las submuestras panel de conglomerados de 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 de un año a otro próximo:

**CUADRO N° 4**  
**PERÚ: DISTRIBUCIÓN DE LAS SUBMUESTRAS DE CONGLOMERADOS DE LA MUESTRA MAESTRA, ENDES 2018-2019**

Tamaño de la submuestra		Año y Semestre			
		2018		2019	
		Primero	Segundo	Primero	Segundo
A	1 624	A		A	
B	1 630		B		B
<b>Total</b>	<b>3 254</b>	<b>3 254</b>		<b>3 254</b>	

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

### 3.7 Niveles de Inferencia:

La muestra semestral de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar, es una muestra diseñada para dar estimaciones representativas, en los siguientes dominios:

- **Mensual**
  - Nacional para algunos indicadores para estimaciones con coeficientes de variación menores al 15%.
  
- **Semestral**
  - Nacional
  - Nacional Urbana
  - Nacional Rural
  - Región Natural: Lima Metropolitana, Costa, Sierra y Selva.

## 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.

Se excluye de la encuesta a:

- Los residentes habituales que no hayan pernoctado la noche anterior a la encuesta en la vivienda seleccionada.
- Visitantes que pasaron la noche anterior al día de la encuesta en la vivienda seleccionada.

### 4.2 Temas investigados:

Se aplican tres cuestionarios, uno al Hogar y sus miembros, el otro, a todas las mujeres elegibles, es decir, de 12 a 49 años de edad y el Cuestionario de Salud que es aplicado a una persona de 15 años a más.

La cobertura temática por tipo de cuestionario es la siguiente:

#### A. Cuestionario del Hogar:

- Características: demográficas, salud (acceso al seguro de salud), actividad económica, educativas de los miembros del hogar.
- Características básicas de la vivienda: Servicios básicos (agua, desagüe y alumbrado), equipamiento del hogar, estructurales (piso, paredes y techo).
- Programas sociales No Alimentarios: Programa BECA 18, Programa Nacional TRABAJA PERU, Programa JUNTOS y Programa PENSIÓN 65.
- Programas Sociales Alimentarios: Programa Social Vaso de Leche, Programa Social Comedor Popular, Programa Social Wawa wasi/Cuna Más y Programa Social Qali Warma.

- Registro de la medición antropométrica (peso y talla) en niñas/os menores de 6 años y mujeres de 12 a 49 años.
- Registro de los niveles de hemoglobina niñas/os de 4 meses a menores de 6 años y mujeres de 12 a 49 años.
- Prueba de Yodo en la Sal y Prueba de Cloro Residual en el Agua.

## **B. Cuestionario Individual de la Mujer:**

- Características demográficas y sociales.
- Historia reproductiva.
- Uso de métodos anticonceptivos.
- Atención pre-natal, asistencia del parto y atención puerperal.
- Embarazo y lactancia.
- Inmunización.
- Prevalencia de IRA y EDA.
- Desarrollo Infantil Temprano para niñas/os de 9 a 71 meses.
- Discapacidad.
- Nupcialidad.
- Preferencia de fecundidad.
- Antecedentes del cónyuge y trabajo de la mujer (Experiencia laboral)
- Conocimientos y actitudes respecto al SIDA y otras ITS.
- Mortalidad Materna.
- Violencia Doméstica.

## **C. Cuestionario de Salud**

- Antecedentes de la persona.
- Hipertensión y Diabetes.
- Factores de riesgo de las Enfermedades No transmisibles.
- 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, Perímetro Abdominal 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.

### 4.5 Informantes:

- En el Cuestionario del Hogar: El Jefe/a de Hogar, el (la) esposo/a o persona de 18 años a más.
- En el Cuestionario Individual: Mujeres de 12 a 49 años de edad.
- En el Cuestionario de Salud: Persona de 15 años a más de edad seleccionada en el hogar.

## 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 (Unidad primaria de muestreo, UPM): se calcula a partir del marco maestro de muestreo.
- Probabilidad de selección de las viviendas (Unidad secundaria de muestreo, USM): En cada conglomerado se seleccionan 2 grupos de viviendas con probabilidad proporcional al número de viviendas (con niños y sin niños) según la información del registro de viviendas y establecimientos.

- o Las viviendas con niños: son todas aquellas viviendas particulares ocupadas que tienen al menos un niño de 0 a 4 años al momento de la actualización de las viviendas listadas en el registro.
  - o Las viviendas sin niños: son aquellas viviendas particulares ocupadas que reportaron personas de 5 y más años para el mismo periodo del registro.
- 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.

Los factores para realizar las estimaciones son los siguientes:

### ➤ Factor Hogar (HV005)

Es el factor básico de muestreo que ha sido ajustado a la no respuesta de viviendas y se utiliza para el cálculo de los indicadores que están relacionados al hogar, desnutrición y anemia en menores de 5 años.

Para la obtención de los indicadores con los softwares estadísticos actuales para determinar el plan del diseño muestral (muestras complejas), se debe considerar las siguientes variables:

HV001: conglomerado, HV022: estrato, peso=HV005/1000000

El factor hogar (HV005) se encuentra en el módulo RECH0 de la base de datos.

### ➤ Factor Mujer (V005)

Este factor permite recomponer la estructura poblacional de las mujeres en edad fértil y está ajustado a la no respuesta, se utiliza para el cálculo de indicadores relacionados con esta población, por ejemplo: Planificación familiar de mujeres, parto institucional, demanda insatisfecha de planificación familiar, control prenatal, entre otros.

Para la obtención de los indicadores con los softwares estadísticos actuales para determinar el plan del diseño muestral (muestras complejas), se debe considerar las siguientes variables:

V001: conglomerado, V022: estrato, peso=V005/1000000

El factor mujer (V005) se encuentra en el módulo REC0111 de la base de datos.

También se considera los factores para el módulo de salud:

### ✓ 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.

Para la obtención de los indicadores con los softwares estadísticos actuales para determinar el plan del diseño muestral (muestras complejas), se debe considerar las siguientes variables:

qhcluster: conglomerado, HV022: estrato, peso= PESO15\_AMAS /1000000

El factor de esta población se encuentra en el módulo CSALUD01 de la base de datos.

### ✓ Para 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.

Para la obtención de los indicadores con los softwares estadísticos actuales para determinar el plan del diseño muestral (muestras complejas), se debe considerar las siguientes variables:

qhcluster: conglomerado, HV022: estrato, peso= Pesomen12/1000000

El factor de esta población se encuentra en el módulo CSALUD08 de la base de datos.

