



*Perú:*  
**Encuesta Demográfica  
y de Salud Familiar 2024**  
Nacional y Departamental

**Dirección General**

Gaspar Humberto Morán Flores

*Jefe*

*Instituto Nacional de Estadística e Informática*

Peter José Abad Altamirano

*Subjefe de Estadística*

*Instituto Nacional de Estadística e Informática*

**Dirección y Supervisión**

José Gabriel García Godos Jara

*Director Nacional de Censos y Encuestas*

Nancy Hidalgo Calle

*Directora*

*Dirección Nacional de Censos y Encuestas*

**Jefe de Proyecto**

Karen Romero Jares

**Colaboración especial**

Arturo Arias Chumpitaz

Balvina Merino Saldaña

Elvis Manayay Guillermo

Jhon de la Cerna Villavicencio

Renzo Bezada Davalos

Eduardo Romero Bolognesi

**Procesamiento de datos**

Carlos Pure Jurado

Concepción Borda Quispe

Diana Paico Diaz

Jeferson Fernandez Guillen

Jorge Santamaria Vidaurre

Manuel Cochachin Melgarejo

William Risco Guevara

**Edición, análisis y/o revisión**

Karen Romero Jares

Cecil Munguia Garcia

Bruno Galloso Aviles

Jeferson Fernandez Guillen

Jorge Santamaria Vidaurre

Juan Torres Pizarro

Juan de Dios Sandoval Rivera

Luz Piscocoya Jurupe

Manuel Cochachin Melgarejo

Rosa Chacate Gonzales

Rosa Huarcaya Ruiz

William Risco Guevara

**Elaboración de Mapas temáticos**

Lourdes Huertas Rosales

**Diagramación**

Gladys Alvarez Moreno

Guido Trujillo Valdiviezo

**Diseño de Carátula:**

Freddy Ccopa Paucar

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**

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

Teléfonos: (01) 743-4949 Anexos: 9242 y 9588

Web: [www.gob.pe/inei](http://www.gob.pe/inei)

**Impreso en los talleres gráficos de:**

Colocar nombre de la imprenta

Dirección

Teléfono

Tiraje : 000 Ejemplares

Fecha de impresión: Mayo 2025

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

# Presentación

La 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. Sus principales resultados se presentan en el Documento **“Perú: Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2024 - Nacional y Departamental”**, que se pone a disposición de autoridades del gobierno, entidades públicas, centros de investigación, universidades y público en general.

El presente informe fue elaborado con la información recopilada en el Cuestionario del Hogar y Cuestionario Individual de la ENDES, dicha encuesta se aplicó durante los meses de enero a diciembre del 2024. El número de viviendas seleccionadas fue 36 760 de las cuales 35 601 fueron entrevistadas. En estas viviendas, se encontraron un total de 37 117 mujeres elegibles de 12 a 49 años de edad, de las cuales se obtuvo un total de 34 252 entrevistas completas. La muestra seleccionada representa la totalidad de la población del país. Es importante resaltar que el análisis del presente documento, está basado principalmente en la población de mujeres de 15 a 49 años de edad, no obstante, en algunos indicadores principales se ha incluido a las mujeres de 12 a 14 años de edad.

El presente documento contiene doce capítulos y tres apéndices. En cada capítulo se presentan gráficos de los indicadores principales con sus respectivos análisis descriptivos. Se trata así, de las características de las viviendas y de la población, el nivel de fecundidad, la situación de la salud reproductiva y preferencias de fecundidad, asimismo la atención durante el embarazo, parto y postparto. También, destacan aspectos relacionados con las inmunizaciones de niños, cuya metodología del cálculo- de los indicadores de vacunas- está actualizada según lo plasmado en el Esquema Nacional de Vacunación vigente (RM N°719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP). En el noveno capítulo, se analiza aspectos relacionados a la lactancia, nutrición de niñas, niños y nutrición de mujeres, en este capítulo se destacan aspectos relacionados con la anemia de niños y mujeres, cuya metodología del cálculo- de los indicadores de vacunas- está actualizada según lo plasmado en la Directriz de la OMS (2024), y adoptada en la Resolución Ministerial N° 251- 2024/MINSA con la NTS N° 213 /MINSA-DGIESP-2024 Norma Técnica de Salud: Prevención y Control de la Anemia por Deficiencia de Hierro en el Niño y la Niña, Adolescentes, Mujeres en Edad Fértil, Gestantes y Puérperas, así como el Desarrollo Infantil Temprano (DIT). Igualmente se analiza el conocimiento de las mujeres en edad fértil sobre el VIH/SIDA y de las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS). El penúltimo capítulo aborda los episodios de violencia familiar contra las mujeres, niñas y niños. El último capítulo muestra los indicadores contemplados en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Los Apéndices A, B, y C, se refieren respectivamente al diseño y cobertura de la muestra; errores de muestreo y calidad de la información.

**Hacemos hincapié que la forma de cálculo de todos los indicadores presentados por la ENDES fue validada, en reuniones de trabajo, por el sector pertinente.**

Al final del Informe, se incluye en forma magnética un Anexo Estadístico con todos los cuadros o tablas que siempre han conformado el cuerpo del Informe principal de la ENDES, que comprenden cruces por nivel de educación, quintil de riqueza, departamento, entre otros.

El Instituto Nacional de Estadística e Informática ratifica su especial agradecimiento a 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. Al 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 2025

**Gaspar Humberto Morán Flores**

Jefe

Instituto Nacional de Estadística e Informática

# Contenido

	Pág.
<b>PRESENTACIÓN</b> .....	<b>3</b> ..
<b>LISTA DE GRÁFICOS</b> .....	<b>11</b>
<b>LISTA DE MAPAS</b> .....	<b>21</b>
<b>PRINCIPALES INDICADORES</b> .....	<b>25</b>
<b>RESUMEN EJECUTIVO</b> .....	<b>35</b>
<b>CAPÍTULO 1: CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES Y LA POBLACIÓN</b> .....	<b>57</b>
1.1 CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS Y LOS HOGARES .....	59
Servicios básicos en las viviendas .....	59
Servicios de electricidad .....	59
Fuente de agua para beber .....	60
Servicio sanitario .....	61
Material del piso .....	63
Hacinamiento .....	64
Disponibilidad de bienes de consumo duradero .....	65
Bienes de consumo duradero .....	65
1.2 CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN.....	66
Población por ámbito de residencia.....	66
Composición de población total por sexo, edad .....	67
Orfandad en menores de 15 años de edad según edad y región natural .....	67
Condición de residencia familiar de menores de 15 años de edad .....	68
Nivel de educación .....	69
Mediana de los años de estudio .....	69
Asistencia escolar por edad .....	70
<b>CAPÍTULO 2: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS MUJERES</b> .....	<b>73</b>
2.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES.....	75
Distribución por grupos de edad.....	75
Indicadores de etnicidad .....	76
2.2 NIVEL DE EDUCACIÓN DE LAS ENTREVISTADAS .....	76
Mediana de años de estudio .....	77

2.3	RAZÓN PRINCIPAL PARA NO CONTINUAR ESTUDIANDO – MUJERES DE 24 AÑOS DE EDAD O MENOS .....	77
	Razones para dejar de estudiar según área de residencia .....	77
2.4	ACCESO A LOS MEDIOS MASIVOS DE COMUNICACIÓN DE LAS MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD.....	81
2.5	CARACTERÍSTICAS LABORALES DE LAS ENTREVISTADAS .....	82
	Empleo y tipo de ocupación de las mujeres entrevistadas.....	82
	Etnicidad.....	83
	Grupo de ocupaciones por área de residencia.....	84
	Tipo de empleador y formas de remuneración .....	85
2.6	COBERTURA DE SEGUROS DE SALUD .....	86
	Cobertura de seguros de salud según ámbito de residencia.....	86
<b>CAPÍTULO 3: FECUNDIDAD .....</b>		<b>91</b>
3.1	NIVELES, TENDENCIAS Y DIFERENCIALES DE LA FECUNDIDAD.....	93
	Evolución de fecundidad .....	94
	Niveles de fecundidad.....	94
	Etnicidad .....	96
	Tasas específicas de fecundidad.....	99
3.2	INTERVALOS ENTRE NACIMIENTOS .....	99
	Etnicidad.....	100
3.3	EDAD DE LA MADRE AL NACIMIENTO DEL PRIMER HIJO .....	101
	Edad al primer nacimiento.....	101
	Etnicidad.....	101
3.4	FECUNDIDAD DE ADOLESCENTES .....	102
	Embarazo y maternidad de adolescentes de 15 a 19 años de edad.....	102
	Embarazo y maternidad de adolescentes de 12 a 17 años de edad.....	103
<b>CAPÍTULO 4: PLANIFICACIÓN FAMILIAR.....</b>		<b>105</b>
4.1	PREVALENCIA DEL USO DE MÉTODOS .....	107
	Uso actual de métodos anticonceptivos modernos y/o Tradicionales .....	107
	Métodos modernos específicos.....	110
	Uso de Métodos tradicionales específicos .....	110
	Uso actual de métodos anticonceptivos definitivos y/o temporales .....	115
4.2	MUJERES USUARIAS DE ESTERILIZACIÓN.....	116
4.3	FUENTE DE SUMINISTRO .....	117
4.4	DISCONTINUACIÓN DEL USO DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS .....	118
	Tasas de discontinuación del uso de anticonceptivos durante el primer año.....	118
	Diálogo de planificación familiar entre parejas .....	119
<b>CAPÍTULO 5: OTROS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD .....</b>		<b>121</b>
5.1	ESTADO CONYUGAL ACTUAL.....	123
	Estado conyugal actual de las mujeres de 15 a 49 años de edad, según característica seleccionada.....	123

Etnicidad .....	125
Lengua materna .....	125
5.2 EDAD A LA PRIMERA UNIÓN CONYUGAL.....	126
Edad mediana a la primera unión, según ámbito geográfico .....	126
Etnicidad .....	129
5.3 EDAD A LA PRIMERA RELACIÓN SEXUAL .....	130
Edad mediana a la primera relación sexual en mujeres de 25 a 49 años de edad.....	130
Etnicidad .....	133
Uso del condón en mujeres de 12 a 24 años de edad en su primera relación sexual.....	133
Primera relación sexual en mujeres de 12 a 24 años de edad según edad de la persona con quien tuvo su primera relación sexual .....	134
5.4 INFERTILIDAD POSTPARTO.....	134
Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad postparto.....	135
<b>CAPÍTULO 6: PREFERENCIAS DE LA FECUNDIDAD .....</b>	<b>137</b>
6.1 EL DESEO DE TENER MÁS HIJOS .....	139
Preferencia de fecundidad, según área de residencia.....	140
Deseo de tener más hijos, según área de residencia .....	140
Etnicidad .....	141
6.2 LA NECESIDAD INSATISFECHA Y LA DEMANDA DE SERVICIOS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR.....	142
La necesidad insatisfecha de planificación familiar .....	142
Necesidad insatisfecha para limitar .....	142
Necesidad insatisfecha para espaciar .....	142
La demanda total de planificación familiar .....	142
Necesidad insatisfecha y demanda total de planificación familiar .....	143
Etnicidad .....	145
6.3 PLANIFICACIÓN DE LA FECUNDIDAD .....	146
Planificación de la fecundidad, según orden de nacimiento .....	146
6.4 TASA DE FECUNDIDAD DESEADA Y OBSERVADA.....	147
<b>CAPÍTULO 7: SALUD MATERNA .....</b>	<b>153</b>
7.1 ATENCIÓN PRENATAL .....	155
Número de atenciones prenatales .....	158
Meses de embarazo a la primera atención prenatal .....	159
Actividades de la atención prenatal .....	160
Vacunación antitetánica durante la gestación .....	160
7.2 ATENCIÓN DEL PARTO .....	164
Persona que participó en el parto.....	164
7.3 PARTO INSTITUCIONAL .....	167
7.4 NACIMIENTO POR CESÁREA .....	168
7.5 CUIDADO POSTNATAL DE LAS MADRES.....	173
Momento del primer control postnatal .....	173
Persona que realizó la atención postnatal .....	177

Momento del control postnatal para el nacimiento más reciente de los cinco años precedentes a la encuesta, que no ocurrió en un establecimiento de salud.....	177
Persona que realizó el primer control postnatal para el nacimiento más reciente que no ocurrió en un establecimiento de salud .....	178
Barreras en el acceso a servicios de salud .....	179

## **CAPÍTULO 8: SALUD INFANTIL ..... 181**

8.1 PESO AL NACER.....	183
8.2 VACUNACIÓN DE NIÑOS .....	187
Vacunación en niños menores de 12 meses de edad.....	187
Vacunación en niños menores de 24 meses de edad .....	188
Vacunas básicas completas para menores de 36 meses .....	195
8.3 INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA).....	196
Búsqueda de tratamiento.....	198
8.4 ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (EDA).....	199
Administración de líquidos y sólidos durante la diarrea .....	200
Conocimiento sobre Sales de Rehidratación Oral (SRO).....	205
Eliminación de las deposiciones de los niños.....	205

## **CAPÍTULO 9: LACTANCIA, NUTRICIÓN Y DESARROLLO INFANTIL TEMPRANO (DIT) DE NIÑOS Y NUTRICIÓN DE MUJERES ..... 207**

9.1 INICIACIÓN DE LA LACTANCIA Y ALIMENTACIÓN SUPLEMENTARIA.....	209
9.2 LACTANCIA MATERNA EN NIÑOS MENORES DE SEIS MESES DE EDAD .....	211
Lactancia de los niños menores de seis meses de edad.....	211
9.3 ALIMENTACIÓN COMPLEMENTARIA .....	212
Alimentos ricos en vitamina “A” y hierro.....	215
9.4 INGESTA DE MICRONUTRIENTES.....	215
Niños de 6 a 35 meses de edad que consumieron suplemento de hierro .....	215
Etnicidad y consumo de hierro en los últimos 7 días .....	216
9.5 ANEMIA EN NIÑOS Y MUJERES.....	219
Métodos .....	220
ANEMIA SEGÚN RM 363-2022-MINSA.....	220
Anemia en niños de 6 a 59 meses de edad.....	220
Anemia en niños de 6 a 35 meses de edad.....	221
Anemia en mujeres de 15 a 49 años de edad .....	222
Etnicidad y anemia en mujeres de 15 a 49 años de edad.....	228
ANEMIA SEGÚN NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024/ RM 251-2024-MINSA.....	231
Anemia en niños de 6 a 59 meses de edad.....	231
Anemia en niños de 6 a 35 meses de edad.....	232
Anemia en mujeres de 15 a 49 años de edad .....	237
9.6 NUTRICIÓN DE NIÑOS.....	238
Uso del patrón de crecimiento infantil de la Organización Mundial de la Salud.....	241

Desnutrición crónica .....	241
Desnutrición crónica en niños menores de cinco años de edad.....	241
9.7 DESARROLLO INFANTIL TEMPRANO EN NIÑOS .....	245
9.8 NUTRICION DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL.....	248
Estatura de las mujeres en edad fértil .....	249
Estatura promedio de las mujeres en edad fértil.....	249
Peso y masa corporal de las mujeres .....	250
Estado nutricional de las mujeres en edad fértil según índice de masa corporal (IMC).....	250
<b>CAPÍTULO 10: CONOCIMIENTO DE VIH E ITS .....</b>	<b>251</b>
10.1 CONOCIMIENTO DE VIH/SIDA Y FORMAS DE EVITAR .....	253
Etnicidad.....	257
10.2 CONOCIMIENTO DE ASPECTOS RELACIONADOS CON EL VIH.....	257
Etnicidad.....	258
10.3 CONOCIMIENTO DE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS).....	259
Conocimiento de las ITS .....	259
Etnicidad .....	263
10.4 USO DEL CONDÓN EN LA ÚLTIMA RELACIÓN.....	263
Uso de condón según tipo de compañero.....	263
<b>CAPÍTULO 11: VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES Y NIÑOS.....</b>	<b>265</b>
11.1 VIOLENCIA FAMILIAR Y FORMAS.....	267
Violencia ejercida alguna vez .....	267
Etnicidad y violencia Psicológica y/o verbal.....	271
Violencia física y/o sexual ejercida contra la mujer en los últimos 12 meses.....	272
Resultados de la violencia física.....	277
Violencia física ejercida por el esposo o compañero, bajo los efectos de licor/drogas o ambas .....	277
11.2 SOLICITUD DE AYUDA Y DENUNCIA DEL MALTRATO .....	278
Búsqueda de ayuda en personas cercanas.....	278
Búsqueda de ayuda en alguna institución.....	281
Razones por las cuales no buscaron ayuda cuando fueron maltratadas Físicamente .....	281
11.3 VIOLENCIA EJERCIDA CONTRA NIÑOS DE 1 A 5 AÑOS DE EDAD.....	282
Personas que corrigen en el hogar .....	283
Principales formas que utilizan el padre y la madre para corregir a sus hijos de 1 a 5 años de edad .....	283
<b>CAPÍTULO 12: OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE .....</b>	<b>285</b>
12.1 NUTRICIÓN DE NIÑOS.....	287
Desnutrición crónica .....	287
12.2 ATENCIÓN DEL PARTO .....	290
Mortalidad materna .....	290
Partos con asistencia de personal de salud calificado .....	290

12.3	PREVALENCIA DE USO ACTUAL DE ANTICONCEPTIVOS .....	294
	Uso actual de métodos anticonceptivos modernos .....	294
	Fecundidad de las mujeres de 15 a 19 años de edad.....	295
12.4	VIOLENCIA FÍSICA Y/O SEXUAL .....	296
	Mujeres que han sufrido violencia física y sexual.....	297
12.5	CONSUMO DE ALCOHOL Y TABACO .....	297
	Personas con trastornos por consumo de alcohol .....	298
	Personas que fuman diariamente cigarrillos .....	299
	APÉNDICE A.....	301
	APÉNDICE B.....	315
	APÉNDICE C.....	359
	ANEXO .....	369
	LISTA DE CUADROS.....	369

# Lista de Gráficos

	Pág.
<b>CAPÍTULO 1: CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES Y LA POBLACIÓN .....</b>	<b>57</b>
Gráfico 1.1 Disponibilidad de luz eléctrica .....	60
Gráfico 1.2 Disponibilidad de luz eléctrica, según área de residencia .....	60
Gráfico 1.3 Fuente de agua para beber por red pública .....	61
Gráfico 1.4 Fuente de agua para beber por red pública 1/, según área de residencia .....	61
Gráfico 1.5 Viviendas con servicio sanitario 1/, conectado a red pública.....	62
Gráfico 1.6 Viviendas con servicio sanitario 1/, según área de residencia.....	62
Gráfico 1.7 Acceso a servicio sanitario de las viviendas, según área de residencia.....	63
Gráfico 1.8 Material predominante del piso de las viviendas.....	63
Gráfico 1.9 Material predominante del piso de las viviendas, según área de residencia .....	64
Gráfico 1.10 Hogares hacinados, según ámbito geográfico.....	64
Gráfico 1.11 Bienes de consumo duradero del hogar .....	65
Gráfico 1.12 Bienes de consumo duradero del hogar, según área de residencia .....	66
Gráfico 1.13 Distribución de la población, según ámbito geográfico .....	66
Gráfico 1.14 Composición de la población por sexo, según grupo de edad.....	67
Gráfico 1.15 Orfandad en menores de 15 años de edad, según edad .....	68
Gráfico 1.16 Orfandad en menores de 15 años de edad, según región natural.....	68
Gráfico 1.17 Mediana de años de educación de la población de 6 años y más, según sexo .....	69
Gráfico 1.18 Mediana de años de educación de la población de 6 años y más, por sexo, según área de residencia .....	70
Gráfico 1.19 Asistencia escolar de la población de 6 a 24 años de edad por sexo, según área de residencia.....	70
<b>CAPÍTULO 2: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS MUJERES.....</b>	<b>73</b>
Gráfico 2.1 Distribución de las mujeres en edad fértil de 12 a 49 años de edad.....	75
Gráfico 2.2 Distribución de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad, según Autoidentificación étnica y lengua materna.....	76
Gráfico 2.3 Mediana de años de educación de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad, según área de residencia .....	77
Gráfico 2.4 Razón principal de las mujeres de 12 a 24 años de edad para no continuar estudiando, según área de residencia.....	78
Gráfico 2.5 Razón principal de las mujeres de 15 a 24 años de edad para no continuar estudiando, según área de residencia.....	78

Gráfico 2.6	Acceso de las mujeres de 15 a 24 años de edad a los medios masivos de comunicación.....	81
Gráfico 2.7	Acceso de las mujeres de 15 a 24 años de edad a los medios masivos de comunicación, según área de residencia.....	82
Gráfico 2.8	Condición de trabajo en los últimos 12 meses de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad. Según área de residencia y región natural .....	83
Gráfico 2.9	Condición de trabajo en los últimos 12 meses de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad, Según autoidentificación étnica y lengua materna .....	84
Gráfico 2.10	Grupo de ocupación de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad .....	84
Gráfico 2.11	Grupo de ocupación de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad, según área de residencia.....	85
Gráfico 2.12	Tipos de empleador y formas de remuneraciones de las mujeres de 15 a 49 años de edad que trabajan, según tipo de ocupación agrícola y no agrícola.....	86
Gráfico 2.13	Cobertura de seguros de salud de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad, según área de residencia.....	87

### **CAPÍTULO 3: FECUNDIDAD.....91**

Gráfico 3.1	Tasa global de fecundidad.....	95
Gráfico 3.2	Tasa global de fecundidad, según área de residencia .....	95
Gráfico 3.3	Tasa global de fecundidad, según región natural.....	96
Gráfico 3.4	Tasa global de fecundidad, según autoidentificación étnica y lengua materna.....	96
Gráfico 3.5	Tasas específicas de fecundidad, según área de residencia .....	99
Gráfico 3.6	Intervalo entre nacimientos de orden dos o más en los cinco años anteriores a la encuesta, según número de meses desde el nacimiento anterior .....	100
Gráfico 3.7	Mediana del Intervalo entre nacimientos de orden dos o más en los cinco años anteriores a la encuesta, según autoidentificación étnica y lengua materna .....	100
Gráfico 3.8	Mediana de edad al primer nacimiento entre mujeres de 25 - 49 años, según nivel de educación y región natural .....	101
Gráfico 3.9	Mediana de edad al primer nacimiento entre mujeres de 25 - 49 años, según autoidentificación étnica y lengua materna.....	102
Gráfico 3.10	Adolescentes de 15 a 19 años de edad que son madres o que están embarazadas por primera vez, según característica seleccionada.....	103
Gráfico 3.11	Adolescentes de 12 a 17 años de edad que son madres o que están embarazadas por primera vez .....	103

### **CAPÍTULO 4: PLANIFICACIÓN FAMILIAR.....105**

Gráfico 4.1	Mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas que usan algún método de planificación familiar.....	108
Gráfico 4.2	Mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas que usan algún método de planificación familiar, según área de residencia .....	108

Gráfico 4.3	Mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas que usan algún método moderno de planificación familiar, según área de residencia.....	109
Gráfico 4.4	Mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas que usan algún método tradicional de planificación familiar, según área de residencia.....	109
Gráfico 4.5	Métodos modernos más usados por las mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas .....	110
Gráfico 4.6	Métodos tradicionales más usados por las mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas y conocimientos del periodo fértil .....	110
Gráfico 4.7	Mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas que usan cualquier método de planificación familiar, según Norma Técnica de Salud de Planificación Familiar – NTS N°124-2016-MINSA-V.01 .....	115
Gráfico 4.8	Mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas que usan cualquier método de planificación familiar, según área de residencia, según Norma Técnica de Salud de Planificación Familiar - NTS N°124-2016-MINSA-V.01 .....	116
Gráfico 4.9	Mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas que usan algún método temporal de planificación familiar, según área de residencia, según Norma Técnica de Salud de Planificación Familiar - NTS N°124-2016-MINSA-V.01 .....	116
Gráfico 4.10	Mujeres de 15 a 49 años de edad esterilizadas, según grupos de edad al momento de la esterilización .....	117
Gráfico 4.11	Fuente de suministro de métodos modernos de las usuarias actuales (mujeres de 15 a 49 años de edad.....)	117
Gráfico 4.12	Tasa de discontinuación de métodos anticonceptivos dentro de los 12 meses después de comenzar a usarlo, según motivo de discontinuación .....	118
Gráfico 4.13	Mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, por frecuencia de diálogo sobre planificación familiar (PF) con el esposo o compañero durante el último año .....	119
<b>CAPÍTULO 5: OTROS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD.....</b>		<b>121</b>
Gráfico 5.1	Estado conyugal de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad.....	123
Gráfico 5.2	Estado conyugal de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad, según área de residencia .....	124
Gráfico 5.3	Estado conyugal de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad, según región natural.....	124
Gráfico 5.4	Estado conyugal de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad, según autoidentificación étnica .....	125
Gráfico 5.5	Estado conyugal de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad según lengua materna.....	125
Gráfico 5.6	Edad mediana a la primera unión entre las mujeres de 25 – 49 años de edad .....	126
Gráfico 5.7	Edad mediana a la primera unión entre las mujeres de 25 – 49 años de edad, según ámbito geográfico.....	129
Gráfico 5.8	Edad mediana a la primera unión entre las mujeres de 25 – 49 años de edad, según autoidentificación étnica y lengua materna.....	129

Gráfico 5.9	Edad mediana a la primera relación sexual entre las mujeres de 25-49 años de edad.....	130
Gráfico 5.10	Edad mediana a la primera relación sexual entre las mujeres de 25-49 años de edad, según ámbito geográfico .....	130
Gráfico 5.11	Edad mediana a la primera relación sexual entre las mujeres de 25-49 años de edad, según autoidentificación étnica y lengua materna .....	133
Gráfico 5.12	Mujeres de 12 a 24 años de edad que usaron condón en su primera relación sexual, según ámbito geográfico .....	133
Gráfico 5.13	Mujeres de 12 a 24 años de edad por edad de la persona con quien tuvo su primera relación sexual, según característica seleccionada .....	134
Gráfico 5.14	Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad post parto .....	135
Gráfico 5.15	Mediana y promedio en meses de la amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad postparto.....	135

## **CAPÍTULO 6: PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD .....137**

Gráfico 6.1	Preferencias de fecundidad en mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas.....	139
Gráfico 6.2	Preferencia de fecundidad de mujeres en 15 a 49 años de edad actualmente unidas, según área de residencia.....	140
Gráfico 6.3	Deseo de tener más hijos en mujeres de 15 a 49 años de edad, según área de residencia.....	140
Gráfico 6.4	Preferencia de fecundidad en mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, según autoidentificación étnica y lengua materna .....	141
Gráfico 6.5	Componentes de la necesidad insatisfecha de planificación familiar.....	143
Gráfico 6.6	Mujeres de 15 a 49 años de edad con necesidad insatisfecha de planificación familiar.....	143
Gráfico 6.7	Mujeres de 15 a 49 años de edad con necesidad insatisfecha de planificación familiar, según área de residencia.....	144
Gráfico 6.8	Necesidad insatisfecha de planificación familiar, según región natural .....	144
Gráfico 6.9	Necesidad insatisfecha de planificación familiar, según área de residencia.....	144
Gráfico 6.10	Necesidad insatisfecha de planificación familiar, según autoidentificación étnica y lengua materna .....	145
Gráfico 6.11	Planificación de la fecundidad, según orden de nacimiento .....	146
Gráfico 6.12	Fecundidad observada y deseada, según ámbito geográfico.....	147

## **CAPÍTULO 7: SALUD MATERNA.....153**

Gráfico 7.1	Atención prenatal por un profesional de salud calificado (Medico, Obstetra y enfermera).....	156
Gráfico 7.2	Atención prenatal por un profesional de salud calificado (Medico, Obstetra y enfermera), según área de residencia.....	156
Gráfico 7.3	Mujeres de 15 a 49 años de edad que tuvieron nacimientos en los cinco años anteriores a la encuesta por atención prenatal de profesional de salud calificado.....	157
Gráfico 7.4	Mujeres de 15 a 49 años de edad por atención prenatal de profesional de salud calificado, según área de residencia.....	157
Gráfico 7.5	Mujeres de 15 a 49 años de edad por atención prenatal de profesional de salud calificado, según región natural .....	158

Gráfico 7.6	Número de atenciones prenatales para el último nacimiento de los últimos cinco años que precedieron a la encuesta .....	158
Gráfico 7.7	Número de atenciones prenatales para el último nacimiento de los últimos cinco años que precedieron a la encuesta, según área de residencia .....	159
Gráfico 7.8	Meses de embarazo a la primera atención para el último nacimiento de los últimos cinco años anteriores a la encuesta, según área de residencia.....	159
Gráfico 7.9	Actividades de la atención prenatal de las madres para el último nacido vivo, en los últimos cinco años .....	160
Gráfico 7.10	Mujeres de 15 a 49 años de edad que recibieron vacunas contra el tétano neonatal en los últimos cinco años que precedieron a la encuesta.....	163
Gráfico 7.11	Mujeres de 15 a 49 años de edad que recibieron vacunas contra el tétano neonatal en los últimos cinco años que precedieron a la encuesta, según ámbito geográfico.....	163
Gráfico 7.12	Parto de menores de cinco años de edad por persona que participó en la atención.....	164
Gráfico 7.13	Parto institucional.....	167
Gráfico 7.14	Parto institucional, según área de residencia.....	167
Gráfico 7.15	Nacimientos por cesárea 1/.....	168
Gráfico 7.16	Nacimientos por cesárea 1/, según área de residencia.....	168
Gráfico 7.17	Mujeres de 15 a 49 años de edad por momento del primer control postnatal para el nacimiento más reciente de los cinco años que precedieron a la encuesta.....	173
Gráfico 7.18	Mujeres de 15 a 49 años de edad que tuvieron su primer control postnatal antes de las cuatro horas, según ámbito geográfico .....	174
Gráfico 7.19	Mujeres de 15 a 49 años de edad que tuvieron su primer control postnatal antes de las cuatro horas, según orden de nacimiento y quintil de riqueza.....	174
Gráfico 7.20	Persona que realizó el primer control postnatal después del nacimiento más reciente de los cinco años que precedieron a la encuesta.....	177
Gráfico 7.21	Momento del primer control postnatal para el nacimiento más reciente que no nació en un establecimiento de salud en los cinco años que precedieron a la encuesta .....	177
Gráfico 7.22	Mujeres de 15 a 49 años de edad por momento del primer control postnatal (antes de las cuatro horas) para el nacimiento más reciente que no nació en un establecimiento de salud, según ámbito geográfico .....	178
Gráfico 7.23	Persona que realizó el primer control postnatal a la madre (mujeres 15 a 49 años de edad) después del nacimiento más reciente que no ocurrió en un establecimiento de salud.....	178
Gráfico 7.24	Problemas de acceso a los servicios de salud cuando las mujeres de 15 a 49 años de edad están enfermas, según motivos específicos.....	179
<b>CAPÍTULO 8: SALUD INFANTIL .....</b>		<b>181</b>
Gráfico 8.1	Peso al nacer de nacidos vivos en los cinco años que precedieron a la encuesta.....	183
Gráfico 8.2	Peso al nacer de nacidos vivos en los cinco años que precedieron a la encuesta, según ámbito geográfico .....	184
Gráfico 8.3	Tamaño al nacer nacidos vivos en los cinco años que precedieron a la encuesta.....	184

Gráfico 8.4	Niños menores de 12 meses con vacunas de acuerdo a su edad, según tipo de vacuna recibida, según esquema de vacunación Directiva sanitaria NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP .....	187
Gráfico 8.5	Niños menores de 24 meses con vacunas de acuerdo a su edad, según tipo de vacuna recibida, según esquema de vacunación, Directiva sanitaria NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP .....	188
Gráfico 8.6	Niños menores de 36 meses con vacunas de acuerdo a su edad, según tipo de vacuna recibida, según esquema de vacunación, Directiva sanitaria NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP .....	195
Gráfico 8.7	Prevalencia de infecciones respiratorias agudas (IRA) en niños menores de cinco años de edad.....	196
Gráfico 8.8	Prevalencia de infecciones respiratorias agudas (IRA) en niños menores de cinco años de edad, según área de residencia.....	197
Gráfico 8.9	Prevalencia de infecciones respiratorias agudas (IRA) en niños menores de cinco años de edad, según edad en meses .....	197
Gráfico 8.10	Niños menores de cinco años de edad con síntomas de IRA que buscaron tratamiento de un proveedor de salud, según edad en meses.....	198
Gráfico 8.11	Niños menores de cinco años de edad con síntomas de IRA que recibieron antibióticos, según ámbito geográfico .....	198
Gráfico 8.12	Prevalencia de diarrea en niños menores de cinco años de edad.....	199
Gráfico 8.13	Prevalencia de diarrea en niños menores de cinco años de edad, según área de residencia.....	199
Gráfico 8.14	Prevalencia de diarrea en niños menores de cinco años de edad, según sexo y edad en meses .....	200
Gráfico 8.15	Administración de líquidos y sólidos en niños menores de cinco años de edad que tuvieron diarrea.....	200
Gráfico 8.16	conocimiento de sales de rehidratación oral (SRO) de madres con nacimientos en los últimos cinco años.....	205
Gráfico 8.17	Formas de eliminación de las deposiciones del hijo menor cinco años de edad .....	205

## **CAPÍTULO 9: LACTANCIA, NUTRICIÓN Y DESARROLLO INFANTIL TEMPRANO (DIT) DE NIÑOS Y NUTRICIÓN DE MUJERES .....207**

Gráfico 9.1	Lactancia materna inicial y alimentación suplementaria de niños nacidos en los últimos cinco años anteriores a la encuesta.....	210
Gráfico 9.2	Lactancia materna inicial y alimentación suplementaria de niños nacidos en los últimos cinco años anteriores a la encuesta, según área de residencia.....	210
Gráfico 9.3	Niños menores de seis meses de edad con lactancia materna.....	211
Gráfico 9.4	Niños menores de seis meses de edad con lactancia materna, según área de residencia .....	211
Gráfico 9.5	Niños menores de seis meses de edad con lactancia materna, según característica seleccionada.....	212
Gráfico 9.6	Niños menores de 6 a 35 meses de edad que consumieron alimentos ricos en vitamina A y hierro durante las últimas 24 horas, según edad en meses.....	215
Gráfico 9.7	Niños de 6 a 35 meses de edad que consumieron suplemento de hierro en los últimos 7 días .....	216
Gráfico 9.8	Niños de 6 a 35 meses de edad que consumieron suplemento de hierro en los últimos 7 días, según área de residencia.....	216

Gráfico 9.9	Niños de 6 a 35 meses de edad que consumieron suplemento de hierro en los últimos 7 días, según autoidentificación étnica y lengua materna.....	219
Gráfico 9.10	Anemia en niños de 6 a 59 meses de edad.....	221
Gráfico 9.11	Anemia en niños de 6 a 59 meses de edad, según área de residencia.....	221
Gráfico 9.12	Anemia en niños de 6 a 35 meses de edad.....	222
Gráfico 9.13	Anemia en niños de 6 a 35 meses de edad, según área de residencia.....	222
Gráfico 9.14	Anemia en mujeres de 15 a 49 años de edad.....	227
Gráfico 9.15	Anemia en mujeres de 15 a 49 años de edad, según área de residencia.....	227
Gráfico 9.16	Anemia en mujeres de 15 a 49 años de edad, según característica seleccionada.....	228
Gráfico 9.17	Anemia en mujeres de 15 a 49 años de edad, según autoidentificación étnica y lengua materna.....	228
Gráfico 9.18	Anemia en niños de 6 a 59 meses de edad.....	231
Gráfico 9.19	Anemia en niños de 6 a 59 meses de edad, según área de residencia.....	232
Gráfico 9.20	Anemia en niños de 6 a 35 meses de edad.....	232
Gráfico 9.21	Anemia en niños de 6 a 35 meses de edad. Según área de residencia.....	327
Gráfico 9.22	Anemia en mujeres de 15 a 49 años de edad.....	237
Gráfico 9.23	Anemia en mujeres de 15 a 49 años de edad, según área de residencia.....	238
Gráfico 9.24	Niños menores de cinco años de edad con Desnutrición Crónica (Patrón OMS).....	241
Gráfico 9.25	Niños menores de cinco años de edad con Desnutrición Crónica (Patrón OMS) según área de residencia.....	242
Gráfico 9.26	Niños menores de cinco años de edad con Desnutrición Crónica (Patrón OMS), según característica seleccionada.....	245
Gráfico 9.27	Niños entre 9 y 12 meses de edad que tiene una adecuada interacción madre hijo como precursora del apego seguro, según característica seleccionada.....	246
Gráfico 9.28	Madres de niños entre 9 y 12 meses de edad que responde de manera inmediata y adecuada al llanto de su hijo, según característica seleccionada.....	246
Gráfico 9.29	Niños entre 9 a 12 meses de edad con comunicación verbal efectiva a nivel comprensivo y expresivo apropiada para su edad, según característica seleccionada.....	247
Gráfico 9.30	Madres de niños entre 9 y 18 meses de edad que verbalizan las acciones que realiza con su hijo mientras las desarrolla, según característica seleccionada.....	247
Gráfico 9.31	Niños de 9 a 18 meses de edad que camina por propia iniciativa sin necesidad de detenerse para lograr el equilibrio, según características seleccionada.....	248
Gráfico 9.32	Talla promedio de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad, según área de residencia.....	249
Gráfico 9.33	Estado nutricional de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad, según índice de masa corporal – IMC, 2024.....	250

## **CAPÍTULO 10: CONOCIMIENTO DE VIH E ITS .....251**

Gráfico 10.1	Mujeres de 15 a 49 años de edad por conocimiento de formas específicas para evitar el VIH, según área de residencia.....	254
--------------	--	-----

Gráfico 10.2	Mujeres de 15 a 49 años de edad por conocimiento de formas específicas para evitar el VIH, según autoidentificación étnica y lengua materna .....	257
Gráfico 10.3	Mujeres de 15 a 49 años de edad por conocimiento de la transmisión del VIH de la madre al Hijo, según área de residencia.....	258
Gráfico 10.4	Mujeres de 15 a 49 años de edad por conocimiento de la transmisión del VIH de la madre al hijo, según autoidentificación étnica y lengua materna .....	259
Gráfico 10.5	Mujeres de 15 a 49 años de edad que conocen de las infecciones de transmisión sexual (ITS) y sus síntomas .....	260
Gráfico 10.6	Mujeres de 15 a 49 años de edad que conocen de las infecciones de transmisión sexual (ITS) y sus síntomas, según área de residencia.....	260
Gráfico 10.7	Mujeres de 15 a 49 años de edad por conocimiento de formas específicas para evitar el VIH, según autoidentificación étnica y lengua materna .....	263
Gráfico 10.8	Uso del condón en los últimos 12 meses por tipo de compañero, según característica seleccionada.....	264

## **CAPÍTULO 11: VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES Y NIÑOS .....265**

Gráfico 11.1	Violencia contra la mujer de 15 a 49 años de edad, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, según formas de violencia .....	268
Gráfico 11.2	Violencia contra la mujer de 15 a 49 años de edad, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, según área de residencia .....	271
Gráfico 11.3	Violencia psicológica y/o verbal, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, según autoidentificación étnica y lengua materna .....	271
Gráfico 11.4	Violencia física y/o sexual ejercida por el esposo o compañero en los últimos 12 meses .....	272
Gráfico 11.5	Violencia física y/o sexual ejercida por el esposo o compañero en los últimos 12 meses, según características seleccionadas .....	272
Gráfico 11.6	Resultado de la violencia física .....	277
Gráfico 11.7	Violencia física ejercida por el esposo o compañero bajo los efectos del licor/drogas o ambas, según característica seleccionada.....	278
Gráfico 11.8	Búsqueda de ayuda en personas cercanas cuando fueron maltratadas físicamente.....	278
Gráfico 11.9	Búsqueda de ayuda en alguna institución cuando fueron maltratadas físicamente .....	281
Gráfico 11.10	Razones para no buscar ayuda cuando fueron maltratadas físicamente.....	282
Gráfico 11.11	Personas que corrigen a los niños de 1 a 5 años de edad en el hogar.....	283
Gráfico 11.12	Principales formas que utilizan el padre y la madre cuando corrigen a sus hijos de 1 a 5 años de edad.....	284

## **CAPÍTULO 12: OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE .....285**

Gráfico 12.1	Desnutrición crónica entre los niños menores de 5 años de edad, según sexo .....	288
Gráfico 12.2	Desnutrición crónica entre los niños menores de 5 años, según área de residencia .....	288
Gráfico 12.3	Desnutrición crónica entre los niños menores de 5 años de edad, según nivel de educación de la madre.....	289

Gráfico 12.4	Índice de mortalidad materna .....	290
Gráfico 12.5	Partos con asistencia de personal de salud calificado, según área de residencia.....	291
Gráfico 12.6	Partos con asistencia de personal de salud calificado, según región natural .....	292
Gráfico 12.7	Partos con asistencia de personal de salud calificado, según nivel de educación .....	293
Gráfico 12.8	Mujeres de 15 a 49 años de edad que practican la planificación familiar con métodos modernos, según área de residencia .....	294
Gráfico 12.9	Mujeres de 15 a 49 años de edad que practican la planificación familiar con métodos modernos, según nivel de educación.....	295
Gráfico 12.10	Tasa de fecundidad 1/ adolescente de 15 a 19 años de edad, según área de residencia.....	296
Gráfico 12.11	Mujeres de 15 a 49 años de edad que han sufrido violencia física y sexual, infligida por el esposo o conviviente en los últimos 12 meses anteriores a la encuesta, según área de residencia .....	297
Gráfico 12.12	Personas de 15 y más años de edad con trastorno por consumo de alcohol en los últimos 12 meses, según sexo.....	298
Gráfico 12.13	Personas de 15 y más años de edad con trastorno por consumo de alcohol en los últimos 12 meses, según región natural .....	298
Gráfico 12.14	Personas de 15 y más años de edad que fuman diariamente cigarrillos, según sexo.....	299
Gráfico 12.15	Personas de 15 y más años de edad que fuman diariamente cigarrillos, según región natural.....	299



# Lista de Mapas

	Pág.
<b>CAPÍTULO 1: CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES Y LA POBLACIÓN .....</b>	<b>57</b>
Mapa 1.1 Mediana de años completos de educación de la población femenina y masculina de seis y más años de edad, según departamento .....	71
<b>CAPÍTULO 2: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS MUJERES.....</b>	<b>73</b>
Mapa 2.1 Mujeres en edad fértil (de 15 a 49 años de edad) con nivel de educación superior, según departamento .....	79
Mapa 2.2 Cobertura del Seguro Integral de Salud (SIS) en mujeres en edad fértil (de 15 a 49 años de edad), según departamento .....	89
<b>CAPÍTULO 3: FECUNDIDAD.....</b>	<b>91</b>
Mapa 3.1 Tasa global de fecundidad, según departamento .....	97
<b>CAPÍTULO 4: PLANIFICACIÓN FAMILIAR.....</b>	<b>105</b>
Mapa 4.1 Uso actual de métodos anticonceptivos modernos entre las mujeres (de 15 a 49 años de edad) actualmente unidas, según departamento.....	111
Mapa 4.2 Uso actual de métodos anticonceptivos Tradicionales entre las mujeres (de 15 a 49 años de edad) actualmente unidas, según departamento.....	113
<b>CAPÍTULO 5: OTROS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD .....</b>	<b>121</b>
Mapa 5.1 Edad mediana a la primera unión entre las mujeres de 25-49 años de edad, según departamento .....	127
Mapa 5.2 Edad mediana a la primera relación sexual entre las mujeres de 25-49 años de edad, según departamento .....	131

**CAPÍTULO 6: PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD ..... 137**

Mapa 6.1	Fecundidad deseada para los tres años anteriores a la encuesta, según departamento ..... 149
Mapa 6.2	Fecundidad observada para Los tres años anteriores a la encuesta según departamento ..... 151

**CAPÍTULO 7: SALUD MATERNA ..... 153**

Mapa 7.1	Gestantes que recibieron 6 o más controles prenatales, según departamento ..... 161
Mapa 7.2	Mujeres (de 15 a 49 años de edad) que recibieron dos o más inyecciones contra el tétano durante el último embarazo, según departamento ..... 165
Mapa 7.3	Parto Institucional, según departamento ..... 169
Mapa 7.4	Nacimientos por cesárea, según departamento ..... 171
Mapa 7.5	Partos atendidos por profesional de salud calificado, según departamento ..... 175

**CAPÍTULO 8: SALUD INFANTIL ..... 181**

Mapa 8.1	Nacimiento con bajo peso al nacer (<2.5kg), según departamento ..... 185
Mapa 8.2	Niños menores de 12 meses de edad con todas sus vacunas de acuerdo a su edad, según departamento (según esquema de vacunación N°141-MINSA/2018/DGIESP) ..... 189
Mapa 8.3	Niños menores de 24 meses con todas sus vacunas de acuerdo a su edad según departamento (según esquema de vacunación NTSN°141-MINSA/2018/DGIESP) ..... 191
Mapa 8.4	Niños menores de 36 meses con todas sus vacunas de acuerdo a su edad según departamento (según esquema de vacunación NTSN°141-MINSA/2018/DGIESP) ..... 193
Mapa 8.5	Prevalencia de infecciones respiratorias agudas (IRA) en niños menores de cinco años de edad, según departamento ..... 201
Mapa 8.6	Prevalencia de diarrea en niños menores de cinco años de edad, según departamento ..... 203

**CAPÍTULO 9: LACTANCIA, NUTRICIÓN Y DESARROLLO INFANTIL TEMPRANO (DIT) DE NIÑOS Y NUTRICION DE MUJERES ..... 207**

Mapa 9.1	Niños menores de seis meses de edad con lactancia materna, según departamento ..... 213
Mapa 9.2	Niños de 6 a 35 meses de edad que consumieron suplemento de hierro en los últimos siete días, según departamento ..... 217
Mapa 9.3	Prevalencia de anemia en niños de 6 a 35 meses de edad, según departamento ..... 223
Mapa 9.4	Prevalencia de anemia en mujeres de 6 a 59 meses de edad, según departamento, RM 363-2022-MINSA ..... 225
Mapa 9.5	Prevalencia de anemia en mujeres de 15 a 49 años de edad, según departamento, RM 363-2022—MINSA ..... 229

Mapa 9.6	Prevalencia de anemia en niños de 6 a 59 meses de edad, según departamento, NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.....	233
Mapa 9.7	Prevalencia de anemia en niños de 6 a 35 meses de edad, según departamento, NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.....	235
Mapa 9.8	Prevalencia de anemia en mujeres de 15 a 49 años de edad, según departamento, NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024/ RM 251-2024-MINSA.....	239
Mapa 9.9	Niños menores de cinco años de edad con desnutrición crónica (Patrón OMS) según departamento .....	243

## **CAPÍTULO 10: CONOCIMIENTO DEL VIH E ITS ..... 251**

Mapa 10.1	Mujeres (de 15 a 49 años de edad) por conocimiento de 2 formas específicas para evitar el VIH, según departamento .....	255
Mapa 10.2	Mujeres (de 15 a 49 años de edad) que no conocen las infecciones de transmisión sexual (ITS), según departamento .....	261

## **CAPÍTULO 11: VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES Y NIÑOS ..... 265**

Mapa 11.1	Violencia familiar contra la mujer de 15 a 49 años de edad ejercida alguna vez por el esposo o compañero, según departamento .....	269
Mapa 11.2	Violencia psicológica y/o verbal (mujeres de 15 a 49 años de edad) ejercida alguna vez por el esposo o compañero, según departamento.....	273
Mapa 11.3	Violencia física y/o sexual (mujeres de 15 a 49 años de edad) ejercida alguna vez por el esposo o compañero, según departamento .....	275
Mapa 11.4	Violencia familiar contra la mujer de 15 a 49 años de edad ejercida en los últimos 12 meses por el esposo o compañero, según departamento.....	279



## PRINCIPALES INDICADORES 2009 - 2024

INDICADOR	Año														Diferencia 2024 / 2023	Test de diferencia de medias 2024 / 2023		
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022			2023	2024
<b>POBLACIÓN DE LA MUESTRA</b>																		
Mujeres de 15 a 49 años de edad	24 213	22 946	22 517	23 888	22 919	24 872	35 766	33 135	33 168	34 875	33 366	32 059	33 086	32 161	32 050	30 777	-	-
Área urbana	18 050	16 924	16 802	17 866	17 644	19 366	28 380	26 353	26 736	28 680	27 564	25 658	26 982	26 307	26 204	25 430	-	-
Área rural	6 162	6 022	5 715	6 022	5 276	5 506	7 386	6 782	6 432	6 195	5 802	6 401	6 104	5 854	5 846	5 347	-	-
Niños nacidos en los últimos cinco años anteriores a la encuesta	9 305	8 484	8 426	8 804	8 182	8 981	13 112	12 201	11 312	10 689	9 746	9 490	9 604	9 302	8 763	7 814	-	-
Área urbana	5 994	5 447	5 506	5 773	5 585	6 315	9 620	8 906	8 334	7 917	7 198	7 170	7 237	6 954	6 531	5 749	-	-
Área rural	3 311	3 037	2 920	3 031	2 597	2 666	3 492	3 295	2 978	2 772	2 548	2 321	2 367	2 348	2 232	2 066	-	-
Sobrevivientes menores de cinco años de edad	9 088	8 331	8 276	8 651	8 024	8 825	11 521	12 020	11 087	10 528	9 612	9 437	9 429	9 111	8 614	7 711	-	-
Área urbana	5 880	5 370	5 439	5 679	5 484	6 230	8 317	8 785	8 180	7 818	7 115	7 067	7 109	6 819	6 427	5 689	-	-
Área rural	3 208	2 961	2 837	2 972	2 541	2 595	3 204	3 235	2 907	2 710	2 497	2 280	2 319	2 292	2 187	2 022	-	-
Niños vivos de 12 a 23 meses de edad	1 809	1 725	1 612	1 725	1 590	1 840	2 381	2 400	2 393	2 078	1 927	1 717	1 898	1 741	1 635	1 572	-	-
Niños vivos de 24 a 35 meses de edad	1 691	1 678	1 831	1 778	1 580	1 692	2 474	2 552	2 275	2 137	1 948	2 042	1 840	1 847	1 673	1 571	-	-

Continúa...

PRINCIPALES INDICADORES 2009 - 2024

INDICADOR	Año													Diferencia 2024 / 2023	Test de diferencia de medias 2024 / 2023			
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021			2022	2023	2024
<b>CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LA VIVIENDA Y DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL (Porcentaje)</b>																		
<b>Viviendas con luz eléctrica</b>	82,4	85,2	87,4	89,2	91,2	91,4	92,9	93,8	95,2	95,3	95,7	96,1	96,1	96,2	96,1	96,2	0,1	
Área urbana	96,1	96,8	97,6	98,2	98,3	98,1	98,2	98,6	98,9	98,7	99,2	98,7	98,6	98,8	98,9	98,8	-0,1	
Área rural	54,3	60,3	64,6	69,6	72,9	74,2	77,6	80,1	83,5	83,6	83,9	87,2	87,5	87,2	86,4	86,9	0,5	
<b>Viviendas con agua potable <sup>1/</sup></b>	77,2	76,5	77,1	78,9	79,9	81,7	81,3	80,3	80,4	80,3	80,5	82,8	79,1	77,9	75,8	76,2	0,4	
Área urbana 1/	85,5	82,5	82,6	85,0	84,3	86,5	85,4	83,8	83,2	81,9	82,7	84,8	80,2	79,0	76,1	76,2	0,1	
Área rural 1/	60,1	63,7	64,7	65,7	68,7	69,0	69,6	70,4	71,1	74,5	73,0	75,9	75,6	74,0	74,7	75,9	1,2	
<b>Viviendas con servicio de desagüe <sup>2/</sup></b>	55,7	56,3	58,4	59,3	64,6	66,1	66,9	68,3	71,3	72,1	73,0	73,8	70,6	71,8	72,1	73,3	1,2	
Área urbana 2/	77,9	77,2	79,0	81,0	83,6	84,8	84,6	85,7	87,2	87,3	88,2	87,9	84,7	85,8	85,9	86,7	0,8	
Área rural 2/	9,8	11,1	12,5	12,7	16,0	17,7	15,5	17,8	20,0	20,5	21,4	25,5	20,7	22,5	23,5	25,2	1,7	
<b>Mujeres en edad fértil con secundaria o más</b>	74,0	73,7	75,2	75,2	77,3	79,2	79,0	81,0	82,0	82,5	84,1	84,9	84,6	85,1	85,9	86,9	-	-
Área urbana	85,2	84,8	86,2	85,3	86,3	88,1	87,0	88,9	89,3	89,2	90,5	91,1	90,2	90,6	91,1	91,8	-	-
Área rural	41,6	42,8	42,5	45,2	47,1	47,7	48,0	49,9	52,0	51,9	53,9	60,0	60,0	60,5	62,4	63,5	-	-
<b>Mujeres en edad fértil con algún seguro de salud</b>	51,0	56,9	59,5	57,0	62,8	68,6	73,0	74,9	74,7	73,6	72,5	76,7	78,7	83,7	87,3	90,6	3,3	***
Área urbana	47,0	51,4	53,7	53,2	58,8	65,1	70,0	72,2	72,2	70,9	69,5	73,9	76,4	81,8	85,8	89,5	3,7	***
Área rural	62,7	72,1	76,3	68,4	76,1	80,7	84,4	85,3	85,2	86,2	86,5	88,0	88,9	92,3	94,2	95,7	1,5	***
<b>Mujeres en edad fértil con Seguro Integral de Salud (SIS)</b>	27,4	33,6	33,8	31,5	35,9	40,6	44,5	46,7	45,5	44,5	43,9	51,1	55,4	60,6	64,0	66,9	2,9	***
Área urbana	17,1	21,6	21,2	21,1	25,9	31,0	35,9	38,4	37,6	37,1	36,2	43,4	49,1	54,7	58,4	61,9	3,5	***
Área rural	57,8	67,2	70,8	62,5	69,4	74,2	77,8	79,0	78,2	78,8	80,1	82,2	83,3	87,2	89,0	90,3	1,3	

Continúa...

## PRINCIPALES INDICADORES 2009 - 2024

INDICADOR	Año												Diferencia 2024 / 2023	Test de diferencia de medias 2024 / 2023				
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			2021	2022	2023	2024
<b>FECUNDIDAD</b>																		
<b>Tasa Global de Fecundidad <sup>3/</sup></b>	2,6	2,5	2,6	2,6	2,4	2,5	2,5	2,5	2,4	2,2	2,0	1,9	2,0	1,9	1,8	1,8	0,0	-
Área urbana	2,3	2,2	2,3	2,3	2,1	2,3	2,3	2,3	2,2	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	-0,2	-
Área rural	3,6	3,5	3,5	3,5	3,4	3,3	3,3	3,3	3,2	3,1	3,0	2,5	2,7	2,8	2,7	2,9	0,2	-
<b>Número medio de niños nacidos vivos de mujeres 40 a 49 años de edad</b>	3,6	3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	3,2	3,2	3,0	2,9	-	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	-	-
Área urbana	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,6	-	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	-	-
Área rural	5,2	5,0	5,0	4,9	4,7	4,6	4,6	4,5	4,4	4,3	-	4,0	4,1	3,8	3,9	3,9	-	-
<b>OTROS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD (Porcentaje)</b>																		
<b>Mujeres actualmente unidas</b>	57,1	56,8	56,3	57,0	56,6	56,7	57,9	57,5	56,6	55,5	55,2	52,8	53,5	53,4	52,0	52,4	-	-
Área urbana	53,3	53,6	52,2	53,4	53,1	53,5	54,8	54,2	53,5	52,4	52,1	49,9	50,8	50,3	48,6	49,3	-	-
Área rural	68,2	66,1	68,3	67,8	68,1	67,9	69,5	69,9	69,6	69,7	70,0	64,6	65,7	67,2	66,9	66,7	-	-
<b>Mujeres que han estado unidas alguna vez</b>	66,6	67,3	67,0	67,2	67,7	67,8	69,6	68,7	69,3	68,4	68,6	65,7	68,5	68,3	68,3	67,7	-	-
Área urbana	63,5	65,1	64,1	64,7	65,3	65,5	67,7	66,4	67,2	66,1	66,5	64,0	67,0	66,6	66,3	65,6	-	-
Área rural	75,6	73,8	75,4	74,5	75,4	76,0	76,6	77,7	77,7	78,4	78,2	73,1	75,7	76,4	77,5	77,3	-	-
<b>Mujeres de 25-49 años de edad</b>																		
<b>Edad mediana a la primera unión</b>	21,8	21,5	21,6	21,6	21,6	21,8	21,9	22,1	22,0	22,1	22,2	22,2	21,9	21,9	22,0	22,1	-	-
Área urbana	22,9	22,3	22,6	22,4	22,4	22,7	22,7	22,8	22,7	22,9	22,9	23,0	22,6	22,5	22,6	22,9	-	-
Área rural	19,4	19,7	19,5	19,7	19,5	19,5	19,6	19,6	19,4	19,4	19,5	19,4	19,6	19,5	19,5	19,4	-	-
<b>Edad mediana al primer nacimiento</b>	22,0	21,9	21,9	21,9	21,9	22,1	22,1	22,2	22,4	22,3	-	22,4	22,2	22,2	22,3	22,3	-	-
Área urbana	23,0	22,7	22,9	22,8	22,8	22,9	22,9	23,0	23,1	23,0	-	23,2	22,8	22,9	22,9	23,0	-	-
Área rural	20,0	20,1	20,0	20,0	20,0	20,0	20,1	20,1	20,1	20,0	-	20,0	20,0	20,1	20,1	20,1	-	-
<b>Duración media de la amenorrea postparto (en meses)</b>	10,9	10,8	9,3	9,5	8,9	8,7	10,3	10,8	10,3	10,4	10,3	7,2	9,4	11,0	11,5	11,5	-	-
<b>Duración media de la abstinencia postparto (en meses)</b>	5,8	5,5	4,2	4,4	4,4	4,1	5,7	5,7	5,3	5,6	5,7	4,1	5,6	6,0	6,1	6,1	-	-

Continúa...

PRINCIPALES INDICADORES 2009 - 2024

INDICADOR	Año													Diferencia 2024 / 2023	Test de diferencia de medias 2024 / 2023		
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021			2022	2023
<b>PREFERENCIAS REPRODUCTIVAS</b>																	
<b>Porcentaje de mujeres actualmente unidas:</b>																	
Que no desea tener más hijas e hijos (incluyendo mujeres esterilizadas)	63,3	64,0	62,6	62,0	60,5	60,6	59,8	59,7	60,4	61,0	61,2	64,0 a/	63,8	63,8	65,2	65,9	-
Que desea postergar el nacimiento siguiente dos años o más	22,3	21,7	22,4	22,8	23,1	22,8	23,5	24,9	25,4	23,5	23,6	23,5 a/	22,1	21,4	21,9	20,4	-
<b>Número medio ideal de hijos para las mujeres de 15 a 49 años de edad</b>																	
Área urbana	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3 a/	2,2	2,2	2,2	2,1	-
Área rural	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2 a/	2,2	2,2	2,1	2,1	-
Área rural	2,5	2,4	2,4	2,4	2,5	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,5 a/	2,5	2,4	2,4	2,4	-
<b>Uso de métodos anticonceptivos por mujeres en edad fértil (MEF)</b>																	
<b>Que actualmente usa algún método</b>																	
Área urbana	73,2	74,4	75,4	75,5	74,0	74,6	74,6	76,2	75,4	76,3	75,9	77,4	78,1	77,9	77,4	77,5	0,1
Área rural	74,6	75,2	75,9	75,8	73,9	74,6	74,8	76,4	75,2	76,1	75,8	77,2	78,0	78,2	77,3	77,0	0,3
Área rural	70,0	72,4	74,2	74,8	74,1	74,8	74,1	75,5	76,0	76,9	76,1	78,0	78,3	77,2	77,5	79,5	2,0
<b>Que actualmente usa un método moderno</b>																	
Área urbana	50,0	50,5	51,1	51,8	51,3	52,2	53,3	54,3	54,5	55,0	55,6	55,0	57,0	56,6	58,6	58,1	-0,5
Área rural	53,3	53,6	54,2	54,8	53,3	54,1	55,1	56,4	56,6	56,4	57,4	57,1	59,0	57,9	60,3	59,1	-1,2
Área rural	42,3	43,4	44,1	44,7	46,2	46,8	47,6	47,9	47,8	50,3	49,2	48,7	50,1	52,3	52,9	54,7	1,8
<b>Que actualmente usa un método tradicional</b>																	
Área urbana	23,2	23,9	24,3	23,7	22,7	22,4	21,3	21,9	20,9	21,3	20,3	22,3	21,1	21,4	18,8	19,4	0,6
Área rural	21,3	21,6	21,7	20,9	20,6	20,4	19,6	20,0	18,6	19,7	18,4	20,1	19,0	20,3	17,0	17,9	0,9
Área rural	27,8	29,0	30,1	30,2	27,9	28,0	26,5	27,6	28,1	26,6	26,9	29,3	28,2	24,9	24,6	24,8	0,2
<b>Proporción de mujeres con necesidad insatisfecha de planificación familiar</b>																	
Área urbana	7,2	6,9	6,1	8,2	9,0	8,6	6,5	6,0	6,5	6,3	6,1	6,1 a/	5,5	5,9	5,2	6,4	-
Área rural	6,5	6,0	5,5	7,6	8,6	8,1	6,2	5,7	6,4	6,3	5,8	6,5 a/	5,4	5,9	5,3	6,7	-
Área rural	8,7	9,1	7,5	9,6	10,1	10,1	7,5	6,8	6,7	6,1	6,9	4,6 a/	5,7	6,2	4,9	5,1	-

Continúa...

## PRINCIPALES INDICADORES 2009 - 2024

INDICADOR	Año														Diferencia 2024 / 2023	Test de diferencia de medias 2024 / 2023		
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022			2023	2024
<b>MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ</b>																		
Tasa de mortalidad neonatal <sup>4f</sup>	11	9	8	9	11	10,0	10	-	10	10	-	8	10	11	10	7	-	-
Tasa de mortalidad infantil <sup>4f</sup>	20	17	16	17	16	17	15	-	15	15	-	13	15	17	16	13	-	-
Tasa de mortalidad de menores de cinco años de edad <sup>4f</sup>	26	23	21	21	21	20	18	-	18	19	-	16	18	20	20	17	-	-
Tasa de mortalidad perinatal <sup>5f</sup>	16	13	14	16	17	15	13	-	14	16	-	11	12	14	14	13	-	-
<b>ATENCIÓN MATERNA</b>																		
Porcentaje de últimos nacimientos cuyas madres recibieron: <sup>6f</sup>																		
<b>Atención prenatal de un profesional de salud calificado (médico, obstetritz y enfermera) durante el embarazo</b>																		
Área urbana	94,3	94,7	95,4	96,0	95,9	96,9	97,0	97,6	97,5	98,1	98,2	98,1	98,3	97,8	98,1	97,9	-0,2	
Área rural	97,9	98,1	98,9	98,9	98,9	98,8	99,0	99,0	99,2	99,4	99,4	99,4	99,3	99,1	99,1	99,2	0,1	
	87,1	87,9	88,1	90,0	88,9	91,9	91,3	93,2	92,5	94,1	94,7	93,9	95,0	94,0	95,0	94,0	-1,0	
<b>Parto institucional</b>	81,3	83,7	84,3	86,0	88,0	89,2	90,7	91,9	93,0	92,7	92,4	94,3	93,2	93,3	93,3	93,5	0,2	
Área urbana	93,1	94,8	94,8	95,2	96,3	96,0	96,7	97,3	97,7	97,4	96,3	97,6	96,9	97,1	97,1	97,8	0,7	*
Área rural	57,6	62,0	62,6	67,3	68,6	72,0	73,2	76,0	79,1	78,8	80,8	83,9	81,1	81,3	81,9	81,1	-0,8	
<b>Atención del parto en un establecimiento de salud</b>	82,0	84,4	85,1	86,8	88,6	89,5	91,0	92,2	93,2	93,0	92,6	94,6	93,3	93,4	93,6	93,7	0,1	
Área urbana	93,4	95,1	95,2	95,7	96,8	96,2	96,8	97,4	97,7	97,5	96,4	97,6	97,0	97,2	97,4	97,9	0,5	
Área rural	59,0	63,7	64,2	68,6	69,8	72,6	74,2	76,8	79,9	79,4	81,3	84,7	81,4	81,6	82,2	81,5	-0,7	
<b>Atención de parto por un profesional de salud calificado (médico, obstetritz y enfermera)</b>	82,5	83,8	85,0	86,7	89,1	90,0	91,6	92,4	93,6	93,7	94,4	95,7	94,9	94,6	94,8	94,3	-0,5	
Área urbana	94,4	95,0	96,0	95,7	97,3	97,1	97,7	98,2	98,4	98,5	98,6	99,0	98,9	98,6	98,6	98,6	0,0	
Área rural	61,0	63,7	64,4	69,6	71,3	73,1	75,0	76,9	80,0	79,8	82,4	85,6	82,5	82,8	83,8	82,5	-1,3	
<b>Nacimientos por cesárea</b>	21,4	20,4	22,9	25,3	26,5	28,6	31,6	31,6	34,2	34,5	34,7	36,3	36,3	36,6	37,8	38,2	0,4	
Área urbana	29,1	27,1	30,7	32,9	33,5	35,6	38,5	38,4	40,8	41,0	40,9	41,9	42,0	42,5	43,6	44,4	0,8	
Área rural	7,5	8,4	8,2	10,8	11,5	12,0	12,9	13,2	15,7	15,7	17,1	18,7	19,0	19,3	21,0	21,0	0,0	

Continúa...

PRINCIPALES INDICADORES 2009 - 2024

INDICADOR	Año												Diferencia 2024 / 2023	Test de diferencia de medias 2024 / 2023				
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			2021	2022	2023	2024
<b>VACUNACIÓN</b> (Segun Esquema de Vacunacion NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)																		
<b>Porcentaje de niños menores de 36 meses de edad con tarjeta de vacunación</b>																		
Área urbana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,5	87,5	73,0	87,9	88,3	86,8	86,5	-	-
Área rural	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,5	86,9	74,8	88,2	88,8	87,3	86,4	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,1	89,4	67,8	86,9	87,0	85,7	86,7	-	-
<b>Porcentaje de niños menores de 36 meses de edad que han recibido vacuna: //</b>																		
<b>Tuberculosis (BCG)</b>																		
Área urbana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,4	95,4	93,9	92,2	93,2	95,3	95,5	-	-
Área rural	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,6	96,2	94,0	92,8	94,3	96,3	96,9	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,1	93,1	93,9	90,2	90,0	92,3	92,0	-	-
<b>Difteria, pertussis o tos ferina y tétano (DPT, las tres dosis)</b>																		
Área urbana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,6	83,0	76,7	80,5	81,5	83,6	85,1	-	-
Área rural	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,8	82,0	76,5	80,6	82,1	84,3	85,7	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,0	86,0	77,5	80,1	79,9	81,6	83,4	-	-
<b>Polio (las tres dosis)</b>																		
Área urbana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,8	86,2	79,7	82,7	83,0	85,7	87,1	-	-
Área rural	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,6	86,3	79,9	83,1	84,0	86,9	88,2	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,5	86,1	79,1	81,4	79,9	82,0	84,2	-	-
<b>Antisarampionosa (las dos dosis)</b>																		
Área urbana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,6	88,4	82,7	82,9	83,6	85,2	88,8	-	-
Área rural	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,3	88,7	81,9	82,9	84,2	85,7	88,8	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,7	87,6	85,2	82,8	81,9	83,8	89,0	-	-
<b>Todas las vacunas <sup>8/</sup></b>																		
Área urbana <sup>8/</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,8	60,7	46,3	52,9	55,9	62,1	65,0	2,9	***
Área rural <sup>8/</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,9	59,6	46,0	52,4	56,0	62,0	65,4	3,4	***
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,7	63,8	47,3	54,3	55,7	62,5	63,9	1,4	

Continúa...

## PRINCIPALES INDICADORES 2009 - 2024

INDICADOR	Año													Diferencia 2024 / 2023	Test de diferencia de medias 2024 / 2023			
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021			2022	2023	2024
<b>PREVALENCIA DE ENFERMEDADES EN MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD</b>																		
Porcentaje de niños con diarrea 9/	14,0	14,9	13,9	12,3	10,9	12,1	12,0	11,5	11,0	10,7	11,5	8,2	9,4	11,7	12,8	11,9	-0,9	**
Área urbana 9/	14,0	15,2	13,3	12,0	10,6	11,7	11,4	10,6	10,6	10,3	11,1	8,0	9,0	11,2	12,3	11,2	-1,1	**
Área rural 9/	13,9	14,3	15,0	12,8	11,5	12,9	13,6	11,8	12,2	12,1	12,5	8,9	10,6	13,1	14,3	13,8	-0,5	
Porcentaje de niños con diarrea tratados con sobres de rehidratación oral SRO	32,0	32,2	29,8	30,9	29,5	28,2	32,0	34,6	32,5	33,5	33,6	22,4	31,7	32,3	36,1	34,5	-	-
Área urbana	38,9	36,6	36,3	35,2	33,8	31,6	36,7	38,3	37,2	37,1	38,4	23,8	35,2	35,1	39,7	38,0	-	-
Área rural	19,2	23,5	18,7	23,2	20,9	20,7	21,9	24,9	20,8	24,8	21,5	18,5	22,4	25,1	27,1	26,6	-	-
Porcentaje de niños enfermos con IRA	16,0	17,1	16,4	13,9	13,3	16,8	15,1	15,9	14,6	14,4	14,5	4,0	5,5	13,8	14,9	12,4	-2,5	***
Área urbana	14,3	17,2	15,9	12,9	13,6	16,2	14,6	15,6	14,3	13,8	14,2	3,7	4,9	13,3	14,5	12,0	-2,5	***
Área rural	19,1	17,0	17,6	15,7	12,7	18,3	16,5	16,9	15,4	16,2	15,5	5,1	7,2	15,3	16,2	13,4	-2,8	***
<b>NUTRICIÓN EN LA NIÑEZ (Porcentaje)</b>																		
Niños menores de cinco años de edad con desnutrición crónica (Patrón OMS)	23,8	23,2	19,5	18,1	17,5	14,6	14,4	13,1	12,9	12,2	12,2	12,1	11,5	11,7	11,5	12,1	0,6	
Área urbana	14,2	14,1	10,1	10,5	10,3	8,3	9,2	7,9	8,2	7,3	7,6	7,2	6,8	7,1	8,1	8,5	0,4	
Área rural	40,3	38,8	37,0	31,9	32,3	28,8	27,7	26,5	25,3	25,7	24,5	24,8	24,4	23,9	20,3	20,9	0,6	
Niños menores de cinco años de edad con desnutrición crónica (Patrón NCHS)	18,3	17,9	15,2	13,5	13,1	10,7	10,2	9,3	9,1	8,8	8,7	-	6,9	7,7	7,9	8,6	0,7	
Área urbana	9,9	10,1	7,4	7,3	7,1	5,8	6,1	5,3	5,4	4,9	5,0	-	3,9	4,4	5,3	5,7	0,4	
Área rural	32,8	31,3	30,0	24,6	25,3	21,9	20,5	19,5	19,2	19,4	18,3	-	15,2	16,6	14,4	15,4	1,0	
Anemia (RM 363-2022-MINSA)																		
Niños menores de 6 a 35 meses de edad con anemia	50,4	50,3	41,6	44,5	46,4	48,8	43,5	43,6	43,6	43,5	40,1	40,0	39,8	42,4	43,1	43,7	0,6	
Área urbana	46,8	46,6	37,5	39,9	43,8	42,3	40,5	39,9	40,0	40,9	36,7	36,7	35,3	39,0	40,2	40,2	0,0	
Área rural	56,7	56,6	49,6	53,0	51,7	57,5	51,1	53,4	53,3	50,9	49,0	48,4	48,7	51,5	50,3	51,9	1,6	

Continúa...

## PRINCIPALES INDICADORES 2009 - 2024

INDICADOR	Año																Diferencia 2024 / 2023	Test de diferencia de medias 2024 / 2023	
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024			
Niños menores de 6 a 59 meses de edad con anemia	37,2	37,7	30,7	32,9	34,0	35,6	32,6	33,3	34,1	32,8	29,5	29,0	28,4	33,6	33,4	33,7	0,3		
	Área urbana	33,2	33,0	26,5	28,6	31,1	31,7	29,8	30,1	30,7	30,2	26,4	26,4	25,2	30,3	30,5	30,2	-0,3	
	Área rural	44,1	45,7	38,6	40,7	39,8	44,4	39,7	41,4	43,0	39,6	37,9	35,7	37,5	42,4	40,9	42,3	1,4	
<b>Anemia (NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA)</b>																			
Niños menores de 6 a 35 meses de edad con anemia 10/	-	40,9	33,5	36,3	37,3	37,2	34,5	35,0	34,4	35,4	31,4	30,4	28,4	33,5	34,6	35,3	0,7		
	Área urbana	-	36,9	29,9	31,2	34,1	32,3	31,6	30,5	32,6	28,1	27,1	24,4	29,9	31,5	31,2	-0,2		
	Área rural	-	47,7	40,4	46,1	43,8	48,7	41,9	45,6	44,6	42,9	40,3	39,0	39,9	43,1	42,5	44,7	2,2	
Niños menores de 6 a 59 meses de edad con anemia 10/	-	32,8	25,7	28,6	29,1	30,9	28,1	29,1	29,4	29,0	25,4	24,6	23,4	29,2	29,6	29,8	0,2		
	Área urbana	-	28,3	21,9	24,0	26,2	26,6	25,3	25,7	25,9	26,3	22,1	21,7	19,8	25,8	26,5	25,8	-0,7	
	Área rural	-	40,4	32,6	37,0	35,2	40,4	35,0	38,1	38,9	36,3	34,1	32,1	33,6	38,3	37,6	39,2	1,7	
Niños menores de cinco años de edad que recibió suplementos de hierro en los últimos siete días	11,9	14,8	13,6	14,9	17,6	16,4	19,8	19,3	19,8	21,7	23,3	19,1	24,2	22,8	22,0	23,3	-		
	Área urbana	10,4	12,8	11,6	13,3	15,2	15,0	18,1	18,6	19,2	20,7	22,6	17,7	23,4	21,5	21,1	22,4	-	
	Área rural	14,6	18,6	17,5	18,0	22,7	19,9	24,3	21,2	21,7	24,8	25,3	23,3	26,7	26,9	24,9	26,0	-	
Niños menores de cinco años de edad que recibió suplementos de vitamina "A" en los últimos seis meses	5,8	9,1	3,9	3,1	3,7	5,7	6,0	3,3	3,2	7,7	6,6	3,4	5,5	7,3	4,2	7,2	-		
	Área urbana	3,4	4,3	1,7	1,8	1,9	3,7	3,9	2,1	2,1	4,9	4,3	2,4	3,5	5,3	2,8	5,0	-	
	Área rural	10,2	17,7	8,1	5,6	7,6	10,6	11,5	6,7	6,5	16,1	13,4	6,8	11,9	13,5	8,3	13,4	-	
Niños nacidos con bajo peso al nacer (menos de 2,5 kg.)	6,4	7,2	6,5	7,4	7,3	6,0	7,1	7,0	7,3	7,3	6,5	6,6	6,7	6,7	7,4	7,3	-0,1		
	Área urbana	6,3	6,7	6,0	6,7	7,1	5,4	7,2	6,7	6,9	7,1	5,8	6,2	6,4	6,2	7,4	6,9	-0,5	
	Área rural	6,5	8,2	7,3	8,8	7,7	7,4	6,9	8,1	8,7	8,3	8,6	8,2	7,7	8,2	7,5	8,5	1,0	
Niños menores de seis meses de edad con lactancia materna	68,5	68,3	70,6	67,6	72,3	68,4	65,2	69,8	64,2	66,4	65,6	68,4	64,0	65,9	69,3	67,4	-1,9		
	Niños menores de cuatro meses de edad amamantados	99,3	97,9	99,3	98,8	97,4	98,8	98,0	98,4	97,8	97,9	98,2	98,0	97,9	98,3	98,0	98,6	-	
	Duración mediana de la lactancia (en meses) 11/	20,8	21,2	20,4	20,1	20,7	21,2	20,4	20,7	21,0	20,6	21,0	20,7	22,4	20,5	21,6	22,3	-	

Continúa..

## PRINCIPALES INDICADORES 2009 - 2024

INDICADOR	Año												Diferencia 2024 / 2023	Test de diferencia de medias 2024 / 2023				
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			2021	2022	2023	2024
<b>NUTRICIÓN DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL (Porcentaje)</b>																		
Mujeres que tomó hierro por 90 días o más durante el embarazo	30,3	35,4	40,4	44,7	49,1	47,8	55,4	59,7	61,8	63,8	65,8	66,2	67,9	66,5	66,7	66,2	-	-
Área urbana	32,8	38,8	45,0	48,2	53,0	51,5	58,9	63,5	65,5	67,2	69,0	68,3	70,2	69,3	69,4	69,5	-	-
Área rural	25,3	28,7	30,8	37,5	40,2	38,4	46,0	48,6	51,0	53,4	56,4	59,3	60,6	57,6	58,4	56,6	-	-
<b>Anemia (RM 363-2022-MINSA)</b>																		
Mujeres con anemia	21,0	21,5	17,4	17,7	18,7	21,6	20,7	20,8	21,0	21,1	21,1	20,9	18,8	20,6	22,7	24,6	-1,9	***
Área urbana	20,7	20,3	16,8	16,3	18,1	20,8	20,8	21,1	20,9	21,2	21,4	21,1	18,6	20,3	22,9	24,6	-1,7	*
Área rural	22,1	24,9	19,3	21,7	20,4	24,3	20,3	19,6	21,1	20,5	19,6	19,5	20,0	21,8	22,0	24,6	-2,6	***
<b>Anemia (NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA)</b>																		
Mujeres con anemia 12/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,0	22,0	19,6	21,8	23,7	26,0	2,3	-
Área urbana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,4	22,3	19,5	21,5	23,9	25,9	2,0	-
Área rural	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,0	20,7	20,3	23,2	23,2	26,3	3,1	-
<b>Madres con talla menor de 145 cms.</b>																		
Área urbana	10,4	9,5	9,4	9,5	9,3	8,3	8,5	8,1	7,9	6,8	6,5	6,7	7,7	6,9	6,4	6,7	-	-
Área rural	8,4	7,6	7,3	7,7	7,6	6,6	7,1	6,8	6,6	5,5	5,2	5,5	6,1	5,9	5,5	5,7	-	-
Área rural	16,0	14,7	15,3	14,8	14,9	14,2	13,9	13,1	13,3	12,9	12,7	12,7	11,3	11,4	10,5	11,2	-	-
<b>PREVALENCIA DE INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS) EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL (Porcentaje)</b>																		
<b>Con una ITS</b>																		
Área urbana	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	1,0	0,7	0,7	0,5	1,0	0,7	0,8	-	-
Área rural	0,6	0,9	0,7	0,9	0,8	0,8	0,6	0,7	0,7	1,1	0,8	0,8	0,6	1,1	0,8	0,8	-	-
Área rural	0,5	0,3	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	0,3	0,4	0,2	0,5	0,3	0,7	-	-
<b>Con flujo vaginal</b>																		
Área urbana	12,8	12,9	12,6	12,2	10,7	11,5	11,7	11,6	11,6	10,0	10,4	10,6	9,3	10,4	11,1	8,8	-	-
Área rural	13,0	13,3	12,7	12,8	11,0	12,1	11,8	12,0	12,0	10,1	10,6	11,1	9,4	10,5	11,3	8,8	-	-
Área rural	12,4	11,6	12,3	10,4	9,4	9,4	11,3	10,2	9,9	9,1	9,6	7,9	8,9	9,9	10,4	9,0	-	-
<b>Úlceras llagas genitales</b>																		
Área urbana	2,1	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	1,6	1,5	1,0	1,3	1,5	1,2	1,2	0,8	1,0	-	-
Área rural	2,4	1,7	1,7	1,9	1,7	2,0	2,2	1,7	1,5	1,0	1,3	1,6	1,2	1,1	0,7	0,9	-	-
Área rural	1,6	1,7	1,4	1,5	2,0	1,7	1,5	1,3	1,3	1,0	1,2	1,0	1,1	1,3	1,3	1,4	-	-

Continúa...

PRINCIPALES INDICADORES 2009 - 2024

INDICADOR	Año												Diferencia 2024 / 2023	Test de diferencia de medias 2024 / 2023			
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			2021	2022	2023
<b>VIOLENCIA FAMILIAR A MUJERES ALGUNA VEZ UNIDAS (Porcentaje)</b>																	
Experimentaron violencia psicológica y/o verbal alguna vez por el esposo o compañero	73,0	72,1	70,0	70,6	67,5	69,4	67,4	64,2	61,5	58,9	52,8	50,1 a/	50,8	51,9	49,3	48,4	-0,9
Área urbana	73,2	71,6	69,9	70,5	67,5	69,9	67,8	64,4	61,7	59,2	53,7	50,6 a/	51,5	52,5	49,8	49,2	-0,6
Área rural	72,6	73,2	70,3	70,8	67,5	68,1	66,1	63,8	60,8	58,2	49,4	48,0 a/	48,5	49,6	47,8	45,4	-2,4
Experimentaron violencia física alguna vez por el esposo o compañero	38,2	37,7	38,0	36,4	35,7	32,3	32,0	31,7	30,6	30,7	29,5	27,1 a/	26,7	27,8	27,2	25,5	-1,7
Área urbana	38,7	38,5	38,9	37,3	36,4	32,8	32,7	32,6	31,3	31,1	29,7	27,5 a/	26,2	28,2	27,4	25,5	-1,9
Área rural	36,9	35,8	36,0	34,2	33,9	30,9	29,9	28,9	28,4	29,4	29,1	25,7 a/	28,6	26,3	26,6	25,3	-1,3
Experimentaron violencia sexual alguna vez por el esposo o compañero	8,8	8,6	9,3	8,7	8,4	7,9	7,9	6,6	6,5	6,8	7,1	6,0 a/	5,9	6,7	6,5	5,6	-0,9
Área urbana	8,6	8,6	9,4	8,6	8,4	7,7	7,7	6,4	6,2	6,8	6,9	6,0 a/	5,5	6,8	6,5	5,5	-1,0
Área rural	9,1	8,6	9,1	9,0	8,5	8,5	8,4	7,4	7,4	7,2	7,6	6,0 a/	7,2	6,5	6,2	6,0	-0,2
Experimentaron violencia física y/o sexual en los últimos 12 meses por el esposo o compañero	14,2	13,9	13,6	12,9	12,1	12,8	11,7	10,8	10,6	10,9	10,0	8,8 a/	7,6	8,6	8,3	7,5	-0,8
Fueron agredidas alguna vez bajo los efectos del alcohol por el esposo o compañero	57,1	55,6	55,3	56,7	55,4	50,8	52,9	49,1	50,5	52,0	50,9	48,5 a/	48,6	50,4	49,9	48,2	-
Área urbana	53,7	51,0	52,4	54,0	53,2	47,6	51,5	46,9	48,0	49,8	50,3	46,2 a/	47,0	48,9	50,2	46,1	-
Área rural	64,3	66,4	62,4	63,3	61,8	59,8	57,5	56,7	59,6	60,2	53,0	58,0 a/	53,5	55,9	48,9	56,0	-
Mujeres de 15-49 años de edad que fueron maltratadas por otras personas	20,3	18,1	16,3	16,0	15,1	17,3	16,1	16,0	13,9	14,7	15,7	17,0 a/	14,7	15,5	13,9	14,2	0,3
Área urbana	23,0	20,3	18,1	18,0	16,6	19,0	17,7	17,7	14,9	16,0	17,0	18,2 a/	15,8	16,8	15,0	15,4	0,4
Área rural	13,4	12,6	11,7	10,7	10,6	11,8	10,4	10,1	10,1	9,4	10,1	11,1 a/	10,4	10,0	9,5	9,2	-0,3

**Nota:**

Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa (p < 0,10) \*\* Diferencia altamente significativa (p < 0,05) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa (p < 0,01).

Comprende entrevistas realizadas a mujeres entre las edades de 15 a 49 años.

1/ Comprende agua potable dentro, fuera de la vivienda y pilóngrifo público.

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

3/ Tomando como base los nacimientos ocurridos durante los tres años anteriores a la encuesta.

4/ Defunciones por cada 1 000 nacidos vivos para el periodo de cinco años precedente a la encuesta, 2009-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 y 2023-2024.

5/ Es la suma del número de mortinatos y muertes neonatales, temprana dividida por los embarazos, de siete o más meses de duración, para el periodo de cinco años antes de la encuesta, 2009-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 y 2023-2024.

6/ Tomando como base los nacimientos ocurridos en los últimos cinco años anteriores a la encuesta.

7/ Información obtenida del carnet de vacunación y de la información proporcionada por la madre.

8/ "Todas las vacunas" comprende: una dosis de BCG, tres dosis de Pentavalente, tres dosis de la vacuna antipoliomielítica, dos dosis de rotavirus, tres dosis de neumococo, dos dosis de sarampión paperas y rubéola (SPR), una dosis de refuerzo de DPT y una dosis de refuerzo de Polio.

9/ Niños menores de cinco años de edad cuyas madres declararon que aquellos tuvieron diarrea durante las dos semanas anteriores a la encuesta.

10/ NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024, RM 251-2024-MINSA con la NTS 213-MINSA-DGIESP-2024. El MINSA adopta la actualización de la OMS en la fórmula de ajuste por altitud y punto de corte para niños de 6 a 23 meses.

11/ Calculado por el método de Prevalencia/ Incidencia.

12/ NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024, RM 251-2024-MINSA con la NTS 213-MINSA-DGIESP-2024. El MINSA adopta la actualización de la OMS en la fórmula de ajuste por altitud.

a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial.

b/ Comprende a eslimadores con coeficiente de variación mayor a 15,0% considerados como referenciales.

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

# Resumen Ejecutivo





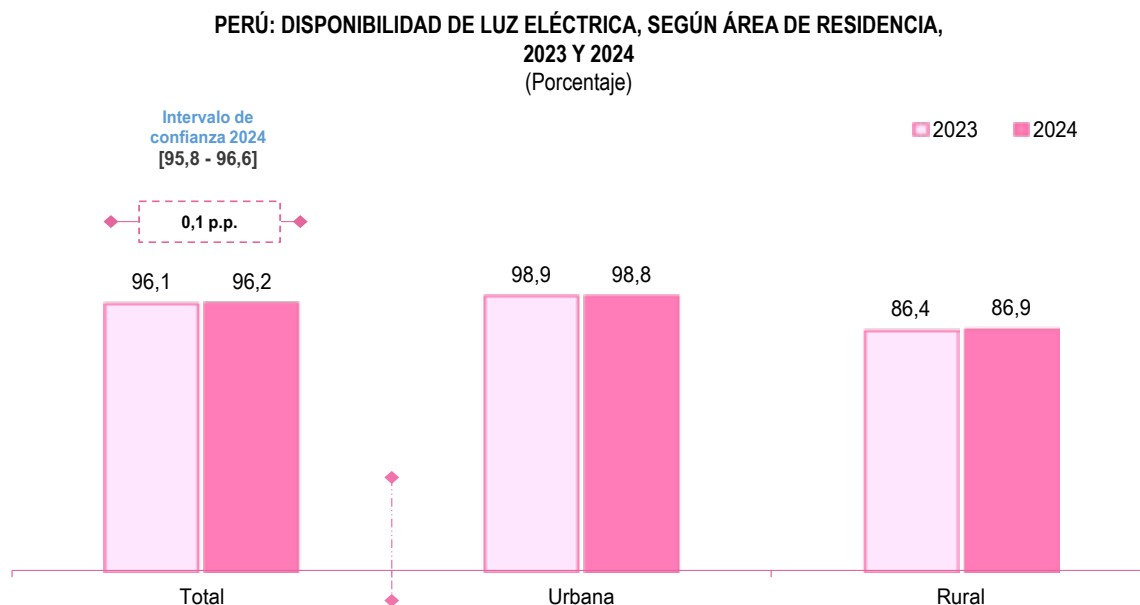
# RESUMEN EJECUTIVO

## 1. Características de las Viviendas y la Población

### Características de las viviendas

Los diferenciales en el nivel de satisfacción de las necesidades básicas de salud, educación y vivienda tienen relación con el nivel de bienestar económico y social de la población. Así, según la ENDES, en el año 2024 los servicios básicos de la vivienda todavía no están disponibles para toda la población. Los menos beneficiados son los hogares de las viviendas rurales, sin embargo, estos servicios han presentado un mayor incremento porcentual que los hogares de las viviendas urbanas, en el periodo analizado.

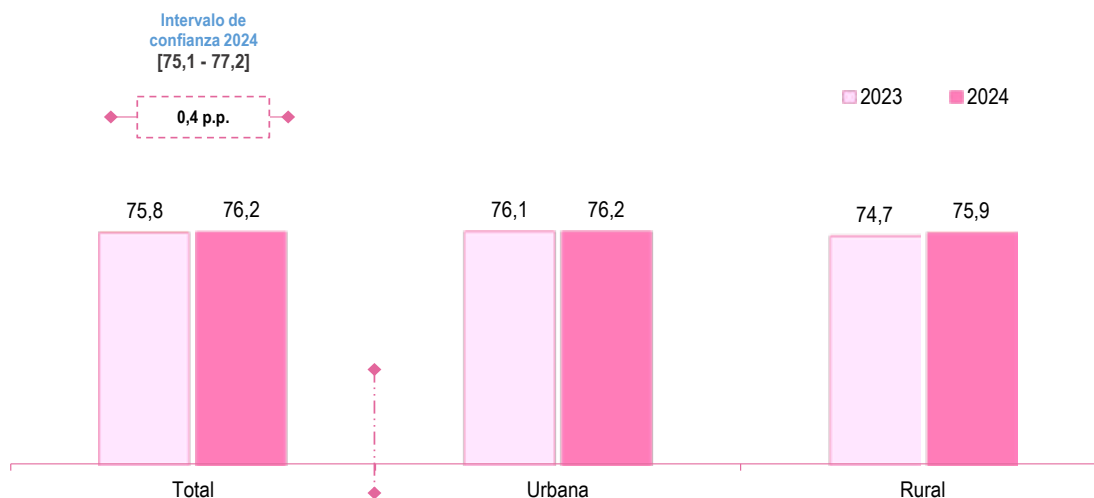
El 96,2% tuvo acceso a este servicio. Según área de residencia el 98,8% de las viviendas del área urbana contaban con este servicio; en el área rural, un 86,9% disponía de luz eléctrica. En comparación con el año anterior, no se aprecian diferencias significativas.



Cuadro base: Cuadro 1.1.1 del Informe principal de la ENDES 2024.  
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Por otro lado, según la ENDES 2024, el 76,2% de las viviendas se provee de agua por red pública (dentro o fuera de la vivienda, pilón/grifo público). En el área urbana, este servicio cubre al 76,2%; mientras que en el área rural al 75,9%. En comparación al año anterior, no se aprecia diferencias significativas.

**PERÚ: FUENTE DE AGUA PARA BEBER POR RED PÚBLICA<sup>1/</sup>, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2023 Y 2024**  
(Porcentaje)

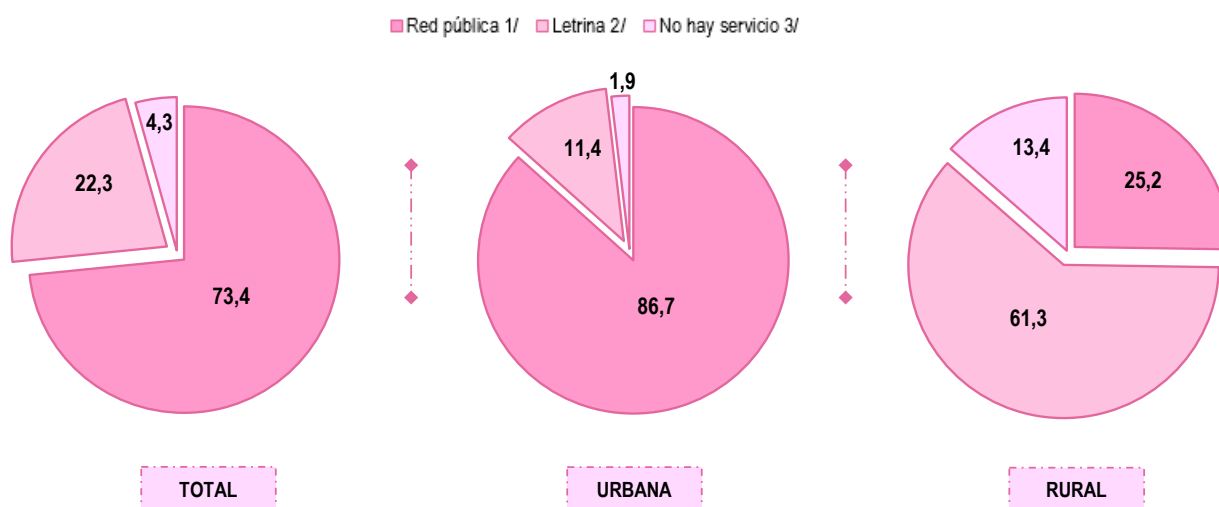


**Nota:**  
Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).  
1/ Comprende Red Pública dentro de la vivienda, Red Pública fuera de la vivienda, pero dentro del edificio y Pilón/grifo público.  
Cuadro base: Cuadro 1.1.1 del Informe principal de la ENDES 2024.  
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Respecto al servicio sanitario, el 73,4% de las viviendas tienen servicio higiénico conectado a red pública (incluye dentro y/o fuera de la vivienda). Según área de residencia, la proporción de viviendas en el área urbana, que tenían servicio higiénico conectado a red pública fue considerablemente mayor que en el área rural (86,7% y 25,2%, respectivamente).

El mayor porcentaje de viviendas sin servicio higiénico se presentó en el área rural (13,4%).

**PERÚ: ACCESO A SERVICIO SANITARIO DE LAS VIVIENDAS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2024**  
(Distribución Porcentual)

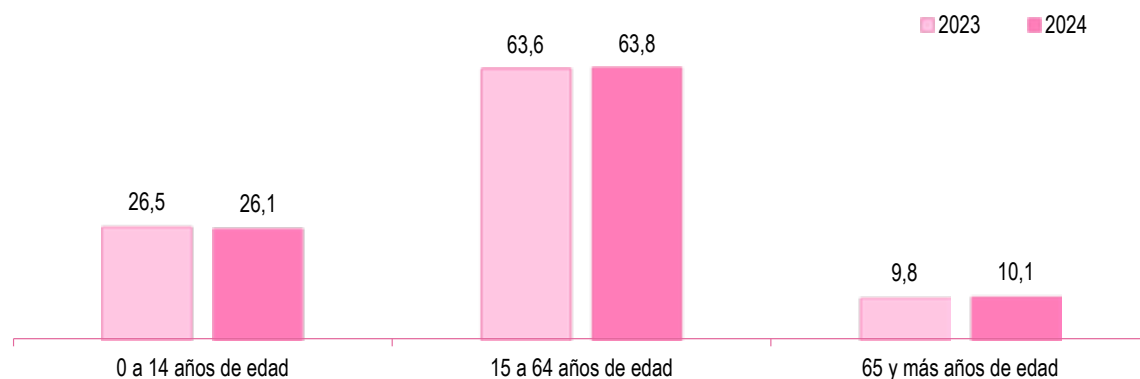


**Nota:**  
Los porcentajes no necesariamente suman los subtotales o el 100,0% debido al redondeo.  
1/ Incluye: Red pública dentro y fuera de la vivienda  
2/ Incluye: Letrina exclusiva y letrina común  
3/ Incluye: No hay servicio y otro (río, acequia o canal)  
Cuadro base: Cuadro 1.1 del Informe principal de la ENDES 2024.  
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

## Edad de la Población

Según la ENDES 2024, el 26,1% de la población, tiene menos de 15 años, el 63,8% se encuentra entre los 15 y 64 años y un 10,1% cuenta con 65 y más años de edad. En comparación con el año 2023, el porcentaje de la población de 65 y más años de edad, no muestra diferencias significativas.

**PERÚ: COMPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN TOTAL, 2023 Y 2024**  
(Porcentaje)



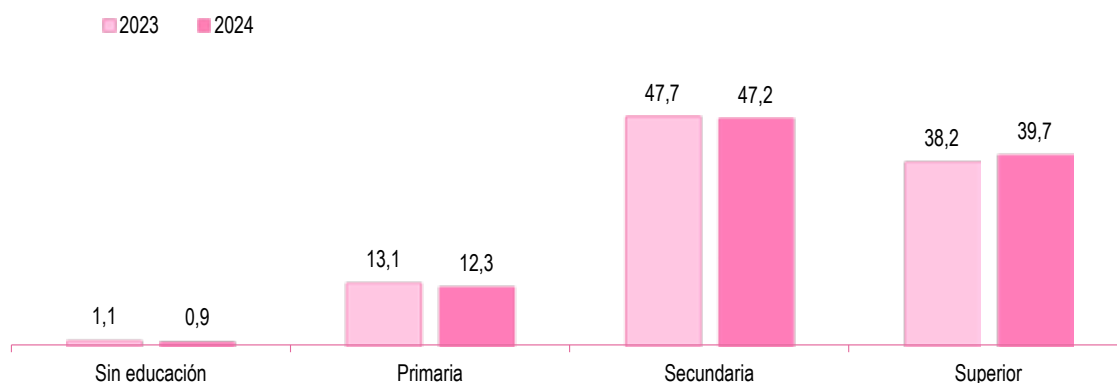
Cuadro base: Cuadro 1.7 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

## 2. Niveles de educación de las mujeres en edad fértil

El nivel educativo de las mujeres de 15 a 49 años; en el año 2024, fue de 86,9% tenía educación secundaria o superior (47,2% y 39,7%, respectivamente). En comparación con el año anterior no se aprecian grandes diferencias.

**PERÚ: NIVEL DE EDUCACIÓN DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, 2023 Y 2024**  
(Distribución Porcentual)



**Nota:**

Los porcentajes no necesariamente suman el 100% debido al redondeo.

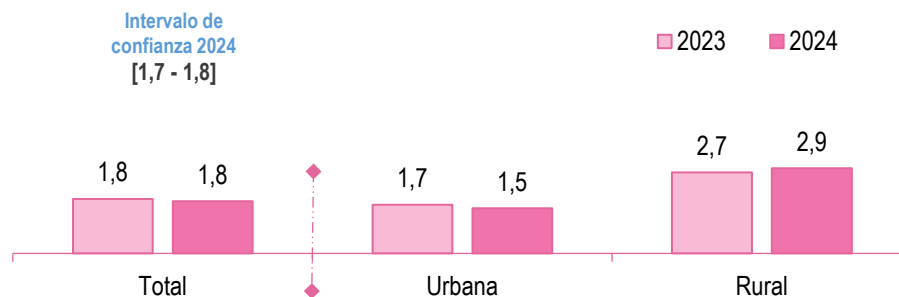
Cuadro base: Cuadro 2.3 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

### 3. Fecundidad

Según la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar, la Tasa Global de Fecundidad (TGF) fue de 1,8 hijos por mujer para el periodo 2024. Según área de residencia, el área rural muestra una tasa global de fecundidad más alta (2,9 hijos) que el área urbana (1,5 hijos).

**PERÚ: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD<sup>1/</sup> SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2023 Y 2024**  
(Hijos por mujer)



**Nota:**

Mujeres de 15 a 49 años de edad.

1/ Tasa Global de Fecundidad (TGF): Promedio de hijos nacidos vivos que tendrían las mujeres durante toda su vida reproductiva, si las tasas de fecundidad obtenidas en la Encuesta se mantuviesen invariables en el tiempo.

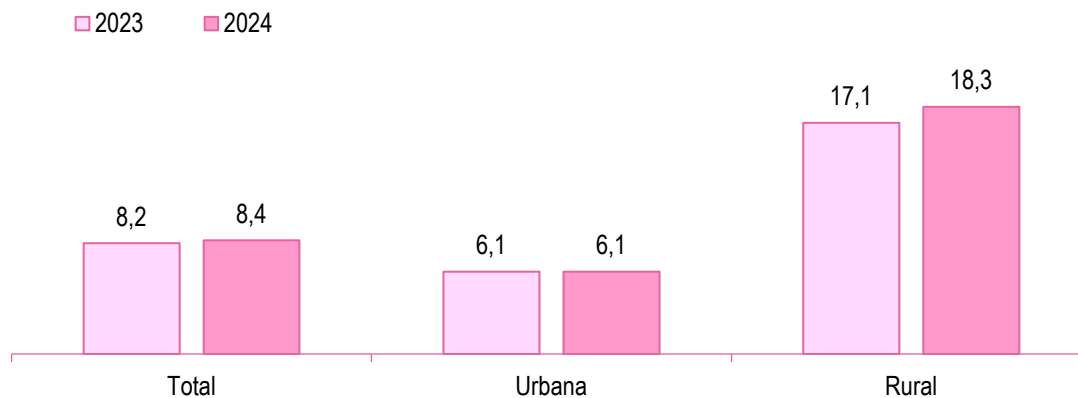
Cuadro base: Cuadro 3.3 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

### Fecundidad Adolescente

Del total de adolescentes de 15 a 19 años de edad, el 8,4% ya estuvo alguna vez embarazada; es decir que ya son madres o que están embarazadas por primera vez; según área de residencia, el porcentaje de adolescentes alguna vez embarazadas del área rural (18,3%) fue considerablemente mayor respecto del área urbana (6,1%).

**PERÚ: ADOLESCENTES DE 15 A 19 AÑOS DE EDAD ALGUNA VEZ EMBARAZADAS<sup>1/</sup>, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2023 Y 2024**  
(Porcentaje)



1/ Comprende adolescentes de 15 a 19 años de edad que ya son madres o que están embarazadas por primera vez.

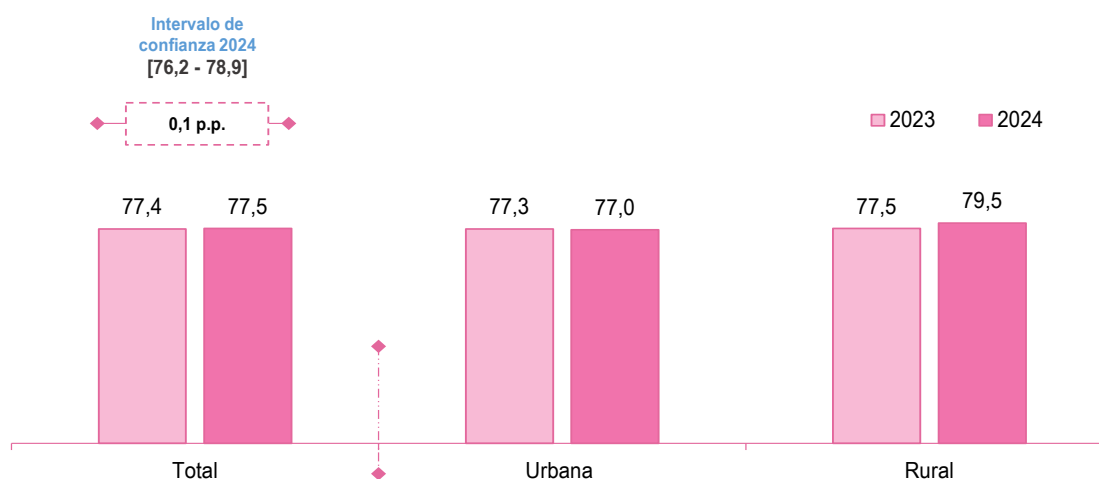
Cuadro base: Cuadro 3.14 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

#### 4. Uso Actual de Métodos de Planificación Familiar

En el año 2024, según la ENDES, el 77,5% de las mujeres actualmente unidas estaban usando algún método anticonceptivo a la fecha de la encuesta. En el área urbana fue 77,0% y en la rural 79,5%.

**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, ACTUALMENTE UNIDAS QUE USAN CUALQUIER MÉTODO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2023 Y 2024**  
(Porcentaje)



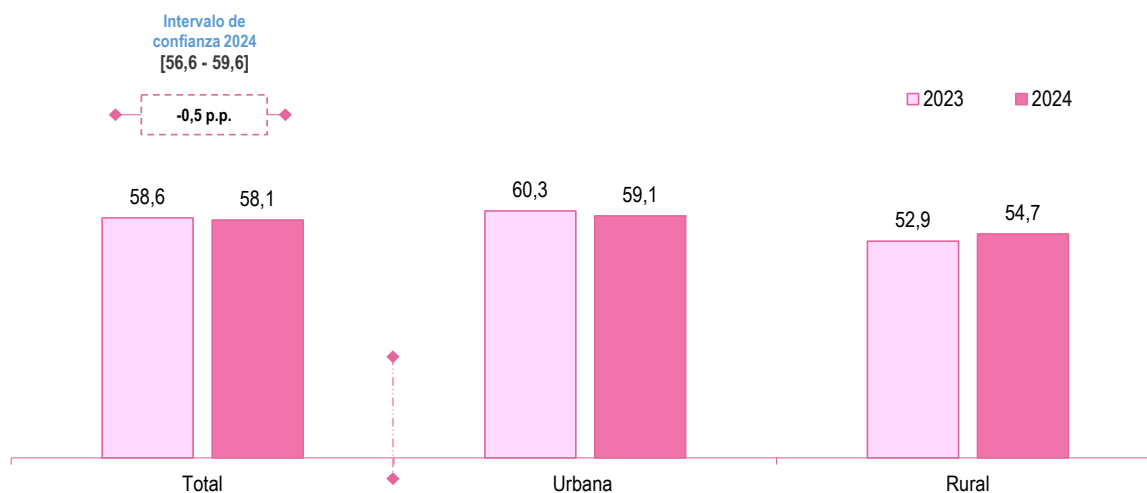
Cuadro base: Cuadro 4.4 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

#### Uso de Métodos Modernos

El 58,1% de mujeres actualmente unidas estaba usando métodos modernos en el 2024. La proporción de usuarias de este método fue mayor en el área urbana que en el área rural (59,1% frente a 54,7%). El uso de estos métodos ha tendido al incremento en el área urbana.

**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, ACTUALMENTE UNIDAS QUE USAN MÉTODOS MODERNOS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2023 Y 2024**  
(Porcentaje)



**Nota:**

Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

Cuadro base: Cuadro 4.4 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

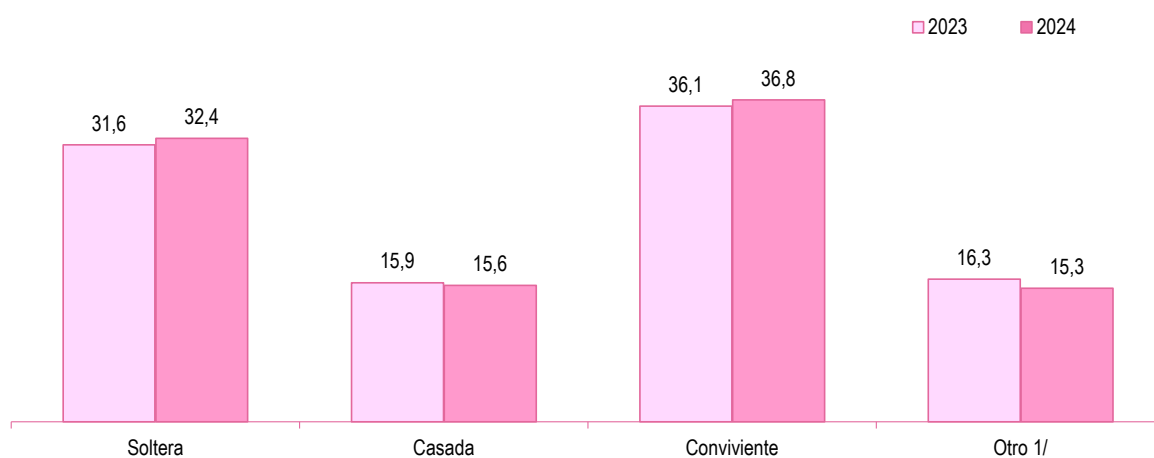
## 5. Otros determinantes de la fecundidad

### Estado conyugal actual

La formación de uniones legales o consensuales constituye un indicador de la exposición al riesgo de embarazo, por lo que tiene implicancia en la fecundidad.

En el año 2024, el 52,4% de las mujeres entrevistadas se encontraba en unión conyugal; 15,6% estaba casada y 36,8% en situación de convivencia. Al comparar estos datos con el 2023, la tendencia disminuye principalmente en las mujeres casadas.

**PERÚ: ESTADO CONYUGAL ACTUAL DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 15 A 49 AÑOS EN EDAD, 2023 Y 2024**  
(Distribución Porcentual)



1/ Comprende mujeres separadas, viudas y divorciadas.

Cuadro base: Cuadro 5.1 del Informe principal de la ENDES 2024.

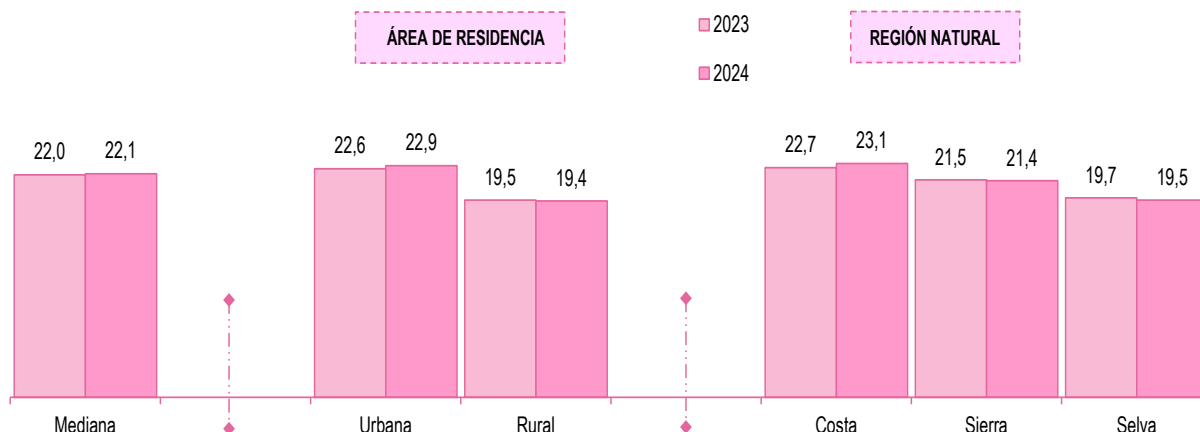
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Edad a la primera unión conyugal

La edad a la primera unión tiene un efecto importante en la fecundidad, porque cuanto más joven forma pareja la mujer, mayor será su tiempo de exposición al riesgo de embarazo y mayor el potencial reproductivo a lo largo de su vida.

La edad mediana a la primera unión en las mujeres de 25 a 49 años fue 22,1 años. Existen diferencias según el área de residencia, en el área urbana fue más tarde (22,9 años) que las residentes en el área rural (19,4 años); según región natural, las mujeres residentes en la selva inician su unión conyugal a una edad más temprana (19,5 años).

PERÚ: EDAD MEDIANA A LA PRIMERA UNIÓN DE LAS MUJERES DE 25 A 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2023 Y 2024



Cuadro base: Cuadro 5.9 del Informe principal de la ENDES 2024.

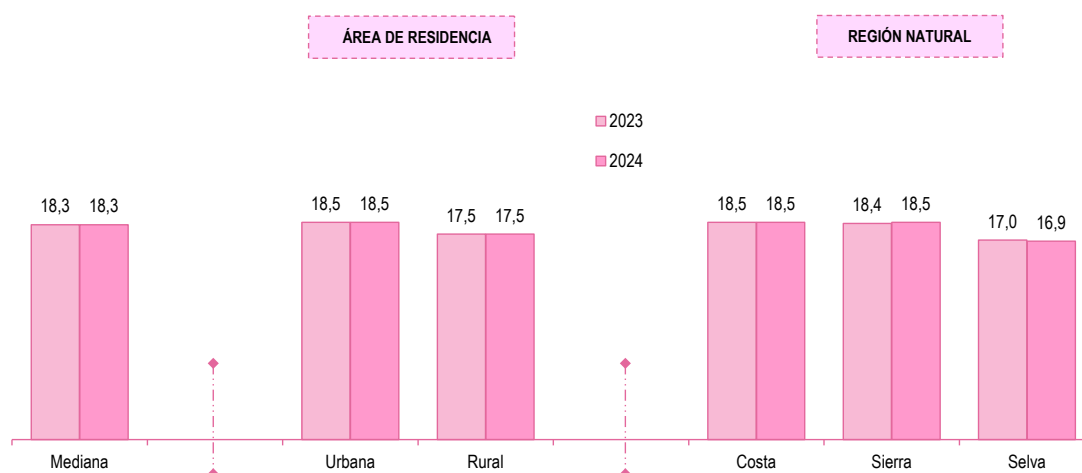
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Edad a la primera relación sexual

La primera relación sexual ocurre antes que la unión conyugal. El inicio temprano tiene mucha importancia principalmente para las adolescentes porque se convierte en un riesgo potencial para embarazos no deseados, abortos y contagio de enfermedades de transmisión sexual.

Según la ENDES 2024, la edad mediana a la primera relación sexual de las mujeres de 25 a 49 fue 18,3 años. La primera relación sexual fue más temprana en el área rural (17,5 años) que en el área urbana (18,5 años). Según región natural, las mujeres residentes en la selva inician su actividad sexual a una edad más temprana (16,9 años).

PERÚ: EDAD MEDIANA A LA PRIMERA RELACIÓN SEXUAL DE LAS MUJERES DE 25 A 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2023 Y 2024



Cuadro base: Cuadro 5.12 del Informe principal de la ENDES 2024.

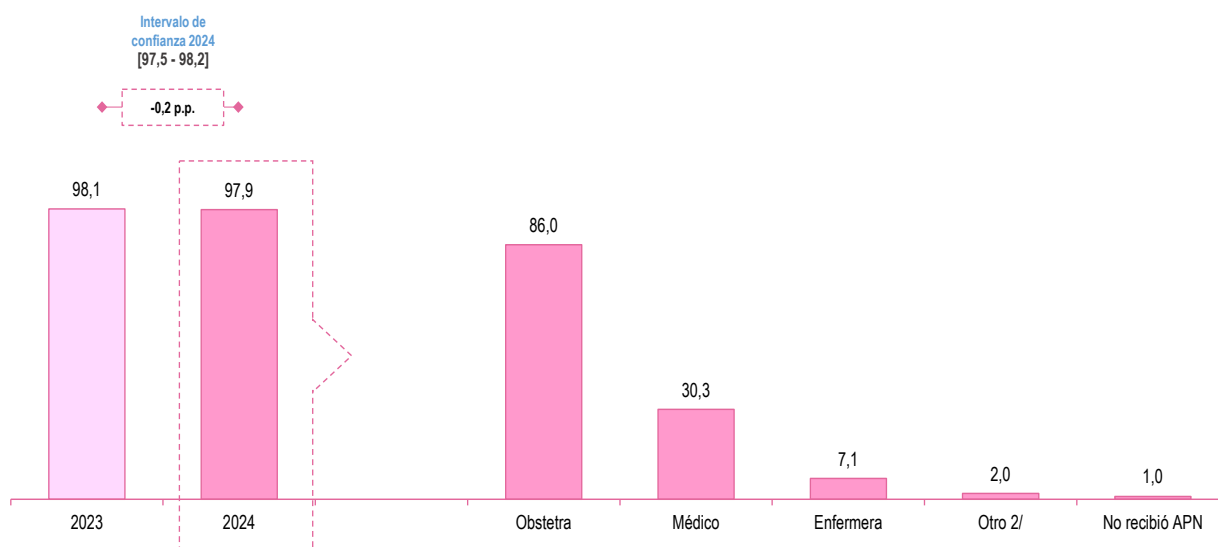
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

## 6. Salud Materna e Infantil

### Atención prenatal

En el embarazo del último nacimiento, el 97,9% de las mujeres de 15 a 49 años de edad, tuvo algún control prenatal por personal de salud calificado (médico, obstetra y enfermera). Al comparar con el año anterior, no se observa diferencia significativa. Según persona que proporcionó la atención prenatal, el 86,0% recibió atención por parte de la o el obstetra, el 30,3% por parte de médico y por enfermera el 7,1%.

**PERÚ: NACIMIENTOS QUE RECIBIERON ATENCIÓN PRENATAL DE UN PROFESIONAL DE SALUD CALIFICADO<sup>1/</sup>, SEGÚN PERSONA QUE PROPORCIONÓ LA ATENCIÓN PRENATAL, 2023 Y 2024**  
(Porcentaje)



**Nota:**

Se refiere a Mujeres de 15 a 49 años de edad que tuvieron nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta.

1/ Profesional de salud calificado: incluye médico, obstetra, enfermera.

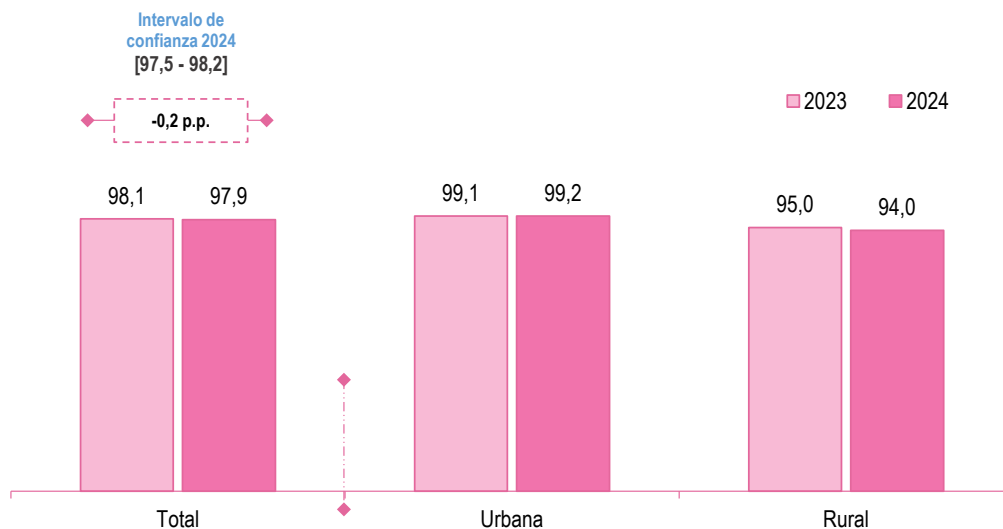
2/Técnico en enfermería/Promotor de salud, Comadrona/Partera, otro.

Cuadro base: Cuadro 8.2 del informe Principal de la ENDES 2024.

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

Según área de residencia, fue mayor la atención recibida por un profesional de la salud calificado en área urbana (99,2%) en comparación con la recibida en área rural que fue 94,0%. En comparación con año el anterior, el área rural tuvo una disminución.

**PERÚ: NACIMIENTOS QUE RECIBIERON ATENCIÓN PRENATAL DE UN PROFESIONAL DE SALUD CALIFICADO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2023 Y 2024**  
(Porcentaje)

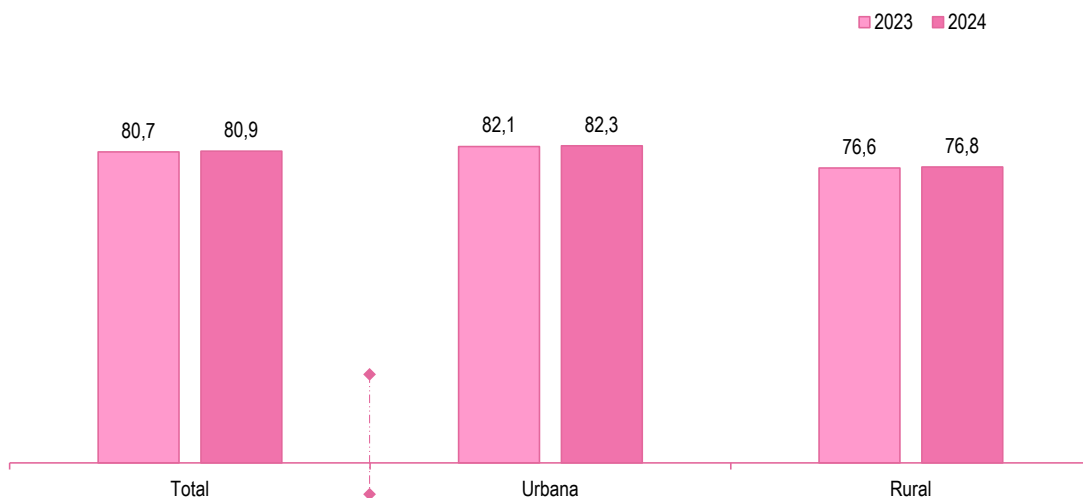
**Nota:**

Se refiere a Mujeres de 15 a 49 años de edad que tuvieron nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta.  
Cuadro base: Cuadro 8.2.2 del informe Principal de la ENDES 2024.

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

El control temprano, durante el primer trimestre de gestación, es muy importante en el cuidado de la salud de la madre y el niño, al respecto el 80,9% de gestantes recibió control de su embarazo en los tres primeros meses de gestación. Según área de residencia, fue mayor en 5,5 puntos porcentuales en el área urbana en relación al área rural (82,3% y 76,8%, respectivamente).

**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE RECIBIERON SU PRIMERA ATENCIÓN PRENATAL EN EL PRIMER TRIMESTRE DE GESTACIÓN PARA EL ÚLTIMO NACIMIENTO EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2023 Y 2024**  
(Porcentaje)



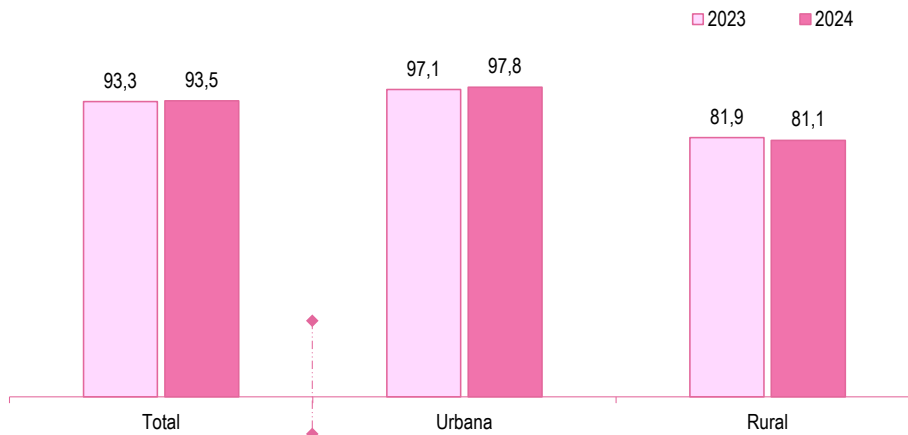
Cuadro base: Cuadro 8.3 del informe Principal de la ENDES 2024.

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

### Parto Institucional

Según la ENDES 2024, la proporción de partos institucionales fue 93,5%. Según área de residencia, se observa una diferencia de 16,7 puntos porcentuales entre el área urbana y rural (97,8% frente a 81,1%, respectivamente). En comparación con el año anterior, se mantiene la misma tendencia.

**PERÚ: PARTO INSTITUCIONAL<sup>1/</sup>, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2023 Y 2024**  
(Porcentaje)



**Nota:**

La estimación se refiere al último nacimiento de la mujer de 15 a 49 años de edad, en el período de 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose los nacimientos en el mes de la entrevista.

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

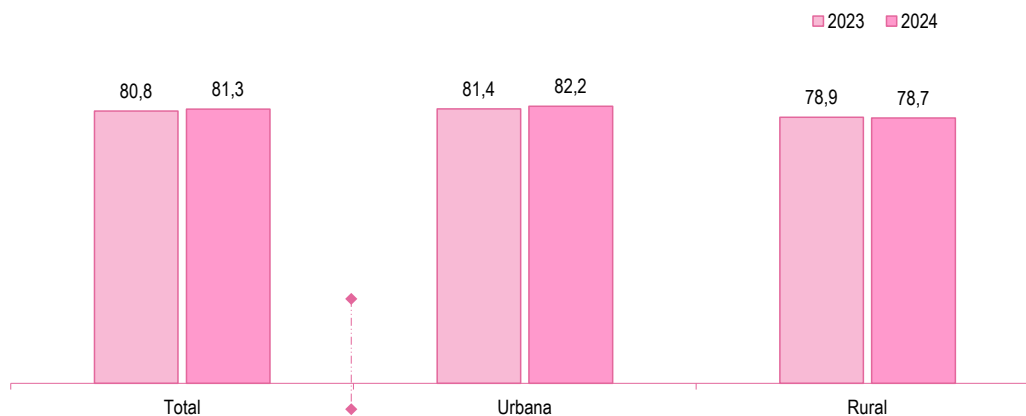
Cuadro base: Cuadro 8.9.1 del informe Principal de la ENDES 2024.

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

### Control Postnatal

El 81,3% de mujeres tuvo un primer control postnatal dentro de las primeras cuatro horas después del parto. Según área de residencia, en el área urbana, el 82,2% de las mujeres tuvieron un control antes de las cuatro horas postparto; mientras que en el área rural fue el 78,7%.

**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE TUVIERON SU PRIMER CONTROL POSTNATAL ANTES DE LAS CUATRO HORAS DESPUÉS DEL PARTO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2023 Y 2024**  
(Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 8.13 del informe Principal de la ENDES 2024.

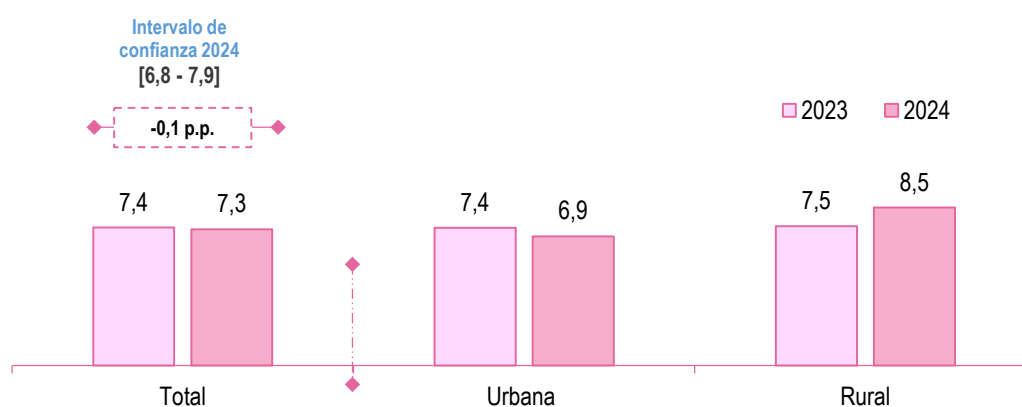
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

## 7. Salud Infantil

### Bajo peso al nacer

Entre los niños que fueron pesados al nacer, un 7,3% pesó menos de 2,5 Kg. Por área de residencia la prevalencia de bajo peso al nacer no se aprecian mayores diferencias.

**PERÚ: BAJO PESO AL NACER DE NIÑOS NACIDOS VIVOS EN LOS CINCO AÑOS QUE PRECEDIERON A LA ENCUESTA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2023 Y 2024**  
(Porcentaje)



**Nota:**

Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

Información basada en la tarjeta de salud o por información de la madre (mujeres de 15 a 49 años de edad).

Cuadro base: Cuadro 9.2 del informe Principal de la ENDES 2024.

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

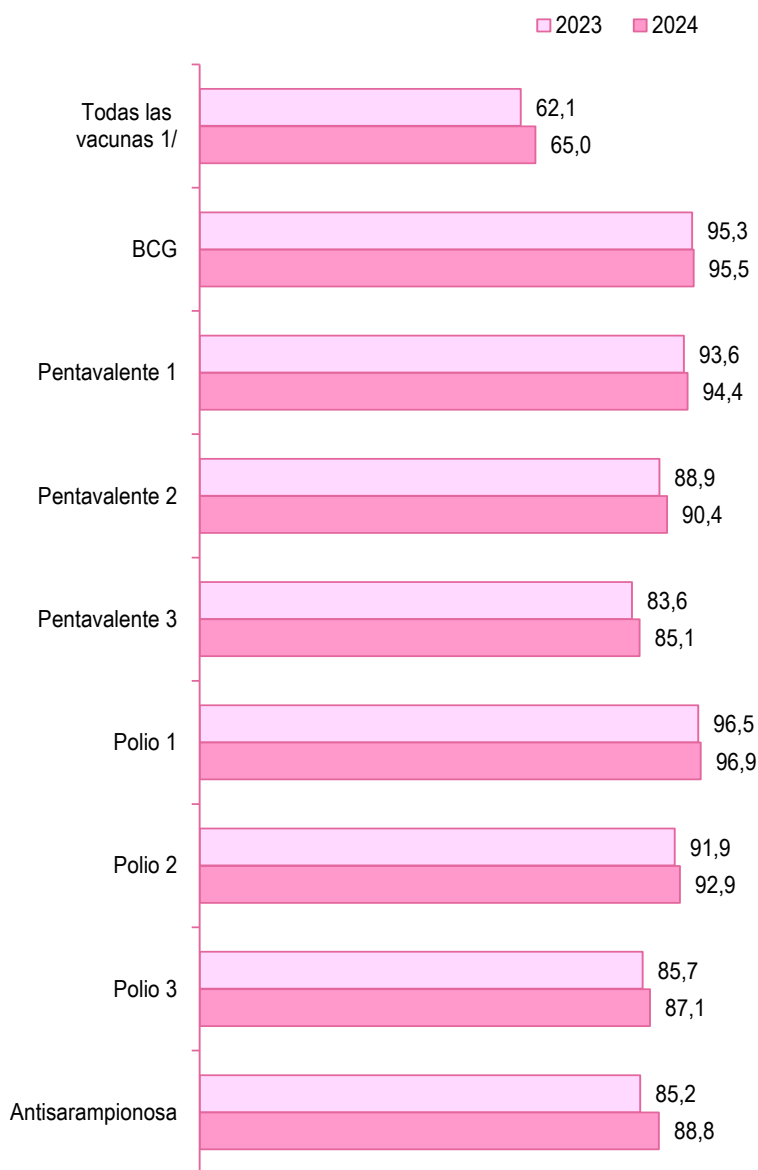
## VACUNACIÓN EN NIÑOS MENORES DE 36 MESES DE EDAD

### Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP

En el año 2024, el porcentaje de niños menores de 36 meses de edad con todas las vacunas completas para su edad alcanzó un 65,0%. En comparación al año 2023 se observa una tendencia al incremento.

Considerando la tercera dosis, más del 85,0% de niños menores de 36 meses fueron protegidos con la Pentavalente el 85,1% y con la Polio el 87,1%. El 88,8% de niños recibieron la vacuna Antisarampionosa.

**PERÚ: NIÑOS MENORES DE 36 MESES DE EDAD CON VACUNAS DE ACUERDO A SU EDAD,  
SEGÚN TIPO DE VACUNA RECIBIDA, 2023 Y 2024  
(Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)  
(Porcentaje)**



1/ "Todas las vacunas" comprende: una dosis de BCG, tres dosis de Pentavalente y tres dosis de la vacuna Anti poliomielítica, dos dosis de Rotavirus, tres dosis de Neumococo, dos dosis de Sarampión paperas y rubeola (SPR), una dosis de refuerzo de DPT y una dosis de refuerzo de Polio, una dosis contra el Sarampión.

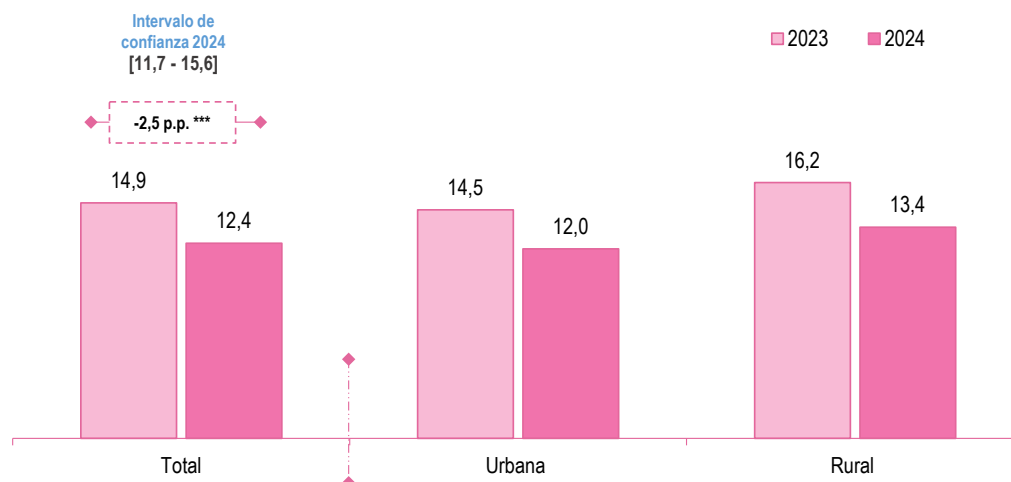
Cuadro base: Cuadro 9.10 del Informe principal de la ENDES 2024

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

### Infección Respiratoria Aguda (IRA)

En el año 2024, el porcentaje de niños con Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) durante las dos semanas precedentes a la encuesta fue de 12,4%, porcentaje que disminuyó, en comparación con el año anterior que fue de 14,9%. Según área de residencia, la prevalencia fue mayor en el área rural (13,4%) en comparación con el área urbana (12,0%).

**PERÚ: PREVALENCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD, DURANTE LAS DOS SEMANAS QUE PRECEDIERON LA ENCUESTA, 2023 Y 2024**  
(Porcentaje)



**Nota:**

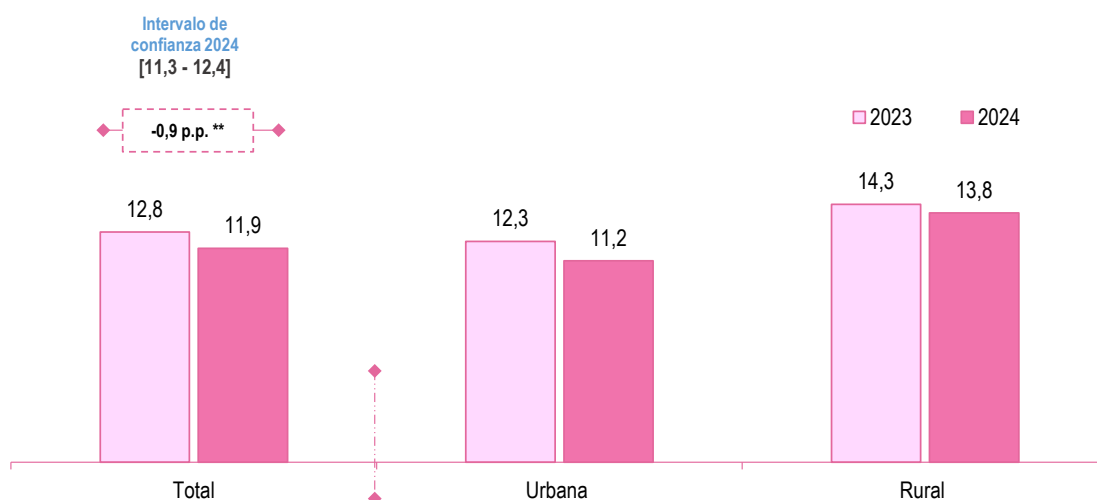
Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).  
Cuadro 9.12 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

### Enfermedad Diarreica Aguda (EDA)

En el 2024, la prevalencia de diarrea entre niños menores de cinco años de edad alcanzó 11,9%, no se observa diferencia significativa con respecto al 2023. Fue mayor en el área rural en comparación con el área urbana (13,8% y 11,2%, respectivamente).

**PERÚ: PREVALENCIA DE DIARREA EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD DURANTE LAS DOS SEMANAS QUE PRECEDIERON LA ENCUESTA, 2023 Y 2024**  
(Porcentaje)



**Nota:**

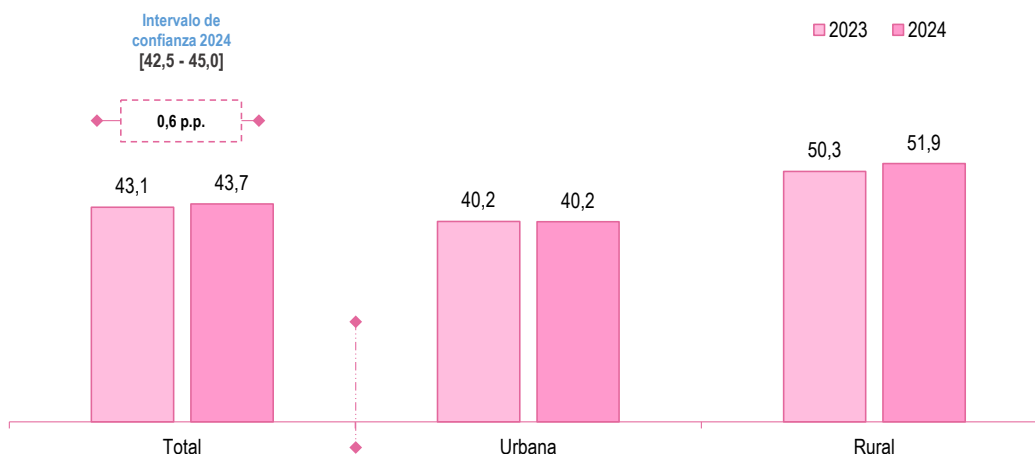
Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).  
Cuadro base: Cuadro 9.16 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

### 8. Anemia en niños

Según la ENDES, al 43,7% de niños de 6 a 35 meses de edad residentes en Perú, se les detectó anemia en el año 2024; según área de residencia, la anemia fue más frecuente entre niños residentes en el área rural (51,9%) que en el área urbana (40,2%).

**PERÚ: NIÑOS DE 6 A 35 MESES CON ANEMIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2023 Y 2024**  
 RM 363-2022-MINSA  
 (Porcentaje)

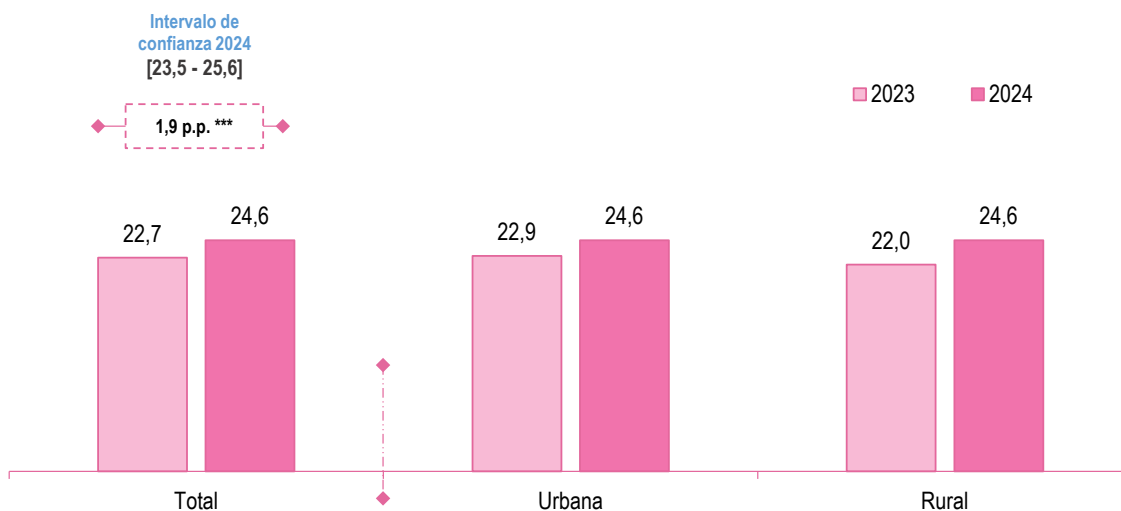


Cuadro base: Cuadro 10.14.3 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Anemia en mujeres

El 24,6% de las mujeres de 15 a 49 años de edad padecía de algún tipo de anemia; según área de residencia, ambas áreas presentaron el mismo porcentaje (24,6 %).

**PERÚ: PREVALENCIA DE ANEMIA EN MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2023 Y 2024**  
 RM 363-2022-MINSA  
 (Porcentaje)



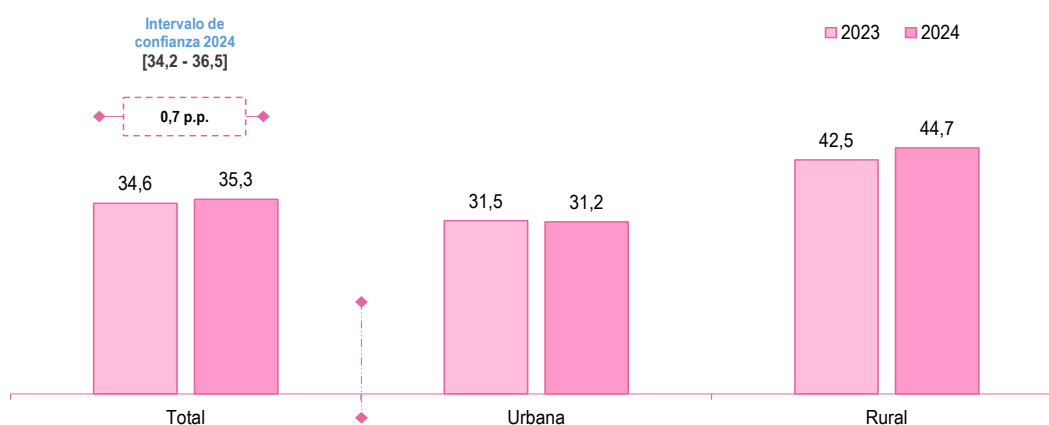
**Nota:**  
 Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).  
 Cuadro base: Cuadro 10.16 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

## 9. Anemia según NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA

### Anemia en niños

Según la ENDES, al 35,3% de niños de 6 a 35 meses de edad residentes en Perú, se les detectó anemia en el año 2024; según área de residencia, la anemia fue más frecuente entre niños residentes en el área rural (44,7%) que en el área urbana (31,2%).

PERÚ: NIÑOS DE 6 A 35 MESES CON ANEMIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2023 Y 2024  
NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024/ RM 251-2024-MINSA  
(Porcentaje)



NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024, RM 251-2024-MINSA con la NTS 213-MINSA-DGIESP-2024. El MINSA adopta la actualización de la OMS en la fórmula de ajuste por altitud y punto de corte para niños de 6 a 23 meses.

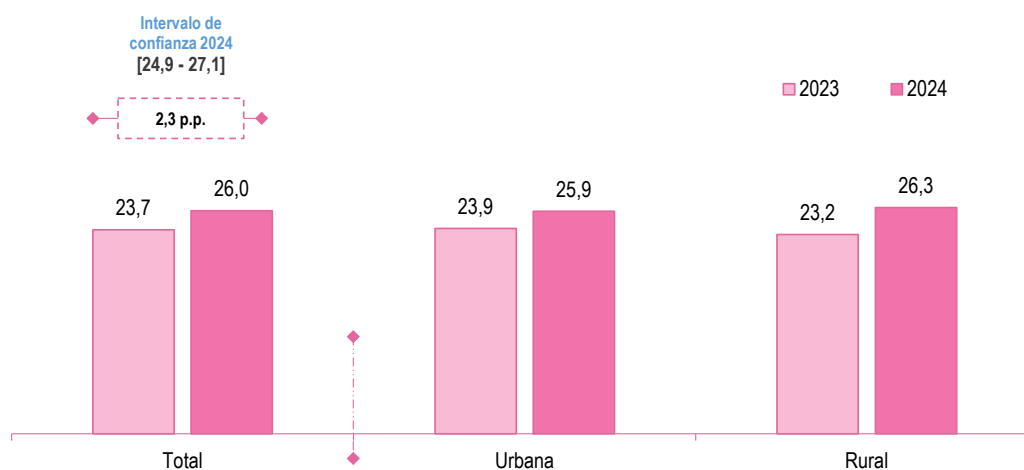
Cuadro base: Cuadro 10.33 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

### Anemia en mujeres

El 26,0% de las mujeres de 15 a 49 años de edad padecía de algún tipo de anemia; según área de residencia, el porcentaje fue ligeramente mayor en el área rural (26,3%) que en el área urbana (25,9%).

PERÚ: PREVALENCIA DE ANEMIA EN MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2023 Y 2024  
NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA  
(Porcentaje)



Nota:

NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024, RM 251-2024-MINSA con la NTS 213-MINSA-DGIESP-2024.

Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

Cuadro base: Cuadro 10.39 del Informe principal de la ENDES 2024.

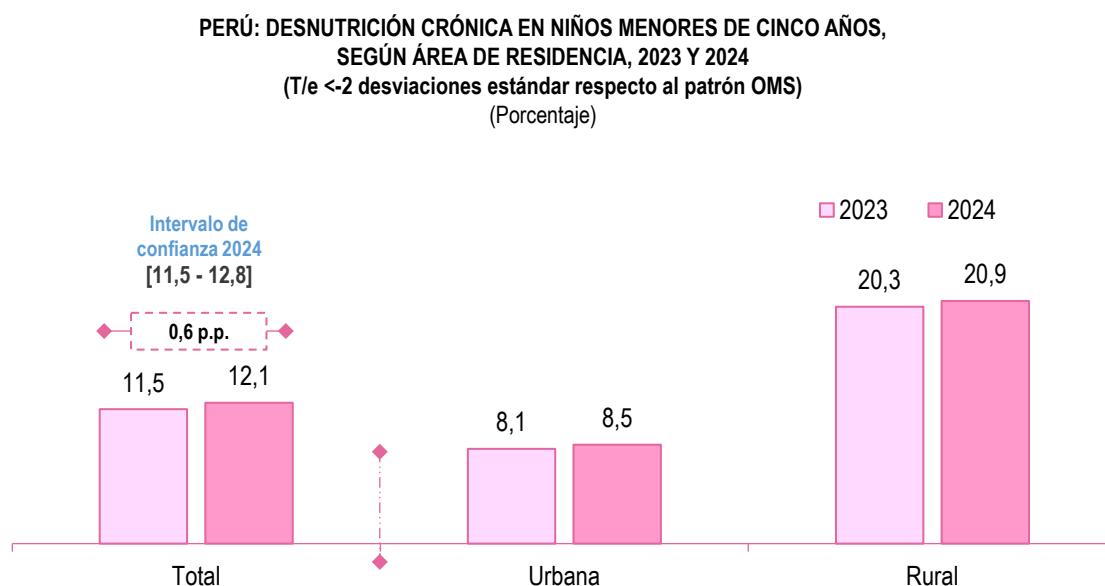
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

## 10. Desnutrición crónica

La desnutrición crónica es un indicador del desarrollo del país y su disminución muestra la mejora de la capacidad física, intelectual, emocional y social de los niños. Se determina al comparar la talla del niño con la esperada para su edad y sexo.

De acuerdo con el patrón de la OMS, en el año 2024 la desnutrición crónica afectó al 12,1% de niños menores de cinco años de edad; sin variación significativa si se compara con el año anterior (11,5%).

Según área de residencia, la desnutrición crónica afectó en mayor proporción a niños del área rural (20,9%), es decir, 12,4 puntos porcentuales más que en el área urbana (8,5%).



Cuadro base: Cuadro 10.18.1 del Informe principal de la ENDES 2024.

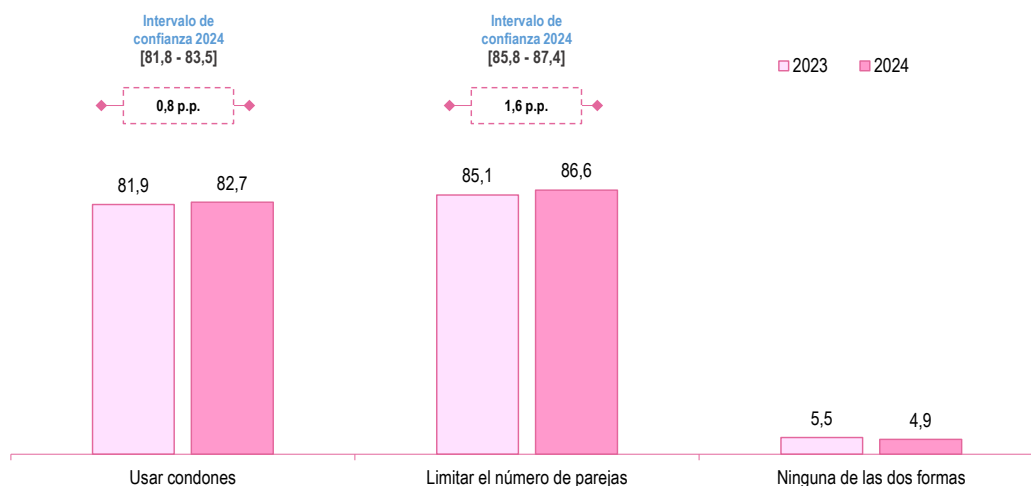
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

## 11. Formas específicas de evitar el contagio del VIH

En el año 2024, el 4,9% de mujeres entrevistadas manifestó que desconocía alguna forma de prevención de las dos consideradas de importancia programática para evitar el VIH.

Sobre el conocimiento de las formas específicas para evitar el VIH, el 82,7% de entrevistadas se refirió al uso del condón, y el 86,6% de las mujeres respondió “limitar el número de parejas sexuales o mutua fidelidad”.

PERÚ: MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN FORMAS ESPECÍFICAS DE EVITAR EL CONTAGIO, 2023 Y 2024  
(Porcentaje)



**Nota:**

Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

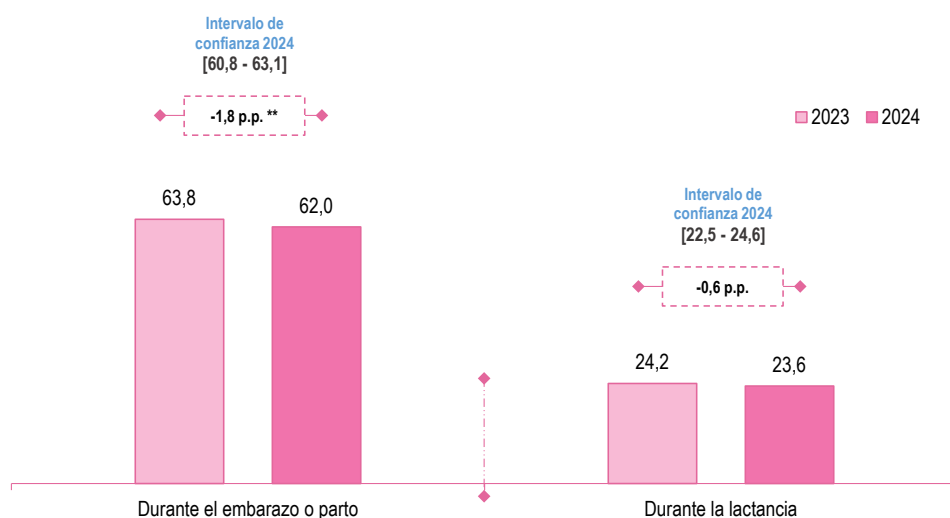
Cuadro base: Cuadro 11.2 del Informe principal de la ENDES 2023.

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

### Formas de transmisión del VIH de madre a hijo

Entre las mujeres que identifican las formas de transmisión del VIH de madre a hijo, un 62,0% mencionó que puede ocurrir durante el embarazo o parto; un 23,6% refirió que puede darse con la lactancia. Si se compara con el año anterior, se observa una ligera disminución en ambas formas de transmisión del VIH de madre a hijo.

PERÚ: MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN FORMAS DE TRANSMISIÓN DEL VIH DE MADRE A HIJO, 2023 Y 2024  
(Porcentaje)



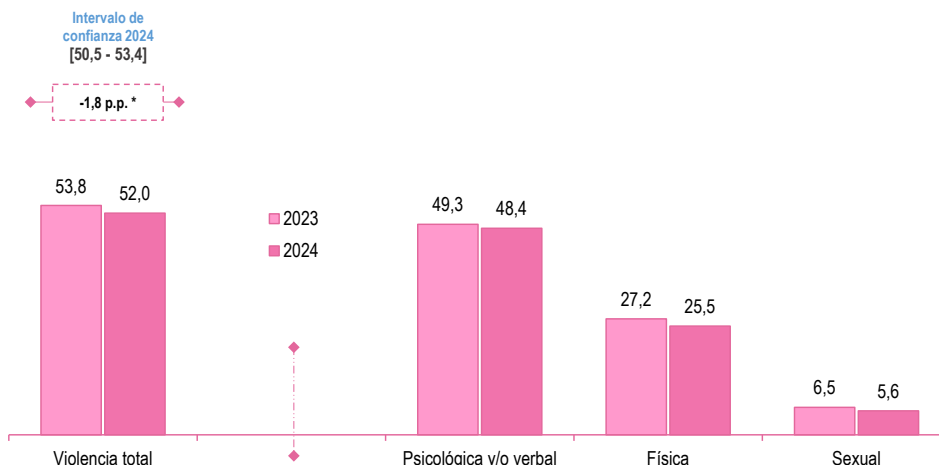
Cuadro base: Cuadro 11.4 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

## 12. Violencia contra Mujeres y Niños

El 52,0% de las mujeres alguna vez unidas sufrieron algún tipo de violencia por parte del esposo o compañero. Entre las formas de violencia, la psicológica y/o verbal fue mayor (48,4%), la violencia física alcanzó el 25,5% y la violencia sexual el 5,6%. En comparación con el año anterior, la violencia física y sexual no se observa mayores diferencias.

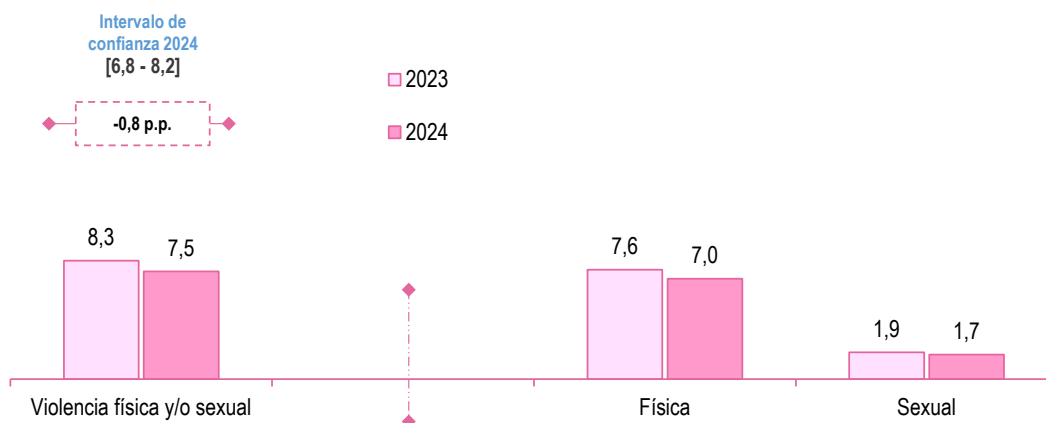
**PERÚ: VIOLENCIA CONTRA LA MUJER DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL ESPOSO O COMPAÑERO, 2023 Y 2024**  
(Porcentaje)



**Nota:**  
Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).  
Cuadro base: Cuadro 12.1 del Informe principal de la ENDES 2024.  
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

En los últimos 12 meses, el 7,5% de las mujeres sufrieron violencia física y/o sexual ejercida por el esposo o compañero, respuesta que no tiene diferencias significativas respecto al año 2023 (8,3%). Entre estas formas de violencia, destaca la violencia física (7,0%). La violencia sexual es menos declarada (1,7%).

**PERÚ: VIOLENCIA FÍSICA Y/O SEXUAL EJERCIDA POR EL ESPOSO O COMPAÑERO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, 2023 Y 2024**  
(Porcentaje)

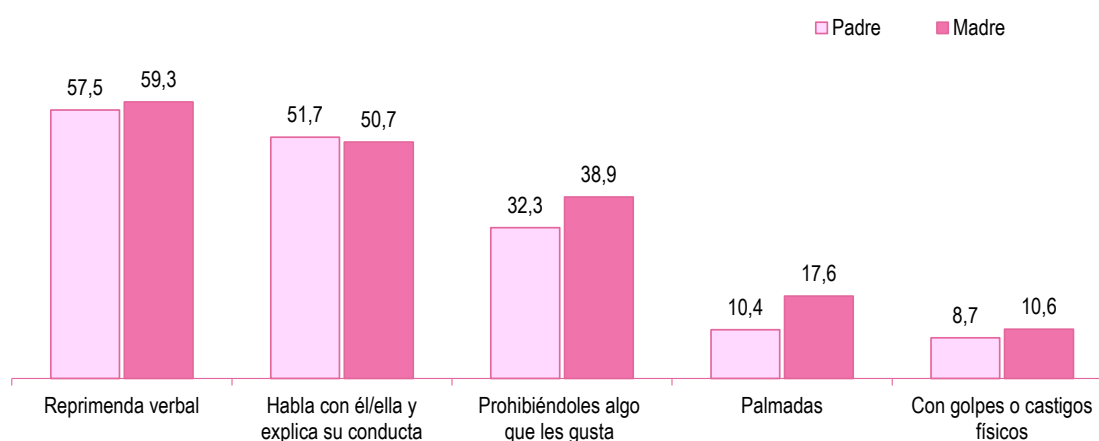


**Nota:**  
Mujeres de 15 a 49 años de edad que han sido seleccionadas para la encuesta.  
Cuadro base: Cuadro 12.4 del Informe principal de la ENDES 2024.  
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

## Violencia a niños

Entre las formas para corregir a sus hijos de 1 a 5 años de edad, tanto el padre como la madre, según la respuesta de las entrevistadas, tienen mayor propensión a usar la reprimenda verbal (57,5% y 59,3%, respectivamente); le sigue, hablar con él o ella y explicar su conducta; 51,7% en el padre y 50,7% en la madre.

**PERÚ: PRINCIPALES FORMAS QUE UTILIZAN EL PADRE Y LA MADRE CUANDO CORRIGEN A SUS HIJOS DE 1 A 5 AÑOS DE EDAD, 2024**  
(Porcentaje)



**Nota:**

Mujeres de 15 a 49 años de edad que han sido seleccionadas para la encuesta.

Cuadro base: Cuadro 12.20 y cuadro 12.21 del Informe principal de la ENDES 2024.

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





**Capítulo 1**  
**Características  
de los hogares y la población**



# CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES Y LA POBLACIÓN

La información sobre aspectos relacionados con la población y los hogares se obtiene de la aplicación del Cuestionario del Hogar en cada una de las viviendas de la muestra seleccionada de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar-ENDES 2024. En este cuestionario, se registran las características más relevantes de cada uno de los miembros del hogar tales como: relación de parentesco con el jefe del hogar, tipo de residencia, sexo, edad, seguro de salud, condición de actividad, nivel de educación alcanzado, matrícula y asistencia escolar; supervivencia y residencia de los padres.

También proporciona información sobre las características estructurales y servicios básicos de las viviendas, así como la tenencia de bienes de consumo duradero en el hogar. Los datos que se presentan en este capítulo están referidos a la residencia de hecho (de facto) para hacerlos comparables con la información de los censos nacionales; así como con las ENDES anteriores.

## 1.1 CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS Y LOS HOGARES

Diferentes niveles de satisfacción de las necesidades básicas de salud, educación y vivienda representan variados niveles de bienestar económico y social en una población. La ENDES 2024 recoge información que proporciona el marco de la infraestructura física en el cual los hogares desarrollan sus actividades cotidianas.

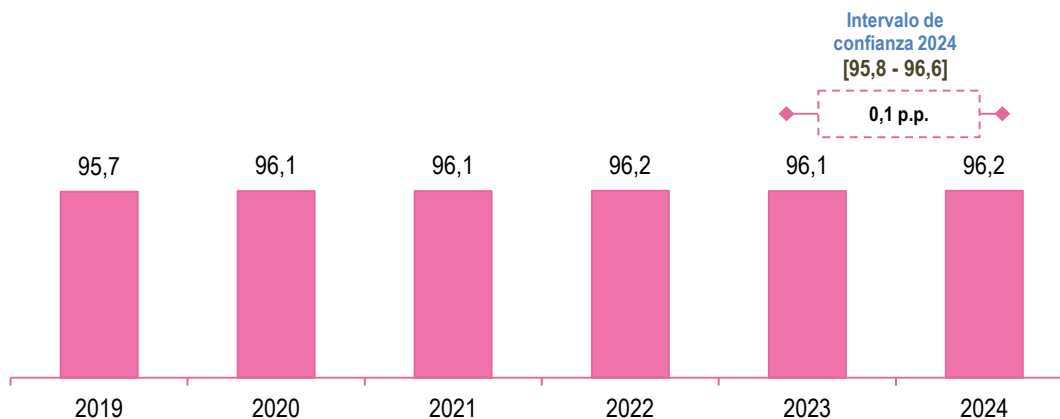
### *Servicios básicos en las viviendas*

La disposición y acceso a los servicios básicos como agua, electricidad y servicio de alcantarillado para eliminación de excretas, se encuentra asociada con mejores condiciones de vida de la población y en consecuencia también de los niños.

### *Servicio de electricidad*

Entre los servicios básicos, destaca la energía eléctrica como el servicio de mayor cobertura en las viviendas del país. A nivel nacional, el 96,2% de las viviendas tenían acceso a este servicio en el 2024, lo que revela que no ha ocurrido mayor cambio respecto al año 2019 (95,7%).

**GRÁFICO N°1.1**  
**PERÚ: DISPONIBILIDAD DE LUZ ELÉCTRICA, 2019 - 2024**  
 (Porcentaje)

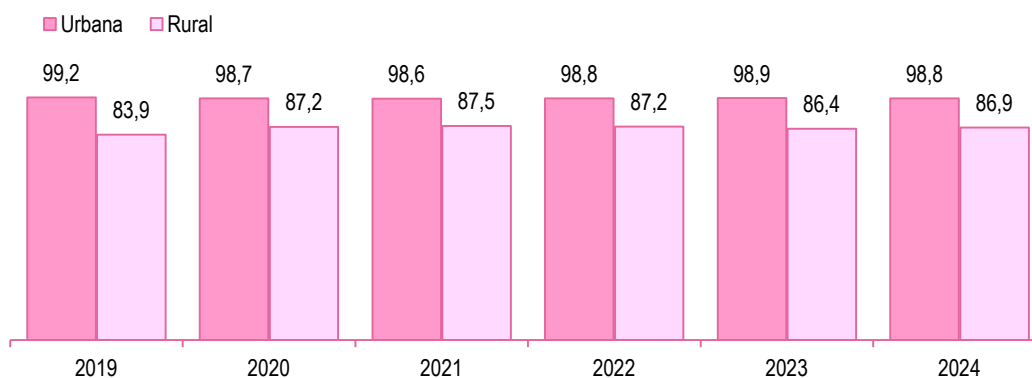


Cuadro base: Cuadro 1.1.1 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

Según el área de residencia los hogares más beneficiados fueron del área urbana, donde el servicio cubre al 98,8%, en comparación con el área rural que alcanza un 86,9%.

**GRÁFICO N°1.2**  
**PERÚ: DISPONIBILIDAD DE LUZ ELÉCTRICA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019 - 2024**  
 (Porcentaje)



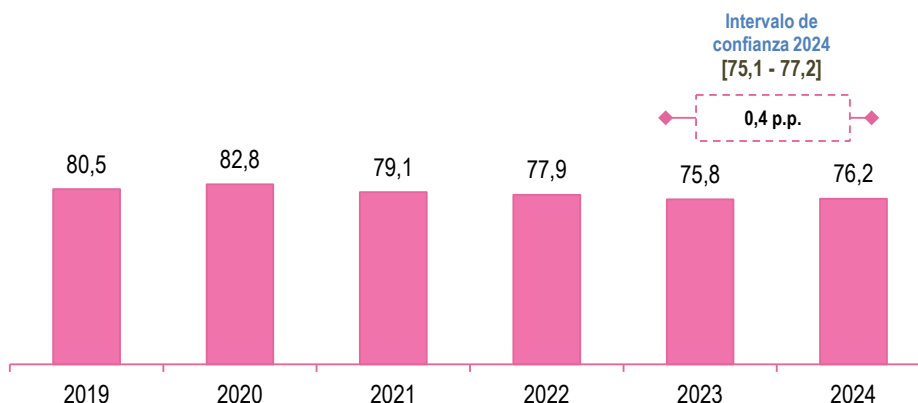
Cuadro base: Cuadro 1.1.1 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

### *Fuente de agua para beber*

En los últimos cinco años, se aprecia que la proporción de viviendas que cuentan con fuente de agua para beber por red pública 1/, ha tendido a disminuir a nivel nacional, de 80,5 % en el 2019 a 76,2% en el año 2024.

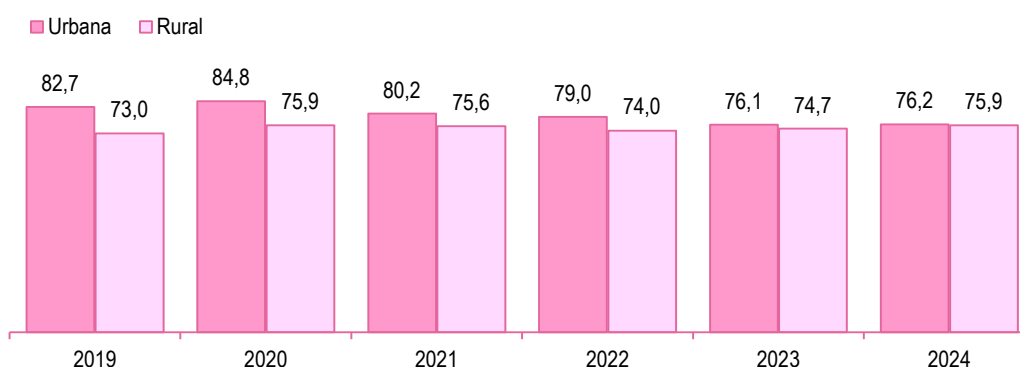
**GRÁFICO N°1.3**  
**PERÚ: FUENTE DE AGUA PARA BEBER POR RED PÚBLICA1/, 2019 - 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**  
 Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).  
 1/ Comprende Red Pública dentro de la vivienda, Red Pública fuera de la vivienda, pero dentro del edificio y Pilón/grifo público.  
 Cuadro base: Cuadro 1.1.1 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según área de residencia, para el mismo periodo, en el área urbana se aprecia disminución de 6,5 puntos porcentuales; en cambio en el área rural hubo un incremento de 2,9 puntos porcentuales.

**GRÁFICO N°1.4**  
**PERÚ: FUENTE DE AGUA PARA BEBER POR RED PÚBLICA 1/, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019 - 2024**  
 (Porcentaje)

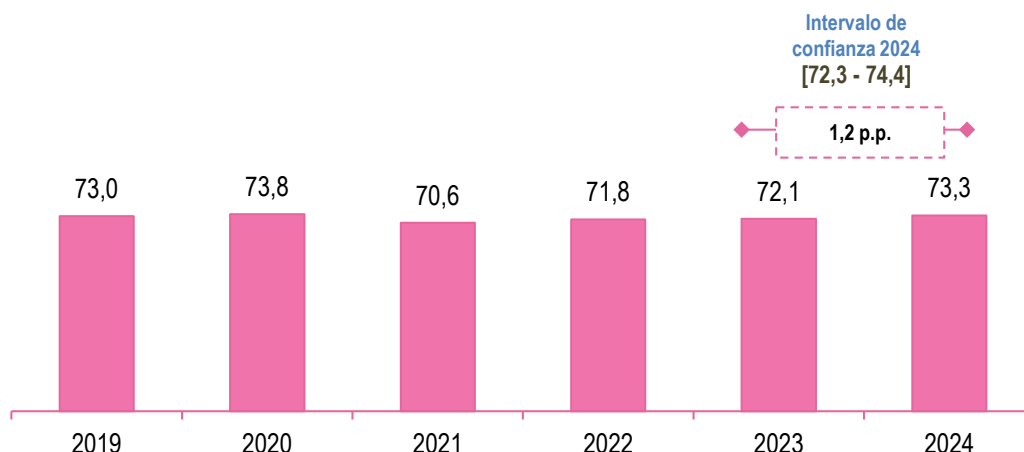


1/ Comprende Red Pública dentro de la vivienda, Red Pública fuera de la vivienda, pero dentro del edificio y pilón/grifo público.  
 Cuadro base: Cuadro 1.1.1 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Servicio Sanitario

Respecto al servicio sanitario, no se aprecia gran diferencia en los últimos 5 años (0,3%).

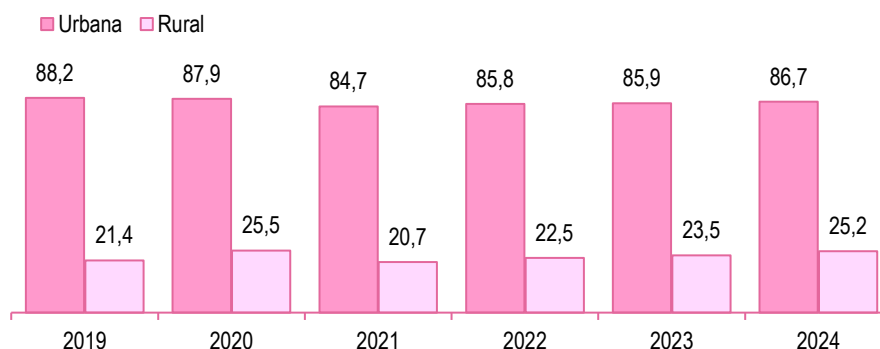
**GRÁFICO N°1.5**  
**PERÚ: VIVIENDAS CON SERVICIO SANITARIO 1/, CONECTADO A RED PÚBLICA 1/, 2019 - 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**  
 Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).  
 1/ Servicio con desagüe comprende el servicio higiénico conectado a red pública dentro y fuera de la vivienda.  
 Cuadro base: Cuadro 1.1.1 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según área de residencia, se observa para el periodo 2019 - 2024 una tendencia a la disminución en el área urbana, mientras que, para el área rural, se aprecia tendencia al incremento.

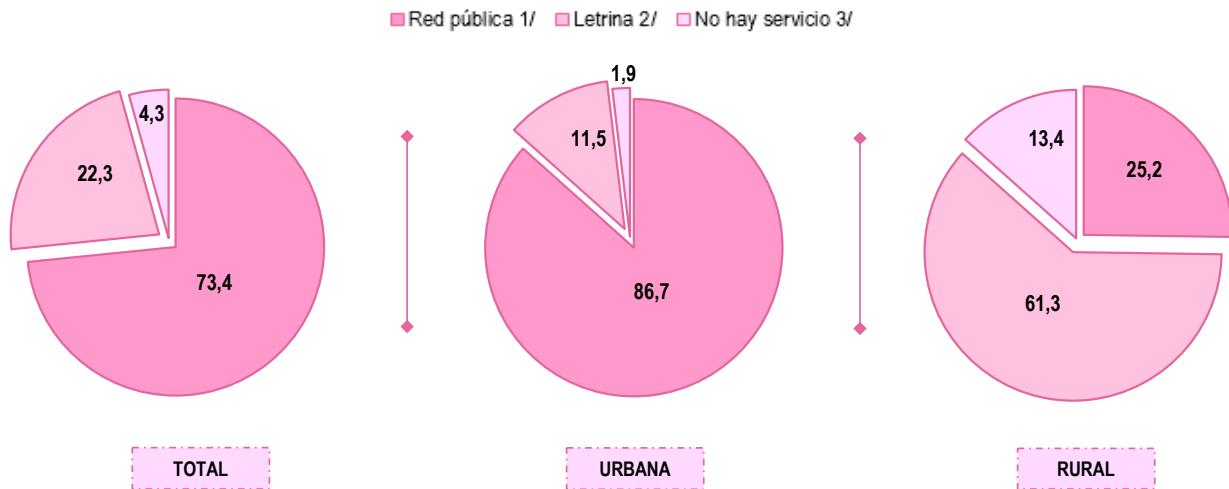
**GRÁFICO N°1.6**  
**PERÚ: VIVIENDAS CON SERVICIO SANITARIO 1/, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019 - 2024**  
 (Porcentaje)



1/ Servicio con desagüe comprende el servicio higiénico conectado a red pública dentro y fuera de la vivienda.  
 Cuadro base: Cuadro 1.1.1 del Informe principal de la ENDES 2024  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

El acceso al servicio sanitario para el año 2024, difiere según el área de residencia. La proporción de viviendas en el área urbana, que tenían servicio higiénico conectado a red pública (incluye red pública dentro y/o fuera de la vivienda) fue considerablemente mayor que en el área rural (86,7% y 25,2%, respectivamente).

**GRÁFICO N°1.7**  
**PERÚ: ACCESO A SERVICIO SANITARIO DE LAS VIVIENDAS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2024**  
 (Distribución Porcentual)



**Nota:**

Los porcentajes no necesariamente suman los subtotales o el 100,0% debido al redondeo.

1/ Incluye: Red pública dentro y fuera de la vivienda

2/ Incluye: Letrina exclusiva y letrina común

3/ Incluye: No hay servicio y otro (río, acequia o canal)

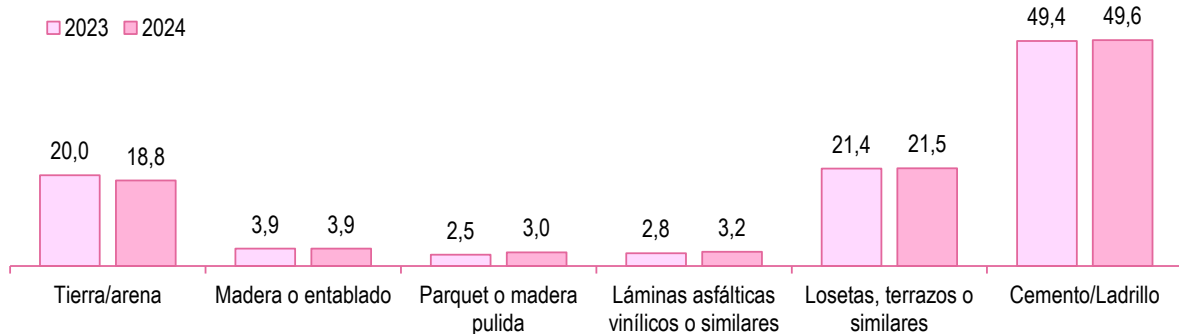
Cuadro base: Cuadro 1.1 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

**Material del piso**

En cuanto al material del piso, el material predominante es el cemento/ladrillo, y no se aprecian diferencias importantes en el 2024 en comparación con el año 2023. El segundo lugar del material del piso de las viviendas es losetas, terrazos o similares, y no se aprecian diferencias importantes en el 2024 en comparación con el año 2023. Es importante mencionar que el 18,8% de viviendas tiene piso de tierra.

**GRÁFICO N°1.8**  
**PERÚ: MATERIAL PREDOMINANTE DEL PISO DE LAS VIVIENDAS, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



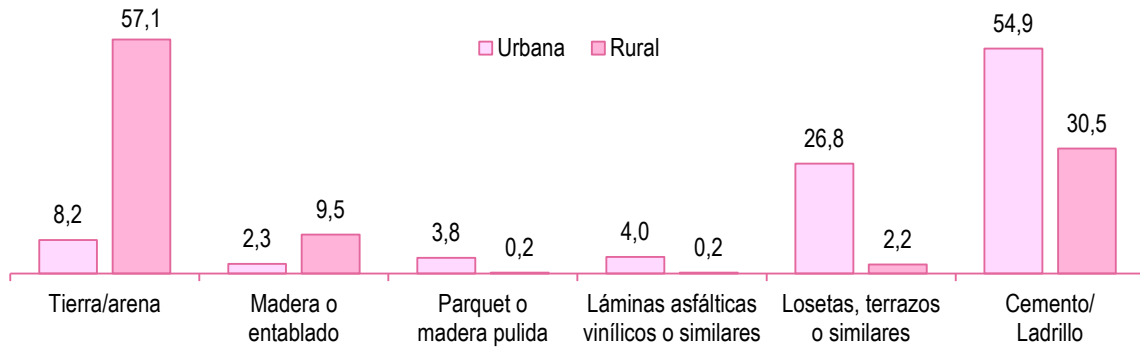
Cuadro base: Cuadro 1.1 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

En el 2024, la mayor proporción de viviendas cuyo material principal del piso era tierra/arena, se encontraba en el área rural (57,1%), con una diferencia de 48,9 puntos porcentuales con respecto al área urbana (8,2%). Esta proporción es importante por su relación con las enfermedades a las que están expuestas los niños.

Las viviendas con piso de cemento o ladrillo, alcanzaron a 54,9% en el área urbana, aún distante del área rural cuya proporción llega al 30,5%. Las viviendas con piso de madera o entablado se encuentran en mayor porcentaje en el área rural (9,5%).

**GRÁFICO N°1.9**  
**PERÚ: MATERIAL PREDOMINANTE DEL PISO DE LAS VIVIENDAS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2024**  
 (Porcentaje)



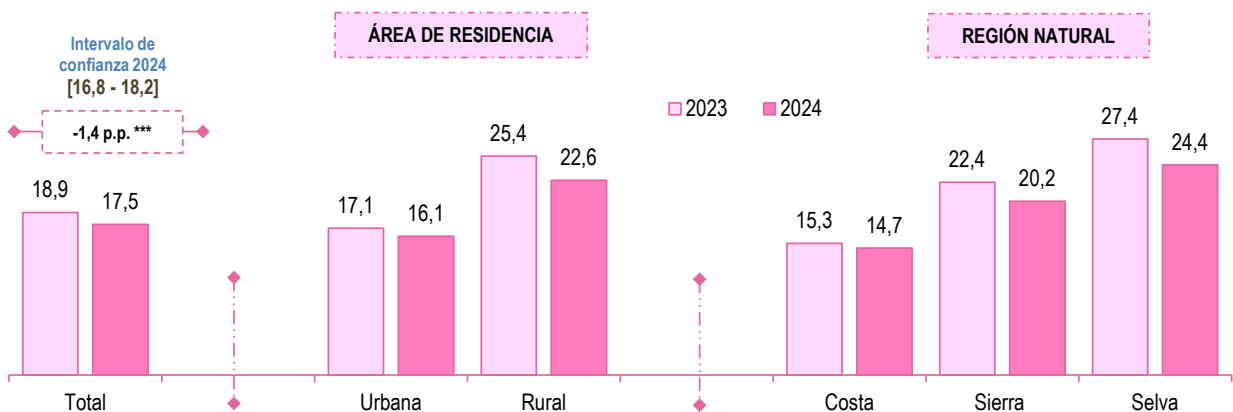
Cuadro base: Cuadro 1.1 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Hacinamiento

Es importante considerar el hacinamiento como uno de los factores sociodemográficos de riesgo para la salud de las personas.

Según la ENDES 2024, el 17,5% de los hogares entrevistados se encuentran hacinados (es decir, hay 3 o más personas por cada cuarto destinado para dormir); en comparación con el año 2023 (18,9%) ha tendido a disminuir. Según ámbito geográfico, el hacinamiento es mayor en el área rural (22,6%) y en la región selva (24,4%).

**GRÁFICO N°1.10**  
**PERÚ: HOGARES HACINADOS, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**  
 Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa (p < 0.10) \*\* Diferencia altamente significativa (p < 0.05) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).  
 Cuadro base: Cuadro 1.14 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

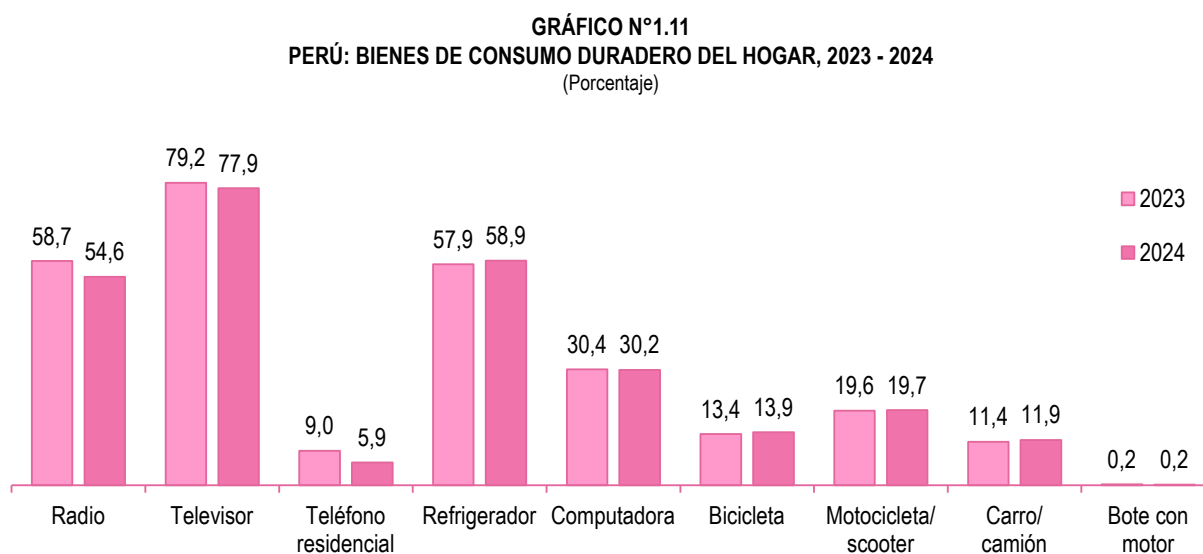
### Disponibilidad de bienes de consumo duradero

Los niveles de bienestar de la población pueden ser medidos también según la tenencia de bienes de consumo en los hogares. La disponibilidad de bienes de consumo duradero es un indicador del nivel socioeconómico del hogar y algunos bienes ofrecen beneficios particulares. La tenencia de bienes como radio, televisor y computador sirven como indicadores de acceso a medios de comunicación, nuevos conocimientos e ideas innovadoras. La disponibilidad de otros bienes tales como el refrigerador, permite evaluar el almacenamiento y conservación de alimentos vinculados con la preservación de la salud familiar.

### Bienes de consumo duradero

En cuanto al televisor, en comparación con el año 2023, se aprecia en el 2024 una ligera disminución (79,2% para el 2023 y 77,9% para el 2024). El 54,6% de hogares tenía radio, proporción que tendió a disminuir respecto al año 2023 (58,7%). El 58,9% de hogares tenía refrigerador, cifra que tendió a aumentar respecto al año 2023 (57,9%).

El teléfono residencial o fijo es un bien que tenía el 5,9% de los hogares del país en el 2024, con respecto al año 2023 la proporción tendió a la disminución (9,0%). La computadora es un bien, que poseía el 30,2% de hogares en el 2024; proporción que a nivel nacional ha tendido a una ligera disminución respecto al año 2023 (30,4%).

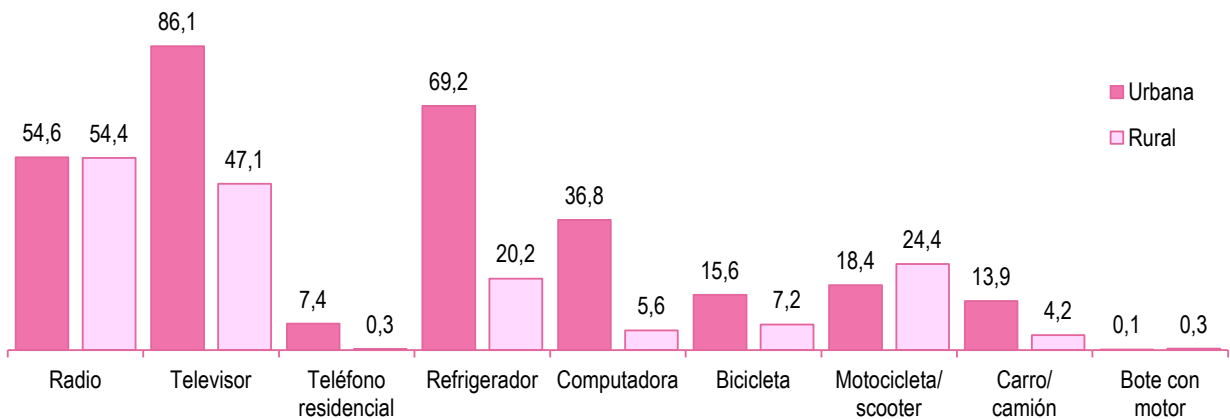


Cuadro base: Cuadro 1.4 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

En la ENDES 2024, se recolectó también información sobre la tenencia de medios de transporte que constituyen un indicador general de posibilidad de acceso a servicios que se encuentran fuera del ámbito local de residencia. Se observa que, según área de residencia, en el área rural el 24,4% de los hogares posee motocicleta el 7,2% tenía bicicleta y el 4,2% carro o camión, bienes que, en el área urbana, a excepción de la motocicleta, los tiene mayor porcentaje de hogares.

**GRÁFICO N°1.12**  
**PERÚ: BIENES DE CONSUMO DURADERO DEL HOGAR, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 1.4 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

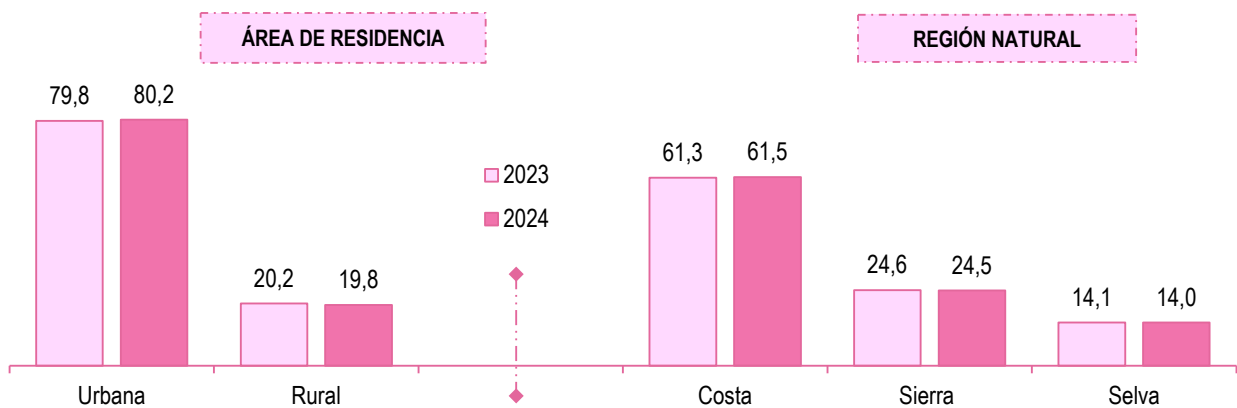
## 1.2 CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN

### Población por ámbito de residencia

La mayoría de la población habitaba en el área urbana en el 2024, porcentaje que no ha tendido a variar con respecto al año 2023 (79,8%).

Según región natural, el 61,5% de la población del país residía en la región natural de la Costa, el 24,5% en la Sierra y el 14,0% en la región Selva. En general no se observan mayores cambios entre 2023 y 2024.

**GRÁFICO N°1.13**  
**PERÚ: DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2023 - 2024**  
 (Distribución Porcentual)



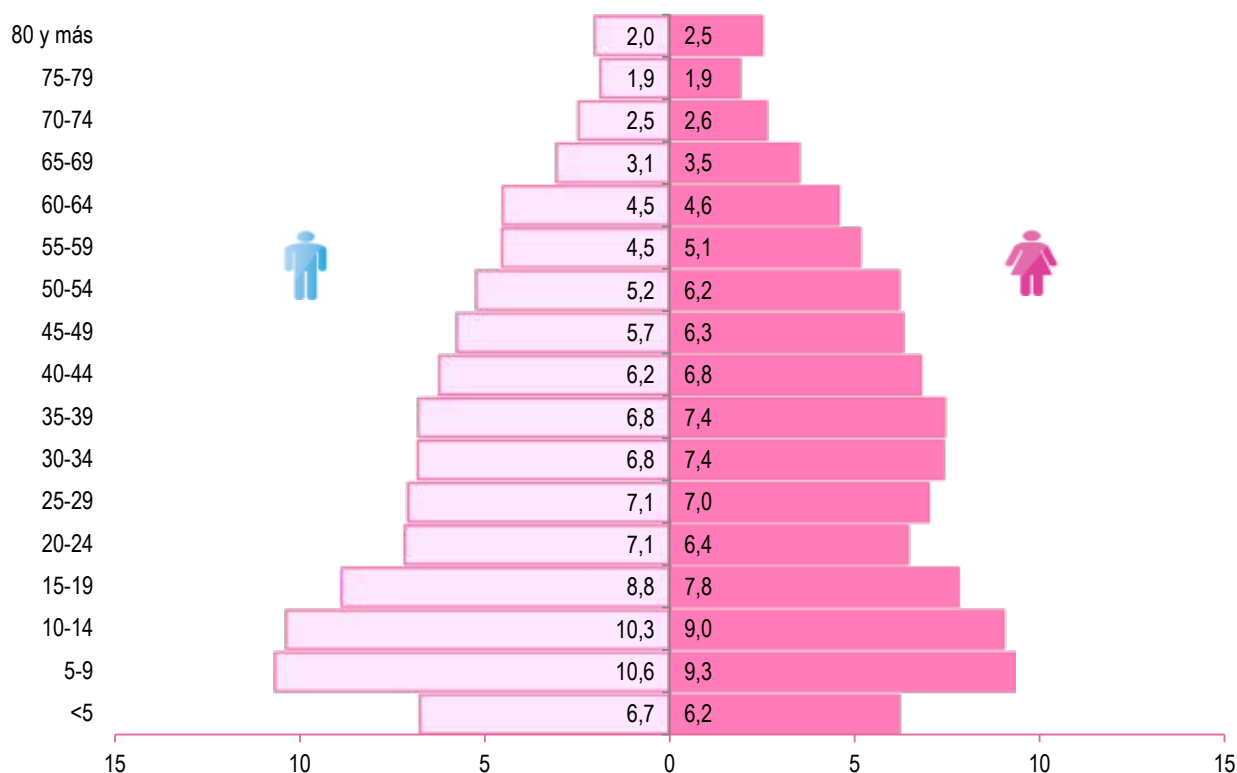
Cuadro base: Cuadro 1.6 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Composición de la población total por sexo, edad

Según grupo de edad y sexo, el 27,6% de los hombres eran menores de 15 años de edad, porcentaje mayor que el registrado en las mujeres (24,5%). De modo similar, en el 2024, la mayor proporción de 15 a 24 años de edad, se observa en los hombres (15,9%) en comparación a las mujeres (14,2%).

En la población de 60 años a más no se encuentran mayores diferencias en cuanto a la proporción entre mujeres y hombres (15,1% y 14,0%, respectivamente).

**GRÁFICO N°1.14**  
PERÚ: COMPOSICION DE LA POBLACIÓN POR SEXO, SEGÚN GRUPO DE EDAD, 2024  
(Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 1.7 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

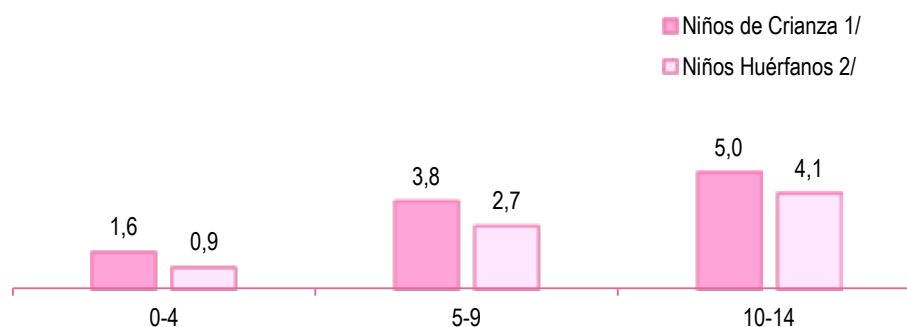
### Orfandad en menores de 15 años de edad según edad y región Natural

Niños de crianza son aquellas que no viven con ninguno de los padres biológicos, y los huérfanos son los menores de edad que perdieron a sus padres (padre y madre), o alguno de los dos.

### Condición de residencia familiar de menores de 15 años de edad

En el 2024, la mayor proporción de menores de 15 años de edad en calidad de niños de crianza se encontraba entre los que tenían de 10 a 14 años (5,0%), seguidos por el grupo de 5 a 9 años (3,8%) y el 1,6% entre 0 y 4 años de edad. En el caso de niños huérfanos(as), el 4,1% tenía de 10 a 14 años de edad, seguido por los que tenían entre 5 a 9 años (2,7%) y un 0,9% estaba entre las edades de 0 a 4 años de edad.

**GRÁFICO N°1.15**  
PERÚ: ORFANDAD EN MENORES DE 15 AÑOS DE EDAD, SEGÚN EDAD, 2024  
(Porcentaje)



1/ Niños de Crianza son aquellos que no viven con ninguno de los padres biológicos.

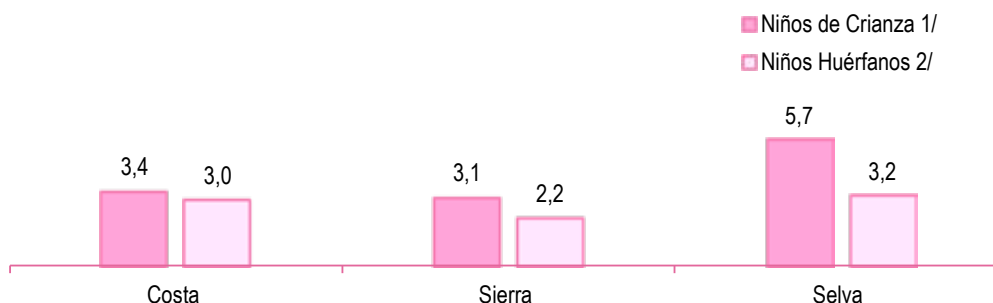
2/ Niños Huérfanos (as) son los menores de edad que perdieron a su padre y madre o alguno de los dos.

Cuadro base: Cuadro 1.9 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

Según región natural, la proporción de menores de 15 años de edad, que eran niños de crianza se presentó en mayor porcentaje en los hogares ubicados en la región Selva (5,7%) seguido por las regiones Costa (3,4%) y Sierra (3,1%). Similarmente el mayor porcentaje de niños huérfanos se presentó en la región Selva (3,2%).

**GRÁFICO N°1.16**  
PERÚ: ORFANDAD EN MENORES DE 15 AÑOS DE EDAD, SEGÚN REGIÓN NATURAL, 2024  
(Porcentaje)



1/ Niños de Crianza son aquellos que no viven con ninguno de los padres biológicos.

2/ Niños Huérfanos (as) son los menores de edad que perdieron a su padre y madre o alguno de los dos.

Cuadro base: Cuadro 1.10 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

### Nivel de educación

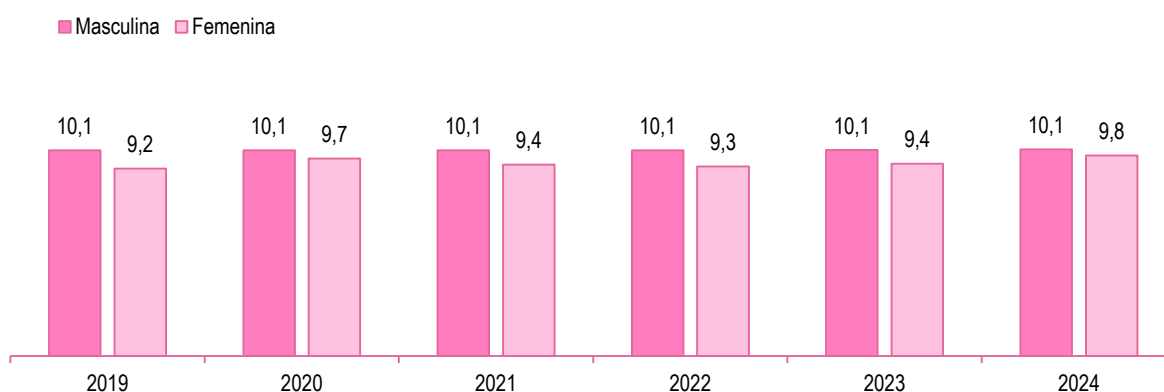
Uno de los componentes claves de la calidad de vida de las personas y del desarrollo económico y social de un país es el nivel educativo de su población y a su vez, es uno de los factores utilizados más frecuentemente en los análisis sociodemográficos por su ascendencia sobre diferentes aspectos de la salud reproductiva, salud de los niños, entre otros temas.

La participación en el sistema educativo ofrece a las personas diversos medios para incrementar su bienestar tanto desde el punto de vista del ingreso como por la posibilidad de acceder y disfrutar de diferentes manifestaciones culturales.

### Mediana de los años de estudios

En el país, en el año 2024, la mediana de años de estudios de los hombres y las mujeres de seis y más años de edad fue respectivamente de 10,1 y 9,8 años de estudios. Entre 2019 y 2024 la mediana de años de educación en ambos sexos no ha tenido mayor variación.

**GRÁFICO N°1.17**  
PERÚ: MEDIANA DE AÑOS DE EDUCACIÓN DE LA POBLACIÓN DE 6 AÑOS Y MÁS SEGÚN SEXO, 2019 - 2024

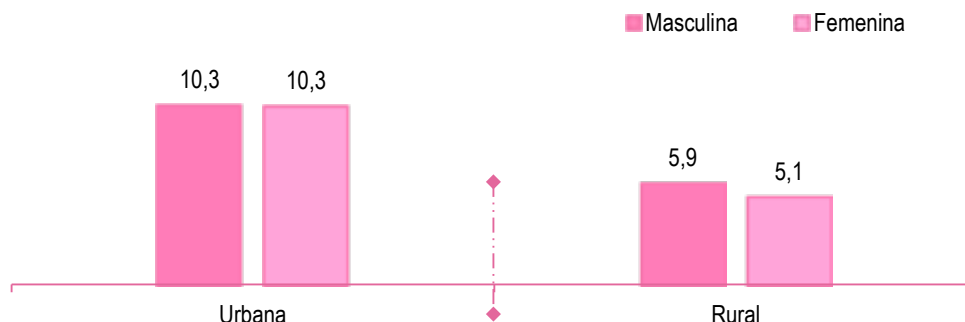


Cuadro base: Cuadro 1.11 y cuadro 1.12 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

En el área urbana, no se aprecia variación en cuanto a la mediana de estudios entre las mujeres y los hombres (10,3 en ambos años).

**GRÁFICO N°1.18**  
**PERÚ: MEDIANA DE AÑOS DE EDUCACIÓN DE LA POBLACIÓN DE 6 AÑOS Y MÁS**  
**POR SEXO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2024**



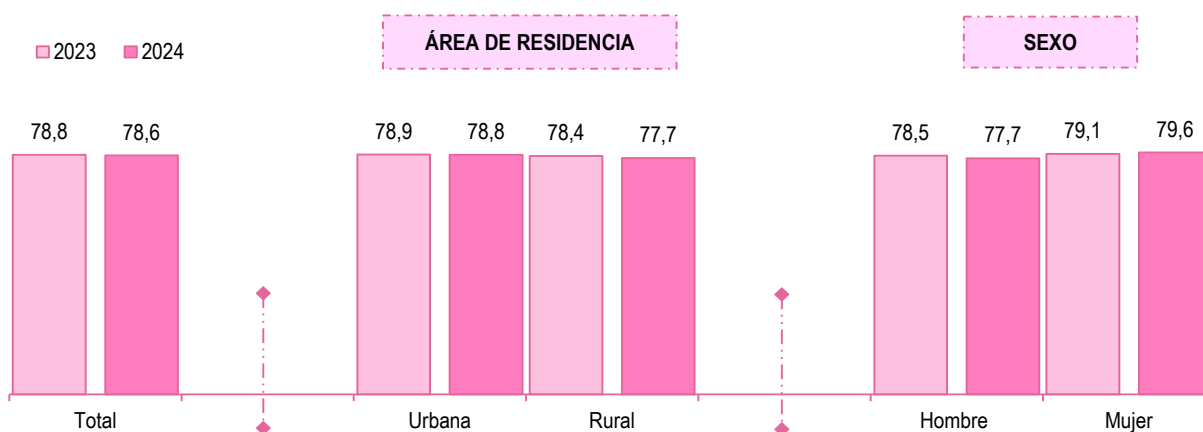
Cuadro base: Cuadro 1.11 y cuadro 1.12 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Asistencia escolar por edad

La asistencia escolar de la población de 6 a 24 años de edad, en el año 2024 (78,6%), no se diferencia con respecto al año 2023 (78,8%). De modo similar, según área de residencia, no se aprecian diferencias importantes entre ambos tipos de áreas (78,8% para el área urbana y 77,7% para el área rural).

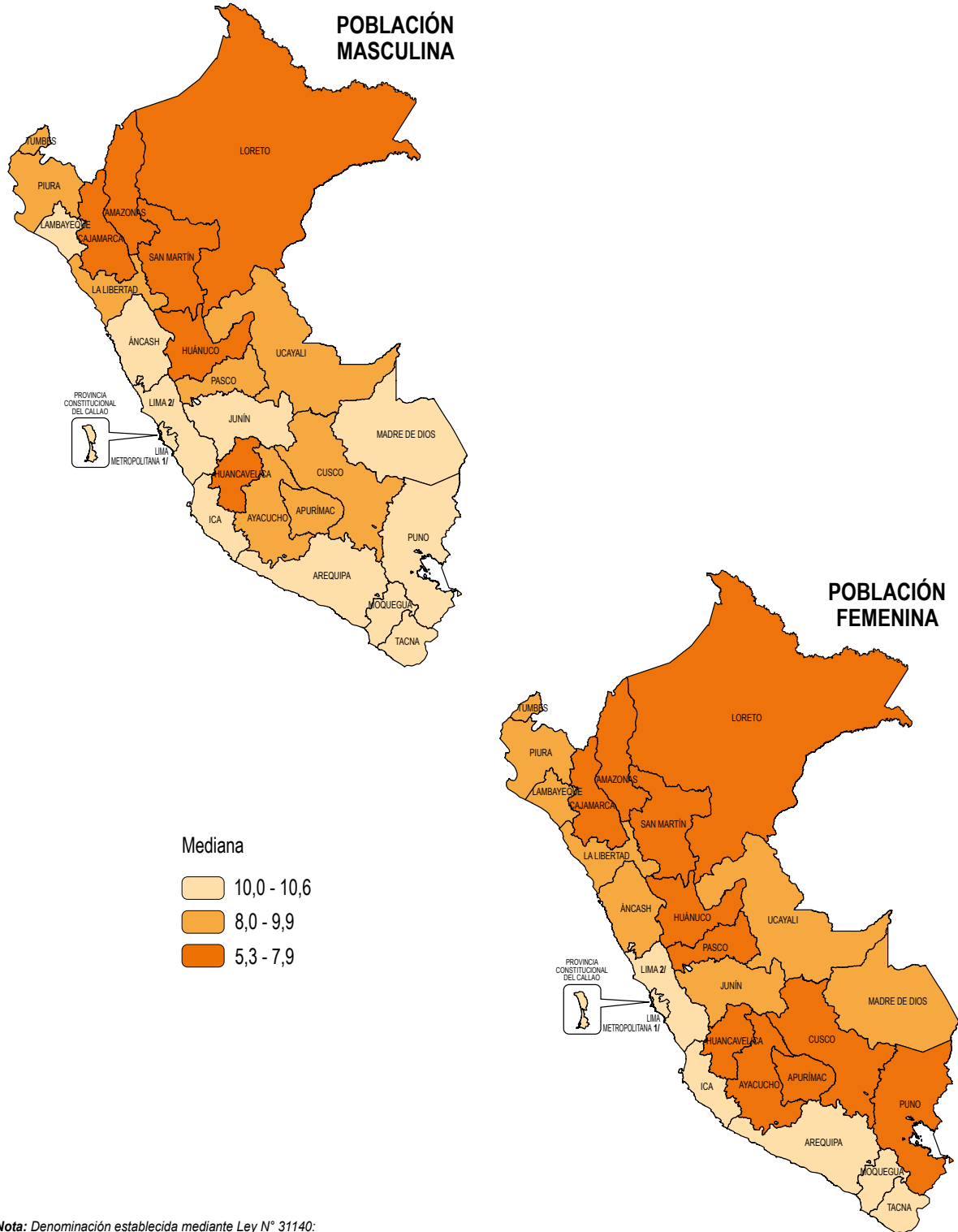
Según sexo, la población femenina de 6 a 24 años de edad, que asistió a un centro de enseñanza regular, tendió a ser mayor a la de los hombres de esas edades, (79,6% y 77,7% respectivamente).

**GRÁFICO N°1.19**  
**PERÚ: ASISTENCIA ESCOLAR DE LA POBLACIÓN DE 6 A 24 AÑOS DE EDAD POR SEXO,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 1.13 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

**MAPA N° 1.1**  
**PERÚ: MEDIANA DE AÑOS COMPLETOS DE EDUCACIÓN DE LA POBLACIÓN FEMENINA**  
**Y MASCULINA DE SEIS Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2024**  
 (Mediana de años completos)

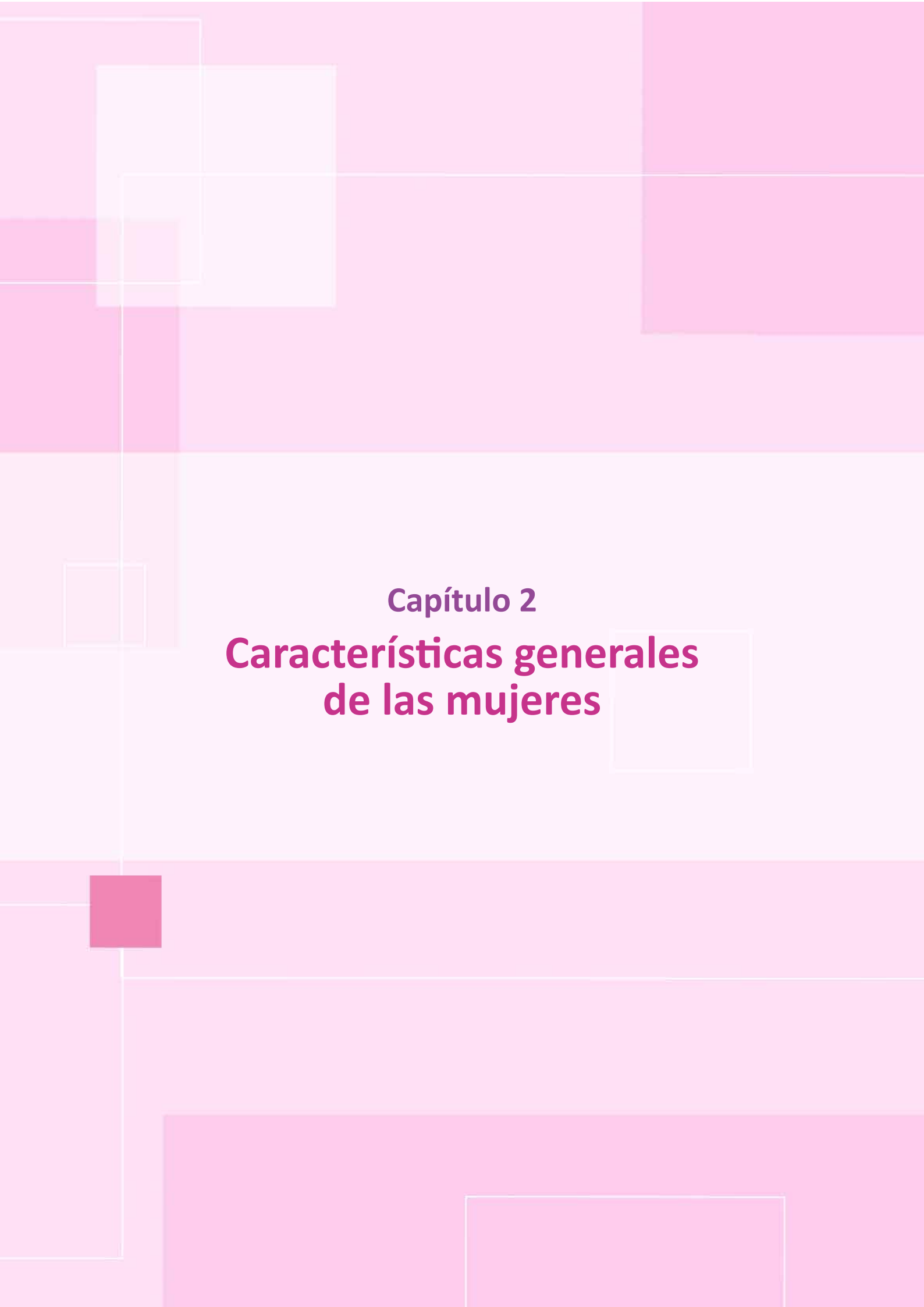


**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorios".





**Capítulo 2**  
**Características generales  
de las mujeres**



## CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS MUJERES

El propósito de este capítulo es describir las características de las mujeres en edad reproductiva del país. Se presenta las principales características demográficas y socioeconómicas, entre las cuales se mencionan la edad, educación alcanzada, las razones principales de las mujeres de 12 a 24 años de edad para no continuar estudiando. Igualmente, se presenta información sobre indicadores de etnicidad como la autoidentificación de la entrevistada con un grupo étnico de origen y la lengua materna aprendida en su niñez, así como las características laborales y la cobertura de seguros de salud.

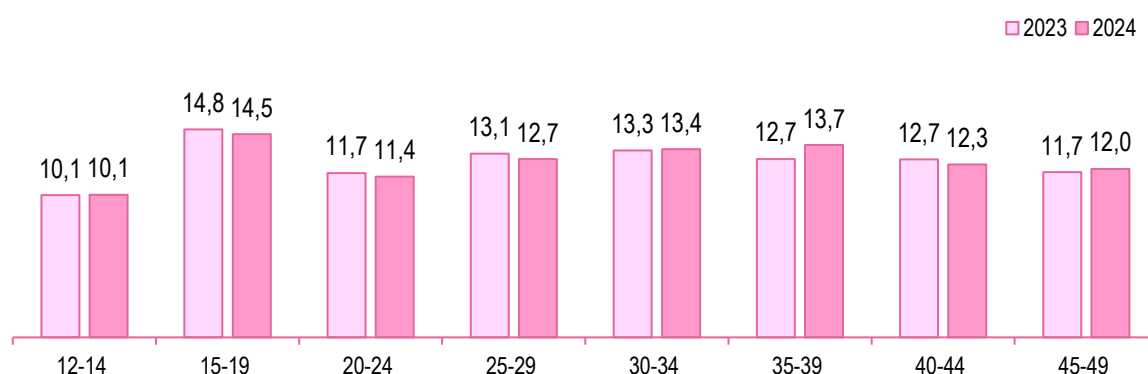
### 2.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

#### Distribución por grupos de edad

La población femenina de 12 a 49 años de edad es una población relativamente joven, pues casi la mitad son menores de 30 años (48,7% en el 2024).

En el grupo etario, 45 a 49 años de edad, o último tramo de la edad reproductiva, las mujeres representaron el 12,0% en el año 2024 y en el 2023, 11,7%.

GRÁFICO N° 2.1  
PERÚ: DISTRIBUCIÓN DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 12 A 49 AÑOS DE EDAD,  
SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2023-2024  
(Distribución Porcentual)



**Nota:**

Los porcentajes no necesariamente suman los subtotales o el 100% debido al redondeo.

Cuadro base: Cuadro 2.1.1 del informe principal de la ENDES 2024.

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

### Indicadores de Etnicidad

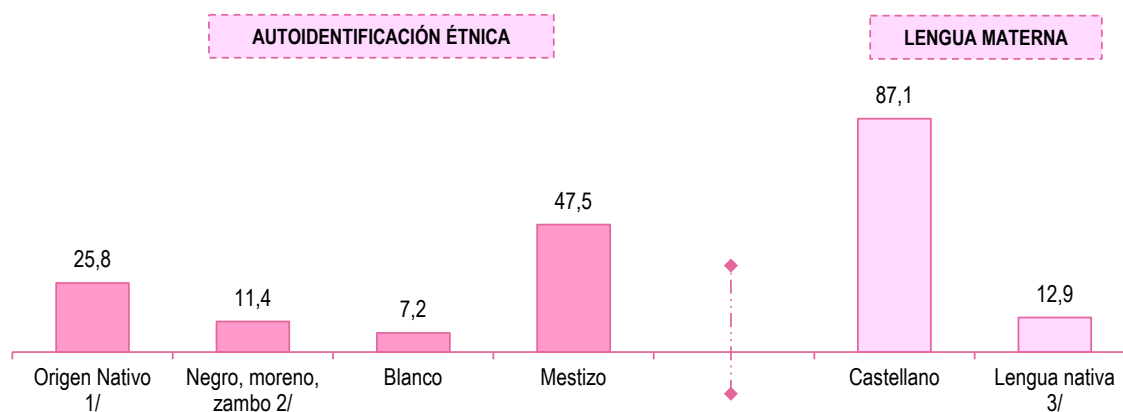
La ENDES permite obtener dos indicadores específicos de etnicidad tan importantes para crear políticas públicas diferenciadas e inclusivas:

1. La autoidentificación étnica, que es la forma cómo la entrevistada se percibe a sí misma, o se siente parte de un grupo étnico tomando en cuenta sus costumbres y antepasados.
2. La lengua materna, es aquella que la entrevistada aprendió en su niñez.

Según autoidentificación con un grupo de origen étnico, cerca de la mitad de mujeres de 15 a 49 años edad se autoidentifica con el grupo Mestizo (47,5%), seguido por el grupo que se incluye como Nativo (25,8%) y en menor porcentaje se autoidentifica con los grupos con el Negro, moreno, zambo (11,4%) o Blanco (7,2%).

Según lengua materna, el 87,1% de mujeres en edad fértil aprendieron en su niñez el castellano y el 12,9% mencionó haber aprendido alguna lengua nativa (Quechua, Aimara, alguna lengua originaria de la Selva u otra lengua nativa).

**GRÁFICO N° 2.2**  
**PERÚ: DISTRIBUCIÓN DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD,**  
**SEGÚN AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA Y LENGUA MATERNA, 2024**  
 (Porcentaje)



1/ Quechua, Aimara, nativo de la Amazonía, perteneciente o parte de otro pueblo indígena u originario.

2/ Negro, moreno, zambo, mulato, afroperuano o afrodescendiente.

3/ Quechua o Aimara/ lengua originaria de la Selva u Otra lengua nativa.

Cuadro base: Cuadro 2.1 del informe principal de la ENDES 2024.

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

## 2.2 NIVEL DE EDUCACIÓN DE LAS ENTREVISTADAS

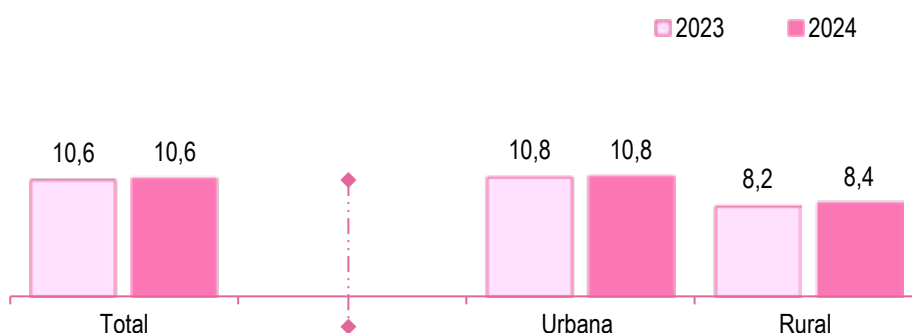
El nivel de educación de las mujeres influye de manera importante en sus actitudes y prácticas relacionadas con la salud y el comportamiento reproductivo, sus actitudes hacia el tamaño ideal de la familia, la práctica de la planificación familiar y la violencia intrafamiliar. Por otro lado, el nivel de educación está positivamente asociado con la situación socioeconómica.

### Mediana de años de estudio

La mediana de años de estudio de las mujeres en edad fértil fue 10,6 años tanto para el 2024 como para el 2023.

Según área de residencia, las residentes en el área urbana presentaron una mediana de años de estudios aprobados más alta (10,8 años), que la alcanzada entre las residentes del área rural del país (8,4 años).

**GRÁFICO N° 2.3**  
PERÚ: MEDIANA DE AÑOS DE EDUCACIÓN DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL  
DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2023 Y 2024



Cuadro base: Cuadro 2.3 del informe principal de la ENDES 2024.

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

### 2.3 RAZÓN PRINCIPAL PARA NO CONTINUAR ESTUDIANDO – MUJERES DE 24 AÑOS DE EDAD O MENOS

El cambio demográfico reciente ha llevado a una concentración de la población en el grupo de jóvenes en los niveles de secundaria y superior y en tránsito hacia el empleo, lo que confiere especial importancia para examinar las oportunidades que se les ofrecen y los obstáculos que enfrentan en el sistema educativo. La ENDES 2024 incluye preguntas para verificar la razón principal por la cual las mujeres de 24 años o menos dejaron de estudiar.

#### Razones para dejar de estudiar según área de residencia

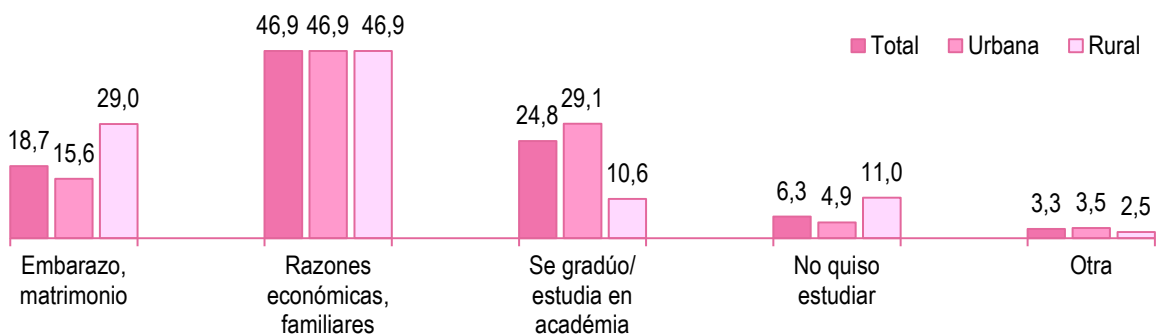
La principal razón del total de mujeres de 12 a 24 años de edad, para no continuar estudiando fue de índole económica y familiares, el 46,9%. Según el área de residencia, el porcentaje no presenta diferencias en el área urbana (46,9%) que en el área rural (46,9%).

El 24,8% del total de entrevistadas de 12 a 24 años de edad que dejaron de estudiar, afirmó que se graduaron o estudian en academia, respuesta que presenta un porcentaje muy superior en el área urbana (29,1%) que en el área rural (10,6%).

En cuanto a dejar de estudiar debido a embarazo o matrimonio, a nivel nacional el 18,7% de mujeres de 12 a 24 años dio esa respuesta. De este grupo el área rural (29,0%) tiene una diferencia de 13,4% puntos porcentuales en comparación con el área urbana (15,6%).

Las mujeres entrevistadas que no quisieron estudiar más, representan el 6,3%, destacando esta razón en el área rural (11,0%), en comparación con la urbana (4,9%).

**GRÁFICO N° 2.4**  
**PERÚ: RAZÓN PRINCIPAL DE LAS MUJERES DE 12 A 24 AÑOS DE EDAD PARA NO CONTINUAR ESTUDIANDO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2024**  
 (Porcentaje)

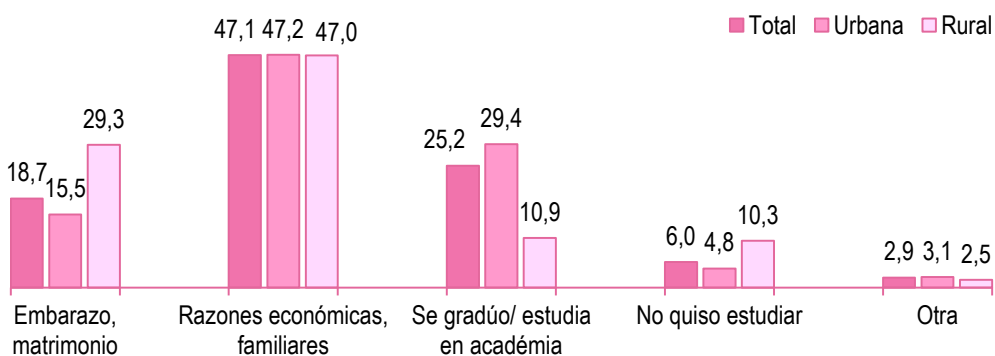


Cuadro base: Cuadro 2.5.3 del informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

El 25,2% de las mujeres de 15 a 24 años de edad afirmaron que se graduaron o estudian en academia, respuesta que presenta un 18,5% más en el área urbana (29,4%) que en la rural (10,9%).

Las mujeres entrevistadas que no quisieron estudiar más, representan el 6,0%, destacando esta razón en el área rural (10,3%), en comparación con la urbana (4,8%).

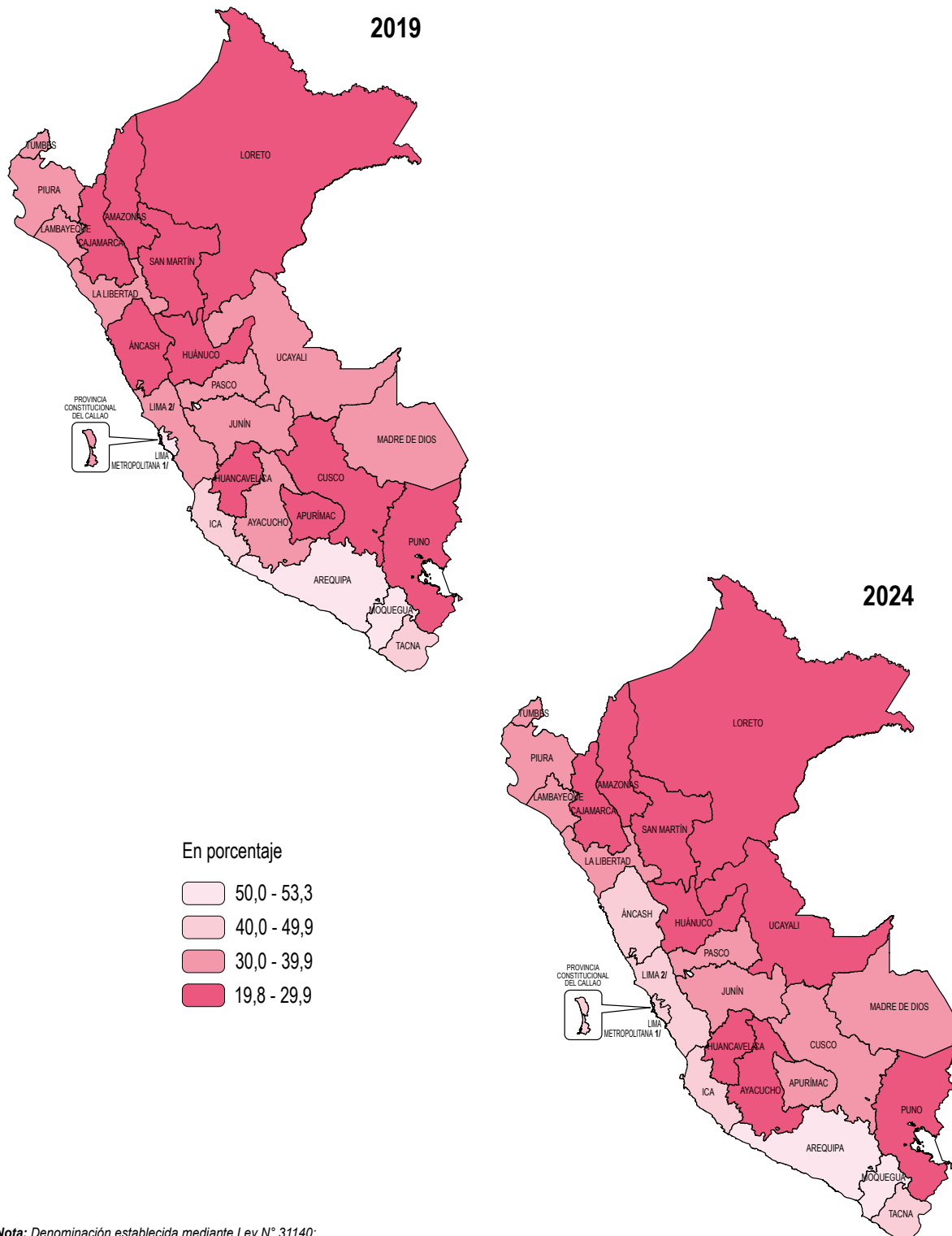
**GRÁFICO N° 2.5**  
**PERÚ: RAZÓN PRINCIPAL DE LAS MUJERES DE 15 A 24 AÑOS DE EDAD PARA NO CONTINUAR ESTUDIANDO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 2.5.1 del informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

MAPA N° 2.1

PERÚ: MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD CON NIVEL DE EDUCACIÓN SUPERIOR, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024 (Porcentaje)



**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorias".



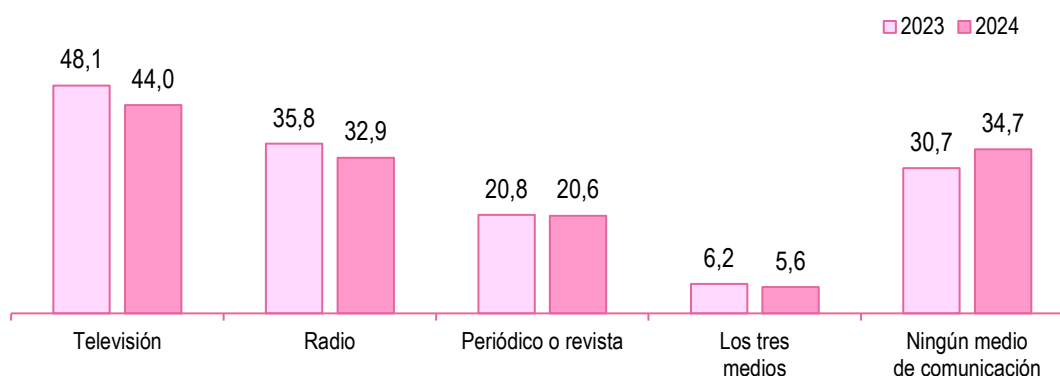
## 2.4 ACCESO A LOS MEDIOS MASIVOS DE COMUNICACIÓN DE LAS MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD

El acceso a los medios de comunicación es importante porque complementa las enseñanzas recibidas en la educación formal, prolonga indefinidamente el proceso de aprendizaje, culturización e información y permite la transmisión de conocimientos actualizados sobre aspectos de salud, saneamiento ambiental y planificación familiar, entre otros.

En cuanto al acceso de las mujeres en edad fértil a los medios masivos de comunicación al menos una vez por semana, se destaca la televisión (44,0%) y la radio (32,9%), así también, el 20,6% lee periódico o revista por lo menos una vez por semana.

Si bien a nivel nacional, la televisión y la radio son los medios de comunicación masiva a los cuales acceden en mayor porcentaje las mujeres en edad fértil, el acceso a estos medios de comunicación tiende al descenso en comparación al año 2023.

**GRÁFICO N° 2.6**  
**PERÚ: ACCESO DE LAS MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD A LOS MEDIOS MASIVOS DE COMUNICACIÓN, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

Acceso a los medios de comunicación masivo por lo menos una vez por semana.

Cuadro base: Cuadro 2.6 del informe principal de la ENDES 2024.

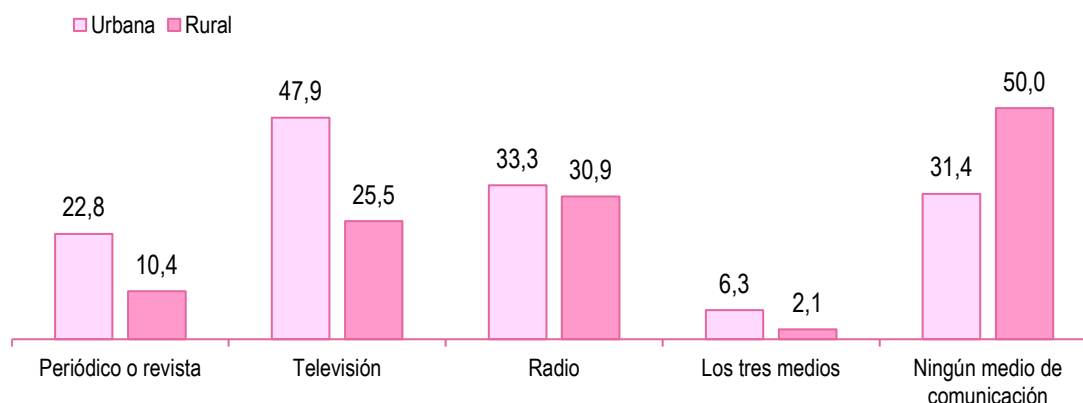
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según el área de residencia, existen diferencias en el acceso de las mujeres en edad fértil, de 15 a 49 años, a los diferentes medios de comunicación. Así, afirmaron que tienen acceso, por lo menos una vez por semana, a la televisión como medio masivo de comunicación, un 22,4% más en el área urbana (47,9%) que en la rural (25,5%).

El acceso al periódico o revista tiene una diferencia de 12,4 puntos porcentuales en el área urbana (22,8%) en comparación con la rural (10,4%).

Las mujeres entrevistadas que no accedieron a ningún medio de comunicación, se encuentran en mayor medida en el área rural (50,0%) cuya diferencia porcentual es del 18,6%, comparándolo con el área urbana (31,4%).

**GRÁFICO N° 2.7**  
**PERÚ: ACCESO DE LAS MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD A LOS MEDIOS MASIVOS DE COMUNICACIÓN, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

Acceso a los medios de comunicación masivo por lo menos una vez por semana.

Cuadro base: Cuadro 2.6 del informe principal de la ENDES 2024.

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

## 2.5 CARACTERÍSTICAS LABORALES DE LAS ENTREVISTADAS

Al igual que en muchos países, los cambios económicos, sociales y culturales en la sociedad peruana han condicionado que la mujer trabaje también fuera del hogar, situación que constituye una sobrecarga de actividad, porque no está desarrollada la ayuda de la pareja en dichas actividades.

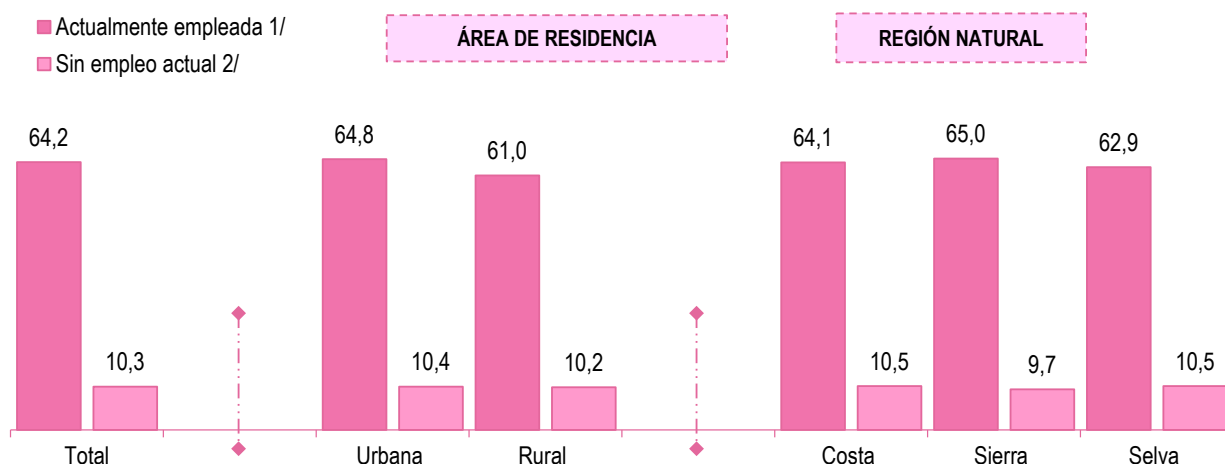
La medición del empleo de las mujeres ofrece dificultades porque algunas ocupaciones que realizan no son percibidas como trabajo y no las reportan, especialmente cuando se trata de trabajos agrícolas en parcela familiar, negocios familiares o en el sector informal. El Cuestionario Individual de la ENDES 2024 incluye una sección que indaga acerca del trabajo que realizan las mujeres en edad fértil y aborda los siguientes temas:

- Trabajo de la entrevistada en dos tiempos de referencia: la semana anterior al día de entrevista, y/o en los últimos 12 meses.
- Tipo de ocupación de las mujeres, categorías de ocupación y formas de remuneración.

### *Empleo y tipo de ocupación de las mujeres entrevistadas*

- El 74,5% de las mujeres entrevistadas realizó algún tipo de trabajo en los 12 meses anteriores a la encuesta: de las cuales 64,2% estaba ocupada en la semana anterior al día de la entrevista (semana de referencia) y 10,3% ocupadas en algún momento dentro de los últimos 12 meses.
- La participación femenina en la producción de bienes y servicios fue mayor en el área urbana (75,2%) que en el área rural (71,2%). Predominando las que cuentan con empleo actual, tanto en el área urbana como en la rural: 64,8% en el área urbana y 61,0% en el área rural.
- Según región natural, la mayor proporción de mujeres actualmente empleadas se encuentran en la Sierra y Costa (65,0% y 64,1%, respectivamente).

**GRÁFICO N° 2.8**  
**PERÚ: CONDICIÓN DE TRABAJO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL**  
**DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y REGION NATURAL, 2024**  
 (Porcentaje)



1/ "Actualmente empleada" se refiere a las que trabajaron durante los últimos siete días. Incluye las que no trabajaron durante los últimos siete días pero estaban empleadas y estuvieron ausentes por razones de enfermedad, vacaciones o cualquier otra razón.

2/ "Sin empleo actual" se refiere a las que no trabajaron durante los últimos siete días, pero si tuvieron trabajo en los últimos 12 meses.

Cuadro base: Cuadro 2.8 del informe principal de la ENDES 2024.

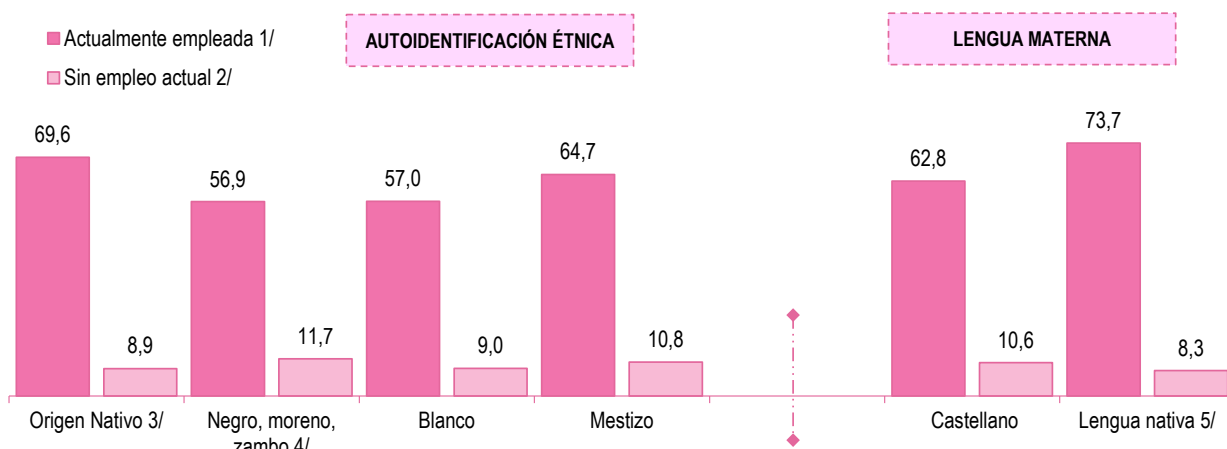
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Etnicidad

Según autoidentificación étnica, la participación femenina en la producción de bienes y servicios fue mayor entre las que se consideran parte del grupo étnico de origen nativo (78,5%) que incluye 69,6% con ocupación en la semana anterior al día de la entrevista (semana de referencia) y 8,9% ocupadas en algún momento dentro de los últimos 12 meses.

Según la lengua materna, la participación femenina en la producción de bienes y servicios fue mayor entre las que se consideran parte del grupo de Lengua nativa (82,0%) que incluye 73,7% con ocupación en la semana anterior al día de la entrevista (semana de referencia) y 8,3% ocupadas en algún momento dentro de los últimos 12 meses.

**GRÁFICO N° 2.9**  
**PERÚ: CONDICIÓN DE TRABAJO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA Y LENGUA MATERNA, 2024**  
 (Porcentaje)

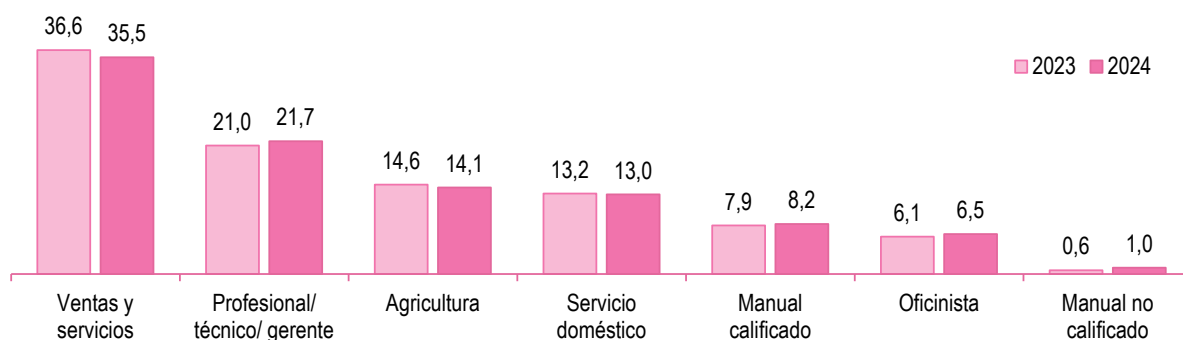


1/ "Actualmente empleada" se refiere a las que trabajaron durante los últimos siete días. Incluye las que no trabajaron durante los últimos siete días, pero estaban empleadas y estuvieron ausentes por razones de enfermedad, vacaciones o cualquier otra razón.  
 2/ "Sin empleo actual" se refiere a las que no trabajaron durante los últimos siete días, pero si tuvieron trabajo en los últimos 12 meses.  
 3/ Quechua, Aymara, nativo de la Amazonía, perteneciente o parte de otro pueblo indígena u originario.  
 4/ Negro, moreno, zambo, mulato, afroperuano o afrodescendiente.  
 5/ Quechua o Aymara/ lengua originaria de la Selva u Otra lengua nativa.  
 Cuadro base: Cuadro 2.7 del informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

**Grupo de ocupaciones por área de residencia**

A nivel nacional, el 35,5 % de mujeres de 15 a 49 años de edad que trabajan se dedican a las ocupaciones de ventas y servicios; en segundo lugar, está el grupo Profesional/técnico/gerente (21,7%) y en tercer lugar el grupo que se dedica a labores de Agricultura con un 14,1%. En tanto que, el trabajo de las mujeres en otros grupos de ocupación alcanzó menores porcentajes, en el año 2024

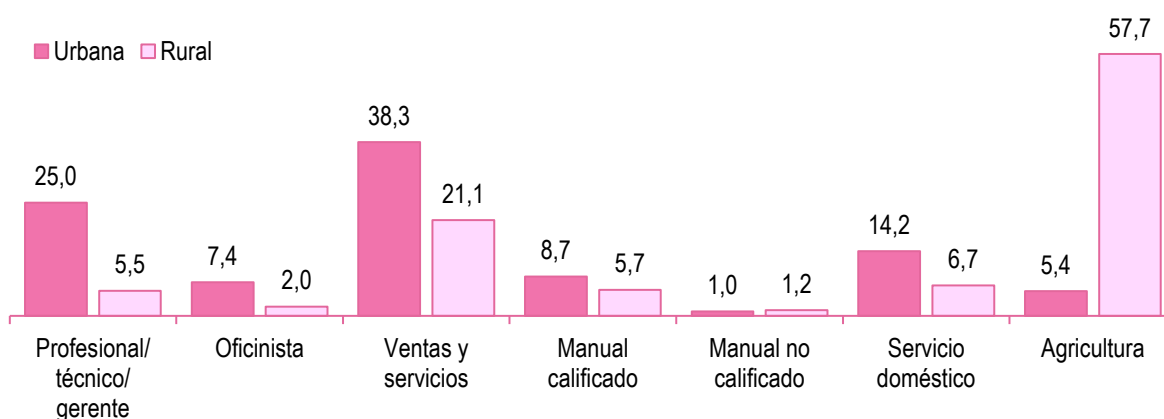
**GRÁFICO N° 2.10**  
**PERÚ: GRUPO DE OCUPACIÓN DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 2.10 del informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Existen diferencias en el grupo de ocupación en el que laboran las mujeres según el área de residencia, en el caso de las mujeres que trabajan en ocupaciones de ventas y servicios, el mayor porcentaje se localiza en el área urbana (38,3%), en comparación del área rural (21,1%). De modo similar es mayor el porcentaje en el área urbana de las que trabajan en ocupaciones de servicios; en el grupo de profesionales y técnicos; y/ o en el de obreros calificados.

**GRÁFICO N° 2.11**  
**PERÚ: GRUPO DE OCUPACIÓN DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 15 A 49 AÑOS**  
**DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 2.10 del informe principal de la ENDES 2024.

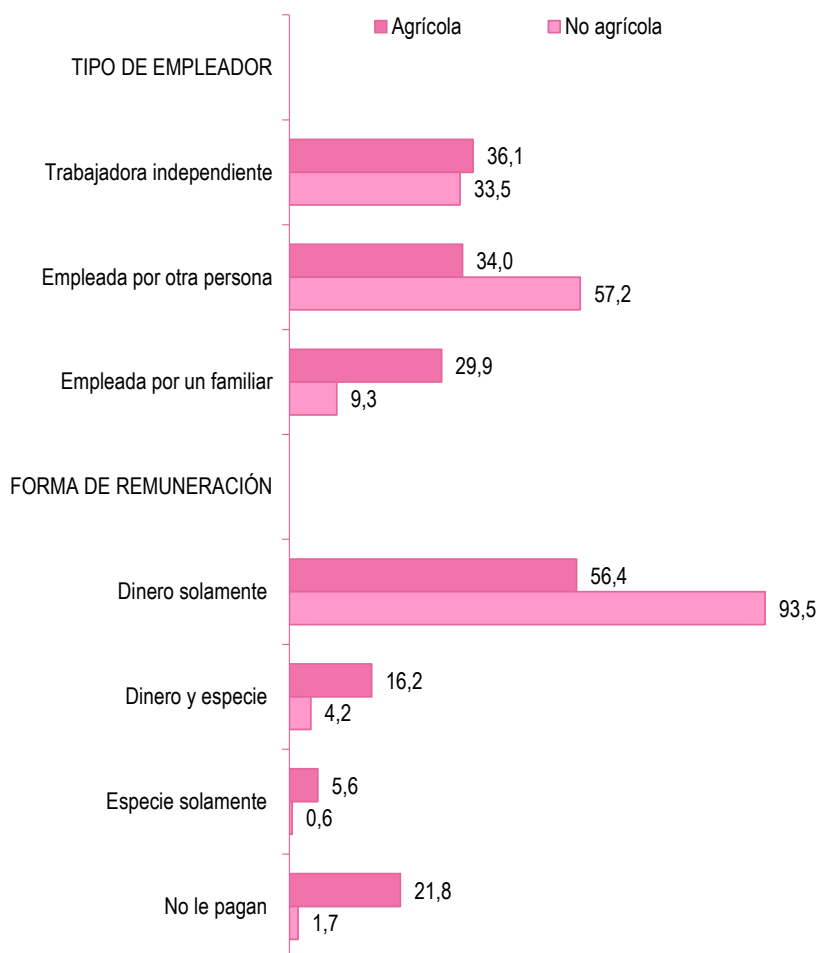
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### *Tipo de empleador y formas de remuneración*

Se presenta la distribución porcentual de mujeres que trabajaron durante los 12 meses anteriores a la encuesta, según dos características del trabajo: tipo de empleador y forma de remuneración.

- Más de la mitad de mujeres que desempeñan ocupaciones no agrícolas son trabajadoras dependientes (57,2% trabajan para otra persona) y en las ocupaciones agrícolas predominan las trabajadoras independientes (36,1%).
- Respecto a la forma de remuneración, la mayor proporción de mujeres que desempeñaron ocupaciones no agrícolas (93,5%) percibió ingresos en dinero por su participación laboral. En las que realizan ocupaciones agrícolas la proporción fue 56,4%.
- Las mujeres que no percibieron ingresos en dinero ni en especie por su trabajo, en promedio fueron el 21,8% de aquellas con ocupaciones agrícolas y el 1,7% en las ocupaciones no agrícolas.

**GRÁFICO N° 2.12**  
**PERÚ: TIPOS DE EMPLEADOR Y FORMAS DE REMUNERACIÓN DE LAS MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE TRABAJAN, SEGÚN TIPO DE OCUPACIÓN AGRÍCOLA Y NO AGRÍCOLA, 2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 2.11 del informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

## 2.6 COBERTURA DE SEGUROS DE SALUD

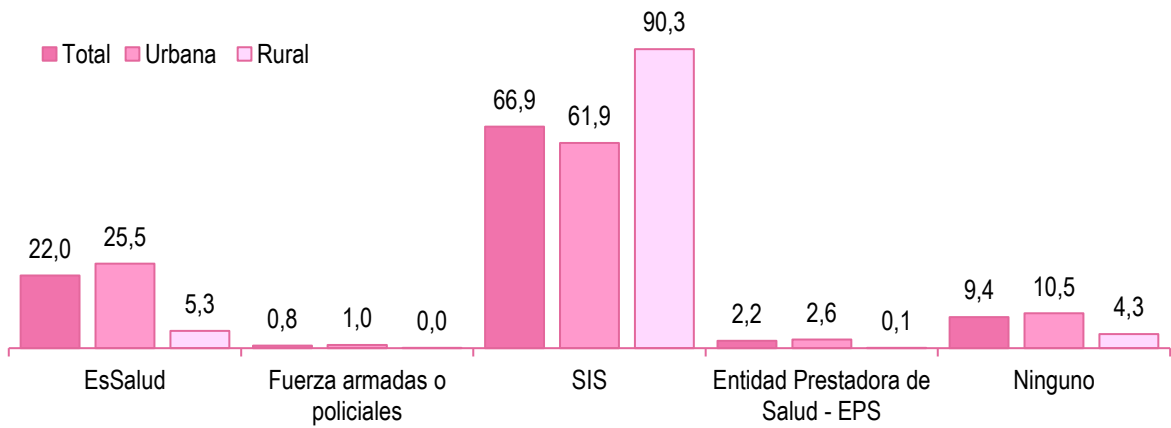
El acceso a los servicios de salud es una parte importante del derecho de las personas a la igualdad en el disfrute del derecho a la salud. El contar con seguros de salud asegura a la mujer, que sus otros derechos humanos relacionados con su integridad no se vulneren y le permite disfrutar del más alto nivel posible de salud física y mental.

### *Cobertura de seguros de salud según ámbito de residencia*

Las mujeres en edad fértil que tenían algún seguro de salud (SIS o EsSalud) en el 2024 alcanzan a más de 8 cada 10 (88,9%) de ellas, mayor proporción cuenta con el Seguro Integral de Salud (66,9%); en tanto que, el porcentaje es menor en aquellas afiliadas al EsSalud (22,0%).

Según área de residencia, tuvieron acceso al Seguro Integral de Salud el 61,9% de las mujeres en edad fértil que reside en el área urbana y el 90,3% en el área rural. En cambio, cuentan con seguro de EsSalud el 25,5% de las mujeres en edad fértil residentes en el área urbana y el 5,3% de las residentes en el área rural.

**GRÁFICO Nº 2.13**  
**PERÚ: COBERTURA DE SEGUROS DE SALUD DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL**  
**DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2024**  
 (Porcentaje)



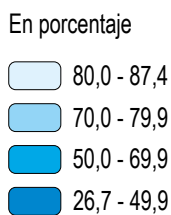
Cuadro base: Cuadro 2.18 del informe principal de la ENDES 2024.

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



MAPA N° 2.2

PERÚ: COBERTURA DEL SEGURO INTEGRAL DE SALUD (SIS) EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024 (Porcentaje)



**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranta, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorias".



# Capítulo 3

## Fecundidad





## FECUNDIDAD

La fecundidad es una de las variables demográficas más importantes para evaluar la tendencia del crecimiento de la población. Ha venido descendiendo en el Perú, pero hay departamentos donde todavía la fecundidad está por encima del promedio nacional debido, entre otras situaciones, a sus características socioculturales o niveles de pobreza que no descienden satisfactoriamente y a la falta de acceso a servicios especializados.

Desde mediados de la década del noventa del siglo pasado, en las acciones de lucha contra la pobreza, se tomó en consideración el comportamiento demográfico, dando prioridad a la atención de los menores de cinco años de edad, madres gestantes y lactantes. La reducción de la fecundidad, es importante porque constituye una de las estrategias para la disminución de la mortalidad infantil y materna.

En la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar, se recolectó información detallada sobre el comportamiento reproductivo de la mujer. Para cada entrevistada, se cuenta con datos sobre la historia de nacimientos; el número de hijos nacidos vivos, la fecha de nacimiento, el sexo de cada uno de los hijos, su condición de supervivencia al momento de la entrevista y la edad al morir de los fallecidos. Esta información permite obtener estimaciones de los niveles y tendencias de la fecundidad y de la mortalidad.

En este capítulo se describe la fecundidad actual y sus diferenciales, igualmente examinan dos variables claves en el estudio de la fecundidad: los intervalos entre nacimientos y la edad al primer nacimiento como comienzo de la vida reproductiva de las mujeres. La última sección describe las características más importantes relacionadas con la fecundidad de las adolescentes.

### 3.1 NIVELES, TENDENCIAS Y DIFERENCIALES DE LA FECUNDIDAD

En la ENDES, la estimación del nivel de fecundidad está referida a los tres años precedentes<sup>1</sup> a la Encuesta. Es conveniente la utilización de un período de referencia de tres años porque así se atenúan las fluctuaciones aleatorias que pueden afectar los valores anuales, se reducen los errores muestrales al tener una muestra de mayor tamaño y se evitan los sesgos por el olvido de hechos ocurridos mucho tiempo atrás.

Esta situación conlleva la necesidad de ser cautelosos en la interpretación de las tendencias observadas, sean estas dadas por una encuesta en particular o establecidas mediante la comparación de valores puntuales derivados de diferentes investigaciones.

---

<sup>1</sup> La operación de campo de la Encuesta 2023 se desarrolló entre el 16 de enero y 31 de diciembre de 2023 y la del 2024, entre el 10 de enero y 31 de diciembre de 2024.

Se presentan las tasas de fecundidad por edad y área de residencia. Un indicador sintético de los niveles de fecundidad que facilita las comparaciones es la **Tasa Global de Fecundidad (TGF)** que combina las tasas de fecundidad de todos los grupos de edad, durante un período de tiempo determinado y es definida como el promedio de hijos nacidos vivos que tendrían las mujeres durante toda su vida reproductiva, si las tasas de fecundidad obtenidas se mantuviesen invariables en el tiempo y no estuvieran expuestas a sesgos de mortalidad hasta el término del periodo fértil.

Otros indicadores que se presentan en los cuadros del Anexo adjunto del Informe son la **Tasa de Fecundidad General (TFG)**, la cual muestra el número de nacimientos que anualmente ocurren, en promedio, por cada mil mujeres de 15 a 49 años y la **Tasa Bruta de Natalidad (TBN)**, que indica el número de nacimientos que ocurren anualmente, en promedio, por cada mil personas.

### *Evolución de fecundidad*

En los últimos cinco años la fecundidad, en términos porcentuales, disminuyó en 18,2%, es decir, pasó de 2,2 hijos por mujer (2017-2018) a 1,8 hijos por mujer (2024). Por grupos de edad, el descenso más importante ha tenido lugar entre las mujeres de 20 a 24 años de edad.

**CUADRO N° 3.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA FECUNDIDAD, SEGUN GRUPOS DE EDAD,**  
**2017-2018, 2020, 2021, 2022, 2023 Y 2024**  
(Para los tres años anteriores a la encuesta)

Grupo de edad	2017- 2018	2020	2021	2022	2023	2024
<b>TGF</b>	<b>2,2</b>	<b>1,9</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>
15-19	53	39	41	41	39	40
20-24	101	80	85	81	78	73
25-29	102	96	96	94	90	81
30-34	89	86	84	86	81	83
35-39	63	61	61	61	59	54
40-44	24	21	22	21	19	20
45-49	3	2	2	2	2	2

**Nota:**

Mujeres de 15 a 49 años de edad.

Tasas para los tres años que precedieron la encuesta.

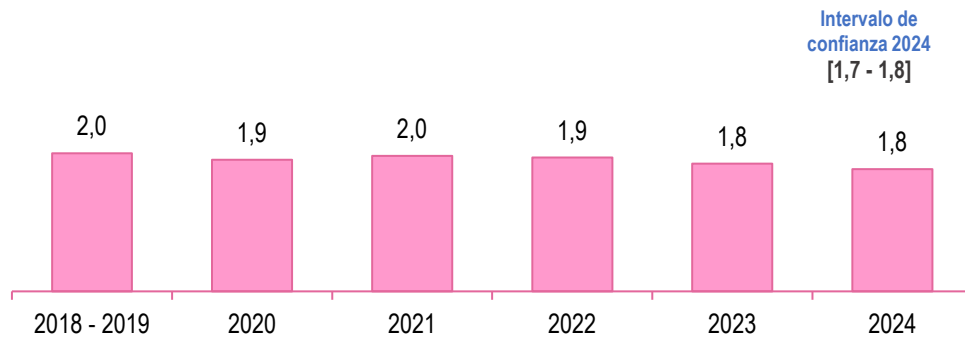
Cuadro base: Cuadro 3.2 del informe principal de la ENDES 2024.

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

### *Niveles de fecundidad*

Según la ENDES 2024, la Tasa Global de Fecundidad (TGF) en mujeres de 15 a 49 años de edad fue de 1,8 hijos por mujer.

**GRÁFICO N° 3.1**  
**PERÚ: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, 2018-2019 - 2024**  
 (Para los tres años anteriores a la encuesta)



**Nota:**

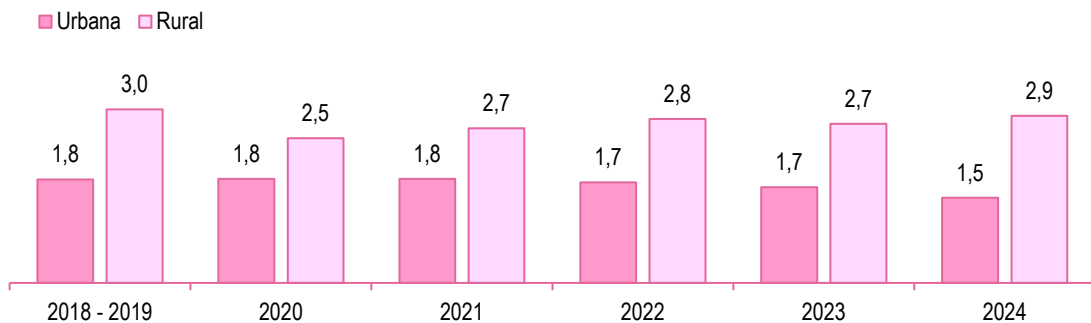
Mujeres de 15 a 49 años de edad.

Cuadro base: Principales Indicadores y Cuadro 3.3 del informe principal de la ENDES 2024.

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

La TGF estimada para el área rural (2,9 hijos por mujer) es más alta que la del área urbana (1,5 hijos por mujer).

**GRÁFICO N° 3.2**  
**PERÚ: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2018-2019 - 2024**  
 (Para los tres años anteriores a la encuesta)



**Nota:**

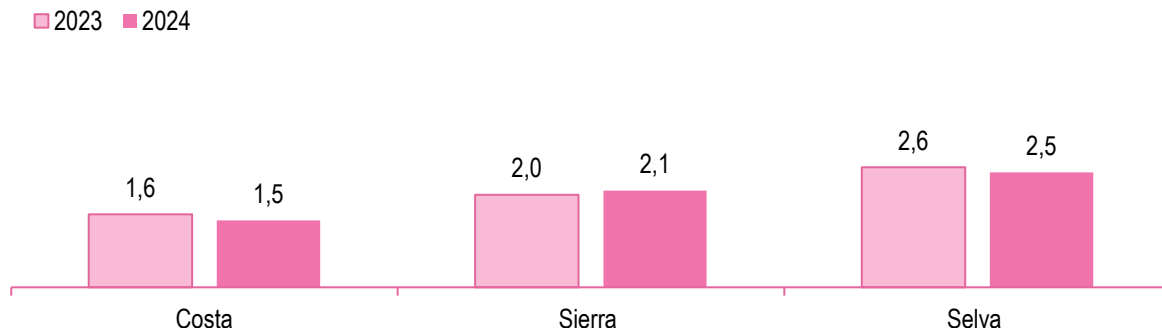
Mujeres de 15 a 49 años de edad.

Cuadro base: Principales Indicadores y Cuadro 3.3 del informe principal de la ENDES 2024.

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

El nivel de fecundidad no es uniforme en el país pues también se observan diferencias, según región natural de la mujer. En las regiones sierra y selva la fecundidad es mayor que en la costa.

**GRÁFICO N° 3.3**  
**PERÚ: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, SEGÚN REGIÓN NATURAL,**  
**2023 – 2024**  
 (Para los tres años anteriores a la encuesta)



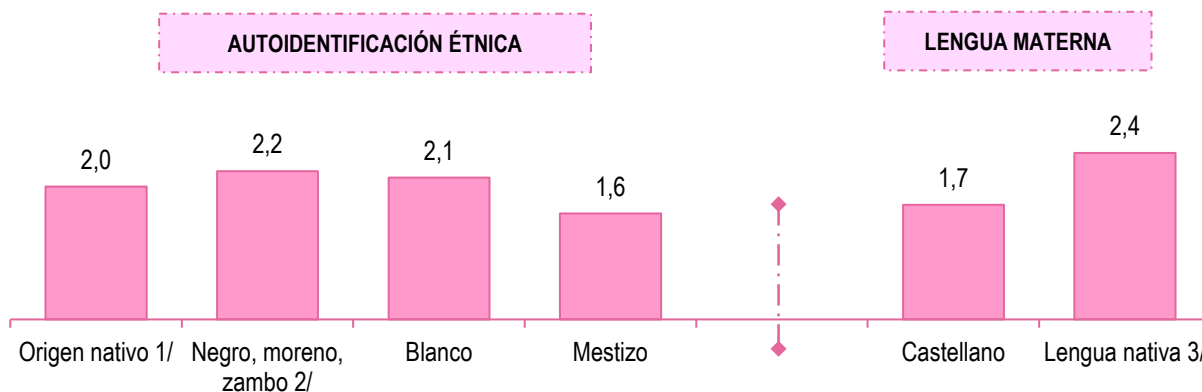
**Nota:**  
 Mujeres de 15 a 49 años de edad.  
 Cuadro base: Cuadro 3.5 del informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Etnicidad

La fecundidad alcanza mayor nivel, en aquellas mujeres que se autoidentifican con el grupo negro, moreno, zambo 2 (2,2 hijos por mujer) en comparación a las que se autoidentifican con otros grupos.

Según lengua materna, la fecundidad fue mayor en mujeres que aprendieron alguna lengua nativa en comparación a las que aprendieron el castellano en su niñez (2,4 y 1,7 hijos por mujer, respectivamente).

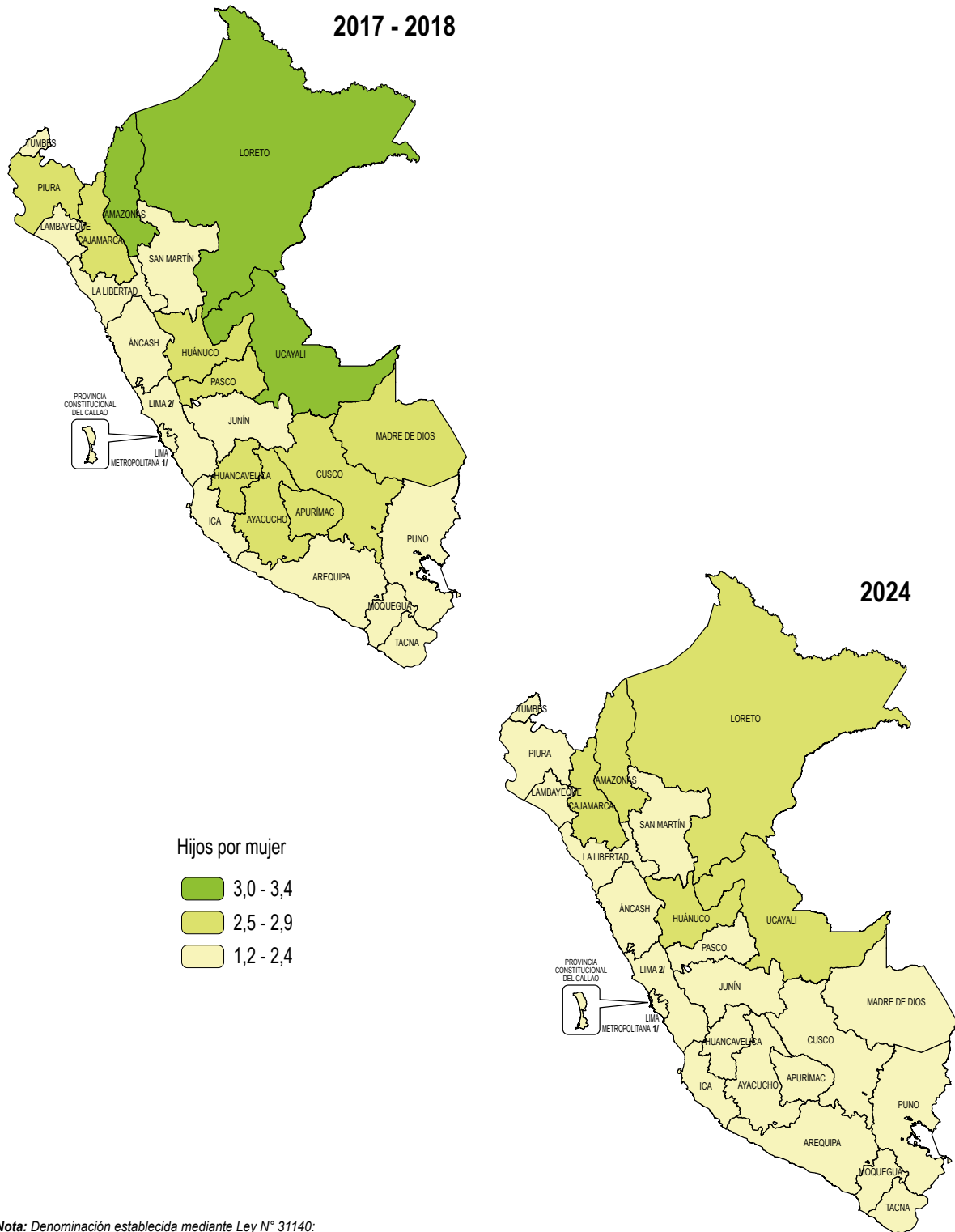
**GRÁFICO N° 3.4**  
**PERÚ: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, SEGÚN AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA**  
**Y LENGUA MATERNA, 2024**  
 (Para los tres años anteriores a la encuesta, fecha central julio 2022)



**Nota:**  
 Mujeres de 15 a 49 años de edad.  
 1/ Quechua, Aimara, nativo de la Amazonía, perteneciente o parte de otro pueblo indígena u originario.  
 2/ Negro, moreno, zambo, mulato, afroperuano o afrodescendiente.  
 3/ Quechua o Aimara/ lengua originaria de la selva u otra lengua nativa.  
 Cuadro base: Cuadro 3.4 del informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

MAPA N° 3.1

PERÚ: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2017 - 2018 Y 2024  
(Tasa)



**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

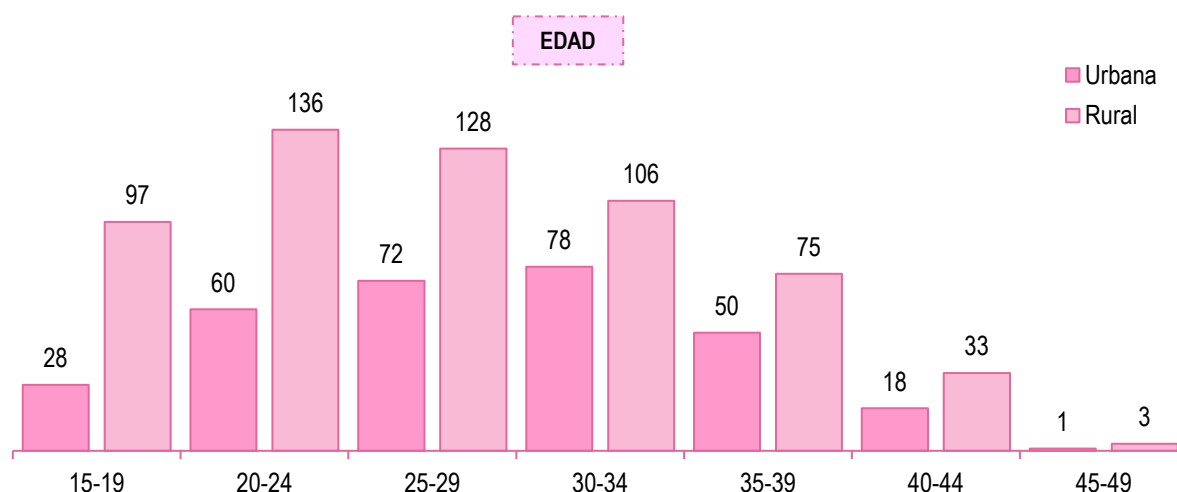
Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorios".



### Tasas específicas de Fecundidad

La fecundidad muestra niveles bajos al comienzo de la vida reproductiva y empieza a aumentar hasta lograr el máximo valor en el grupo de 30 a 34 años de edad en mujeres del área urbana y en el grupo de 20 a 24 años de edad en mujeres rurales, luego se observa un descenso notorio en el resto de grupos de edad.

**GRÁFICO N° 3.5**  
**PERÚ: TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2024**  
 (Para los tres años anteriores a la encuesta, fecha central julio 2022)



**Nota:**

Mujeres de 15 a 49 años de edad.

Cuadro base: Cuadro 3.1 del informe principal de la ENDES 2024.

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

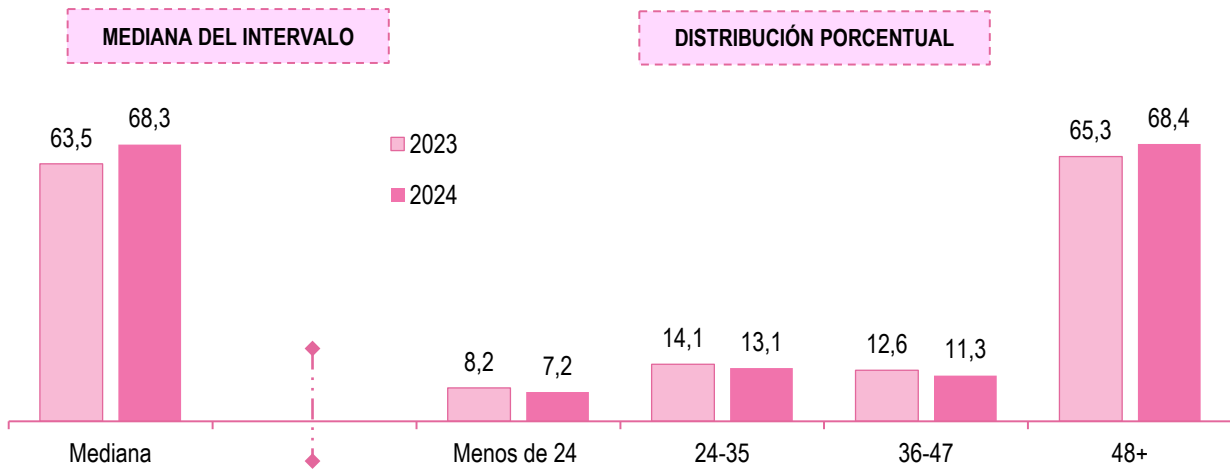
### 3.2 INTERVALOS ENTRE NACIMIENTOS

Otro aspecto relacionado con los niveles y tendencias de la fecundidad tiene que ver con el tiempo transcurrido entre los nacimientos (espaciamento de los hijos). La ocurrencia en la población de intervalos de mayor duración entre nacimientos, no sólo puede significar menor número promedio de hijos, sino también cambios en la distribución de este número a lo largo del período reproductivo.

La mediana del intervalo de nacimientos, es decir, el valor por debajo del cual ha ocurrido el 50,0% de los nacimientos, experimentó un aumento en los últimos cinco años, pues pasó de 63,5 meses en el 2023 a 68,3 meses. Lo que significa que las mujeres peruanas están espaciando más el nacimiento de sus hijos.

El intervalo de meses entre nacimientos más frecuente en el país, en los últimos cinco años fue de 48 meses o más (65,3% y 68,4% respectivamente a 2023 y 2024). Cabe señalar que poco más del 20,0% de los nacimientos ocurrieron sin un espaciamento adecuado (es decir, menos de 36 meses) luego del nacimiento anterior (22,3% y 20,3% respectivamente a 2023 y 2024).

**GRÁFICO N° 3.6**  
**PERÚ: INTERVALO ENTRE NACIMIENTOS DE ORDEN DOS O MÁS EN LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN NÚMERO DE MESES DESDE EL NACIMIENTO ANTERIOR, 2023 - 2024**

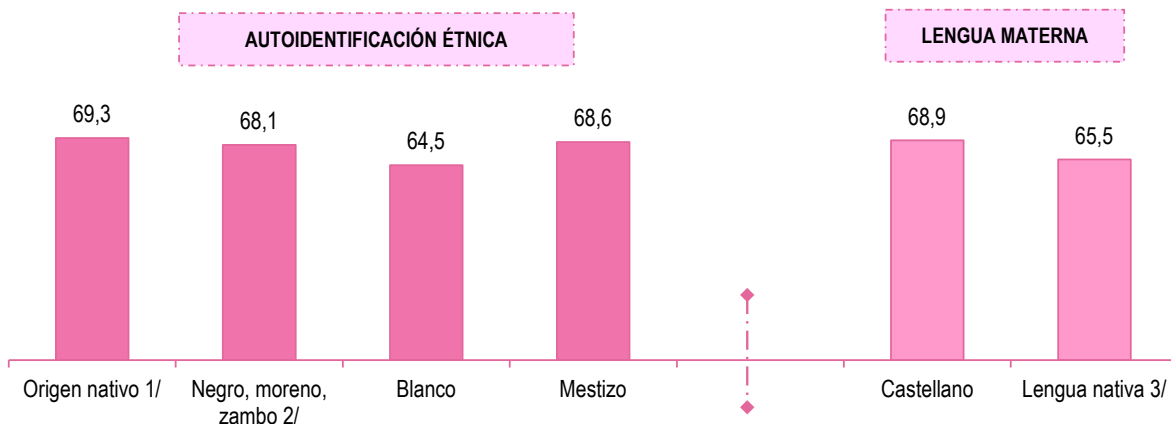


**Nota:**  
 Mujeres de 15 a 49 años de edad.  
 Los porcentajes no necesariamente suman los subtotales o el 100,0% debido al redondeo.  
 Cuadro base: Cuadro 3.8 del informe principal de la ENDES 2024.  
**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

**Etnicidad**

La mediana del intervalo entre nacimientos tendió a ser mayor en aquellas mujeres que se autoidentifican con la etnia de origen nativo (69,3 meses) y las que se incluyen en el grupo de mestizo (68,6 meses). Respecto a la lengua materna, fue mayor en aquellas mujeres que hablan castellano (68,9 meses) que las que aprendieron lengua nativa (65,5 meses).

**GRÁFICO N° 3.7**  
**PERÚ: MEDIANA DEL INTERVALO ENTRE NACIMIENTOS DE ORDEN DOS O MÁS EN LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA Y LENGUA MATERNA, 2024**  
 (Meses)



**Nota:**  
 Mujeres de 15 a 49 años de edad.  
 1/ Quechua, Aimara, nativo de la Amazonía, perteneciente o parte de otro pueblo indígena u originario.  
 2/ Negro, moreno, zambo, mulato, afroperuano o afrodescendiente.  
 3/ Quechua o Aimara/lengua originaria de la selva u otra lengua nativa.  
 Cuadro base: Cuadro 3.8 del informe principal de la ENDES 2024.  
**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### 3.3 EDAD DE LA MADRE AL NACIMIENTO DEL PRIMER HIJO

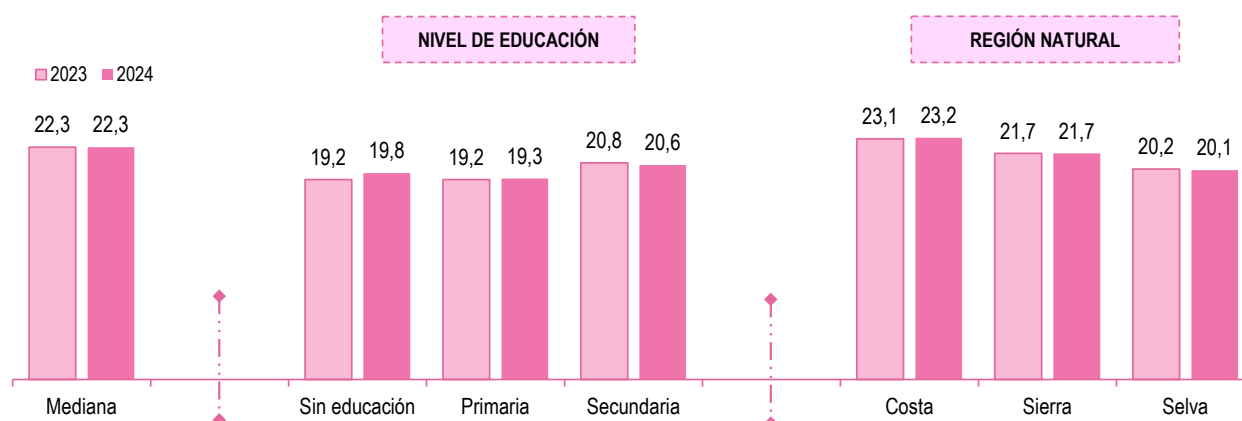
La edad a la cual las mujeres comienzan su vida reproductiva constituye uno de los factores demográficos determinantes en la fecundidad de una población. Se presenta, para cada grupo de edad, el porcentaje de mujeres nulíparas y la proporción de mujeres a diferentes edades al tener al primer hijo. De esta distribución se puede calcular la edad mediana al primer nacimiento.

#### *Edad al primer nacimiento*

En el país, por varios quinquenios, la edad mediana al nacimiento del primer hijo, de las mujeres de 25 a 49 años de edad, se ha mantenido casi constante, en alrededor de 22,0 años. Según los resultados de la Encuesta 2024, se estima en 22,3 años.

La edad mediana al primer nacimiento aumenta con el nivel educativo, de 19,8 años entre las mujeres sin educación a 20,6 años en las que tienen secundaria; asimismo, fue aún más tardía en la costa (23,2 años) y más temprana en la selva (20,1 años).

GRÁFICO N° 3.8  
PERÚ: MEDIANA DE EDAD AL PRIMER NACIMIENTO ENTRE MUJERES DE 25-49 AÑOS DE EDAD,  
SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN Y REGIÓN NATURAL, 2023 - 2024



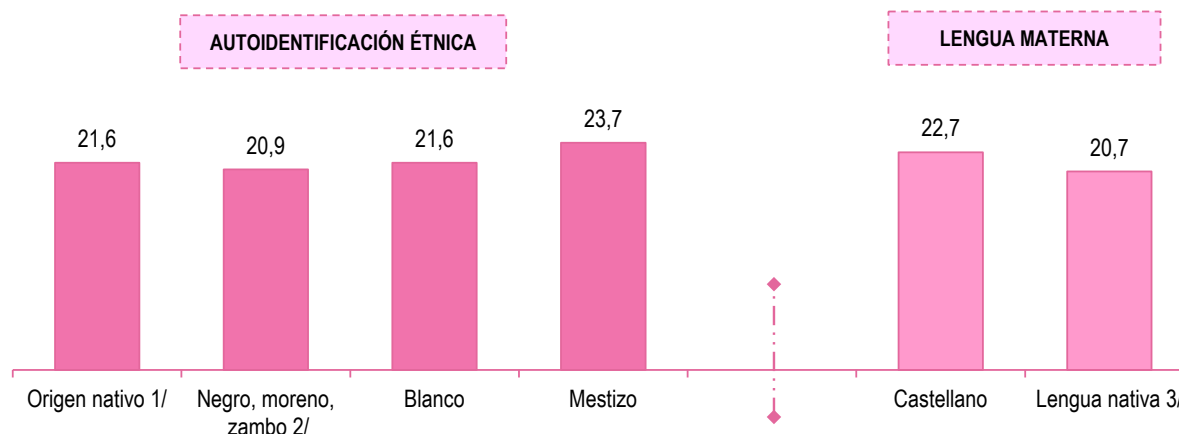
Cuadro base: Cuadro 3.11 y cuadro 3.12 del informe principal de la ENDES 2024.

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

#### *Etnicidad*

Los indicadores de etnicidad permiten observar que la edad mediana al primer nacimiento fue mayor en aquellas mujeres que se autoidentifican con el grupo mestizo (23,7 años) en comparación a las que se autoidentifican con otros grupos étnicos. Según lengua materna, fue más temprana en aquellas mujeres cuya lengua materna es alguna nativa (20,7 años) en comparación al castellano (22,7 años).

GRÁFICO N° 3.9  
PERÚ: MEDIANA DE EDAD AL PRIMER NACIMIENTO ENTRE MUJERES DE 25 - 49 AÑOS, SEGÚN  
AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA Y LENGUA MATERNA, 2024



1/ Quechua, Aimara, nativo de la Amazonía, perteneciente o parte de otro pueblo indígena u originario.

2/ Negro, moreno, zambo, mulato, afroperuano o afrodescendiente.

3/ Quechua o Aimara/ lengua originaria de la selva u otra lengua nativa.

Cuadro base: Cuadro 3.11 del informe principal de la ENDES 2024.

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

### 3.4 FECUNDIDAD DE ADOLESCENTES

La conducta reproductiva de las adolescentes es un tema de reconocida importancia, no solo en lo concerniente a embarazos no deseados y abortos, sino también en relación con las consecuencias sociales, económicas y de salud. Los embarazos a muy temprana edad forman parte del patrón cultural de algunas regiones y grupos sociales; por lo general se dan en parejas que no han iniciado una vida en común; o tienen lugar en situaciones de unión consensual, lo que generalmente termina con el abandono de la mujer y del hijo, configurando así el problema social de la madre soltera. Por otro lado, muchos de estos embarazos terminan en abortos practicados por personas sin la debida formación profesional y en condiciones sanitarias inadecuadas, ya que los servicios médicos especializados son escasos y costosos, además el aborto es ilegal en el Perú.

Debido a que, en el año 2018, la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar amplió el rango de edad de las mujeres en edad fértil (de 12 a 49 años de edad), para efectos de este punto, se han considerado como adolescentes a 2 grupos de edad: **mujeres de 15 a 19 años y mujeres de 12 a 17 años de edad.**

#### *Embarazo y maternidad de adolescentes de 15 a 19 años de edad*

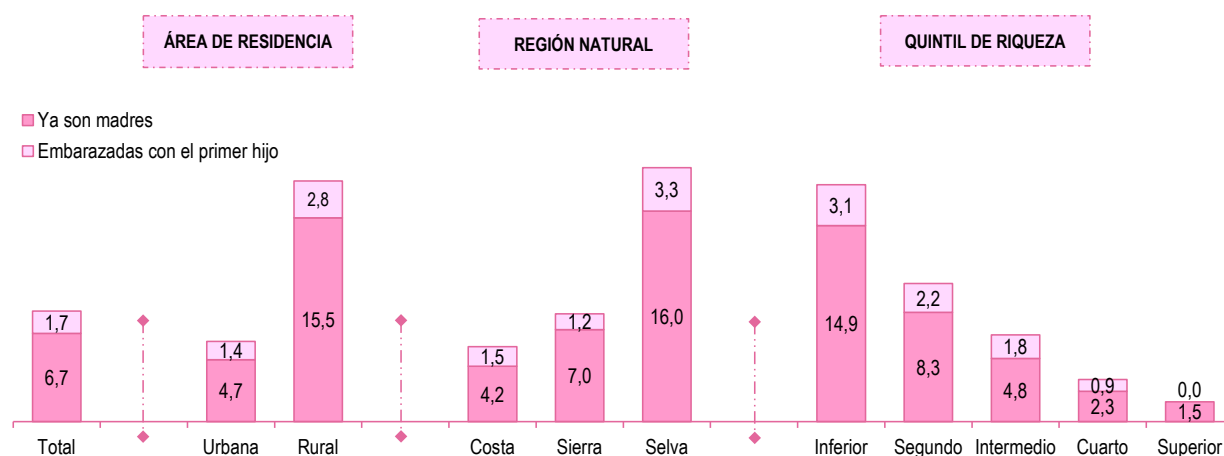
Según la ENDES 2024, del total de **adolescentes de 15 a 19 años de edad**, el 8,4% estuvieron alguna vez embarazadas, de las cuales el 6,7% ya eran madres y 1,7% estaban gestando por primera vez.

El mayor porcentaje de adolescentes de 15 a 19 años de edad, alguna vez embarazadas se encuentran en el área rural (18,3%); principalmente aquellas adolescentes que ya han sido madres (15,5%) y en menores porcentajes las embarazadas con el primer hijo (2,8%).

Según región natural, mayor porcentaje de adolescentes de 15 a 19 años de edad, que estaban embarazadas con el primer hijo se presentan en las residentes en la selva (3,3%). En el otro extremo, se encuentran las adolescentes residentes en la costa (1,5%).

El quintil de riqueza en el que se ubican las entrevistadas, también permite observar las diferencias, el mayor porcentaje de adolescentes de 15 a 19 años de edad **que ya son madres** se observa en el quintil inferior de bienestar (14,9%), porcentaje que va disminuyendo según se incrementa el nivel de bienestar

**GRÁFICO N° 3.10**  
PERÚ: ADOLESCENTES DE 15 A 19 AÑOS DE EDAD QUE SON MADRES O QUE ESTÁN EMBARAZADAS POR PRIMERA VEZ, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2024  
(Porcentaje)



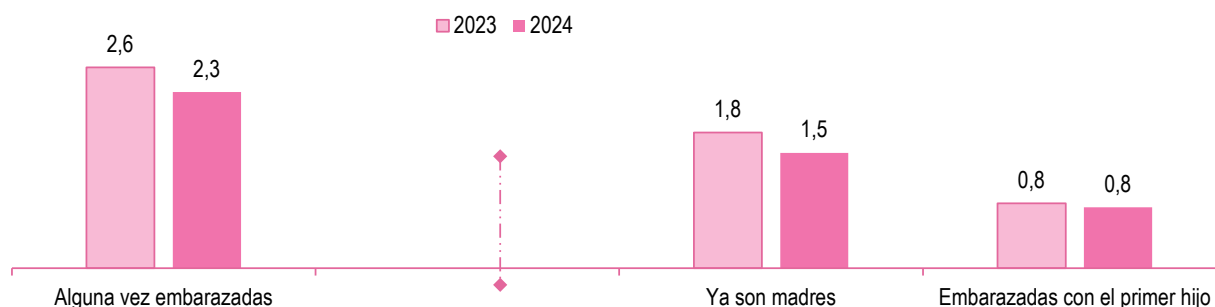
Cuadro base: Cuadro 3.13 y cuadro 3.14 del informe principal de la ENDES 2024.

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

### Embarazo y maternidad de adolescentes de 12 a 17 años de edad

Del total de **adolescentes de 12 a 17 años de edad**, el 2,3% estuvieron alguna vez embarazadas, de estas el 1,5% ya eran madres y el 0,8% estaban gestando por primera vez.

**GRÁFICO N° 3.11**  
PERÚ: ADOLESCENTES DE 12 A 17 AÑOS DE EDAD QUE SON MADRES O QUE ESTÁN EMBARAZADAS POR PRIMERA VEZ, 2023 - 2024



Cuadro base: Cuadro 3.13.1 y cuadro 3.14.1 del informe principal de la ENDES 2024.

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





Capítulo 4  
**Planificación Familiar**



## PLANIFICACIÓN FAMILIAR

**E**l estudio de la prevalencia de la anticoncepción es de particular importancia, tanto por ser el determinante próximo más importante de la fecundidad, como porque los administradores de los programas de planificación familiar y los responsables de la formulación de políticas de población y salud pueden usar esta información para llegar a la población que requiere servicios específicos de planificación familiar.

El conocimiento del nivel de uso y de los tipos de métodos empleados permite evaluar también la efectividad de los programas desarrollados en el pasado reciente y posibilita, además, identificar a los grupos con limitado acceso a los servicios de planificación familiar, sobre todo a los que precisan de orientación.

En este capítulo, se presenta también información sobre el nuevo cálculo de algunos indicadores acerca del uso de métodos anticonceptivos según la norma técnica de salud de planificación familiar existente desde el 2016.

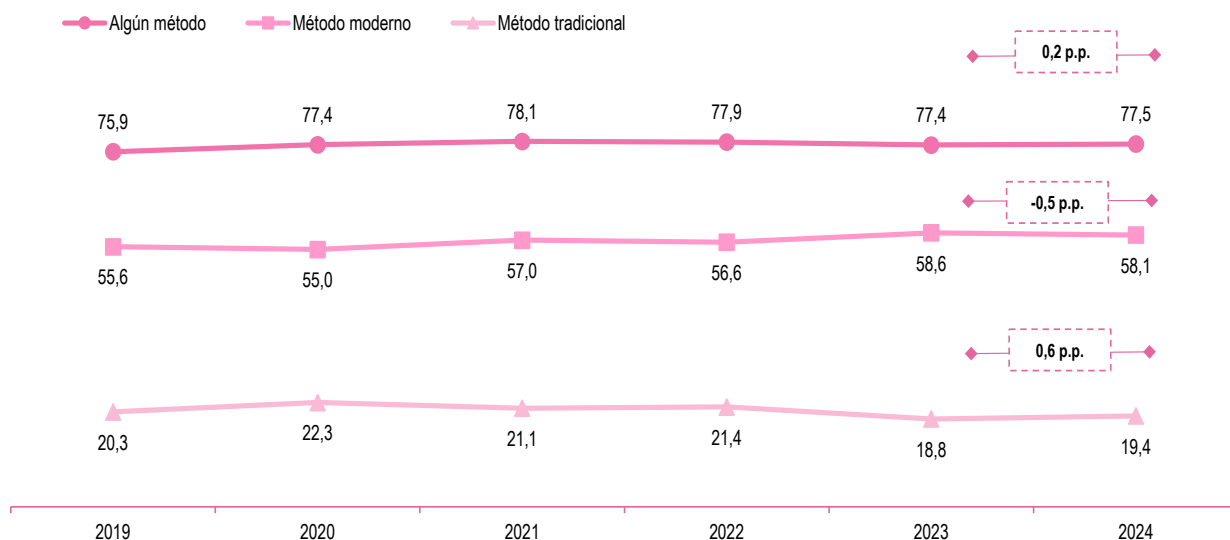
### 4.1 PREVALENCIA DEL USO DE MÉTODOS

El análisis que se presenta en este capítulo se concentra en los resultados para las mujeres actualmente unidas, que comprende a las casadas y/o convivientes, puesto que los datos para el total de entrevistadas, que incluye mujeres nunca unidas, o aquellas que, aunque alguna vez estuvieron unidas no lo están al momento de la encuesta, pueden ser menos fiables y en cualquier caso, el sentido de uso actual no está claro cuando las relaciones sexuales ocurren esporádicamente, sin embargo, las tablas para este grupo de mujeres se incluyen en el anexo.

#### Uso actual de métodos anticonceptivos modernos y/o tradicionales

Según la ENDES 2024, más de tres cuartos de mujeres actualmente unidas (casadas y/o convivientes de 15 a 49 años de edad) estaban usando algún método anticonceptivo al momento de la entrevista (77,5%), de ellas, el 58,1% algún método moderno y el 19,4% alguno tradicional.

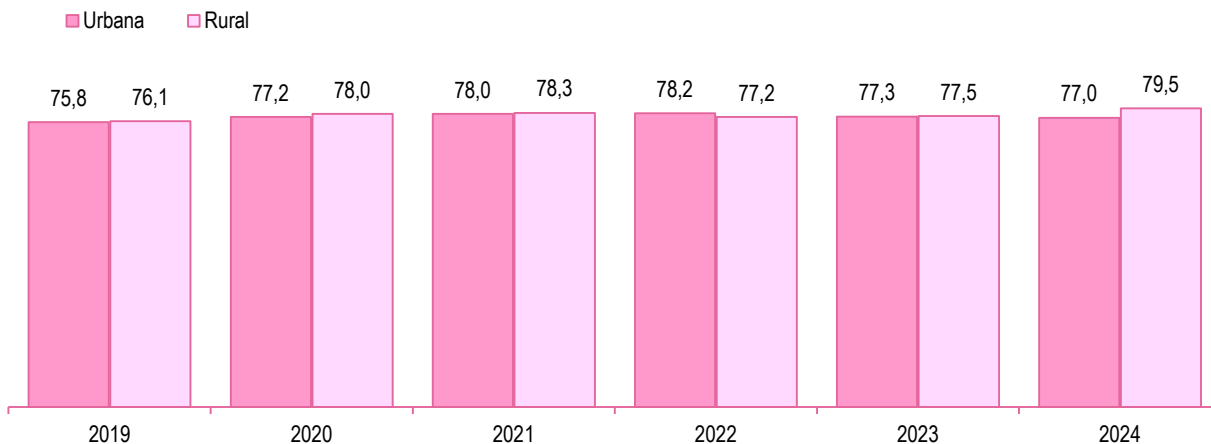
**GRÁFICO N.º 4.1**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD ACTUALMENTE UNIDAS QUE USAN ALGUN MÉTODO DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, 2019-2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**  
 Si ha usado más de un método, solo se considera el más efectivo.  
 Cuadro base: Cuadro 4.4 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según el área de residencia, la proporción de mujeres casadas o convivientes que usa algún método, fue mayor en el área rural (79,5%) que en el área urbana (77,0%).

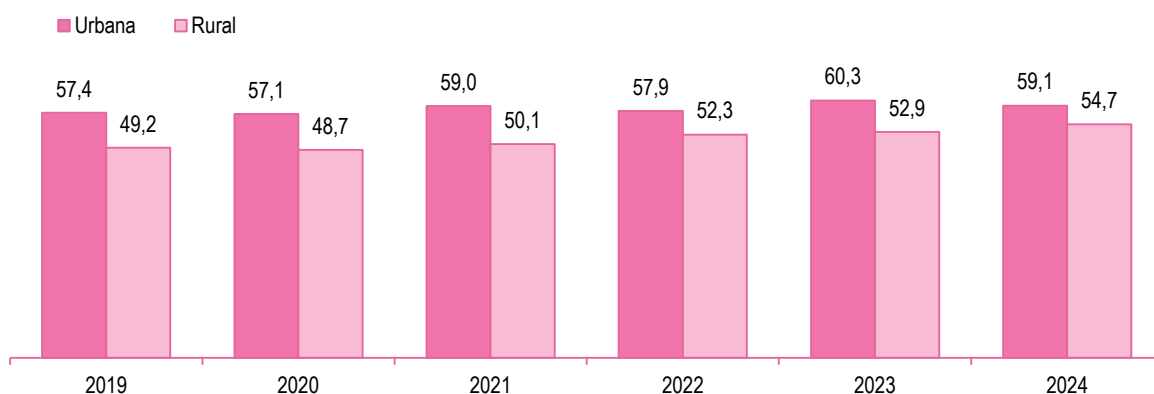
**GRÁFICO N.º 4.2**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD ACTUALMENTE UNIDAS QUE USAN ALGÚN MÉTODO DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019-2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**  
 Si ha usado más de un método, solo se considera el más efectivo.  
 Cuadro base: Cuadro 4.4 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según uso de los métodos modernos, fue mayor el uso de este tipo de método en el área urbana (59,1%) frente al área rural (54,7%).

**GRÁFICO N.º 4.3**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD ACTUALMENTE UNIDAS QUE USAN ALGÚN MÉTODO MODERNO DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019-2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

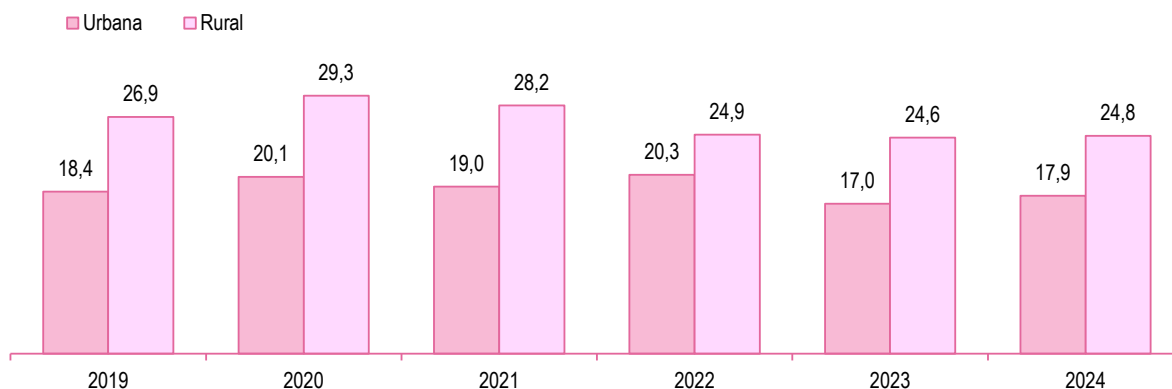
Si ha usado más de un método, solo se considera el más efectivo.

Cuadro base: Cuadro 4.4 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

En cambio, el uso de métodos tradicionales fue mayor en el área rural que en la urbana (24,8% y 17,9%, respectivamente).

**GRÁFICO N.º 4.4**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD ACTUALMENTE UNIDAS QUE USAN ALGÚN MÉTODO TRADICIONAL DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019 - 2024**  
 (Porcentaje)



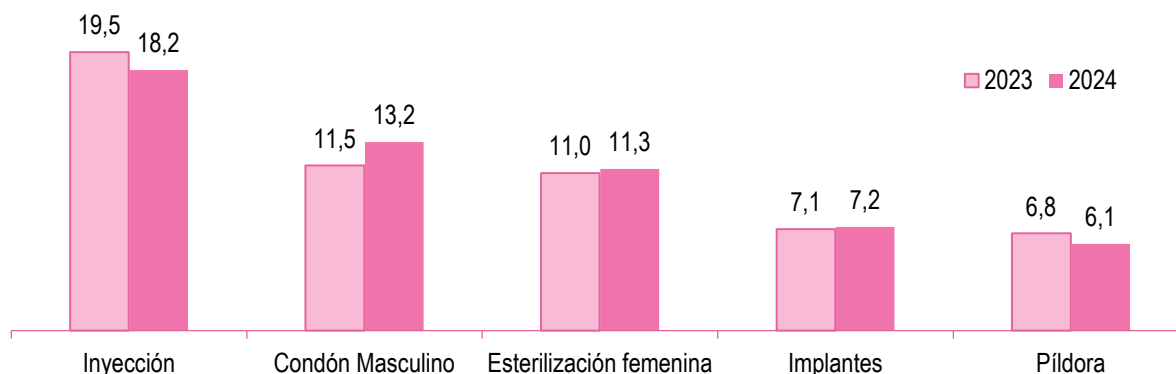
Cuadro base: Cuadro 4.4 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

### Métodos modernos específicos

El uso de métodos modernos específicos da cuenta que la inyección continúa siendo el método con mayor porcentaje de uso (18,2%), seguido por uso del condón masculino (13,2%) y por la esterilización femenina (11,3%).

**GRÁFICO N.º 4.5**  
**PERÚ: MÉTODOS MODERNOS MÁS USADOS POR LAS MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD ACTUALMENTE UNIDAS, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)

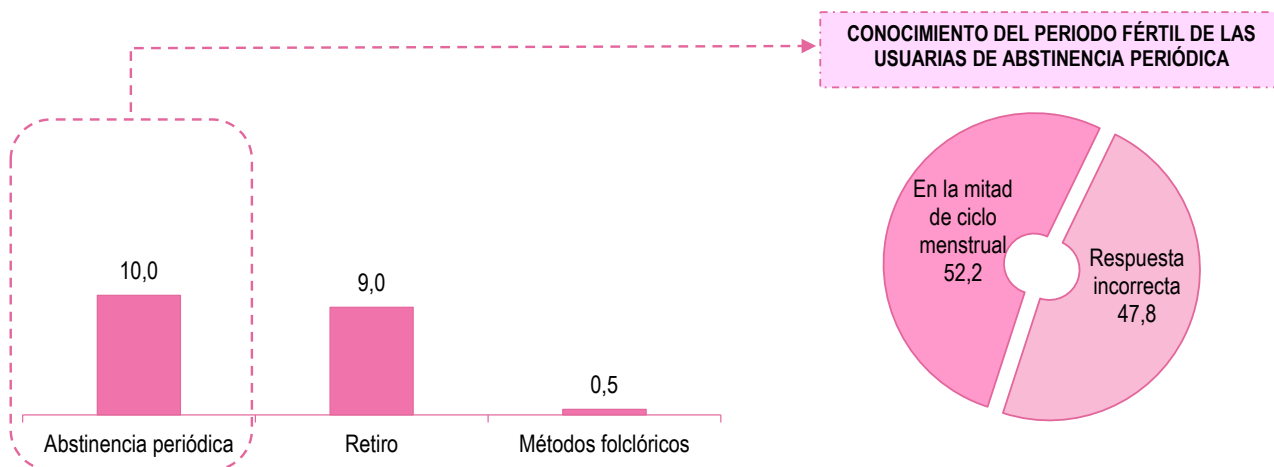


Cuadro base: Cuadro 4.2A del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Uso de Métodos tradicionales específicos

Entre los métodos tradicionales que usan las mujeres unidas, la abstinencia periódica está en el primer lugar (10,0%), le sigue el retiro (9,0%). Del total de usuarias de abstinencia periódica, más de la mitad conoce la forma correcta de usarlo (52,2%).

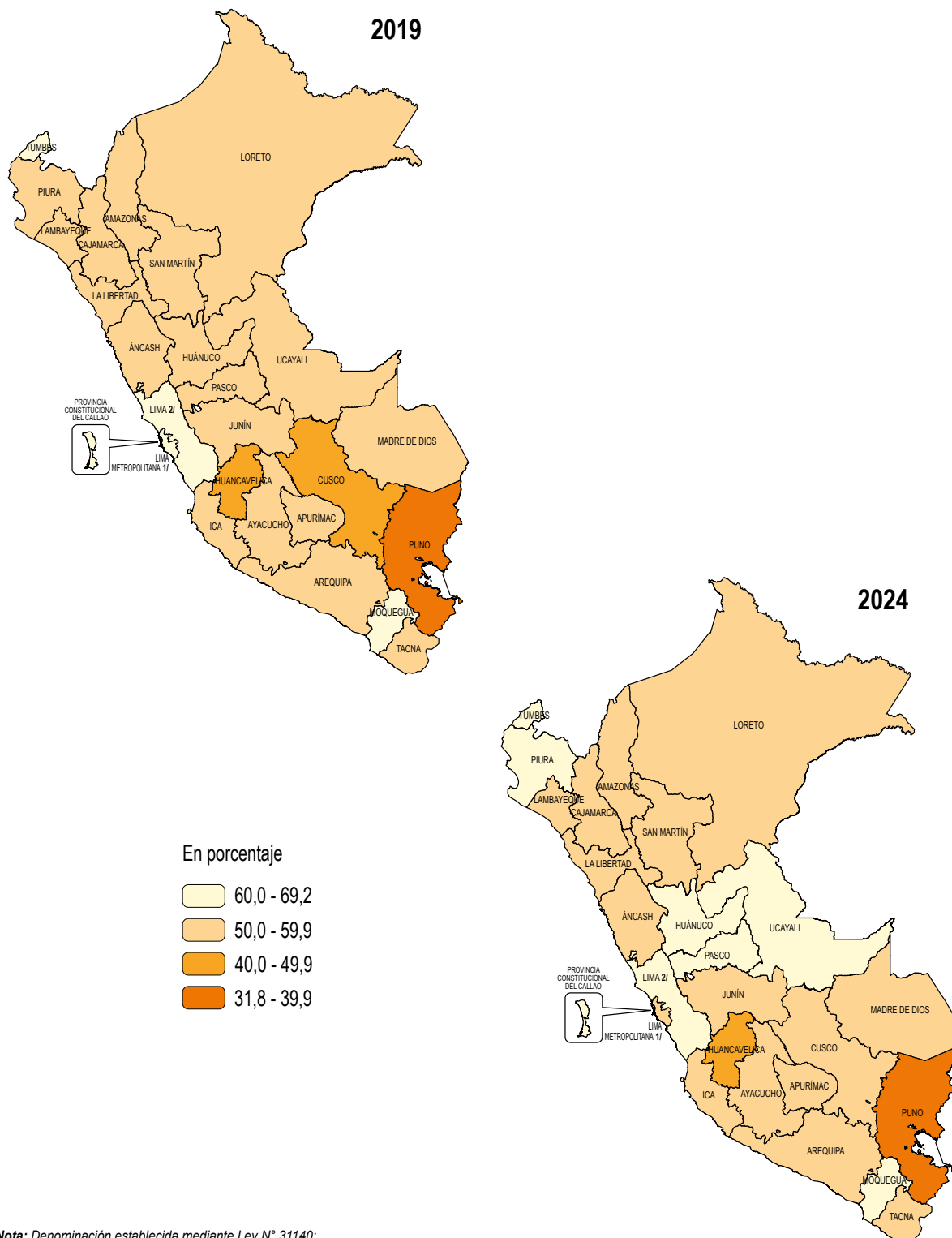
**GRÁFICO N.º 4.6**  
**PERÚ: MÉTODOS TRADICIONALES MÁS USADOS POR LAS MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD ACTUALMENTE UNIDAS Y CONOCIMIENTO DEL PERIODO FÉRTIL, 2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 4.2A y Cuadro 4.9 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

MAPA N° 4.1

PERÚ: USO ACTUAL DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS MODERNOS ENTRE LAS MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD ACTUALMENTE UNIDAS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024 (Porcentaje)



**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

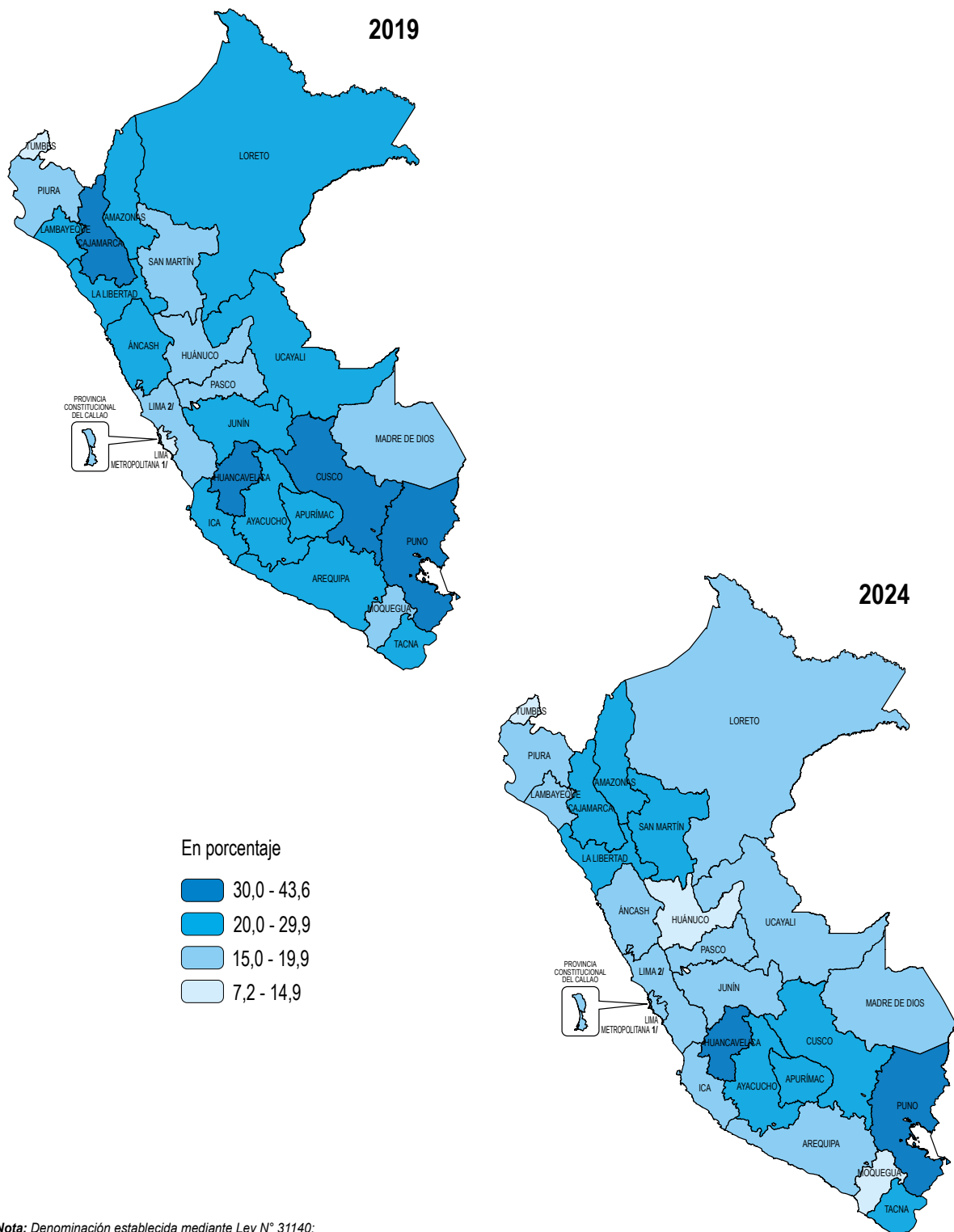
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorias".



MAPA N° 4.2

PERÚ: USO ACTUAL DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS TRADICIONALES ENTRE LAS MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD ACTUALMENTE UNIDAS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024 (Porcentaje)



**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

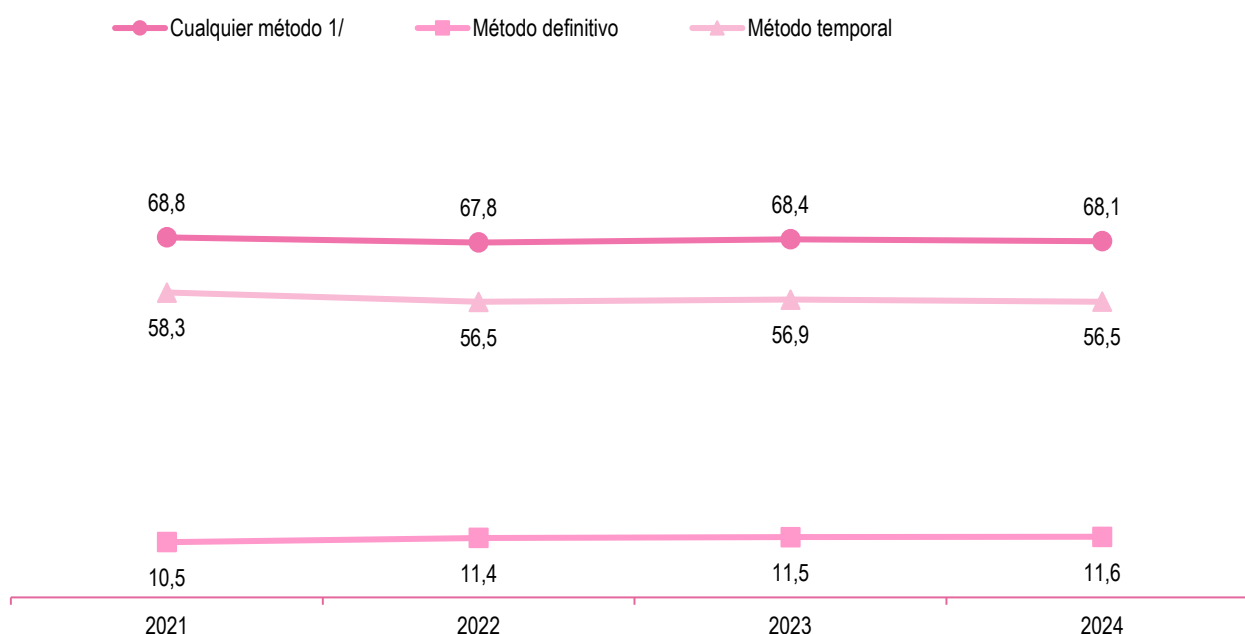
Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorios".



**Uso actual de métodos anticonceptivos definitivos y/o temporales**  
**(Según Norma Técnica de Salud de Planificación Familiar – NTS N°124-2016-MINSA-V.01)**

Según la ENDES 2024, más de dos tercios (68,1%) de mujeres actualmente unidas (casadas y/o convivientes) de 15 a 49 años de edad, estaban usando algún método anticonceptivo, sea definitivo (esterilización femenina y/o masculina) y/o algún método temporal como: píldora, DIU, inyección, implantes, condón masculino o femenino, métodos vaginales (espuma, jalea, óvulos), MELA (que es uso especial de la lactancia materna), anticoncepción oral de emergencia, abstinencia periódica. De ese total, el 56,5% estaba usando algún método temporal y el 11,6% alguno definitivo.

**GRÁFICO N.º 4.7**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD ACTUALMENTE UNIDAS QUE USAN CUALQUIER**  
**MÉTODO 1/ DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, 2021 - 2024**  
 (Según Norma Técnica de Salud de Planificación Familiar – NTS N°124-2016-MINSA-V.01)  
 (Porcentaje)



**Nota:**

Métodos definitivos: esterilización femenina y masculina

Métodos temporales: píldora, DIU, inyección, implantes, condón masculino o femenino, uso vaginal, MELA, anticoncepción oral de emergencia y abstinencia periódica.

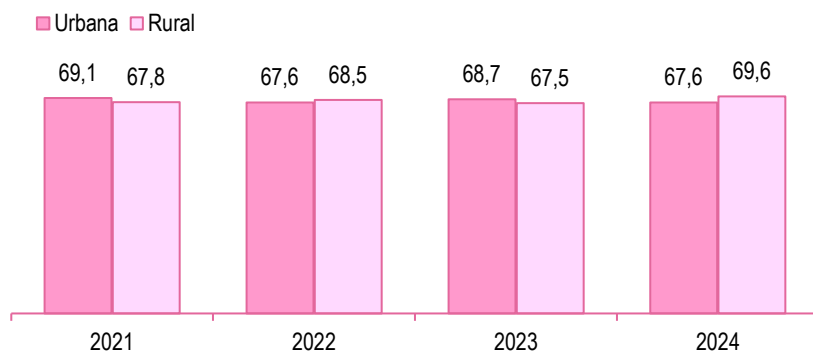
1/ Comprende métodos definitivos y temporales.

Cuadro base: Cuadro 4.4\_nuevo (a), cuadro 4.4\_nuevo (b) y cuadro 4.4\_nuevo (c) del Informe principal de la ENDES 2024.

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

Según el área de residencia, la proporción de mujeres casadas o convivientes que usa cualquier método, ya sea definitivo o temporal, fue mayor en el área rural (69,6%) que en el área urbana (67,6%).

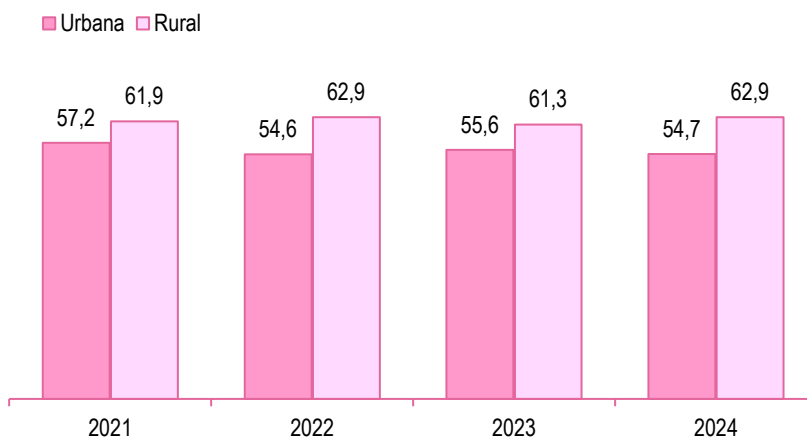
**GRÁFICO N.º 4.8**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD ACTUALMENTE UNIDAS QUE USAN CUALQUIER MÉTODO 1/ DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2021 - 2024**  
 (Según Norma Técnica de Salud de Planificación Familiar – NTS N°124-2016-MINSA-V.01)  
 (Porcentaje)



1/ Comprende métodos definitivos y temporales.  
 Cuadro base: Cuadro 4.4\_nuevo (a) del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según el área de residencia, fue mayor el uso de métodos temporales en el área rural (62,9%) en comparación con el área urbana (54,7%).

**GRÁFICO N.º 4.9**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD ACTUALMENTE UNIDAS QUE USAN ALGÚN MÉTODO TEMPORAL DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2021 - 2024**  
 (Según Norma Técnica de Salud de Planificación Familiar – NTS N°124-2016-MINSA-V.01)  
 (Porcentaje)

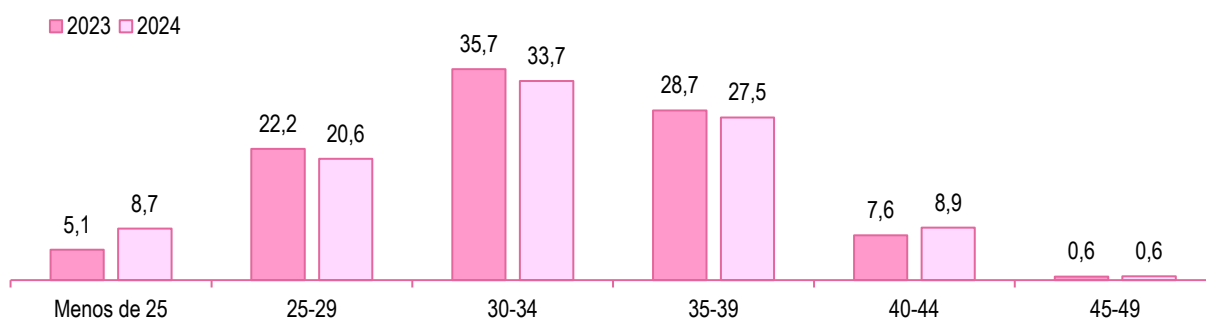


**Nota:**  
 Métodos temporales: píldora, DIU, inyección, implantes, condón masculino o femenino, uso vaginal, MELA, anticoncepción oral de emergencia y abstinencia periódica.  
 Cuadro base: Cuadro 4.4\_nuevo (c) del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

## 4.2 MUJERES USUARIAS DE ESTERILIZACIÓN

Como se mencionó líneas arriba, el 11,3% del total de mujeres unidas (casadas o convivientes) usan la esterilización femenina según la ENDES 2024. La distribución porcentual permite observar que el mayor porcentaje de esterilizadas fue entre los 30 a 34 años de edad.

**GRÁFICO N.º 4.10**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD ESTERILIZADAS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD**  
**AL MOMENTO DE LA ESTERILIZACIÓN, 2023 - 2024**  
 (Distribución Porcentual)



**Nota:**

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

Cuadro base: Cuadro 4.8 del Informe principal de la ENDES 2024.

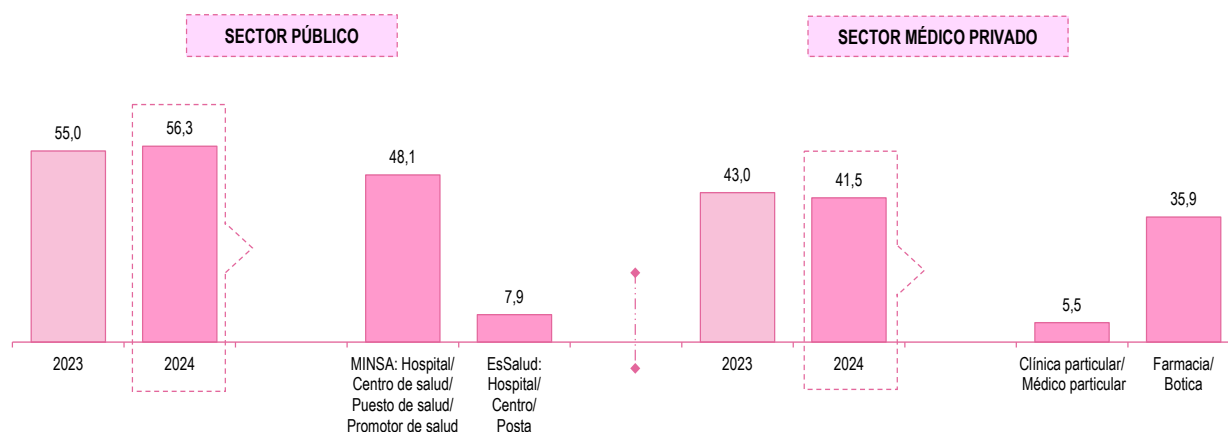
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### 4.3 FUENTE DE SUMINISTRO

En general, en el año 2024, el mayor proveedor de métodos anticonceptivos modernos en el país, fue el sector público ya que más de la mitad de las usuarias actuales (56,3%) respondieron haber utilizado alguna de las fuentes de suministro de métodos de este sector.

El sector médico privado atendió un 41,5% de la demanda de métodos modernos; en este sector tienen importancia las farmacias/boticas (35,9%).

**GRÁFICO N.º 4.11**  
**PERÚ: FUENTE DE SUMINISTRO DE MÉTODOS MODERNOS DE LAS USUARIAS**  
**ACTUALES (MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD), 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

Cuadro base: Cuadro 4.10 del Informe Principal de la ENDES 2024.

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

#### 4.4 DISCONTINUACIÓN DEL USO DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS

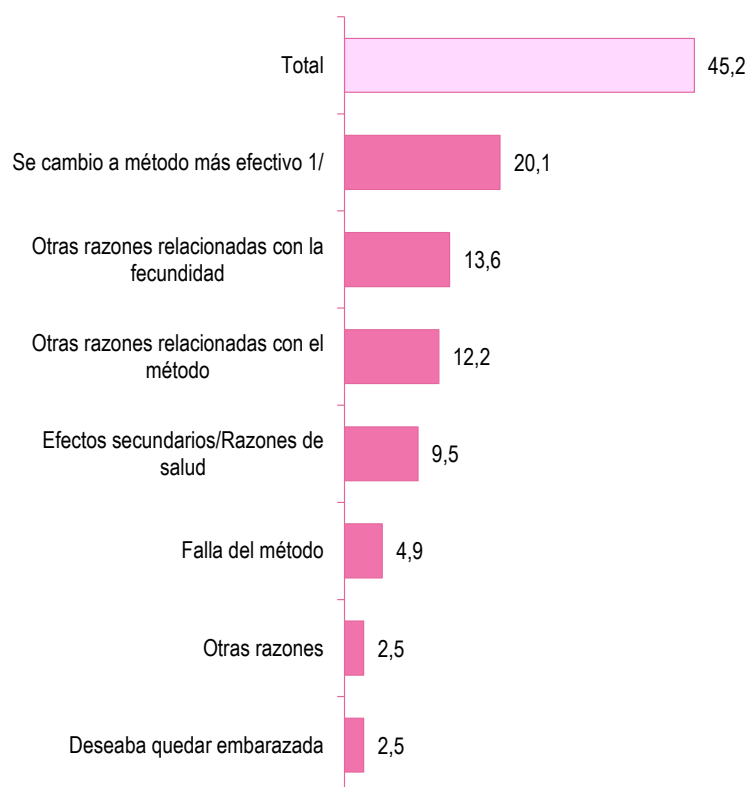
El calendario de eventos que se encuentra incluido en el cuestionario individual aplicado a cada mujer en edad fértil, permitió registrar los periodos de uso continuo durante los 5 años precedentes a la Encuesta (es decir, desde enero de 2019), los que en adelante serán referidos como segmentos de uso; igualmente se registraron los cambios de métodos y la razón o el motivo del abandono de los métodos de planificación familiar empleados. Con esta información es posible estudiar la dinámica del uso de anticonceptivos, incluyendo el cálculo de tasas de discontinuación y cambio durante el primer año de uso.

##### *Tasas de discontinuación del uso de anticonceptivos durante el primer año*

Las tasas de discontinuación para cada método específico, indican la proporción de segmentos que fueron discontinuados durante los primeros doce meses de uso por razones específicas. Las tasas a menudo se llaman netas pues las diferentes razones de discontinuación se tratan como riesgos competitivos y se pueden sumar.

El 45,2% de los segmentos de uso fueron discontinuados durante el primer año, principalmente por el cambio de método (20,1%). Le siguen a distancia las siguientes otras razones: relacionadas con la fecundidad (13,6%), relacionadas con el método (12,2%), efectos secundarios y/o razones de salud (9,5%), por falla del método (4,9%), en tanto que, menores porcentajes dieron otras razones.

**GRÁFICO N.º 4.12**  
**PERÚ: TASA DE DISCONTINUACIÓN DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS DENTRO DE LOS 12 MESES**  
**DESPUÉS DE COMENZAR A USARLO, SEGÚN MOTIVO DE DISCONTINUACIÓN, 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

Mujeres de 15 a 49 años de edad.

Cuadro base: Cuadro 4.12 del Informe principal de la ENDES 2024.

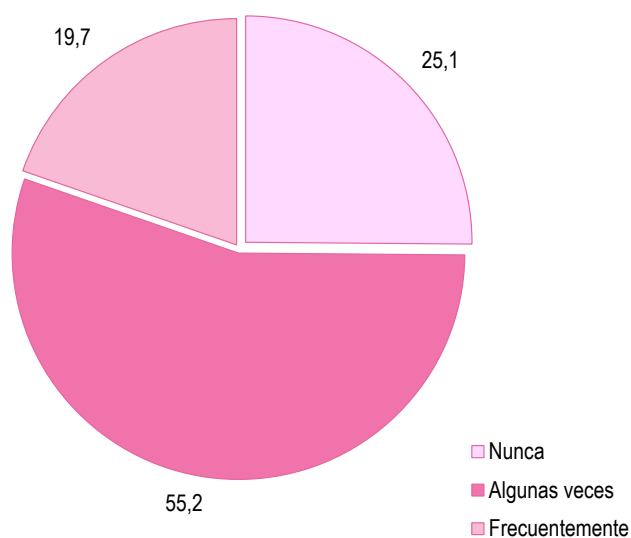
1/ Usó un método diferente en el mes que siguió al abandono o dijo que deseaba un método más efectivo y empezó otro método dentro de los dos meses siguientes a la discontinuación.

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

### *Diálogo de planificación familiar entre parejas*

En el país, el 74,9% de las mujeres actualmente unidas han hablado alguna vez con su esposo o compañero sobre planificación familiar durante el último año, de las cuales, el 19,7% conversó frecuentemente sobre este tema y el 55,2% algunas veces.

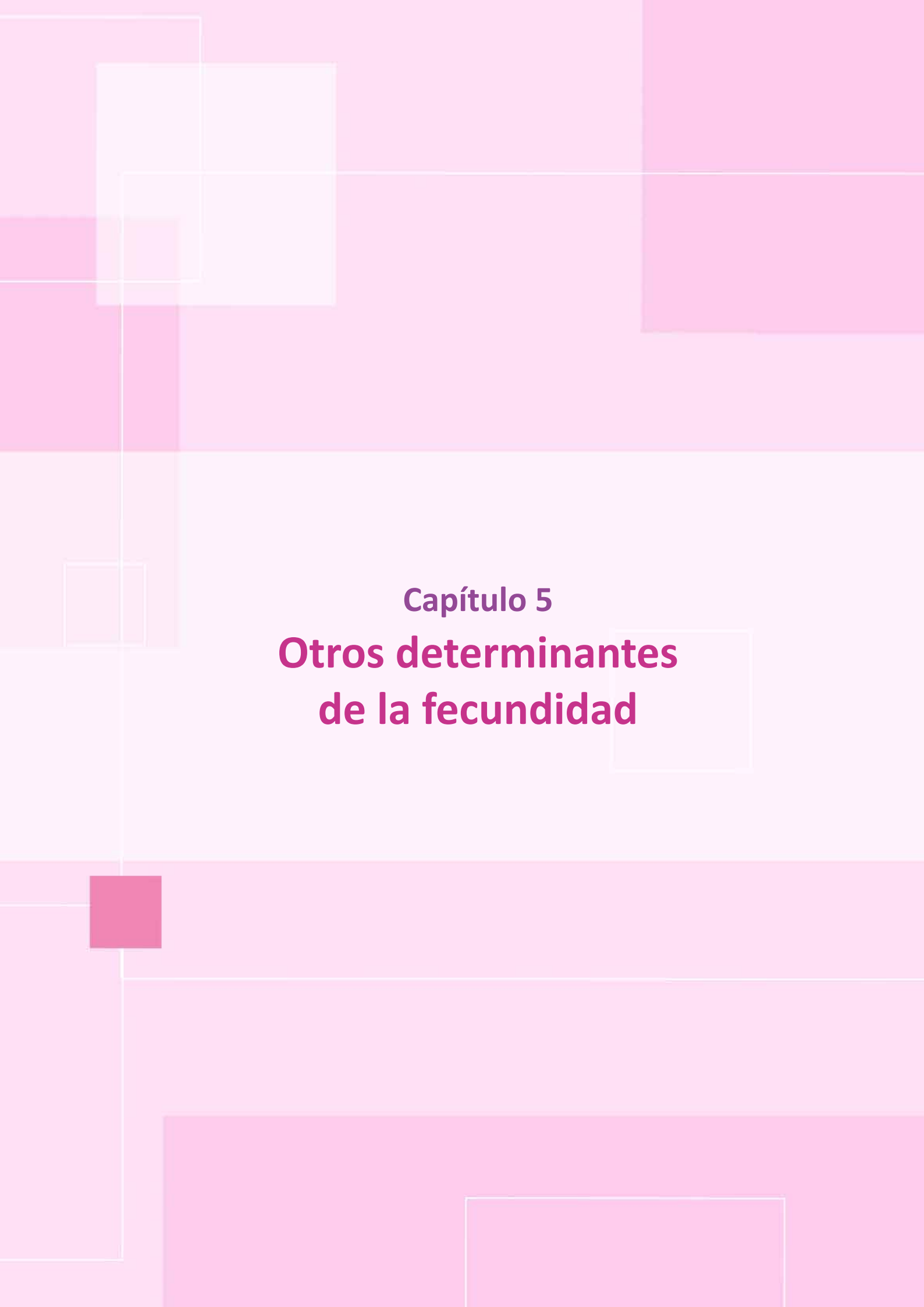
**GRÁFICO N.º 4.13**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD ACTUALMENTE UNIDAS, POR FRECUENCIA DE DIÁLOGO SOBRE PLANIFICACIÓN FAMILIAR (PF) CON EL ESPOSO O COMPAÑERO DURANTE EL ÚLTIMO AÑO, 2024**  
(Distribución Porcentual)



Cuadro base: Cuadro 4.17 del Informe principal de la ENDES 2024.

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





**Capítulo 5**  
**Otros determinantes  
de la fecundidad**



## OTROS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD

En este capítulo se presentan los otros determinantes próximos de la fecundidad - diferentes de la anticoncepción - como son la nupcialidad, la proporción de solteras a lo largo de los años, la abstinencia postparto, la infertilidad asociada con la amenorrea y la abstinencia postparto.

Con relación a la nupcialidad, se describe la formación de uniones legales y/o consensuales (convivencias), lo cual constituye un indicador de la exposición al riesgo de embarazo y cuyas características tienen implicancia sobre la fecundidad. También es de particular importancia la edad a la primera relación sexual y la edad a la primera unión (matrimonio o convivencia) como indicadores del comienzo y potencial duración de la vida reproductiva. Asimismo, se presentan los períodos de infertilidad postparto, sea por amenorrea o por abstinencia postparto como factores que, en ausencia del uso de la anticoncepción, constituyen determinantes importantes del espaciamiento entre nacimientos.

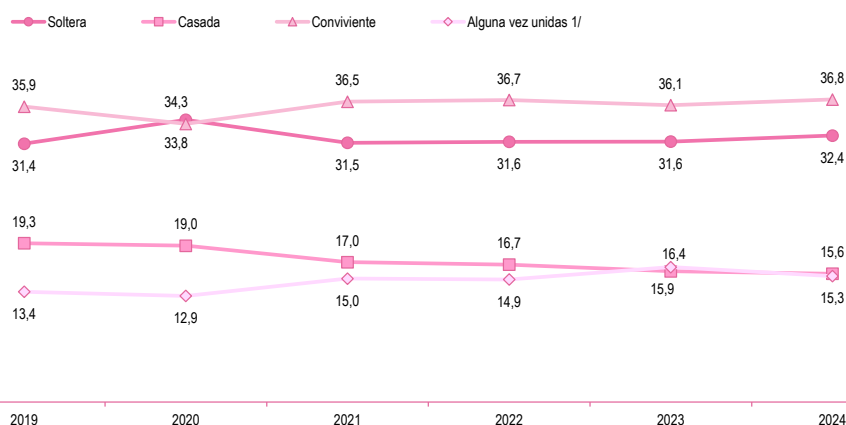
### 5.1 ESTADO CONYUGAL ACTUAL

#### *Estado conyugal actual de las mujeres de 15 a 49 años de edad, según característica seleccionada*

El 52,4% de las mujeres de 15 a 49 años de edad se encontraba en unión conyugal según la ENDES 2024, de las cuales 15,6% estaba casada y el 36,8% en situación de convivencia. Un 15,3% de las mujeres ha disuelto su unión conyugal por viudez, divorcio, separación y el 32,4% era soltera.

En los últimos 5 años no han sucedido mayores cambios, aunque se puede apreciar que el porcentaje de mujeres alguna vez unidas ha tendido a la disminución.

**GRÁFICO N° 5.1**  
PERÚ: ESTADO CONYUGAL DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 15 A 49 AÑOS EN EDAD, 2019 - 2024  
(Distribución Porcentual)



1/ Comprende mujeres separadas, viudas y divorciadas.

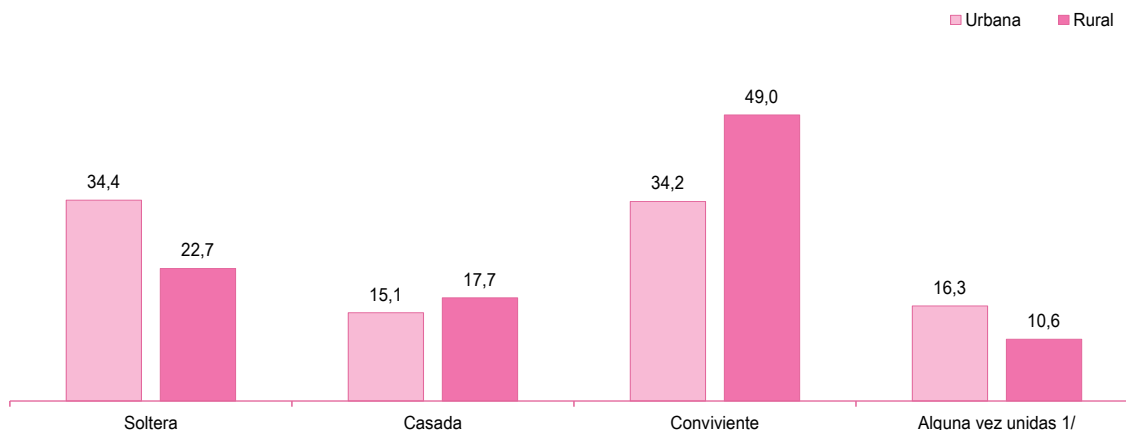
Cuadro base: Cuadro 5.1 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

Según área de residencia, se observan diferencias importantes, así, el porcentaje de convivientes es mayor en el área rural (49,0%) que en la urbana (34,2%).

Así mismo, en el área urbana es mayor el porcentaje de solteras (34,4%) que en el área rural (22,7%) y también el de “alguna vez unidas” (16,3% y 10,6% respectivamente), que incluye a las separadas, viudas y divorciadas.

**GRÁFICO N° 5.2**  
**PERÚ: ESTADO CONYUGAL DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2024**  
 (Distribución Porcentual)



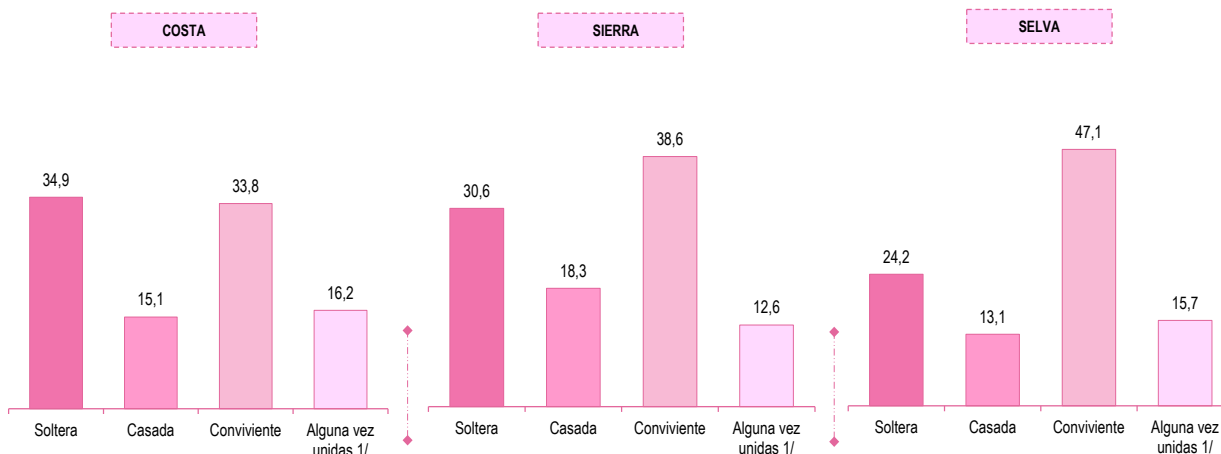
1/ Comprende las mujeres separadas, viudas y divorciadas.

Cuadro base: Cuadro 5.4 del Informe principal de la ENDES 2024

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

La región natural permite observar que las convivientes superan a las casadas, en especial en la región de la Selva, donde el 47,1% de mujeres de 15 a 49 años de edad son convivientes.

**GRÁFICO N° 5.3**  
**PERÚ: ESTADO CONYUGAL DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD,**  
**SEGÚN REGIÓN NATURAL, 2024**  
 (Distribución Porcentual)



1/ Comprende las mujeres separadas, viudas y divorciadas.

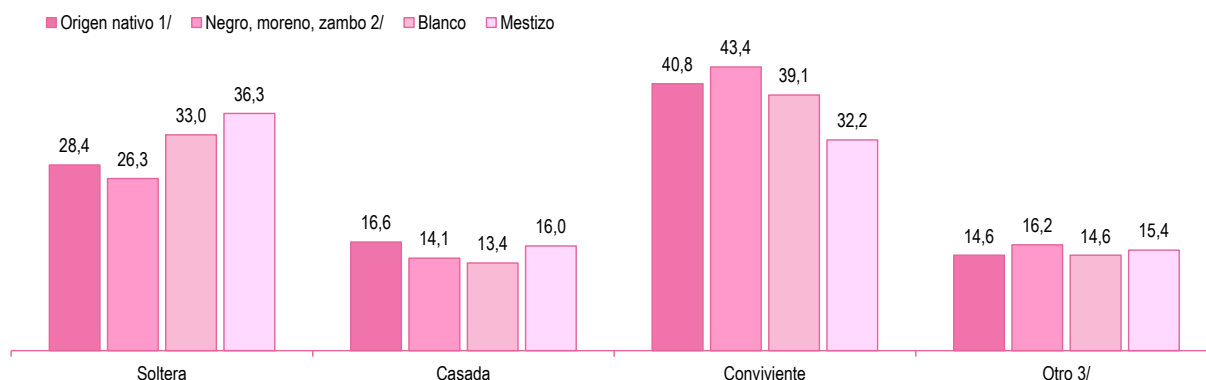
Cuadro base: Cuadro 5.4 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

## Etnicidad

En todos los grupos según la autoidentificación de las entrevistadas con un grupo étnico de origen, es mayor el porcentaje de mujeres convivientes en comparación con las casadas.

**GRÁFICO N° 5.4**  
PERÚ: ESTADO CONYUGAL DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD,  
SEGÚN AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA, 2024  
(Porcentaje)



1/ Quechua, Aimara, nativo de la Amazonía, perteneciente o parte de otro pueblo indígena u originario.

2/ Negro, moreno, zambo, mulato, afroperuano o afrodescendiente.

3/ Comprende las mujeres separadas, viudas y divorciadas.

Cuadro base: Cuadro 5.3 del Informe principal de la ENDES 2024.

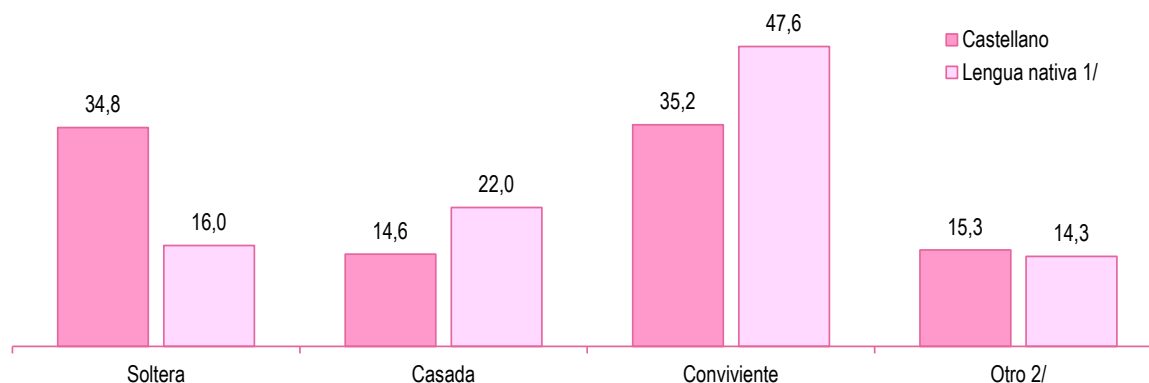
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

## Lengua materna

La lengua materna también permite observar que es mayor el porcentaje de convivientes en comparación con las casadas, tanto en las de lengua materna Castellano como en aquellas de lengua materna nativa.

El porcentaje de mujeres solteras es mayor en las de lengua materna Castellano (34,8%), frente de aquellas que aprendieron alguna Lengua nativa en su niñez (16,0%).

**GRÁFICO N° 5.5**  
PERÚ: ESTADO CONYUGAL DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD,  
SEGÚN LENGUA MATERNA, 2024  
(Porcentaje)



1/ Quechua o Aimara/ lengua originaria de la selva u otra lengua nativa.

2/ Comprende las mujeres separadas, viudas y divorciadas.

Cuadro base: Cuadro 5.3 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

## 5.2 EDAD A LA PRIMERA UNIÓN CONYUGAL

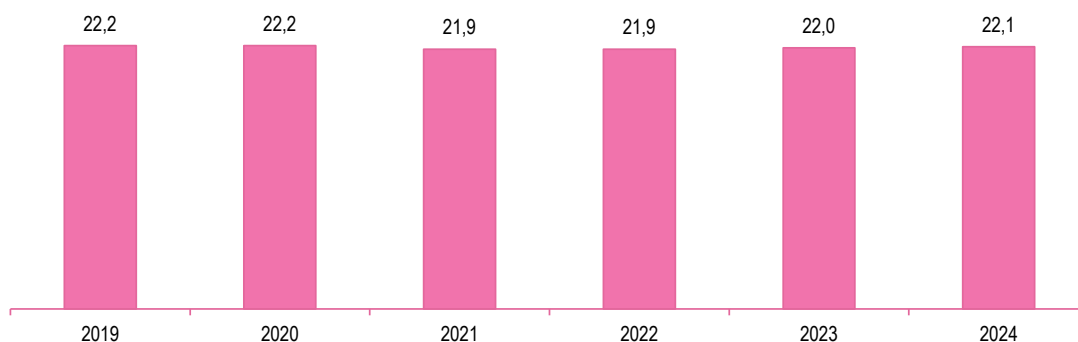
La edad a la primera unión (convivencia o matrimonio) está estrechamente relacionada con el inicio de la vida sexual y reproductiva; tiene por lo tanto un efecto importante sobre la fecundidad, porque cuanto más joven forma pareja la mujer, mayor será su tiempo de exposición al embarazo y mayor el potencial reproductivo a lo largo de su vida. En condiciones extremas, sin uso de anticonceptivos, se ha estimado que la tasa de fecundidad natural puede llegar a 15 hijos por mujer si la unión se da en la menarquia y se extiende por el resto de la vida reproductiva. La prolongación de la soltería y el celibato reducen este potencial e influyen en la disminución de los niveles de fecundidad en una población.

Se presenta la mediana de edad a la primera unión por área de residencia, región natural, así como por dos indicadores de etnicidad, para captar los diferenciales en este indicador tan importante en los eventos demográficos.

### *Edad mediana a la primera unión, según ámbito geográfico*

La edad mediana a la primera unión en las mujeres de 25 a 49 años de edad, para el total del país, fue 22,1 años, en el 2024 y se puede apreciar que en general, en los últimos cinco años no ha tenido mayor variación. Fue después de 3,8 años de la primera relación sexual (18,3 años).

**GRÁFICO N° 5.6**  
PERÚ: EDAD MEDIANA A LA PRIMERA UNIÓN ENTRE LAS MUJERES DE 25 - 49 AÑOS DE EDAD,  
2019 - 2024



Cuadro base: Cuadro 5.9 del Informe principal de la ENDES 2024.

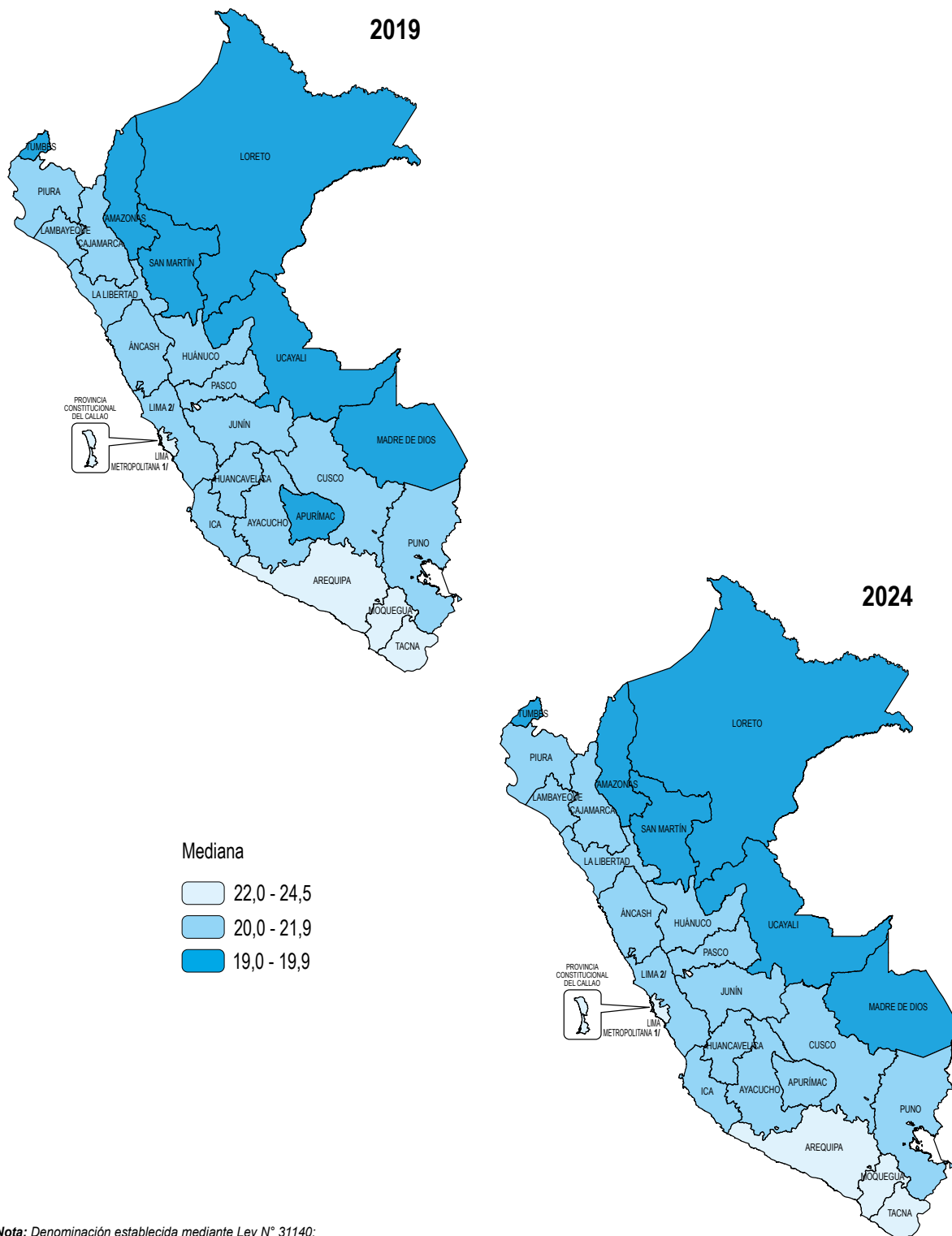
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según el área de residencia, la mediana a la primera unión, fue mayor entre las mujeres residentes en el área urbana (22,9 años) en comparación con las residentes en el área rural (19,4 años).

En las mujeres residentes en la región de la Selva se observa una mediana de edad a la primera unión más temprana (19,5 años) en comparación con las otras regiones.

MAPA N° 5.1

PERÚ: EDAD MEDIANA A LA PRIMERA UNIÓN ENTRE LAS MUJERES DE 25 - 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024 (Mediana)



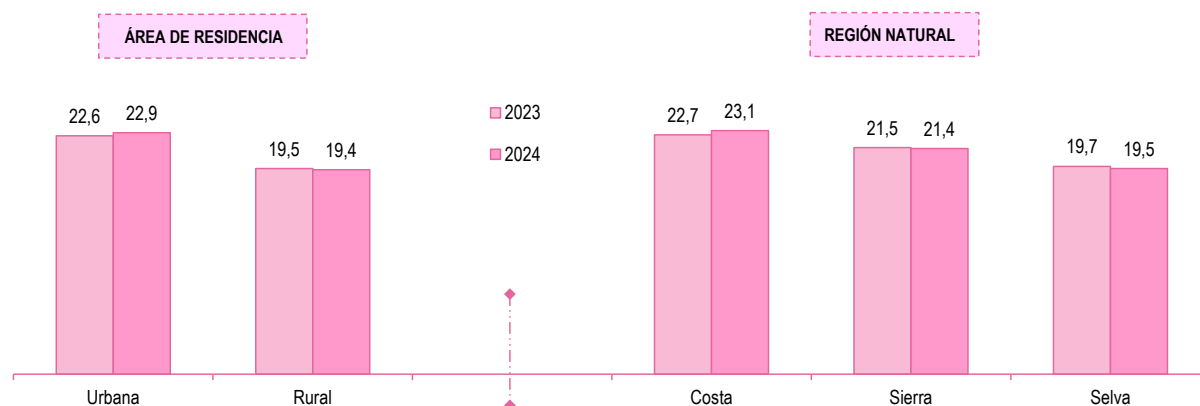
**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorios".



GRÁFICO N° 5.7  
PERÚ: EDAD MEDIANA A LA PRIMERA UNIÓN ENTRE LAS MUJERES DE 25 - 49 AÑOS DE EDAD,  
SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2023 - 2024



Cuadro base: Cuadro 5.9 del Informe principal de la ENDES 2024.

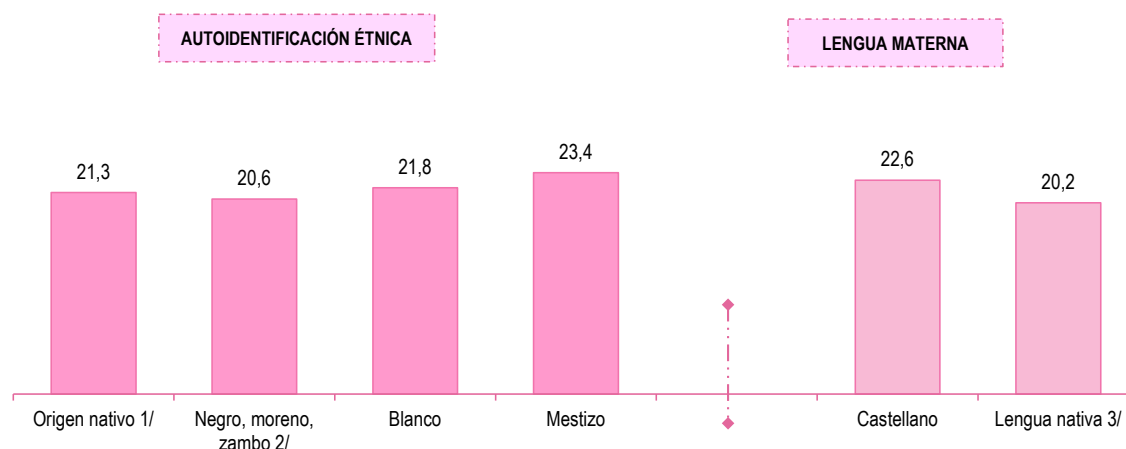
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Etnicidad

Los indicadores de etnicidad dan cuenta de algunas variaciones en la edad mediana del inicio de la unión conyugal (convivencia o matrimonio) en las mujeres de 25 a 49 años de edad. En aquellas que se autoidentifican en el grupo Negro, Moreno, Zambo, Mulato, Afroperuano o Afrodescendiente es más temprana (20,6 años de edad) en comparación a los demás grupos. Por lo contrario, las que se consideran en el grupo Mestizo tienen una mediana de edad del inicio de la unión conyugal más tardía (23,4 años de edad).

En cuanto a la lengua materna, aquellas que aprendieron alguna Lengua nativa en su niñez tuvieron una edad más temprana a la primera unión, sea matrimonio o convivencia (20,2 años) en comparación a las que aprendieron el Castellano (22,6 años).

GRÁFICO N° 5.8  
PERÚ: EDAD MEDIANA A LA PRIMERA UNIÓN ENTRE LAS MUJERES DE 25 - 49 AÑOS DE EDAD,  
SEGÚN AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA Y LENGUA MATERNA, 2024



1/ Quechua, Aymara, nativo de la Amazonía, perteneciente o parte de otro pueblo indígena u originario.

2/ Negro, moreno, zambo, mulato, afroperuano o afrodescendiente.

3/ Quechua o Aymara/ lengua originaria de la selva u otra lengua nativa.

Cuadro base: Cuadro 5.8 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

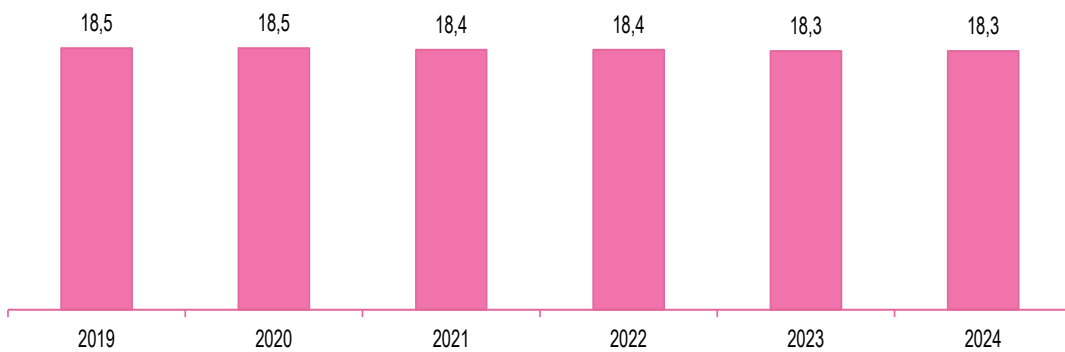
### 5.3 EDAD A LA PRIMERA RELACIÓN SEXUAL

También es de particular importancia la edad a la primera relación sexual, así como la edad a la primera unión conyugal, como indicadores del comienzo y potencial duración de la vida reproductiva.

#### *Edad mediana a la primera relación sexual en mujeres de 25 a 49 años de edad*

El inicio de las relaciones sexuales en el total de las mujeres de 25 a 49 años de edad fue a una edad mediana de 18,3 años; lo cual tampoco ha tenido mayor variación en los últimos 5 años.

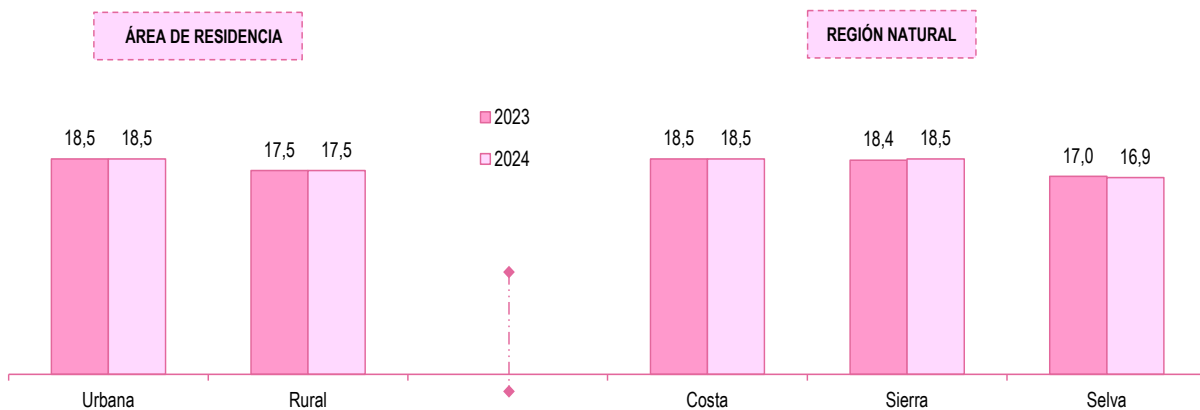
**GRÁFICO N° 5.9**  
**PERÚ: EDAD MEDIANA A LA PRIMERA RELACIÓN SEXUAL ENTRE LAS MUJERES DE 25 - 49 AÑOS DE EDAD, 2019 - 2024**



Cuadro base: Cuadro 5.12 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según el área de residencia, es un año más temprano entre las residentes del área rural, en comparación con las del área urbana (17,5 y 18,5 años, respectivamente) y sin mayor distinción según región natural, con excepción de las residentes en la Selva (16,9 años).

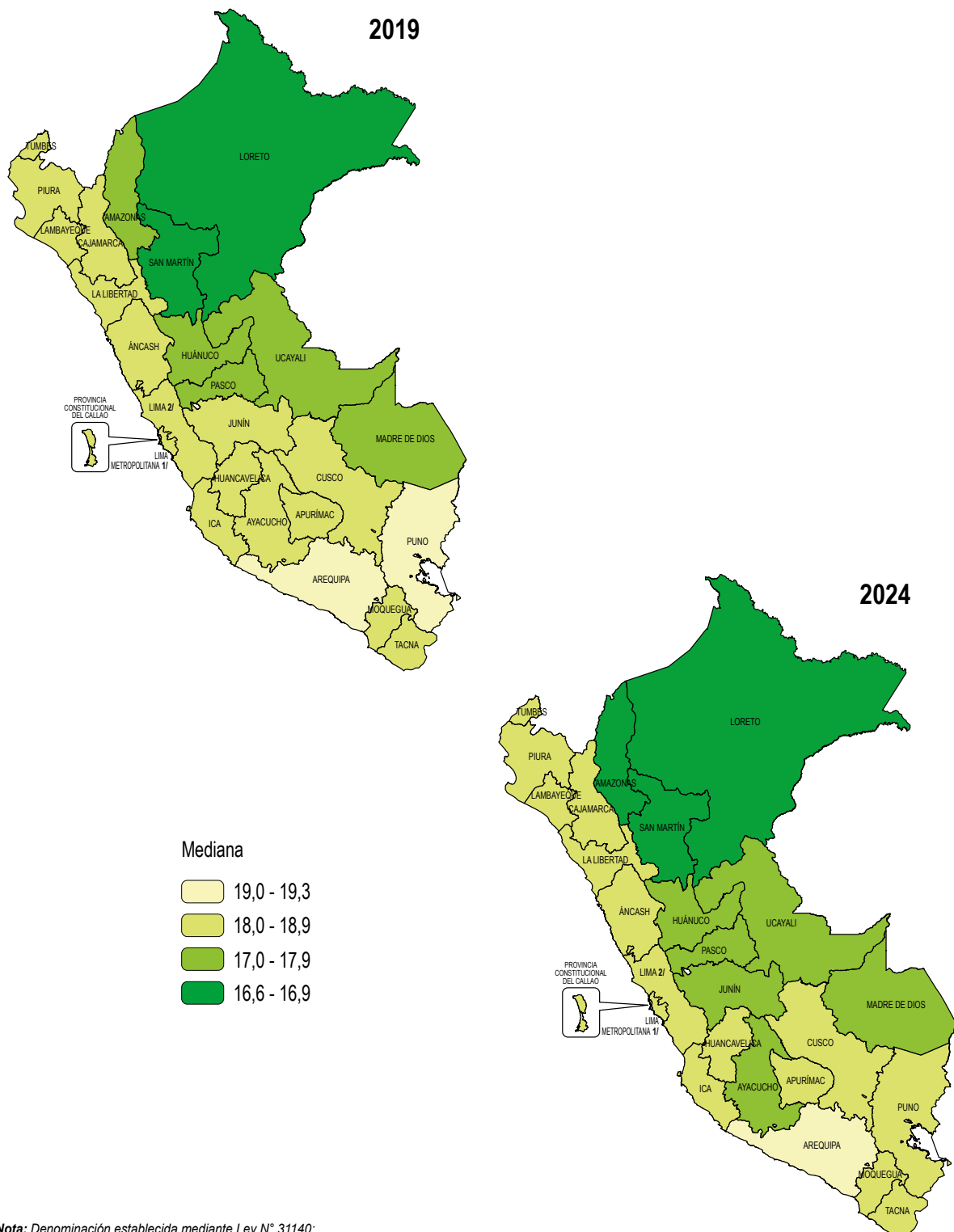
**GRÁFICO N° 5.10**  
**PERÚ: EDAD MEDIANA A LA PRIMERA RELACIÓN SEXUAL ENTRE LAS MUJERES DE 25 - 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2023 - 2024**



Cuadro base: Cuadro 5.12 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

MAPA N° 5.2

PERÚ: EDAD MEDIANA A LA PRIMERA RELACIÓN SEXUAL ENTRE LAS MUJERES DE 25 - 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024 (Mediana)



**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

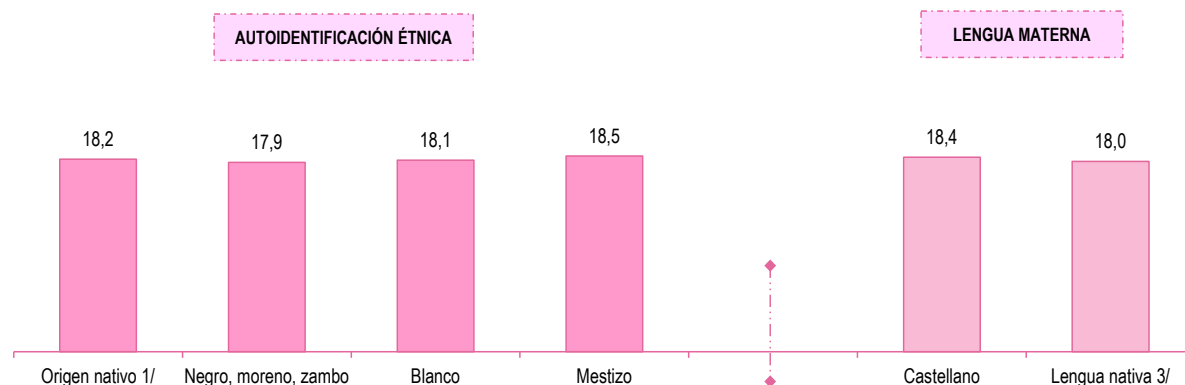
Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorios".



## Etnicidad

Los indicadores de etnicidad dan cuenta que entre las mujeres que se autoidentifican en el grupo negro, moreno, zambo, mulato, afroperuano o afrodescendiente; la mediana a la primera relación sexual fue más temprana (17,9 años) que el resto de grupos. Según lengua materna, no se observan diferencias importantes.

**GRÁFICO N° 5.11**  
PERÚ: EDAD MEDIANA A LA PRIMERA RELACION SEXUAL ENTRE LAS MUJERES DE 25 - 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA Y LENGUA MATERNA, 2024



1/ Quechua, Aimara, nativo de la Amazonia, perteneciente o parte de otro pueblo indígena u originario.

2/ Negro, moreno, zambo, mulato, afroperuano o afrodescendiente.

3/ Quechua o Aimara/ lengua originaria de la selva u otra lengua nativa.

Cuadro base: Cuadro 5.11 del Informe principal de la ENDES 2024.

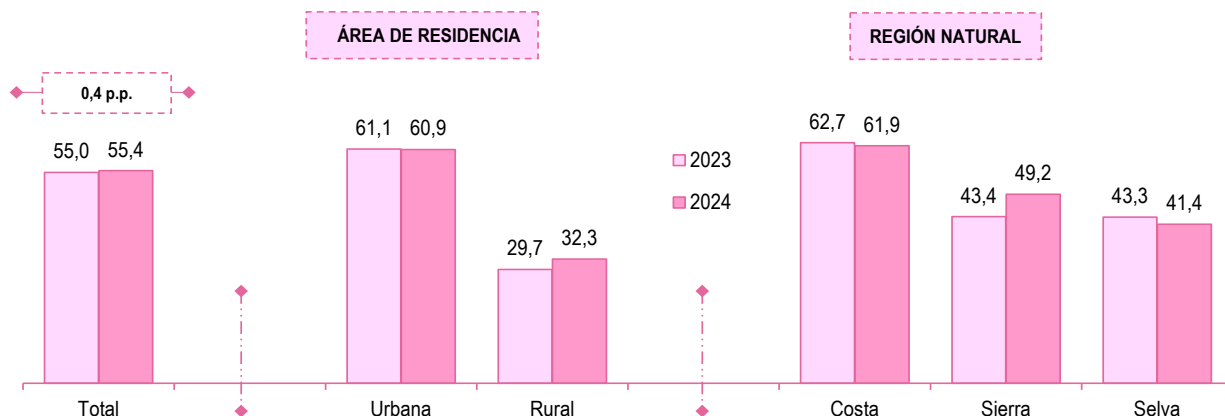
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

## Uso del condón en mujeres de 12 a 24 años de edad en su primera relación sexual

Este tema tiene particular importancia por su relación con la prevención de enfermedades y de los embarazos no planificados o no deseados. Los resultados indican que poco más de la mitad de mujeres de 12 a 24 años de edad usaron el condón en su primera relación sexual (55,4%). En comparación con el año anterior no se aprecia una diferencia importante.

Según el área de residencia, fue mayor en las residentes en el área urbana (60,9%); igualmente, en la región Costa (61,9%) el porcentaje es mayor en comparación a las otras regiones naturales.

**GRÁFICO N° 5.12**  
PERÚ: MUJERES DE 12 A 24 AÑOS DE EDAD QUE USARON CONDÓN EN SU PRIMERA RELACION SEXUAL, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2023 - 2024  
(Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 5.12.1 del Informe principal de la ENDES 2024.

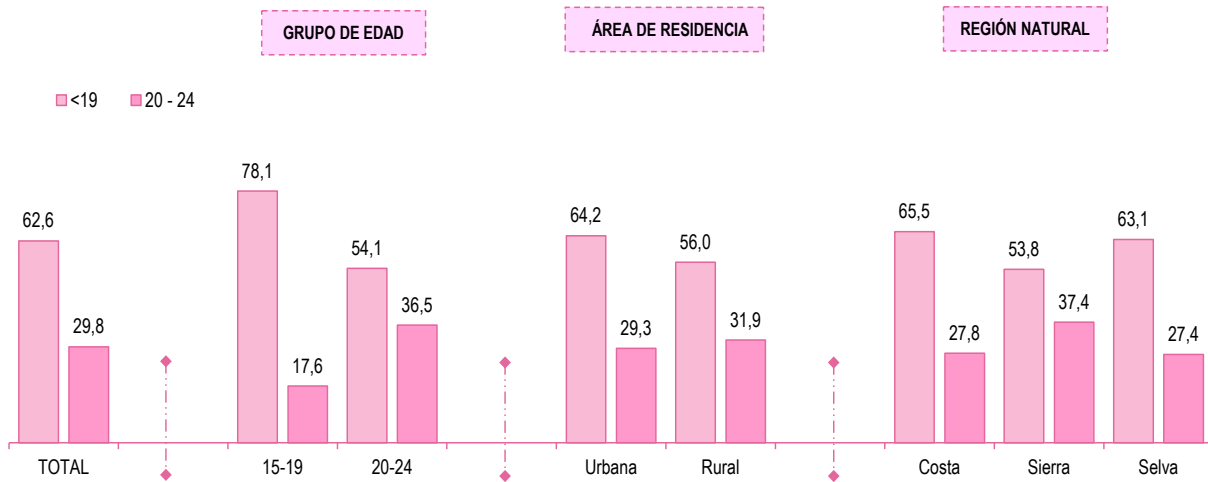
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

**Primera relación sexual en mujeres de 12 a 24 años de edad según edad de la persona con quien tuvo su primera relación sexual**

El 62,6% del total de mujeres de 12 a 24 años de edad- consideradas en este rubro- tuvo su primera relación sexual con una persona de 19 años o menos. En mayor porcentaje en el área urbana (64,2%) que en la rural (56,0%). Según región natural, en mayor porcentaje en la Costa (65,5%) y en la Selva (63,1%) que en la Sierra (53,8%).

Llama la atención que, en las mujeres de 20 a 24 años de edad, más de la mitad (54,1%) tuvo su primera relación sexual con una persona de 19 años o menos.

**GRÁFICO N° 5.13**  
**PERÚ: MUJERES DE 12 A 24 AÑOS DE EDAD POR EDAD DE LA PERSONA CON QUIEN TUVO SU PRIMERA RELACIÓN SEXUAL,**  
**SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 5.12.3 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

**5.4 INFERTILIDAD POSTPARTO**

El riesgo de embarazo después del nacimiento de un hijo depende, en parte, de la práctica de la lactancia y de la duración de la abstinencia sexual postparto.

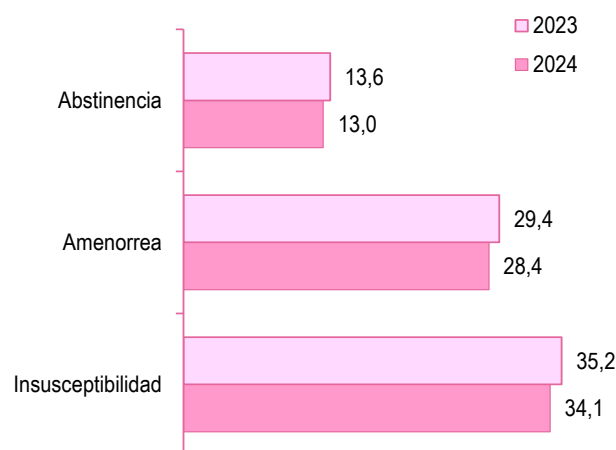
En la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar se preguntó a todas las mujeres que habían tenido un hijo en los tres años anteriores a la encuesta, si habían reiniciado las relaciones sexuales y si habían tenido su menstruación después del nacimiento de su último hijo.

Con esta información es posible realizar estimaciones sobre la duración de la amenorrea y la abstinencia postparto y calcular el periodo de insusceptibilidad o infertilidad postparto.

### Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad postparto

El 28,4% de las madres con niños menores de tres años de edad estuvo en amenorrea de postparto y el 13,0% en abstinencia sexual postparto, estimándose que en total un 34,1% se encontró en condición de insusceptibilidad temporal.

**GRÁFICO N° 5.14**  
PERÚ: AMENORREA, ABSTINENCIA E INSUSCEPTIBILIDAD POSTPARTO, 2023 - 2024  
(Porcentaje)



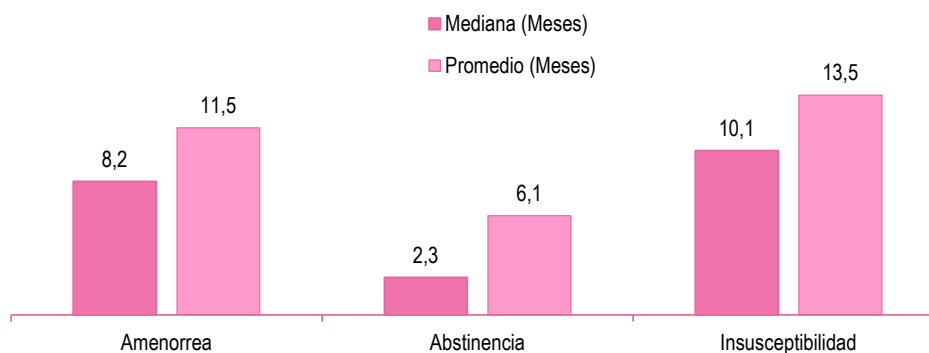
**Nota:**  
Mujeres de 15 a 49 años de edad que tuvieron hijos en ellos últimos 3 años anteriores a la encuesta.  
Cuadro base: Cuadro 5.15 del Informe principal de la ENDES 2024.  
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Si la amenorrea de las mujeres a nivel país tuvo una duración media de 11,5 meses, en la mitad de las madres, tuvo una duración máxima de 8,2 meses.

Por otro lado, la abstinencia postparto duró en promedio 6,1 meses, pero la mitad de las madres reinició su actividad sexual a los 2,3 meses.

El periodo de insusceptibilidad al riesgo de embarazo desde el nacimiento del hijo anterior, tuvo una duración promedio de 13,5 meses y la mediana se situó en 10,1 meses.

**GRÁFICO N° 5.15**  
PERÚ: MEDIANA Y PROMEDIO EN MESES DE LA AMENORREA, ABSTINENCIA E INSUSCEPTIBILIDAD POSTPARTO, 2024



**Nota:**  
Mujeres de 15 a 49 años de edad que tuvieron hijo en ellos últimos 3 años anteriores a la encuesta.  
Cuadro base: Cuadro 5.15 del Informe principal de la ENDES 2024.  
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.





**Capítulo 6**  
**Preferencias de la fecundidad**



## PREFERENCIAS DE LA FECUNDIDAD

En el presente capítulo, se muestran los resultados sobre las preferencias reproductivas de las mujeres referentes a los siguientes aspectos: el deseo de tener (más) hijos en general y el tiempo que les gustaría esperar antes de tener otro hijo, lo cual permite clasificar a las mujeres en dos grupos: las que desean espaciar y las que desean limitar los nacimientos. Esta información es relevante para el estudio de la demanda total e insatisfecha de servicios de planificación familiar.

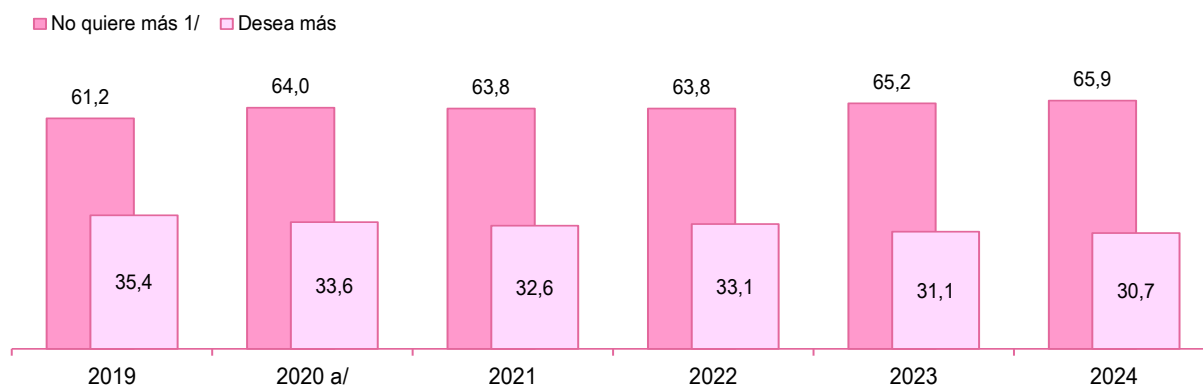
Como indicador del grado de cumplimiento de las preferencias reproductivas, se aborda la fecundidad deseada en los años inmediatamente anteriores a la encuesta. El complemento, la fecundidad no deseada, permite estimar el posible impacto que la prevención de esos nacimientos podría tener sobre las necesidades de servicios de planificación familiar y las tasas de fecundidad.

### 6.1 EL DESEO DE TENER MÁS HIJOS

El 65,9% de las mujeres actualmente unidas (casadas más convivientes) no desean tener más hijos; de este porcentaje, el 54,3% expresó su deseo de no querer más hijos en el futuro y el 11,6% estaban esterilizadas.

Una mirada a la evolución de las preferencias reproductivas en los últimos cinco años, permite observar que el deseo de tener o tener más hijos ha tendido a disminuir.

**GRÁFICO N° 6.1**  
PERÚ: PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD EN MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD ACTUALMENTE UNIDAS, 2019-2024  
(Porcentaje)



a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial.

1/ Incluye las esterilizadas.

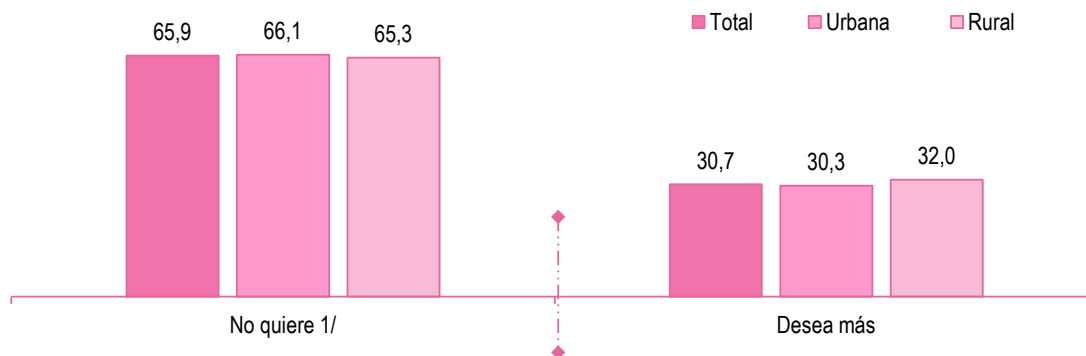
Cuadro base: Cuadro 6.1 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

### Preferencia de fecundidad, según área de residencia

Según la ENDES 2024, el 30,7 % del total de mujeres actualmente unidas desea tener hijos, o tener más si ya tienen hijos. Según el área de residencia, no hay gran diferencia en el porcentaje de mujeres que desean tener hijos residentes en el área rural (32,0%) en comparación con las residentes en el área urbana (30,3%).

**GRÁFICO N° 6.2**  
**PERÚ: PREFERENCIA DE FECUNDIDAD DE MUJERES EN 15 A 49 AÑOS DE EDAD ACTUALEMNTE UNIDAS,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2024**  
 (Porcentaje)



1/ Incluye las esterilizadas.

Cuadro base: Cuadro 6.5 del informe principal de la ENDES 2024.

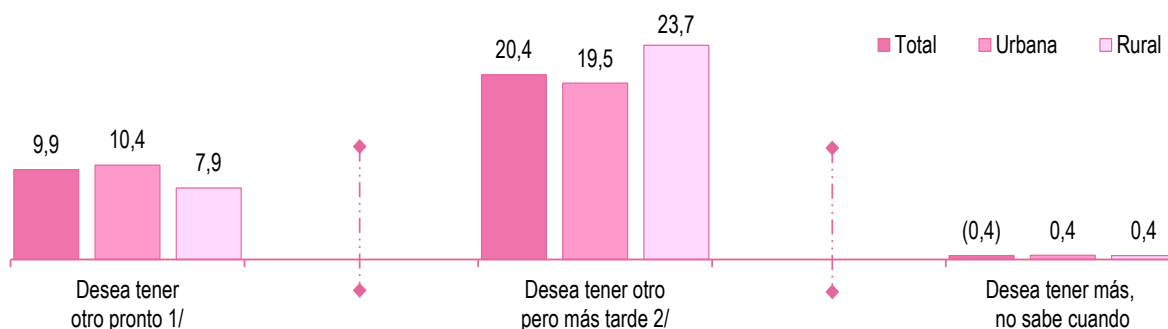
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Deseo de tener (más) hijos, según área de residencia

En promedio, el 9,9% del total de entrevistadas actualmente unidas desean tener un hijo pronto (antes de los próximos dos años), lo cual es mayor en el área urbana que en el área rural (10,4% y 7,9%, respectivamente).

En tanto que, más de un quinto de mujeres (20,4%) desean tener más tarde (desean esperar dos o más años); siendo mayor en el área rural en comparación al área urbana (23,7% y 19,5%, respectivamente).

**GRÁFICO N° 6.3**  
**PERÚ: DESEO DE TENER MÁS HIJOS EN MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2024**  
 (Porcentaje)



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

1/ Desea otro hijo antes de dos años.

2/ Desea esperar dos o más años.

Cuadro base: Cuadro 6.5 del informe principal de la ENDES 2024

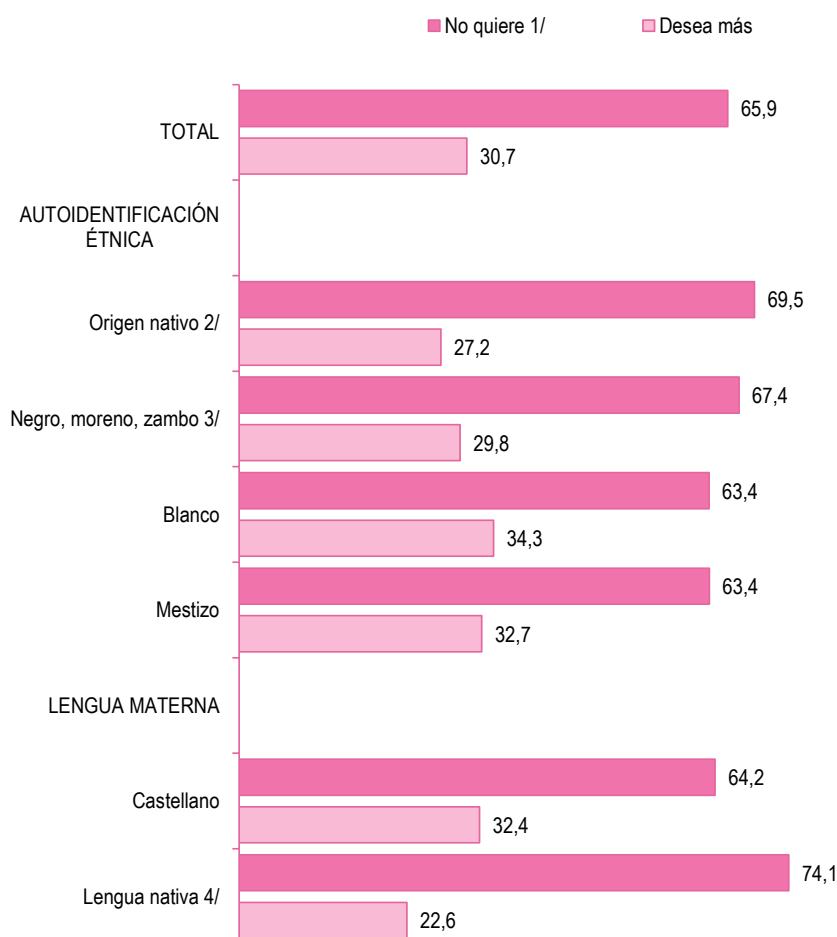
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Etnicidad

Los indicadores de etnicidad muestran que los mayores porcentajes de mujeres que no desean tener (o tener más) hijos son las que se autoidentifican en los grupos de origen nativo (69,5%) y/o negro, moreno, zambo (67,4%). Según lengua materna, aquellas que aprendieron alguna Lengua nativa, muestran porcentajes más elevados en el deseo de no tener (o no tener más) hijos (74,1%) en comparación con las mujeres que aprendieron Castellano en su niñez (64,2%).

Por otro lado, el deseo de tener hijos, se advierte entre 34,3% y 32,7% de las mujeres que se identifican en los grupos blanco, y/o mestizo. Según lengua materna, casi un tercio de las que aprendieron Castellano en su niñez (32,4%), frente a cerca de un cuarto en las de lengua nativa (22,6%).

**GRÁFICO N° 6.4**  
**PERÚ: PREFERENCIA DE FECUNDIDAD EN MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD ACTUALMENTE UNIDAS,**  
**SEGÚN AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA Y LENGUA MATERNA, 2024**  
 (Porcentaje)



1/ Incluye las esterilizadas

2/ Quechua, Aimara, nativo de la Amazonia, perteneciente o parte de otro pueblo indígena u originario.

3/ Negro, moreno, zambo, mulato, afroperuano o afrodescendiente.

4/ Quechua o Aimara/lengua originaria de la Selva u Otra lengua nativa.

Cuadro base: Cuadro 6.5 del informe principal de la ENDES 2024.

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

## 6.2 LA NECESIDAD INSATISFECHA Y LA DEMANDA DE SERVICIOS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

El porcentaje de mujeres que desean espaciar los nacimientos y/o limitar la familia, puede considerarse, en principio, como un indicador de la demanda potencial por servicios de planificación familiar. Una mejor aproximación al análisis de la necesidad de planificación familiar, se presenta a continuación. Primero, se calcula la necesidad insatisfecha de planificación familiar, tanto para espaciar como para limitar, a la cual se le agrega la estimación de mujeres que en la actualidad usan métodos, para obtener así, la demanda total de planificación familiar en el país.

### *La necesidad insatisfecha de planificación familiar*

En el cálculo de la necesidad insatisfecha de planificación familiar, se excluyen las siguientes categorías de mujeres:

- Mujeres que no están actualmente en unión.
- Mujeres que están practicando la planificación familiar.
- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas que estaban empleando alguna forma de anticoncepción cuando quedaron embarazadas.
- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo fue deseado.
- Mujeres infértiles, es decir, aquellas sin hijos nacidos vivos en los últimos cinco años a pesar de haber estado en unión y no haber usado la anticoncepción.
- Mujeres fértiles que desean un hijo en los próximos dos años.

Las mujeres que no están comprendidas en ninguna de estas categorías forman parte del grupo con necesidad insatisfecha:

### *Necesidad insatisfecha para limitar*

- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo no fue deseado.
- Mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas y que manifestaron que no deseaban más hijas y/o hijos.

### *Necesidad insatisfecha para espaciar*

- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo sí fue deseado, pero más tarde.
- Mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas y que manifestaron que sí deseaban más hijas y/o hijos, pero prefieren esperar por lo menos dos años.

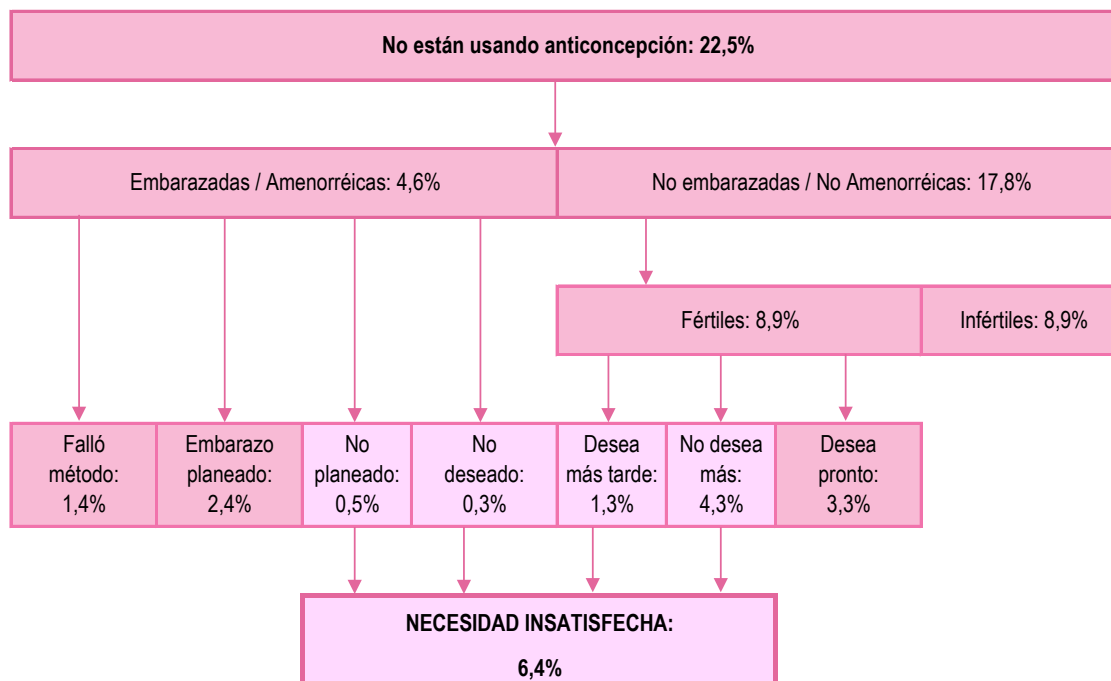
### *La demanda total de planificación familiar*

Los niveles de necesidad insatisfecha revelan solo en parte el potencial de la demanda de planificación familiar en el país. La información de la ENDES permite estimar la demanda total de tales servicios, tanto para espaciar como para limitar. La demanda total incluye **tres componentes**:

- Las mujeres con necesidad insatisfecha de planificación familiar.
- Las mujeres que actualmente están usando métodos anticonceptivos (necesidad satisfecha).
- Las mujeres embarazadas o amenorréicas que quedaron embarazadas mientras usaban un método (falla de método).

Un indicador grueso del éxito alcanzado por los programas de planificación familiar se obtiene calculando el porcentaje de demanda satisfecha con respecto a la demanda total.

**GRÁFICO N° 6.5**  
**PERÚ: COMPONENTES DE LA NECESIDAD INSATISFECHA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

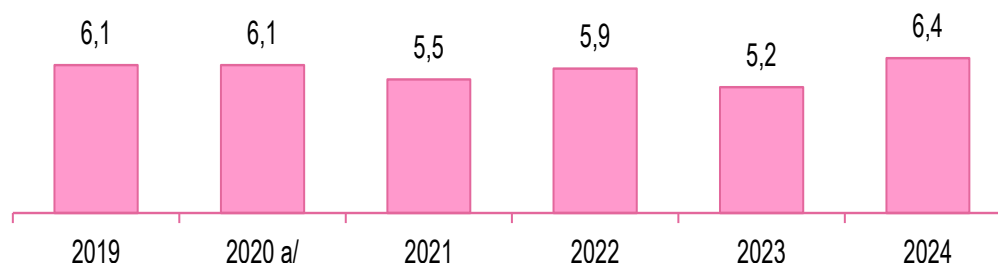
El valor 22,5% se obtiene teniendo en cuenta todos los decimales en la suma de porcentajes embarazadas/ amenorréicas y no embarazadas / no amenorréicas.

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

*Necesidad insatisfecha y demanda total de planificación familiar*

La **necesidad insatisfecha** de servicios de planificación familiar ha tendido al incremento en los últimos cinco años, desde 6,1% en el 2019 a 6,4% en el 2024.

**GRÁFICO N° 6.6**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD CON NECESIDAD INSATISFECHA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, 2019-2024**  
 (Porcentaje)



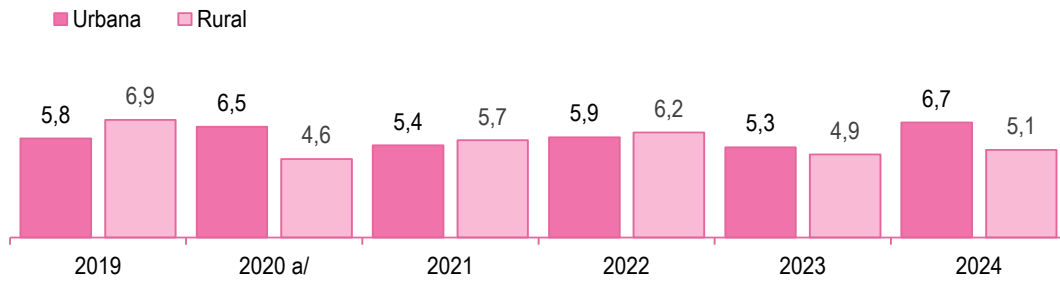
a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial

Cuadro base: Cuando 6.7.1 del informe principal de la ENDES 2024.

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

Según área de residencia se observa una tendencia mayor en el área urbana que en el área rural (6,7% y 5,1% respectivamente), sin embargo, en el área rural es mayor para algunos años, en especial en el 2019.

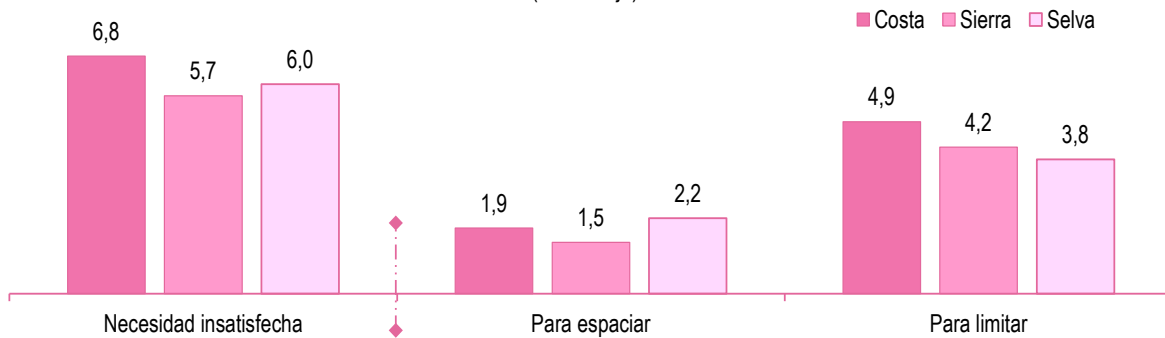
**GRÁFICO N° 6.7**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD CON NECESIDAD INSATISFECHA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019 - 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**  
 Mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas.  
 a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial  
 Cuadro base: Cuando 6.7.1 del informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según la ENDES 2024, por región natural, es mayor el porcentaje de mujeres actualmente unidas que tienen necesidad insatisfecha de planificación familiar para limitar el tamaño de su familia que para espaciar los nacimientos, en cada una de las regiones.

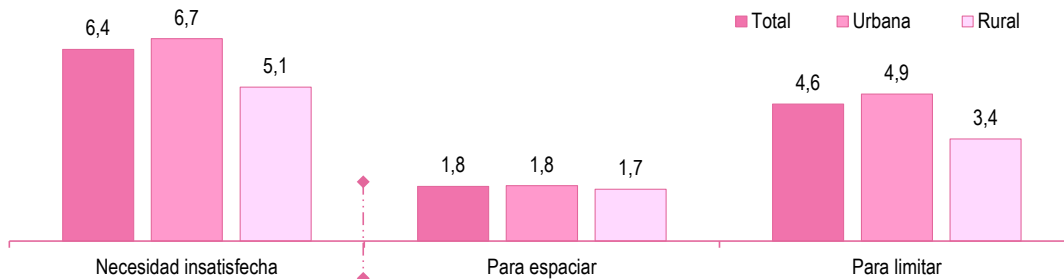
**GRÁFICO N° 6.8**  
**PERÚ: NECESIDAD INSATISFECHA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, SEGÚN REGION NATURAL, 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**  
 Mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas.  
 Cuadro base: Cuando 6.7 del informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

De modo similar la ENDES 2024 da cuenta que, según área de residencia, en las mujeres actualmente unidas, la necesidad insatisfecha de planificación familiar tiende a ser mayor en el área urbana que en la rural, en especial para aquellas mujeres que buscan limitar el tamaño de su familia.

**GRÁFICO N° 6.9**  
**PERÚ: NECESIDAD INSATISFECHA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, SEGÚN AREA DE RESIDENCIA, 2024**  
 (Porcentaje)

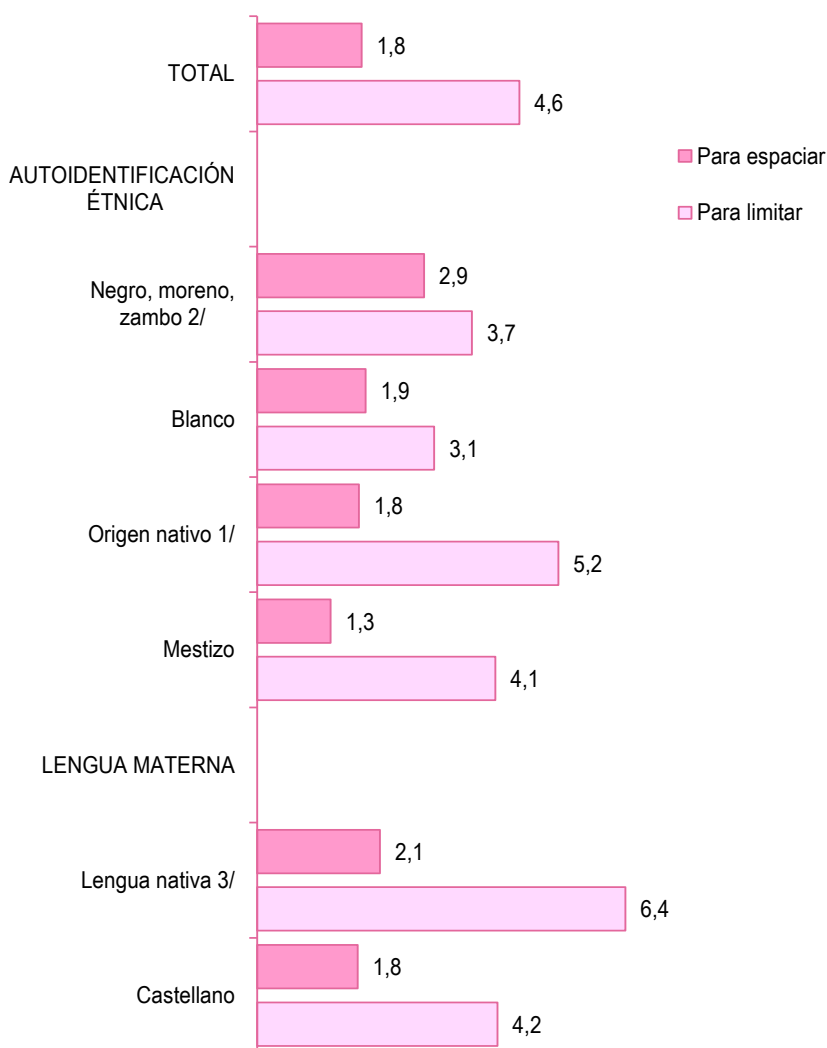


**Nota:**  
 Mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas.  
 Cuadro base: Cuadro 6.7 del informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

**Etnicidad**

Los indicadores de etnicidad permiten observar que la necesidad insatisfecha de servicios de planificación familiar en mayor porcentaje es para limitar que para espaciar los nacimientos. Esa necesidad, fue en mayor porcentaje en las mujeres que se autoidentifican con el grupo Nativo y según lengua materna en aquellas que aprendieron alguna lengua nativa en su niñez.

**GRÁFICO N° 6.10**  
**PERÚ: NECESIDAD INSATISFECHA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, SEGÚN AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA y LENGUA MATERNA, 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

Mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas.

1/ Quechua, Aimara, nativo de la Amazonia, perteneciente o parte de otro pueblo indígena u originario.

2/ Negro, moreno, zambo, mulato, afroperuano o afrodescendiente.

3/ Quechua o Aimara/lengua originaria de la Selva u Otra lengua nativa.

Cuadro base: Cuadro 6.6 del informe principal de la ENDES 2024.

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

### 6.3 PLANIFICACIÓN DE LA FECUNDIDAD

Para cada hijo nacido en los cinco años anteriores a la encuesta y para el embarazo actual, cuando era aplicable, se preguntó a la mujer si el embarazo fue planificado, o si lo hubiera deseado para algún tiempo posterior, o definitivamente fue un embarazo no deseado. Las preguntas sobre fecundidad deseada se refieren al pasado y por lo tanto conllevan riesgos de memoria y de veracidad o de racionalización de la respuesta frente a hechos ya consumados y de trascendencia afectiva.

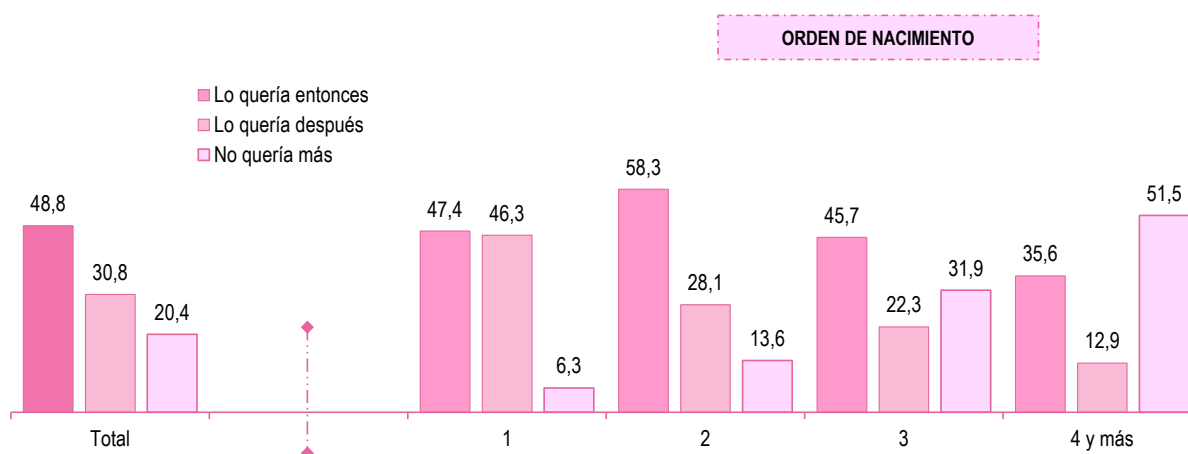
A pesar de estas limitaciones, es posible obtener un indicador del éxito logrado por la pareja en el control reproductivo en los años recientes. La información también es útil para calibrar el efecto de la prevención de los nacimientos no deseados sobre la fecundidad, aunque estos probablemente están subestimados.

#### *Planificación de la fecundidad según orden de nacimiento*

Si a los nacimientos ocurridos en madres que ya no querían más hijos (20,4%) se agregaran aquellos que hubieran querido diferirlos, es decir, que quería después (30,8%), el porcentaje de los nacimientos ocurridos en los últimos cinco años que no fueron deseados en el momento de su concepción se elevaría a 51,2%.

Según el orden de nacimiento, el porcentaje de hijos no deseados se incrementa notablemente cuando se trata del tercer hijo o más.

**GRÁFICO N° 6.11**  
**PERÚ: PLANIFICACIÓN DE LA FECUNDIDAD, SEGÚN ORDEN DE NACIMIENTO, 2024**  
(Distribución Porcentual)



**Nota:**

Mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas.

Cuadro base: Cuadro 6.13 del informe principal de la ENDES 2024.

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

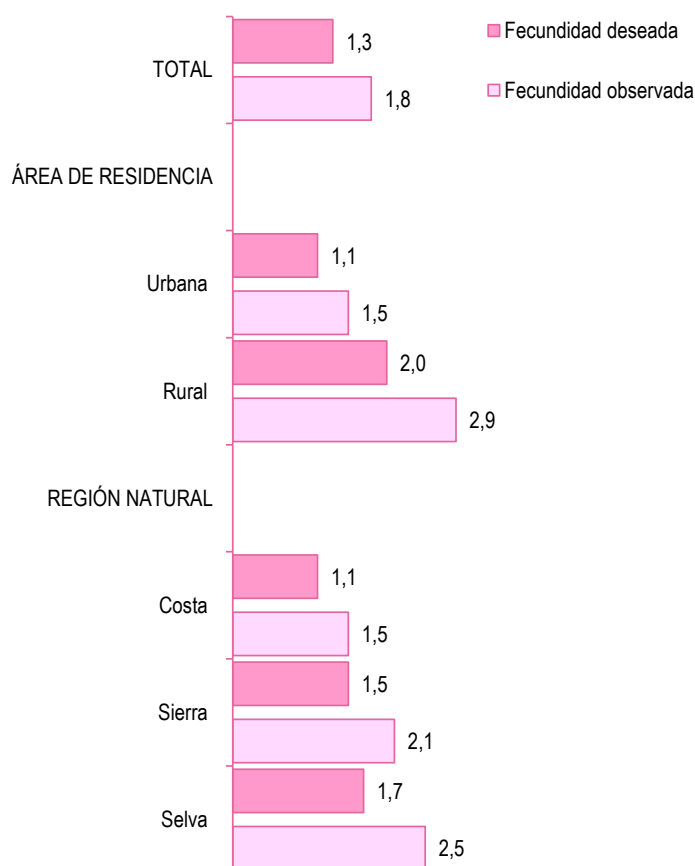
## 6.4 TASA DE FECUNDIDAD DESEADA Y OBSERVADA

Con el fin de medir el impacto de los nacimientos no planeados sobre el nivel de la fecundidad, se obtiene una Tasa Global de Fecundidad considerando solamente los nacimientos deseados. Un nacimiento se considera deseado si el número de hijos sobrevivientes en el momento del embarazo es menor que el número ideal de hijos tal como lo informó la entrevistada. La tasa de fecundidad deseada está basada en los nacimientos ocurridos en los 36 meses anteriores a la encuesta, excluyendo el mes de la entrevista, y expresa el nivel de fecundidad que teóricamente resultaría si todos los nacimientos no deseados pudiesen ser prevenidos.

La Tasa Global de Fecundidad en el país hubiera sido 1,3 hijos en promedio por mujer si todos los nacimientos no deseados hubieran podido ser prevenidos. Como esto no ocurrió, la Tasa Global de Fecundidad observada fue 1,8 en promedio por mujer, es decir, un 27,8% más alta que la tasa global de fecundidad deseada.

Si todos los nacimientos no deseados se hubieran podido controlar, las mayores reducciones en el nivel de fecundidad, se darían entre las mujeres residentes en el área rural, y/o entre las residentes en la Selva.

**GRÁFICO N° 6.12**  
**PERÚ: FECUNDIDAD OBSERVADA Y DESEADA, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

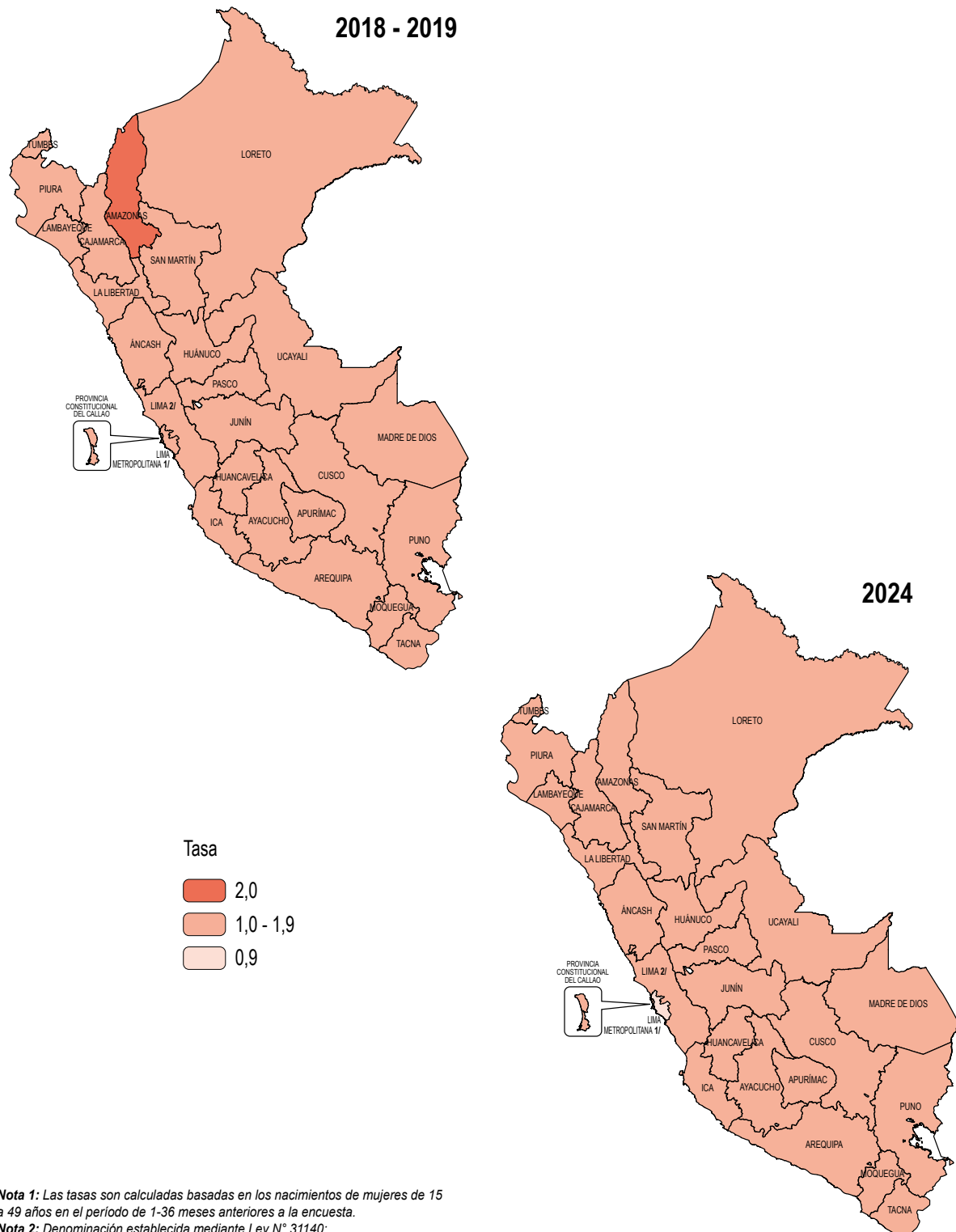
Basado en los nacimientos de mujeres de 15 a 49 años de edad en el periodo de 1 - 36 meses anteriores a la encuesta. Cuadro base: 6.15 del informe Principal de la ENDES 2024.

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



MAPA N° 6.1

PERÚ: FECUNDIDAD DESEADA PARA LOS TRES AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA,  
SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2019 Y 2024  
(Tasa)



**Nota 1:** Las tasas son calculadas basadas en los nacimientos de mujeres de 15 a 49 años en el período de 1-36 meses anteriores a la encuesta.

**Nota 2:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:

1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.

2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

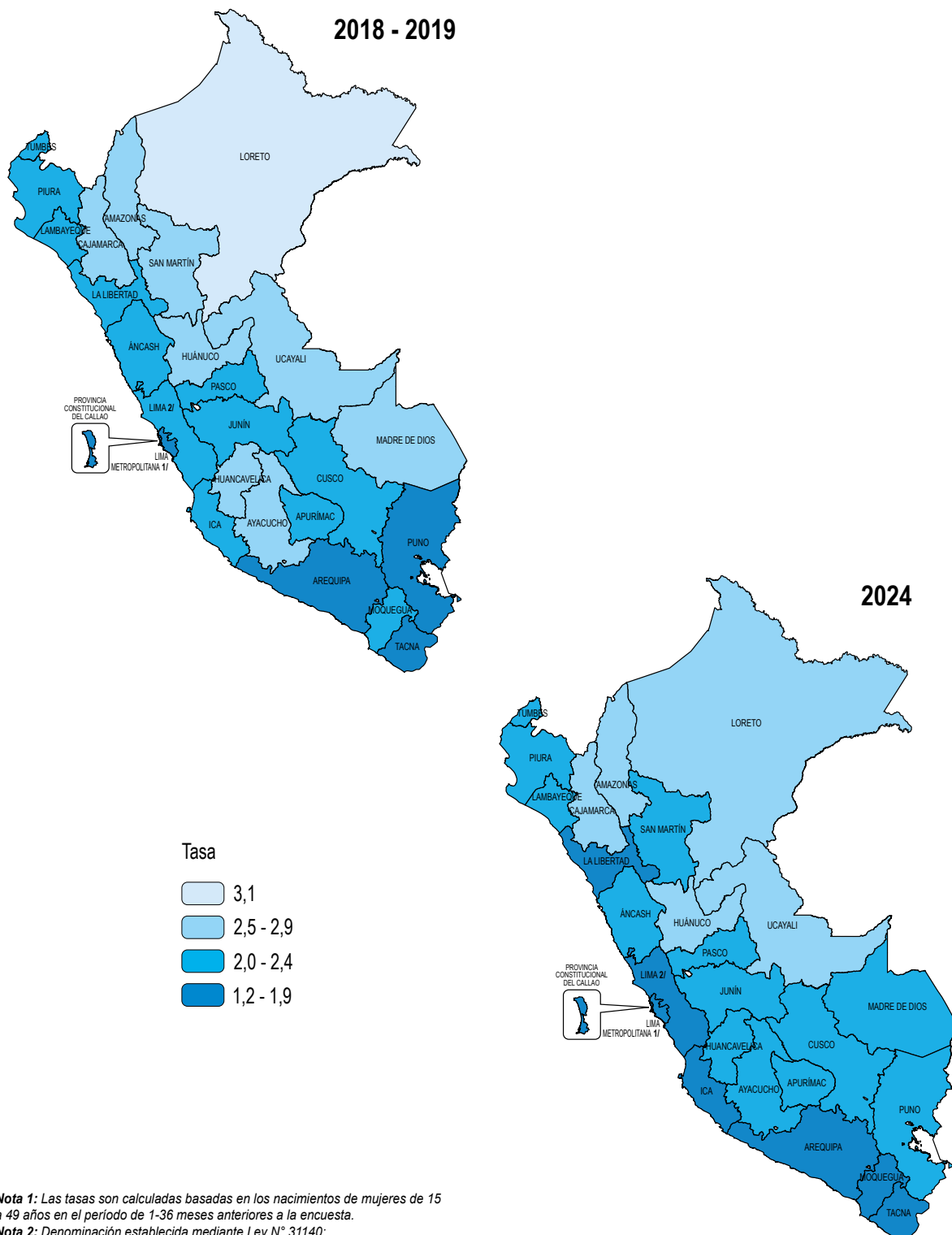
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorias".



MAPA N° 6.2

PERÚ: FECUNDIDAD OBSERVADA PARA LOS TRES AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2019 Y 2024 (Tasa)



**Nota 1:** Las tasas son calculadas basadas en los nacimientos de mujeres de 15 a 49 años en el periodo de 1-36 meses anteriores a la encuesta.

**Nota 2:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:

1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorios".





**Capítulo 7**  
**Salud Materna**



La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar contiene información sobre aspectos relacionados con la salud materna referidos a temas tales como la atención prenatal, la asistencia durante el parto y el cuidado postparto. El objetivo básico es identificar a los grupos más vulnerables para así contribuir en la planificación de los programas de salud materna.

La cobertura y calidad de la atención prenatal, durante y después del parto, constituyen factores estrechamente ligados a la salud de la madre y salud infantil y son, por lo tanto, elementos que deben ser tomados en cuenta al evaluar la situación general de salud del país.

En la ENDES 2024 se ha entrevistado también a las mujeres de 12 a 14 años de edad y la sección del cuestionario sobre embarazo, parto y postparto, solo fue aplicada si habían tenido al menos un hijo nacido vivo (mujer u hombre) desde enero del 2018. Todas las tablas específicas se muestran en el Anexo Estadístico de este Informe Principal de la ENDES.

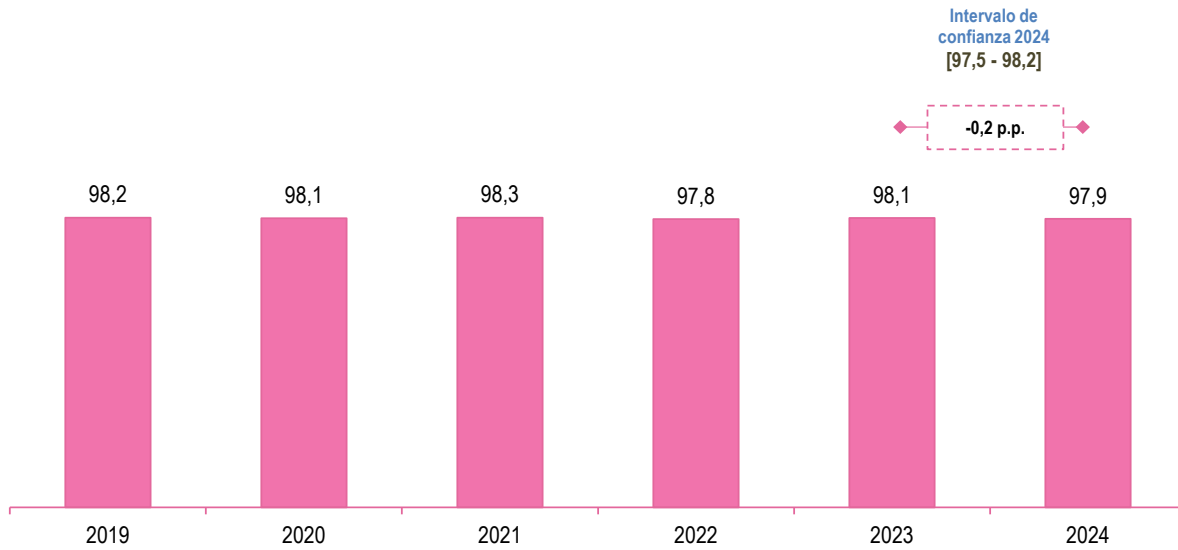
## 7.1 ATENCIÓN PRENATAL

El control prenatal es muy importante para la salud de la madre y del hijo. Durante ese control, la mujer embarazada es examinada y se le toman varias pruebas para detectar situaciones que pueden poner en peligro su salud y el desarrollo normal del embarazo (por ejemplo: presión alta, anemia, entre otras). Además, durante las visitas de control prenatal se vacuna a la madre contra el tétano neonatal. También se le aconseja cómo alimentarse durante el embarazo, los síntomas y signos de posibles complicaciones del embarazo y del parto y cómo cuidar y alimentar a la recién nacida o nacido. Asimismo, se orienta a la madre sobre planificación familiar.

La atención prenatal se define como todas las acciones y procedimientos destinados a la prevención, diagnóstico y tratamiento de los factores que pueden condicionar la morbilidad y mortalidad materna y perinatal, la misma que permite identificar riesgos y anomalías durante el embarazo, tanto en la madre como en el feto. Quienes no controlan su embarazo tienen cinco veces más posibilidades de tener complicaciones; sin embargo, al ser detectadas a tiempo, pueden ser tratadas oportunamente.

La atención prenatal en los últimos cinco años, muestra una tendencia estable; más del 95,0% de mujeres tuvieron atención prenatal por un profesional de salud calificado (médico, obstetra y enfermera).

**GRÁFICO N° 7.1**  
**PERÚ: ATENCIÓN PRENATAL POR UN PROFESIONAL DE SALUD CALIFICADO (MÉDICO, OBSTETRA Y ENFERMERA), 2019 - 2024**  
 (Porcentaje)

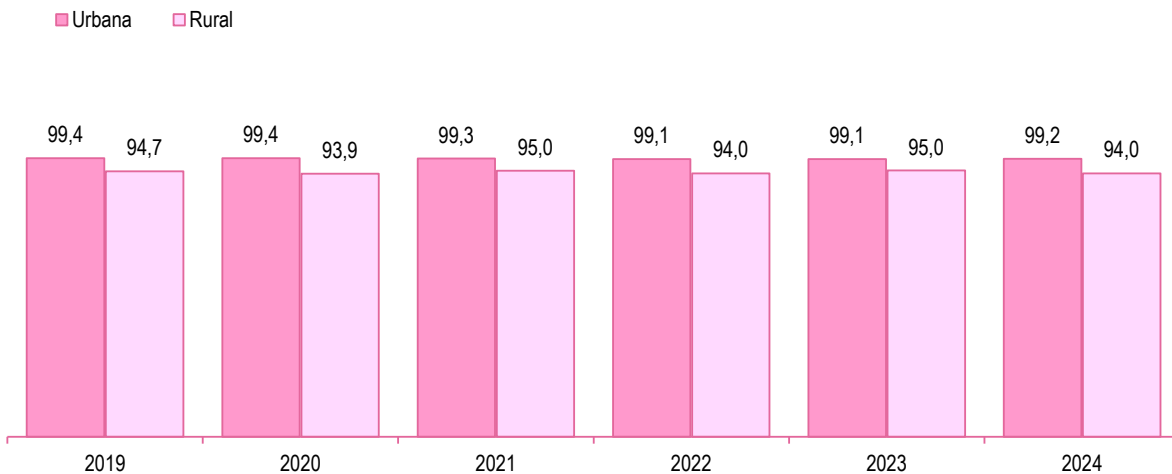


**Nota:**

Embarazo del último nacimiento de las mujeres de 15 a 49 años de edad, en el período de 0 - 59 meses antes de la entrevista.  
 Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).  
 Cuadro base: Principales Indicadores y Cuadro 8.2.1 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según la ENDES 2024, el 99,2% de mujeres de 15 a 49 años de edad residentes en el área urbana recibieron atención prenatal de un profesional de salud calificado (médico, obstetra y enfermera). En el área rural se observa un porcentaje menor (94,0%) En los últimos 5 años, la atención prenatal por un profesional de salud calificado no ha tenido mayores variaciones según el área de residencia.

**GRÁFICO N° 7.2**  
**PERÚ: ATENCIÓN PRENATAL POR UN PROFESIONAL DE SALUD CALIFICADO (MÉDICO, OBSTETRA Y ENFERMERA), SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019 - 2024**  
 (Porcentaje)



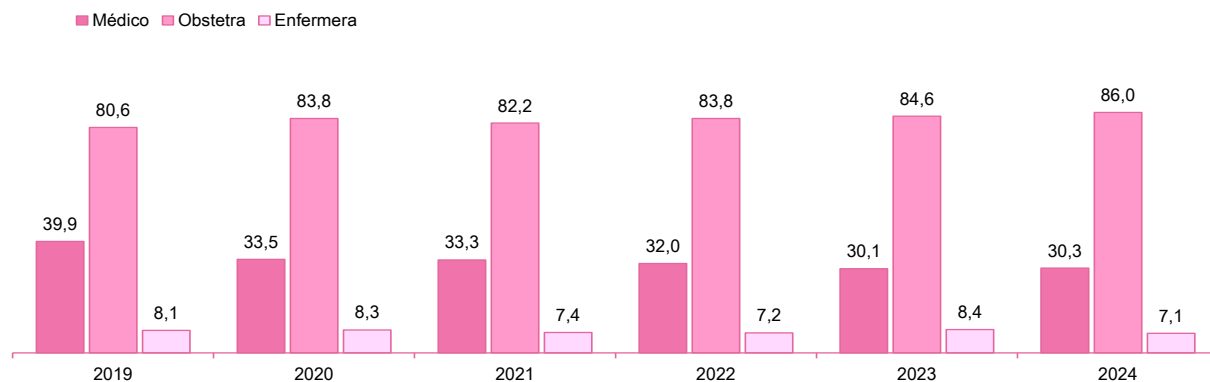
**Nota:**

Embarazo del último nacimiento de las mujeres de 15 a 49 años de edad, en el período de 0 - 59 meses antes de la entrevista.  
 Cuadro base: Principales Indicadores y Cuadro 8.2.1 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

En el año 2024, casi un tercio de mujeres de 15 a 49 años de edad recibieron atención prenatal por médico (30,3%). El mayor porcentaje fue por obstetra (86,0%) y el 7,1%, por enfermera.

Comparando con el año 2019 se observa una mayor disminución en la atención médica (9,6 puntos porcentuales) que por la atención de obstetra o por una enfermera (5,4 p.p. y 1,0 p.p., respectivamente).

**GRÁFICO N° 7.3**  
PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE TUVIERON NACIMIENTOS EN LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA POR ATENCIÓN PRENATAL DE PROFESIONAL DE SALUD CALIFICADO, 2019 - 2024  
(Porcentaje)



**Nota:**

Profesional de salud calificado: incluye médico, obstetra y enfermera.

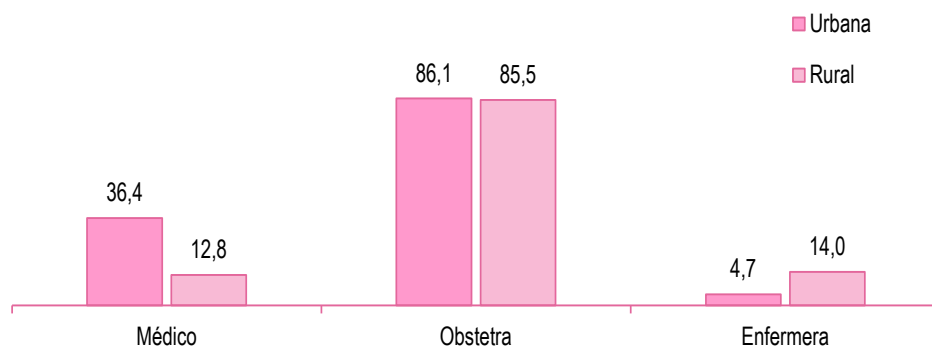
Cuadro base: Principales Indicadores y Cuadro 8.1 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

Según área de residencia, 36,4% de mujeres de 15 a 49 años de edad residentes en el área urbana fueron atendidas en su control prenatal por médico frente al 12,8% de las residentes en el área rural.

La atención prenatal por obstetra, no presenta diferencia significativa entre el área urbana y rural (86,1% y 85,5%, respectivamente); en la atención por enfermera, fue mayor en el área rural que en la urbana (14,0% y 4,7%, respectivamente).

**GRÁFICO N° 7.4**  
PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD POR ATENCIÓN PRENATAL DE PROFESIONAL DE SALUD CALIFICADO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2024  
(Porcentaje)



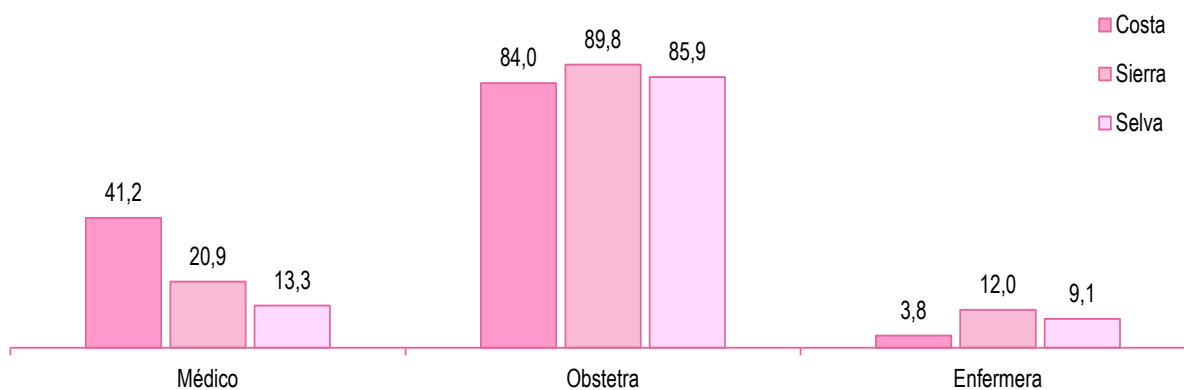
Cuadro base: Cuadro 8.2 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

Por región natural, la atención prenatal por médico fue mayor en la Costa (41,2%); a diferencia de la Sierra y la Selva (20,9% y 13,3%, respectivamente) cuyos porcentajes son menores.

Respecto a la obstetra, los porcentajes más altos se dieron en la Sierra (89,8%) y Selva (85,9%). En el caso de la atención prenatal por parte de la enfermera es en la Sierra donde se presenta el porcentaje más alto (12,0%).

**GRÁFICO N° 7.5**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD POR ATENCIÓN PRENATAL DE PROFESIONAL DE SALUD CALIFICADO, SEGÚN REGIÓN NATURAL, 2024**  
 (Porcentaje)

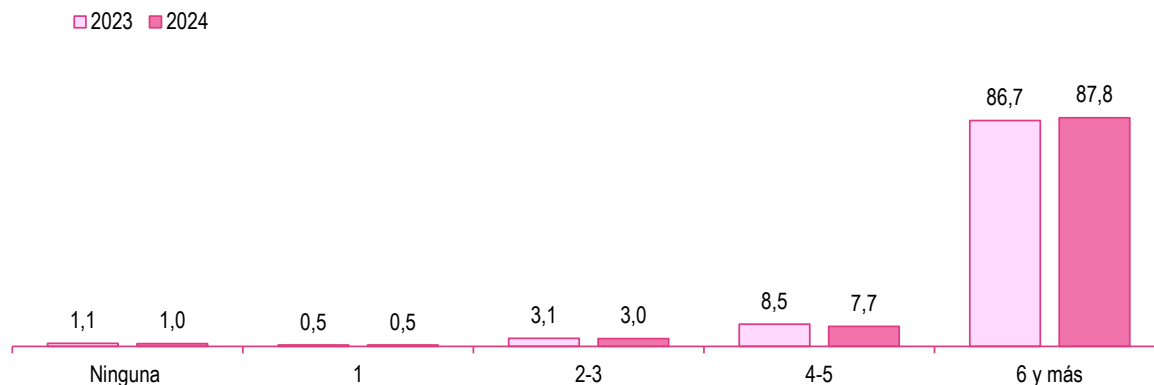


Cuadro base: Cuadro 8.2 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Número de atenciones prenatales

El 87,8% de mujeres de 15 a 49 años de edad recibieron por lo menos 6 atenciones prenatales en el embarazo del último nacimiento ocurrido en los cinco años anteriores a la Encuesta.

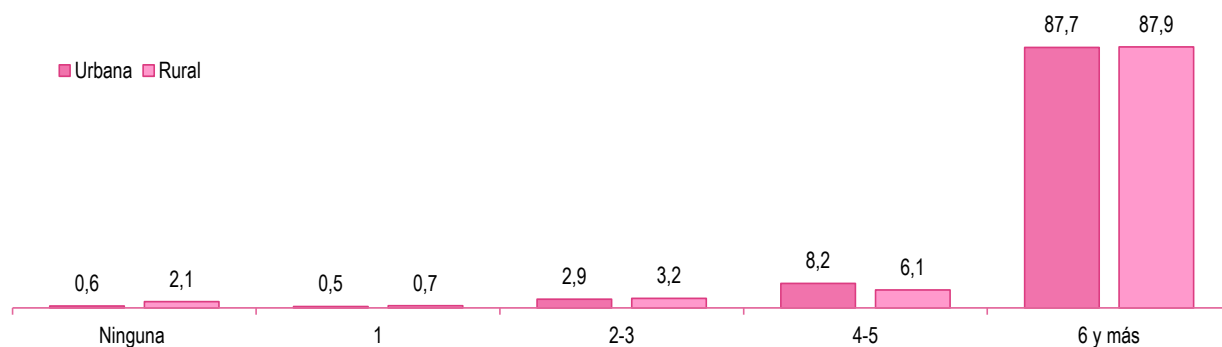
**GRÁFICO N° 7.6**  
**PERÚ: NÚMERO DE ATENCIONES PRENATALES PARA EL ÚLTIMO NACIMIENTO DE LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS QUE PRECEDIERON A LA ENCUESTA, 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**  
 Mujeres de 15 a 49 años de edad que tuvieron nacimientos en los cinco años anteriores a la Encuesta.  
 Cuadro base: Cuadro 8.3 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según área de residencia no hay diferencia significativa, 87,7% en el área urbana y 87,9% en el rural en mujeres de 15 a 49 años de edad que recibieron por lo menos 6 atenciones prenatales en el embarazo del último nacimiento ocurrido en los cinco años anteriores a la Encuesta.

**GRÁFICO N° 7.7**  
**PERÚ: NÚMERO DE ATENCIONES PRENATALES PARA EL ÚLTIMO NACIMIENTO DE LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS QUE PRECEDIERON A LA ENCUESTA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

Mujeres de 15 a 49 años de edad que tuvieron nacimientos en los cinco años anteriores a la Encuesta.

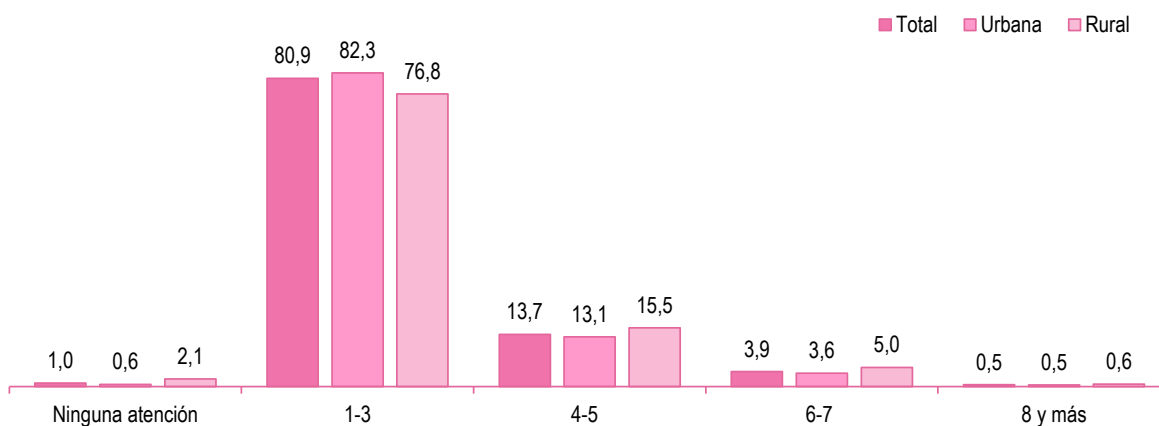
Cuadro base: Cuadro 8.3 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

### Meses de embarazo a la primera atención prenatal

Es importante que la primera atención prenatal se realice tempranamente para detectar situaciones que podrían llevar a mayor riesgo durante periodos posteriores del embarazo y en el parto. El 80,9% tuvieron su primera atención en los primeros tres meses de embarazo. Los porcentajes difieren según el área de residencia, observándose el menor porcentaje en las mujeres residentes en el área rural (76,8%).

**GRÁFICO N° 7.8**  
**PERÚ: MESES DE EMBARAZO A LA PRIMERA ATENCIÓN PARA EL ÚLTIMO NACIMIENTO DE LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

Mujeres de 15 a 49 años de edad que tuvieron nacimientos en los cinco años anteriores a la Encuesta.

Cuadro base: Cuadro 8.3 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

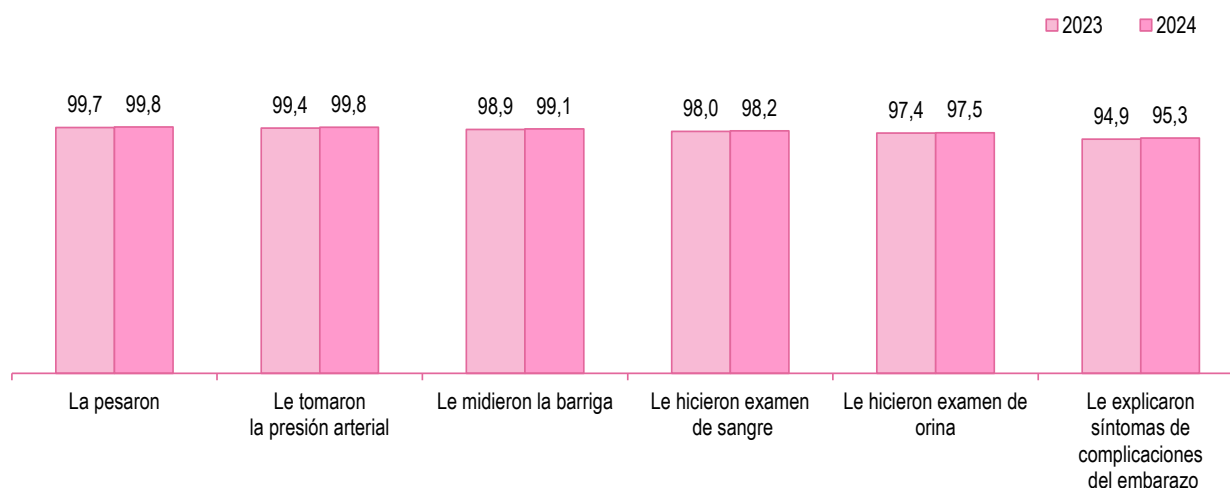
### Actividades de la atención prenatal

Lo más frecuente en la atención prenatal fue el control de peso y de la presión arterial (99,8% para ambos), le sigue la medición de la altura uterina (99,1%).

Un examen de sangre ayuda a evaluar si la embarazada presenta anemia, lo que puede ser riesgoso para el parto o postparto, fue aplicado al 98,2% de mujeres de 15 a 49 años de edad. El examen de orina, que permite descartar alguna infección o enfermedad diabética o hipertensiva durante el embarazo fue aplicado al 97,5% de mujeres durante el control prenatal mencionado.

La explicación de las complicaciones que pueden presentarse durante el embarazo fue realizada al 95,3% de las mujeres durante el control prenatal. No se aprecia diferencia significativa entre el año 2023 y 2024.

**GRÁFICO N° 7.9**  
**PERÚ: ACTIVIDADES DE LA ATENCIÓN PRENATAL DE LAS MADRES PARA EL ÚLTIMO NACIDO VIVO,**  
**EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

Mujeres de 15 a 49 años de edad que tuvieron nacimientos en los cinco años anteriores a la Encuesta.

Cuadro base: Cuadro 8.5 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

### Vacunación antitetánica durante la gestación

Las condiciones de higiene e inmunización que rodean al parto, sobre todo en lo que se refiere a los instrumentos utilizados para el corte del cordón umbilical, hacen que en el Perú sea necesaria la aplicación de la vacuna antitetánica durante la gestación, para prevenir que el niño recién nacido pueda contraer el tétano neonatal.

La ENDES 2024, muestra que el 53,3% de mujeres con nacido vivo en los cinco años anteriores a la encuesta recibieron dos o más dosis de la vacuna antitetánica. El porcentaje de mujeres cuyo último nacimiento fue protegido contra el tétano alcanzó el 74,8% en el año 2024; en comparación al año 2023 no se observan mayores diferencias (74,1%).

MAPA N° 7.1

PERÚ: GESTANTES QUE RECIBIERON 6 O MÁS CONTROLES PRENATALES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024 (Porcentaje)



En porcentaje

- 90,0 - 94,5
- 85,0 - 89,9
- 79,0 - 84,9

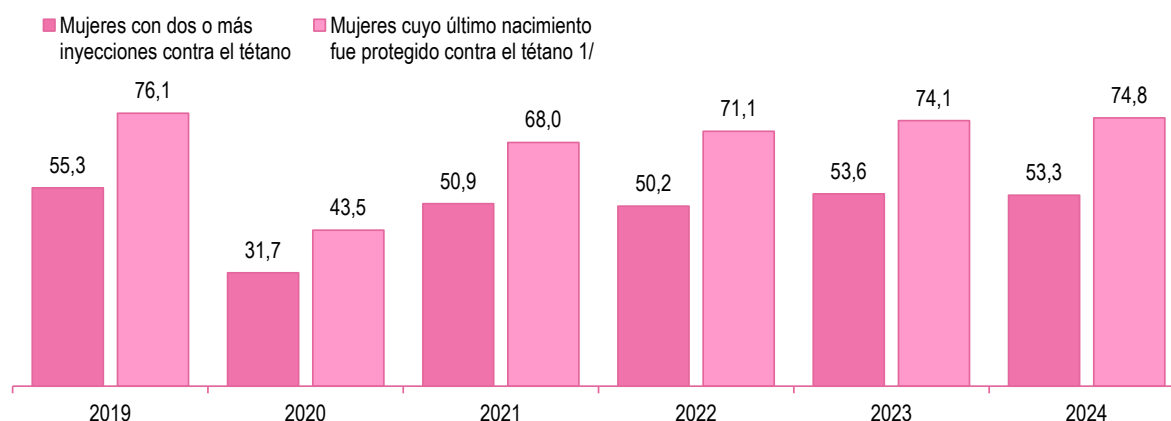
**Nota 1:** Último nacimiento de las mujeres de 15 a 49 años de edad.  
**Nota 2:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorios".



**GRÁFICO N° 7.10**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE RECIBIERON VACUNAS CONTRA EL TÉTANO NEONATAL EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS QUE PRECEDIERON A LA ENCUESTA, 2019- 2024**  
 (Porcentaje)



1/ Incluye madres que recibieron dos o más inyecciones durante el embarazo del nacimiento más reciente, o dos o más inyecciones (la última dosis en los tres años antes del nacimiento más reciente), o tres o más inyecciones (la última dosis en los cinco años antes del nacimiento más reciente), o cuatro o más inyecciones (la última dosis en los 10 años antes del nacimiento más reciente), o cinco o más inyecciones antes del nacimiento más reciente.

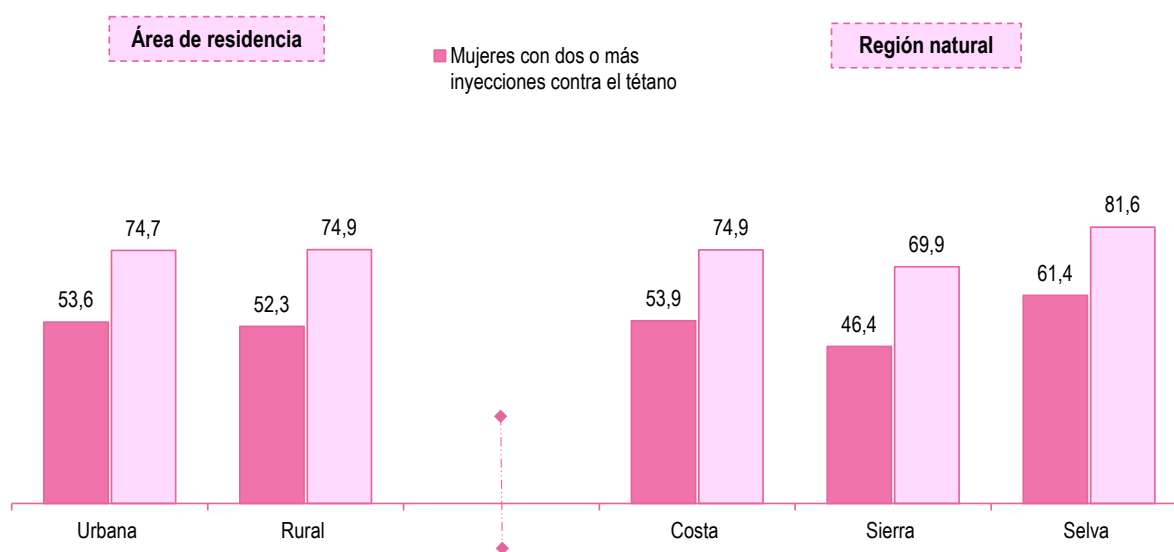
Cuadro base: Principales Indicadores y Cuadro 8.6 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

Según área de residencia, no se observa mayor variación entre el área urbana y rural en las mujeres que recibieron dos o más inyecciones contra el tétano (53,6%, y 52,3% respectivamente). De igual manera en mujeres cuyo último nacimiento fue protegido contra el tétano neonatal, (74,7% y 74,9%, respectivamente).

En tanto que, en ambos casos, por región natural se presentaron los menores porcentajes en aquellas mujeres residentes en la región Sierra (46,4% y 69,9%, respectivamente); mientras que, en la Selva se registraron los mayores porcentajes (81,6% y 61,4%, respectivamente).

**GRÁFICO N° 7.11**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE RECIBIERON VACUNAS CONTRA EL TÉTANO NEONATAL EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS QUE PRECEDIERON A LA ENCUESTA, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 8.7 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

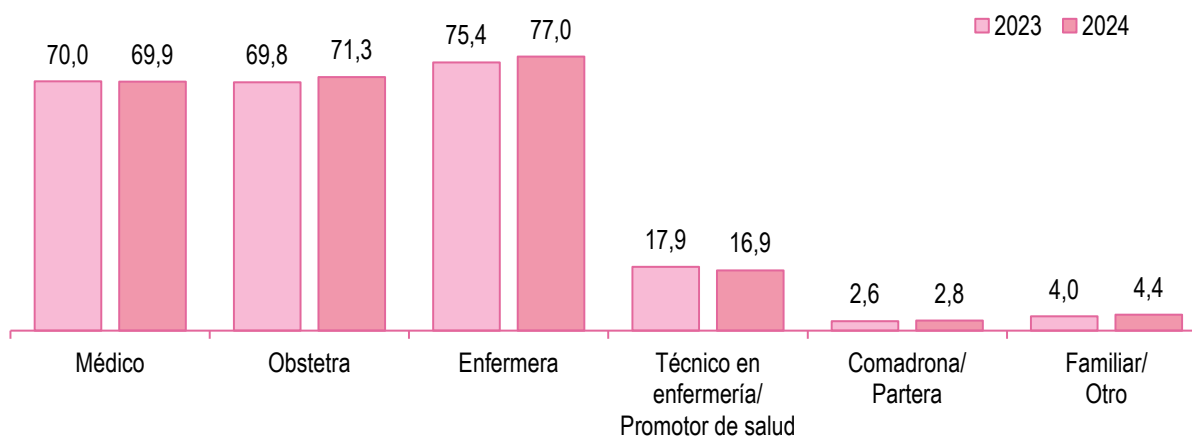
## 7.2 ATENCIÓN DEL PARTO

El lugar y tipo de atención del parto son importantes para asegurar la salud de la madre y niño por nacer, asimismo, para determinar el acceso de la población a un servicio de atención de emergencia obstétrica en caso de alguna complicación.

### Persona que participó en el parto

Entre los años 2023 y 2024, se advierte una tendencia a la disminución en la atención de parto por un médico (de 70,0% a 69,9%), por otro lado, en la atención de parto por una obstetra, así como por enfermera se incrementaron, en tanto que, la atención por comadrona/partera empírica, no tuvo mayor diferencia.

**GRÁFICO N° 7.12**  
**PERÚ: PARTO DE MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD POR PERSONA QUE PARTICIPÓ EN LA ATENCIÓN, 2023 - 2024**  
(Porcentaje)



**Nota:**

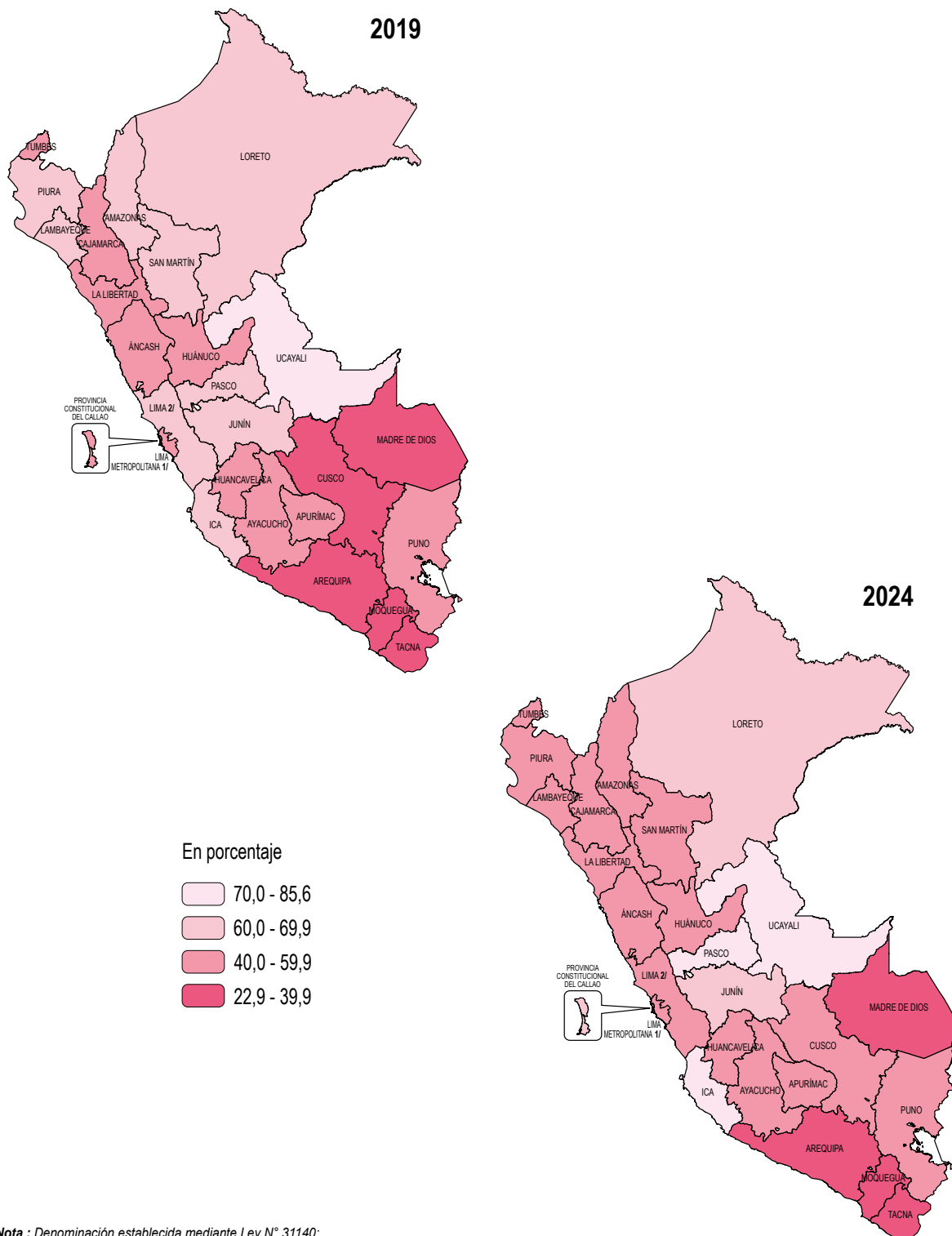
Se incluyen todos los nacimientos, de las mujeres de 15 a 49 años de edad, en el período de 0 - 59 meses antes de la entrevista. Si se mencionó más de una persona en la atención del parto, se considera la participación de cada personal independientemente de su calificación.

Cuadro base: Cuadro 8.10 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

MAPA N° 7.2

PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE RECIBIERON DOS O MÁS INYECCIONES  
CONTRA EL TÉTANO DURANTE EL ÚLTIMO EMBARAZO,  
SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024  
(Porcentaje)



**Nota :** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorios".

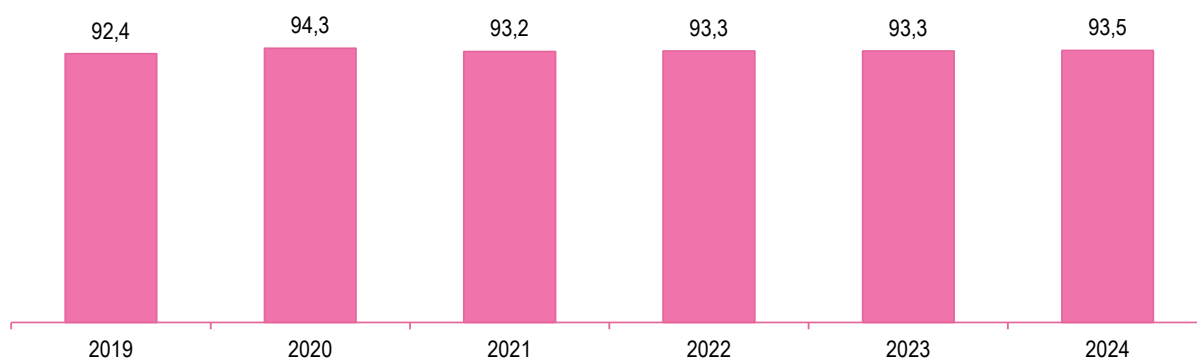


### 7.3 PARTO INSTITUCIONAL

Es aquel parto atendido en un establecimiento de salud (público o privado) por personal de salud calificado (médico, obstetra y/o enfermera), en el cual se estima hay menos riesgo, tanto para la madre como para el recién nacido en comparación con un parto domiciliario.

La proporción de partos institucionales no tuvo mayor diferencia entre los años 2023 y 2024.

**GRÁFICO N° 7.13**  
**PERÚ: PARTO INSTITUCIONAL, 2019 - 2024**  
(Porcentaje)



**Nota:**

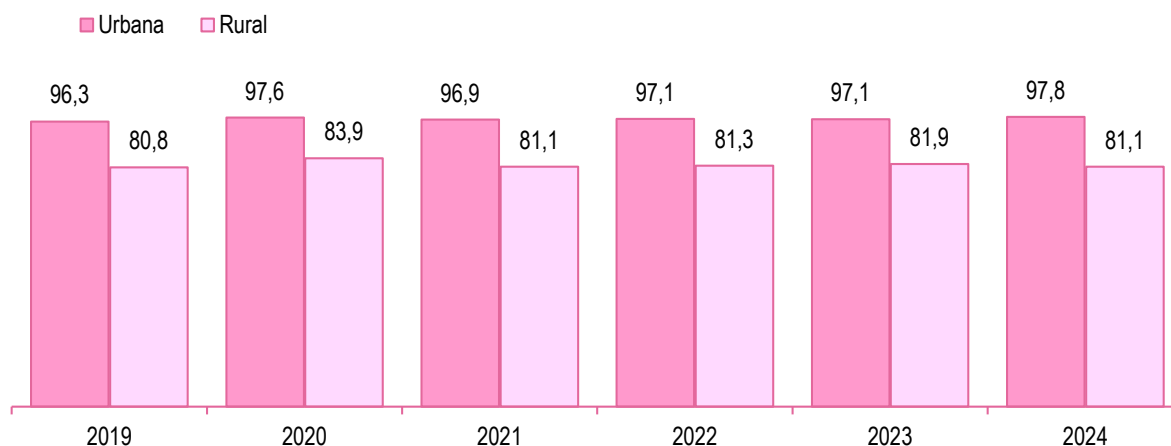
La estimación se refiere al último nacimiento de la mujer de 15 a 49 años de edad, en el período de 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose los nacimientos en el mes de la entrevista.

Cuadro base: Principales Indicadores y Cuadro 8.9.1 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

Según la ENDES 2024, por ámbito geográfico se observa una diferencia de 16,7 puntos porcentuales entre el área urbana y rural (97,8% y 81,1%, respectivamente).

**GRÁFICO N° 7.14**  
**PERÚ: PARTO INSTITUCIONAL, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019 - 2024**  
(Porcentaje)



**Nota:**

La estimación se refiere al último nacimiento de la mujer de 15 a 49 años de edad, en el período de 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose los nacimientos en el mes de la entrevista.

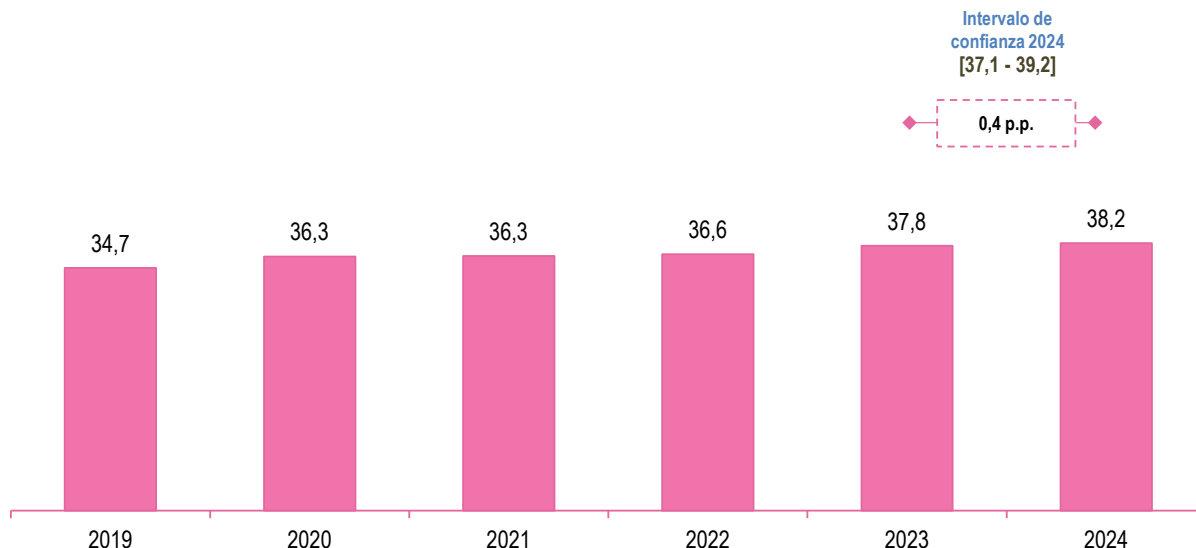
Cuadro base: Principales Indicadores y Cuadro 8.9.1 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

## 7.4 NACIMIENTOS POR CESÁREA

Según la ENDES 2024, más de un tercio de nacimientos, de los cinco años precedentes a la encuesta, fueron por cesárea (38,2%). Se observa que desde el año 2019 los nacimientos por cesárea han incrementado.

**GRÁFICO N° 7.15**  
**PERÚ: NACIMIENTOS POR CESÁREA 1/, 2019 - 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

Se incluyen todos los nacimientos, de las mujeres de 15 a 49 años de edad, en el periodo de 0 - 59 meses antes de la encuesta.

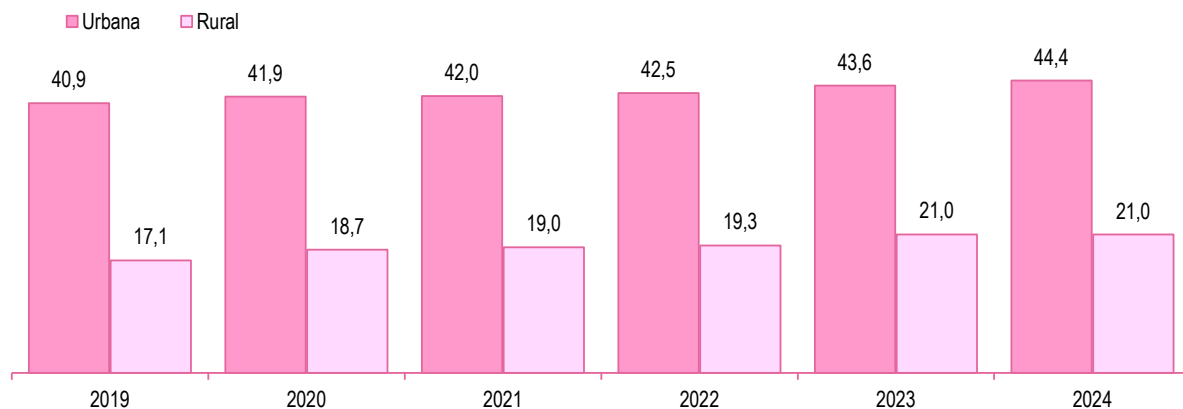
1/ Se incluyen todos los nacimientos en el periodo de 0-59 meses antes de la entrevista.

Cuadro base: Principales Indicadores y Cuadro 8.11.1 del Informe principal de la ENDES 2024

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

Según el área de residencia, se observa que el área urbana supera en 23,4 puntos porcentuales al área rural. En los últimos años se observa que, tanto en el área urbana como rural, los nacimientos por cesárea, tienden al incremento.

**GRÁFICO N° 7.16**  
**PERÚ: NACIMIENTOS POR CESÁREA 1/, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019 - 2024**  
 (Porcentaje)



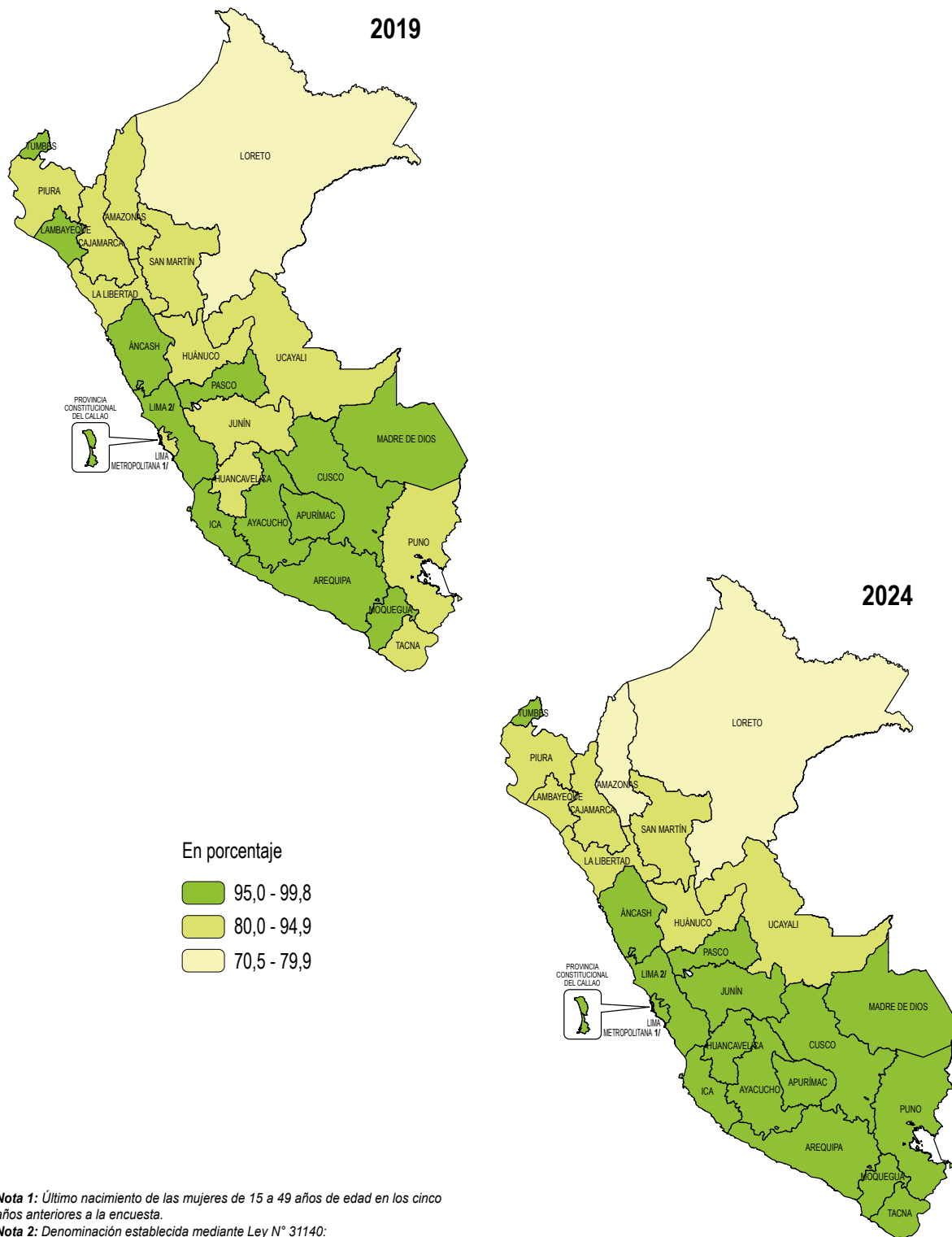
1/ Se incluyen todos los nacimientos en el periodo de 0-59 meses antes de la entrevista.

Cuadro base: Principales Indicadores y Cuadro 8.11.4 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

MAPA N° 7.3

PERÚ: PARTO INSTITUCIONAL, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024  
(Porcentaje)



**Nota 1:** Último nacimiento de las mujeres de 15 a 49 años de edad en los cinco años anteriores a la encuesta.

**Nota 2:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:

1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.

2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Hualar, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorios".

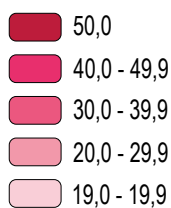


MAPA N° 7.4

PERÚ: NACIMIENTOS POR CESÁREA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024  
(Porcentaje)



En porcentaje



**Nota 1:** Todos los nacimientos de los últimos cinco años presentes a la encuesta.

**Nota 2:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:

1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.

2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorias".



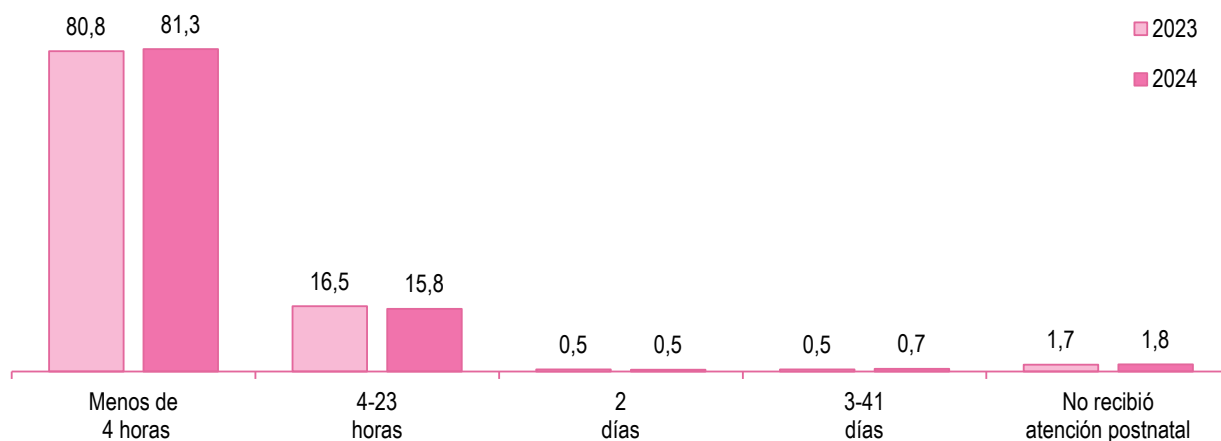
## 7.5 CUIDADO POSTNATAL DE LAS MADRES

El control postnatal, especialmente si ocurre tempranamente, es importante para reconocer signos de peligro para la madre y el niño recién nacido. Estos episodios de peligro pueden ser la hemorragia postparto en la madre, la asfixia del recién nacido, o la infección en ambos.

### *Momento del primer control postnatal*

El 81,3% de mujeres tuvieron un primer control postnatal, antes de las cuatro horas después del parto del nacimiento más reciente de los 5 años precedentes a la Encuesta. Si se añade la proporción que tuvo atención entre las 4 y 23 horas del postparto, el 97,1% de mujeres tuvieron su control postnatal antes de las 24 horas después del parto.

**GRÁFICO N° 7.17**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD POR MOMENTO DEL PRIMER CONTROL POSTNATAL PARA EL NACIMIENTO MÁS RECIENTE DE LOS CINCO AÑOS QUE PRECEDIERON A LA ENCUESTA, 2023 - 2024**  
 (Distribución Porcentual)

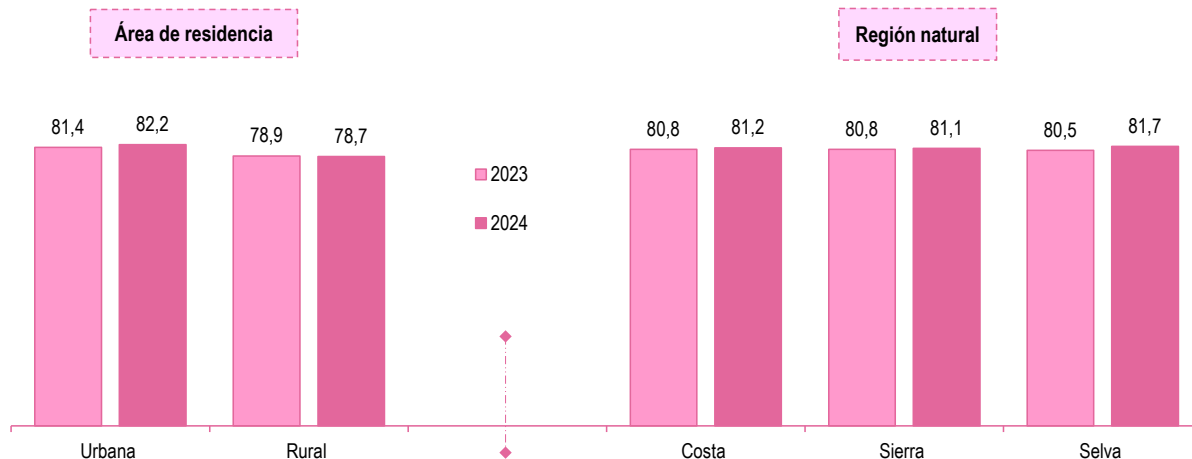


Cuadro base: Cuadro 8.13 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

Según ámbito geográfico, la región natural de la sierra (81,1%) y el área rural (78,7%) presentaron los menores porcentajes de mujeres que tuvieron el primer control postnatal antes de las cuatro horas postparto.

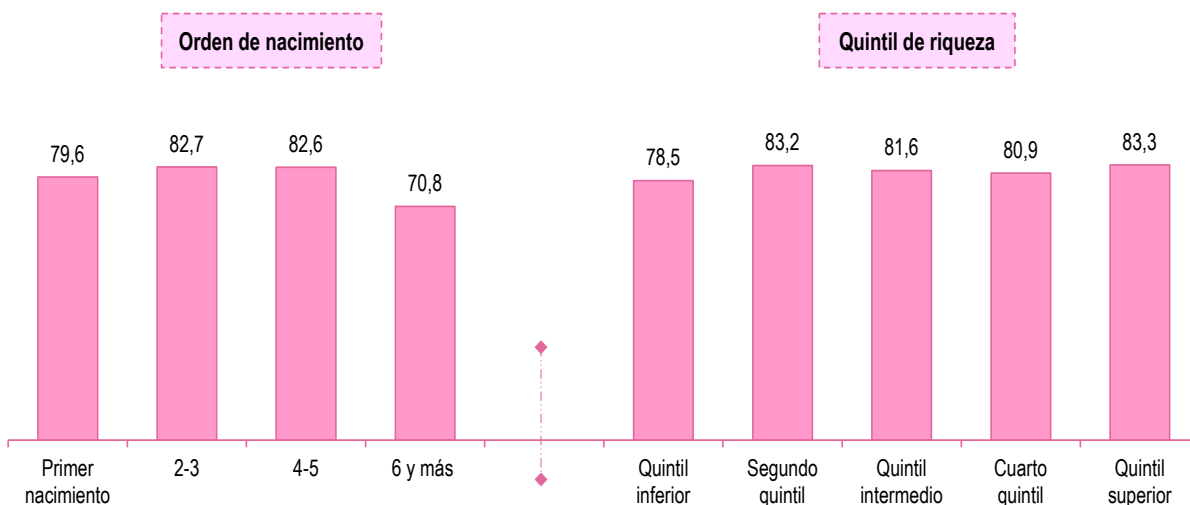
**GRÁFICO N° 7.18**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE TUVIERON SU PRIMER CONTROL POSTNATAL ANTES DE LAS CUATRO HORAS, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 8.13 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud.

Los porcentajes difieren por características de las mujeres. Así, el 82,7% de aquellas con el segundo o tercer nacimiento tuvieron el control postnatal antes de las cuatro horas; y el menor porcentaje se aprecia en aquellas con el sexto o más nacimientos (70,8%). El 83,3% de las mujeres ubicadas en el quintil superior tuvieron el control postnatal antes de las cuatro horas, lo que constituye el mayor porcentaje, en comparación con los demás quintiles de riqueza.

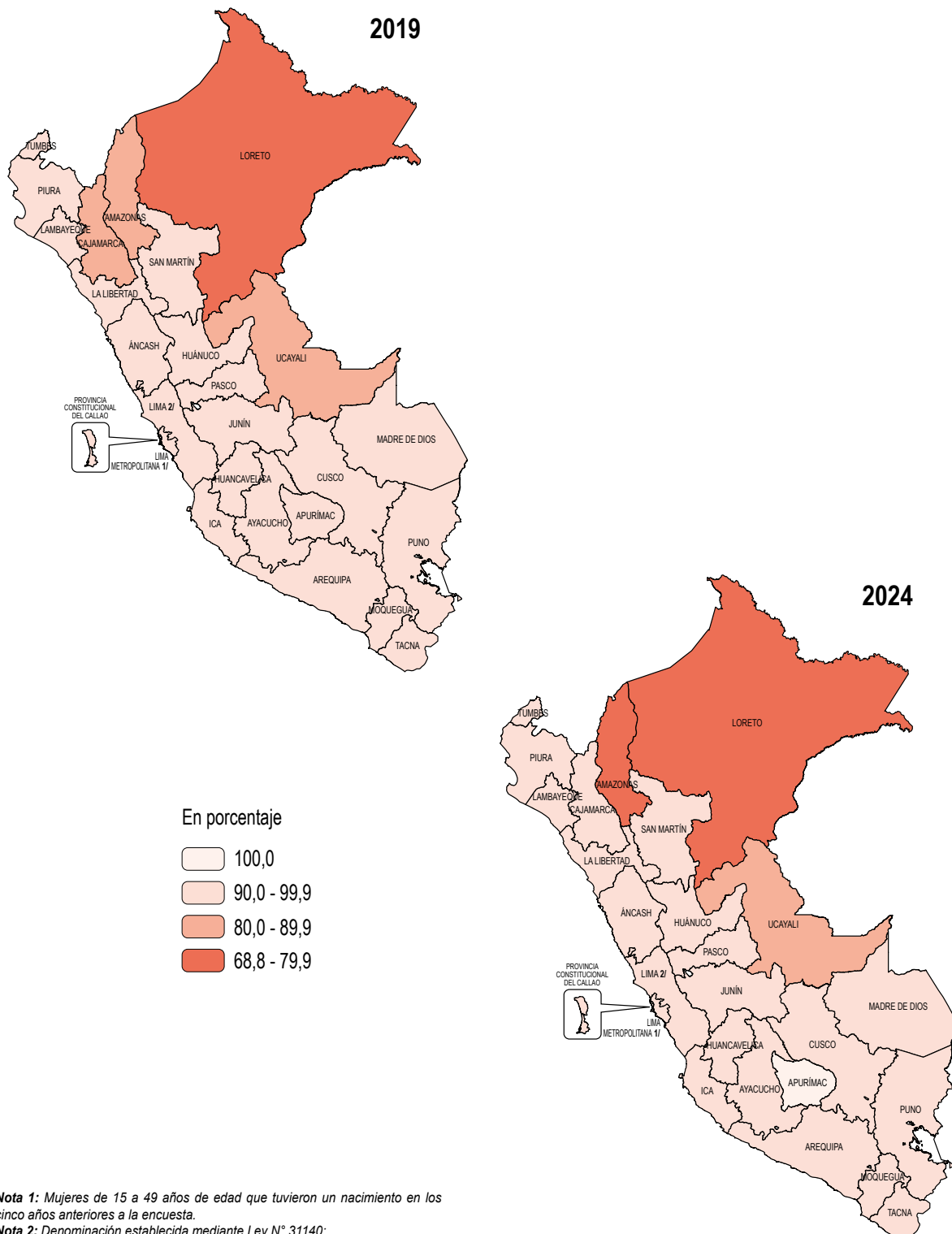
**GRÁFICO N° 7.19**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE TUVIERON SU PRIMER CONTROL POSTNATAL ANTES DE LAS CUATRO HORAS, SEGÚN ORDEN DE NACIMIENTO Y QUINTIL DE RIQUEZA, 2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 8.12 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud.

MAPA N° 7.5

PERÚ: PARTOS ATENDIDOS POR PROFESIONAL DE SALUD CALIFICADO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024 (Porcentaje)



**Nota 1:** Mujeres de 15 a 49 años de edad que tuvieron un nacimiento en los cinco años anteriores a la encuesta.

**Nota 2:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:

1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.

2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

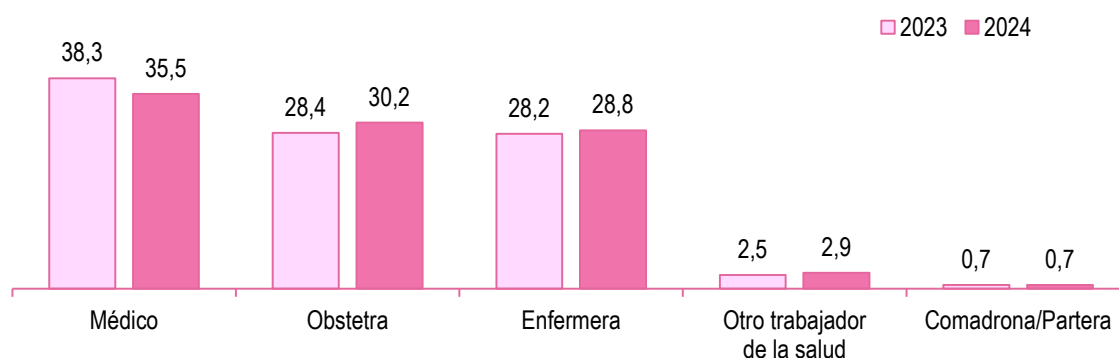
Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorias".



### Persona que realizó la atención postnatal

Del total de madres que recibieron control postnatal, después del nacimiento más reciente de los cinco años precedentes a la Encuesta, el 35,5% fueron atendidas por un médico, seguido por obstetra y enfermera (30,2% y 28,8%, respectivamente).

**GRÁFICO N° 7.20**  
**PERÚ: PERSONA QUE REALIZÓ EL PRIMER CONTROL POSTNATAL DESPUÉS DEL NACIMIENTO MÁS RECIENTE DE LOS CINCO AÑOS QUE PRECEDIERON A LA ENCUESTA, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

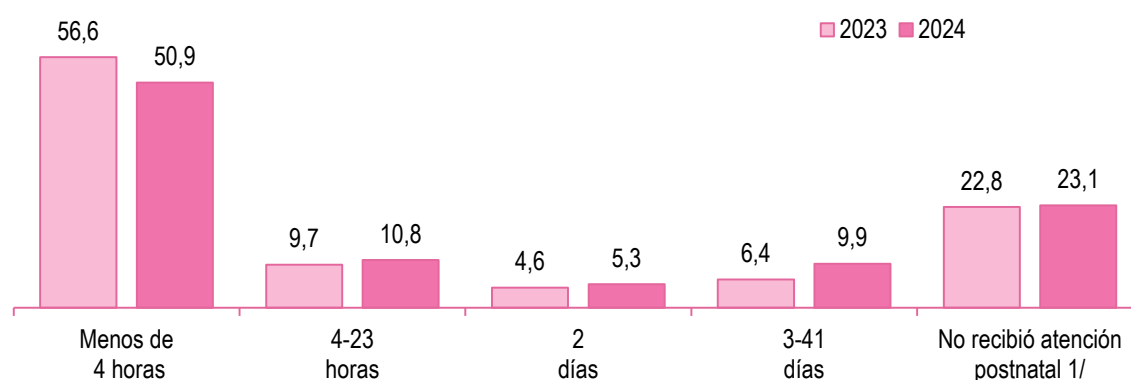
Primer control postnatal a la madre (mujeres de 15 a 49 años de edad) después del nacimiento más reciente en los cinco años que precedieron a la Encuesta.  
 Cuadro base: Cuadro 8.16 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

### Momento del control postnatal para el nacimiento más reciente, de los cinco años precedentes a la Encuesta, que no ocurrió en un establecimiento de salud

Para el nacimiento más reciente de los cinco años anteriores a la Encuesta, **que no ocurrió en un establecimiento de salud**, más de la mitad de mujeres (50,9%) tuvo un primer control postnatal antes de las cuatro horas después del parto, frente a 23,1% de aquellas que no recibieron control postnatal.

**GRÁFICO N° 7.21**  
**PERÚ: MOMENTO DEL PRIMER CONTROL POSTNATAL PARA EL NACIMIENTO MÁS RECIENTE QUE NO NACIÓ EN UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD EN LOS CINCO AÑOS QUE PRECEDIERON A LA ENCUESTA, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

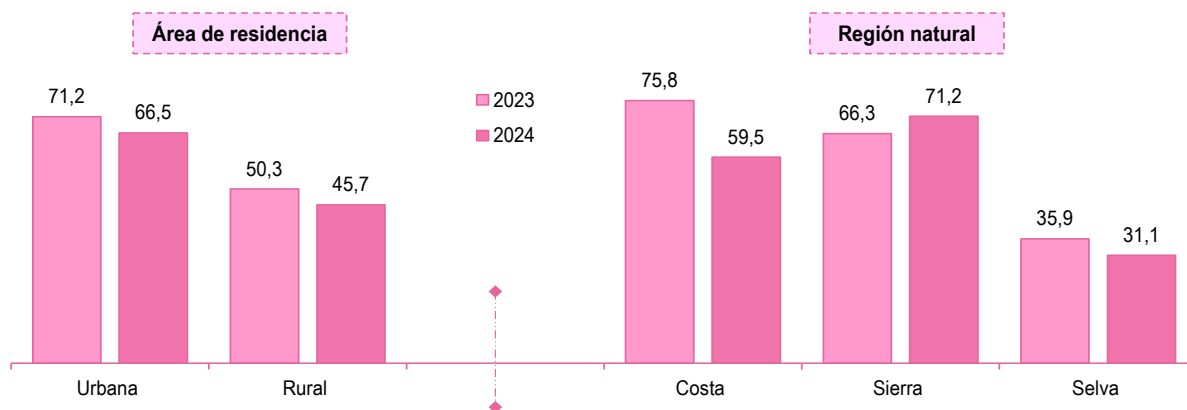
Primer control postnatal a la madre (mujeres de 15 a 49 años de edad) después del nacimiento más reciente en los cinco años que precedieron a la encuesta.  
 1/ Incluye mujeres que recibieron el control después de 41 días.

Cuadro base: Cuadro 8.14 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

Según ámbito geográfico, en el área rural (45,7%) se observa el menor porcentaje de mujeres que tuvieron un control antes de las cuatro horas postparto para el nacimiento más reciente que no ocurrió en un establecimiento de salud en comparación al área urbana (66,5%). Por región natural, las mujeres residentes en la Selva (31,1%) tuvieron el menor porcentaje de ese control postnatal.

**GRÁFICO N° 7.22**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD POR MOMENTO DEL PRIMER CONTROL POSTNATAL (ANTES DE LAS CUATRO HORAS) PARA EL NACIMIENTO MÁS RECIENTE QUE NO NACIÓ EN UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)

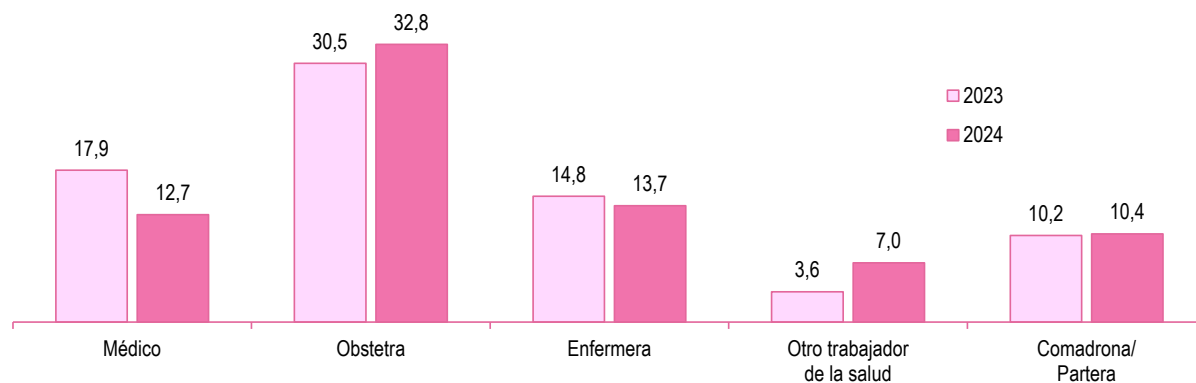


Cuadro base: Cuadro 8.15 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud.

**Persona que realizó el primer control postnatal para el nacimiento más reciente que no ocurrió en un establecimiento de salud**

El mayor porcentaje de control posnatal en el nacimiento más reciente que **no ocurrió en un establecimiento de salud** recibió atención postnatal por obstetra (32,8%), seguidos por enfermera y/o médico (13,7% y 12,7%, respectivamente).

**GRÁFICO N° 7.23**  
**PERÚ: PERSONA QUE REALIZÓ EL PRIMER CONTROL POSTNATAL A LA MADRE (MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD) DESPUÉS DEL NACIMIENTO MÁS RECIENTE QUE NO OCURRIÓ EN UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



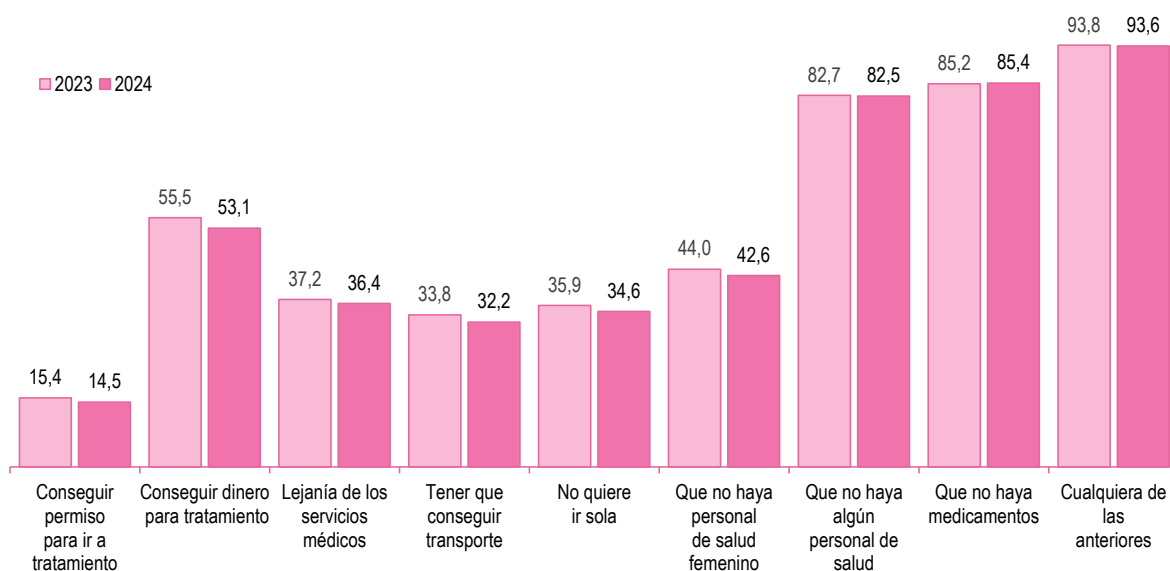
**Nota:**  
 Se incluyen todos los nacimientos, de las mujeres de 15 a 49 años de edad, en el período de 0-59 meses antes de la entrevista. Solamente se incluye el último nacimiento de la entrevistada. Si la mujer mencionó más de una persona, solamente la más capacitada se considera en el cuadro.  
 Cuadro base: Cuadro 8.18 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud.

### Barreras en el acceso a servicios de salud

El 93,6% de las mujeres entrevistadas en el año 2024 mencionaron que tuvieron algún problema para acceder a servicios de salud y tratarse de algún episodio de enfermedad, cifra que se mantuvo con respecto al año 2023.

Según motivos específicos, los más frecuentes fueron: “que no había medicamentos” (85,4%), que “no había algún personal de salud” (82,5%) y el 53,1% problemas económicos para el tratamiento; otros problemas fueron mencionados en menores porcentajes.

**GRÁFICO N° 7.24**  
**PERÚ: PROBLEMAS DE ACCESO A LOS SERVICIOS DE SALUD CUANDO LAS MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD ESTÁN ENFERMAS, SEGÚN MOTIVOS ESPECÍFICOS, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 8.20 del Informe principal de la ENDES 2024.

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





**Capítulo 8**  
**Salud Infantil**



## SALUD INFANTIL

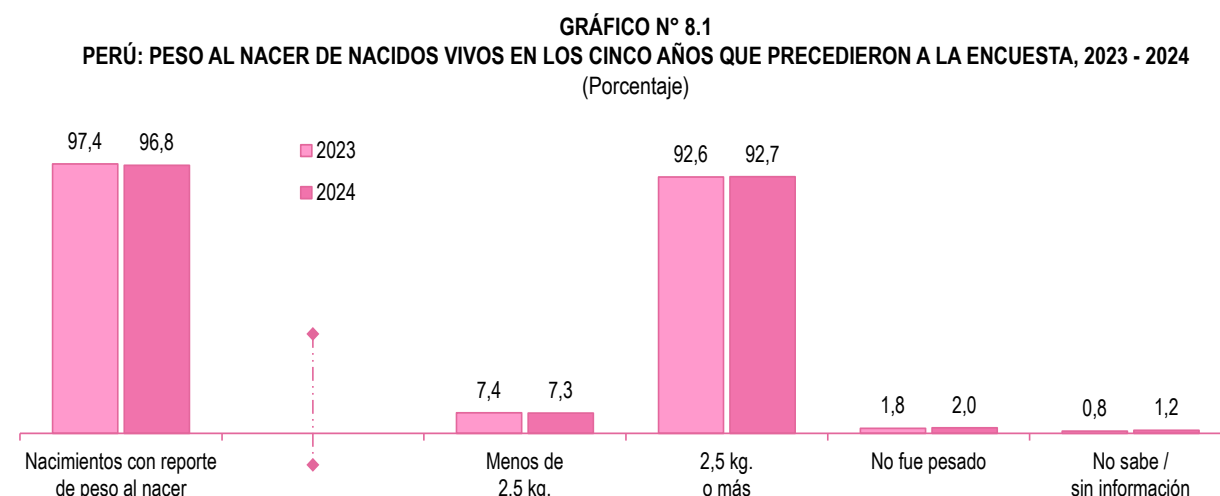
La salud infantil en el Perú ha continuado mejorando en la última década, sin embargo, aún persisten problemas que merecen preferente atención tales como la diarrea infantil, el mejoramiento de la cobertura de vacunación y la superación del problema de morbilidad infantil en niños cuyas madres tienen menor nivel educativo, baja capacidad económica, residen en el área rural o en regiones de la Sierra y Selva del país. La morbimortalidad infantil está muy relacionada con las condiciones de vida, la contaminación ambiental y con patrones culturales que determinan la forma como se valora la vida de un niño en el país.

Este capítulo está referido a los resultados de temas tales como: peso al nacer, cobertura de vacunación y, prevalencia y tratamiento de ciertas enfermedades de la niñez, especialmente la diarrea e infecciones de las vías respiratorias. El objetivo básico es identificar los grupos más vulnerables y así contribuir con la planificación de los programas de salud infantil

### 8.1 PESO AL NACER

En la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar se pregunta **a las madres con hijos nacidos vivos en los cinco años que precedieron a la Encuesta**, por el peso que tuvo el hijo al nacer; información que puede dar una idea del factor de riesgo para la salud y supervivencia de la recién nacida o recién nacido.

El 96,8% de recién nacidos vivos fueron pesados. Entre los niños que fueron pesados al nacer, un 7,3% pesó menos de 2,5 Kg y 92,7% de 2,5Kg o más. No se observa diferencia significativa en comparación con el año anterior.

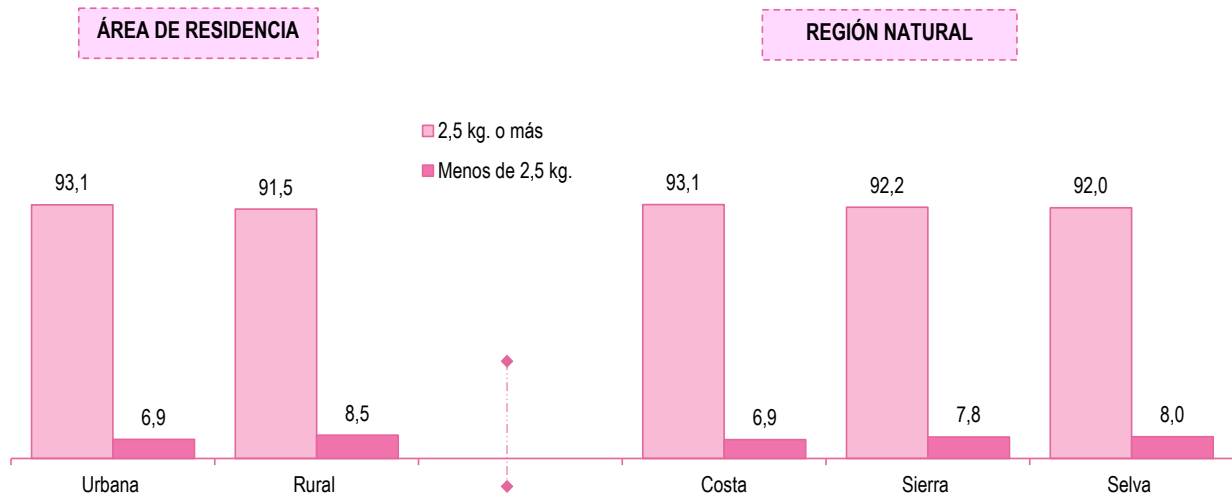


Cuadro base: Cuadro 9.1 del Informe Principal de la ENDES 2024.

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

Por área de residencia, la prevalencia de bajo peso al nacer (menos de 2,5 Kg) fue mayor en el área rural (8,5%) que en el área urbana (6,9%). Asimismo, esta situación se observó en mayor porcentaje entre los niños residentes en la Selva y Sierra (8,0% y 7,8% respectivamente).

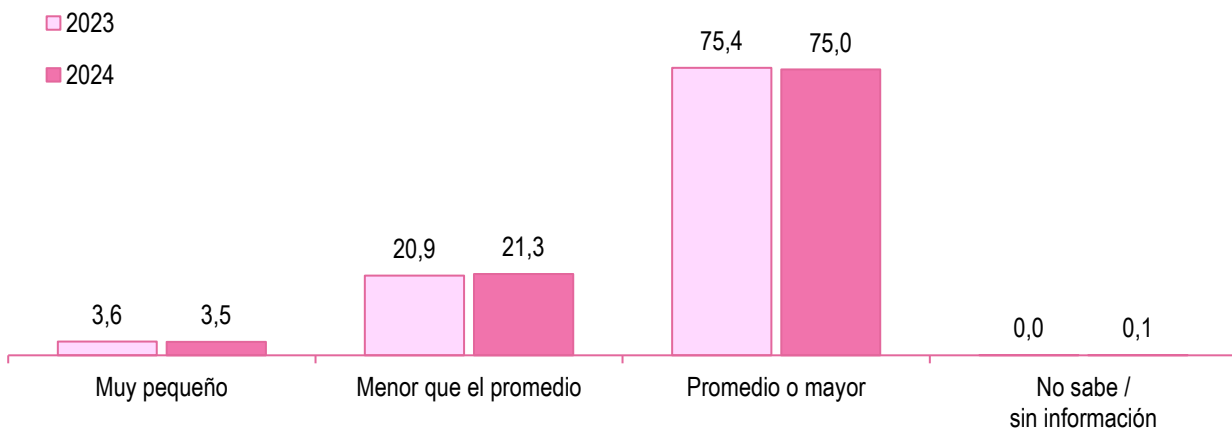
**GRÁFICO N° 8.2**  
**PERÚ: PESO AL NACER DE NACIDOS VIVOS EN LOS CINCO AÑOS QUE PRECEDIERON A LA ENCUESTA,**  
**SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 9.2 del Informe Principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Respecto al tamaño al nacer, el 3,5% de nacidos vivos en los cinco años que precedieron a la encuesta, fue percibido por la madre como “muy pequeña o pequeño”, el 21,3% como menor que el promedio y 75,0% fueron considerados dentro del promedio o mayor.

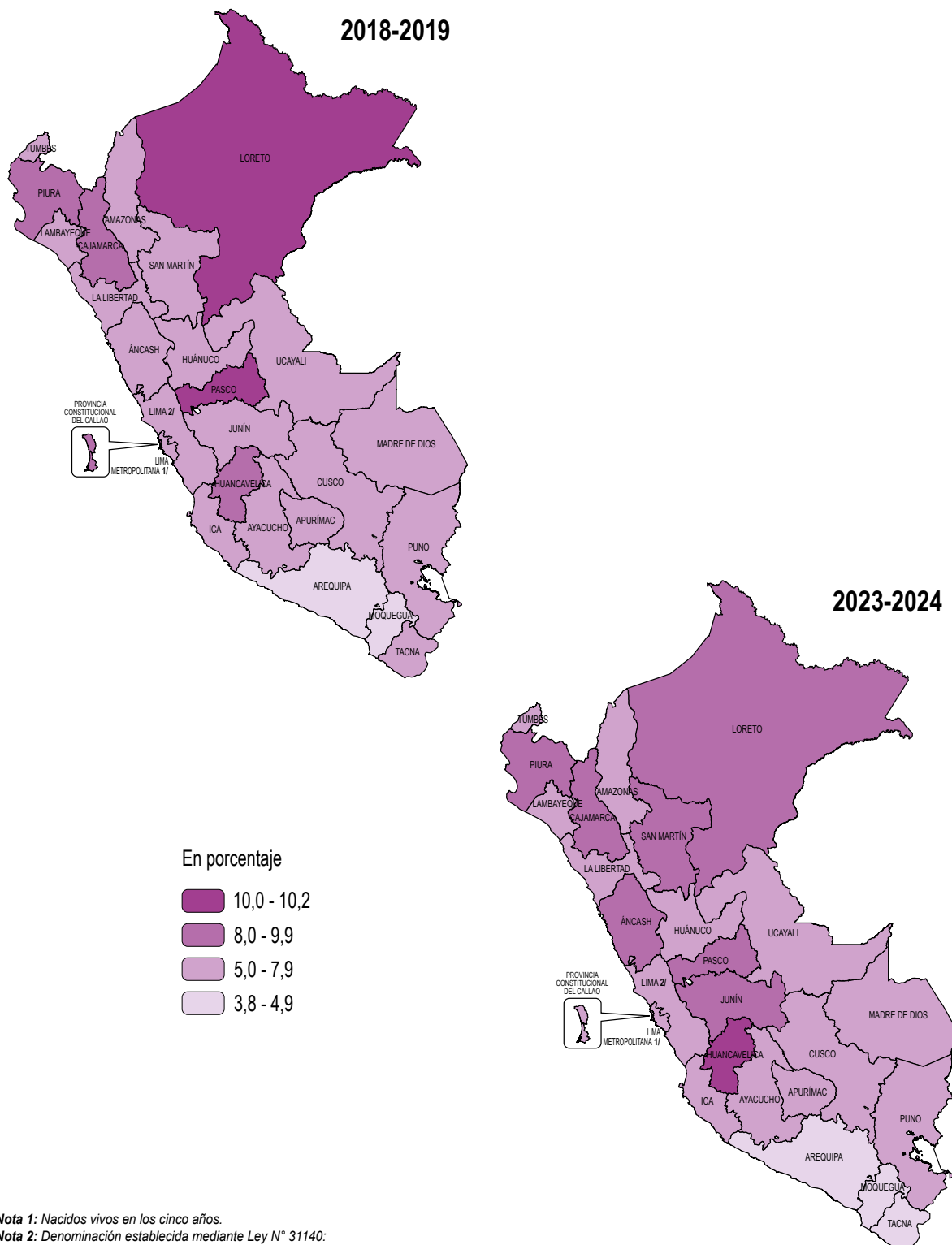
**GRÁFICO N° 8.3**  
**PERÚ: TAMAÑO AL NACER DE NACIDOS VIVOS EN LOS CINCO AÑOS QUE PRECEDIERON A LA ENCUESTA,**  
**2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 9.1 del Informe Principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

MAPA N° 8.1

PERÚ: NACIMIENTOS CON BAJO PESO AL NACER (<2,5 KG),  
SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018-2019 Y 2023-2024  
(Porcentaje)



**Nota 1:** Nacidos vivos en los cinco años.

**Nota 2:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:

1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorias".



## 8.2 VACUNACIÓN DE NIÑOS

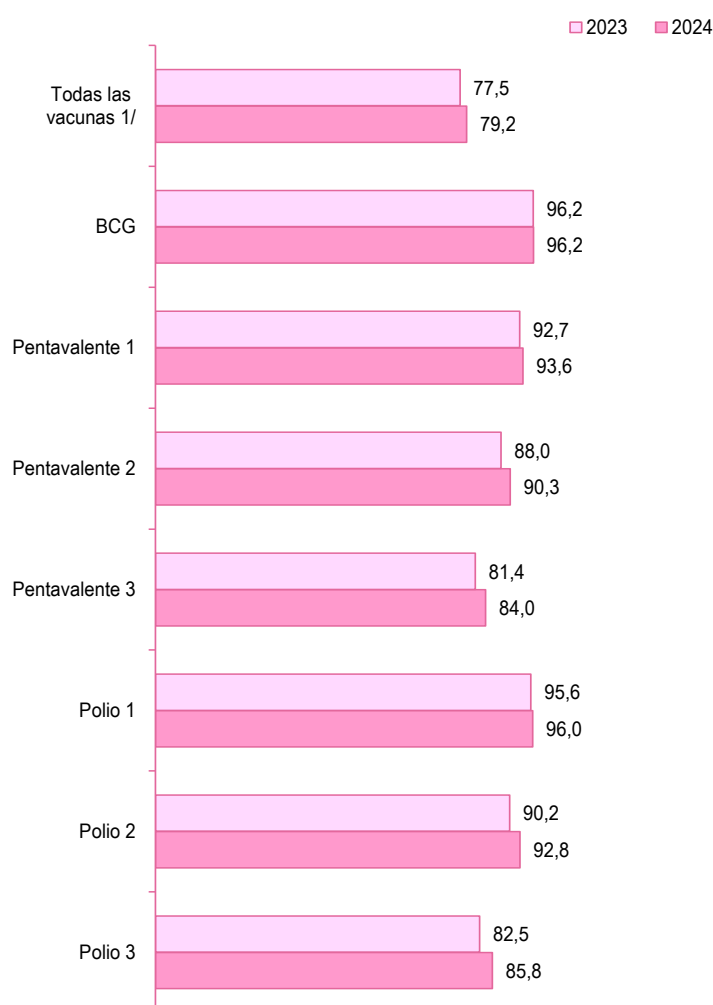
Las vacunas son sustancias que protegen de las enfermedades inmuno-prevenibles, al provocar la generación de defensas que actúan protegiendo ante futuros contactos con los agentes infecciosos, evitando la infección o la enfermedad.

Se presenta la información sobre la cobertura de vacunas para los grupos de niños menores de 12 meses, menores de 24 y menores de 36 meses de edad, según el Esquema Nacional de Vacunación existente desde el 2018. (Esquema de vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP).

### VACUNACIÓN EN NIÑOS MENORES DE 12 MESES DE EDAD

En el 2024, el 79,2% de niños menores de 12 meses de edad tuvieron vacunas completas para su edad, según el esquema de vacunación del 2018. La cobertura de vacunación de la BCG fue de 96,2%. Considerando la tercera dosis, el 84,0% de niños menores de 12 meses fueron protegidos con la Pentavalente y el 85,8% con Polio.

**GRÁFICO N° 8.4**  
**PERÚ: NIÑOS MENORES DE 12 MESES CON VACUNAS DE ACUERDO A SU EDAD,**  
**SEGÚN TIPO DE VACUNA RECIBIDA, 2023 - 2024**  
 (Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)  
 (Porcentaje)



1/ "Todas las vacunas" comprende las vacunas completas para menores de 12 meses de edad: 1 dosis de BCG, 3 dosis de Pentavalente, 3 dosis de la vacuna Antipoliomielítica, 2 dosis de Rotavirus y 2 dosis de Neumococo.

Cuadro base: Cuadro 9.3 del Informe Principal de la ENDES 2024

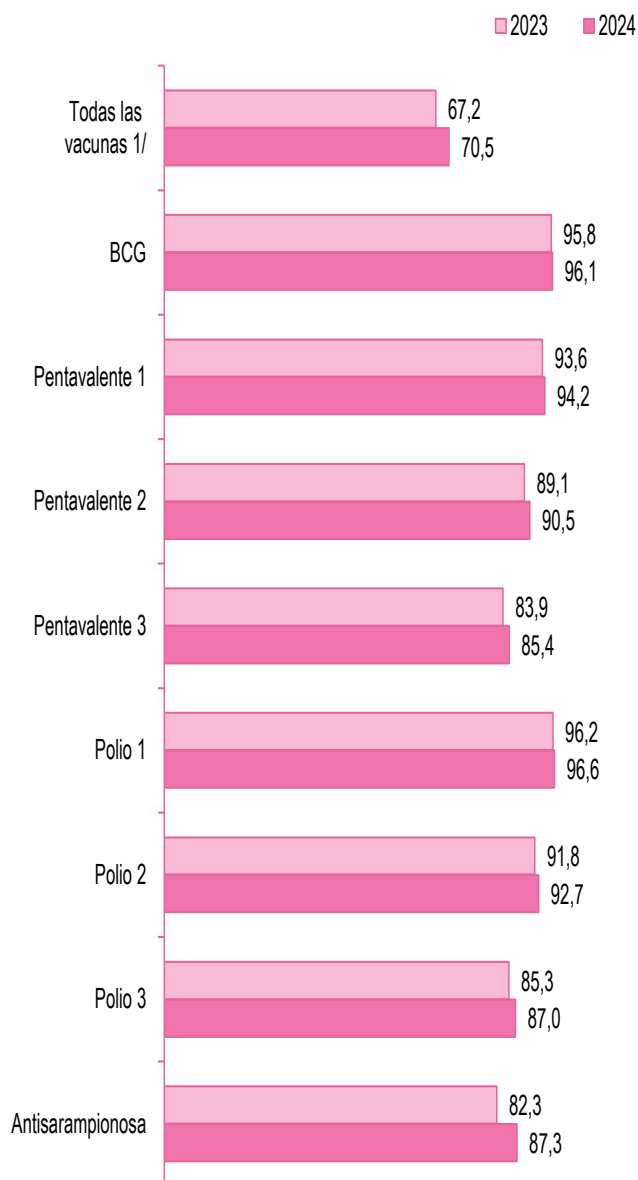
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

## VACUNACIÓN EN NIÑOS MENORES DE 24 MESES DE EDAD

Según la ENDES 2024, el 70,5% de los niños menores de 24 meses de edad tuvieron vacunas completas para su edad, según el esquema de vacunación del 2018. La cobertura de vacunación de la BCG fue de 96,1% y la Antisarampionosa de 87,3%.

Considerando la tercera dosis en niños menores de 24 meses de edad, el 85,4% fueron protegidos con la Pentavalente y el 87,0% con la Polio.

**GRÁFICO N° 8.5**  
**PERÚ: NIÑOS MENORES DE 24 MESES CON VACUNAS DE ACUERDO A SU EDAD,**  
**SEGÚN TIPO DE VACUNA RECIBIDA, 2023 - 2024**  
 (Según Esquema de Vacunación N°141-MINSA/2018/DGIESP)  
 (Porcentaje)



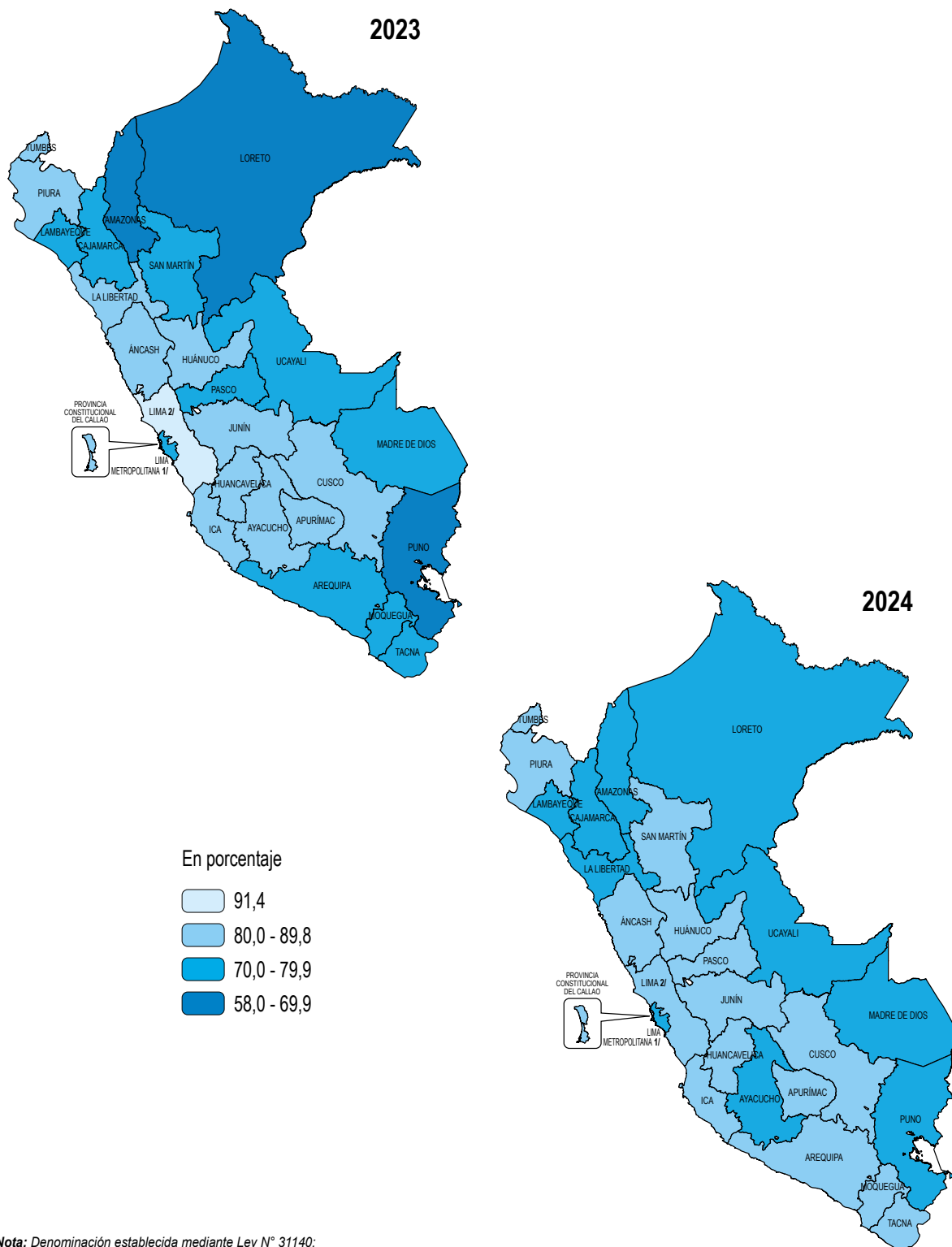
1/ "Todas las vacunas" comprende: una dosis de BCG, tres dosis de Pentavalente y tres dosis de la vacuna Antipoliomielítica, dos dosis de Rotavirus, tres dosis de Neumococo, dos dosis de Sarampión, Raperas y Rubeola (SPR), una dosis de refuerzo de DPT y una dosis de refuerzo de Polio, una dosis contra el Sarampión.

Cuadro base: Cuadro 9.6 del Informe Principal de la ENDES 2024.

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

MAPA N° 8.2

PERU: NIÑOS MENORES DE 12 MESES CON TODAS SUS VACUNAS DE ACUERDO A SU EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2023 Y 2024 (Segun Esquema de Vacunación N°141-MINSA/2018/DGIESP) (Porcentaje)



**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

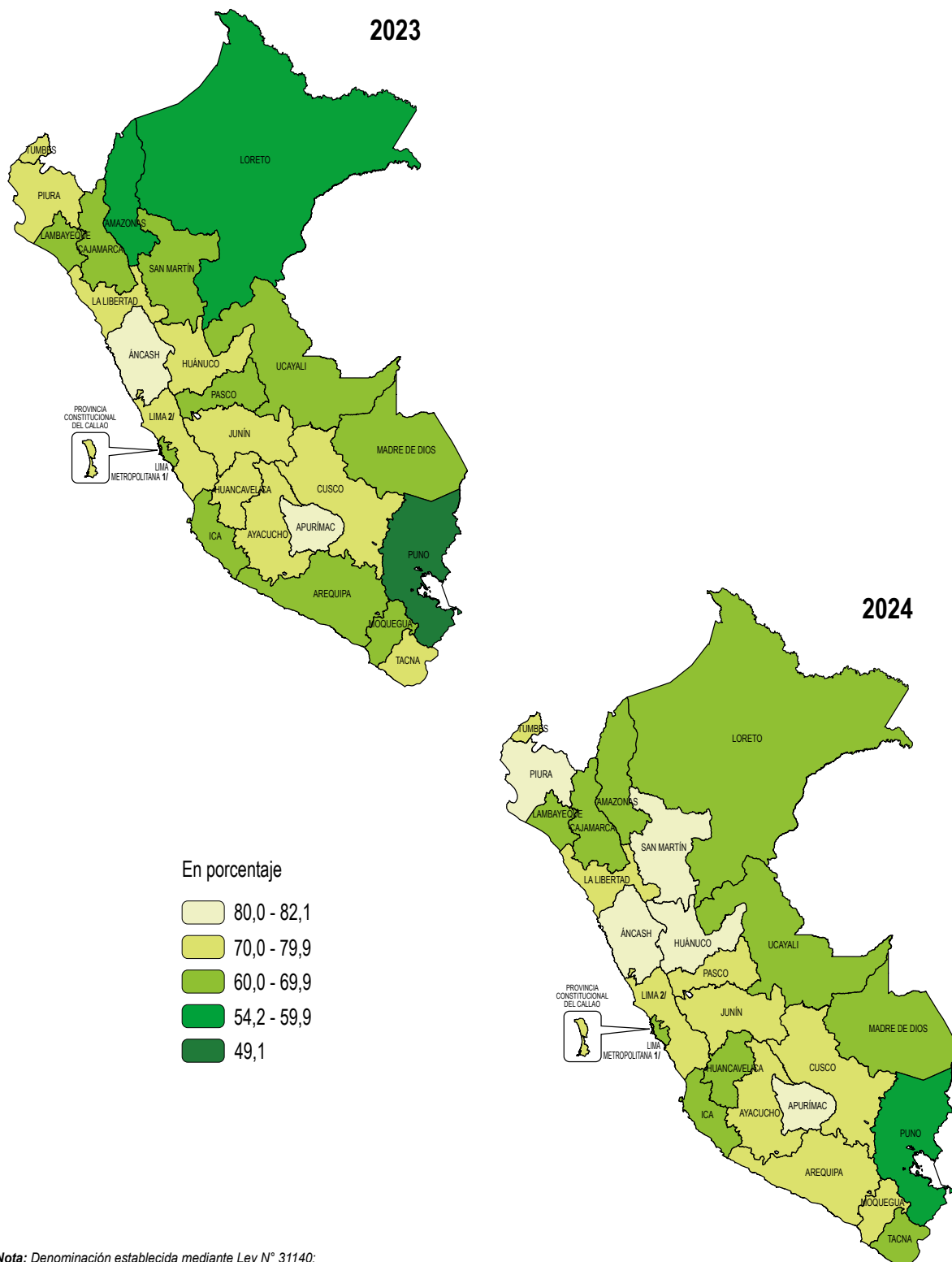
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorias".



MAPA N° 8.3

PERU: NIÑOS MENORES DE 24 MESES CON TODAS SUS VACUNAS DE ACUERDO A SU EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2023 Y 2024 (Segun Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP) (Porcentaje)



**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

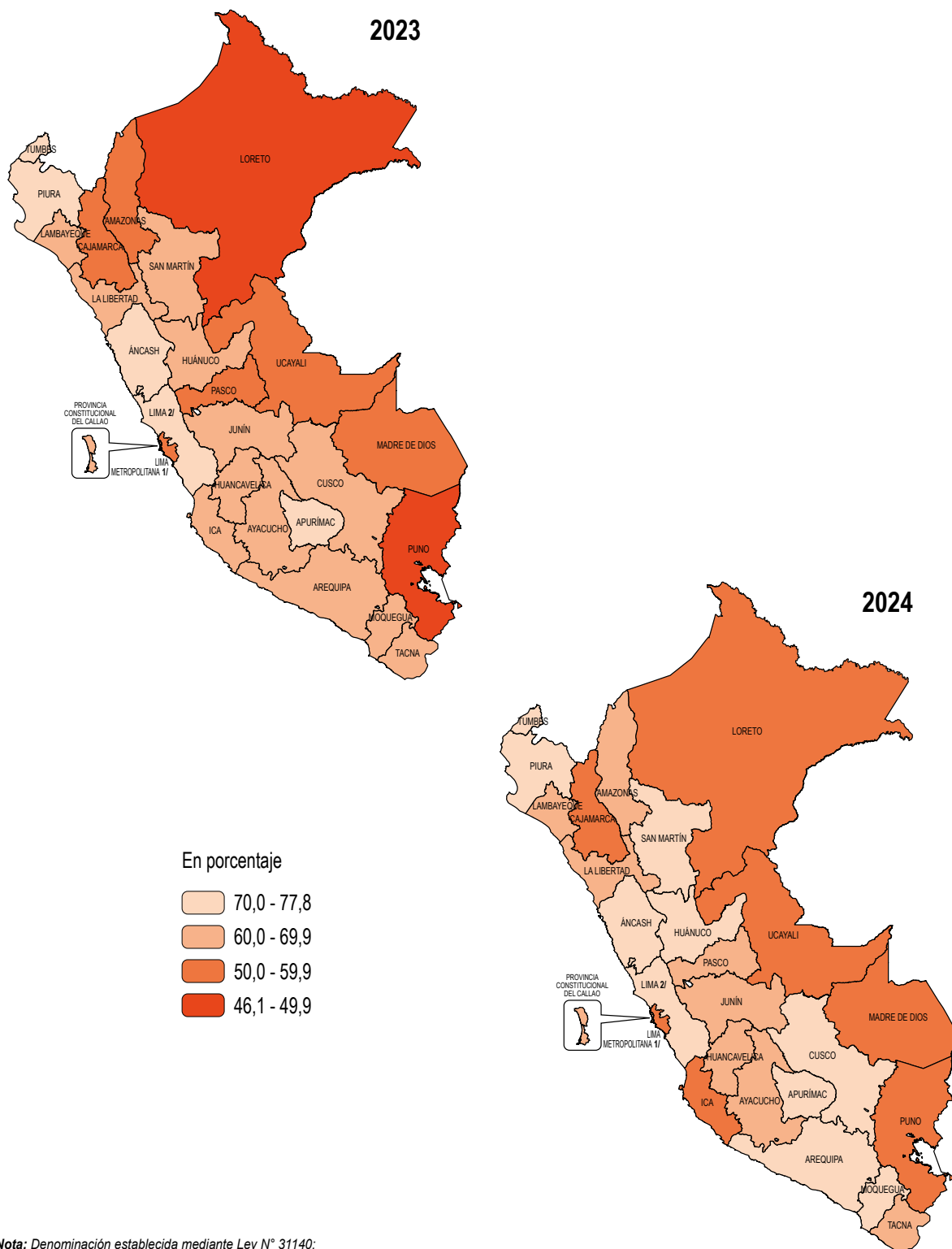
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorios".



MAPA N° 8.4

PERU: NIÑOS MENORES DE 36 MESES CON TODAS SUS VACUNAS DE ACUERDO A SU EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2023 Y 2024  
(Segun Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)  
(Porcentaje)



**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorias".

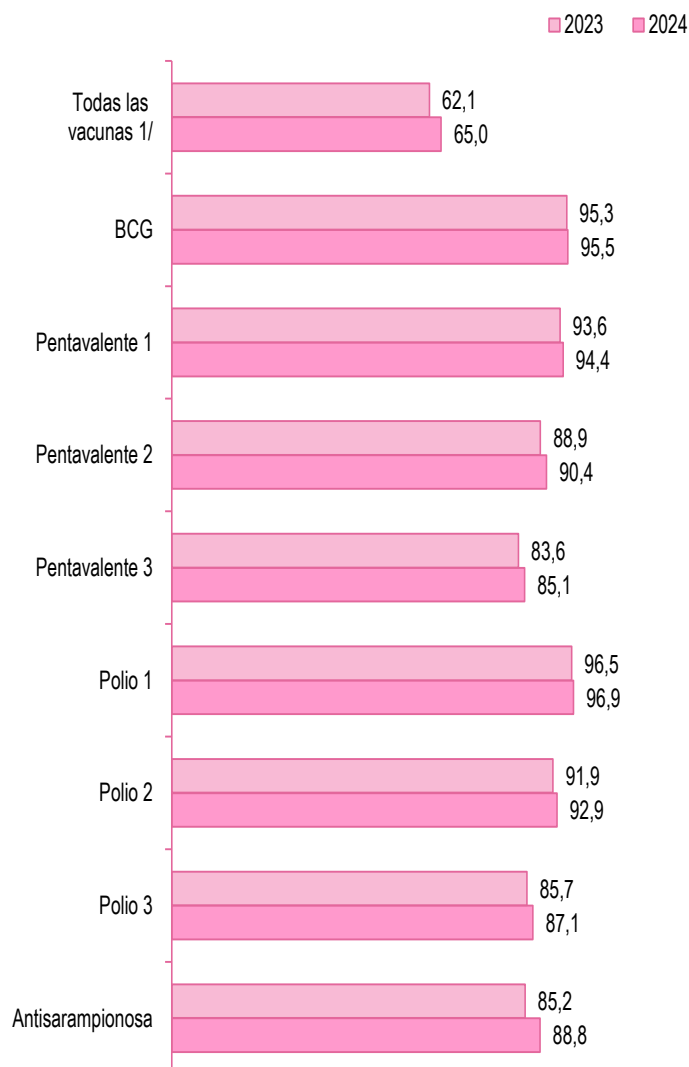


## VACUNAS BÁSICAS COMPLETAS PARA MENORES DE 36 MESES

Las vacunas básicas completas para niños menores de 36 meses de edad, comprende una dosis de BCG, tres dosis de Pentavalente, tres dosis contra la Poliomieltitis, dos dosis de Rotavirus, tres dosis de Neumococo, dos dosis de Sarampión, Paperas y Rubeola (SPR), una dosis de refuerzo de DPT y una dosis de refuerzo de Polio.

En el año 2024, el porcentaje de niños menores de 36 meses de edad con todas las vacunas completas para su edad fue 65,0%. El 95,5% recibieron la BCG y el 88,8% la Antisarampionosa. Considerando la tercera dosis, el 85,1% de niños menores de 36 meses de edad fueron protegidos con la Pentavalente y 87,1% con la Polio. En comparación con el año anterior, la cobertura de cada una de las vacunas tendió al incremento.

**GRÁFICO N° 8.6**  
**PERÚ: NIÑOS MENORES DE 36 MESES CON VACUNAS DE ACUERDO A SU EDAD,**  
**SEGÚN TIPO DE VACUNA RECIBIDA, 2023 – 2024**  
 (Según Esquema de Vacunación N°141-MINSA/2018/DGIESP)  
 (Porcentaje)



1/ "Todas las vacunas" comprende: una dosis de BCG, tres dosis de Pentavalente, tres dosis de la vacuna antipoliomielítica, dos dosis de rotavirus, tres dosis de neumococo, dos dosis de sarampión paperas y rubeola (SPR), una dosis de refuerzo de DPT y una dosis de refuerzo de Polio.

Cuadro base: Cuadro 9.9 del Informe Principal de la ENDES 2024.

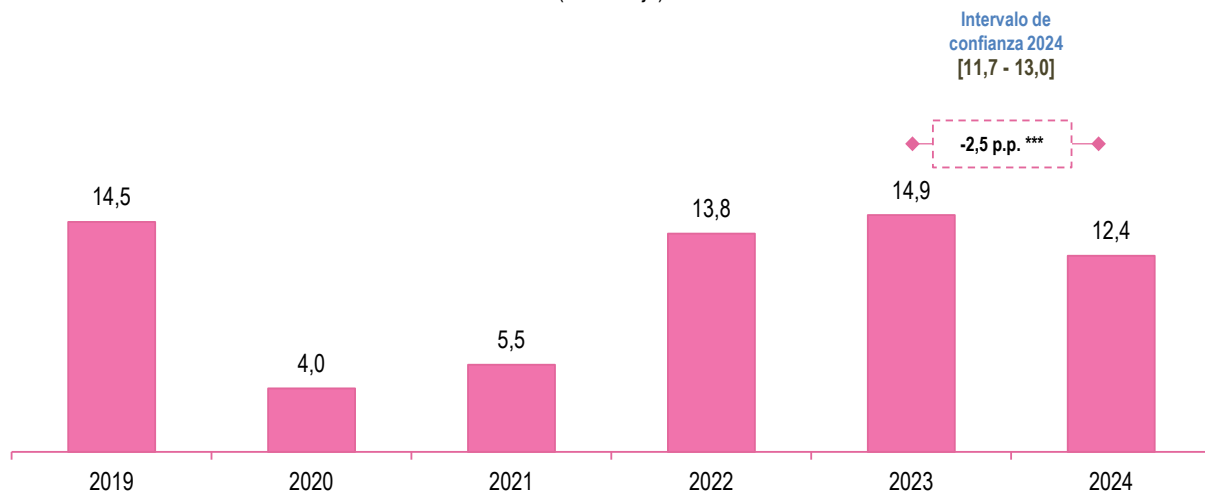
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### 8.3 INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA)

Las Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) habitualmente han sido una de las principales causas de mortalidad de la niñez. La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar pregunta sobre la ocurrencia de síntomas de IRA en niños menores de cinco años de edad, durante las dos semanas que precedieron a la Encuesta. También averigua si buscó tratamiento por un proveedor de salud, para aquellos niños afectados y si recibieron antibióticos para su dolencia.

El porcentaje de niños menores de cinco años de edad con Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en las dos semanas precedentes a la Encuesta fue de 12,4% en el 2024.

**GRÁFICO N° 8.7**  
**PERÚ: PREVALENCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD,**  
**2019 - 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

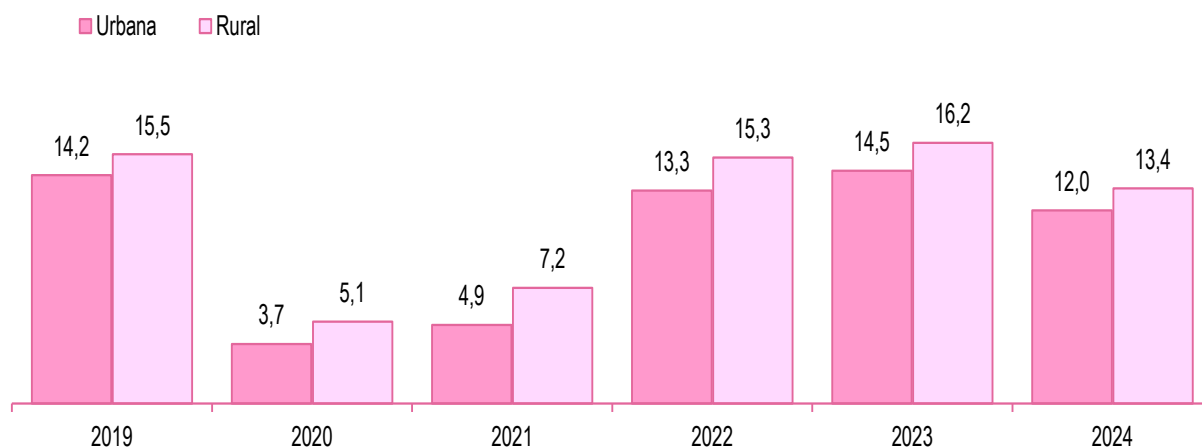
Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

Cuadro base: Cuadro 9.12.1 del Informe Principal de la ENDES 2024.

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

En el periodo 2019 - 2024, los mayores porcentajes de niños con IRA, residen en el área rural.

**GRÁFICO N° 8.8**  
**PERÚ: PREVALENCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019 - 2024**  
 (Porcentaje)

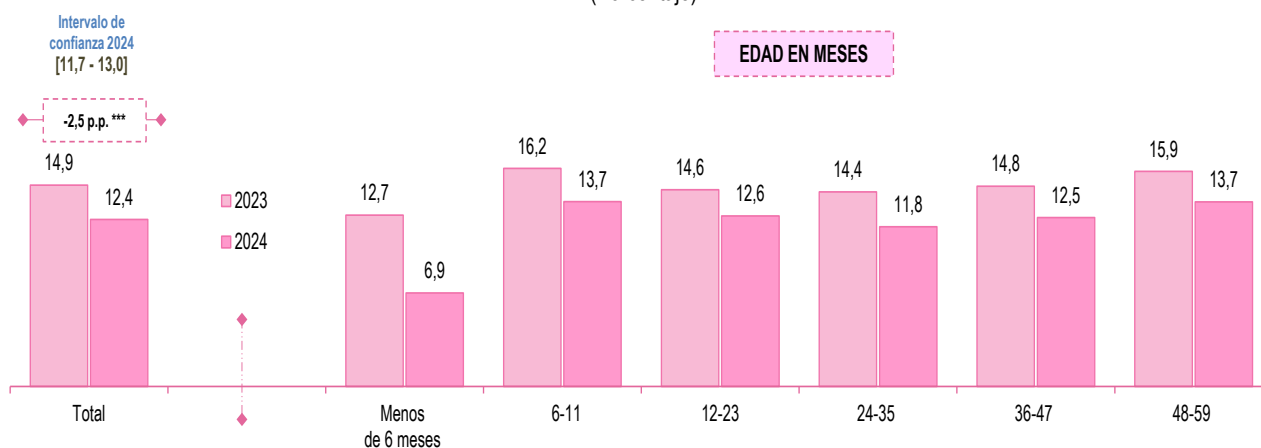


Cuadro base: Cuadro 9.12.1 del Informe Principal de la ENDES 2024

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

Según edad en meses de niños menores de cinco años de edad, en cada rango de edad de (6 a 11 meses y de 48 a 59 meses) fue 13,7%.

**GRÁFICO N° 8.9**  
**PERÚ: PREVALENCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD,**  
**SEGÚN EDAD EN MESES, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

Cuadro base: Cuadro 9.11 del Informe Principal de la ENDES 2024.

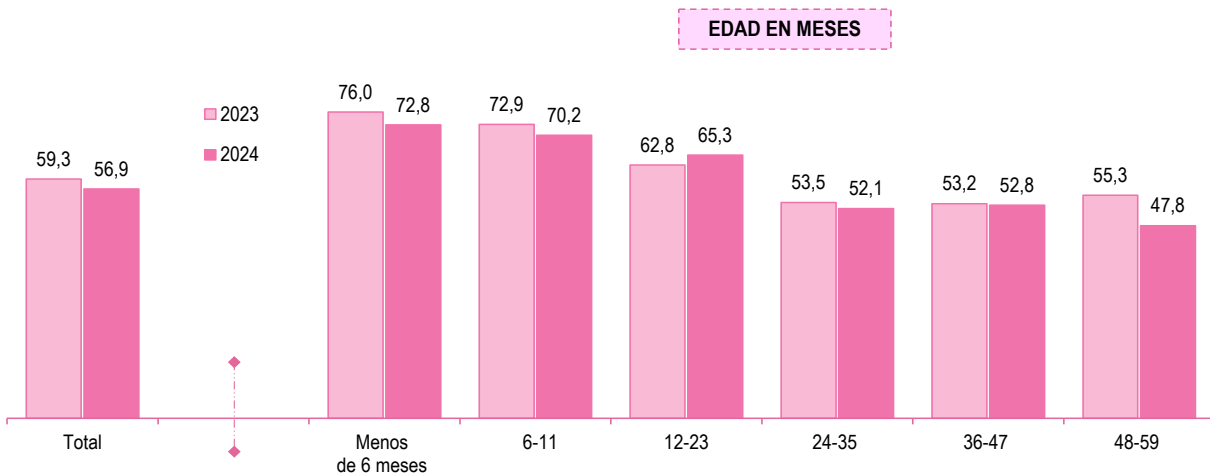
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

**Búsqueda de tratamiento**

El 56,9% de madres con niños afectados con IRA buscaron tratamiento de un proveedor de salud. Este porcentaje que tendió a disminuir con respecto a lo observado en el año anterior (59,3%).

Se aprecian diferencias relevantes en la búsqueda de tratamiento según edad de los menores, así, la búsqueda de tratamiento con mayor porcentaje está en los niños menores de 6 meses (72,8%); Observando también una tendencia a la disminución conforme la edad en meses avanza.

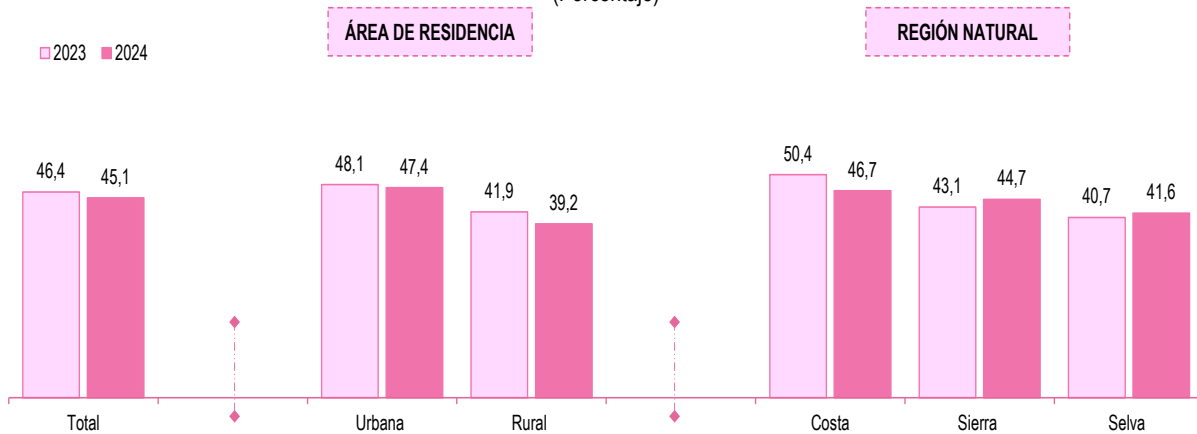
**GRÁFICO N° 8.10**  
**PERÚ: NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD CON SÍNTOMAS DE IRA QUE BUSCARON TRATAMIENTO DE UN PROVEEDOR DE SALUD 1/, SEGÚN EDAD EN MESES, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



1/ Excluye: Farmacia, Tienda y curandero.  
 Cuadro base: Cuadro 9.11 del Informe Principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

En cuanto a la recepción de antibióticos, menos de la mitad de aquellos niños que tuvieron IRA en el tiempo de referencia, recibieron antibióticos (45,1%); en mayor porcentaje si residían en área urbana (47,4%). Según región natural, fue mayor en la Costa (46,7%), en comparación a las demás regiones naturales.

**GRÁFICO N° 8.11**  
**PERÚ: NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD CON SÍNTOMAS DE IRA QUE RECIBIERON ANTIBIÓTICOS, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)

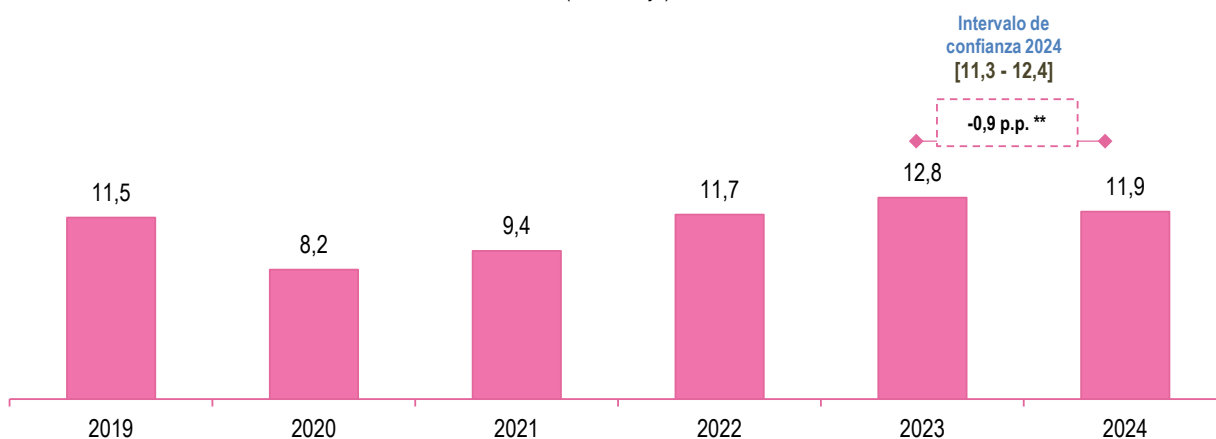


Cuadro base: Cuadro 9.12 del Informe Principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

#### 8 4. ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (EDA)

La Enfermedad Diarreica Aguda (EDA), sigue siendo una causa importante de mortalidad en la niñez. En el 2024, la ocurrencia de diarrea en niños menores de cinco años de edad, en las dos semanas anteriores a la Encuesta, fue de 11,9%. En los últimos 5 años, se aprecia un ligero incremento.

**GRÁFICO N° 8.12**  
PERÚ: PREVALENCIA DE DIARREA EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD, 2019 - 2024  
(Porcentaje)



**Nota:**

Diarrea en las últimas 2 semanas que precedieron a la Encuesta.

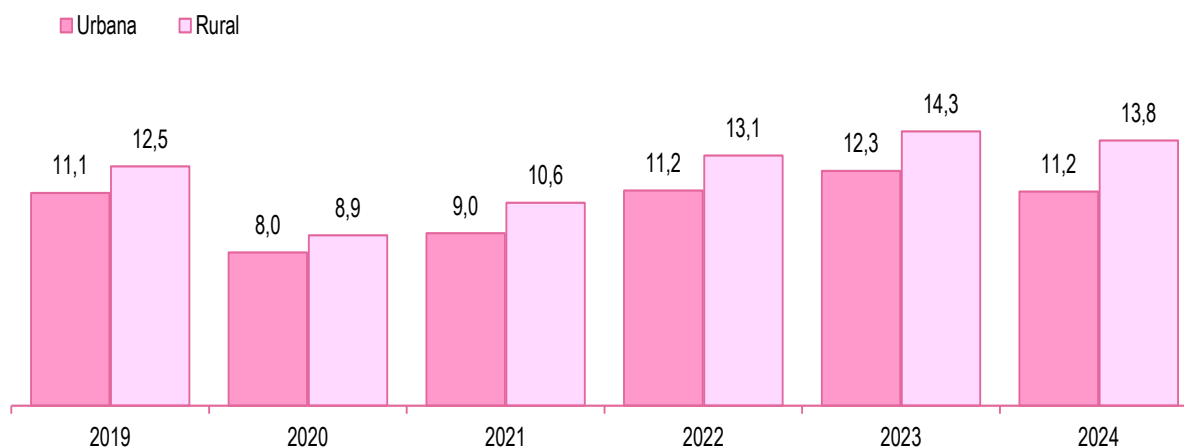
Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

Cuadro base: Cuadro 9.16.1 del Informe Principal de la ENDES 2024.

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

En el periodo 2019 - 2024, los mayores porcentajes de niños con diarrea residen en el área rural.

**GRÁFICO N° 8.13**  
PERÚ: PREVALENCIA DE DIARREA EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019 - 2024  
(Porcentaje)



**Nota:**

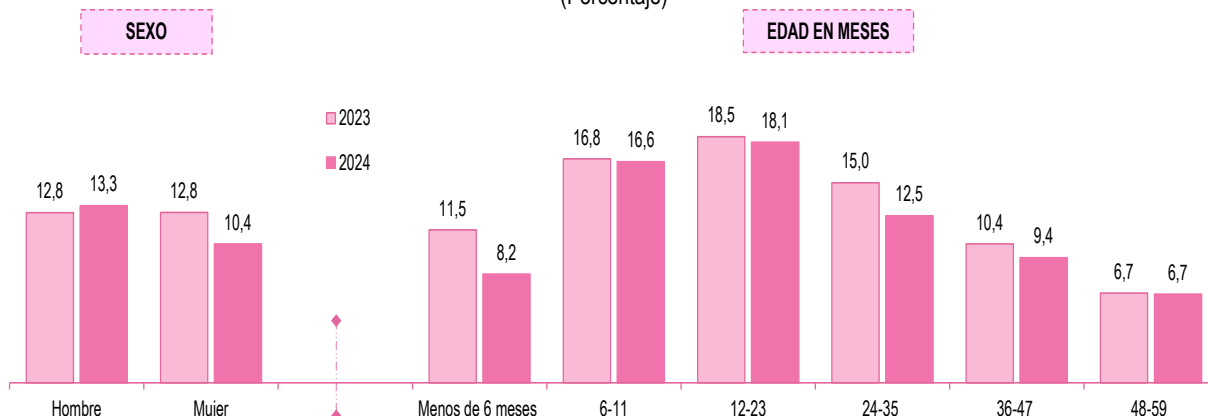
Diarrea en las últimas 2 semanas que precedieron a la Encuesta.

Cuadro base: Cuadro 9.16.1 del Informe Principal de la ENDES 2024.

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

Según sexo, no se aprecian diferencias. En cuanto a edad en meses de niños, los más afectados por la diarrea fueron los grupos de 6 a 23 meses de edad, en tanto que, a los 24 meses o más la prevalencia va disminuyendo con forme avanza la edad en meses.

**GRÁFICO N° 8.14**  
**PERÚ: PREVALENCIA DE DIARREA EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD, SEGÚN SEXO Y EDAD EN MESES, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



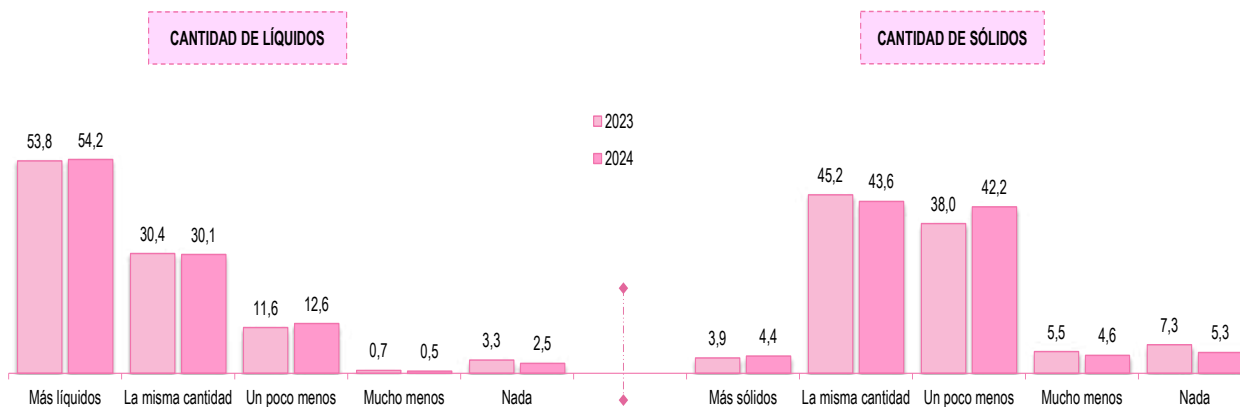
**Nota:**  
 Diarrea en las últimas 2 semanas que precedieron a la Encuesta.  
 Cuadro base: Cuadro 9.15 del Informe Principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Administración de Líquidos y sólidos durante la diarrea

Es importante darles a los niños afectados por un episodio de diarrea, tanto líquidos como alimentos sólidos para que reponga el líquido que pierde y también contrarrestar las pérdidas de peso provocadas por la enfermedad y ayudar así a la recuperación post diarreica.

Según la ENDES 2024, a poco más de la mitad de niños afectados por diarrea, en el tiempo de referencia, se le administraron más líquidos (54,2%); en cuanto a la administración de alimentos sólidos, solo al 4,4% se le dio **más alimentos sólidos**.

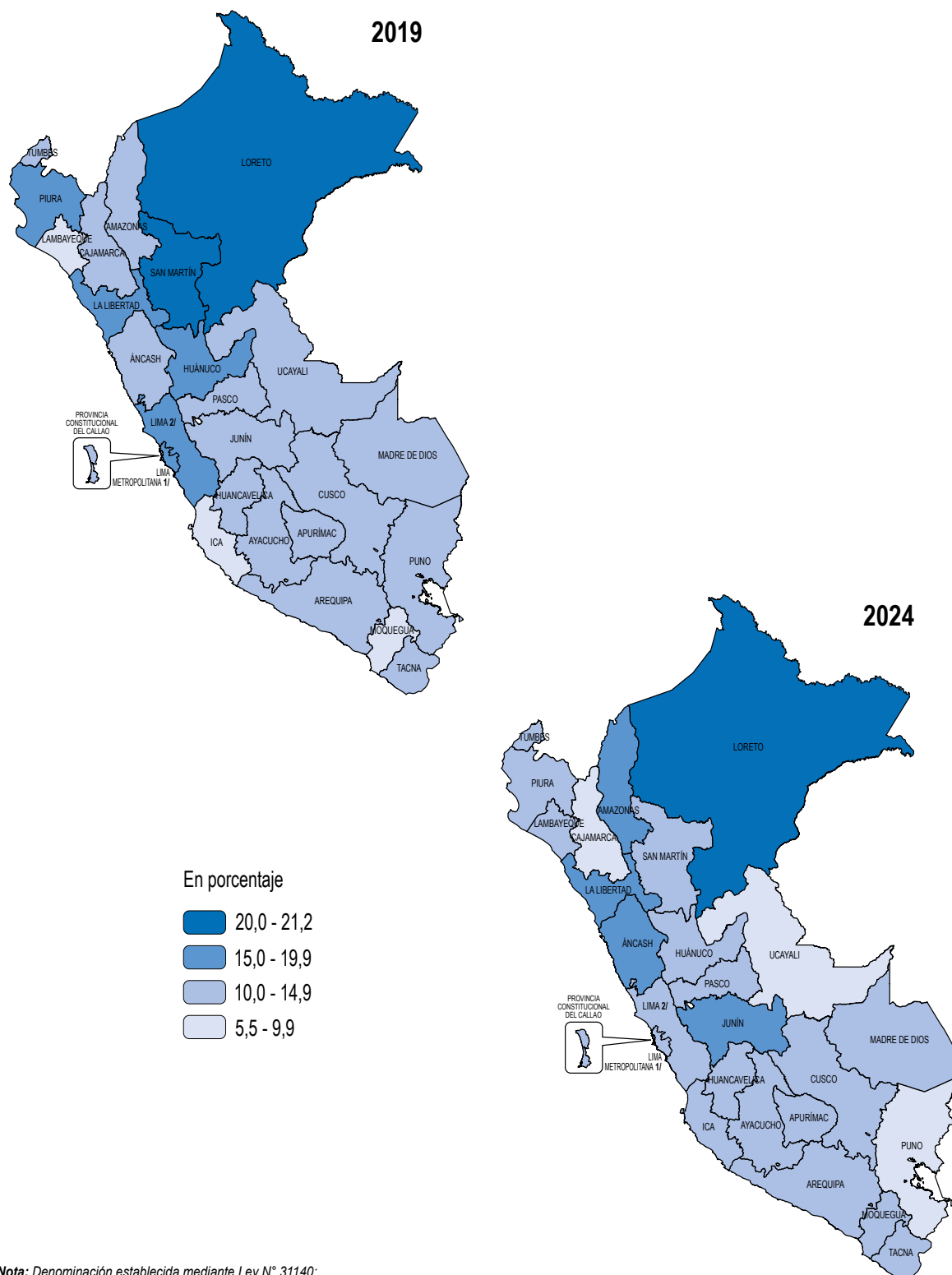
**GRÁFICO N° 8.15**  
**PERÚ: ADMINISTRACIÓN DE LÍQUIDOS Y SÓLIDOS EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD QUE TUVIERON DIARREA, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**  
 Diarrea en las últimas 2 semanas que precedieron a la Encuesta.  
 Cuadro base: Cuadro 9.19 del Informe Principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

MAPA N° 8.5

PERU: PREVALENCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024 (Porcentaje)



**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

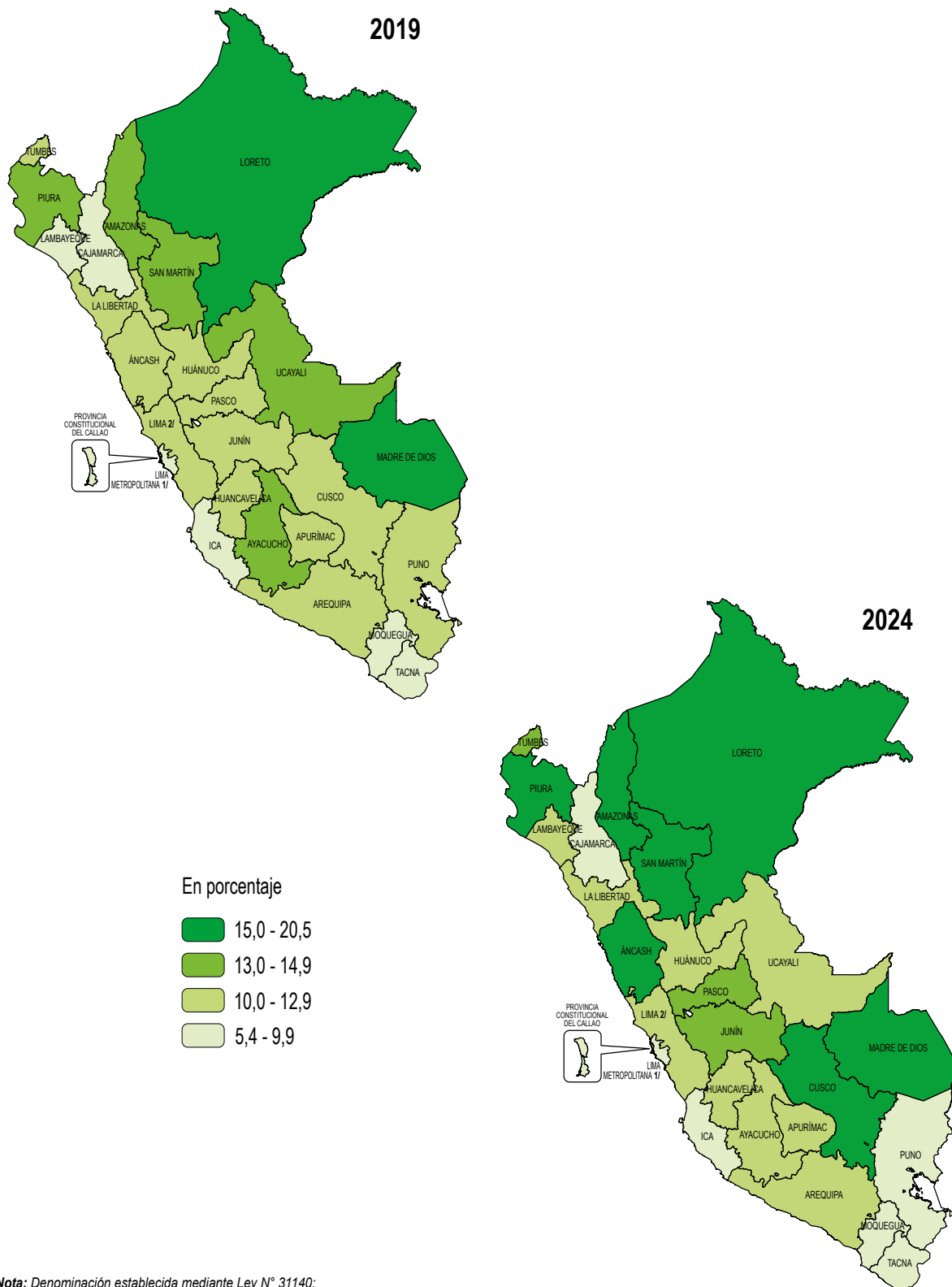
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorios".



MAPA N° 8.6

PERU: PREVALENCIA DE DIARREA EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024 (Porcentaje)



**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

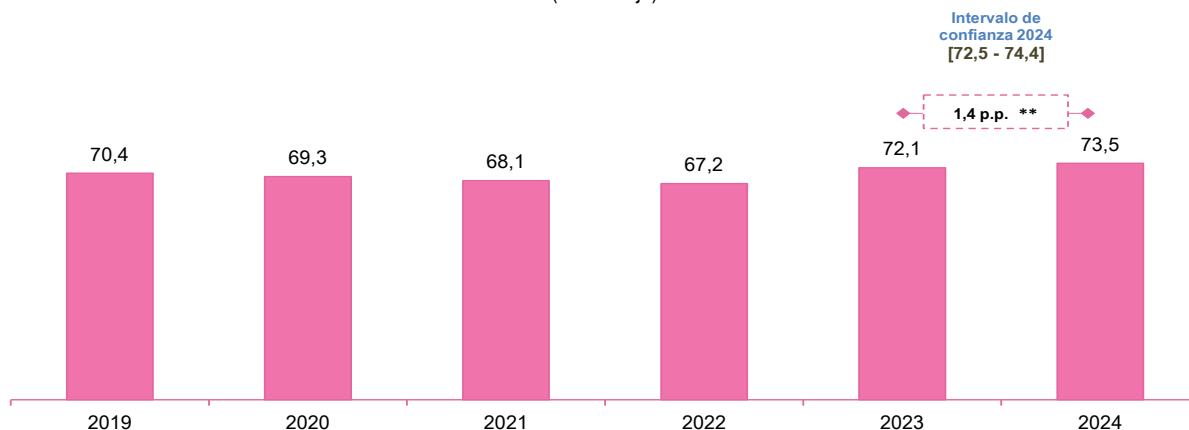
Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorios".



## Conocimiento sobre Sales de Rehidratación Oral (SRO)

En la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2024, se preguntó a las madres con nacimientos en los cinco años anteriores a la Encuesta, si conocían sobre las Sales de Rehidratación Oral (SRO) promovidas para el tratamiento de la diarrea aguda. El 73,5% de las madres, con nacimientos en los cinco años anteriores a la Encuesta, conocen las sales de rehidratación oral.

**GRÁFICO N° 8.16**  
PERÚ: CONOCIMIENTO DE SALES DE REHIDRATACIÓN ORAL (SRO) DE MADRES CON NACIMIENTOS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS, 2019 - 2024  
(Porcentaje)



### Nota:

Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

La diferencia presentada entre el año 2024 y 2023, se obtiene de los valores con un solo decimal.

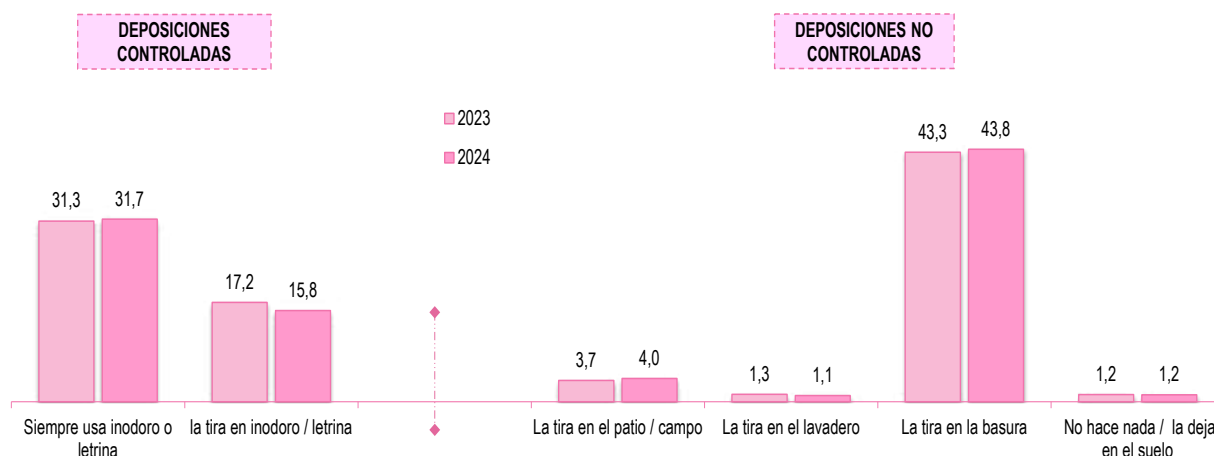
Cuadro base: Cuadro 9.21 del Informe Principal de la ENDES 2024.

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

## Eliminación de las deposiciones de los niños

Entre el 2023 y 2024, la eliminación de manera segura y controlada de las deposiciones de los niños, en general no ha tenido una gran variación. Otras formas no seguras de desechar las deposiciones tuvieron mayor arraigo y siguen una tendencia al ascenso, como el arrojarlas en el patio o campo mientras que tirarlo a la basura; tuvo un ligero incremento, sin embargo, tirarla en el lavadero tendió a disminuir.

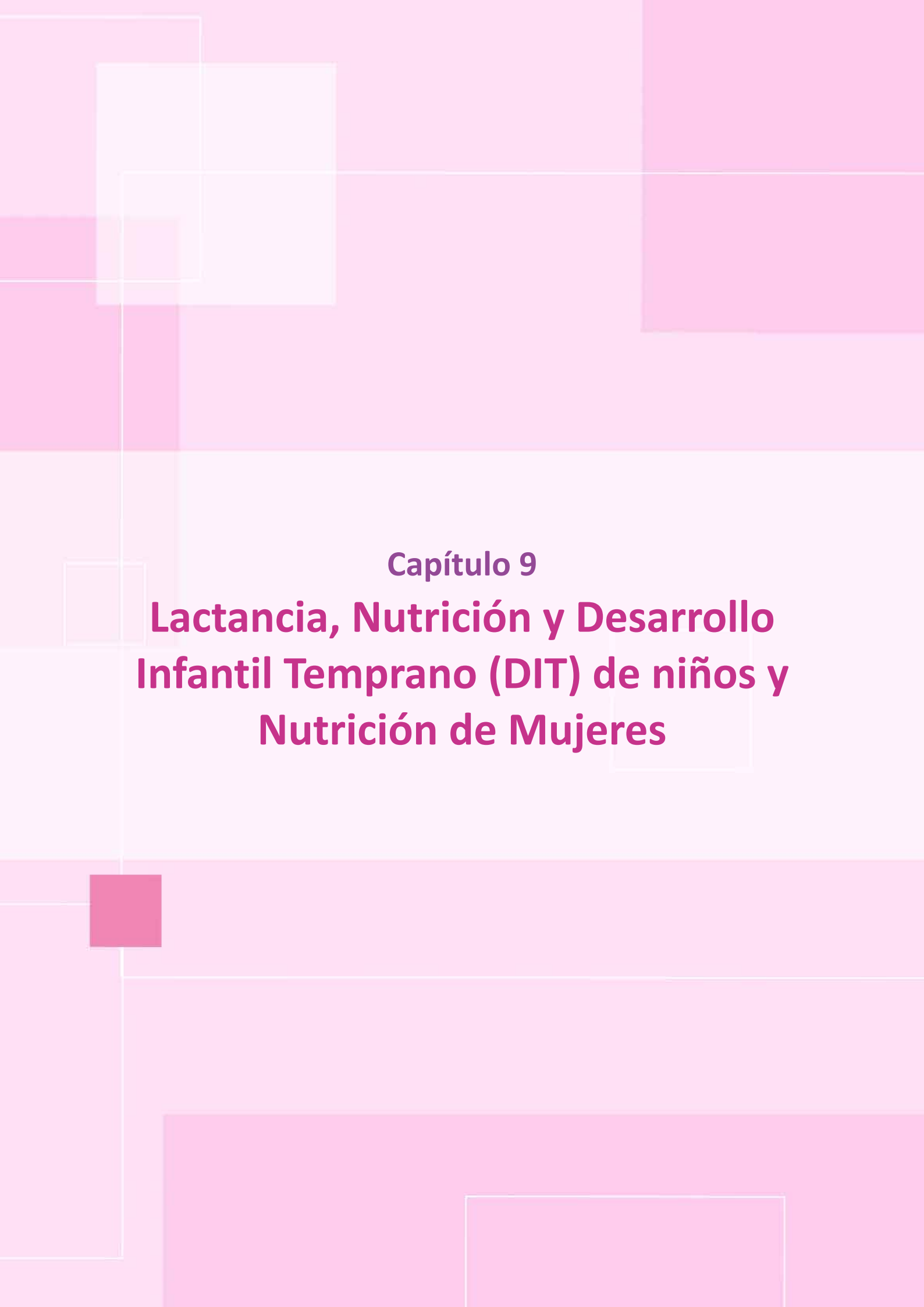
**GRÁFICO N° 8.17**  
PERÚ: FORMAS DE ELIMINACIÓN DE LAS DEPOSICIONES DEL HIJO MENOR DE CINCO AÑOS DE EDAD, 2023 - 2024  
(Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 9.22 del Informe Principal de la ENDES 2024.

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





**Capítulo 9**  
**Lactancia, Nutrición y Desarrollo**  
**Infantil Temprano (DIT) de niños y**  
**Nutrición de Mujeres**



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

**E**l estado nutricional es el resultante final del balance entre ingesta y requerimiento de nutrientes<sup>1</sup>. En este sentido, los esquemas o patrones de alimentación influyen en la nutrición de los niños y a su vez, condicionan su potencial de desarrollo y crecimiento. La práctica de la lactancia materna provee los nutrientes adecuados y sirve de inmunización para un gran número de enfermedades comunes en la infancia.

El inicio temprano de la alimentación complementaria, limita lo valioso de la lactancia materna, más aún cuando se hace sin las medidas de higiene y esterilización adecuadas, pues se pone a los niños en contacto con sustancias contaminadas. Los malos hábitos de lactancia y alimentación complementaria están relacionados con los riesgos de enfermedad y muerte, así como con el grado de nutrición.

Asimismo, la alimentación inadecuada y la prevalencia e incidencia de enfermedades infecciosas son determinantes en el crecimiento de los niños. Por ello, la desnutrición infantil es uno de los aspectos más sensibles de las condiciones de vida.

En este capítulo se presenta la información relacionada con el estado nutricional de los niños menores de cinco años de edad, la práctica de alimentación de los niños, incluyendo la lactancia y el complemento con otras comidas, así como la nutrición de las mujeres en edad fértil, que influye los aspectos de estatura y peso. Igualmente, se presenta información sobre los principales indicadores del desarrollo infantil temprano de niños de 9 a 18 meses de edad.

## 9.1 INICIACIÓN DE LA LACTANCIA Y ALIMENTACIÓN SUPLEMENTARIA

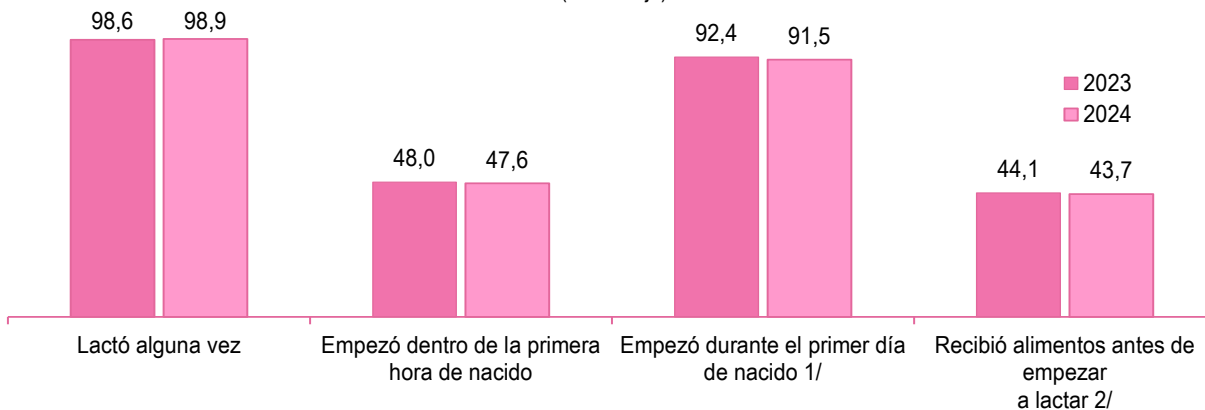
Se muestran los porcentajes de niños nacidos en los cinco años anteriores a la ENDES 2024, que recibieron lactancia materna, el momento en el cual se inició la lactancia después del nacimiento: aquellas o aquellos que empezaron a lactar dentro de la primera hora de nacido y el porcentaje que empezó durante el primer día de nacido/a. Así mismo, se incluye el porcentaje de niños que en los primeros tres días de nacidos recibieron otro alimento antes de la leche materna.

El 98,9% de los niños que nacieron en los cinco años anteriores a la ENDES 2024, han lactado alguna vez. El 47,6% de niños empezó a lactar dentro de la primera hora de nacimiento, en comparación con el año anterior, este porcentaje tendió a disminuir.

1 HODGSON, María Isabel. Evaluación del Estado Nutricional. Departamento de Pediatría. Pontificia Universidad Católica de Chile.

Por otro lado, la proporción de niños, que nacieron en los cinco años anteriores a la Encuesta, que empezaron a lactar dentro del primer día, ascendió a 91,5%, porcentaje que incluye los niños que empezaron la lactancia durante la primera hora de nacido. Para aquellas o aquellos que recibieron alimentos antes de empezar a lactar, es decir, para aquellas o aquellos a quienes se les dio algún alimento diferente de la leche materna durante los primeros tres días de nacidos antes que la madre empezara a amamantarlos de manera regular, no se aprecia variación significativa si se compara con el año anterior (44,1%).

**GRÁFICO N° 9.1**  
**PERÚ: LACTANCIA MATERNA INICIAL Y ALIMENTACIÓN SUPLEMENTARIA DE NIÑOS NACIDOS**  
**EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

Las estimaciones se refieren a niños nacidos, de las mujeres de 15 a 49 años de edad, en los cinco años que precedieron la encuesta sin importar si estaban o no vivos al momento de la encuesta.

1/ Incluye los niños que empezaron la lactancia durante la primera hora de nacido.

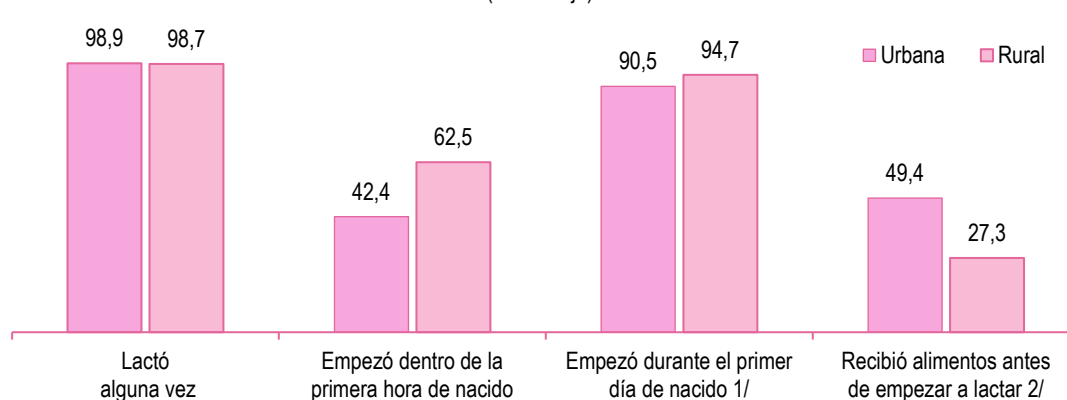
2/ Niños a quienes se les dio algún alimento diferente de la leche materna durante los primeros tres días de nacidos antes que la madre empezara a amamantarlos de manera regular.

Cuadro base: Cuadro 10.2 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

En el área rural se observa mayores porcentajes de iniciación de la lactancia, tanto en la primera hora (62,5%) como durante el primer día de nacida o nacido (94,7%). En cambio, entre niños que recibieron alimentos antes de empezar a lactar, el porcentaje fue mayor en el área urbana (49,4%).

**GRÁFICO N° 9.2**  
**PERÚ: LACTANCIA MATERNA INICIAL Y ALIMENTACIÓN SUPLEMENTARIA DE NIÑOS NACIDOS**  
**EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

Las estimaciones se refieren a niños nacidos, de las mujeres de 15 a 49 años de edad, en los cinco años que precedieron la encuesta sin importar si estaban o no vivos al momento de la encuesta.

1/ Incluye los niños que empezaron la lactancia durante la primera hora de nacido.

2/ Niños a quienes se les dio algún alimento diferente de la leche materna durante los primeros tres días de nacidos antes que la madre empezara a amamantarlos de manera regular.

Cuadro base: Cuadro 10.2 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

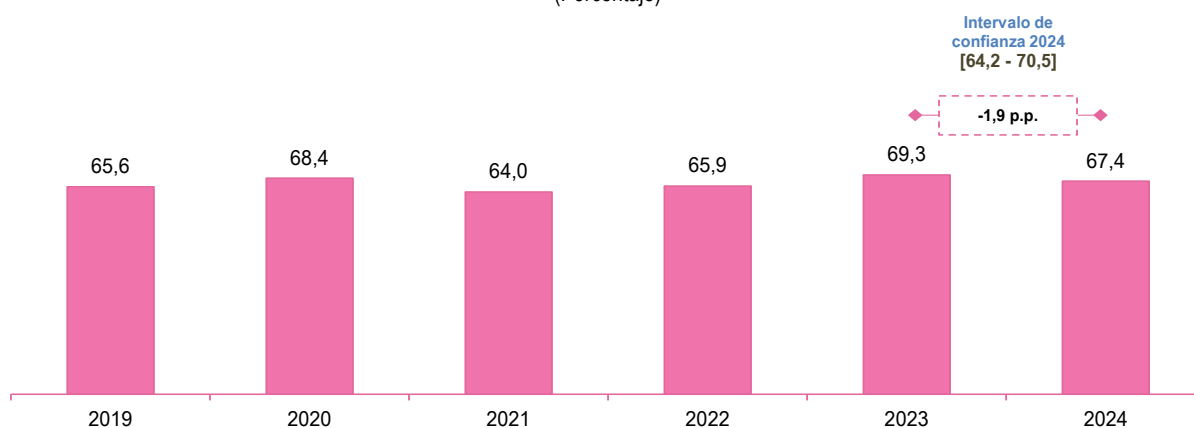
## 9.2 LACTANCIA MATERNA DE LOS NIÑOS MENORES DE SEIS MESES DE EDAD

El desarrollo del niño está estrechamente vinculado con la nutrición, por ello, es importante contar con información de la prevalencia de lactancia materna. Las organizaciones internacionales y nacionales recomiendan que la leche materna sea el alimento exclusivo durante los primeros seis meses de edad y proveer alimentos complementarios seguros y apropiados desde los seis meses, manteniendo la lactancia materna hasta los dos años o más.

### Lactancia de los niños menores seis meses de edad

En el año 2024, el 67,4% de niños menores de seis meses de edad tuvieron lactancia materna. Porcentaje que no ha tenido mayor variación en los últimos cinco años.

**GRÁFICO N° 9.3**  
PERÚ: NIÑOS MENORES DE SEIS MESES DE EDAD CON LACTANCIA MATERNA, 2019 - 2024  
(Porcentaje)



**Nota:**

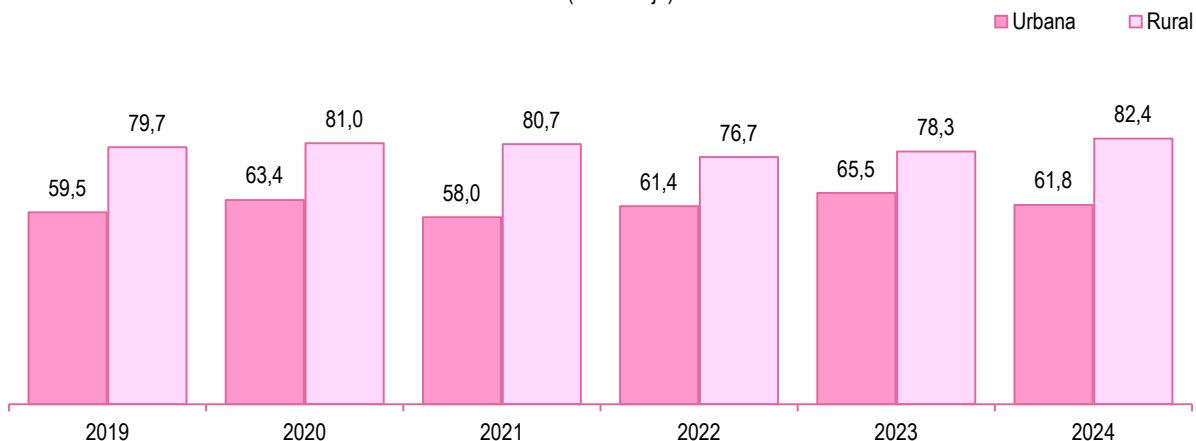
Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

Cuadro base: Cuadro 10.3.1 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

En el año 2024, se observa en el área rural mayor porcentaje de menores de 6 meses con lactancia materna (82,4%) en comparación con el área urbana (61,8%). En el periodo 2019-2024 se aprecia la misma tendencia entre ambas áreas de residencia.

**GRÁFICO N° 9.4**  
PERÚ: NIÑOS MENORES DE SEIS MESES DE EDAD CON LACTANCIA MATERNA,  
SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2018 - 2023  
(Porcentaje)

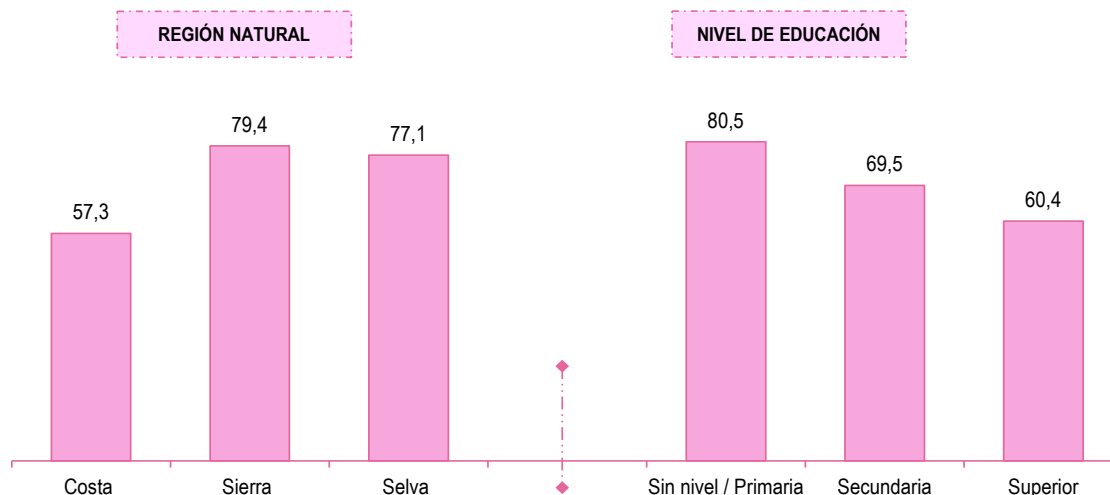


Cuadro base: Cuadro 10.3.1 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

Según región natural, la Sierra y la Selva presentaron mayores porcentajes de niños menores de edad con lactancia materna (79,4% y 77,1%, respectivamente) y según educación de las madres, en los niños de madres con un nivel educativo de primaria o menos (80,5%).

**GRÁFICO N° 9.5**  
**PERÚ: NIÑOS MENORES DE SEIS MESES DE EDAD CON LACTANCIA MATERNA,**  
**SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 10.3.2 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

### 9.3 ALIMENTACIÓN COMPLEMENTARIA

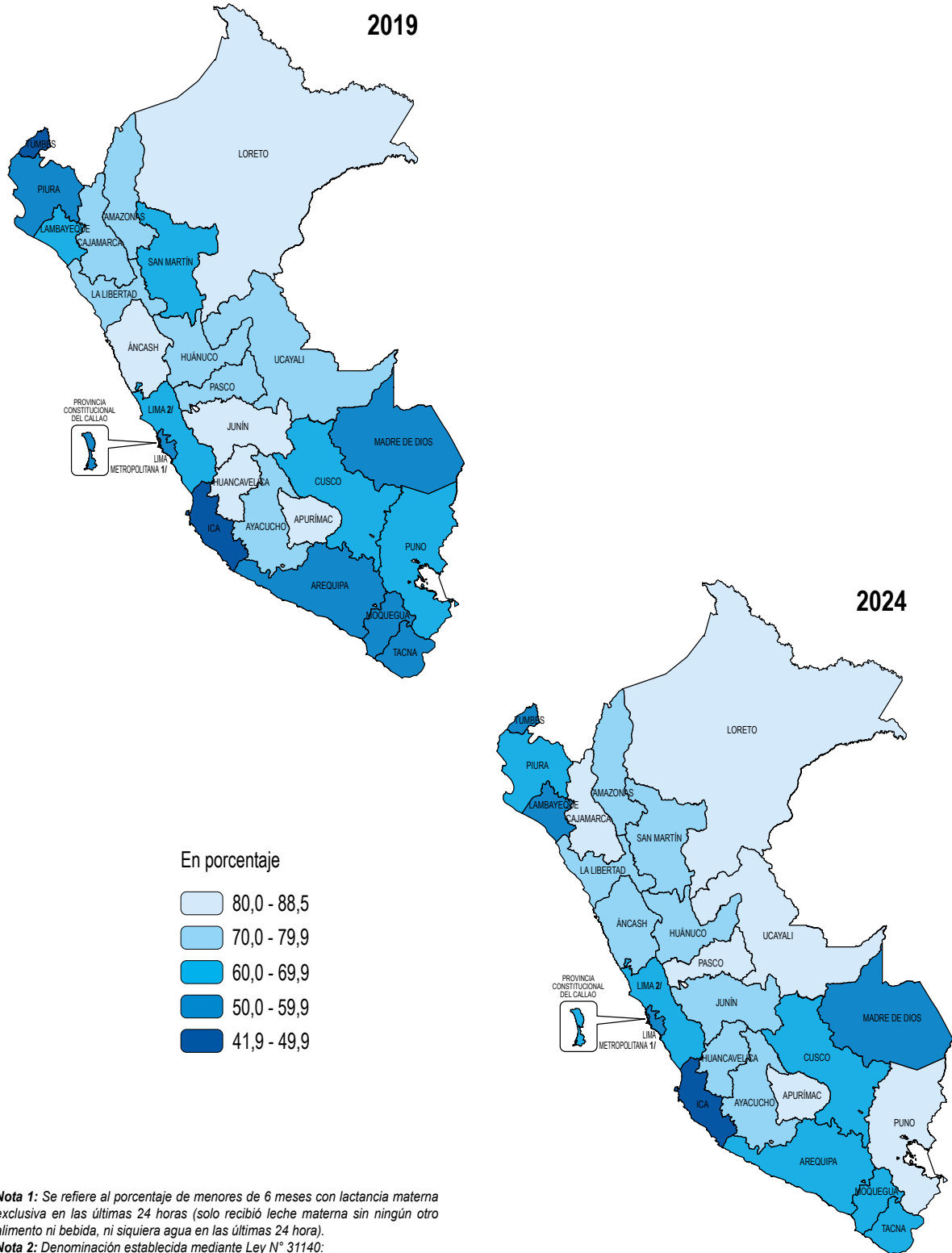
Cuando a lactancia natural ya no basta para satisfacer las necesidades nutricionales de los niños, es preciso añadir otros alimentos a su dieta<sup>2</sup>, es decir, deberían recibir alimentación complementaria adecuada desde el punto de vista nutricional, que cubra el periodo que va de los 6 a los 24 meses de edad, intervalo en el que el niño es muy vulnerable.

La alimentación complementaria es tal vez uno de los procesos con mayor vulnerabilidad para el estado nutricional de la población menor de dos años de edad. Por tal razón, la importancia que adquieren los alimentos, la consistencia y el proceso de introducción en la alimentación, es una característica definitiva en el análisis del estado nutricional de los niños.

Se presenta información de los niños menores de tres años de edad que viven con la madre y que consumieron alimentos ricos en vitamina A y hierro en las últimas 24 horas.

MAPA N° 9.1

PERÚ: NIÑOS MENORES DE SEIS MESES DE EDAD CON LACTANCIA MATERNA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024 (Porcentaje)



**Nota 1:** Se refiere al porcentaje de menores de 6 meses con lactancia materna exclusiva en las últimas 24 horas (solo recibió leche materna sin ningún otro alimento ni bebida, ni siquiera agua en las últimas 24 hora).

**Nota 2:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

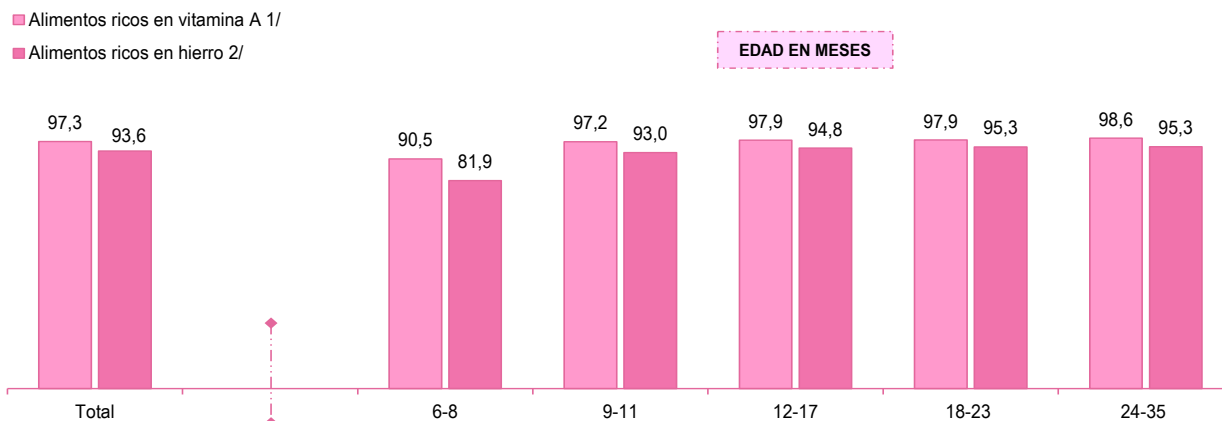
Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorias".



### Alimentos ricos en vitamina "A" y hierro

El 97,3% de niños de 6 a 35 meses de edad, que viven con la madre, recibieron alimentos ricos en vitamina A y el 93,6% consumieron alimentos ricos en hierro durante las 24 horas anteriores a la Encuesta. Para ambos casos, se precisa que los menores porcentajes fueron en niños entre seis y ocho meses de edad (90,5% y 81,9%, respectivamente).

**GRÁFICO N° 9.6**  
**PERÚ: NIÑOS MENORES DE 6 A 35 MESES DE EDAD QUE CONSUMIERON ALIMENTOS RICOS EN VITAMINA "A" Y HIERRO DURANTE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, SEGÚN EDAD EN MESES, 2024**  
(Porcentaje)



**Nota:**

Los porcentajes representan a la ingesta de alimentos en las últimas 24 horas de los niños menores de tres años y que viven con la madre en los últimos siete días.

1/ Incluye carnes, aves, pescado, huevo y los alimentos ricos en vitamina A.

2/ Incluye; carne (carne de órganos), pescado, aves y huevos.

Cuadro base: Cuadro 10.9 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

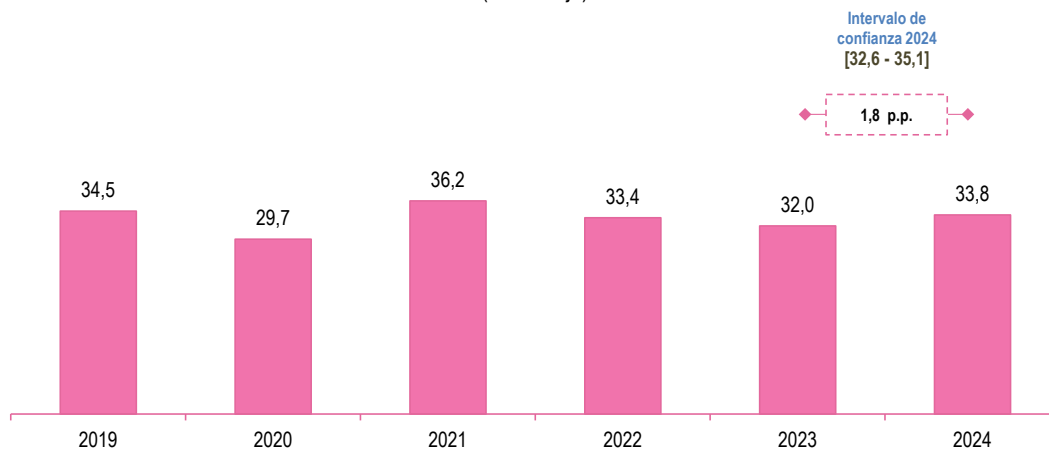
## 9.4 INGESTA DE MICRONUTRIENTES

La deficiencia de micronutrientes, en especial del hierro es consecuencia de múltiples factores entre los cuales destaca de manera directa la dieta pobre en vitaminas y minerales. La anemia por deficiencia de hierro se relaciona con alteraciones del desarrollo cognitivo, principalmente si la anemia se presenta en el periodo crítico de crecimiento y diferenciación cerebral. En consecuencia, la suplementación con micronutrientes para prevenir la anemia es una intervención de comprobada eficacia para la reducción de la prevalencia de anemia en menores de 36 meses y según recomendaciones de la OMS, es implementada en países con niveles de prevalencia de anemia, en menores de 3 años, que superen el 20,0%<sup>3</sup>.

### Niños de 6 a 35 meses de edad que consumieron suplemento de hierro

En el año 2024, la proporción niños de 6 a 35 meses de edad que consumieron suplemento de hierro en los últimos 7 días anteriores a la Encuesta fue de 33,8%, con una diferencia de 1,8 p.p. más en comparación con el año anterior (32,0%) y de -0,7 p.p. si se compara con el 2019 (34,5%).

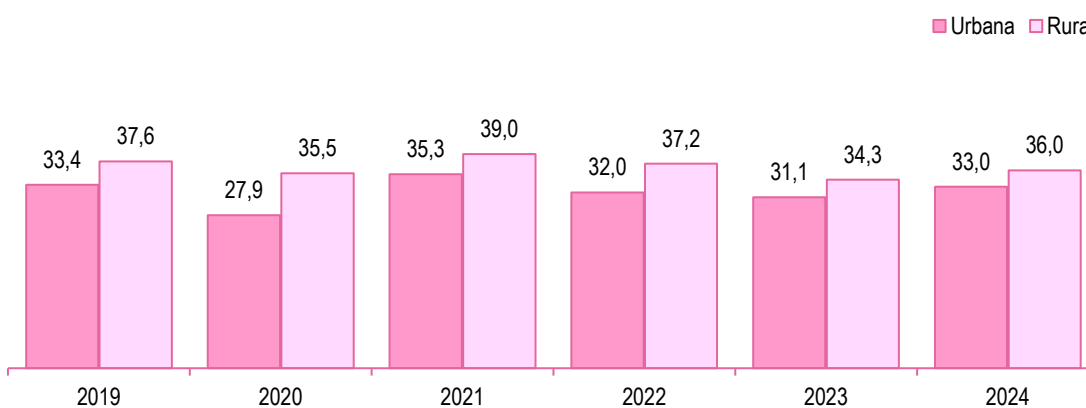
**GRÁFICO N° 9.7**  
**PERÚ: NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD QUE CONSUMIERON SUPLEMENTO DE HIERRO**  
**EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS, 2019 - 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**  
 Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).  
 Cuadro base: Cuadro 10.10.1 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según la ENDES 2024, el mayor porcentaje de niños de 6 a 35 meses de edad que consumieron suplemento de Hierro en los últimos 7 días, fueron los residentes en el área rural (36,0%) en comparación con el área urbana (33,0%). En el periodo 2019-2024 se aprecia la misma tendencia entre ambas áreas de residencia.

**GRÁFICO N° 9.8**  
**PERÚ: NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD QUE CONSUMIERON SUPLEMENTO DE HIERRO**  
**EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019 - 2024**  
 (Porcentaje)

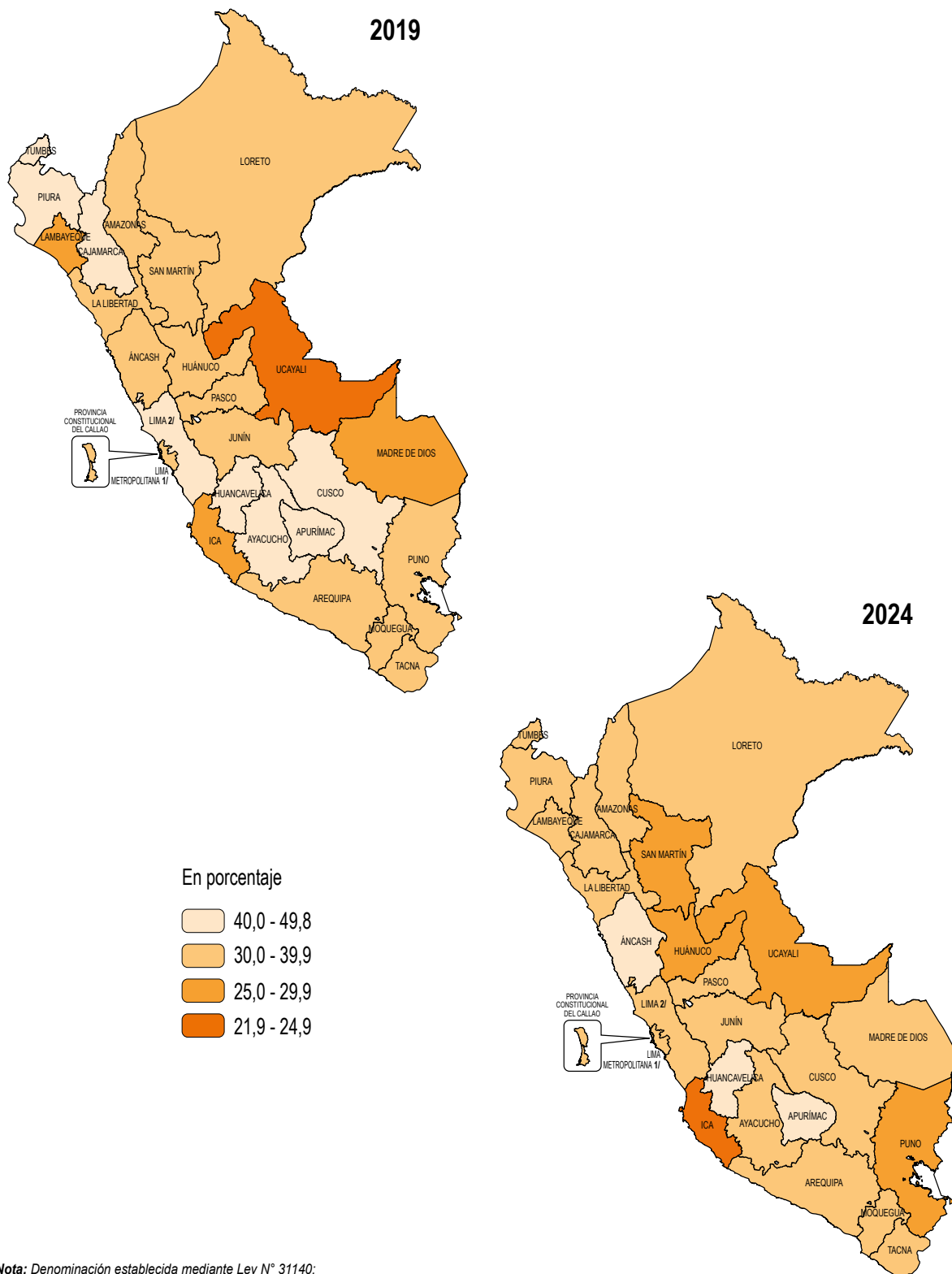


Cuadro base: Cuadro 10.10.1 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Etnicidad y consumo de hierro en los últimos 7 días

El consumo de hierro en los últimos 7 días en niños de 6 a 35 meses de edad fue mayor en niños cuyas madres se autoidentifican con el grupo Mestizo (34,5%), seguido tanto por los de grupos de blanco (34,3%) y negro, moreno, zambo (34,0%).

**MAPA N° 9.2**  
**PERÚ: NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD QUE CONSUMIERON SUPLEMENTO**  
**DE HIERRO EN LOS ÚLTIMOS SIETE DÍAS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

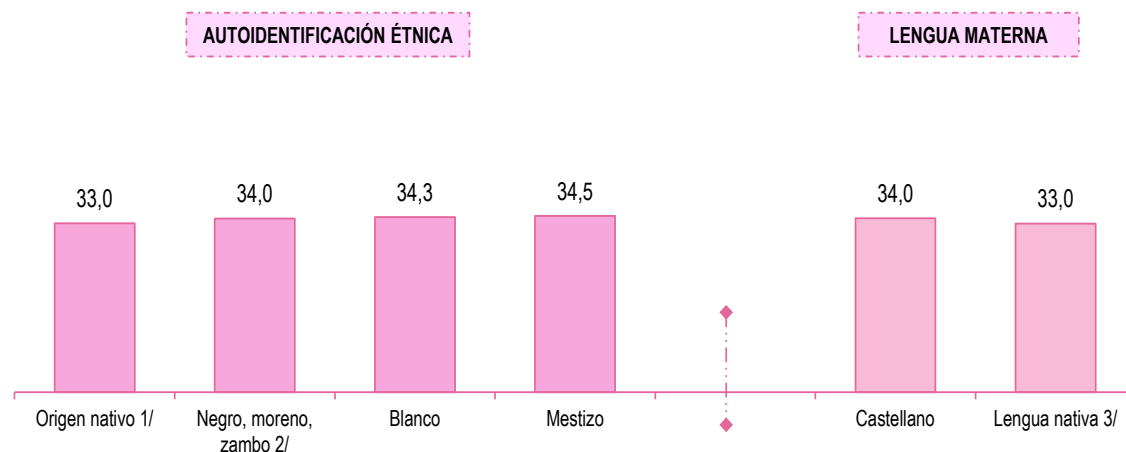
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorias".



Por otro lado, según lengua materna el consumo de hierro en los últimos 7 días no tuvo mayor diferencia, Castellano (34,0%) y Lengua nativa (33,0%).

**GRÁFICO N° 9.9**  
**PERÚ: NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD QUE CONSUMIERON SUPLEMENTO DE HIERRO**  
**EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS, SEGÚN AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA Y LENGUA MATERNA, 2024**  
 (Porcentaje)



1/ Quechua, Aimara, nativo de la Amazonía, perteneciente o parte de otro pueblo indígena u originario.

2/ Negro, moreno, zambo, mulato, afroperuano o afrodescendiente.

3/ Quechua o Aimara/ lengua originaria de la selva u otra lengua nativa.

Cuadro base: Cuadro 10.10.2 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

## 9.5 ANEMIA EN NIÑOS Y MUJERES

prueba para determinar anemia en mujeres, niños constituye uno de los mayores esfuerzos que la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar viene realizando desde 1996<sup>4</sup>. La prueba de anemia, en una muestra de sangre capilar, se realiza de manera continua para los niños menores de 6 años y para las mujeres entre 15 a 49 años de edad.

La anemia es una condición en la cual la sangre carece de suficientes glóbulos rojos, o la concentración de hemoglobina es menor que los valores de referencia según edad, sexo y altura. La hemoglobina, un conglomerado de proteína que contiene hierro, se produce en los glóbulos rojos de los seres humanos y su deficiencia indica, en principio, que existe una deficiencia de hierro. Si bien se han identificado muchas causas de la anemia, la deficiencia nutricional debido a una falta de cantidades específicas de hierro en la alimentación diaria constituye más de la mitad del número total de casos de anemia.

La medición de hemoglobina es reconocida como el criterio clave para la prueba de anemia. De este modo, puede aceptarse como indicador indirecto del estado nutricional de hierro en las madres, niños y se efectúa con la finalidad de fortalecer las políticas de salud pública para la prevención y manejo de la anemia nutricional, como estrategia de intervención a fin de mejorar la salud materna e infantil.

La anemia con un nivel de hemoglobina por debajo de 11,0g/dl\* al nivel del mar, está asociada con una disminución del transporte de oxígeno a los tejidos y a una menor capacidad física y mental y probablemente con reducción en la resistencia contra las infecciones. Las mujeres anémicas son menos tolerantes a la pérdida de sangre durante el parto, particularmente cuando los niveles de hemoglobina descienden a menos de 8,0 g/dl. En casos más severos de anemia, las mujeres experimentan fatiga y un incremento del ritmo

<sup>4</sup> La ENDES 1996, incluyó un módulo de antropometría y medición de hemoglobina que se aplicó a todas las mujeres de 15 a 49 años de edad y a las niñas y niños menores de seis años de edad.

\* Gramos por decilitro

cardíaco en reposo. La tensión proveniente del parto, el aborto espontáneo y otras complicaciones mayores pueden resultar en la muerte materna. Una detección temprana de la anemia nutricional puede ayudar a prevenir complicaciones severas durante el embarazo y el parto. En el caso del infante, la anemia puede afectar su desarrollo psicomotor. El empleo de hierro complementario/adicional para mujeres, niños con deficiencia de hierro puede mejorar la salud materno infantil en general.

### *Métodos*

Una técnica simple y confiable para la detección fotométrica de hemoglobina es el uso del sistema HemoCue. Esta técnica es usada ampliamente para detección de anemia en varios países y en el Perú esa técnica, también ha sido escogida como el método básico para la medición de la hemoglobina desde 1996.

La clasificación de la anemia en severa, moderada o leve se hace con los siguientes puntos de corte para las mujeres, niñas y niños menores de cinco años de edad.

Anemia severa:	< 7,0 g/dl
Anemia moderada:	7,0-9,9 g/dl
Anemia leve:	10,0-11,9 g/dl (10,0-10,9 para las mujeres embarazadas y para los niños).

El nivel requerido de hemoglobina en la sangre depende de la presión parcial de oxígeno en la atmósfera. Como el Perú es un país en el que un gran número de personas vive en altura donde la presión de oxígeno es reducida en comparación con la del nivel del mar, se requiere un ajuste a las mediciones de hemoglobina para poder evaluar el estado de anemia, es decir, el nivel mínimo requerido de hemoglobina dada la disponibilidad de oxígeno en la atmósfera. Hay dos formas de ajuste para la evaluación del estado de anemia: cambiando los límites de los niveles mínimos de hemoglobina según la elevación sobre el nivel del mar o llevando a nivel del mar la medición observada. Esto se hace restando de la medición el incremento que se observa en la hemoglobina como resultado de vivir a mayores alturas. La segunda alternativa es la más utilizada para los cálculos en la Encuesta 2024.

El aumento en los niveles de hemoglobina con la altura fue estudiado en el Perú en 1945 por Hurtado. También ha sido estudiado en los Estados Unidos por el Pediatric Nutrition Surveillance System (CDC/PNSS) y en el Ecuador por Dirren y colaboradores. Los ajustes basados en estos estudios están expresados en un cuadro de valores preparado por Hurtado o en fórmulas cuadráticas del CDC/PNSS y Dirren. Comparaciones realizadas para la preparación de otros informes en el programa DHS muestran una gran coherencia entre las tres variaciones de ajuste, dando confianza en el ajuste utilizado para las observaciones de la Encuesta 2024.

Para este informe se ha adoptado la fórmula de CDC / PNSS y Dirren. Las mediciones iniciales del nivel de hemoglobina han sido llevadas a nivel del mar con el siguiente procedimiento:

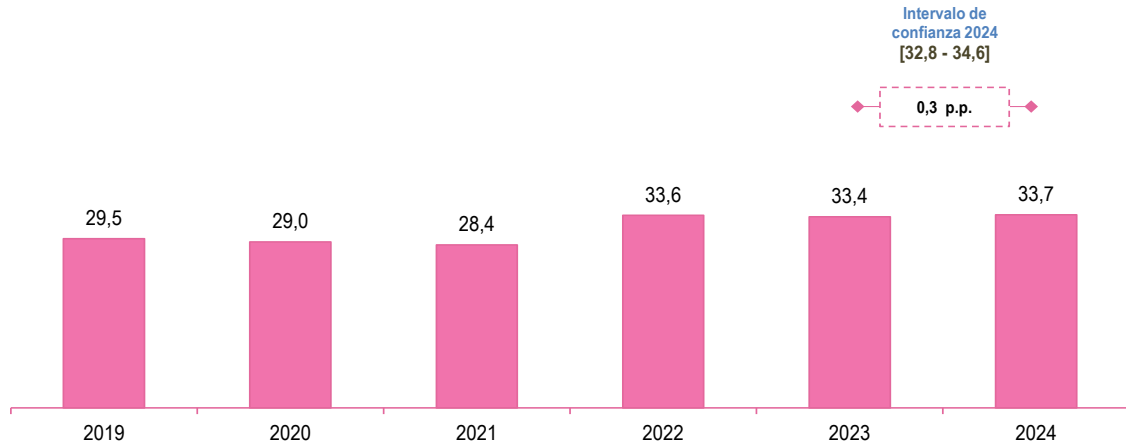
Nivel ajustado	=	nivel observado - ajuste por altura
Ajuste	=	-0,032*(alt) + 0,022*(alt*alt)
Donde (alt) es	:	[(altura en metros)/1 000]*3,3

## **ANEMIA SEGÚN RM 363-2022-MINSA**

### *Anemia en niños de 6 a 59 meses de edad*

En el año 2024, el 33,7% de niños de 6 a 59 meses de edad tuvieron anemia. En comparación con el año anterior, la prevalencia de anemia en niños de este grupo de edad no tuvo mayor variación; no obstante, en comparación con el 2019, el porcentaje tendió a incrementar.

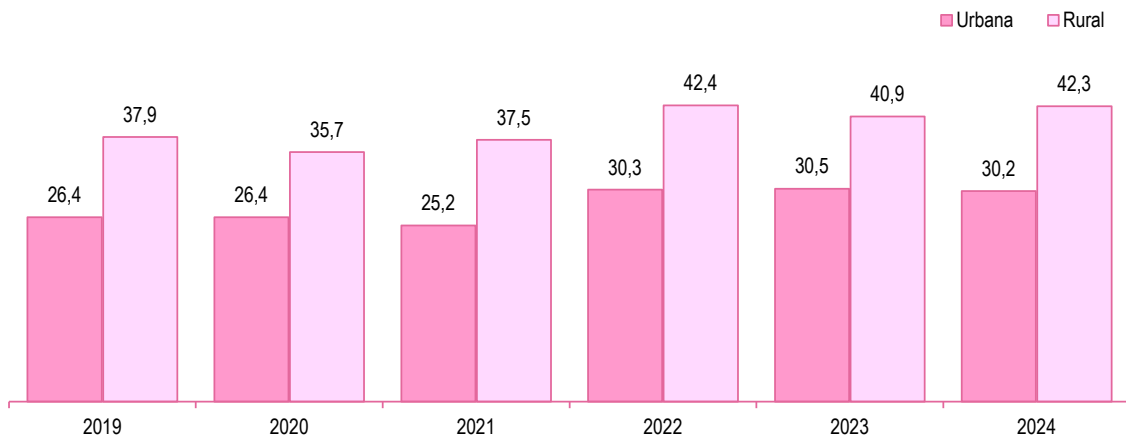
**GRÁFICO N° 9.10**  
**PERÚ: ANEMIA EN NIÑOS DE 6 A 59 MESES DE EDAD, 2019 – 2024**  
**RM 363-2022-MINSA**  
 (Porcentaje)



**Nota:**  
 Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).  
 Cuadro base: Cuadro 10.14.1 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

La anemia en niños de 6 a 59 meses afectó más a los niños del área rural (42,3%); esta misma tendencia se aprecia entre ambos tipos de área si se compara en los últimos cinco años.

**GRÁFICO N° 9.11**  
**PERÚ: ANEMIA EN NIÑOS DE 6 A 59 MESES DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019 -2024**  
**RM 363-2022-MINSA**  
 (Porcentaje)

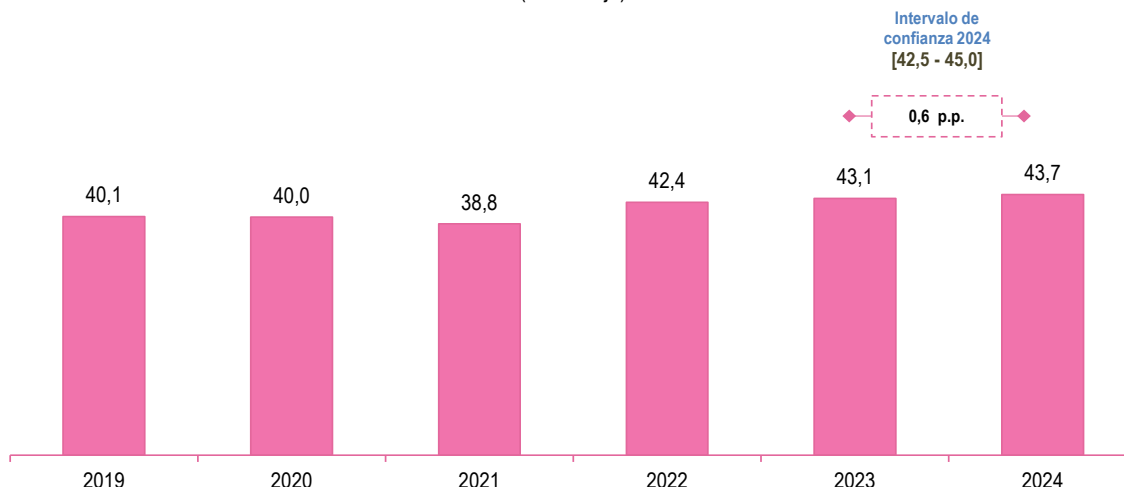


Cuadro base: Cuadro 10.14.1 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática-INEI. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Anemia en niños de 6 a 35 meses de edad

En el año 2024, el 43,7% de niños de 6 a 35 meses de edad tuvieron anemia. En comparación con el año anterior, la prevalencia de anemia en niños de este grupo de edad se incrementó en 0,6 puntos porcentuales.

**GRÁFICO N° 9.12**  
**PERÚ: ANEMIA EN NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD, 2019 – 2024**  
**RM 363-2022-MINSA**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

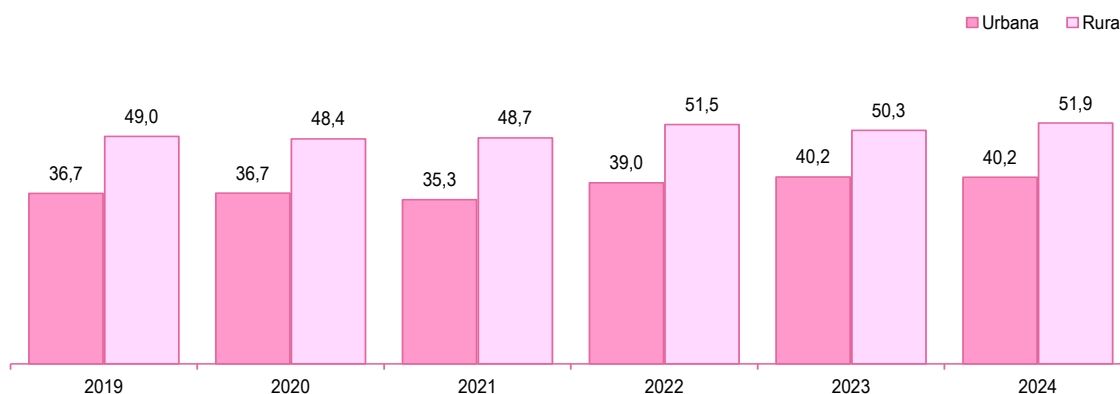
Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

Cuadro base: Cuadros 10.14.3 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

Según área de residencia, la prevalencia de anemia en niños de 6 a 35 meses afectó más a los niños del área rural (51,9%); esta misma tendencia se aprecia entre ambos tipos de área si se compara en los últimos cinco años.

**GRÁFICO N° 9.13**  
**PERÚ: ANEMIA EN NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019 – 2024**  
**RM 363-2022-MINSA**  
 (Porcentaje)



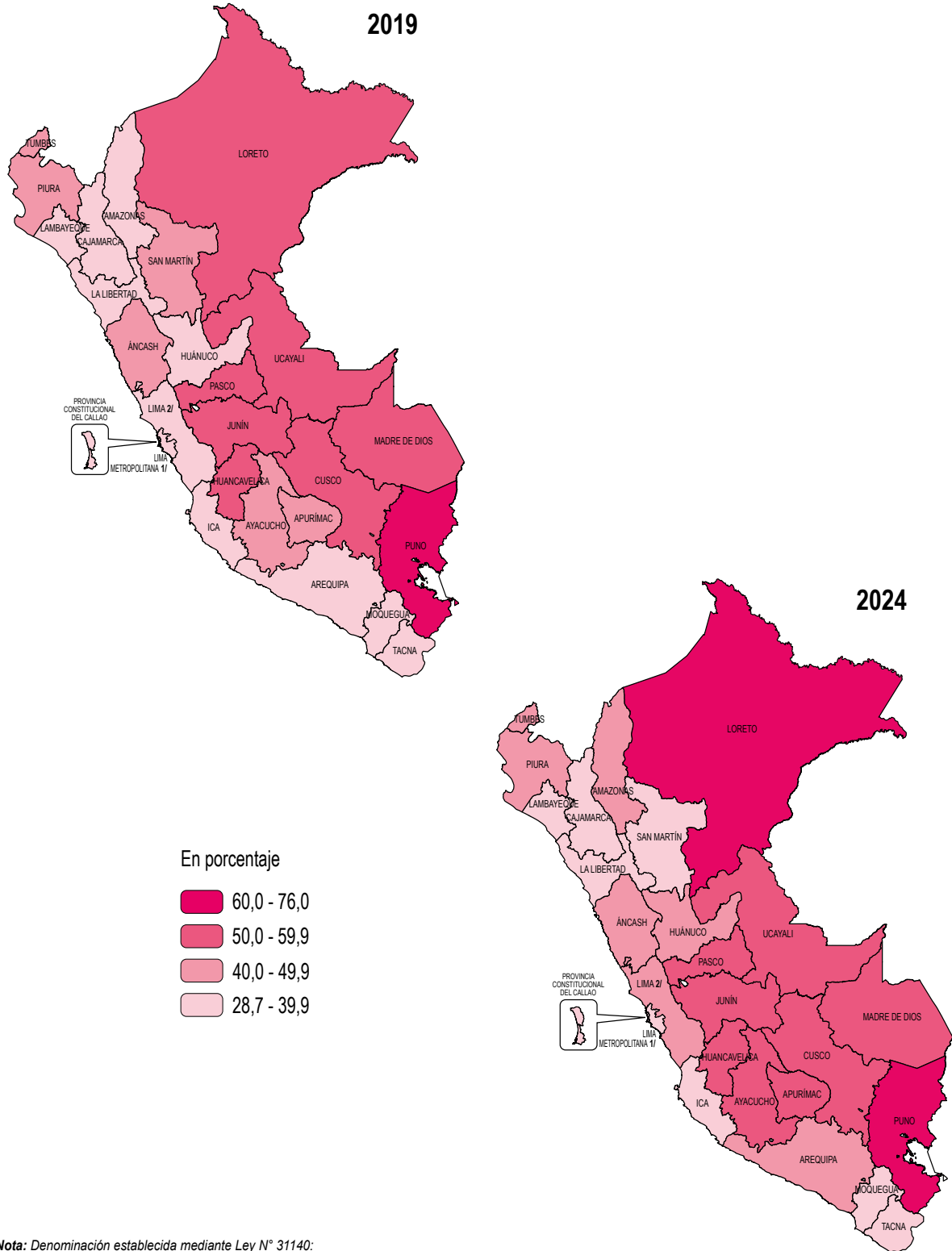
Cuadro base: Cuadros 10.14.3 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

**Anemia en mujeres de 15 a 49 años de edad**

En el año 2024, el 24,6% de las mujeres de 15 a 49 años de edad padeció de anemia, proporción que tendió al incremento (1,9 p.p.) en comparación con el año anterior. La misma tendencia se observa si se compara con el año 2019 (21,1%).

**MAPA N° 9.3**  
**PERU: PREVALENCIA DE ANEMIA EN NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD,**  
**SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024**  
 RM 363-2022-MINSA  
 (Porcentaje)



**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorias".

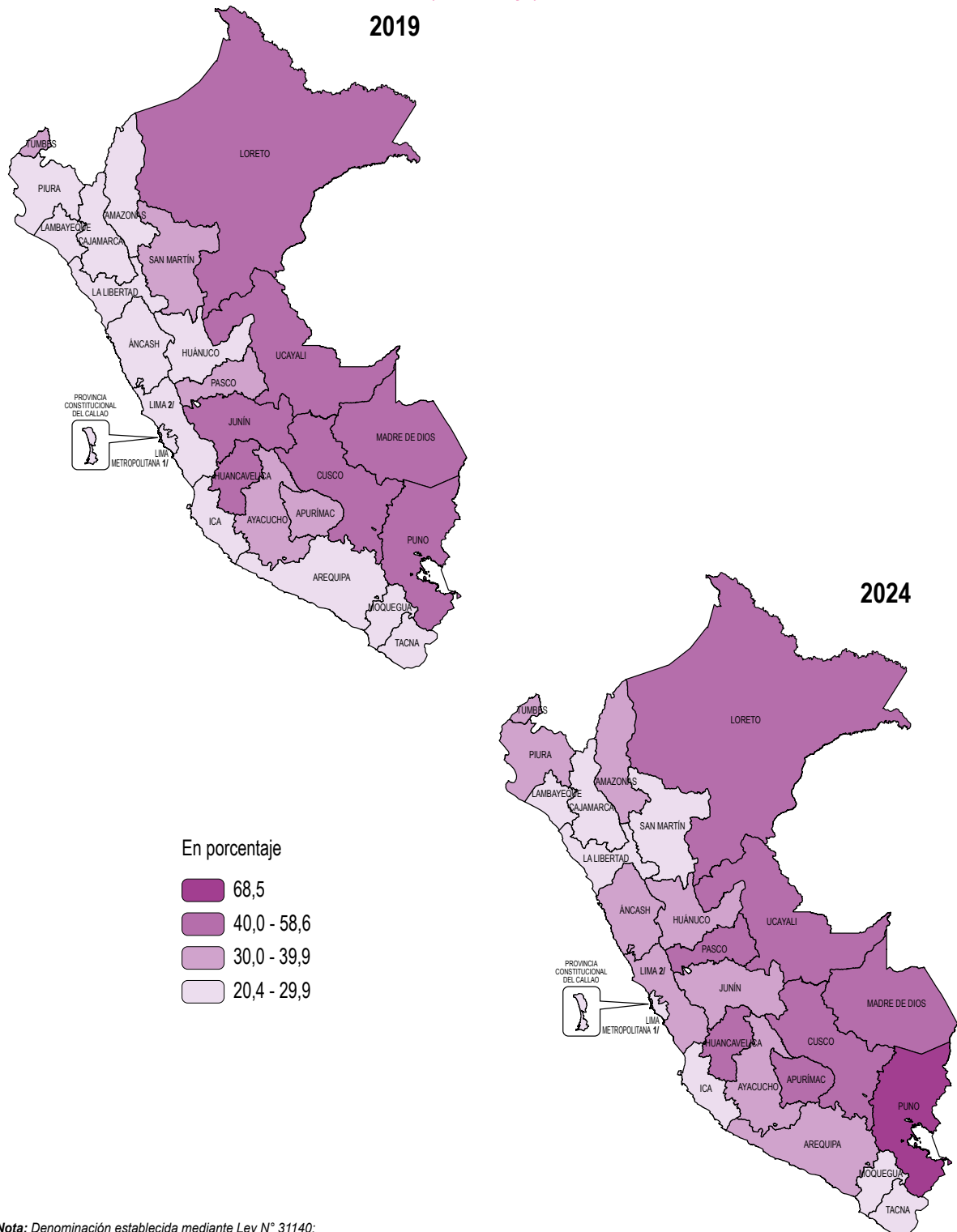


MAPA N° 9.4

PERÚ: PREVALENCIA DE ANEMIA EN NIÑOS DE 6 A 59 MESES DE EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024

RM 363-2022-MINSA

(Porcentaje)



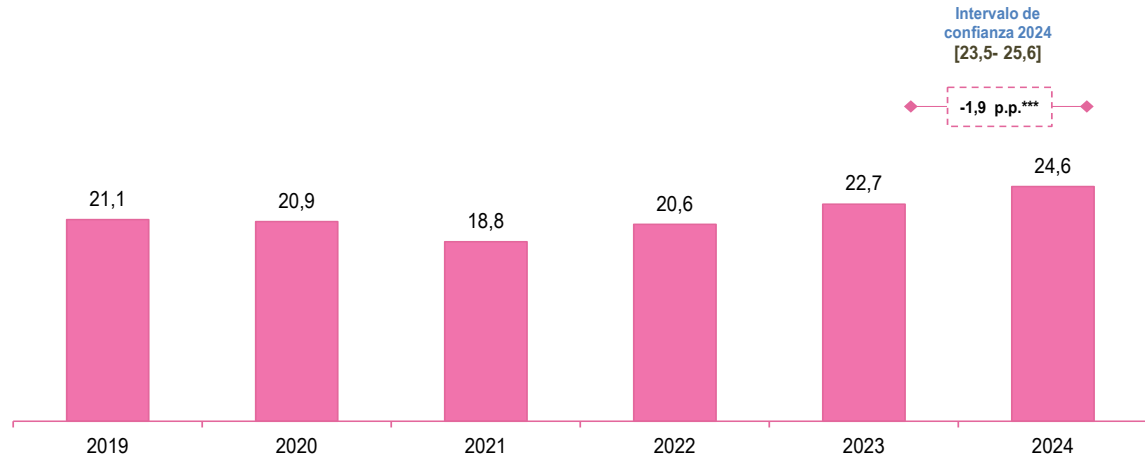
**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorias".



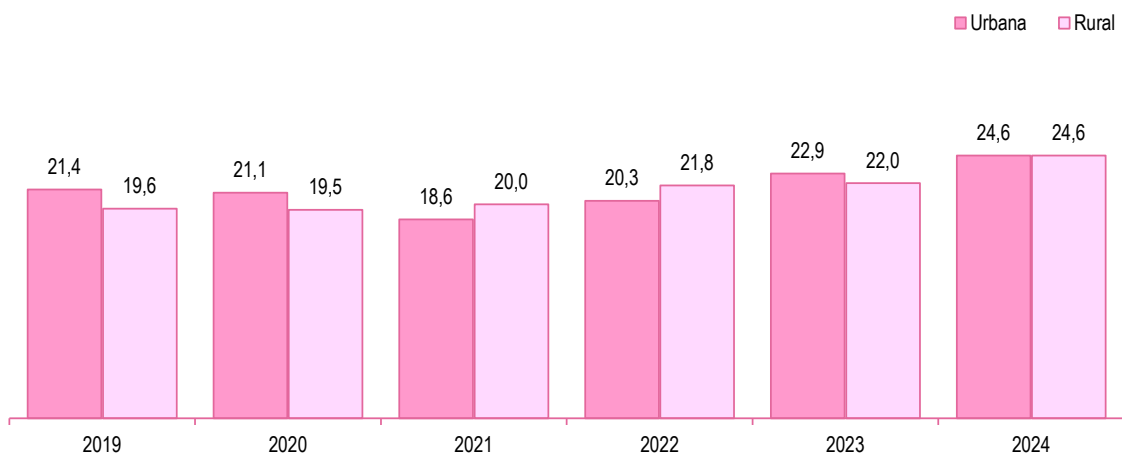
**GRÁFICO N° 9.14**  
**PERÚ: ANEMIA EN MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, 2019 - 2024**  
**RM 363-2022-MINSA**  
 (Porcentaje)



**Nota:**  
 Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).  
 Cuadro base: Principales Indicadores y Cuadro 10.16 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática-INEI. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

En el 2024, según área de residencia, en ambas se observa el mismo porcentaje (24,6% cada una).

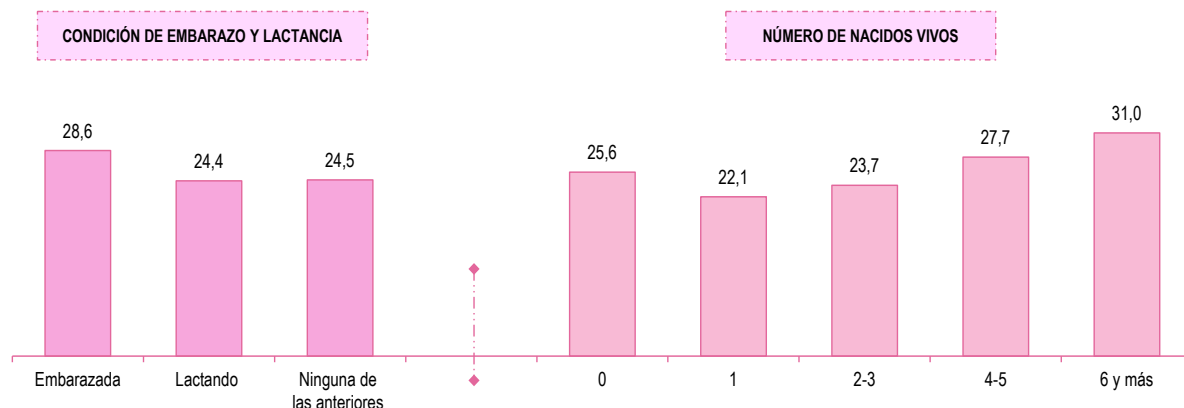
**GRÁFICO N° 9.15**  
**PERÚ: ANEMIA EN MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019 - 2024**  
**RM 363-2022-MINSA**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadros 10.16 del Informe principal de la ENDES 2023.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

El 28,6% de mujeres de 15 a 49 años que estaban embarazadas adolecían de anemia, el 24,4% en las que estaban dando de lactar y según el número de nacidos vivos, el 24,5% en aquellas que tienen 6 y más hijos nacidos vivos su porcentaje es 31,0%.

**GRÁFICO N° 9.16**  
**PERÚ: ANEMIA EN MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2024**  
 RM 363-2022-MINSA  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadros 10.15 del Informe principal de la ENDES 2024.

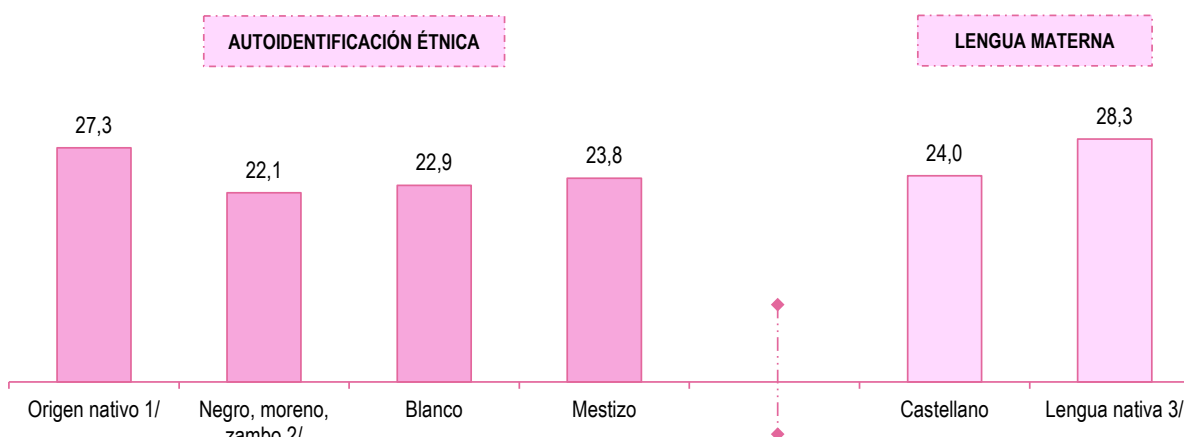
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Etnicidad y anemia en mujeres de 15 a 49 años de edad

La anemia en mujeres en edad fértil es mayor en aquellas cuya autoidentificación fue con el grupo de origen nativo (27,3%); le sigue las autoidentificadas con el grupo étnico mestizo (23,8%).

Según lengua materna, la prevalencia de anemia fue mayor en aquellas que aprendieron en su niñez alguna lengua nativa (28,3%).

**GRÁFICO N° 9.17**  
**PERÚ: ANEMIA EN MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA Y LENGUA MATERNA, 2024**  
 RM 363-2022-MINSA  
 (Porcentaje)



1/ Quechua, Aimara, nativo de la Amazonía, perteneciente o parte de otro pueblo indígena u originario.

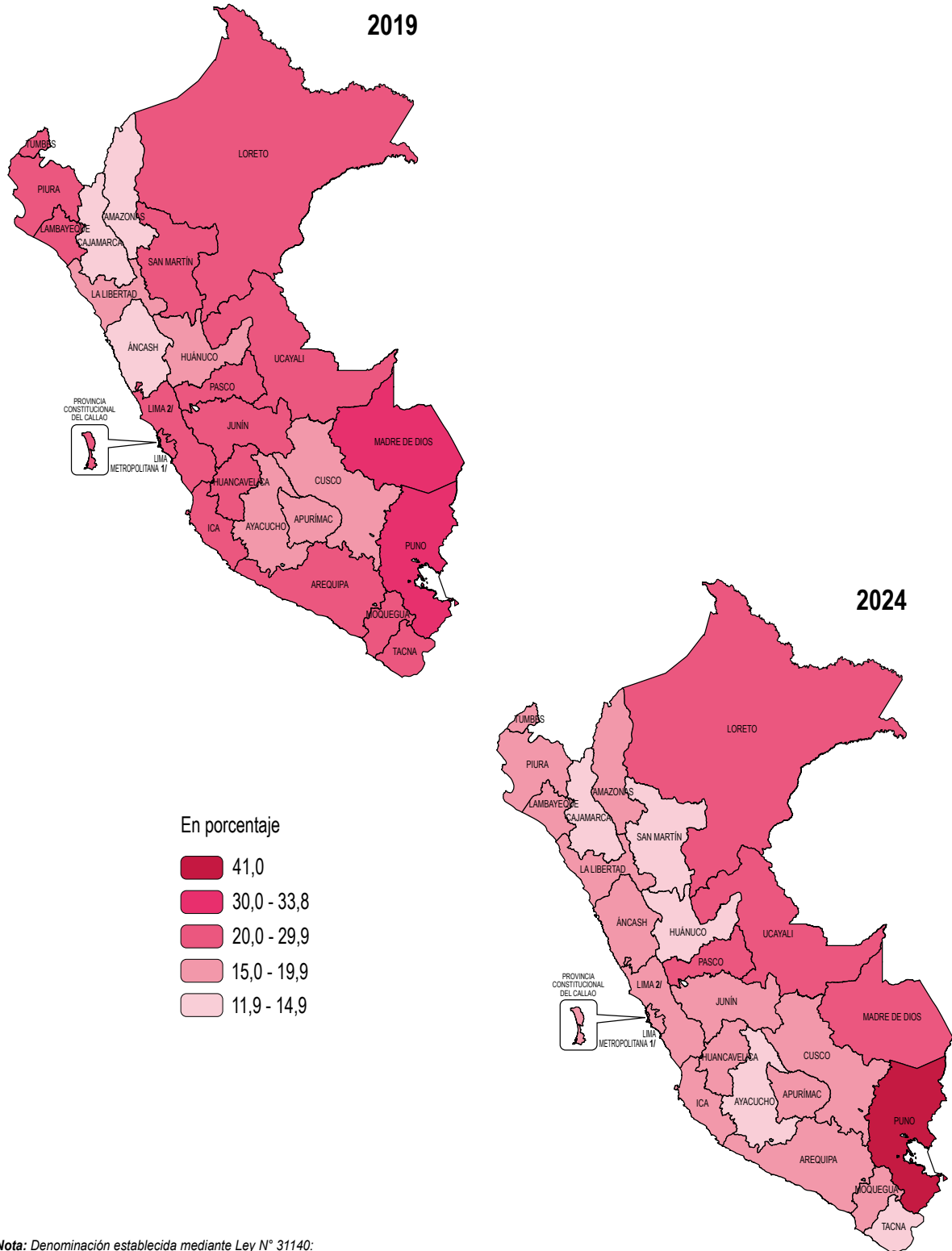
2/ Negro, moreno, zambo, mulato, afroperuano o afrodescendiente.

3/ Quechua o Aimara/ lengua originaria de la selva u otra lengua nativa.

Cuadro base: Cuadro 10.15 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

**MAPA N° 9.5**  
**PERÚ: PREVALENCIA DE ANEMIA EN MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD,**  
**SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024**  
 RM 363-2022-MINSA  
 (Porcentaje)



**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorias".



## ANEMIA SEGÚN NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA

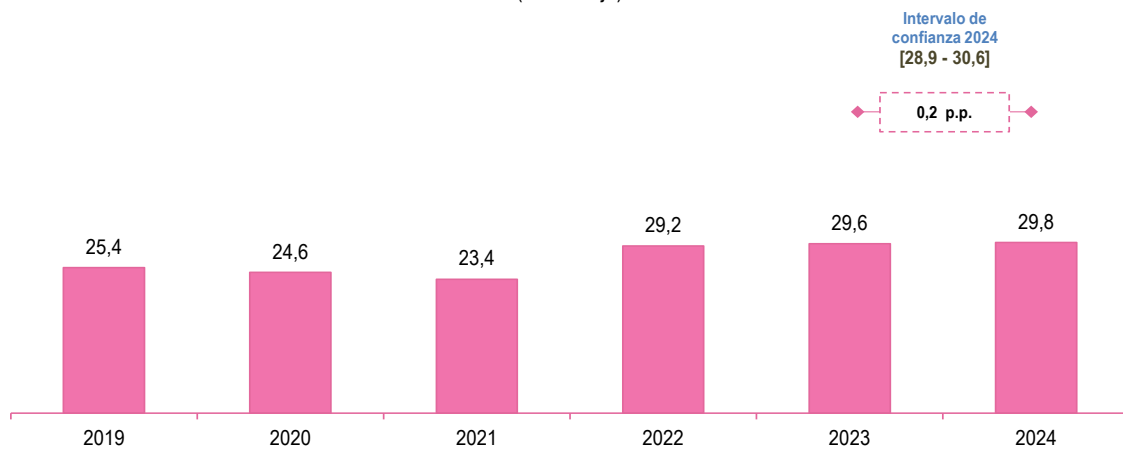
Conscientes de la importancia de mejorar la evaluación de la anemia, la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha publicado en 2024 nuevas directrices sobre los límites de hemoglobina para definir esta condición en individuos y poblaciones. Estas directrices proporcionan criterios revisados y basados en evidencia para el diagnóstico de la anemia, así como ajustes metodológicos para la corrección de hemoglobina por altitud, lo que permitirá mejorar la precisión de las estimaciones en diferentes contextos geográficos y demográficos.

Uno de los principales cambios introducidos es la modificación de los puntos de corte para definir anemia en niños de 6 a 23 meses de edad, estableciendo que a partir de 10,5 g/dl no presentan anemia, mientras que en niños de 24 a 59 meses el valor de referencia se mantiene en 11,0 g/dl. Así como también, el algoritmo de corrección de hemoglobina por altitud.

### Anemia en niños de 6 a 59 meses de edad

En el año 2024, el 29,8% de niños de 6 a 59 meses de edad tuvieron anemia. En comparación con el año anterior, la prevalencia de anemia en niños de este grupo de edad no tuvo mayor diferencia; no obstante, en comparación con el 2019, el porcentaje tendió a incrementar.

GRÁFICO N° 9.18  
PERÚ: ANEMIA EN NIÑOS DE 6 A 59 MESES DE EDAD, 2019 – 2024  
NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA  
(Porcentaje)



**Nota:**

NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024, RM 251-2024-MINSA con la NTS 213-MINSA-DGIESP-2024. El MINSA adopta la actualización de la OMS en la fórmula de ajuste por altitud y punto de corte para niños de 6 a 23 meses.

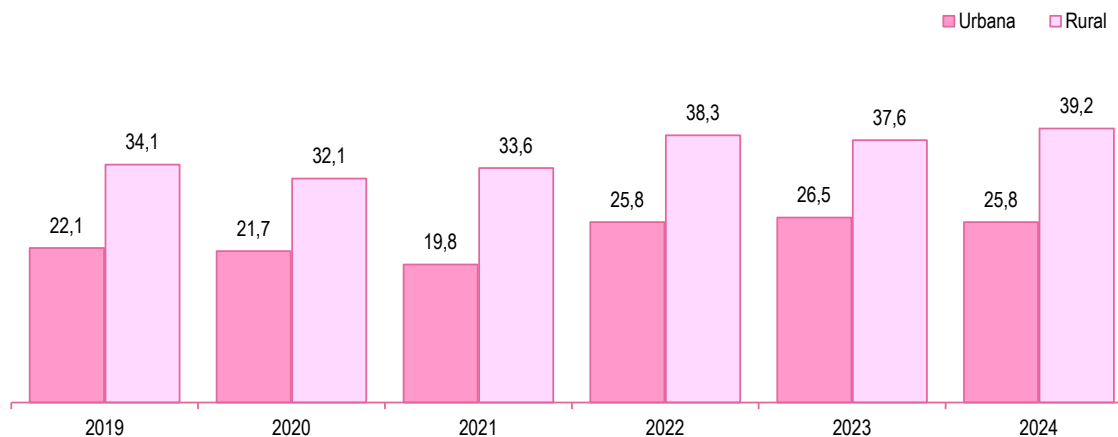
Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

Cuadro base: Cuadro 10.36 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

La anemia en niños de 6 a 59 meses afectó más a los niños del área rural (39,2%); esta misma tendencia se aprecia entre ambos tipos de área si se compara en los últimos cinco años.

**GRÁFICO N° 9.19**  
**PERÚ: ANEMIA EN NIÑOS DE 6 A 59 MESE DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019 -2024**  
**NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA**  
 (Porcentaje)

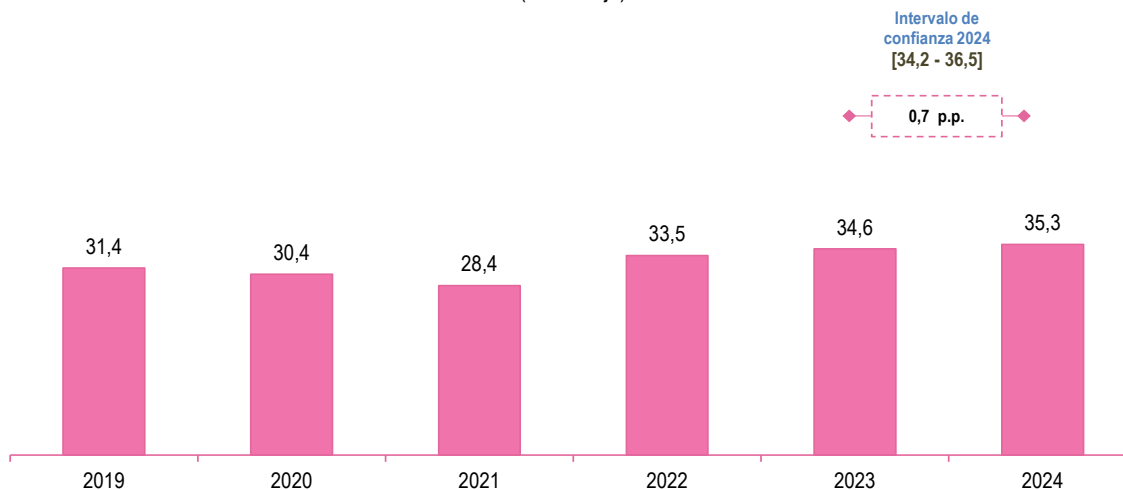


NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024, RM 251-2024-MINSA con la NTS 213-MINSA-DGIESP-2024. El MINSA adopta la actualización de la OMS en la fórmula de ajuste por altitud y punto de corte para niños de 6 a 23 meses.  
 Cuadro base: Cuadro 10.36 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática-INEI. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Anemia en niños de 6 a 35 meses de edad

En el año 2024, el 35,3% de niños de 6 a 35 meses de edad tuvieron anemia. En comparación con el año anterior, no se observa diferencia significativa.

**GRÁFICO N° 9.20**  
**PERÚ: ANEMIA EN NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD, 2019 – 2024**  
**NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA**  
 (Porcentaje)



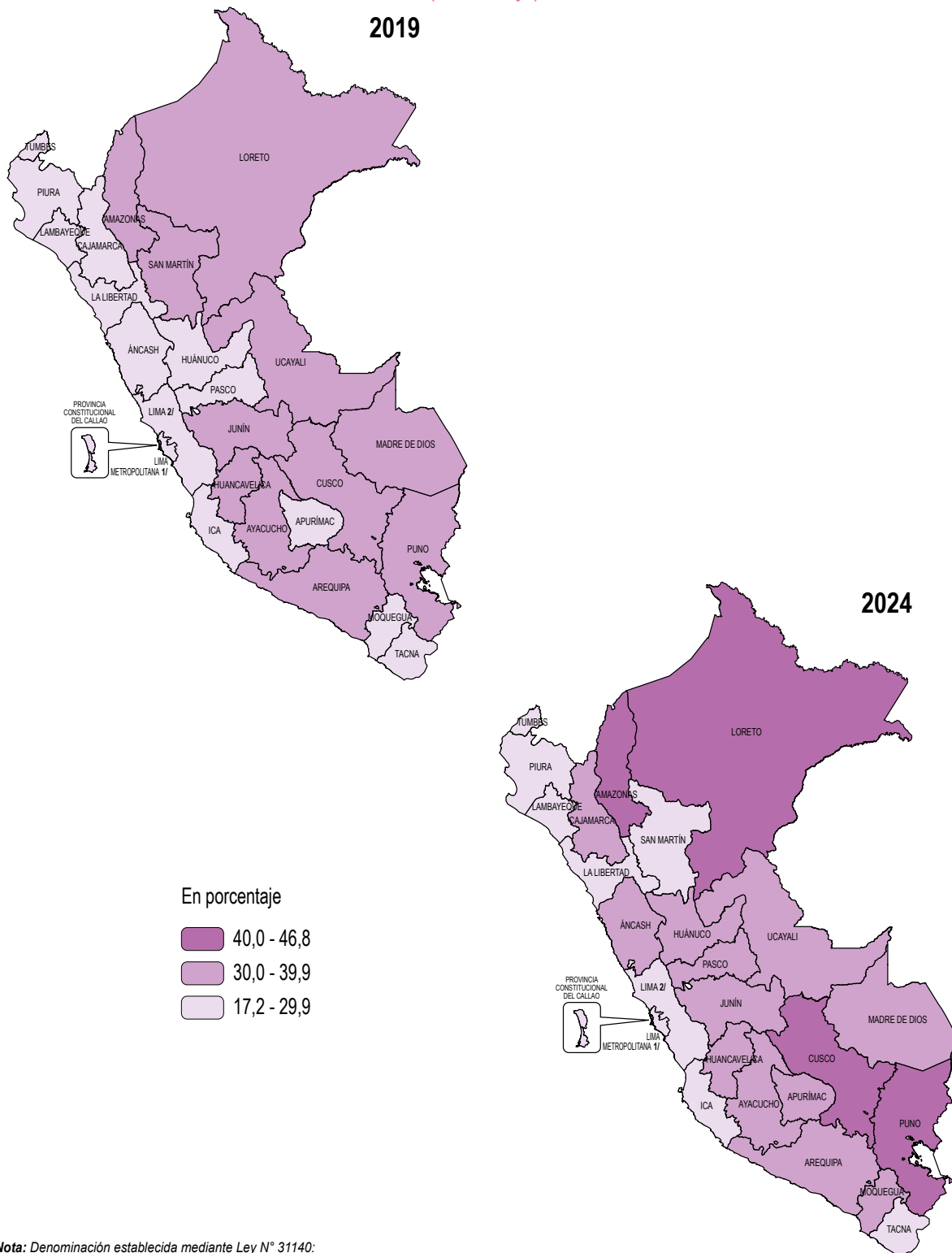
**Nota:**  
 NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024, RM 251-2024-MINSA con la NTS 213-MINSA-DGIESP-2024. El MINSA adopta la actualización de la OMS en la fórmula de ajuste por altitud y punto de corte para niños de 6 a 23 meses.  
 Cuadro base: Cuadro 10.37 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática-INEI. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según área de residencia, la prevalencia de anemia en niños de 6 a 35 meses afectó más a los niños del área rural (44,7%); esta misma tendencia se aprecia entre ambos tipos de área si se compara en los últimos cinco años.

MAPA N° 9.6

PERÚ: PREVALENCIA DE ANEMIA EN NIÑOS DE 6 A 59 MESES DE EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024

NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA  
(Porcentaje)



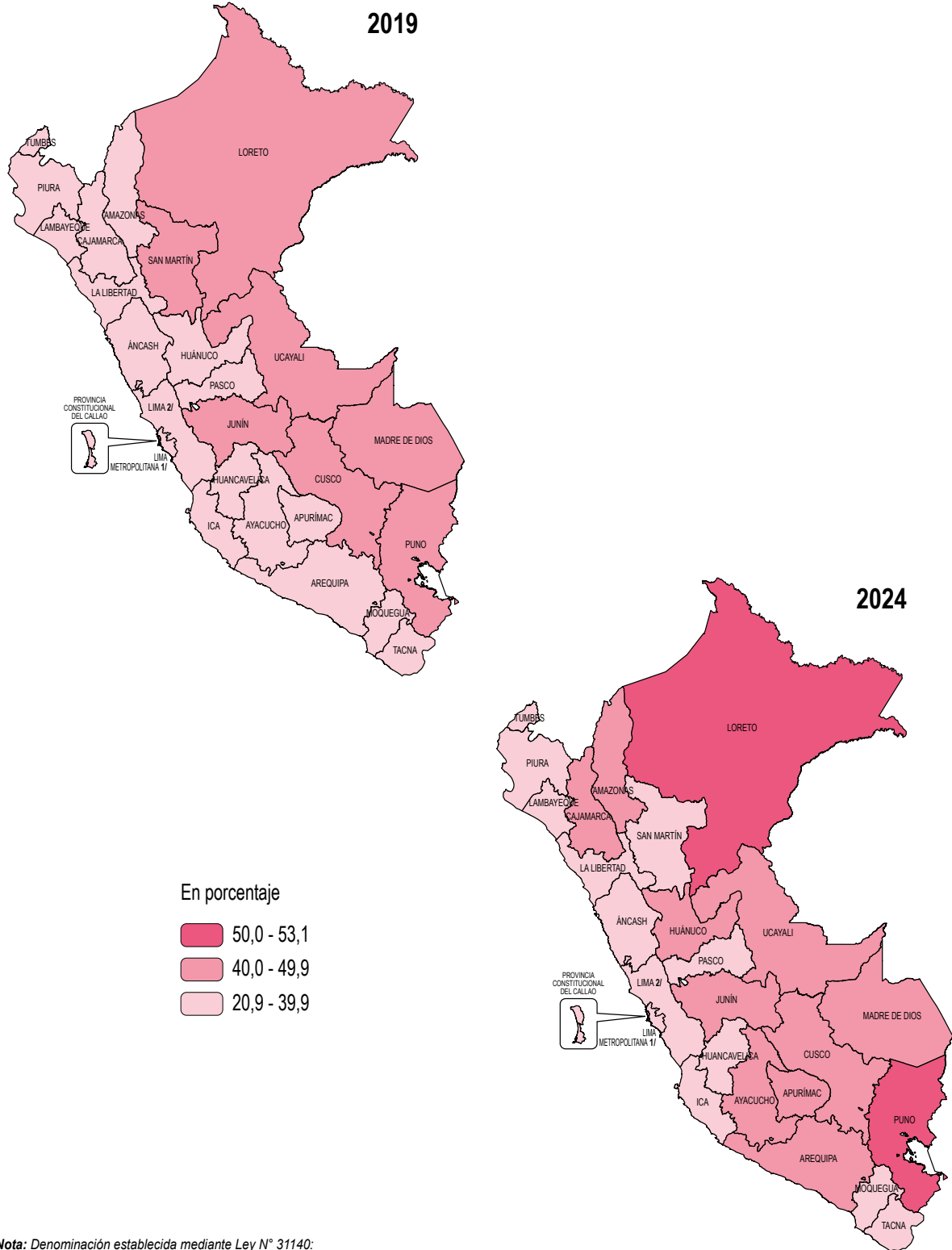
**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorios".



**MAPA N° 9.7**  
**PERÚ: PREVALENCIA DE ANEMIA EN NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD,**  
**SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024**  
 NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA  
 (Porcentaje)



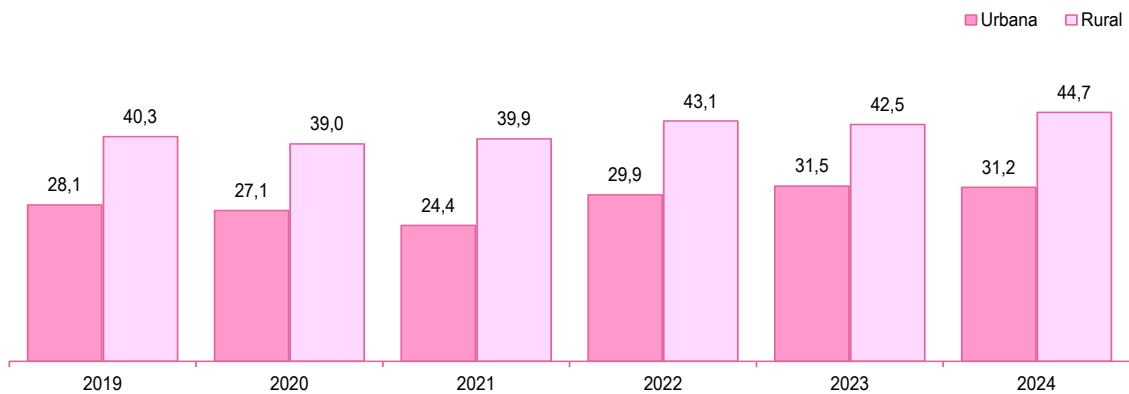
**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorias".



**GRÁFICO N° 9.21**  
**PERÚ: ANEMIA EN NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019 – 2024**  
**NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA**  
 (Porcentaje)



NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024, RM 251-2024-MINSA con la NTS 213-MINSA-DGIESP-2024. El MINSA adopta la actualización de la OMS en la fórmula de ajuste por altitud y punto de corte para niños de 6 a 23 meses.

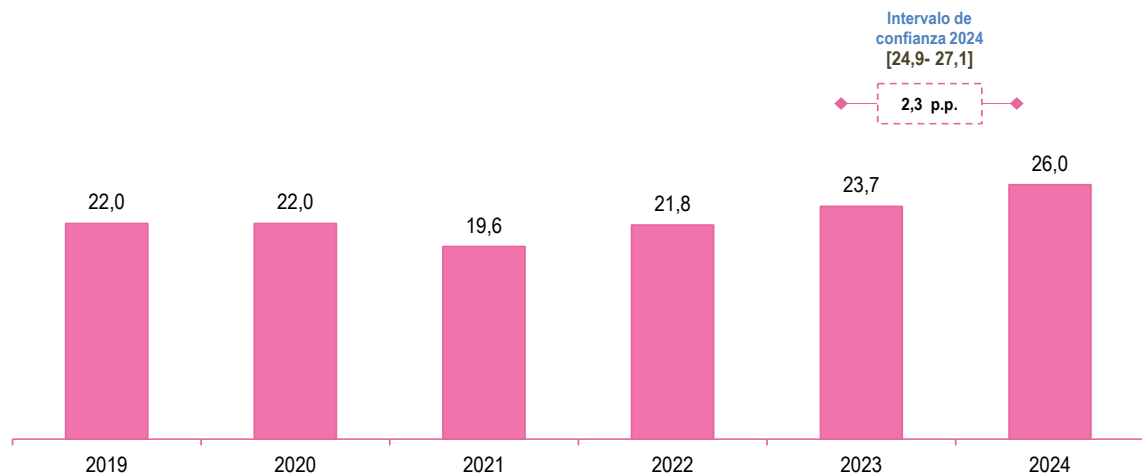
Cuadro base: Cuadro 10.37 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

### Anemia en mujeres de 15 a 49 años de edad

En el año 2024, el 26,0% de las mujeres de 15 a 49 años de edad padeció de anemia, proporción que tendió al incremento (2,3 p.p.) en comparación con el año anterior. La misma tendencia se observa si se compara con el año 2019 (22,0%).

**GRÁFICO N° 9.22**  
**PERÚ: ANEMIA EN MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, 2019 – 2024**  
**NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA**  
 (Porcentaje)



NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024, RM 251-2024-MINSA con la NTS 213-MINSA-DGIESP-2024.

Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

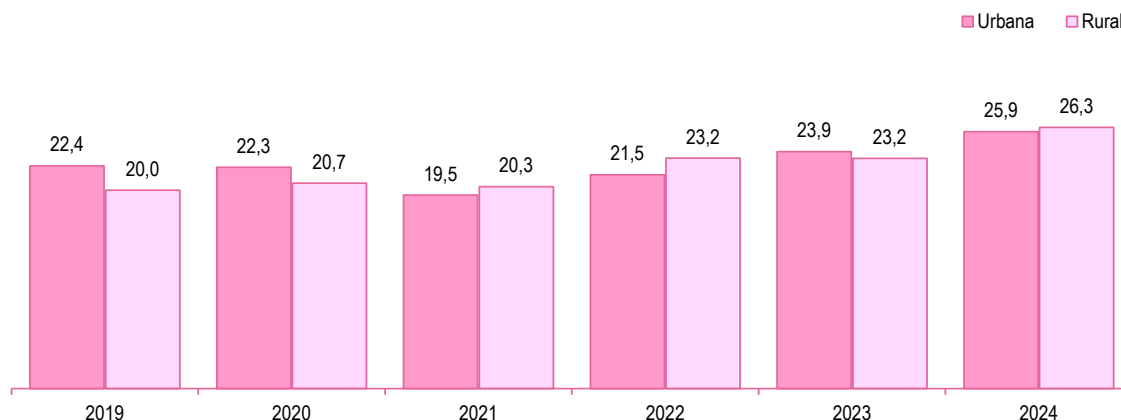
Cuadro base: Cuadro 10.39 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

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

En área de residencia, afectó más a las mujeres del área urbana (26,3%) en comparación con aquellas residentes en el área rural (25,9%).

**GRÁFICO N° 9.23**  
**PERÚ: ANEMIA EN MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019- 2024**  
**NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA**  
 (Porcentaje)

**Nota:**

NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024, RM 251-2024-MINSA con la NTS 213-MINSA-DGIESP-2024.

Cuadro base: Cuadro 10.39 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

## 9.6 NUTRICIÓN DE NIÑOS

El estado nutricional de los niños está vinculado al desarrollo cognitivo, un estado nutricional deficiente tiene efectos adversos sobre el proceso de aprendizaje y el rendimiento escolar<sup>5</sup>. Asimismo, el estado nutricional está asociado directamente a la capacidad de respuesta frente a las enfermedades, un inadecuado estado nutricional incrementa tanto la morbilidad como la mortalidad en la temprana infancia. Los efectos de un mal estado nutricional en los primeros años se prolongan a lo largo de la vida, ya que incrementa el riesgo de padecer enfermedades crónicas (sobrepeso, obesidad, diabetes, enfermedades cardiovasculares, entre otras)<sup>6</sup> y está asociado a menores logros educativos.

Por estas razones, el estado nutricional de los niños es empleado en el ámbito internacional como parte de los indicadores con los cuales se verifica el desarrollo de los países. El indicador sobre la mejora del estado nutricional infantil formó parte de los Objetivos de Desarrollo del Milenio junto con otros indicadores de desarrollo social y económico<sup>7</sup> y, en la actualidad forma parte de los Objetivos de Desarrollo Sostenible<sup>8</sup>.

La Encuesta 2024 brinda información sobre el estado nutricional de los menores de cinco años de edad a través de tres indicadores nutricionales de uso internacional: la desnutrición crónica, la desnutrición aguda y la desnutrición global, calculados a partir de la información del peso, talla, edad y sexo de los niños menores de cinco años de edad.

5 Black R, Allen L, Bhutta Z, Caulfield L, De Onis M, Ezzati M, Mather C, Rivera J, for the Maternal and Child Undernutrition Study Group. Maternal and child undernutrition: global and regional exposures and health consequences. *Lancet, Series Maternal and Child Undernutrition*; 2008:5-22.

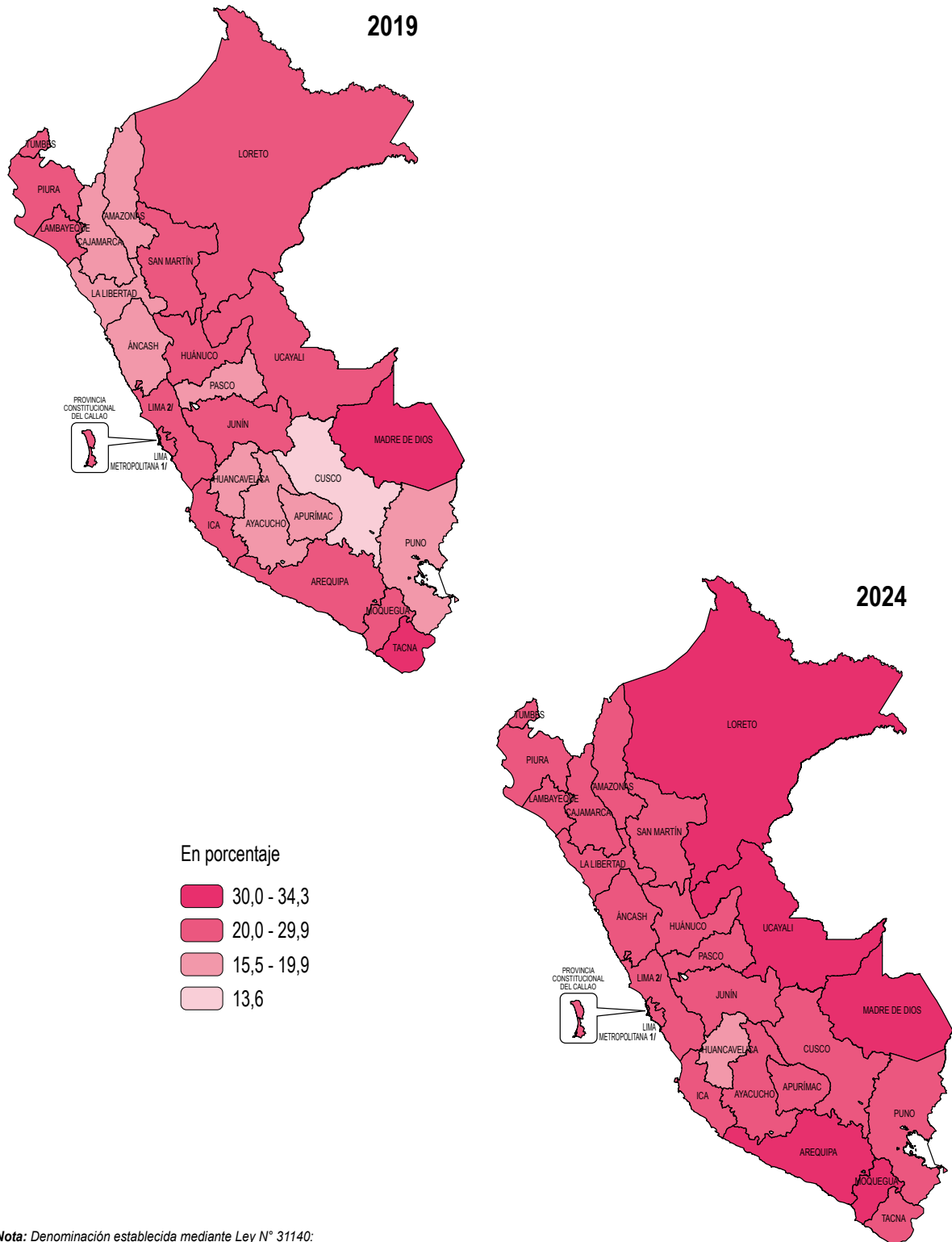
6 Victoria C, Adair L, Fall C, Hallal P, Martorell R, Ritcher L, Sachdev H, for the Maternal and Child Undernutrition Study Group. Maternal and child undernutrition: consequences for adult health and human capital. *Lancet, Series Maternal and Child Undernutrition*; 2008:23-40.

7 Lutter CK, Chaparro CM. La desnutrición en lactantes y niños pequeños en América Latina y El Caribe: alcanzando los objetivos de desarrollo del milenio. Organización Panamericana de la Salud. Washington, D.C. 2008

8 Instituto Internacional de Investigación sobre Políticas Alimentarias, 2016. Informe de la Nutrición Mundial 2016: De la promesa al impacto: terminar con la malnutrición de aquí a 2030. Washington, DC.

MAPA N° 9.8

PERÚ: PREVALENCIA DE ANEMIA EN MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024  
 NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA  
 (Porcentaje)



**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorias".



### Uso del patrón de crecimiento infantil de la Organización Mundial de la Salud

En el presente informe, la clasificación del estado nutricional se ha realizado tomando como base el Patrón de Crecimiento Infantil de la Organización Mundial de la Salud (OMS) difundido internacionalmente el año 2006. Este patrón de referencia fue elaborado sobre la base de niñas y niños que estuvieron en un entorno óptimo para el crecimiento: prácticas de alimentación recomendadas para lactantes, niñas y niños pequeños, buena atención de salud, madres no fumadoras y otros factores relacionados con los buenos resultados de salud<sup>9</sup>.

Se presentan los resultados de la clasificación del estado nutricional, con el patrón de referencia de la OMS, según ámbito geográfico, características demográficas y socioeconómicas.

### Desnutrición crónica

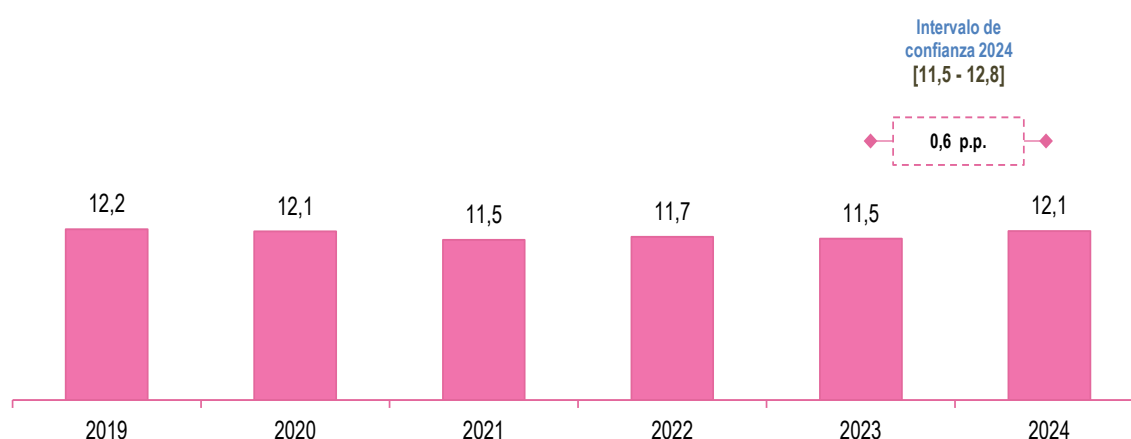
La desnutrición crónica es un indicador del desarrollo del país y su disminución contribuirá a garantizar el desarrollo de la capacidad física, intelectual, emocional y social de las niñas y niños. Se determina al comparar la talla de la niña o niño con la esperada para su edad y sexo<sup>10</sup>.

La desnutrición crónica es el estado en el cual los niños tienen baja estatura con relación a una población de referencia. Refleja los efectos acumulados de la inadecuada alimentación o ingesta de nutrientes y de episodios repetitivos de enfermedades (principalmente diarreas e infecciones respiratorias) y, de la interacción entre ambas.

### Desnutrición crónica en niños menores de cinco años de edad

Según el patrón de la Organización Mundial de la Salud (OMS), en el año 2024, la desnutrición crónica afectó al 12,1% de niños menores de cinco años de edad; en comparación con el año 2019 no se observa diferencia significativa.

**GRÁFICO N° 9.24**  
**PERÚ: NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD CON DESNUTRICIÓN CRÓNICA, (PATRÓN OMS), 2019 - 2024**  
(Porcentaje)



**Nota:**

Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

Cuadro base: Cuadro 10.18.1 del Informe principal de la ENDES 2024.

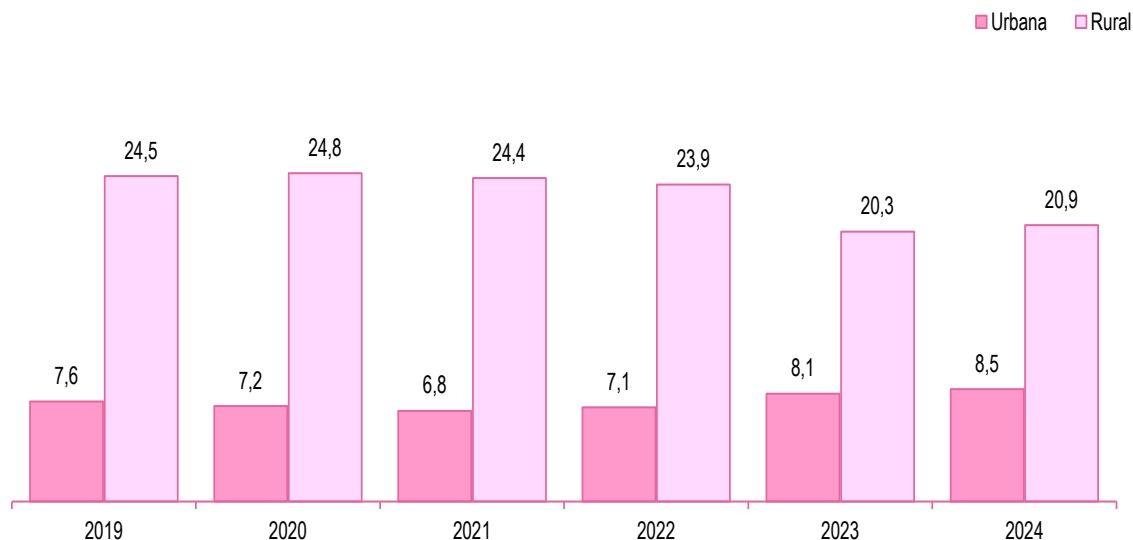
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática-INEI. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

9 WHO. WHO Child Growth Standards: Length / height for age, weight for age, weight for length, weight for height and body mass index for age: methods and development. Geneva: World Health Organization, 2006.

10 INEI. Mapa de Desnutrición Crónica en Niños Menores de Cinco Años a Nivel Provincial y Distrital, 2007, pág.7. Lima, 2019.

Según área de residencia, la desnutrición crónica afectó en mayor proporción a niños del área rural (20,9%), es decir, 12,4 puntos porcentuales más que en los residentes en el área urbana (8,5%). En el periodo 2019-2024 se aprecia la misma tendencia entre ambos tipos de áreas.

**GRÁFICO N° 9.25**  
**PERÚ: NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD CON DESNUTRICIÓN CRÓNICA, (PATRÓN OMS),**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2019 - 2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 10.18.1 del Informe principal de la ENDES 2024.

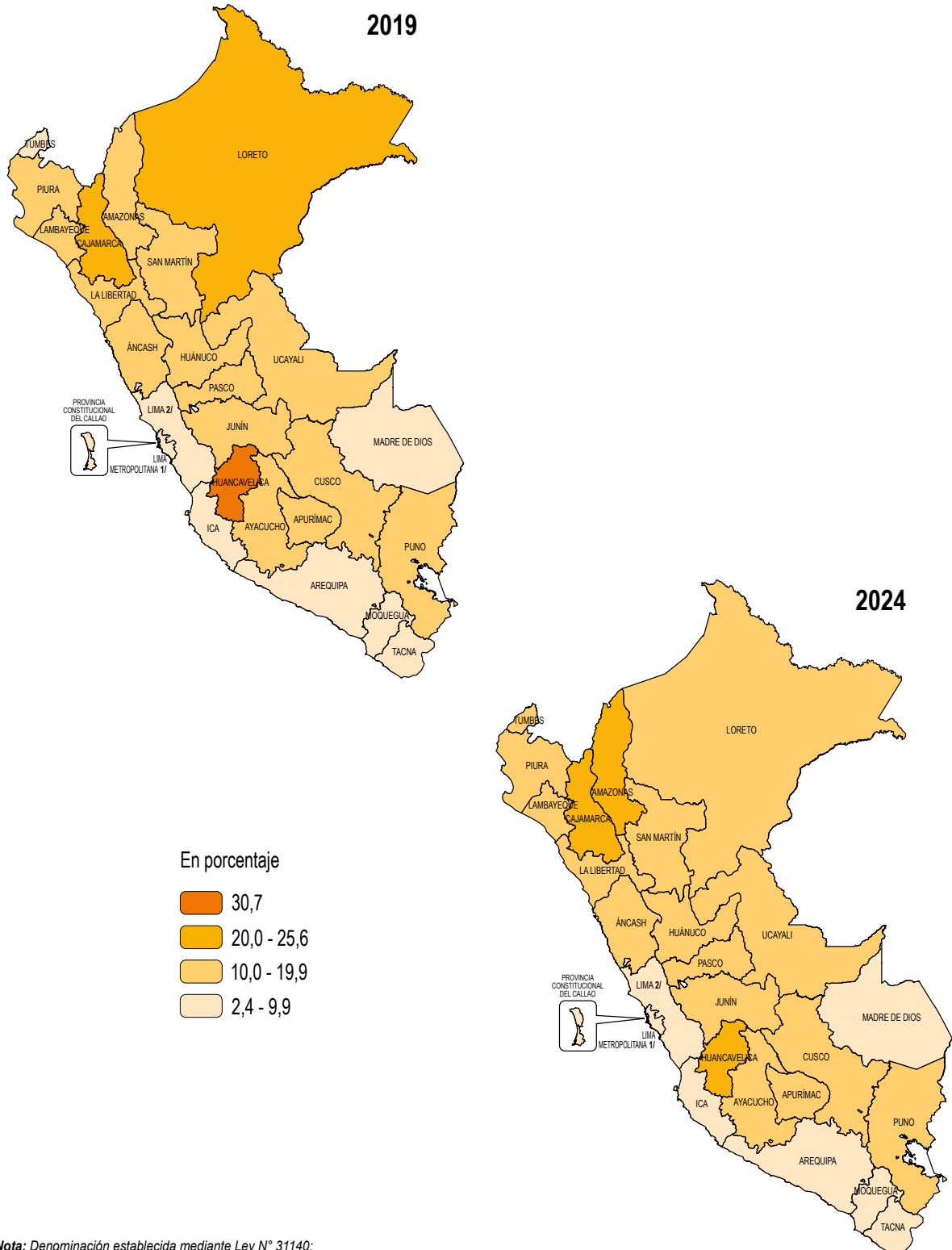
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática-INEI. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

La desnutrición crónica afectó más a niños que a niñas (12,6% y 11,6%, respectivamente). Según intervalo de nacimiento en meses, la desnutrición crónica se presentó en mayor proporción en niños cuyo intervalo de nacimiento es menor a 24 meses (17,8%), le siguen aquellos con intervalos de nacimiento de 24-47 meses (17,5%). Por región natural, fue mayor en los niños residentes en la Sierra (17,6%), seguido por los de la Selva (16,3%).

Por otro lado, los niños cuyas madres se ubican en el quintil inferior fueron afectados en mayor proporción con desnutrición crónica (22,4%), comparados con los de madres que se ubican en el quintil superior (3,5%).

MAPA N° 9.9

PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD CON DESNUTRICIÓN CRÓNICA (PATRON OMS), SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024 (Porcentaje)



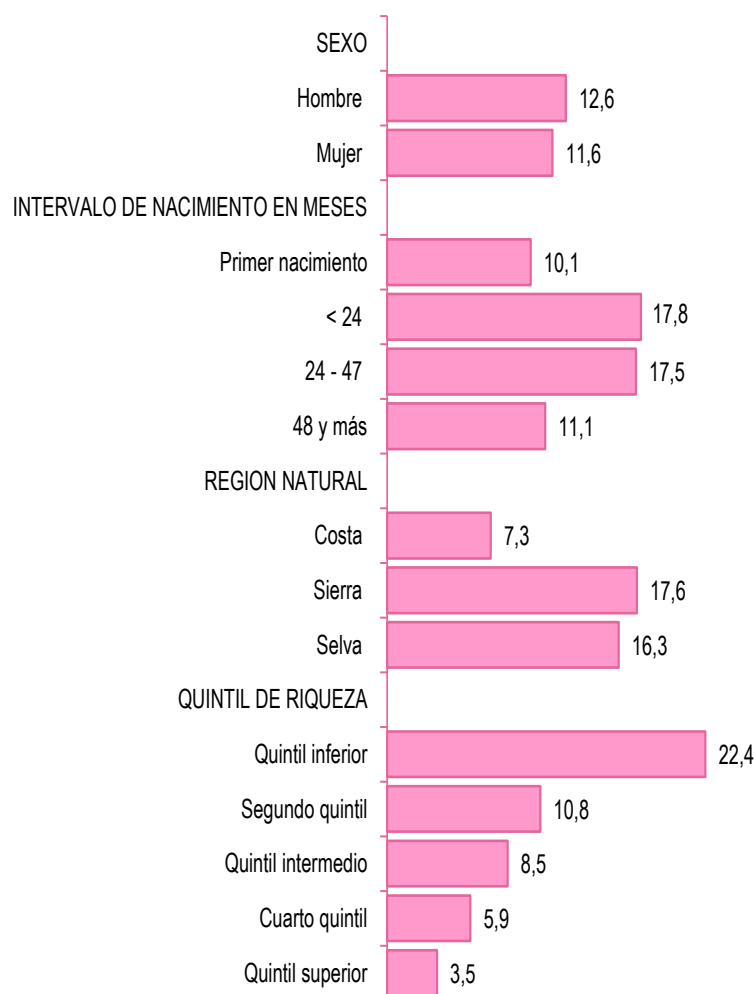
**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorios".



**GRÁFICO N° 9.26**  
**PERÚ: NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD CON DESNUTRICIÓN CRÓNICA, (PATRÓN OMS),**  
**SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 10.17 y cuadro 10.18 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

## 9.7 DESARROLLO INFANTIL TEMPRANO EN NIÑOS<sup>11</sup>

Más de la mitad de niños entre 9 y 12 meses de edad tienen una adecuada interacción madre – hijo. Por área de residencia, la adecuada interacción madre-hijo en el área urbana fue de 50,7% y de 51,1% en el área rural. Asimismo, según sexo, la adecuada interacción madre-hijo fue mayor en los niños 52,0% en comparación a las niñas 49,7% y por región natural, fue mayor en la región selva (59,1%) seguido de la costa (52,7%).

11 Una publicación especial tratará este tema con mayor amplitud.

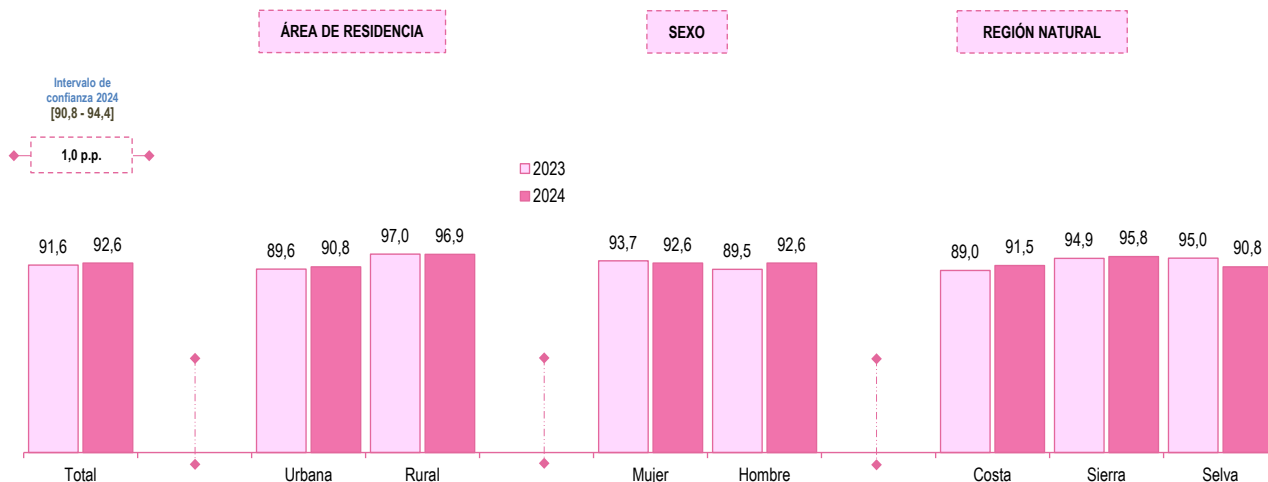
**GRÁFICO N° 9.27**  
**PERÚ: NIÑOS ENTRE 9 Y 12 MESES DE EDAD QUE TIENE UNA ADECUADA INTERACCIÓN MADRE-HIJO COMO PRECURSORA DEL APEGO SEGURO, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**  
 Mujeres de 12 a 49 años de edad.  
 Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).  
 Cuadro base: Cuadro 10.27 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

El 92,6% de niños de 9 a 12 meses de edad tuvieron una respuesta inmediata y adecuada por parte de sus madres ante su llanto. Según área de residencia, fue mayor en el área rural (96,9%). Asimismo, por región natural, fue mayor en la región Sierra (95,8%).

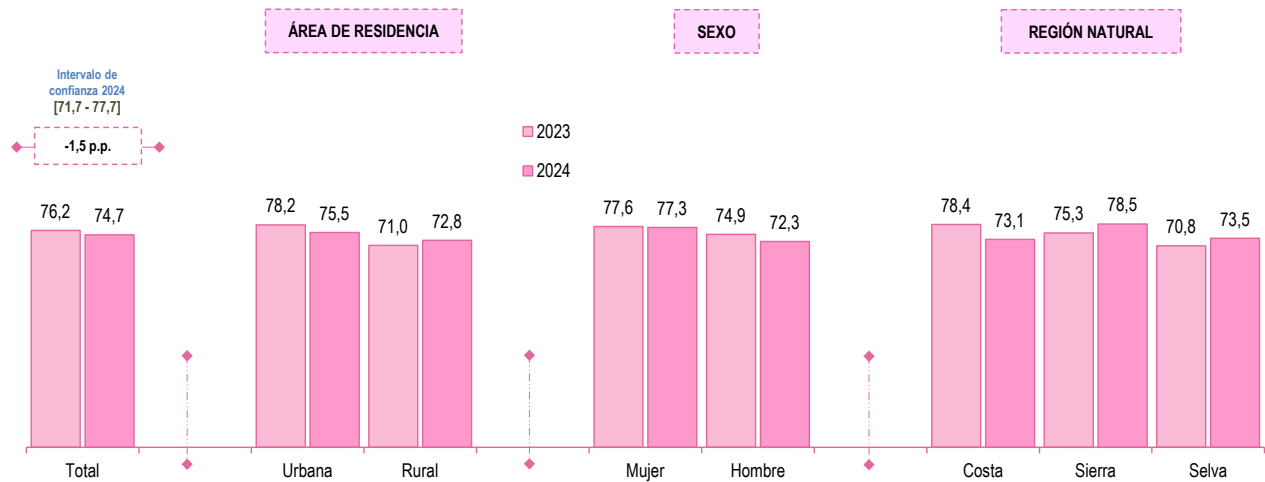
**GRÁFICO N° 9.28**  
**PERÚ: MADRES DE NIÑOS ENTRE 9 Y 12 MESES DE EDAD QUE RESPONDE DE MANERA INMEDIATA Y ADECUADA AL LLANTO DE SU HIJO, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**  
 Mujeres de 12 a 49 años de edad.  
 Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).  
 Cuadro base: Cuadro 10.28 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

El 74,7% de niños de 9 a 12 meses de edad, tuvieron comunicación verbal efectiva. El resultado de comunicación verbal efectiva, fue mayor en el área urbana (75,5%) y en las niñas (77,3%). Según región natural, la comunicación efectiva a nivel comprensivo y expresivo apropiada para su edad fue mayor en la Sierra (78,5%).

**GRÁFICO N° 9.29**  
**PERÚ: NIÑOS DE 9 A 12 MESES CON COMUNICACIÓN VERBAL EFECTIVA A NIVEL COMPRENSIVO Y EXPRESIVO APROPIADA PARA SU EDAD, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

Mujeres de 12 a 49 años de edad.

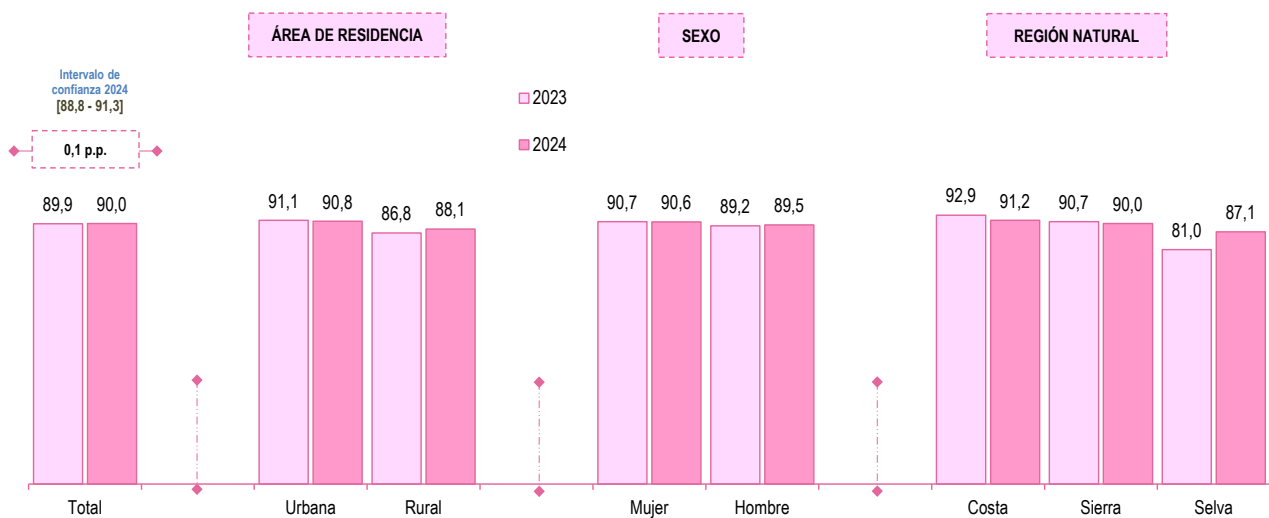
Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

Cuadro base: Cuadro 10.29 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

El 90,0% de madres de niños entre 9 y 18 meses de edad, verbaliza las acciones que realiza con su hijo mientras las desarrolla, fue un tanto mayor en el área urbana (90,8%) que en la rural (88,1%) y en las niñas (90,6%) que en los niños (89,5%). Según región natural, fue mayor en la Costa (91,2%) en comparación a las otras regiones.

**GRÁFICO N° 9.30**  
**PERÚ: MADRES DE NIÑOS ENTRE 9 Y 18 MESES DE EDAD QUE VERBALIZAN LAS ACCIONES QUE REALIZA CON SU HIJO MIENTRAS LAS DESARROLLA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

Mujeres de 12 a 49 años de edad.

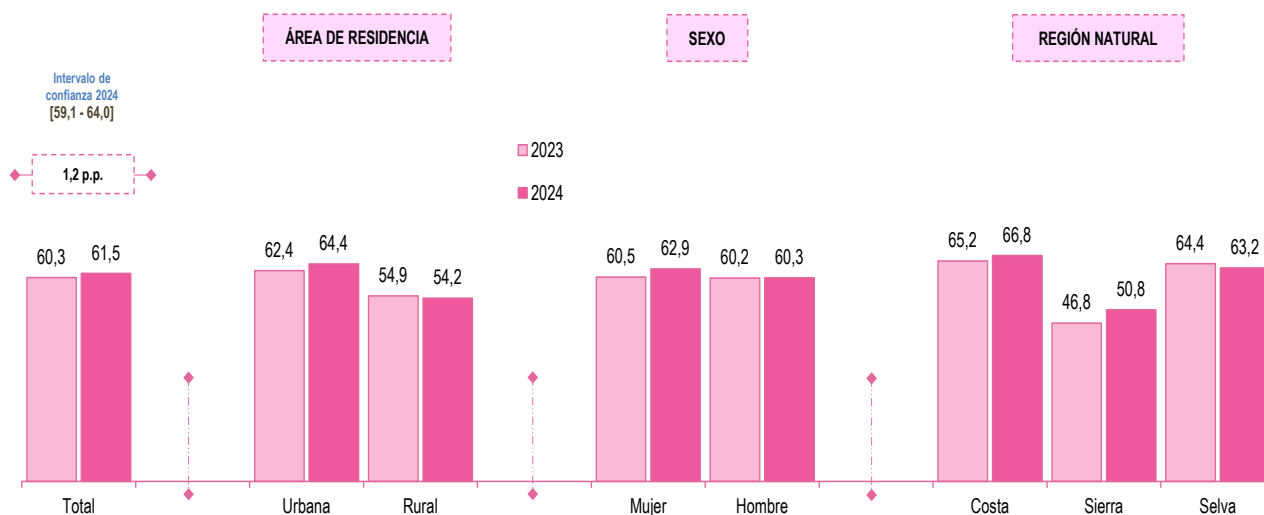
Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

Cuadro base: Cuadro 10.30 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

El 61,5% niños de 12 a 18 meses caminan por propia iniciativa sin necesidad de detenerse para lograr el equilibrio. Según área de residencia, fue mayor en el área urbana (64,4%). Asimismo, según sexo, fue mayor en las niñas (62,9%) que en los niños. Por región natural, fue mayor en la región Costa (66,8%).

**GRÁFICO N° 9.31**  
**PERÚ: NIÑOS DE 9 A 18 MESES QUE CAMINA POR PROPIA INICIATIVA SIN NECESIDAD DE DETENERSE PARA LOGRAR EL EQUILIBRIO, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

Mujeres de 12 a 49 años de edad.

Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

Cuadro base: Cuadro 10.31 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

## 9.8 NUTRICIÓN DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL

El estado nutricional de la mujer determina su salud integral, el progreso de su embarazo, el parto, la recuperación y la lactancia. El estado nutricional de la madre también es un factor determinante en el peso del bebé al nacer. Esto es importante porque el peso bajo del neonato está asociado a la mortalidad infantil<sup>12</sup>.

La salud y calidad de vida están fuertemente vinculadas al estado nutricional de las personas. En el caso de las mujeres, un adecuado estado nutricional tiene efecto directo sobre su propio bienestar y el de sus hijos, tanto al momento de nacer como en la vida adulta de ellas y ellos. Así, el estado nutricional deficiente de las mujeres antes y durante el embarazo, verificado a través de una estatura o peso inadecuado, es uno de los principales determinantes del bajo peso al nacer y de la muerte perinatal e infantil; asimismo, está asociado con un mayor riesgo de complicaciones durante el parto e incrementa la probabilidad de muerte materna<sup>13</sup>. De esta forma, el estado nutricional de las mujeres resulta un factor crucial en la reducción de importantes problemas sanitarios del país como son la mortalidad materna, infantil y perinatal.

<sup>12</sup> Jorge Miranda Massari y Michael González. Nutrición para las futuras madres. Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico.

<sup>13</sup> WHO. Maternal anthropometry and pregnancy outcomes: A WHO Collaborative Study World Health Organ Suppl 1995; 73:32-37.

### *Estatura de las mujeres en edad fértil*

En las personas adultas, la estatura refleja la interacción del potencial genético de crecimiento y los factores del contexto que influyen en la realización de ese potencial. En el conjunto de mujeres entrevistadas, la estatura refleja de manera indirecta la situación social y económica en la que viven y a la cual han sido expuestas por un largo periodo. De esta forma, su estatura final es producto del efecto acumulado en el tiempo de variables genéticas y ambientales tales como la alimentación, la salud, la educación, los ingresos económicos, entre otras.

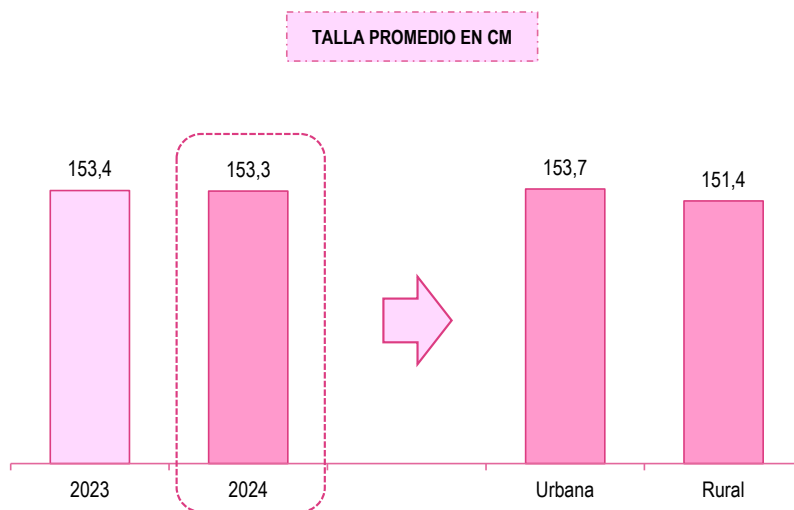
La baja estatura materna está vinculada directamente a un mayor riesgo de complicaciones durante el embarazo y el parto; esto último debido principalmente a la desproporción entre el tamaño de la pelvis y la cabeza del feto. Por otro lado, la estatura materna también está asociada con el peso al nacer, la supervivencia infantil y la duración de la lactancia materna.

### *Estatura promedio de las mujeres en edad fértil*

El promedio de estatura en las mujeres en edad fértil (15 a 49 años de edad) fue 153,3 centímetros, no se observa diferencia significativa en comparación con el año anterior.

La estatura promedio de las mujeres en el área urbana (153,7 centímetros) es mayor en 2,3 cm que la del área rural (151,4 centímetros).

GRÁFICO N° 9.32  
PERÚ: TALLA PROMEDIO DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD,  
SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2023 - 2024



Cuadro base: Cuadro 10.23 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

### Peso y masa corporal de las mujeres

La disminución del peso corporal hasta el grado de delgadez afecta el rendimiento físico, lo cual se refleja en la disminución de la capacidad y la productividad en el trabajo, con consecuencias directas en los ingresos económicos.

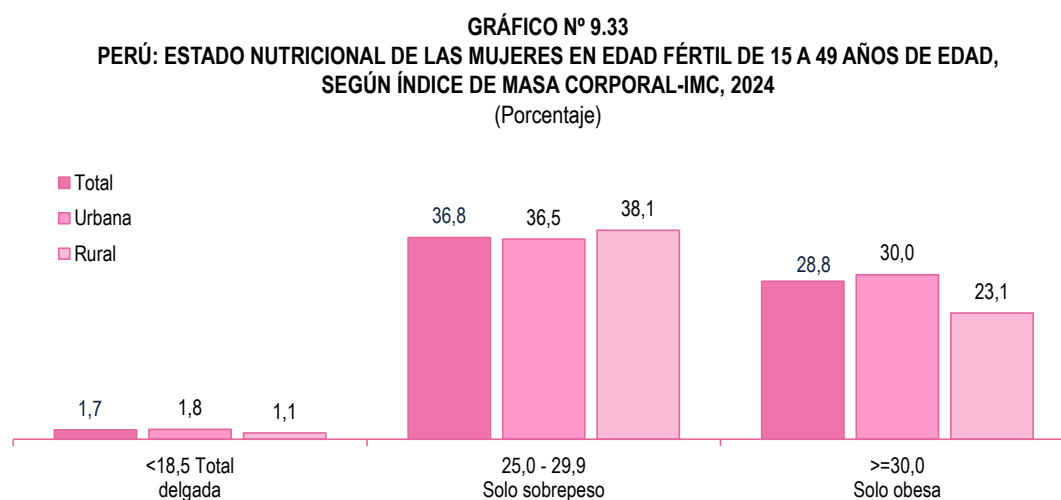
Adicionalmente, para las mujeres en edad fértil, un peso adecuado antes de la gestación es un factor importante para que el embarazo culmine de manera adecuada. Las mujeres que inician la gestación con un peso adecuado tienen menor riesgo de parto prematuro. Asimismo, el peso corporal de la mujer previo a la gestación, está asociado al peso al nacer y a la mortalidad infantil.

Por otro lado, el exceso de peso corporal, expresado como sobrepeso u obesidad, está asociado a un riesgo mayor de desarrollar enfermedades crónicas como la diabetes, dislipidemias, hipertensión arterial, enfermedades cardiovasculares y varios tipos de cáncer. Consecuentemente, el sobrepeso u obesidad están asociados a un mayor riesgo de mortalidad en la vida adulta.

Una forma sencilla de diagnosticar la delgadez, el sobrepeso y la obesidad es a través del Índice de Masa Corporal de Quetelet (IMC). Este índice se calcula dividiendo el peso corporal (en kilos) entre la estatura (en metros) elevada al cuadrado. Debido a que el IMC está influenciado por la edad de la madre, el tiempo de lactancia y el tiempo transcurrido desde el nacimiento anterior, para el presente informe, se han excluido de los cálculos a las mujeres embarazadas y a quienes tuvieron un nacimiento en los dos meses anteriores a la encuesta. El International Dietary Energy Consultive Group recomienda utilizar el valor 18,5 como punto de corte, lo que indicaría, a modo de ejemplo, que una mujer de 1,47 m de estatura estaría en el grupo de riesgo si su peso fuera menor que 40,0 Kg. Y en el caso de quienes midieran 1,60 m estarían en riesgo aquellas con peso inferior a 47,4 Kg.

### Estado nutricional de las mujeres en edad fértil según Índice de Masa Corporal (IMC)

A nivel nacional, en el año 2024, el porcentaje de **delgadez** en las mujeres fue 1,7%; en el área urbana 1,8% y en el área rural 1,1%. Por otro lado, en el grupo de las mujeres **con sobrepeso** se observa mayor porcentaje en las mujeres residentes en el área rural (38,1%); en tanto que, el porcentaje de mujeres en edad fértil **con obesidad** fue más alto en el área urbana (30,0%).



Cuadro base: Cuadro 10.26 del Informe principal de la ENDES 2024.

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



**Capítulo 10**  
**Conocimiento de VIH e ITS**



## CONOCIMIENTO DE VIH E ITS

**E**n la mayoría de los países en desarrollo, las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) ocupan el segundo lugar entre las causas de enfermedades de las mujeres en edad reproductiva, después de aquellas relacionadas con la salud materna. La prevención y el tratamiento de las ITS constituyen un mecanismo de intervención que mejora la salud pública, dado el grado de morbilidad y mortalidad que causa la transmisión del Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH).

Desde el 2015 hasta diciembre de 2024 en el Perú, se han reportado 82 mil 984 casos y 14 mil 456 casos notificados de VIH<sup>1</sup>. La magnitud del problema, la rápida propagación del VIH/SIDA, la inexistencia de cura para la enfermedad y la relación entre ITS y VIH confirman la importancia de monitorear el conocimiento de la población sobre la transmisión, prevención y percepción de los riesgos.

El Cuestionario Individual de la ENDES 2024 sigue incluyendo una sección, con preguntas previamente evaluadas y mejoradas, para indagar sobre el conocimiento general de las mujeres acerca de las infecciones transmitidas sexualmente: conocimiento de las distintas infecciones, si han adquirido infecciones en los 12 meses anteriores a la entrevista y, en caso afirmativo, lugar y persona donde buscó tratamiento o consejo.

Con relación al VIH/SIDA, se indagó sobre diversas opiniones de la entrevistada acerca de qué debe hacerse para evitar contraer el VIH, si una persona puede ser VIH-positiva, aunque parezca saludable, si cree que el VIH puede ser transmitido de la madre al hijo y en qué momento.

Igualmente, se les pidió a las mujeres que opinaran sobre los derechos de las personas con VIH-positivo para participar en el mercado laboral o llevar una vida en comunidad. También se hicieron preguntas sobre la conducta sexual en los últimos 12 meses: número y tipo de parejas sexuales y uso del condón.

### 10.1 CONOCIMIENTO DE VIH/SIDA Y FORMAS DE EVITAR

A las mujeres que respondieron que habían oído hablar de la infección por el virus de inmunodeficiencia humana y del SIDA, se les preguntó si había algo que una persona pueda hacer para evitar infectarse con el VIH. Se presenta el conocimiento de formas programáticas y específicas de evitar el virus, la percepción de la entrevistada sobre el riesgo de infección por el VIH y los aspectos sociales de la prevención y mitigación.

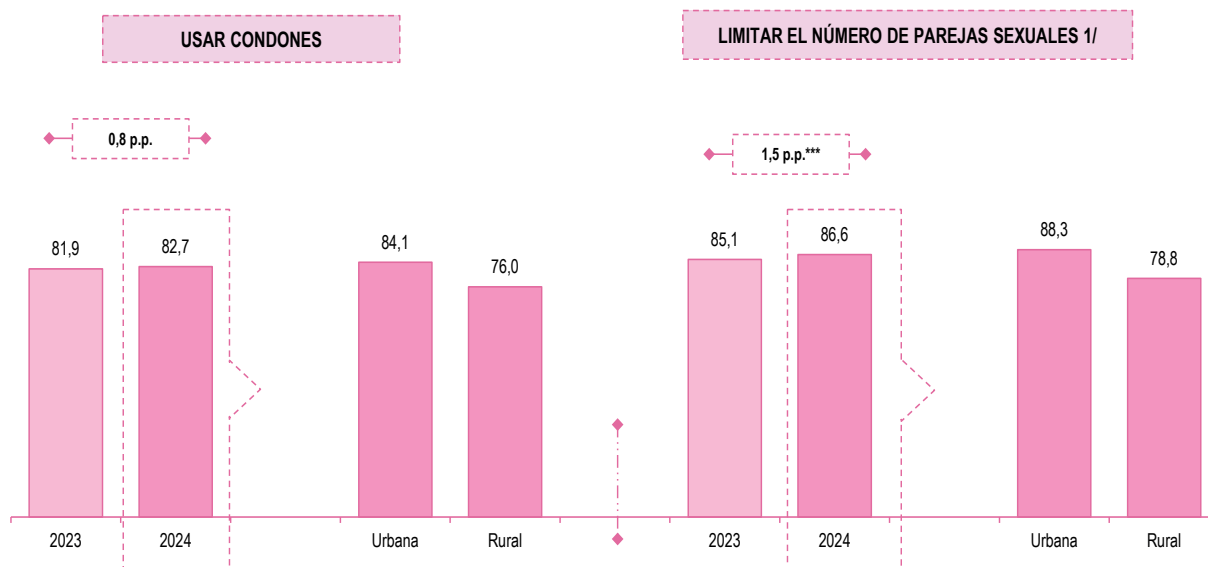
---

1 Ministerio de Salud: Dirección General de Epidemiología / <https://www.dge.gob.pe/vih/#grafico01>.

El conocimiento del “uso del condón” como forma de evitar el VIH fue 82,7% en el 2024. Asimismo, sobre el conocimiento de las formas específicas de evitar el VIH, el 86,6% de las mujeres respondió “limitar el número de parejas sexuales o mutua fidelidad”. Solo en las mujeres que respondieron tener conocimiento de “limitar el número de parejas sexuales o mutua fidelidad” se aprecia diferencias con respecto al año anterior.

Por área de residencia, el uso del condón para evitar el VIH y el conocimiento de cómo limitar el número de parejas sexuales fue mayor en las mujeres residentes en el área urbana (84,1% y 88,3%, respectivamente) en comparación al área rural (76,0% y 78,8%, respectivamente).

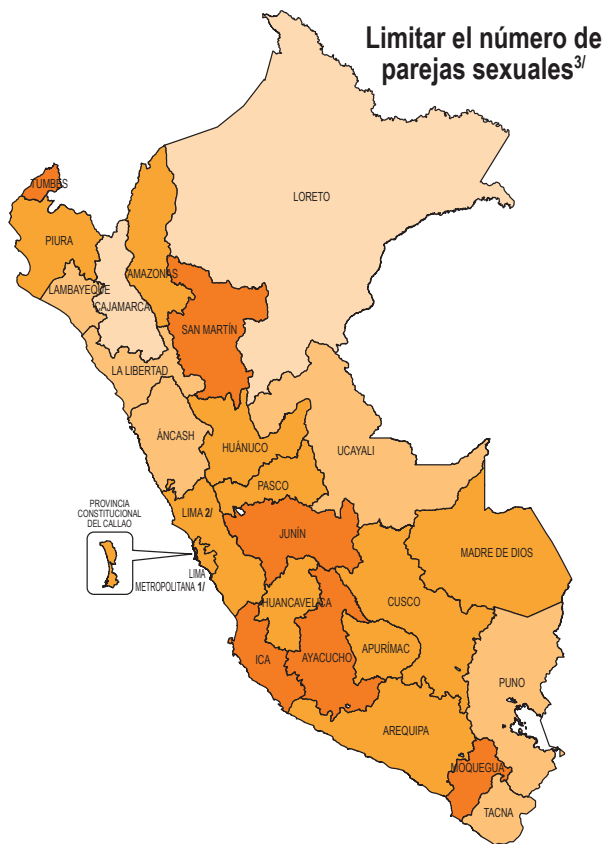
**GRÁFICO N° 10.1**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD POR CONOCIMIENTO DE FORMAS ESPECÍFICAS PARA EVITAR EL VIH,**  
**SEGÚN AREA DE RESIDENCIA, 2023-2024**  
 (Porcentaje)



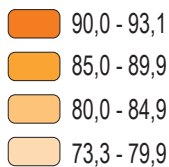
**Nota:**  
 Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).  
 1/ Incluye ser mutuamente fiel.  
 Cuadro base: Cuadro 11.1 y cuadro 11.2 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

MAPA N° 10.1

PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD POR CONOCIMIENTO DE 2 FORMAS ESPECÍFICAS DE EVITAR EL VIH, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2024  
(Porcentaje)



En porcentaje



**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:

1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.

2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

3/ Incluye ser mutuamente fiel.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorios".

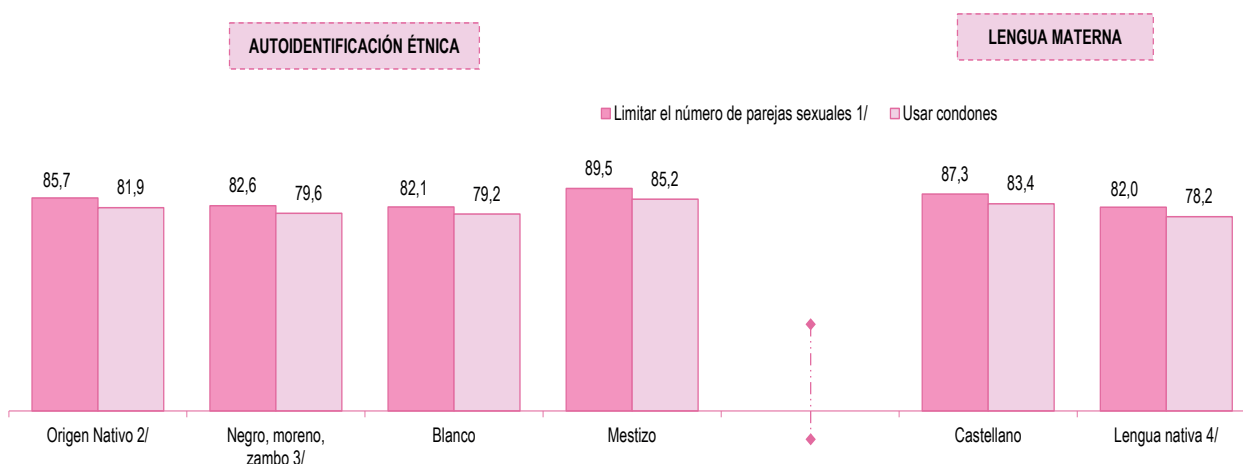


### Etnicidad

La autoidentificación étnica da cuenta que, el conocimiento de limitar el número de parejas sexuales (89,5%) así como usar condones (85,2%) alcanzan el mayor porcentaje en las mujeres que se incluyen en el grupo mestizo.

Según lengua materna, el conocimiento de limitar el número de parejas sexuales y el uso del condón para evitar el VIH fue mayor en las mujeres que aprendieron hablar en su niñez el Castellano en comparación a las de lengua materna nativa (87,3% y 83,4%, respectivamente).

**GRÁFICO N° 10.2**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD POR CONOCIMIENTO DE FORMAS ESPECÍFICAS PARA EVITAR EL VIH,**  
**SEGÚN AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA Y LENGUA MATERNA, 2024**  
 (Porcentaje)



1/ Incluye ser mutuamente fiel.

2/ Quechua, Aymara, nativo de la Amazonía, perteneciente o parte de otro pueblo indígena u originario.

3/ Negro, moreno, zambo, mulato, afroperuano o afrodescendiente.

4/ Quechua o Aymara/lengua originaria de la Selva u otra lengua nativa.

Cuadro base: Cuadro 11.1 del Informe Principal de la ENDES 2024.

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

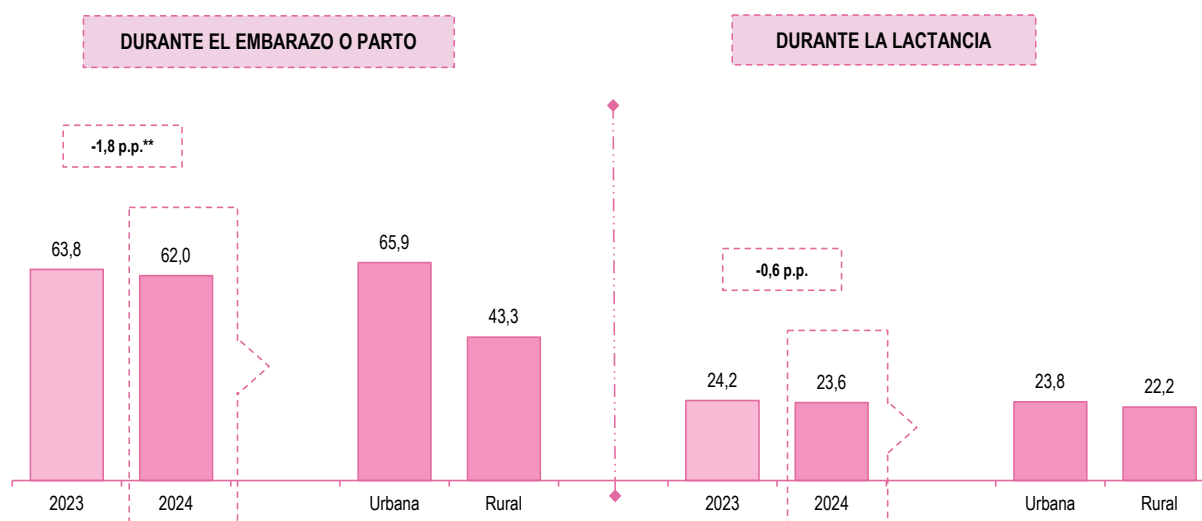
## 10.2 CONOCIMIENTO DE ASPECTOS RELACIONADOS CON EL VIH

A las mujeres entrevistadas se les hizo una serie de preguntas sobre asuntos relacionados con el VIH, con el propósito de evaluar el grado de conocimiento sobre el tema; una de las preguntas fue si el VIH puede ser transmitido de la madre al hijo durante el embarazo o parto, y/o durante la lactancia.

Son muy preocupantes los datos obtenidos respecto a la transmisión vertical (madre a hijo) del VIH. Al respecto, se constató que el 62,0% de mujeres entrevistadas, contestó que **Sí se puede transmitir el VIH de la madre al hijo durante el embarazo o parto** y un 23,6% se refirió a la transmisión **durante la lactancia**.

Por área de residencia, el conocimiento de transmisión del VIH de la madre al hijo durante el embarazo o parto, fue mayor en las mujeres residentes en el área urbana en comparación al área rural (65,9% y 43,3%, respectivamente). El conocimiento sobre la transmisión durante la lactancia no es tan diferente entre las dos áreas urbana y rural (23,8% y 22,2%, respectivamente).

**GRÁFICO N° 10.3**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD POR CONOCIMIENTO DE TRANSMISIÓN DEL VIH DE LA MADRE AL HIJO,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2023-2024**  
 (Porcentaje)

**Nota:**

Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).  
 Cuadro base: Cuadro 11.3 y cuadro 11.4 del Informe Principal de la ENDES 2024.

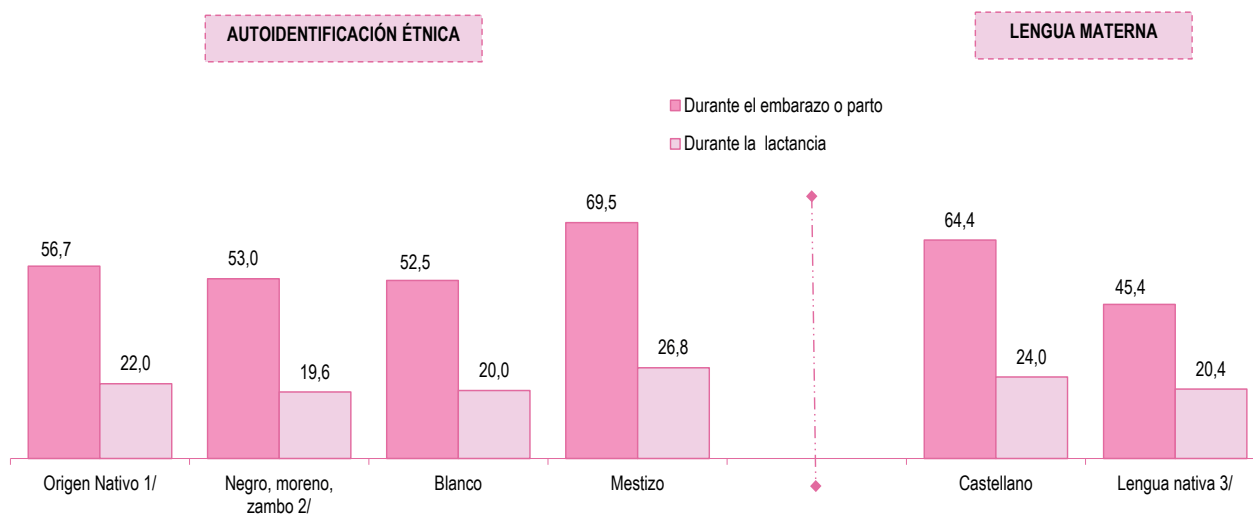
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Etnicidad

Según autoidentificación étnica, el conocimiento de transmisión del VIH de la madre al hijo durante el embarazo, fue mayor en las mujeres que se autoidentifican con el grupo étnico Mestizo (69,5%). De modo similar la transmisión durante la lactancia (26,8%), en comparación al resto.

En cuanto a la lengua materna, el 64,4% de las mujeres que aprendieron en su niñez el Castellano mencionaron que el contagio del VIH de la madre al hijo puede ocurrir durante el embarazo o parto frente al 45,4% de las que aprendieron alguna lengua nativa.

**GRÁFICO N°10.4**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD POR CONOCIMIENTO DE TRANSMISIÓN DEL VIH DE LA MADRE AL HIJO, SEGÚN AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA Y LENGUA MATERNA, 2024**  
 (Porcentaje)



1/ Quechua, Aimara, nativo de la amazonia, perteneciente o parte de otro pueblo indígena u originario.

2/ Negro, moreno, zambo, mulato, afroperuano o afrodescendiente.

3/ Quechua o Aimara/lengua originaria de la Selva u otra lengua nativa.

Cuadro base: Cuadro 11.3 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

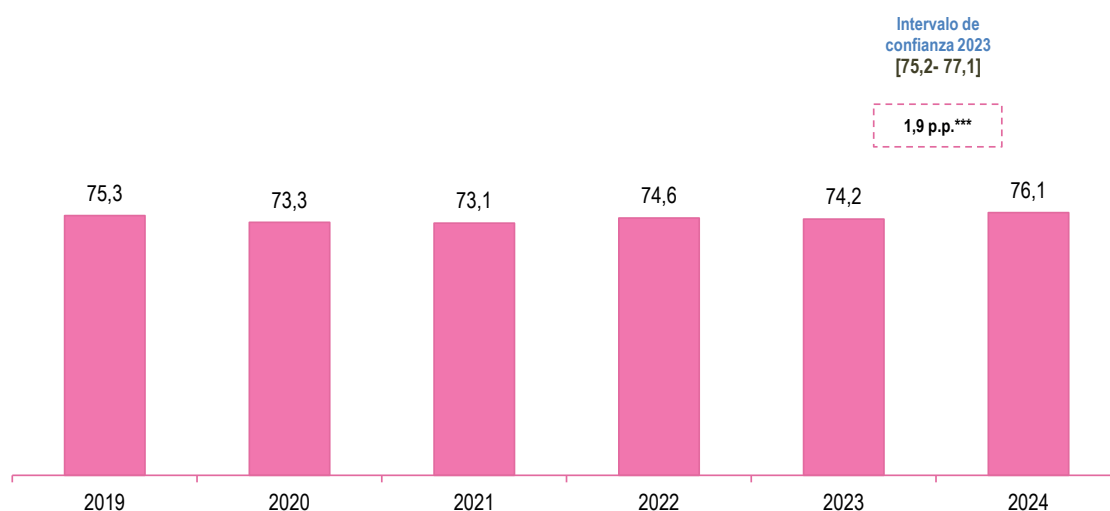
### 10.3 CONOCIMIENTO DE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS)

Los programas de control de VIH reconocen, en la actualidad, la importancia de controlar las ITS para reducir la transmisión del virus. Se reconoce que, entre los esfuerzos necesarios, uno de los más importantes es la educación para que la población reconozca los síntomas de las ITS. Asimismo, poco se sabe sobre cómo las personas perciben y responden a las ITS. Por esta razón en la ENDES 2024, se preguntó a las entrevistadas si habían oído hablar de otras enfermedades que se pueden transmitir a través de las relaciones sexuales (aparte del VIH/SIDA); cuáles son las enfermedades que conocía y que síntomas y signos pueden advertir que una mujer o un hombre tiene una infección de transmisión sexual.

#### Conocimiento de las ITS

Alrededor de tres cuartos de las mujeres entrevistadas, manifestaron tener conocimiento de las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) (76,1%).

**GRÁFICO N°10.5**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE CONOCEN DE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS) Y SUS SÍNTOMAS, 2019-2024**  
 (Porcentaje)

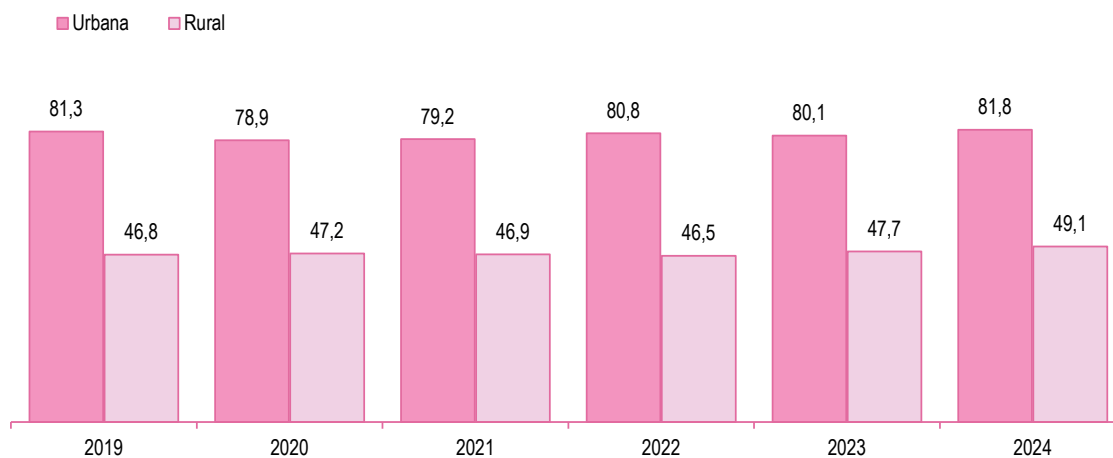


Test de diferencias de medias: \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ) \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).  
 Cuadro base: Cuadro 11.8.1 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

Por área de residencia, el 81,8% de las mujeres residentes del área urbana conocen sobre las ITS. En el área rural, se presenta lo contrario, el 49,1% de las entrevistadas conocen sobre las ITS. En el periodo 2019 – 2024, se aprecia la misma tendencia entre ambos tipos de áreas.

**GRÁFICO N°10.6**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE CONOCEN DE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS) Y SUS SÍNTOMAS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2024**  
 (Porcentaje)

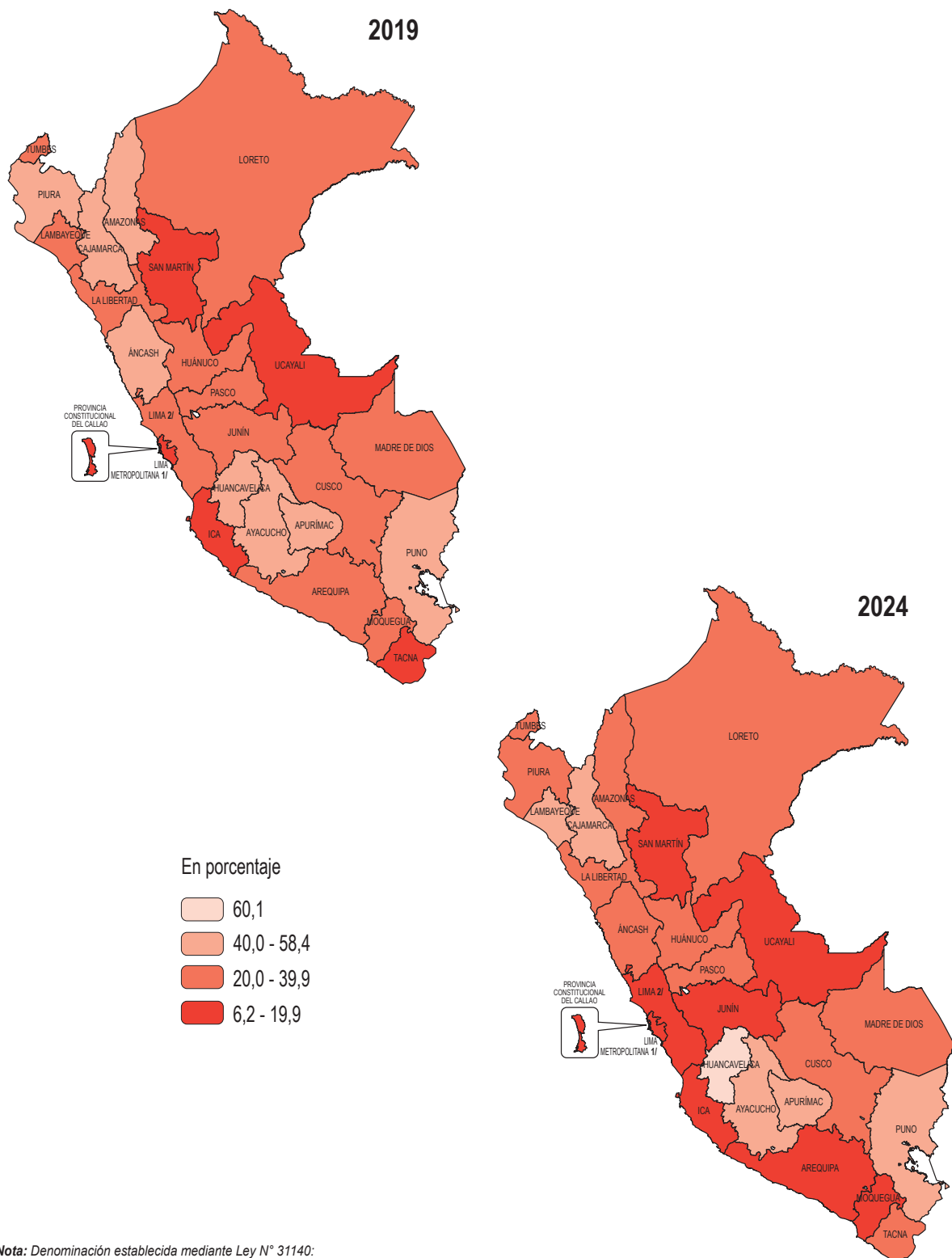


Cuadro base: Cuadro 11.8.1 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

MAPA N° 10.2

PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE NO CONOCEN LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS), SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024 (Porcentaje)



**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorios".

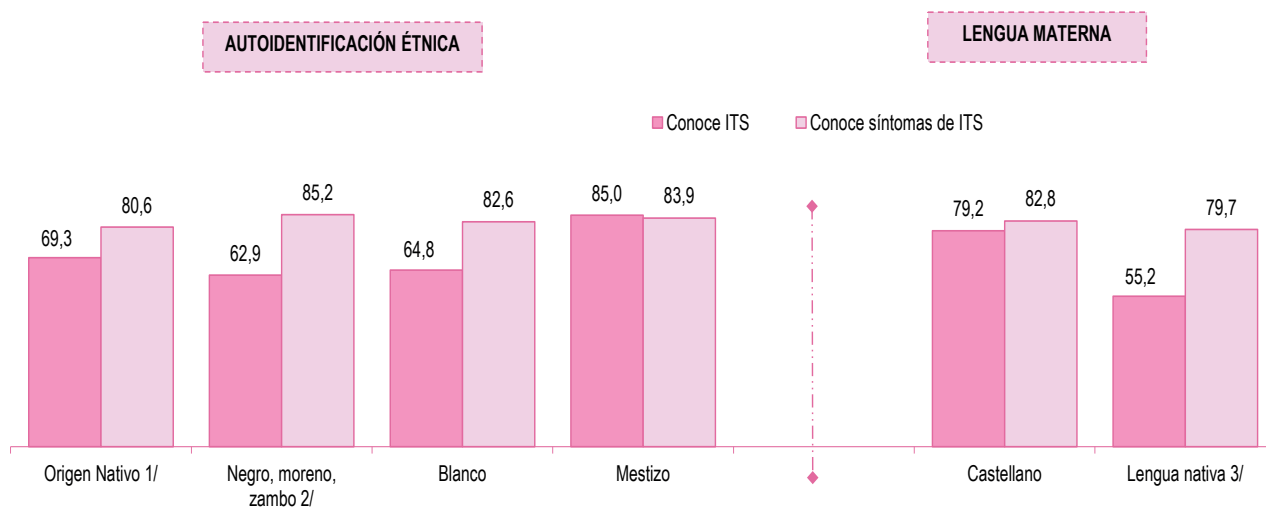


### Etnicidad

Según autoidentificación étnica, el 85,0% de las mujeres entrevistadas que se autoidentifican como mestizas y el 79,2% de las que aprendieron en su niñez el Castellano, son las que en mayor porcentaje declararon conocer sobre las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS).

El mayor porcentaje de mujeres entrevistadas que conocen sobre los síntomas de ITS, se observan en las que se autoidentifican en el grupo mestizo (83,9%) y el 82,8% de las que aprendieron en su niñez el castellano.

**GRÁFICO N° 10.7**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD POR CONOCIMIENTO DE FORMAS ESPECÍFICAS PARA EVITAR EL VIH,**  
**SEGÚN AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA Y LENGUA MATERNA, 2024**  
 (Porcentaje)



1/ Quechua, Aimara, nativo de la amazonia, perteneciente o parte de otro pueblo indígena u originario.

2/ Negro, moreno, zambo, mulato, afroperuano o afrodescendiente.

3/ Quechua o Aimara/lengua originaria de la Selva u otra lengua nativa.

Cuadro base: Cuadro 11.7 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

## 10.4 USO DEL CONDÓN EN LA ÚLTIMA RELACIÓN

La conducta sexual individual y el uso de condón son determinantes claves del estatus de riesgo de contraer ITS y cuando esta información se agrega a nivel de la población, permite describir el contexto en el cual se deben diseñar e implementar los programas preventivos y curativos del VIH e ITS. En la ENDES 2024, se preguntó a las mujeres acerca del uso de condón en la última relación y conocimiento de fuentes para obtenerlo.

### Uso de condón según tipo de compañero

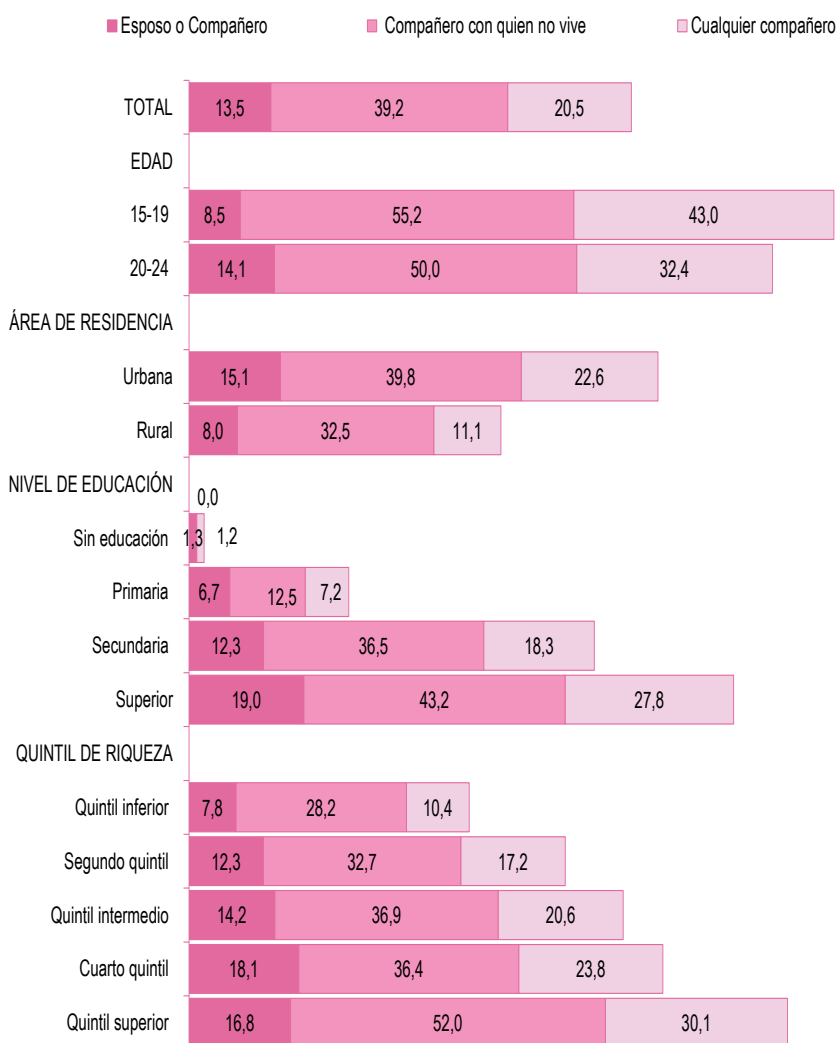
Entre las mujeres que tuvieron relaciones sexuales en los 12 meses anteriores a la encuesta, el uso de condón de acuerdo con el tipo de compañero, fue como sigue: 13,5% usó condón con su esposo o compañero, 39,2% lo usó con un compañero con el cual no vive y un 20,5% usó condón con cualquier compañero.

El uso de condón con el **esposo o compañero**, en los últimos 12 meses, fue mayor entre las mujeres de 20 a 24 años de edad (14,1%), residentes en el área urbana (15,1%), en aquellas que tienen educación superior (19,0%) y en las que se ubican en el cuarto quintil superior de riqueza (18,1%).

El uso de condón con **un compañero con el cual no vive**, fue mayor entre las mujeres de 15 a 19 años de edad (55,2%), residentes en el área urbana (39,8%) y se observa que se va incrementando al aumentar el nivel educativo superior de las mujeres (43,2%); según la capacidad adquisitiva, el mayor porcentaje se ubican en el quintil superior (52,0%).

El uso de condón con **cualquier compañero** ocurrió con mayor frecuencia en mujeres con las características siguientes: mujeres de 15 a 19 años de edad (43,0%), residentes en el área urbana (22,6%), en aquellas que tienen educación superior (27,8%) y en las que se ubican en el quintil superior (30,1%).

**GRÁFICO N°10.8**  
**PERÚ: USO DEL CONDÓN EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES POR TIPO DE COMPAÑERO, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2024**  
 (Porcentaje)

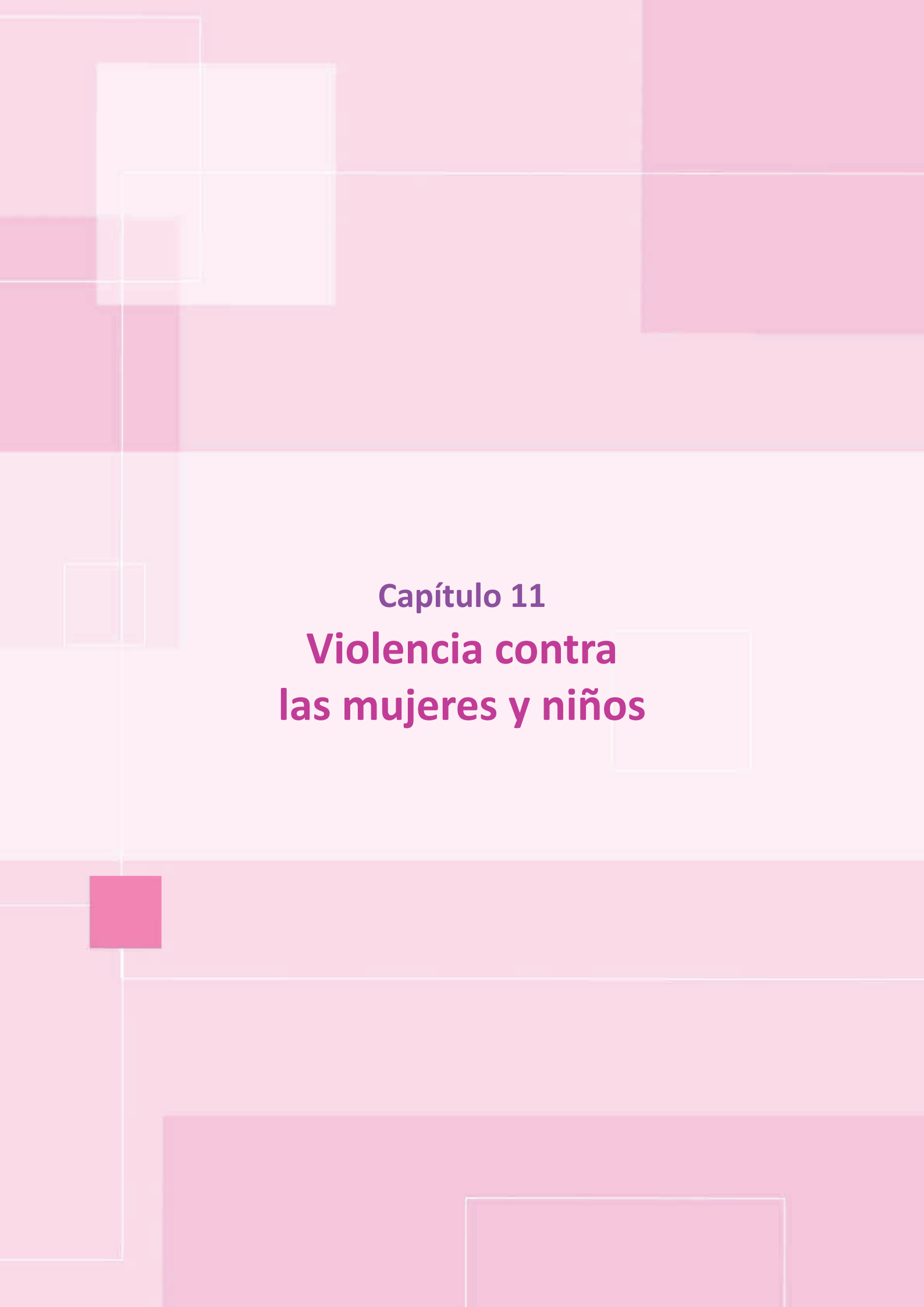


**Nota:**

Mujeres de 15 a 49 años de edad.

Cuadro base: Cuadro 11.21 y cuadro 11.22 del Informe principal de la ENDES 2024.

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



**Capítulo 11**  
**Violencia contra  
las mujeres y niños**



# VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES Y NIÑOS

La violencia en el Perú es un problema social de graves consecuencias para la salud, la economía y el desarrollo de los pueblos, se instala de manera silenciosa en numerosas familias y deja sus terribles secuelas<sup>1</sup>.

La violencia contra la mujer es cualquier acción o conducta que, basada en su condición de género, cause muerte, daño o sufrimiento físico, sexual o psicológico a la mujer tanto en el ámbito público como en el privado<sup>2</sup>. Esta manifestación del ejercicio de poder de una persona sobre otra, afecta la salud física, sexual y psicológica de las personas que la sufren, principalmente las mujeres y niños.

La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES), selecciona aleatoriamente solo a una de todas las mujeres en edad fértil (de 15 a 49 años de edad) listadas en el Cuestionario del Hogar, para aplicarle la sección del Cuestionario Individual; donde se recoge información acerca de la violencia familiar, con el fin de conocer las características de este problema. En este mismo módulo, se incluyó preguntas relacionadas a la violencia contra niños de 1 a 5 años de edad. Cabe resaltar que las preguntas para este módulo se realizan en completa privacidad, es decir, solo entre la entrevistada y la entrevistadora.

## 11.1 VIOLENCIA FAMILIAR Y FORMAS

La violencia familiar está constituida por todos los actos de agresión que se producen en el seno de un hogar, incluye tanto la violencia contra la mujer como el maltrato infantil y la violencia contra el hombre.

### *Violencia ejercida alguna vez*

En el período 2019-2024, las mujeres alguna vez unidas que declararon haber sufrido alguna vez algún tipo de violencia por parte del esposo o compañero, disminuyó en 5,7 puntos porcentuales.

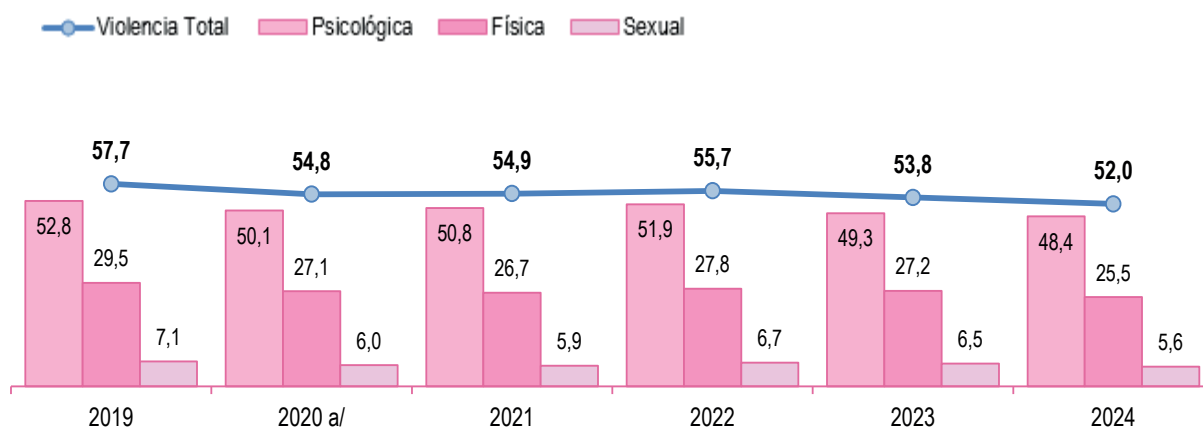
Entre las tres formas de violencia, se observa una tendencia a la disminución de mujeres víctimas de violencia, siendo la violencia física las más resaltantes.

---

1 Viviano Llave, Teresa. Violencia Familiar en las personas Adultas en el Perú. Lima 2005.

2 Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables. Plan Nacional Contra la Violencia hacia la mujer, 2009-2016. Lima 2009.

**GRÁFICO N° 11.1**  
**PERÚ: VIOLENCIA CONTRA LA MUJER DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL ESPOSO O COMPAÑERO,**  
**SEGÚN FORMAS DE VIOLENCIA, 2019 - 2024**  
 (Porcentaje)



a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial

Cuadro base: Cuadro 12.1.1 del Informe principal de la ENDES 2024.

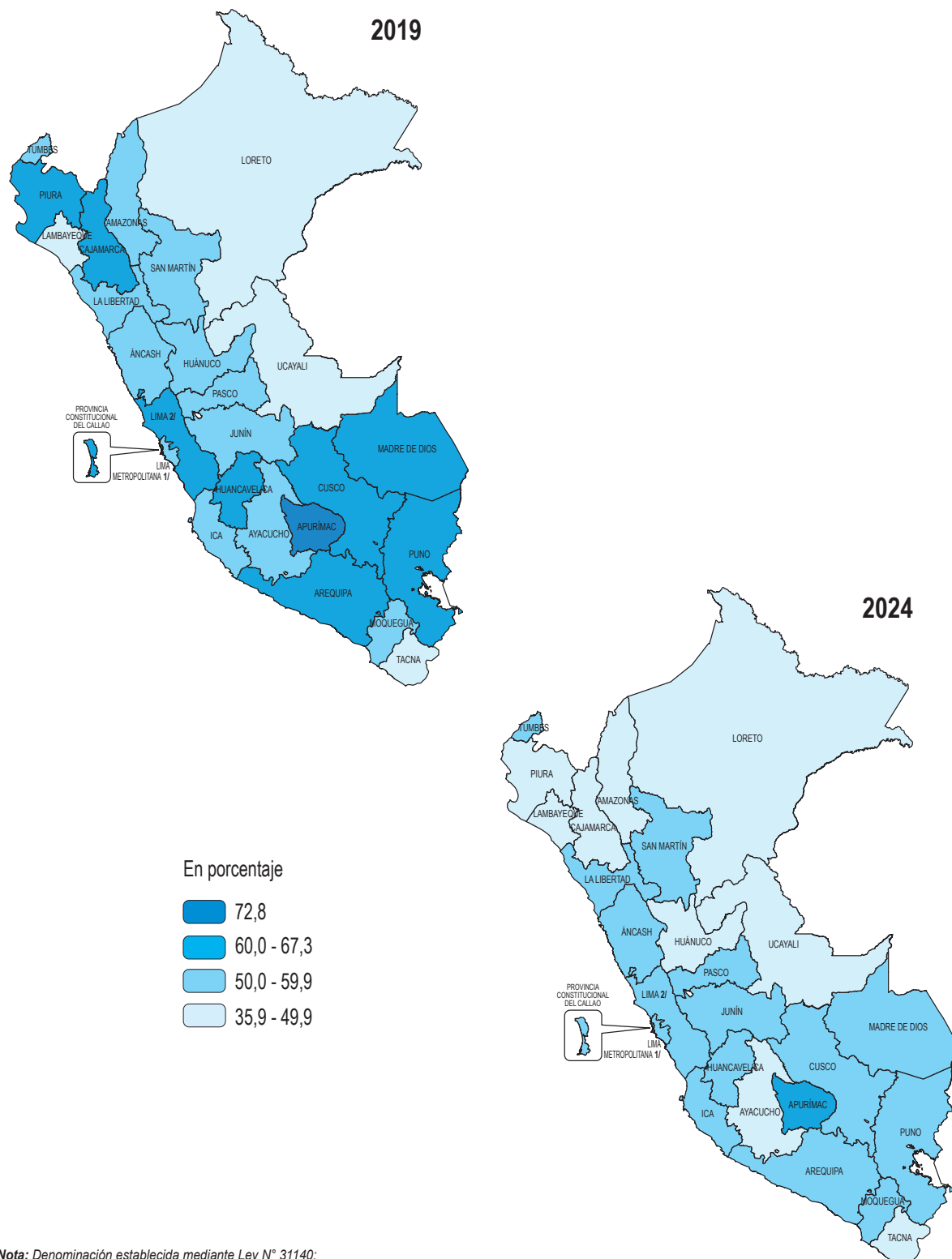
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según la ENDES 2024, el 52,0% de mujeres fueron víctimas de violencia ejercida alguna vez por el esposo o compañero. Con tendencia a ser mayor en las residentes del área urbana (52,6%) en comparación con las aquellas que residen en el área rural (49,5%).

Entre las formas de violencia, destaca la violencia psicológica y/o verbal (48,4%), que es la agresión a través de palabras, injurias, calumnias, gritos, insultos, desprecios, burlas, ironías, situaciones de control, humillaciones, amenazas y otras acciones para minar su autoestima; le sigue, la violencia física (25,5%), que es la agresión ejercida mediante golpes, empujones, patadas, abofeteadas, entre otras y finalmente, la violencia sexual (5,6%), que es el acto de coacción hacia la mujer a fin de que realice actos sexuales que ella no aprueba, o la obliga a tener relaciones sexuales.

MAPA N° 11.1

PERÚ: VIOLENCIA FAMILIAR CONTRA LA MUJER DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL ESPOSO O COMPAÑERO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024 (Porcentaje)



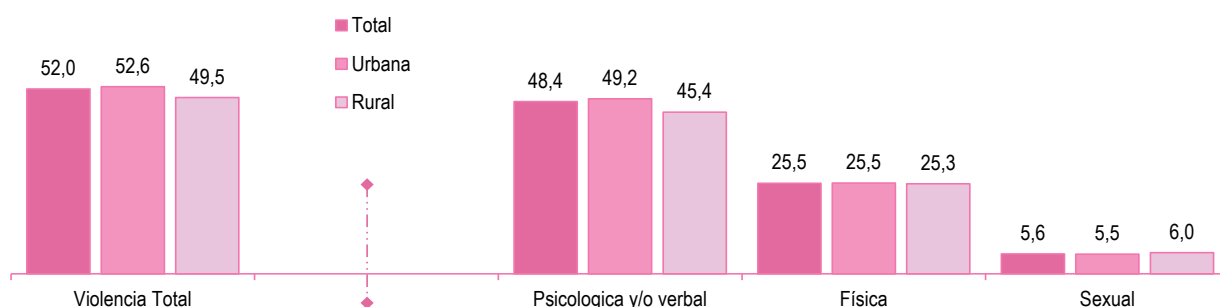
**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorios".



**GRÁFICO N° 11.2**  
**PERÚ: VIOLENCIA CONTRA LA MUJER DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL ESPOSO O COMPAÑERO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2024**  
 (Porcentaje)



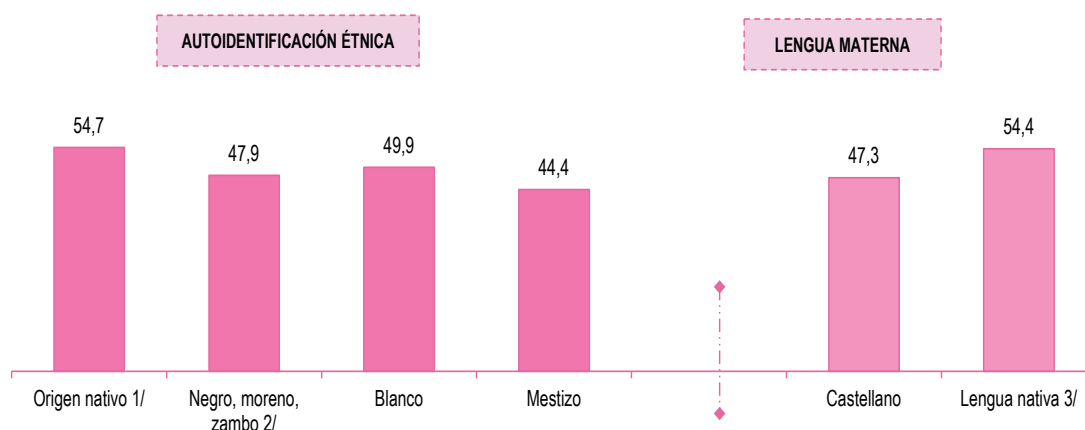
Cuadro base: Cuadro 12.1 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Etnicidad y Violencia Psicológica y/o Verbal

Las características de etnicidad, muestran que, la violencia psicológica y/o verbal, fue mayor en aquellas mujeres cuya autoidentificación de origen étnico es con el grupo nativo; es decir: Quechua, Aimara, nativo de la Amazonía, perteneciente o parte de otro pueblo indígena u originario (54,7%); le sigue aquellas mujeres que se autoidentifican con el grupo Blanco (49,9%).

Según lengua materna, la violencia psicológica y/o verbal, fue declarada en mayor porcentaje por aquellas que aprendieron en su niñez alguna Lengua nativa, es decir: Quechua, Aimara o lengua originaria de la Selva u otra lengua nativa (54,4%).

**GRÁFICO N° 11.3**  
**PERÚ: VIOLENCIA PSICOLÓGICA Y/O VERBAL EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL ESPOSO O COMPAÑERO, SEGÚN AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA Y LENGUA MATERNA, 2024**  
 (Porcentaje)



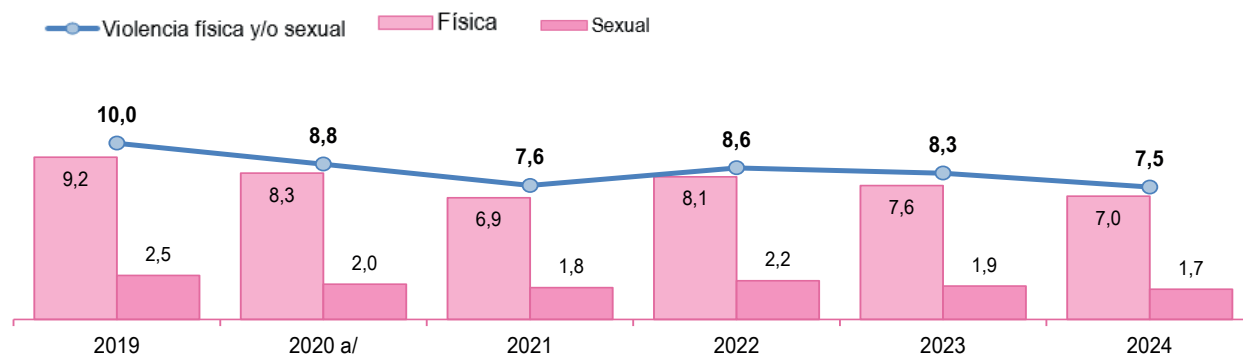
**Nota:**  
 Mujeres de 15 a 49 años de edad que han sido seleccionadas para la encuesta.  
 1/ Quechua, Aimara, nativo de la Amazonía, perteneciente o parte de otro Pueblo indígena u originario.  
 2/ Negro, moreno, zambo, mulato, afroperuano o afrodescendiente.  
 3/ Quechua o Aimara/ lengua originaria de la selva u otra lengua nativa.  
 Cuadro base: Cuadro 12.1 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Violencia física y/o sexual ejercida contra la mujer en los últimos 12 meses

En el periodo 2019-2024, la violencia física y/o sexual da cuenta que, en los últimos 5 años, según lo declarado por las mujeres entrevistadas, ha tendido a la disminución (2,5 p.p.).

En el país, en el año 2024, casi 8 de cada 100 mujeres alguna vez unidas, declararon que fueron víctimas de violencia física y/o sexual por parte de su actual o último esposo o compañero en los 12 meses anteriores a la encuesta. Entre los tipos de violencia, destaca la violencia física con 7,0%; en cambio, la violencia sexual es menos declarada por las mujeres (1,7%).

**GRÁFICO N° 11.4**  
**PERÚ: VIOLENCIA FÍSICA Y/O SEXUAL EJERCIDA POR EL ESPOSO O COMPAÑERO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, 2019 - 2024**  
 (Porcentaje)

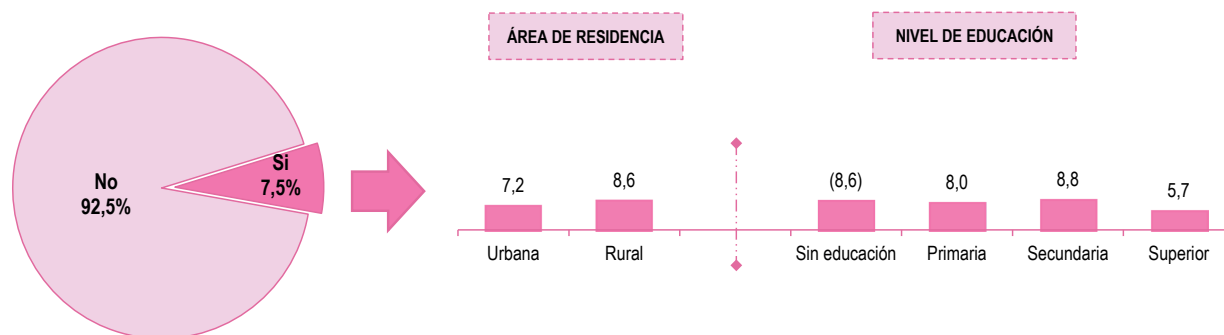


**Nota:**  
 Mujeres de 15 a 49 años de edad que han sido seleccionadas para la encuesta.  
 a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial  
 Cuadro base: Cuadro 12.4.1 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

En el año 2024, según área de residencia, este tipo de violencia fue declarada en mayor proporción por aquellas residentes en el área rural (8,6%).

Según nivel educativo, el mayor porcentaje de mujeres que declararon ser víctimas de violencia física y/o sexual por parte del actual o último esposo o compañero en los últimos 12 meses anteriores a la encuesta tenían educación secundaria (8,8%).

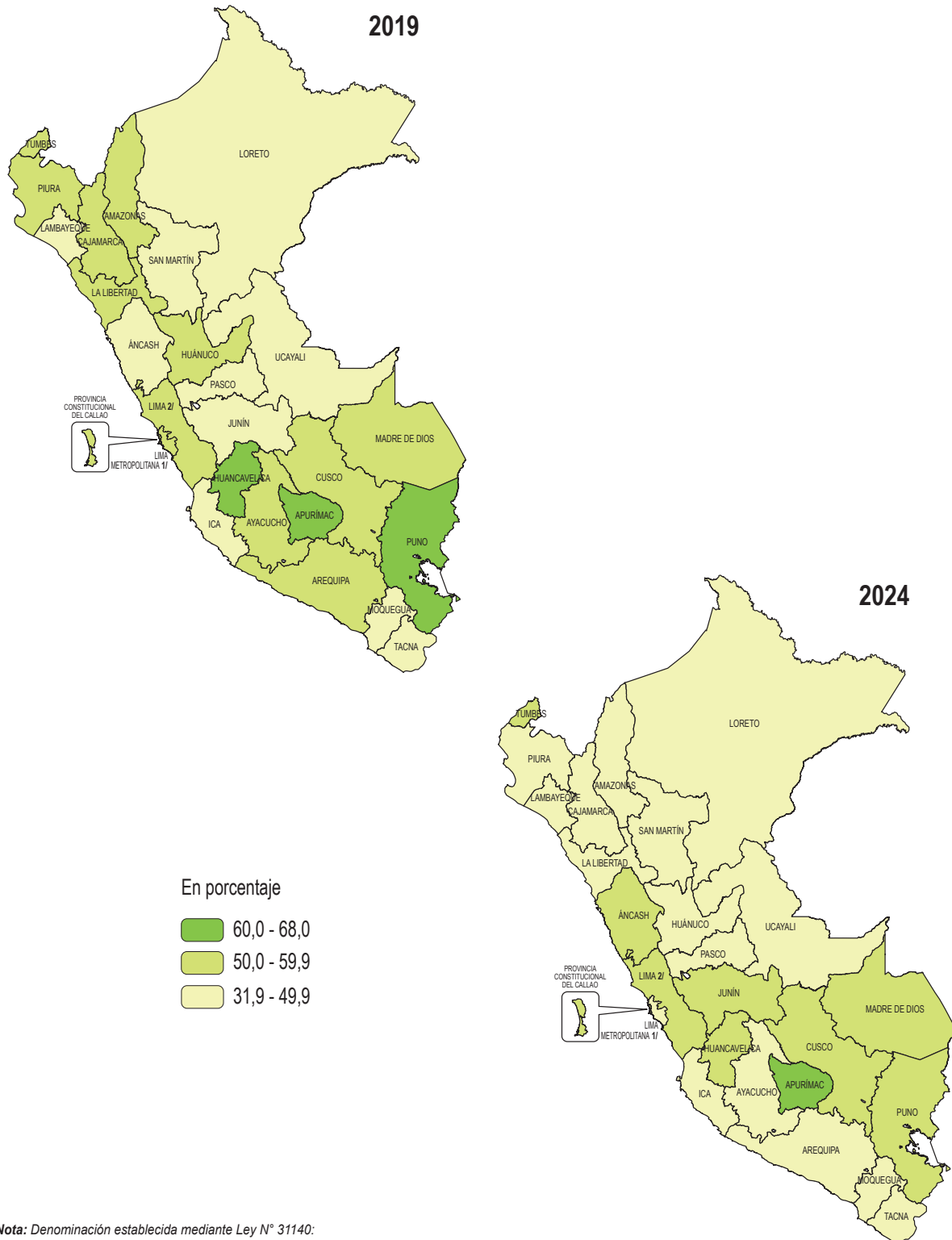
**GRÁFICO N° 11.5**  
**PERÚ: VIOLENCIA FÍSICA Y/O SEXUAL EJERCIDA POR EL ESPOSO O COMPAÑERO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y NIVEL DE EDUCACIÓN, 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**  
 Mujeres de 15 a 49 años de edad que han sido seleccionadas para la encuesta.  
 ( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.  
 Cuadro base: Cuadro 12.4 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

MAPA N° 11.2

PERÚ: VIOLENCIA PSICOLÓGICA Y/O VERBAL (MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD), EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL ESPOSO O COMPAÑERO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024 (Porcentaje)



**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

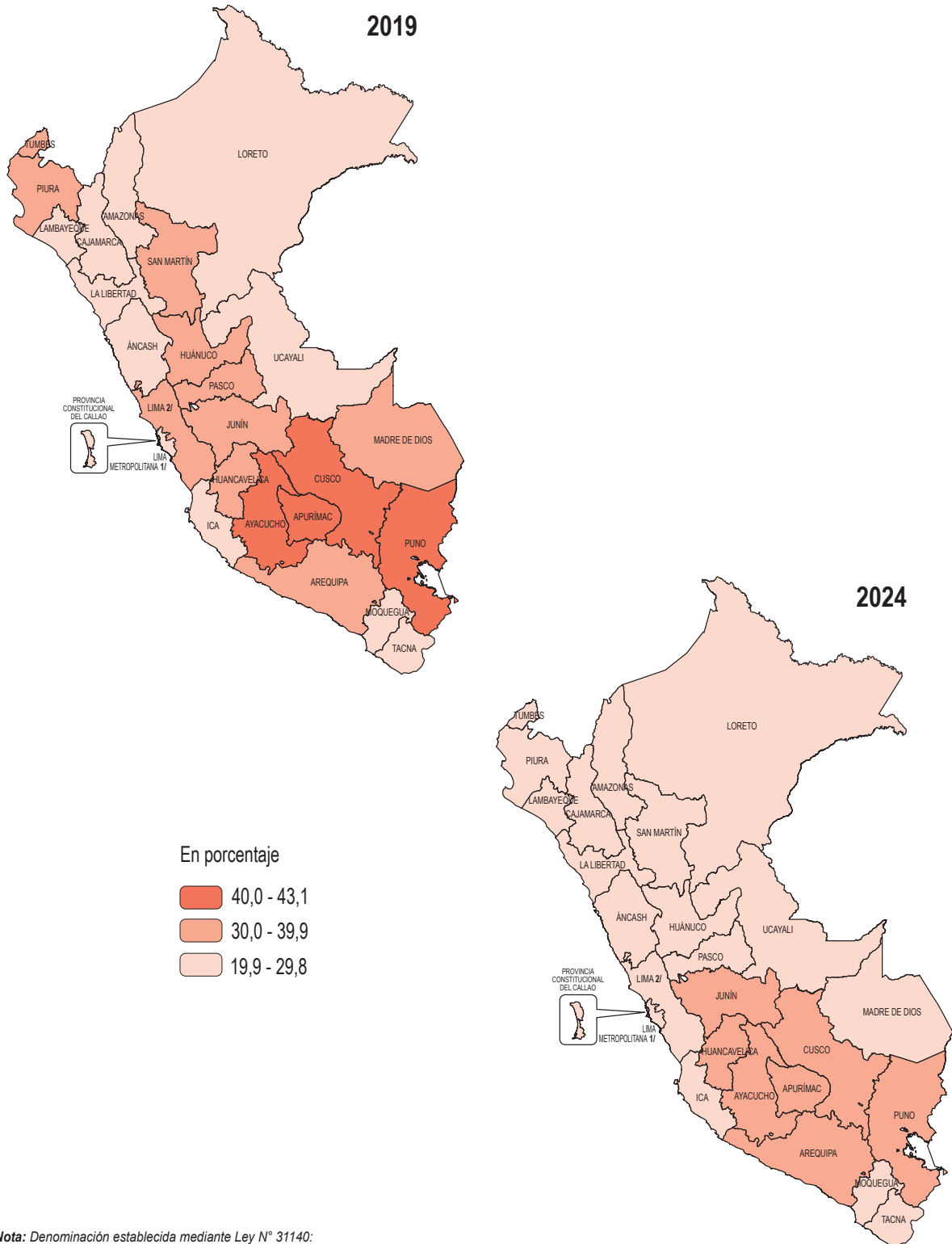
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorias".



MAPA N° 11.3

PERÚ: VIOLENCIA FÍSICA Y/O SEXUAL (MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD), EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL ESPOSO O COMPAÑERO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024 (Porcentaje)



**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
 1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
 2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorios".

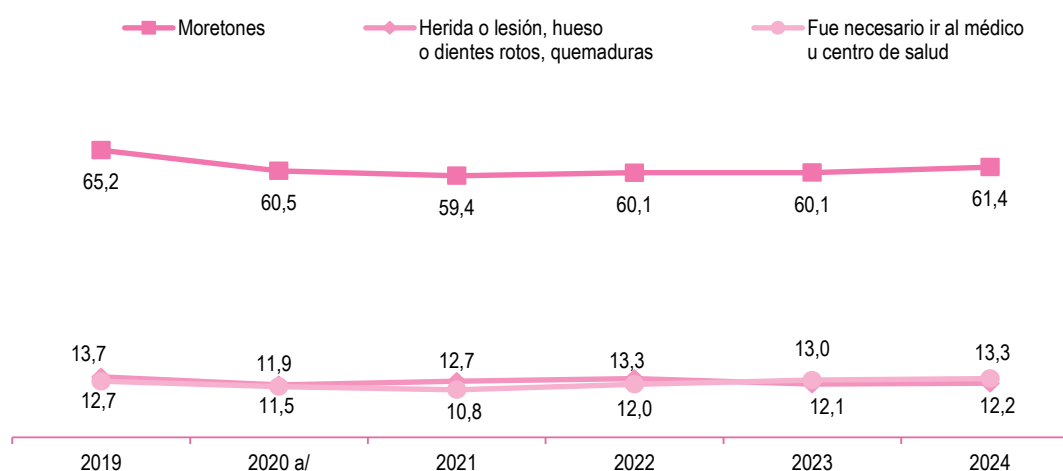


### Resultados de la violencia física

En el período 2019-2024, se aprecia una tendencia a la disminución de aquellos resultados a causa de la violencia física ocurrida hacia las mujeres de 15 a 49 años de edad.

El 61,4% de las mujeres alguna vez unidas que fueron maltratadas físicamente tuvieron moretones y dolores; el 12,2% de las mujeres con episodios violentos declararon que fue tuvieron alguna herida, hueso o dientes rotos, quemaduras y el 13,3% de ellas manifestaron que fue necesario ir al médico o a un centro de salud.

GRÁFICO N° 11.6  
PERÚ: RESULTADO DE LA VIOLENCIA FÍSICA, 2019 - 2024  
(Porcentaje)



a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial

Cuadro base: Cuadro 12.6 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

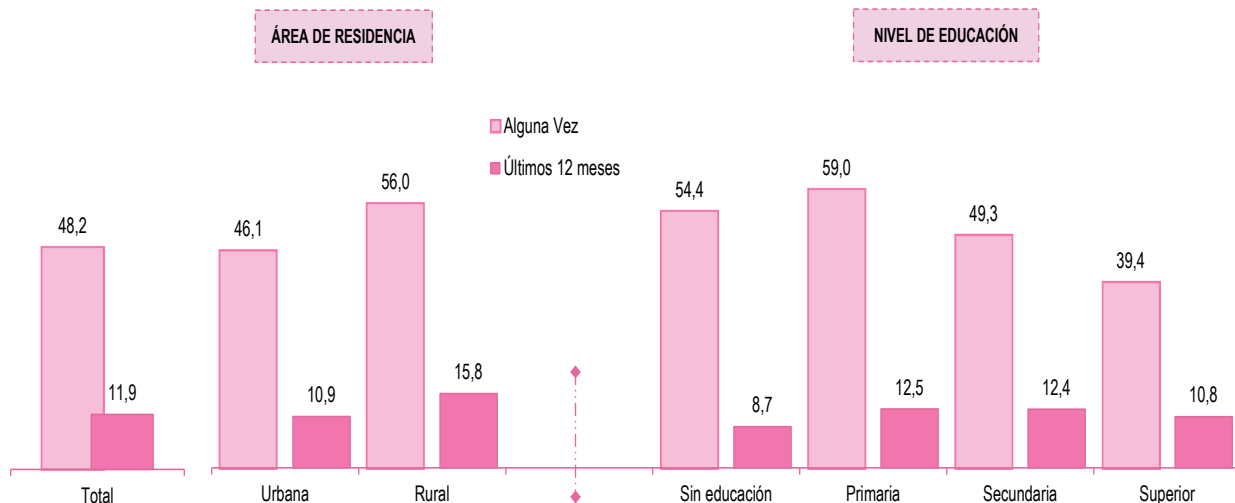
### Violencia física ejercida por el esposo o compañero, bajo los efectos de licor/drogas o ambas

El 48,2% de las mujeres **alguna vez unidas** revelaron que alguna vez, su esposo o compañero las agredió físicamente cuando él se encontraba bajo los efectos de haber consumido licor/drogas o ambas y el 11,9% fue agredida en los últimos 12 meses anteriores a la encuesta bajo esos efectos.

Las mujeres que declararon con mayor frecuencia que **alguna vez** fueron agredidas por el esposo o compañero cuando él estaba bajo los efectos del licor/ drogas o ambos, generalmente fueron las residentes en el área rural (56,0%) y el 59,0% solo alcanzaron el nivel primario.

En cuanto al grupo de mujeres que fueron agredidas en **los últimos 12 meses** por el esposo o compañero cuando él estaba bajo los efectos del licor/ drogas o ambos, fue menor el porcentaje en aquellas pertenecientes al área urbana (10,9%) y en aquellas sin educación (8,7%).

**GRÁFICO N° 11.7**  
**PERÚ: VIOLENCIA FÍSICA EJERCIDA POR EL ESPOSO O COMPAÑERO, BAJO LOS EFECTOS DEL LICOR/DROGAS O AMBAS, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**  
 Mujeres de 15 a 49 años de edad que han sido seleccionadas para la encuesta.  
 Cuadro base: Cuadro 12.8 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

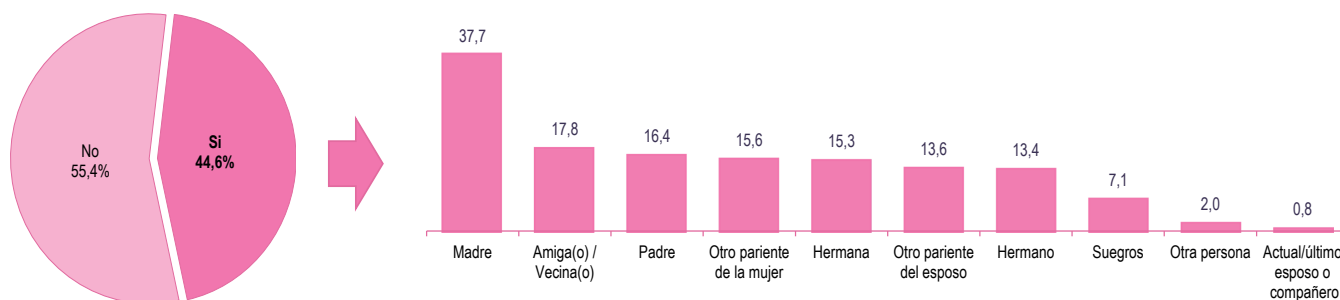
## 11.2 SOLICITUD DE AYUDA Y DENUNCIA DEL MALTRATO

A todas las mujeres que experimentaron violencia física por parte del esposo o compañero o de alguna otra persona, se les preguntó si pidieron ayuda a alguna persona y/o si acudieron a alguna institución cuando fueron maltratadas.

### Búsqueda de ayuda en personas cercanas

El 44,6% de mujeres declararon que recurrieron a personas cercanas para buscar ayuda cuando experimentaron violencia física por parte del esposo o compañero. De ellas, con mayor frecuencia recurrieron a la madre (37,0%); siguen: amiga(o)/vecina(o) (17,8%), padre (16,4%), otro pariente de ella (15,6%), hermana (15,3%), otro pariente del esposo (13,6%), hermano (13,4%), suegros (7,1%), otra persona (2,0%) y actual/último esposo o compañero (0,8%).

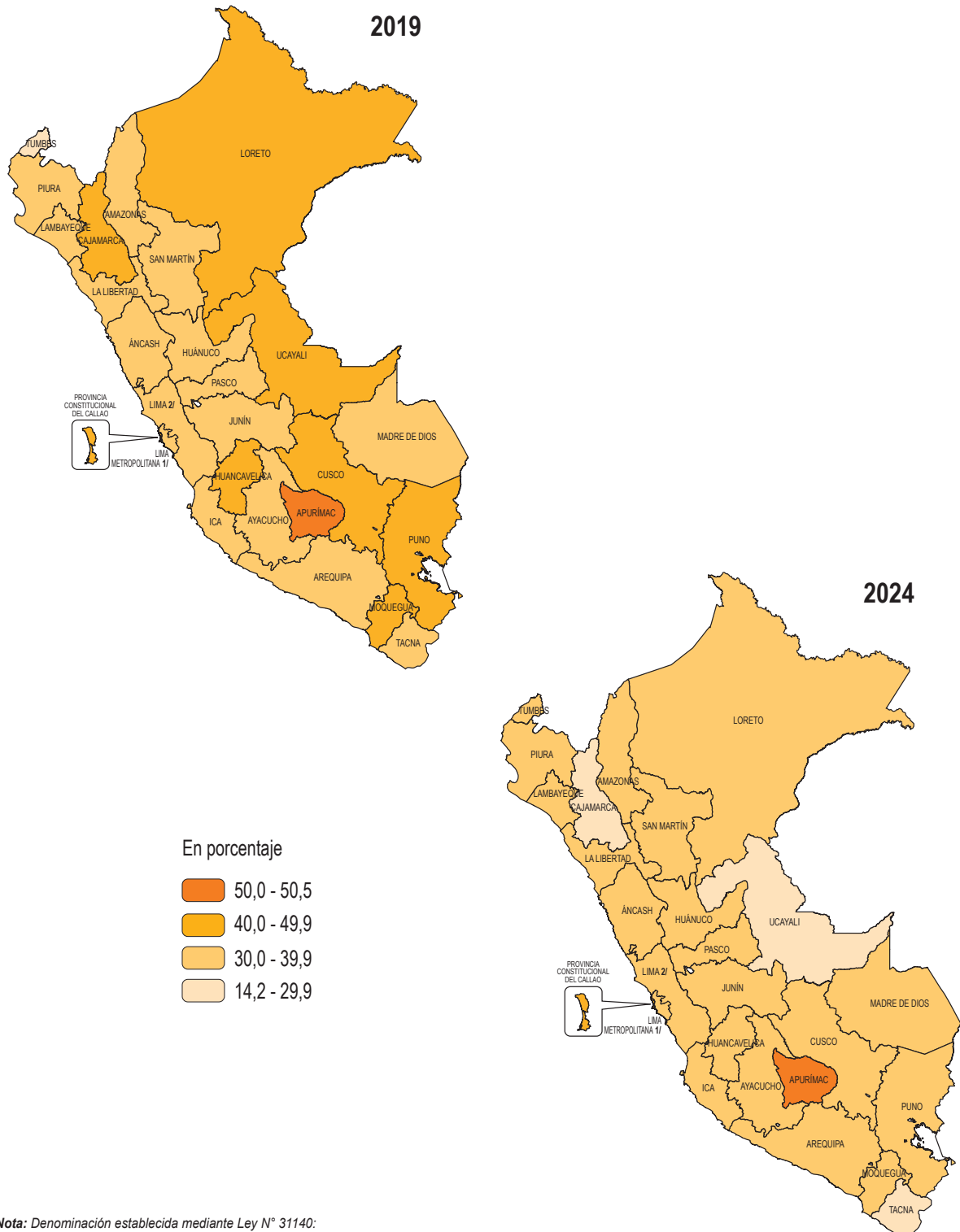
**GRÁFICO N° 11.8**  
**PERÚ: BÚSQUEDA DE AYUDA EN PERSONAS CERCANAS, CUANDO FUERON MALTRATADAS FÍSICAMENTE, 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**  
 Mujeres de 15 a 49 años de edad que han sido seleccionadas para la encuesta.  
 Cuadro base: Cuadro 12.10 y cuadro 12.11 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

MAPA N° 11.4

PERÚ: VIOLENCIA FAMILIAR CONTRA LA MUJER DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, EJERCIDA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES POR EL ESPOSO O COMPAÑERO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 Y 2024 (Porcentaje)



**Nota:** Denominación establecida mediante Ley N° 31140:  
1/ Lima metropolitana, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.  
2/ Lima, comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

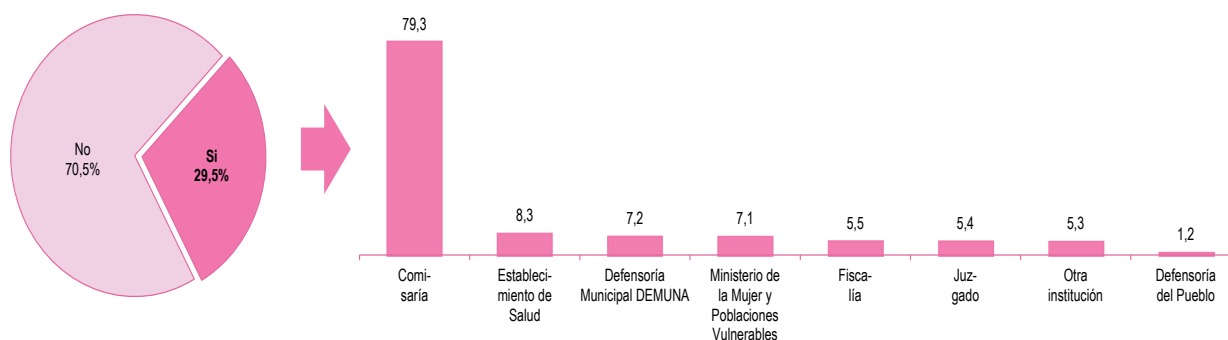
Ley N° 30918 - Quinta Disposición Transitoria y Final, de la ley que fortalece los mecanismos para el tratamiento de las acciones de Demarcación Territorial. "Los límites que elaboren las entidades del Estado para el desarrollo de sus propias funciones no tienen efectos demarcatorias".



## Búsqueda de ayuda en alguna institución

El 29,5% de mujeres declararon que recurrieron a alguna institución para buscar ayuda cuando experimentaron violencia física por parte del esposo o compañero. De ellas, la concurrencia a la comisaría representó al 79,3%. En porcentajes menores, recurrieron a un establecimiento de salud (8,3%), a la Defensoría Municipal – DEMUNA (7,2%) y el Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (7,1%), entre otras instituciones.

**GRÁFICO N° 11.9**  
PERÚ: BÚSQUEDA DE AYUDA EN ALGUNA INSTITUCIÓN, CUANDO FUERON MALTRATADAS FÍSICAMENTE, 2023  
(Porcentaje)



**Nota:**

Mujeres de 15 a 49 años de edad que han sido seleccionadas para la encuesta.

Cuadro base: Cuadro 12.10 y cuadro 12.12 del Informe principal de la ENDES 2024.

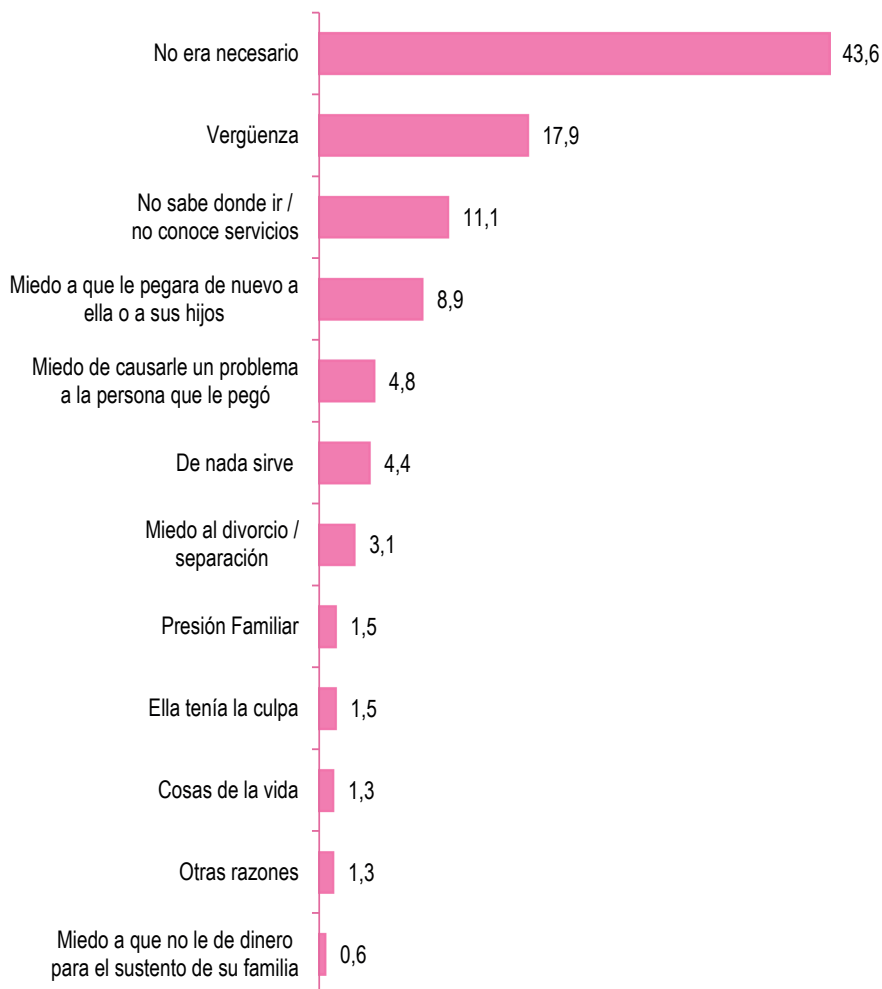
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

## Razones por las cuales no buscaron ayuda cuando fueron maltratadas físicamente

A todas las mujeres entrevistadas que fueron víctimas de violencia física, se les preguntó por la principal razón por la cual nunca buscaron ayuda; encontrándose que, con mayor frecuencia se refirieron a que No era necesario (43,6%), que sentían **Vergüenza** (17,9%) y que **No sabían dónde ir o no conocen servicios** (11,1%).

Así mismo, el 17,4% mencionó tener **algún tipo de miedo**; que comprende en mayor porcentaje el miedo a que le pegaran de nuevo a ella o a sus hijos (8,9%), seguido del miedo de causarle problemas a la persona que le pegó (4,8%) y en menor porcentaje el miedo al divorcio o separación (3,1%) y el miedo a que no le de dinero para el sustento de su familia (0,6%).

**GRÁFICO N° 11.10**  
**PERÚ: RAZONES PARA NO BUSCAR AYUDA CUANDO FUERON MALTRATADAS FÍSICAMENTE, 2024**  
 (Distribución Porcentual)



**Nota:**

Mujeres de 15 a 49 años de edad que han sido seleccionadas para la encuesta.

Cuadro base: Cuadro 12.13 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

### 11.3 VIOLENCIA EJERCIDA CONTRA LOS NIÑOS DE 1 A 5 AÑOS DE EDAD

El maltrato infantil es cualquier acción u omisión no accidental de un adulto a una niña o niño, ocasionando un daño en su integridad física, psicológica y/o social. Las niñas o niños generalmente son víctimas pasivas de los adultos, manifestando su victimización primaria con ansiedad, angustia, abatimiento, miedo a que se repita, culpabilidad, etc.<sup>3</sup>

La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar también indagó sobre las personas que corrigen en el hogar, a los niños de un año a más de edad (nacidos a partir de enero del 2019) que vivan con la MEF y las formas que utilizan para corregirlos.

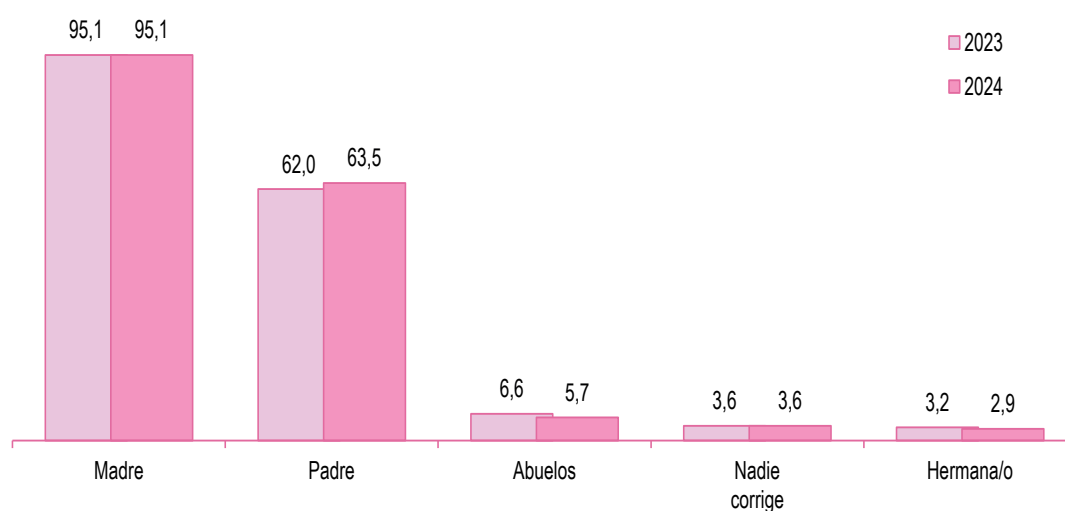
<sup>3</sup> Observatorio de Seguridad y Convivencia Ciudadana, México.

## Personas que corrigen en el hogar

Entre las personas que corrigen a los niños de 1 a 5 años de edad en el hogar, cuando se portan mal, no hacen caso o muestran falta de respeto, se aprecia que es la madre quien corrige con mayor frecuencia (95,1%); le sigue el padre con 63,5%. En comparación con el año anterior, se aprecia un incremento en cuanto al padre.

Es preciso mencionar que, el 3,6% de mujeres entrevistadas manifestaron que nadie corrige en el hogar cuando los niños de 1 a 5 años de edad se portan mal, no hacen caso o muestran falta de respeto.

**GRÁFICO N° 11.11**  
**PERÚ: PERSONAS QUE CORRIGEN A LOS NIÑOS DE 1 A 5 AÑOS DE EDAD EN EL HOGAR, 2023 - 2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

Mujeres de 15 a 49 años de edad que han sido seleccionadas para la encuesta.

Se considera a las personas que declararon con mayor frecuencia.

Cuadro base: Cuadro 12.19 del Informe principal de la ENDES 2024.

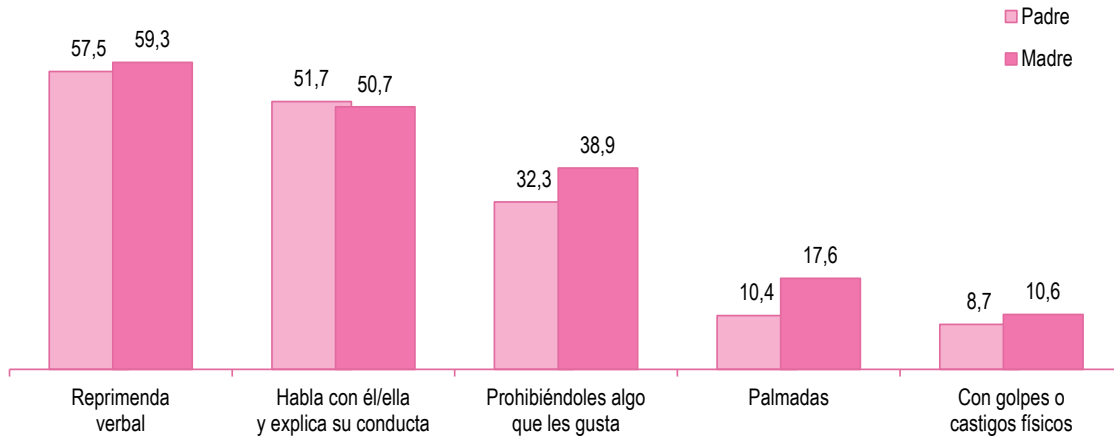
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

## Principales formas que utilizan el padre y la madre para corregir a sus hijos de 1 a 5 años de edad

Entre las formas para corregir a sus hijos, tanto el padre como la madre, según la respuesta de las entrevistadas, tienen mayor propensión a usar la reprimenda verbal (57,5% y 59,3%, respectivamente); le sigue, hablar con él o ella y explicar su conducta; 51,7% en el padre y 50,7% en la madre.

Los resultados también muestran que, la madre es principalmente, la mayor ejecutora de otras formas de castigo, como prohibirles algo que les gusta (38,9%), palmadas (17,6%) y golpes o castigos físicos (10,6%) frente a los porcentajes observados en el padre (32,3%, 10,4% y 8,7%, respectivamente).

**GRÁFICO N° 11.12**  
**PERÚ: PRINCIPALES FORMAS QUE UTILIZAN EL PADRE Y LA MADRE CUANDO CORRIGEN A SUS HIJOS**  
**DE 1 A 5 AÑOS DE EDAD, 2024**  
 (Porcentaje)

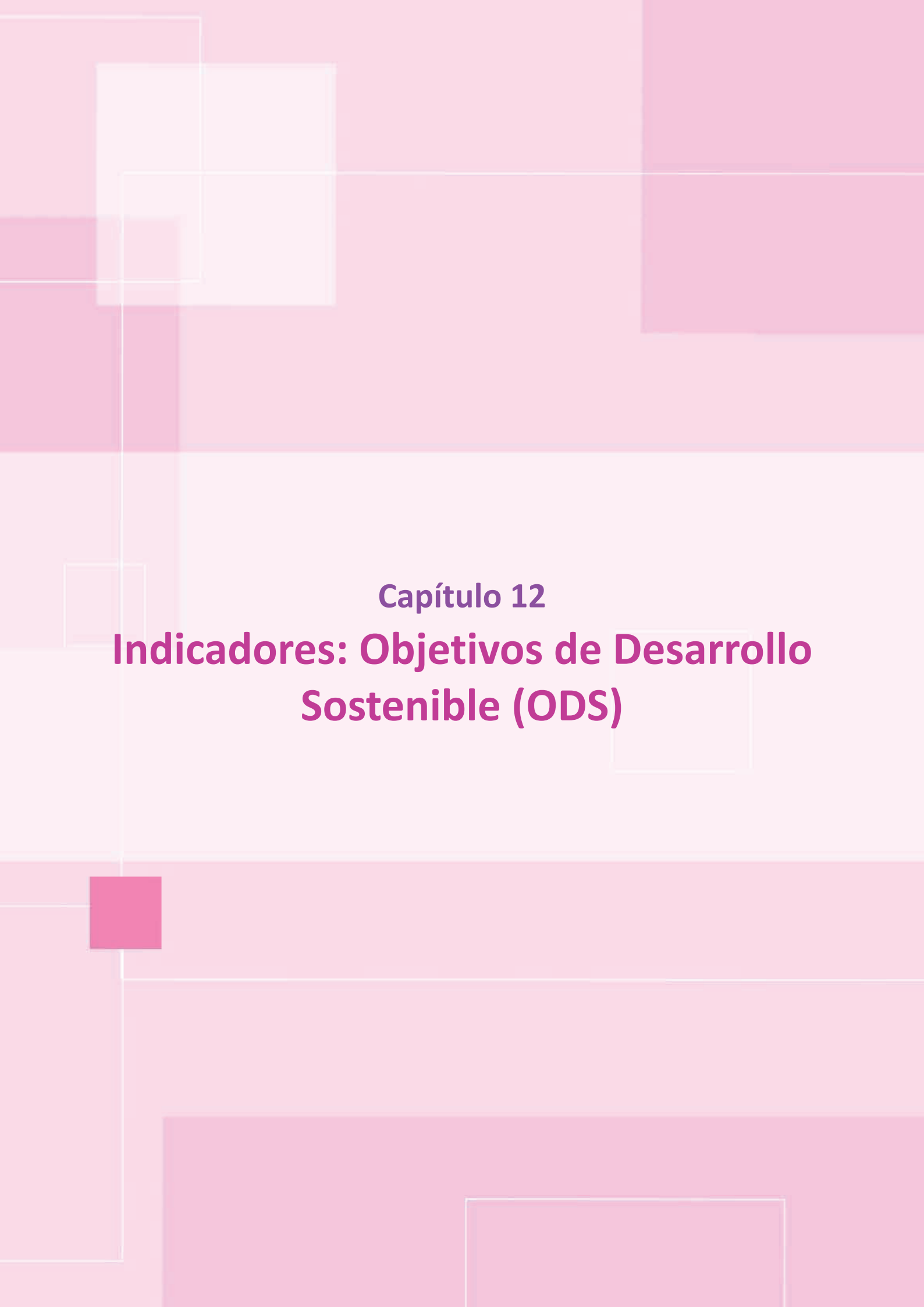


**Nota:**

Mujeres de 15 a 49 años de edad que han sido seleccionadas para la encuesta.

Cuadro base: Cuadro 12.20 y cuadro 12.21 del Informe principal de la ENDES 2024.

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



**Capítulo 12**  
**Indicadores: Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**



## INDICADORES: OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

**E**l Estado peruano ha reforzado sus compromisos, incorporando los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las principales políticas y estrategias nacionales de desarrollo. Por ello, la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar da cuenta de importantes progresos en varios indicadores, en el descenso de la desnutrición crónica que a menudo es “invisible” e imperceptible para las personas que la padecen, lo cual limita su potencial de desarrollo físico e intelectual y a la vez restringe su capacidad de aprender y trabajar en la adultez.

Otro avance se presentó en el mejoramiento de la salud materna, a través del aumento de los partos atendidos por personal de salud capacitado, es decir, que las mujeres que dieron a luz recibieron servicios médico-obstétricos de calidad, y otros servicios de protección social que pudieran contribuir a un embarazo sano.

Acerca de la meta de los ODS relacionada con el acceso universal a la salud sexual y reproductiva para el año 2030, aunque el uso de métodos modernos de planificación familiar se está incrementando, aun es necesario mayor acceso a los servicios de información y planificación familiar, especialmente en los grupos jóvenes, para prevenir los embarazos en adolescentes, así como para evitar las ITS y el VIH SIDA.

En relación con la violencia familiar, se asumió reducir significativamente todas las formas de violencia, eliminar todas las prácticas nocivas como la unión precoz, fortalecer la prevención y el tratamiento del abuso de sustancias adictivas como el consumo nocivo de alcohol y el control del tabaco.

### 12.1 NUTRICIÓN DE NIÑOS

La salud de la población infantil constituye un componente básico del desarrollo humano y de la sociedad. Conocer las consecuencias de la desnutrición en niños es nuestro compromiso, para lograr las metas de los ODS, entre los años 2015 y 2030.

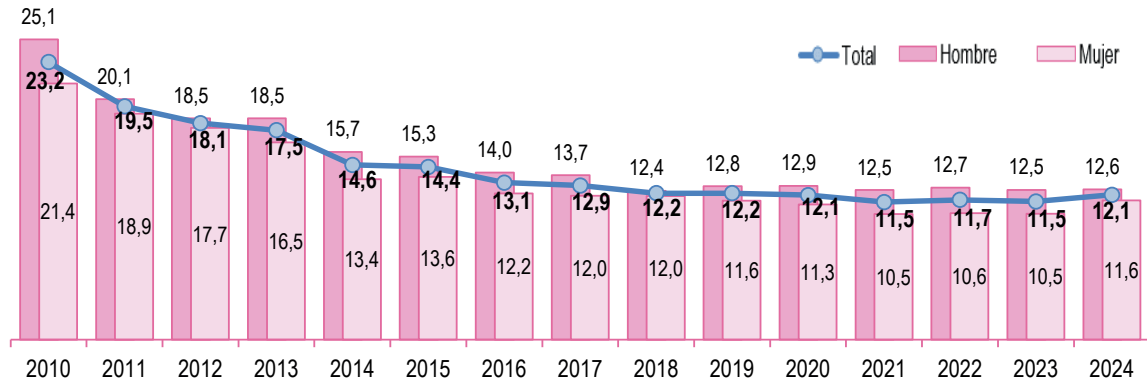
La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar brinda información sobre la desnutrición crónica por el indicador antropométrico talla para la edad, y la desnutrición aguda por el indicador peso para la talla. En ambos casos, la clasificación del estado nutricional ha sido hecha con el patrón de referencia OMS, con el fin de tener información comparable con los resultados presentados en los informes anteriores de las encuestas.

#### Desnutrición crónica

En el año 2024, el 12,1% de niños menores de cinco años de edad padecía de desnutrición crónica, es decir, presentaron retardo en el crecimiento de la talla para la edad. Con respecto al 2023 se aprecia una ligera tendencia al incremento, no obstante, aun representando un desafío para cumplir la meta de poner fin a todas las formas de malnutrición.

Entre los años 2010 y 2024, el porcentaje de menores con déficit alimenticio se redujo en 11,1 puntos porcentuales, como consecuencia de las intervenciones entre sectores y niveles de gobierno y de la aplicación del Programa Articulado Nutricional (PAN).

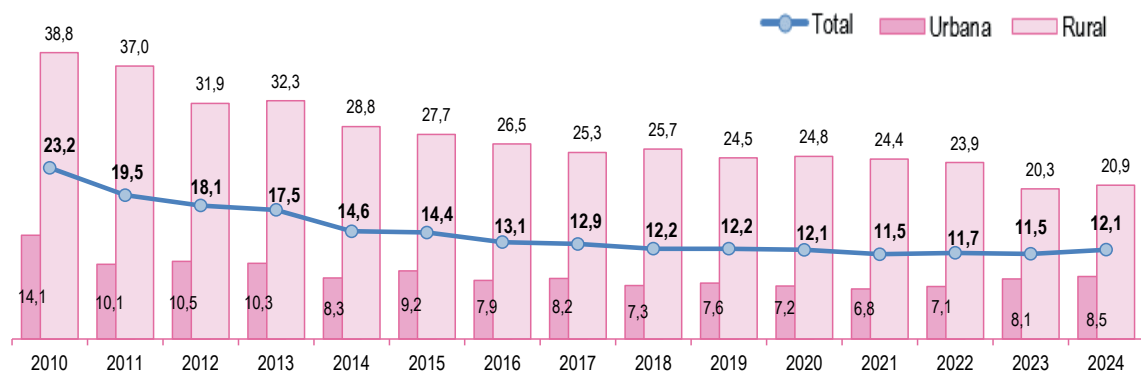
**GRÁFICO N° 12.1**  
**PERÚ: DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS DE EDAD, SEGÚN SEXO, 2010-2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 13.1 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según el área de residencia, en los últimos 5 años el porcentaje en niños con retraso en el crecimiento se redujo 3,6 punto porcentual en el área rural, por el contrario, se aprecia una tendencia al incremento en cuanto al área urbana.

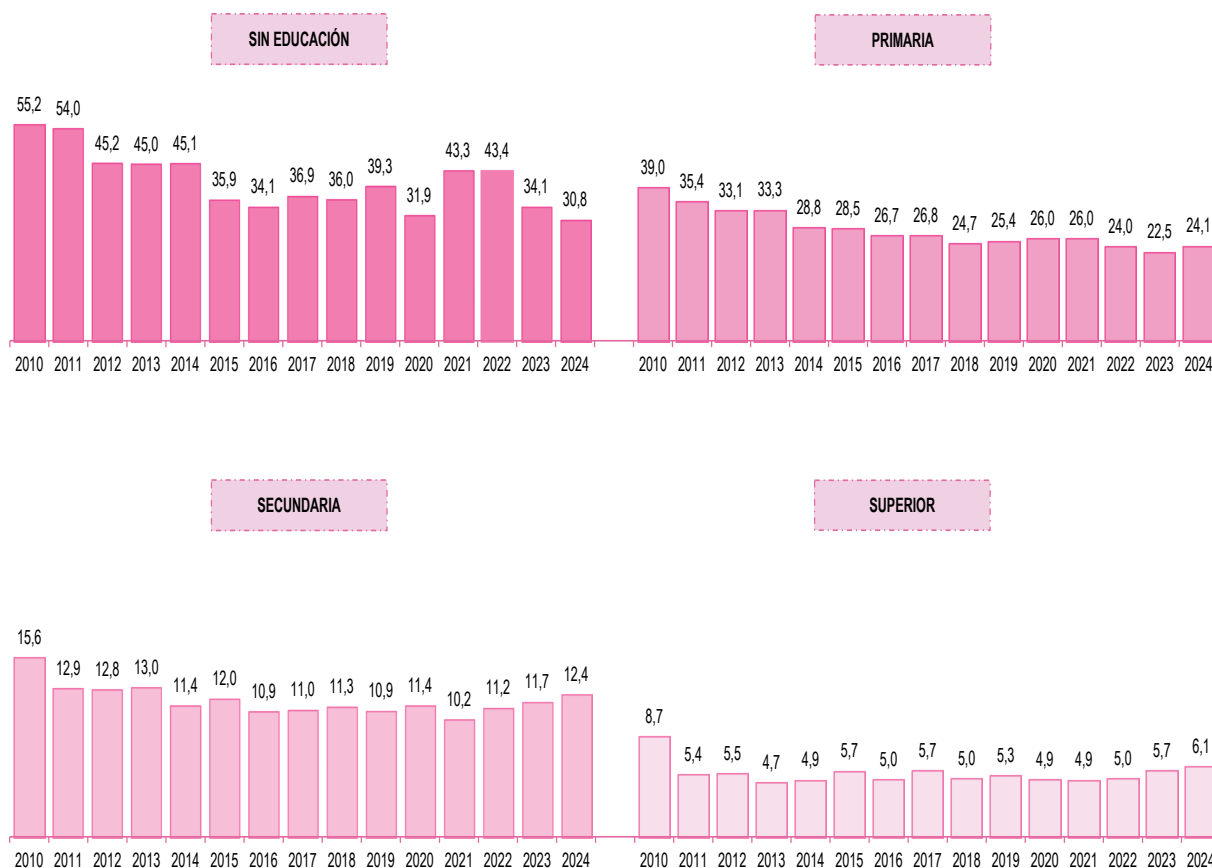
**GRÁFICO N° 12.2**  
**PERÚ: DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2010-2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 13.1 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

El nivel de educación de la madre, principalmente permite advertir que, entre los menores de cinco años de edad cuyas madres no tienen nivel educativo, tiende a disminuir (55,2% en el 2010 a 30,8% en el año 2024). Cabe destacar, que, a pesar del descenso en este grupo, aún el nivel del indicador es elevado, lo que representa mayor reto para la erradicación de la desnutrición infantil.

**GRÁFICO N° 12.3**  
**PERÚ: DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS DE EDAD,**  
**SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN DE LA MADRE, 2010-2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: Cuadro 13.1 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

## 12.2 ATENCIÓN DEL PARTO

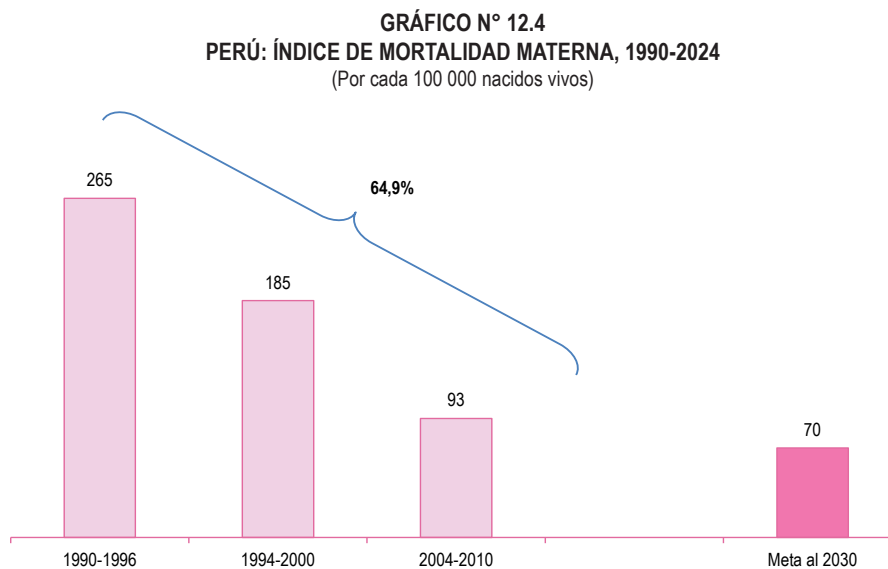
La estimación de mujeres que pierden la vida debido a complicaciones durante el embarazo, parto o dentro de los 42 días después del parto, disminuyó en un 64,9%, entre los periodos 1990-1996 y 2004-2010, al pasar de 265 a 93 muertes maternas por cada 100 mil nacimientos; cifra algo distante de la meta para el año 2030 (70 defunciones por cada 100 000 nacidos vivos).

Mejorar la salud materna es fundamental para tratar algunas causas subyacentes de la mortalidad materna; la cual a nivel mundial constituye un problema de salud pública, pues representa un importante indicador de desarrollo humano para los países.

En esta perspectiva, el reducir la mortalidad materna a menos de 70 por cada 100 000 nacidos vivos es uno de los principales Objetivos de Desarrollo Sostenible, debido a la incidencia de muertes maternas ocasionadas por complicaciones del embarazo, parto o postparto. Por esta razón, se monitorea el avance de los resultados obtenidos en la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar, como consecuencia de políticas y estrategias nacionales de desarrollo.

### Mortalidad materna

Asimismo, se estima que la mortalidad materna se redujo en un 49,7% entre los años 1994-2000 y 2004-2010 al pasar de 185 a 93 muertes maternas por cada 100 000 nacidos vivos, respectivamente, estos resultados muestran un descenso continuo a favor de la salud materna.



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

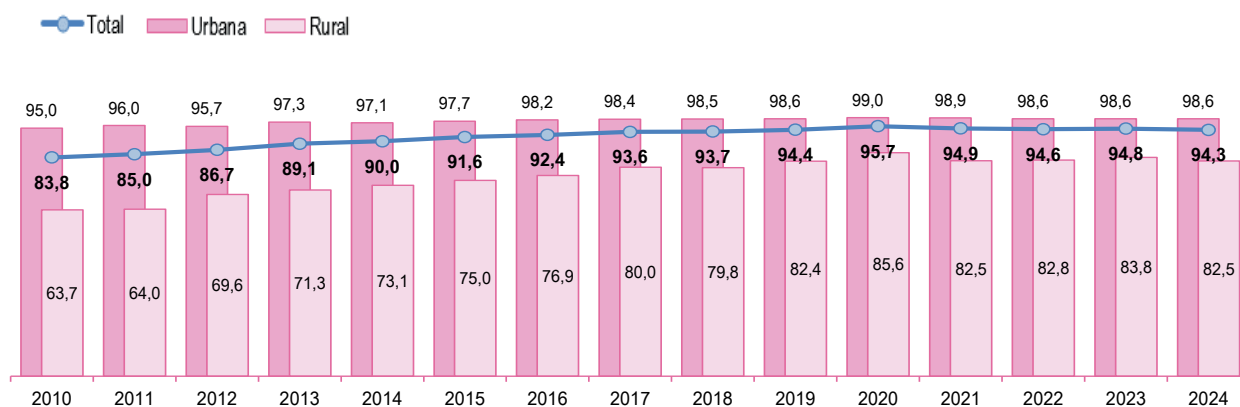
### Partos con asistencia de personal de salud calificado

A pesar de las mejoras significativas de la salud materna durante los últimos años, todavía se encuentran grandes desigualdades por lugar de residencia y nivel de educación, sobre todo entre las mujeres que viven en la región de la Selva y en el área rural. La atención calificada en el parto hace la diferencia entre la vida y la muerte. Es por ello, que las políticas de calidad de los servicios de salud materna son importantes para la garantía de la salud y la vida de las mujeres gestantes.

La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2024 señaló que el 94,3% de partos fueron asistidos por personal de salud calificado, es decir, por un médico, obstetra o enfermera; cobertura que incrementó en 10,5% en los últimos 14 años. Esta tendencia refleja un mayor acceso de la atención en el parto por un profesional de la salud; así como un acercamiento a la meta de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, relativos a la mortalidad materna.

Según área de residencia, en los últimos 14 años el porcentaje de partos atendidos por profesional de salud calificado incrementó principalmente en el área rural al pasar de 63,7% en el 2010 a 82,5% para el 2024.

**GRÁFICO N° 12.5**  
**PERÚ: PARTOS CON ASISTENCIA DE PERSONAL DE SALUD CALIFICADO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA,**  
**2010-2024**  
(Porcentaje)



**Nota:**

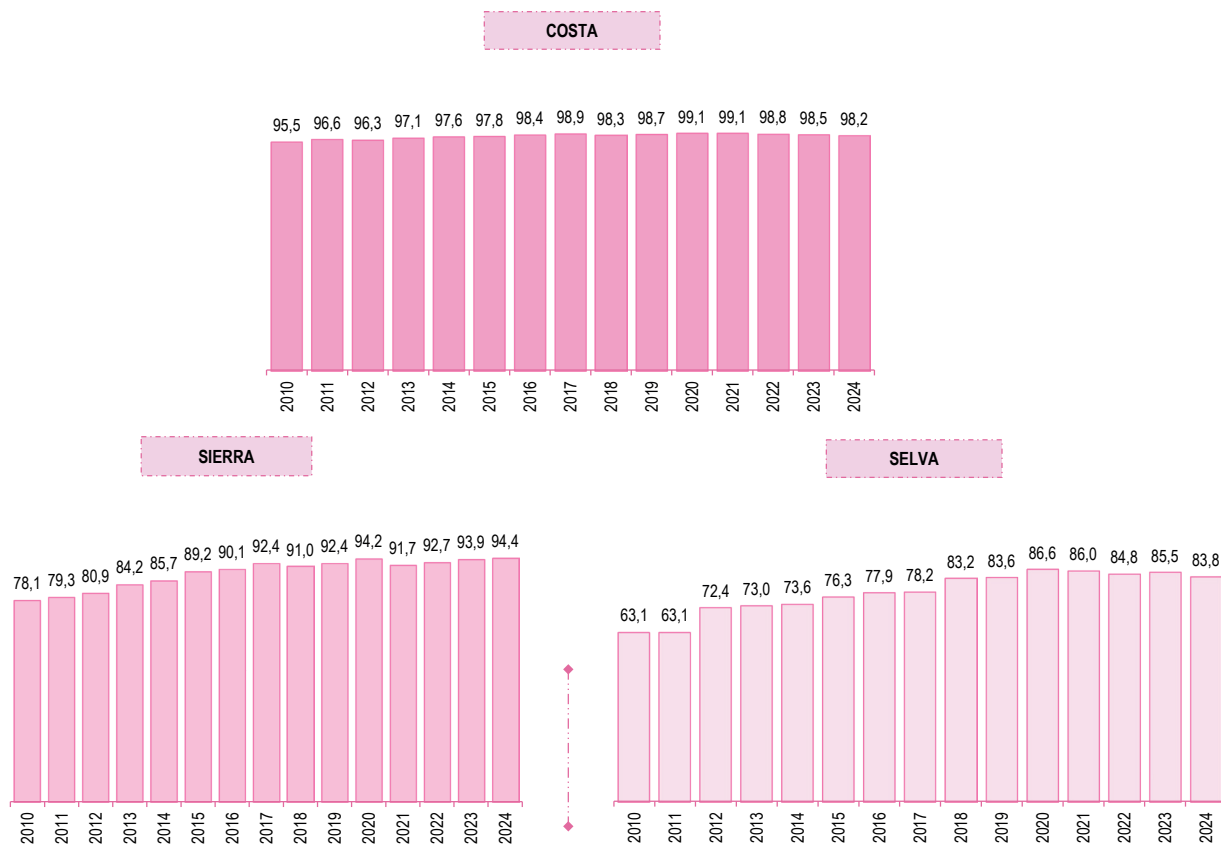
Se incluyen todos los nacimientos, de las mujeres de 15 a 49 años de edad, en el período de 0 - 59 meses antes de la entrevista. Si la mujer mencionó más de una persona, solo se considera la más capacitada (médico, obstetra o enfermera).

Cuadro base: Cuadro 13.2 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

Las encuestas realizadas en los años 2010 al 2024, mostraron una tendencia al incremento progresivo de partos atendidos por personal calificado, en cada una de las regiones naturales. Entre los años 2019 al 2024, la región natural más beneficiada con la atención recibida durante el parto fueron la Sierra al pasar de 92,4% a 94,4%.

**GRÁFICO N° 12.6**  
**PERÚ: PARTOS CON ASISTENCIA DE PERSONAL DE SALUD CALIFICADO, SEGÚN REGIÓN NATURAL,**  
**2010-2024**  
 (Porcentaje)



**Nota:**

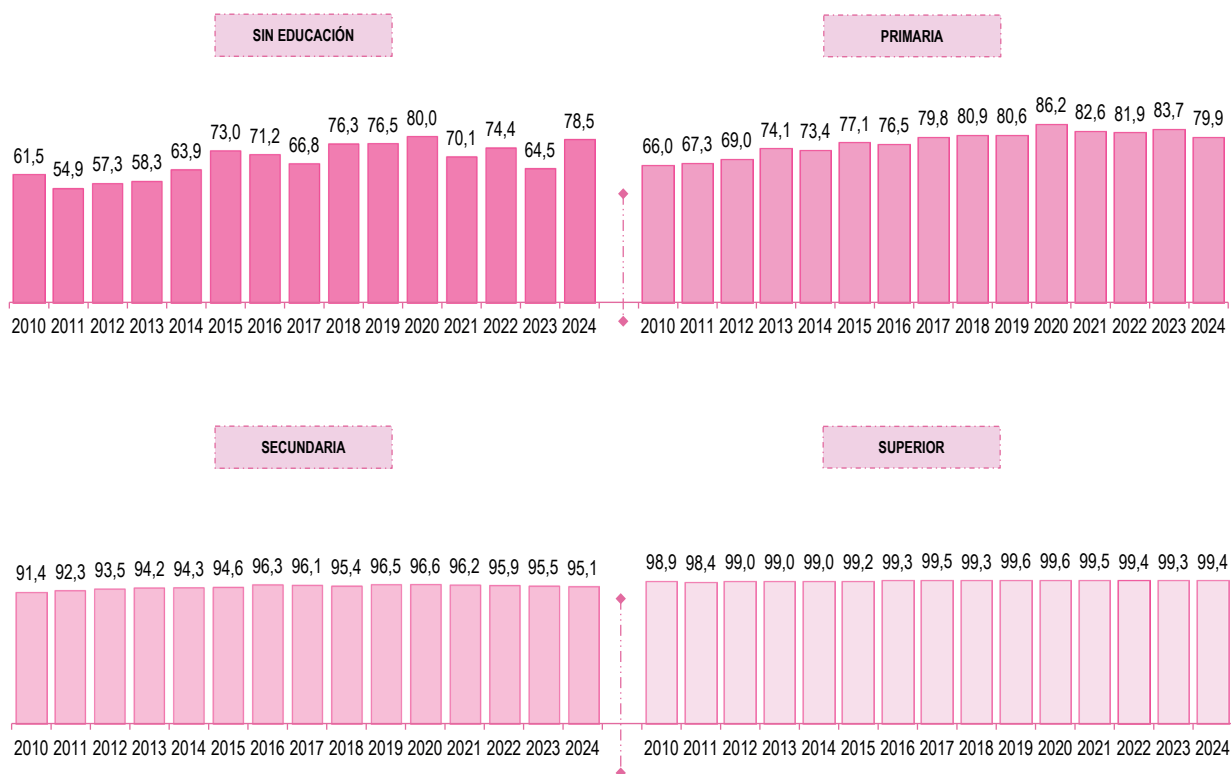
Se incluyen todos los nacimientos, de las mujeres de 15 a 49 años de edad, en el período de 0 - 59 meses antes de la entrevista. Si la mujer mencionó más de una persona, solo se considera la más capacitada (médico, obstetra o enfermera).

Cuadro base: Cuadro 13.2 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

En los últimos 14 años, se lograron avances en cada uno de los niveles de educación de las mujeres que dieron a luz y que fueron atendidas por profesional de la salud calificado; siendo mayor el incremento en aquellas mujeres sin nivel de educación. Por el contrario, las mujeres con educación superior presentan los mayores porcentajes de partos con asistencia de personal de salud calificado con respecto a los otros niveles de educación (99,4%).

**GRÁFICO N° 12.7**  
**PERÚ: PARTOS CON ASISTENCIA DE PERSONAL DE SALUD CALIFICADO, SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN, 2010-2024**  
(Porcentaje)



**Nota:**

Se incluyen todos los nacimientos, de las mujeres de 15 a 49 años de edad, en el período de 0 - 59 meses antes de la entrevista. Si la mujer mencionó más de una persona, solo se considera la más capacitada (médico, obstetra o enfermera).

Cuadro base: Cuadro 13.2 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

### 12.3 PREVALENCIA DE USO ACTUAL DE ANTICONCEPTIVOS

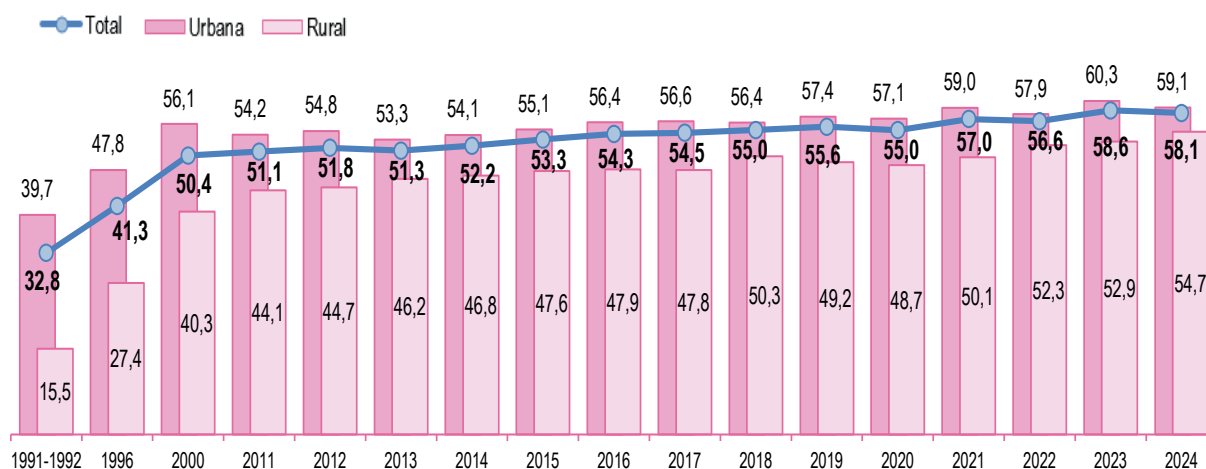
Una de las metas de los ODS para el 2030 es lograr el acceso universal a los servicios de salud sexual y reproductiva, en lo cual es importante el uso de anticonceptivos y la satisfacción de la demanda por servicios específicos.

#### Uso actual de métodos anticonceptivos modernos

El uso de métodos anticonceptivos modernos en las mujeres en edades fértiles que son casadas o convivientes (actualmente unidas) presenta una tendencia ascendente de 25,3 puntos porcentuales en los últimos 32 años. Pero en los últimos 5 años, se ha incrementado en 2,5 puntos porcentuales.

Según área de residencia, el uso de métodos modernos, que en los últimos 32 años se incrementó en el área urbana en 19,4 puntos porcentuales y en el área rural en 39,2 puntos porcentuales; y en los últimos 5 años, se incrementó en el área urbana 1,7 puntos porcentuales y en el área rural 5,5 puntos porcentuales. En ambos casos, el acceso universal aún esta distante.

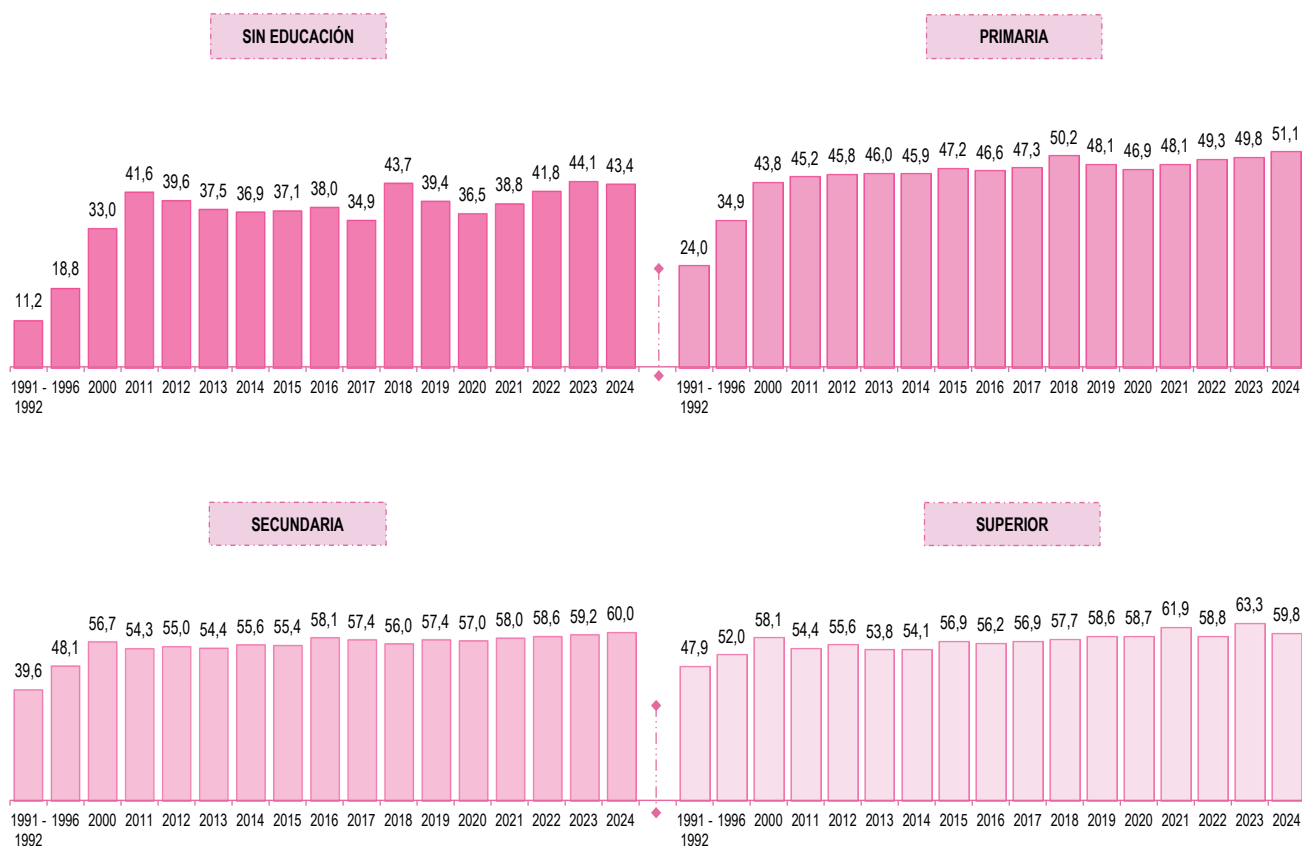
**GRÁFICO N° 12.8**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE PRACTICAN LA PLANIFICACIÓN FAMILIAR CON MÉTODOS MODERNOS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1991-1992, 1996, 2000, 2011-2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: cuadro 13.3 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según nivel de educación, el mayor incremento en el uso de métodos anticonceptivos modernos hace 32 años, fue en las mujeres en edad fértil sin nivel de educación (32,2 puntos porcentuales) seguido de las mujeres con nivel educativo primaria (27,1 puntos porcentuales).

**GRÁFICO N° 12.9**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE PRACTICAN LA PLANIFICACIÓN FAMILIAR CON MÉTODOS MODERNOS, SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN 1991-1992, 1996, 2000, 2011-2024**  
 (Porcentaje)



Cuadro base: cuadro 13.3 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

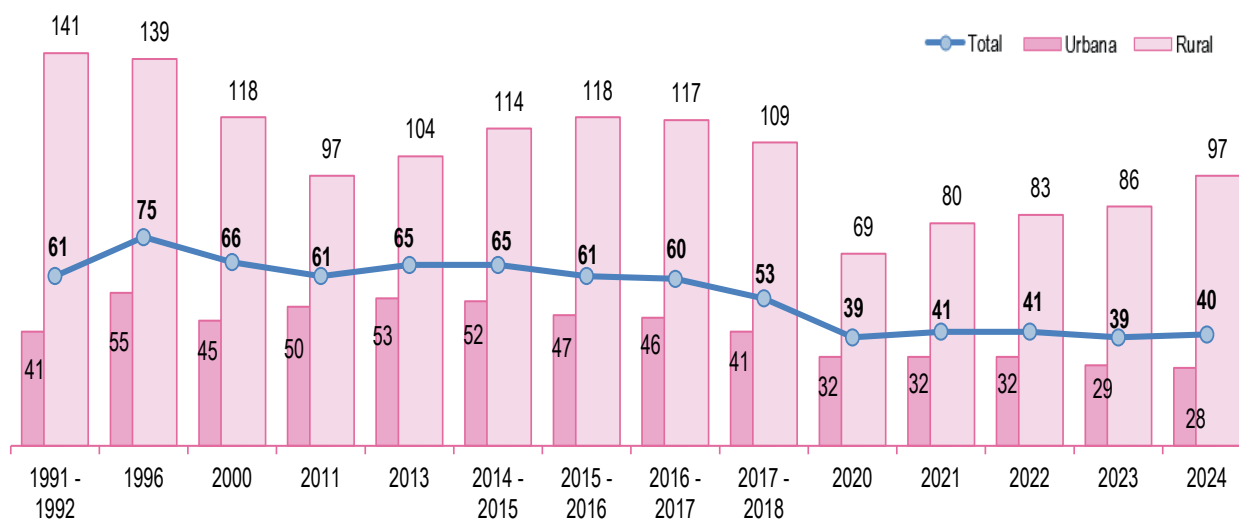
### Fecundidad de las mujeres de 15 a 19 años de edad

A nivel nacional, los resultados de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar, mostraron que la tasa de fecundidad adolescente para el 2024 fue de 40 nacimientos por cada 1 000 mujeres de 15 a 19 años de edad. Esta situación refleja la necesidad de fortalecer el acceso universal a la salud reproductiva, y además muestra la vulnerabilidad de la población femenina adolescente.

Entre los años 2017-2018 y 2024, esta pasó de 53 a 40 nacimientos por cada 1 000 adolescentes, disminuyendo en 24,5%.

La tasa de fecundidad adolescente fue más alta en el área rural 97 nacimientos que en el área urbana 28 nacimientos por cada 1 000 adolescentes de 15 a 19 años de edad. A pesar de los esfuerzos realizados para cumplir con la meta de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, aún se mantienen las brechas al interior del país, que se expresa en 69 nacimientos más en el área rural que en el área urbana.

GRÁFICO N° 12.10  
PERÚ: TASA DE FECUNDIDAD<sup>1/</sup> ADOLESCENTE DE 15 A 19 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1991-1992, 1996, 2000, 2011, 2013, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2020 – 2024



<sup>1/</sup> Por Cada 1000 adolescentes de 15 a 19 años de edad

Cuadro base: cuadro 13.4 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

## 12.4 VIOLENCIA FÍSICA Y/O SEXUAL

La Declaración de las Naciones Unidas define la violencia contra la mujer “como todo acto de violencia basado en el género, que tiene como resultado posible o real un daño físico, sexual o psicológico, incluidas las amenazas, la coerción o la privación arbitraria de la libertad, ya sea que ocurra en la vida pública o en la privada”.

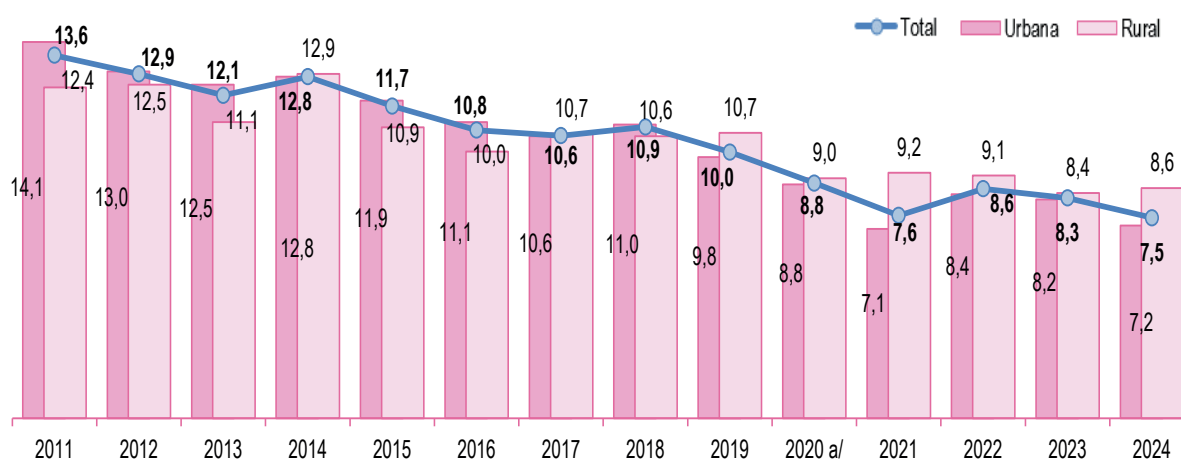
Los Objetivos del Desarrollo Sostenible con la finalidad de eliminar todas las formas de violencia planteó los siguientes indicadores para su medición: mujeres que han sufrido violencia física, sexual o psicológica; mujeres que han sufrido violencia sexual infligida por otra persona que no sea un compañero íntimo; proporción de personas víctimas de violencia física o acoso sexual y población sometida a violencia física, psicológica o sexual.

## Mujeres que han sufrido violencia física y sexual

La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2024 señaló que el 7,5% de mujeres entre 15 y 49 años de edad sufrieron violencia física y sexual en los últimos 12 meses por parte del esposo o conviviente.

Entre los años 2019 y 2024, la violencia física y sexual se redujo en 2,5 puntos porcentuales al pasar de 10,0% a 7,5%. Según área de residencia, la mayor reducción de violencia en mujeres en edad fértil se presentó en el área urbana (2,6 puntos porcentuales) al pasar de 9,8% a 7,2%.

**GRÁFICO N° 12.11**  
**PERÚ: MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE HAN SUFRIDO VIOLENCIA FÍSICA Y SEXUAL INFLIGIDA POR EL ESPOSO O CONVIVIENTE EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2011-2024**  
 (Porcentaje)



a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial

Cuadro base: cuadro 13.5 del Informe principal de la ENDES 2024.

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

## 12.5 CONSUMO DE ALCOHOL Y TABACO

Trastornos por uso de sustancias, ocurren cuando el uso recurrente de alcohol y/o drogas causa deficiencias funcionales significativas, como problemas de salud, discapacidad y falta de principales responsabilidades en el trabajo, la escuela o el hogar.

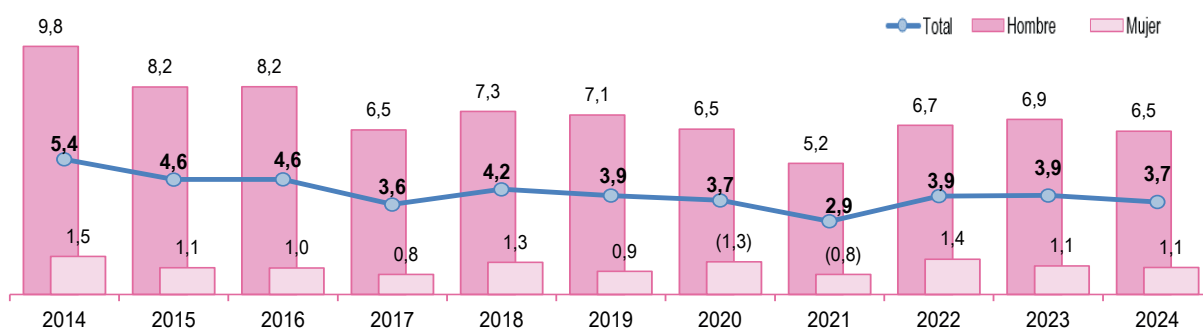
Reconociendo que la propagación del tabaquismo y el consumo de alcohol es un problema mundial con graves consecuencias para la salud pública, otra meta de los Objetivos del Desarrollo Sostenible, constituye haber detenido y comenzando a reducir, para el año 2030, el abuso de sustancias adictivas.

### Personas con trastorno por consumo de alcohol

De acuerdo a los resultados de la ENDES, el porcentaje de las personas de 15 años y más de edad con trastornos de conducta por consumo de alcohol, pasó de 5,4% en el año 2014 a 3,7% en el 2024.

Como se observa, los hombres presentan el mayor porcentaje de trastorno por consumo de alcohol que las mujeres (5,4 puntos porcentuales más).

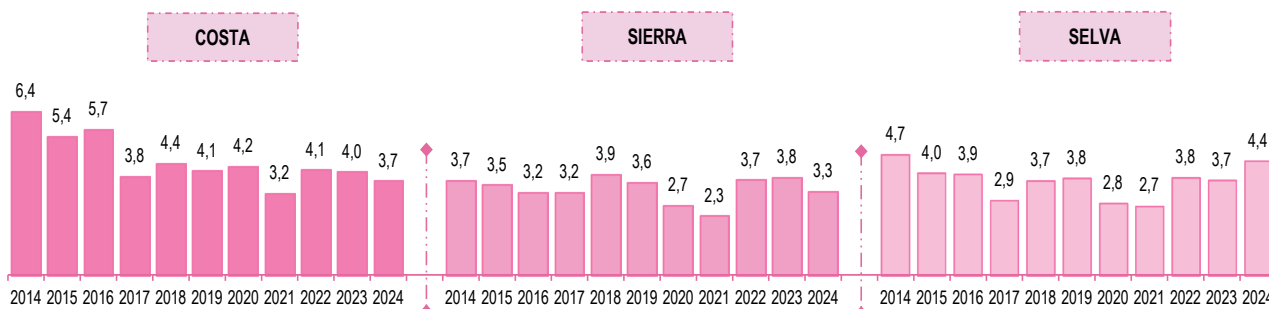
**GRÁFICO N° 12.12**  
**PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON TRASTORNO POR CONSUMO DE ALCOHOL EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN SEXO, 2014-2023**  
 (Porcentaje)



( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.  
 Cuadro base: cuadro 13.8 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según región natural, la Selva (4,4%) presenta mayor porcentaje de personas con trastorno por consumo de alcohol.

**GRÁFICO N° 12.13**  
**PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD CON TRASTORNO POR CONSUMO DE ALCOHOL EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN REGIÓN NATURAL, 2014-2023**  
 (Porcentaje)



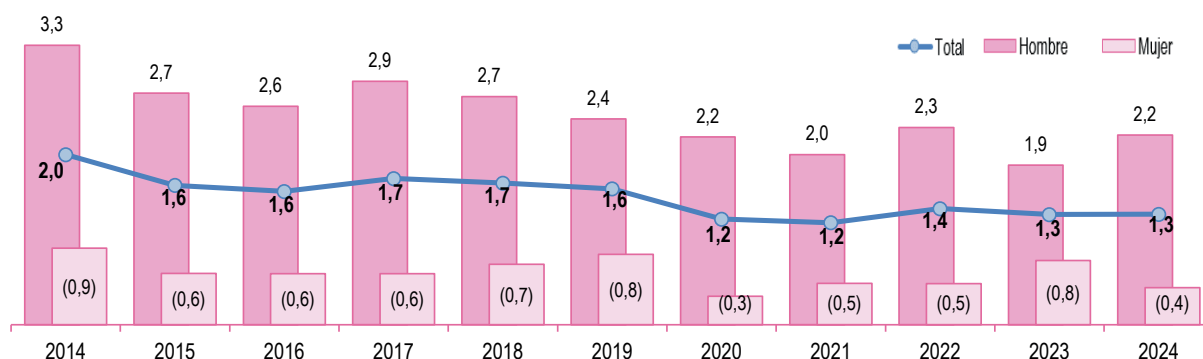
Cuadro base: cuadro 13.8 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

### Personas que fuman diariamente cigarrillos

A nivel nacional, los resultados de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar, mostraron que el porcentaje de personas que fuman cigarrillos diariamente fue de 1,3%, valor que ha tendido a disminuir desde el año 2014.

El consumo diario de cigarrillos en los hombres fue 2,2%; prevalencia notablemente mayor en comparación con las mujeres (0,4%).

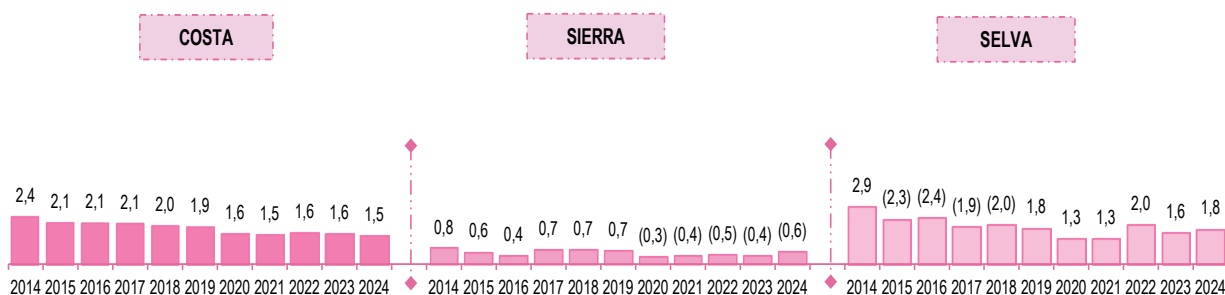
**GRÁFICO N° 12.14**  
**PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE FUMAN DIARIAMENTE CIGARRILLOS, SEGÚN SEXO, 2014-2024**  
 (Porcentaje)



() Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.  
 Cuadro base: cuadro 13.9 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Según región natural, en el año 2024, la Selva y la Costa presentaron mayores porcentajes de personas que fuman diariamente cigarrillos (1,8% y 1,5%, respectivamente).

**GRÁFICO N° 12.15**  
**PERÚ: PERSONAS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD QUE FUMAN DIARIAMENTE CIGARRILLOS, SEGÚN REGIÓN NATURAL, 2014-2024**  
 (Porcentaje)



() Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.  
 Cuadro base: cuadro 13.9 del Informe principal de la ENDES 2024.  
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.





**Apéndice A**  
**Diseño y cobertura de la muestra**



# DISEÑO Y COBERTURA DE LA MUESTRA

## A.1 INTRODUCCIÓN

El 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 1991-92; 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 apoyara 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 desarrolló cuatro Muestras Maestras para los periodos 2009-2011, 2012-2014, 2015-2017 y 2018-2020, operativos de periodicidad anual que ofrecen estimaciones a nivel departamental. Ante la culminación de este último diseño, para el periodo 2021 a 2024, se continúa ejecutando el nuevo diseño muestral del periodo 2018-2020. Esta es una muestra maestra probabilística donde se aplica 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.

Para el año 2024 se programó 3 254 conglomerados, distribuidos proporcionalmente en el área urbana y rural de cada departamento, de los cuales se ejecutaron todos los conglomerados programados de la muestra. El número de conglomerados por departamento fue alrededor de 117 a 130, con la excepción de Lima Metropolitana en donde se seleccionaron 340 conglomerados.

La muestra total permite sólidas estimaciones de indicadores para los hogares con niños menores de 5 años y para las mujeres entre 12-49 años para un número de variables importantes a nivel anual, en cada uno de los 24 departamentos, la Provincia Constitucional del Callao y región natural del país (Costa, Sierra, Selva).

El número de viviendas fue 36 760 de las cuales 35 601 fueron entrevistadas. En estas viviendas, se encontraron un total de 37 117 mujeres elegibles de 12 a 49 años de edad, de las cuales se obtuvo un total de 34 252 entrevistas completas. La muestra seleccionada representa la totalidad de la población del país.

## A.2 DISEÑO Y SELECCIÓN DE LA MUESTRA

### *Marco Muestral*

Dado que el diseño para la Encuesta ENDES Continua 2021 - 2024 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 de los Censos Nacionales XII de Población y VII de Vivienda del año 2017 (CPV 2017).

**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 constituye 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.

### *Muestra Panel con rotación de conglomerados*

La Muestra Panel para la ENDES 2021 - 2024 es de **conglomerados**, a diferencia de otros estudios de encuestas llamadas paneles clásicos, que tienen una muestra permanente de personas que responden a un cuestionario en periodos de tiempos fijos, lo que permite seguir la evolución de los indicadores en el tiempo. Entre las ventajas de esta aplicación se puede enumerar las siguientes:

- Posibilidad de estimar cambios (entre los conglomerados paneles de la encuesta) con mayor precisión, utilizando la correlación entre muestras paneles.
- Facilita el trabajo de campo, ya sea para la ubicación del conglomerado, o búsqueda de hogares.
- Reducción de esfuerzos con relación a los trabajos de actualización cartográfica y registro de viviendas.
- Mayor tiempo destinado a la supervisión del recojo de la información.

Para realizar la rotación se seleccionó una muestra maestra que contiene 6 submuestras seleccionadas del marco maestro de muestreo CPV 2017. El esquema de rotación adoptado para la encuesta es de la tercera parte de la muestra por año. Es decir, el 33.3% de la muestra sale cada año, y el mismo porcentaje de la muestra es reemplazado cada año. Esto implica que se mantendrá el 66.7% de muestra de conglomerados de un año a otro.

La rotación de la muestra se realizará durante 4 años. Se iniciará en el año 2022, en este periodo se mantendrá el 66.7% de la muestra de conglomerados del año anterior y se completará con el 33.3% de una submuestra nueva de conglomerados en cada mes de trabajo. En el año 2024 se concluirá de utilizar las 6 submuestras de la muestra maestra. Para el año 2025 se deberán seleccionar una nueva muestra maestra para continuar con la rotación.

En encuestas bietápicas de hogares, donde las unidades de muestreo son viviendas, es más natural realizar la rotación al nivel de las unidades primarias de muestreo (conglomerados). En cada año un grupo de conglomerados sale de la muestra, y otro grupo entra.

En los años 2023 y 2024, los conglomerados paneles tienen la misma numeración en la variable HV001 y V001, se encuentran en los módulos RECH0 y REC0111, respectivamente.

Para ilustrar más fácilmente el esquema de rotación establecido, veamos el siguiente esquema:

**FIGURA N° 1**  
**PERÚ: ESQUEMA DE ROTACIÓN DE LAS SUBMUESTRAS DE CONGLOMERADOS DE LA MUESTRA MAESTRA,**  
**ENDES 2021-2024**

Semestre	Mes	Año			
		2021	2022	2023	2024
I Semestre	Enero	a   b   c	a   b   d	a   d   e	d   e   f
	Febrero	a   b   c	a   b   d	a   d   e	d   e   f
	Marzo	a   b   c	a   b   d	a   d   e	d   e   f
	Abril	a   b   c	a   b   d	a   d   e	d   e   f
	Mayo	a   b   c	a   b   d	a   d   e	d   e   f
	Junio	a   b   c	a   b   d	a   d   e	d   e   f
II Semestre	Julio	a   b   c	a   b   d	a   d   e	d   e   f
	Agosto	a   b   c	a   b   d	a   d   e	d   e   f
	Setiembre	a   b   c	a   b   d	a   d   e	d   e   f
	Octubre	a   b   c	a   b   d	a   d   e	d   e   f
	Noviembre	a   b   c	a   b   d	a   d   e	d   e   f
	Diciembre	a   b   c	a   b   d	a   d   e	d   e   f

En cada año, se cambiará 1/3 de la muestra.

Donde: **a,b,c, d,e,f** Submuestras (33,3% c/u) provenientes del marco CPV2017.

**Área Urbana, las unidades de muestreo son:**

- La Unidad Primaria de Muestreo (UPM), representada por el conglomerado el cual es el área geográfica conformada por una o varias manzanas que en conjunto tienen 140 viviendas particulares, en promedio.
- La Unidad Secundaria de Muestreo (USM), es la vivienda particular que integra la UPM seleccionada.

**Área Rural, las unidades de muestreo son:**

- La Unidad Primaria de Muestreo (UPM), es de dos tipos:
  - o El conglomerado el cual esta conformado por una o varias manzanas que en conjunto tienen 140 viviendas particulares, en promedio,
  - o El AER (área de empadronamiento rural) el cual esta conformado por uno o varios centros poblados rurales que en conjunto tienen 140 viviendas particulares (por lo general dispersas en la extensión territorial).
- La Unidad Secundaria de Muestreo (USM), es la vivienda particular que integra la UPM (AER seleccionado).

## Composición de la Muestra

El tamaño de muestra para el periodo 2021-2024, se estimó a partir de los resultados de la ENDES 2018-2020, y los lineamientos que establece un nuevo diseño de muestreo. Debido a que la ENDES tiene como compromiso estudiar y dar resultados para varias poblaciones objeto de estudio, fue necesario calcular los tamaños de muestra para los indicadores de cada población en forma diferenciada para estimar ciertos parámetros del diseño. Por ello, se ha estimado un total de 36 760 viviendas a ser seleccionadas para obtener el número antes mencionado de entrevistas completas. Ver cuadro A.1.

## Selección de la Muestra

La muestra resultante de la ENDES 2024 se obtuvo en dos etapas:

**La primera etapa**, consiste en la selección sistemática de las UPM (conglomerados) con probabilidad proporcional a su tamaño y de tipo equilibrado. Cada UPM tiene un tamaño promedio de 140 viviendas particulares. Inmediatamente después de la primera etapa de selección, se implementó la actualización y registro exhaustivo de viviendas en las áreas seleccionadas.

**CUADRO A.1**  
**PERÚ: NÚMERO DE CONGLOMERADOS URBANOS Y RURALES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2024**

Departamento	Número de viviendas seleccionadas	Número de conglomerados seleccionados			
		Total	Sede	Resto Urbano	Rural
<b>Total</b>	<b>36 760</b>	<b>3 254</b>	<b>1 484</b>	<b>926</b>	<b>844</b>
Amazonas	1 500	119	14	43	62
Áncash	1 300	110	53	17	40
Apurímac	1 340	105	19	28	58
Arequipa	1 300	124	87	25	12
Ayacucho	1 500	125	40	35	50
Cajamarca	1 380	105	16	23	66
Prov. Const. del Callao	1 300	130	130		
Cusco	1 300	107	36	25	46
Huancavelica	1 425	105	15	15	75
Huánuco	1 500	118	29	25	64
Ica	1 300	125	34	81	10
Junín	1 300	114	34	48	32
La Libertad	1 300	118	54	40	24
Lambayeque	1 300	122	56	50	16
Lima Metropolitana 1/	3 400	340	340		
Departamento de Lima 2/	1 300	117		91	26
Loreto	1 300	114	55	27	32
Madre De Dios	1 300	117	70	21	26
Moquegua	1 300	121	51	52	18
Pasco	1 300	113	33	46	34
Piura	1 300	119	30	67	22
Puno	1 315	105	12	40	53
San Martín	1 300	114	33	49	32
Tacna	1 300	123	103	6	14
Tumbes	1 300	125	58	57	10
Ucayali	1 300	119	82	15	22

**Nota:**

1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.

2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.

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

**Proceso de selección de los conglomerados:**

- Se calcularon los totales de las variables de equilibrio a nivel conglomerado y para el subestrato.
- El número de conglomerados a ser seleccionados en cada departamento fue calculado como la división del tamaño de muestra esperado en el departamento entre el tamaño promedio de muestra esperado dentro del conglomerado.
- El total de muestra estimado en cada departamento fue distribuido de manera proporcional entre sus subestratos (sede, resto urbano y rural) de acuerdo con la población censal, y también dentro de cada subestrato, los conglomerados fueron ordenados de acuerdo con la continuidad geográfica en serpentin.
- Para cada subestrato, se elaboró una lista de conglomerados con sus correspondientes totales de población (viviendas) y también de sus respectivos acumulados parciales de población.
- En cada subestrato, se realizó la selección (sistemática y con probabilidad proporcional a su tamaño poblacional) del número de conglomerados aplicando el muestreo equilibrado requeridos para la ENDES Continua, digamos  $n_{rh}$ , en el total de ellos de dicho subestrato.
- La probabilidad de selección de un conglomerado en el interior de cada estrato es:

$$P\{U_{rhi}\} = \frac{n_{rh} M_{rhi}}{M_{rh}}$$

Donde:

- $U_{rhi}$  : El i-ésimo conglomerado, en el h-ésimo estrato, en el r-ésimo región.
- $n_{rh}$  : Número de conglomerados a seleccionar, en el h-ésimo estrato, en el r-ésimo región.
- $M_{rhi}$  : Número de viviendas en el i-ésimo conglomerado, en el h-ésimo estrato, en le r-ésimo región.
- $M_{rh}$  : Total de viviendas en el h-ésimo estrato, en el r-ésimo región.

- Se generaron 50 muestras equilibradas para cada uno de los 250 estratos. Esta última cifra se obtiene combinando los 26 departamentos, los 3 dominios y los 6 estratos socioeconómicos, considerando que algunos departamentos no tienen los 3 dominios ni los 6 estratos. La muestra se obtuvo mediante la aplicación del método de selección equilibrada, usando como información de entrada, las probabilidades de inclusión PPT, los totales de las variables de equilibrio para el estrato y el tamaño de muestra determinado mediante la afijación de la muestra.
- Se verificó que la cantidad de conglomerados seleccionados por estrato coincidiera con los conglomerados de la afijación.

**Las variables de equilibrio:**

Para la selección de la muestra ENDES 2021-2024 se consideraron 10 variables de equilibrio que se clasifican en dos grupos: los totales de población por sexo y los grupos de edad. Estas variables son las disponibles, a nivel manzana en el área urbana y centros poblados en el área rural, en las bases de datos de información del Marco CPV 2017, las cuales se acumularon a nivel conglomerado. Su número, nemónico y la descripción se presentan en la siguiente tabla:

## NEMÓNICO Y DESCRIPCIÓN DE LAS VARIABLES DE EQUILIBRIO

P	X <sub>p</sub>	Nemónico	Descripción
1	X1	Pobtot	Población
2	X2	Thombres	Hombres
3	X3	Tmuj	Mujeres
4	X4	TMujFer	Mujeres de 12-49 años
5	X5	Tninos5	Niños de 0 a 4 años
6	X6	Tpers5a14	Niños de 5 a 14 años
7	X7	Tpers15a59	Población de 15-59 años
8	X8	Tpersmay59	Población de 60 años y más
9	X9	Tpersmay64	Población de 65 y más
10	X10	Tpersmay14	Población de 15 y más

El objetivo de considerar los grupos de edad como variables de equilibrio es conservar la estructura poblacional dentro de la muestra seleccionada y con ello reproducir esta estructura en las estimaciones al usar los factores de expansión. Esto es sumamente útil si se considera que las características demográficas, sociales, económicas y culturales de la población están relacionadas con la estructura poblacional por género y grupos de edad.

### Proceso de selección de las viviendas:

En la segunda etapa, las viviendas particulares ocupadas se clasifican en dos grupos: Con Niños y Resto.

- ✓ **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.
- ✓ **Las viviendas sin niños** son aquellas viviendas particulares ocupadas que reportaron personas de 5 y más años para el mismo periodo del registro.

Antes de la segunda etapa de selección previamente se realiza la Actualización Cartográfica y Registro de Viviendas, las edades y sexo de los residentes habituales en las viviendas de cada conglomerado. Para el proceso de selección de las USM o viviendas se siguieron los siguientes pasos:

### Conglomerado Urbano (Sede y Resto Urbano)

Corresponde a la parte no segmentada. Son seleccionadas **10 viviendas particulares ocupadas** por conglomerado. De las cuales, se seleccionan en forma equilibrada 7 viviendas con niños y 3 viviendas sin niños.

Las probabilidades de inclusión se calcularon con el total de viviendas que cuentan **Con Niños**, es decir viviendas donde residen al menos un niño entre 0 y 4 años. Esto conservando la distribución Niños-Resto: 7-3, 6-4, 5-5, 4-6 etc.

### Conglomerado Rural (Semirural y Rural)

El dominio rural corresponde a la parte segmentada. En este dominio son seleccionadas **15 viviendas particulares ocupadas** por conglomerado, por medio de la selección equilibrada de tres segmentos, con 5 viviendas cada segmento.

Las probabilidades de inclusión de los segmentos se consideraron de manera uniforme (probabilidad equitativa, probabilidad igual) en todo el conglomerado, cuenten o no con niños de 0-4 años, conservando la distribución de los segmentos formados, debido a que en esta formación ya tienen implícita la proporción niños-resto: 11-4, 10-5, 9-6, 5-10.

Todas las viviendas dentro de los grupos compactos seleccionados en el conglomerado rural conforman la muestra de viviendas de dicho conglomerado.

En el diseño muestral para el periodo 2021-2024 se usa el Sistema de Selección de Muestras Equilibradas (SISEME), que permite la selección de una muestra mediante el método de muestreo equilibrado en la selección de los conglomerados y las viviendas, tanto en el área urbana como en el área rural.

### **Metodología de Estimación**

Para que las estimaciones derivadas de la ENDES 2024 sean representativas de la población, es necesario multiplicar los datos de cada hogar muestral por el peso o factor de ponderación calculada según el diseño muestral.

El factor final para cada hogar tiene dos componentes: el factor básico de muestreo y el factor de ajuste por la no respuesta. El factor básico de expansión es determinado por el diseño de la muestra y equivale al inverso de la probabilidad final de selección de cada vivienda. Esto quiere decir que los factores básicos de expansión varían según la región de estudio.

Finalmente, el factor de ajuste por no respuesta es utilizado para ajustar los factores básicos de muestreo con el objetivo de tomar en cuenta las viviendas no entrevistadas en el conglomerado. Este ajuste a los factores básicos es realizado a nivel de departamento, área de residencia y estrato socioeconómico.

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.

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 se encuentra en la base de datos de la ENDES-2024, en el módulo RECH0.**

#### **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 en edad fértil, 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, se encuentra en la base de datos ENDES-2024, en el módulo REC0111**

### **Mortalidad**

Para tener mayor robustez en la estimación de los indicadores de mortalidad se ha unido las bases de datos de los años 2023 y 2024, debido a que la muestra seleccionada, no tiene suficientes hogares con las características demográficas siguientes: niñas y niños nacidos vivos que fallecieron antes de la encuesta y mujeres sin hijos.

### Rendimiento de la Muestra

En los Cuadros A.2 y A.3 se presentan las tasas de respuesta a nivel departamental para la encuesta de viviendas y para la encuesta de mujeres. De un total de 3 254 conglomerados y 36760 viviendas seleccionadas, se logró implementar la encuesta en toda la muestra de conglomerados y viviendas programadas.

De las 36 760 viviendas que fueron ejecutadas, se logró entrevistar a 35 601 viviendas, con una tasa de respuesta de viviendas de 93,8%, tasa que varía ligeramente de acuerdo con el departamento. Las tasas más bajas se encontraron en Lima Metropolitana, La Provincia Constitucional del Callao y Tacna (84,1%, 90,1% y 91,6% respectivamente) y la más altas en los departamentos de Ucayali, Ayacucho e Ica (98,2%, 98,0% y 97,0% respectivamente).

De un total de 37 117 mujeres elegibles, se logró entrevistar a 34 252, obteniéndose una tasa de respuesta individual de 92,3%. Las mayores tasas de respuesta se lograron en los departamentos de Ucayali (98,3%), Ayacucho (97,8%) y San Martín (97,3%) y las más bajas en Lima Metropolitana (82,0%), La Provincia Constitucional del Callao (86,0%) y Arequipa (87,1%).

En el Cuadro A.4 se observa que, de los 37 390 hogares, se logró entrevistar a 36 231 hogares, con una tasa de respuesta de 93,9%, tasa que varía ligeramente de acuerdo con el departamento. Las tasas más bajas se encontraron en Lima Metropolitana, La Provincia Constitucional del Callao y Tacna (84,5%, 90,7% y 91,6% respectivamente) y las más altas en los departamentos de Ucayali, Ayacucho e Ica (98,2%, 98,0% y 97,1% respectivamente).

El Cuadro A.5 da cuenta que, de los 20 290 niños elegibles, se logró medir a 19 968, con una tasa de respuesta de 98,4%, tasa que varía ligeramente de acuerdo con el departamento. Las tasas más bajas se encontraron en Tacna, Moquegua y Arequipa (96,4%, 96,0% y 94,0% respectivamente) y las más altas en los departamentos de Tumbes, Madre de Dios y Piura (99,8%, 99,3% y 99,3% respectivamente).

**CUADRO A.2**  
**IMPLEMENTACIÓN DE LA MUESTRA: VIVIENDA**

PERÚ: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN TOTAL EN LAS VIVIENDAS POR RESULTADOS DE LA ENTREVISTA DE VIVIENDA Y TASA DE RESPUESTA DE VIVIENDA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2024

Departamento	Resultado										Total	Viviendas	Tasa de respuesta (TRV)
	Entrevistas completas (VC)	Vivienda sin persona competente (VP)	Vivienda ausente (VA)	Aplazada (VA)	Rechazada (VR)	Vivienda desocupada/no es vivienda (VD)	Vivienda destruida (VDD)	Vivienda no encontrada (VNE)	Otro (VO)				
<b>Total</b>	<b>90,9</b>	<b>0,2</b>	<b>2,9</b>	<b>0,0</b>	<b>2,8</b>	<b>1,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,2</b>	<b>100,0</b>	<b>36 760</b>	<b>93,8</b>	
Amazonas	93,2	0,1	2,9	0,0	0,9	2,1	0,1	0,0	0,7	100,0	1 500	96,0	
Áncash	94,0	0,0	2,0	0,0	1,3	1,3	0,0	0,2	1,2	100,0	1 300	96,6	
Apurímac	92,9	0,2	4,7	0,0	0,9	0,5	0,0	0,0	0,7	100,0	1 340	94,1	
Arequipa	91,1	0,5	2,3	0,0	4,4	0,7	0,0	0,0	1,1	100,0	1 300	92,7	
Ayacucho	96,5	0,1	1,6	0,0	0,3	0,7	0,0	0,0	0,8	100,0	1 500	98,0	
Cajamarca	90,8	0,3	4,1	0,0	2,0	0,8	0,0	0,0	2,0	100,0	1 380	93,4	
Prov. Const. del Callao	85,5	0,2	3,8	0,0	5,4	2,8	0,0	0,2	2,2	100,0	1 300	90,1	
Cusco	92,2	0,1	3,0	0,0	1,5	1,4	0,0	0,1	1,8	100,0	1 300	95,3	
Huancavelica	92,7	0,4	3,2	0,0	1,1	0,7	0,0	0,0	2,0	100,0	1 425	95,2	
Huánuco	91,9	0,3	2,8	0,0	0,4	3,0	0,0	0,0	1,6	100,0	1 500	96,3	
Ica	93,6	0,2	1,8	0,0	0,9	2,1	0,1	0,0	1,4	100,0	1 300	97,0	
Junín	94,1	0,0	2,4	0,0	1,2	1,8	0,0	0,0	0,6	100,0	1 300	96,4	
La Libertad	90,8	0,3	1,8	0,0	4,7	1,5	0,0	0,1	0,8	100,0	1 300	93,0	
Lambayeque	89,6	0,1	3,3	0,0	4,3	2,1	0,0	0,0	0,6	100,0	1 300	92,1	
Lima Metropolitana 1/	80,4	0,3	5,1	0,0	9,8	3,0	0,0	0,2	1,1	100,0	3 400	84,1	
Departamento de Lima 2/	93,0	0,2	1,0	0,0	1,8	2,2	0,0	0,0	1,8	100,0	1 300	96,8	
Loreto	90,2	0,7	4,6	0,0	2,5	1,6	0,2	0,0	0,2	100,0	1 300	92,1	
Madre De Dios	87,7	0,1	4,4	0,0	2,7	2,9	0,1	0,3	1,8	100,0	1 300	92,5	
Moquegua	91,0	0,3	2,2	0,0	4,5	0,8	0,0	0,0	1,2	100,0	1 300	92,9	
Pasco	92,6	0,3	3,2	0,0	0,3	1,9	0,0	0,0	1,6	100,0	1 300	96,0	
Piura	91,9	0,3	2,8	0,0	2,8	1,8	0,1	0,0	0,3	100,0	1 300	93,9	
Puno	92,7	0,2	2,1	0,0	1,7	1,1	0,0	0,0	2,2	100,0	1 315	95,9	
San Martín	93,2	0,2	2,0	0,0	1,0	2,8	0,1	0,0	0,8	100,0	1 300	96,7	
Tacna	88,8	0,0	2,3	0,0	5,8	1,6	0,0	0,0	1,5	100,0	1 300	91,6	
Tumbes	93,4	0,2	2,1	0,0	1,2	2,4	0,0	0,0	0,8	100,0	1 300	96,4	
Ucayali	94,0	0,2	1,1	0,0	0,5	3,5	0,0	0,0	0,8	100,0	1 300	98,2	

**Nota:**

1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.

2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.

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

**CUADRO A.3**  
**IMPLEMENTACIÓN DE LA MUESTRA: MUJERES**

PERÚ: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MUJERES ELEGIBLES EN LA MUESTRA POR RESULTADOS DE LAS ENTREVISTAS  
DE MUJERES Y TASA DE RESPUESTA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2024

Departamento	Resultado								Total	Mujeres	Tasa de respuesta (TRM)
	Entrevistas completas (VC)	Completa (TRM)	Ausente	Aplazada	Rechazada	Parcialmente completa	Incapacitada	Otra			
<b>Total</b>	<b>86,6</b>	<b>92,3</b>	<b>3,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>37 117</b>	<b>92,3</b>
Amazonas	92,7	96,6	1,6	0,0	1,0	0,3	0,4	0,0	100,0	1 402	96,6
Áncash	84,2	87,1	5,0	0,0	5,3	1,6	0,9	0,0	100,0	1 282	87,1
Apurímac	90,0	95,7	1,4	0,0	1,8	0,5	0,5	0,0	100,0	1 114	95,7
Arequipa	80,7	87,1	4,3	0,0	5,3	3,1	0,2	0,0	100,0	1 338	87,1
Ayacucho	95,8	97,8	0,6	0,0	0,9	0,2	0,6	0,0	100,0	1 433	97,8
Cajamarca	90,8	97,2	1,3	0,0	0,4	0,0	1,1	0,0	100,0	1 217	97,2
Prov. Const. del Callao	77,5	86,0	5,8	0,0	7,3	0,8	0,2	0,0	100,0	1 447	86,0
Cusco	86,2	90,5	3,2	0,0	4,0	1,5	0,8	0,0	100,0	1 188	90,5
Huancavelica	90,5	95,1	1,5	0,0	3,2	0,1	0,2	0,0	100,0	1 195	95,1
Huánuco	91,6	95,1	1,5	0,0	2,5	0,7	0,2	0,0	100,0	1 414	95,1
Ica	90,4	93,2	2,3	0,0	2,9	1,2	0,4	0,0	100,0	1 534	93,2
Junín	91,7	95,2	2,6	0,0	1,5	0,3	0,5	0,0	100,0	1 306	95,2
La Libertad	85,6	92,1	3,7	0,0	3,4	0,7	0,2	0,0	100,0	1 510	92,1
Lambayeque	85,7	93,1	3,8	0,0	2,8	0,0	0,4	0,0	100,0	1 407	93,1
Lima Metropolitana 1/	69,0	82,0	7,0	0,0	9,2	1,3	0,4	0,0	100,0	3 364	82,0
Departamento de Lima 2/	90,0	92,9	1,6	0,0	3,9	1,0	0,5	0,0	100,0	1 359	92,9
Loreto	82,6	89,7	4,0	0,0	5,7	0,3	0,3	0,0	100,0	1 565	89,7
Madre De Dios	87,1	94,2	2,6	0,0	1,7	1,1	0,3	0,0	100,0	1 317	94,2
Moquegua	80,9	87,2	4,5	0,0	5,5	2,7	0,2	0,0	100,0	1 207	87,2
Pasco	91,6	95,4	3,1	0,0	0,9	0,2	0,4	0,0	100,0	1 270	95,4
Piura	87,0	92,6	3,0	0,0	2,4	1,5	0,5	0,0	100,0	1 535	92,6
Puno	90,4	94,3	2,1	0,0	2,7	0,1	0,9	0,0	100,0	1 046	94,3
San Martín	94,1	97,3	0,9	0,0	1,2	0,0	0,6	0,0	100,0	1 412	97,3
Tacna	84,4	92,1	2,7	0,0	4,1	1,1	0,0	0,0	100,0	1 241	92,1
Tumbes	93,3	96,7	1,1	0,0	1,2	0,4	0,5	0,0	100,0	1 458	96,7
Ucayali	96,4	98,3	0,9	0,0	0,3	0,1	0,4	0,1	100,0	1 556	98,3

**Nota:**

1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.

2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.

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

**CUADRO A.4**  
**IMPLEMENTACIÓN DE LA MUESTRA: HOGARES**

PERÚ: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN TOTAL EN LOS HOGARES POR RESULTADOS DE LA ENTREVISTA DE HOGAR Y TASA DE RESPUESTA DE HOGARES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2024

Departamento	Resultado									Total	Hogares	Tasa de respuesta (TRHH)
	Entrevistas completas (HC)	Hogar sin persona competente (HP)	Hogar ausente (HA)	Aplazada (HA)	Rechazada (HR)	Hogar desocupado/ no es hogar (HD)	Hogar destruido (HDD)	Hogar no encontrado (HNE)	Otro (HO)			
<b>Total</b>	<b>91,0</b>	<b>0,2</b>	<b>2,9</b>	<b>0,0</b>	<b>2,8</b>	<b>1,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,2</b>	<b>100,0</b>	<b>37 390</b>	<b>93,9</b>
Amazonas	93,2	0,1	2,9	0,0	0,9	2,1	0,1	0,0	0,7	100,0	1 511	96,0
Áncash	94,0	0,0	2,1	0,0	1,3	1,3	0,0	0,2	1,2	100,0	1 317	96,6
Apurímac	92,9	0,2	4,7	0,0	0,9	0,5	0,0	0,0	0,7	100,0	1 341	94,1
Arequipa	91,2	0,5	2,3	0,0	4,3	0,7	0,0	0,0	1,1	100,0	1 314	92,8
Ayacucho	96,5	0,1	1,6	0,0	0,3	0,7	0,0	0,0	0,8	100,0	1 502	98,0
Cajamarca	90,8	0,3	4,1	0,0	2,0	0,8	0,0	0,0	2,0	100,0	1 381	93,4
Prov. Const. del Callao	86,3	0,2	3,6	0,0	5,1	2,6	0,0	0,2	2,0	100,0	1 378	90,7
Cusco	92,2	0,1	3,0	0,0	1,5	1,4	0,0	0,1	1,8	100,0	1 300	95,3
Huancavelica	92,7	0,4	3,2	0,0	1,1	0,7	0,0	0,0	2,0	100,0	1 425	95,2
Huánuco	91,9	0,3	2,8	0,0	0,4	3,0	0,0	0,0	1,6	100,0	1 507	96,3
Ica	93,8	0,1	1,7	0,0	0,9	2,0	0,1	0,0	1,3	100,0	1 337	97,1
Junín	94,1	0,0	2,4	0,0	1,2	1,8	0,0	0,0	0,6	100,0	1 304	96,4
La Libertad	91,2	0,3	1,8	0,0	4,5	1,5	0,0	0,1	0,7	100,0	1 358	93,3
Lambayeque	89,8	0,1	3,4	0,0	4,1	2,0	0,0	0,0	0,6	100,0	1 358	92,2
Lima Metropolitana 1/	80,9	0,3	5,1	0,0	9,5	2,9	0,0	0,2	1,1	100,0	3 515	84,5
Departamento de Lima 2/	93,0	0,2	1,2	0,0	1,9	2,1	0,0	0,0	1,7	100,0	1 349	96,6
Loreto	90,3	0,7	4,5	0,0	2,6	1,6	0,2	0,0	0,2	100,0	1 325	92,1
Madre De Dios	87,7	0,1	4,4	0,0	2,7	2,9	0,1	0,3	1,8	100,0	1 305	92,5
Moquegua	91,0	0,3	2,2	0,0	4,5	0,8	0,0	0,0	1,2	100,0	1 302	92,9
Pasco	92,6	0,3	3,2	0,0	0,3	1,9	0,0	0,0	1,6	100,0	1 302	96,0
Piura	92,3	0,3	2,6	0,0	2,7	1,7	0,1	0,0	0,3	100,0	1 370	94,3
Puno	92,7	0,2	2,1	0,0	1,7	1,1	0,0	0,0	2,2	100,0	1 315	95,9
San Martín	93,4	0,2	2,0	0,0	1,0	2,7	0,1	0,0	0,8	100,0	1 332	96,8
Tacna	88,8	0,0	2,3	0,0	5,8	1,6	0,0	0,0	1,5	100,0	1 305	91,6
Tumbes	93,5	0,2	2,0	0,0	1,1	2,3	0,0	0,0	0,8	100,0	1 325	96,5
Ucayali	94,1	0,2	1,1	0,0	0,5	3,4	0,0	0,0	0,8	100,0	1 312	98,2

**Nota:**

1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.

2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.

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

**CUADRO A.5**  
**IMPLEMENTACIÓN DE LA MUESTRA: MENORES DE 5 AÑOS DE EDAD**

PERÚ: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MENORES DE 5 AÑOS ELEGIBLES POR RESULTADO DE MEDICIÓN DE TALLA  
DE LA ENTREVISTA EN LA MUESTRA Y TASA DE RESPUESTA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2024

Departamento	Resultado					Total	Niñas y niños menores de 5 años	Tasa de respuesta Antropometría
	Medido	No presente	Rechazo	Medido parcialmete	Otro			
<b>Total</b>	<b>98,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>100,0</b>	<b>20 290</b>	<b>98,4</b>
Amazonas	99,3	0,1	0,4	0,0	0,2	100,0	842	99,3
Áncash	97,3	1,4	0,6	0,0	0,6	100,0	640	97,3
Apurímac	98,3	0,8	0,6	0,0	0,3	100,0	645	98,3
Arequipa	94,0	0,7	4,7	0,0	0,6	100,0	705	94,0
Ayacucho	98,8	0,1	0,6	0,0	0,5	100,0	823	98,8
Cajamarca	99,3	0,1	0,0	0,0	0,6	100,0	685	99,3
Prov. Const. del Callao	99,3	0,1	0,3	0,3	0,0	100,0	706	99,3
Cusco	97,3	0,7	1,9	0,0	0,2	100,0	582	97,3
Huancavelica	98,2	0,0	1,1	0,3	0,5	100,0	662	98,2
Huánuco	99,0	0,1	0,6	0,0	0,2	100,0	840	99,0
Ica	98,7	0,1	0,5	0,0	0,7	100,0	827	98,7
Junín	99,2	0,1	0,4	0,0	0,3	100,0	762	99,2
La Libertad	98,6	0,0	1,2	0,1	0,1	100,0	763	98,6
Lambayeque	98,6	0,6	0,4	0,0	0,4	100,0	810	98,6
Lima Metropolitana 1/	98,1	0,1	1,5	0,1	0,1	100,0	1 558	98,1
Departamento de Lima 2/	98,6	0,1	0,3	0,1	0,9	100,0	699	98,6
Loreto	98,9	0,2	0,7	0,0	0,1	100,0	848	98,9
Madre De Dios	99,3	0,1	0,4	0,0	0,1	100,0	755	99,3
Moquegua	96,0	1,1	2,9	0,0	0,0	100,0	630	96,0
Pasco	98,8	0,3	0,5	0,1	0,3	100,0	728	98,8
Piura	99,3	0,2	0,1	0,0	0,4	100,0	852	99,3
Puno	98,6	0,7	0,5	0,0	0,2	100,0	562	98,6
San Martín	98,8	0,3	0,1	0,0	0,8	100,0	884	98,8
Tacna	96,4	0,2	2,9	0,0	0,6	100,0	660	96,4
Tumbes	99,8	0,0	0,1	0,0	0,1	100,0	890	99,8
Ucayali	98,6	0,1	1,0	0,0	0,3	100,0	932	98,6

**Nota:**

1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.

2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.

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



**Apéndice B**  
**Los errores de muestreo**



## LOS ERRORES DE MUESTREO

Por tratarse de una encuesta por muestreo, los resultados de la ENDES 2024 que se incluyen en el presente informe son estimaciones que están afectadas por dos tipos de errores: aquellos que se producen durante las labores de recolección y procesamiento de la información (que se denominan usualmente errores no muestrales) y los llamados errores de muestreo, que resultan del hecho de haberse entrevistado sólo una muestra y no la población total.

El primer tipo de error incluye la falta de cobertura de todas las mujeres seleccionadas, errores en la formulación de las preguntas y en el registro de las respuestas, confusión o incapacidad de las mujeres para dar la información y errores de codificación o de procesamiento. Al igual que para las encuestas anteriores de 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006, 2007-2008, 2009-2011, 2012-2014, 2015-2017, 2018-2020, 2021, 2022 y 2023 se trató de reducir a un mínimo este tipo de errores a través de una serie de procedimientos que se emplean en toda encuesta bien diseñada y ejecutada, como son: el diseño cuidadoso y numerosas pruebas del cuestionario, intensa capacitación de las entrevistadoras, supervisión ardua y permanente del trabajo de campo, revisión de los cuestionarios en el campo por parte de las Supervisoras, con retroalimentación inmediata a las entrevistadoras, supervisión apropiada en la etapa de procesamiento de los datos y limpieza cuidadosa del archivo a partir de los cuadros de control de calidad. Los elementos de juicio disponibles señalan que este tipo de errores se mantuvo dentro de márgenes razonables en la ENDES 2024. En lo que sigue no se hará más referencia a los errores ajenos al muestreo sino únicamente a los llamados errores de muestreo.

La muestra de viviendas visitadas para la ENDES 2024 no es sino una de la gran cantidad de muestras del mismo tamaño que sería posible seleccionar de la población de interés utilizando el diseño empleado. Cada una de ellas habría dado resultados en alguna medida diferentes de los arrojados por la muestra obtenida. La variabilidad que se observaría entre todas las muestras posibles constituye el error de muestreo, el cual no se conoce, pero puede ser estimado a partir de los datos suministrados por la muestra realmente seleccionada. El error de muestreo se mide por medio del error estándar. El error estándar de un promedio, porcentaje, diferencia o cualquier otra estadística calculada con los datos de la muestra, se define como la raíz cuadrada de la varianza de la estadística y es una medida aproximada de su variación en todas las muestras posibles. En consecuencia, el error estándar mide el grado de precisión con que el promedio, porcentaje, o estadística basado en la muestra, se aproxima al resultado que se habría obtenido si se hubiera entrevistado a todas las mujeres de la población bajo las mismas condiciones.

El error estándar puede ser usado para calcular intervalos dentro de los cuales hay una determinada confianza de que se encuentre el valor poblacional. Así, si se toma cierta estadística calculada de la muestra (un porcentaje, por ejemplo) y se le suma o se le resta dos veces su error estándar, se obtiene un intervalo al cual se le asigna una confianza de 95 por ciento de que contiene, en este caso, el porcentaje poblacional.

Si las personas entrevistadas en la ENDES 2024 hubieran sido seleccionadas en forma simple al azar, podrían utilizarse directamente las fórmulas muy conocidas que aparecen en los textos de estadística para el cálculo del error estándar y de los límites de confianza y para la realización de pruebas de hipótesis. Sin embargo, como se ha señalado, el diseño empleado es complejo, por lo cual se requiere utilizar fórmulas especiales que consideran los efectos en la aleatoriedad de las unidades de muestreo debido a los procesos de estratificación y la conglomeración que fueron sometidas.

Los softwares estadísticos han incorporado en sus programas computarizados la metodología apropiada para el análisis estadístico de muestras complejas como la de la ENDES 2024. Este subprograma maneja el porcentaje o promedio de interés como una razón estadística  $r = y/x$ , en donde tanto el numerador  $[y]$  como el denominador  $[x]$  son variables aleatorias. El cálculo de la varianza de una razón  $r$  se hace utilizando una aproximación lineal de Taylor con la fórmula que seguidamente se indica y el error estándar se calcula tomando la raíz cuadrada de esa varianza:

$$\text{var}(r) = \frac{1-f}{x^2} \sum_{h=1}^L \frac{m_h}{m_h - 1} \sum_{i=1}^{m_h} \left( z_{hi}^2 - \frac{z_h^2}{m_h} \right)$$

En donde:

$z_{hi}$  :  $y_{hi} - r x_{hi}$

$h$  : Número de estratos y varía de 1 a L.

$m_h$  : Número de conglomerados seleccionados en el estrato.

$y_{hi}$  : Es la suma de los valores de la variable.

$x_{hi}$  : Es el número de casos en el conglomerado del estrato.

$f$  : Fracción de muestreo, la cual es ignorada para el cálculo.

Además del error estándar, también se calcula el llamado *efecto del diseño*, **DEFF**, el cual se define como la razón entre la varianza del estimador de razón correspondiente al diseño empleado (**var(r)**) y la varianza del estimador de razón que se obtiene tratando la muestra como si hubiera sido aleatoria simple (**var(r)mas**) bajo el mismo tamaño de muestra:

$$DEFF = \frac{\text{var}(r)}{\text{var}(r)mas}$$

Un valor de **DEFF** a 1,0 indicaría que el diseño utilizado es tan eficiente como uno simple al azar del mismo tamaño, mientras que un valor superior a 1,0 indicaría que el uso de conglomerados y estratos produjo una varianza superior a la que se habría obtenido con una muestra simple al azar del mismo tamaño.

En el Cuadro B.1 se listan las variables para las cuales se han calculado los errores de muestreo. Se indica allí, el tipo de estimador utilizado y la población de referencia. Los errores de muestreo para las variables listadas en el Cuadro B.1 se presentan en los Cuadros B.2.1 a B.2.32 para la muestra de mujeres y niños menores de 5 años para el total, urbano-rural, por departamento y por región natural. Para cada variable, se incluye el correspondiente valor estimado  $V$  (sea un promedio o un porcentaje), el error estándar y el número de casos (sin ponderar y ponderados) para los cuales se investigó la característica considerada. Además del error estándar, en el cuadro aparecen también el efecto del diseño **DEFF**, el error relativo (**EE/V**), el intervalo con 95 por ciento de confianza que contenga el verdadero valor del parámetro y test de diferencias de medias.

El examen de los cuadros revela que, en general, los errores estándar son pequeños y que por ello la muestra puede calificarse como bastante precisa; esto es especialmente claro en la antepenúltima columna de cada cuadro donde aparecen los errores relativos.

Para ilustrar el uso de las cifras en este Apéndice, considérese la estimación de la variable “actualmente usa anticonceptivos” para el total de la población (Cuadro B.2.1), que arroja un valor de 0,775 (77,5%) con un error estándar de 0,007 (0,7%). Si se desea un intervalo de confianza del 95 por ciento, lo que se hace es sumarle y restarle al valor estimado dos veces el error estándar:  $0,014 = (2 \times 0,007)$ , lo que produce el intervalo de 0,762 a 0,789 de las dos últimas columnas. Esto significa que se tiene una confianza de 95 por ciento de que el porcentaje de mujeres 15-49 años en el país que usa métodos, se encuentra entre esos valores que arroja la muestra (76 y 79 por ciento).

Los errores de muestreo para las estimaciones de las tasas de fecundidad y de mortalidad (Cuadros B.2.33 a B.2.38), fueron calculados siguiendo el procedimiento de estimación del método Jackknife de replicaciones balanceadas, el cual consiste en obtener un número de replicaciones igual al número de segmentos censales. Cada replicación hace uso de todos los segmentos censales encuestados menos uno, siendo este diferente del usado en las replicaciones anteriores. En la ENDES 2024 hay 3254 conglomerados. Por ende 3253 replicas fueron creadas. El error estándar de una tasa  $r$  se calcula como la raíz cuadrada de la varianza expresada como:

$$var(r) = \frac{1}{k(k-1)} \sum (r_i - r)^2$$

y en dicha relación se define

$$r_i = kr - (k-1)r_{(i)}$$

donde

- $r$  : es la estimación de la tasa usando 3254 segmentos censales,
- $r_{(i)}$  : es la estimación de la tasa usando 3253 segmentos censales de la replicación  $i$ -ésima, y
- $k$  : es el número total de segmentos censales (3254).

**CUADRO B.1**  
**VARIABLES SELECCIONADAS PARA EL CÁLCULO DE LOS ERRORES DE MUESTREO**  
**PERU: TIPO DE ESTIMACIÓN Y POBLACIÓN BASE PARA EL CÁLCULO DE LOS ERRORES DE MUESTREO,**  
**SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Estimación	Población base
Residencia urbana	Proporción	Mujeres de 15 - 49 años
	Proporción	Mujeres de 12 - 49 años
Sin instrucción	Proporción	Mujeres de 15 - 49 años
	Proporción	Mujeres de 12 - 49 años
Educación secundaria o más	Proporción	Mujeres de 15 - 49 años
	Proporción	Mujeres de 12 - 49 años
Nunca en unión	Proporción	Mujeres de 15 - 49 años
Actualmente unida	Proporción	Mujeres de 15 - 49 años
Casada antes de 20 años	Proporción	Mujeres de 20 - 49 años
Primera relación antes de 18 años (20-49)	Proporción	Mujeres de 20 - 49 años
Promedio de nacidos vivos 15-49	Promedio	Mujeres de 15 - 49 años
Promedio de nacidos vivos 40-49	Promedio	Mujeres de 40 - 49 años
Promedio de sobrevivientes 15-49	Promedio	Mujeres de 15 - 49 años
Alguna vez usó anticonceptivos	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Actualmente usa anticonceptivo	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa método tradicional actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa método moderno actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa píldora actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa inyecciones actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa actualmente condón	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa esterilización femenina	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa abstinencia periódica	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa método de retiro	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Sector público como fuente de método	Proporción	Mujeres actualmente usan método
No desea más hijos	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Desea esperar 2 años o más	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Tamaño ideal de familia	Promedio	Mujeres actualmente unidas
Demanda Insatisfecha	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Vacuna antitetánica	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	Proporción	Mujeres de 15 - 49 años
Gestantes que recibieron 6 amás controles	Proporción	Mujeres de 15 - 49 años
Atención al parto por profesional de la salud	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Atención prenatal por profesional de la salud	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Parto institucional	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Pato por cesárea	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	Proporción	Niños de 0 - 59 meses
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	Proporción	Niños de 0 - 59 meses con diarrea en la últimas dos semanas que precedieron a la encuesta
Tratamiento RO	Proporción	Niños con diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta
Lacta inmediatamente	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Lactancia materna	Proporción	Niños menores de 6 meses
Alimentos adicionales a lactancia	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Niños con tarjeta de vacunación	Proporción	Niños menores de 36 meses
Niños que recibieron BCG	Proporción	Niños menores de 36 meses
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	Proporción	Niños menores de 36 meses
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	Proporción	Niños menores de 36 meses
Niños que recibieron SARAMPION	Proporción	Niños menores de 36 meses
Recibieron Todas las vacunas 1/	Proporción	Niños menores de 36 meses
Recibieron Todas las vacunas 2/	Proporción	Niños menores de 36 meses
Bajo Peso al nacer (Menos de 2.5 Kg)	Proporción	Niños de 0 - 59 meses
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0 - 59 meses con medición 1
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0 - 59 meses con medición 1
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0 - 59 meses con medición 1
Anemia en niños 3/	Proporción	Niños de 6 - 59 meses de edad
	Proporción	Niños de 6 - 35 meses de edad
Anemia en niños 4/	Proporción	Niños de 6 - 59 meses de edad
	Proporción	Niños de 6 - 35 meses de edad
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	Proporción	Niños de 6 - 35 meses de edad
Gestantes que consumieron hierro	Proporción	Mujeres de 15 - 49 años
Fecundidad	Tasa	Mujeres 15 - 49
Mortalidad neonatal	Tasa	Nacimiento en los 5 y 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad postneonatal	Tasa	Nacimiento en los 5 y 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad infantil	Tasa	Nacimiento en los 5 y 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad postinfantil	Tasa	Nacimiento en los 5 y 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad en la niñez	Tasa	Nacimiento en los 5 y 10 años anteriores a la encuesta

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

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

**CUADRO B.2.1**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN TOTAL**  
**PERÚ: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y DIFERENCIA**  
**DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza		2024 - 2023	
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,826	0,003	30 872	30 777	2,224	0,004	0,820	0,833	0,009	*
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,820	0,003	34 252	34 252	2,517	0,004	0,814	0,827	0,006	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,009	0,001	30 872	30 777	2,086	0,086	0,008	0,011	-0,002	*
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,008	0,001	34 252	34 252	2,088	0,086	0,007	0,010	-0,002	*
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,868	0,003	30 872	30 777	3,241	0,004	0,862	0,875	0,010	**
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,834	0,004	34 252	34 252	3,491	0,004	0,827	0,842	0,010	*
Nunca en unión	0,324	0,006	30 872	30 777	4,960	0,018	0,312	0,335	0,007	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,524	0,006	30 872	30 777	5,141	0,012	0,511	0,536	0,004	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,353	0,006	26 411	25 827	4,015	0,017	0,341	0,364	0,001	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,452	0,007	26 411	25 827	4,693	0,015	0,439	0,465	-0,001	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,433	0,014	34 252	34 252	2,542	0,010	1,406	1,460	-0,015	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,809	0,037	6 314	8 309	3,850	0,013	2,737	2,882	-0,024	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,394	0,013	34 252	34 252	2,571	0,010	1,368	1,421	-0,013	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,986	0,002	19 764	16 114	4,160	0,002	0,983	0,990	-0,002	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,775	0,007	19 764	16 114	4,383	0,009	0,762	0,789	0,002	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,194	0,006	19 764	16 114	3,697	0,031	0,183	0,206	0,006	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,581	0,008	19 764	16 114	3,794	0,013	0,566	0,596	-0,005	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,061	0,004	19 764	16 114	4,206	0,064	0,053	0,068	-0,007	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,182	0,005	19 764	16 114	2,823	0,028	0,172	0,192	-0,012	*
Usa actualmente condón	0,132	0,005	19 764	16 114	3,673	0,039	0,122	0,142	0,016	***
Usa esterilización femenina	0,113	0,005	19 764	16 114	4,031	0,044	0,103	0,123	0,003	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,100	0,004	19 764	16 114	3,446	0,044	0,091	0,108	0,001	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,090	0,004	19 764	16 114	3,710	0,048	0,081	0,098	0,004	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,562	0,009	15 618	12 588	4,378	0,016	0,544	0,580	0,014	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,659	0,007	19 764	16 114	3,979	0,011	0,644	0,673	0,007	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,204	0,006	19 764	16 114	3,381	0,029	0,192	0,215	-0,015	*
Tamaño ideal de familia	2,388	0,020	19 738	16 098	4,043	0,009	2,348	2,428	-0,048	*
Demanda Insatisfecha	0,064	0,004	19 764	16 114	5,044	0,068	0,055	0,072	0,012	**
Vacuna antitetánica	0,533	0,005	17 594	6 987	0,806	0,010	0,522	0,543	-0,004	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,809	0,004	17 594	6 987	0,751	0,005	0,801	0,817	0,002	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,878	0,004	17 594	6 987	0,938	0,004	0,870	0,885	0,011	*
Atención al parto por profesional de la salud	0,943	0,004	19 737	7 814	1,976	0,004	0,936	0,951	-0,005	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,979	0,002	17 594	6 987	1,184	0,002	0,975	0,982	-0,003	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,935	0,004	17 594	6 987	1,454	0,004	0,929	0,942	0,002	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,382	0,005	19 737	7 814	0,928	0,014	0,371	0,392	0,003	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,119	0,003	19 568	7 707	0,626	0,025	0,113	0,124	-0,009	**
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,332	0,013	2 393	915	0,655	0,038	0,307	0,357	-0,001	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,670	0,012	2 393	915	0,611	0,018	0,647	0,694	-0,006	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,476	0,006	17 462	6 923	0,843	0,012	0,465	0,487	-0,004	No existe diferencia significativa
Lactancia materna	0,674	0,016	1 462	556	0,645	0,024	0,642	0,705	-0,020	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,437	0,005	17 462	6 923	0,821	0,012	0,427	0,448	-0,004	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,865	0,005	11 584	4 508	1,009	0,006	0,855	0,875	-0,004	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,955	0,003	11 584	4 508	0,847	0,003	0,950	0,961	0,003	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,870	0,005	11 584	4 508	0,838	0,005	0,861	0,879	0,014	**
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,880	0,005	11 584	4 508	0,893	0,005	0,871	0,889	0,014	**
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,926	0,003	11 584	4 508	0,750	0,004	0,919	0,932	0,021	***
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,800	0,005	11 584	4 508	0,812	0,007	0,790	0,811	0,025	***
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,650	0,006	11 584	4 508	0,809	0,010	0,637	0,662	0,028	***
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,073	0,003	19 129	7 564	0,791	0,036	0,068	0,079	-0,001	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,006	0,001	19 511	6 384	0,458	0,106	0,005	0,008	0,001	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,121	0,003	19 511	6 384	0,669	0,028	0,115	0,128	0,006	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,029	0,001	19 511	6 384	0,445	0,049	0,026	0,031	0,002	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,337	0,004	17 986	5 884	0,518	0,013	0,328	0,346	0,003	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,437	0,006	9 959	3 248	0,506	0,014	0,425	0,450	0,006	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,298	0,004	17 986	5 884	0,502	0,014	0,289	0,306	0,002	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,353	0,006	9 959	3 248	0,481	0,016	0,342	0,365	0,007	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,338	0,006	10 073	3 902	0,682	0,018	0,326	0,351	0,019	**
Gestantes que consumieron hierro	0,963	0,002	17 412	6 918	0,554	0,002	0,960	0,966	0,002	No existe diferencia significativa

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

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

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

**CUADRO B.2.2**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN URBANA**  
**URBANA: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA**  
**Y DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos						Intervalos de confianza		2024 - 2023	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,005	0,001	21 518	25 430	3,170	0,164	0,003	0,006	-0,002	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,004	0,001	23 647	28 089	3,174	0,164	0,003	0,006	-0,002	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,917	0,003	21 518	25 430	4,074	0,004	0,911	0,924	0,007	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,881	0,004	23 647	28 089	4,313	0,005	0,873	0,889	0,008	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,344	0,007	21 518	25 430	5,449	0,020	0,330	0,358	0,007	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,493	0,007	21 518	25 430	5,702	0,015	0,479	0,508	0,007	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,310	0,007	18 526	21 391	4,611	0,022	0,297	0,323	0,002	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,425	0,008	18 526	21 391	5,393	0,018	0,410	0,441	-0,001	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,320	0,015	23 647	28 089	3,082	0,012	1,290	1,351	-0,006	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,579	0,041	4 176	6 826	4,990	0,016	2,499	2,660	-0,001	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,290	0,015	23 647	28 089	3,114	0,012	1,261	1,320	-0,005	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,990	0,002	13 115	12 547	5,998	0,002	0,986	0,994	-0,002	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,770	0,009	13 115	12 547	5,217	0,011	0,753	0,787	-0,003	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,179	0,007	13 115	12 547	4,546	0,041	0,165	0,194	0,009	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,591	0,009	13 115	12 547	4,575	0,016	0,572	0,609	-0,012	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,060	0,005	13 115	12 547	5,039	0,079	0,051	0,070	-0,009	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,165	0,006	13 115	12 547	3,517	0,038	0,152	0,177	-0,017	*
Usa actualmente condón	0,149	0,006	13 115	12 547	4,113	0,043	0,136	0,161	0,019	**
Usa esterilización femenina	0,126	0,006	13 115	12 547	4,520	0,050	0,114	0,138	0,001	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,086	0,005	13 115	12 547	4,442	0,061	0,075	0,096	0,001	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,090	0,005	13 115	12 547	4,458	0,060	0,080	0,101	0,006	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,505	0,011	11 130	10 372	4,837	0,021	0,484	0,526	0,011	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,660	0,009	13 115	12 547	4,755	0,014	0,642	0,678	0,003	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,195	0,007	13 115	12 547	4,125	0,037	0,180	0,209	-0,016	*
Tamaño ideal de familia	2,339	0,025	13 111	12 540	5,090	0,011	2,290	2,389	-0,030	No existe diferencia significativa
Demanda Insatisfecha	0,067	0,005	13 115	12 547	5,949	0,081	0,057	0,078	0,015	**
Vacuna antitetánica	0,536	0,006	12 473	5 200	0,847	0,012	0,523	0,548	-0,000	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,823	0,005	12 473	5 200	0,772	0,006	0,814	0,832	0,002	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,877	0,004	12 473	5 200	0,960	0,005	0,869	0,886	0,012	*
Atención al parto por profesional de la salud	0,986	0,001	13 845	5 749	0,830	0,001	0,983	0,989	-0,000	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,992	0,001	12 473	5 200	0,627	0,001	0,990	0,994	0,000	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,978	0,002	12 473	5 200	0,832	0,002	0,975	0,982	0,007	*
Parto por cesárea	0,444	0,006	13 845	5 749	0,920	0,014	0,431	0,456	0,008	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,112	0,003	13 761	5 687	0,640	0,030	0,105	0,118	-0,011	**
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,339	0,015	1 600	636	0,658	0,045	0,309	0,369	-0,000	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,716	0,013	1 600	636	0,563	0,019	0,690	0,743	0,012	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,424	0,007	12 374	5 156	0,900	0,015	0,412	0,437	0,001	No existe diferencia significativa
Lactancia materna	0,618	0,020	1 019	405	0,705	0,033	0,578	0,658	-0,037	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,494	0,007	12 374	5 156	0,874	0,013	0,481	0,506	-0,000	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,864	0,006	8 051	3 268	1,139	0,007	0,851	0,876	-0,009	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,969	0,003	8 051	3 268	0,817	0,003	0,963	0,974	0,006	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,879	0,005	8 051	3 268	0,906	0,006	0,868	0,889	0,015	**
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,891	0,005	8 051	3 268	0,948	0,006	0,880	0,901	0,013	*
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,925	0,004	8 051	3 268	0,812	0,004	0,917	0,933	0,018	***
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,813	0,006	8 051	3 268	0,836	0,008	0,801	0,825	0,028	***
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,654	0,008	8 051	3 268	0,839	0,012	0,639	0,669	0,034	***
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,069	0,003	13 673	5 678	0,873	0,045	0,063	0,076	-0,005	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,006	0,001	13 565	4 518	0,464	0,130	0,005	0,008	0,001	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,085	0,003	13 565	4 518	0,570	0,037	0,079	0,091	0,003	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,022	0,001	13 565	4 518	0,408	0,064	0,019	0,024	0,002	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6-59 meses) 3/	0,302	0,005	12 499	4 159	0,520	0,017	0,291	0,312	-0,003	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6-35 meses) 3/	0,402	0,007	6 831	2 257	0,499	0,018	0,387	0,416	-0,001	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,258	0,005	12 499	4 159	0,517	0,019	0,249	0,268	-0,007	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,312	0,007	6 831	2 257	0,482	0,022	0,299	0,326	-0,002	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,330	0,008	6 995	2 822	0,734	0,023	0,315	0,345	0,019	*
Gestantes que consumieron hierro	0,968	0,002	12 388	5 168	0,558	0,002	0,965	0,972	0,006	No existe diferencia significativa

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

\* Diferencia significativa (p &lt; 0.10) \*\* Diferencia altamente significativa (p &lt; 0.05) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa (p &lt; 0.01).

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

**CUADRO B.2.3**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN RURAL**  
**RURAL: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos						Intervalos de confianza		2024 - 2023	
	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EEV)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,030	0,003	9 354	5 347	1,239	0,086	0,025	0,035	-0,002	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,026	0,002	10 605	6 163	1,249	0,087	0,022	0,031	-0,003	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,635	0,009	9 354	5 347	1,808	0,014	0,618	0,653	0,011	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,622	0,008	10 605	6 163	1,774	0,013	0,606	0,638	0,012	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,227	0,006	9 354	5 347	1,223	0,028	0,215	0,240	0,002	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,667	0,008	9 354	5 347	1,406	0,011	0,652	0,682	-0,002	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,560	0,009	7 885	4 436	1,301	0,015	0,543	0,576	0,009	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,583	0,009	7 885	4 436	1,408	0,015	0,566	0,600	0,004	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,944	0,025	10 605	6 163	0,949	0,013	1,895	1,994	-0,035	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,867	0,065	2 138	1 483	1,370	0,017	3,739	3,995	-0,061	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,868	0,024	10 605	6 163	0,922	0,013	1,822	1,915	-0,027	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,974	0,003	6 649	3 568	1,682	0,004	0,967	0,980	-0,003	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,795	0,007	6 649	3 568	1,194	0,009	0,780	0,809	0,020	*
Usa método tradicional actualmente	0,248	0,008	6 649	3 568	1,324	0,034	0,231	0,264	0,002	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,547	0,009	6 649	3 568	1,115	0,016	0,530	0,564	0,018	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,062	0,005	6 649	3 568	1,324	0,075	0,052	0,071	-0,003	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,245	0,007	6 649	3 568	1,014	0,030	0,231	0,259	0,006	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,072	0,004	6 649	3 568	0,954	0,059	0,064	0,081	0,003	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,067	0,004	6 649	3 568	1,069	0,065	0,059	0,076	0,006	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,149	0,007	6 649	3 568	1,257	0,045	0,136	0,163	0,004	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,088	0,005	6 649	3 568	1,033	0,055	0,079	0,098	-0,003	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,828	0,010	4 488	2 216	1,428	0,012	0,809	0,846	0,031	**
No desea más hijos	0,654	0,009	6 649	3 568	1,280	0,014	0,636	0,671	0,021	*
Desea esperar 2 años o más	0,237	0,008	6 649	3 568	1,124	0,032	0,222	0,251	-0,009	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,558	0,027	6 627	3 559	1,312	0,010	2,506	2,611	-0,094	***
Demanda Insatisfecha	0,051	0,004	6 649	3 568	0,907	0,069	0,044	0,058	0,003	No existe diferencia significativa
Vacuna antitetánica	0,523	0,010	5 121	1 787	0,689	0,019	0,504	0,542	-0,013	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,768	0,008	5 121	1 787	0,679	0,011	0,752	0,784	0,002	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,879	0,007	5 121	1 787	0,871	0,008	0,865	0,893	0,005	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,825	0,013	5 892	2 066	2,263	0,015	0,800	0,849	-0,013	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,940	0,007	5 121	1 787	1,432	0,007	0,927	0,953	-0,010	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,811	0,012	5 121	1 787	1,750	0,015	0,787	0,835	-0,008	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,210	0,009	5 892	2 066	0,958	0,042	0,193	0,227	-0,000	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,138	0,006	5 807	2 020	0,582	0,042	0,127	0,150	-0,005	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,316	0,022	793	280	0,646	0,071	0,272	0,360	-0,002	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,566	0,025	793	280	0,725	0,045	0,517	0,616	-0,040	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,625	0,009	5 088	1 767	0,669	0,015	0,607	0,644	-0,026	**
Lactancia materna	0,824	0,022	443	150	0,480	0,026	0,781	0,866	0,040	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,273	0,009	5 088	1 767	0,709	0,033	0,255	0,290	-0,009	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,867	0,008	3 533	1 240	0,656	0,009	0,852	0,883	0,011	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,920	0,007	3 533	1 240	0,885	0,008	0,906	0,934	-0,003	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,848	0,009	3 533	1 240	0,698	0,010	0,831	0,865	0,015	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,853	0,009	3 533	1 240	0,785	0,010	0,835	0,870	0,016	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,927	0,006	3 533	1 240	0,583	0,006	0,916	0,938	0,028	***
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,766	0,011	3 533	1 240	0,764	0,014	0,745	0,787	0,019	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,639	0,012	3 533	1 240	0,735	0,018	0,616	0,662	0,014	No existe diferencia significativa
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,085	0,005	5 456	1 885	0,585	0,058	0,075	0,095	0,010	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,007	0,001	5 946	1 866	0,446	0,182	0,005	0,010	0,001	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,209	0,008	5 946	1 866	0,760	0,039	0,192	0,225	0,005	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,045	0,003	5 946	1 866	0,487	0,074	0,039	0,052	0,001	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6-59 meses) 3/	0,423	0,009	5 487	1 725	0,520	0,020	0,406	0,440	0,014	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6-35 meses) 3/	0,519	0,011	3 128	992	0,522	0,022	0,496	0,541	0,016	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,392	0,008	5 487	1 725	0,485	0,021	0,376	0,409	0,016	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,447	0,011	3 128	992	0,487	0,025	0,425	0,468	0,022	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,360	0,011	3 078	1 080	0,559	0,030	0,339	0,381	0,017	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,948	0,004	5 024	1 751	0,547	0,004	0,940	0,956	-0,008	No existe diferencia significativa

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

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

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

**CUADRO B.2.4**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN AMAZONAS**  
**AMAZONAS: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		2024 - 2023		
	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,427	0,017	1 211	390	0,459	0,040	0,394	0,461	0,021	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,426	0,018	1 355	438	0,576	0,042	0,391	0,462	0,038	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,017	0,005	1 211	390	0,557	0,284	0,008	0,027	-0,003	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,016	0,004	1 355	438	0,554	0,279	0,007	0,025	-0,002	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,663	0,020	1 211	390	0,685	0,030	0,624	0,703	-0,009	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,635	0,018	1 355	438	0,646	0,029	0,598	0,672	-0,011	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,228	0,016	1 211	390	0,597	0,072	0,195	0,260	0,019	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,625	0,018	1 211	390	0,561	0,029	0,588	0,661	-0,025	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,569	0,021	1 024	323	0,583	0,037	0,527	0,610	0,012	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,681	0,019	1 024	323	0,535	0,028	0,643	0,719	0,034	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,913	0,059	1 355	438	0,367	0,031	1,796	2,030	0,031	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,784	0,193	257	106	0,732	0,051	3,401	4,166	0,075	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,851	0,054	1 355	438	0,337	0,029	1,744	1,959	0,028	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,990	0,005	833	244	0,591	0,005	0,981	1,000	0,000	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,784	0,017	833	244	0,422	0,022	0,750	0,818	0,005	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,225	0,018	833	244	0,451	0,080	0,189	0,261	-0,033	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,560	0,024	833	244	0,560	0,043	0,512	0,607	0,039	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,085	0,012	833	244	0,435	0,138	0,062	0,109	0,018	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,224	0,019	833	244	0,506	0,085	0,186	0,262	0,026	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,085	0,012	833	244	0,463	0,144	0,061	0,109	0,007	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,074	0,012	833	244	0,517	0,164	0,050	0,098	-0,017	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,144	0,015	833	244	0,419	0,101	0,115	0,173	-0,040	*
Usa método de retiro	0,071	0,011	833	244	0,472	0,160	0,048	0,093	0,018	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,727	0,025	608	171	0,530	0,034	0,678	0,776	0,042	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,638	0,022	833	244	0,522	0,035	0,594	0,682	0,003	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,239	0,017	833	244	0,399	0,072	0,205	0,273	0,003	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,600	0,060	832	244	0,567	0,023	2,480	2,719	-0,015	No existe diferencia significativa
Demanda Insatisfecha	0,057	0,009	833	244	0,380	0,162	0,038	0,075	0,014	No existe diferencia significativa
Vacuna antitética	0,543	0,025	717	136	0,331	0,045	0,494	0,592	-0,038	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,830	0,016	717	136	0,230	0,019	0,799	0,861	0,062	**
Gestantes que recibieron 6 más controles	0,873	0,017	717	136	0,338	0,019	0,840	0,906	0,016	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,745	0,044	811	156	1,569	0,059	0,658	0,832	0,036	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,846	0,032	717	136	1,079	0,038	0,782	0,910	-0,023	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,749	0,040	717	136	1,146	0,053	0,670	0,828	0,041	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,230	0,024	811	156	0,495	0,104	0,183	0,277	0,024	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,150	0,015	794	151	0,274	0,102	0,120	0,180	0,006	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,350	0,056	114	23	0,294	0,159	0,238	0,461	0,011	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,635	0,060	114	23	0,340	0,095	0,514	0,756	0,019	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,640	0,023	711	134	0,315	0,036	0,594	0,686	-0,038	No existe diferencia significativa
Lactancia materna	0,779	0,058	63	13	0,232	0,074	0,665	0,892	0,067	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,238	0,020	711	134	0,304	0,086	0,197	0,278	-0,020	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,864	0,018	486	94	0,262	0,021	0,828	0,900	0,082	**
Niños que recibieron BCG	0,900	0,022	486	94	0,517	0,025	0,855	0,944	0,078	*
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,811	0,028	486	94	0,459	0,034	0,756	0,866	0,071	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,834	0,025	486	94	0,425	0,030	0,784	0,884	0,072	*
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,896	0,016	486	94	0,265	0,018	0,864	0,928	0,046	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,756	0,029	486	94	0,416	0,038	0,699	0,813	0,095	*
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,631	0,029	486	94	0,344	0,047	0,573	0,689	0,089	*
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,077	0,013	781	148	0,360	0,171	0,051	0,104	0,026	*
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,004	0,002	816	141	0,159	0,519	0,000	0,008	-0,001	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,204	0,020	816	141	0,358	0,100	0,164	0,244	0,005	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,039	0,008	816	141	0,230	0,202	0,023	0,054	0,003	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,385	0,023	752	129	0,297	0,061	0,339	0,431	0,048	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,471	0,025	432	76	0,186	0,053	0,422	0,521	0,026	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,416	0,019	752	129	0,190	0,046	0,378	0,453	0,044	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,464	0,025	432	76	0,180	0,053	0,416	0,513	0,019	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,313	0,032	422	81	0,384	0,102	0,250	0,376	0,062	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,952	0,008	698	132	0,207	0,009	0,936	0,969	-0,013	No existe diferencia significativa

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

\* Diferencia significativa (p &lt; 0.10) \*\* Diferencia altamente significativa (p &lt; 0.05) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa (p &lt; 0.01).

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

**CUADRO B.2.5**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN ÁNCASH**  
**ÁNCASH: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		2024 - 2023		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,671	0,017	991	1 014	1,317	0,025	0,637	0,705	0,007	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,657	0,019	1 117	1 155	1,847	0,029	0,619	0,694	-0,013	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,013	0,005	991	1 014	2,029	0,395	0,003	0,023	-0,013	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,011	0,004	1 117	1 155	2,044	0,397	0,002	0,020	-0,011	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,856	0,014	991	1 014	1,592	0,016	0,828	0,884	0,040	*
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,822	0,015	1 117	1 155	1,791	0,018	0,793	0,852	0,029	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,315	0,020	991	1 014	1,853	0,063	0,276	0,355	0,025	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,557	0,023	991	1 014	2,224	0,042	0,511	0,603	0,004	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,346	0,022	860	862	1,898	0,065	0,302	0,390	0,006	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,403	0,025	860	862	2,152	0,061	0,355	0,452	-0,006	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,414	0,058	1 117	1 155	1,593	0,041	1,299	1,529	-0,008	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,960	0,145	199	248	1,930	0,049	2,672	3,248	0,126	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,384	0,056	1 117	1 155	1,560	0,041	1,273	1,496	-0,009	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,981	0,009	647	565	2,566	0,009	0,963	0,999	-0,014	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,771	0,027	647	565	2,386	0,035	0,717	0,825	-0,022	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,184	0,023	647	565	1,930	0,123	0,139	0,229	-0,009	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,588	0,032	647	565	2,370	0,054	0,524	0,651	-0,013	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,082	0,015	647	565	1,672	0,182	0,052	0,112	0,003	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,254	0,023	647	565	1,609	0,092	0,208	0,300	0,021	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,097	0,017	647	565	1,783	0,171	0,064	0,130	-0,009	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,073	0,012	647	565	1,129	0,160	0,050	0,096	-0,013	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,130	0,019	647	565	1,866	0,149	0,092	0,169	0,031	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,053	0,013	647	565	1,855	0,243	0,027	0,078	-0,041	**
Sector público como fuente de método	0,628	0,032	491	417	1,879	0,052	0,564	0,693	-0,002	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,634	0,027	647	565	1,836	0,043	0,580	0,689	0,027	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,234	0,020	647	565	1,304	0,087	0,194	0,275	-0,015	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,474	0,083	643	563	2,200	0,034	2,309	2,639	-0,026	No existe diferencia significativa
Demanda Insatisfecha	0,081	0,018	647	565	2,370	0,218	0,046	0,117	0,042	**
Vacuna antitétanica	0,499	0,025	573	283	0,700	0,050	0,449	0,548	0,009	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,819	0,021	573	283	0,847	0,026	0,777	0,861	-0,008	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,919	0,012	573	283	0,505	0,013	0,896	0,942	0,023	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,978	0,005	627	309	0,362	0,005	0,968	0,988	0,006	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,982	0,007	573	283	0,860	0,007	0,968	0,997	-0,008	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,966	0,007	573	283	0,411	0,007	0,953	0,980	0,002	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,386	0,023	627	309	0,693	0,060	0,340	0,432	0,038	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,152	0,015	618	301	0,523	0,099	0,122	0,181	0,032	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,364	0,054	96	46	0,567	0,149	0,255	0,473	-0,009	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,667	0,043	96	46	0,377	0,065	0,580	0,754	-0,009	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,599	0,024	567	278	0,656	0,040	0,552	0,646	0,072	**
Lactancia materna	0,748	0,046	49	23	0,244	0,061	0,658	0,838	-0,084	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,377	0,020	567	278	0,460	0,052	0,338	0,417	-0,005	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,906	0,018	367	179	0,686	0,020	0,870	0,942	-0,007	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,946	0,017	367	179	0,954	0,017	0,913	0,979	-0,044	***
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,883	0,020	367	179	0,666	0,022	0,844	0,922	-0,029	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,886	0,019	367	179	0,652	0,022	0,847	0,924	-0,043	*
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,953	0,012	367	179	0,563	0,012	0,930	0,977	0,008	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,850	0,023	367	179	0,720	0,027	0,804	0,895	-0,016	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,737	0,029	367	179	0,780	0,039	0,679	0,795	-0,041	No existe diferencia significativa
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,090	0,012	614	302	0,570	0,139	0,065	0,114	0,013	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,002	0,000	609	240	0,001	0,040	0,002	0,002	-0,005	*
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,135	0,014	609	240	0,402	0,104	0,107	0,163	0,006	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,027	0,007	609	240	0,400	0,245	0,014	0,040	0,001	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,361	0,024	559	221	0,566	0,068	0,312	0,409	0,068	**
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,470	0,033	307	122	0,538	0,071	0,404	0,536	0,048	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,314	0,022	559	221	0,515	0,071	0,270	0,359	0,063	**
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,375	0,033	307	122	0,548	0,087	0,310	0,439	0,035	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,417	0,027	317	156	0,474	0,065	0,364	0,471	0,055	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,947	0,009	567	279	0,475	0,010	0,928	0,965	0,001	No existe diferencia significativa

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

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

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

**CUADRO B.2.6**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN APURÍMAC**  
**APURÍMAC: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza			2024 - 2023	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,541	0,023	949	380	0,824	0,043	0,495	0,587	0,056	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,536	0,024	1 066	426	0,979	0,045	0,489	0,584	0,050	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,014	0,006	949	380	0,859	0,401	0,003	0,025	-0,006	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,012	0,005	1 066	426	0,868	0,404	0,002	0,022	-0,006	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,806	0,018	949	380	0,827	0,023	0,770	0,843	0,050	*
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,787	0,018	1 066	426	0,789	0,022	0,752	0,822	0,069	***
Nunca en unión	0,256	0,020	949	380	0,805	0,078	0,216	0,296	-0,008	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,610	0,024	949	380	0,912	0,039	0,563	0,658	-0,004	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,462	0,028	824	323	1,044	0,062	0,405	0,518	-0,026	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,497	0,027	824	323	0,952	0,055	0,443	0,551	-0,010	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,587	0,054	1 066	426	0,404	0,034	1,480	1,694	-0,099	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,172	0,192	201	102	0,830	0,060	2,790	3,554	-0,284	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,532	0,051	1 066	426	0,404	0,033	1,430	1,633	-0,114	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,997	0,002	672	232	0,388	0,002	0,992	1,001	0,016	*
Actualmente usa anticonceptivo	0,805	0,024	672	232	0,874	0,030	0,757	0,853	0,008	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,213	0,025	672	232	0,860	0,117	0,164	0,263	0,002	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,592	0,029	672	232	0,819	0,049	0,533	0,650	0,007	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,055	0,015	672	232	0,954	0,266	0,026	0,085	0,010	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,179	0,019	672	232	0,567	0,106	0,142	0,217	0,015	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,162	0,022	672	232	0,811	0,135	0,119	0,205	0,064	***
Usa esterilización femenina	0,048	0,010	672	232	0,529	0,212	0,028	0,069	-0,053	***
Usa abstinencia periódica	0,119	0,016	672	232	0,594	0,138	0,087	0,152	-0,016	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,088	0,016	672	232	0,750	0,183	0,056	0,120	0,015	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,756	0,034	495	160	0,974	0,044	0,689	0,823	-0,078	*
No desea más hijos	0,659	0,027	672	232	0,770	0,042	0,604	0,713	-0,042	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,191	0,021	672	232	0,672	0,111	0,149	0,233	-0,009	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,241	0,061	672	232	0,799	0,027	2,119	2,363	-0,004	No existe diferencia significativa
Demanda Insatisfecha	0,050	0,010	672	232	0,539	0,211	0,029	0,071	-0,017	No existe diferencia significativa
Vacuna antitetánica	0,472	0,024	563	104	0,239	0,051	0,424	0,520	-0,024	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,815	0,016	563	104	0,166	0,019	0,784	0,846	0,019	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 más controles	0,913	0,011	563	104	0,166	0,012	0,891	0,936	0,006	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	1,000	0,000	617	114	n.a	0,000	1,000	1,000	0,005	*
Atención prenatal por profesional de la salud	0,998	0,002	563	104	0,124	0,002	0,994	1,001	0,008	*
Parto institucional	0,998	0,002	563	104	0,192	0,002	0,994	1,002	0,003	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,287	0,019	617	114	0,210	0,068	0,248	0,325	-0,007	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,119	0,015	612	112	0,229	0,123	0,090	0,148	0,001	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,326	0,070	71	13	0,280	0,216	0,184	0,469	-0,066	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,692	0,068	71	13	0,266	0,098	0,555	0,829	0,061	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,570	0,025	561	103	0,268	0,044	0,520	0,621	-0,078	**
Lactancia materna	0,817	0,049	42	8	0,113	0,060	0,721	0,914	0,020	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,237	0,019	561	103	0,203	0,080	0,200	0,275	0,012	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,868	0,017	385	70	0,182	0,020	0,834	0,902	-0,018	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,997	0,003	385	70	0,230	0,003	0,990	1,003	0,009	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,910	0,016	385	70	0,214	0,018	0,878	0,941	-0,003	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,946	0,011	385	70	0,178	0,012	0,923	0,969	-0,009	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,959	0,010	385	70	0,173	0,010	0,939	0,978	0,007	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,871	0,016	385	70	0,164	0,019	0,838	0,903	-0,003	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,739	0,025	385	70	0,222	0,034	0,690	0,789	-0,021	No existe diferencia significativa
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,080	0,011	614	113	0,186	0,139	0,058	0,102	0,029	**
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,009	0,006	606	99	0,349	0,625	0,000	0,020	0,005	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,157	0,015	606	99	0,172	0,097	0,127	0,187	-0,031	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,035	0,008	606	99	0,204	0,241	0,018	0,051	-0,004	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,471	0,026	562	92	0,256	0,056	0,419	0,524	0,042	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,587	0,029	335	55	0,190	0,050	0,528	0,645	0,028	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,364	0,022	562	92	0,187	0,060	0,320	0,407	0,004	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,430	0,031	335	55	0,206	0,071	0,369	0,491	0,014	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,453	0,029	342	62	0,212	0,065	0,395	0,510	-0,004	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,953	0,010	562	104	0,244	0,011	0,933	0,974	-0,006	No existe diferencia significativa

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

n.a= No aplicable

\* Diferencia significativa (p &lt; 0,10) \*\* Diferencia altamente significativa (p &lt; 0,05) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa (p &lt; 0,01).

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

**CUADRO B.2.7**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN AREQUIPA**  
**AREQUIPA: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		2024 - 2023		
	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,934	0,009	1 079	1 407	1,759	0,009	0,917	0,952	0,026	**
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,930	0,009	1 165	1 528	2,123	0,010	0,911	0,949	0,022	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,002	0,001	1 079	1 407	1,007	0,567	0,000	0,005	-0,003	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,002	0,001	1 165	1 528	1,005	0,566	0,000	0,004	-0,002	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,935	0,013	1 079	1 407	4,058	0,014	0,909	0,961	0,009	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,904	0,014	1 165	1 528	3,403	0,015	0,877	0,932	0,010	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,356	0,020	1 079	1 407	2,510	0,057	0,316	0,396	-0,014	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,485	0,024	1 079	1 407	3,118	0,049	0,438	0,532	-0,016	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,260	0,021	967	1 206	2,826	0,082	0,218	0,302	-0,016	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,360	0,025	967	1 206	3,156	0,068	0,312	0,409	0,037	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,287	0,053	1 165	1 528	2,180	0,041	1,183	1,391	0,051	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,441	0,129	216	383	3,518	0,053	2,185	2,696	-0,044	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,251	0,050	1 165	1 528	2,123	0,040	1,152	1,351	0,052	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,991	0,007	662	682	3,672	0,007	0,978	1,005	-0,001	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,770	0,027	662	682	2,735	0,035	0,718	0,823	-0,018	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,187	0,025	662	682	2,701	0,131	0,138	0,235	0,006	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,584	0,032	662	682	2,886	0,055	0,520	0,647	-0,024	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,033	0,010	662	682	2,001	0,293	0,014	0,052	-0,004	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,093	0,016	662	682	2,061	0,172	0,061	0,124	-0,076	***
Usa actualmente condón	0,246	0,026	662	682	2,466	0,105	0,195	0,297	0,043	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,129	0,020	662	682	2,493	0,157	0,089	0,169	-0,006	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,111	0,023	662	682	3,585	0,205	0,066	0,156	-0,003	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,068	0,014	662	682	2,103	0,206	0,040	0,096	0,003	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,531	0,038	528	545	3,107	0,071	0,457	0,606	0,032	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,727	0,028	662	682	2,703	0,039	0,671	0,783	0,019	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,156	0,021	662	682	2,359	0,137	0,114	0,199	-0,011	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,053	0,054	662	682	2,113	0,027	1,945	2,161	-0,224	***
Demanda Insatisfecha	0,048	0,013	662	682	2,634	0,277	0,022	0,074	-0,021	No existe diferencia significativa
Vacuna antitetánica	0,324	0,020	620	289	0,532	0,062	0,284	0,364	0,023	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,834	0,014	620	289	0,380	0,016	0,808	0,861	0,022	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,887	0,013	620	289	0,462	0,014	0,862	0,912	0,022	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,987	0,005	689	321	0,549	0,005	0,978	0,996	-0,006	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,996	0,003	620	289	0,539	0,003	0,991	1,002	0,009	*
Parto institucional	0,987	0,005	620	289	0,487	0,005	0,977	0,996	-0,005	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,498	0,021	689	321	0,571	0,042	0,456	0,540	0,041	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,114	0,013	688	321	0,500	0,110	0,089	0,139	-0,032	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,290	0,055	81	37	0,525	0,190	0,179	0,400	-0,059	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,664	0,058	81	37	0,537	0,087	0,547	0,780	-0,036	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,473	0,024	620	289	0,665	0,051	0,425	0,521	0,018	No existe diferencia significativa
Lactancia materna	0,613	0,067	46	24	0,440	0,110	0,481	0,746	-0,127	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,556	0,024	620	289	0,699	0,044	0,508	0,605	-0,017	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,857	0,017	401	189	0,432	0,020	0,824	0,891	0,008	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,981	0,007	401	189	0,500	0,007	0,967	0,995	-0,006	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,912	0,015	401	189	0,525	0,016	0,882	0,942	0,019	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,930	0,015	401	189	0,625	0,016	0,901	0,959	0,014	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron SARAPIÓN	0,951	0,011	401	189	0,460	0,011	0,930	0,972	0,043	***
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,867	0,018	401	189	0,534	0,021	0,831	0,903	0,036	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,722	0,023	401	189	0,501	0,032	0,676	0,768	0,068	**
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,043	0,008	681	318	0,490	0,186	0,027	0,059	0,001	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,004	0,003	653	249	0,557	0,719	0,000	0,011	-0,001	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,056	0,010	653	249	0,472	0,179	0,036	0,076	0,009	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,010	0,004	653	249	0,438	0,411	0,002	0,019	-0,000	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,322	0,019	608	229	0,370	0,058	0,285	0,359	0,057	**
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,442	0,025	329	125	0,308	0,056	0,393	0,491	0,040	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,367	0,019	608	229	0,364	0,052	0,329	0,405	0,054	**
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,439	0,027	329	125	0,359	0,061	0,386	0,492	0,035	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,324	0,024	355	166	0,430	0,074	0,277	0,370	0,067	**
Gestantes que consumieron hierro	0,931	0,011	619	288	0,525	0,012	0,910	0,953	0,003	No existe diferencia significativa

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunacion NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

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

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

**CUADRO B.2.8**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN AYACUCHO**  
**AYACUCHO: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza			2024 - 2023	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,603	0,021	1 259	473	0,842	0,034	0,563	0,644	-0,015	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,596	0,021	1 401	530	0,982	0,035	0,554	0,638	-0,016	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,013	0,005	1 259	473	0,923	0,388	0,003	0,023	-0,003	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,011	0,004	1 401	530	0,930	0,390	0,003	0,020	-0,002	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,791	0,015	1 259	473	0,671	0,019	0,761	0,821	0,014	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,766	0,016	1 401	530	0,709	0,020	0,735	0,797	0,015	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,282	0,018	1 259	473	0,727	0,063	0,247	0,317	-0,012	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,603	0,018	1 259	473	0,649	0,030	0,567	0,639	0,019	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,428	0,021	1 080	394	0,698	0,049	0,386	0,469	-0,020	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,565	0,020	1 080	394	0,656	0,036	0,525	0,605	-0,011	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,694	0,051	1 401	530	0,462	0,030	1,592	1,795	0,074	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,466	0,123	295	127	0,641	0,036	3,221	3,710	-0,003	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,644	0,050	1 401	530	0,465	0,030	1,545	1,742	0,088	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,995	0,003	842	285	0,605	0,003	0,988	1,001	0,004	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,826	0,018	842	285	0,666	0,022	0,790	0,862	0,046	*
Usa método tradicional actualmente	0,258	0,023	842	285	0,809	0,091	0,212	0,304	0,012	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,568	0,024	842	285	0,684	0,043	0,520	0,616	0,033	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,056	0,010	842	285	0,531	0,177	0,036	0,076	-0,012	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,179	0,015	842	285	0,437	0,084	0,150	0,209	0,011	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,173	0,016	842	285	0,530	0,095	0,140	0,205	0,046	**
Usa esterilización femenina	0,054	0,009	842	285	0,501	0,176	0,035	0,073	0,016	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,167	0,019	842	285	0,746	0,114	0,129	0,205	0,005	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,090	0,018	842	285	1,148	0,203	0,054	0,126	0,006	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,704	0,028	619	190	0,708	0,040	0,649	0,759	-0,036	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,692	0,022	842	285	0,622	0,031	0,649	0,735	0,088	***
Desea esperar 2 años o más	0,190	0,017	842	285	0,527	0,089	0,157	0,224	-0,025	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,371	0,052	840	285	0,589	0,022	2,267	2,475	-0,084	No existe diferencia significativa
Demanda Insatisfecha	0,059	0,011	842	285	0,603	0,183	0,038	0,081	0,012	No existe diferencia significativa
Vacuna antitetánica	0,535	0,024	681	133	0,294	0,044	0,488	0,581	0,065	**
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,766	0,020	681	133	0,299	0,026	0,726	0,806	-0,009	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,936	0,010	681	133	0,220	0,011	0,916	0,956	0,014	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,988	0,004	762	149	0,190	0,004	0,980	0,996	-0,004	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,994	0,003	681	133	0,194	0,003	0,988	1,000	0,004	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,985	0,005	681	133	0,215	0,005	0,975	0,994	-0,004	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,292	0,019	762	149	0,254	0,064	0,255	0,330	0,022	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,120	0,013	755	148	0,243	0,110	0,094	0,146	-0,046	**
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,199	0,046	92	18	0,223	0,232	0,107	0,292	0,021	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,661	0,052	92	18	0,201	0,079	0,557	0,765	0,016	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,599	0,021	676	132	0,232	0,034	0,558	0,639	0,036	No existe diferencia significativa
Lactancia materna	0,765	0,060	47	9	0,161	0,079	0,647	0,883	-0,025	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,267	0,018	676	132	0,216	0,067	0,231	0,303	-0,021	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,863	0,018	435	86	0,222	0,020	0,828	0,898	-0,026	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,945	0,014	435	86	0,317	0,015	0,917	0,973	-0,017	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,877	0,020	435	86	0,301	0,022	0,838	0,916	0,016	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,882	0,021	435	86	0,350	0,023	0,841	0,923	0,004	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron SARAPIÓN	0,933	0,014	435	86	0,274	0,015	0,905	0,961	0,008	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,787	0,024	435	86	0,295	0,031	0,740	0,835	0,004	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,674	0,026	435	86	0,256	0,038	0,623	0,725	0,029	No existe diferencia significativa
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,077	0,011	733	143	0,219	0,136	0,057	0,098	0,006	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,004	0,002	775	138	0,142	0,497	0,000	0,008	-0,002	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,170	0,014	775	138	0,183	0,081	0,143	0,198	0,004	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,026	0,006	775	138	0,200	0,234	0,014	0,038	-0,015	*
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,376	0,021	721	129	0,248	0,057	0,334	0,419	-0,034	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,510	0,026	389	71	0,187	0,051	0,458	0,561	-0,005	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,376	0,018	721	129	0,179	0,048	0,340	0,412	-0,022	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,457	0,024	389	71	0,164	0,053	0,409	0,505	0,015	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,381	0,034	387	77	0,368	0,089	0,315	0,447	-0,023	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,959	0,010	679	133	0,312	0,010	0,940	0,978	0,000	No existe diferencia significativa

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

\* Diferencia significativa (p &lt; 0.10) \*\* Diferencia altamente significativa (p &lt; 0.05) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa (p &lt; 0.01).

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

**CUADRO B.2.9**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN CAJAMARCA**  
**CAJAMARCA: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		2024 - 2023		
	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,380	0,017	1 063	1 225	1,428	0,044	0,347	0,413	0,001	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,377	0,018	1 183	1 365	1,779	0,046	0,342	0,412	-0,005	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,029	0,006	1 063	1 225	1,716	0,218	0,016	0,041	-0,000	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,026	0,006	1 183	1 365	1,719	0,219	0,015	0,037	-0,001	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,631	0,023	1 063	1 225	2,801	0,037	0,585	0,677	-0,007	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,619	0,023	1 183	1 365	3,006	0,037	0,574	0,664	-0,011	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,264	0,018	1 063	1 225	1,979	0,067	0,229	0,299	0,020	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,631	0,022	1 063	1 225	2,441	0,034	0,589	0,674	-0,001	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,448	0,021	922	1 047	1,867	0,047	0,407	0,490	-0,029	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,481	0,020	922	1 047	1,739	0,042	0,440	0,521	-0,036	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,736	0,060	1 183	1 365	1,609	0,035	1,617	1,855	-0,037	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,148	0,140	272	399	2,273	0,044	2,870	3,426	-0,083	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,662	0,054	1 183	1 365	1,495	0,033	1,554	1,770	-0,048	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,971	0,009	729	774	2,409	0,010	0,953	0,990	-0,012	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,810	0,019	729	774	1,893	0,024	0,772	0,849	0,026	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,285	0,025	729	774	2,309	0,087	0,236	0,334	0,033	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,526	0,023	729	774	1,708	0,045	0,479	0,572	-0,007	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,047	0,009	729	774	1,381	0,190	0,029	0,065	-0,033	*
Usa inyecciones actualmente	0,231	0,019	729	774	1,610	0,083	0,192	0,269	-0,008	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,086	0,013	729	774	1,636	0,150	0,060	0,111	0,023	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,068	0,013	729	774	2,029	0,190	0,042	0,093	-0,004	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,208	0,020	729	774	1,810	0,094	0,169	0,248	0,028	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,074	0,012	729	774	1,571	0,160	0,050	0,097	0,002	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,688	0,032	496	498	2,313	0,046	0,625	0,750	-0,025	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,632	0,030	729	774	2,925	0,047	0,573	0,691	0,062	*
Desea esperar 2 años o más	0,227	0,022	729	774	2,199	0,098	0,183	0,272	-0,042	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,613	0,063	729	774	2,064	0,024	2,488	2,738	-0,167	*
Demanda Insatisfecha	0,037	0,010	729	774	2,086	0,263	0,018	0,057	-0,011	No existe diferencia significativa
Vacuna antitética	0,512	0,022	599	365	0,689	0,042	0,469	0,555	-0,008	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,784	0,021	599	365	0,970	0,027	0,742	0,827	-0,033	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 más controles	0,880	0,017	599	365	0,985	0,019	0,846	0,913	-0,003	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,912	0,019	675	413	1,960	0,021	0,874	0,951	0,030	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,970	0,009	599	365	0,944	0,009	0,953	0,987	-0,013	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,871	0,024	599	365	1,839	0,027	0,824	0,919	0,018	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,229	0,022	675	413	1,098	0,095	0,186	0,272	-0,010	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,072	0,011	670	410	0,700	0,148	0,051	0,093	-0,028	*
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,315	0,064	48	30	0,544	0,203	0,185	0,446	0,071	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,548	0,075	48	30	0,655	0,138	0,394	0,702	0,039	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,616	0,023	592	360	0,825	0,038	0,569	0,662	-0,097	***
Lactancia materna	0,834	0,065	40	24	0,705	0,078	0,707	0,962	-0,018	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,311	0,024	592	360	0,988	0,078	0,263	0,360	0,012	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,819	0,036	421	258	2,198	0,043	0,748	0,890	-0,026	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,902	0,018	421	258	0,899	0,019	0,867	0,937	-0,039	*
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,804	0,030	421	258	1,479	0,037	0,744	0,864	-0,022	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,824	0,031	421	258	1,715	0,038	0,762	0,886	-0,001	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron SARAPIÓN	0,920	0,014	421	258	0,697	0,015	0,892	0,948	0,016	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,697	0,031	421	258	1,157	0,044	0,635	0,758	-0,012	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,578	0,031	421	258	0,984	0,053	0,518	0,639	-0,004	No existe diferencia significativa
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,097	0,013	651	399	0,740	0,131	0,072	0,123	0,010	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,005	0,003	672	360	0,477	0,497	0,000	0,011	-0,004	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,204	0,020	672	360	0,851	0,096	0,165	0,243	0,018	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,033	0,007	672	360	0,617	0,223	0,019	0,048	-0,009	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,276	0,018	634	340	0,543	0,065	0,241	0,312	0,019	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,384	0,023	380	203	0,468	0,061	0,338	0,431	0,035	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,320	0,019	634	340	0,535	0,058	0,283	0,357	0,034	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,406	0,023	380	203	0,434	0,056	0,361	0,452	0,082	**
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,369	0,024	377	222	0,569	0,066	0,321	0,417	-0,007	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,966	0,008	591	361	0,659	0,008	0,950	0,981	0,003	No existe diferencia significativa

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

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

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

**CUADRO B.2.10**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO**  
**CALLAO: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza			2024 - 2023	
	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,003	0,003	1 125	1 099	2,797	1,001	0,000	0,008	0,002	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,002	0,002	1 244	1 222	2,797	1,001	0,000	0,007	0,002	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,954	0,009	1 125	1 099	1,867	0,009	0,937	0,971	0,016	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,922	0,010	1 244	1 222	1,804	0,011	0,901	0,942	0,023	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,355	0,020	1 125	1 099	1,979	0,057	0,315	0,395	-0,019	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,465	0,021	1 125	1 099	1,925	0,045	0,424	0,506	0,006	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,312	0,021	974	930	1,933	0,068	0,270	0,353	0,015	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,412	0,022	974	930	1,828	0,053	0,369	0,456	0,007	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,252	0,049	1 244	1 222	1,461	0,039	1,156	1,348	-0,005	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,387	0,129	230	328	2,709	0,054	2,131	2,642	0,044	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,230	0,048	1 244	1 222	1,507	0,039	1,134	1,326	-0,009	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,996	0,004	660	511	1,659	0,004	0,989	1,003	-0,004	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,838	0,022	660	511	1,896	0,027	0,793	0,882	0,080	**
Usa método tradicional actualmente	0,166	0,024	660	511	2,048	0,142	0,119	0,213	0,030	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,672	0,029	660	511	1,892	0,043	0,615	0,728	0,050	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,077	0,018	660	511	2,290	0,232	0,042	0,113	0,012	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,195	0,023	660	511	1,691	0,117	0,149	0,240	-0,004	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,185	0,024	660	511	1,987	0,131	0,137	0,233	0,042	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,113	0,019	660	511	1,750	0,164	0,076	0,149	-0,005	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,063	0,016	660	511	2,170	0,251	0,032	0,095	0,003	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,102	0,021	660	511	2,363	0,202	0,061	0,143	0,026	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,524	0,032	612	499	2,058	0,061	0,460	0,588	0,009	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,679	0,025	660	511	1,452	0,037	0,629	0,728	-0,018	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,189	0,023	660	511	1,801	0,123	0,143	0,235	0,008	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,203	0,075	660	511	2,097	0,034	2,056	2,351	-0,035	No existe diferencia significativa
Demanda Insatisfecha	0,047	0,012	660	511	1,636	0,256	0,023	0,070	-0,026	No existe diferencia significativa
Vacuna antitetánica	0,601	0,022	625	206	0,416	0,037	0,557	0,645	-0,010	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,844	0,015	625	206	0,362	0,018	0,813	0,874	-0,015	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,885	0,016	625	206	0,516	0,018	0,854	0,917	0,021	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,993	0,003	695	228	0,315	0,003	0,987	0,999	-0,000	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,997	0,002	625	206	0,343	0,002	0,992	1,001	0,003	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,987	0,004	625	206	0,312	0,004	0,979	0,996	-0,002	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,461	0,021	695	228	0,420	0,046	0,419	0,504	0,019	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,092	0,011	691	227	0,325	0,119	0,070	0,114	-0,027	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,347	0,067	63	21	0,393	0,193	0,212	0,482	0,035	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,701	0,062	63	21	0,369	0,089	0,575	0,826	-0,055	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,319	0,020	621	204	0,376	0,063	0,280	0,359	-0,024	No existe diferencia significativa
Lactancia materna	0,683	0,064	52	16	0,283	0,093	0,558	0,809	0,036	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,565	0,021	621	204	0,357	0,037	0,523	0,606	0,007	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,875	0,018	384	125	0,351	0,020	0,840	0,910	-0,013	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,997	0,003	384	125	0,326	0,003	0,992	1,003	0,020	***
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,909	0,016	384	125	0,370	0,017	0,878	0,940	0,036	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,915	0,015	384	125	0,371	0,017	0,885	0,946	0,037	*
Niños que recibieron SARAPIÓN	0,938	0,014	384	125	0,392	0,014	0,912	0,965	0,018	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,869	0,018	384	125	0,365	0,021	0,832	0,905	0,060	**
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,687	0,024	384	125	0,330	0,035	0,640	0,735	0,025	No existe diferencia significativa
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,075	0,010	688	226	0,355	0,139	0,055	0,096	0,004	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,001	0,001	694	179	0,253	1,003	0,000	0,004	-0,002	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,062	0,009	694	179	0,254	0,147	0,044	0,080	0,005	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,013	0,005	694	179	0,301	0,360	0,004	0,022	0,002	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,253	0,019	638	165	0,320	0,076	0,215	0,291	-0,031	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,349	0,030	330	86	0,329	0,085	0,291	0,408	-0,029	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,198	0,018	638	165	0,327	0,090	0,163	0,233	-0,026	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,245	0,026	330	86	0,312	0,106	0,194	0,297	-0,016	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,322	0,024	329	108	0,290	0,076	0,274	0,369	0,022	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,983	0,005	623	205	0,277	0,005	0,973	0,992	0,007	No existe diferencia significativa

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

\* Diferencia significativa (p &lt; 0.10) \*\* Diferencia altamente significativa (p &lt; 0.05) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa (p &lt; 0.01).

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

**CUADRO B.2.11**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE CUSCO**  
**CUSCO: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza			2024 - 2023	
	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,683	0,021	961	1 068	2,197	0,031	0,641	0,725	0,055	*
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,689	0,020	1 075	1 225	2,364	0,030	0,648	0,729	0,069	**
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,026	0,006	961	1 068	1,476	0,227	0,014	0,038	-0,000	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,023	0,005	1 075	1 225	1,479	0,228	0,012	0,033	-0,001	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,796	0,017	961	1 068	1,823	0,021	0,763	0,829	0,014	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,769	0,018	1 075	1 225	2,209	0,023	0,734	0,805	0,021	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,297	0,019	961	1 068	1,783	0,063	0,260	0,334	0,055	**
Actualmente unida	0,572	0,023	961	1 068	2,318	0,040	0,527	0,618	-0,032	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,408	0,023	824	915	2,043	0,057	0,362	0,454	0,008	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,446	0,026	824	915	2,595	0,059	0,394	0,499	-0,003	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,621	0,059	1 075	1 225	1,351	0,037	1,503	1,739	-0,099	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,404	0,154	232	309	2,183	0,045	3,099	3,710	0,100	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,543	0,057	1 075	1 225	1,410	0,037	1,430	1,656	-0,105	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,987	0,005	657	611	0,997	0,005	0,978	0,996	-0,004	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,782	0,023	657	611	1,845	0,029	0,737	0,827	-0,035	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,214	0,023	657	611	1,921	0,107	0,169	0,260	-0,109	***
Usa método moderno actualmente	0,568	0,028	657	611	1,958	0,049	0,512	0,623	0,074	*
Usa píldora actualmente	0,035	0,010	657	611	1,947	0,297	0,014	0,056	-0,019	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,151	0,019	657	611	1,704	0,125	0,114	0,189	0,015	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,177	0,020	657	611	1,646	0,112	0,138	0,216	0,038	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,085	0,017	657	611	2,298	0,202	0,051	0,119	0,018	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,098	0,019	657	611	2,461	0,193	0,060	0,135	-0,040	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,107	0,017	657	611	1,805	0,157	0,073	0,140	-0,066	**
Sector público como fuente de método	0,614	0,037	436	411	2,311	0,060	0,541	0,687	0,018	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,733	0,026	657	611	2,083	0,035	0,682	0,785	-0,016	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,141	0,017	657	611	1,529	0,123	0,107	0,176	-0,006	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,035	0,060	656	611	2,124	0,029	1,916	2,153	-0,212	***
Demanda Insatisfecha	0,068	0,014	657	611	1,847	0,204	0,040	0,095	0,016	No existe diferencia significativa
Vacuna antitétanica	0,401	0,022	501	264	0,536	0,055	0,357	0,445	-0,111	***
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,758	0,019	501	264	0,492	0,024	0,721	0,795	0,009	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 más controles	0,904	0,012	501	264	0,459	0,014	0,880	0,928	-0,007	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,976	0,009	568	297	1,075	0,010	0,957	0,994	0,005	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,993	0,004	501	264	0,539	0,004	0,986	1,001	0,006	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,973	0,008	501	264	0,594	0,008	0,957	0,988	0,009	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,314	0,022	568	297	0,694	0,071	0,270	0,359	0,058	**
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,162	0,017	562	293	0,622	0,105	0,129	0,196	0,021	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,288	0,053	89	48	0,633	0,183	0,182	0,394	-0,077	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,553	0,056	89	48	0,582	0,100	0,442	0,665	-0,079	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,611	0,025	498	261	0,665	0,040	0,562	0,660	-0,063	*
Lactancia materna	0,658	0,071	40	21	0,448	0,108	0,519	0,797	-0,089	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,361	0,026	498	261	0,771	0,072	0,309	0,413	0,058	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,875	0,020	343	177	0,671	0,023	0,834	0,915	0,020	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,985	0,006	343	177	0,491	0,006	0,973	0,998	0,023	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,857	0,021	343	177	0,650	0,025	0,815	0,900	0,002	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,875	0,018	343	177	0,544	0,021	0,839	0,912	-0,013	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron SARAPIÓN	0,916	0,015	343	177	0,502	0,016	0,887	0,946	0,016	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,796	0,022	343	177	0,542	0,028	0,752	0,841	0,018	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,717	0,024	343	177	0,506	0,034	0,669	0,765	0,046	No existe diferencia significativa
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,054	0,009	556	291	0,463	0,167	0,036	0,072	-0,018	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,004	0,003	552	239	0,461	0,711	0,000	0,009	-0,004	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,121	0,016	552	239	0,562	0,131	0,090	0,152	0,026	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,017	0,007	552	239	0,646	0,401	0,003	0,030	-0,000	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,479	0,029	511	221	0,727	0,060	0,422	0,536	0,043	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,538	0,039	295	128	0,765	0,072	0,461	0,615	0,039	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,418	0,023	511	221	0,478	0,055	0,373	0,464	0,068	**
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,453	0,034	295	128	0,593	0,075	0,385	0,520	0,086	*
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,355	0,033	301	154	0,715	0,092	0,291	0,419	-0,026	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,946	0,010	497	262	0,544	0,011	0,925	0,966	0,007	No existe diferencia significativa

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunacion NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

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

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

**CUADRO B.2.12**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE HUANCVELICA**  
**HUANCVELICA: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		2024 - 2023		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,351	0,022	1 009	282	0,603	0,063	0,307	0,394	0,003	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,341	0,022	1 136	323	0,699	0,065	0,297	0,385	-0,000	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,016	0,004	1 009	282	0,323	0,265	0,008	0,025	-0,006	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,014	0,004	1 136	323	0,323	0,266	0,007	0,021	-0,005	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,749	0,019	1 009	282	0,565	0,026	0,711	0,788	0,047	*
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,733	0,019	1 136	323	0,602	0,026	0,695	0,771	0,054	**
Nunca en unión	0,297	0,021	1 009	282	0,606	0,072	0,255	0,339	0,032	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,566	0,021	1 009	282	0,501	0,037	0,525	0,608	-0,034	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,448	0,027	869	240	0,679	0,059	0,395	0,500	-0,016	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,472	0,030	869	240	0,876	0,064	0,412	0,532	-0,009	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,790	0,059	1 136	323	0,303	0,033	1,673	1,906	-0,115	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,671	0,190	227	79	0,667	0,052	3,293	4,050	-0,337	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,721	0,056	1 136	323	0,299	0,032	1,611	1,832	-0,097	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,967	0,011	653	160	0,613	0,012	0,945	0,989	-0,011	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,779	0,020	653	160	0,357	0,025	0,740	0,818	0,016	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,318	0,026	653	160	0,492	0,082	0,266	0,369	0,018	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,462	0,026	653	160	0,434	0,056	0,410	0,513	-0,002	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,033	0,008	653	160	0,360	0,258	0,016	0,050	-0,011	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,175	0,019	653	160	0,405	0,110	0,137	0,213	-0,029	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,081	0,014	653	160	0,433	0,176	0,052	0,109	-0,011	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,054	0,014	653	160	0,634	0,264	0,026	0,083	0,015	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,196	0,021	653	160	0,451	0,108	0,154	0,239	-0,015	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,120	0,017	653	160	0,442	0,143	0,086	0,154	0,034	*
Sector público como fuente de método	0,810	0,031	405	88	0,539	0,038	0,748	0,871	0,005	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,684	0,031	653	160	0,710	0,045	0,623	0,746	-0,024	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,192	0,020	653	160	0,405	0,104	0,152	0,231	-0,018	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,299	0,070	647	158	0,454	0,031	2,160	2,439	0,045	No existe diferencia significativa
Demanda Insatisfecha	0,060	0,011	653	160	0,342	0,184	0,038	0,082	0,001	No existe diferencia significativa
Vacuna antitétanica	0,445	0,021	570	87	0,147	0,046	0,404	0,486	-0,026	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,810	0,017	570	87	0,153	0,020	0,778	0,843	0,026	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,936	0,010	570	87	0,153	0,011	0,915	0,956	0,014	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,979	0,005	629	96	0,127	0,005	0,968	0,989	0,002	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,998	0,002	570	87	0,152	0,002	0,995	1,002	0,006	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,967	0,008	570	87	0,180	0,008	0,950	0,983	0,005	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,205	0,015	629	96	0,129	0,072	0,176	0,235	-0,002	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,113	0,014	625	95	0,190	0,125	0,085	0,142	0,003	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,411	0,058	75	11	0,134	0,140	0,295	0,527	0,144	*
Tratamiento RO	0,718	0,051	75	11	0,126	0,071	0,615	0,821	0,070	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,597	0,022	569	87	0,168	0,036	0,554	0,640	-0,037	No existe diferencia significativa
Lactancia materna	0,783	0,056	40	6	0,093	0,072	0,673	0,894	-0,043	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,316	0,020	569	87	0,164	0,064	0,276	0,357	0,034	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,838	0,026	347	52	0,262	0,031	0,785	0,890	-0,050	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,977	0,009	347	52	0,175	0,009	0,959	0,994	-0,003	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,890	0,019	347	52	0,188	0,021	0,852	0,927	-0,014	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,876	0,021	347	52	0,213	0,024	0,833	0,918	-0,009	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron SARAMPION	0,953	0,013	347	52	0,188	0,014	0,927	0,978	0,023	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,818	0,023	347	52	0,181	0,028	0,773	0,864	-0,013	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,621	0,028	347	52	0,167	0,044	0,566	0,676	-0,014	No existe diferencia significativa
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,104	0,013	618	94	0,177	0,127	0,078	0,131	0,007	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,005	0,003	627	84	0,124	0,568	0,000	0,010	0,002	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,240	0,018	627	84	0,152	0,076	0,203	0,276	-0,022	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,040	0,009	627	84	0,175	0,224	0,022	0,058	-0,006	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,473	0,026	586	79	0,206	0,054	0,422	0,524	-0,005	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,551	0,031	303	40	0,154	0,057	0,489	0,613	-0,015	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,318	0,018	586	79	0,117	0,057	0,283	0,354	0,011	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,329	0,025	303	40	0,114	0,077	0,279	0,380	-0,005	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,401	0,031	306	47	0,188	0,078	0,339	0,462	-0,028	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,921	0,014	569	87	0,221	0,015	0,894	0,948	0,004	No existe diferencia significativa

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

\* Diferencia significativa (p &lt; 0.10) \*\* Diferencia altamente significativa (p &lt; 0.05) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa (p &lt; 0.01).

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

**CUADRO B.2.13**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE HUÁNUCO**  
**HUÁNUCO: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza			2024 - 2023	
	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,562	0,020	1 204	614	0,972	0,035	0,523	0,602	0,020	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,562	0,020	1 345	693	1,145	0,036	0,522	0,602	0,024	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,037	0,007	1 204	614	0,904	0,195	0,023	0,052	-0,005	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,033	0,006	1 345	693	0,890	0,194	0,020	0,046	-0,004	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,722	0,017	1 204	614	0,892	0,024	0,689	0,756	0,009	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,703	0,017	1 345	693	0,941	0,024	0,669	0,736	0,012	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,283	0,018	1 204	614	1,009	0,065	0,247	0,319	-0,011	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,553	0,023	1 204	614	1,316	0,042	0,508	0,599	-0,036	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,430	0,020	1 005	504	0,823	0,047	0,390	0,469	-0,010	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,552	0,024	1 005	504	1,127	0,043	0,505	0,599	-0,028	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,632	0,057	1 345	693	0,702	0,035	1,518	1,746	-0,050	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,126	0,145	251	163	0,839	0,046	2,838	3,414	-0,663	***
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,576	0,053	1 345	693	0,657	0,033	1,472	1,681	-0,044	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,990	0,004	791	339	0,450	0,004	0,983	0,997	0,005	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,766	0,023	791	339	1,015	0,030	0,720	0,812	0,025	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,108	0,015	791	339	0,754	0,136	0,079	0,137	-0,043	*
Usa método moderno actualmente	0,658	0,025	791	339	0,913	0,037	0,609	0,707	0,069	**
Usa píldora actualmente	0,079	0,015	791	339	1,029	0,189	0,049	0,108	0,009	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,353	0,020	791	339	0,572	0,056	0,314	0,392	0,029	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,105	0,019	791	339	1,305	0,182	0,067	0,142	0,016	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,057	0,012	791	339	0,868	0,206	0,034	0,080	0,014	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,075	0,013	791	339	0,827	0,173	0,049	0,101	-0,036	*
Usa método de retiro	0,023	0,005	791	339	0,426	0,232	0,012	0,033	-0,005	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,710	0,030	670	294	1,272	0,042	0,651	0,769	-0,019	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,647	0,025	791	339	0,907	0,038	0,598	0,696	0,041	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,234	0,021	791	339	0,840	0,090	0,193	0,276	-0,031	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,404	0,068	788	338	0,898	0,028	2,269	2,538	-0,103	No existe diferencia significativa
Demanda Insatisfecha	0,065	0,011	791	339	0,651	0,167	0,043	0,086	0,010	No existe diferencia significativa
Vacuna antitétanica	0,521	0,022	696	189	0,356	0,042	0,478	0,564	-0,007	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,804	0,018	696	189	0,409	0,023	0,768	0,841	0,033	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,922	0,011	696	189	0,343	0,012	0,900	0,945	-0,023	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,946	0,013	782	211	0,715	0,014	0,920	0,972	-0,009	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,995	0,003	696	189	0,401	0,003	0,988	1,001	0,005	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,939	0,014	696	189	0,652	0,015	0,911	0,967	-0,005	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,216	0,018	782	211	0,382	0,081	0,181	0,251	0,026	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,109	0,012	774	208	0,293	0,108	0,085	0,132	-0,030	*
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,197	0,044	84	23	0,259	0,222	0,109	0,284	-0,167	***
Tratamiento RO	0,632	0,053	84	23	0,259	0,084	0,526	0,738	0,017	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,629	0,022	695	189	0,402	0,036	0,584	0,673	-0,022	No existe diferencia significativa
Lactancia materna	0,789	0,055	68	19	0,329	0,070	0,681	0,897	0,016	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,287	0,019	695	189	0,348	0,068	0,248	0,326	0,013	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,885	0,014	484	128	0,247	0,016	0,857	0,913	0,012	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,987	0,006	484	128	0,313	0,006	0,976	0,998	0,003	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,908	0,016	484	128	0,394	0,018	0,876	0,940	0,057	***
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,907	0,016	484	128	0,383	0,018	0,876	0,939	0,040	*
Niños que recibieron SARAMPION	0,944	0,014	484	128	0,455	0,015	0,917	0,972	0,034	**
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,865	0,018	484	128	0,342	0,020	0,830	0,901	0,087	***
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,759	0,021	484	128	0,305	0,028	0,718	0,801	0,088	***
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,074	0,010	765	205	0,305	0,137	0,054	0,094	0,004	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,004	0,002	797	189	0,216	0,510	0,000	0,009	0,003	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,165	0,016	797	189	0,345	0,097	0,133	0,196	-0,010	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,027	0,007	797	189	0,324	0,251	0,013	0,040	-0,004	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,378	0,017	719	169	0,218	0,046	0,343	0,412	-0,006	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,449	0,024	423	98	0,232	0,054	0,400	0,497	-0,024	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,385	0,020	719	169	0,285	0,052	0,345	0,425	-0,017	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,417	0,024	423	98	0,227	0,057	0,370	0,464	-0,042	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,291	0,021	415	108	0,230	0,072	0,250	0,332	-0,051	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,901	0,013	692	188	0,336	0,014	0,876	0,926	-0,024	No existe diferencia significativa

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunacion NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

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

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

**CUADRO B.2.14**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE ICA**  
**ICA: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza			2024 - 2023	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,921	0,010	1 310	1 028	1,405	0,011	0,901	0,941	-0,002	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,919	0,010	1 429	1 125	1,492	0,011	0,899	0,939	-0,007	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,003	0,002	1 310	1 028	1,727	0,703	0,000	0,008	0,002	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,003	0,002	1 429	1 125	1,720	0,702	0,000	0,007	0,002	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,941	0,009	1 310	1 028	1,606	0,010	0,923	0,960	0,002	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,921	0,010	1 429	1 125	1,543	0,011	0,902	0,941	0,014	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,342	0,018	1 310	1 028	1,539	0,054	0,306	0,378	0,051	**
Actualmente unida	0,491	0,022	1 310	1 028	1,902	0,044	0,448	0,533	-0,012	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,372	0,022	1 095	852	1,811	0,060	0,328	0,416	-0,004	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,496	0,022	1 095	852	1,606	0,044	0,453	0,539	0,004	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,415	0,044	1 429	1 125	0,982	0,031	1,327	1,502	-0,080	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,740	0,123	230	253	1,883	0,045	2,496	2,983	-0,087	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,377	0,043	1 429	1 125	0,960	0,031	1,292	1,462	-0,090	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,996	0,001	748	505	0,274	0,001	0,994	0,999	0,005	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,769	0,023	748	505	1,453	0,029	0,724	0,814	-0,047	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,195	0,022	748	505	1,519	0,112	0,152	0,238	0,011	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,574	0,027	748	505	1,480	0,047	0,521	0,627	-0,059	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,081	0,015	748	505	1,421	0,179	0,053	0,110	0,022	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,237	0,019	748	505	1,045	0,082	0,199	0,275	-0,013	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,077	0,012	748	505	1,105	0,162	0,052	0,102	-0,071	***
Usa esterilización femenina	0,123	0,017	748	505	1,311	0,136	0,090	0,157	-0,007	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,052	0,013	748	505	1,803	0,256	0,025	0,078	-0,005	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,143	0,018	748	505	1,267	0,123	0,108	0,178	0,020	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,487	0,025	653	411	1,021	0,051	0,437	0,536	-0,001	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,607	0,025	748	505	1,371	0,042	0,556	0,657	-0,018	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,203	0,019	748	505	1,156	0,095	0,165	0,241	-0,023	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,443	0,058	748	505	1,326	0,024	2,328	2,559	-0,083	No existe diferencia significativa
Demanda Insatisfecha	0,045	0,011	748	505	1,468	0,249	0,023	0,067	0,009	No existe diferencia significativa
Vacuna antitétnica	0,706	0,019	727	256	0,429	0,026	0,669	0,743	0,043	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,831	0,014	727	256	0,369	0,017	0,803	0,859	-0,012	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,832	0,015	727	256	0,393	0,018	0,802	0,861	-0,020	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,995	0,003	820	289	0,376	0,003	0,990	1,000	0,003	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,992	0,003	727	256	0,331	0,003	0,986	0,999	0,001	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,979	0,006	727	256	0,405	0,006	0,967	0,990	-0,007	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,431	0,019	820	289	0,404	0,043	0,394	0,468	0,023	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,075	0,009	815	283	0,350	0,123	0,057	0,094	-0,017	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,472	0,052	63	21	0,224	0,111	0,366	0,578	0,181	***
Tratamiento RO	0,743	0,058	63	21	0,362	0,078	0,626	0,861	0,082	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,314	0,021	718	251	0,491	0,066	0,273	0,354	0,057	**
Lactancia materna	0,458	0,066	58	20	0,331	0,144	0,329	0,587	-0,027	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,589	0,020	718	251	0,427	0,035	0,549	0,630	0,006	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,766	0,022	472	163	0,433	0,029	0,723	0,809	-0,049	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,974	0,007	472	163	0,344	0,008	0,959	0,988	-0,012	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,836	0,020	472	163	0,472	0,024	0,797	0,876	-0,022	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,887	0,016	472	163	0,426	0,018	0,855	0,919	0,016	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,877	0,019	472	163	0,535	0,021	0,840	0,915	-0,007	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,764	0,022	472	163	0,433	0,029	0,720	0,807	-0,030	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,583	0,024	472	163	0,393	0,042	0,535	0,631	-0,024	No existe diferencia significativa
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,068	0,011	808	285	0,514	0,157	0,047	0,089	0,019	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,004	0,002	801	240	0,283	0,577	0,000	0,008	0,002	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,076	0,011	801	240	0,379	0,139	0,055	0,097	0,003	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,015	0,004	801	240	0,326	0,301	0,006	0,024	0,005	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,293	0,017	746	224	0,325	0,059	0,259	0,328	0,007	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,394	0,025	408	122	0,322	0,064	0,344	0,443	0,013	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,255	0,016	746	224	0,317	0,065	0,222	0,287	0,037	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,311	0,024	408	122	0,322	0,077	0,263	0,358	0,069	**
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,219	0,022	412	142	0,392	0,100	0,176	0,262	-0,015	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,972	0,006	721	254	0,394	0,007	0,959	0,985	-0,017	**

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directiva OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

\* Diferencia significativa (p &lt; 0.10) \*\* Diferencia altamente significativa (p &lt; 0.05) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa (p &lt; 0.01).

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

**CUADRO B.2.15**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE JUNÍN**  
**JUNÍN: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza			2024 - 2023	
	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,720	0,019	1 119	1 234	2,250	0,027	0,682	0,758	0,004	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,708	0,019	1 243	1 376	2,434	0,027	0,670	0,746	-0,006	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,015	0,004	1 119	1 234	1,616	0,296	0,006	0,023	0,004	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,013	0,004	1 243	1 376	1,628	0,297	0,005	0,021	0,003	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,851	0,016	1 119	1 234	2,372	0,018	0,820	0,882	-0,002	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,824	0,015	1 243	1 376	2,192	0,018	0,793	0,854	-0,000	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,310	0,020	1 119	1 234	2,263	0,064	0,271	0,349	0,011	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,523	0,022	1 119	1 234	2,296	0,041	0,481	0,566	-0,018	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,399	0,024	953	1 027	2,413	0,059	0,352	0,446	0,030	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,522	0,028	953	1 027	3,205	0,054	0,466	0,577	0,042	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,605	0,064	1 243	1 376	1,669	0,040	1,479	1,731	0,062	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,299	0,193	199	314	2,753	0,059	2,915	3,683	0,224	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,553	0,059	1 243	1 376	1,585	0,038	1,436	1,670	0,068	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,990	0,007	711	646	2,942	0,007	0,977	1,003	-0,009	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,753	0,026	711	646	2,379	0,035	0,702	0,805	-0,008	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,186	0,022	711	646	2,016	0,117	0,143	0,229	-0,004	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,567	0,027	711	646	1,974	0,048	0,513	0,622	-0,004	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,047	0,015	711	646	3,224	0,318	0,017	0,077	-0,032	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,183	0,020	711	646	1,664	0,107	0,144	0,222	0,010	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,142	0,019	711	646	1,999	0,137	0,104	0,181	-0,012	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,082	0,015	711	646	1,878	0,180	0,053	0,112	0,027	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,116	0,020	711	646	2,400	0,168	0,078	0,155	-0,016	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,065	0,013	711	646	1,895	0,206	0,038	0,091	0,014	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,675	0,033	571	483	2,369	0,049	0,610	0,740	0,076	*
No desea más hijos	0,738	0,024	711	646	1,917	0,032	0,690	0,786	0,098	***
Desea esperar 2 años o más	0,183	0,020	711	646	1,712	0,109	0,144	0,223	0,002	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,218	0,068	711	646	1,875	0,031	2,083	2,352	-0,115	No existe diferencia significativa
Demanda Insatisfecha	0,044	0,011	711	646	1,880	0,253	0,022	0,066	0,000	No existe diferencia significativa
Vacuna antitétanica	0,610	0,022	665	323	0,668	0,036	0,566	0,654	0,074	***
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,808	0,015	665	323	0,498	0,019	0,777	0,839	0,031	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,918	0,015	665	323	0,946	0,016	0,888	0,947	0,062	***
Atención al parto por profesional de la salud	0,946	0,025	733	356	4,268	0,026	0,897	0,995	-0,021	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,979	0,007	665	323	0,880	0,008	0,965	0,994	-0,006	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,950	0,021	665	323	2,959	0,022	0,908	0,991	-0,006	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,354	0,023	733	356	0,855	0,066	0,308	0,401	0,002	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,142	0,014	732	356	0,564	0,098	0,114	0,169	-0,029	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,309	0,053	104	50	0,658	0,173	0,202	0,416	0,117	*
Tratamiento RO	0,681	0,049	104	50	0,544	0,072	0,583	0,779	0,004	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,568	0,023	663	322	0,668	0,040	0,523	0,613	0,040	No existe diferencia significativa
Lactancia materna	0,766	0,065	57	28	0,640	0,085	0,638	0,894	-0,037	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,391	0,022	663	322	0,641	0,056	0,348	0,434	-0,068	**
Niños con tarjeta de vacunación	0,891	0,017	439	210	0,652	0,020	0,857	0,926	-0,005	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,957	0,011	439	210	0,671	0,012	0,935	0,980	0,002	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,931	0,016	439	210	0,808	0,017	0,899	0,962	0,012	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,929	0,015	439	210	0,747	0,017	0,898	0,959	0,011	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,931	0,014	439	210	0,637	0,015	0,904	0,959	-0,000	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,866	0,018	439	210	0,603	0,021	0,830	0,902	0,027	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,698	0,027	439	210	0,749	0,039	0,644	0,753	0,020	No existe diferencia significativa
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,088	0,012	723	351	0,615	0,135	0,065	0,112	0,011	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,010	0,004	729	309	0,521	0,410	0,002	0,018	0,004	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,178	0,021	729	309	0,937	0,118	0,136	0,220	0,026	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,039	0,008	729	309	0,503	0,200	0,024	0,055	0,008	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,391	0,023	668	283	0,623	0,059	0,346	0,437	0,010	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,505	0,030	373	157	0,575	0,060	0,445	0,565	0,013	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,345	0,022	668	283	0,578	0,062	0,302	0,387	0,002	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,412	0,029	373	157	0,540	0,070	0,354	0,469	0,000	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,383	0,028	380	179	0,593	0,073	0,328	0,438	0,051	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,969	0,007	654	318	0,566	0,008	0,955	0,984	0,009	No existe diferencia significativa

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunacion NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

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

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

**CUADRO B.2.16**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE LA LIBERTAD**  
**LA LIBERTAD: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza			2024 - 2023	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,818	0,015	1 239	2 148	3,219	0,018	0,789	0,848	0,012	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,804	0,015	1 390	2 390	3,595	0,019	0,774	0,835	0,003	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,019	0,005	1 239	2 148	3,155	0,273	0,009	0,030	-0,007	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,017	0,005	1 390	2 390	3,159	0,274	0,008	0,027	-0,006	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,809	0,016	1 239	2 148	3,653	0,020	0,777	0,841	0,015	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,770	0,016	1 390	2 390	3,601	0,021	0,738	0,803	0,012	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,343	0,020	1 239	2 148	3,780	0,058	0,304	0,383	0,007	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,496	0,021	1 239	2 148	3,621	0,041	0,455	0,536	-0,002	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,354	0,025	1 025	1 725	4,597	0,070	0,305	0,403	-0,016	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,421	0,024	1 025	1 725	3,983	0,056	0,374	0,468	-0,037	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,368	0,054	1 390	2 390	2,742	0,039	1,261	1,474	-0,074	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,869	0,155	236	520	4,071	0,054	2,560	3,177	0,030	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,339	0,052	1 390	2 390	2,726	0,039	1,236	1,442	-0,064	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,990	0,005	751	1 064	2,942	0,005	0,980	1,000	0,005	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,819	0,023	751	1 064	3,711	0,028	0,774	0,864	0,007	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,224	0,025	751	1 064	3,977	0,114	0,173	0,274	-0,017	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,596	0,028	751	1 064	3,498	0,047	0,540	0,651	0,024	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,064	0,017	751	1 064	4,865	0,258	0,031	0,097	0,012	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,159	0,017	751	1 064	2,217	0,105	0,125	0,192	-0,007	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,114	0,017	751	1 064	2,913	0,146	0,081	0,147	0,016	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,163	0,025	751	1 064	4,785	0,152	0,114	0,212	0,027	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,105	0,019	751	1 064	4,190	0,183	0,067	0,143	-0,041	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,119	0,018	751	1 064	3,289	0,151	0,083	0,154	0,024	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,576	0,028	614	864	2,865	0,049	0,520	0,633	0,008	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,614	0,029	751	1 064	3,891	0,048	0,555	0,672	-0,015	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,281	0,024	751	1 064	3,077	0,086	0,233	0,329	0,015	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,428	0,071	751	1 064	3,508	0,029	2,288	2,568	-0,078	No existe diferencia significativa
Demanda Insatisfecha	0,052	0,012	751	1 064	3,000	0,226	0,029	0,076	0,019	No existe diferencia significativa
Vacuna antitétnica	0,501	0,019	673	456	0,631	0,037	0,465	0,538	0,011	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,769	0,017	673	456	0,774	0,023	0,735	0,803	-0,039	*
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,861	0,015	673	456	0,840	0,017	0,832	0,891	-0,035	*
Atención al parto por profesional de la salud	0,909	0,024	753	510	3,530	0,026	0,861	0,956	-0,016	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,981	0,006	673	456	0,887	0,006	0,969	0,993	-0,005	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,879	0,023	673	456	2,287	0,026	0,833	0,925	-0,000	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,397	0,022	753	510	1,002	0,055	0,354	0,440	-0,029	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,119	0,011	747	501	0,578	0,092	0,098	0,141	-0,001	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,355	0,055	86	60	0,787	0,156	0,244	0,466	0,086	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,690	0,048	86	60	0,621	0,069	0,595	0,786	-0,064	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,499	0,022	670	455	0,860	0,044	0,456	0,542	0,026	No existe diferencia significativa
Lactancia materna	0,728	0,058	55	37	0,617	0,080	0,614	0,842	0,087	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,415	0,023	670	455	0,967	0,055	0,370	0,461	-0,062	**
Niños con tarjeta de vacunación	0,886	0,016	443	297	0,719	0,018	0,854	0,917	0,029	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,942	0,015	443	297	1,149	0,015	0,913	0,971	-0,002	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,866	0,019	443	297	0,878	0,021	0,829	0,903	0,018	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,882	0,018	443	297	0,920	0,020	0,846	0,918	0,028	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron SARAMPION	0,943	0,014	443	297	1,051	0,015	0,915	0,970	0,030	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,780	0,024	443	297	1,031	0,031	0,732	0,829	0,013	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,674	0,030	443	297	1,208	0,044	0,614	0,733	-0,003	No existe diferencia significativa
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,069	0,011	734	491	0,838	0,151	0,049	0,090	0,003	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,001	0,001	734	425	0,418	1,002	0,000	0,003	-0,003	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,168	0,021	734	425	1,358	0,126	0,126	0,210	0,028	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,029	0,006	734	425	0,575	0,212	0,017	0,042	-0,002	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,267	0,019	673	389	0,746	0,073	0,229	0,306	-0,023	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,360	0,027	377	218	0,696	0,076	0,306	0,414	-0,029	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,216	0,017	673	389	0,673	0,079	0,182	0,250	-0,021	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,256	0,024	377	218	0,654	0,094	0,208	0,303	-0,028	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,313	0,026	387	259	0,811	0,083	0,262	0,364	-0,007	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,972	0,006	661	448	0,561	0,006	0,960	0,983	-0,004	No existe diferencia significativa

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

\* Diferencia significativa (p &lt; 0.10) \*\* Diferencia altamente significativa (p &lt; 0.05) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa (p &lt; 0.01).

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

**CUADRO B.2.17**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE LAMBAYEQUE**  
**LAMBAYEQUE: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		2024 - 2023		
	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,826	0,014	1 205	1 323	1,862	0,017	0,798	0,854	0,006	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,821	0,014	1 310	1 453	1,977	0,017	0,793	0,849	0,006	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,008	0,004	1 205	1 323	2,134	0,441	0,001	0,015	-0,007	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,007	0,003	1 310	1 453	2,135	0,442	0,001	0,014	-0,007	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,848	0,016	1 205	1 323	2,759	0,019	0,816	0,881	0,010	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,824	0,017	1 310	1 453	2,957	0,021	0,790	0,858	0,024	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,311	0,016	1 205	1 323	1,590	0,052	0,280	0,343	-0,012	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,505	0,023	1 205	1 323	2,812	0,046	0,459	0,551	-0,010	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,367	0,022	1 029	1 111	2,280	0,059	0,324	0,411	-0,031	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,398	0,022	1 029	1 111	2,337	0,056	0,354	0,443	-0,026	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,489	0,048	1 310	1 453	1,324	0,032	1,395	1,583	0,001	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,699	0,110	268	407	2,062	0,041	2,482	2,917	-0,270	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,457	0,047	1 310	1 453	1,345	0,032	1,364	1,549	0,007	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,970	0,010	745	668	2,480	0,011	0,949	0,990	0,008	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,773	0,025	745	668	2,438	0,033	0,723	0,823	0,019	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,185	0,021	745	668	1,981	0,114	0,143	0,227	-0,005	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,588	0,029	745	668	2,385	0,050	0,529	0,646	0,024	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,042	0,010	745	668	1,651	0,237	0,022	0,062	-0,014	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,160	0,016	745	668	1,290	0,101	0,128	0,192	0,004	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,102	0,016	745	668	1,828	0,156	0,070	0,133	-0,016	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,195	0,023	745	668	2,275	0,119	0,149	0,240	0,012	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,067	0,013	745	668	1,782	0,192	0,042	0,093	-0,012	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,117	0,018	745	668	2,093	0,154	0,081	0,153	0,008	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,599	0,034	580	530	2,475	0,056	0,532	0,665	0,087	*
No desea más hijos	0,613	0,024	745	668	1,682	0,040	0,565	0,662	0,017	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,222	0,020	745	668	1,550	0,090	0,183	0,262	-0,016	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,620	0,084	745	668	2,470	0,032	2,453	2,787	-0,079	No existe diferencia significativa
Demanda Insatisfecha	0,080	0,016	745	668	2,256	0,197	0,049	0,112	0,032	*
Vacuna antitétánica	0,475	0,025	691	321	0,797	0,052	0,426	0,525	-0,023	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,798	0,021	691	321	0,877	0,026	0,757	0,840	-0,011	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,846	0,019	691	321	0,874	0,022	0,809	0,883	0,012	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,937	0,020	791	367	2,475	0,021	0,897	0,976	-0,017	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,992	0,004	691	321	0,743	0,004	0,984	1,001	0,001	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,931	0,018	691	321	1,696	0,020	0,894	0,968	-0,002	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,426	0,023	791	367	0,778	0,054	0,381	0,471	0,026	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,116	0,012	781	355	0,518	0,106	0,092	0,140	0,014	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,392	0,066	90	41	0,741	0,170	0,258	0,525	0,043	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,720	0,066	90	41	0,863	0,092	0,588	0,852	0,006	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,400	0,027	685	318	0,937	0,067	0,347	0,453	-0,039	No existe diferencia significativa
Lactancia materna	0,573	0,063	76	34	0,539	0,110	0,449	0,697	-0,040	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,506	0,022	685	318	0,620	0,044	0,462	0,550	-0,025	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,827	0,023	474	218	0,769	0,027	0,782	0,871	0,006	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,964	0,013	474	218	0,991	0,013	0,940	0,989	0,009	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,887	0,016	474	218	0,579	0,018	0,855	0,919	0,041	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,839	0,022	474	218	0,769	0,026	0,796	0,883	0,012	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,930	0,014	474	218	0,616	0,015	0,903	0,957	0,045	*
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,793	0,024	474	218	0,733	0,030	0,746	0,839	0,038	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,623	0,031	474	218	0,893	0,050	0,561	0,685	0,019	No existe diferencia significativa
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,079	0,011	763	352	0,586	0,139	0,057	0,101	0,009	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,009	0,003	790	314	0,351	0,347	0,003	0,016	0,008	**
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,131	0,016	790	314	0,730	0,124	0,099	0,163	0,006	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,026	0,006	790	314	0,398	0,218	0,015	0,037	-0,013	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,255	0,015	714	283	0,337	0,059	0,225	0,284	-0,004	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,365	0,025	400	160	0,412	0,067	0,317	0,414	0,011	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,202	0,015	714	283	0,377	0,073	0,173	0,231	-0,019	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,259	0,023	400	160	0,438	0,089	0,213	0,304	-0,022	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,350	0,029	396	180	0,676	0,084	0,292	0,407	0,076	*
Gestantes que consumieron hierro	0,973	0,006	686	318	0,446	0,006	0,961	0,985	0,010	No existe diferencia significativa

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

\* Diferencia significativa (p < 0.05) \*\* Diferencia altamente significativa (p < 0.01) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa (p < 0.001).

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

**CUADRO B.2.18**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE LA LIMA METROPOLITANA**  
**LIMA METROPOLITANA: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO**  
**DE CONFIANZA Y DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza			2024 - 2023	
	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,001	0,001	2 538	9 732	7,514	0,786	0,000	0,003	-0,002	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,001	0,001	2 759	10 697	7,521	0,786	0,000	0,003	-0,002	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,951	0,006	2 538	9 732	8,103	0,007	0,939	0,964	0,002	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,915	0,008	2 759	10 697	8,341	0,009	0,899	0,930	0,000	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,373	0,015	2 538	9 732	9,920	0,041	0,343	0,403	0,011	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,478	0,017	2 538	9 732	10,712	0,035	0,445	0,510	0,027	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,248	0,014	2 232	8 304	8,410	0,055	0,221	0,275	0,006	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,400	0,017	2 232	8 304	10,043	0,043	0,366	0,433	-0,002	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,195	0,031	2 759	10 697	5,639	0,026	1,133	1,257	-0,024	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,344	0,085	534	2 607	9,076	0,036	2,176	2,512	-0,015	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,179	0,031	2 759	10 697	5,672	0,026	1,118	1,240	-0,019	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,989	0,005	1 534	4 648	10,982	0,005	0,980	0,999	-0,006	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,752	0,020	1 534	4 648	9,477	0,026	0,714	0,790	-0,008	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,159	0,016	1 534	4 648	8,358	0,097	0,129	0,190	0,023	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,593	0,020	1 534	4 648	7,895	0,034	0,553	0,632	-0,031	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,066	0,011	1 534	4 648	9,106	0,167	0,044	0,087	-0,000	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,143	0,014	1 534	4 648	7,357	0,098	0,115	0,170	-0,027	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,159	0,014	1 534	4 648	7,155	0,090	0,131	0,187	0,030	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,120	0,013	1 534	4 648	7,959	0,112	0,093	0,146	-0,015	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,066	0,011	1 534	4 648	8,997	0,166	0,044	0,087	0,012	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,092	0,012	1 534	4 648	7,847	0,129	0,069	0,115	0,009	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,446	0,024	1 306	3 901	9,148	0,054	0,399	0,494	0,023	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,645	0,021	1 534	4 648	8,796	0,032	0,604	0,686	-0,039	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,190	0,016	1 534	4 648	8,037	0,086	0,158	0,222	-0,005	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,341	0,059	1 534	4 648	8,916	0,025	2,226	2,457	0,070	No existe diferencia significativa
Demanda Insatisfecha	0,084	0,013	1 534	4 648	10,409	0,156	0,058	0,110	0,030	**
Vacuna antitetánica	0,537	0,015	1 405	1 613	1,524	0,029	0,506	0,567	0,018	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,852	0,010	1 405	1 613	1,363	0,012	0,831	0,872	0,022	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,852	0,011	1 405	1 613	1,530	0,013	0,831	0,874	0,023	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,997	0,001	1 541	1 762	1,020	0,001	0,995	1,000	0,009	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,995	0,002	1 405	1 613	0,989	0,002	0,992	0,999	0,000	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,989	0,003	1 405	1 613	1,281	0,003	0,984	0,995	0,026	***
Parto por cesárea	0,500	0,015	1 541	1 762	1,626	0,030	0,470	0,530	0,009	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,090	0,007	1 539	1 760	1,134	0,081	0,076	0,104	-0,009	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,367	0,042	148	158	1,187	0,114	0,284	0,450	-0,008	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,752	0,034	148	158	0,967	0,045	0,685	0,819	0,075	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,322	0,015	1 401	1 608	1,642	0,046	0,292	0,351	-0,009	No existe diferencia significativa
Lactancia materna	0,541	0,051	109	123	1,298	0,095	0,441	0,642	-0,059	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,546	0,015	1 401	1 608	1,549	0,028	0,516	0,576	0,029	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,867	0,016	868	974	2,192	0,019	0,835	0,899	-0,022	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,967	0,007	868	974	1,384	0,007	0,954	0,980	0,015	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,854	0,013	868	974	1,232	0,015	0,830	0,879	0,006	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,877	0,012	868	974	1,375	0,014	0,853	0,901	0,001	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron SARAMPION	0,921	0,010	868	974	1,342	0,011	0,901	0,940	0,015	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,791	0,015	868	974	1,290	0,019	0,762	0,820	0,026	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,590	0,018	868	974	1,370	0,031	0,553	0,626	0,030	No existe diferencia significativa
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,058	0,007	1 528	1 747	1,644	0,124	0,044	0,072	-0,023	*
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,005	0,002	1 508	1 273	0,884	0,379	0,001	0,008	0,003	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,043	0,005	1 508	1 273	0,903	0,125	0,033	0,054	-0,005	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,008	0,002	1 508	1 273	0,856	0,291	0,003	0,012	0,002	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,238	0,012	1 384	1 166	0,922	0,050	0,215	0,262	-0,034	**
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,329	0,018	724	606	0,930	0,056	0,293	0,366	-0,018	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,197	0,011	1 384	1 166	0,910	0,057	0,175	0,218	-0,041	***
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,240	0,016	724	606	0,881	0,068	0,208	0,272	-0,030	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,329	0,019	756	838	1,354	0,057	0,292	0,366	0,028	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,973	0,004	1 398	1 606	0,999	0,004	0,965	0,981	0,018	*

**Nota:**

na: No aplicable.

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

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

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

**CUADRO B.2.19**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE DEPARTAMENTO DE LIMA**  
**DEPARTAMENTO DE LIMA: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE**  
**CONFIANZA Y DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		2024 - 2023		
	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,809	0,016	1 146	969	1,596	0,020	0,777	0,841	-0,001	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,807	0,017	1 263	1 083	1,979	0,021	0,774	0,841	-0,002	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,009	0,004	1 146	969	2,221	0,510	0,000	0,018	-0,004	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,008	0,004	1 263	1 083	2,226	0,511	0,000	0,016	-0,004	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,925	0,015	1 146	969	3,091	0,016	0,895	0,954	0,035	*
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,882	0,016	1 263	1 083	2,694	0,018	0,850	0,914	0,029	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,317	0,019	1 146	969	1,579	0,059	0,279	0,354	0,040	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,509	0,023	1 146	969	1,973	0,044	0,464	0,554	-0,035	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,374	0,020	983	813	1,414	0,054	0,334	0,414	0,041	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,502	0,025	983	813	2,074	0,050	0,451	0,552	0,017	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,351	0,043	1 263	1 083	1,025	0,032	1,266	1,437	-0,118	*
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,548	0,119	250	281	2,121	0,047	2,313	2,783	-0,143	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,324	0,042	1 263	1 083	1,047	0,032	1,240	1,408	-0,107	*
Alguna vez usó anticonceptivos	0,988	0,008	683	493	2,337	0,008	0,973	1,003	0,001	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,813	0,024	683	493	1,811	0,029	0,766	0,860	0,061	*
Usa método tradicional actualmente	0,156	0,022	683	493	1,782	0,140	0,112	0,199	0,045	*
Usa método moderno actualmente	0,657	0,029	683	493	1,777	0,043	0,600	0,713	0,016	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,086	0,017	683	493	1,834	0,199	0,052	0,120	0,033	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,204	0,023	683	493	1,539	0,110	0,160	0,249	-0,064	**
Usa actualmente condón	0,148	0,020	683	493	1,593	0,137	0,108	0,188	0,038	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,136	0,020	683	493	1,748	0,150	0,095	0,176	0,012	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,071	0,015	683	493	1,778	0,217	0,041	0,102	0,041	**
Usa método de retiro	0,084	0,016	683	493	1,712	0,195	0,052	0,117	0,004	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,575	0,032	641	479	2,048	0,056	0,511	0,639	-0,062	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,674	0,028	683	493	1,750	0,041	0,619	0,730	0,066	*
Desea esperar 2 años o más	0,209	0,024	683	493	1,647	0,113	0,162	0,255	-0,009	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,335	0,085	682	491	1,704	0,037	2,166	2,504	-0,196	*
Demanda Insatisfecha	0,044	0,011	683	493	1,318	0,242	0,023	0,065	-0,005	No existe diferencia significativa
Vacuna antitetánica	0,582	0,024	624	206	0,494	0,042	0,534	0,630	0,008	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,815	0,022	624	206	0,669	0,027	0,771	0,859	0,004	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,902	0,015	624	206	0,500	0,016	0,873	0,931	0,043	**
Atención al parto por profesional de la salud	0,989	0,005	677	223	0,450	0,005	0,979	0,998	-0,003	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,995	0,003	624	206	0,359	0,003	0,989	1,001	-0,004	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,969	0,010	624	206	0,639	0,010	0,949	0,988	0,006	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,408	0,024	677	223	0,549	0,060	0,360	0,456	-0,007	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,119	0,013	670	219	0,351	0,109	0,093	0,145	0,018	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,334	0,056	82	26	0,347	0,166	0,223	0,446	-0,112	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,689	0,049	82	26	0,283	0,071	0,591	0,788	0,012	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,404	0,021	618	204	0,381	0,053	0,362	0,446	0,072	**
Lactancia materna	0,628	0,080	39	13	0,329	0,128	0,471	0,786	0,068	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,432	0,022	618	204	0,392	0,050	0,389	0,475	0,014	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,880	0,018	394	127	0,376	0,020	0,845	0,915	-0,031	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,992	0,004	394	127	0,332	0,005	0,983	1,001	0,010	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,929	0,014	394	127	0,380	0,015	0,901	0,957	0,016	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,939	0,013	394	127	0,360	0,014	0,914	0,965	0,032	*
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,935	0,014	394	127	0,414	0,015	0,907	0,963	-0,007	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,870	0,020	394	127	0,468	0,024	0,830	0,911	0,016	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,739	0,024	394	127	0,377	0,033	0,692	0,787	-0,009	No existe diferencia significativa
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,053	0,008	670	221	0,317	0,160	0,036	0,070	-0,005	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,005	0,003	674	189	0,320	0,583	0,000	0,011	0,002	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,063	0,010	674	189	0,298	0,154	0,043	0,082	-0,023	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,007	0,003	674	189	0,248	0,436	0,001	0,013	-0,003	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,317	0,021	630	176	0,346	0,065	0,276	0,358	-0,012	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,424	0,029	352	98	0,328	0,068	0,367	0,481	-0,055	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,259	0,018	630	176	0,303	0,070	0,223	0,295	-0,032	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,303	0,025	352	98	0,285	0,082	0,254	0,353	-0,077	**
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,302	0,024	355	114	0,305	0,079	0,256	0,349	0,010	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,960	0,008	623	206	0,382	0,009	0,944	0,977	-0,005	No existe diferencia significativa

**Nota:**

na: No aplicable.

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

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

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

**CUADRO B.2.20**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE LORETO**  
**LORETO: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		2024 - 2023		
	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,704	0,015	1 229	970	1,078	0,022	0,674	0,734	-0,010	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,692	0,016	1 404	1 122	1,426	0,024	0,659	0,724	-0,018	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,011	0,004	1 229	970	1,390	0,356	0,003	0,019	-0,009	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,010	0,003	1 404	1 122	1,401	0,357	0,003	0,017	-0,008	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,781	0,016	1 229	970	1,503	0,021	0,749	0,814	0,008	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,740	0,016	1 404	1 122	1,532	0,022	0,707	0,772	0,006	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,257	0,016	1 229	970	1,350	0,063	0,225	0,289	-0,015	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,608	0,019	1 229	970	1,513	0,032	0,569	0,646	0,017	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,567	0,022	993	770	1,487	0,038	0,523	0,610	0,029	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,710	0,020	993	770	1,538	0,029	0,669	0,750	0,048	*
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,959	0,053	1 404	1 122	0,666	0,027	1,853	2,065	0,067	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,036	0,167	236	233	1,168	0,041	3,704	4,368	-0,146	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,872	0,052	1 404	1 122	0,695	0,028	1,769	1,974	0,052	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,958	0,013	805	590	2,564	0,014	0,932	0,984	0,008	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,686	0,026	805	590	1,892	0,038	0,634	0,738	-0,033	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,179	0,021	805	590	1,751	0,117	0,138	0,221	0,019	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,507	0,027	805	590	1,718	0,053	0,453	0,560	-0,052	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,052	0,012	805	590	1,679	0,228	0,029	0,076	-0,036	**
Usa inyecciones actualmente	0,208	0,017	805	590	1,056	0,083	0,174	0,243	-0,019	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,055	0,011	805	590	1,335	0,197	0,034	0,077	-0,005	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,113	0,016	805	590	1,564	0,144	0,081	0,145	0,040	**
Usa abstinencia periódica	0,089	0,015	805	590	1,729	0,174	0,058	0,119	0,011	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,068	0,012	805	590	1,420	0,182	0,043	0,092	-0,005	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,756	0,027	585	413	1,610	0,036	0,702	0,809	0,031	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,718	0,022	805	590	1,403	0,031	0,675	0,762	0,067	**
Desea esperar 2 años o más	0,139	0,015	805	590	1,076	0,106	0,110	0,168	-0,107	***
Tamaño ideal de familia	2,656	0,071	797	581	1,153	0,027	2,515	2,798	-0,063	No existe diferencia significativa
Demanda Insatisfecha	0,101	0,012	805	590	0,968	0,121	0,077	0,125	-0,009	No existe diferencia significativa
Vacuna antitetánica	0,620	0,025	680	328	0,885	0,041	0,570	0,670	0,006	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,760	0,022	680	328	0,831	0,028	0,717	0,803	-0,017	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 más controles	0,837	0,023	680	328	1,304	0,028	0,790	0,883	0,020	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,688	0,029	820	397	1,599	0,043	0,630	0,746	-0,086	**
Atención prenatal por profesional de la salud	0,847	0,029	680	328	2,127	0,034	0,790	0,905	-0,044	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,705	0,028	680	328	1,193	0,039	0,650	0,759	-0,065	*
Parto por cesárea	0,205	0,016	820	397	0,597	0,077	0,174	0,236	0,006	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,205	0,019	804	385	0,837	0,092	0,168	0,243	-0,017	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,353	0,047	164	79	0,757	0,133	0,259	0,446	0,077	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,690	0,051	164	79	0,935	0,073	0,589	0,791	0,067	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,695	0,020	672	322	0,594	0,029	0,656	0,734	0,003	No existe diferencia significativa
Lactancia materna	0,818	0,056	54	26	0,526	0,068	0,708	0,928	0,039	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,160	0,016	672	322	0,594	0,098	0,129	0,192	-0,004	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,886	0,018	473	229	0,745	0,020	0,850	0,922	0,024	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,856	0,022	473	229	0,886	0,026	0,812	0,899	0,013	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTALENTE (3 dosis)	0,804	0,027	473	229	1,059	0,034	0,750	0,858	0,024	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,807	0,028	473	229	1,150	0,035	0,751	0,862	-0,000	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron SARAPIÓN	0,910	0,019	473	229	0,963	0,020	0,873	0,947	0,051	**
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,701	0,030	473	229	0,991	0,043	0,641	0,761	0,035	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,544	0,029	473	229	0,795	0,054	0,486	0,602	0,047	No existe diferencia significativa
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,088	0,012	684	308	0,557	0,137	0,064	0,112	-0,016	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,021	0,005	827	337	0,428	0,243	0,011	0,031	0,010	*
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,195	0,017	827	337	0,585	0,085	0,162	0,228	-0,022	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,084	0,010	827	337	0,471	0,124	0,063	0,104	0,017	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,508	0,019	769	313	0,450	0,037	0,471	0,546	0,025	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,620	0,026	412	169	0,476	0,042	0,569	0,671	0,039	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,448	0,020	769	313	0,511	0,045	0,408	0,488	0,024	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,509	0,029	412	169	0,550	0,056	0,452	0,566	0,037	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,376	0,030	418	201	0,745	0,079	0,318	0,434	0,032	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,970	0,009	656	316	0,816	0,009	0,953	0,987	-0,009	No existe diferencia significativa

**Nota:**

na: No aplicable.

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

\* Diferencia significativa (p &lt; 0.10) \*\* Diferencia altamente significativa (p &lt; 0.05) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa (p &lt; 0.01).

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

**CUADRO B.2.21**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE MADRE DE DIOS**  
**MADRE DE DIOS: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza			2024 - 2023	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,793	0,017	1 120	130	0,225	0,021	0,759	0,826	-0,016	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,799	0,016	1 241	147	0,235	0,020	0,767	0,831	-0,013	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,003	0,001	1 120	130	0,078	0,419	0,001	0,006	-0,008	*
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,003	0,001	1 241	147	0,078	0,420	0,001	0,006	-0,007	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,891	0,012	1 120	130	0,206	0,014	0,866	0,915	0,010	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,851	0,014	1 241	147	0,230	0,017	0,823	0,879	0,033	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,223	0,014	1 120	130	0,153	0,064	0,195	0,252	-0,031	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,628	0,016	1 120	130	0,150	0,026	0,596	0,661	0,022	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,523	0,023	951	110	0,232	0,044	0,477	0,568	0,013	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,651	0,023	951	110	0,257	0,036	0,605	0,697	0,033	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,712	0,044	1 241	147	0,094	0,026	1,625	1,799	0,108	*
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,432	0,148	192	30	0,180	0,043	3,138	3,727	-0,184	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,670	0,043	1 241	147	0,096	0,026	1,585	1,755	0,132	**
Alguna vez usó anticonceptivos	0,996	0,004	755	82	0,251	0,004	0,988	1,003	0,009	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,756	0,020	755	82	0,182	0,027	0,716	0,796	-0,009	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,174	0,020	755	82	0,224	0,115	0,135	0,214	-0,013	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,582	0,025	755	82	0,200	0,042	0,533	0,630	0,005	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,056	0,011	755	82	0,187	0,197	0,034	0,078	-0,020	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,231	0,018	755	82	0,154	0,080	0,194	0,267	0,025	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,104	0,015	755	82	0,201	0,147	0,074	0,134	-0,003	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,094	0,012	755	82	0,146	0,132	0,070	0,119	-0,025	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,106	0,019	755	82	0,293	0,174	0,070	0,143	0,007	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,061	0,011	755	82	0,179	0,184	0,039	0,084	-0,022	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,525	0,026	592	62	0,161	0,049	0,474	0,576	0,030	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,672	0,024	755	82	0,207	0,035	0,625	0,719	-0,009	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,194	0,020	755	82	0,199	0,101	0,155	0,233	-0,013	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,254	0,074	755	82	0,228	0,033	2,107	2,401	-0,060	No existe diferencia significativa
Demanda Insatisfecha	0,063	0,012	755	82	0,191	0,187	0,040	0,087	-0,019	No existe diferencia significativa
Vacuna antitetánica	0,299	0,020	651	41	0,078	0,068	0,259	0,339	-0,057	*
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,799	0,019	651	41	0,087	0,023	0,762	0,836	0,040	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,876	0,014	651	41	0,072	0,016	0,848	0,904	-0,009	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,971	0,009	743	46	0,132	0,009	0,953	0,989	0,001	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,988	0,004	651	41	0,065	0,005	0,979	0,996	0,001	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,968	0,007	651	41	0,068	0,007	0,954	0,983	0,012	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,292	0,018	743	46	0,070	0,061	0,257	0,328	-0,006	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,158	0,018	740	46	0,107	0,113	0,122	0,193	-0,008	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,321	0,045	110	7	0,058	0,140	0,231	0,411	0,015	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,673	0,051	110	7	0,073	0,076	0,571	0,775	-0,130	**
Lacta inmediatamente	0,534	0,027	644	40	0,114	0,051	0,481	0,588	-0,048	No existe diferencia significativa
Lactancia materna	0,580	0,053	59	4	0,034	0,092	0,476	0,685	0,026	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,552	0,020	644	40	0,064	0,036	0,512	0,592	-0,017	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,803	0,021	453	29	0,078	0,026	0,761	0,845	-0,001	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,957	0,013	453	29	0,119	0,014	0,930	0,983	-0,010	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,818	0,022	453	29	0,088	0,027	0,775	0,861	0,013	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,826	0,021	453	29	0,086	0,026	0,784	0,868	0,012	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron SARAPIÓN	0,854	0,019	453	29	0,081	0,022	0,816	0,892	0,013	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,725	0,023	453	29	0,073	0,032	0,679	0,771	0,007	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,574	0,025	453	29	0,072	0,044	0,524	0,623	0,041	No existe diferencia significativa
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,045	0,008	731	45	0,059	0,168	0,030	0,061	-0,016	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,008	0,003	734	40	0,046	0,370	0,002	0,015	0,001	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,084	0,012	734	40	0,077	0,146	0,060	0,109	0,014	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,027	0,006	734	40	0,059	0,236	0,014	0,039	0,005	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,429	0,023	672	37	0,078	0,054	0,383	0,475	-0,016	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,563	0,027	382	21	0,062	0,049	0,509	0,618	-0,020	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,367	0,024	672	37	0,085	0,064	0,320	0,414	-0,014	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,455	0,030	382	21	0,073	0,066	0,396	0,515	-0,010	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,344	0,028	388	24	0,077	0,080	0,290	0,398	0,101	***
Gestantes que consumieron hierro	0,949	0,008	647	41	0,059	0,009	0,932	0,966	0,015	No existe diferencia significativa

**Nota:**

na: No aplicable.

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

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

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

**CUADRO B.2.22**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE MOQUEGUA**  
**MOQUEGUA: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza			2024 - 2023	
	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,916	0,009	973	179	0,206	0,010	0,897	0,935	0,008	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,917	0,009	1 052	195	0,208	0,010	0,899	0,935	0,011	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,001	0,001	973	179	0,117	1,005	0,000	0,002	-0,001	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,001	0,001	1 052	195	0,117	1,005	0,000	0,002	-0,001	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,953	0,009	973	179	0,350	0,010	0,934	0,971	0,020	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,916	0,012	1 052	195	0,340	0,013	0,893	0,939	0,022	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,302	0,021	973	179	0,383	0,070	0,260	0,345	0,013	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,507	0,026	973	179	0,466	0,050	0,457	0,558	-0,011	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,332	0,028	865	154	0,530	0,084	0,277	0,387	0,008	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,441	0,027	865	154	0,464	0,062	0,387	0,495	0,042	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,300	0,061	1 052	195	0,431	0,047	1,178	1,421	-0,031	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,345	0,161	188	47	0,687	0,068	2,026	2,664	-0,241	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,250	0,054	1 052	195	0,368	0,043	1,144	1,356	-0,047	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,997	0,002	595	91	0,120	0,002	0,993	1,001	0,008	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,733	0,034	595	91	0,542	0,047	0,665	0,801	-0,037	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,116	0,021	595	91	0,376	0,179	0,075	0,157	-0,047	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,617	0,035	595	91	0,458	0,056	0,548	0,686	0,009	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,031	0,011	595	91	0,350	0,347	0,010	0,053	-0,020	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,133	0,019	595	91	0,276	0,142	0,095	0,170	0,013	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,230	0,028	595	91	0,390	0,120	0,175	0,285	0,040	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,152	0,020	595	91	0,278	0,131	0,113	0,192	0,001	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,061	0,015	595	91	0,365	0,250	0,031	0,091	-0,044	*
Usa método de retiro	0,055	0,015	595	91	0,389	0,273	0,025	0,084	-0,003	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,620	0,038	539	80	0,490	0,062	0,544	0,696	-0,031	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,742	0,030	595	91	0,413	0,040	0,684	0,801	0,006	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,129	0,020	595	91	0,309	0,152	0,090	0,168	-0,003	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	1,937	0,072	595	91	0,389	0,037	1,794	2,080	-0,183	*
Demanda Insatisfecha	0,081	0,020	595	91	0,465	0,241	0,042	0,120	0,007	No existe diferencia significativa
Vacuna antitetánica	0,229	0,019	576	36	0,075	0,085	0,190	0,267	-0,022	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,824	0,018	576	36	0,080	0,022	0,789	0,860	0,028	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,932	0,010	576	36	0,059	0,011	0,911	0,952	0,038	**
Atención al parto por profesional de la salud	0,987	0,004	637	40	0,057	0,004	0,979	0,996	-0,007	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,995	0,003	576	36	0,059	0,003	0,989	1,001	-0,002	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,981	0,005	576	36	0,057	0,006	0,971	0,992	0,004	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,499	0,020	637	40	0,063	0,040	0,459	0,538	0,028	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,054	0,009	634	40	0,063	0,170	0,036	0,072	-0,048	***
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,423	0,079	33	2	0,029	0,186	0,258	0,587	0,056	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,730	0,073	33	2	0,030	0,100	0,577	0,883	0,032	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,389	0,023	572	36	0,081	0,060	0,343	0,436	-0,125	***
Lactancia materna	0,693	0,067	55	4	0,059	0,096	0,562	0,823	0,004	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,564	0,023	572	36	0,075	0,041	0,519	0,610	-0,020	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,860	0,020	377	24	0,071	0,023	0,821	0,899	0,018	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,961	0,010	377	24	0,060	0,010	0,941	0,981	0,005	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,905	0,016	377	24	0,066	0,018	0,873	0,936	0,030	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,894	0,017	377	24	0,072	0,019	0,860	0,929	0,010	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,928	0,014	377	24	0,070	0,016	0,899	0,957	0,001	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,841	0,021	377	24	0,071	0,024	0,800	0,882	0,043	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,714	0,023	377	24	0,056	0,032	0,670	0,759	0,096	***
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,035	0,009	630	40	0,096	0,262	0,017	0,053	-0,008	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,005	0,004	596	30	0,075	0,727	0,000	0,012	0,001	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,027	0,007	596	30	0,057	0,266	0,013	0,041	0,002	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,012	0,005	596	30	0,057	0,405	0,002	0,021	0,001	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,285	0,018	537	27	0,040	0,062	0,250	0,320	0,028	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,390	0,025	294	15	0,036	0,064	0,341	0,440	0,035	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,304	0,020	537	27	0,047	0,064	0,266	0,343	0,028	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,386	0,026	294	15	0,041	0,068	0,334	0,439	0,059	*
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,349	0,025	320	20	0,054	0,073	0,299	0,399	-0,006	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,955	0,008	573	36	0,051	0,008	0,939	0,971	0,006	No existe diferencia significativa

**Nota:**

na: No aplicable.

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

\* Diferencia significativa (p &lt; 0.10) \*\* Diferencia altamente significativa (p &lt; 0.05) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa (p &lt; 0.01).

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

**CUADRO B.2.23**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE PASCO**  
**PASCO: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		2024 - 2023		
	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,690	0,020	1083	219	0,414	0,029	0,650	0,730	0,010	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,684	0,021	1211	249	0,519	0,031	0,642	0,726	0,004	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,025	0,007	1083	219	0,419	0,274	0,011	0,039	0,007	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,022	0,006	1211	249	0,422	0,275	0,010	0,034	0,006	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,806	0,018	1083	219	0,440	0,022	0,771	0,841	-0,029	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,769	0,017	1211	249	0,427	0,023	0,735	0,804	-0,031	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,268	0,018	1083	219	0,376	0,069	0,232	0,305	-0,027	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,590	0,021	1083	219	0,410	0,036	0,548	0,633	0,030	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,434	0,025	931	185	0,470	0,058	0,384	0,483	0,024	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,517	0,026	931	185	0,487	0,050	0,466	0,568	0,023	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,704	0,069	1211	249	0,366	0,040	1,567	1,841	0,000	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,350	0,164	216	58	0,392	0,049	3,024	3,676	0,042	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,651	0,065	1211	249	0,355	0,039	1,522	1,779	0,016	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,983	0,009	721	129	0,627	0,009	0,965	1,001	-0,011	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,829	0,019	721	129	0,325	0,023	0,792	0,867	0,028	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,172	0,023	721	129	0,459	0,131	0,127	0,216	0,044	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,658	0,027	721	129	0,404	0,040	0,605	0,711	-0,016	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,054	0,013	721	129	0,415	0,238	0,028	0,079	-0,002	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,297	0,024	721	129	0,362	0,082	0,249	0,345	-0,021	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,135	0,018	721	129	0,374	0,137	0,099	0,172	0,004	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,076	0,013	721	129	0,285	0,164	0,051	0,101	0,002	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,104	0,020	721	129	0,558	0,193	0,064	0,144	0,016	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,053	0,012	721	129	0,370	0,227	0,029	0,077	0,016	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,828	0,023	608	104	0,373	0,028	0,783	0,873	0,002	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,676	0,026	721	129	0,397	0,038	0,625	0,728	0,000	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,199	0,020	721	129	0,327	0,101	0,159	0,239	0,002	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,394	0,069	721	129	0,309	0,029	2,257	2,532	-0,239	**
Demanda Insatisfecha	0,042	0,010	721	129	0,309	0,236	0,022	0,061	-0,016	No existe diferencia significativa
Vacuna antitetánica	0,724	0,020	657	64	0,123	0,027	0,685	0,763	-0,006	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,803	0,016	657	64	0,102	0,020	0,771	0,834	0,035	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 más controles	0,886	0,015	657	64	0,133	0,017	0,857	0,915	-0,004	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,985	0,009	727	70	0,349	0,009	0,967	1,002	0,026	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,983	0,008	657	64	0,252	0,008	0,966	0,999	0,003	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,979	0,010	657	64	0,298	0,010	0,960	0,999	0,021	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,271	0,018	727	70	0,116	0,067	0,235	0,307	0,029	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,144	0,013	723	70	0,101	0,093	0,117	0,170	-0,019	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,360	0,048	99	10	0,090	0,133	0,265	0,456	-0,085	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,733	0,043	99	10	0,085	0,058	0,647	0,819	0,032	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,644	0,020	650	63	0,108	0,031	0,605	0,684	-0,103	***
Lactancia materna	0,885	0,043	63	6	0,090	0,048	0,801	0,969	0,167	**
Alimentos adicionales a lactancia	0,370	0,022	650	63	0,125	0,058	0,327	0,413	0,087	***
Niños con tarjeta de vacunación	0,828	0,022	433	43	0,136	0,026	0,785	0,871	0,021	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,975	0,010	433	43	0,164	0,010	0,955	0,994	0,018	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,907	0,015	433	43	0,107	0,016	0,878	0,936	0,064	***
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,924	0,015	433	43	0,127	0,016	0,895	0,953	0,078	***
Niños que recibieron SARAPIÓN	0,938	0,012	433	43	0,109	0,013	0,914	0,962	0,058	***
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,854	0,021	433	43	0,151	0,025	0,812	0,896	0,109	***
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,641	0,026	433	43	0,122	0,040	0,590	0,693	0,072	**
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,089	0,011	714	69	0,099	0,122	0,068	0,111	-0,008	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,006	0,003	712	62	0,069	0,446	0,001	0,011	-0,003	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,141	0,015	712	62	0,114	0,107	0,111	0,170	-0,007	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,041	0,007	712	62	0,079	0,176	0,026	0,055	0,000	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,453	0,022	651	57	0,106	0,048	0,410	0,496	0,023	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,544	0,031	367	33	0,121	0,057	0,483	0,605	0,024	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,314	0,019	651	57	0,089	0,059	0,277	0,351	0,022	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,362	0,027	367	33	0,096	0,073	0,309	0,415	0,012	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,359	0,026	366	37	0,110	0,074	0,307	0,411	0,060	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,963	0,007	651	63	0,074	0,007	0,950	0,976	0,015	No existe diferencia significativa

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

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

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

**CUADRO B.2.24**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE PIURA**  
**PIURA: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza			2024 - 2023	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,818	0,011	1 278	2 026	1,789	0,014	0,795	0,840	-0,002	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,806	0,012	1 421	2 244	2,143	0,015	0,781	0,830	-0,010	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,007	0,003	1 278	2 026	3,424	0,495	0,000	0,014	0,004	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,006	0,003	1 421	2 244	3,442	0,496	0,000	0,012	0,004	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,834	0,015	1 278	2 026	3,361	0,018	0,804	0,864	0,003	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,800	0,014	1 421	2 244	2,882	0,018	0,772	0,829	0,008	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,297	0,019	1 278	2 026	3,341	0,062	0,260	0,334	-0,011	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,546	0,019	1 278	2 026	2,984	0,035	0,509	0,584	0,012	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,408	0,024	1 073	1 641	3,901	0,059	0,361	0,456	0,010	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,427	0,023	1 073	1 641	3,638	0,055	0,381	0,473	0,015	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,594	0,052	1 421	2 244	2,176	0,033	1,491	1,698	0,074	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,180	0,142	248	546	4,002	0,045	2,898	3,462	0,096	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,549	0,051	1 421	2 244	2,179	0,033	1,448	1,650	0,074	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,984	0,007	816	1 107	3,427	0,007	0,970	0,998	0,001	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,810	0,023	816	1 107	3,732	0,028	0,765	0,855	0,020	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,174	0,022	816	1 107	3,709	0,126	0,131	0,218	0,011	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,636	0,031	816	1 107	4,541	0,048	0,575	0,697	0,009	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,059	0,012	816	1 107	2,968	0,207	0,035	0,083	-0,014	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,257	0,020	816	1 107	2,430	0,080	0,217	0,298	0,009	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,105	0,020	816	1 107	4,588	0,188	0,066	0,144	0,003	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,150	0,020	816	1 107	3,404	0,132	0,111	0,189	0,022	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,063	0,013	816	1 107	3,094	0,204	0,037	0,088	-0,004	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,106	0,018	816	1 107	3,653	0,167	0,071	0,141	0,009	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,529	0,030	676	903	3,192	0,056	0,470	0,588	0,005	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,663	0,024	816	1 107	2,767	0,036	0,616	0,710	0,075	**
Desea esperar 2 años o más	0,232	0,019	816	1 107	2,139	0,080	0,195	0,269	-0,057	*
Tamaño ideal de familia	2,746	0,065	816	1 107	2,933	0,024	2,617	2,875	-0,060	No existe diferencia significativa
Demanda insatisfecha	0,037	0,012	816	1 107	4,259	0,314	0,014	0,061	0,007	No existe diferencia significativa
Vacuna antitetánica	0,576	0,022	735	508	1,046	0,039	0,531	0,620	-0,070	**
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,816	0,016	735	508	0,825	0,019	0,785	0,847	-0,029	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,916	0,015	735	508	1,457	0,016	0,887	0,946	-0,007	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,916	0,023	836	576	3,790	0,025	0,871	0,961	-0,018	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,996	0,002	735	508	0,680	0,002	0,992	1,001	0,005	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,895	0,023	735	508	2,766	0,025	0,850	0,940	-0,025	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,425	0,026	836	576	1,549	0,060	0,374	0,475	-0,027	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,150	0,013	821	560	0,690	0,084	0,125	0,175	-0,017	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,317	0,041	123	84	0,643	0,129	0,235	0,399	-0,132	**
Tratamiento RO	0,580	0,047	123	84	0,760	0,082	0,485	0,674	-0,113	*
Lacta inmediatamente	0,419	0,024	725	499	1,150	0,057	0,372	0,466	0,033	No existe diferencia significativa
Lactancia materna	0,671	0,068	53	34	0,697	0,102	0,537	0,805	0,005	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,507	0,025	725	499	1,199	0,048	0,458	0,556	-0,046	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,903	0,014	509	340	0,779	0,016	0,874	0,931	0,017	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,978	0,007	509	340	0,787	0,007	0,965	0,992	-0,012	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,917	0,014	509	340	0,902	0,016	0,889	0,945	0,013	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,919	0,013	509	340	0,775	0,014	0,893	0,945	0,038	**
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,957	0,010	509	340	0,891	0,011	0,936	0,977	0,031	*
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,864	0,017	509	340	0,827	0,020	0,830	0,897	0,039	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,763	0,019	509	340	0,710	0,026	0,724	0,801	0,056	*
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,112	0,014	828	569	1,088	0,123	0,085	0,140	0,027	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,008	0,003	820	474	0,608	0,405	0,002	0,014	-0,001	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,143	0,015	820	474	0,898	0,106	0,113	0,174	0,028	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,047	0,007	820	474	0,596	0,160	0,032	0,062	0,014	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,315	0,016	766	444	0,512	0,050	0,283	0,346	0,017	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,424	0,022	458	266	0,535	0,052	0,380	0,468	0,027	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,289	0,016	766	444	0,532	0,054	0,258	0,320	0,017	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,354	0,022	458	266	0,564	0,062	0,310	0,397	0,022	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,377	0,022	453	303	0,650	0,060	0,333	0,421	0,009	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,983	0,005	732	506	0,796	0,005	0,973	0,993	-0,009	No existe diferencia significativa

**Nota:**

na: No aplicable.

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

\* Diferencia significativa (p &lt; 0.10) \*\* Diferencia altamente significativa (p &lt; 0.05) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa (p &lt; 0.01).

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

**CUADRO B.2.25**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE PUNO**  
**PUNO: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y DIFERENCIA**  
**DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza			2024 - 2023	
	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,575	0,025	873	860	2,200	0,044	0,525	0,624	0,030	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,571	0,024	986	999	2,432	0,043	0,523	0,620	0,030	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,008	0,005	873	860	2,345	0,595	0,000	0,017	0,003	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,007	0,004	986	999	2,362	0,597	0,000	0,014	0,003	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,831	0,020	873	860	2,510	0,024	0,790	0,871	0,041	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,786	0,019	986	999	2,185	0,024	0,748	0,824	0,037	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,238	0,021	873	860	2,033	0,087	0,197	0,279	-0,050	*
Actualmente unida	0,633	0,027	873	860	2,684	0,043	0,580	0,687	0,040	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,415	0,028	763	734	2,425	0,068	0,359	0,472	-0,001	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,349	0,028	763	734	2,599	0,081	0,293	0,406	-0,047	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,631	0,072	986	999	1,829	0,044	1,487	1,775	0,066	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,017	0,174	203	264	2,529	0,058	2,670	3,363	-0,370	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,550	0,066	986	999	1,767	0,043	1,419	1,681	0,078	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,979	0,007	608	545	1,218	0,007	0,965	0,992	-0,006	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,753	0,026	608	545	1,996	0,035	0,701	0,805	-0,045	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,436	0,033	608	545	2,435	0,076	0,370	0,502	0,042	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,318	0,025	608	545	1,603	0,080	0,267	0,368	-0,087	***
Usa píldora actualmente	0,017	0,005	608	545	0,755	0,286	0,007	0,026	-0,047	***
Usa inyecciones actualmente	0,070	0,009	608	545	0,728	0,134	0,051	0,088	-0,042	**
Usa actualmente condón	0,110	0,017	608	545	1,599	0,154	0,077	0,144	-0,022	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,039	0,013	608	545	2,382	0,328	0,014	0,065	0,019	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,318	0,028	608	545	1,908	0,087	0,263	0,372	0,085	**
Usa método de retiro	0,117	0,018	608	545	1,698	0,153	0,082	0,153	-0,044	*
Sector público como fuente de método	0,612	0,045	265	193	1,658	0,074	0,522	0,702	-0,075	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,722	0,032	608	545	2,844	0,045	0,658	0,786	-0,048	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,152	0,025	608	545	2,614	0,164	0,102	0,201	-0,008	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,157	0,064	608	545	1,955	0,030	2,030	2,284	0,079	No existe diferencia significativa
Demanda Insatisfecha	0,063	0,014	608	545	1,921	0,229	0,034	0,092	0,008	No existe diferencia significativa
Vacuna antitétanica	0,416	0,023	490	221	0,498	0,056	0,370	0,463	-0,016	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,679	0,023	490	221	0,522	0,034	0,633	0,724	-0,025	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,858	0,020	490	221	0,699	0,023	0,819	0,897	-0,020	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,970	0,007	551	249	0,430	0,007	0,956	0,984	-0,017	**
Atención prenatal por profesional de la salud	0,983	0,006	490	221	0,431	0,006	0,972	0,994	-0,008	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,953	0,010	490	221	0,489	0,010	0,933	0,973	-0,034	***
Parto por cesárea	0,253	0,020	551	249	0,531	0,080	0,213	0,293	-0,026	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,098	0,014	545	245	0,525	0,141	0,071	0,125	-0,066	***
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,298	0,073	57	24	0,582	0,244	0,150	0,445	0,075	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,560	0,064	57	24	0,387	0,115	0,430	0,691	-0,134	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,719	0,027	490	221	0,777	0,037	0,666	0,772	-0,081	**
Lactancia materna	0,828	0,067	36	15	0,444	0,081	0,696	0,960	0,016	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,599	0,026	490	221	0,614	0,043	0,548	0,651	0,055	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,786	0,026	312	140	0,556	0,033	0,734	0,838	0,016	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,903	0,022	312	140	0,780	0,025	0,859	0,947	-0,026	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,762	0,029	312	140	0,648	0,038	0,704	0,820	0,063	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,780	0,029	312	140	0,692	0,037	0,722	0,838	0,059	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,828	0,023	312	140	0,527	0,028	0,781	0,874	-0,008	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,639	0,032	312	140	0,597	0,049	0,577	0,702	0,018	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,510	0,030	312	140	0,498	0,059	0,450	0,569	0,048	No existe diferencia significativa
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,070	0,012	536	242	0,548	0,173	0,046	0,095	-0,003	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,001	0,001	545	215	0,318	1,001	0,000	0,004	-0,004	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,115	0,017	545	215	0,596	0,146	0,081	0,148	0,001	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,022	0,006	545	215	0,401	0,290	0,009	0,034	0,005	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,685	0,024	501	199	0,520	0,035	0,637	0,732	0,059	*
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,760	0,027	266	106	0,430	0,036	0,706	0,815	0,056	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,468	0,028	501	199	0,637	0,061	0,411	0,524	0,043	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,531	0,032	266	106	0,423	0,060	0,468	0,594	0,067	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,274	0,027	274	124	0,456	0,099	0,221	0,327	-0,021	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,906	0,014	482	218	0,481	0,015	0,879	0,933	-0,018	No existe diferencia significativa

**Nota:**

na: No aplicable.

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunacion NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

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

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

**CUADRO B.2.26**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE SAN MARTÍN**  
**SAN MARTÍN: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		2024 - 2023		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,697	0,018	1 229	882	1,425	0,026	0,661	0,734	0,014	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,697	0,018	1 374	1 009	1,592	0,026	0,661	0,733	0,014	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,012	0,005	1 229	882	1,608	0,393	0,003	0,021	-0,006	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,010	0,004	1 374	1 009	1,623	0,395	0,002	0,018	-0,006	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,705	0,017	1 229	882	1,252	0,024	0,671	0,739	-0,003	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,673	0,019	1 374	1 009	1,596	0,028	0,636	0,710	-0,009	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,233	0,017	1 229	882	1,476	0,074	0,198	0,267	0,013	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,617	0,022	1 229	882	1,871	0,036	0,572	0,661	-0,038	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,547	0,023	1 040	729	1,533	0,042	0,502	0,592	0,023	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,698	0,022	1 040	729	1,675	0,032	0,654	0,742	-0,015	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,671	0,051	1 374	1 009	0,918	0,030	1,570	1,771	0,005	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,309	0,131	233	225	1,423	0,040	3,049	3,569	-0,079	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,610	0,049	1 374	1 009	0,940	0,030	1,512	1,707	-0,008	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,997	0,002	856	544	0,808	0,002	0,993	1,001	0,005	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,785	0,025	856	544	1,972	0,031	0,736	0,834	0,007	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,215	0,022	856	544	1,489	0,100	0,172	0,258	0,030	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,570	0,030	856	544	1,960	0,052	0,511	0,629	-0,023	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,103	0,015	856	544	1,272	0,143	0,074	0,133	-0,036	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,225	0,021	856	544	1,408	0,095	0,182	0,267	-0,015	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,070	0,015	856	544	1,764	0,207	0,041	0,099	0,023	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,101	0,014	856	544	1,144	0,137	0,073	0,128	-0,007	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,129	0,017	856	544	1,352	0,130	0,096	0,162	0,007	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,067	0,012	856	544	1,154	0,172	0,044	0,090	0,007	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,637	0,030	657	390	1,481	0,047	0,578	0,696	0,045	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,573	0,023	856	544	1,201	0,041	0,527	0,619	0,018	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,291	0,020	856	544	1,037	0,068	0,252	0,331	0,002	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,508	0,053	856	544	1,228	0,021	2,403	2,613	-0,126	No existe diferencia significativa
Demanda Insatisfecha	0,031	0,008	856	544	1,219	0,265	0,015	0,047	-0,012	No existe diferencia significativa
Vacuna antitetánica	0,557	0,025	751	245	0,618	0,045	0,508	0,607	-0,026	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,822	0,018	751	245	0,562	0,022	0,785	0,858	0,007	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,895	0,018	751	245	0,837	0,020	0,860	0,931	-0,025	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,939	0,010	833	272	0,500	0,011	0,919	0,960	0,002	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,958	0,012	751	245	0,809	0,012	0,935	0,981	-0,004	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,938	0,010	751	245	0,399	0,010	0,918	0,957	0,008	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,352	0,022	833	272	0,553	0,061	0,309	0,394	0,021	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,162	0,015	827	264	0,417	0,091	0,133	0,191	0,015	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,209	0,036	139	43	0,326	0,172	0,137	0,280	-0,083	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,699	0,045	139	43	0,398	0,064	0,609	0,788	-0,067	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,459	0,021	740	236	0,412	0,045	0,418	0,500	-0,045	*
Lactancia materna	0,706	0,058	71	22	0,341	0,082	0,592	0,820	0,040	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,370	0,022	740	236	0,500	0,060	0,326	0,414	-0,027	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,909	0,020	463	147	0,725	0,022	0,869	0,949	-0,022	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,966	0,010	463	147	0,423	0,010	0,947	0,985	0,013	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,949	0,010	463	147	0,308	0,011	0,928	0,969	0,058	***
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,943	0,011	463	147	0,315	0,011	0,922	0,965	0,049	***
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,952	0,012	463	147	0,455	0,013	0,928	0,976	0,042	**
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,885	0,019	463	147	0,516	0,021	0,848	0,923	0,081	***
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,717	0,024	463	147	0,424	0,034	0,669	0,765	0,084	**
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,091	0,014	828	270	0,646	0,155	0,063	0,119	0,013	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,008	0,003	841	238	0,273	0,373	0,002	0,014	-0,005	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,100	0,011	841	238	0,312	0,109	0,078	0,121	-0,008	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,039	0,006	841	238	0,238	0,157	0,027	0,052	0,001	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,271	0,019	775	219	0,404	0,071	0,233	0,309	-0,044	*
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,384	0,029	394	111	0,385	0,075	0,327	0,441	-0,042	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,297	0,020	775	219	0,422	0,068	0,257	0,337	-0,037	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,346	0,028	394	111	0,373	0,080	0,291	0,401	-0,040	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,293	0,024	390	121	0,327	0,081	0,246	0,340	-0,008	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,988	0,004	746	244	0,343	0,004	0,980	0,996	-0,001	No existe diferencia significativa

**Nota:**

na: No aplicable.

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

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

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

**CUADRO B.2.27**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE TACNA**  
**TACNA: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		2024 - 2023		
	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,879	0,014	1 058	323	0,576	0,016	0,852	0,906	-0,006	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,878	0,015	1 143	350	0,693	0,017	0,849	0,907	-0,006	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,003	0,002	1 058	323	0,544	0,817	0,000	0,007	-0,000	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,002	0,002	1 143	350	0,544	0,817	0,000	0,006	-0,000	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,915	0,012	1 058	323	0,575	0,013	0,891	0,938	-0,013	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,883	0,013	1 143	350	0,608	0,015	0,857	0,910	0,001	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,343	0,019	1 058	323	0,490	0,054	0,306	0,379	0,035	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,476	0,021	1 058	323	0,552	0,043	0,435	0,517	-0,033	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,337	0,024	945	278	0,718	0,071	0,290	0,385	0,040	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,387	0,021	945	278	0,527	0,055	0,345	0,429	0,029	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,225	0,040	1 143	350	0,359	0,033	1,146	1,305	-0,062	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,241	0,096	204	81	0,578	0,043	2,051	2,432	-0,101	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,193	0,038	1 143	350	0,343	0,032	1,117	1,268	-0,070	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,989	0,006	633	154	0,516	0,006	0,976	1,001	-0,006	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,764	0,025	633	154	0,547	0,033	0,714	0,814	-0,019	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,221	0,024	633	154	0,492	0,107	0,174	0,268	-0,056	*
Usa método moderno actualmente	0,543	0,029	633	154	0,507	0,053	0,486	0,600	0,037	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,030	0,010	633	154	0,522	0,333	0,010	0,050	-0,027	*
Usa inyecciones actualmente	0,154	0,021	633	154	0,539	0,139	0,112	0,197	0,018	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,190	0,021	633	154	0,448	0,112	0,148	0,232	0,054	**
Usa esterilización femenina	0,100	0,020	633	154	0,663	0,198	0,061	0,139	0,009	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,147	0,019	633	154	0,447	0,131	0,109	0,185	-0,026	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,072	0,015	633	154	0,519	0,209	0,042	0,102	-0,032	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,586	0,036	487	117	0,623	0,062	0,514	0,657	-0,083	*
No desea más hijos	0,682	0,028	633	154	0,555	0,041	0,627	0,738	-0,058	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,142	0,020	633	154	0,517	0,143	0,102	0,182	0,008	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	1,937	0,075	633	154	0,622	0,039	1,788	2,086	0,003	No existe diferencia significativa
Demanda Insatisfecha	0,091	0,018	633	154	0,570	0,194	0,056	0,125	0,017	No existe diferencia significativa
Vacuna antitetánica	0,338	0,025	603	69	0,185	0,073	0,289	0,386	-0,113	***
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,763	0,020	603	69	0,146	0,026	0,724	0,801	-0,023	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,945	0,009	603	69	0,106	0,009	0,927	0,963	0,010	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,991	0,004	654	75	0,163	0,004	0,982	1,000	-0,002	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,995	0,003	603	69	0,136	0,003	0,988	1,001	-0,001	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,966	0,011	603	69	0,278	0,012	0,944	0,989	-0,004	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,446	0,025	654	75	0,181	0,055	0,397	0,495	0,009	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,092	0,012	652	74	0,129	0,133	0,068	0,116	0,017	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,311	0,055	63	7	0,082	0,178	0,200	0,423	-0,143	*
Tratamiento RO	0,645	0,067	63	7	0,114	0,104	0,509	0,781	-0,167	**
Lacta inmediatamente	0,419	0,024	595	68	0,159	0,057	0,371	0,467	0,026	No existe diferencia significativa
Lactancia materna	0,622	0,069	47	5	0,082	0,111	0,487	0,757	-0,032	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,621	0,023	595	68	0,144	0,036	0,576	0,665	-0,078	***
Niños con tarjeta de vacunación	0,787	0,024	381	43	0,149	0,031	0,738	0,835	-0,067	**
Niños que recibieron BCG	0,979	0,008	381	43	0,123	0,008	0,964	0,994	-0,003	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,919	0,014	381	43	0,113	0,015	0,891	0,947	0,009	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,925	0,014	381	43	0,117	0,015	0,897	0,953	0,009	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,943	0,013	381	43	0,131	0,014	0,917	0,969	0,004	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,855	0,019	381	43	0,118	0,022	0,818	0,892	-0,005	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,645	0,027	381	43	0,134	0,042	0,591	0,699	-0,054	No existe diferencia significativa
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,038	0,014	648	74	0,388	0,366	0,010	0,065	0,000	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,005	0,003	628	60	0,073	0,492	0,000	0,010	0,003	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,029	0,007	628	60	0,105	0,244	0,015	0,043	-0,003	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,004	0,002	628	60	0,077	0,572	0,000	0,008	-0,001	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,282	0,021	583	55	0,116	0,074	0,241	0,323	0,011	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,357	0,028	320	30	0,102	0,079	0,301	0,413	0,019	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,296	0,020	583	55	0,105	0,068	0,256	0,336	-0,011	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,329	0,029	320	30	0,112	0,088	0,271	0,386	0,002	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,359	0,025	333	37	0,100	0,071	0,309	0,408	0,090	***
Gestantes que consumieron hierro	0,943	0,011	599	69	0,151	0,012	0,921	0,964	-0,009	No existe diferencia significativa

**Nota:**

na: No aplicable.

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunacion NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

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

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

**CUADRO B.2.28**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE TUMBES**  
**TUMBES: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza			2024 - 2023	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,935	0,005	1 265	272	0,110	0,005	0,925	0,945	-0,003	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,934	0,006	1 410	310	0,163	0,006	0,923	0,946	0,002	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,003	0,001	1 265	272	0,195	0,518	0,000	0,005	-0,001	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,002	0,001	1 410	310	0,196	0,519	0,000	0,005	-0,001	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,921	0,014	1 265	272	0,711	0,015	0,894	0,948	0,038	**
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,863	0,014	1 410	310	0,504	0,016	0,835	0,890	0,009	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,241	0,021	1 265	272	0,634	0,086	0,200	0,282	-0,011	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,550	0,020	1 265	272	0,450	0,037	0,510	0,590	0,002	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,502	0,025	1 078	225	0,546	0,049	0,453	0,551	-0,020	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,497	0,023	1 078	225	0,478	0,047	0,451	0,542	-0,018	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,493	0,051	1 410	310	0,343	0,034	1,393	1,594	-0,085	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,804	0,153	253	76	0,753	0,055	2,500	3,108	-0,143	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,460	0,049	1 410	310	0,331	0,033	1,364	1,556	-0,083	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,971	0,011	797	150	0,655	0,012	0,948	0,993	-0,017	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,793	0,023	797	150	0,489	0,029	0,747	0,839	0,077	**
Usa método tradicional actualmente	0,101	0,019	797	150	0,585	0,187	0,063	0,138	0,051	**
Usa método moderno actualmente	0,692	0,027	797	150	0,519	0,039	0,638	0,746	0,026	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,085	0,015	797	150	0,446	0,180	0,055	0,115	-0,007	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,288	0,024	797	150	0,417	0,083	0,240	0,335	0,023	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,067	0,013	797	150	0,393	0,191	0,042	0,093	0,017	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,191	0,021	797	150	0,426	0,110	0,149	0,232	0,001	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,044	0,012	797	150	0,512	0,272	0,021	0,068	0,024	*
Usa método de retiro	0,050	0,014	797	150	0,595	0,275	0,023	0,077	0,021	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,622	0,028	749	137	0,465	0,046	0,566	0,679	0,029	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,635	0,028	797	150	0,498	0,044	0,580	0,690	0,006	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,220	0,022	797	150	0,424	0,100	0,177	0,264	0,009	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,635	0,064	797	150	0,411	0,024	2,507	2,763	-0,096	No existe diferencia significativa
Demanda Insatisfecha	0,037	0,009	797	150	0,347	0,248	0,019	0,055	-0,021	No existe diferencia significativa
Vacuna antitétanica	0,494	0,020	746	69	0,109	0,041	0,455	0,534	-0,146	***
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,818	0,016	746	69	0,112	0,019	0,787	0,849	-0,014	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,844	0,015	746	69	0,110	0,017	0,815	0,873	-0,016	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,988	0,004	839	78	0,114	0,004	0,980	0,997	-0,000	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,997	0,002	746	69	0,111	0,002	0,992	1,001	0,008	*
Parto institucional	0,970	0,007	746	69	0,099	0,007	0,957	0,983	-0,002	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,429	0,019	839	78	0,117	0,045	0,391	0,468	-0,050	*
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,132	0,012	836	77	0,096	0,091	0,109	0,156	-0,004	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,278	0,046	110	10	0,096	0,165	0,187	0,370	-0,132	**
Tratamiento RO	0,717	0,044	110	10	0,089	0,062	0,629	0,806	-0,065	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,458	0,018	739	68	0,088	0,039	0,422	0,494	0,042	*
Lactancia materna	0,581	0,069	60	5	0,080	0,119	0,445	0,716	0,112	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,513	0,017	739	68	0,080	0,034	0,479	0,547	-0,039	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,856	0,018	494	46	0,111	0,020	0,821	0,891	-0,035	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,959	0,010	494	46	0,105	0,010	0,940	0,978	-0,018	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,912	0,015	494	46	0,118	0,016	0,883	0,941	-0,029	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,915	0,014	494	46	0,111	0,015	0,887	0,942	-0,018	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron SARAPIÓN	0,944	0,011	494	46	0,098	0,011	0,922	0,965	-0,001	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,843	0,020	494	46	0,141	0,024	0,802	0,883	-0,023	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,714	0,026	494	46	0,142	0,036	0,663	0,765	-0,003	No existe diferencia significativa
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,066	0,009	835	77	0,097	0,134	0,048	0,083	-0,008	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,009	0,003	854	71	0,092	0,383	0,002	0,016	-0,006	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,104	0,011	854	71	0,091	0,106	0,082	0,125	-0,001	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,039	0,006	854	71	0,069	0,156	0,027	0,051	0,007	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,344	0,018	794	66	0,096	0,053	0,308	0,380	-0,004	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,456	0,024	437	36	0,079	0,052	0,410	0,503	0,005	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,283	0,018	794	66	0,104	0,064	0,247	0,319	0,009	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,346	0,024	437	36	0,089	0,069	0,299	0,394	0,022	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,333	0,025	432	40	0,107	0,074	0,284	0,381	-0,022	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,991	0,003	744	68	0,085	0,003	0,984	0,998	-0,009	***

**Nota:**

na: No aplicable.

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

\* Diferencia significativa (p &lt; 0.10) \*\* Diferencia altamente significativa (p &lt; 0.05) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa (p &lt; 0.01).

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

**CUADRO B.2.29**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE UCAYALI**  
**UCAYALI: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza			2024 - 2023	
	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Sin pon-derar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,816	0,016	1 356	528	0,920	0,020	0,784	0,848	-0,011	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,805	0,016	1 529	600	1,034	0,020	0,773	0,838	-0,013	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,013	0,004	1 356	528	0,743	0,322	0,005	0,022	0,001	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,012	0,004	1 529	600	0,747	0,323	0,004	0,019	0,001	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,858	0,013	1 356	528	0,697	0,015	0,833	0,884	0,026	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,804	0,013	1 529	600	0,645	0,016	0,779	0,830	0,006	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,260	0,015	1 356	528	0,606	0,057	0,230	0,289	0,028	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,560	0,018	1 356	528	0,705	0,032	0,524	0,596	-0,075	***
Casada antes de 20 años	0,524	0,019	1 106	427	0,627	0,037	0,486	0,562	-0,043	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,676	0,019	1 106	427	0,727	0,029	0,638	0,715	-0,042	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,795	0,056	1 529	600	0,478	0,031	1,684	1,906	-0,074	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,673	0,160	244	123	0,671	0,044	3,356	3,991	-0,232	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,741	0,053	1 529	600	0,470	0,031	1,636	1,847	-0,054	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,998	0,002	860	296	0,307	0,002	0,995	1,001	0,001	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,787	0,020	860	296	0,727	0,026	0,747	0,827	0,038	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,180	0,017	860	296	0,593	0,096	0,146	0,215	-0,011	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,607	0,023	860	296	0,633	0,037	0,562	0,652	0,049	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,069	0,011	860	296	0,506	0,152	0,048	0,090	-0,009	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,290	0,021	860	296	0,634	0,073	0,248	0,332	0,060	**
Usa actualmente condón	0,037	0,007	860	296	0,436	0,197	0,022	0,051	-0,009	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,105	0,014	860	296	0,607	0,132	0,078	0,133	-0,006	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,065	0,012	860	296	0,681	0,182	0,042	0,089	-0,039	**
Usa método de retiro	0,094	0,014	860	296	0,696	0,151	0,066	0,122	0,031	*
Sector público como fuente de método	0,687	0,025	735	249	0,694	0,036	0,638	0,735	-0,002	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,661	0,017	860	296	0,378	0,026	0,628	0,695	0,072	***
Desea esperar 2 años o más	0,265	0,017	860	296	0,416	0,063	0,232	0,298	-0,019	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,485	0,066	860	296	0,719	0,027	2,354	2,616	-0,077	No existe diferencia significativa
Demanda Insatisfecha	0,064	0,011	860	296	0,615	0,174	0,042	0,087	0,027	**
Vacuna antitética	0,831	0,017	775	176	0,353	0,020	0,798	0,865	0,021	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,780	0,016	775	176	0,262	0,021	0,748	0,812	0,039	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,840	0,015	775	176	0,303	0,018	0,810	0,870	0,028	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,841	0,022	927	209	0,763	0,026	0,797	0,885	0,014	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,942	0,013	775	176	0,511	0,013	0,917	0,967	0,021	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,868	0,018	775	176	0,514	0,021	0,832	0,905	0,015	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,234	0,016	927	209	0,305	0,069	0,201	0,266	-0,005	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,120	0,011	913	205	0,218	0,088	0,099	0,141	0,027	*
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,387	0,051	109	25	0,263	0,133	0,284	0,490	-0,035	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,577	0,054	109	25	0,285	0,094	0,468	0,685	-0,093	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,562	0,022	770	175	0,356	0,040	0,518	0,607	-0,057	*
Lactancia materna	0,837	0,037	83	19	0,177	0,044	0,765	0,909	0,027	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,046	0,007	770	175	0,201	0,154	0,032	0,060	-0,040	***
Niños con tarjeta de vacunación	0,889	0,013	546	122	0,218	0,015	0,863	0,915	0,062	***
Niños que recibieron BCG	0,940	0,012	546	122	0,311	0,013	0,917	0,964	0,043	*
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,847	0,017	546	122	0,268	0,020	0,814	0,881	0,034	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,834	0,018	546	122	0,282	0,022	0,798	0,869	0,026	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,881	0,016	546	122	0,306	0,019	0,848	0,913	0,043	*
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,747	0,021	546	122	0,289	0,028	0,705	0,789	0,044	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,595	0,024	546	122	0,294	0,041	0,547	0,643	0,036	No existe diferencia significativa
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,055	0,008	788	182	0,239	0,150	0,039	0,072	-0,010	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,020	0,005	917	189	0,292	0,280	0,009	0,030	0,007	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,194	0,017	917	189	0,355	0,089	0,160	0,228	0,003	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,078	0,010	917	189	0,265	0,129	0,058	0,098	0,016	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,453	0,018	833	171	0,213	0,039	0,418	0,488	-0,033	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,546	0,023	472	96	0,207	0,043	0,500	0,593	-0,048	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,387	0,018	833	171	0,229	0,046	0,352	0,423	-0,017	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,428	0,024	472	96	0,215	0,055	0,381	0,474	-0,015	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,291	0,021	462	103	0,225	0,073	0,249	0,333	0,037	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,960	0,008	742	170	0,280	0,008	0,944	0,975	0,001	No existe diferencia significativa

**Nota:**

na: No aplicable.

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

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

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

**CUADRO B.2.30**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE LA COSTA**  
**COSTA: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		2024 - 2023		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,950	0,002	13 017	19 230	1,560	0,002	0,946	0,954	0,000	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,948	0,002	14 269	21 190	1,835	0,002	0,944	0,952	-0,001	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,004	0,001	13 017	19 230	3,487	0,209	0,002	0,006	-0,001	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,004	0,001	14 269	21 190	3,494	0,209	0,002	0,005	-0,001	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,922	0,004	13 017	19 230	4,775	0,005	0,914	0,930	0,007	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,887	0,005	14 269	21 190	4,980	0,005	0,878	0,897	0,009	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,349	0,009	13 017	19 230	6,516	0,025	0,331	0,366	0,009	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,489	0,009	13 017	19 230	6,760	0,019	0,471	0,508	0,011	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,302	0,008	11 239	16 171	5,476	0,028	0,286	0,319	0,003	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,417	0,010	11 239	16 171	6,407	0,024	0,398	0,436	0,000	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,293	0,019	14 269	21 190	3,658	0,015	1,256	1,330	-0,016	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,506	0,050	2 581	5 176	5,899	0,020	2,408	2,604	0,008	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,269	0,019	14 269	21 190	3,685	0,015	1,233	1,305	-0,015	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,987	0,003	7 849	9 409	6,169	0,003	0,982	0,993	-0,003	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,777	0,011	7 849	9 409	6,293	0,014	0,756	0,798	0,005	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,166	0,009	7 849	9 409	5,405	0,054	0,149	0,184	0,014	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,611	0,012	7 849	9 409	5,311	0,019	0,588	0,633	-0,008	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,066	0,006	7 849	9 409	5,791	0,094	0,053	0,078	0,001	No existe diferencia significativa
Usa inyecciones actualmente	0,173	0,008	7 849	9 409	4,119	0,046	0,158	0,189	-0,018	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,143	0,008	7 849	9 409	4,971	0,056	0,127	0,159	0,020	*
Usa esterilización femenina	0,137	0,008	7 849	9 409	5,088	0,058	0,122	0,153	-0,003	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,067	0,006	7 849	9 409	5,752	0,092	0,055	0,079	0,002	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,097	0,007	7 849	9 409	5,081	0,071	0,084	0,111	0,009	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,493	0,013	6 856	8 039	5,666	0,027	0,467	0,519	0,016	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,648	0,012	7 849	9 409	5,498	0,018	0,625	0,671	-0,005	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,203	0,009	7 849	9 409	4,770	0,045	0,185	0,221	-0,012	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,392	0,032	7 846	9 406	5,744	0,014	2,329	2,455	-0,011	No existe diferencia significativa
Demanda Insatisfecha	0,068	0,007	7 849	9 409	7,257	0,103	0,054	0,082	0,020	***
Vacuna antitetánica	0,539	0,008	7 378	3 737	1,021	0,015	0,523	0,556	-0,007	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,831	0,006	7 378	3 737	0,928	0,007	0,820	0,843	-0,002	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,870	0,006	7 378	3 737	1,082	0,007	0,858	0,881	0,010	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,982	0,004	8 211	4 141	2,918	0,004	0,975	0,989	-0,003	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,994	0,001	7 378	3 737	0,693	0,001	0,992	0,996	-0,000	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,972	0,004	7 378	3 737	1,811	0,004	0,965	0,979	0,006	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,476	0,008	8 211	4 141	1,148	0,017	0,459	0,492	0,003	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,105	0,004	8 154	4 095	0,752	0,040	0,097	0,113	-0,009	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,356	0,021	864	430	0,806	0,058	0,315	0,397	-0,016	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,703	0,019	864	430	0,735	0,027	0,666	0,740	-0,003	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,370	0,008	7 315	3 708	1,112	0,023	0,354	0,386	0,014	No existe diferencia significativa
Lactancia materna	0,573	0,026	599	291	0,821	0,046	0,522	0,625	-0,037	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,537	0,008	7 315	3 708	1,075	0,016	0,521	0,554	-0,001	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,866	0,008	4 763	2 350	1,213	0,009	0,851	0,881	-0,009	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,969	0,003	4 763	2 350	0,942	0,004	0,962	0,975	0,002	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,879	0,006	4 763	2 350	0,894	0,007	0,867	0,892	0,011	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,891	0,006	4 763	2 350	0,967	0,007	0,879	0,904	0,011	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,930	0,005	4 763	2 350	0,902	0,005	0,920	0,940	0,018	**
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,812	0,008	4 763	2 350	0,896	0,009	0,797	0,827	0,022	**
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,649	0,010	4 763	2 350	0,940	0,015	0,630	0,668	0,023	*
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,069	0,004	8 120	4 093	1,045	0,059	0,061	0,077	-0,003	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,005	0,001	8 047	3 227	0,574	0,188	0,003	0,007	0,001	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,073	0,004	8 047	3 227	0,688	0,052	0,065	0,080	0,005	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,017	0,002	8 047	3 227	0,521	0,097	0,014	0,020	0,002	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,262	0,006	7 423	2 974	0,602	0,024	0,250	0,275	-0,010	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,361	0,009	4 058	1 617	0,589	0,025	0,343	0,379	-0,004	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,220	0,006	7 423	2 974	0,594	0,027	0,209	0,231	-0,015	*
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,270	0,008	4 058	1 617	0,572	0,031	0,254	0,287	-0,011	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,329	0,010	4 145	2 036	0,862	0,029	0,310	0,348	0,024	*
Gestantes que consumieron hierro	0,973	0,002	7 338	3 717	0,697	0,002	0,968	0,977	0,006	No existe diferencia significativa

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

\* Diferencia significativa (p &lt; 0,10) \*\* Diferencia altamente significativa (p &lt; 0,05) \*\*\* Diferencia muy altamente significativa (p &lt; 0,01).

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

**CUADRO B.2.31**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE LA SIERRA**  
**SIERRA: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		2024 - 2023		
	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,612	0,007	9 909	7 325	1,710	0,012	0,598	0,627	0,025	**
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,604	0,008	11 040	8 250	2,003	0,013	0,589	0,619	0,021	**
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,018	0,002	9 909	7 325	1,523	0,108	0,014	0,021	-0,004	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,016	0,002	11 040	8 250	1,523	0,108	0,012	0,019	-0,004	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,789	0,007	9 909	7 325	2,104	0,009	0,775	0,802	0,021	**
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,760	0,007	11 040	8 250	2,229	0,009	0,746	0,774	0,021	**
Nunca en unión	0,306	0,007	9 909	7 325	1,842	0,024	0,292	0,320	0,007	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,568	0,008	9 909	7 325	2,114	0,015	0,552	0,585	0,001	No existe diferencia significativa
Casada antes de 20 años	0,382	0,008	8 535	6 193	1,830	0,022	0,365	0,398	-0,007	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,423	0,009	8 535	6 193	2,076	0,021	0,405	0,441	-0,013	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,583	0,022	11 040	8 250	1,385	0,014	1,540	1,627	-0,026	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,153	0,058	2 211	2 077	2,094	0,018	3,039	3,268	-0,126	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,524	0,021	11 040	8 250	1,336	0,014	1,483	1,565	-0,019	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,986	0,002	6 564	4 163	1,658	0,002	0,981	0,991	-0,000	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,778	0,009	6 564	4 163	1,931	0,011	0,761	0,796	-0,009	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,257	0,010	6 564	4 163	2,024	0,038	0,238	0,276	-0,008	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,522	0,010	6 564	4 163	1,821	0,020	0,501	0,542	-0,001	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,044	0,004	6 564	4 163	1,897	0,099	0,036	0,053	-0,015	**
Usa inyecciones actualmente	0,167	0,006	6 564	4 163	1,169	0,037	0,155	0,179	-0,008	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,142	0,007	6 564	4 163	1,606	0,048	0,129	0,156	0,015	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,070	0,005	6 564	4 163	1,877	0,077	0,060	0,081	0,006	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,166	0,008	6 564	4 163	1,947	0,049	0,150	0,182	0,003	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,087	0,005	6 564	4 163	1,541	0,062	0,077	0,098	-0,012	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,685	0,013	4 542	2 613	1,922	0,018	0,660	0,710	-0,000	No existe diferencia significativa
No desea más hijos	0,692	0,010	6 564	4 163	1,975	0,015	0,673	0,712	0,015	No existe diferencia significativa
Desea esperar 2 años o más	0,189	0,008	6 564	4 163	1,794	0,043	0,173	0,205	-0,011	No existe diferencia significativa
Tamaño ideal de familia	2,339	0,024	6 551	4 159	1,678	0,010	2,292	2,387	-0,075	**
Demanda Insatisfecha	0,057	0,005	6 564	4 163	1,613	0,080	0,048	0,066	0,001	No existe diferencia significativa
Vacuna antitetánica	0,464	0,008	5 598	1 928	0,516	0,018	0,447	0,480	-0,003	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,771	0,007	5 598	1 928	0,541	0,009	0,758	0,785	0,003	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,893	0,006	5 598	1 928	0,713	0,007	0,881	0,904	0,003	No existe diferencia significativa
Atención al parto por profesional de la salud	0,944	0,007	6 243	2 155	2,172	0,008	0,929	0,958	0,005	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,982	0,003	5 598	1 928	0,817	0,003	0,977	0,988	-0,001	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,926	0,007	5 598	1 928	1,575	0,008	0,911	0,940	0,005	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,288	0,007	6 243	2 155	0,577	0,026	0,274	0,303	0,017	*
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,116	0,005	6 188	2 126	0,464	0,041	0,107	0,125	-0,010	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,314	0,021	727	247	0,497	0,066	0,273	0,355	0,013	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,635	0,020	727	247	0,423	0,031	0,596	0,674	-0,003	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,591	0,009	5 573	1 916	0,600	0,015	0,574	0,608	-0,044	***
Lactancia materna	0,794	0,022	449	151	0,448	0,028	0,751	0,837	-0,025	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,369	0,008	5 573	1 916	0,510	0,021	0,354	0,385	0,007	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,847	0,009	3 685	1 269	0,806	0,011	0,829	0,865	-0,008	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,953	0,006	3 685	1 269	0,884	0,006	0,942	0,964	-0,007	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTAVALENTE (3 dosis)	0,857	0,009	3 685	1 269	0,792	0,010	0,840	0,874	0,006	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,870	0,009	3 685	1 269	0,903	0,010	0,853	0,888	0,010	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,927	0,006	3 685	1 269	0,614	0,006	0,915	0,938	0,016	**
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,792	0,010	3 685	1 269	0,771	0,013	0,773	0,812	0,016	No existe diferencia significativa
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,659	0,011	3 685	1 269	0,712	0,017	0,637	0,681	0,018	No existe diferencia significativa
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,078	0,004	6 103	2 093	0,530	0,055	0,070	0,087	-0,001	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,003	0,001	6 162	1 829	0,396	0,249	0,002	0,005	-0,002	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,176	0,007	6 162	1 829	0,667	0,041	0,161	0,190	0,006	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,029	0,003	6 162	1 829	0,428	0,089	0,024	0,034	-0,004	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,435	0,008	5 688	1 686	0,478	0,019	0,419	0,452	0,022	*
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,534	0,011	3 176	948	0,456	0,021	0,512	0,555	0,020	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,371	0,008	5 688	1 686	0,476	0,022	0,355	0,387	0,027	**
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,431	0,011	3 176	948	0,450	0,025	0,410	0,452	0,037	**
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,362	0,010	3 223	1 105	0,505	0,028	0,342	0,383	-0,003	No existe diferencia significativa
Gestantes que consumieron hierro	0,943	0,003	5 551	1 905	0,431	0,004	0,936	0,950	0,001	No existe diferencia significativa

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

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

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

**CUADRO B.2.32**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE LA SELVA**  
**SELVA: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO, INTERVALO DE CONFIANZA Y**  
**DIFERENCIA DE MEDIAS, SEGÚN VARIABLES SELECCIONADAS, 2024**

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza			2024 - 2023	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderados (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE	Diferencia	Test de diferencia de medias
Residencia urbana (15 - 49 años)	0,633	0,008	7 946	4 222	1,172	0,013	0,617	0,648	0,005	No existe diferencia significativa
Residencia urbana (12 - 49 años)	0,628	0,008	8 943	4 811	1,301	0,013	0,612	0,643	0,003	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (15 - 49 años)	0,017	0,002	7 946	4 222	1,243	0,132	0,012	0,021	-0,001	No existe diferencia significativa
Sin instrucción (12 - 49 años)	0,015	0,002	8 943	4 811	1,251	0,132	0,011	0,018	-0,001	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (15 - 49 años)	0,762	0,008	7 946	4 222	1,335	0,010	0,748	0,777	-0,003	No existe diferencia significativa
Educación secundaria o más (12 - 49 años)	0,728	0,008	8 943	4 811	1,415	0,010	0,713	0,743	-0,007	No existe diferencia significativa
Nunca en unión	0,242	0,007	7 946	4 222	1,259	0,031	0,227	0,256	0,002	No existe diferencia significativa
Actualmente unida	0,602	0,009	7 946	4 222	1,398	0,015	0,585	0,620	-0,022	*
Casada antes de 20 años	0,536	0,010	6 637	3 464	1,319	0,018	0,517	0,555	0,012	No existe diferencia significativa
Primera relación antes de 18 años	0,670	0,009	6 637	3 464	1,371	0,014	0,651	0,688	0,012	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,790	0,025	8 943	4 811	0,789	0,014	1,741	1,839	0,011	No existe diferencia significativa
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,619	0,072	1 522	1 057	1,213	0,020	3,477	3,762	-0,062	No existe diferencia significativa
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,726	0,024	8 943	4 811	0,800	0,014	1,679	1,773	0,010	No existe diferencia significativa
Alguna vez usó anticonceptivos	0,982	0,004	5 351	2 542	2,194	0,004	0,974	0,990	-0,002	No existe diferencia significativa
Actualmente usa anticonceptivo	0,765	0,010	5 351	2 542	1,438	0,013	0,745	0,785	0,008	No existe diferencia significativa
Usa método tradicional actualmente	0,196	0,009	5 351	2 542	1,284	0,046	0,178	0,214	0,011	No existe diferencia significativa
Usa método moderno actualmente	0,569	0,012	5 351	2 542	1,374	0,020	0,546	0,592	-0,004	No existe diferencia significativa
Usa píldora actualmente	0,070	0,005	5 351	2 542	1,116	0,077	0,059	0,080	-0,025	***
Usa inyecciones actualmente	0,241	0,009	5 351	2 542	1,028	0,036	0,224	0,258	0,003	No existe diferencia significativa
Usa actualmente condón	0,074	0,006	5 351	2 542	1,259	0,079	0,062	0,085	0,003	No existe diferencia significativa
Usa esterilización femenina	0,093	0,006	5 351	2 542	1,260	0,070	0,080	0,106	0,012	No existe diferencia significativa
Usa abstinencia periódica	0,113	0,007	5 351	2 542	1,297	0,063	0,099	0,127	-0,000	No existe diferencia significativa
Usa método de retiro	0,067	0,005	5 351	2 542	1,048	0,076	0,057	0,077	0,008	No existe diferencia significativa
Sector público como fuente de método	0,682	0,013	4 220	1 935	1,406	0,018	0,657	0,706	0,031	*
No desea más hijos	0,643	0,010	5 351	2 542	1,221	0,016	0,623	0,664	0,039	***
Desea esperar 2 años o más	0,231	0,008	5 351	2 542	0,932	0,035	0,215	0,247	-0,031	***
Tamaño ideal de familia	2,453	0,027	5 341	2 533	1,069	0,011	2,399	2,506	-0,135	***
Demanda Insatisfecha	0,060	0,005	5 351	2 542	0,961	0,077	0,051	0,069	-0,001	No existe diferencia significativa
Vacuna antitetánica	0,614	0,010	4 618	1 322	0,583	0,017	0,594	0,634	0,006	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 1er control prenatal en el 1er trimestre de gestación	0,800	0,008	4 618	1 322	0,550	0,010	0,784	0,816	0,015	No existe diferencia significativa
Gestantes que recibieron 6 amás controles	0,879	0,008	4 618	1 322	0,729	0,009	0,864	0,894	0,021	*
Atención al parto por profesional de la salud	0,838	0,012	5 283	1 518	1,497	0,014	0,815	0,861	-0,017	No existe diferencia significativa
Atención prenatal por profesional de la salud	0,929	0,009	4 618	1 322	1,468	0,009	0,912	0,946	-0,009	No existe diferencia significativa
Parto institucional	0,847	0,010	4 618	1 322	1,094	0,012	0,827	0,868	-0,008	No existe diferencia significativa
Parto por cesárea	0,259	0,009	5 283	1 518	0,676	0,036	0,240	0,277	0,003	No existe diferencia significativa
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,160	0,007	5 226	1 486	0,552	0,044	0,146	0,174	-0,010	No existe diferencia significativa
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,307	0,022	802	238	0,552	0,072	0,264	0,351	0,015	No existe diferencia significativa
Tratamiento RO	0,649	0,024	802	238	0,593	0,037	0,602	0,696	-0,011	No existe diferencia significativa
Lacta inmediatamente	0,608	0,010	4 574	1 299	0,568	0,017	0,588	0,628	-0,019	No existe diferencia significativa
Lactancia materna	0,771	0,024	414	114	0,369	0,031	0,724	0,818	0,047	No existe diferencia significativa
Alimentos adicionales a lactancia	0,251	0,010	4 574	1 299	0,632	0,038	0,232	0,270	-0,014	No existe diferencia significativa
Niños con tarjeta de vacunación	0,885	0,008	3 136	888	0,615	0,009	0,868	0,901	0,018	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron BCG	0,923	0,007	3 136	888	0,683	0,008	0,908	0,937	0,017	No existe diferencia significativa
Niños que recibieron PENTALENTE (3 dosis)	0,865	0,009	3 136	888	0,678	0,011	0,847	0,884	0,036	***
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,866	0,009	3 136	888	0,660	0,011	0,848	0,884	0,026	**
Niños que recibieron SARAPIÓN	0,913	0,007	3 136	888	0,541	0,008	0,899	0,926	0,036	***
Recibieron Todas las vacunas 1/	0,779	0,011	3 136	888	0,626	0,014	0,757	0,801	0,047	***
Recibieron Todas las vacunas 2/	0,637	0,012	3 136	888	0,548	0,019	0,614	0,661	0,055	***
Bajo Peso al nacer (Menos de 2,5 Kg)	0,080	0,005	4 906	1 378	0,518	0,066	0,069	0,090	0,005	No existe diferencia significativa
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,014	0,002	5 302	1 328	0,367	0,141	0,010	0,018	0,003	No existe diferencia significativa
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,163	0,008	5 302	1 328	0,580	0,047	0,148	0,178	0,002	No existe diferencia significativa
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,057	0,004	5 302	1 328	0,392	0,070	0,049	0,065	0,010	*
Anemia en niños (6 - 59 meses) 3/	0,384	0,008	4 875	1 223	0,367	0,022	0,367	0,400	0,003	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 3/	0,483	0,012	2 725	683	0,378	0,024	0,460	0,507	0,002	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 59 meses) 4/	0,386	0,008	4 875	1 223	0,361	0,022	0,370	0,403	0,000	No existe diferencia significativa
Anemia en niños (6 - 35 meses) 4/	0,441	0,011	2 725	683	0,353	0,026	0,419	0,464	0,002	No existe diferencia significativa
Consumo de Hierro en los últimos 7 días	0,330	0,012	2 705	761	0,484	0,036	0,307	0,353	0,030	*
Gestantes que consumieron hierro	0,964	0,003	4 523	1 296	0,453	0,004	0,958	0,971	-0,005	No existe diferencia significativa

**Nota:**

1/ Según Directiva Sanitaria N°014-MINSA/DGSP-V.01 RM N°610-2007/MINSA.

2/ Según Esquema de Vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

3/ Según RM 363-2022-MINSA.

4/ Según Nueva Directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA.

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

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

**CUADRO B.2.33**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, SEGÚN LUGAR DE RESIDENCIA**  
**PERU: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, ERROR RELATIVO E INTERVALO DE CONFIANZA,**  
**SEGÚN LUGAR DE RESIDENCIA, 2024**

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Número de casos		Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)		Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
<b>Total</b>	<b>1,760</b>	<b>0,030</b>	<b>30 872</b>	<b>30 777</b>	<b>1,700</b>	<b>1,830</b>	<b>1,920</b>
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	1,540	0,030	21 518	25 430	1,470	1,600	2,210
Rural	2,890	0,060	9 354	5 347	2,770	3,010	2,150
<b>Departamento</b>							
Amazonas	2,930	0,180	1 211	390	6,300	2,560	3,290
Áncash	2,090	0,130	991	1 014	6,070	1,840	2,340
Apurímac	2,190	0,140	949	380	6,320	1,920	2,460
Arequipa	1,580	0,120	1 079	1 407	7,400	1,350	1,800
Ayacucho	2,190	0,120	1 259	473	5,560	1,950	2,430
Cajamarca	2,670	0,150	1 063	1 225	5,560	2,380	2,960
Prov. Const. del Callao	1,420	0,100	1 125	1 099	6,840	1,230	1,610
Cusco	2,000	0,150	961	1 068	7,460	1,710	2,290
Huancavelica	2,250	0,150	1 009	282	6,540	1,960	2,540
Huánuco	2,500	0,160	1 204	614	6,200	2,200	2,810
Ica	1,900	0,110	1 310	1 028	6,040	1,680	2,130
Junín	2,060	0,130	1 119	1 234	6,180	1,810	2,310
La Libertad	1,670	0,120	1 239	2 148	7,380	1,430	1,910
Lambayeque	2,090	0,140	1 205	1 323	6,520	1,820	2,360
Lima Metropolitana 1/	1,170	0,060	2 538	9 732	5,050	1,050	1,280
Departamento de Lima 2/	1,640	0,090	1 146	969	5,680	1,460	1,820
Loreto	2,930	0,190	1 229	970	6,570	2,550	3,310
Madre de Dios	2,430	0,140	1 120	130	5,900	2,140	2,710
Moquegua	1,530	0,120	973	179	7,750	1,300	1,760
Pasco	2,300	0,150	1 083	219	6,730	2,000	2,610
Piura	2,110	0,130	1 278	2 026	6,020	1,860	2,360
Puno	2,030	0,140	873	860	6,880	1,760	2,300
San Martín	2,090	0,130	1 229	882	6,000	1,840	2,340
Tacna	1,550	0,110	1 058	323	6,870	1,340	1,760
Tumbes	2,000	0,110	1 265	272	5,710	1,780	2,230
Ucayali	2,640	0,130	1 356	528	5,060	2,380	2,910
<b>Región natural</b>							
Costa	1,460	0,040	19 230	13 017	2,840	1,380	1,550
Sierra	2,120	0,050	7 325	9 909	2,540	2,010	2,230
Selva	2,520	0,070	4 222	7 946	2,760	2,380	2,650

**Nota:**

1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.

2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.

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

**CUADRO B.2.34**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA TASA DE MORTALIDAD NEONATAL, SEGÚN LUGAR DE RESIDENCIA**  
**PERU: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO E INTERVALO DE CONFIANZA,**  
**SEGÚN LUGAR DE RESIDENCIA, 2023 - 2024**

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
<b>ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2023-2024</b>								
<b>Total</b>	7	1,620	40 965	17 942	3,930	23,140	4	10
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	6	1,930	28 759	13 498	4,244	32,180	2	10
Rural	10	2,810	12 206	4 444	3,127	28,160	4	16
<b>ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2023-2024</b>								
<b>Total</b>	7	1,210	65 253	40 633	3,637	16,690	5	10
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	6	1,480	44 324	31 104	3,885	22,920	4	9
Rural	10	1,770	20 929	9 528	2,600	18,060	6	13
<b>Región</b>								
<b>Grupo 1</b>								
Amazonas, Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Puno, Ucayali	10	2,630	16 512	6 125	3,324	25,150	5	16
<b>Grupo 2</b>								
Huánuco, Junín, Loreto, Pasco, San Martín	8	2,080	13 011	6 199	2,679	26,190	4	12
<b>Grupo 3</b>								
Áncash, Cajamarca, Madre de Dios, Piura, Tacna, Tumbes	9	2,670	14 185	7 315	3,455	31,190	3	14
<b>Grupo 4</b>								
Arequipa, Ica, La Libertad, Lambayeque, Lima 1/, Moquegua, Provincia Constitucional del Callao	6	1,890	21 545	20 993	3,717	33,730	2	9
<b>Región natural</b>								
Costa	6	1,770	26 436	23 056	3,756	29,940	2	9
Sierra	8	2,030	21 008	10 600	3,291	25,210	4	12
Selva	10	2,490	17 810	6 976	3,284	24,090	5	15

**Nota:**

1/ Comprende Lima Metropolitana y Departamento de Lima.

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

**CUADRO B.2.35**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA TASA DE MORTALIDAD POSTNEONATAL, SEGÚN LUGAR DE RESIDENCIA**  
**PERU: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO E INTERVALO DE CONFIANZA,**  
**SEGÚN LUGAR DE RESIDENCIA, 2023 - 2024**

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (DEFF)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
<b>ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2023-2024</b>								
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>1,620</b>	<b>38 403</b>	<b>18 546</b>	<b>4,145</b>	<b>27,480</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	5	1,930	26 892	14 034	4,724	42,700	1	8
Rural	10	2,810	11 512	4 486	3,002	27,810	5	16
<b>ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2023-2024</b>								
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>1,210</b>	<b>62 823</b>	<b>40 779</b>	<b>4,077</b>	<b>21,820</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	5	1,480	42 511	31 249	4,549	32,840	2	7
Rural	9	1,770	20 313	9 530	2,686	20,060	5	12
<b>Región</b>								
<b>Grupo 1</b>								
Amazonas, Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Puno, Ucayali	9	2,630	15 982	6 135	3,594	30,900	3	14
<b>Grupo 2</b>								
Huánuco, Junín, Loreto, Pasco, San Martín	7	2,080	12 547	6 205	2,768	29,020	3	11
<b>Grupo 3</b>								
Áncash, Cajamarca, Madre de Dios, Piura, Tacna, Tumbes	7	2,670	13 600	7 334	3,780	39,000	2	12
<b>Grupo 4</b>								
Arequipa, Ica, La Libertad, Lambayeque, Lima 1/, Moquegua, Provincia Constitucional del Callao	4	1,890	20 694	21 105	4,493	51,400	0	7
<b>Región natural</b>								
Costa	4	1,770	25 400	23 171	4,69	48,770	0	7
Sierra	8	2,030	20 234	10 631	3,26	25,480	4	12
Selva	8	2,490	17 190	6 977	3,62	30,790	3	13

**Nota:**

1/ Comprende Lima Metropolitana y Departamento de Lima.

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

**CUADRO B.2.36**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA TASA DE MORTALIDAD INFANTIL, SEGÚN LUGAR DE RESIDENCIA**  
**PERU: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO E INTERVALO DE CONFIANZA,**  
**SEGÚN LUGAR DE RESIDENCIA, 2023- 2024**

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (DEFF)	Intervalos de confianza		
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)		Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
<b>ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2023-2024</b>								
<b>Total</b>	13	1,620	38 403	17 942	2,812	12,560	10	16
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	11	1,930	26 892	13 498	3,106	18,350	7	14
Rural	20	2,810	11 512	4 444	2,146	13,990	15	26
<b>ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2023-2024</b>								
<b>Total</b>	13	1,210	62 823	40 633	2,694	9,460	10	15
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	11	1,480	42 511	31 104	2,926	13,500	8	14
Rural	19	1,770	20 313	9 528	1,864	9,510	15	22
<b>Región</b>								
<b>Grupo 1</b>								
Amazonas, Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Puno, Ucayali	19	2,630	15 982	6 125	2,432	13,870	14	24
<b>Grupo 2</b>								
Huánuco, Junín, Loreto, Pasco, San Martín	15	2,080	12 547	6 199	1,914	13,770	11	19
<b>Grupo 3</b>								
Áncash, Cajamarca, Madre de Dios, Piura, Tacna, Tumbes	15	2,670	13 600	7 315	2,530	17,330	10	21
<b>Grupo 4</b>								
Arequipa, Ica, La Libertad, Lambayeque, Lima 1/, Moquegua, Provincia Constitucional del Callao	9	1,890	20 694	20 993	2,836	20,360	6	13
<b>Región natural</b>								
Costa	10	1,770	25 400	23 056	2,903	18,550	6	13
Sierra	16	2,030	20 234	10 600	2,304	12,670	12	20
Selva	19	2,490	17 190	6 976	2,420	13,520	14	23

**Nota:**

1/ Comprende Lima Metropolitana y Departamento de Lima.

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

**CUADRO B.2.37**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA TASA DE MORTALIDAD POSTINFANTIL, SEGÚN LUGAR DE RESIDENCIA**  
**PERU: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO E INTERVALO DE CONFIANZA,**  
**SEGÚN LUGAR DE RESIDENCIA, 2023 - 2024**

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (DEFF)	Intervalos de confianza		
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)		Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
<b>ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2023-2024</b>								
<b>Total</b>	4	1,620	25 841	19 985	4,244	42,910	1	7
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	3	1,930	16 900	15 464	4,313	56,710	0	7
Rural	5	2,810	8 941	4 521	3,780	56,520	0	10
<b>ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2023-2024</b>								
<b>Total</b>	4	1,210	48 616	42 056	4,167	29,490	2	6
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	4	1,480	31 316	32 461	4,172	37,510	1	7
Rural	5	1,770	17 300	9 595	3,440	38,450	1	8
<b>Región</b>								
<b>Grupo 1</b>								
Amazonas, Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Puno, Ucayali	4	2,630	12 866	6 251	4,604	62,300	0	9
<b>Grupo 2</b>								
Huánuco, Junín, Loreto, Pasco, San Martín	5	2,080	9 900	6 293	2,856	39,260	1	9
<b>Grupo 3</b>								
Áncash, Cajamarca, Madre de Dios, Piura, Tacna, Tumbes	2	2,670	10 435	7 439	5,523	109,060	0	8
<b>Grupo 4</b>								
Arequipa, Ica, La Libertad, Lambayeque, Lima 1/, Moquegua, Provincia Constitucional del Callao	4	1,890	15 415	22 073	3,609	44,500	1	8
<b>Región natural</b>								
Costa	4	1,770	18 885	24 182	3,879	44,800	0	7
Sierra	4	2,030	15 977	10 831	4,103	51,780	0	8
Selva	5	2,490	13 755	7 043	4,212	51,590	0	10

Nota:

1/ Comprende Lima Metropolitana y Departamento de Lima.

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

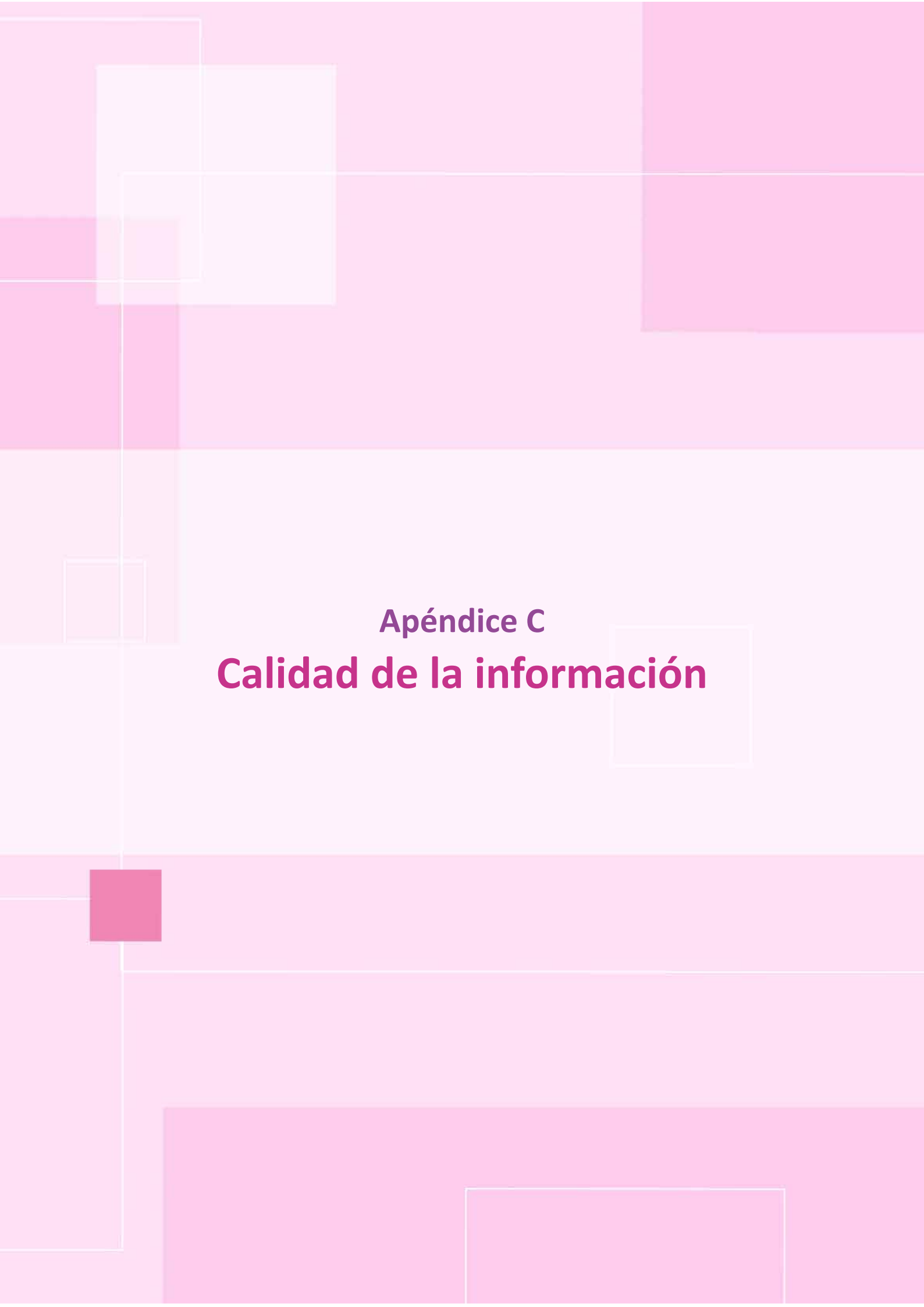
**CUADRO B.2.38**  
**ERRORES DE MUESTREO PARA LA TASA DE MORTALIDAD EN LA NIÑEZ, SEGÚN LUGAR DE RESIDENCIA**  
**PERU: VALOR ESTIMADO, ERROR ESTANDAR, EFECTO DEL DISEÑO, ERROR RELATIVO E INTERVALO DE CONFIANZA,**  
**SEGÚN LUGAR DE RESIDENCIA, 2023 - 2024**

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estandar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (DEFF)	Intervalos de confianza		
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)		Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
<b>ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2023-2024</b>								
<b>Total</b>	17	1,620	25 841	17 942	2,036	9,750	13	20
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	14	1,930	16 900	13 498	2,147	13,900	10	18
Rural	25	2,810	8 941	4 444	1,702	11,260	19	31
<b>ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2023-2024</b>								
<b>Total</b>	17	1,210	48 616	40 633	2,070	7,180	14	19
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	15	1,480	31 316	31 104	2,161	9,950	12	18
Rural	23	1,770	17 300	9 528	1,547	7,650	20	27
<b>Región</b>								
<b>Grupo 1</b>								
Amazonas, Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Puno, Ucayali	23	2,630	12 866	6 125	1,982	11,390	18	28
<b>Grupo 2</b>								
Huánuco, Junín, Loreto, Pasco, San Martín	20	2,080	9 900	6 199	1,470	10,230	16	24
<b>Grupo 3</b>								
Áncash, Cajamarca, Madre de Dios, Piura, Tacna, Tumbes	18	2,670	10 435	7 315	2,064	14,980	13	23
<b>Grupo 4</b>								
Arequipa, Ica, La Libertad, Lambayeque, Lima 1/, Moquegua, Provincia Constitucional del Callao	14	1,890	15 415	20 993	2,035	14,010	10	17
<b>Región natural</b>								
Costa	13	1,770	18 885	23 056	2,112	13,160	10	17
Sierra	20	2,030	15 977	10 600	1,840	10,220	16	24
Selva	23	2,490	13 755	6 976	1,937	10,760	18	28

**Nota:**

1/ Comprende Lima Metropolitana y Departamento de Lima.

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



**Apéndice C**  
**Calidad de la información**



## CALIDAD DE LA INFORMACIÓN

El propósito del presente apéndice es proporcionar al usuario los datos de la ENDES 2024 una primera visión de la calidad de los mismos. En el Apéndice B se presentaron los resultados relacionados con los errores de muestreo. Los cuadros en este apéndice están referidos más bien a posibles errores no muestrales: preferencia de dígitos y redondeo en la declaración de edades o fechas; olvido de acontecimientos en el pasado; el esfuerzo deliberado de algunas entrevistadoras de distorsionar algunos datos con el objeto de aligerar la carga de trabajo; la falta de colaboración de algunas mujeres en facilitar ciertos datos o su rechazo a preguntas formuladas, etc. En este apéndice se incluyen los cuadros básicos con el detalle de la magnitud de estos errores no muestrales.

- **Cuadro C.1:** Presenta la distribución por edad en años simples de la población de facto según sexo, proveniente del Cuestionario del Hogar. Como era de esperar, existe preferencia por ciertas edades múltiples de 10, pero no hay diferencias importantes por sexo.
- **Cuadro C.2:** Muestra que las tasas de respuesta para el Cuestionario Individual de mujeres son similares según la edad. La distribución de mujeres por grupos quinquenales sigue el patrón esperado y no presenta irregularidades. La distribución por edad de las mujeres elegibles en el Cuestionario del Hogar y la de las mujeres entrevistadas no presentan diferencias.
- **Cuadro C.3:** Contiene información sobre datos faltantes para una serie de variables importantes. Los resultados indican que el porcentaje de casos con datos faltantes es bajo; igualmente la información sobre fechas es de buena calidad. Una proporción importante de niñas y niños no son medidos o pesados, en la mayoría de los casos porque el niño o la niña no está presente cuando se realiza la encuesta; sin embargo, el motivo más común, es el rechazo del niño o niña o de su madre.
- **Cuadro C.4:** Característica de los nacimientos por año calendario. La información sobre las fechas de nacimiento de las niñas y los niños es buena: las fechas vienen con mes y año para casi el 100% de las hijas y los hijos vivos al momento de la ENDES 2024; aún para las hijas y los hijos que murieron, se registraron fechas completas. Los índices de masculinidad no presentan variaciones significativas, por lo que no indican sesgo alguno. La razón de nacimientos por año calendario se calcula para identificar omisión o transferencia de nacimientos por fuera del período definido para las preguntas sobre salud, de la Sección 4 del Cuestionario Individual; en este caso se trata de las niñas y los niños nacidos a partir de enero de 2019.
- **Cuadro C.5:** Contiene la distribución de las muertes de menores de un mes por edad al fallecimiento (en días) y porcentaje de muertes neonatales informadas para los primeros seis días, para períodos quinquenales. Es común que el número importante de defunciones sean informadas a los 7 u 8 días (una semana) y 14 o 15 días (dos semanas) y esto parece haber ocurrido en la ENDES 2023-2024.

Sin embargo, el porcentaje de muertes en los primeros siete días (muertes neonatales tempranas) no varía significativamente para diferentes quinquenios, indicativo de que no parecería deteriorarse la información para quinquenios alejados de la fecha de la entrevista.

- **Cuadro C.6:** Contiene la distribución de las muertes de menores de dos años por edad al fallecimiento (en meses) y porcentaje de muertes infantiles informadas para el primer mes, para períodos quinquenales que precedieron la encuesta. Es satisfactorio que no se evidencia concentración de defunciones informadas a los 12 meses, lo cual es indicativo de que cuando la edad al fallecimiento fue informada como “un año” las entrevistadoras sondearon para obtener la información en meses, tal como se instruyó. Hay una mínima concentración a los 15 meses (año y tres meses) pero ello no afecta las estimaciones de mortalidad infantil.

**CUADRO C.1**  
**DISTRIBUCIÓN POR EDAD DE LA POBLACIÓN EN LA MUESTRA TOTAL**  
**PERÚ: DISTRIBUCIÓN POR SEXO DE LA POBLACIÓN DE FACTO PONDERADA ENUMERADA EN EL CUESTIONARIO DE HOGARES**  
**EN LA MUESTRA TOTAL, SEGÚN EDAD, 2024**

Edad	Hombre		Mujeres		Edad	Hombre		Mujeres	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje		Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
0	659	1,2	634	1,1	37	688	1,3	912	1,6
1	743	1,4	742	1,3	38	767	1,4	791	1,4
2	739	1,3	748	1,3	39	690	1,3	806	1,4
3	778	1,4	720	1,2	40	693	1,3	870	1,5
4	773	1,4	769	1,3	41	640	1,2	738	1,3
5	1 477	2,7	1 368	2,3	42	807	1,5	819	1,4
6	1 069	2,0	895	1,5	43	704	1,3	772	1,3
7	1 026	1,9	1 067	1,8	44	566	1,0	757	1,3
8	1 087	2,0	1 002	1,7	45	627	1,1	803	1,4
9	1 175	2,1	1 091	1,9	46	550	1,0	674	1,2
10	1 209	2,2	1 064	1,8	47	591	1,1	686	1,2
11	1 128	2,1	1 055	1,8	48	677	1,2	762	1,3
12	1 212	2,2	1 049	1,8	49	700	1,3	749	1,3
13	1 054	1,9	1 022	1,8	50	575	1,0	651	1,1
14	1 065	1,9	1 070	1,8	51	620	1,1	731	1,3
15	1 039	1,9	1 127	1,9	52	544	1,0	724	1,2
16	1 011	1,8	964	1,7	53	601	1,1	785	1,3
17	898	1,6	844	1,4	54	523	1,0	718	1,2
18	1 001	1,8	822	1,4	55	473	0,9	621	1,1
19	901	1,6	796	1,4	56	467	0,9	623	1,1
20	834	1,5	845	1,4	57	514	0,9	615	1,1
21	802	1,5	685	1,2	58	575	1,0	603	1,0
22	785	1,4	708	1,2	59	452	0,8	538	0,9
23	714	1,3	737	1,3	60	533	1,0	626	1,1
24	784	1,4	785	1,3	61	395	0,7	472	0,8
25	774	1,4	784	1,3	62	427	0,8	547	0,9
26	744	1,4	716	1,2	63	599	1,1	491	0,8
27	777	1,4	811	1,4	64	518	0,9	531	0,9
28	811	1,5	877	1,5	65	449	0,8	571	1,0
29	766	1,4	888	1,5	66	287	0,5	319	0,5
30	831	1,5	926	1,6	67	339	0,6	357	0,6
31	638	1,2	943	1,6	68	287	0,5	463	0,8
32	802	1,5	819	1,4	69	312	0,6	333	0,6
33	748	1,4	836	1,4	70+	3 498	6,4	4 112	7,0
34	708	1,3	785	1,3	NS/ SI	0	0,0	0	0,0
35	786	1,4	881	1,5					
<b>36</b>	<b>787</b>	<b>1,4</b>	<b>938</b>	<b>1,6</b>	<b>Total</b>	<b>54 824</b>	<b>100,0</b>	<b>58 380</b>	<b>100,0</b>

Nota:

NS/SI=No sabe/Sin información

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

**CUADRO C.2**  
DISTRIBUCIÓN POR EDAD DE LAS MUJERES ELEGIBLES Y ENTREVISTADAS  
PERÚ: DISTRIBUCIÓN DE LAS MUJERES ELEGIBLES PARA ENTREVISTA EN EL CUESTIONARIO DEL HOGAR  
Y DE LAS MUJERES ENTREVISTADAS EN EL CUESTIONARIO INDIVIDUAL Y PORCENTAJE DE MUJERES QUE  
FUERON ENTREVISTADAS, SEGÚN GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD, 2024

Grupos quinquenales de edad	Mujeres en los hogares		Distribución de Mujeres entrevistadas		Porcentaje de mujeres entrevistadas
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	
15-19	4 553	15,9	4 146	16,3	91,1
20-24	3 760	13,1	3 244	12,7	86,3
25-29	4 076	14,2	3 590	14,1	88,1
30-34	4 308	15,0	3 781	14,8	87,8
35-39	4 329	15,1	3 846	15,1	88,8
40-44	3 957	13,8	3 490	13,7	88,2
45-49	3 674	12,8	3 388	13,3	92,2
<b>15-49</b>	<b>28 657</b>	<b>100,0</b>	<b>25 485</b>	<b>100,0</b>	<b>88,9</b>
<b>12-49</b>	<b>31 797</b>	<b>100,0</b>	<b>28 410</b>	<b>100,0</b>	<b>89,4</b>

**Nota:**

La población de facto (de hecho) incluye todos los residentes habituales y no residentes que pasaron en el hogar la noche anterior a la entrevista. Los factores de ponderación tanto para la población de mujeres en los hogares como para las mujeres entrevistadas son factores de hogar. La edad está basada en el listado de hogar.

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

**CUADRO C.3**  
PORCENTAJE DE OBSERVACIONES SIN INFORMACIÓN EN LA MUESTRA BÁSICA  
PERÚ: PORCENTAJE DE OBSERVACIONES SIN INFORMACIÓN PARA PREGUNTAS DEMOGRÁFICAS Y  
DE SALUD SELECCIONADAS EN LA MUESTRA BÁSICA, SEGÚN TIPO DE INFORMACIÓN, 2024

Tipo de información	Grupo de Referencia	Porcentaje sin información	Número de casos
<b>Fecha de Nacimiento</b>	Últimos 15 años		
Sólo el mes		0,00	30 104
Mes y año		0,00	30 104
<b>Edad al morir</b>	Últimos 15 años	0,00	477
<b>Edad/fecha primera unión 1/</b>	Mujeres unidas alguna vez	0,00	20 811
<b>Educación de la informante</b>	Todas las mujeres	0,00	30 777
<b>Antropometría 2/</b>			
Talla del Niño	Niños vivos de 0-59 meses	1,56	6 499
Peso del Niño	Niños vivos de 0-59 meses	1,50	6 499
Peso o Talla del Niño	Niños vivos de 0-59 meses	1,56	6 499
<b>Diarrea en las últimas 2 semanas</b>	Niños Vivos de 0-59	0,35	7 707

**Nota:**

1/ Sin información para el año y edad.

2/ No se midió al niño.

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

**CUADRO C.4**  
**NACIMIENTOS A MUJERES EN LA ENCUESTA INDIVIDUAL POR AÑO CALENDARIO**  
**PERÚ: DISTRIBUCIÓN DE NACIMIENTOS A LAS MUJERES ENTREVISTADAS EN LA ENCUESTA INDIVIDUAL DE LA MUESTRA BÁSICA POR AÑO CALENDARIO, NÚMERO DE NACIMIENTOS, PORCENTAJE**  
**CON FECHA DE NACIMIENTO COMPLETA, RAZÓN DE MASCULINIDAD AL NACIMIENTO, RAZÓN DE AÑO CALENDARIO Y NÚMERO DE NIÑOS Y NIÑAS, SEGÚN AÑO CALENDARIO, 2024**

Año calendario	Número de nacimientos		Porcentaje con fecha de nacimiento completa 1/		Razón de masculinidad al nacimiento 2/		Razón de año calendario 3/		Número de Niños		Número de Niñas	
	Total	Muertos	Total	Muertos	Total	Muertos	Total	Muertos	Total	Muertos	Total	Muertos
	2024	686	674	100,0	100,0	97,8	99,5	33,4	-	339	336	347
2023	1 532	1 508	100,0	100,0	107,2	107,7	81,1	-	793	782	740	726
2022	1 599	1 581	100,0	100,0	95,6	95,3	129,4	102,6	782	771	817	810
2021	1 595	1 574	100,0	100,0	103,2	104,6	33,9	99,3	810	805	785	769
2020	1 610	1 588	100,0	100,0	99,5	99,1	134,4	74,6	802	790	807	798
2019	2 699	2 682	100,0	100,0	103,9	103,6	150,5	141,9	1 375	1 365	1 324	1 317
2018	2 226	2 193	100,0	100,0	112,6	112,3	134,9	93,4	1 179	1 160	1 047	1 033
2017	2 065	2 015	100,0	100,0	110,7	110,3	128,7	94,4	1 085	1 057	980	958
2016	2 149	2 116	100,0	100,0	91,8	90,5	262,1	98,7	1 029	1 005	1 120	1 111
2015	2 305	2 274	100,0	100,0	109,3	109,9	75,4	103,2	1 204	1 191	1 101	1 083
2020-2024	7 022	6 925	100,0	100,0	100,9	101,3	75,8	-	3 527	3 485	3 495	3 440
2015-2019	11 444	11 280	100,0	100,0	105,4	105,0	135,8	-	5 872	5 778	5 572	5 502
2010-2014	10 759	10 562	100,0	100,0	107,2	107,6	88,8	-	5 567	5 474	5 192	5 088
2005-2009	8 555	8 311	100,0	100,0	103,9	104,0	99,5	-	4 359	4 237	4 196	4 074
<2004	11 288	10 682	100,0	100,0	102,9	102,4	112,0	-	5 725	5 404	5 564	5 278
<b>Total</b>	<b>49 069</b>	<b>47 760</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>104,3</b>	<b>104,3</b>	<b>105,3</b>	<b>-</b>	<b>25 054</b>	<b>24 383</b>	<b>24 015</b>	<b>23 377</b>
											<b>671</b>	<b>638</b>

**Nota:**

1/ Año y mes de nacimiento dado.

2/  $(N_h/N_m) \times 100$ , donde  $N_h$  y  $N_m$  son el número de nacimientos de hombres y mujeres, respectivamente.3/  $[2N_x / (N_x - 1 + N_x + 1)] \times 100$ , donde  $N_x$  es el número de nacimiento en el año calendario  $x$ .

- : No aplicable.

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

**CUADRO C.5**  
**EDAD AL FALLECIMIENTO EN DÍAS PARA MENORES DE 1 MES EN LA ENTREVISTA A MUJERES**  
**PERÚ: PORCENTAJE DE MUERTES NEONATALES INFORMADAS COMO OCURRIDAS A LOS 0-6 DÍAS,**  
**PARA NACIMIENTOS OCURRIDOS EN PERÍODOS DE CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA,**  
**SEGÚN EDAD AL MORIR, 2023 - 2024**

Edad al morir (días)	Total	Número de años anteriores a la encuesta			
		0-4	5-9	10-14	15-19
0	173	40	38	47	49
1	170	32	41	43	54
2	53	8	11	10	24
3	47	2	13	11	20
4	17	7	2	5	3
5	19	9	3	3	4
6	14	1	1	5	7
7	51	6	11	20	15
8	13	0	3	5	4
9	3	0	0	0	2
10	24	1	15	3	5
11	5	0	4	0	0
12	4	0	3	0	0
13	1	0	1	0	0
14	10	1	6	2	2
15	30	5	7	10	9
16	2	0	0	1	0
17	3	2	0	0	0
18	4	0	2	2	0
19	1	0	1	1	0
20	6	2	1	2	1
21	8	1	3	3	0
22	2	0	0	2	0
23	12	0	0	12	0
24	3	3	0	0	0
25	2	0	1	0	1
26	2	0	2	0	0
27	1	0	0	1	0
28	1	1	0	0	0
<b>Total 0-30</b>	<b>681</b>	<b>123</b>	<b>169</b>	<b>188</b>	<b>201</b>
<b>% neonatal temprana 1/</b>	<b>72,3</b>	<b>80,7</b>	<b>64,0</b>	<b>65,8</b>	<b>80,2</b>

**Nota:**

1/ [0 - 6 días]/[0 - 30 días].

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

**CUADRO C.6**  
**EDAD AL FALLECIMIENTO EN MESES PARA MENORES DE 2 AÑOS EN LA ENTREVISTA A MUJERES**  
**PERÚ: PORCENTAJE DE MUERTES INFANTILES INFORMADAS PARA EL PRIMER MES EN LA**  
**ENTREVISTA INDIVIDUAL, PARA PERIODOS QUINQUENALES QUE PRECEDIERON LA ENCUESTA,**  
**SEGÚN EDAD AL MORIR, 2023 - 2024**

Edad al morir (meses)	Total	Número de años anteriores a la encuesta			
		0-4	5-9	10-14	15-19
0 a/	681	123	169	188	201
1	117	20	38	32	27
2	81	20	15	24	21
3	90	25	20	21	25
4	44	10	8	16	10
5	19	3	7	5	3
6	40	2	4	15	19
7	23	7	6	5	5
8	29	2	9	7	11
9	32	3	5	16	8
10	13	8	5	0	1
11	22	2	4	8	8
12	43	1	13	8	20
13	20	6	4	4	5
14	8	0	3	2	2
15	5	0	1	1	3
16	8	1	3	0	4
17	6	2	1	0	2
18	21	0	12	4	5
19	4	1	2	2	0
20	11	0	2	5	3
21	8	3	0	2	3
22	3	0	2	0	1
23	3	0	1	1	1
Sin información	0	0	0	0	0
<b>Total 0-11</b>	<b>1 191</b>	<b>225</b>	<b>290</b>	<b>337</b>	<b>340</b>
<b>Porcentaje neonatal 1/</b>	<b>57,2</b>	<b>54,7</b>	<b>58,2</b>	<b>55,9</b>	<b>59,3</b>

**Nota:**

1/ [Menores de un mes]/ [menores de un año].

a/ Incluye muertes menores de un mes reportadas en días.

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



## Listado de Cuadros

### CAPÍTULO 1: CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES Y LA POBLACIÓN

- Cuadro 1.1 Servicios básicos y principal material del piso de las viviendas, según área de residencia
- Cuadro 1.1.1 Viviendas con servicios básicos, según área de residencia
- Cuadro 1.1.2 Proporción de hogares con acceso a agua para beber con suficiencia de cloro, según ámbito geográfico
- Cuadro 1.2 Servicios básicos de la vivienda, según ámbito geográfico
- Cuadro 1.3 Bienes de consumo duradero del hogar
- Cuadro 1.4 Bienes de consumo duradero del hogar, según ámbito geográfico
- Cuadro 1.5 Distribución de los hogares, por área de residencia y región natural, según quintiles de riqueza
- Cuadro 1.6 Distribución de la población, por área de residencia y región natural, según departamento
- Cuadro 1.7 Composición de la población total, por área de residencia y sexo, según grupo de edad
- Cuadro 1.8 Composición de los hogares, por área de residencia, según característica seleccionada
- Cuadro 1.9 Orfandad de menores de 15 años de edad, por sobrevivencia de los padres, según característica seleccionada
- Cuadro 1.10 Orfandad de menores de 15 años de edad, por sobrevivencia de los padres, según ámbito geográfico
- Cuadro 1.11 Nivel de educación de la población masculina de seis y más años de edad, por nivel más alto alcanzado, según característica seleccionada
- Cuadro 1.12 Nivel de educación de la población femenina de seis y más años de edad, por nivel más alto alcanzado, según característica seleccionada
- Cuadro 1.13 Asistencia escolar, por área de residencia, según grupo de edad
- Cuadro 1.14 Hogares hacinados, según característica seleccionada

### CAPÍTULO 2: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS MUJERES

- Cuadro 2.1 Mujeres de 15 a 49 años de edad, según característica seleccionada
- Cuadro 2.1.1 Mujeres de 12 a 49 años de edad, según característica seleccionada
- Cuadro 2.2 Mujeres de 15 a 49 años de edad, según ámbito geográfico
- Cuadro 2.2.1 Mujeres de 12 a 49 años de edad, según ámbito geográfico

- Cuadro 2.3 Mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad, por nivel de educación y mediana de años de educación, según característica seleccionada
- Cuadro 2.3.1 Evolución de las Mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad con nivel de educación secundaria o superior, según área de residencia
- Cuadro 2.3.2 Mujeres en edad fértil de 12 a 49 años de edad, por nivel de educación y mediana de años de educación, según característica seleccionada
- Cuadro 2.4 Cambios en los niveles de analfabetismo mujeres de 15 a 49 años de edad sin educación por año, según ámbito geográfico
- Cuadro 2.5 Alfabetismo de las mujeres de 15 a 49 años de edad entrevistadas y nivel de educación más alto alcanzado, según característica seleccionada
- Cuadro 2.5.1 Razón principal para no continuar estudiando de las mujeres de 15 a 24 años de edad, según característica seleccionada
- Cuadro 2.5.2 Alfabetismo de las mujeres de 12 a 49 años de edad entrevistadas y nivel de educación más alto alcanzado, según característica seleccionada
- Cuadro 2.5.3 Razón principal para no continuar estudiando de las mujeres de 12 a 24 años de edad, según característica seleccionada
- Cuadro 2.6 Acceso de las mujeres de 15 a 49 años de edad a los medios masivos de comunicación, por tipo de medio, según característica seleccionada
- Cuadro 2.6.1 Acceso de las mujeres de 12 a 49 años de edad a los medios masivos de comunicación, por tipo de medio, según característica seleccionada
- Cuadro 2.7 Condición de trabajo en los últimos 12 meses de las mujeres entrevistadas de 15 a 49 años de edad, según característica seleccionada
- Cuadro 2.7.1 Condición de trabajo en los últimos 12 meses de las mujeres entrevistadas de 12 a 49 años de edad, según característica seleccionada
- Cuadro 2.8 Condición de trabajo en los últimos 12 meses de las mujeres entrevistadas de 15 a 49 años de edad, según ámbito geográfico
- Cuadro 2.8.1 Condición de trabajo en los últimos 12 meses de las mujeres entrevistadas de 12 a 49 años de edad, según ámbito geográfico
- Cuadro 2.9 Mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad que trabajan, por grupo de ocupación, según característica seleccionada
- Cuadro 2.9.1 Mujeres en edad fértil de 12 a 49 años de edad que trabajan, por grupo de ocupación, según característica seleccionada
- Cuadro 2.10 Mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad que trabajan por grupo de ocupación, según ámbito geográfico
- Cuadro 2.10.1 Mujeres en edad fértil de 12 a 49 años de edad que trabajan por grupo de ocupación, según ámbito geográfico
- Cuadro 2.11 Empleador y forma de remuneración de las mujeres de 15 a 49 años de edad que trabajan, según característica del trabajo

- Cuadro 2.11.1 Empleado y forma de remuneración de las mujeres de 12 a 49 años de edad que trabajan, según característica del trabajo
- Cuadro 2.12 Persona que decide cómo administrar los ingresos que gana la entrevistada, según característica seleccionada
- Cuadro 2.13 Persona que decide cómo administrar los ingresos que gana la entrevistada, según ámbito geográfico
- Cuadro 2.14 Decisiones sobre el hogar, por persona que toma decisiones específicas
- Cuadro 2.15 Última palabra en las decisiones del hogar, por decisiones específicas, según característica seleccionada
- Cuadro 2.16 Última palabra en las decisiones del hogar, por decisiones específicas, según ámbito geográfico
- Cuadro 2.17 Actitud de las mujeres de 15 a 49 años de edad hacia razones específicas para rehusar relaciones sexuales con el esposo, según característica seleccionada
- Cuadro 2.17.1 Actitud de las mujeres de 12 a 49 años de edad hacia razones específicas para rehusar relaciones sexuales con el esposo, según característica seleccionada
- Cuadro 2.18 Cobertura de seguro de salud de las mujeres de 15 a 49 años de edad, por tipo específico, según característica seleccionada
- Cuadro 2.18.1 Evolución de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad con algún seguro de salud, según área de residencia
- Cuadro 2.18.2 Evolución de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad con seguro integral de salud (SIS), según área de residencia
- Cuadro 2.18.3 Cobertura de seguro de salud de las mujeres de 12 a 49 años de edad, por tipo específico, según característica seleccionada
- Cuadro 2.19 Conocimiento y actitudes hacia la tuberculosis de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad, según característica seleccionada
- Cuadro 2.19.1 Conocimiento y actitudes hacia la tuberculosis de las mujeres en edad fértil de 12 a 49 años de edad, según característica seleccionada
- Cuadro 2.20 Uso de tabaco por las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad, según característica seleccionada
- Cuadro 2.20.1 Uso de tabaco por las mujeres en edad fértil de 12 a 49 años de edad, según característica seleccionada
- Cuadro 2.21 Autoidentificación del grupo étnico de origen de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad, según características seleccionadas
- Cuadro 2.21.1 Autoidentificación del grupo étnico de origen de las mujeres en edad fértil de 12 a 49 años de edad, según características seleccionadas

### CAPÍTULO 3: FECUNDIDAD

- Cuadro 3.1 Fecundidad, por área de residencia, según indicador
- Cuadro 3.1.1 Fecundidad, por área de residencia, según indicador
- Cuadro 3.2 Evolución de la fecundidad, según grupo de edad
- Cuadro 3.3 Tasa global de fecundidad, según característica seleccionada

- Cuadro 3.4 Tasa global de fecundidad, número promedio de nacidos vivos de mujeres de 40-49 años y porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente embarazadas, según característica seleccionada
- Cuadro 3.5 Tasa global de fecundidad, número promedio de nacidos vivos de mujeres de 40-49 años y porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente embarazadas, según ámbito geográfico
- Cuadro 3.6 Tasas específicas de fecundidad por períodos quinquenales anteriores a la encuesta, según edad de la madre al momento del nacimiento
- Cuadro 3.7 Hijos nacidos vivos, promedio de nacidos vivos e hijos actualmente vivos de todas las mujeres y mujeres de edad en unión, según grupo de edad
- Cuadro 3.8 Intervalo entre nacimientos de orden dos o más en los cinco años anteriores a la encuesta, por número de meses desde el nacimiento anterior, según característica seleccionada
- Cuadro 3.9 Intervalo entre nacimientos de orden dos o más en los cinco años anteriores a la encuesta, por número de meses desde el nacimiento anterior, según ámbito geográfico
- Cuadro 3.10 Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años de edad que han tenido hijos, por edad exacta y mediana de edad al primer nacimiento, según edad actual
- Cuadro 3.11 Mediana de edad al primer nacimiento entre mujeres de 25-49 años de edad, por edad actual, según característica seleccionada
- Cuadro 3.12 Mediana de edad al primer nacimiento entre mujeres de 25-49 años de edad, por edad actual, según ámbito geográfico
- Cuadro 3.13 Adolescentes de 15 a 19 años de edad que ya son madres o que están embarazadas por primera vez, según característica seleccionada
- Cuadro 3.13.1 Adolescentes de 12 a 17 años de edad que ya son madres o que están embarazadas por primera vez, según característica seleccionada
- Cuadro 3.14 Adolescentes de 15 a 19 años de edad que ya son madres o que están embarazadas por primera vez, según ámbito geográfico
- Cuadro 3.14.1 Adolescentes de 12 a 17 años de edad que ya son madres o que están embarazadas por primera vez, según ámbito geográfico
- Cuadro 3.15 Mujeres de 12 a 49 años de edad que alguna vez tuvieron un embarazo que terminó en pérdida, aborto o nacido muerto, según edad de la madre
- Cuadro 3.16 Término del último embarazo (pérdida, aborto, nacido muerto), según meses de embarazo

## CAPÍTULO 4: PLANIFICACIÓN FAMILIAR

- Cuadro 4.1 Uso alguna vez de métodos anticonceptivos entre las mujeres de 15 a 49 años de edad entrevistadas, según grupo de edad
- Cuadro 4.1A Uso alguna vez de métodos anticonceptivos entre las mujeres de 15 a 49 años de edad entrevistadas, según tipo de método usado
- Cuadro 4.2 Uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres de 15 a 49 años de edad entrevistadas, según grupo de edad

Cuadro 4.2A	Uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres de 15 a 49 años de edad entrevistadas, según tipo de método usado
Cuadro 4.2.1	Uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres de 12 a 49 años de edad entrevistadas, según grupo de edad
Cuadro 4.2.1A	Uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres de 12 a 49 años de edad entrevistadas, según tipo de método usado
Cuadro 4.3	Uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, según característica seleccionada
Cuadro 4.4	Uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, según ámbito geográfico
Cuadro 4.5	Uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, según indicador de estatus de la mujer
Cuadro 4.6	Cambios en la mezcla de métodos entre las mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, por año de encuesta, según tipo de método usado
Cuadro 4.6.1	Uso de algún método anticonceptivo por las mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, según área de residencia
Cuadro 4.6.2	Uso actual de métodos modernos por las mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, según área de residencia
Cuadro 4.7	Mujeres de 15 a 49 años de edad alguna vez unidas que han usado algún método de anticoncepción, por número de hijos sobrevivientes al primer uso de métodos, según grupo de edad
Cuadro 4.8	Mujeres de 15 a 49 años de edad esterilizadas, por grupo de edad al momento de la esterilización, y edad mediana al momento de la esterilización, según número de años desde la operación
Cuadro 4.9	Conocimiento del periodo fértil de las mujeres de 15 a 49 años de edad entrevistadas, por uso del método de abstinencia periódica
Cuadro 4.10	Fuente de suministro de métodos modernos de las usuarias actuales
Cuadro 4.11	Información suministrada durante la prescripción de métodos modernos a las usuarias actuales, según característica seleccionada
Cuadro 4.12	Tasa de discontinuación de métodos anticonceptivos dentro de los 12 meses después de comenzar a usarlo, por razón para discontinuar, según método discontinuado
Cuadro 4.12.1	Tasa de discontinuación de métodos dentro de los 12 meses después de comenzar a usar el método
Cuadro 4.12.2	Tasa de discontinuación de métodos específicos dentro de los 12 meses después de comenzar a usar el método, según método discontinuado
Cuadro 4.13	Segmentos de uso discontinuado en los cinco últimos años anteriores a la encuesta, por tipo de método anticonceptivo, según razón de discontinuación
Cuadro 4.14	Mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas que no usaban métodos anticonceptivos al momento de la encuesta, por número de hijos sobrevivientes, según intención de uso futuro
Cuadro 4.15	Mujeres de 15 a 49 años de edad entrevistadas que escucharon o vieron mensajes de planificación familiar en la radio, la televisión (TV) o en medios escritos, según característica seleccionada

- Cuadro 4.16 Contacto de mujeres de 15 a 49 años de edad no usuarias con proveedores de planificación familiar en los 12 meses anteriores a la encuesta, según característica seleccionada
- Cuadro 4.17 Mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, por frecuencia de diálogo sobre planificación familiar (PF) con el esposo o compañero durante el último año, según grupo de edad
- Cuadro 4.18 Mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, por percepción de la actitud de los esposos o compañeros hacia la planificación familiar, según característica seleccionada

## **NORMA TÉCNICA DE SALUD DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR – NTS N°124-2016-MINSA-V.01**

### Cuadro 4.1\_Nuevo (A)

Uso alguna vez de métodos anticonceptivos (definitivos y/o temporales) entre las mujeres de 15 a 49 años de edad entrevistadas, según grupo de edad

### Cuadro 4.1\_Nuevo (B)

Uso alguna vez de métodos anticonceptivos (definitivos y/o temporales) entre las mujeres de 15 a 49 años de edad entrevistadas, según tipo de método usado

### Cuadro 4.1\_Nuevo (C)

Uso alguna vez de métodos anticonceptivos temporales entre las mujeres de 15 a 49 años de edad entrevistadas, según grupo de edad

### Cuadro 4.1\_Nuevo (D)

Uso alguna vez de prácticas tradicionales o folclóricas (retiro y otras prácticas) entre las mujeres de 15 a 49 años de edad entrevistadas, según grupo de edad

### Cuadro 4.2\_Nuevo (A)

Uso actual de métodos anticonceptivos (definitivos o temporales) entre las mujeres de 15 a 49 años de edad entrevistadas, según grupo de edad

### Cuadro 4.2\_Nuevo (B)

Uso actual de métodos anticonceptivos (definitivos y/o temporales) entre las mujeres de 15 a 49 años de edad entrevistadas, según tipo de método usado

### Cuadro 4.2\_Nuevo (C)

Uso actual de métodos anticonceptivos temporales entre las mujeres de 15 a 49 años de edad entrevistadas, según grupo de edad

### Cuadro 4.2\_Nuevo (D)

Uso actual de prácticas tradicionales o folclóricas (retiro y otras prácticas) entre las mujeres de 15 a 49 años de edad entrevistadas, según grupo de edad

### Cuadro 4.3\_Nuevo (A)

Uso actual de métodos anticonceptivos (definitivos y/o temporales) entre las mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, según característica seleccionada

## Cuadro 4.4\_Nuevo (A)

Uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, según ámbito geográfico

## Cuadro 4.4\_Nuevo (B)

Uso actual de métodos anticonceptivos definitivos entre las mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, según ámbito geográfico

## Cuadro 4.4\_Nuevo (C)

Uso actual de métodos anticonceptivos temporales entre las mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, según ámbito geográfico

## Cuadro 4.5\_Nuevo (A)

Uso actual de métodos anticonceptivos (definitivos o temporales) entre las mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, según indicador de estatus de la mujer

## Cuadro 4.6\_Nuevo (A)

Uso actual de método anticonceptivo (definitivos o temporales) y prácticas tradicionales o folclóricas entre las mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, por año de encuesta, según tipo de método usado

## Cuadro 4.10\_Nuevo (A)

Fuente de suministro de métodos definitivos y/o temporales de las usuarias actuales

## Cuadro 4.11\_Nuevo (A)

Información suministrada durante la prescripción de métodos definitivos y/o temporales a las usuarias actuales, según característica seleccionada

Cuadro 4.13\_Nuevo (A) Segmentos de uso discontinuado en los cinco últimos años anteriores a la encuesta, por tipo de método anticonceptivo temporal, según razón de discontinuación

## Cuadro 4.13\_Nuevo (B)

Segmentos de uso discontinuado en los cinco últimos años anteriores a la encuesta, por tipo de prácticas tradicionales o folclóricas, según razón de discontinuación

## Cuadro 4.19 (Nuevo)

Intención de uso de métodos anticonceptivos entre las mujeres de 15 a 49 años de edad entrevistadas, según tipo de método

## CAPÍTULO 5: OTROS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD

Cuadro 5.1 Estado conyugal actual de las mujeres entrevistadas de 15 a 49 años de edad, según grupo de edad

Cuadro 5.1.1 Estado conyugal actual de las mujeres entrevistadas de 12 a 49 años de edad, según grupo de edad

Cuadro 5.2 Mujeres solteras de 20 a 49 años de edad, según grupo de edad

Cuadro 5.3 Estado conyugal actual de las mujeres entrevistadas de 15 a 49 años de edad, según característica seleccionada

Cuadro 5.4	Estado conyugal actual de las mujeres entrevistadas de 15 a 49 años de edad, según ámbito geográfico
Cuadro 5.5	Tipo de compañero sexual de las mujeres de 15 a 49 años de edad nunca unidas y alguna vez unidas, según característica seleccionada
Cuadro 5.6	Tipo de compañero sexual de las mujeres de 15 a 49 años de edad nunca unidas y alguna vez unidas, según ámbito geográfico
Cuadro 5.7	Mujeres de 15 a 49 años de edad que se unieron antes de cumplir edades exactas y edad mediana a la primera unión, según grupo de edad actual
Cuadro 5.8	Edad mediana a la primera unión entre las mujeres de 20(25)-49 años de edad, por grupo de edad actual, según característica seleccionada
Cuadro 5.9	Edad mediana a la primera unión entre las mujeres de 20(25)-49 años de edad, por grupo de edad actual, según ámbito geográfico
Cuadro 5.10	Mujeres de 15 a 49 años de edad que han tenido relaciones sexuales antes de cumplir edades exactas y edad mediana a la primera relación sexual, según grupo de edad actual
Cuadro 5.11	Edad mediana a la primera relación sexual entre las mujeres de 20(25)-49 años de edad, por grupo de edad actual, según característica seleccionada
Cuadro 5.12	Edad mediana a la primera relación sexual entre las mujeres de 20(25)-49 años de edad, por grupo de edad actual, según ámbito geográfico
Cuadro 5.12.1	Mujeres de 12 a 24 años de edad que usaron condón en su primera relación sexual, según características seleccionada
Cuadro 5.12.2	Mujeres de 12 a 24 años de edad por tipo de vínculo con la persona con quien tuvo su primera relación sexual, según característica seleccionada
Cuadro 5.12.3	Mujeres de 12 a 24 años de edad por edad de la persona con quien tuvo su primera relación sexual, según característica seleccionada
Cuadro 5.13	Actividad sexual reciente de las mujeres de 15 a 49 años de edad, por momento de la última relación sexual, según característica seleccionada
Cuadro 5.14	Actividad sexual reciente de las mujeres de 15 a 49 años de edad, por momento de la última relación sexual, según ámbito geográfico
Cuadro 5.15	Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad postparto, según mes desde el último nacimiento
Cuadro 5.16	Duración mediana de la amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad postparto, según característica seleccionada
Cuadro 5.17	Mujeres de 30-49 años de edad que están en la menopausia, según grupo de edad

## CAPÍTULO 6: PREFERENCIA DE FECUNDIDAD

Cuadro 6.1	Preferencia de fecundidad en mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas
Cuadro 6.2	Preferencia de fecundidad en mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, por número de hijos sobrevivientes

Cuadro 6.3	Preferencia de fecundidad en mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, por grupo de edad
Cuadro 6.4	Mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas que no desean más hijos (o esterilizadas), por número de hijos sobrevivientes y grupo de edad
Cuadro 6.5	Mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas por área de residencia, autoidentificación étnica y lengua materna, según preferencia de fecundidad
Cuadro 6.6	Necesidad de servicios de planificación familiar de las mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, según característica seleccionada
Cuadro 6.7	Necesidad de servicios de planificación familiar de las mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, según ámbito geográfico
Cuadro 6.7.1	Proporción de mujeres de 15 a 49 años de edad con necesidad insatisfecha de planificación familiar, según área de residencia
Cuadro 6.8	Mujeres de 15 a 49 años de edad entrevistadas, según número ideal de hijos
Cuadro 6.9	Mujeres de 15 a 49 años de edad entrevistadas, por número de hijos sobrevivientes, según número y promedio ideal de hijos
Cuadro 6.10	Promedio ideal de hijos de todas las mujeres, por grupo de edad actual de la mujer de 15 a 49 años de edad, según característica seleccionada
Cuadro 6.11	Promedio ideal de hijos de todas las mujeres de 15 a 49 años de edad, por grupo de edad actual de la mujer, según ámbito geográfico
Cuadro 6.12	Promedio ideal de hijos y necesidad insatisfecha de planificación familiar de las mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, según indicador de condición de la mujer
Cuadro 6.13	Nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta (incluyendo Embarazo actual), por intención reproductiva de la madre (mujeres de 15 a 49 años de edad), según orden de nacimiento y edad de la madre
Cuadro 6.13.1	Nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta (incluyendo Embarazo actual), por intención reproductiva de la madre (mujeres de 12 a 49 años de edad), según orden de nacimiento y edad de la madre
Cuadro 6.14	Fecundidad deseada y observada para los tres años anteriores a la encuesta, según característica seleccionada
Cuadro 6.15	Fecundidad deseada y observada para los tres años anteriores a la encuesta, según ámbito geográfico
Cuadro 6.16	Mujeres actualmente unidas en edad reproductiva cuyas necesidades de planificación familiar se satisfacen con métodos modernos, según característica seleccionada
Cuadro 6.17	Mujeres actualmente unidas en edad reproductiva cuyas necesidades de planificación familiar se satisfacen con métodos modernos, según ámbito geográfico

## CAPÍTULO 7: MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

Cuadro 7.1	Mortalidad neonatal, post-neonatal, infantil, post-infantil y en la niñez, según periodos de cinco años anteriores a la encuesta
------------	--

- Cuadro 7.2 Mortalidad neonatal, post-neonatal, infantil, post-infantil y en la niñez para los diez años anteriores a la encuesta (fecha central febrero 2019), según característica seleccionada
- Cuadro 7.3 Mortalidad neonatal, post-neonatal, infantil, post-infantil y en la niñez para los diez años anteriores a la encuesta (fecha central febrero 2019), según característica demográfica seleccionada
- Cuadro 7.4 Mortalidad neonatal, infantil y en la niñez para los diez años anteriores a la encuesta (fecha central febrero 2019), según grupo de departamento
- Cuadro 7.5 Número de mortinatos, muertes neonatales tempranas y tasa de mortalidad perinatal para el periodo de cinco años antes de la encuesta (fecha central julio 2021), según característica seleccionada
- Cuadro 7.6 Nacimientos en los últimos cinco años anteriores a la encuesta y mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas, según categoría de riesgo de muerte

## CAPÍTULO 8: SALUD MATERNA

- Cuadro 8.1 Mujeres de 15 a 49 años de edad que tuvieron nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por persona que proporcionó la atención prenatal para el último nacimiento, según característica seleccionada
- Cuadro 8.1.1 Mujeres de 15 a 49 años de edad que tuvieron nacimiento en los cinco años que precedieron la encuesta, por persona que proporcionó la atención prenatal para el último nacimiento, según característica seleccionada
- Cuadro 8.1.2 Mujeres de 12 a 49 años de edad que tuvieron nacimiento en los cinco años que precedieron la encuesta, por persona que proporcionó la atención prenatal para el último nacimiento, según característica seleccionada
- Cuadro 8.2 Mujeres de 15 a 49 años de edad que tuvieron nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por persona que proporcionó la atención prenatal para el último nacimiento, según ámbito geográfico
- Cuadro 8.2.1 Evolución de la atención prenatal por un profesional de salud calificado (Médico, obstetra, enfermera)
- Cuadro 8.2.2 Mujeres de 15 a 49 años de edad que tuvieron nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por persona que proporcionó la atención prenatal para el último nacimiento, según ámbito geográfico
- Cuadro 8.2.3 Mujeres de 12 a 49 años de edad que tuvieron nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por persona que proporcionó la atención prenatal para el último nacimiento, según ámbito geográfico
- Cuadro 8.3 Número de atenciones prenatales y meses de embarazo a la primera atención para el último nacimiento de las mujeres de 15 a 49 años de edad en los últimos cinco años, según área de residencia
- Cuadro 8.3.1 Meses de embarazo a la primera atención para el último nacimiento de las mujeres de 12 a 49 años de edad en los últimos cinco años, según área de residencia
- Cuadro 8.4 Atención prenatal de mujeres de 15 a 49 años de edad con hijos nacidos vivos en los últimos cinco años, por actividades específicas, según característica seleccionada

- Cuadro 8.4.1 Atención prenatal de mujeres de 12 a 49 años de edad con hijos nacidos vivos en los últimos cinco años, por actividades específicas, según característica seleccionada
- Cuadro 8.5 Atención prenatal de mujeres de 15 a 49 años de edad con hijos nacidos vivos en los últimos cinco años, por actividades específicas, según ámbito geográfico
- Cuadro 8.6 Mujeres de 15 a 49 años de edad que recibieron vacunas contra el tétano en los últimos cinco años que precedieron la encuesta, según característica seleccionada
- Cuadro 8.6.1 Mujeres de 12 a 49 años de edad que recibieron vacunas contra el tétano en los últimos cinco años que precedieron la encuesta, según característica seleccionada
- Cuadro 8.7 Mujeres de 15 a 49 años de edad que recibieron vacunas contra el tétano neonatal en los últimos cinco años que precedieron la encuesta, según ámbito geográfico
- Cuadro 8.8 Partos en establecimientos de salud, partos atendidos por profesional de salud calificado y parto institucional del último nacimiento en los cinco años que precedieron la encuesta, según característica seleccionada
- Cuadro 8.8.1 Partos en establecimientos de salud, partos atendidos por profesional de salud calificado y parto institucional del último nacimiento en los cinco años que precedieron la encuesta, según característica seleccionada
- Cuadro 8.9 Partos en establecimientos de salud, partos atendidos por profesional de salud calificado y parto institucional del último nacimiento en los cinco años que precedieron la encuesta, según ámbito geográfico
- Cuadro 8.9.1 Evolución del Parto Institucional
- Cuadro 8.10 Atención del parto para los menores de cinco años de edad, por persona que participó en la atención, según característica seleccionada
- Cuadro 8.10.1 Nacimientos por cesaría, según característica seleccionada
- Cuadro 8.10.2 Atención del parto para los menores de cinco años de edad, por persona que realizó la atención, según característica seleccionada
- Cuadro 8.10.3 Atención del parto para los menores de cinco años de edad, por persona que realizó la atención, según característica seleccionada
- Cuadro 8.10.4 Nacimientos por cesárea, según característica seleccionada
- Cuadro 8.11 Atención del parto para los menores de cinco años de edad, por persona que participó en la atención, según ámbito geográfico
- Cuadro 8.11.1 Nacimientos por cesárea, según ámbito geográfico
- Cuadro 8.11.2 Atención del parto para los menores de cinco años de edad, por persona que realizó la atención, según ámbito geográfico
- Cuadro 8.11.3 Evolución de la atención del parto por un profesional de salud calificado (Médico, obstetra y enfermera) en los nacimientos de los cinco años precedentes a la encuesta
- Cuadro 8.11.4 Evolución de nacimientos por cesárea, por área de residencia
- Cuadro 8.12 Momento del primer control postnatal de las mujeres de 15 a 49 años de edad para el nacimiento más reciente en los cinco años que precedieron a la encuesta, según característica seleccionada

- Cuadro 8.12.1 Momento del primer control postnatal de las mujeres de 12 a 49 años de edad para el nacimiento más reciente en los cinco años que precedieron a la encuesta, según característica seleccionada
- Cuadro 8.13 Momento del primer control postnatal de las mujeres de 15 a 49 años de edad para el nacimiento más reciente en los cinco años que precedieron a la encuesta, según ámbito geográfico
- Cuadro 8.14 Momento del primer control postnatal de las mujeres de 15 a 49 años de edad para el nacimiento más reciente que no nació en un establecimiento de salud en los cinco años que precedieron a la encuesta, según característica seleccionada
- Cuadro 8.14.1 Momento del primer control postnatal de las mujeres de 12 a 49 años de edad para el nacimiento más reciente que no nació en un establecimiento de salud en los cinco años que precedieron a la encuesta, según característica seleccionada
- Cuadro 8.15 Momento del primer control postnatal de las mujeres de 15 a 49 años de edad para el nacimiento más reciente que no nació en un establecimiento de salud en los cinco años que precedieron a la encuesta, según ámbito geográfico
- Cuadro 8.16 Persona que realizó el primer control postnatal a la madre (mujeres de 15 a 49 años de edad) después del nacimiento más reciente en los cinco años que precedieron a la encuesta, según característica seleccionada
- Cuadro 8.16.1 Persona que realizó el primer control postnatal a la madre (mujeres de 12 a 49 años de edad) después del nacimiento más reciente en los cinco años que precedieron a la encuesta, según característica seleccionada
- Cuadro 8.17 Persona que realizó el primer control postnatal a la madre (mujeres de 15 a 49 años de edad) después del nacimiento más reciente en los cinco años que precedieron a la encuesta, según ámbito geográfico
- Cuadro 8.18 Persona que realizó el primer control postnatal a la madre (mujeres de 15 a 49 años de edad) después del nacimiento más reciente que no ocurrió en un establecimiento de salud en los cinco años que precedieron a la encuesta, según característica seleccionada
- Cuadro 8.19 Persona que realizó el primer control postnatal a la madre después del nacimiento más reciente que no ocurrió en un establecimiento de salud en los cinco años que precedieron a la encuesta, según ámbito geográfico
- Cuadro 8.20 Problemas en el acceso a los servicios de salud cuando las mujeres de 15 a 49 años de edad están enfermas, según característica seleccionada
- Cuadro 8.21 Problemas en el acceso a los servicios de salud cuando las mujeres de 15 a 49 años de edad están enfermas, según ámbito geográfico

## CAPÍTULO 9: SALUD INFANTIL

- Cuadro 9.1 Peso y tamaño al nacer de nacidos vivos en los cinco años anteriores a la encuesta, según característica seleccionada
- Cuadro 9.2 Peso y tamaño al nacer de nacidos vivos en los cinco años anteriores a la encuesta, según departamento

Cuadro 9.2.1	Peso al nacer de nacidos vivos en los cinco años anteriores a la encuesta, según departamento
Cuadro 9.3	Niños menores de 12 meses de edad, por tipo de vacuna recibida, según fuente de información
Cuadro 9.4	Niños menores de 12 meses de edad con tarjeta de salud vista por la entrevistadora o el informe de la madre, por tipo de vacuna recibida, según característica seleccionada
Cuadro 9.5	Niños menores de 12 meses con vacunas de acuerdo a su edad, con tarjeta de salud vista por la entrevistadora o el informe de la madre, por tipo de vacuna recibida, según ámbito geográfico
Cuadro 9.6	Niños menores de 24 meses de edad, por tipo de vacuna recibida, según fuente de información
Cuadro 9.7	Niños menores de 24 meses de edad con tarjeta de salud vista por la entrevistadora o el informe de la madre, por tipo de vacuna recibida, según característica seleccionada
Cuadro 9.8	Niños menores de 24 meses con vacunas de acuerdo a su edad, con tarjeta de salud vista por la entrevistadora o el informe de la madre, por tipo de vacuna recibida, según ámbito geográfico
Cuadro 9.9	Niños menores de 36 meses con vacunas de acuerdo a su edad, con tarjeta de salud vista por la entrevistadora o el informe de la madre, por tipo de vacuna recibida, según característica seleccionada
Cuadro 9.10	Niños menores de 36 meses con vacunas de acuerdo a su edad, con tarjeta de salud vista por la entrevistadora o el informe de la madre, por tipo de vacuna recibida, según ámbito geográfico
Cuadro 9.11	Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas (IRA) en niños menores de cinco años de edad, durante las dos semanas que precedieron la encuesta, según característica seleccionada
Cuadro 9.12	Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas (IRA) en niños menores de cinco años de edad, durante las dos semanas que precedieron la encuesta, según ámbito geográfico
Cuadro 9.12.1	Prevalencia de Infección Respiratoria Aguda (IRA)
Cuadro 9.13	Prevalencia y tratamiento de la fiebre en niños menores de cinco años de edad durante las dos semanas que precedieron la encuesta, según característica seleccionada
Cuadro 9.14	Prevalencia y tratamiento de la fiebre en niños menores de cinco años de edad durante las dos semanas que precedieron la encuesta, según ámbito geográfico
Cuadro 9.15	Prevalencia de diarrea en niños menores de cinco años de edad durante las dos semanas que precedieron la encuesta, según característica seleccionada
Cuadro 9.16	Prevalencia de diarrea en niños menores de cinco años de edad durante las dos semanas que precedieron la encuesta, según ámbito geográfico
Cuadro 9.16.1	Prevalencia de Enfermedad Diarreica Aguda en menores de cinco años de edad
Cuadro 9.17	Tratamiento de la diarrea en niños menores de cinco años de edad durante las dos semanas que precedieron la encuesta, según característica seleccionada
Cuadro 9.18	Tratamiento de la diarrea en niños menores de cinco años de edad durante las dos semanas que precedieron la encuesta, según ámbito geográfico
Cuadro 9.19	Prácticas alimenticias y de administración de líquidos en niños menores de cinco años de edad que tuvieron diarrea durante las dos semanas que precedieron la encuesta, según característica seleccionada
Cuadro 9.20	Prácticas alimenticias y de administración de líquidos en niños menores de cinco años de edad que tuvieron diarrea durante las dos semanas que precedieron la encuesta, según ámbito geográfico

- Cuadro 9.21 Conocimiento de Sales de Rehidratación Oral (SRO) de madres con nacimientos en los últimos cinco años, según característica seleccionada
- Cuadro 9.22 Formas de eliminación de las deposiciones del hijo menor de cinco años de edad, según característica seleccionada
- Cuadro 9.23 Formas de eliminación de las deposiciones del hijo menor de cinco años de edad, según ámbito geográfico

## **CAPÍTULO 10: LACTANCIA NUTRICIÓN Y DESARROLLO INANTIL TEMPRANO (DIT) DE NIÑOS Y NUTRICION DE MUJERES**

- Cuadro 10.1 Lactancia materna inicial y alimentación suplementaria de niños nacidos en los últimos cinco años anteriores a la encuesta, según característica seleccionada
- Cuadro 10.2 Lactancia materna inicial y alimentación suplementaria de niños nacidos en los últimos cinco años anteriores a la encuesta, según ámbito geográfico
- Cuadro 10.3 Situación de la lactancia del último niño menor de tres años de edad que vive con la madre (mujeres de 15 a 49 años de edad) y menores de tres años que están usando biberón, según edad en meses
- Cuadro 10.3.1 Lactancia materna en niños menores de seis meses de edad, según área de residencia
- Cuadro 10.3.2 Niños menores de seis meses de edad con lactancia materna, según característica seleccionada
- Cuadro 10.4 Duración mediana de la lactancia entre los niños nacidos en los tres años anteriores a la encuesta e intensidad de la lactancia en los menores de seis meses de edad, según característica seleccionada
- Cuadro 10.5 Duración mediana de la lactancia entre niños nacidos en los tres años anteriores a la encuesta e intensidad de la lactancia en los menores de seis meses de edad, según ámbito geográfico
- Cuadro 10.6 Alimentos y líquidos recibidos por los menores de tres años de edad que viven con la madre (mujeres de 15 a 49 años de edad) en el día o la noche anterior a la entrevista, según edad en meses
- Cuadro 10.7 Prácticas alimenticias de niños de 6 a 23 meses de edad que viven con la madre (mujeres de 15 a 49 años de edad) y frecuencia de alimentos recibidos, por situación de la lactancia, según característica seleccionada
- Cuadro 10.8 Prácticas alimenticias de niños de 6 a 23 meses de edad que viven con la madre (mujeres de 15 a 49 años de edad) y frecuencia de alimentos recibidos, por situación de la lactancia, según ámbito geográfico
- Cuadro 10.9 Ingesta de micronutrientes de menores de tres años de edad que viven con la madre (mujeres de 15 a 49 años de edad) y menores de 6 a 59 meses que recibieron suplementos vitamínicos y medicamentos desparasitantes, según característica seleccionada
- Cuadro 10.10 Ingesta de micronutrientes de menores de tres años de edad que viven con la madre (mujeres de 15 a 49 años de edad) y menores de 6 a 59 meses que recibieron suplementos vitamínicos y medicamentos desparasitantes, según ámbito geográfico
- Cuadro 10.10.1 Evolución de niños de 6 a 35 meses de edad que consumieron suplemento de hierro en los últimos siete días, según área de residencia

- Cuadro10.10.2 Niños de 6 a 35 meses de edad que consumieron suplemento de hierro en los últimos 7 días, según característica seleccionada
- Cuadro 10.11 Ingesta de micronutrientes de mujeres de 15 a 49 años de edad que tuvieron hijos en los cinco años anteriores a la encuesta o de medicamentos desparasitantes durante el embarazo del último hijo, según característica seleccionada
- Cuadro 10.12 Ingesta de micronutrientes de mujeres que tuvieron hijos en los cinco años anteriores a la encuesta o de medicamentos desparasitantes durante el embarazo del último hijo, según ámbito geográfico
- Cuadro10.13 Prevalencia de anemia en niños de 6 a 59 meses de edad, por tipo, según característica seleccionada
- Cuadro10.13.1 Prevalencia de anemia en niños de 6 a 35 meses de edad, por tipo, según característica seleccionada
- Cuadro10.14 Prevalencia de anemia en niños de 6 a 59 meses de edad, por tipo, según ámbito geográfico
- Cuadro10.14.1 Prevalencia de anemia en niños de 6 a 35 meses de edad, por tipo, según ámbito geográfico
- Cuadro10.14.2 Evolución de la anemia en niños de 6 a 59 meses de edad, según área de residencia
- Cuadro10.14.3 Evolución de la anemia en niños de 6 a 35 meses de edad, según área de residencia
- Cuadro10.15 Prevalencia de anemia en mujeres de 15 a 49 años de edad, por tipo, según característica seleccionada
- Cuadro10.15.1 Prevalencia de anemia en mujeres adolescentes de 12 a 17 años de edad, por tipo, según característica seleccionada
- Cuadro10.16 Prevalencia de anemia en mujeres de 15 a 49 años de edad, por tipo, según ámbito geográfico
- Cuadro10.16.1 Prevalencia de anemia en mujeres de 12 a 17 años de edad, por tipo, según ámbito geográfico
- Cuadro10.17 Indicadores de desnutrición entre menores de cinco años de edad, según característica seleccionada (Patrón OMS)
- Cuadro10.18 Indicadores de desnutrición entre menores de cinco años de edad, según ámbito geográfico
- Cuadro10.18.1 Niños menores de cinco años de edad con desnutrición crónica, según área de residencia
- Cuadro10.19 Indicadores de desnutrición entre menores de cinco años de edad, según característica seleccionada (Patrón NCHS/CDC/OMS)
- Cuadro10.20 Indicadores de desnutrición entre menores de cinco años de edad, según ámbito geográfico (Patrón NCHS/CDC/OMS)
- Cuadro10.21 La talla como indicador de la situación nutricional de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad
- Cuadro10.22 La Talla como indicador del estado nutricional de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad, según característica seleccionada
- Cuadro10.23 La Talla como indicador del estado nutricional de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad, según ámbito geográfico
- Cuadro10.23.1 Mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad con talla menor de 145 centímetros, según área de residencia
- Cuadro10.24 El peso y la masa corporal como indicadores de la situación nutricional de las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad
- Cuadro10.25 Estado de nutrición de las mujeres de 15 a 49 años de edad, según característica seleccionada

- Cuadro10.26 Estado de nutrición de las mujeres de 15 a 49 años de edad, según ámbito geográfico
- Cuadro10.27 Niños entre 9 y 12 meses de edad que tiene una adecuada interacción madre-hijo como precursor del apego seguro, según característica seleccionada
- Cuadro10.28 Madres de niños entre 9 y 12 meses de edad que responde de manera inmediata y adecuada al llanto de su hijo, según características seleccionada
- Cuadro10.29 Niños entre 9 y 12 meses de edad que responde de manera inmediata y adecuada al llanto de su hijo, según característica seleccionada
- Cuadro10.30 Madres de niños entre 9 y 18 meses de edad que responde de manera inmediata y adecuada al llanto de su hijo, según característica seleccionada
- Cuadro10.31 Madres de niños entre 9 y 12 meses de edad que responde de manera inmediata y adecuada al llanto de su hijo, según característica seleccionada
- Cuadro10.32 Prevalencia de anemia en niños de 6 a 35 meses de edad, por tipo, según característica seleccionada
- Cuadro10.33 Prevalencia de anemia en niños de 6 a 35 meses de edad, por tipo, según ámbito geográfico
- Cuadro10.34 Prevalencia de anemia en niños de 6 a 59 meses de edad, por tipo, según característica seleccionada
- Cuadro10.35 Prevalencia de anemia en niños de 6 a 59 meses de edad, por tipo, según ámbito geográfico
- Cuadro10.36 Evolución de la anemia en niños de 6 a 59 meses de edad, según área de residencia
- Cuadro10.37 Evolución de la anemia en niños de 6 a 35 meses de edad, según área de residencia
- Cuadro10.38 Prevalencia de anemia en mujeres de 15 a 49 años de edad, por tipo, según característica seleccionada
- Cuadro10.39 Prevalencia de anemia en mujeres de 15 a 49 años de edad, por tipo, según ámbito geográfico
- Cuadro10.40 Prevalencia de anemia en mujeres de 12 a 17 años de edad, por tipo, según característica seleccionada
- Cuadro10.41 Prevalencia de anemia en mujeres de 12 a 17 años de edad, por tipo, según ámbito geográfico

## CAPÍTULO 11: CONOCIMIENTO DE VIH E ITS

- Cuadro 11.1 Mujeres de 15 a 49 años de edad por conocimiento de formas de importancia programática y específicas de evitar el VIH, según característica seleccionada
- Cuadro 11.2 Mujeres de 15 a 49 años de edad por conocimiento de formas de importancia programática y específicas de evitar el VIH, según ámbito geográfico
- Cuadro 11.2.1 Conocimiento de formas de importancia programática de evitar el VIH en las mujeres de 15 a 49 años de edad, según área de residencia
- Cuadro 11.3 Mujeres de 15 a 49 años de edad por conocimiento de asuntos relacionados con el VIH y transmisión del VIH de la madre al hijo, según característica seleccionada
- Cuadro 11.4 Mujeres de 15 a 49 años de edad por conocimiento de asuntos relacionados con el VIH y transmisión del VIH de la madre al hijo, según ámbito geográfico
- Cuadro 11.5 Mujeres de 15 a 49 años de edad por respuestas a preguntas sobre ciertos aspectos sociales de la prevención y mitigación del virus, según característica seleccionada

Cuadro 11.6	Mujeres de 15 a 49 años de edad por respuestas a preguntas sobre ciertos aspectos sociales de la prevención y mitigación del virus, según ámbito geográfico
Cuadro 11.7	Mujeres de 15 a 49 años de edad por conocimiento de síntomas específicos de las infecciones de transmisión sexual (ITS) y mujeres que conocen ITS específicas, según característica seleccionada
Cuadro 11.8	Mujeres de 15 a 49 años de edad por conocimiento de síntomas específicos de las infecciones de transmisión sexual (ITS) y mujeres que conocen ITS específicas, según ámbito geográfico
Cuadro 11.8.1	Conocimiento de las infecciones de transmisión sexual (ITS) y sus síntomas, en las mujeres de 15 a 49 años de edad, según área de residencia
Cuadro 11.9	Mujeres de 15 a 49 años de edad por conocimiento de síntomas y signos específicos de las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS), según característica seleccionada
Cuadro 11.10	Mujeres de 15 a 49 años de edad por conocimiento de síntomas y signos específicos de las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS), según ámbito geográfico
Cuadro 11.11	Mujeres de 15 a 49 años de edad por prevalencia de infecciones de transmisión sexual y síntomas de ITS en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista, según característica seleccionada
Cuadro 11.12	Mujeres de 15 a 49 años de edad por prevalencia de infecciones de transmisión sexual y síntomas de ITS en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista, según ámbito geográfico
Cuadro 11.13	Mujeres de 15 a 49 años de edad que recibieron consejos o tratamiento para una ITS, por fuentes de tratamiento, según característica seleccionada
Cuadro 11.14	Mujeres de 15 a 49 años de edad que recibieron consejo o tratamiento para una ITS, por fuente de tratamiento, según ámbito geográfico
Cuadro 11.15	Número de parejas sexuales de las mujeres de 15 a 49 años de edad no unidas en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista, según característica seleccionada
Cuadro 11.16	Número de parejas sexuales de las mujeres de 15 a 49 años de edad no unidas en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista, según ámbito geográfico
Cuadro 11.17	Número de parejas sexuales de mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista, según característica seleccionada
Cuadro 11.18	Número de parejas sexuales de mujeres de 15 a 49 años de edad actualmente unidas en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista, según ámbito geográfico
Cuadro 11.19	Mujeres de 15 a 49 años de edad por conocimiento, fuente y uso del condón, según característica seleccionada
Cuadro 11.20	Mujeres de 15 a 49 años de edad por conocimiento, fuente y uso del condón, según ámbito geográfico
Cuadro 11.21	Uso del condón por tipo de compañero en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista, según característica seleccionada
Cuadro 11.22	Uso del condón por tipo de compañero en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista, según ámbito geográfico

**CAPÍTULO 12: VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES Y NIÑOS**

- Cuadro 12.1 Violencia familiar contra la mujer de 15 a 49 años de edad, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, según característica seleccionada
- Cuadro 12.1.1 Evolución de la violencia contra la mujer de 15 a 49 años de edad, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, según formas
- Cuadro 12.2 Formas de violencia psicológica y/o verbal, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, según característica seleccionada
- Cuadro 12.3 Violencia física y/o sexual ejercida alguna vez por el esposo o compañero, según característica seleccionada
- Cuadro 12.4 Violencia física y/o sexual ejercida por el esposo o compañero en los últimos 12 meses, según característica seleccionada
- Cuadro 12.4.1 Evolución de la violencia física y sexual ejercida por el esposo o compañero en los últimos 12 meses
- Cuadro 12.4.2 Violencia familiar contra la mujer de 15 a 49 años de edad, ejercida en los últimos 12 meses por el esposo o compañero, según característica seleccionada
- Cuadro 12.5 Violencia física ejercida alguna vez por otra persona, aparte de su actual/último esposo o compañero, según característica seleccionada
- Cuadro 12.6 Resultado de la violencia física, según característica seleccionada
- Cuadro 12.7 Violencia física contra el esposo o compañero, en momentos que él no la estaba golpeando o maltratando físicamente, según característica seleccionada
- Cuadro 12.8 Consumo de bebidas alcohólicas y violencia física ejercida alguna vez por el esposo o compañero, bajo los efectos del licor/drogas o ambas, según característica seleccionada
- Cuadro 12.9 Inicio de la violencia física y/o sexual y el tiempo de convivencia
- Cuadro 12.10 Búsqueda de ayuda en personas cercanas y/o en alguna institución cuando fueron maltratadas físicamente, según característica seleccionada
- Cuadro 12.11 Mujeres de 15 a 49 años de edad que experimentaron violencia física y que pidieron ayuda a personas cercanas, según característica seleccionada
- Cuadro 12.12 Mujeres de 15 a 49 años de edad que acudieron a alguna institución para buscar ayuda cuando fueron maltratadas físicamente, según característica seleccionada
- Cuadro 12.13 Razones para no buscar ayuda cuando fueron maltratadas físicamente, según característica seleccionada
- Cuadro 12.14 Formas de castigo ejercidas por el padre biológico a sus hijos, según característica seleccionada
- Cuadro 12.15 Formas de castigo ejercidas por la madre biológica a sus hijos, según característica seleccionada
- Cuadro 12.16 Formas de castigo ejercidas por los padres a la entrevistada, según característica seleccionada
- Cuadro 12.17 Creencia en la necesidad del castigo físico para educar a hijos, según característica seleccionada
- Cuadro 12.18 Mujeres de 15 a 49 años de edad que declararon que su papá golpeó alguna vez a su mamá, según característica seleccionada
- Cuadro 12.19 Personas que corrigen a los niños de 1 a 5 años de edad en el hogar, según característica seleccionada

- Cuadro 12.20 Formas que utiliza el padre cuando corrige a sus hijos de 1 a 5 años de edad, según característica seleccionada
- Cuadro 12.21 Formas que utiliza la madre cuando corrige a sus hijos de 1 a 5 años de edad, según característica seleccionada
- Cuadro 12.22 Mujeres de 15 a 49 años de edad que declararon la presencia de sus hijos de 1 a 5 años de edad cuando su esposo o compañero la maltrataba físicamente y/o sexualmente, según característica seleccionada

### **CAPÍTULO 13: INDICADORES: OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

- Cuadro 13.1 Desnutrición crónica entre los niños menores de 5 años de edad, según característica seleccionada
- Cuadro 13.2 Partos con asistencia de personal de salud calificado, según características seleccionada
- Cuadro 13.3 Mujeres de 15 a 49 años de edad que practican la planificación familiar con método moderno, según característica seleccionada
- Cuadro 13.4 Tasa de fecundidad adolescentes de 15 a 19 años de edad, según característica seleccionada
- Cuadro 13.5 Mujeres de 15 a 49 años de edad que han sufrido violencia física y sexual infligida por el esposo o conviviente en los último 12 meses anteriores a la encuesta, según característica seleccionada
- Cuadro 13.6 Mujeres de 15 a 49 años de edad que han sufrido violencia física infligida por el esposo o conviviente en los últimos 12 meses anteriores a la encuesta, según característica seleccionada
- Cuadro 13.7 Mujeres de 15 a 49 años de edad que han sufrido violencia sexual infligida por el esposo o conviviente en los últimos 12 meses anteriores a la encuesta, según característica seleccionada
- Cuadro 13.8 Personas de 15 y más años de edad con trastorno por consumo de alcohol en los últimos 12 meses, según característica seleccionada
- Cuadro 13.9 Personas de 15 y más años de edad que fuman diariamente cigarrillos, según característica seleccionada



# PERSONAL DE LA ENCUESTA

## **KAREN ROMERO JARES**

**Jefa de Proyecto**

**Encuesta Demográfica y de Salud Familiar**

## **BLANCA FARFÁN HUAMÁN**

**Jefa de Operación de Campo**

**Encuesta Demográfica y de Salud Familiar**

## **ÁREA ADMINISTRATIVA**

Raquel Rodríguez Ravines

Mariella Matta Saavedra

## **METODOLOGÍA**

Gissela Castillo Meza

Bach Benites Velasquez

Maria Ibarra Villarreal

Flor Suarez Rodríguez

Cecil Munguia Garcia

Cristhine Valdez junco

Deysi Núñez Rodríguez

Elita Sanchez Carrillo

Johana Betancourt Sarmiento

Lorena Castillo Acosta

## **PROCESAMIENTO, CONSISTENCIA Y ANÁLISIS DE DATOS**

Carlos Pure Jurado

Concepción Borda Quispe

Diana Paico Díaz

Luis Torres Perez

Dominic Merino Villanes

Gian Franco Torres Pizarro

Hugo Arbaiza Guzmán

Jeferson Fernandez Guillen

Jorge Santamaria Vidaurre

Juan Sandoval Rivera

Luz Piscocoya Jurupe

Manuel Cochachin Melgarejo

Natali Gonzales Pinto

Rosa Huarcaya Ruiz

Sandy Huanca Flores

## **PROGRAMACIÓN DE RUTAS**

Rodolfo La Torre Zúñiga

Victor Matute Tapayuri

Mabel Baltazar Bernable

## **MUESTREO**

William Risco Guevara

Susana Portocarrero Correa

Roy Sánchez Espinoza

## **MONITOREO Y CONTROL DE CALIDAD**

Raquel Centeno Quispe

Angela Parraga Michuy

Alexandra Moscoso Leyva

Betsy Cernades Sanchez

Cecilia Lopez Yauri

Fiorela Alejandro Espejo

Jackelin Gonzales Choque

Mercedes Villena Huapaya

Rosa Chacate Gonzales

Soledad Bottger Quiñones

Susana Luzón Licas

Victor Narvasta Cabillas

## **INFORMÁTICA**

Victor Neyra Carbonel

Angelo Cuellar Balcazar

Nicolas Condori Cupi

## **SUPERVISORES NACIONALES**

Ana Caso Trujillo

Doris Angulo Reyes

Lisette Gavilano Bernaola

Margarita Marrufo Lopez  
Nely Casa Ayhuasi  
Paola Vargas Leyva  
Pilar Bejarano Marin  
Yolanda Ramos Pachas  
Carlos Chauca Claros  
Ivan Edwin Mendoza Bermudez  
Jorge Luis Ccamsaya Hurtado  
Karina Jessica Tumbay Tenazoa  
Sonia Elizabeth Quiroz Tadeo  
Salvador Alfredo Rivera Gutierrez

### CAMPO

Alessandra Alberco De La Cruz  
Alexandra Ancalla Tomaylla  
Almendra Pichihua Vargas  
Ana Valdez Araujo  
Andrea Alborno Pincedo  
Angela Mamani Centeno  
Anyela Cuayla Torres  
Arelinna Puerta Nuñez  
Astrid Hidalgo Servan  
Bani Cruz Romero  
Beatriz Apaza Quispe  
Bertha Antonio Anyosa  
Betsy Valladares Chonto  
Bixse Santiago Cahuana  
Braniga Mendoza Saboya  
Brenda Choque Quispe  
Brigithe Butron Butron  
Carmen Bendezú Arellano  
Carmen Gomez Camacho  
Clara Flores Mateo  
Claudia Sánchez Carranza  
Cristina Moreno Chavez  
Cruz Cotrina Santa  
Cynthia Ochoa Ale  
Cynthia Pezo Rios  
Dalia Navarro Flores  
Dalila Ruiz Cruz  
Damari Díaz Diaz  
Daryana Romero Florentini  
Dayanna Gonzales Gordillo  
Deborah Morales Toscano  
Deisy Caro Saavedra  
Diana Apaza Rojas  
Diana Campos Cabello  
Diana Chamorro Trujillo  
Diana Mendoza Zapata

Diana Miranda Achallma  
Diana Quijandria Charpentier  
Diana Robles Ruiz  
Diana Rodriguez Huiñape  
Dominick Chucuya Zapana  
Drisdally Hidalgo Rios  
Duberlis Mamani Esteba  
Duley Medina Arteaga  
Eddy Salinas Retamozo  
Edith Nuñez Mejia  
Elena Lozano Monge  
Eliana Hurtado Soto  
Elida Apumayta Cayetano  
Elsa Navarro Serpa  
Emely Bustillos Leandro  
Emily Quispe Romero  
Erika Laura Mayta  
Erika Ochoa Flores  
Ester Tito Chacmana  
Esther Barbaran Rojas  
Eva Cotrina Rodriguez  
Evelyn Monzon Avalos  
Fiorela Flores Machaca  
Fiorella Grados Huaman  
Gavidya Narvaez Ccancapa  
Gisela Farceque Cayatopa  
Gisella Huaccachi Garcia  
Giuliana Finquin Vilchez  
Gladys Guerrero Sante  
Gloria Berrios Bernardo  
Helen Barron Morales  
Hilaria Mamani Alanoca  
Hilda Valer Huamani  
Hiromy Mezahuaman Rojas  
Ibis Matos Aviles  
Ingrith Huamanchao Fernández  
Isabel Cabello Quispe  
Isabel Calderón Flores  
Jacqueline Hanco Larico  
Jahayra Diaz Goñi  
Janeht Flores Grados  
Janet Landeo Ore  
Jazmin Rengifo Lopez  
Jeannette Hurtado Purihuaman  
Jeannette Vera Ruiz  
Jennifer Sandoval Garcia  
Jenny Barreto Chara  
Jenny Guerra Apolinario  
Jeny Cruz Aguilar

Jessica Guevara Ortiz  
Jesus Cruz Tuanama  
Jhiny Mori Panduro  
Jhoselvi Palacios Quispe  
Joshevet Farroñay Sanchez  
Jossy Bustamante Macedo  
Jovana Baca Mendoza  
Jovana Chahuayo Arana  
Judith Cornejo Sandoval  
Judith Vasquez Laqui  
Julia Yllescas Garcia  
Karla Castilla Guillen  
Katherine Bobadilla Flores  
Katherine Olaya Alburqueque  
Katia Cordova Gomez  
Kelly Acosta Mogrovejo  
Kelly Mamani Sumire  
Kely Rodriguez Reyna  
Keny Portalanza Alzamora  
Keyko Cotrina Mamani  
Keylee Tarrillo Maldonado  
Kimberly Obregón Quevedo  
Lady Pachas Mecias  
Lastenia Valdez Gomez  
Ledis Garate Garcia  
Leidi Sanchez Cieza  
Leonella Euribe Guevara  
Lesly Baneo Shapiama  
Lesly Julca Lazaro  
Lia Linares Rengifo  
Lila Medina Ortiz  
Lilian Corzo Asencio  
Liliana Nina Mendoza  
Linda Chuchon Palomino  
Linda Jamart Bernardo  
Liz Aguilar Chuquitarqui  
Lizabeth Camacho Chavez  
Lizeth Palacios Poma  
Lourdes León Silvera  
Lourdes Vergara Trellez  
Lucero Sullca Mejia  
Lucero Valencia Cachi  
Lucia Sabino Guardian  
Luz Arribasplata Pisco  
Luz Cruz Ichpas  
Luz Hurtado Guivar  
Luz Vasquez Onzueta  
Lynn Monteza Vega  
Madeleine Porras Arhuata  
Marbeli Rios Breña  
Marcela Valdivieso Zapata  
Marcia Lara Valdez  
Margarita Astuhuaman Palacios  
Margarita Moran Paredes  
Maria Agurto Mariños  
Maria Cabrera Bellido  
Maria Espino Donayre  
María Gamarra Páez  
Maria Godines Ordinola  
Maria Jancco Quispe  
Maria Peña Crisostomo  
Maria Quispe Mamani  
Maria Sanchez Zavala  
Maribel Carbajal Vilca  
Maribel Cruz Solis  
Mariela Rodríguez Castro  
Mariat Garcia Urrutia  
Mariluz Clemente Perez  
Marisol Jara Montenegro  
Marita Rojas Calderon  
Martha Chavez Cabrera  
Martha Loza Mayta  
Mayra Lazaro Saldaña  
Melissa Salvatierra Perez  
Mery Ramirez De  
Miiluska Esteban Bartra  
Milagros Ajahuana Mendoza  
Milagros Avila Navarro  
Milagros Huaraca Bendezu  
Milagros Salazar Gervacio  
Milagros Suni Aquima  
Milagros Zavaleta Vega  
Milena Valverde Corahua  
Miraida Quispe Muñico  
Mireya Utani Amao  
Miriam Navarro Vilca  
Miriam Saldaña Hernandez  
Mónica Cruz Flores  
Mori Lady Anttonella  
Nadia Martinez Vivanco  
Naldy Ruiz Mendoza  
Naomi Alcalde Rodriguez  
Natalia Molocho Aguilar  
Naysha Nuñez Alarcón  
Nelly Puncca Quispe  
Nerida Acosta Huaman  
Noemí Gutiérrez Navío  
Nora Condori Cencia

Norma Jimenez Yarleque  
 Ofelia Flores Huayllasco  
 Omayra Herrera Fernandez  
 Palmira Pollera Gamarra  
 Paola Valerio Valencia  
 Paola Vargas Leyva  
 Patricia Ruiz Sandoval  
 Patricia Valle Alarcon  
 Pierina Ocrospoma Leon  
 Rocio Espinoza Guerrero  
 Rocío Yaulimango Cuyubamba  
 Rosa Mendoza Nieves  
 Rosa Sullca Mamani  
 Rosita Florian Plasencia  
 Roxana Bancayan Alban  
 Roxana Cruces Cruces  
 Ruth Aguilar Lordan  
 Ruth Rivera Quispe  
 Sandy Ipanaque Rojas  
 Selica Infante Leon  
 Sharon Ticona Apaza  
 Sofia Espinoza Carpio  
 Sofia Uriarte Vera,  
 Sol Gutierrez Jimenez  
 Sonia Falcon Chumpisuca  
 Sucet Gomez Gil  
 Sugeili Alfaro Rodriguez  
 Susy Ruiz Jaramillo  
 Tania Costa Taborga  
 Tania Yaricahua Polanco  
 Teresa Mamani Puma  
 Tereza Rojas Salazar  
 Thyfanny Cuellar Ramos  
 Trinidad Montoya Victoria  
 Valeria Pancca Humpiri  
 Victoria Yucyuc Torre  
 Wyny Castillo Vargas  
 Yahanina Albornoz Izquierdo  
 Yaneth Campos Pocomucha  
 Yaneth Huanca Camercoa  
 Yenny Camargo Moreano  
 Yesenia Fernandez Colana  
 Yessenia Martos Sanchez  
 Yessenia Quispe Choquemamani  
 Yessica Anaya Bocanegra  
 Yessica Sotelo Jimenez  
 Yliana Llamoca Cordova  
 Yoselyn Vilca Ccama  
 Yovani Palacios Dextre

Zarely Aliaga Huarancca  
 Zoraida Apaza Beltran  
 Zoraida Callañaupa Carbajal  
 Zulma Pajar Capcha

### ACTUALIZACIÓN CARTOGRÁFICA Y REGISTRO DE VIVIENDAS Y ESTABLECIMIENTOS

Edward Llanos Yarlaque  
 Abigail Edith Zevallos Meza  
 Abner Dreyfus Rios  
 Alberto Fernandez Martinez  
 Alex Eduardo Herrera Contreras  
 Anderzon Palomino Cacñahuaray  
 Angela Vanessa Ortega Cotrina  
 Anghelo Marcel Fernandez Orbe  
 Anibal De La Cruz Yauri  
 Apolinario Ramos Asto  
 Ariana Nayeli Flores Cuya  
 Berlin Alcides Quispe Pizarro  
 Camilo Rodriguez Medrano  
 Cesar Augusto Ventura Apaza  
 Cindy Karina Ttupa Chuco  
 Clemencia Haydee Huamani Maihuire  
 Darien Carlos Bendezu Huamani  
 Darwin Alejandro Feijoo Zarate  
 David Angel Luque Hanco  
 Deisy Elizabeth Villegas Poicon  
 Diego Medina Alva  
 Doris Amelia Cuya Ramirez  
 Edey Dario Aguado Espino  
 Edgard Ricardo Rodriguez Soto  
 Edmundo Guerrero Gutierrez  
 Edwin Erick Cruz Rodas  
 Elias Albino Curto Chavez  
 Elsa Fiorella Vallejos Alvites  
 Elvis Euclides Vilca Cayllahua  
 Enrique Mariano Flores Ortiz  
 Erick Jean Pierre Rime Bravo  
 Fidel Santiago Mamani Chuquimamani  
 Flor De María Sovero Martinez  
 Franklin Jara Pacheco  
 Gavaonita Michel Carrasco Villanueva  
 Gheri Dangheri Herrera Herrera  
 Ghino Alfredo Loza Molina  
 Gloria Angela Soriano Roldan  
 Gloria Santos Ramos  
 Helen Diaz Puchuri  
 Henry Hernandez Barrantes

Hernan Alfredo Salcedo Perea  
 Hernan Rosnel Vega Pardo  
 Hianara Anais Garcia Anticona  
 Hugo Felipe Diaz Granados  
 Hugo Fernando Paredes Shapiama  
 Isaac Ramos Gonzales  
 Jan Carlos Quispe Sucasaca  
 Javier Chullo Huallpa  
 Jennise Cardenas Trejo  
 Jessica Caty Tutacano Huayta  
 Jessica Jesusa Palomino Valdivia  
 Jessica Judith Calderon Torres  
 Johnny Alex Luján Bautista  
 Jorge Jeans Marco Remaycuna Alberca  
 Jose Alberto Garcia Panta  
 Jose Darwin Ylaquita Lopez  
 Jose Manuel Mamani Ccorahua  
 Karen Leslie Romero Asencio  
 Karla Ibane Lopez  
 Lloner Vasquez Aguirre  
 Lourdes Tellez Moreno  
 Luis Darwin Rengifo Querevalu  
 Luis David Olivera Mendoza  
 Luis German Andia Perez  
 Luis Marcelo Huarcaya Estrada  
 Luisa Magnolia Canicoba Carrasco  
 Marcial Morales Honores  
 Marco Omar Salazar Yupanqui  
 Maribel Adelaida Salas Morales  
 Mariela Grethell Monzon Romero  
 Martha Elena Timana Sanchez  
 Max Yasser Ayzanoa Vizcarra  
 Maykel Antonio Rentera Huaranga  
 Melannie Lizbet Pinto Ballena  
 Meliton Pacha Turpo  
 Mery Estefany Cruz Mamani  
 Miguel Angel Vega Villavicencio  
 Miguel Gilmer Delgado Aldaba  
 Milagro Socorro Mego Acuña  
 Miqueas Tacza Cordova  
 Miryam Luz Montoya Franco  
 Obler Edwin Duran Sacramento  
 Remigio Bustinza Jimenez  
 Renzo Michel Perez Rosales  
 Richard Andres Aguilar Apaza  
 Rita Elena Arroyo Chagua  
 Roel Eduardo Guerrero Pangalima  
 Rogger Grover Loyola Aranda  
 Roque Elias Laban Merino

Roxana Valenzuela Huaraca  
 Roy Juber Llamoca Condori  
 Saul Mejia Teran  
 Segundo Leopoldo Sanchez Gomez  
 Sergio David Chani Condori  
 Steven Klaus Rivera Laura  
 Susana Luzón Licas  
 Vicente Beder Yrribari Martinez  
 Victor Hugo Barreto Barreto  
 Victor Quichca Torres  
 Walther Escudero Pinedo  
 Wilian Huari Huaman  
 William Fidel Peña Ponce  
 Willy Culqui Sanchez  
 Wilmer Pilco Maslucan

### SEGMENTACIÓN

Martin Araujo Jáuregui  
 Jorge Mejía Balbín

### UNIDAD DE REGISTRO Y ARCHIVO

Maria Guanilo Sencio  
 Jesús Rios Pihue

### CHOFERES

Dick Tumialan Bustamante  
 Grober Curo Mamani  
 Jorge Quispe Rivera  
 Jose Silva Padilla  
 Lee Zamora Martos  
 Pholl Mallma Yance