CAPÍTULO

3

FECUNDIDAD

3. 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 hijas o 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 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.

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 el periodo de 35 años transcurridos entre las encuestas de 1986 y 2021, la fecundidad descendió de 4,3 a 2,0 hijas o hijos por mujer.

En los últimos cinco años la fecundidad, en términos porcentuales, disminuyó en 20,0%, es decir, pasó de 2,5 a 2,0 hijas o hijos por mujer entre 2015-2016 y 2021. Por grupos de edad, según la encuesta, se evidencian reducciones importantes en todas las edades.

CUADRO Nº 3.1
PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA FECUNDIDAD, SEGUN GRUPOS DE EDAD, 186,1991-1992,1996, 2012, 2015-2016 Y 2021

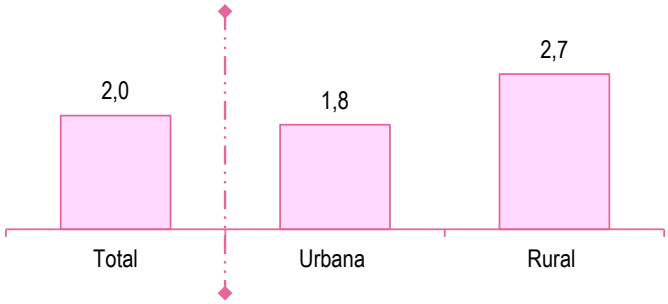
Grupo de edad	1986	1991-1992	1996	2012	2015-2016	2021
15-19	79	74	75	64	61	41
20-24	184	200	179	121	112	85
25-29	199	193	162	125	119	96
30-34	161	157	140	105	105	84
35-39	122	109	99	68	73	61
40-44	64	47	44	27	28	22
45-49	14	14	7	2	3	2
TGF	**4,3**	**4,0**	**3,5**	**2,6**	**2,5**	**2,0**

Nota:
Mujeres de 15 a 49 años de edad.
Cuadro base: Cuadro 3.2 del informe principal de la ENDES 2021.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Niveles de fecundidad

Según la ENDES 2021, la Tasa Global de Fecundidad (TGF) en mujeres de 15 a 49 años de edad fue de 2,0 hijas o hijos por mujer. La TGF estimada para el área rural (2,7 hijas o hijos por mujer) fue más alta que la del área urbana (1,8 hijas o hijos por mujer).

GRÁFICO Nº 3.1
PERÚ: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2021
(Para los tres años anteriores a la encuesta)

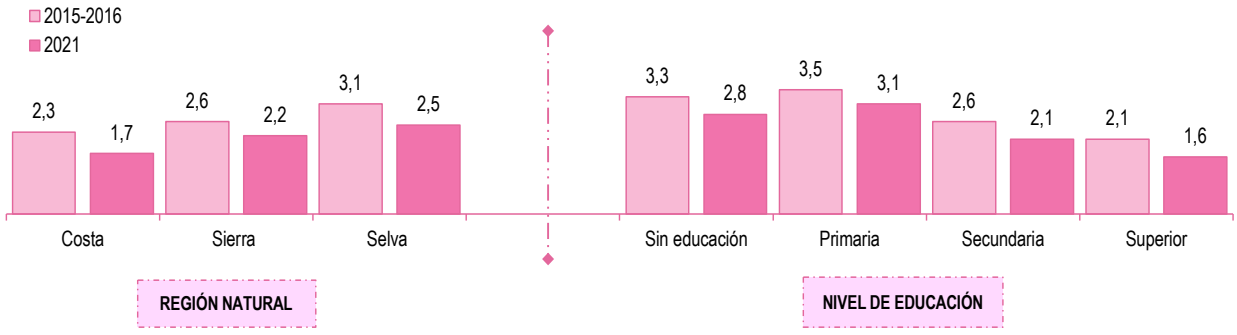


Nota:
Mujeres de 15 a 49 años de edad.
Cuadro base: Cuadro 3.1 del informe principal de la ENDES 2021.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

El nivel de fecundidad no es uniforme en el país pues también se observan marcadas diferencias, según región natural y el nivel educativo de la mujer.

Entre los resultados de las Encuestas 2015-2016 y 2021, el nivel de fecundidad ha disminuido principalmente entre las mujeres residentes en la Costa y en la Selva. Según nivel de educación, también ha descendido en todos los grupos, siendo más notable entre las mujeres con mayor educación.

GRÁFICO Nº 3.2
PERÚ: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, SEGÚN REGIÓN NATURAL Y NIVEL DE EDUCACIÓN, 2015-2016 Y 2021
(Para los tres años anteriores a la encuesta)



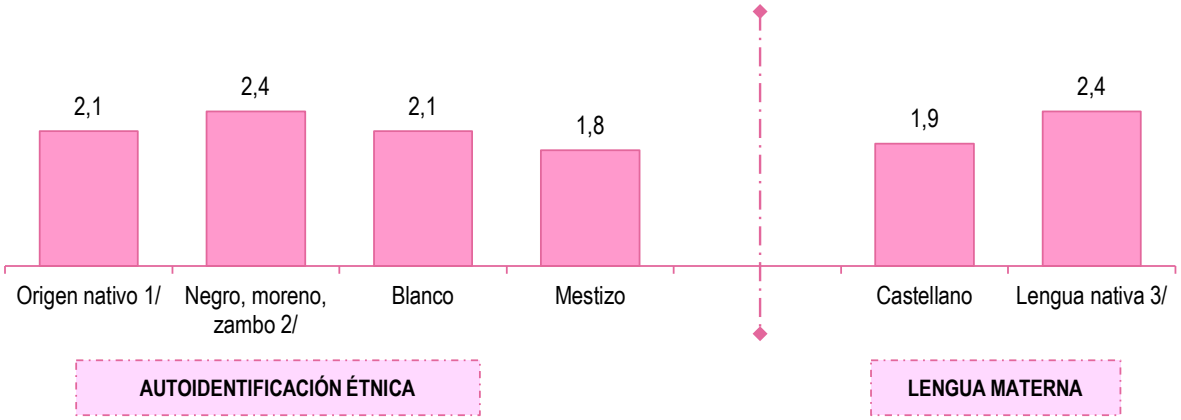
Nota:
Mujeres de 15 a 49 años de edad.
Cuadro base: Cuadro 3.4 y 3.5 del informe principal de la ENDES 2021.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Etnicidad

La fecundidad alcanza su mayor nivel, en aquellas mujeres que se autoidentifican con el grupo Negro, moreno, zambo (2,4 hijas y/o hijos por mujer) en comparación a las que se autoidentifican con otros grupos.

Respecto a la lengua materna, la fecundidad fue mayor en mujeres que aprendieron alguna Lengua nativa (2,4 hijas y/o hijos por mujer) en comparación a las que aprendieron el Castellano en su niñez.

GRÁFICO Nº 3.3
PERÚ: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, SEGÚN AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA Y LENGUA MATERNA, 2021
(Para los tres años anteriores a la encuesta)



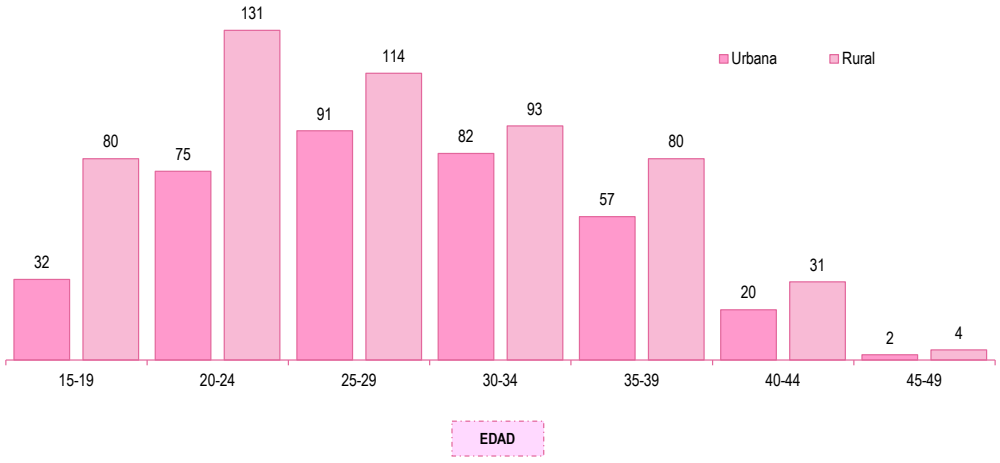
Nota:
Mujeres de 15 a 49 años de edad.
1/ Quechua, Aimara, nativo de la Amazonía, perteneciente o parte de otro pueblo indígena u originario.
2/ Negro, moreno, zambo, mulato, afroperuano o afrodescendiente.
3/ Quechua o Aimara/ lengua originaria de la selva u otra lengua nativa.
Cuadro base: Cuadro 3.4 del informe principal de la ENDES 2021.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

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 25 a 29 años de edad y luego se observa un descenso notorio, en lo cual hay gran diferencia según el área de residencia.

El comportamiento de la fecundidad por edad es diferencial por área de residencia. En el área urbana, la fecundidad alcanza su mayor nivel en el grupo de 25 a 29 años de edad. En cambio, en el área rural, la fecundidad muestra su mayor nivel a una edad más temprana, en las mujeres de 20 a 24 años de edad.

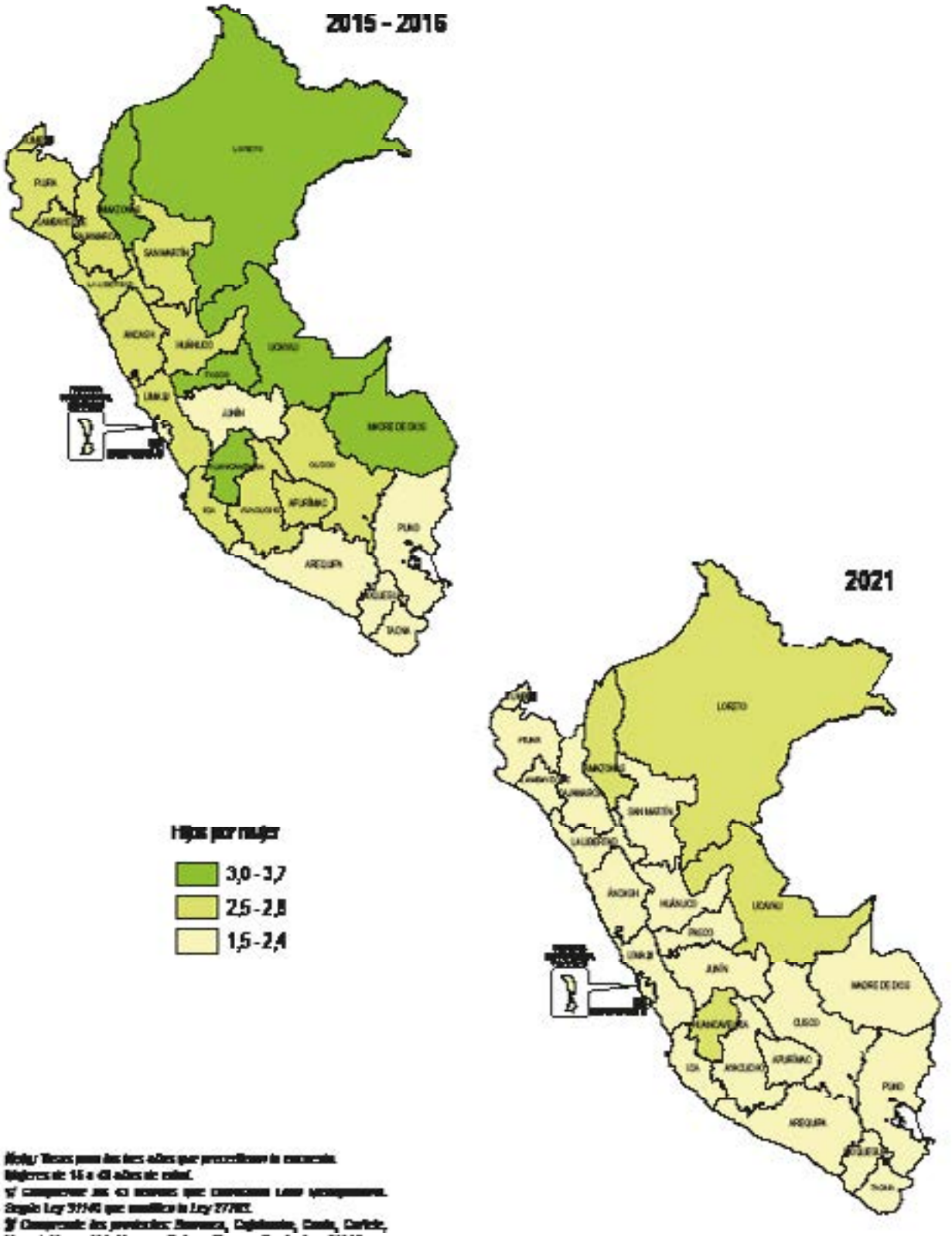
GRÁFICO Nº 3.4
PERÚ: TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2021



Nota:
Mujeres de 15 a 49 años de edad.
Cuadro base: Cuadro 3.1 del informe principal de la ENDES 2021.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

MAPA Nº 3.1

PERÚ: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2015 - 2016 Y 2021
(Tasa)



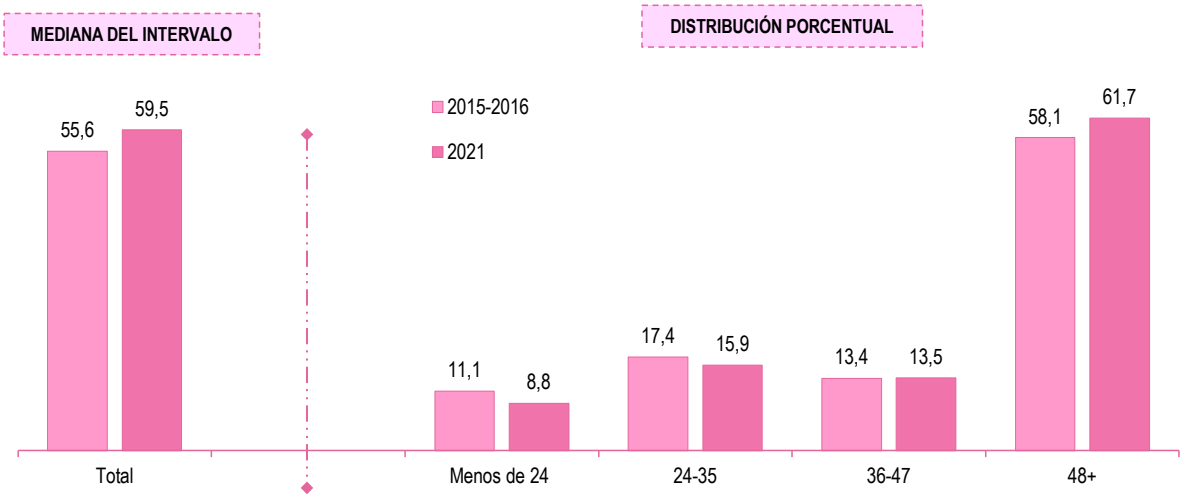
3.2 INTERVALOS ENTRE NACIMIENTOS

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

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 55,6 meses en 2015-2016 a 59,5 meses en el 2021, lo cual es beneficioso para la sobrevivencia y desarrollo de los nacidos previamente.

El intervalo de nacimientos más frecuentes con el que han ocurrido los nacimientos en el país, en los últimos cinco años fue de 48 meses o más (61,7%). Cabe señalar que el 24,7% de los nacimientos ocurrieron sin un espaciamiento adecuado, es decir, menos de 36 meses luego del nacimiento anterior.

GRÁFICO Nº 3.5
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, 2015-2016 Y 2021

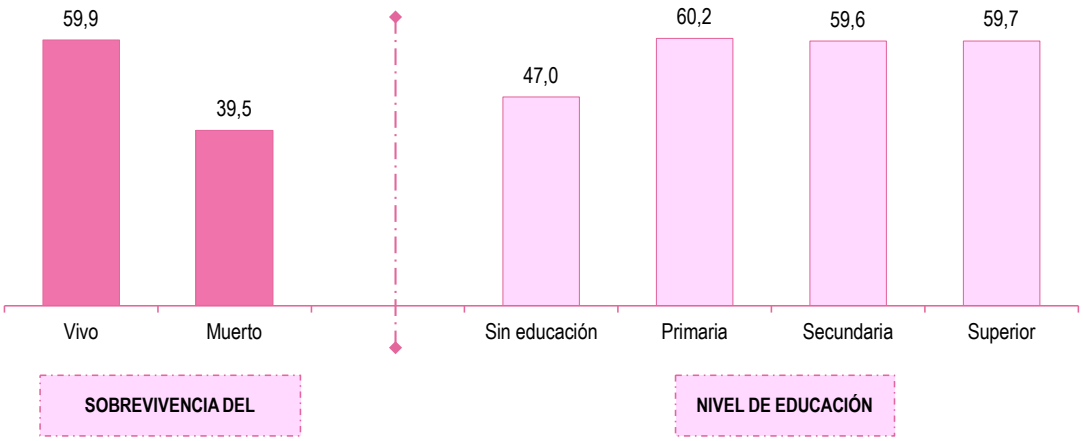


Nota:
Mujeres de 15 a 49 años de edad.
Cuadro base: Cuadro 3.9 del informe principal de la ENDES 2021.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

La mediana del intervalo entre nacimientos es menor cuando la niña o el niño nacido previamente ha fallecido (39,5 meses) que cuando está viva o vivo (59,9 meses).

El espaciamiento de los nacimientos también tiene relación con el nivel educativo de las madres, siendo mayor en aquellas con educación primaria (60,2 meses) en comparación a las madres sin nivel educativo (47,0 meses).

GRÁFICO Nº 3.6
PERÚ: INTERVALO ENTRE NACIMIENTOS DE ORDEN DOS O MÁS EN LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN SOBREVIVENCIA DEL NACIMIENTO ANTERIOR Y NIVEL DE EDUCACIÓN, 2021
(Meses)

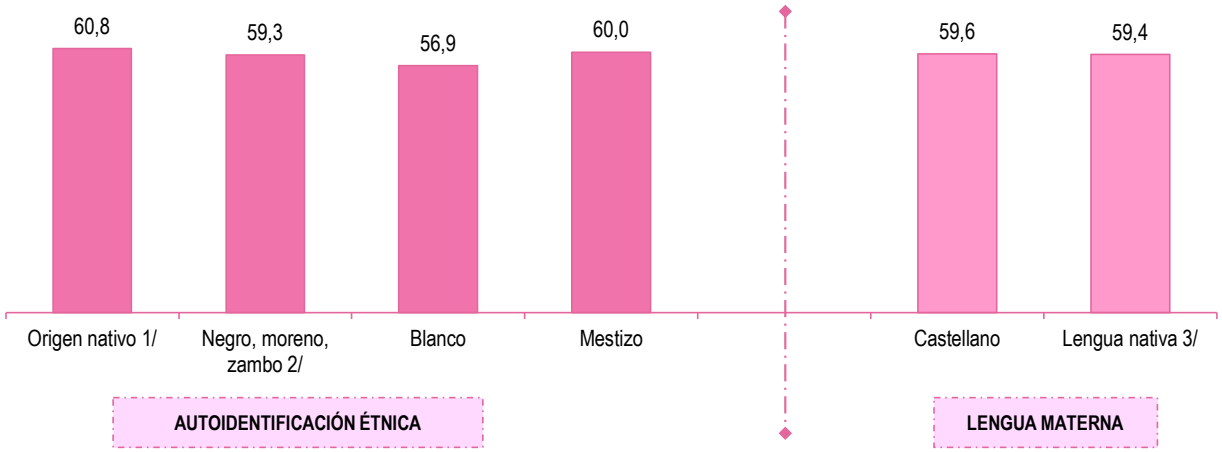


Nota:
Mujeres de 15 a 49 años de edad.
Cuadro base: Cuadro 3.8 del informe principal de la ENDES 2021.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Etnicidad

La mediana del intervalo entre nacimientos tendió a ser mayor en aquellas mujeres que se autoidentifican con la etnia de origen nativo (60,8 meses) y en las que se incluyen en el grupo mestizo (60,0 meses). Por otro lado, no hay marcada diferencia en el espaciamiento de los nacimientos según lengua materna.

GRÁFICO Nº 3.7
PERÚ: INTERVALO ENTRE NACIMIENTOS DE ORDEN DOS O MÁS EN LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA Y LENGUA MATERNA, 2021
(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 2021.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

3.3 EDAD DE LA MADRE AL NACIMIENTO DE LA PRIMERA HIJA Y/O HIJO

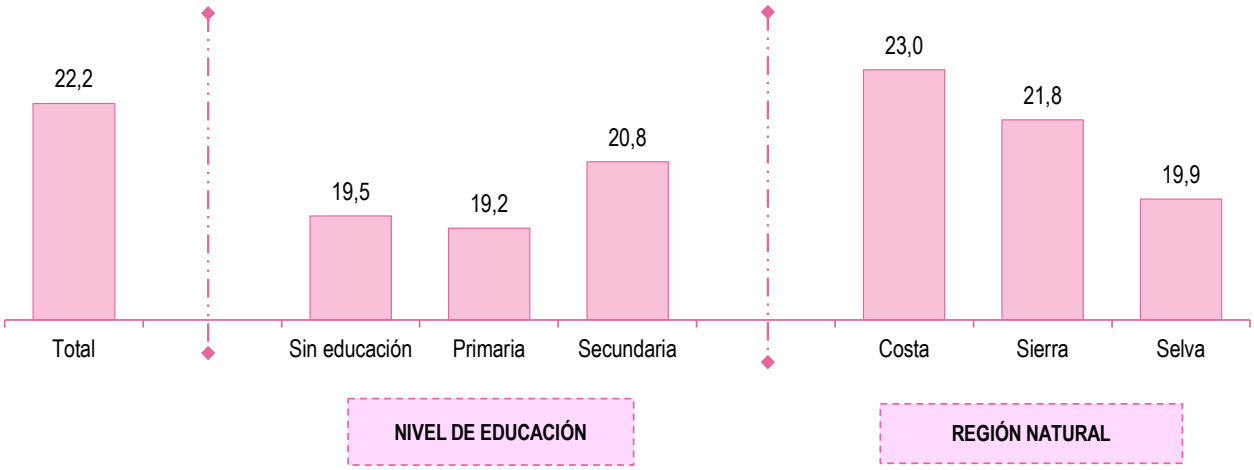
La edad a la cual las mujeres comienzan su vida reproductiva constituye uno de los factores demográficos determinantes en la fecundidad de una población.

Edad al primer nacimiento

En el país, por varios quinquenios, la edad mediana al nacimiento de la primera hija o 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 2021, se estima en 22,2 años.

La edad mediana al primer nacimiento aumenta con el nivel educativo, de 19,5 años entre las mujeres sin educación a 20,8 años en las que tienen secundaria; asimismo, fue aún más tardía en la Costa (23,0 años) y más temprana en la Selva (19,9 años).

GRÁFICO Nº 3.8
PERÚ: MEDIANA DE EDAD AL PRIMER NACIMIENTO ENTRE MUJERES DE 25-49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN Y REGIÓN NATURAL, 2021

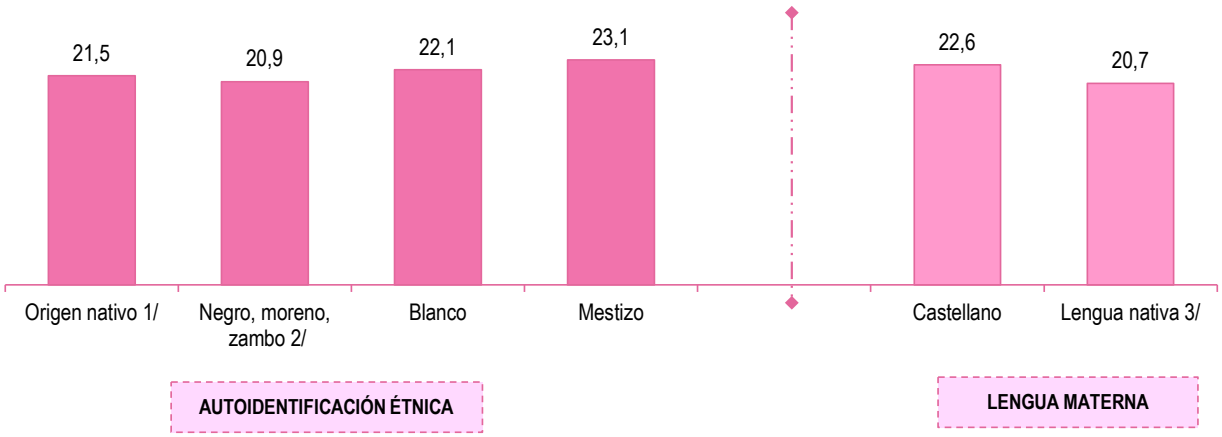


Nota:
Cuadro base: Cuadro 3.11 y 3.12 del informe principal de la ENDES 2021.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

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 (23,1 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 (22,6 años).

GRÁFICO Nº 3.9
PERÚ: MEDIANA DE EDAD AL PRIMER NACIMIENTO ENTRE MUJERES DE 25 - 49 AÑOS, SEGÚN AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA Y LENGUA MATERNA, 2021



Nota:
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 3.14 del informe principal de la ENDES 2021.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

3.4 FECUNDIDAD DE ADOLESCENTES

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), lo que permite en este acápite, considerar como adolescentes a 2 grupos de edades: **mujeres de 15 a 19 años y mujeres de 12 a 17 años de edad**.

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 de la hija o 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.

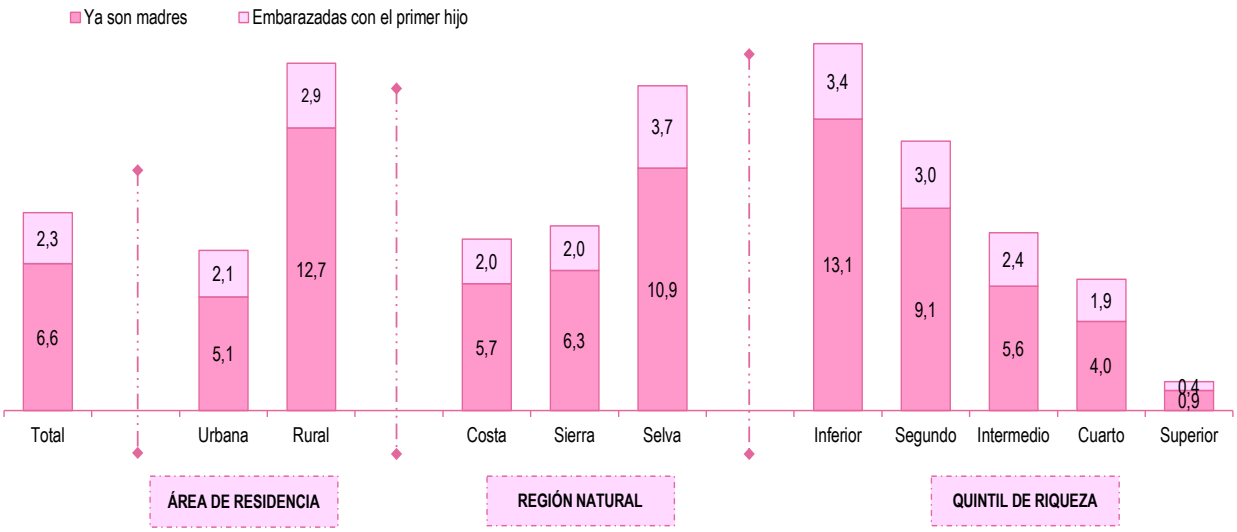
Embarazo y maternidad de adolescentes de 15 a 19 años de edad

Del total de **adolescentes de 15 a 19 años de edad,** el 8,9% estuvieron alguna vez embarazadas, de las cuales el 6,6% ya eran madres y el 2,3% estaban gestando por primera vez.

Los mayores porcentajes de adolescentes alguna vez embarazadas se encuentran en el área rural (15,6%); principalmente aquellas adolescentes que ya han sido madres (12,7%) y en menores porcentajes las embarazadas con el primer hijo (2,9%).

Los mayores porcentajes de adolescentes que eran madres o que estaban embarazadas con el primer hijo se presentan en las residentes en la selva (14,6%) y las que se ubican en el quintil inferior de riqueza (16,5%); en el otro extremo, se encuentra a las adolescentes residentes en la costa (7,7%) y las ubicadas en el quintil superior de riqueza (1,3%).

GRÁFICO Nº 3.10
PERÚ: ADOLESCENTES DE 15 A 19 AÑOS DE EDAD QUE SON MADRES O QUE ESTÁN EMBARAZADAS POR PRIMERA VEZ, SEGÚN CARACTERISTICA SELECCIONADA, 2021



Cuadro base: Cuadro 3.13 y 3.14 del informe principal de la ENDES 2021.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

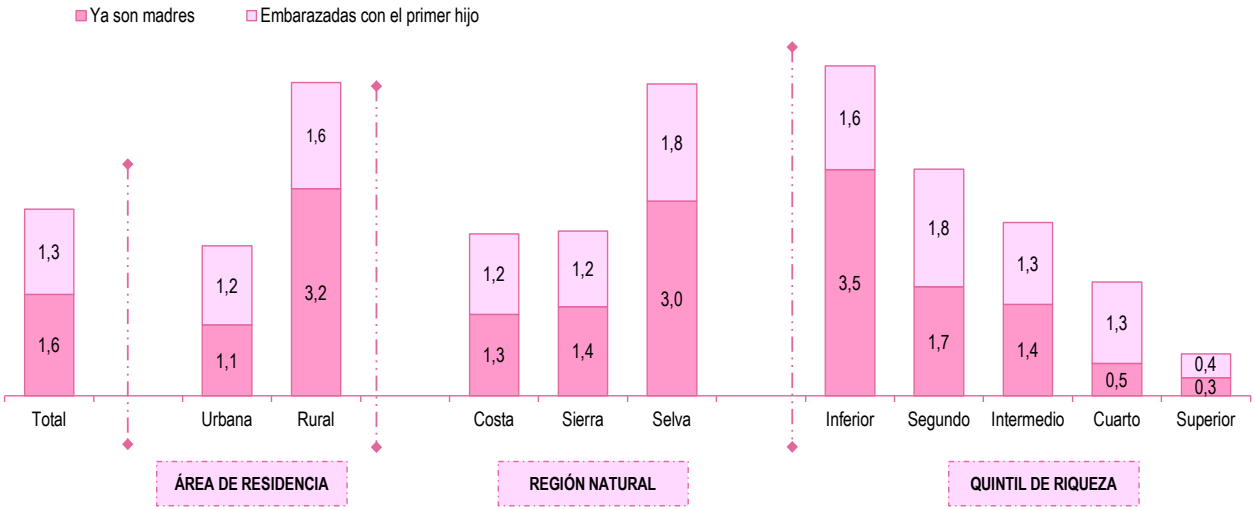
Embarazo y maternidad de adolescentes de 12 a 17 años de edad

Del total de **adolescentes de 12 a 17 años de edad,** el 2,9% estuvieron alguna vez embarazadas, de estas el 1,6% ya eran madres y el 1,3% estaban gestando por primera vez.

El comportamiento urbano y rural del embarazo en adolescentes es similar a las del grupo de 15 a 19 años. En efecto, mayor porcentajes de adolescentes de 12 a 17 años de edad alguna vez embarazadas se encuentran en el área rural (4,8%); principalmente en las adolescentes que ya han sido madres (3,2%) y menor porcentaje en las embarazadas con el primer hijo (1,6%).

Los mayores porcentajes de adolescentes de 12 a 17 años de edad que eran madres o que estaban embarazadas con el primer hijo se presentan en las residentes en la selva (4,8%) y las que se ubican en el quintil inferior de riqueza (5,1%); en el otro extremo, se encuentra a las mujeres residentes en la costa (2,5%) y las ubicadas en el quintil superior de riqueza (0,7%).

GRÁFICO Nº 3.11
PERÚ: ADOLESCENTES DE 12 A 17 AÑOS DE EDAD QUE SON MADRES O QUE ESTÁN EMBARAZADAS POR PRIMERA VEZ, SEGÚN CARACTERISTICA SELECCIONADA, 2021



Cuadro base: Cuadro 3.13A y 3.14A del informe principal de la ENDES 2021.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.