

La fecundidad es una de las variables demográficas más importantes para evaluar la tendencia del crecimiento de la población. Esta ha venido descendiendo en el Perú, pero su nivel es todavía elevado, al igual que en determinados departamentos del país, en algunos de los cuales, las condiciones de vida son aún deprimidas.

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

En la ENDES 2011, 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 y 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.

Este capítulo consta de cinco secciones. En la primera se describe la fecundidad actual, sus diferenciales, según características de la entrevistada. Luego se analiza la fecundidad acumulada, en términos del promedio de hijos nacidos vivos y sobrevivientes de todas las mujeres y de aquellas alguna vez unidas. Las secciones tres y cuatro 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

La estimación del nivel de fecundidad más reciente que se obtiene con la ENDES está referida a los tres años precedentes a la encuesta y, cuando de la ENDES 2011 se trata, el intervalo tiene como fecha central de la estimación: enero 2010. 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.

En el Cuadro 3.1 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 en la encuesta se mantuviesen invariables en el tiempo. Otros indicadores calculados 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.

1/ La operación de campo de la encuesta se desarrolló entre el 01 de marzo y el 10 de diciembre de 2011.

Niveles de fecundidad (Cuadro 3.1)

- En el país, la Tasa Global de Fecundidad (TGF) fue de 2,6 hijos por mujer para el período 2008-2011 según la ENDES 2011. La TGF estimada para el área rural (3,5) fue 52,2 por ciento más alta que la del área urbana (2,3).
- Se puede concluir que la fecundidad en el país ha disminuido en 10,3 por ciento respecto a la estimada a partir de la ENDES 2000, que fue de 2,9 hijas e hijos por mujer para el período 1997-2000.
- Las tasas de fecundidad por edad, en promedio fueron relativamente bajas al comienzo de la vida reproductiva, pero alcanzan su mayor nivel en los grupos 20 a 24 y 25 a 29 años de edad. La fecundidad desciende rápidamente a partir de los 35 años de edad.
- En el área urbana, la fecundidad por edad alcanza su mayor nivel en el grupo de 25 a 29 años de edad y conjuntamente con el grupo de 20 a 24 años y 30 a 34 años, aportan el 68,8 por ciento de la fecundidad total.
- En cambio, en el área rural, la fecundidad por edad muestra su mayor nivel entre las mujeres de 20 a 24 años de edad, si se adiciona los grupos de 25 a 29 y 30 a 34 años, el aporte de las mujeres de 20 a 34 años fue 68,6 muy semejante al observado en el área urbana, todo ello debido a la significativa contribución de los primeros grupos de edad a la fecundidad total.

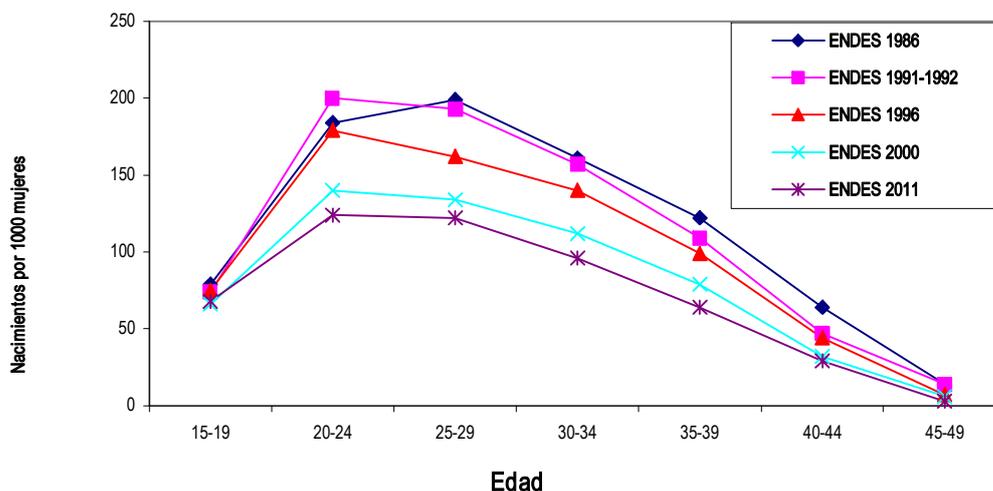
CUADRO N° 3.1
PERÚ: FECUNDIDAD, POR ÁREA DE RESIDENCIA,
SEGÚN INDICADOR, 2011

(Para los tres años anteriores a la encuesta, fecha central, enero 2010)

Indicador	Total	Área de residencia	
		Urbana	Rural
Edad			
15-19	61	50	97
20-24	124	105	188
25-29	124	114	153
30-34	108	96	140
35-39	72	68	84
40-44	25	22	34
45-49	3	3	5
Indicador			
TGF 2000 1/	2,9	2,2	4,3
TGF 2011 1/	2,6	2,3	3,5
TFG 2/	87	77	119
TBN 3/	19,7	18,5	22,5

1/ La Tasa Global de Fecundidad (TGF) está expresada en nacimientos por mujer.
 2/ La Tasa de Fecundidad General (TFG) está expresada en nacimientos por 1 000 mujeres.
 3/ La Tasa Bruta de Natalidad (TBN) está expresada en nacimientos por 1 000 habitantes.
Fuente: INEI-Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES).

GRÁFICO N° 3.1
PERÚ: TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD, SEGÚN VARIAS ENCUESTAS, 1986, 1991-1992, 1996, 2000 Y 2011



Fuente: INEI-Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES).

- La Tasa de Fecundidad General (TFG) en el país fue de 87 nacimientos por cada mil mujeres de 15 a 49 años de edad. En el área urbana, esta relación fue de 77 y en el área rural de 119 nacimientos por cada mil mujeres en edad reproductiva.
- La Tasa Bruta de Natalidad (TBN), es decir, el número de nacimientos que en promedio ocurren anualmente por cada mil habitantes, fue 19,7 para el total del país; observándose un nivel más bajo en el área urbana (18,5 por mil) que en el área rural (22,5 por mil).

En el Cuadro 3.2 y en el Gráfico 3.1 se comparan las tasas de fecundidad por edad estimadas en las ENDES realizadas en el país en el período 1986-2011. La comparación permite identificar grupos de edad en los cuales han aumentado o disminuido los nacimientos con los consiguientes cambios en la proporción de mujeres y nacimientos con elevados riesgos reproductivos.

Evolución de la fecundidad (Cuadro 3.2)

- En el periodo de 25 años transcurrido entre las encuestas ENDES 1986 y ENDES 2011, la fecundidad disminuyó en 39,5 por ciento, desde 4,3 hijas e hijos por mujer a 2,6 (menos 1,7 hijas e hijos). Este porcentaje fue aún mayor entre las mujeres de 35 años y más de edad.
- En los últimos once años, los descensos más importantes han tenido lugar entre las mujeres de 45 a 49 años (50,0 por ciento), en las de 40 a 44 (21,9 por ciento) y en las de 20 a 24 años de edad (11,4 por ciento).

CUADRO Nº 3.2
PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA FECUNDIDAD, SEGÚN GRUPO DE EDAD, 1986, 1991-1992, 1996, 2000 Y 2011

Grupo de edad	ENDES 1986	ENDES 1991-1992	ENDES 1996	ENDES 2000	ENDES 2011
15-19	79	74	75	66	61
20-24	184	200	179	140	124
25-29	199	193	162	134	124
30-34	161	157	140	112	108
35-39	122	109	99	79	72
40-44	64	47	44	32	25
45-49	14	14	7	6	3
Tasa global	4,3	4,0	3,5	2,9	2,6

Nota: Tasas para los tres años que precedieron la encuesta.

Fuente: INEI-Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES).

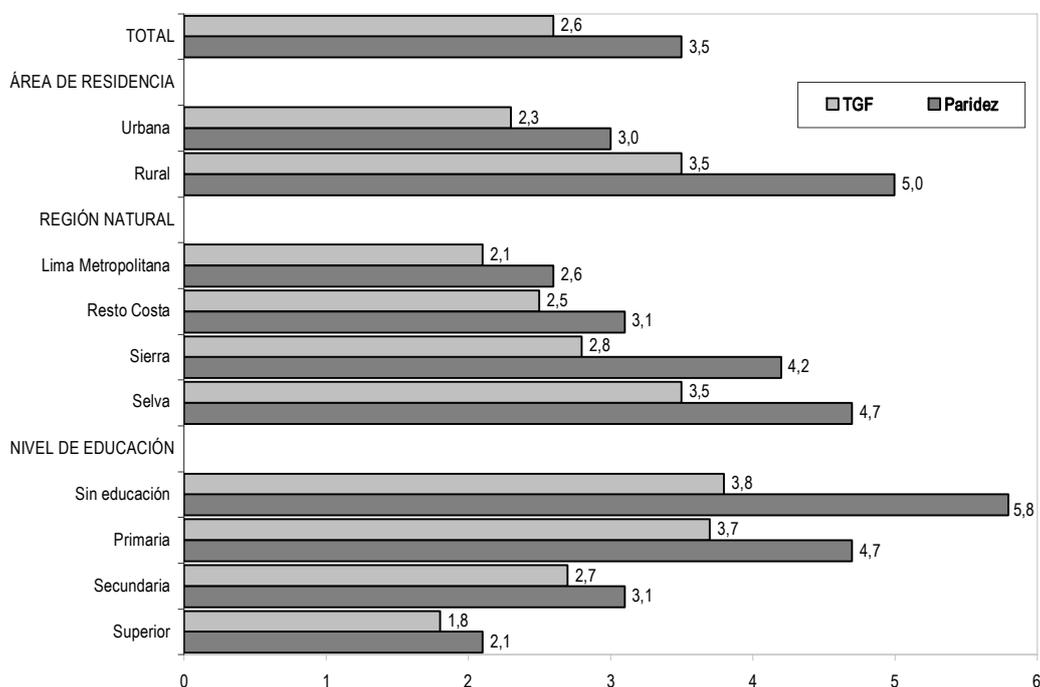
Fecundidad por ámbito de residencia y nivel de educación (Cuadros 3.3 y 3.4)

Los diferenciales en las Tasas Globales de Fecundidad y la paridez completa (medida como el promedio de nacidos vivos en mujeres de 40-49 años) se presentan en el Cuadro 3.3 por ámbito de residencia, nivel de educación y quintil de riqueza. El Cuadro 3.3 también incluye los porcentajes de mujeres en edad fértil actualmente embarazadas. Las tasas y la paridez por residencia y educación se resumen en el Gráfico 3.2. La evolución de la fecundidad por ámbito de residencia y nivel de educación se detallan en el Cuadro 3.4.

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

- De continuar los niveles actuales de reproducción, las mujeres sin educación tendrían al final de su vida reproductiva 2,1 veces el número de hijas e hijos que aquellas con educación superior (3,8 frente a 1,8); siendo la brecha entre ambos niveles de 2,0 hijas e hijos, la misma que ha disminuido en 1,3 hijas e hijos, respecto a la brecha observada en la ENDES 2000 que fue de 3,3 hijas e hijos.
- Las mujeres del área rural tenían 1,5 veces la fecundidad de las mujeres del área urbana (3,5 y 2,3 hijas e hijos por mujer, respectivamente). Comparada con la ENDES 2000, la brecha de fecundidad disminuyó de 2,1 a 1,2 hijas e hijos, es decir, la mencionada brecha se acortó en 0,9 hijas e hijos.
- A nivel de departamento, los mayores niveles de la Tasa Global de Fecundidad se presentan en Loreto (4,6), Amazonas (3,4), Ucayali (3,3), Huancavelica y Tumbes (3,2 cada uno), la mayoría de ellos localizados en la región Selva. En la mayoría de los departamentos costeros se presentaron los menores niveles de fecundidad, resaltando Tacna (1,8) y Moquegua (2,0 hijas e hijos por mujer).

GRÁFICO N° 3.2
PERÚ: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD (TGF) Y PARIDEZ POR
CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2011



Fuente: INEI-Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES).

CUADRO N° 3.3

PERÚ: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, PORCENTAJE DE MUJERES DE 15-49 AÑOS ACTUALMENTE EMBARAZADAS Y NÚMERO PROMEDIO DE NACIDOS VIVOS DE MUJERES DE 40-49 AÑOS, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2011

Característica seleccionada	Tasa global de fecundidad 1/	Promedio de nacidos vivos mujeres 40-49	Porcentaje de mujeres actualmente embara- zadas 15-49
Área de residencia			
Urbana	2,3	3,0	3,3
Rural	3,5	5,0	4,6
Departamentos			
Amazonas	3,4	4,9	6,7
Áncash	2,7	3,7	3,5
Apurímac	3,0	4,9	3,0
Arequipa	2,3	2,9	2,7
Ayacucho	3,0	4,8	4,0
Cajamarca	2,9	4,2	4,0
Cusco	3,0	4,5	4,0
Huancavelica	3,2	5,6	4,0
Huánuco	2,9	4,7	3,1
Ica	2,5	3,2	3,7
Junín	2,5	3,8	3,1
La Libertad	2,5	3,2	4,3
Lambayeque	2,3	3,2	4,5
Lima	2,2	2,6	3,2
Loreto	4,6	5,1	6,5
Madre de Dios	2,9	4,1	6,1
Moquegua	2,0	2,6	2,6
Pasco	3,0	4,3	4,2
Piura	2,9	3,7	3,3
Puno	2,7	4,4	3,4
San Martín	3,0	4,9	3,5
Tacna	1,8	2,9	2,7
Tumbes	3,2	3,2	4,7
Ucayali	3,3	4,2	6,0
Región natural			
Lima Metropolitana	2,1	2,6	3,2
Resto Costa	2,5	3,1	3,8
Sierra	2,8	4,2	3,3
Selva	3,5	4,7	5,3
Nivel de educación			
Sin educación	3,8	5,8	3,1
Primaria	3,7	4,7	4,1
Secundaria	2,7	3,1	3,2
Superior	1,8	2,1	4,0
Quintil de riqueza			
Quintil inferior	4,1	5,5	5,2
Segundo quintil	3,0	4,5	3,8
Quintil intermedio	2,7	3,4	4,4
Cuarto quintil	2,1	2,8	2,6
Quintil superior	1,6	2,3	2,6
Total 2011	2,6	3,5	3,6
Total 2000	2,9	4,4	4,3

1/ Tasas para los tres años que precedieron la encuesta.

Fuente: INEI-Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES).

- La Tasa Global de Fecundidad también muestra que en los hogares del quintil inferior de riqueza, las mujeres tenían en promedio más hijos (4,1); en contraste con las de los hogares del quintil superior de riqueza (1,6).
- Entre la ENDES 2000 y la ENDES 2011, el nivel de la fecundidad ha disminuido más en la Sierra (24,3 por ciento), en el área rural (18,6 por ciento) y en la Selva (7,9 por ciento), habiéndose incrementado en el Resto Costa y en el área urbana, en más del 4,0 por ciento, cada una. También en el cuadro 3.3 al comparar la TGF con el número medio de hijos nacidos vivos estimado para las mujeres de 40-49 años, se aprecia que la fecundidad ha disminuido en todos los grupos poblacionales.
- El nivel de fecundidad también ha descendido según el nivel educativo de las mujeres en el período de análisis, particularmente entre las mujeres sin educación (25,5 por ciento) y las mujeres con educación primaria (7,5 por ciento).

CUADRO Nº 3.4
PERÚ: TASAS GLOBALES DE FECUNDIDAD PARA VARIAS ENCUESTAS,
SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 1986-2011

Característica seleccionada	ENDES 1986	ENDES 1991-1992	ENDES 1996	ENDES 2000	ENDES 2011
Área de residencia					
Urbana	3,1	3,0	2,8	2,2	2,3
Rural	6,3	6,2	5,6	4,3	3,5
Región natural					
Lima Metropolitana	2,5	2,5	2,5	2,0	2,1
Resto Costa	3,8	3,3	2,9	2,4	2,5
Sierra	5,4	4,9	4,6	3,7	2,8
Selva	6,0	5,1	4,7	3,8	3,5
Nivel de educación					
Sin educación	6,6	7,3	6,9	5,1	3,8
Primaria	5,0	5,4	5,0	4,0	3,7
Secundaria	3,1	3,4	3,0	2,4	2,7
Superior	1,9	2,2	2,1	1,8	1,8
Total	4,3	4,0	3,5	2,9	2,6

Fuente: INEI-Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES).

En las comparaciones del cuadro anterior, se emplean datos de las ENDES que corresponden a diversas fechas, con muestras, informantes y períodos de referencia diferentes. Con el fin de tener una mejor idea de la dinámica de los cambios es preferible evaluar la tendencia de la fecundidad mediante el análisis retrospectivo a partir de las historias de nacimientos recolectadas en la ENDES 2011².

El Cuadro 3.5 y el Gráfico 3.3 muestran las tasas de fecundidad por edad para varios quinquenios anteriores a la encuesta, lo cual permite apreciar si efectivamente se han producido cambios en los niveles de fecundidad a través del tiempo. Algunas tasas no reflejan la experiencia de todas las mujeres en ciertos grupos de edad en los quinquenios señalados. Para observar la experiencia completa del grupo de 45-49 en los cinco años anteriores a la encuesta, por ejemplo, hubiese sido necesario entrevistar a mujeres de 50-54 años.

2/ Bajo ciertas circunstancias es recomendable no emplear períodos de cinco años, para poder controlar el efecto de los posibles sesgos que pudieran introducir los equipos de campo. Algunas entrevistadoras trasladan hacia el sexto año nacimientos ocurridos cinco años antes de la encuesta, para reducir su carga de trabajo al no tener que recolectar información sobre salud y antropometría en las secciones 4 del cuestionario individual y 3 del cuestionario del hogar. Otros estudios han mostrado esta tendencia en algunos países que han participado en el programa DHS, pero en el caso del Perú hay indicaciones de que el traslado no ha sido significativo, como se concluye del análisis que se hace en el Apéndice C.

Fecundidad por edad de la mujer (Cuadro 3.5)

- Si se calcularan las Tasas Globales de Fecundidad con la información truncada del cuadro, la fecundidad en el país disminuyó en promedio 0,4 hijo por mujer, al pasar de 3,0 a 2,6 hijos entre los quinquenios 10-14 a 0-4 años antes de la encuesta.
- La fecundidad ha descendido en todos los grupos de edad, pero esta se ha dado con mayor intensidad en el grupo 15 a 19, con el 25,3 por ciento y en el grupo de 20 a 24 años de edad con el 17,8 por ciento entre los períodos indicados.

CUADRO N° 3.5
PERÚ: TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD POR PERÍODOS QUINQUENALES
ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN EDAD DE LA MADRE
AL MOMENTO DEL NACIMIENTO, 2011

Edad de la madre al nacimiento	Quinquenio		
	0-4 (enero 2009)	5-9 (enero 2004)	10-14 (enero 1999)
15-19	62	76	83
20-24	129	135	157
25-29	124	136	139
30-34	106	110	118
35-39	72	78	[94]
40-44	27	[39]	0
45-49	[4]	0	0
TGF	2,6	2,9	3,0

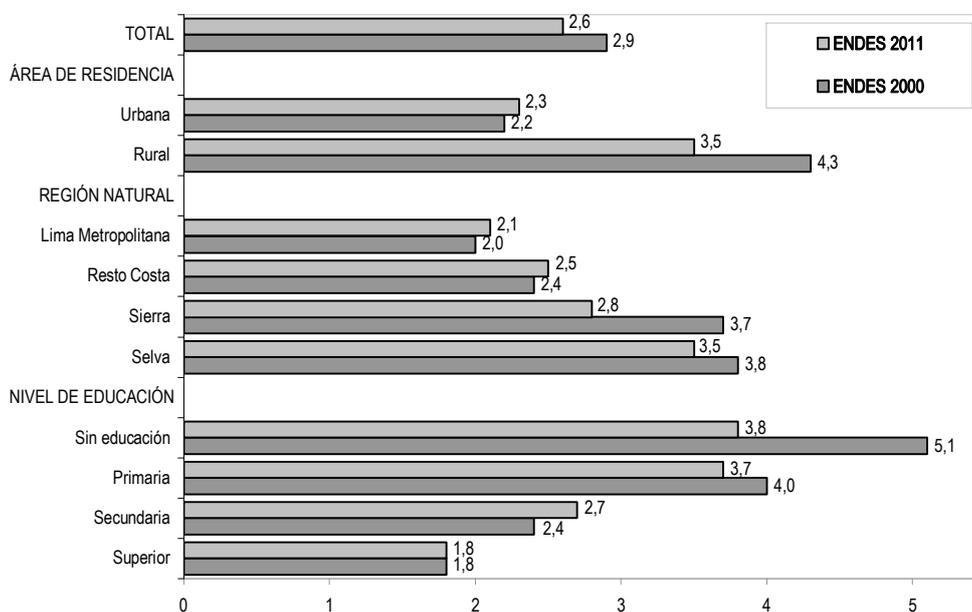
Nota: Tasas de fecundidad por 1,000 mujeres.

[]: Tasas truncadas parcialmente

na = No aplicable

Fuente: INEI-Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES).

GRÁFICO N° 3.3
PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA FECUNDIDAD EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS POR
CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2011



Fuente: INEI-Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES).

3.2 FECUNDIDAD ACUMULADA

En esta sección, se examina el número promedio de hijos tenidos por mujer, indicador frecuentemente usado en el análisis del comportamiento reproductivo de una población. En las mujeres de mayor edad, este promedio indica la fecundidad acumulada en los últimos 20 o 25 años, así como también la descendencia completa promedio.

El Cuadro 3.6 contiene la distribución porcentual de todas las mujeres en edad fértil y de aquellas actualmente en unión, por el número de hijos tenidos según la edad actual. Se presta mayor atención a la información de las mujeres que actualmente viven en unión conyugal.

Hijas e hijos nacidos vivos y sobrevivientes (Cuadro 3.6)

- Las mujeres actualmente unidas tenían en promedio 2,7 hijas e hijos nacidos vivos, de los que sobrevivieron 2,6, mientras que respecto al total de mujeres el promedio de nacidos vivos fue 1,8 y el de hijas e hijos vivos 1,7.
- La proporción del total de mujeres de 45 a 49 años que no ha procreado hijos fue de 5,9 por ciento, en tanto en las actualmente casadas o unidas el 2,1 por ciento.
- El 50,0 por ciento del total de mujeres han tenido entre uno y tres hijos nacidos vivos, mientras que en las mujeres actualmente unidas fue el 68,4 por ciento. Así mismo, un 10,9 por ciento de todas las mujeres tenía entre cuatro y cinco hijos frente a un 16,9 por ciento de las mujeres actualmente unidas y un 5,6 por ciento de todas las mujeres tenía seis o más hijos frente a 8,9 por ciento de las mujeres actualmente unidas.

CUADRO N° 3.6
PERÚ: HIJOS NACIDOS VIVOS, PROMEDIO DE NACIDOS VIVOS E HIJOS ACTUALMENTE VIVOS DE TODAS LAS MUJERES Y MUJERES EN UNIÓN, SEGÚN GRUPO DE EDAD, 2011
(Distribución porcentual)

Grupo de edad	Número de hijos nacidos vivos											Total	Número de mujeres	Promedio de nacidos vivos	Promedio de hijos vivos
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+				
TODAS LAS MUJERES															
Edad															
15-19	90,1	8,6	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	4 118	0,1	0,1
20-24	54,6	30,6	11,4	2,7	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	3 450	0,6	0,6
25-29	27,2	30,2	25,4	12,1	3,4	1,2	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	100,0	3 292	1,4	1,4
30-34	14,1	21,4	31,8	16,8	8,8	4,1	2,0	0,6	0,1	0,1	0,0	100,0	3 207	2,1	2,0
35-39	8,2	16,1	27,9	21,7	11,6	6,6	4,0	2,2	0,8	0,5	0,4	100,0	3 200	2,7	2,6
40-44	6,3	11,6	22,4	21,2	14,6	8,8	6,8	3,6	1,9	1,4	1,3	100,0	2 829	3,3	3,1
45-49	5,9	7,7	19,1	22,4	14,1	11,1	6,0	5,0	3,8	2,1	2,8	100,0	2 422	3,8	3,4
Total	33,4	18,3	19,0	12,7	6,9	4,0	2,4	1,4	0,8	0,5	0,5	100,0	22 517	1,8	1,7
MUJERES EN UNIÓN															
Edad															
15-19	34,2	55,8	9,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	432	0,8	0,7
20-24	15,0	53,0	24,3	6,2	1,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	1 379	1,3	1,2
25-29	7,1	34,4	33,8	16,8	5,2	1,8	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	100,0	2 100	1,9	1,8
30-34	3,7	17,0	38,2	20,9	11,0	5,4	2,7	0,9	0,2	0,1	0,0	100,0	2 336	2,5	2,4
35-39	2,9	12,5	28,9	24,6	13,6	7,8	4,7	2,8	1,0	0,7	0,5	100,0	2 452	3,0	2,9
40-44	1,7	7,9	23,3	23,2	16,1	10,0	8,2	4,1	2,2	1,6	1,6	100,0	2 150	3,7	3,4
45-49	2,1	4,7	18,7	24,6	15,2	12,6	6,5	5,6	4,6	2,3	3,2	100,0	1 825	4,1	3,8
Total	5,8	20,9	27,9	19,6	10,6	6,3	3,8	2,2	1,3	0,8	0,8	100,0	12 673	2,7	2,6

Fuente: INEI-Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES).

3.3 INTERVALOS ENTRE NACIMIENTOS

Otro aspecto relacionado con los niveles y tendencias en la fecundidad tiene que ver con el tiempo transcurrido entre los nacimientos (espaciamiento de los hijos). La ocurrencia en la población de intervalos intergenésicos de mayor duración no sólo puede significar menor número promedio de hijos, sino también cambios en la distribución de este número a lo largo del período reproductivo. El Cuadro 3.7 contiene la distribución de nacimientos para los cinco años anteriores a la ENDES 2011 por intervalo desde el nacimiento vivo previo y según características de las madres.

Intervalos entre nacimientos, según características demográficas (Cuadro 3.7)

- La mediana del intervalo intergenésico, es decir, el valor por debajo del cual ha ocurrido el 50,0 por ciento de los nacimientos, experimentó un aumento importante en los últimos once años, pues pasó de 36,9 meses en la ENDES 2000 a 50,2 meses en la ENDES 2011. Sin embargo, la mediana del intervalo intergenésico es menor cuando la niña o el niño nacido previamente ha fallecido (31,6 meses) que cuando está viva(o) (50,8 meses). La diferencia fue de 28,1 meses entre las mujeres de 20 a 29 años de edad (37,9 meses) y las de 40 a 49 años (66,0 meses).
- El intervalo intergenésico más frecuente con el que han ocurrido los nacimientos en el país en los últimos cinco años fue de 48 meses o más (52,6 por ciento). Cabe señalar que el 32,6 por ciento de los nacimientos ocurrieron sin un espaciamiento adecuado, es decir, menos de 36 meses luego del nacimiento anterior.
- Los mayores niveles de espaciamiento se encuentran entre las mujeres del quintil superior de riqueza (65,2 meses) y la más baja, entre las mujeres del quintil inferior de riqueza (37,5 meses).

Intervalos entre nacimientos, según ámbito de residencia y educación (Cuadro 3.7)

- Con relación a la ENDES 2000, la mediana del intervalo de duración entre nacimientos ha aumentado en todos los lugares de residencia del país, observándose los mayores incrementos en los departamentos de: Tacna en 22,8 meses, al pasar de 50,5 a 73,3 meses, Pasco en 18,3 puntos porcentuales al pasar de 34,7 a 53,0 meses; también en Lambayeque, Áncash y Piura en algo más de 15 meses, cada uno. En el área urbana se incrementó la mediana del intervalo de duración entre nacimientos en 12,7 meses, de 44,7 pasó a 57,4 meses y, en el Resto Costa en 14,5 meses, pasando de 40,8 a 55,3 meses.
- Por departamento, los mayores niveles de espaciamiento intergenésico se presentan en Tacna, Lima y Moquegua, donde la mediana del intervalo fue 73,3, 61,4 y 59,3 meses, respectivamente. Niveles que contrastan con el observado en los departamentos de Loreto, Apurímac y Huancavelica donde las medianas de espaciamiento fueron 37,9, 39,1 y 40,4 meses, respectivamente.
- La mediana del intervalo entre nacimientos guarda relación con el porcentaje de nacidos vivos con un intervalo menos riesgoso: en Tacna el 78,4 por ciento de los niños de segundo orden o más nacieron después de un intervalo de 36 y más meses; lo contrario se observa en Loreto donde el 46,5 por ciento de los nacidos vivos nacieron antes de un intervalo de 36 meses.
- El espaciamiento de los nacimientos también tiene relación con el nivel educativo de las madres, siendo mayor en aquellas con educación superior (58,9 meses) que en las madres con primaria o sin nivel educativo (43,9 y 39,5 meses, respectivamente). Cabe destacar, el aumento del intervalo intergenésico respecto al año 2000, principalmente en las mujeres con educación secundaria (12,6 meses), con educación superior (11,1 meses) y, con educación primaria (11,0 meses).

CUADRO Nº 3.7

PERÚ: 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, 2011

Característica seleccionada	Número de meses desde el nacimiento anterior					Total	Número de nacimientos no primerizos	Mediana del intervalo (en meses)
	7-17	18-23	24-35	36-47	48+			
Edad								
15-19	32,2	26,1	21,4	19,3	1,0	100,0	48	21,6
20-29	4,9	15,3	26,4	17,6	35,8	100,0	1 970	37,9
30-39	2,4	6,7	16,4	13,1	61,4	100,0	2 802	60,7
40-49	1,7	2,9	15,4	13,4	66,5	100,0	778	66,0
Orden de nacimiento								
2-3	3,8	9,3	16,0	13,5	57,4	100,0	3 752	55,2
4-6	2,7	9,2	26,1	16,0	46,0	100,0	1 447	44,6
7+	2,5	10,9	32,4	22,1	32,1	100,0	398	37,4
Sexo del nacimiento anterior								
Hombre	3,6	9,4	21,1	14,5	51,3	100,0	2 841	49,0
Mujer	3,2	9,4	18,5	15,0	53,9	100,0	2 756	51,7
Sobrevivencia del nacimiento anterior								
Vivo	3,1	9,1	19,6	14,8	53,4	100,0	5 411	50,8
Muerto	12,7	18,8	25,2	14,1	29,2	100,0	187	31,6
Área de residencia								
Urbana	3,0	7,7	15,7	14,2	59,4	100,0	3 401	57,4
Rural	4,0	12,1	26,2	15,6	42,1	100,0	2 197	41,5
Departamento								
Amazonas	4,5	10,9	24,9	15,4	44,4	100,0	109	42,4
Áncash	3,8	7,8	20,1	14,1	54,2	100,0	224	50,7
Apurímac	4,0	9,3	29,4	19,4	37,9	100,0	123	39,1
Arequipa	7,3	7,4	15,6	14,4	55,4	100,0	191	52,1
Ayacucho	3,7	6,7	23,0	17,8	48,8	100,0	194	45,8
Cajamarca	4,7	9,5	21,4	16,9	47,4	100,0	302	45,5
Cusco	3,9	10,2	26,8	14,7	44,4	100,0	295	43,5
Huancavelica	2,5	12,6	26,7	19,7	38,5	100,0	143	40,4
Huánuco	4,3	9,9	22,7	14,2	48,8	100,0	184	47,5
Ica	4,1	4,6	17,8	15,8	57,7	100,0	147	54,9
Junín	2,3	10,9	17,0	13,1	56,8	100,0	265	53,4
La Libertad	2,2	10,3	20,1	14,2	53,1	100,0	313	51,6
Lambayeque	2,9	12,0	17,3	11,5	56,3	100,0	221	54,3
Lima	2,2	8,5	14,1	14,2	61,1	100,0	1 438	61,4
Loreto	3,7	11,3	31,5	20,1	33,4	100,0	325	37,9
Madre de Dios	3,2	9,4	17,7	14,1	55,6	100,0	36	52,1
Moquegua	2,6	6,6	13,6	7,3	69,9	100,0	23	59,3
Pasco	4,6	9,2	17,3	12,9	55,9	100,0	58	53,0
Piura	4,5	10,4	17,0	14,2	53,9	100,0	369	50,9
Puno	3,5	12,1	23,4	12,7	48,3	100,0	268	46,4
San Martín	5,8	6,3	21,2	11,1	55,7	100,0	162	52,8
Tacna	1,3	6,8	13,5	9,1	69,3	100,0	50	73,3
Tumbes	5,5	7,6	17,5	11,2	58,2	100,0	50	57,4
Ucayali	2,6	10,1	27,0	16,8	43,5	100,0	109	42,6
Región natural								
Lima Metropolitana	2,1	7,6	14,9	14,5	61,0	100,0	1 248	61,8
Resto Costa	2,8	9,1	16,0	13,1	59,0	100,0	1 250	55,3
Sierra	4,1	10,1	22,2	14,7	48,8	100,0	2 118	47,1
Selva	4,3	10,6	25,7	17,4	42,1	100,0	981	42,5
Nivel de educación								
Sin educación	3,2	12,5	26,0	20,8	37,4	100,0	269	39,5
Primaria	3,5	11,3	25,1	14,5	45,7	100,0	2 089	43,9
Secundaria	3,3	7,8	16,6	14,5	57,8	100,0	2 288	55,5
Superior	3,6	8,1	14,2	14,5	59,6	100,0	951	58,9
Quintil de riqueza								
Quintil inferior	4,4	13,2	30,0	17,4	35,0	100,0	1 623	37,5
Segundo quintil	3,0	8,2	20,0	15,2	53,6	100,0	1 294	51,3
Quintil Intermedio	3,2	7,6	14,7	12,2	62,2	100,0	1 211	58,2
Cuarto quintil	2,5	7,7	12,8	12,7	64,3	100,0	832	64,3
Quintil superior	3,3	7,9	12,2	14,7	61,9	100,0	637	65,2
Total 2011	3,4	9,4	19,8	14,8	52,6	100,0	5 598	50,2
Total 2000	7,3	13,0	27,9	16,3	35,5	100,0	8 449	36,9

Nota: Se excluyeron los nacimientos de primer orden. El intervalo para nacimientos múltiples es el número de meses desde el embarazo anterior que culminó en un nacido vivo.

Fuente: INEI-Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES).

3.4 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. En el Cuadro 3.8 se presenta, para cada grupo de edad, el porcentaje de mujeres nulíparas y la proporción de mujeres a diferentes edades al tener el primer hijo. De esta distribución se puede calcular la edad mediana al primer nacimiento. Este indicador se utiliza en el Cuadro 3.9 para mostrar las diferencias en el inicio de la procreación para distintos subgrupos poblacionales, según ámbito de residencia, nivel de educación y quintil de riqueza.

Edad al primer nacimiento (Cuadro 3.8)

- Por varios quinquenios, en el país, la edad mediana al nacimiento del primer hijo, de las mujeres de 25 a 49 y más años de edad, se ha mantenido casi constante, en alrededor de 22 años. Según la ENDES 2011, se estima en 22,3 para las mujeres de 25-29 años, la misma que respecto a la edad mediana de las mujeres de 45 a 49 y más años de edad (22,0 años) muestra un ligero incremento de 0,3 años.
- Las mujeres comienzan a tener hijos a edades tempranas. Antes de los 18 años, entre un 13,3 y 16,3 por ciento tuvieron su primer hijo; asimismo, entre un 28,1 y un 35,0 por ciento de las mujeres procrearon por primera vez antes de los 20 años. Al llegar a los 25 años, más del 64,0 por ciento de las mujeres habían dado a luz.

CUADRO Nº 3.8
PERÚ: PORCENTAJE DE MUJERES DE 15-49 AÑOS QUE HAN TENIDO HIJOS, POR EDAD EXACTA Y MEDIANA DE EDAD AL PRIMER NACIMIENTO, SEGÚN EDAD ACTUAL, 2011

Edad actual	Porcentaje de mujeres que dio a luz antes de cumplir					Porcentaje que nunca ha tenido hijos	Número de mujeres	Edad mediana al primer nacimiento
	15 años	18 años	20 años	22 años	25 años			
Edad								
15-19	0,6	na	na	na	na	90,1	4 118	na
20-24	1,2	13,3	28,1	na	na	54,6	3 450	na
25-29	1,2	15,9	32,6	48,4	64,3	27,2	3 292	22,3
30-34	1,2	15,3	33,4	50,7	66,9	14,1	3 207	21,9
35-39	1,2	15,7	33,3	51,3	67,7	8,2	3 200	21,8
40-44	1,5	16,3	34,8	52,8	69,1	6,3	2 829	21,7
45-49	1,6	16,0	35,0	49,9	68,9	5,9	2 422	22,0
20-49	1,3	15,4	32,7	a	a	20,7	18 399	a
25-49	1,3	15,8	33,7	50,6	67,2	12,9	14 949	21,9

na = No aplicable.

a = Se omite porque menos del 50 por ciento de las mujeres han tenido un nacimiento antes del comienzo del grupo de edad.

Fuente: INEI-Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES).

Edad al primer nacimiento por características seleccionadas (Cuadro 3.9)

- El inicio de la procreación fue más tarde en el área urbana (mediana 22,9 años para mujeres de 25 a 49 años de edad al momento de la encuesta) que en la rural (20,0 años); asimismo, fue aún más tarde en Lima Metropolitana (24,4 años) y más temprana en la Selva (19,5 años).
- La edad mediana al primer nacimiento aumenta con el nivel educativo, de 19,5 años entre las mujeres sin educación y educación primaria a 21,3 años en las que tienen secundaria.
- La edad mediana al primer nacimiento varía según departamento en 5,0 años entre Lima (24,2 años) y el otro extremo San Martín (19,2 años). Los departamentos donde las mujeres tienen una edad por debajo de los 20 años fueron algunos de la región Selva, San Martín (19,2 años), Loreto (19,3 años) y Amazonas (19,7 años). A Lima que fue el departamento con la mediana más alta, le siguen en importancia Arequipa con 23,4 años y Moquegua con 23,2 años.

CUADRO N° 3.9

PERÚ: MEDIANA DE EDAD AL PRIMER NACIMIENTO ENTRE MUJERES DE 25 - 49 AÑOS, POR EDAD ACTUAL, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2011

Característica seleccionada	Edad actual					Mujeres
	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	25-49
Área de residencia						
Urbana	23,5	23,0	22,8	22,5	22,7	22,9
Rural	19,9	20,1	20,0	19,8	20,4	20,0
Departamento						
Amazonas	19,0	19,3	20,0	20,5	20,4	19,7
Áncash	22,9	21,2	21,3	21,3	21,6	21,6
Apurímac	20,5	20,1	20,1	20,5	20,0	20,2
Arequipa	23,7	23,6	24,1	23,3	22,6	23,4
Ayacucho	21,1	20,4	20,4	20,0	20,7	20,4
Cajamarca	20,8	20,6	20,7	20,1	22,0	20,8
Cusco	20,7	20,6	19,9	20,1	19,5	20,1
Huancavelica	20,7	20,2	20,2	20,4	20,3	20,4
Huánuco	20,7	19,8	19,5	20,3	20,9	20,2
Ica	21,9	22,2	21,0	22,0	21,1	21,7
Junín	21,2	21,1	21,7	21,3	22,1	21,4
La Libertad	22,3	22,4	21,9	22,1	24,0	22,2
Lambayeque	22,7	21,8	21,6	21,7	23,5	22,4
Lima	24,3	24,0	24,4	23,9	23,9	24,2
Loreto	19,6	18,6	19,2	19,6	19,6	19,3
Madre de Dios	20,8	19,7	20,6	20,3	19,7	20,3
Moquegua	24,5	23,4	23,0	22,7	22,8	23,2
Pasco	21,5	21,7	20,3	21,0	20,8	21,1
Piura	21,8	23,4	22,6	21,6	21,8	22,4
Puno	21,6	21,3	20,9	21,1	21,3	21,2
San Martín	19,9	18,9	19,5	18,8	18,7	19,2
Tacna	24,8	20,7	22,5	22,4	21,6	22,5
Tumbes	20,6	20,9	20,8	21,9	21,8	21,0
Ucayali	20,4	19,6	20,1	19,8	20,3	20,0
Región natural						
Lima Metropolitana	24,7	24,2	24,5	24,1	24,2	24,4
Resto Costa	22,3	22,4	22,0	22,0	22,4	22,2
Sierra	21,6	21,1	21,0	21,1	21,2	21,2
Selva	19,9	19,2	19,6	19,2	19,6	19,5
Nivel de educación						
Sin educación	20,4	19,1	19,3	19,3	19,8	19,5
Primaria	19,2	19,5	19,6	19,5	19,8	19,5
Secundaria	21,0	21,2	21,1	21,5	21,7	21,3
Superior	a	27,4	27,3	26,7	26,8	a
Quintil de riqueza						
Quintil inferior	19,6	19,6	19,6	19,8	20,5	19,8
Segundo quintil	20,2	20,4	20,5	19,8	20,1	20,2
Quintil Intermedio	21,9	21,4	21,3	21,1	21,8	21,5
Cuarto quintil	23,8	23,1	22,8	22,7	22,4	23,0
Quintil superior	a	26,7	27,2	25,6	24,5	a
Total 2011	22,3	21,9	21,8	21,7	22,0	21,9
Total 2000	22,2	21,8	21,7	21,7	21,8	21,9

a = Se omite porque menos del 50 por ciento de las mujeres han tenido un nacimiento antes del comienzo del grupo de edad.

Fuente: INEI-Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES).

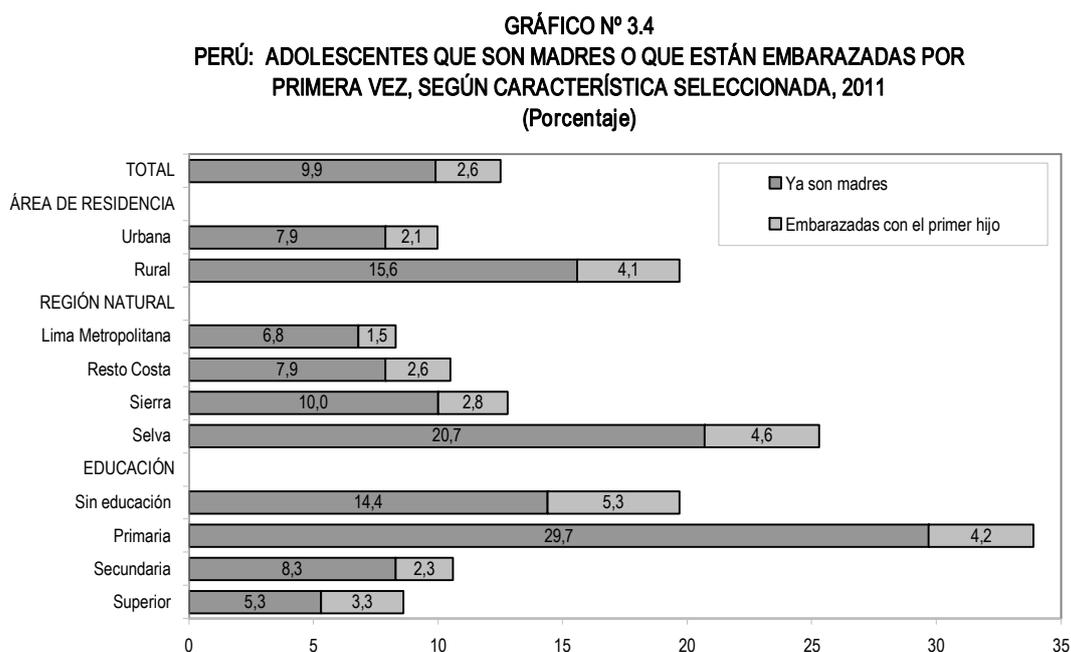
3.5 FECUNDIDAD DE ADOLESCENTES

Para los efectos de este informe, se consideran como adolescentes a las mujeres de 15 a 19 años. 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, pero en las grandes ciudades generalmente no son deseados y 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. 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 porque además el aborto es ilegal en el Perú.

Si bien la tasa de fecundidad de las adolescentes ha venido descendiendo en la gran mayoría de los países, aún así su conducta reproductiva es de gran preocupación. En comparación con los cambios observados en las tasas de fecundidad de los grupos de mujeres de mayor edad debido al uso de métodos de planificación familiar, la reducción de la fecundidad en las adolescentes es esencialmente resultado de la postergación de la primera unión.

En el Cuadro 3.10 se muestran los porcentajes de mujeres de 15 a 19 años de edad con al menos un hijo nacido vivo o que estaban embarazadas por primera vez al momento de la encuesta, según características seleccionadas; y en el Gráfico 3.4 se ilustran los diferenciales por ámbito de residencia y nivel de educación.

Embarazo y maternidad de adolescentes (Cuadro 3.10 y Gráfico 3.4)



Fuente: INEI-Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES).

- No se aprecian cambios significativos en la fecundidad de adolescentes en los últimos once años. Según los resultados de la ENDES 2011, del total de adolescentes de 15 a 19 años el 12,5 por ciento ya estuvo alguna vez embarazada, de éstas el 9,9 por ciento eran madres y el 2,6 por ciento estaban gestando por primera vez; estos resultados difieren ligeramente de los obtenidos en la ENDES 2000. Al igual que en la encuesta del 2000, la ENDES 2011 muestra el rápido incremento en la proporción de mujeres que inician el proceso de procreación al aumentar la edad, desde un 4,1 por ciento entre las de 15 años hasta el 26,1 por ciento en las de 19 años de edad.
- Los mayores porcentajes de adolescentes que eran madres o que estaban embarazadas se presentan en las mujeres con educación primaria (33,9 por ciento), en las residentes de la Selva (25,3 por ciento), entre las que se encuentran en el quintil inferior de riqueza (22,4 por ciento) y en el área rural (19,7 por ciento). Mientras que menores porcentajes se aprecian en Lima Metropolitana (8,3 por ciento), entre aquellas con educación superior y en las del quintil superior de riqueza (8,6 y 2,5 por ciento, respectivamente).
- La maternidad adolescente se diferencia notablemente, según departamento. Mientras que el 30,0 y el 27,9 por ciento de las adolescentes de Loreto y Madre de Dios, respectivamente, ya tenían un hijo o estaban embarazadas; en Arequipa sólo el 6,1 por ciento estaban en la misma situación.
- Otros departamentos que presentan altos porcentajes de adolescentes que eran madres o estaban embarazadas, además de Loreto y Madre de Dios fueron Ucayali (24,9 por ciento), Amazonas (21,4 por ciento), San Martín (21,2 por ciento) y, Huánuco (20,2 por ciento). Por el contrario los departamentos con menor porcentaje de adolescentes madres o embarazadas, además de Arequipa, fueron La Libertad (8,5 por ciento), Lima (8,9 por ciento) y Tacna (9,0 por ciento).

CUADRO Nº 3.10

PERÚ: EMBARAZO Y MATERNIDAD DE ADOLESCENTES (15-19 AÑOS) QUE YA SON MADRES O QUE ESTÁN EMBARAZADAS POR PRIMERA VEZ, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2011

Característica seleccionada	Adolescentes alguna vez embarazadas		Total alguna vez embarazadas	Número de mujeres
	Ya son madres	Embarazadas con el primer hijo		
Edad				
15	2,4	1,7	4,1	896
16	3,2	2,2	5,4	938
17	9,3	2,4	11,7	813
18	16,6	2,9	19,5	768
19	21,8	4,2	26,1	702
Área de residencia				
Urbana	7,9	2,1	10,0	3 054
Rural	15,6	4,1	19,7	1 064
Departamento				
Amazonas	15,6	5,7	21,4	57
Áncash	7,1	2,2	9,3	188
Apurímac	6,3	3,3	9,6	82
Arequipa	4,6	1,5	6,1	144
Ayacucho	10,5	3,4	13,9	148
Cajamarca	12,7	4,4	17,1	185
Cusco	6,3	3,7	10,0	196
Huancavelica	9,4	3,0	12,4	89
Huánuco	15,5	4,7	20,2	127
Ica	12,1	2,5	14,6	101
Junín	13,2	1,9	15,1	201
La Libertad	6,5	2,0	8,5	192
Lambayeque	6,8	3,5	10,3	199
Lima	7,3	1,6	8,9	1 320
Loreto	26,6	3,4	30,0	131
Madre de Dios	21,1	6,9	27,9	23
Moquegua	7,2	1,8	9,1	21
Pasco	12,9	4,1	17,0	34
Piura	11,1	2,2	13,3	256
Puno	11,7	2,8	14,5	171
San Martín	17,3	3,9	21,2	109
Tacna	8,1	0,9	9,0	48
Tumbes	10,8	6,7	17,5	29
Ucayali	20,1	4,8	24,9	67
Región natural				
Lima Metropolitana	6,8	1,5	8,3	1 186
Resto Costa	7,9	2,6	10,5	984
Sierra	10,0	2,8	12,8	1 440
Selva	20,7	4,6	25,3	509
Nivel de educación				
Sin educación	14,4	5,3	19,7	14
Primaria	29,7	4,2	33,9	367
Secundaria	8,3	2,3	10,6	3 326
Superior	5,3	3,3	8,6	411
Quintil de riqueza				
Quintil inferior	18,4	4,1	22,4	664
Segundo quintil	13,6	3,4	17,0	898
Quintil Intermedio	9,8	3,8	13,7	907
Cuarto quintil	6,7	1,1	7,8	914
Quintil superior	1,8	0,7	2,5	735
Total 2011	9,9	2,6	12,5	4 118
Total 2000	10,7	2,3	13,0	5 645

Fuente: INEI-Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES).