

9. SALUD INFANTIL



9. SALUD INFANTIL



La salud infantil en el Perú ha continuado mejorando en la última década. Sin embargo, persisten problemas que merecen preferente atención como la diarrea infantil, el mejoramiento de la cobertura de vacunación y, la superación del problema de morbilidad infantil en niñas y niños cuyas madres tienen menor nivel educativo, baja capacidad económica, residen en el área rural o en regiones de Sierra y Selva del país. La morbilidad 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 una niña o niño en el país.

Este capítulo está referido a los resultados de temas tales como: peso y tamaño 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.

9.1 PESO Y TALLA AL NACER

En la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2015, se preguntó a las madres con hijas y/o hijos nacidos vivos en los cinco años anteriores a la Encuesta, por el peso de la recién nacida o nacido y el tamaño al nacer. Tales datos pueden dar una idea del bajo peso al nacer (menor de 2 500 gramos), lo cual es un factor de riesgo para la salud y supervivencia de la recién nacida o nacido.

Peso y tamaño al nacer

- El porcentaje de recién nacidas y nacidos que fueron pesados aumentó de 91,3% en el año 2011 a 94,6% en el año 2015. Sin embargo, este comportamiento fue menos frecuente entre las madres sin educación (76,0%), con seis y más hijas e hijos (82,0%), pertenecientes al quintil inferior de riqueza (83,2%).
- Entre las niñas y niños que fueron pesados al nacer, un 7,5% pesó menos de 2,5 Kg. Este porcentaje fue mayor al 7,1% encontrado en el año 2011.
- Según características de la madre, el bajo peso al nacer fue más frecuente entre las hijas e hijos de madres de 35 a 39 años de edad al nacimiento (8,8%); ubicadas en el quintil inferior de riqueza (9,2%), sin educación (12,7%), y entre aquellas con seis y más hijas e hijos (10,9%). Las madres fumadoras presentaron un porcentaje de 8,5%.

- Por área de residencia la prevalencia de bajo peso al nacer fue menor en el área urbana (7,3%) que en el área rural (8,1%). Asimismo, esta condición se observó en el 8,7% de las niñas y niños residentes en la Sierra y 8,0% de la Selva. Según departamento, el bajo peso al nacer fue más frecuente en Ayacucho (10,6%), Piura (10,4%) y Loreto (10,1%).
- Con respecto a los porcentajes de niñas o niños percibidos por la madre como “muy pequeña o pequeño” o “más pequeña o pequeño que el promedio”, estos fueron a nivel nacional 3,0% y 18,1%, en cada caso. Asimismo, dichas percepciones fueron respectivamente de 3,4% y 20,1% entre las madres residentes en la Sierra y de 1,9% y 20,4% entre aquellas residentes en la Selva.

CUADRO N° 9.1
PERÚ: PESO Y TAMAÑO AL NACER DE NACIDAS Y NACIDOS VIVOS EN LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN
CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2015
 (Distribución porcentual)

Característica seleccionada	Peso al nacer 1/					Porcentaje de todos los nacimientos que reportaron peso al nacer	Tamaño de la niña o niño al nacer					Número de nacimientos
	Total	No fue pesada/o	Menos de 2,5 kg.	2,5 kg. o más	No sabe/ sin información		Total	Muy pequeña/o	Menor que promedio	Promedio o mayor	No sabe/ sin información	
Edad de la madre al nacimiento												
Menos de 20 años	100,0	5,1	8,8	91,2	1,5	93,4	100,0	2,4	23,2	74,3	0,1	1 611
20-34	100,0	3,9	6,9	93,1	1,5	94,6	100,0	2,9	16,9	80,1	0,1	7 907
35-49	100,0	2,8	8,8	91,2	1,9	95,3	100,0	3,5	18,7	77,8	0,0	2 128
Orden de nacimiento												
Primer nacimiento	100,0	2,1	7,5	92,5	1,2	96,7	100,0	2,5	18,4	79,0	0,1	3 875
2-3	100,0	2,8	6,9	93,1	1,4	95,7	100,0	3,0	16,8	80,2	0,1	5 572
4-5	100,0	7,3	8,5	91,5	2,3	90,4	100,0	3,8	19,7	76,3	0,1	1 559
6 y más	100,0	14,7	10,9	89,1	3,3	82,0	100,0	3,4	24,0	72,5	0,0	640
Consumo de cigarrillo de la madre												
Fuma cigarrillo o tabaco	100,0	0,4	8,5	91,5	0,6	99,0	100,0	2,2	18,9	78,7	0,1	339
No fuma cigarrillo o tabaco	100,0	4,0	7,5	92,5	1,6	94,4	100,0	3,0	18,1	78,9	0,1	11 307
Nivel de educación												
Sin educación	100,0	15,2	12,7	87,3	8,8	76,0	100,0	5,1	28,0	66,9	0,0	206
Primaria	100,0	11,0	9,2	90,8	2,9	86,2	100,0	3,3	23,0	73,6	0,1	2 711
Secundaria	100,0	2,1	6,8	93,2	1,2	96,8	100,0	2,9	17,0	80,0	0,0	5 373
Superior	100,0	0,2	7,3	92,7	0,8	99,0	100,0	2,6	15,2	82,0	0,1	3 356
Quintil de riqueza												
Quintil inferior	100,0	13,8	9,2	90,8	3,0	83,2	100,0	2,9	23,9	73,2	0,0	2 794
Segundo quintil	100,0	1,8	7,6	92,4	1,6	96,7	100,0	2,9	18,4	78,6	0,1	2 623
Quintil intermedio	100,0	0,4	7,5	92,5	1,2	98,4	100,0	3,0	16,6	80,2	0,1	2 344
Cuarto quintil	100,0	0,3	6,0	94,0	0,9	98,8	100,0	3,1	14,2	82,6	0,0	2 035
Quintil superior	100,0	0,0	7,0	93,0	0,6	99,4	100,0	2,9	15,1	82,0	0,0	1 852
Total 2015	100,0	3,8	7,5	92,5	1,6	94,6	100,0	3,0	18,1	78,9	0,1	11 647
Total 2011	100,0	5,2	7,1	92,9	3,4	91,3	100,0	3,1	19,4	77,5	0,0	8 426

1/ Información basada en la tarjeta de salud o por información de la madre. La estimación corresponde solo a niñas y niños pesados.

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

CUADRO N° 9.2
PERÚ: PESO Y TAMAÑO AL NACER DE NACIDAS Y NACIDOS VIVOS EN LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA,
SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2015
(Distribución porcentual)

Ámbito geográfico	Peso al nacer 1/					Porcentaje de todos los nacimientos que reportaron peso al nacer	Tamaño de la niña o niño al nacer					Número de nacimientos
	Total	No fue pesada/o	Menos de 2,5 kg.	2,5 kg. o más	No sabe/ sin información		Total	Muy pequeña/o	Menor que promedio	Promedio o mayor	No sabe/ sin información	
Área de residencia												
Urbana	100,0	0,8	7,3	92,7	1,1	98,1	100,0	3,1	16,4	80,4	0,1	8 390
Rural	100,0	11,6	8,1	91,9	2,8	85,6	100,0	2,6	22,4	74,9	0,1	3 257
Región natural												
Lima Metropolitana	100,0	0,1	6,8	93,2	0,6	99,3	100,0	3,4	15,7	80,9	0,1	3 191
Resto Costa	100,0	1,5	6,9	93,1	1,6	96,8	100,0	2,8	16,9	80,3	0,1	3 075
Sierra	100,0	4,7	8,7	91,3	3,0	92,3	100,0	3,4	20,1	76,4	0,1	3 222
Selva	100,0	11,4	8,0	92,0	0,8	87,8	100,0	1,9	20,4	77,6	0,0	2 158
Departamento												
Amazonas	100,0	8,1	7,7	92,3	1,9	90,0	100,0	2,1	21,8	76,1	0,0	205
Áncash	100,0	2,4	6,9	93,1	3,5	94,1	100,0	1,3	18,0	80,7	0,0	426
Apurímac	100,0	0,0	8,7	91,3	0,4	99,6	100,0	3,4	26,0	70,5	0,2	176
Arequipa	100,0	0,5	4,3	95,7	1,1	98,5	100,0	2,6	14,7	82,6	0,1	377
Ayacucho	100,0	0,3	10,6	89,4	6,3	93,5	100,0	9,0	20,2	70,6	0,3	195
Cajamarca	100,0	5,5	9,4	90,6	1,9	92,6	100,0	2,8	17,6	79,5	0,0	651
Prov. Const. del Callao	100,0	0,0	7,5	92,5	0,6	99,4	100,0	3,2	17,4	79,3	0,2	356
Cusco	100,0	0,5	8,3	91,7	3,2	96,2	100,0	4,1	19,7	76,2	0,0	442
Huancavelica	100,0	1,4	8,1	91,9	3,1	95,4	100,0	2,4	18,2	79,4	0,0	167
Huánuco	100,0	1,7	9,1	90,9	1,4	96,9	100,0	3,2	18,6	77,9	0,3	289
Ica	100,0	0,4	6,3	93,7	2,5	97,1	100,0	1,5	17,5	81,0	0,0	406
Junín	100,0	7,2	8,2	91,8	0,8	92,0	100,0	3,7	21,2	74,9	0,2	453
La Libertad	100,0	3,3	6,6	93,4	5,8	90,9	100,0	1,9	16,1	81,9	0,1	771
Lambayeque	100,0	6,1	6,0	94,0	2,5	91,4	100,0	2,8	15,8	81,2	0,2	475
Lima 2/	100,0	0,3	6,8	93,2	0,6	99,1	100,0	3,3	15,8	80,8	0,1	3 206
Provincia de Lima 3/	100,0	0,2	6,7	93,3	0,6	99,2	100,0	3,4	15,5	81,1	0,1	2 834
Lima Provincias 4/	100,0	1,1	7,7	92,3	0,9	98,0	100,0	2,7	18,5	78,7	0,2	372
Loreto	100,0	19,9	10,1	89,9	0,5	79,7	100,0	1,5	25,0	73,4	0,0	657
Madre de Dios	100,0	1,2	5,5	94,5	0,7	98,2	100,0	2,4	18,0	79,6	0,0	74
Moquegua	100,0	0,4	5,7	94,3	1,3	98,2	100,0	1,8	17,8	80,5	0,0	60
Pasco	100,0	5,2	9,8	90,2	0,8	94,1	100,0	4,3	18,9	76,8	0,0	126
Piura	100,0	7,3	10,4	89,6	0,6	92,1	100,0	4,9	23,0	72,2	0,0	827
Puno	100,0	6,3	5,9	94,1	1,2	92,5	100,0	1,9	16,2	81,8	0,1	415
San Martín	100,0	3,4	7,3	92,7	0,3	96,2	100,0	1,3	17,9	80,8	0,0	380
Tacna	100,0	0,3	3,4	96,6	0,5	99,2	100,0	2,6	10,4	87,0	0,0	114
Tumbes	100,0	1,2	7,0	93,0	0,6	98,2	100,0	4,0	17,6	78,4	0,0	107
Ucayali	100,0	12,7	8,3	91,7	0,6	86,7	100,0	1,4	19,8	78,7	0,1	291
Total 2015	100,0	3,8	7,5	92,5	1,6	94,6	100,0	3,0	18,1	78,9	0,1	11 647
Total 2011	100,0	5,2	7,1	92,9	3,4	91,3	100,0	3,1	19,4	77,5	0,0	8 426

1/ Información basada en la tarjeta de salud o por información de la madre. La estimación corresponde solo a niñas y niños pesados.

2/ A partir del año 2014 se presenta el departamento de Lima de manera independiente de la Provincia Constitucional del Callao.

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

4/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Hualar, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

9.2 VACUNACIÓN DE NIÑAS Y NIÑOS

En la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2015, se indagó sobre la historia de vacunación de los menores de 12 y menores de 36 meses de edad. Se preguntó por las usuales vacunas para las enfermedades de mayor prevalencia en el país, como son la tuberculosis (BCG), difteria, pertusis o tos ferina y tétano (DPT), poliomielitis y sarampión.

Como en Encuestas anteriores, los porcentajes de vacunación se desagregan de acuerdo con la información de la tarjeta de vacunación y aquella proporcionada por la madre cuando no disponía de la tarjeta. Como se sabe, cada fuente de recolección tiene problemas de exactitud: con la tarjeta, cuando el personal de salud no es cuidadoso o cuando es un duplicado, y con el informe de la madre, cuando hay problemas de memoria o conocimiento.

Como ya es usual desde la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2000, los indicadores de vacunación se miden en la población que ha tenido la oportunidad de haber recibido el servicio. Años atrás dicha población era las niñas y niños de edades en el intervalo entre 1 y 2 años. Sin embargo, debido a cambios en el esquema nacional de vacunación, es más adecuado calcular la cobertura para los grupos de niñas y niños menores de 12 y de 36 meses.

Vacunación en niñas y niños menores de 12 meses de edad según fuente de información

- La cobertura de acuerdo con la información de la tarjeta de vacunación (65,9%) y aquella reportada por la madre (3,5%) muestra que en el año 2015, el porcentaje de niñas y niños con vacunas básicas completas para su edad (69,4%) fue menor en 7,8 puntos porcentuales al encontrado en el año 2011 (77,2%). En relación con las vacunas específicas, la cobertura de BCG en el año 2015, fue más alta que la alcanzada en el año 2011 (94,2% frente a 92,3%). En contraste, la DPT 3 mostró un porcentaje menor con respecto al mismo periodo (69,5% y 77,2%, respectivamente). De otro lado, la cobertura de la vacuna antipoliomielítica en sus tres dosis fue menor con respecto a la Encuesta 2011, especialmente la Polio 3 que disminuyó de 79,2% en el 2011 a 67,3% en el 2015. Un factor que ha contribuido a la caída de la cobertura de inmunización contra la poliomielitis, es el nivel de desconfianza generado en la población a partir de los siete casos de polio asociados a la vacunación oral, suministrada en el año 2013.

CUADRO N° 9.3
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 12 MESES DE EDAD, POR TIPO DE VACUNA RECIBIDA, SEGÚN FUENTE DE INFORMACIÓN, 2015
(Porcentaje)

Fuente de información	Porcentaje de niñas y niños que recibieron:							Todas las va- cunas 1/	Nin- guna
	BCG	DPT			POLIO				
		1	2	3	1	2	3		
Tarjeta de vacunación	86,5	86,0	78,5	67,6	86,5	76,9	65,0	65,9	0,3
Reportada por la madre 2/	7,7	4,9	4,0	1,9	6,7	4,6	2,4	3,5	0,3
Número de niñas y niños	2 071	1 721	1 348	990	1 721	1 348	990	2 071	2 071
Total 2015	94,2	90,9	82,4	69,5	93,2	81,5	67,3	69,4	0,6
Total 2011	92,3	92,3	84,9	77,2	94,5	87,6	79,2	77,2	0,6

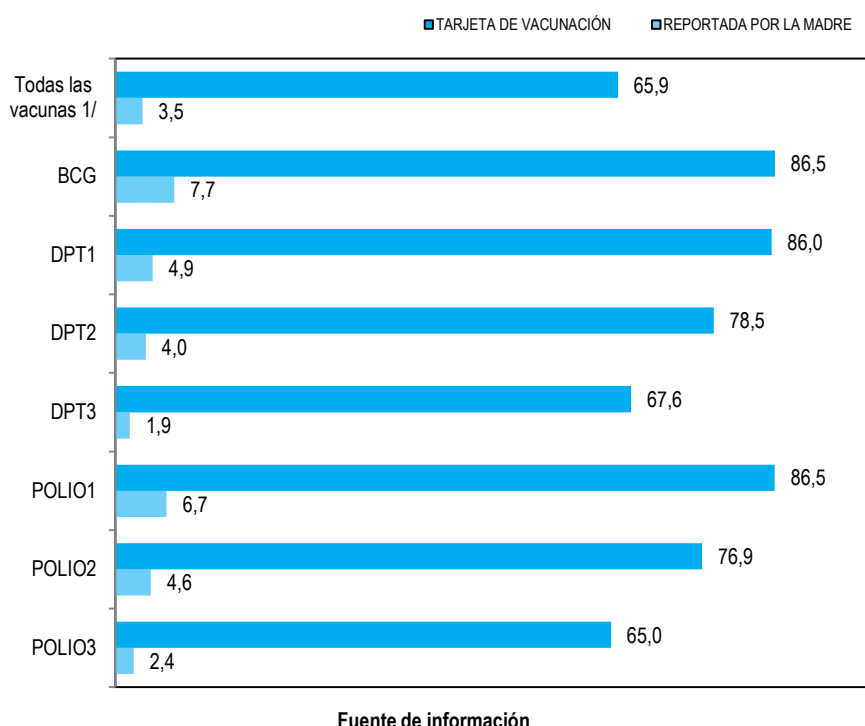
Nota: La cobertura total estimada es la suma de la información proveniente del carné de vacunación y la información reportada por la madre. Los porcentajes de cada vacuna se calculan sobre el total de niñas y niños correspondiente a cada dosis.

1/ "Todas las vacunas" comprende las vacunas básicas completas para menores de 12 meses de edad: una dosis de BCG, tres dosis de DPT y tres dosis de la vacuna antipoliomielítica.

2/ Para niñas y niños cuya información está basada en el reporte de la madre, se asume la proporción de vacunas recibidas durante el primer año como la misma proporción que las niñas y los niños con tarjetas de vacunación.

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

GRÁFICO N° 9.1
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 12 MESES DE EDAD, POR TIPO DE VACUNA RECIBIDA,
SEGÚN FUENTE DE INFORMACIÓN, 2015
 (Porcentaje)



1/ "Todas las vacunas" comprende las vacunas básicas completas para menores de 12 meses de edad: una dosis de BCG, tres dosis de DPT y tres dosis de la vacuna antipoliomielítica.

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

Vacunación en menores de 12 meses según características de la madre y ámbito geográfico

- Se encontró diferenciales en los porcentajes de vacunación según características de la madre.
- El 94,2% de las niñas y niños menores de doce meses recibieron la vacuna BCG, observándose contrastes entre las hijas e hijos de madres ubicadas en el quintil inferior y quintil superior de riqueza (88,8% frente a 95,8%), cuyo orden de nacimiento fue primero en comparación al sexto y más (95,6% frente a 89,8%) y, entre niñas y niños de madres sin educación (93,2%) y de aquellas y aquellos de madres con educación superior (96,7%).
- Por departamento, la vacuna BCG presentó la cobertura más alta en Arequipa (99,5%) y Madre de Dios (99,3%), en tanto, Loreto (79,0%) y Ucayali (80,6%) mostraron los porcentajes más bajos.
- La vacuna DPT 3 tuvo una baja cobertura a nivel nacional (69,5%). Este comportamiento se refleja en la cobertura por área de residencia. Así, el 68,1% de las niñas y niños menores de 12 meses de edad residentes en el área urbana y el 73,2% de aquellas y aquellos residentes en área rural, la recibieron. Visto por región natural, el porcentaje de vacunación mostró diferencias: por un lado, Lima Metropolitana registró el más bajo porcentaje (62,3%), mientras que la Sierra presentó el porcentaje más alto (74,3%). En contraste, la cobertura en Resto Costa (71,8%) y la Selva (70,1%) fue similar.

- En el caso de la Polio 3, la cobertura de vacunación por área de residencia fue de 66,8% en el área urbana y 68,9% en el área rural. Por región natural el porcentaje de vacunación fue menor en la Selva (64,4%) y Lima Metropolitana (64,5%) con respecto a la Sierra (71,9%) y Resto Costa (67,4%).
- El porcentaje de niñas y niños menores de un año con “Todas las vacunas” básicas completas para su edad disminuyó de 77,2% a 69,4% entre 2011 y 2015. Así, por área de residencia el porcentaje de vacunación fue de 70,2% en el área urbana y de 67,4% en el área rural. Del mismo modo, se acentuaron las diferencias según región natural, con 71,1% en la Sierra y, 64,4% en la Selva.
- El porcentaje de madres que tenían tarjeta de vacunación el año 2015 fue de 90,6%, mayor en 5,1 puntos porcentuales a lo encontrado en la Encuesta 2011 (85,5%). Al respecto, se apreciaron diferencias relevantes a nivel departamental, con altos porcentajes en San Martín (97,3%) y Huánuco (95,4%). En contraste, Tacna mostró el porcentaje más bajo (80,4%).

CUADRO N° 9.4
PERÚ: NIÑAS Y 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, 2015
 (Porcentaje)

Característica seleccionada	Porcentaje de niñas y niños que recibieron:							Todas las vacunas 1/	Nin-guna	Porcentaje con tarjeta de vacunación
	BCG	DPT			Polio					
		1	2	3	1	2	3			
Sexo										
Hombre	93,7	91,1	81,7	68,0	93,1	81,6	66,9	68,7	0,7	90,6
Mujer	94,7	90,7	83,3	71,2	93,2	81,4	67,8	70,1	0,6	90,7
Orden de nacimiento										
Primer nacimiento	95,6	93,9	85,5	76,2	95,4	84,6	72,1	74,2	0,3	90,5
2-3	93,9	90,6	83,2	68,5	92,7	81,6	66,9	68,6	0,8	92,0
4-5	93,5	88,2	76,9	62,9	91,5	77,8	62,3	66,0	0,7	88,3
6 y más	89,8	81,4	68,3	52,0	86,1	70,7	53,1	54,9	1,3	83,9
Nivel de educación										
Sin educación	93,2	92,8	83,6	59,7	93,1	76,9	70,2	61,3	1,3	86,6
Primaria	91,7	85,0	78,6	69,7	86,8	78,0	66,4	64,8	0,6	88,0
Secundaria	93,8	90,8	81,6	68,1	93,8	80,4	65,7	69,7	1,0	91,7
Superior	96,7	95,3	86,5	72,3	96,7	86,3	70,7	72,8	0,0	91,1
Quintil de riqueza										
Quintil inferior	88,8	87,9	80,3	67,7	90,2	77,8	65,7	65,1	1,2	88,4
Segundo quintil	95,0	89,1	80,0	72,5	89,7	78,6	67,4	68,2	0,4	92,0
Quintil intermedio	95,6	90,8	84,1	69,9	94,9	85,6	67,3	71,2	0,9	91,9
Cuarto quintil	97,5	95,1	84,7	67,2	97,3	82,6	65,9	70,5	0,0	91,0
Quintil superior	95,8	93,4	84,5	70,0	95,6	85,0	71,8	74,4	0,6	90,1
Número de niñas y niños	2 071	1 721	1 348	990	1 721	1 348	990	2 071	2 071	2 071
Total 2015	94,2	90,9	82,4	69,5	93,2	81,5	67,3	69,4	0,6	90,6
Total 2011	92,3	92,3	84,9	77,2	94,5	87,6	79,2	77,2	0,6	85,5

1/ “Todas las vacunas” comprende: una dosis de BCG, tres dosis de DPT y tres dosis de la vacuna antipoliomielítica.

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

CUADRO N° 9.5
PERÚ: NIÑAS Y 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 ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2015
 (Porcentaje)

Ámbito geográfico	Porcentaje de niñas y niños que recibieron:							Todas las vacunas 1/	Nin-guna	Porcentaje con tarjeta de vacunación
	BCG	DPT			Polio					
		1	2	3	1	2	3			
Área de residencia										
Urbana	95,9	90,9	81,9	68,1	93,8	82,0	66,8	70,2	0,5	91,1
Rural	90,0	90,9	83,8	73,2	91,4	80,3	68,9	67,4	0,9	89,6
Región natural										
Lima Metropolitana	94,7	91,6	80,0	62,3	94,4	81,0	64,5	69,9	0,7	91,1
Resto Costa	97,3	90,1	81,6	71,8	95,0	83,4	67,4	70,6	0,0	90,8
Sierra	95,1	92,6	86,3	74,3	92,4	83,2	71,9	71,1	0,5	90,1
Selva	87,6	88,5	81,2	70,1	89,7	76,9	64,4	64,4	1,5	90,6
Departamento										
Amazonas	91,4	90,0	85,6	78,2	95,1	91,7	82,0	77,0	1,2	86,4
Áncash	98,0	96,3	91,9	81,8	98,0	92,1	87,2	84,6	0,0	91,0
Apurímac	98,9	96,6	92,5	84,2	98,3	96,2	89,0	87,8	0,0	92,7
Arequipa	99,5	95,4	85,8	72,3	95,4	83,1	72,3	75,1	0,0	92,2
Ayacucho	96,9	94,1	86,6	70,5	96,3	90,7	72,8	76,0	0,5	92,5
Cajamarca	97,3	96,1	88,8	80,4	91,5	85,4	78,2	74,3	0,0	91,7
Prov. Const. del Callao	90,1	86,5	78,6	63,2	87,6	78,4	65,7	64,5	1,4	90,0
Cusco	98,2	96,3	90,0	82,2	95,3	85,2	76,7	78,3	0,0	92,2
Huancavelica	96,3	95,8	94,3	74,1	96,9	91,7	78,4	79,5	0,0	88,8
Huánuco	96,2	92,0	86,4	79,4	94,6	86,7	78,1	80,5	0,5	95,4
Ica	98,5	94,2	81,4	73,8	98,6	84,4	70,2	72,1	0,0	85,8
Junín	93,8	93,9	87,9	74,7	90,8	77,5	57,9	62,0	0,5	93,4
La Libertad	96,8	73,4	67,2	56,3	91,3	75,0	55,9	56,1	0,0	88,7
Lambayeque	95,0	89,1	77,8	57,1	89,2	74,3	64,4	65,0	0,0	89,0
Lima 2/	95,3	92,5	81,1	64,2	95,3	82,1	66,5	72,0	0,6	91,0
Provincia de Lima 3/	95,3	92,2	80,1	62,2	95,2	81,3	64,4	70,6	0,6	91,2
Lima provincias 4/	95,6	94,6	88,8	82,0	96,3	88,7	85,2	83,0	0,0	89,6
Loreto	79,0	83,4	75,1	67,0	87,8	76,7	67,2	60,4	2,7	87,6
Madre de Dios	99,3	89,6	80,7	67,3	89,1	79,8	68,7	72,7	0,0	91,1
Moquegua	98,6	96,2	84,4	74,6	98,9	87,0	71,1	80,8	0,0	87,9
Pasco	94,6	94,0	86,5	71,9	96,4	91,0	73,9	77,8	0,0	86,0
Piura	95,0	94,7	86,8	80,6	94,4	83,7	58,9	67,2	0,0	94,2
Puno	87,5	81,5	76,6	61,7	84,4	71,4	54,5	50,8	3,2	85,4
San Martín	93,1	92,5	88,4	76,0	92,2	79,3	68,3	63,7	0,0	97,3
Tacna	98,1	90,8	83,3	74,0	96,6	83,8	74,0	76,7	0,6	80,4
Tumbes	97,0	96,6	86,0	86,0	97,2	86,7	82,2	82,0	0,0	92,4
Ucayali	80,6	84,3	71,4	47,7	80,5	56,6	37,0	50,1	3,2	86,6
Número de niñas y niños	2 071	1 721	1 348	990	1 721	1 348	990	2 071	2 071	2 071
Total 2015	94,2	90,9	82,4	69,5	93,2	81,5	67,3	69,4	0,6	90,6
Total 2011	92,3	92,3	84,9	77,2	94,5	87,6	79,2	77,2	0,6	85,5

1/ "Todas las vacunas" comprende: una dosis de BCG, tres dosis de DPT y tres dosis de la vacuna antipoliomielítica.

2/ A partir del año 2014 se presenta el departamento de Lima de manera independiente de la Provincia Constitucional del Callao.

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

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

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

Vacunación en niñas y niños menores de 36 meses de edad

- En el año 2015, el porcentaje de niñas y niños menores de 36 meses de edad con todas las vacunas básicas completas para su edad fue de 69,4%, lo que representa 2,2 puntos porcentuales menos respecto a lo encontrado en el año 2011 (71,5%). La cobertura de vacunación entre 2011 y 2015 aumentó en el caso de la BCG de 93,7% a 94,7% y, disminuyó en el caso de la DPT3 de 81,4% a 80,2%. Asimismo, disminuyó de 84,7% a 79,0% en el caso de la Polio 3 y de 85,0% a 83,4% en el caso de la vacuna antisarampionosa.

Vacunación en niñas y niños menores de 36 meses de edad año según característica seleccionada

- Vista por sexo, la cobertura de vacunación fue de 69,0% en niños, y de 69,8% en niñas. Según orden de nacimiento, el porcentaje de vacunados fue mayor entre aquellos con orden de nacimiento primero (74,4%), y menor entre aquellas y aquellos con orden sexto y más (50,7%).
- Por características de la madre se encontró marcadas diferencias en el porcentaje de vacunación entre las hijas y/o hijos de madres sin educación (61,3%) y de aquellas con educación superior (73,2%). Asimismo, entre las niñas y/o niños de madres ubicadas en el quintil inferior de riqueza (65,0%) y aquellas pertenecientes al quintil superior (71,2%).

Vacunación en niñas y niños menores de 36 meses de edad, según ámbito geográfico

Según área de residencia, el porcentaje de niñas y niños menores de 36 meses con todas las vacunas básicas completas para su edad fue de 70,0% en el área urbana y de 67,8% en el área rural. Por región natural, la Sierra presentó el más alto porcentaje (71,6%), superior al observado en Lima Metropolitana (70,4%) y Resto Costa (69,3%). En contraste, la Selva mostró el más bajo porcentaje, con 64,6%

- Con respecto a la BCG, se apreciaron contrastes a nivel departamental, con altos porcentajes de vacunación en Apurímac (98,7%), Cusco, Ica y Áncash con 98,1% en cada caso y Arequipa con 98,0%. En el otro extremo, se encuentran departamentos con bajas coberturas de vacunación, especialmente aquellos pertenecientes a la región de la Selva como Loreto (79,4%) y Ucayali (84,3%).
- En el caso de la DPT 3, se encontró altas coberturas de vacunación en Huánuco (91,2%) y, Apurímac (90,7%). En contraste, se encontraron bajas coberturas en Ucayali (69,3%) y Madre de Dios (70,9%).
- Con respecto a la Polio 3, los más altos porcentajes de vacunación se registraron en Huánuco (91,1%), Apurímac (90,8%) y Áncash (90,3%); mientras que los menores porcentajes se reportaron en Ucayali (61,2%), Madre de Dios (71,6%) y Puno (71,9%).
- De otro lado, la cobertura de la vacuna antisarampionosa fue mayor en los departamentos de Huánuco (94,3%) y Apurímac (93,2%), y menor en Ucayali (66,8%), Madre de Dios (73,1%) y Lambayeque (74,9%).
- El porcentaje de madres que tenían tarjeta de vacunación el año 2015 fue de 86,7%, mayor en 4,6 puntos porcentuales a lo encontrado en la Encuesta 2011 (82,1%). Al respecto, se apreciaron diferencias relevantes por departamento, con altos porcentajes en Huánuco (94,8%), San Martín (92,1%), Ayacucho (91,5%) y, Piura (91,1%). En contraste, presentaron bajos porcentajes Tacna (72,0%), Puno (77,4%) e Ica (78,0%).

CUADRO N° 9.6
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 36 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, 2015
(Porcentaje)

Característica seleccionada	Porcentaje de niñas y niños que recibieron:							Antisarampionosa	Todas las vacunas 1/	Nin-guna	Porcentaje con tarjeta de vacunación
	BCG	DPT			Polio						
		1	2	3	1	2	3				
Sexo											
Hombre	94,5	93,6	87,5	80,2	95,9	88,0	78,7	83,9	69,0	0,9	87,2
Mujer	94,9	93,5	87,8	80,3	95,3	88,2	79,2	82,8	69,8	0,9	86,1
Orden de nacimiento											
Primer nacimiento	95,5	95,0	90,1	83,8	97,2	90,6	83,2	87,7	74,4	0,6	87,1
2-3	95,1	93,6	88,3	80,6	95,8	88,7	79,5	82,8	69,6	0,8	87,2
4-5	93,3	92,2	84,4	76,0	94,4	84,3	73,0	79,5	63,1	1,1	86,0
6 y más	87,9	86,3	74,1	64,4	87,4	75,2	61,6	70,9	50,7	2,7	80,6
Nivel de educación											
Sin educación	88,6	89,0	81,2	71,7	94,0	83,5	72,7	80,0	61,3	2,3	80,7
Primaria	91,6	90,7	84,8	78,7	92,2	83,8	74,9	81,9	64,7	1,6	88,1
Secundaria	95,0	93,8	87,7	79,5	96,2	88,2	78,6	83,0	69,4	0,9	86,9
Superior	96,7	95,5	90,1	82,9	97,4	91,3	82,8	85,3	73,2	0,3	85,6
Quintil de riqueza											
Quintil inferior	89,6	92,3	86,6	78,9	93,8	85,1	74,7	65,0	65,0	1,6	87,0
Segundo quintil	95,0	92,6	85,7	79,4	94,1	85,8	77,3	68,8	68,8	1,2	87,3
Quintil intermedio	97,2	93,8	88,7	81,8	97,1	91,0	81,7	72,6	72,6	0,4	87,2
Cuarto quintil	96,7	95,8	89,1	80,9	96,8	89,3	80,5	70,6	70,6	0,4	86,7
Quintil superior	96,2	94,1	89,1	80,7	97,2	90,6	82,4	71,2	71,2	0,5	84,7
Número de niñas y niños	6 926	6 576	6 203	5 845	6 576	6 203	5 845	4 658	6 926	6 926	6 926
Total 2015	94,7	93,6	87,7	80,2	95,6	88,1	79,0	83,4	69,4	0,9	86,7
Total 2011	93,7	92,1	87,4	81,4	96,4	92,4	84,7	85,0	71,5	0,8	82,1

1/ "Todas las vacunas" comprende las vacunas básicas completas para menores de 36 meses: una dosis de BCG, tres dosis de DPT, tres dosis de la vacuna antipoliomielítica y una dosis de la vacuna antisarampionosa.

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

CUADRO N° 9.7
PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 36 MESES DE EDAD CON TARJETA DE SALUD VISTA POR LA ENTREVISTADORA O EL
INFORME DE LA MADRE, POR TIPO DE VACUNA RECIBIDA, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2015
 (Porcentaje)

Ámbito geográfico	Porcentaje de niñas y niños que recibieron:							Antisaram- pionosa	Todas las va- cunas 1/	Nin- guna	Porcentaje con tarjeta de vacu- nación
	BCG	DPT			Polio						
		1	2	3	1	2	3				
Área de residencia											
Urbana	96,1	93,5	87,6	79,9	96,0	88,7	79,7	82,8	70,0	0,7	86,6
Rural	90,9	93,6	87,9	81,1	94,6	86,5	77,0	85,0	67,8	1,5	86,8
Región natural											
Lima Metropolitana	95,8	94,4	88,2	79,3	96,4	88,8	80,5	82,6	70,4	0,6	87,1
Resto Costa	97,3	92,4	86,0	79,8	96,6	88,5	78,6	84,2	69,3	0,3	86,1
Sierra	95,5	94,5	89,5	82,7	95,3	89,3	80,6	84,8	71,6	1,0	86,0
Selva	87,9	92,6	86,6	78,4	93,5	84,6	74,4	81,2	64,6	2,0	87,9
Departamento											
Amazonas	90,5	91,0	86,5	78,9	94,5	88,7	81,0	84,9	71,8	3,6	80,8
Áncash	98,1	98,3	94,1	89,0	99,0	94,9	90,3	90,2	81,9	0,0	89,0
Apurímac	98,7	98,1	95,1	90,7	99,4	96,8	90,8	93,2	85,1	0,0	90,2
Arequipa	98,0	94,8	87,9	78,7	96,6	88,7	77,5	79,5	70,7	0,4	81,1
Ayacucho	95,1	94,9	89,9	82,3	96,9	91,4	81,8	85,0	73,0	0,4	91,5
Cajamarca	95,4	95,2	90,6	85,9	94,3	89,0	81,4	86,4	72,5	0,5	89,4
Prov. Const. del Callao	92,4	91,4	81,3	74,0	93,7	84,3	74,5	79,5	63,4	1,6	83,5
Cusco	98,1	95,3	88,6	83,8	96,8	89,6	81,6	86,0	73,7	0,3	86,5
Huancavelica	96,6	96,6	93,3	84,4	97,3	92,5	80,9	87,9	72,9	0,3	87,6
Huánuco	95,8	96,4	94,0	91,2	97,6	95,1	91,1	94,3	84,0	0,4	94,8
Ica	98,1	94,4	84,4	74,9	97,8	86,6	73,2	80,7	66,0	0,2	78,0
Junín	95,6	95,9	93,2	86,2	94,6	89,6	81,2	87,5	72,5	0,7	89,6
La Libertad	96,9	81,8	75,4	71,3	93,5	84,5	75,5	83,4	62,1	1,1	88,4
Lambayeque	96,4	92,1	82,9	75,1	94,1	82,4	72,0	74,9	62,7	0,5	83,9
Lima 2/	96,2	94,8	89,0	80,5	96,9	89,6	81,5	83,8	71,9	0,4	87,3
Provincia de Lima 3/	96,2	94,8	89,0	80,0	96,8	89,3	81,2	83,0	71,2	0,5	87,6
Lima provincias 4/	96,7	94,8	89,3	84,4	98,4	91,8	84,1	89,5	77,2	0,2	85,3
Loreto	79,4	91,8	84,3	73,0	94,3	84,7	72,0	79,3	58,5	2,1	86,6
Madre de Dios	95,2	90,9	81,6	70,9	94,1	84,5	71,6	73,1	61,4	1,8	82,4
Moquegua	96,8	95,6	87,9	79,0	97,9	90,3	81,1	82,3	71,6	0,6	79,8
Pasco	93,4	94,3	84,2	75,2	97,5	90,3	77,0	85,1	69,0	0,6	80,5
Piura	95,9	96,8	93,0	87,1	97,0	89,8	78,9	87,8	70,7	0,0	91,1
Puno	90,6	88,5	83,7	74,4	91,2	83,3	71,9	78,9	58,4	3,9	77,4
San Martín	92,1	94,3	89,3	82,8	92,8	83,8	75,1	81,5	66,6	1,5	92,1
Tacna	96,8	93,7	88,9	83,3	96,4	89,5	83,7	80,2	73,2	1,1	72,0
Tumbes	97,2	97,3	91,0	87,0	98,7	92,6	86,3	82,5	76,4	0,0	85,4
Ucayali	84,3	89,1	80,9	69,3	86,6	73,9	61,2	66,8	51,2	4,2	84,8
Número de niñas y niños	6 926	6 576	6 203	5 845	6 576	6 203	5 845	4 658	6 926	6 926	6 926
Total 2015	94,7	93,6	87,7	80,2	95,6	88,1	79,0	83,4	69,4	0,9	86,7
Total 2011	93,7	92,1	87,4	81,4	96,4	92,4	84,7	85,0	71,5	0,8	82,1

1/ "Todas las vacunas" comprende las vacunas básicas completas para menores de 36 meses: una dosis de BCG, tres dosis de DPT, tres dosis de la vacuna antipoliomielítica y una dosis de la vacuna antisarampionosa.

2/ A partir del año 2014 se presenta el departamento de Lima de manera independiente de la Provincia Constitucional del Callao.

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

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

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

9.3 INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS Y FIEBRE

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 2015 preguntó a las madres en edad fértil por la ocurrencia de síntomas de IRA en niñas y niños menores de cinco años de edad, durante las dos semanas que precedieron la Encuesta. También se averiguó si buscó tratamiento por un proveedor de salud, para aquellas niñas y niños afectados, y si recibieron antibióticos para su dolencia. Asimismo, se indagó sobre la prevalencia de fiebre entre las niñas y niños, y si la madre buscó tratamiento en establecimientos o con proveedores de salud para estas condiciones. Los porcentajes derivados de estos indicadores se desagregan por característica seleccionada y ámbito geográfico

Prevalencia y tratamiento de síntomas de IRA

- El porcentaje de niñas y niños con infecciones respiratorias agudas (IRA) en las dos semanas precedentes a la Encuesta fue 15,1%, en igual periodo según la Encuesta 2011 fue 16,4%. Se encontraron diferenciales según la edad de niñas y niños siendo mayor la prevalencia entre aquellas y aquellos de 6 a 11 meses (18,2%) y de 12 a 23 meses (17,9%). Estos porcentajes son menores entre las niñas y niños de 48 a 59 meses (12,3%) y entre menores de 6 meses (13,8%). Asimismo, hubo diferencias por sexo, 15,7% en niños y 14,6% en niñas.
- De otro lado, se encontró diferencias entre las hijas e hijos de mujeres sin educación en comparación con las de educación superior (16,9% frente a 13,4%). Con respecto a los quintiles de riqueza, se observó una diferencia de 5,2 puntos porcentuales en la prevalencia de IRA entre las niñas y niños del quintil inferior comparada con aquellas y aquellos del quintil superior (17,6% frente a 12,4%). En los casos de madres fumadoras y aquellas que no tienen ese hábito la diferencia fue de 2,2% (17,3% frente a 15,1%). Asimismo, los resultados de la Encuesta, muestran mayores niveles de IRA en los hogares que usan para cocinar leña, paja o residuos agrícolas (17,4%), y niveles menores entre los que usan electricidad y/o gas (14,5%).
- Por área de residencia, la prevalencia fue de 16,5% en el área rural y de 14,6% en el área urbana. Asimismo, por región natural, la prevalencia fue 18,5% en la Selva, 15,3% en la Sierra, 14,1% en Resto Costa y 13,7% en Lima Metropolitana. Según departamento, fue mayor en Áncash (21,3%), Ucayali (21,2%) y, Huánuco (21,1%), y menor en Apurímac (8,6%), Lambayeque (8,7%) y Tacna (8,8%).
- El 62,4% de madres con niñas y niños afectados con IRA buscaron ayuda para su tratamiento en establecimientos o con proveedores de salud. Este porcentaje muestra un aumento respecto a lo observado en el año 2011 (61,6%). Se encontró diferencias relevantes en la búsqueda de tratamiento según edad de los menores, quintil de riqueza y nivel de educación de la madre. Así, entre las niñas y niños "mayores" (48 a 59 meses de edad) y "menores" (6 a 11 meses de edad), los porcentajes fueron 52,6% y 75,5%. Del mismo modo, la diferencia en la búsqueda de tratamiento es relevante entre las madres ubicadas en el segundo quintil de riqueza (52,6%) y el quintil inferior (61,4%), frente a aquellas pertenecientes al quintil superior (76,7%), y entre las madres sin educación (58,4%) y aquellas con educación superior (71,1%).
- Con respecto a la ingesta de antibióticos, el 44,5% de niñas y niños con IRA los recibió.
- Por área de residencia, este porcentaje fue de 47,9% en el área urbana y de 36,6% en el área rural.

- Según región natural, este comportamiento fue mayor en Lima Metropolitana (52,1%), y Resto Costa (48,3%), que en Sierra (39,8%) y Selva (37,7%). Este resultado indicaría que una fracción de niñas y niños cuyas madres declararon haber acudido a un proveedor de salud no habrían recibido medicación de antibióticos, lo que podría indicar que hubo automedicación o algún otro mecanismo informal, como haber acudido a una tienda o farmacia para el tratamiento.

CUADRO N° 9.8
PERÚ: PREVALENCIA Y TRATAMIENTO DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) EN NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD, DURANTE LAS DOS SEMANAS QUE PRECEDIERON LA ENCUESTA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2015
 (Porcentaje)

Característica seleccionada	Prevalencia de IRA entre los menores de cinco años de edad		Tratamiento de síntomas de IRA		
	Niñas y niños con síntomas de IRA 1/	Número de niñas y niños menores de cinco años de edad	Se buscó tratamiento de un proveedor de salud 2/	Recibió antibióticos	Número de niñas y niños con síntomas
Grupo de edad en meses					
Menos de 6 meses	13,8	921	75,5	30,0	127
6-11	18,2	1150	70,4	39,0	209
12-23	17,9	2381	63,5	45,6	425
24-35	14,7	2474	59,6	47,2	365
36-47	14,5	2304	62,6	48,0	334
48-59	12,3	2292	52,6	45,8	283
Sexo					
Hombre	15,7	5906	64,2	45,3	926
Mujer	14,6	5615	60,5	43,6	817
Consumo de cigarrillos por la madre					
Fuma cigarrillo o tabaco	17,3	336	64,2	48,2	58
No fuma cigarrillo o tabaco	15,1	11185	62,4	44,4	1 685
Combustible para cocinar					
Electricidad y gas	14,5	8622	63,3	47,7	1 252
Carbón vegetal	16,3	126	(61,7)	(38,5)	21
Carbón mineral	*	11	*	*	2
Leña/ paja/ residuos agric. 3/	17,4	2555	61,3	35,7	444
Bosta	12,9	140	(27,2)	(47,0)	18
Otro combustible 4/	*	2	*	*	-
No cocina	10,3	65	*	*	7
Nivel de educación					
Sin educación	16,9	203	58,4	35,9	34
Primaria	16,3	2660	58,1	36,1	433
Secundaria	15,6	5322	60,3	44,5	829
Superior	13,4	3336	71,1	53,3	446
Quintil de riqueza					
Quintil inferior	17,6	2743	61,4	35,7	482
Segundo quintil	15,2	2589	52,6	44,7	393
Quintil intermedio	14,9	2323	62,4	45,9	346
Cuarto quintil	14,5	2024	66,5	48,3	293
Quintil superior	12,4	1842	76,7	55,7	228
Total 2015	15,1	11521	62,4	44,5	1 743
Total 2011	16,4	8276	61,6	46,2	1 361

(-) Magnitud cero.

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar, no se muestran (*); y los de 25-49 casos sin ponderar, se presentan entre paréntesis.

1/ Síntomas de IRA (tos acompañada de respiración rápida y agitada).

2/ Excluye: farmacia, tienda y curandero.

3/ Incluye: grama y desperdicios.

4/ Incluye kerosene.

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

CUADRO N° 9.9
PERÚ: PREVALENCIA Y TRATAMIENTO DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) EN NIÑAS Y NIÑOS
MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD, DURANTE LAS DOS SEMANAS QUE PRECEDIERON LA ENCUESTA,
SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2015
 (Porcentaje)

Ámbito geográfico	Prevalencia de IRA entre los menores de cinco años de edad		Tratamiento de síntomas de IRA		
	Niñas y niños con síntomas de IRA 1/	Número de niñas y niños menores de cinco años de edad	Se buscó tratamiento de un proveedor de salud 2/	Recibió antibióticos	Número de niñas y niños con síntomas
Área de residencia					
Urbana	14,6	8 317	62,7	47,9	1 214
Rural	16,5	3 204	61,9	36,6	529
Región natural					
Lima Metropolitana	13,7	3 173	69,7	52,1	435
Resto Costa	14,1	3 047	64,1	48,3	428
Sierra	15,3	3 182	58,8	39,8	488
Selva	18,5	2 120	57,2	37,7	392
Departamento					
Amazonas	16,0	203	72,4	52,5	33
Áncash	21,3	423	62,7	54,5	90
Apurímac	8,6	173	66,1	50,9	15
Arequipa	17,7	373	60,1	32,1	66
Ayacucho	16,0	193	67,2	43,2	31
Cajamarca	11,6	647	57,9	29,4	75
Prov. Const. del Callao	13,2	353	76,1	63,1	46
Cusco	13,4	436	69,8	31,0	58
Huancavelica	12,8	163	65,1	58,9	21
Huánuco	21,1	286	69,6	35,2	60
Ica	14,2	402	64,0	67,2	57
Junín	17,5	448	57,5	37,9	79
La Libertad	13,6	761	66,5	37,5	104
Lambayeque	8,7	468	64,3	45,1	41
Lima 3/	13,9	3 187	68,9	50,5	443
Provincia de Lima 4/	13,8	2 820	68,9	50,8	389
Lima Provincias 5/	14,8	367	68,8	48,0	54
Loreto	19,8	644	54,1	28,4	128
Madre de Dios	13,6	73	47,6	21,6	10
Moquegua	11,6	60	59,1	50,6	7
Pasco	17,5	124	64,8	37,1	22
Piura	17,9	819	56,1	42,3	146
Puno	12,8	409	33,5	57,6	53
San Martín	18,6	372	53,6	48,2	69
Tacna	8,8	113	61,0	35,4	10
Tumbes	19,0	106	69,7	40,7	20
Ucayali	21,2	284	53,1	46,7	60
Total 2015	15,1	11 521	62,4	44,5	1 743
Total 2011	16,4	8 276	61,6	46,2	1 361

1/ Síntomas de IRA (tos acompañada de respiración rápida y agitada).

2/ Excluye: farmacia, tienda y curandero.

3/ A partir del año 2014 se presenta el departamento de Lima de manera independiente de la Provincia Constitucional del Callao.

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

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

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

Prevalencia y tratamiento de la fiebre

- La fiebre es menos específica (puede darse para una variedad de enfermedades, incluyendo virales no graves). El porcentaje de niñas y niños con fiebre en las dos semanas precedentes a la Encuesta fue de 19,9%. Según característica seleccionada, la prevalencia de fiebre fue mayor entre las niñas y niños de 6 a 11 meses de edad (27,1%) y de 12 a 23 meses (23,8%), hijas e hijos de madres con educación secundaria (20,0%), ubicadas en el quintil inferior de riqueza (20,9%).
- Por región natural, la prevalencia de fiebre fue mayor en la Selva (21,5%). A nivel departamental, se registró un mayor porcentaje en Tumbes (27,8%) y Ayacucho (25,5%). La fiebre fue menos recurrente en la Provincia Constitucional del Callao (15,4%), Cajamarca (16,8%) y Piura (16,9%).
- El 61,2% de madres buscaron tratamiento con un proveedor o establecimiento de salud. Este comportamiento fue mayor entre las madres con educación superior (70,2%), pertenecientes al quintil superior de riqueza (75,7%).
- El uso de antibióticos para la fiebre (45,7%) estuvo 15,5 puntos porcentuales por debajo del acceso a un proveedor de salud (61,2%). Se encontraron los ya conocidos diferenciales, como un bajo uso entre las niñas y niños de madres sin educación (29,7%), pertenecientes al quintil inferior de riqueza (37,4%); en comparación con las niñas y niños del quintil superior de riqueza (55,8%), residentes en Lima Metropolitana (51,1%), hijas y/o hijos de madres con educación superior (53,9%), residentes en el área urbana (48,3%).
- Por departamento, se encontró un bajo uso de antibióticos en Loreto (27,8%) y Cusco (28,9%), comparado con altos niveles de uso en departamentos como Huancavelica (60,1%) y Áncash (58,7%).

CUADRO N° 9.10
PERÚ: PREVALENCIA Y TRATAMIENTO DE LA FIEBRE EN NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD
DURANTE LAS DOS SEMANAS QUE PRECEDIERON LA ENCUESTA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2015
 (Porcentaje)

Característica seleccionada	Entre las niñas y niños menores de cinco años de edad		Niñas y niños menores de cinco años de edad con fiebre		
	Niñas y niños con fiebre	Número de niñas y niños	Se buscó tratamiento de un proveedor o establecimiento de salud 1/	Tomó antibióticos	Número de niñas y niños
Grupo de edad en meses					
Menos de 6 meses	15,3	921	64,3	24,4	141
6-11	27,1	1 150	70,0	41,3	311
12-23	23,8	2 381	63,9	46,6	567
24-35	19,8	2 474	59,2	46,3	491
36-47	17,9	2 304	60,3	50,8	413
48-59	16,2	2 292	52,5	49,4	372
Sexo					
Hombre	21,0	5 906	60,7	44,8	1 243
Mujer	18,8	5 615	61,8	46,6	1 054
Nivel de educación					
Sin educación	19,9	203	56,7	29,7	40
Primaria	19,8	2 660	55,6	38,2	527
Secundaria	20,0	5 322	58,6	44,8	1 063
Superior	19,9	3 336	70,2	53,9	665
Quintil de riqueza					
Quintil inferior	20,9	2 743	57,5	37,4	574
Segundo quintil	19,9	2 589	53,1	44,7	516
Quintil intermedio	19,4	2 323	60,4	46,1	452
Cuarto quintil	19,0	2 024	64,8	49,0	385
Quintil superior	20,1	1 842	75,7	55,8	370
Total 2015	19,9	11 521	61,2	45,7	2 297
Total 2011	21,5	8 276	63,2	48,8	1 780

1/ Excluye: farmacia, tienda y curandero.

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

CUADRO Nº 9.11
PERÚ: PREVALENCIA Y TRATAMIENTO DE LA FIEBRE EN NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD
DURANTE LAS DOS SEMANAS QUE PRECEDIERON LA ENCUESTA, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2015
(Porcentaje)

Característica seleccionada	Entre las niñas y niños menores de cinco años de edad		Niñas y niños menores de cinco años de edad con fiebre		
	Niñas y niños con fiebre	Número de niñas y niños	Se buscó tratamiento de un proveedor o establecimiento de salud 1/	Tomó antibióticos	Número de niñas y niños
Área de residencia					
Urbana	19,6	8 317	62,0	48,3	1 634
Rural	20,7	3 204	59,4	39,2	662
Región natural					
Lima Metropolitana	19,4	3 173	67,4	51,1	616
Resto Costa	18,3	3 047	64,2	50,0	557
Sierra	21,0	3 182	58,6	42,0	667
Selva	21,5	2 120	53,1	38,2	456
Departamento					
Amazonas	21,8	203	70,9	48,3	44
Áncash	22,7	423	65,4	58,7	96
Apurímac	17,0	173	62,8	45,1	29
Arequipa	20,6	373	62,6	39,3	77
Ayacucho	25,5	193	66,2	44,9	49
Cajamarca	16,8	647	49,9	34,1	108
Prov. Const. del Callao	15,4	353	68,3	55,0	54
Cusco	21,4	436	57,6	28,9	93
Huancavelica	20,0	163	71,8	60,1	33
Huánuco	23,3	286	64,3	43,7	67
Ica	17,3	402	64,7	56,9	70
Junín	22,3	448	57,9	39,9	100
La Libertad	19,4	761	61,5	35,6	148
Lambayeque	17,2	468	63,9	54,8	80
Lima 2/	19,7	3 187	68,4	50,6	627
Provincia de Lima 3/	19,9	2 820	67,3	50,7	562
Lima Provincias 4/	17,7	367	77,9	49,0	65
Loreto	20,7	644	53,2	27,8	133
Madre de Dios	17,0	73	51,1	30,5	12
Moquegua	20,1	60	61,4	45,6	12
Pasco	22,6	124	69,2	44,7	28
Piura	16,9	819	57,0	55,7	138
Puno	23,6	409	44,3	48,8	96
San Martín	23,4	372	46,2	46,3	87
Tacna	18,2	113	58,6	30,2	21
Tumbes	27,8	106	67,8	43,1	29
Ucayali	22,3	284	47,7	43,0	63
Total 2015	19,9	11 521	61,2	45,7	2 297
Total 2011	21,5	8 276	63,2	48,8	1 780

1/ Excluye: farmacia, tienda y curandero.

2/ A partir del año 2014 se presenta el departamento de Lima de manera independiente de la Provincia Constitucional del Callao.

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

4/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

9.4 DIARREA AGUDA

La enfermedad diarreica aguda (EDA), sigue siendo una causa importante de mortalidad en la niñez. Como es usual, en la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2015 se preguntó a las madres en edad fértil por la ocurrencia de diarrea en sus niñas y niños menores de cinco años de edad, en las dos semanas anteriores a la Encuesta. Asimismo, se preguntó si la diarrea venía acompañada de sangre, lo que puede indicar una forma más severa de enfermedad, la disentería.

Adicionalmente, en la Encuesta se indagó sobre el porcentaje de mujeres que llevan a sus hijas e hijos enfermos con diarrea a un servicio de salud y el tipo de tratamiento (Terapia de Rehidratación Oral-TRO y otros) que recibió la niña o niño.

Prevalencia de diarrea

- En el 2015, la prevalencia de diarrea entre niñas y niños menores de cinco años de edad alcanzó 12,0%, un porcentaje menor al encontrado en la Encuesta 2011 (13,9%). Se encontraron diferencias poco significativas por sexo (12,9% en niños y 11,1% en niñas) o área de residencia (11,4% urbana y 13,6% rural); lo que podría indicar un cierto progreso en las campañas de acceso a servicios de salud.
- Sí se encontraron diferencias según la edad: entre las niñas y niños de 6 a 11 meses de edad (18,1%) y de 12 a 23 meses de edad (20,7%), con respecto a aquellas y aquellos de 48 a 59 meses (5,1%) y de 36 a 47 meses (8,4%). porcentaje considerablemente menor porque los niños de 4 a 5 años de edad tendrían mayor inmunidad y un comportamiento de menor exposición a los agentes infecciosos (ejm., mano-boca).
- Por departamento, se encontró una mayor prevalencia entre las niñas y niños residentes en Ayacucho (19,9%), Ucayali (19,5%) y Loreto (19,3%); mientras que, la prevalencia fue menor en la Provincia Constitucional del Callao (8,1%), Lima y Cajamarca (8,3%, en ambos casos), Tacna (9,1%) y, La Libertad (9,7%).
- Se observó que la capacidad económica está ligeramente asociada con la prevalencia de la diarrea, siendo la ocurrencia de 14,1% entre las niñas y niños del quintil inferior de riqueza en comparación con el 6,8% que pertenecen al quintil superior. Existe diferencia dependiendo de las características de la vivienda, siendo mayor en niñas y niños que habitan viviendas cuya fuente de agua para beber es no mejorada (14,5%) en comparación con la mejorada (11,7%); asimismo, se observó una mayor prevalencia en niñas y niños que habitan viviendas con servicio sanitario no mejorado o compartido (14,3%) en comparación con el mejorado y no compartido (10,4%).
- Respecto a la asociación entre diarrea y fuente de agua para beber, el porcentaje de diarrea en niñas y niños fue menor cuando consumen agua tratada con cloro residual (9,6%). Asimismo, este porcentaje fue similar cuando consumen agua hervida proveniente de otra fuente (12,6%) o de la red pública (12,0%); en tanto, fue mayor entre aquellas y aquellos que consumen agua sin tratamiento (16,4%).
- La diarrea con sangre se presentó en el 1,0% de los casos. Asimismo, a nivel departamental, este porcentaje fue mayor en Huánuco (2,3%), Ucayali (2,1%), Pasco, Áncash y Loreto (2,0%, en cada caso).

CUADRO N° 9.12
PERÚ: PREVALENCIA DE DIARREA EN NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD DURANTE LAS DOS SEMANAS QUE PRECEDIERON LA ENCUESTA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2015
 (Porcentaje)

Característica seleccionada	Diarrea en las últimas dos semanas		
	Diarrea	Diarrea con sangre	Número de niñas y niños
Grupo de edad en meses			
Menos de 6 meses	8,0	0,4	921
6-11	18,1	1,4	1 150
12-23	20,7	1,5	2 381
24-35	12,0	0,9	2 474
36-47	8,4	0,9	2 304
48-59	5,1	0,6	2 292
Sexo			
Hombre	12,9	1,1	5 906
Mujer	11,1	0,8	5 615
Nivel de educación			
Sin educación	11,6	1,9	203
Primaria	12,8	1,6	2 660
Secundaria	12,9	0,9	5 322
Superior	10,0	0,6	3 336
Fuente de agua para beber			
Mejorada 1/	11,7	0,9	10 261
No mejorada	14,5	1,9	1 261
Tratamiento del agua			
Con cloro residual 2/	9,6	0,5	2 729
La hierven: Red pública	12,0	0,9	5 509
La hierven: Otra fuente	12,6	1,6	1 110
Otro tratamiento	2,5	0,0	40
Consumen agua embotellada	10,7	0,7	572
Sin tratamiento	16,4	1,8	1 561
Servicio sanitario			
Mejorado, no compartido 3/	10,4	0,6	6 684
No mejorado o compartido	14,3	1,4	4 837
			2 743
Quintil de riqueza			
Quintil inferior	14,1	1,6	2 743
Segundo quintil	14,8	1,2	2 589
Quintil intermedio	12,1	0,6	2 323
Cuarto quintil	10,2	0,6	2 024
Quintil superior	6,8	0,5	1 842
Total 2015	12,0	1,0	11 521
Total 2011	13,9	1,4	8 276

1/ Incluye red pública, pozo en la casa, manantial y agua de lluvia.

2/ Cloro residual libre $\geq 0,5$ mg/lit de agua según Decreto Supremo N° 031-2010-SA.

3/ Incluye conectado a red pública y letrina mejorada ventilada.

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

CUADRO N° 9.13
PERÚ: PREVALENCIA DE DIARREA EN NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD DURANTE LAS DOS
SEMANAS QUE PRECEDIERON LA ENCUESTA, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2015
 (Porcentaje)

Ámbito geográfico	Diarrea en las últimas dos semanas		
	Diarrea	Diarrea con sangre	Número de niñas y niños
Área de residencia			
Urbana	11,4	0,8	8 317
Rural	13,6	1,3	3 204
Región natural			
Lima Metropolitana	8,0	0,5	3 173
Resto Costa	11,1	0,7	3 047
Sierra	13,6	1,3	3 182
Selva	16,9	1,7	2 120
Departamento			
Amazonas	11,0	1,0	203
Áncash	13,0	2,0	423
Apurímac	14,9	0,7	173
Arequipa	16,9	1,0	373
Ayacucho	19,9	1,9	193
Cajamarca	8,3	0,8	647
Prov. Const. del Callao	8,1	0,5	353
Cusco	13,8	1,3	436
Huancavelica	11,4	1,0	163
Huánuco	13,5	2,3	286
Ica	11,7	1,0	402
Junín	18,5	1,3	448
La Libertad	9,7	0,9	761
Lambayeque	10,3	0,2	468
Lima 1/	8,3	0,5	3 187
Provincia de Lima 2/	8,0	0,5	2 820
Lima Provincias 3/	11,1	0,4	367
Loreto	19,3	2,0	644
Madre de Dios	14,9	1,2	73
Moquegua	10,2	0,7	60
Pasco	17,8	2,0	124
Piura	11,9	0,8	819
Puno	14,5	0,6	409
San Martín	16,9	1,8	372
Tacna	9,1	0,5	113
Tumbes	11,5	0,8	106
Ucayali	19,5	2,1	284
Total 2015	12,0	1,0	11 521
Total 2011	13,9	1,4	8 276

1/ A partir del año 2014 se presenta el departamento de Lima de manera independiente de la Provincia Constitucional del Callao.

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

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

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

Tratamiento de la diarrea

- Un 37,4% de niñas y niños con diarrea fue llevado a un proveedor de salud, lo que representó un aumento de 3,9 puntos porcentuales con respecto al año 2011 (33,5%). Según característica seleccionada, esta práctica fue mayor entre las madres de niñas y niños de 12 a 23 meses (44,0%) y de 6 a 11 meses de edad (38,2%), pertenecientes al quintil superior de riqueza (54,6%). Por tipo de diarrea, el 50,8% de las niñas y niños que tuvieron diarrea con sangre fueron llevados a un proveedor de salud.
- Según región natural, los mayores porcentajes se encontraron entre residentes en Lima Metropolitana (46,1%) y Resto Costa (38,3%). Por área de residencia el porcentaje fue de 38,9% en el área rural y de 36,7% en el área urbana.
- El uso de sobres de Sales de Rehidratación Oral (SRO) en niñas y niños con episodios de diarrea fue de 32,0% (porcentaje mayor respecto al registrado en el año 2011, que fue de 29,8%).
- Se encontró diferencias apreciables en el uso de paquetes de SRO según edad de los menores, quintil de riqueza y nivel de educación de la madre. Así, la diferencia de uso es relevante entre las madres de niñas y niños menores de 6 meses de edad y entre las niñas y niños de 48 a 59 meses (6,7% frente a 33,3%). Entre las hijas y/o hijos de madres ubicadas en los quintiles de riqueza inferior y superior (23,3% frente a 44,1%), y niños de madres sin educación frente a aquellas con educación superior (17,0% frente a 44,4%).
- Por región natural, se observó un mayor uso en Lima Metropolitana (39,1%) y la Selva (38,4%) en comparación con la Sierra (22,2%), lo que indicaría diferencias en acceso como en comercialización o distribución de los productos.
- La Solución Casera (SC) se siguió usando en 9,3% de casos, porcentaje no muy distante al observado en el año 2011 (8,8%). El uso de la Solución Casera fue de 12,8% en el área rural y de 7,7% en el área urbana.
- El 52,2% de niñas y niños con diarrea recibieron un aumento de líquidos en general, tendiendo a ser menor al encontrado en el año 2011 (58,4%). Solo entre niñas y niños menores de seis meses de edad, se encontró un menor porcentaje con esta práctica (16,5%), comparado con un alto porcentaje entre las niñas y niños de 24 a 35 meses (60,5%) y de 48 a 59 meses de edad (61,5%). Asimismo, un mayor porcentaje de madres con educación superior dieron un aumento de líquido comparado con aquellas sin educación (62,8% frente a 42,6%); igualmente difieren las pertenecientes al quintil superior y quintil inferior (59,4% frente a 43,8%).
- Con respecto a “otros tratamientos” (no aconsejados excepto antibióticos para diarreas sanguinolentas o solución endovenosa para deshidratación severa), se registró la todavía difundida práctica de remedios caseros, los que se dieron en 27,4% de casos de diarrea, especialmente entre niñas y niños pertenecientes al quintil inferior de riqueza (29,5%), que tenían 48 a 59 meses de edad (34,5%), de la región Sierra (35,0%), de madres sin educación (36,8%), residentes en el área rural (28,9%). Tales prácticas pueden reflejar costumbres culturales arraigadas. El uso de antibióticos se dio en el 17,3% de los casos de diarrea, lo que fue excesivo considerando que solo debería darse aproximadamente en uno de cada cincuenta casos. El siguiente medicamento de uso común fue el jarabe para la diarrea (18,2%).
- El porcentaje de madres que admiten no haber dado ningún tratamiento fue de 16,7%, porcentaje superior al observado en la Encuesta 2011 (13,7%).

CUADRO N° 9.14
PERÚ: TRATAMIENTO DE LA DIARREA EN NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD DURANTE LAS DOS SEMANAS
QUE PRECEDIERON LA ENCUESTA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2015
(Porcentaje)

Característica seleccionada	Porcentaje llevados a un proveedor de salud 1/	Terapia de Rehidratación Oral (TRO) 2/					Otros tratamientos				Ningún trata- miento	Número de niñas y niños
		Sobres de SRO/ Pedialyte	Solución casera	SRO o solución casera	Aumento de líquidos en general	TRO o aumento de líquidos	Anti-bióticos	Jarabe para la diarrea	Solución endo-venosa	Remedios caseros/ otros		
Grupo de edad en meses												
Menos de 6 meses	35,3	6,7	2,4	8,3	16,5	22,7	6,0	10,4	0,0	13,0	60,5	74
6-11	38,2	19,0	8,6	24,5	36,3	48,1	15,9	20,8	0,0	22,1	29,5	208
12-23	44,0	36,8	10,4	42,2	55,4	68,8	15,8	21,3	0,8	26,5	13,1	492
24-35	31,0	37,6	9,6	43,2	60,5	74,4	19,2	16,9	0,6	30,1	9,2	298
36-47	34,3	34,2	9,4	40,9	56,5	72,7	22,7	14,0	0,2	32,2	11,2	194
48-59	31,1	33,3	9,5	38,7	61,5	72,3	19,3	15,8	0,0	34,5	9,3	116
Sexo												
Hombre	38,6	34,1	9,9	39,6	52,6	66,8	17,8	18,2	0,4	27,2	16,1	760
Mujer	35,9	29,5	8,6	34,9	51,7	63,4	16,6	18,2	0,5	27,6	17,3	622
Tipo de diarrea												
Sin sangre	36,2	31,3	9,0	36,7	51,9	64,8	17,1	17,6	0,5	26,8	17,5	1 270
Con sangre	50,8	39,6	13,1	46,5	56,0	71,0	19,0	25,0	0,0	33,4	7,3	111
Nivel de educación												
Sin educación	19,7	17,0	15,6	25,0	42,6	52,9	10,3	19,9	0,0	36,8	10,9	23
Primaria	33,6	22,2	14,1	31,6	45,7	59,4	17,8	14,5	0,0	28,9	19,5	341
Secundaria	36,1	31,4	7,8	35,9	50,6	64,3	16,2	20,4	0,6	25,9	17,1	685
Superior	45,2	44,4	7,0	47,6	62,8	74,0	19,4	17,4	0,5	28,1	13,2	332
Quintil de riqueza												
Quintil inferior	37,1	23,3	12,2	31,4	43,8	58,2	18,7	14,3	0,2	29,5	18,7	386
Segundo quintil	34,5	31,3	8,7	36,3	58,3	68,7	17,2	19,3	0,8	26,9	14,4	383
Quintil intermedio	31,4	34,3	8,5	39,0	53,1	66,6	14,4	19,1	0,6	27,6	17,0	280
Cuarto quintil	41,1	39,0	8,3	43,3	51,2	68,3	17,2	23,1	0,0	25,9	15,8	207
Quintil superior	54,6	44,1	5,7	46,9	59,4	68,2	19,2	16,5	0,4	24,0	17,9	126
Total 2015	37,4	32,0	9,3	37,5	52,2	65,3	17,3	18,2	0,4	27,4	16,7	1 382
Total 2011	33,5	29,8	8,8	35,5	58,4	68,4	21,9	18,2	0,0	34,7	13,7	1 152

1/ Excluye: farmacia, tienda y curandero.

2/ Terapia de Rehidratación Oral (TRO): incluye solución preparada con sales de rehidratación oral, solución casera (SC) o un incremento en la cantidad de líquidos.

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

CUADRO Nº 9.15
PERÚ: TRATAMIENTO DE LA DIARREA EN NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD DURANTE LAS DOS SEMANAS
QUE PRECEDIERON LA ENCUESTA, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2015
(Porcentaje)

Ámbito geográfico	Porcentaje llevados a un proveedor de salud 1/	Terapia de Rehidratación Oral (TRO) 2/					Otros tratamientos				Ningún trata- miento	Número de niñas y niños
		Sobres de SRO/ Pedialite	Solución casera	SRO o solución casera	Aumento de líquidos en general	TRO o aumento de líquidos	Anti- bióticos	Jarabe para la diarrea	Solución endo- venosa	Remedios caseros/ otros		
Área de residencia												
Urbana	36,7	36,7	7,7	40,8	54,2	67,4	17,6	19,3	0,6	26,7	15,3	947
Rural	38,9	21,9	12,8	30,3	47,8	60,5	16,6	15,8	0,0	28,9	19,6	435
Región natural												
Lima Metropolitana	46,1	39,1	7,1	44,1	53,1	65,7	12,7	18,6	1,3	28,4	19,2	253
Resto Costa	38,3	32,5	7,2	35,5	55,1	67,4	22,0	22,3	0,5	21,6	15,2	338
Sierra	36,3	22,2	12,4	30,9	56,1	64,9	13,0	17,2	0,0	35,0	15,7	433
Selva	31,7	38,4	9,1	42,5	44,3	63,3	21,3	15,3	0,3	22,9	17,4	358
Departamento												
Amazonas	41,4	28,6	9,4	35,1	46,6	61,3	21,9	26,8	0,0	19,0	19,7	22
Áncash	45,5	25,7	9,7	32,1	67,7	75,4	9,1	31,8	0,0	37,8	10,2	55
Apurímac	40,9	17,4	7,7	23,4	55,7	64,4	11,8	10,3	0,0	51,8	11,7	26
Arequipa	43,3	27,0	8,7	31,5	48,4	57,9	12,4	20,9	0,0	21,8	25,2	63
Ayacucho	31,1	19,6	10,4	26,4	59,1	64,5	16,1	16,3	0,0	36,2	15,0	38
Cajamarca	43,7	28,4	15,8	38,1	61,8	66,8	21,4	12,6	0,0	25,7	20,1	54
Prov. Const. del Callao	46,4	50,6	10,2	54,1	59,2	77,3	18,7	21,4	0,0	16,3	10,9	29
Cusco	35,4	30,8	21,8	43,5	49,6	68,4	6,8	13,6	0,0	36,9	17,4	60
Huancavelica	36,1	21,4	10,1	25,4	53,1	60,9	12,6	14,2	0,0	30,2	16,1	19
Huánuco	50,2	22,3	15,5	34,7	55,4	68,5	13,6	17,5	1,3	41,9	12,0	39
Ica	38,9	34,1	7,7	35,6	52,9	66,8	32,2	9,6	0,0	31,7	12,0	47
Junín	26,5	23,3	8,7	28,1	64,7	70,2	7,9	15,9	0,0	32,6	14,1	83
La Libertad	38,2	35,2	11,8	43,0	48,3	64,0	11,9	18,9	1,7	21,6	19,3	74
Lambayeque	27,4	33,8	8,7	35,6	50,5	65,8	17,4	23,0	0,0	18,1	16,4	48
Lima 3/	45,6	36,8	7,3	42,2	53,2	65,5	13,0	17,6	1,4	28,7	19,0	265
Provincia de Lima 4/	46,0	37,6	6,7	42,8	52,3	64,3	11,9	18,2	1,4	29,9	20,3	224
Lima Provincias 5/	43,2	32,4	10,5	38,7	58,2	72,3	19,2	14,0	1,2	21,8	11,8	41
Loreto	31,0	47,7	11,4	51,8	38,6	63,5	19,5	15,2	0,3	11,5	21,0	125
Madre de Dios	30,6	49,0	7,3	52,0	63,9	82,4	12,1	12,7	0,0	12,2	13,2	11
Moquegua	39,2	22,5	3,6	26,1	52,7	62,4	15,6	10,4	0,0	19,3	24,7	6
Pasco	49,9	33,0	11,1	39,5	56,2	68,6	12,9	25,2	0,0	24,4	9,2	22
Piura	34,2	24,4	1,8	25,4	53,2	63,2	28,5	30,1	0,0	24,5	15,3	97
Puno	27,3	12,1	14,3	23,8	55,2	61,2	27,4	12,0	0,0	32,9	11,2	59
San Martín	25,7	35,7	7,3	40,2	41,5	60,8	19,3	16,5	0,0	38,2	12,3	63
Tacna	46,9	18,8	1,6	20,4	56,0	59,8	8,7	28,4	0,0	17,0	23,6	10
Tumbes	43,1	52,7	6,4	54,5	69,1	78,1	21,7	22,8	0,7	23,4	8,0	12
Ucayali	27,6	39,2	1,3	39,7	37,1	56,3	37,1	13,4	0,0	23,6	18,0	55
Total 2015	37,4	32,0	9,3	37,5	52,2	65,3	17,3	18,2	0,4	27,4	16,7	1 382
Total 2011	33,5	29,8	8,8	35,5	58,4	68,4	21,9	18,2	0,0	34,7	13,7	1 152

1/ Excluye farmacia, tienda y curandero.

2/ Terapia de Rehidratación Oral (TRO): incluye solución preparada con sales de rehidratación oral, solución casera (SC) o un incremento en la cantidad de líquido.

3/ A partir del año 2014 se presenta el departamento de Lima de manera independiente de la Provincia Constitucional del Callao.

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

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

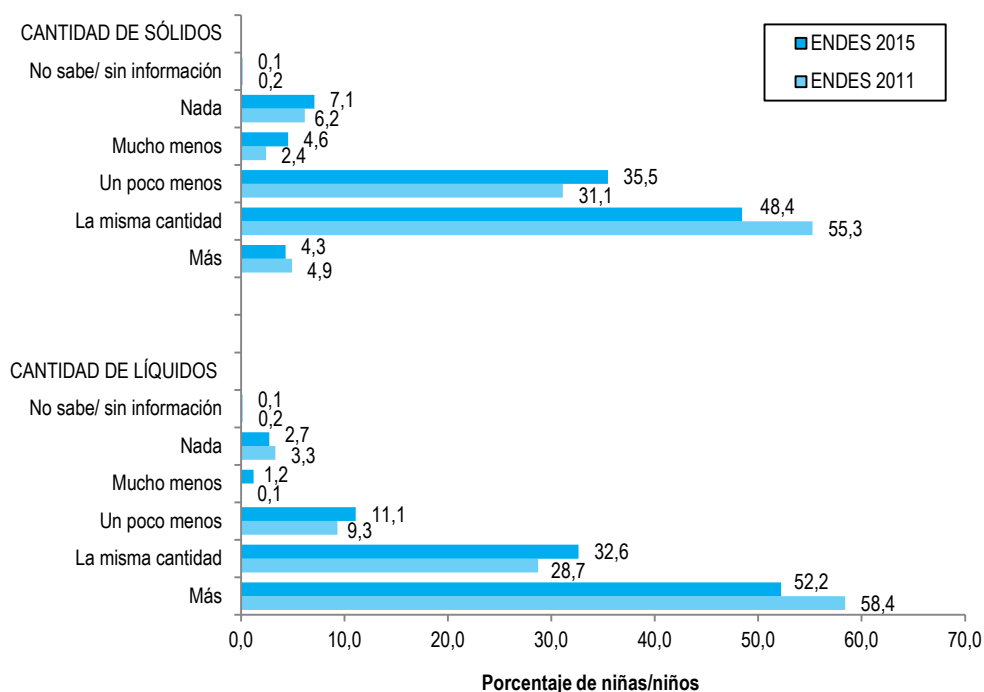
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Dado que UNICEF recomienda que la niña o niño con enfermedad diarreica aguda reciba mayor cantidad de líquidos y sólidos durante el episodio diarreico – lo que en ocasiones va opuesto a creencias culturales de algunas madres – se efectúan tales indagaciones en esta Encuesta. Asimismo, se les preguntó a las madres sobre la forma en que las deposiciones de las niñas y niños son desechadas, como una aproximación a sus conocimientos y prácticas higiénicas que pueden contribuir a evitar la diseminación de enfermedades de este tipo.

Prácticas alimenticias y de administración de líquidos durante la diarrea

- En el año 2015, se encontraron diferencias con respecto a los niveles de administración de líquidos a una niña o niño enfermo con diarrea. Por ejemplo, “más” administración de líquidos se dio en 52,2% de casos, comparado con 58,4% del año 2011. Asimismo, se registró un porcentaje más alto en niñas y niños de madres más educadas, en comparación con aquellas sin educación (62,8% frente a 42,6%). Según quintil de riqueza, el porcentaje fue mayor en niñas y niños pertenecientes al quintil superior en comparación con aquellas y aquellos pertenecientes al quintil inferior (59,4% frente a 43,8%).
- Con alimentos sólidos, el nivel fue menor al encontrado en la Encuesta 2011 (le dan “más”: 4,3% frente a 4,9%). Darle “menos” (suma de “un poco menos” y “mucho menos”) sólidos, aumentó de 33,5% a 40,1% entre el 2011 y 2015. Asimismo, reciben menos alimentos sólidos el 49,1% de niñas y niños de madres sin educación comparado con aquellas y aquellos de madres con educación superior (38,3%). Esto indica que se debe de reforzar el contenido educativo de las campañas dado que no se conoce el efecto positivo de administrar mayor cantidad de alimentos sólidos a la niña o niño con diarrea, con el objetivo de contrarrestar las pérdidas de peso provocadas por la enfermedad y ayudar a la recuperación post diarreica.

GRÁFICO N° 9.2
PERÚ: CANTIDAD DE LÍQUIDOS Y ALIMENTOS SÓLIDOS SUMINISTRADOS DURANTE LA DIARREA, 2011 Y 2015
(Porcentaje)



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

CUADRO Nº 9.16
PERÚ: PRÁCTICAS ALIMENTICIAS Y DE ADMINISTRACIÓN DE LÍQUIDOS EN NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE
EDAD QUE TUVIERON DIARREA DURANTE LAS DOS SEMANAS QUE PRECEDIERON LA ENCUESTA, SEGÚN CARACTERÍSTICA
SELECCIONADA, 2015
(Distribución porcentual)

Característica seleccionada	Cantidad de líquidos							Cantidad de sólidos							Le dieron más líquido y alimentación continua 1/	Le dieron TRO o más líquidos y alimentación continua 2/	Número de niñas y niños con diarrea
	Total	Más	La misma cantidad	Un poco menos	Mucho menos	Nada	No sabe/sin información	Total	Más	La misma cantidad	Un poco menos	Mucho menos	Nada	No sabe/sin información			
Grupo de edad en meses																	
Menos de 6 meses	100,0	16,5	36,9	7,5	0,6	38,0	0,4	100,0	1,3	5,8	3,6	0,0	88,7	0,5	3,0	4,2	74
6-11	100,0	36,3	45,1	13,8	0,3	4,4	0,0	100,0	3,6	56,1	27,5	3,2	9,6	0,1	31,3	42,8	208
12-23	100,0	55,4	30,6	12,1	1,8	0,1	0,0	100,0	4,3	48,8	40,5	5,4	1,1	0,0	50,9	63,4	492
24-35	100,0	60,5	27,7	10,0	1,3	0,0	0,5	100,0	7,0	50,2	37,7	3,5	1,2	0,4	57,1	70,6	298
36-47	100,0	56,5	34,6	7,6	1,3	0,0	0,0	100,0	1,9	52,5	37,8	5,9	1,9	0,0	51,4	66,8	194
48-59	100,0	61,5	25,8	12,6	0,1	0,0	0,0	100,0	4,8	49,3	39,1	6,8	0,0	0,0	57,2	67,5	116
Sexo																	
Hombre	100,0	52,6	32,2	11,2	1,3	2,6	0,1	100,0	4,8	47,3	36,0	4,4	7,3	0,1	47,4	60,7	760
Mujer	100,0	51,7	33,2	11,0	1,1	2,9	0,2	100,0	3,7	49,8	34,8	4,7	6,8	0,2	47,2	58,1	622
Tipo de diarrea																	
Sin sangre	100,0	51,9	33,4	10,6	1,2	2,7	0,1	100,0	4,3	49,4	34,5	4,6	7,2	0,1	46,9	58,9	1 270
Con sangre	100,0	56,0	24,0	16,6	0,9	2,5	0,0	100,0	4,9	37,9	46,5	4,7	6,1	0,0	52,0	66,4	111
Nivel de educación																	
Sin educación	100,0	42,6	36,1	17,3	0,7	3,3	0,0	100,0	7,6	37,1	42,7	6,4	6,3	0,0	41,5	49,9	23
Primaria	100,0	45,7	33,4	16,6	1,2	2,7	0,4	100,0	4,2	47,0	38,2	3,6	6,6	0,3	41,9	54,7	341
Secundaria	100,0	50,6	33,9	10,8	1,6	3,1	0,0	100,0	4,7	48,3	34,6	5,0	7,2	0,1	45,7	58,5	685
Superior	100,0	62,8	28,9	5,6	0,6	2,1	0,1	100,0	3,3	50,9	33,8	4,5	7,4	0,1	56,7	67,3	332
Quintil de riqueza																	
Quintil inferior	100,0	43,8	32,1	17,7	2,1	4,3	0,1	100,0	6,1	46,9	35,9	3,3	7,7	0,0	40,7	54,3	386
Segundo quintil	100,0	58,3	27,8	11,1	0,3	2,3	0,1	100,0	4,1	47,1	35,9	5,8	7,0	0,1	52,1	61,9	383
Quintil intermedio	100,0	53,1	37,1	6,1	1,4	1,9	0,4	100,0	4,0	48,4	36,5	4,1	6,7	0,4	49,1	61,0	280
Cuarto quintil	100,0	51,2	36,1	10,4	1,0	1,4	0,0	100,0	2,8	52,0	34,4	4,1	6,8	0,0	45,2	62,3	207
Quintil superior	100,0	59,4	33,5	2,8	1,1	3,2	0,0	100,0	2,7	51,7	32,2	6,4	7,0	0,1	52,9	60,5	126
Total 2015	100,0	52,2	32,6	11,1	1,2	2,7	0,1	100,0	4,3	48,4	35,5	4,6	7,1	0,1	47,3	59,5	1 382
Total 2011	100,0	58,4	28,7	9,3	0,1	3,3	0,2	100,0	4,9	55,3	31,1	2,4	6,2	0,2	54,9	64,3	1 152

1/ Equivalente al indicador de UNICEF/WHO "Manejo casero de la diarrea", MICS Indicador 34. La práctica de alimentación continua incluye niñas y niños que recibieron durante la diarrea más alimento lo mismo o un poco menos de lo usual.

2/ Equivalente al indicador 35 de UNICEF/MICS.

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

CUADRO N° 9.17
PERÚ: PRÁCTICAS ALIMENTICIAS Y DE ADMINISTRACIÓN DE LÍQUIDOS EN NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD QUE TUVIERON DIARREA DURANTE LAS DOS SEMANAS QUE PRECEDIERON LA ENCUESTA, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2015
(Distribución porcentual)

Ámbito geográfico	Cantidad de líquidos							Cantidad de sólidos							Le dieron más líquido y alimentación continua 1/	Le dieron TRO o más líquidos y alimentación continua 2/	Número de niñas y niños con diarrea
	Total	Más	La misma cantidad	Un poco menos	Mucho menos	Nada	No sabe/ sin información	Total	Más	La misma cantidad	Un poco menos	Mucho menos	Nada	No sabe/ sin información			
Área de residencia																	
Urbana	100,0	54,2	33,5	8,8	1,1	2,1	0,2	100,0	4,0	48,5	35,6	5,1	6,6	0,2	48,6	60,9	947
Rural	100,0	47,8	30,7	15,9	1,5	4,0	0,0	100,0	5,0	48,3	35,2	3,3	8,1	0,0	44,5	56,6	435
Región natural																	
Lima Metropolitana	100,0	53,1	37,4	6,4	1,5	1,6	0,0	100,0	2,8	47,6	36,2	7,5	5,9	0,0	46,3	57,8	253
Resto Costa	100,0	55,1	34,9	6,0	0,9	2,7	0,3	100,0	3,0	52,9	30,2	5,1	8,4	0,3	48,9	59,7	338
Sierra	100,0	56,1	27,0	12,3	1,0	3,5	0,1	100,0	6,4	48,8	32,9	4,3	7,4	0,1	51,8	60,4	433
Selva	100,0	44,3	33,9	17,7	1,5	2,6	0,0	100,0	4,0	44,3	42,9	2,3	6,4	0,1	41,2	59,5	358
Departamento																	
Amazonas	100,0	46,6	33,1	14,4	1,1	4,8	0,0	100,0	1,9	44,9	36,5	3,0	13,7	0,0	41,9	54,8	22
Áncash	100,0	67,7	21,8	10,5	0,0	0,0	0,0	100,0	2,0	56,1	35,2	3,6	3,1	0,0	63,7	70,5	55
Apurímac	100,0	55,7	36,5	2,5	0,0	4,5	0,8	100,0	4,3	67,9	19,1	0,0	8,6	0,0	53,0	61,8	26
Arequipa	100,0	48,4	34,5	12,3	1,6	3,2	0,0	100,0	4,7	42,5	32,9	8,3	11,5	0,0	39,3	48,8	63
Ayacucho	100,0	59,1	30,9	4,3	2,0	3,6	0,0	100,0	6,3	64,8	19,9	1,5	7,6	0,0	56,3	61,7	38
Cajamarca	100,0	61,8	17,6	12,9	3,5	4,3	0,0	100,0	3,4	41,4	41,0	9,9	4,3	0,0	57,0	62,0	54
Prov. Const. del Callao	100,0	59,2	25,8	9,9	2,0	3,1	0,0	100,0	3,2	34,2	48,4	9,4	4,8	0,0	53,5	69,6	29
Cusco	100,0	49,6	35,9	11,3	0,9	2,4	0,0	100,0	5,9	54,7	32,5	2,7	4,4	0,0	46,9	65,8	60
Huancavelica	100,0	53,1	30,3	10,2	1,4	5,0	0,0	100,0	6,4	44,6	30,0	7,1	11,9	0,0	47,4	55,2	19
Huánuco	100,0	55,4	29,4	11,1	1,3	2,8	0,0	100,0	5,1	46,8	32,9	6,5	8,7	0,0	48,6	60,9	39
Ica	100,0	52,9	40,0	4,8	2,4	0,0	0,0	100,0	1,9	55,8	31,8	3,4	7,1	0,0	47,5	60,6	47
Junín	100,0	64,7	18,9	9,9	0,9	5,5	0,0	100,0	3,6	31,0	50,8	4,0	10,6	0,0	57,0	62,5	83
La Libertad	100,0	48,3	31,3	9,0	0,0	9,9	1,5	100,0	1,0	40,3	35,0	3,4	18,7	1,5	43,7	58,2	74
Lambayeque	100,0	50,5	37,3	7,9	1,7	2,6	0,0	100,0	2,6	58,5	24,7	5,6	8,5	0,0	44,9	54,9	48
Lima 3/	100,0	53,2	37,8	5,8	1,7	1,5	0,0	100,0	2,8	49,6	33,9	7,3	6,4	0,0	46,0	57,1	265
Provincia de Lima 4/	100,0	52,3	38,9	6,0	1,5	1,4	0,0	100,0	2,8	49,4	34,6	7,2	6,0	0,0	45,4	56,3	224
Lima Provincias 5/	100,0	58,2	31,7	4,9	2,9	2,3	0,0	100,0	3,3	50,7	29,7	7,7	8,6	0,0	49,5	61,1	41
Loreto	100,0	38,6	31,1	25,5	2,3	2,5	0,0	100,0	6,4	39,0	47,4	1,7	5,5	0,0	36,5	59,9	125
Madre de Dios	100,0	63,9	21,7	13,9	0,0	0,5	0,0	100,0	3,8	42,4	47,9	1,4	3,5	1,1	60,4	78,9	11
Moquegua	100,0	52,7	33,0	9,5	1,1	3,6	0,0	100,0	5,5	65,7	16,2	4,8	7,8	0,0	47,8	57,5	6
Pasco	100,0	56,2	18,8	18,1	4,0	1,4	1,5	100,0	5,6	17,6	55,6	12,1	6,4	2,7	45,3	56,0	22
Piura	100,0	53,2	39,2	6,9	0,0	0,7	0,0	100,0	5,2	60,9	24,7	2,4	6,6	0,0	49,1	59,2	97
Puno	100,0	55,2	21,3	19,5	0,0	4,0	0,0	100,0	14,8	49,4	31,9	0,9	3,0	0,0	54,3	60,3	59
San Martín	100,0	41,5	41,5	15,6	0,0	1,5	0,0	100,0	1,4	50,1	45,4	0,5	2,7	0,0	41,5	60,3	63
Tacna	100,0	56,0	36,9	3,7	1,1	2,3	0,0	100,0	3,4	53,5	27,6	9,6	5,9	0,0	48,6	50,8	10
Tumbes	100,0	69,1	16,1	14,0	0,0	0,8	0,0	100,0	11,3	29,1	41,7	15,5	2,3	0,0	54,6	63,6	12
Ucayali	100,0	37,1	49,9	12,5	0,0	0,5	0,0	100,0	4,1	66,1	25,4	0,5	3,9	0,0	36,1	55,3	55
Total 2015	100,0	52,2	32,6	11,1	1,2	2,7	0,1	100,0	4,3	48,4	35,5	4,6	7,1	0,1	47,3	59,5	1 382
Total 2011	100,0	58,4	28,7	9,3	0,1	3,3	0,2	100,0	4,9	55,3	31,1	2,4	6,2	0,2	54,9	64,3	1 152

1/ Equivalente al indicador de UNICEF/WHO "Manejo casero de la diarrea", MICS Indicador 34. La práctica de alimentación continua incluye niñas y niños que recibieron durante la diarrea más alimento lo mismo o un poco menos de lo usual.

2/ Equivalente al indicador 35 de UNICEF/MICS.

3/ A partir del año 2014 se presenta el departamento de Lima de manera independiente de la Provincia Constitucional del Callao.

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

5/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Conocimiento sobre sales de rehidratación oral

- En la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2015, se preguntó a las madres con nacimientos en los cinco años anteriores a la Encuesta, si conocían sobre las sales de rehidratación oral promovidas para el tratamiento de la diarrea aguda.
- El conocimiento de las sales de rehidratación oral entre las madres fue de 69,5%. Sin embargo, con respecto al año 2011 (75,2%), el porcentaje ha tendido a ser menor. Destacan los diferenciales según características de las madres, tales como su educación y capacidad económica. Así, 40,5% de mujeres sin educación y 48,6% de aquellas del quintil inferior de riqueza conocían las SRO, frente al 86,6% y 88,2% de mujeres con educación superior, y pertenecientes al quintil superior, respectivamente.
- Este conocimiento fue menor entre las madres adolescentes (44,7%), comparado con las madres de 35 a 49 años de edad (78,6%).
- Según área de residencia, se observó un mayor porcentaje de mujeres residentes urbanas (76,5%) en comparación con las residentes en el área rural (50,3%) que conocen las bondades de estas sales.
- Por región natural, se observó un mayor conocimiento entre las mujeres de Lima Metropolitana (78,0%), en comparación con aquellas de la Sierra (52,8%). Por departamentos, se observó un mayor conocimiento entre las residentes en San Martín (90,9%) y Loreto (87,2%); mientras el conocimiento fue menor entre las mujeres de Puno (40,2%) y Ayacucho (42,6%).

CUADRO N° 9.18
PERÚ: CONOCIMIENTO DE SALES DE REHIDRATACIÓN ORAL (SRO)
DE MADRES CON NACIMIENTOS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS,
SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2015
 (Porcentaje)

Característica seleccionada	Madres que conocen sobre SRO 1/	Número de madres
Grupo de edad		
15-19	44,7	527
20-24	58,0	1 891
25-34	71,2	4 547
35-49	78,6	2 913
Nivel de educación		
Sin educación	40,5	165
Primaria	51,4	2 177
Secundaria	68,0	4 586
Superior	86,6	2 950
Quintil de riqueza		
Quintil inferior	48,6	2 204
Segundo quintil	64,6	2 232
Quintil intermedio	72,4	2 045
Cuarto quintil	81,0	1 772
Quintil superior	88,2	1 624
Área de residencia		
Urbana	76,5	7 228
Rural	50,3	2 649
Región natural		
Lima Metropolitana	78,0	2 756
Resto Costa	74,1	2 644
Sierra	52,8	2 724
Selva	74,9	1 754
Departamento		
Amazonas	65,1	169
Áncash	58,8	369
Apurímac	57,9	152
Arequipa	81,5	322
Ayacucho	42,6	170
Cajamarca	47,7	566
Prov. Const. del Callao	77,4	303
Cusco	55,3	372
Huancavelica	54,1	136
Huánuco	52,9	253
Ica	79,5	345
Junín	53,8	390
La Libertad	71,4	663
Lambayeque	74,3	386
Lima 2/	76,5	2 778
Provincia de Lima 3/	78,1	2 453
Lima Provincias 4/	64,5	325
Loreto	87,2	503
Madre de Dios	75,5	63
Moquegua	75,6	53
Pasco	46,6	109
Piura	71,4	697
Puno	40,2	336
San Martín	90,9	319
Tacna	58,2	99
Tumbes	80,3	93
Ucayali	82,8	230
Total 2015	69,5	9 878
Total 2011	75,2	7 053

1/ SRO: Sales de rehidratación oral.

2/ A partir del año 2014 se presenta el departamento de Lima de manera independiente de la Provincia Constitucional del Callao.

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

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

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

Eliminación de las deposiciones de las niñas y niños

- La eliminación de manera segura de las deposiciones de las niñas y niños, en general no ha tenido una gran variación en el 2015 (49,4% frente a 49,8% del 2011). Sin embargo, el uso del inodoro/letrina subió a 33,3%, comparado con el 29,2% reportado en el año 2011. Por otro lado, se registró una diferencia de 8,2 puntos porcentuales en el uso de inodoro o letrina entre mujeres del quintil superior en comparación con las del quintil inferior (37,0% frente a 28,8%). A nivel de departamento, el uso de inodoro/letrina fue mayor en La Libertad (40,6%), y menor en Piura (24,0%).
- Entre los años 2011 y 2015, otras formas no seguras de desechar las deposiciones tuvieron menor arraigo y siguen una tendencia al descenso, como arrojarlas en el patio o campo de 7,9% a 4,7%; tirarla en el lavadero de 3,0% a 2,3%. Lo contrario ocurrió con tirarla en la basura, que se incrementó en 7,3 puntos porcentuales al pasar de 31,7% a 39,0% entre 2011 y 2015. El tirar los desechos en el patio o campo fue reportado menos que el tirarlas en el inodoro/letrina (4,7% frente a 16,1%); sin embargo, se observó más entre madres del quintil inferior de riqueza (16,9%), sin educación (14,8%), entre las residentes rurales (14,5%); y en departamentos como Loreto (15,8%), Amazonas (12,0%), Ucayali (11,7%) y Cajamarca (11,1%).

CUADRO N° 9.19
PERÚ: FORMAS DE ELIMINACIÓN DE LAS DEPOSICIONES DE LA HIJA O HIJO MENOR DE CINCO AÑOS DE EDAD, SEGÚN
CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2015
 (Distribución porcentual)

Característica seleccionada	Deposiciones controladas			Deposiciones no controladas				Otras res-puestas	Porcentaje de niñas y niños cuyas heces son desechadas de manera segura	Número de madres
	Total	Siempre usa inodoro o letrina	Las tira en inodoro/letrina	La tira en el patio/campo	La tira en el lavadero	La tira en la basura	No hace nada, la deja en el suelo			
Grupo de edad en meses										
Menos de 6 meses	100,0	1,3	4,2	5,5	7,1	76,4	0,4	5,0	5,5	914
6-11	100,0	1,5	6,9	6,1	5,5	74,9	0,4	4,6	8,5	1 131
12-23	100,0	4,8	13,3	6,2	3,0	67,6	1,3	3,8	18,1	2 294
24-35	100,0	32,8	27,9	4,8	1,0	28,7	2,2	2,6	60,7	2 139
36-47	100,0	66,2	20,9	3,6	0,2	5,3	2,2	1,7	87,0	1 806
48-59	100,0	79,8	12,4	2,1	0,1	1,9	1,9	1,8	92,2	1 543
Servicio sanitario										
Mejorado, no compartido 1/	100,0	36,3	14,6	0,8	1,4	46,0	0,1	0,7	51,0	5 827
No mejorado o compartido	100,0	28,7	18,3	10,4	3,6	28,9	3,6	6,5	47,1	3 999
Nivel de educación										
Sin educación	100,0	36,5	13,7	14,8	6,4	12,3	7,0	9,4	50,2	164
Primaria	100,0	32,7	17,0	11,6	4,5	23,2	4,7	6,4	49,7	2 157
Secundaria	100,0	32,7	17,2	3,8	2,1	40,6	0,9	2,8	49,9	4 562
Superior	100,0	34,4	14,0	0,4	0,7	49,8	0,0	0,7	48,4	2 943
Quintil de riqueza										
Quintil inferior	100,0	28,8	17,1	16,9	5,9	16,2	6,0	9,2	45,9	2 189
Segundo quintil	100,0	31,6	21,0	3,7	2,6	36,6	1,0	3,6	52,6	2 216
Quintil intermedio	100,0	35,1	16,9	0,4	1,0	45,7	0,0	0,8	52,0	2 031
Cuarto quintil	100,0	35,3	13,0	0,0	0,7	50,8	0,0	0,1	48,4	1 767
Quintil superior	100,0	37,0	10,7	0,0	0,2	52,1	0,0	0,0	47,6	1 624
Total 2015	100,0	33,3	16,1	4,7	2,3	39,0	1,6	3,1	49,4	9 826
Total 2011	100,0	29,2	20,6	7,9	3,0	31,7	2,1	5,4	49,8	6 933

1/ Servicio sanitario no compartido de los siguientes: inodoro con descarga a las tuberías del sistema de desagüe, pozo séptico o letrina; letrina ventilada o mejorada; letrina con cajón y sanitario compostaje.

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

CUADRO N° 9.20
PERÚ: FORMAS DE ELIMINACIÓN DE LAS DEPOSICIONES DE LA HIJA O HIJO MENOR DE CINCO AÑOS DE EDAD,
SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2015
 (Distribución porcentual)

Ámbito geográfico	Deposiciones controladas			Deposiciones no controladas				Otras res-puestas	Porcentaje de niñas y niños cuyas heces fecales son desechadas de manera segura	Número de madres
	Total	Siempre usa inodoro o letrina	La tira en inodoro/ letrina	La tira en el patio/ campo	La tira en el lavadero	La tira en la basura	No hace nada, la deja en el suelo			
Área de residencia										
Urbana	100,0	34,5	15,7	1,1	1,1	46,4	0,2	1,0	50,2	7 192
Rural	100,0	29,7	17,4	14,5	5,5	19,0	5,1	8,7	47,1	2 634
Región natural										
Lima Metropolitana	100,0	33,7	12,2	0,0	0,2	53,6	0,0	0,3	45,9	2 747
Resto Costa	100,0	33,0	16,9	2,4	0,7	43,6	1,0	2,4	49,9	2 632
Sierra	100,0	34,4	14,4	8,1	4,6	31,3	3,1	4,1	48,9	2 707
Selva	100,0	31,1	23,8	10,3	4,2	21,3	2,5	6,8	54,9	1 740
Departamento										
Amazonas	100,0	31,9	23,7	12,0	9,0	16,8	2,4	4,3	55,5	168
Áncash	100,0	36,4	15,4	2,3	3,3	33,7	4,5	4,3	51,8	369
Apurímac	100,0	30,8	18,5	8,7	1,2	31,2	2,7	6,9	49,2	151
Arequipa	100,0	32,1	13,8	0,3	2,2	50,6	0,4	0,6	45,9	320
Ayacucho	100,0	39,8	17,3	5,1	3,6	27,5	3,0	3,9	57,0	169
Cajamarca	100,0	38,4	21,2	11,1	3,7	21,3	2,4	2,0	59,6	564
Prov. Const. del Callao	100,0	37,6	9,5	0,1	0,0	52,7	0,0	0,1	47,1	301
Cusco	100,0	36,5	12,7	3,7	6,1	35,9	2,4	2,7	49,2	368
Huancavelica	100,0	28,9	14,7	8,7	9,2	29,5	2,4	6,7	43,5	135
Huánuco	100,0	31,8	16,8	9,5	6,9	20,8	3,6	10,7	48,6	253
Ica	100,0	31,8	17,1	0,6	0,5	49,2	0,0	0,9	48,9	344
Junín	100,0	33,2	16,0	5,0	4,3	35,3	0,3	5,8	49,3	389
La Libertad	100,0	40,6	8,6	7,7	1,5	38,4	1,8	1,4	49,2	660
Lambayeque	100,0	35,0	16,5	1,5	0,4	43,5	2,0	1,1	51,5	381
Lima 1/	100,0	33,1	12,5	0,2	0,2	53,1	0,1	0,8	45,7	2 768
Provincia de Lima 2/	100,0	33,2	12,6	0,0	0,2	53,7	0,0	0,3	45,8	2 446
Lima Provincias 3/	100,0	32,8	11,9	1,9	0,4	48,3	0,5	4,1	44,7	321
Loreto	100,0	29,3	16,2	15,8	2,1	19,3	4,6	12,7	45,5	498
Madre de Dios	100,0	31,1	24,8	3,4	0,6	36,3	0,4	3,6	55,9	62
Moquegua	100,0	34,5	14,1	0,7	0,3	49,1	0,0	1,3	48,6	53
Pasco	100,0	30,4	14,1	4,4	4,4	38,6	1,2	6,9	44,5	108
Piura	100,0	24,0	23,9	8,6	1,8	35,0	2,1	4,6	47,9	694
Puno	100,0	36,5	12,9	6,3	3,7	31,7	4,3	4,6	49,4	335
San Martín	100,0	28,5	38,6	5,0	3,8	19,4	1,5	3,3	67,0	317
Tacna	100,0	32,4	14,8	1,2	0,3	50,6	0,1	0,7	47,2	99
Tumbes	100,0	26,7	23,1	3,8	1,0	42,4	2,1	0,9	49,7	93
Ucayali	100,0	31,2	25,1	11,7	7,2	19,4	2,1	3,4	56,3	227
Total 2015	100,0	33,3	16,1	4,7	2,3	39,0	1,6	3,1	49,4	9 826
Total 2011	100,0	29,2	20,6	7,9	3,0	31,7	2,1	5,4	49,8	6 933

1/ A partir del año 2014 se presenta el departamento de Lima de manera independiente de la Provincia Constitucional del Callao.

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

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

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