

APÉNDICE C

CALIDAD DE LA INFORMACIÓN

CALIDAD DE LA INFORMACIÓN

El propósito del presente apéndice es proporcionar al usuario los datos de la ENDES 2019 una primera visión de la calidad de los mismos. En el Apéndice B se presentaron los resultados relacionados con los errores de muestreo. Los cuadros en este apéndice están referidos más bien a posibles errores no muestrales: preferencia de dígitos y redondeo en la declaración de edades o fechas; olvido de acontecimientos en el pasado; el esfuerzo deliberado de algunas entrevistadoras de distorsionar algunos datos con el objeto de aligerar la carga de trabajo; la falta de colaboración de algunas mujeres en facilitar ciertos datos o su rechazo a preguntas formuladas, etc. En este apéndice se incluyen los cuadros básicos con el detalle de la magnitud de estos errores no muestrales.

- **Cuadro C.1:** Presenta la distribución por edad en años simples de la población de facto según sexo, proveniente del Cuestionario del Hogar. Como era de esperar, existe preferencia por ciertas edades múltiples de 10, pero no hay diferencias importantes por sexo.
- **Cuadro C.2:** Muestra que las tasas de respuesta para el Cuestionario Individual de mujeres son similares según la edad. La distribución de mujeres por grupos quinquenales sigue el patrón esperado y no presenta irregularidades. La distribución por edad de las mujeres elegibles en el Cuestionario del Hogar y la de las mujeres entrevistadas no presentan diferencias.
- **Cuadro C.3:** Contiene información sobre datos faltantes para una serie de variables importantes. Los resultados indican que el porcentaje de casos con datos faltantes es bajo; igualmente la información sobre fechas es de buena calidad. Una proporción importante de niñas y niños no son medidos o pesados, en la mayoría de los casos porque el niño o la niña no está presente cuando se realiza la encuesta; sin embargo, el motivo más común, es el rechazo del niño o niña o de su madre.
- **Cuadro C.4:** Característica de los nacimientos por año calendario. La información sobre las fechas de nacimiento de las niñas y los niños es buena: las fechas vienen con mes y año para casi el 100% de las hijas y los hijos vivos al momento de la ENDES 2019; aún para las hijas y los hijos que murieron, se registraron fechas completas. Los índices de masculinidad no presentan variaciones significativas, por lo que no indican sesgo alguno. La razón de nacimientos por año calendario se calcula para identificar omisión o transferencia de nacimientos por fuera del período definido para las preguntas sobre salud, de la Sección 4 del Cuestionario Individual; en este caso se trata de las niñas y los niños nacidos a partir de enero de 2014.
- **Cuadro C.5:** Contiene la distribución de las muertes de menores de un mes por edad al fallecimiento (en días) y porcentaje de muertes neonatales informadas para los primeros seis días, para períodos quinquenales. Es común que el número importante de defunciones sean informadas a los 7 u 8 días (una semana) y 14 o 15 días (dos semanas) y esto parece haber ocurrido en la ENDES 2017-2018. Sin embargo, el porcentaje de muertes en los primeros siete días (muertes neonatales tempranas) no varía significativamente para diferentes quinquenios, indicativo de que no parecería deteriorarse la información para quinquenios alejados de la fecha de la entrevista.

- **Cuadro C.6:** Contiene la distribución de las muertes de menores de dos años por edad al fallecimiento (en meses) y porcentaje de muertes infantiles informadas para el primer mes, para períodos quinquenales que precedieron la encuesta. Es satisfactorio que no se evidencia concentración de defunciones informadas a los 12 meses, lo cual es indicativo de que cuando la edad al fallecimiento fue informada como “un año” las entrevistadoras sondearon para obtener la información en meses, tal como se instruyó. Hay una mínima concentración a los 15 meses (año y tres meses) pero ello no afecta las estimaciones de mortalidad infantil.

Cuadro C.1
DISTRIBUCIÓN POR EDAD DE LA POBLACIÓN EN LA MUESTRA TOTAL
PERÚ: DISTRIBUCIÓN POR SEXO DE LA POBLACIÓN DE FACTO PONDERADA ENUMERADA EN EL CUESTIONARIO DE
HOGARES EN LA MUESTRA TOTAL, SEGÚN EDAD, 2019

Edad	Hombre		Mujeres		Edad	Hombre		Mujeres	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje		Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
0	819	1,4	761	1,2	37	683	1,2	917	1,5
1	927	1,6	896	1,4	38	828	1,4	912	1,4
2	932	1,6	917	1,5	39	800	1,3	914	1,5
3	956	1,6	954	1,5	40	820	1,4	897	1,4
4	995	1,7	978	1,6	41	682	1,1	779	1,2
5	1 746	2,9	1 547	2,5	42	841	1,4	965	1,5
6	1 166	2,0	1 188	1,9	43	704	1,2	842	1,3
7	1 059	1,8	1 154	1,8	44	635	1,1	852	1,4
8	1 149	1,9	1 074	1,7	45	711	1,2	720	1,1
9	1 149	1,9	1 223	1,9	46	564	0,9	758	1,2
10	1 246	2,1	1 083	1,7	47	560	0,9	722	1,1
11	1 193	2,0	1 122	1,8	48	646	1,1	799	1,3
12	1 212	2,0	1 051	1,7	49	614	1,0	659	1,0
13	1 168	2,0	1 121	1,8	50	657	1,1	800	1,3
14	1 199	2,0	1 124	1,8	51	546	0,9	601	1,0
15	1 127	1,9	1 110	1,8	52	636	1,1	861	1,4
16	1 098	1,8	981	1,6	53	667	1,1	664	1,1
17	934	1,6	912	1,4	54	634	1,1	682	1,1
18	880	1,5	949	1,5	55	476	0,8	633	1,0
19	825	1,4	875	1,4	56	596	1,0	599	1,0
20	1 056	1,8	970	1,5	57	439	0,7	533	0,8
21	894	1,5	803	1,3	58	544	0,9	621	1,0
22	946	1,6	971	1,5	59	465	0,8	609	1,0
23	847	1,4	962	1,5	60	610	1,0	701	1,1
24	1 016	1,7	960	1,5	61	400	0,7	445	0,7
25	919	1,5	934	1,5	62	441	0,7	586	0,9
26	839	1,4	1 026	1,6	63	535	0,9	526	0,8
27	979	1,6	869	1,4	64	436	0,7	550	0,9
28	841	1,4	836	1,3	65	425	0,7	503	0,8
29	779	1,3	804	1,3	66	358	0,6	398	0,6
30	950	1,6	982	1,6	67	381	0,6	425	0,7
31	747	1,3	942	1,5	68	320	0,5	373	0,6
32	868	1,5	906	1,4	69	261	0,4	286	0,5
33	845	1,4	916	1,5	70+	3 656	6,2	4 146	6,6
34	913	1,5	925	1,5	NS/ SI	0	0,0	0	0,0
35	748	1,3	918	1,5					
36	839	1,4	907	1,4	Total	59 375	100,0	62 929	100,0

Nota:

NS/SI=No sabe/Sin información

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

Cuadro C.2

DISTRIBUCIÓN POR EDAD DE LAS MUJERES ELEGIBLES Y ENTREVISTADAS
 PERÚ: DISTRIBUCIÓN DE LAS MUJERES ELEGIBLES PARA ENTREVISTA EN EL CUESTIONARIO DEL HOGAR
 Y DE LAS MUJERES ENTREVISTADAS EN EL CUESTIONARIO INDIVIDUAL Y PORCENTAJE DE MUJERES QUE
 FUERON ENTREVISTADAS, SEGÚN GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD, 2019

Grupos quinquenales de edad	Mujeres en los hogares		Distribución de Mujeres entrevistadas		Porcentaje de mujeres entrevistadas
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	
15-19	4 827	15,5	4 628	15,8	95,9
20-24	4 666	15,0	4 391	15,0	94,1
25-29	4 469	14,3	4 147	14,1	92,8
30-34	4 671	15,0	4 348	14,8	93,1
35-39	4 568	14,6	4 349	14,8	95,2
40-44	4 335	13,9	4 029	13,7	93,0
45-49	3 658	11,7	3 455	11,8	94,4
15-49	31 194	100,0	29 348	100,0	94,1
12-49	34 489	100,0	32 518	100,0	94,3

Nota:

La población de facto (de hecho) incluye todos los residentes habituales y no residentes que pasaron en el hogar la noche anterior a la entrevista. Los factores de ponderación tanto para la población de mujeres en los hogares como para las mujeres entrevistadas son factores de hogar. La edad está basada en el listado de hogar.

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

Cuadro C.3

PORCENTAJE DE OBSERVACIONES SIN INFORMACIÓN EN LA MUESTRA BÁSICA
 PERÚ: PORCENTAJE DE OBSERVACIONES SIN INFORMACIÓN PARA PREGUNTAS DEMOGRÁFICAS Y DE
 SALUD SELECCIONADAS EN LA MUESTRA BÁSICA, SEGÚN TIPO DE INFORMACIÓN, 2019

Tipo de información	Grupo de Referencia	Porcentaje sin información	Número de casos
Fecha de Nacimiento	Últimos 15 años		
Sólo el mes		0,00	33 691
Mes y año		0,00	33 691
Edad al morir	Últimos 15 años	0,00	624
Edad/fecha primera unión 1/	Mujeres unidas alguna vez	0,00	22 900
Educación de la informante	Todas las mujeres	0,00	33 366
Antropometría 2/			
Talla del Niño	Niños vivos de 0-59 meses	1,30	8 690
Peso del Niño	Niños vivos de 0-59 meses	1,27	8 690
Peso o Talla del Niño	Niños vivos de 0-59 meses	1,30	8 690
Diarrea en las últimas 2 semanas	Niños Vivos de 0-59	0,39	9 606

Nota:

1/ Sin información para el año y edad.

2/ No se midió al niño.

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

Cuadro C.4

NACIMIENTOS A MUJERES EN LA ENCUESTA INDIVIDUAL POR AÑO CALENDARIO

PERÚ: DISTRIBUCIÓN DE NACIMIENTOS A LAS MUJERES ENTREVISTADAS EN LA ENCUESTA INDIVIDUAL DE LA MUESTRA BÁSICA POR AÑO CALENDARIO, NÚMERO DE NACIMIENTOS, PORCENTAJE CON FECHA DE NACIMIENTO COMPLETA, RAZÓN DE MASCULINIDAD AL NACIMIENTO, RAZÓN DE AÑO CALENDARIO Y NÚMERO DE NIÑOS Y NIÑAS, SEGÚN AÑO CALENDARIO, 2019

Año calendario	Número de nacimientos			Porcentaje con fecha de nacimiento completa 1/			Razón de masculinidad al nacimiento 2/			Razón de año calendario 3/			Número de Niños			Número de Niñas		
	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos
2019	741	734	7	100,0	100,0	100,0	110	109,0	216,9	-	-	-	387	383	5	353	351	2
2018	1 954	1 926	28	100,0	100,0	100,0	105	104,7	117,2	-	-	-	1 000	985	15	954	941	13
2017	1 988	1 951	37	100,0	100,0	100,0	107	105,3	318,2	-	-	-	1 029	1 001	28	959	950	9
2016	1 956	1 929	27	100,0	100,0	100,0	101	100,5	171,2	96,6	96,8	83,6	984	967	17	972	962	10
2015	2 061	2 033	28	100,0	100,0	100,0	99	99,0	96,9	82,9	82,8	89,4	1 025	1 012	14	1 036	1 022	14
2014	3 016	2 981	35	100,0	100,0	100,0	116	115,7	123,4	126,3	126,8	92,2	1 619	1 599	20	1 398	1 382	16
2013	2 717	2 668	49	100,0	100,0	100,0	113	112,8	105,8	98,2	97,9	112,9	1 439	1 414	25	1 278	1 254	24
2012	2 518	2 467	51	100,0	100,0	100,0	99	98,3	111,3	102,8	102,8	103,3	1 250	1 223	27	1 268	1 244	24
2011	2 182	2 131	50	100,0	100,0	100,0	99	98,5	144,3	89,6	89,2	109,0	1 087	1 058	30	1 094	1 074	21
2010	2 352	2 311	41	100,0	100,0	100,0	94	94,9	66,8	103,2	103,8	79,6	1 142	1 125	16	1 211	1 186	25
2009	2 376	2 323	53	100,0	100,0	100,0	95	93,3	171,3	101,7	101,4	117,8	1 155	1 121	33	1 221	1 202	20
2012-2019	11 716	11 554	162	100,0	100,0	100,0	107	106,0	153,8	-	-	-	6 044	5 946	98	5 672	5 608	64
2009-2013	12 145	11 900	245	100,0	100,0	100,0	100	99,7	116,8	-	-	-	6 073	5 941	132	6 072	5 959	113
2004-2008	10 958	10 705	253	100,0	100,0	100,0	106	106,7	90,0	-	-	-	5 645	5 525	120	5 313	5 180	133
1999-2003	8 254	7 986	269	100,0	100,0	100,0	101	99,5	135,4	-	-	-	4 138	3 983	155	4 117	4 002	114
1994-1998	6 467	6 085	382	100,0	100,0	100,0	111	110,7	124,1	-	-	-	3 408	3 197	211	3 059	2 899	170
< 1994	3 893	3 551	343	100,0	100,0	100,0	109	105,6	153,1	-	-	-	2 031	1 824	207	1 862	1 727	135
Total	53 435	51 782	1 653	100,0	100,0	100,0	104,8	104,1	126,5				27 339	26 416	923	26 096	25 366	730

Nota:

1/ Año y mes de nacimiento dado.

2/ $(N_h/N_m) \times 100$, donde N_h y N_m son el número de nacimientos de hombres y mujeres, respectivamente.3/ $[2N_x/(N_x - 1 + N_x + 1)] \times 100$, donde N_x es el número de nacimiento en el año calendario x.

- : No aplicable.

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

Cuadro C.5

EDAD AL FALLECIMIENTO EN DÍAS PARA MENORES DE 1 MES EN LA ENTREVISTA A MUJERES
 PERÚ: PORCENTAJE DE MUERTES NEONATALES INFORMADAS COMO OCURRIDAS A LOS 0-6 DÍAS,
 PARA NACIMIENTOS OCURRIDOS EN PERÍODOS DE CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA,
 SEGÚN EDAD AL MORIR, 2017 - 2018

Edad al morir (días)	Total	Número de años anteriores a la encuesta			
		0-4	5-9	10-14	15-19
0					
1	1 075	229	245	276	326
2	209	32	26	89	61
3	102	19	15	40	28
4	90	12	26	18	34
5	56	7	12	11	26
6	37	13	16	4	5
7	83	3	18	23	39
8	30	4	5	11	11
9	34	3	8	8	15
10	30	4	7	9	11
11	13	4		4	5
12	25	1	5	5	13
13	47	2	18	16	11
14	11	5	3	2	1
15	10	1	1	5	3
16	23	6	2	7	8
17	7	1	3		4
18	7			4	3
19	24	3	7	5	9
20	8	2	4	2	1
21	19	7	2	3	6
22	3			1	1
23	2		1	1	
24	21	18	1		2
25					
26					
27	1 785	333	383	496	574
28	60	69	64	56	57
29	1				1
Total 0-30	1 075	229	245	276	326
% neonatal temprana 1/	76,0	82,6	74,1	76,2	72,6

Nota:

1/ [0 - 6 días]/[0 - 30 días].

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

Cuadro C.6
EDAD AL FALLECIMIENTO EN MESES PARA MENORES DE 2 AÑOS EN LA ENTREVISTA A MUJERES
PERÚ: PORCENTAJE DE MUERTES INFANTILES INFORMADAS PARA EL PRIMER MES EN LA
ENTREVISTA INDIVIDUAL, PARA PERIODOS QUINQUENALES QUE PRECEDIERON LA ENCUESTA,
SEGÚN EDAD AL MORIR, 2017 - 2018

Edad al morir (meses)	Total	Número de años anteriores a la encuesta			
		0-4	5-9	10-14	15-19
0 a/	1 075	229	245	276	326
1	209	32	26	89	61
2	102	19	15	40	28
3	90	12	26	18	34
4	56	7	12	11	26
5	37	13	16	4	5
6	83	3	18	23	39
7	30	4	5	11	11
8	34	3	8	8	15
9	30	4	7	9	11
10	13	4	0	4	5
11	25	1	5	5	13
12	47	2	18	16	11
13	11	5	3	2	1
14	10	1	1	5	3
15	23	6	2	7	8
16	7	1	3	0	4
17	7	0	0	4	3
18	24	3	7	5	9
19	8	2	4	2	1
20	19	7	2	3	6
21	3	0	0	1	1
22	2	0	1	1	0
23	21	18	1	0	2
Sin información					
Total 0-11	1 785	333	383	496	574
Porcentaje neonatal 1/	60,2	68,8	63,8	55,7	56,8

Nota:

1/ [Menores de un mes]/ [menores de un año].

a/ Incluye muertes menores de un mes reportadas en días.

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

