



APÉNDICE C **CALIDAD DE LA INFORMACIÓN**



CALIDAD DE LA INFORMACIÓN

El propósito del presente apéndice es proporcionar al usuario los datos de la ENDES 2020 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 múltiplos 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 2020; 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 2015.
- **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 2019-2020. 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, 2020

Edad	Hombre		Mujeres		Edad	Hombre		Mujeres	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje		Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
0	1 507	2,3	1 393	2,0	37	865	1,3	1 077	1,6
1	1 755	2,7	1 652	2,4	38	963	1,5	1 042	1,5
2	2 055	3,2	1 955	2,9	39	815	1,3	968	1,4
3	2 094	3,2	2 013	3,0	40	926	1,4	919	1,3
4	2 085	3,2	2 064	3,0	41	767	1,2	838	1,2
5	1 468	2,3	1 337	2,0	42	815	1,3	915	1,3
6	1 301	2,0	1 281	1,9	43	716	1,1	797	1,2
7	1 418	2,2	1 281	1,9	44	705	1,1	720	1,1
8	1 475	2,3	1 337	2,0	45	689	1,1	753	1,1
9	1 388	2,1	1 280	1,9	46	603	0,9	637	0,9
10	1 438	2,2	1 430	2,1	47	580	0,9	635	0,9
11	1 381	2,1	1 346	2,0	48	665	1,0	658	1,0
12	1 389	2,1	1 234	1,8	49	592	0,9	562	0,8
13	1 315	2,0	1 258	1,8	50	606	0,9	639	0,9
14	1 363	2,1	1 261	1,8	51	475	0,7	545	0,8
15	1 305	2,0	1 311	1,9	52	586	0,9	696	1,0
16	1 193	1,8	1 104	1,6	53	543	0,8	573	0,8
17	1 080	1,7	1 040	1,5	54	530	0,8	581	0,9
18	1 041	1,6	939	1,4	55	586	0,9	635	0,9
19	815	1,3	904	1,3	56	513	0,8	492	0,7
20	879	1,4	997	1,5	57	476	0,7	524	0,8
21	779	1,2	991	1,5	58	461	0,7	499	0,7
22	835	1,3	1 003	1,5	59	451	0,7	473	0,7
23	825	1,3	1 031	1,5	60	491	0,8	546	0,8
24	886	1,4	1 064	1,6	61	371	0,6	388	0,6
25	889	1,4	1 097	1,6	62	393	0,6	412	0,6
26	822	1,3	1 099	1,6	63	379	0,6	393	0,6
27	870	1,3	1 209	1,8	64	333	0,5	391	0,6
28	922	1,4	1 134	1,7	65	434	0,7	440	0,6
29	819	1,3	1 046	1,5	66	348	0,5	356	0,5
30	1 003	1,5	1 101	1,6	67	309	0,5	285	0,4
31	846	1,3	1 090	1,6	68	287	0,4	261	0,4
32	937	1,4	1 113	1,6	69	267	0,4	228	0,3
33	945	1,5	1 198	1,8	70+	2 552	3,9	2 601	3,8
34	877	1,4	1 020	1,5	NS/ SI	5	0,0	5	0,0
35	949	1,5	1 085	1,6					
36	879	1,4	1 045	1,5	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, 2020

Grupos quinquenales de edad	Mujeres en los hogares		Distribución de Mujeres entrevistadas		Porcentaje de mujeres entrevistadas
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	
15-19	5 298	14,0	4 998	14,1	94,3
20-24	5 086	13,4	4 667	13,2	91,8
25-29	5 585	14,7	5 179	14,6	92,7
30-34	5 522	14,6	5 155	14,6	93,4
35-39	5 217	13,8	4 881	13,8	93,6
40-44	4 189	11,1	3 961	11,2	94,6
45-49	3 245	8,6	3 035	8,6	93,5
15-49	34 142	100,0	31 909	100,0	93,5
12-49	37 895	100,0	35 397	100,0	93,4

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, 2020

Tipo de información	Grupo de Referencia	Porcentaje sin información	Número de casos
Fecha de Nacimiento	Últimos 15 años		
Sólo el mes		0,00	41 500
Mes y año		0,00	41 500
Edad al morir	Últimos 15 años	0,00	721
Edad/fecha primera unión 1/	Mujeres unidas alguna vez	0,00	23 535
Educación de la informante	Todas las mujeres	0,00	31 909
Antropometría 2/			
Talla del Niño	Niños vivos de 0-59 meses	2,12	13 165
Peso del Niño	Niños vivos de 0-59 meses	2,10	13 165
Peso o Talla del Niño	Niños vivos de 0-59 meses	2,12	13 165
Diarrea en las últimas 2 semanas	Niños Vivos de 0-59	0,13	17 064

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, 2020

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							
	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos				
2020	1 620	1 607	13	100,0	100,0	110	109,8	116,7	-	-	848	841	7	772	766	6
2019	2 944	2 909	35	100,0	100,0	109	107,9	191,7	-	-	1 533	1 510	23	1 411	1 399	12
2018	3 581	3 554	27	100,0	100,0	102	102,3	80,0	106,0	106,3	1 809	1 797	12	1 772	1 757	15
2017	3 810	3 775	35	100,0	100,0	103	102,7	94,4	103,4	103,4	1 930	1 913	17	1 880	1 862	18
2016	3 787	3 748	39	100,0	100,0	102	101,5	105,3	107,3	107,5	1 908	1 888	20	1 879	1 860	19
2015	3 250	3 196	54	100,0	100,0	107	107,1	107,7	105,7	105,5	1 681	1 653	28	1 569	1 543	26
2014	2 362	2 310	52	100,0	100,0	105	102,8	246,7	83,0	82,7	1 208	1 171	37	1 154	1 139	15
2013	2 440	2 390	50	100,0	100,0	112	111,3	138,1	98,7	98,9	1 288	1 259	29	1 152	1 131	21
2012	2 584	2 522	62	100,0	100,0	110	110,0	121,4	105,5	104,9	1 355	1 321	34	1 229	1 201	28
2011	2 460	2 420	40	100,0	100,0	111	110,6	122,2	96,7	97,4	1 293	1 271	22	1 167	1 149	18
2016-2020	15 742	15 593	149	100,0	100,0	104	104,0	112,9	-	-	8 028	7 949	79	7 714	7 644	70
2011-2015	13 096	12 838	258	100,0	100,0	109	108,3	138,9	-	-	6 825	6 675	150	6 271	6 163	108
2006-2010	11 847	11 548	299	100,0	100,0	105	103,8	137,3	-	-	6 055	5 882	173	5 792	5 666	126
2001-2005	9 371	9 062	309	100,0	99,7	104	103,4	134,1	-	-	4 784	4 607	177	4 587	4 455	132
<2000	11 380	10 634	746	100,0	99,5	98	95,7	128,1	-	-	5 619	5 200	419	5 761	5 434	327
Total	61 436	59 675	1 761	100,0	99,7	103,9	103,2	130,8	-	-	31 305	30 307	998	30 131	29 368	763

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, 2019 - 2020

Edad al morir (días)	Total	Número de años anteriores a la encuesta			
		0-4	5-9	10-14	15-19
0	199	54	41	50	54
1	214	44	60	54	56
2	62	6	17	19	20
3	51	8	15	16	12
4	15	4	2	6	4
5	29	11	6	6	5
6	22	3	3	5	11
7	64	13	15	17	19
8	15	4	2	6	3
9	15	2	0	11	2
10	4	1	1	1	1
11	4	2	0	1	2
12	3	0	0	1	2
13	4	2	2	1	0
14	8	1	0	2	5
15	24	1	3	6	13
16	6	0	1	0	5
17	4	1	0	3	0
18	2	1	0	0	1
19	6	1	5	0	0
20	25	4	4	4	14
21	9	1	2	2	4
22	2	0	0	0	1
23	3	0	2	1	0
24	0	0	0	0	0
25	4	0	2	2	1
26	1	1	0	0	0
27	4	3	1	0	1
28	4	2	0	0	1
29	2	1	0	1	0
Total 0-30	805	169	185	215	236
% neonatal temprana 1/	77,8	72,7	68,3	73,5	76,8

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, 2019 - 2020

Edad al morir (meses)	Total	Número de años anteriores a la encuesta			
		0-4	5-9	10-14	15-19
0 a/	805	169	185	215	236
1	154	31	30	34	59
2	59	14	12	6	28
3	77	9	26	24	18
4	49	7	20	10	13
5	27	4	8	7	8
6	35	2	7	14	11
7	32	7	4	8	12
8	28	6	8	8	6
9	35	8	4	15	8
10	10	2	2	3	3
11	23	4	6	7	5
12	34	5	10	8	12
13	4	1	2	1	0
14	6	1	4	1	0
15	15	2	3	9	2
16	5	1	1	1	1
17	4	4	0	0	0
18	19	3	1	4	11
19	1	0	0	1	0
20	5	1	1	1	3
21	8	4	0	3	1
22	6	1	1	3	1
23	4	0	1	3	0
Sin información					
Total 0-11	1 332	263	312	350	407
Porcentaje neonatal 1/	60,4	64,4	59,3	61,3	57,8

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.

