

APÉNDICE C

CALIDAD DE LA INFORMACIÓN

El propósito del presente apéndice es proporcionar al usuario los datos de la ENDES 2015 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 de 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 2015; aún para las hijas y los hijos muertos 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 cuatro del cuestionario, en este caso para las niñas y los niños nacidos a partir de enero de 2010.
- 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 2014-2015. 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

Distribución por sexo de la población de facto ponderada enumerada en el cuestionario de hogares en la muestra total, según edad, Perú 2015

Edad	Hombre		Mujeres		Edad	Hombre		Mujeres	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje		Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
0	1 123	1,8	1 074	1,6	37	761	1,2	875	1,3
1	1 222	2,0	1 199	1,8	38	810	1,3	898	1,4
2	1 326	2,1	1 243	1,9	39	811	1,3	908	1,4
3	1 251	2,0	1 154	1,8	40	925	1,5	921	1,4
4	1 236	2,0	1 200	1,8	41	615	1,0	856	1,3
5	1 672	2,7	1 610	2,5	42	877	1,4	882	1,3
6	1 425	2,3	1 339	2,0	43	671	1,1	821	1,3
7	1 308	2,1	1 284	2,0	44	713	1,2	692	1,1
8	1 352	2,2	1 177	1,8	45	692	1,1	779	1,2
9	1 284	2,1	1 327	2,0	46	593	1,0	776	1,2
10	1 365	2,2	1 241	1,9	47	581	0,9	768	1,2
11	1 173	1,9	1 250	1,9	48	626	1,0	801	1,2
12	1 264	2,0	1 204	1,8	49	673	1,1	756	1,2
13	1 143	1,8	1 159	1,8	50	691	1,1	747	1,1
14	1 231	2,0	1 154	1,8	51	442	0,7	576	0,9
15	1 149	1,9	1 177	1,8	52	555	0,9	780	1,2
16	1 177	1,9	1 138	1,7	53	649	1,0	649	1,0
17	1 074	1,7	1 032	1,6	54	540	0,9	655	1,0
18	1 122	1,8	998	1,5	55	582	0,9	687	1,1
19	1 020	1,6	1 043	1,6	56	455	0,7	592	0,9
20	958	1,5	1 057	1,6	57	493	0,8	537	0,8
21	1 022	1,6	954	1,5	58	488	0,8	617	0,9
22	1 065	1,7	992	1,5	59	483	0,8	516	0,8
23	923	1,5	945	1,4	60	440	0,7	608	0,9
24	972	1,6	875	1,3	61	351	0,6	386	0,6
25	945	1,5	929	1,4	62	438	0,7	505	0,8
26	948	1,5	1 021	1,6	63	426	0,7	401	0,6
27	765	1,2	964	1,5	64	401	0,6	454	0,7
28	944	1,5	940	1,4	65	474	0,8	495	0,8
29	837	1,4	901	1,4	66	299	0,5	365	0,6
30	1 011	1,6	984	1,5	67	346	0,6	377	0,6
31	774	1,2	962	1,5	68	337	0,5	386	0,6
32	864	1,4	931	1,4	69	245	0,4	276	0,4
33	892	1,4	1 033	1,6	70+	3 232	5,2	3 646	5,6
34	821	1,3	862	1,3	NS/ SI	9	0,0	2	0,0
35	873	1,4	1 071	1,6					
36	688	1,1	955	1,5	Total	61 943	100,0	65 376	100,0

NS/SI=No sabe/Sin información

Cuadro C.2 Distribución por edad de las mujeres elegibles y entrevistadas

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, Perú 2015

Grupos quinquenales de edad	Mujeres en los hogares		Distribución de Mujeres entrevistadas		Porcentaje de mujeres entrevistadas
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	
15-19	5 387	16,6	5 244	16,7	97,3
20-24	4 823	14,8	4 634	14,8	96,1
25-29	4 755	14,6	4 555	14,5	95,8
30-34	4 773	14,7	4 596	14,7	96,3
35-39	4 707	14,5	4 527	14,5	96,2
40-44	4 172	12,8	4 055	12,9	97,2
45-49	3 880	11,9	3 710	11,8	95,6
15-49	32 496	100,0	31 322	100,0	96,4

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.

Cuadro C.3 Porcentaje de observaciones sin información en la muestra básica

Porcentaje de observaciones sin información para preguntas demográficas y de salud seleccionadas en la muestra básica, según tipo de información, Perú 2015

Tipo de información	Grupo de Referencia	Porcentaje sin información	Número de casos
Fecha de Nacimiento	Últimos 15 años		
Sólo el mes		0,05	39 613
Mes y año		0,00	39 613
Edad al morir	Últimos 15 años	0,11	920
Edad/fecha primera unión 1/	Mujeres unidas alguna vez	0,01	2 487
Educación de la informante	Todas las mujeres	0,00	35 766
Antropometría 2/			
Talla del Niño	Niños vivos de 0-59 meses	3,20	11 916
Peso del Niño	Niños vivos de 0-59 meses	3,11	11 916
Peso o Talla del Niño	Niños vivos de 0-59 meses	3,21	11 916
Diarrea en las últimas 2 semanas	Niños Vivos de 0-59	0,23	12 903

1/ Sin información para el año y edad.

2/ No se midió al niño.

Cuadro C.4 Nacimientos a mujeres en la encuesta individual por año calendario

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, Perú 2015

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			
2015	1 324	1 313	11	100,0	100,0	84,4	-	-	-	641	636	5	683	677	6
2014	2 662	2 612	50	100,0	100,0	115,7	-	-	-	1 394	1 368	27	1 268	1 245	23
2013	2 705	2 665	40	100,0	100,0	106,2	-	-	-	1 355	1 334	21	1 350	1 331	20
2012	2 776	2 730	46	100,0	100,0	241,1	104,9	104,9	108,0	1 473	1 440	33	1 303	1 289	14
2011	2 586	2 541	45	100,0	100,0	105,8	83,7	83,6	92,9	1 332	1 306	27	1 253	1 235	19
2010	3 402	3 350	51	100,0	100,0	238,2	120,6	121,3	87,5	1 711	1 675	36	1 690	1 675	15
2009	3 054	2 982	72	100,0	100,0	152,0	97,8	97,4	119,6	1 564	1 521	43	1 490	1 462	29
2008	2 842	2 773	69	100,0	100,0	121,6	99,2	99,0	106,7	1 422	1 384	38	1 420	1 389	31
2007	2 677	2 620	57	100,0	100,0	106,1	98,6	98,9	88,5	1 380	1 350	30	1 297	1 269	28
2006	2 587	2 526	61	99,9	100,0	172,0	95,6	95,7	90,0	1 322	1 284	38	1 265	1 243	22
2005	2 736	2 658	77	99,9	100,0	89,5	106,9	106,6	116,1	1 378	1 341	37	1 358	1 317	41
2004	2 532	2 460	73	99,8	99,9	150,4	98,1	98,2	95,5	1 306	1 263	44	1 226	1 197	29
2009-2015	18 510	18 193	317	100,0	100,0	153,5	-	-	-	9 472	9 280	192	9 038	8 913	125
2004-2008	13 374	13 037	337	99,9	100,0	123,0	-	-	-	6 808	6 622	186	6 567	6 415	151
1999-2003	11 336	10 940	396	99,9	100,0	124,9	-	-	-	5 813	5 593	220	5 523	5 346	176
1994-1998	9 799	9 204	596	99,6	99,8	116,6	-	-	-	5 097	4 776	321	4 702	4 427	275
< 1994	10 281	9 256	1 025	99,8	99,8	102,2	-	-	-	5 307	4 789	518	4 975	4 468	507
Total	63 300	60 629	2 671	99,8	99,9	116,4	105,5	105,0	96,1	32 496	31 060	1 437	30 804	29 570	1 234

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.

Cuadro C.5 Edad al fallecimiento en días para menores de 1 mes en la entrevista a mujeres

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, Perú 2014-2015

Edad al morir (días)	Número de años anteriores a la encuesta				
	Total	0-4	5-9	10-14	15-19
0	154	27	32	41	55
1	155	29	39	48	40
2	51	19	11	10	11
3	59	16	23	8	12
4	18	2	5	5	6
5	16	5	4	4	4
6	8	3	2	1	2
7	27	5	9	6	7
8	14	1	2	2	10
9	9	3	1	0	5
10	9	4	2	0	3
11	2	0	1	1	0
12	6	0	2	2	1
13	4	2	0	0	0
14	4	0	3	1	0
15	32	2	3	15	14
16	7	3	0	4	0
17	0	0	0	0	0
18	2	1	1	0	0
19	3	0	0	2	0
20	21	2	7	1	10
21	10	0	1	5	3
22	2	1	0	0	1
23	3	0	1	1	0
24	3	0	0	3	0
25	3	0	3	0	0
26	4	3	0	0	1
27	0	0	0	0	0
28	2	1	0	1	0
29	1	0	0	1	0
30	1				
Total 0-30	628	130	151	162	185
% neonatal temprana 1/	73,5	77,7	76,4	72,0	69,6

1/ $[0 - 6 \text{ días}] / [0 - 30 \text{ días}]$.

Cuadro C.6 Edad al fallecimiento en meses para menores de 2 años en la entrevista a mujeres

Porcentaje de muertes infantiles informadas para el primer mes en la entrevista individual, para periodos quinquenales que precedieron la encuesta, según edad al morir, Perú 2014-2015

Edad al morir (meses)	Total	Número de años anteriores a la encuesta			
		0-4	5-9	10-14	15-19
0 a/	628	130	151	162	185
1	118	21	38	27	31
2	59	11	6	24	17
3	54	2	9	15	28
4	23	4	8	5	6
5	37	7	13	2	15
6	30	2	9	4	15
7	19	5	5	4	5
8	27	4	4	7	13
9	26	3	8	6	8
10	13	0	2	6	5
11	22	2	6	6	9
12	49	6	10	16	18
13	3	0	0	1	1
14	8	0	5	0	3
15	5	0	2	2	1
16	3	0	1	1	1
17	4	1	1	1	1
18	19	0	3	4	11
19	4	0	1	0	2
20	8	1	0	2	4
21	1	0	1	0	0
22	9	0	0	9	0
23	1	0	1	0	0
Sin información	1	0	0	1	0
Total 0-11	1	190	259	269	338
Porcentaje neonatal 1/	59,5	68,3	58,2	60,4	54,8

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

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

