

El propósito del presente apéndice es proporcionar, al usuario, una primera visión de la calidad de los datos de la ENDES. En el Apéndice B se presentaron los resultados relacionados con los errores de muestreo. Los cuadros en este apéndice están referidos a posibles errores no muestrales, entre los que se puede citar a la 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 marco, 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 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 por ciento de las hijas y los hijos vivos al momento de la ENDES 2012; 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 2007.
- **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 2012. 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 2012.

Edad	Hombre		Mujeres		Edad	Hombre		Mujeres	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje		Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
0	868	1,8	962	1,9	37	669	1,4	716	1,4
1	989	2,0	908	1,8	38	622	1,3	703	1,4
2	971	2,0	926	1,8	39	519	1,1	584	1,1
3	1 002	2,1	987	1,9	40	564	1,2	723	1,4
4	1 035	2,1	917	1,8	41	429	0,9	630	1,2
5	937	1,9	992	1,9	42	656	1,3	713	1,4
6	1 070	2,2	993	1,9	43	504	1,0	617	1,2
7	1 159	2,4	993	1,9	44	528	1,1	630	1,2
8	1 007	2,1	1 008	2,0	45	542	1,1	635	1,2
9	1 053	2,2	948	1,9	46	530	1,1	592	1,2
10	908	1,9	875	1,7	47	474	1,0	543	1,1
11	982	2,0	960	1,9	48	496	1,0	560	1,1
12	1 104	2,3	1 046	2,1	49	431	0,9	527	1,0
13	1 081	2,2	974	1,9	50	576	1,2	518	1,0
14	1 052	2,2	964	1,9	51	372	0,8	496	1,0
15	1 160	2,4	1 050	2,1	52	579	1,2	568	1,1
16	993	2,0	1 020	2,0	53	434	0,9	497	1,0
17	1 004	2,1	868	1,7	54	373	0,8	485	1,0
18	1 024	2,1	917	1,8	55	401	0,8	483	0,9
19	882	1,8	927	1,8	56	420	0,9	474	0,9
20	945	1,9	801	1,6	57	364	0,7	409	0,8
21	710	1,5	695	1,4	58	370	0,8	404	0,8
22	835	1,7	777	1,5	59	320	0,7	297	0,6
23	830	1,7	794	1,6	60	380	0,8	400	0,8
24	735	1,5	800	1,6	61	185	0,4	278	0,5
25	725	1,5	789	1,5	62	367	0,8	383	0,8
26	647	1,3	706	1,4	63	255	0,5	327	0,6
27	657	1,3	713	1,4	64	242	0,5	304	0,6
28	724	1,5	717	1,4	65	303	0,6	397	0,8
29	652	1,3	802	1,6	66	260	0,5	248	0,5
30	846	1,7	799	1,6	67	303	0,6	306	0,6
31	539	1,1	673	1,3	68	263	0,5	275	0,5
32	640	1,3	771	1,5	69	170	0,3	235	0,5
33	610	1,2	717	1,4	70+	2 506	5,1	2 994	5,9
34	635	1,3	701	1,4	NS/ SI	0	0,0	3	0,0
35	726	1,5	756	1,5					
36	665	1,4	769	1,5	Total	48 811	100,0	50 966	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 2012.

Grupos quinquenales de edad	Mujeres en los hogares		Distribución de Mujeres entrevistadas		Porcentaje de mujeres entrevistadas
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	
15-19	4 782	18,6	4 602	18,6	96,2
20-24	3 867	15,0	3 699	15,0	95,7
25-29	3 723	14,5	3 550	14,4	95,4
30-34	3 657	14,2	3 499	14,1	95,7
35-39	3 527	13,7	3 412	13,8	96,7
40-44	3 312	12,9	3 218	13,0	97,2
45-49	2 857	11,1	2 756	11,1	96,5
15-49	25 725	100,0	24 737	100,0	96,2

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 2012.

Tipo de información	Grupo de Referencia	Porcentaje sin información	Número de casos
Fecha de Nacimiento	Últimos 15 años		
Sólo el mes		0,05	26 209
Mes y año		0,00	26 209
Edad al morir	Últimos 15 años	0,0	758
Edad/fecha primera unión 1/	Mujeres unidas alguna vez	0,0	16 049
Educación de la informante	Todas las mujeres	0,0	23 888
Antropometría 2/			
Talla del Niño	Niños vivos de 0-59 meses	3,3	9 428
Peso del Niño	Niños vivos de 0-59 meses	3,2	9 428
Peso o Talla del Niño	Niños vivos de 0-59 meses	3,3	9 428
Diarrea en las últimas 2 semanas	Niños Vivos de 0-59	0,3	8 651

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 2012.

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	Muertos	Total	Muertos	Total	Muertos	Total	Muertos	Total	Muertos	Total	Muertos
	Vivos	Muertos	Vivos	Muertos	Vivos	Muertos	Vivos	Muertos	Vivos	Muertos	Vivos	Muertos
2012	988	17	100,0	100,0	86	86,0	99,9	-	448	439	9	511
2011	1 703	27	100,0	100,0	100	99,4	155,8	-	852	836	16	840
2010	1 803	39	100,0	100,0	108	108,4	99,5	101,3	937	918	19	846
2009	1 856	34	100,0	100,0	110	110,2	102,9	102,3	972	955	17	867
2008	1 826	23	100,0	100,0	108	108,1	141,5	103,5	950	937	13	876
2007	1 674	35	100,0	100,0	96	94,8	152,8	89,5	819	797	21	841
2006	1 914	57	99,9	100,0	106	105,0	140,2	104,0	985	951	33	906
2005	2 006	61	99,9	100,0	114	114,6	85,8	109,2	1 067	1 038	28	939
2004	1 759	39	99,9	100,0	111	110,9	93,4	92,8	923	905	19	836
2003	1 785	51	99,9	99,9	98	97,6	128,0	105,3	885	857	28	900
2002	1 629	61	99,9	100,0	112	110,9	142,2	-	861	825	36	744
2007-2011	8 862	157	100,0	100,0	105	104,2	124,9	-	4 530	4 442	87	4 332
2002-2006	9 093	269	99,9	100,0	108	107,7	116,4	-	4 720	4 576	145	4 373
1997-2001	8 346	368	99,7	99,9	108	107,6	129,8	-	4 342	4 135	208	4 003
1992-1996	7 934	486	99,4	99,7	105	104,0	117,9	-	4 059	3 796	263	3 875
< 1992	8 313	909	98,6	99,6	102	99,1	126,4	-	4 192	3 685	508	4 121
Total	43 515	41 310	99,5	99,8	105,0	104,1	123,5		22 292	21 074	1 218	21 223
		2 205		93,7		104,1	123,5				1 218	20 236
				98,8		104,1	123,5				1 218	20 236
		2 205		93,7		104,1	123,5				1 218	20 236
				93,7		104,1	123,5				1 218	20 236
				93,7		104,1	123,5				1 218	20 236

1/ Año y mes de nacimiento dado.

2/ $(Nh/Nm) \times 100$, donde Nh y Nm son el número de nacimientos de hombres y mujeres, respectivamente.

3/ $[2Nx/(Nx-1+Nx+1)] \times 100$, donde Nx 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 2012.

Edad al morir (días)	Número de años anteriores a la encuesta				
	Total	0-4	5-9	10-14	15-19
0	125	28	28	32	37
1	114	17	30	27	40
2	38	7	14	8	9
3	46	7	10	11	18
4	21	13	4	1	3
5	11	0	2	2	7
6	2	1	1	0	0
7	49	2	14	20	13
8	23	1	5	8	9
9	0	0	0	0	0
10	5	0	2	1	2
11	1	0	0	0	1
12	1	0	0	1	0
13	1	0	0	1	0
14	7	1	2	1	3
15	26	4	5	5	13
16	2	0	1	0	1
17	1	0	0	0	0
18	2	0	0	2	0
19	1	0	1	0	0
20	6	0	1	1	3
21	5	1	3	1	1
22	1	0	0	0	1
23	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0
26	2	0	0	0	1
27	2	1	1	0	0
28	2	1	1	0	0
29	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0
Total 0-30	493	86	123	122	161
% neonatal temprana 1/	72,4	86,0	71,1	66,6	70,6

1/ [0 - 6 días]/[0 - 30 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 2012.

Edad al morir (meses)	Total	Número de años anteriores a la encuesta			
		0-4	5-9	10-14	15-19
0 a/	493	86	123	122	161
1	87	14	14	35	24
2	44	8	8	8	20
3	62	3	7	19	32
4	19	3	4	4	8
5	15	0	1	6	7
6	53	11	10	12	20
7	23	0	3	11	10
8	31	1	6	11	13
9	24	1	6	8	10
10	11	1	0	4	6
11	11	0	2	1	8
12	58	6	7	17	28
13	12	2	4	1	5
14	10	0	1	4	5
15	9	0	1	1	7
16	3	0	1	0	2
17	3	1	1	0	2
18	19	0	2	9	8
19	6	0	1	4	1
20	10	0	5	1	3
21	1	0	0	1	0
22	1	0	0	0	0
23	1	0	0	0	1
Total 0-11	873	128	185	241	320
Porcentaje neonatal 1/	56,4	67,3	66,8	50,6	50,5

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

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