

APÉNDICE B

LOS ERRORES DE MUESTREO

Por tratarse de una encuesta por muestreo, los resultados de la ENDES 2012 que se incluyen en el presente informe son estimaciones que están afectadas por dos tipos de errores: aquellos que se producen durante las labores de recolección y procesamiento de la información (que se denominan usualmente errores no muestrales) y los llamados errores de muestreo, que resultan del hecho de haberse entrevistado sólo una muestra y no la población total.

El primer tipo de error incluye la falta de cobertura de todas las mujeres seleccionadas, errores en la formulación de las preguntas y en el registro de las respuestas, confusión o incapacidad de las mujeres para dar la información y errores de codificación o de procesamiento. Al igual que para las encuestas anteriores de 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006, 2007-2008, 2009, 2010, 2011 y 2012 se trató de reducir a un mínimo este tipo de errores a través de una serie de procedimientos que se emplean en toda encuesta bien diseñada y ejecutada, como son: el diseño cuidadoso y numerosas pruebas del cuestionario, intensa capacitación de las entrevistadoras, supervisión ardua y permanente del trabajo de campo, revisión de los cuestionarios en el campo por parte de las críticas, supervisión apropiada en la etapa de codificación, y procesamiento de los datos y limpieza cuidadosa del archivo con retroalimentación a las supervisoras, críticas y entrevistadoras a partir de los cuadros de control de calidad. Los elementos de juicio disponibles señalan que este tipo de errores se mantuvo dentro de márgenes razonables en la ENDES 2012. En lo que sigue no se hará más referencia a los errores ajenos al muestreo sino únicamente a los llamados errores de muestreo.

La muestra de hogares visitados para la ENDES 2012 no es sino una de la gran cantidad de muestras del mismo tamaño que sería posible seleccionar de la población de interés utilizando el diseño empleado. Cada una de ellas habría dado resultados en alguna medida diferentes de los arrojados por la muestra usada. La variabilidad que se observaría entre todas las muestras posibles constituye el error de muestreo, el cual no se conoce pero puede ser estimado a partir de los datos suministrados por la muestra realmente seleccionada. El error de muestreo se mide por medio del error estándar. El error estándar de un promedio, porcentaje, diferencia o cualquier otra estadística calculada con los datos de la muestra, se define como la raíz cuadrada de la varianza de la estadística y es una medida de su variación en todas las muestras posibles. En consecuencia, el error estándar mide el grado de precisión con que el promedio, porcentaje, o estadística basado en la muestra, se aproxima al resultado que se habría obtenido si se hubiera entrevistado a todas las mujeres de la población bajo las mismas condiciones.

El error estándar puede ser usado para calcular intervalos dentro de los cuales hay una determinada confianza de que se encuentre el valor poblacional. Así, si se toma cierta estadística calculada de la muestra (un porcentaje, por ejemplo) y se le suma y resta dos veces su error estándar, se obtiene un intervalo al cual se le asigna una confianza de 95 por ciento de que contiene, en este caso, el porcentaje poblacional.

Si las personas entrevistadas en la ENDES 2012 hubieran sido seleccionadas en forma simple al azar, podrían utilizarse directamente las fórmulas muy conocidas que aparecen en los textos de estadística para el cálculo del error estándar y de los límites de confianza y para la realización de pruebas de hipótesis. Sin embargo, como se ha señalado, el diseño empleado es complejo, por lo cual se requiere utilizar fórmulas especiales que consideran los efectos de la estratificación y la conglomeración.

El programa DHS ha incorporado en sus programas computarizados la metodología apropiada para el análisis estadístico de muestras complejas como la de la ENDES 2012. Este subprograma maneja el porcentaje o promedio de interés como una razón estadística $r = y/x$, en donde tanto el numerador [y] como el denominador

[x] son variables aleatorias. El cálculo de la varianza de r se hace utilizando una aproximación lineal de Taylor con la fórmula que seguidamente se indica y el error estándar se calcula tomando la raíz cuadrada de esa varianza:

$$\text{var}(r) = \frac{1-f}{x^2} \sum_{h=1}^H \frac{m_h}{m_h - 1} \left(\sum_{i=1}^{m_h} z_h^2 - \frac{z_h^2}{m_h} \right)$$

en donde

$$z_h = y_h - x_h$$

$$z_h = y_h - x_h$$

h = número de estratos y varía de 1 a H .

m_h = número de conglomerados seleccionados en el estrato h

y_h = es la suma de los valores de la variable

x_h = es el número de casos (mujeres) en el conglomerado del estrato h .

f = fracción de muestreo, la cual es ignorada para el cálculo.

Además del error estándar, también se calcula el llamado efecto del diseño, *EDIS*, el cual se define como la razón entre el error estándar correspondiente al diseño empleado (*EE*) y el error estándar que se obtiene tratando la muestra como si hubiera sido aleatoria simple (*EE_{mas}*):

$$EDIS = \frac{EE}{EE_{mas}}$$

Un valor de *EDIS* igual a 1,0 indicaría que el diseño utilizado es tan eficiente como uno simple al azar del mismo tamaño, mientras que un valor superior a 1,0 indicaría que el uso de conglomerados produjo una varianza superior a la que se habría obtenido con una muestra simple al azar del mismo tamaño.

En el Cuadro B.1 se listan las variables para las cuales se han calculado los errores de muestreo. Se indica allí, el tipo de estimador utilizado y la población de referencia. Los errores de muestreo para las variables listadas en el Cuadro B.1 se presentan en los Cuadros B.2.1 a B.2.37 para la muestra de mujeres para el total, urbano-rural y por departamento. En algunos cuadros, "n.a." indica que el correspondiente valor no es aplicable. Para cada variable, se incluye el correspondiente valor estimado V (sea un promedio o un porcentaje), el error estándar y el número de casos (sin ponderar y ponderados) para los cuales se investigó la característica considerada. Además del error estándar, en el cuadro aparecen también el efecto del diseño (*EDIS*), el error relativo (EE/V) y el intervalo con 95 por ciento de confianza que contenga el verdadero valor.

El examen de los cuadros revela que, en general, los errores estándar son pequeños y que por ello la muestra puede calificarse como bastante precisa; esto es especialmente claro en la antepenúltima columna de cada cuadro donde aparecen los errores relativos.

Para ilustrar el uso de las cifras en este Apéndice, considérese la estimación de la variable “actualmente usa anticonceptivos” para el total de la población (Cuadro B.2.1), que arroja un valor de 0,755 (75,5 por ciento) con un error estándar de 0,005 (0,5 por ciento). Si se desea un intervalo de confianza del 95 por ciento, lo que se hace es sumarle y restarle al valor estimado dos veces el error estándar: 0,010 (2 x 0,005), lo que produce el intervalo de 0,745 a 0,765 de las dos últimas columnas. Esto significa que se tiene una confianza de 95 por ciento de que el porcentaje de mujeres 15-49 años en el país que usa métodos se encuentra entre esos valores que arroja la muestra (75 y 77 por ciento).

Los errores de muestreo para las estimaciones de las tasas de fecundidad y de mortalidad (Cuadros B.2.32 a B.2.37), fueron calculados siguiendo el procedimiento de estimación del método Jackknife de replicaciones balanceadas, el cual consiste en obtener un número de replicaciones igual al número de segmentos censales. Cada replicación hace uso de todos los segmentos censales encuestados menos uno, siendo este diferente del usado en las replicaciones anteriores. En la ENDES 2012 hay 1426 conglomerados. Por ende 1426 replicas fueron creadas. El error estándar de una tasa r se calcula como la raíz cuadrada de la varianza expresada como:

$$var(r) = \frac{1}{k(k-1)} \sum (r_i - r)^2$$

y en dicha relación se define

$$r_i = k - (k-1)r_{(i)}$$

donde

- r : es la estimación de la tasa usando 1000 segmentos censales,
- $r(i)$: es la estimación de la tasa usando 999 segmentos censales de la replicación i -ésima, y
- k : es el número total de segmentos censales (1000).

Cuadro B.1 Variables seleccionadas para el cálculo de los errores de muestreo

Tipo de estimación y población base para el cálculo de los errores de muestreo, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Estimación	Población base
Residencia urbana	Proporción	Mujeres de 15 - 49 años
Sin instrucción	Proporción	Mujeres de 15 - 49 años
Educación secundaria o más	Proporción	Mujeres de 15 - 49 años
Nunca en unión	Proporción	Mujeres de 15 - 49 años
Actualmente unida	Proporción	Mujeres de 15 - 49 años
Casada antes de 20 años	Proporción	Mujeres de 20 - 49 años
Primera relación antes de 18 años	Proporción	Mujeres de 20 - 49 años
Promedio de nacidos vivos 15-49	Promedio	Mujeres de 15 - 49 años
Promedio de nacidos vivos 40-49	Promedio	Mujeres de 40 - 49 años
Promedio de sobrevivientes 15-49	Promedio	Mujeres de 15 - 49 años
Conoce método anticonceptivo	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Conoce método moderno	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Alguna vez usó anticonceptivos	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Actualmente usa anticonceptivo	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa método moderno actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa píldora actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa DIU actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa inyecciones actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa métodos vaginales actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa actualmente condón	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa esterilización femenina	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa esterilización masculina	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa abstinencia periódica	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa método de retiro	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Sector público como fuente de método	Proporción	Mujeres actualmente usan método
No desea más hijos	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Desea esperar 2 años o más	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Tamaño ideal de familia	Promedio	Mujeres actualmente unidas
Vacuna antitétanica	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Atención al parto por profesional de la salud	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Atención prenatal por profesional de la salud	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	Proporción	Niños de 1 - 59 meses
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	Proporción	Niños de 1 - 59 meses con diarrea en la últimas dos semanas que precedieron a la encuesta
Tratamiento RO	Proporción	Niños con diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta
Lacta inmediatamente	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Alimentos adicionales a lactancia	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Niños con tarjeta de vacunación	Proporción	Niños de 18 - 29 meses
Niños que recibieron BCG	Proporción	Niños de 18 - 29 meses
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	Proporción	Niños de 18 - 29 meses
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	Proporción	Niños de 18 - 29 meses
Recibieron vacuna antisarampionosa	Proporción	Niños de 18 - 29 meses
Recibieron Todas las vacunas	Proporción	Niños de 18 - 29 meses
Peso para la talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0 - 59 meses con medición 1
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0 - 59 meses con medición 1
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0 - 59 meses con medición 1
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0 - 59 meses con medición 1
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0 - 59 meses con medición 1
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0 - 59 meses con medición 1
Anemia en niños	Proporción	Niños de 6 - 36 meses de edad
Fecundidad	Tasa	Mujeres 15 - 49
Mortalidad neonatal	Tasa	Nacimiento en los 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad postneonatal	Tasa	Nacimiento en los 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad infantil	Tasa	Nacimiento en los 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad postinfantil	Tasa	Nacimiento en los 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad en la niñez	Tasa	Nacimiento en los 10 años anteriores a la encuesta

Cuadro B.2.1 Errores de muestreo para la población total

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,748	0,006	23 888	23 888	1,987	0,007	0,737	0,759
Sin instrucción	0,024	0,001	23 888	23 888	1,459	0,060	0,021	0,027
Educación secundaria o más	0,752	0,006	23 888	23 888	1,993	0,007	0,741	0,763
Nunca en unión	0,328	0,004	23 888	23 888	1,381	0,013	0,320	0,336
Actualmente unida	0,570	0,005	23 888	23 888	1,564	0,009	0,560	0,580
Casada antes de 20 años	0,378	0,006	19 399	19 465	1,728	0,016	0,366	0,390
Primera relación antes de 18 años	0,414	0,005	19 399	19 465	1,554	0,013	0,403	0,424
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,822	0,017	23 888	23 888	1,323	0,009	1,789	1,854
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,457	0,042	5 672	5 807	1,421	0,012	3,375	3,539
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,729	0,015	23 888	23 888	1,315	0,009	1,699	1,759
Conoce método anticonceptivo	0,999	0,000	14 235	13 624	0,913	0,000	0,999	1,000
Conoce método moderno	0,998	0,000	14 235	13 624	1,060	0,000	0,997	0,999
Alguna vez usó anticonceptivos	0,977	0,002	14 235	13 624	1,296	0,002	0,974	0,980
Actualmente usa anticonceptivo	0,755	0,005	14 235	13 624	1,443	0,007	0,745	0,765
Usa método moderno actualmente	0,518	0,007	14 235	13 624	1,628	0,013	0,504	0,532
Usa píldora actualmente	0,094	0,004	14 235	13 624	1,424	0,038	0,087	0,101
Usa DIU actualmente	0,028	0,002	14 235	13 624	1,648	0,084	0,023	0,032
Usa inyecciones actualmente	0,182	0,005	14 235	13 624	1,405	0,025	0,173	0,191
Usa métodos vaginales actualmente	0,004	0,001	14 235	13 624	1,886	0,270	0,002	0,005
Usa actualmente condón	0,123	0,004	14 235	13 624	1,535	0,035	0,114	0,131
Usa esterilización femenina	0,081	0,003	14 235	13 624	1,397	0,040	0,075	0,088
Usa esterilización masculina	0,005	0,001	14 235	13 624	1,552	0,193	0,003	0,007
Usa abstinencia periódica	0,150	0,004	14 235	13 624	1,443	0,029	0,142	0,159
Usa método de retiro	0,076	0,003	14 235	13 624	1,444	0,043	0,069	0,082
Sector público como fuente de método	0,619	0,009	8 535	8 596	1,653	0,014	0,602	0,636
No desea más hijos	0,620	0,006	14 235	13 624	1,417	0,010	0,609	0,632
Desea esperar 2 años o más	0,228	0,005	14 235	13 624	1,378	0,022	0,218	0,237
Tamaño ideal de familia	2,520	0,014	14 217	13 609	1,337	0,005	2,493	2,547
Vacuna antitétanica	0,561	0,008	8 000	7 404	1,454	0,015	0,545	0,577
Atención al parto por profesional de la salud	0,867	0,007	9 620	8 804	1,872	0,008	0,854	0,881
Atención prenatal por profesional de la salud	0,960	0,004	8 000	7 404	1,685	0,004	0,952	0,967
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,123	0,005	9 445	8 651	1,338	0,038	0,113	0,132
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,332	0,017	1 254	1 062	1,196	0,052	0,298	0,366
Tratamiento RO	0,678	0,018	1 254	1 062	1,242	0,026	0,643	0,713
Lacta inmediatamente	0,548	0,009	7 913	7 321	1,518	0,016	0,531	0,565
Alimentos adicionales a lactancia	0,345	0,008	7 913	7 321	1,507	0,024	0,328	0,361
Niños con tarjeta de vacunación	0,806	0,012	1 891	1 732	1,253	0,015	0,783	0,830
Niños que recibieron BCG	0,943	0,006	1 891	1 732	1,163	0,007	0,930	0,956
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,833	0,011	1 891	1 732	1,256	0,014	0,810	0,855
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,860	0,011	1 891	1 732	1,348	0,013	0,837	0,882
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,895	0,010	1 891	1 732	1,301	0,011	0,876	0,914
Recibieron Todas las vacunas	0,739	0,014	1 891	1 732	1,352	0,019	0,711	0,767
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,006	0,001	9 628	9 131	1,236	0,162	0,004	0,008
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,135	0,005	9 628	9 131	1,475	0,039	0,124	0,145
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,053	0,003	9 628	9 131	1,238	0,055	0,047	0,058
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,006	0,001	9 662	9 168	1,274	0,165	0,004	0,009
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,181	0,006	9 662	9 168	1,486	0,033	0,169	0,193
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,034	0,002	9 662	9 168	1,226	0,068	0,030	0,039
Anemia en niños	0,326	0,007	8 698	8 310	1,407	0,022	0,312	0,340

Cuadro B.2.2 Errores de muestreo para la población urbana

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Sin instrucción	0,009	0,001	16 006	17 866	1,506	0,115	0,007	0,012
Educación secundaria o más	0,853	0,006	16 006	17 866	2,325	0,007	0,840	0,865
Nunca en unión	0,353	0,005	16 006	17 866	1,478	0,015	0,342	0,363
Actualmente unida	0,534	0,006	16 006	17 866	1,735	0,012	0,521	0,547
Casada antes de 20 años	0,326	0,008	13 063	14 608	1,954	0,023	0,311	0,341
Primera relación antes de 18 años	0,377	0,007	13 063	14 608	1,721	0,018	0,364	0,391
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,552	0,019	16 006	17 866	1,541	0,012	1,515	1,590
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,955	0,046	3 780	4 337	1,656	0,016	2,864	3,046
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,492	0,018	16 006	17 866	1,533	0,012	1,457	1,528
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	8 793	9 542	0,940	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	8 793	9 542	1,022	0,000	0,999	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,981	0,002	8 793	9 542	1,342	0,002	0,978	0,985
Actualmente usa anticonceptivo	0,758	0,007	8 793	9 542	1,549	0,009	0,744	0,771
Usa método moderno actualmente	0,548	0,009	8 793	9 542	1,717	0,016	0,531	0,566
Usa píldora actualmente	0,104	0,005	8 793	9 542	1,468	0,044	0,095	0,113
Usa DIU actualmente	0,036	0,003	8 793	9 542	1,676	0,088	0,030	0,043
Usa inyecciones actualmente	0,157	0,006	8 793	9 542	1,521	0,036	0,146	0,168
Usa métodos vaginales actualmente	0,005	0,001	8 793	9 542	1,888	0,272	0,002	0,008
Usa actualmente condón	0,150	0,006	8 793	9 542	1,599	0,039	0,138	0,161
Usa esterilización femenina	0,090	0,004	8 793	9 542	1,473	0,048	0,081	0,098
Usa esterilización masculina	0,005	0,001	8 793	9 542	1,647	0,229	0,003	0,008
Usa abstinencia periódica	0,130	0,005	8 793	9 542	1,563	0,041	0,119	0,140
Usa método de retiro	0,073	0,004	8 793	9 542	1,511	0,055	0,065	0,081
Sector público como fuente de método	0,545	0,011	5 831	6 605	1,796	0,020	0,523	0,566
No desea más hijos	0,599	0,008	8 793	9 542	1,501	0,013	0,584	0,614
Desea esperar 2 años o más	0,226	0,006	8 793	9 542	1,386	0,026	0,215	0,238
Tamaño ideal de familia	2,474	0,016	8 783	9 532	1,430	0,007	2,442	2,506
Vacuna antitetánica	0,576	0,011	4 748	4 954	1,569	0,019	0,555	0,598
Atención al parto por profesional de la salud	0,957	0,005	5 582	5 773	1,771	0,005	0,948	0,966
Atención prenatal por profesional de la salud	0,989	0,002	4 748	4 954	1,147	0,002	0,986	0,992
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,120	0,006	5 484	5 679	1,405	0,050	0,108	0,132
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,318	0,023	700	682	1,306	0,073	0,272	0,363
Tratamiento RO	0,718	0,024	700	682	1,385	0,033	0,671	0,765
Lacta inmediatamente	0,494	0,012	4 683	4 889	1,690	0,024	0,470	0,517
Alimentos adicionales a lactancia	0,428	0,012	4 683	4 889	1,657	0,027	0,405	0,451
Niños con tarjeta de vacunación	0,800	0,016	1 098	1 139	1,345	0,020	0,769	0,832
Niños que recibieron BCG	0,964	0,007	1 098	1 139	1,281	0,007	0,950	0,978
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,838	0,015	1 098	1 139	1,369	0,018	0,809	0,867
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,862	0,015	1 098	1 139	1,487	0,018	0,832	0,892
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,890	0,013	1 098	1 139	1,405	0,015	0,864	0,915
Recibieron Todas las vacunas	0,751	0,019	1 098	1 139	1,474	0,025	0,714	0,788
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,007	0,001	5 567	5 896	1,348	0,213	0,004	0,010
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,073	0,005	5 567	5 896	1,340	0,062	0,064	0,082
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,032	0,003	5 567	5 896	1,301	0,093	0,026	0,038
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,007	0,002	5 585	5 920	1,404	0,219	0,004	0,010
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,105	0,006	5 585	5 920	1,425	0,054	0,094	0,117
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,021	0,002	5 585	5 920	1,254	0,111	0,017	0,026
Anemia en niños	0,282	0,009	5 014	5 367	1,476	0,032	0,264	0,300

Cuadro B.2.3 Errores de muestreo para la población rural

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Sin instrucción	0,068	0,005	7 882	6 022	1,470	0,070	0,059	0,078
Educación secundaria o más	0,452	0,014	7 882	6 022	2,155	0,031	0,425	0,480
Nunca en unión	0,255	0,007	7 882	6 022	1,192	0,026	0,242	0,268
Actualmente unida	0,678	0,007	7 882	6 022	1,135	0,010	0,664	0,691
Casada antes de 20 años	0,535	0,009	6 336	4 856	1,245	0,017	0,517	0,552
Primera relación antes de 18 años	0,523	0,008	6 336	4 856	1,186	0,016	0,506	0,540
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,621	0,041	7 882	6 022	1,293	0,016	2,540	2,702
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,939	0,088	1 892	1 470	1,295	0,018	4,766	5,111
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,432	0,036	7 882	6 022	1,259	0,015	2,360	2,504
Conoce método anticonceptivo	0,998	0,001	5 442	4 082	0,909	0,001	0,997	0,999
Conoce método moderno	0,994	0,001	5 442	4 082	1,064	0,001	0,992	0,997
Alguna vez usó anticonceptivos	0,967	0,003	5 442	4 082	1,228	0,004	0,960	0,974
Actualmente usa anticonceptivo	0,748	0,008	5 442	4 082	1,160	0,011	0,733	0,764
Usa método moderno actualmente	0,447	0,010	5 442	4 082	1,296	0,023	0,427	0,467
Usa píldora actualmente	0,071	0,005	5 442	4 082	1,236	0,070	0,061	0,081
Usa DIU actualmente	0,008	0,001	5 442	4 082	0,944	0,169	0,005	0,010
Usa inyecciones actualmente	0,242	0,008	5 442	4 082	1,241	0,034	0,226	0,259
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	5 442	4 082	0,958	1,002	0,000	0,001
Usa actualmente condón	0,059	0,004	5 442	4 082	1,083	0,068	0,051	0,067
Usa esterilización femenina	0,062	0,004	5 442	4 082	1,141	0,070	0,053	0,070
Usa esterilización masculina	0,003	0,001	5 442	4 082	1,109	0,309	0,001	0,005
Usa abstinencia periódica	0,199	0,007	5 442	4 082	1,147	0,036	0,185	0,213
Usa método de retiro	0,081	0,005	5 442	4 082	1,287	0,068	0,070	0,091
Sector público como fuente de método	0,864	0,009	2 704	1 991	1,233	0,011	0,846	0,883
No desea más hijos	0,669	0,009	5 442	4 082	1,262	0,014	0,651	0,687
Desea esperar 2 años o más	0,231	0,009	5 442	4 082	1,356	0,039	0,214	0,249
Tamaño ideal de familia	2,629	0,025	5 434	4 077	1,182	0,010	2,579	2,679
Vacuna antitétanica	0,530	0,012	3 252	2 450	1,176	0,022	0,507	0,553
Atención al parto por profesional de la salud	0,696	0,016	4 038	3 031	1,932	0,023	0,665	0,728
Atención prenatal por profesional de la salud	0,900	0,011	3 252	2 450	1,812	0,012	0,879	0,922
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,128	0,007	3 961	2 972	1,208	0,058	0,113	0,142
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,358	0,024	554	379	0,975	0,067	0,311	0,405
Tratamiento RO	0,606	0,025	554	379	0,998	0,041	0,557	0,656
Lacta inmediatamente	0,658	0,012	3 230	2 432	1,249	0,018	0,634	0,681
Alimentos adicionales a lactancia	0,176	0,009	3 230	2 432	1,172	0,051	0,159	0,194
Niños con tarjeta de vacunación	0,817	0,017	793	593	1,040	0,020	0,785	0,850
Niños que recibieron BCG	0,903	0,013	793	593	1,077	0,015	0,877	0,929
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,822	0,016	793	593	1,023	0,020	0,790	0,854
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,855	0,015	793	593	1,044	0,018	0,826	0,885
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,905	0,013	793	593	1,039	0,014	0,881	0,930
Recibieron Todas las vacunas	0,715	0,021	793	593	1,105	0,029	0,674	0,755
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,006	0,001	4 061	3 236	0,946	0,222	0,003	0,008
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,246	0,011	4 061	3 236	1,508	0,046	0,224	0,269
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,091	0,006	4 061	3 236	1,174	0,065	0,079	0,102
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,006	0,001	4 077	3 248	0,930	0,214	0,003	0,008
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,319	0,012	4 077	3 248	1,470	0,038	0,296	0,343
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,058	0,005	4 077	3 248	1,203	0,085	0,048	0,068
Anemia en niños	0,406	0,011	3 684	2 943	1,269	0,028	0,383	0,428

Cuadro B.2.4 Errores de muestreo para la población de Amazonas

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,379	0,037	870	330	1,371	0,097	0,305	0,453
Sin instrucción	0,029	0,007	870	330	0,738	0,236	0,015	0,043
Educación secundaria o más	0,479	0,025	870	330	0,910	0,052	0,428	0,529
Nunca en unión	0,222	0,017	870	330	0,755	0,078	0,187	0,257
Actualmente unida	0,689	0,017	870	330	0,672	0,025	0,654	0,723
Casada antes de 20 años	0,579	0,025	706	269	0,825	0,043	0,529	0,629
Primera relación antes de 18 años	0,613	0,022	706	269	0,723	0,035	0,569	0,656
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,446	0,113	870	330	0,888	0,046	2,219	2,673
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,514	0,227	207	78	0,770	0,050	4,058	4,971
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,316	0,102	870	330	0,870	0,044	2,110	2,522
Conoce método anticonceptivo	0,998	0,002	600	227	0,644	0,002	0,994	1,002
Conoce método moderno	0,984	0,010	600	227	1,208	0,010	0,963	1,004
Alguna vez usó anticonceptivos	0,977	0,006	600	227	0,631	0,006	0,965	0,990
Actualmente usa anticonceptivo	0,755	0,020	600	227	0,700	0,026	0,715	0,796
Usa método moderno actualmente	0,437	0,034	600	227	1,039	0,078	0,368	0,506
Usa píldora actualmente	0,085	0,014	600	227	0,744	0,163	0,057	0,112
Usa DIU actualmente	0,001	0,001	600	227	0,483	1,017	-0,001	0,003
Usa inyecciones actualmente	0,198	0,022	600	227	0,829	0,111	0,154	0,243
Usa métodos vaginales actualmente	0,003	0,003	600	227	0,745	0,973	-0,002	0,008
Usa actualmente condón	0,086	0,013	600	227	0,702	0,152	0,060	0,113
Usa esterilización femenina	0,064	0,013	600	227	0,788	0,200	0,038	0,090
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	600	227	n.a	n.a	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,246	0,018	600	227	0,634	0,074	0,209	0,282
Usa método de retiro	0,029	0,007	600	227	0,666	0,256	0,014	0,044
Sector público como fuente de método	0,790	0,021	292	112	0,545	0,027	0,747	0,833
No desea más hijos	0,544	0,028	600	227	0,855	0,052	0,487	0,601
Desea esperar 2 años o más	0,332	0,022	600	227	0,717	0,068	0,287	0,377
Tamaño ideal de familia	2,873	0,136	600	227	1,033	0,047	2,599	3,147
Vacuna antitetánica	0,537	0,041	346	130	0,925	0,076	0,455	0,619
Atención al parto por profesional de la salud	0,613	0,058	445	167	1,531	0,094	0,497	0,730
Atención prenatal por profesional de la salud	0,800	0,040	346	130	1,134	0,050	0,720	0,881
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,203	0,022	436	164	0,705	0,110	0,158	0,247
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,313	0,045	86	33	0,548	0,143	0,221	0,404
Tratamiento RO	0,559	0,066	86	33	0,760	0,119	0,423	0,695
Lacta inmediatamente	0,748	0,029	342	129	0,758	0,039	0,690	0,807
Alimentos adicionales a lactancia	0,209	0,030	342	129	0,823	0,141	0,150	0,269
Niños con tarjeta de vacunación	0,783	0,048	83	31	0,647	0,062	0,685	0,881
Niños que recibieron BCG	0,727	0,065	83	31	0,803	0,089	0,595	0,858
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,754	0,050	83	31	0,641	0,066	0,653	0,856
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,798	0,046	83	31	0,638	0,058	0,704	0,893
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,866	0,046	83	31	0,749	0,054	0,771	0,960
Recibieron Todas las vacunas	0,603	0,065	83	31	0,727	0,107	0,472	0,734
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,007	0,002	927	340	0,557	0,368	0,002	0,012
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,228	0,018	927	340	0,810	0,081	0,191	0,265
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,108	0,013	927	340	0,802	0,125	0,081	0,135
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,007	0,002	928	341	0,555	0,367	0,002	0,012
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,292	0,020	928	341	0,825	0,070	0,251	0,332
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,068	0,011	928	341	0,775	0,155	0,047	0,090
Anemia en niños	0,390	0,037	418	166	0,988	0,096	0,314	0,465

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

n.a: No aplicable

Cuadro B.2.5 Errores de muestreo para la población de Áncash

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,538	0,026	1 118	1 090	1,726	0,049	0,485	0,590
Sin instrucción	0,030	0,009	1 118	1 090	1,789	0,307	0,012	0,049
Educación secundaria o más	0,724	0,025	1 118	1 090	1,877	0,035	0,673	0,775
Nunca en unión	0,319	0,016	1 118	1 090	1,129	0,050	0,287	0,351
Actualmente unida	0,593	0,019	1 118	1 090	1,278	0,032	0,555	0,631
Casada antes de 20 años	0,402	0,020	881	858	1,186	0,049	0,362	0,441
Primera relación antes de 18 años	0,421	0,020	881	858	1,187	0,047	0,381	0,461
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,949	0,074	1 118	1 090	1,205	0,038	1,801	2,096
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,841	0,165	281	270	1,246	0,043	3,512	4,171
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,852	0,068	1 118	1 090	1,188	0,036	1,717	1,987
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	647	647	n.a	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	647	647	n.a	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,975	0,010	647	647	1,618	0,010	0,955	0,995
Actualmente usa anticonceptivo	0,743	0,016	647	647	0,926	0,021	0,711	0,775
Usa método moderno actualmente	0,482	0,015	647	647	0,783	0,032	0,451	0,512
Usa píldora actualmente	0,087	0,010	647	647	0,928	0,118	0,067	0,108
Usa DIU actualmente	0,021	0,005	647	647	0,935	0,253	0,010	0,031
Usa inyecciones actualmente	0,212	0,018	647	647	1,094	0,083	0,177	0,247
Usa métodos vaginales actualmente	0,001	0,001	647	647	0,967	1,011	-0,001	0,004
Usa actualmente condón	0,096	0,010	647	647	0,893	0,108	0,076	0,117
Usa esterilización femenina	0,059	0,012	647	647	1,243	0,195	0,036	0,082
Usa esterilización masculina	0,002	0,002	647	647	1,071	0,999	-0,002	0,005
Usa abstinencia periódica	0,166	0,018	647	647	1,217	0,107	0,130	0,201
Usa método de retiro	0,089	0,012	647	647	1,111	0,140	0,064	0,113
Sector público como fuente de método	0,694	0,023	371	362	0,933	0,033	0,649	0,739
No desea más hijos	0,589	0,022	647	647	1,133	0,037	0,545	0,633
Desea esperar 2 años o más	0,229	0,017	647	647	1,042	0,075	0,195	0,263
Tamaño ideal de familia	2,650	0,046	647	647	0,944	0,017	2,558	2,741
Vacuna antitetánica	0,481	0,029	345	348	1,074	0,060	0,423	0,538
Atención al parto por profesional de la salud	0,888	0,023	409	410	1,458	0,026	0,842	0,933
Atención prenatal por profesional de la salud	0,952	0,015	345	348	1,331	0,016	0,921	0,982
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,142	0,019	401	403	1,068	0,131	0,105	0,179
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,403	0,078	56	57	1,184	0,192	0,245	0,561
Tratamiento RO	0,612	0,066	56	57	1,018	0,108	0,477	0,747
Lacta inmediatamente	0,618	0,029	338	342	1,091	0,046	0,561	0,676
Alimentos adicionales a lactancia	0,282	0,032	338	342	1,296	0,112	0,219	0,346
Niños con tarjeta de vacunación	0,864	0,041	83	89	1,120	0,047	0,782	0,946
Niños que recibieron BCG	0,973	0,016	83	89	0,920	0,016	0,941	1,005
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,846	0,040	83	89	1,054	0,048	0,764	0,927
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,912	0,030	83	89	1,009	0,033	0,850	0,973
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,951	0,023	83	89	0,992	0,024	0,905	0,997
Recibieron Todas las vacunas	0,799	0,043	83	89	1,019	0,054	0,712	0,886
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,007	0,003	794	800	1,029	0,439	0,001	0,013
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,168	0,018	794	800	1,346	0,106	0,133	0,203
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,064	0,011	794	800	1,214	0,164	0,043	0,085
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,004	0,002	798	804	1,060	0,574	0,000	0,009
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,247	0,021	798	804	1,393	0,086	0,205	0,289
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,038	0,009	798	804	1,309	0,231	0,021	0,056
Anemia en niños	0,295	0,024	375	394	1,053	0,082	0,247	0,344

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.6 Errores de muestreo para la población de Apurímac

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,357	0,039	791	360	1,527	0,108	0,279	0,434
Sin instrucción	0,079	0,013	791	360	0,927	0,167	0,053	0,106
Educación secundaria o más	0,609	0,034	791	360	1,302	0,055	0,541	0,676
Nunca en unión	0,288	0,019	791	360	0,795	0,066	0,250	0,326
Actualmente unida	0,641	0,019	791	360	0,741	0,029	0,603	0,679
Casada antes de 20 años	0,469	0,026	621	283	0,877	0,056	0,417	0,521
Primera relación antes de 18 años	0,470	0,026	621	283	0,881	0,056	0,418	0,523
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,365	0,109	791	360	0,896	0,046	2,146	2,584
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,710	0,188	197	91	0,786	0,040	4,331	5,090
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,206	0,096	791	360	0,874	0,044	2,012	2,400
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	488	231	n.a	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	488	231	n.a	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,967	0,011	488	231	0,938	0,011	0,945	0,989
Actualmente usa anticonceptivo	0,771	0,017	488	231	0,616	0,022	0,737	0,806
Usa método moderno actualmente	0,512	0,024	488	231	0,726	0,047	0,464	0,561
Usa píldora actualmente	0,055	0,011	488	231	0,727	0,199	0,033	0,077
Usa DIU actualmente	0,021	0,007	488	231	0,720	0,326	0,007	0,034
Usa inyecciones actualmente	0,233	0,019	488	231	0,678	0,081	0,195	0,271
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	488	231	n.a	n.a	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,079	0,013	488	231	0,747	0,168	0,053	0,106
Usa esterilización femenina	0,108	0,015	488	231	0,709	0,134	0,079	0,138
Usa esterilización masculina	0,013	0,005	488	231	0,661	0,381	0,003	0,023
Usa abstinencia periódica	0,144	0,016	488	231	0,710	0,114	0,111	0,177
Usa método de retiro	0,109	0,013	488	231	0,632	0,119	0,083	0,135
Sector público como fuente de método	0,869	0,016	280	128	0,538	0,019	0,837	0,901
No desea más hijos	0,695	0,028	488	231	0,922	0,040	0,639	0,751
Desea esperar 2 años o más	0,201	0,023	488	231	0,882	0,116	0,154	0,248
Tamaño ideal de familia	2,529	0,060	487	230	0,826	0,024	2,408	2,649
Vacuna antitetánica	0,557	0,033	275	130	0,755	0,059	0,491	0,624
Atención al parto por profesional de la salud	0,974	0,008	310	147	0,598	0,008	0,958	0,990
Atención prenatal por profesional de la salud	0,982	0,009	275	130	0,765	0,009	0,964	1,000
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,135	0,022	303	144	0,779	0,165	0,090	0,180
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,385	0,081	43	19	0,714	0,210	0,218	0,552
Tratamiento RO	0,759	0,081	43	19	0,812	0,107	0,592	0,926
Lacta inmediatamente	0,558	0,038	272	129	0,876	0,069	0,481	0,636
Alimentos adicionales a lactancia	0,223	0,036	272	129	0,969	0,160	0,151	0,294
Niños con tarjeta de vacunación	0,874	0,046	75	34	0,798	0,052	0,781	0,967
Niños que recibieron BCG	1,000	0,000	75	34	n.a	0,000	1,000	1,000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,918	0,034	75	34	0,722	0,038	0,848	0,987
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,963	0,019	75	34	0,590	0,020	0,923	1,002
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,916	0,035	75	34	0,730	0,038	0,845	0,987
Recibieron Todas las vacunas	0,882	0,040	75	34	0,715	0,045	0,800	0,963
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,010	0,004	639	328	0,710	0,400	0,002	0,017
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,252	0,027	639	328	1,142	0,109	0,197	0,306
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,097	0,015	639	328	0,930	0,157	0,067	0,127
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,005	0,003	640	328	0,726	0,578	0,000	0,010
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,322	0,029	640	328	1,137	0,091	0,264	0,381
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,061	0,011	640	328	0,859	0,186	0,038	0,084
Anemia en niños	0,361	0,032	283	144	0,792	0,088	0,297	0,425

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.7 Errores de muestreo para la población de Arequipa

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,881	0,015	915	906	1,416	0,017	0,851	0,912
Sin instrucción	0,014	0,006	915	906	1,477	0,416	0,002	0,025
Educación secundaria o más	0,843	0,018	915	906	1,496	0,021	0,807	0,879
Nunca en unión	0,354	0,015	915	906	0,926	0,042	0,325	0,383
Actualmente unida	0,555	0,017	915	906	1,035	0,031	0,521	0,589
Casada antes de 20 años	0,283	0,020	762	753	1,243	0,072	0,242	0,324
Primera relación antes de 18 años	0,312	0,015	762	753	0,885	0,048	0,282	0,342
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,627	0,066	915	906	1,221	0,041	1,495	1,759
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,984	0,128	239	234	1,131	0,043	2,728	3,239
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,580	0,063	915	906	1,229	0,040	1,454	1,707
Conoce método anticonceptivo	0,998	0,002	501	503	1,023	0,002	0,994	1,002
Conoce método moderno	0,994	0,003	501	503	0,962	0,003	0,987	1,001
Alguna vez usó anticonceptivos	0,984	0,005	501	503	0,921	0,005	0,974	0,994
Actualmente usa anticonceptivo	0,790	0,018	501	503	0,998	0,023	0,754	0,827
Usa método moderno actualmente	0,529	0,019	501	503	0,867	0,037	0,490	0,568
Usa píldora actualmente	0,054	0,010	501	503	1,029	0,193	0,033	0,075
Usa DIU actualmente	0,054	0,010	501	503	0,939	0,175	0,035	0,073
Usa inyecciones actualmente	0,094	0,012	501	503	0,925	0,128	0,070	0,118
Usa métodos vaginales actualmente	0,008	0,004	501	503	0,990	0,492	0,000	0,016
Usa actualmente condón	0,189	0,018	501	503	1,052	0,097	0,152	0,226
Usa esterilización femenina	0,125	0,013	501	503	0,909	0,108	0,098	0,152
Usa esterilización masculina	0,003	0,002	501	503	0,922	0,718	-0,001	0,008
Usa abstinencia periódica	0,157	0,016	501	503	1,004	0,104	0,124	0,190
Usa método de retiro	0,101	0,015	501	503	1,120	0,149	0,071	0,131
Sector público como fuente de método	0,672	0,036	323	322	1,373	0,054	0,600	0,744
No desea más hijos	0,712	0,020	501	503	0,975	0,028	0,673	0,752
Desea esperar 2 años o más	0,141	0,015	501	503	0,949	0,104	0,112	0,171
Tamaño ideal de familia	2,153	0,044	499	500	0,941	0,020	2,065	2,241
Vacuna antitética	0,465	0,033	264	266	1,083	0,071	0,398	0,531
Atención al parto por profesional de la salud	0,941	0,024	307	309	1,805	0,026	0,893	0,990
Atención prenatal por profesional de la salud	0,995	0,004	264	266	1,076	0,004	0,987	1,004
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,065	0,014	305	306	0,974	0,211	0,038	0,092
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,547	0,101	20	20	0,885	0,185	0,331	0,763
Tratamiento RO	0,750	0,087	20	20	0,869	0,115	0,565	0,934
Lacta inmediatamente	0,374	0,032	262	263	1,079	0,086	0,309	0,438
Alimentos adicionales a lactancia	0,600	0,034	262	263	1,120	0,057	0,532	0,667
Niños con tarjeta de vacunación	0,690	0,063	60	60	1,044	0,091	0,563	0,818
Niños que recibieron BCG	0,967	0,024	60	60	1,014	0,024	0,919	1,015
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,842	0,049	60	60	1,039	0,059	0,743	0,942
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,823	0,052	60	60	1,052	0,064	0,717	0,929
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,852	0,050	60	60	1,075	0,058	0,751	0,953
Recibieron Todas las vacunas	0,713	0,065	60	60	1,101	0,091	0,581	0,844
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,000	0,000	555	636	n.a	n.a	0,000	0,000
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,054	0,012	555	636	1,388	0,231	0,029	0,078
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,017	0,007	555	636	1,434	0,432	0,002	0,032
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,000	0,000	556	638	n.a	n.a	0,000	0,000
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,073	0,015	556	638	1,456	0,205	0,043	0,103
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,010	0,004	556	638	1,139	0,452	0,001	0,019
Anemia en niños	0,296	0,027	256	272	0,963	0,090	0,243	0,350

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.8 Errores de muestreo para la población de Ayacucho

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,440	0,029	942	683	1,548	0,067	0,381	0,500
Sin instrucción	0,046	0,008	942	683	1,004	0,175	0,030	0,062
Educación secundaria o más	0,560	0,025	942	683	1,311	0,044	0,510	0,610
Nunca en unión	0,293	0,017	942	683	0,982	0,058	0,258	0,327
Actualmente unida	0,637	0,018	942	683	0,994	0,029	0,600	0,674
Casada antes de 20 años	0,498	0,022	728	527	1,003	0,044	0,454	0,542
Primera relación antes de 18 años	0,553	0,021	728	527	0,970	0,038	0,511	0,596
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,409	0,090	942	683	0,958	0,037	2,229	2,590
Promedio de nacidos vivos 40-49	5,190	0,186	210	151	0,914	0,036	4,816	5,564
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,248	0,083	942	683	0,967	0,037	2,081	2,414
Conoce método anticonceptivo	0,999	0,001	594	435	0,795	0,001	0,996	1,001
Conoce método moderno	0,995	0,003	594	435	0,827	0,003	0,990	1,001
Alguna vez usó anticonceptivos	0,974	0,007	594	435	0,859	0,007	0,961	0,987
Actualmente usa anticonceptivo	0,724	0,022	594	435	1,006	0,030	0,680	0,767
Usa método moderno actualmente	0,457	0,029	594	435	1,193	0,062	0,400	0,514
Usa píldora actualmente	0,056	0,009	594	435	0,808	0,160	0,038	0,073
Usa DIU actualmente	0,007	0,004	594	435	0,891	0,500	0,000	0,015
Usa inyecciones actualmente	0,259	0,024	594	435	1,158	0,094	0,210	0,308
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	594	435	n.a	n.a	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,084	0,013	594	435	0,990	0,157	0,058	0,111
Usa esterilización femenina	0,041	0,008	594	435	0,798	0,185	0,026	0,056
Usa esterilización masculina	0,001	0,001	594	435	0,791	1,004	-0,001	0,004
Usa abstinencia periódica	0,160	0,017	594	435	0,949	0,104	0,126	0,193
Usa método de retiro	0,092	0,014	594	435	1,010	0,152	0,064	0,121
Sector público como fuente de método	0,808	0,030	287	212	1,098	0,037	0,748	0,867
No desea más hijos	0,717	0,020	594	435	0,943	0,028	0,676	0,758
Desea esperar 2 años o más	0,174	0,016	594	435	0,871	0,091	0,142	0,205
Tamaño ideal de familia	2,311	0,050	592	433	1,026	0,022	2,211	2,411
Vacuna antitetánica	0,569	0,031	357	262	1,016	0,055	0,507	0,632
Atención al parto por profesional de la salud	0,918	0,021	435	321	1,375	0,023	0,876	0,960
Atención prenatal por profesional de la salud	0,931	0,020	357	262	1,257	0,021	0,892	0,971
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,131	0,018	429	315	0,950	0,138	0,094	0,167
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,274	0,064	52	41	0,908	0,233	0,144	0,404
Tratamiento RO	0,612	0,058	52	41	0,758	0,095	0,493	0,730
Lacta inmediatamente	0,750	0,030	356	261	1,117	0,040	0,690	0,810
Alimentos adicionales a lactancia	0,183	0,022	356	261	0,919	0,120	0,139	0,227
Niños con tarjeta de vacunación	0,696	0,058	83	62	0,974	0,083	0,580	0,812
Niños que recibieron BCG	0,927	0,029	83	62	0,872	0,031	0,868	0,986
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,697	0,058	83	62	0,975	0,083	0,580	0,813
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,741	0,051	83	62	0,912	0,069	0,638	0,844
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,906	0,035	83	62	0,933	0,039	0,835	0,976
Recibieron Todas las vacunas	0,629	0,058	83	62	0,939	0,093	0,511	0,746
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,004	0,002	851	628	0,811	0,495	0,000	0,008
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,235	0,018	851	628	1,052	0,076	0,199	0,270
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,080	0,014	851	628	1,251	0,169	0,053	0,107
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,003	0,002	850	628	0,827	0,576	0,000	0,007
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,295	0,020	850	628	1,118	0,069	0,254	0,335
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,055	0,010	850	628	1,106	0,184	0,035	0,075
Anemia en niños	0,390	0,031	387	305	1,109	0,080	0,328	0,452

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.9 Errores de muestreo para la población de Cajamarca

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,297	0,022	907	1 146	1,649	0,075	0,252	0,342
Sin instrucción	0,056	0,009	907	1 146	1,370	0,166	0,038	0,075
Educación secundaria o más	0,427	0,032	907	1 146	2,185	0,075	0,362	0,491
Nunca en unión	0,284	0,019	907	1 146	1,413	0,066	0,246	0,322
Actualmente unida	0,637	0,019	907	1 146	1,350	0,030	0,598	0,675
Casada antes de 20 años	0,459	0,018	741	940	1,098	0,039	0,423	0,495
Primera relación antes de 18 años	0,413	0,020	741	940	1,267	0,049	0,372	0,454
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,178	0,083	907	1 146	1,276	0,038	2,011	2,345
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,151	0,234	230	292	1,633	0,056	3,679	4,623
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,037	0,072	907	1 146	1,218	0,036	1,891	2,183
Conoce método anticonceptivo	0,999	0,001	578	730	0,973	0,001	0,996	1,001
Conoce método moderno	0,999	0,001	578	730	0,973	0,001	0,996	1,001
Alguna vez usó anticonceptivos	0,966	0,008	578	730	1,161	0,008	0,951	0,982
Actualmente usa anticonceptivo	0,766	0,017	578	730	1,071	0,022	0,732	0,800
Usa método moderno actualmente	0,466	0,029	578	730	1,564	0,062	0,408	0,524
Usa píldora actualmente	0,075	0,012	578	730	1,253	0,163	0,050	0,100
Usa DIU actualmente	0,014	0,007	578	730	1,722	0,538	-0,001	0,029
Usa inyecciones actualmente	0,210	0,027	578	730	1,759	0,126	0,156	0,263
Usa métodos vaginales actualmente	0,001	0,001	578	730	1,039	0,995	-0,002	0,004
Usa actualmente condón	0,089	0,013	578	730	1,194	0,142	0,063	0,114
Usa esterilización femenina	0,077	0,011	578	730	1,132	0,145	0,054	0,099
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	578	730	n.a	n.a	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,185	0,020	578	730	1,423	0,111	0,144	0,226
Usa método de retiro	0,104	0,019	578	730	1,725	0,188	0,064	0,143
Sector público como fuente de método	0,785	0,030	299	378	1,429	0,038	0,724	0,846
No desea más hijos	0,599	0,020	578	730	1,093	0,033	0,559	0,639
Desea esperar 2 años o más	0,297	0,020	578	730	1,192	0,068	0,256	0,338
Tamaño ideal de familia	2,774	0,057	578	730	1,320	0,021	2,658	2,889
Vacuna antitetánica	0,613	0,030	329	414	1,256	0,049	0,553	0,674
Atención al parto por profesional de la salud	0,658	0,046	396	500	2,148	0,069	0,566	0,750
Atención prenatal por profesional de la salud	0,876	0,039	329	414	2,407	0,045	0,797	0,954
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,075	0,016	384	483	1,301	0,208	0,044	0,107
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,472	0,100	27	36	1,195	0,212	0,261	0,684
Tratamiento RO	0,686	0,097	27	36	1,245	0,141	0,481	0,891
Lacta inmediatamente	0,612	0,036	324	407	1,508	0,060	0,538	0,685
Alimentos adicionales a lactancia	0,195	0,030	324	407	1,542	0,155	0,134	0,256
Niños con tarjeta de vacunación	0,845	0,044	83	105	1,239	0,052	0,756	0,935
Niños que recibieron BCG	0,966	0,020	83	105	1,104	0,020	0,926	1,006
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,835	0,044	83	105	1,202	0,052	0,746	0,924
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,886	0,033	83	105	1,046	0,037	0,820	0,953
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,956	0,023	83	105	1,143	0,024	0,910	1,003
Recibieron Todas las vacunas	0,787	0,045	83	105	1,132	0,058	0,694	0,879
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,001	0,001	756	989	1,001	1,002	0,000	0,003
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,271	0,027	756	989	1,896	0,099	0,218	0,324
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,076	0,010	756	989	1,230	0,137	0,055	0,096
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,000	0,000	757	991	n.a	n.a	0,000	0,000
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,342	0,027	757	991	1,787	0,079	0,288	0,395
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,047	0,009	757	991	1,282	0,184	0,030	0,064
Anemia en niños	0,324	0,031	357	473	1,420	0,094	0,263	0,386

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.10 Errores de muestreo para la población de Cusco

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,514	0,026	811	954	1,578	0,050	0,463	0,566
Sin instrucción	0,073	0,014	811	954	1,704	0,196	0,044	0,102
Educación secundaria o más	0,673	0,031	811	954	2,008	0,045	0,611	0,734
Nunca en unión	0,299	0,013	811	954	0,900	0,045	0,272	0,326
Actualmente unida	0,634	0,016	811	954	1,046	0,026	0,602	0,667
Casada antes de 20 años	0,461	0,020	660	776	1,132	0,044	0,420	0,502
Primera relación antes de 18 años	0,446	0,021	660	776	1,173	0,047	0,403	0,488
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,183	0,102	811	954	1,342	0,047	1,979	2,387
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,379	0,238	208	246	1,400	0,054	3,900	4,858
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,993	0,082	811	954	1,219	0,041	1,829	2,157
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	514	605	n.a	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	0,993	0,004	514	605	1,121	0,004	0,986	1,001
Alguna vez usó anticonceptivos	0,986	0,005	514	605	1,139	0,006	0,975	0,997
Actualmente usa anticonceptivo	0,783	0,022	514	605	1,315	0,028	0,738	0,827
Usa método moderno actualmente	0,491	0,027	514	605	1,347	0,056	0,436	0,546
Usa píldora actualmente	0,059	0,012	514	605	1,252	0,204	0,035	0,083
Usa DIU actualmente	0,015	0,005	514	605	1,062	0,345	0,005	0,026
Usa inyecciones actualmente	0,219	0,017	514	605	1,030	0,079	0,184	0,253
Usa métodos vaginales actualmente	0,004	0,003	514	605	1,152	0,711	-0,002	0,011
Usa actualmente condón	0,139	0,016	514	605	1,150	0,117	0,106	0,171
Usa esterilización femenina	0,050	0,012	514	605	1,363	0,241	0,026	0,074
Usa esterilización masculina	0,005	0,003	514	605	1,039	0,570	-0,001	0,012
Usa abstinencia periódica	0,183	0,021	514	605	1,328	0,114	0,141	0,225
Usa método de retiro	0,054	0,011	514	605	1,184	0,202	0,032	0,075
Sector público como fuente de método	0,710	0,030	287	334	1,208	0,042	0,650	0,771
No desea más hijos	0,648	0,022	514	605	1,123	0,034	0,605	0,692
Desea esperar 2 años o más	0,221	0,020	514	605	1,212	0,092	0,180	0,263
Tamaño ideal de familia	2,201	0,052	513	604	1,358	0,023	2,097	2,305
Vacuna antitetánica	0,333	0,043	234	279	1,537	0,130	0,246	0,421
Atención al parto por profesional de la salud	0,941	0,018	266	315	1,352	0,019	0,905	0,977
Atención prenatal por profesional de la salud	0,990	0,007	234	279	1,257	0,008	0,975	1,005
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,117	0,027	261	308	1,459	0,229	0,063	0,170
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,273	0,076	30	36	1,008	0,279	0,112	0,434
Tratamiento RO	0,719	0,120	30	36	1,574	0,167	0,465	0,973
Lacta inmediatamente	0,583	0,037	232	276	1,259	0,064	0,507	0,658
Alimentos adicionales a lactancia	0,246	0,028	232	276	1,079	0,114	0,189	0,302
Niños con tarjeta de vacunación	0,906	0,039	54	66	1,068	0,043	0,827	0,985
Niños que recibieron BCG	0,935	0,047	54	66	1,530	0,050	0,839	1,031
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,865	0,039	54	66	0,923	0,045	0,785	0,945
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,871	0,039	54	66	0,946	0,045	0,791	0,952
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,909	0,033	54	66	0,916	0,036	0,842	0,976
Recibieron Todas las vacunas	0,803	0,053	54	66	1,074	0,066	0,695	0,911
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,005	0,003	606	752	1,092	0,570	0,000	0,010
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,194	0,022	606	752	1,497	0,111	0,151	0,237
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,080	0,012	606	752	1,237	0,153	0,056	0,105
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,005	0,003	610	758	1,103	0,579	0,000	0,010
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,243	0,026	610	758	1,646	0,106	0,192	0,294
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,050	0,010	610	758	1,289	0,203	0,030	0,071
Anemia en niños	0,388	0,039	243	306	1,391	0,100	0,310	0,467

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.11 Errores de muestreo para la población de Huancavelica

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,260	0,055	761	363	2,385	0,212	0,149	0,371
Sin instrucción	0,073	0,016	761	363	1,163	0,218	0,041	0,105
Educación secundaria o más	0,512	0,030	761	363	1,156	0,059	0,450	0,573
Nunca en unión	0,292	0,014	761	363	0,594	0,049	0,264	0,321
Actualmente unida	0,612	0,015	761	363	0,590	0,025	0,582	0,643
Casada antes de 20 años	0,544	0,021	595	285	0,720	0,039	0,501	0,587
Primera relación antes de 18 años	0,471	0,024	595	285	0,819	0,051	0,422	0,520
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,779	0,104	761	363	0,723	0,037	2,569	2,990
Promedio de nacidos vivos 40-49	5,818	0,251	173	83	0,799	0,043	5,311	6,326
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,515	0,090	761	363	0,719	0,036	2,332	2,697
Conoce método anticonceptivo	0,998	0,002	469	223	0,623	0,002	0,995	1,002
Conoce método moderno	0,998	0,002	469	223	0,623	0,002	0,995	1,002
Alguna vez usó anticonceptivos	0,960	0,015	469	223	1,122	0,015	0,931	0,990
Actualmente usa anticonceptivo	0,735	0,025	469	223	0,837	0,034	0,685	0,785
Usa método moderno actualmente	0,415	0,036	469	223	1,087	0,087	0,342	0,487
Usa píldora actualmente	0,053	0,016	469	223	1,056	0,300	0,021	0,085
Usa DIU actualmente	0,005	0,003	469	223	0,614	0,579	-0,001	0,011
Usa inyecciones actualmente	0,245	0,025	469	223	0,849	0,100	0,196	0,295
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	469	223	n.a	n.a	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,036	0,011	469	223	0,851	0,296	0,014	0,057
Usa esterilización femenina	0,067	0,012	469	223	0,718	0,180	0,043	0,092
Usa esterilización masculina	0,003	0,003	469	223	0,760	1,008	-0,003	0,008
Usa abstinencia periódica	0,235	0,020	469	223	0,714	0,087	0,194	0,276
Usa método de retiro	0,082	0,013	469	223	0,692	0,155	0,056	0,108
Sector público como fuente de método	0,886	0,029	213	103	0,912	0,032	0,828	0,944
No desea más hijos	0,721	0,024	469	223	0,796	0,033	0,673	0,770
Desea esperar 2 años o más	0,216	0,024	469	223	0,856	0,110	0,168	0,264
Tamaño ideal de familia	2,300	0,057	468	222	0,791	0,025	2,184	2,416
Vacuna antitétanica	0,503	0,034	293	136	0,794	0,068	0,434	0,572
Atención al parto por profesional de la salud	0,805	0,037	350	163	1,191	0,046	0,731	0,880
Atención prenatal por profesional de la salud	0,972	0,012	293	136	0,862	0,013	0,947	0,997
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,101	0,020	343	160	0,850	0,201	0,060	0,142
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,543	0,077	35	16	0,602	0,141	0,381	0,705
Tratamiento RO	0,858	0,063	35	16	0,701	0,073	0,725	0,990
Lacta inmediatamente	0,610	0,034	290	135	0,805	0,056	0,541	0,679
Alimentos adicionales a lactancia	0,158	0,023	290	135	0,730	0,146	0,111	0,204
Niños con tarjeta de vacunación	0,899	0,035	75	34	0,665	0,039	0,828	0,971
Niños que recibieron BCG	0,978	0,016	75	34	0,622	0,016	0,946	1,011
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,912	0,038	75	34	0,761	0,041	0,835	0,989
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,935	0,029	75	34	0,673	0,031	0,876	0,994
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,876	0,043	75	34	0,747	0,049	0,788	0,964
Recibieron Todas las vacunas	0,792	0,056	75	34	0,793	0,071	0,677	0,907
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,005	0,004	685	361	1,040	0,750	0,000	0,013
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,425	0,024	685	361	0,927	0,057	0,377	0,473
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,166	0,020	685	361	1,006	0,119	0,126	0,205
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,007	0,004	687	363	0,956	0,598	0,000	0,015
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,501	0,025	687	363	0,967	0,051	0,451	0,552
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,114	0,015	687	363	0,920	0,135	0,083	0,144
Anemia en niños	0,437	0,039	299	149	0,956	0,089	0,358	0,516

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.12 Errores de muestreo para la población de Huánuco

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,403	0,025	901	685	1,350	0,063	0,352	0,454
Sin instrucción	0,072	0,013	901	685	1,346	0,185	0,045	0,099
Educación secundaria o más	0,549	0,024	901	685	1,265	0,044	0,500	0,597
Nunca en unión	0,297	0,018	901	685	1,042	0,061	0,260	0,334
Actualmente unida	0,618	0,019	901	685	1,020	0,031	0,580	0,656
Casada antes de 20 años	0,449	0,020	707	533	0,920	0,044	0,409	0,489
Primera relación antes de 18 años	0,539	0,022	707	533	1,035	0,041	0,494	0,584
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,424	0,086	901	685	0,892	0,036	2,250	2,598
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,915	0,188	246	189	0,979	0,038	4,537	5,293
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,231	0,082	901	685	0,941	0,037	2,066	2,396
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	561	423	n.a	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	0,997	0,003	561	423	1,132	0,003	0,991	1,003
Alguna vez usó anticonceptivos	0,974	0,007	561	423	0,909	0,007	0,960	0,988
Actualmente usa anticonceptivo	0,744	0,023	561	423	1,063	0,030	0,698	0,789
Usa método moderno actualmente	0,586	0,026	561	423	1,105	0,045	0,532	0,639
Usa píldora actualmente	0,090	0,011	561	423	0,819	0,127	0,067	0,113
Usa DIU actualmente	0,006	0,003	561	423	0,820	0,518	0,000	0,012
Usa inyecciones actualmente	0,352	0,023	561	423	0,985	0,065	0,305	0,398
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,002	561	423	1,008	0,996	-0,002	0,007
Usa actualmente condón	0,066	0,011	561	423	0,923	0,169	0,043	0,088
Usa esterilización femenina	0,063	0,013	561	423	1,140	0,214	0,036	0,090
Usa esterilización masculina	0,007	0,006	561	423	1,620	0,974	-0,006	0,019
Usa abstinencia periódica	0,100	0,013	561	423	0,870	0,127	0,074	0,125
Usa método de retiro	0,037	0,011	561	423	1,225	0,303	0,014	0,060
Sector público como fuente de método	0,798	0,025	388	290	1,060	0,031	0,748	0,849
No desea más hijos	0,604	0,022	561	423	0,938	0,037	0,559	0,649
Desea esperar 2 años o más	0,283	0,022	561	423	1,020	0,079	0,238	0,328
Tamaño ideal de familia	2,792	0,065	561	423	0,843	0,023	2,662	2,923
Vacuna antitetánica	0,586	0,039	320	241	1,237	0,067	0,507	0,666
Atención al parto por profesional de la salud	0,928	0,020	378	284	1,282	0,021	0,888	0,968
Atención prenatal por profesional de la salud	0,995	0,004	320	241	0,810	0,004	0,987	1,002
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,109	0,016	371	279	0,857	0,147	0,077	0,141
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,417	0,089	39	30	0,979	0,213	0,233	0,602
Tratamiento RO	0,664	0,098	39	30	1,125	0,147	0,461	0,867
Lacta inmediatamente	0,823	0,022	318	239	0,895	0,027	0,778	0,867
Alimentos adicionales a lactancia	0,154	0,024	318	239	1,008	0,153	0,107	0,202
Niños con tarjeta de vacunación	0,825	0,047	71	50	0,863	0,056	0,731	0,920
Niños que recibieron BCG	0,921	0,032	71	50	0,847	0,035	0,855	0,987
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,874	0,039	71	50	0,832	0,045	0,794	0,954
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,925	0,029	71	50	0,772	0,031	0,866	0,984
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,960	0,023	71	50	0,831	0,024	0,913	1,007
Recibieron Todas las vacunas	0,785	0,057	71	50	0,983	0,073	0,668	0,901
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,007	0,003	736	591	0,863	0,418	0,001	0,013
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,245	0,020	736	591	1,153	0,083	0,205	0,286
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,097	0,013	736	591	1,106	0,139	0,070	0,124
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,006	0,003	743	595	0,889	0,460	0,001	0,012
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,309	0,021	743	595	1,117	0,069	0,266	0,351
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,064	0,009	743	595	0,903	0,142	0,046	0,082
Anemia en niños	0,387	0,034	347	280	1,170	0,088	0,319	0,456

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.13 Errores de muestreo para la población de Ica

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,914	0,018	1 019	631	1,578	0,019	0,879	0,950
Sin instrucción	0,003	0,002	1 019	631	0,807	0,599	-0,001	0,006
Educación secundaria o más	0,905	0,013	1 019	631	1,154	0,015	0,878	0,932
Nunca en unión	0,316	0,015	1 019	631	0,822	0,048	0,286	0,347
Actualmente unida	0,555	0,018	1 019	631	0,917	0,033	0,518	0,591
Casada antes de 20 años	0,352	0,023	845	527	1,121	0,066	0,305	0,399
Primera relación antes de 18 años	0,397	0,026	845	527	1,242	0,067	0,344	0,450
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,641	0,058	1 019	631	0,903	0,035	1,525	1,757
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,003	0,141	230	145	1,013	0,047	2,720	3,286
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,580	0,054	1 019	631	0,892	0,034	1,471	1,689
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	562	350	n.a	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	562	350	n.a	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,989	0,004	562	350	0,771	0,004	0,981	0,998
Actualmente usa anticonceptivo	0,794	0,020	562	350	0,934	0,025	0,753	0,834
Usa método moderno actualmente	0,588	0,020	562	350	0,767	0,034	0,547	0,628
Usa píldora actualmente	0,124	0,013	562	350	0,745	0,106	0,098	0,151
Usa DIU actualmente	0,034	0,008	562	350	0,810	0,232	0,018	0,049
Usa inyecciones actualmente	0,193	0,018	562	350	0,854	0,094	0,157	0,229
Usa métodos vaginales actualmente	0,008	0,004	562	350	0,769	0,445	0,001	0,016
Usa actualmente condón	0,134	0,017	562	350	0,955	0,130	0,099	0,168
Usa esterilización femenina	0,091	0,012	562	350	0,761	0,129	0,067	0,114
Usa esterilización masculina	0,004	0,003	562	350	0,834	0,709	-0,002	0,010
Usa abstinencia periódica	0,096	0,013	562	350	0,842	0,139	0,069	0,122
Usa método de retiro	0,099	0,012	562	350	0,775	0,125	0,074	0,123
Sector público como fuente de método	0,625	0,028	395	246	0,909	0,045	0,569	0,681
No desea más hijos	0,569	0,021	562	350	0,776	0,036	0,528	0,611
Desea esperar 2 años o más	0,263	0,019	562	350	0,818	0,073	0,225	0,302
Tamaño ideal de familia	2,682	0,068	562	350	1,010	0,025	2,546	2,819
Vacuna antitétanica	0,678	0,030	315	196	0,887	0,044	0,619	0,738
Atención al parto por profesional de la salud	0,992	0,005	370	231	0,906	0,005	0,981	1,003
Atención prenatal por profesional de la salud	0,994	0,005	315	196	0,829	0,005	0,984	1,003
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,097	0,019	360	224	0,933	0,190	0,060	0,134
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,469	0,077	35	22	0,700	0,163	0,309	0,629
Tratamiento RO	0,805	0,058	35	22	0,669	0,072	0,684	0,927
Lacta inmediatamente	0,325	0,030	310	193	0,901	0,094	0,264	0,386
Alimentos adicionales a lactancia	0,506	0,029	310	193	0,816	0,058	0,447	0,565
Niños con tarjeta de vacunación	0,721	0,050	69	44	0,727	0,069	0,620	0,822
Niños que recibieron BCG	0,955	0,024	69	44	0,755	0,025	0,907	1,004
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,770	0,056	69	44	0,878	0,073	0,656	0,885
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,866	0,042	69	44	0,804	0,048	0,781	0,951
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,865	0,036	69	44	0,694	0,042	0,792	0,939
Recibieron Todas las vacunas	0,703	0,059	69	44	0,846	0,084	0,583	0,823
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,006	0,003	702	485	0,796	0,458	0,001	0,012
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,051	0,013	702	485	1,273	0,249	0,026	0,076
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,019	0,005	702	485	0,775	0,253	0,010	0,029
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,006	0,003	703	486	0,780	0,465	0,000	0,011
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,077	0,015	703	486	1,272	0,200	0,046	0,107
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,015	0,004	703	486	0,762	0,279	0,007	0,024
Anemia en niños	0,252	0,028	331	217	0,949	0,111	0,196	0,309

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.14 Errores de muestreo para la población de Junín

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,638	0,026	919	1 010	1,691	0,040	0,587	0,690
Sin instrucción	0,023	0,008	919	1 010	1,727	0,358	0,006	0,039
Educación secundaria o más	0,733	0,023	919	1 010	1,623	0,031	0,688	0,779
Nunca en unión	0,333	0,017	919	1 010	1,139	0,051	0,299	0,367
Actualmente unida	0,574	0,020	919	1 010	1,281	0,035	0,534	0,614
Casada antes de 20 años	0,374	0,026	743	819	1,517	0,069	0,322	0,425
Primera relación antes de 18 años	0,453	0,027	743	819	1,547	0,059	0,399	0,507
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,944	0,070	919	1 010	1,092	0,036	1,803	2,084
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,794	0,182	232	252	1,313	0,048	3,427	4,161
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,808	0,064	919	1 010	1,112	0,035	1,680	1,937
Conoce método anticonceptivo	0,998	0,002	528	580	0,961	0,002	0,995	1,002
Conoce método moderno	0,997	0,003	528	580	1,360	0,003	0,990	1,003
Alguna vez usó anticonceptivos	0,983	0,007	528	580	1,216	0,007	0,969	0,996
Actualmente usa anticonceptivo	0,738	0,018	528	580	0,977	0,024	0,702	0,774
Usa método moderno actualmente	0,476	0,028	528	580	1,327	0,058	0,420	0,531
Usa píldora actualmente	0,054	0,013	528	580	1,358	0,237	0,028	0,079
Usa DIU actualmente	0,023	0,006	528	580	0,928	0,253	0,011	0,034
Usa inyecciones actualmente	0,195	0,018	528	580	1,114	0,094	0,158	0,232
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	528	580	n.a	n.a	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,136	0,018	528	580	1,295	0,136	0,099	0,173
Usa esterilización femenina	0,060	0,012	528	580	1,257	0,206	0,035	0,085
Usa esterilización masculina	0,005	0,003	528	580	0,998	0,571	-0,001	0,011
Usa abstinencia periódica	0,204	0,023	528	580	1,392	0,114	0,157	0,251
Usa método de retiro	0,055	0,010	528	580	1,088	0,187	0,035	0,076
Sector público como fuente de método	0,667	0,033	307	340	1,308	0,050	0,600	0,734
No desea más hijos	0,656	0,021	528	580	1,044	0,031	0,615	0,698
Desea esperar 2 años o más	0,217	0,017	528	580	0,989	0,078	0,183	0,251
Tamaño ideal de familia	2,402	0,058	527	579	1,210	0,024	2,285	2,519
Vacuna antitétanica	0,477	0,030	270	297	1,048	0,064	0,416	0,538
Atención al parto por profesional de la salud	0,845	0,035	305	336	1,771	0,042	0,774	0,915
Atención prenatal por profesional de la salud	0,975	0,010	270	297	1,114	0,010	0,954	0,995
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,198	0,027	300	330	1,216	0,135	0,145	0,252
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,203	0,050	60	65	1,004	0,248	0,100	0,306
Tratamiento RO	0,609	0,070	60	65	1,153	0,115	0,466	0,753
Lacta inmediatamente	0,640	0,035	266	294	1,261	0,055	0,569	0,711
Alimentos adicionales a lactancia	0,310	0,029	266	294	1,064	0,093	0,252	0,368
Niños con tarjeta de vacunación	0,805	0,046	60	63	0,917	0,057	0,711	0,899
Niños que recibieron BCG	0,925	0,032	60	63	0,943	0,034	0,860	0,989
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,832	0,048	60	63	1,015	0,058	0,733	0,930
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,798	0,043	60	63	0,837	0,053	0,711	0,885
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,871	0,061	60	63	1,427	0,070	0,747	0,995
Recibieron Todas las vacunas	0,739	0,056	60	63	1,002	0,075	0,625	0,853
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,005	0,003	652	770	1,128	0,573	0,000	0,011
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,185	0,023	652	770	1,675	0,127	0,138	0,232
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,080	0,017	652	770	1,731	0,212	0,046	0,114
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,005	0,003	654	772	1,089	0,580	0,000	0,010
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,244	0,024	654	772	1,566	0,099	0,196	0,292
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,043	0,014	654	772	1,920	0,325	0,015	0,071
Anemia en niños	0,311	0,034	284	332	1,327	0,108	0,243	0,379

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.15 Errores de muestreo para la población de La Libertad

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,763	0,028	994	1 357	2,431	0,037	0,707	0,819
Sin instrucción	0,039	0,010	994	1 357	1,874	0,251	0,020	0,059
Educación secundaria o más	0,678	0,029	994	1 357	2,275	0,043	0,620	0,736
Nunca en unión	0,322	0,021	994	1 357	1,680	0,066	0,279	0,364
Actualmente unida	0,587	0,027	994	1 357	2,005	0,046	0,533	0,640
Casada antes de 20 años	0,409	0,026	818	1 105	1,767	0,064	0,356	0,461
Primera relación antes de 18 años	0,432	0,023	818	1 105	1,518	0,052	0,387	0,478
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,780	0,071	994	1 357	1,434	0,040	1,638	1,922
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,177	0,198	235	325	1,760	0,062	2,780	3,573
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,733	0,067	994	1 357	1,396	0,038	1,600	1,866
Conoce método anticonceptivo	0,997	0,002	557	796	1,050	0,002	0,993	1,001
Conoce método moderno	0,997	0,002	557	796	1,050	0,002	0,993	1,001
Alguna vez usó anticonceptivos	0,958	0,010	557	796	1,365	0,010	0,939	0,978
Actualmente usa anticonceptivo	0,755	0,022	557	796	1,441	0,029	0,711	0,799
Usa método moderno actualmente	0,510	0,029	557	796	1,661	0,058	0,451	0,569
Usa píldora actualmente	0,085	0,014	557	796	1,385	0,161	0,058	0,112
Usa DIU actualmente	0,032	0,007	557	796	1,075	0,211	0,018	0,045
Usa inyecciones actualmente	0,192	0,021	557	796	1,515	0,110	0,149	0,234
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	557	796	n.a	n.a	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,100	0,011	557	796	1,037	0,110	0,078	0,122
Usa esterilización femenina	0,100	0,018	557	796	1,714	0,182	0,064	0,137
Usa esterilización masculina	0,001	0,001	557	796	1,020	1,021	-0,001	0,004
Usa abstinencia periódica	0,193	0,027	557	796	1,908	0,138	0,139	0,246
Usa método de retiro	0,052	0,011	557	796	1,376	0,208	0,031	0,074
Sector público como fuente de método	0,735	0,027	322	463	1,294	0,036	0,682	0,788
No desea más hijos	0,620	0,020	557	796	1,143	0,032	0,580	0,659
Desea esperar 2 años o más	0,205	0,020	557	796	1,367	0,095	0,166	0,244
Tamaño ideal de familia	2,756	0,055	556	796	1,154	0,020	2,645	2,866
Vacuna antitetánica	0,483	0,032	342	478	1,400	0,066	0,419	0,547
Atención al parto por profesional de la salud	0,851	0,035	418	574	2,356	0,041	0,781	0,921
Atención prenatal por profesional de la salud	0,975	0,011	342	478	1,544	0,011	0,954	0,997
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,038	0,012	414	569	1,460	0,310	0,014	0,061
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,384	0,126	18	21	1,168	0,327	0,107	0,661
Tratamiento RO	0,809	0,091	18	21	1,045	0,112	0,609	1,009
Lacta inmediatamente	0,696	0,036	341	477	1,728	0,052	0,623	0,769
Alimentos adicionales a lactancia	0,223	0,033	341	477	1,740	0,149	0,156	0,289
Niños con tarjeta de vacunación	0,810	0,058	65	91	1,395	0,071	0,693	0,927
Niños que recibieron BCG	0,935	0,037	65	91	1,423	0,039	0,860	1,010
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,882	0,045	65	91	1,308	0,051	0,791	0,972
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,940	0,027	65	91	1,082	0,029	0,885	0,995
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,904	0,036	65	91	1,164	0,040	0,830	0,977
Recibieron Todas las vacunas	0,760	0,058	65	91	1,283	0,076	0,642	0,877
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,001	0,001	770	1 077	0,912	0,782	0,000	0,003
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,172	0,019	770	1 077	1,692	0,113	0,134	0,211
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,053	0,011	770	1 077	1,589	0,206	0,031	0,074
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,001	0,001	774	1 085	0,912	0,782	0,000	0,003
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,209	0,020	774	1 085	1,649	0,097	0,169	0,250
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,034	0,008	774	1 085	1,424	0,231	0,018	0,049
Anemia en niños	0,366	0,035	381	549	1,720	0,097	0,296	0,437

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.16 Errores de muestreo para la población de Lambayeque

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,838	0,021	980	955	1,744	0,025	0,796	0,880
Sin instrucción	0,028	0,005	980	955	1,020	0,196	0,017	0,039
Educación secundaria o más	0,713	0,034	980	955	2,318	0,048	0,645	0,781
Nunca en unión	0,333	0,017	980	955	1,086	0,050	0,300	0,366
Actualmente unida	0,564	0,019	980	955	1,173	0,033	0,526	0,601
Casada antes de 20 años	0,387	0,028	809	789	1,589	0,071	0,331	0,442
Primera relación antes de 18 años	0,375	0,030	809	789	1,720	0,079	0,315	0,434
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,728	0,058	980	955	1,000	0,033	1,612	1,844
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,258	0,125	221	224	0,958	0,038	3,008	3,508
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,661	0,056	980	955	1,026	0,034	1,549	1,773
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	532	538	n.a	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	532	538	n.a	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,971	0,009	532	538	1,285	0,010	0,953	0,990
Actualmente usa anticonceptivo	0,764	0,021	532	538	1,126	0,027	0,723	0,805
Usa método moderno actualmente	0,514	0,026	532	538	1,198	0,050	0,462	0,566
Usa píldora actualmente	0,093	0,018	532	538	1,422	0,191	0,057	0,129
Usa DIU actualmente	0,020	0,006	532	538	0,959	0,289	0,008	0,032
Usa inyecciones actualmente	0,144	0,018	532	538	1,170	0,123	0,108	0,179
Usa métodos vaginales actualmente	0,001	0,001	532	538	0,832	1,011	-0,001	0,004
Usa actualmente condón	0,116	0,019	532	538	1,366	0,163	0,078	0,153
Usa esterilización femenina	0,134	0,018	532	538	1,209	0,132	0,099	0,170
Usa esterilización masculina	0,004	0,002	532	538	0,877	0,587	-0,001	0,009
Usa abstinencia periódica	0,134	0,017	532	538	1,177	0,129	0,099	0,168
Usa método de retiro	0,116	0,014	532	538	1,029	0,122	0,088	0,145
Sector público como fuente de método	0,541	0,041	317	322	1,491	0,077	0,457	0,624
No desea más hijos	0,599	0,027	532	538	1,259	0,044	0,546	0,653
Desea esperar 2 años o más	0,238	0,020	532	538	1,096	0,085	0,197	0,278
Tamaño ideal de familia	2,727	0,077	532	538	1,326	0,028	2,573	2,881
Vacuna antitetánica	0,682	0,045	281	285	1,625	0,066	0,592	0,772
Atención al parto por profesional de la salud	0,872	0,031	337	342	1,712	0,036	0,810	0,934
Atención prenatal por profesional de la salud	0,974	0,010	281	285	1,041	0,010	0,954	0,993
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,085	0,016	332	338	1,038	0,186	0,053	0,117
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,252	0,095	26	29	1,149	0,376	0,053	0,451
Tratamiento RO	0,691	0,097	26	29	1,103	0,140	0,487	0,894
Lacta inmediatamente	0,631	0,033	277	282	1,153	0,053	0,565	0,698
Alimentos adicionales a lactancia	0,468	0,035	277	282	1,192	0,076	0,396	0,539
Niños con tarjeta de vacunación	0,799	0,044	66	65	0,880	0,055	0,709	0,888
Niños que recibieron BCG	0,829	0,054	66	65	1,142	0,065	0,720	0,938
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,886	0,036	66	65	0,909	0,041	0,813	0,960
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,903	0,039	66	65	1,044	0,043	0,824	0,981
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,853	0,046	66	65	1,040	0,054	0,759	0,946
Recibieron Todas las vacunas	0,726	0,072	66	65	1,288	0,099	0,580	0,871
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,015	0,006	640	721	1,379	0,414	0,003	0,028
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,113	0,018	640	721	1,520	0,159	0,077	0,148
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,040	0,010	640	721	1,351	0,245	0,021	0,060
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,015	0,006	641	722	1,391	0,420	0,002	0,027
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,140	0,019	641	722	1,446	0,134	0,103	0,177
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,027	0,008	641	722	1,297	0,288	0,012	0,043
Anemia en niños	0,239	0,018	309	331	0,760	0,075	0,204	0,275

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.17 Errores de muestreo para la población de Lima

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,971	0,009	2 723	8 348	4,950	0,009	0,953	0,989
Sin instrucción	0,005	0,001	2 723	8 348	1,755	0,270	0,002	0,008
Educación secundaria o más	0,903	0,009	2 723	8 348	2,874	0,010	0,884	0,921
Nunca en unión	0,379	0,009	2 723	8 348	1,742	0,024	0,360	0,397
Actualmente unida	0,502	0,011	2 723	8 348	2,094	0,023	0,479	0,524
Casada antes de 20 años	0,272	0,013	2 253	6 894	2,443	0,048	0,246	0,297
Primera relación antes de 18 años	0,342	0,012	2 253	6 894	2,075	0,035	0,319	0,366
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,400	0,033	2 723	8 348	1,989	0,023	1,336	1,465
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,638	0,078	681	2 072	2,172	0,029	2,485	2,791
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,360	0,031	2 723	8 348	1,957	0,023	1,298	1,421
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	1 354	4 189	n.a	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	1 354	4 189	n.a	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,987	0,003	1 354	4 189	1,696	0,003	0,981	0,993
Actualmente usa anticonceptivo	0,765	0,014	1 354	4 189	2,075	0,018	0,738	0,791
Usa método moderno actualmente	0,585	0,017	1 354	4 189	2,178	0,028	0,553	0,618
Usa píldora actualmente	0,119	0,009	1 354	4 189	1,780	0,075	0,102	0,137
Usa DIU actualmente	0,050	0,007	1 354	4 189	1,941	0,131	0,037	0,063
Usa inyecciones actualmente	0,148	0,010	1 354	4 189	1,912	0,071	0,127	0,169
Usa métodos vaginales actualmente	0,007	0,003	1 354	4 189	2,270	0,419	0,001	0,013
Usa actualmente condón	0,175	0,011	1 354	4 189	1,945	0,065	0,152	0,197
Usa esterilización femenina	0,077	0,007	1 354	4 189	1,787	0,096	0,063	0,092
Usa esterilización masculina	0,009	0,003	1 354	4 189	1,895	0,314	0,003	0,014
Usa abstinencia periódica	0,096	0,009	1 354	4 189	1,995	0,095	0,078	0,113
Usa método de retiro	0,080	0,007	1 354	4 189	1,785	0,094	0,065	0,095
Sector público como fuente de método	0,472	0,019	1 057	3 271	2,205	0,041	0,434	0,510
No desea más hijos	0,591	0,015	1 354	4 189	2,016	0,026	0,561	0,621
Desea esperar 2 años o más	0,222	0,013	1 354	4 189	1,962	0,057	0,197	0,247
Tamaño ideal de familia	2,433	0,030	1 353	4 186	1,817	0,012	2,374	2,493
Vacuna antitetánica	0,577	0,022	689	2 114	2,025	0,038	0,534	0,620
Atención al parto por profesional de la salud	0,975	0,009	791	2 428	2,693	0,009	0,958	0,992
Atención prenatal por profesional de la salud	0,995	0,003	689	2 114	1,773	0,003	0,990	1,001
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,114	0,012	782	2 395	1,793	0,102	0,091	0,137
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,351	0,049	88	273	1,695	0,140	0,253	0,448
Tratamiento RO	0,706	0,050	88	273	1,802	0,070	0,607	0,806
Lacta inmediatamente	0,423	0,023	679	2 087	2,163	0,055	0,376	0,469
Alimentos adicionales a lactancia	0,463	0,022	679	2 087	2,003	0,047	0,420	0,506
Niños con tarjeta de vacunación	0,795	0,031	158	484	1,682	0,039	0,734	0,856
Niños que recibieron BCG	0,983	0,010	158	484	1,669	0,010	0,963	1,002
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,820	0,030	158	484	1,713	0,037	0,760	0,879
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,835	0,032	158	484	1,885	0,038	0,772	0,898
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,889	0,026	158	484	1,802	0,029	0,838	0,940
Recibieron Todas las vacunas	0,747	0,037	158	484	1,865	0,049	0,674	0,820
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,004	0,001	1 536	4 874	1,607	0,358	0,001	0,007
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,042	0,006	1 536	4 874	2,016	0,138	0,031	0,053
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,021	0,004	1 536	4 874	1,748	0,170	0,014	0,028
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,004	0,001	1 539	4 881	1,660	0,381	0,001	0,007
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,063	0,007	1 539	4 881	2,044	0,113	0,049	0,077
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,015	0,003	1 539	4 881	1,830	0,213	0,009	0,021
Anemia en niños	0,239	0,018	721	2 201	1,958	0,075	0,204	0,274

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.18 Errores de muestreo para la población de Loreto

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,695	0,019	973	731	1,133	0,028	0,656	0,734
Sin instrucción	0,022	0,009	973	731	1,644	0,401	0,004	0,041
Educación secundaria o más	0,662	0,026	973	731	1,483	0,039	0,609	0,714
Nunca en unión	0,225	0,013	973	731	0,859	0,059	0,198	0,252
Actualmente unida	0,684	0,018	973	731	1,024	0,026	0,649	0,720
Casada antes de 20 años	0,628	0,024	779	585	1,183	0,038	0,581	0,676
Primera relación antes de 18 años	0,717	0,022	779	585	1,206	0,031	0,671	0,762
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,707	0,100	973	731	1,021	0,037	2,507	2,907
Promedio de nacidos vivos 40-49	5,026	0,251	209	154	1,026	0,050	4,522	5,529
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,507	0,092	973	731	1,043	0,037	2,322	2,692
Conoce método anticonceptivo	0,999	0,001	662	500	0,846	0,001	0,996	1,001
Conoce método moderno	0,994	0,003	662	500	0,978	0,003	0,988	1,001
Alguna vez usó anticonceptivos	0,973	0,008	662	500	1,076	0,008	0,957	0,989
Actualmente usa anticonceptivo	0,680	0,018	662	500	0,883	0,027	0,643	0,717
Usa método moderno actualmente	0,453	0,022	662	500	0,983	0,048	0,409	0,497
Usa píldora actualmente	0,110	0,012	662	500	0,879	0,112	0,086	0,135
Usa DIU actualmente	0,001	0,001	662	500	0,792	1,007	-0,001	0,004
Usa inyecciones actualmente	0,187	0,017	662	500	0,989	0,092	0,152	0,221
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	662	500	n.a	n.a	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,060	0,010	662	500	0,953	0,168	0,040	0,081
Usa esterilización femenina	0,090	0,012	662	500	0,973	0,138	0,065	0,115
Usa esterilización masculina	0,004	0,002	662	500	0,819	0,575	-0,001	0,009
Usa abstinencia periódica	0,147	0,014	662	500	0,877	0,095	0,119	0,174
Usa método de retiro	0,045	0,007	662	500	0,804	0,167	0,030	0,059
Sector público como fuente de método	0,792	0,029	370	281	1,183	0,036	0,734	0,849
No desea más hijos	0,635	0,017	662	500	0,808	0,027	0,600	0,670
Desea esperar 2 años o más	0,250	0,019	662	500	0,963	0,075	0,212	0,287
Tamaño ideal de familia	2,557	0,060	661	500	0,986	0,023	2,436	2,677
Vacuna antitetánica	0,582	0,025	461	349	0,940	0,043	0,532	0,632
Atención al parto por profesional de la salud	0,568	0,042	634	480	1,838	0,073	0,484	0,652
Atención prenatal por profesional de la salud	0,801	0,041	461	349	1,906	0,051	0,719	0,883
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,298	0,026	618	467	1,244	0,088	0,245	0,351
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,299	0,036	184	139	0,928	0,121	0,226	0,372
Tratamiento RO	0,608	0,039	184	139	0,947	0,065	0,528	0,687
Lacta inmediatamente	0,760	0,025	457	346	1,099	0,033	0,709	0,811
Alimentos adicionales a lactancia	0,191	0,025	457	346	1,188	0,132	0,140	0,241
Niños con tarjeta de vacunación	0,835	0,032	136	106	0,888	0,039	0,770	0,900
Niños que recibieron BCG	0,803	0,047	136	106	1,201	0,058	0,709	0,897
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,814	0,033	136	106	0,861	0,040	0,748	0,880
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,827	0,029	136	106	0,778	0,035	0,769	0,885
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,874	0,032	136	106	0,973	0,036	0,811	0,938
Recibieron Todas las vacunas	0,645	0,052	136	106	1,115	0,081	0,540	0,750
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,009	0,003	1 187	943	0,933	0,317	0,003	0,015
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,246	0,016	1 187	943	1,145	0,065	0,214	0,278
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,131	0,012	1 187	943	1,129	0,095	0,106	0,155
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,010	0,003	1 194	950	0,974	0,323	0,003	0,016
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,323	0,018	1 194	950	1,153	0,054	0,288	0,358
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,095	0,012	1 194	950	1,206	0,121	0,073	0,118
Anemia en niños	0,492	0,025	571	461	1,058	0,050	0,442	0,542

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.19 Errores de muestreo para la población de Madre de Dios

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,762	0,028	919	116	0,704	0,037	0,706	0,818
Sin instrucción	0,013	0,004	919	116	0,416	0,343	0,004	0,021
Educación secundaria o más	0,792	0,019	919	116	0,494	0,024	0,755	0,830
Nunca en unión	0,230	0,016	919	116	0,402	0,068	0,198	0,262
Actualmente unida	0,673	0,017	919	116	0,398	0,026	0,638	0,708
Casada antes de 20 años	0,533	0,024	755	95	0,464	0,045	0,485	0,581
Primera relación antes de 18 años	0,652	0,020	755	95	0,411	0,031	0,612	0,693
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,031	0,076	919	116	0,429	0,038	1,877	2,184
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,983	0,201	154	19	0,403	0,050	3,578	4,388
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,902	0,064	919	116	0,396	0,034	1,773	2,032
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	616	78	n.a	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	616	78	n.a	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,986	0,005	616	78	0,367	0,005	0,977	0,996
Actualmente usa anticonceptivo	0,718	0,015	616	78	0,296	0,021	0,687	0,748
Usa método moderno actualmente	0,549	0,021	616	78	0,373	0,039	0,506	0,591
Usa píldora actualmente	0,156	0,014	616	78	0,343	0,091	0,127	0,184
Usa DIU actualmente	0,012	0,005	616	78	0,368	0,381	0,003	0,021
Usa inyecciones actualmente	0,196	0,017	616	78	0,366	0,084	0,163	0,230
Usa métodos vaginales actualmente	0,001	0,001	616	78	0,324	1,005	-0,001	0,004
Usa actualmente condón	0,109	0,013	616	78	0,379	0,123	0,082	0,136
Usa esterilización femenina	0,069	0,008	616	78	0,270	0,112	0,054	0,085
Usa esterilización masculina	0,002	0,002	616	78	0,381	0,997	-0,002	0,006
Usa abstinencia periódica	0,119	0,013	616	78	0,356	0,110	0,092	0,145
Usa método de retiro	0,044	0,009	616	78	0,393	0,209	0,025	0,062
Sector público como fuente de método	0,541	0,034	407	51	0,478	0,062	0,473	0,608
No desea más hijos	0,635	0,021	616	78	0,382	0,033	0,593	0,677
Desea esperar 2 años o más	0,236	0,020	616	78	0,407	0,083	0,196	0,275
Tamaño ideal de familia	2,388	0,047	616	78	0,346	0,019	2,294	2,481
Vacuna antitetánica	0,352	0,028	369	46	0,392	0,079	0,297	0,408
Atención al parto por profesional de la salud	0,932	0,020	442	56	0,585	0,021	0,892	0,972
Atención prenatal por profesional de la salud	0,972	0,010	369	46	0,392	0,010	0,953	0,991
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,116	0,018	434	55	0,415	0,156	0,079	0,152
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,240	0,062	50	6	0,335	0,258	0,113	0,366
Tratamiento RO	0,795	0,068	50	6	0,391	0,086	0,655	0,934
Lacta inmediatamente	0,635	0,027	366	46	0,375	0,042	0,581	0,689
Alimentos adicionales a lactancia	0,427	0,026	366	46	0,349	0,060	0,376	0,479
Niños con tarjeta de vacunación	0,772	0,042	91	12	0,328	0,054	0,688	0,857
Niños que recibieron BCG	0,965	0,020	91	12	0,354	0,020	0,925	1,005
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,726	0,045	91	12	0,335	0,062	0,634	0,818
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,756	0,043	91	12	0,327	0,056	0,670	0,842
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,833	0,048	91	12	0,422	0,057	0,737	0,930
Recibieron Todas las vacunas	0,623	0,050	91	12	0,338	0,080	0,522	0,723
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,006	0,002	917	115	0,327	0,406	0,001	0,010
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,080	0,010	917	115	0,385	0,122	0,061	0,099
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,049	0,007	917	115	0,346	0,142	0,035	0,063
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,009	0,003	917	115	0,379	0,382	0,002	0,015
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,121	0,010	917	115	0,341	0,086	0,101	0,142
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,032	0,006	917	115	0,361	0,187	0,020	0,043
Anemia en niños	0,399	0,026	388	52	0,376	0,064	0,347	0,451

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.20 Errores de muestreo para la población de Moquegua

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,850	0,015	737	135	0,492	0,018	0,820	0,881
Sin instrucción	0,011	0,004	737	135	0,498	0,408	0,002	0,020
Educación secundaria o más	0,853	0,016	737	135	0,519	0,019	0,821	0,885
Nunca en unión	0,301	0,016	737	135	0,397	0,052	0,270	0,333
Actualmente unida	0,560	0,017	737	135	0,402	0,031	0,525	0,594
Casada antes de 20 años	0,320	0,021	618	113	0,469	0,064	0,279	0,362
Primera relación antes de 18 años	0,343	0,020	618	113	0,439	0,057	0,304	0,382
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,512	0,051	737	135	0,408	0,034	1,409	1,615
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,542	0,125	213	39	0,494	0,049	2,291	2,793
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,462	0,047	737	135	0,398	0,032	1,367	1,557
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	415	76	n.a	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	415	76	n.a	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,969	0,009	415	76	0,431	0,009	0,952	0,987
Actualmente usa anticonceptivo	0,744	0,025	415	76	0,491	0,033	0,694	0,793
Usa método moderno actualmente	0,545	0,027	415	76	0,463	0,049	0,492	0,599
Usa píldora actualmente	0,068	0,012	415	76	0,420	0,180	0,043	0,092
Usa DIU actualmente	0,039	0,009	415	76	0,394	0,226	0,021	0,057
Usa inyecciones actualmente	0,144	0,018	415	76	0,442	0,125	0,108	0,181
Usa métodos vaginales actualmente	0,003	0,003	415	76	0,455	0,991	-0,003	0,008
Usa actualmente condón	0,165	0,019	415	76	0,447	0,116	0,127	0,204
Usa esterilización femenina	0,112	0,017	415	76	0,463	0,151	0,078	0,146
Usa esterilización masculina	0,014	0,007	415	76	0,528	0,510	0,000	0,029
Usa abstinencia periódica	0,141	0,016	415	76	0,407	0,116	0,108	0,174
Usa método de retiro	0,057	0,013	415	76	0,483	0,226	0,031	0,083
Sector público como fuente de método	0,674	0,034	288	53	0,529	0,051	0,605	0,743
No desea más hijos	0,651	0,023	415	76	0,425	0,036	0,604	0,698
Desea esperar 2 años o más	0,138	0,016	415	76	0,400	0,115	0,106	0,170
Tamaño ideal de familia	2,074	0,054	415	76	0,402	0,026	1,966	2,182
Vacuna antitetánica	0,443	0,035	197	37	0,426	0,080	0,372	0,514
Atención al parto por profesional de la salud	0,955	0,023	221	41	0,694	0,024	0,909	1,001
Atención prenatal por profesional de la salud	0,993	0,006	197	37	0,475	0,007	0,980	1,006
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,074	0,016	217	40	0,373	0,210	0,043	0,106
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,533	0,127	16	3	0,359	0,238	0,259	0,807
Tratamiento RO	0,811	0,103	16	3	0,370	0,127	0,589	1,033
Lacta inmediatamente	0,525	0,038	194	36	0,451	0,073	0,448	0,601
Alimentos adicionales a lactancia	0,795	0,033	194	36	0,478	0,041	0,730	0,861
Niños con tarjeta de vacunación	0,669	0,058	48	9	0,337	0,086	0,551	0,787
Niños que recibieron BCG	0,977	0,024	48	9	0,432	0,024	0,928	1,025
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,870	0,058	48	9	0,477	0,067	0,751	0,989
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,933	0,040	48	9	0,437	0,043	0,851	1,014
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,909	0,048	48	9	0,456	0,052	0,812	1,006
Recibieron Todas las vacunas	0,811	0,065	48	9	0,454	0,080	0,679	0,943
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,004	0,003	428	81	0,393	0,708	0,000	0,009
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,032	0,009	428	81	0,454	0,281	0,014	0,050
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,018	0,006	428	81	0,391	0,322	0,007	0,030
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,005	0,003	429	81	0,427	0,707	0,000	0,011
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,044	0,010	429	81	0,433	0,225	0,024	0,064
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,014	0,005	429	81	0,397	0,368	0,004	0,025
Anemia en niños	0,264	0,033	199	38	0,460	0,127	0,196	0,331

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.21 Errores de muestreo para la población de Pasco

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,583	0,027	966	223	0,814	0,046	0,530	0,637
Sin instrucción	0,026	0,008	966	223	0,768	0,312	0,010	0,043
Educación secundaria o más	0,699	0,028	966	223	0,905	0,040	0,643	0,755
Nunca en unión	0,310	0,017	966	223	0,560	0,056	0,275	0,344
Actualmente unida	0,634	0,019	966	223	0,587	0,030	0,595	0,672
Casada antes de 20 años	0,432	0,024	779	181	0,657	0,056	0,384	0,481
Primera relación antes de 18 años	0,456	0,024	779	181	0,634	0,052	0,409	0,503
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,132	0,086	966	223	0,622	0,040	1,959	2,305
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,093	0,180	205	48	0,544	0,044	3,731	4,456
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,982	0,077	966	223	0,613	0,039	1,828	2,137
Conoce método anticonceptivo	0,998	0,002	604	142	0,520	0,002	0,994	1,002
Conoce método moderno	0,995	0,003	604	142	0,582	0,004	0,988	1,002
Alguna vez usó anticonceptivos	0,977	0,006	604	142	0,492	0,006	0,965	0,990
Actualmente usa anticonceptivo	0,755	0,017	604	142	0,458	0,022	0,721	0,788
Usa método moderno actualmente	0,574	0,023	604	142	0,559	0,041	0,527	0,621
Usa píldora actualmente	0,065	0,014	604	142	0,653	0,208	0,038	0,093
Usa DIU actualmente	0,008	0,003	604	142	0,462	0,431	0,001	0,015
Usa inyecciones actualmente	0,319	0,026	604	142	0,653	0,081	0,267	0,370
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	604	142	n.a	n.a	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,114	0,015	604	142	0,549	0,129	0,084	0,143
Usa esterilización femenina	0,066	0,011	604	142	0,532	0,168	0,044	0,089
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	604	142	n.a	n.a	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,117	0,016	604	142	0,576	0,134	0,085	0,148
Usa método de retiro	0,056	0,010	604	142	0,542	0,189	0,035	0,077
Sector público como fuente de método	0,843	0,019	386	90	0,500	0,023	0,804	0,882
No desea más hijos	0,667	0,023	604	142	0,572	0,034	0,622	0,713
Desea esperar 2 años o más	0,222	0,019	604	142	0,534	0,084	0,184	0,260
Tamaño ideal de familia	2,574	0,053	602	141	0,525	0,021	2,468	2,681
Vacuna antitetánica	0,622	0,041	361	83	0,776	0,067	0,538	0,705
Atención al parto por profesional de la salud	0,878	0,035	435	101	1,084	0,040	0,807	0,949
Atención prenatal por profesional de la salud	0,947	0,020	361	83	0,816	0,021	0,906	0,987
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,177	0,018	429	100	0,471	0,102	0,141	0,213
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,405	0,065	76	18	0,544	0,162	0,272	0,537
Tratamiento RO	0,820	0,053	76	18	0,568	0,065	0,711	0,928
Lacta inmediatamente	0,525	0,035	357	83	0,638	0,067	0,454	0,595
Alimentos adicionales a lactancia	0,265	0,028	357	83	0,575	0,106	0,209	0,321
Niños con tarjeta de vacunación	0,803	0,046	78	18	0,472	0,057	0,710	0,896
Niños que recibieron BCG	0,945	0,025	78	18	0,454	0,027	0,894	0,996
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,808	0,041	78	18	0,420	0,050	0,726	0,890
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,781	0,042	78	18	0,413	0,054	0,696	0,865
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,904	0,035	78	18	0,488	0,039	0,833	0,975
Recibieron Todas las vacunas	0,719	0,040	78	18	0,361	0,055	0,638	0,799
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,005	0,003	822	197	0,489	0,482	0,000	0,010
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,192	0,020	822	197	0,724	0,106	0,152	0,233
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,080	0,013	822	197	0,648	0,157	0,055	0,105
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,005	0,002	827	198	0,478	0,487	0,000	0,010
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,260	0,024	827	198	0,778	0,094	0,212	0,308
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,055	0,011	827	198	0,696	0,206	0,032	0,077
Anemia en niños	0,434	0,024	395	96	0,468	0,055	0,387	0,482

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.22 Errores de muestreo para la población de Piura

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,791	0,013	1 180	1 447	1,201	0,016	0,765	0,817
Sin instrucción	0,025	0,006	1 180	1 447	1,540	0,252	0,012	0,038
Educación secundaria o más	0,691	0,028	1 180	1 447	2,278	0,040	0,635	0,746
Nunca en unión	0,320	0,017	1 180	1 447	1,401	0,054	0,286	0,355
Actualmente unida	0,575	0,019	1 180	1 447	1,428	0,032	0,537	0,612
Casada antes de 20 años	0,385	0,024	949	1 164	1,689	0,063	0,337	0,434
Primera relación antes de 18 años	0,363	0,020	949	1 164	1,439	0,056	0,323	0,404
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,936	0,061	1 180	1 447	1,166	0,031	1,814	2,059
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,523	0,150	276	336	1,289	0,043	3,222	3,825
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,857	0,053	1 180	1 447	1,075	0,028	1,751	1,963
Conoce método anticonceptivo	0,999	0,001	676	832	0,948	0,001	0,997	1,001
Conoce método moderno	0,999	0,001	676	832	0,948	0,001	0,997	1,001
Alguna vez usó anticonceptivos	0,966	0,009	676	832	1,364	0,009	0,949	0,983
Actualmente usa anticonceptivo	0,753	0,020	676	832	1,324	0,026	0,713	0,793
Usa método moderno actualmente	0,551	0,033	676	832	1,939	0,061	0,483	0,618
Usa píldora actualmente	0,099	0,015	676	832	1,416	0,148	0,069	0,128
Usa DIU actualmente	0,019	0,006	676	832	1,321	0,333	0,006	0,031
Usa inyecciones actualmente	0,197	0,021	676	832	1,503	0,105	0,155	0,239
Usa métodos vaginales actualmente	0,003	0,002	676	832	1,119	0,705	-0,001	0,007
Usa actualmente condón	0,097	0,012	676	832	1,145	0,121	0,074	0,121
Usa esterilización femenina	0,130	0,017	676	832	1,440	0,129	0,097	0,164
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	676	832	n.a	n.a	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,112	0,016	676	832	1,425	0,139	0,081	0,143
Usa método de retiro	0,088	0,018	676	832	1,822	0,204	0,052	0,124
Sector público como fuente de método	0,603	0,031	423	515	1,431	0,051	0,541	0,666
No desea más hijos	0,601	0,021	676	832	1,249	0,035	0,558	0,644
Desea esperar 2 años o más	0,250	0,016	676	832	1,053	0,063	0,218	0,282
Tamaño ideal de familia	2,785	0,051	676	832	1,232	0,018	2,682	2,887
Vacuna antitetánica	0,735	0,025	398	485	1,251	0,034	0,685	0,786
Atención al parto por profesional de la salud	0,804	0,031	496	606	1,891	0,038	0,743	0,865
Atención prenatal por profesional de la salud	0,982	0,008	398	485	1,330	0,008	0,967	0,998
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,108	0,015	492	600	1,160	0,136	0,078	0,137
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,298	0,059	53	65	1,034	0,199	0,177	0,418
Tratamiento RO	0,694	0,065	53	65	1,126	0,094	0,561	0,826
Lacta inmediatamente	0,497	0,025	394	480	1,073	0,049	0,448	0,546
Alimentos adicionales a lactancia	0,456	0,033	394	480	1,470	0,073	0,389	0,524
Niños con tarjeta de vacunación	0,800	0,047	93	118	1,277	0,059	0,704	0,895
Niños que recibieron BCG	0,989	0,011	93	118	1,150	0,011	0,966	1,011
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,877	0,039	93	118	1,268	0,044	0,799	0,955
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,891	0,047	93	118	1,629	0,053	0,795	0,986
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,887	0,038	93	118	1,309	0,043	0,809	0,964
Recibieron Todas las vacunas	0,764	0,061	93	118	1,547	0,080	0,640	0,887
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,007	0,003	951	1 202	1,148	0,394	0,002	0,012
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,162	0,017	951	1 202	1,613	0,106	0,128	0,196
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,053	0,008	951	1 202	1,254	0,153	0,037	0,069
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,011	0,004	963	1 218	1,352	0,363	0,003	0,019
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,216	0,020	963	1 218	1,716	0,094	0,176	0,257
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,030	0,006	963	1 218	1,246	0,202	0,018	0,042
Anemia en niños	0,293	0,025	457	590	1,356	0,087	0,242	0,344

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.23 Errores de muestreo para la población de Puno

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,467	0,028	941	959	1,727	0,060	0,411	0,522
Sin instrucción	0,019	0,005	941	959	1,162	0,271	0,009	0,029
Educación secundaria o más	0,641	0,027	941	959	1,717	0,042	0,588	0,694
Nunca en unión	0,299	0,016	941	959	1,105	0,055	0,266	0,332
Actualmente unida	0,621	0,016	941	959	1,019	0,026	0,589	0,653
Casada antes de 20 años	0,468	0,023	760	769	1,293	0,050	0,422	0,515
Primera relación antes de 18 años	0,377	0,022	760	769	1,282	0,060	0,332	0,421
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,097	0,087	941	959	1,225	0,041	1,923	2,271
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,087	0,222	221	226	1,322	0,054	3,640	4,533
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,913	0,080	941	959	1,240	0,042	1,753	2,074
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	578	595	n.a	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	0,998	0,002	578	595	1,007	0,002	0,995	1,002
Alguna vez usó anticonceptivos	0,954	0,010	578	595	1,126	0,010	0,935	0,974
Actualmente usa anticonceptivo	0,739	0,017	578	595	0,944	0,023	0,705	0,773
Usa método moderno actualmente	0,241	0,021	578	595	1,190	0,087	0,199	0,283
Usa píldora actualmente	0,029	0,007	578	595	1,018	0,242	0,015	0,043
Usa DIU actualmente	0,006	0,003	578	595	0,997	0,512	0,000	0,013
Usa inyecciones actualmente	0,128	0,016	578	595	1,145	0,122	0,097	0,160
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	578	595	n.a	n.a	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,050	0,010	578	595	1,151	0,205	0,030	0,071
Usa esterilización femenina	0,026	0,007	578	595	1,118	0,283	0,011	0,040
Usa esterilización masculina	0,002	0,002	578	595	1,006	0,995	-0,002	0,005
Usa abstinencia periódica	0,405	0,021	578	595	1,025	0,051	0,364	0,446
Usa método de retiro	0,075	0,011	578	595	1,043	0,151	0,052	0,097
Sector público como fuente de método	0,764	0,038	153	159	1,111	0,049	0,689	0,840
No desea más hijos	0,722	0,022	578	595	1,172	0,030	0,679	0,765
Desea esperar 2 años o más	0,168	0,015	578	595	0,999	0,091	0,137	0,199
Tamaño ideal de familia	2,295	0,052	577	594	1,272	0,023	2,191	2,400
Vacuna antitetánica	0,480	0,032	286	292	1,106	0,067	0,415	0,545
Atención al parto por profesional de la salud	0,746	0,036	346	350	1,537	0,048	0,674	0,817
Atención prenatal por profesional de la salud	0,978	0,009	286	292	1,022	0,009	0,960	0,996
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,104	0,020	336	342	1,191	0,189	0,065	0,144
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,217	0,072	36	36	1,023	0,330	0,069	0,365
Tratamiento RO	0,522	0,086	36	36	1,008	0,164	0,345	0,699
Lacta inmediatamente	0,448	0,035	283	288	1,189	0,078	0,378	0,518
Alimentos adicionales a lactancia	0,259	0,032	283	288	1,219	0,122	0,196	0,322
Niños con tarjeta de vacunación	0,818	0,053	63	66	1,108	0,065	0,710	0,925
Niños que recibieron BCG	0,948	0,029	63	66	1,071	0,031	0,888	1,008
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,795	0,054	63	66	1,074	0,067	0,686	0,905
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,860	0,047	63	66	1,098	0,055	0,764	0,956
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,855	0,043	63	66	0,977	0,050	0,768	0,941
Recibieron Todas las vacunas	0,641	0,070	63	66	1,184	0,110	0,498	0,785
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,000	0,000	716	781	n.a	n.a	0,000	0,000
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,158	0,015	716	781	1,144	0,094	0,129	0,188
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,053	0,008	716	781	0,967	0,146	0,038	0,068
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,000	0,000	717	782	n.a	n.a	0,000	0,000
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,200	0,017	717	782	1,214	0,087	0,166	0,235
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,036	0,008	717	782	1,153	0,214	0,021	0,051
Anemia en niños	0,615	0,033	316	336	1,256	0,054	0,548	0,682

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.24 Errores de muestreo para la población de San Martín

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,677	0,026	886	653	1,426	0,039	0,625	0,730
Sin instrucción	0,028	0,006	886	653	0,895	0,205	0,017	0,040
Educación secundaria o más	0,585	0,031	886	653	1,584	0,052	0,523	0,646
Nunca en unión	0,222	0,019	886	653	1,142	0,084	0,184	0,259
Actualmente unida	0,676	0,024	886	653	1,322	0,036	0,627	0,725
Casada antes de 20 años	0,579	0,034	722	537	1,604	0,059	0,510	0,648
Primera relación antes de 18 años	0,676	0,029	722	537	1,433	0,043	0,617	0,734
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,175	0,105	886	653	1,328	0,048	1,963	2,387
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,930	0,250	203	156	1,389	0,063	3,426	4,433
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,059	0,101	886	653	1,369	0,049	1,855	2,262
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	620	442	n.a	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	620	442	n.a	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,975	0,008	620	442	1,089	0,008	0,959	0,991
Actualmente usa anticonceptivo	0,740	0,022	620	442	1,051	0,030	0,696	0,784
Usa método moderno actualmente	0,487	0,025	620	442	1,035	0,051	0,437	0,536
Usa píldora actualmente	0,155	0,022	620	442	1,287	0,143	0,111	0,200
Usa DIU actualmente	0,007	0,004	620	442	1,023	0,602	-0,001	0,014
Usa inyecciones actualmente	0,167	0,016	620	442	0,905	0,096	0,134	0,199
Usa métodos vaginales actualmente	0,004	0,002	620	442	0,761	0,566	-0,001	0,009
Usa actualmente condón	0,071	0,013	620	442	1,077	0,186	0,044	0,097
Usa esterilización femenina	0,076	0,014	620	442	1,116	0,185	0,048	0,105
Usa esterilización masculina	0,006	0,003	620	442	0,975	0,620	-0,001	0,013
Usa abstinencia periódica	0,185	0,017	620	442	0,910	0,091	0,151	0,219
Usa método de retiro	0,044	0,008	620	442	0,796	0,177	0,028	0,060
Sector público como fuente de método	0,703	0,035	333	244	1,183	0,049	0,633	0,772
No desea más hijos	0,562	0,023	620	442	0,968	0,041	0,516	0,608
Desea esperar 2 años o más	0,293	0,020	620	442	0,936	0,069	0,252	0,333
Tamaño ideal de familia	2,769	0,065	620	442	1,058	0,023	2,639	2,899
Vacuna antitetánica	0,565	0,038	355	253	1,204	0,067	0,489	0,641
Atención al parto por profesional de la salud	0,839	0,028	430	306	1,320	0,033	0,783	0,895
Atención prenatal por profesional de la salud	0,876	0,039	355	253	1,876	0,044	0,798	0,955
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,177	0,029	416	296	1,321	0,166	0,118	0,237
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,295	0,046	82	52	0,729	0,157	0,200	0,390
Tratamiento RO	0,739	0,052	82	52	0,853	0,071	0,632	0,846
Lacta inmediatamente	0,522	0,029	350	248	0,909	0,055	0,463	0,580
Alimentos adicionales a lactancia	0,231	0,023	350	248	0,865	0,100	0,184	0,277
Niños con tarjeta de vacunación	0,892	0,036	95	66	0,927	0,040	0,819	0,964
Niños que recibieron BCG	0,911	0,027	95	66	0,764	0,030	0,856	0,966
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,899	0,032	95	66	0,859	0,036	0,835	0,964
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,917	0,031	95	66	0,906	0,034	0,855	0,980
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,920	0,032	95	66	0,949	0,035	0,855	0,985
Recibieron Todas las vacunas	0,806	0,043	95	66	0,875	0,053	0,719	0,893
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,013	0,004	788	582	0,789	0,286	0,006	0,020
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,122	0,014	788	582	1,017	0,113	0,095	0,150
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,092	0,010	788	582	0,836	0,109	0,072	0,111
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,008	0,003	790	584	0,788	0,372	0,002	0,013
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,168	0,015	790	584	0,985	0,091	0,137	0,198
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,056	0,008	790	584	0,843	0,143	0,040	0,072
Anemia en niños	0,240	0,025	386	291	0,980	0,102	0,191	0,290

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.25 Errores de muestreo para la población de Tacna

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,870	0,019	792	291	0,951	0,022	0,833	0,908
Sin instrucción	0,010	0,004	792	291	0,625	0,372	0,002	0,017
Educación secundaria o más	0,857	0,017	792	291	0,833	0,020	0,823	0,891
Nunca en unión	0,343	0,022	792	291	0,774	0,063	0,300	0,386
Actualmente unida	0,540	0,025	792	291	0,841	0,046	0,491	0,590
Casada antes de 20 años	0,309	0,022	677	248	0,749	0,071	0,265	0,353
Primera relación antes de 18 años	0,335	0,021	677	248	0,688	0,062	0,293	0,376
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,459	0,054	792	291	0,624	0,037	1,352	1,566
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,661	0,165	182	65	0,829	0,062	2,331	2,991
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,398	0,050	792	291	0,627	0,036	1,297	1,499
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	420	157	n.a	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	420	157	n.a	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,971	0,008	420	157	0,582	0,008	0,955	0,987
Actualmente usa anticonceptivo	0,779	0,022	420	157	0,654	0,028	0,735	0,822
Usa método moderno actualmente	0,485	0,031	420	157	0,768	0,063	0,424	0,546
Usa píldora actualmente	0,080	0,013	420	157	0,579	0,158	0,055	0,105
Usa DIU actualmente	0,035	0,012	420	157	0,840	0,355	0,010	0,059
Usa inyecciones actualmente	0,146	0,017	420	157	0,607	0,117	0,112	0,181
Usa métodos vaginales actualmente	0,003	0,003	420	157	0,642	1,000	-0,003	0,008
Usa actualmente condón	0,145	0,017	420	157	0,609	0,118	0,111	0,179
Usa esterilización femenina	0,073	0,012	420	157	0,572	0,164	0,049	0,096
Usa esterilización masculina	0,004	0,003	420	157	0,560	0,715	-0,002	0,009
Usa abstinencia periódica	0,201	0,021	420	157	0,665	0,106	0,158	0,243
Usa método de retiro	0,086	0,015	420	157	0,685	0,179	0,055	0,117
Sector público como fuente de método	0,658	0,033	257	95	0,682	0,051	0,592	0,725
No desea más hijos	0,648	0,025	420	157	0,650	0,038	0,599	0,698
Desea esperar 2 años o más	0,183	0,024	420	157	0,762	0,129	0,136	0,230
Tamaño ideal de familia	2,067	0,054	417	156	0,715	0,026	1,958	2,176
Vacuna antitetánica	0,256	0,027	220	82	0,560	0,106	0,202	0,310
Atención al parto por profesional de la salud	0,980	0,008	245	93	0,533	0,008	0,964	0,995
Atención prenatal por profesional de la salud	0,983	0,010	220	82	0,704	0,010	0,962	1,003
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,119	0,020	242	91	0,579	0,166	0,080	0,159
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,281	0,092	31	11	0,647	0,329	0,090	0,473
Tratamiento RO	0,707	0,089	31	11	0,615	0,126	0,522	0,892
Lacta inmediatamente	0,462	0,037	218	82	0,673	0,081	0,387	0,537
Alimentos adicionales a lactancia	0,476	0,040	218	82	0,724	0,085	0,395	0,557
Niños con tarjeta de vacunación	0,680	0,071	47	18	0,616	0,104	0,537	0,823
Niños que recibieron BCG	0,967	0,025	47	18	0,560	0,025	0,917	1,017
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,742	0,065	47	18	0,607	0,088	0,610	0,874
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,844	0,059	47	18	0,661	0,070	0,724	0,964
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,908	0,045	47	18	0,634	0,050	0,817	1,000
Recibieron Todas las vacunas	0,696	0,067	47	18	0,595	0,097	0,559	0,832
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,002	0,002	456	179	0,597	1,009	0,000	0,006
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,022	0,007	456	179	0,588	0,291	0,009	0,035
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,006	0,004	456	179	0,616	0,578	0,000	0,014
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,004	0,003	456	179	0,600	0,712	0,000	0,010
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,031	0,007	456	179	0,552	0,231	0,017	0,045
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,004	0,003	456	179	0,591	0,713	0,000	0,009
Anemia en niños	0,274	0,035	219	87	0,736	0,129	0,203	0,344

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.26 Errores de muestreo para la población de Tumbes

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,921	0,013	918	190	0,649	0,014	0,895	0,946
Sin instrucción	0,003	0,002	918	190	0,391	0,517	0,000	0,006
Educación secundaria o más	0,840	0,014	918	190	0,534	0,017	0,811	0,868
Nunca en unión	0,245	0,012	918	190	0,395	0,050	0,220	0,270
Actualmente unida	0,640	0,017	918	190	0,494	0,027	0,605	0,674
Casada antes de 20 años	0,479	0,024	751	155	0,606	0,051	0,430	0,528
Primera relación antes de 18 años	0,397	0,018	751	155	0,467	0,046	0,360	0,434
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,791	0,055	918	190	0,469	0,031	1,681	1,900
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,236	0,118	220	42	0,468	0,037	2,998	3,473
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,715	0,051	918	190	0,466	0,030	1,612	1,817
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	571	121	n.a	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	571	121	n.a	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,981	0,006	571	121	0,484	0,006	0,969	0,993
Actualmente usa anticonceptivo	0,758	0,020	571	121	0,516	0,027	0,718	0,799
Usa método moderno actualmente	0,647	0,017	571	121	0,382	0,026	0,614	0,680
Usa píldora actualmente	0,147	0,013	571	121	0,401	0,088	0,121	0,173
Usa DIU actualmente	0,016	0,006	571	121	0,516	0,366	0,004	0,028
Usa inyecciones actualmente	0,242	0,018	571	121	0,472	0,076	0,205	0,279
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	571	121	n.a	n.a	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,071	0,012	571	121	0,497	0,164	0,047	0,094
Usa esterilización femenina	0,162	0,013	571	121	0,387	0,080	0,136	0,189
Usa esterilización masculina	0,002	0,001	571	121	0,350	0,728	-0,001	0,005
Usa abstinencia periódica	0,061	0,010	571	121	0,465	0,167	0,040	0,081
Usa método de retiro	0,047	0,008	571	121	0,405	0,166	0,032	0,063
Sector público como fuente de método	0,726	0,022	409	88	0,458	0,030	0,682	0,770
No desea más hijos	0,609	0,021	571	121	0,472	0,034	0,567	0,651
Desea esperar 2 años o más	0,251	0,020	571	121	0,502	0,079	0,212	0,291
Tamaño ideal de familia	2,666	0,053	570	121	0,489	0,020	2,559	2,773
Vacuna antitetánica	0,673	0,050	315	69	0,876	0,074	0,573	0,774
Atención al parto por profesional de la salud	0,975	0,010	384	83	0,581	0,010	0,955	0,995
Atención prenatal por profesional de la salud	0,977	0,009	315	69	0,483	0,009	0,960	0,995
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,109	0,015	378	82	0,432	0,137	0,079	0,139
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,157	0,059	42	9	0,458	0,377	0,036	0,278
Tratamiento RO	0,545	0,107	42	9	0,604	0,196	0,327	0,763
Lacta inmediatamente	0,485	0,037	310	68	0,606	0,076	0,411	0,559
Alimentos adicionales a lactancia	0,437	0,036	310	68	0,598	0,083	0,365	0,510
Niños con tarjeta de vacunación	0,731	0,053	73	15	0,445	0,073	0,624	0,839
Niños que recibieron BCG	0,982	0,013	73	15	0,361	0,013	0,956	1,008
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,850	0,041	73	15	0,427	0,048	0,767	0,933
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,855	0,060	73	15	0,636	0,071	0,733	0,977
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,954	0,022	73	15	0,393	0,023	0,909	0,999
Recibieron Todas las vacunas	0,767	0,053	73	15	0,466	0,069	0,659	0,874
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,009	0,004	740	166	0,521	0,432	0,001	0,016
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,060	0,011	740	166	0,598	0,185	0,038	0,082
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,037	0,009	740	166	0,603	0,240	0,019	0,054
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,008	0,004	741	166	0,536	0,471	0,001	0,015
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,101	0,013	741	166	0,563	0,130	0,075	0,127
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,026	0,007	741	166	0,537	0,257	0,013	0,039
Anemia en niños	0,382	0,024	342	78	0,442	0,064	0,333	0,431

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.27 Errores de muestreo para la población de Ucayali

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,807	0,016	925	324	0,721	0,020	0,775	0,838
Sin instrucción	0,017	0,008	925	324	1,070	0,449	0,002	0,033
Educación secundaria o más	0,774	0,016	925	324	0,692	0,021	0,742	0,806
Nunca en unión	0,247	0,017	925	324	0,690	0,067	0,213	0,280
Actualmente unida	0,635	0,016	925	324	0,615	0,026	0,602	0,668
Casada antes de 20 años	0,560	0,024	740	259	0,775	0,043	0,512	0,608
Primera relación antes de 18 años	0,664	0,021	740	259	0,705	0,031	0,623	0,706
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,212	0,070	925	324	0,619	0,031	2,073	2,351
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,973	0,187	199	69	0,661	0,047	3,599	4,347
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,109	0,064	925	324	0,608	0,030	1,980	2,237
Conoce método anticonceptivo	0,997	0,002	588	206	0,505	0,002	0,994	1,001
Conoce método moderno	0,992	0,006	588	206	1,016	0,006	0,979	1,005
Alguna vez usó anticonceptivos	0,988	0,004	588	206	0,584	0,004	0,980	0,997
Actualmente usa anticonceptivo	0,706	0,020	588	206	0,626	0,028	0,666	0,745
Usa método moderno actualmente	0,518	0,029	588	206	0,830	0,056	0,460	0,576
Usa píldora actualmente	0,151	0,014	588	206	0,574	0,095	0,122	0,179
Usa DIU actualmente	0,007	0,004	588	206	0,729	0,587	-0,001	0,016
Usa inyecciones actualmente	0,186	0,022	588	206	0,807	0,118	0,142	0,230
Usa métodos vaginales actualmente	0,003	0,003	588	206	0,779	0,969	-0,003	0,009
Usa actualmente condón	0,063	0,012	588	206	0,688	0,186	0,039	0,086
Usa esterilización femenina	0,108	0,013	588	206	0,603	0,121	0,082	0,134
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	588	206	n.a	n.a	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,114	0,020	588	206	0,902	0,176	0,074	0,154
Usa método de retiro	0,031	0,008	588	206	0,688	0,267	0,015	0,048
Sector público como fuente de método	0,674	0,035	371	134	0,868	0,052	0,603	0,744
No desea más hijos	0,642	0,019	588	206	0,567	0,030	0,604	0,680
Desea esperar 2 años o más	0,232	0,017	588	206	0,572	0,073	0,198	0,265
Tamaño ideal de familia	2,543	0,060	588	206	0,740	0,024	2,422	2,664
Vacuna antitétanica	0,763	0,026	378	131	0,697	0,034	0,711	0,815
Atención al parto por profesional de la salud	0,774	0,040	470	162	1,206	0,051	0,694	0,853
Atención prenatal por profesional de la salud	0,900	0,029	378	131	1,087	0,032	0,843	0,957
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,143	0,015	462	159	0,535	0,104	0,114	0,173
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,327	0,057	69	23	0,564	0,173	0,212	0,442
Tratamiento RO	0,790	0,051	69	23	0,587	0,065	0,686	0,894
Lacta inmediatamente	0,649	0,027	377	131	0,647	0,042	0,594	0,703
Alimentos adicionales a lactancia	0,081	0,012	377	131	0,503	0,148	0,057	0,106
Niños con tarjeta de vacunación	0,729	0,055	82	28	0,638	0,075	0,619	0,840
Niños que recibieron BCG	0,910	0,033	82	28	0,597	0,036	0,843	0,977
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,746	0,067	82	28	0,792	0,089	0,610	0,881
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,757	0,055	82	28	0,670	0,073	0,645	0,870
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,838	0,043	82	28	0,603	0,051	0,751	0,925
Recibieron Todas las vacunas	0,601	0,063	82	28	0,665	0,105	0,474	0,728
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,010	0,004	932	355	0,736	0,387	0,002	0,018
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,176	0,015	932	355	0,730	0,084	0,146	0,205
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,083	0,009	932	355	0,644	0,114	0,064	0,101
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,010	0,004	932	355	0,674	0,361	0,003	0,017
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,247	0,018	932	355	0,788	0,073	0,211	0,283
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,055	0,008	932	355	0,652	0,144	0,039	0,070
Anemia en niños	0,397	0,026	434	159	0,667	0,065	0,345	0,449

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2011 y 2012.

Cuadro B.2.28 Errores de muestreo para la población de Lima Metropolitana

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	1,000	0,000	2 449	7 508	n.a.	0,000	1,000	1,000
Sin instrucción	0,005	0,001	2 449	7 508	1,745	0,295	0,002	0,007
Educación secundaria o más	0,915	0,007	2 449	7 508	2,203	0,008	0,901	0,929
Nunca en unión	0,388	0,010	2 449	7 508	1,739	0,025	0,369	0,408
Actualmente unida	0,491	0,012	2 449	7 508	2,119	0,025	0,467	0,515
Casada antes de 20 años	0,254	0,013	2 027	6 200	2,301	0,050	0,229	0,279
Primera relación antes de 18 años	0,329	0,012	2 027	6 200	1,972	0,036	0,306	0,352
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,351	0,032	2 449	7 508	1,888	0,024	1,287	1,414
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,590	0,079	614	1 877	2,128	0,030	2,435	2,746
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,314	0,031	2 449	7 508	1,859	0,023	1,253	1,375
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	1 189	3 689	n.a	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	1 189	3 689	n.a	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,986	0,003	1 189	3 689	1,691	0,003	0,979	0,992
Actualmente usa anticonceptivo	0,771	0,014	1 189	3 689	1,985	0,018	0,743	0,798
Usa método moderno actualmente	0,600	0,017	1 189	3 689	2,141	0,029	0,566	0,634
Usa píldora actualmente	0,118	0,009	1 189	3 689	1,787	0,081	0,099	0,137
Usa DIU actualmente	0,053	0,007	1 189	3 689	1,941	0,135	0,039	0,067
Usa inyecciones actualmente	0,147	0,011	1 189	3 689	1,954	0,078	0,124	0,169
Usa métodos vaginales actualmente	0,008	0,003	1 189	3 689	2,254	0,416	0,001	0,014
Usa actualmente condón	0,185	0,012	1 189	3 689	1,905	0,066	0,161	0,209
Usa esterilización femenina	0,079	0,008	1 189	3 689	1,806	0,101	0,064	0,095
Usa esterilización masculina	0,010	0,003	1 189	3 689	1,893	0,313	0,004	0,016
Usa abstinencia periódica	0,089	0,009	1 189	3 689	1,973	0,104	0,071	0,107
Usa método de retiro	0,077	0,008	1 189	3 689	1,777	0,101	0,062	0,092
Sector público como fuente de método	0,454	0,020	957	2 967	2,182	0,044	0,414	0,493
No desea más hijos	0,603	0,015	1 189	3 689	1,858	0,025	0,573	0,632
Desea esperar 2 años o más	0,216	0,012	1 189	3 689	1,786	0,056	0,192	0,239
Tamaño ideal de familia	2,423	0,031	1 188	3 686	1,789	0,013	2,362	2,484
Vacuna antitetánica	0,579	0,023	607	1 867	2,050	0,040	0,533	0,625
Atención al parto por profesional de la salud	0,992	0,004	697	2 151	1,910	0,004	0,984	0,999
Atención prenatal por profesional de la salud	0,998	0,002	607	1 867	1,776	0,002	0,995	1,002
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,116	0,013	690	2 123	1,798	0,108	0,092	0,141
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,346	0,052	79	247	1,704	0,149	0,242	0,449
Tratamiento RO	0,725	0,051	79	247	1,808	0,071	0,623	0,828
Lacta inmediatamente	0,413	0,025	598	1 842	2,183	0,061	0,364	0,463
Alimentos adicionales a lactancia	0,484	0,023	598	1 842	1,970	0,047	0,439	0,530
Niños con tarjeta de vacunación	0,800	0,032	142	441	1,687	0,040	0,736	0,864
Niños que recibieron BCG	0,987	0,009	142	441	1,697	0,009	0,969	1,005
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,827	0,031	142	441	1,719	0,037	0,766	0,889
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,844	0,033	142	441	1,914	0,039	0,778	0,910
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,884	0,028	142	441	1,823	0,031	0,829	0,939
Recibieron Todas las vacunas	0,747	0,039	142	441	1,889	0,052	0,669	0,825
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,007	0,003	682	2 071	1,612	0,416	0,001	0,013
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,026	0,007	682	2 071	1,880	0,252	0,013	0,039
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,017	0,005	682	2 071	1,663	0,281	0,007	0,026
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,007	0,003	683	2 074	1,673	0,450	0,001	0,013
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,041	0,008	683	2 074	1,807	0,193	0,025	0,056
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,013	0,004	683	2 074	1,678	0,325	0,005	0,021
Anemia en niños	0,231	0,018	635	1 924	1,882	0,078	0,195	0,267

n.a: No aplicable

Cuadro B.2.29 Errores de muestreo para la población de Resto Costa

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,871	0,011	6 887	5 715	2,410	0,012	0,850	0,892
Sin instrucción	0,016	0,003	6 887	5 715	1,551	0,162	0,011	0,021
Educación secundaria o más	0,793	0,015	6 887	5 715	2,705	0,018	0,764	0,821
Nunca en unión	0,328	0,008	6 887	5 715	1,317	0,025	0,312	0,344
Actualmente unida	0,564	0,010	6 887	5 715	1,454	0,017	0,545	0,583
Casada antes de 20 años	0,375	0,012	5 660	4 663	1,745	0,033	0,351	0,400
Primera relación antes de 18 años	0,386	0,011	5 660	4 663	1,595	0,029	0,364	0,408
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,683	0,030	6 887	5 715	1,337	0,018	1,624	1,742
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,068	0,080	1 668	1 371	1,630	0,026	2,911	3,226
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,623	0,028	6 887	5 715	1,322	0,017	1,567	1,678
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	3 816	3 224	0,942	0,000	0,999	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	3 816	3 224	0,942	0,000	0,999	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,978	0,003	3 816	3 224	1,209	0,003	0,972	0,984
Actualmente usa anticonceptivo	0,755	0,011	3 816	3 224	1,482	0,015	0,733	0,777
Usa método moderno actualmente	0,543	0,013	3 816	3 224	1,506	0,024	0,517	0,569
Usa píldora actualmente	0,106	0,007	3 816	3 224	1,330	0,068	0,092	0,120
Usa DIU actualmente	0,030	0,003	3 816	3 224	1,102	0,110	0,024	0,037
Usa inyecciones actualmente	0,175	0,009	3 816	3 224	1,315	0,050	0,158	0,192
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,001	3 816	3 224	0,921	0,331	0,001	0,004
Usa actualmente condón	0,114	0,007	3 816	3 224	1,249	0,061	0,101	0,128
Usa esterilización femenina	0,111	0,008	3 816	3 224	1,377	0,069	0,096	0,126
Usa esterilización masculina	0,002	0,001	3 816	3 224	0,803	0,314	0,001	0,003
Usa abstinencia periódica	0,126	0,008	3 816	3 224	1,439	0,067	0,110	0,143
Usa método de retiro	0,083	0,007	3 816	3 224	1,509	0,089	0,068	0,097
Sector público como fuente de método	0,616	0,016	2 519	2 086	1,497	0,026	0,584	0,647
No desea más hijos	0,584	0,013	3 816	3 224	1,444	0,021	0,559	0,609
Desea esperar 2 años o más	0,235	0,011	3 816	3 224	1,457	0,046	0,214	0,257
Tamaño ideal de familia	2,620	0,029	3 811	3 222	1,324	0,011	2,563	2,678
Vacuna antitétanica	0,614	0,015	2 051	1 716	1,254	0,024	0,585	0,643
Atención al parto por profesional de la salud	0,932	0,011	2 429	2 026	1,875	0,011	0,911	0,952
Atención prenatal por profesional de la salud	0,986	0,003	2 051	1 716	1,121	0,003	0,980	0,992
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,086	0,008	2 394	2 001	1,216	0,089	0,071	0,101
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,361	0,041	220	172	1,122	0,114	0,280	0,442
Tratamiento RO	0,686	0,041	220	172	1,167	0,060	0,604	0,768
Lacta inmediatamente	0,520	0,018	2 023	1 696	1,451	0,034	0,485	0,554
Alimentos adicionales a lactancia	0,435	0,019	2 023	1 696	1,604	0,044	0,397	0,473
Niños con tarjeta de vacunación	0,777	0,025	450	356	1,109	0,032	0,728	0,825
Niños que recibieron BCG	0,954	0,013	450	356	1,144	0,013	0,929	0,979
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,846	0,022	450	356	1,147	0,026	0,803	0,889
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,892	0,022	450	356	1,325	0,024	0,849	0,935
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,897	0,015	450	356	0,907	0,016	0,868	0,926
Recibieron Todas las vacunas	0,751	0,028	450	356	1,201	0,037	0,696	0,805
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,008	0,002	2 435	2 147	1,259	0,298	0,003	0,013
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,083	0,008	2 435	2 147	1,392	0,100	0,067	0,100
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,036	0,005	2 435	2 147	1,299	0,146	0,025	0,046
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,010	0,003	2 441	2 158	1,312	0,276	0,005	0,016
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,119	0,010	2 441	2 158	1,468	0,086	0,099	0,139
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,022	0,004	2 441	2 158	1,323	0,192	0,013	0,030
Anemia en niños	0,274	0,013	2 189	1 940	1,298	0,048	0,249	0,300

Cuadro B.2.30 Errores de muestreo para la población de la Sierra

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,470	0,009	9 232	7 742	1,596	0,019	0,453	0,488
Sin instrucción	0,047	0,003	9 232	7 742	1,411	0,072	0,041	0,054
Educación secundaria o más	0,610	0,009	9 232	7 742	1,659	0,015	0,591	0,628
Nunca en unión	0,308	0,006	9 232	7 742	1,070	0,018	0,297	0,319
Actualmente unida	0,610	0,006	9 232	7 742	1,158	0,011	0,597	0,622
Casada antes de 20 años	0,428	0,007	7 419	6 244	1,197	0,018	0,413	0,442
Primera relación antes de 18 años	0,423	0,007	7 419	6 244	1,094	0,016	0,410	0,437
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,173	0,030	9 232	7 742	1,164	0,014	2,115	2,232
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,239	0,072	2 254	1 909	1,261	0,017	4,098	4,380
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,025	0,026	9 232	7 742	1,140	0,013	1,973	2,077
Conoce método anticonceptivo	0,999	0,001	5 600	4 720	0,963	0,001	0,998	1,000
Conoce método moderno	0,996	0,001	5 600	4 720	1,040	0,001	0,995	0,998
Alguna vez usó anticonceptivos	0,968	0,003	5 600	4 720	1,206	0,003	0,962	0,974
Actualmente usa anticonceptivo	0,754	0,007	5 600	4 720	1,077	0,009	0,741	0,767
Usa método moderno actualmente	0,450	0,009	5 600	4 720	1,198	0,019	0,433	0,467
Usa píldora actualmente	0,059	0,004	5 600	4 720	1,053	0,061	0,051	0,066
Usa DIU actualmente	0,015	0,002	5 600	4 720	1,094	0,131	0,011	0,018
Usa inyecciones actualmente	0,208	0,007	5 600	4 720	1,149	0,033	0,194	0,221
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,001	5 600	4 720	1,047	0,353	0,001	0,003
Usa actualmente condón	0,099	0,005	5 600	4 720	1,095	0,048	0,089	0,108
Usa esterilización femenina	0,064	0,004	5 600	4 720	1,048	0,058	0,057	0,071
Usa esterilización masculina	0,003	0,001	5 600	4 720	1,104	0,306	0,001	0,004
Usa abstinencia periódica	0,207	0,007	5 600	4 720	1,235	0,035	0,193	0,222
Usa método de retiro	0,082	0,005	5 600	4 720	1,211	0,059	0,072	0,091
Sector público como fuente de método	0,770	0,010	2 965	2 406	1,145	0,013	0,751	0,790
No desea más hijos	0,665	0,008	5 600	4 720	1,141	0,012	0,649	0,680
Desea esperar 2 años o más	0,213	0,007	5 600	4 720	1,157	0,032	0,199	0,227
Tamaño ideal de familia	2,490	0,019	5 592	4 712	1,116	0,008	2,453	2,528
Vacuna antitetánica	0,503	0,011	3 127	2 611	1,160	0,023	0,481	0,526
Atención al parto por profesional de la salud	0,809	0,013	3 721	3 109	1,779	0,015	0,785	0,834
Atención prenatal por profesional de la salud	0,949	0,007	3 127	2 611	1,724	0,008	0,934	0,964
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,108	0,006	3 643	3 043	1,115	0,058	0,095	0,120
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,334	0,026	417	328	0,997	0,078	0,283	0,385
Tratamiento RO	0,661	0,028	417	328	1,086	0,043	0,605	0,717
Lacta inmediatamente	0,604	0,012	3 094	2 584	1,204	0,019	0,581	0,627
Alimentos adicionales a lactancia	0,244	0,010	3 094	2 584	1,148	0,040	0,225	0,263
Niños con tarjeta de vacunación	0,821	0,017	741	621	1,083	0,020	0,788	0,854
Niños que recibieron BCG	0,941	0,010	741	621	1,031	0,010	0,922	0,960
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,835	0,016	741	621	1,059	0,019	0,803	0,866
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,861	0,015	741	621	1,046	0,017	0,832	0,889
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,905	0,013	741	621	1,092	0,014	0,879	0,930
Recibieron Todas las vacunas	0,748	0,019	741	621	1,107	0,026	0,710	0,786
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,004	0,001	3 719	3 292	0,923	0,244	0,002	0,006
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,224	0,010	3 719	3 292	1,389	0,045	0,205	0,244
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,075	0,006	3 719	3 292	1,244	0,076	0,063	0,086
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,004	0,001	3 740	3 310	0,981	0,271	0,002	0,006
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,293	0,011	3 740	3 310	1,357	0,037	0,272	0,314
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,049	0,005	3 740	3 310	1,200	0,092	0,040	0,058
Anemia en niños	0,396	0,011	3 355	2 973	1,273	0,029	0,373	0,418

Cuadro B.2.31 Errores de muestreo para la población de la Selva

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2012.

Variables Seleccionadas	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,594	0,012	5 320	2 923	1,366	0,021	0,570	0,619
Sin instrucción	0,031	0,004	5 320	2 923	1,319	0,137	0,022	0,039
Educación secundaria o más	0,628	0,011	5 320	2 923	1,279	0,018	0,605	0,650
Nunca en unión	0,227	0,007	5 320	2 923	0,907	0,031	0,213	0,241
Actualmente unida	0,681	0,009	5 320	2 923	1,051	0,013	0,663	0,699
Casada antes de 20 años	0,578	0,012	4 293	2 357	1,217	0,021	0,554	0,603
Primera relación antes de 18 años	0,664	0,011	4 293	2 357	1,163	0,017	0,642	0,686
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,372	0,044	5 320	2 923	1,043	0,019	2,285	2,459
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,481	0,114	1 136	651	1,129	0,025	4,256	4,706
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,222	0,041	5 320	2 923	1,048	0,018	2,142	2,302
Conoce método anticonceptivo	0,999	0,000	3 630	1 992	0,682	0,000	0,998	1,000
Conoce método moderno	0,996	0,002	3 630	1 992	1,068	0,002	0,993	0,999
Alguna vez usó anticonceptivos	0,979	0,003	3 630	1 992	0,966	0,003	0,973	0,985
Actualmente usa anticonceptivo	0,728	0,009	3 630	1 992	0,866	0,012	0,711	0,745
Usa método moderno actualmente	0,486	0,012	3 630	1 992	1,061	0,024	0,462	0,509
Usa píldora actualmente	0,116	0,008	3 630	1 992	1,047	0,065	0,101	0,130
Usa DIU actualmente	0,008	0,002	3 630	1 992	0,891	0,222	0,005	0,012
Usa inyecciones actualmente	0,201	0,011	3 630	1 992	1,170	0,052	0,180	0,222
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,001	3 630	1 992	0,751	0,423	0,000	0,003
Usa actualmente condón	0,077	0,006	3 630	1 992	0,928	0,072	0,066	0,088
Usa esterilización femenina	0,077	0,006	3 630	1 992	1,006	0,078	0,065	0,089
Usa esterilización masculina	0,004	0,001	3 630	1 992	0,961	0,324	0,002	0,007
Usa abstinencia periódica	0,169	0,008	3 630	1 992	0,900	0,045	0,154	0,184
Usa método de retiro	0,046	0,005	3 630	1 992	0,969	0,099	0,037	0,055
Sector público como fuente de método	0,734	0,015	2 094	1 136	1,173	0,021	0,704	0,764
No desea más hijos	0,605	0,009	3 630	1 992	0,864	0,016	0,587	0,624
Desea esperar 2 años o más	0,273	0,009	3 630	1 992	0,873	0,032	0,256	0,290
Tamaño ideal de familia	2,610	0,030	3 626	1 989	0,994	0,012	2,550	2,669
Vacuna antitétanica	0,582	0,015	2 215	1 210	1,061	0,026	0,552	0,612
Atención al parto por profesional de la salud	0,724	0,019	2 773	1 518	1,688	0,027	0,686	0,762
Atención prenatal por profesional de la salud	0,885	0,015	2 215	1 210	1,682	0,017	0,855	0,915
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,212	0,012	2 718	1 484	1,109	0,055	0,189	0,235
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,303	0,022	538	315	0,858	0,073	0,259	0,347
Tratamiento RO	0,655	0,023	538	315	0,875	0,036	0,609	0,701
Lacta inmediatamente	0,675	0,014	2 198	1 199	1,044	0,021	0,647	0,702
Alimentos adicionales a lactancia	0,219	0,012	2 198	1 199	1,014	0,055	0,195	0,243
Niños con tarjeta de vacunación	0,819	0,019	558	313	0,885	0,024	0,781	0,857
Niños que recibieron BCG	0,872	0,020	558	313	1,050	0,023	0,833	0,911
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,821	0,019	558	313	0,879	0,023	0,784	0,859
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,841	0,015	558	313	0,749	0,018	0,811	0,872
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,889	0,015	558	313	0,870	0,017	0,858	0,919
Recibieron Todas las vacunas	0,695	0,024	558	313	0,910	0,034	0,649	0,742
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,007	0,002	2 792	1 622	0,945	0,285	0,003	0,011
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,159	0,010	2 792	1 622	1,090	0,062	0,139	0,178
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,077	0,006	2 792	1 622	0,915	0,079	0,065	0,089
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,006	0,002	2 798	1 626	0,859	0,267	0,003	0,010
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,216	0,011	2 798	1 626	1,086	0,051	0,194	0,237
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,048	0,005	2 798	1 626	0,955	0,106	0,038	0,058
Anemia en niños	0,378	0,014	2 519	1 473	1,081	0,036	0,351	0,405

Cuadro B.2.32 Errores de muestreo para la tasa global de fecundidad por lugar de residencia

Valor estimado, error estándar, error relativo e intervalo de confianza, según lugar de residencia, Perú 2012.

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos		Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)		Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
Área de residencia							
Urbana	2,260	0,048	16 006	17 866	0,021	2,165	2,354
Rural	3,458	0,095	7 882	6 022	0,028	3,268	3,641
Departamento							
Amazonas	3,343	0,334	870	330	0,101	2,666	3,975
Áncash	2,807	0,165	1 118	1 090	0,059	2,467	3,114
Apurímac	2,988	0,211	791	360	0,071	2,552	3,377
Arequipa	2,502	0,217	915	906	0,087	2,085	2,937
Ayacucho	3,130	0,231	942	683	0,074	2,676	3,583
Cajamarca	2,992	0,265	907	1 146	0,093	2,346	3,386
Cusco	2,269	0,189	811	954	0,084	1,882	2,624
Huancavelica	3,061	0,297	761	363	0,099	2,416	3,579
Huánuco	3,015	0,225	901	685	0,075	2,571	3,453
Ica	2,403	0,159	1 019	631	0,066	2,094	2,718
Junín	2,228	0,178	919	1 010	0,081	1,840	2,536
La Libertad	2,602	0,236	994	1 357	0,090	2,153	3,077
Lambayeque	2,435	0,178	980	955	0,074	2,057	2,755
Lima	2,100	0,089	2 723	8 348	0,042	1,927	2,275
Loreto	4,293	0,283	973	731	0,066	3,716	4,824
Madre de Dios	2,927	0,165	919	116	0,057	2,589	3,237
Moquegua	2,123	0,198	737	135	0,096	1,674	2,451
Pasco	3,176	0,271	966	223	0,087	2,581	3,642
Piura	2,877	0,179	1 180	1 447	0,062	2,524	3,227
Puno	2,640	0,187	941	959	0,072	2,253	2,988
San Martín	3,113	0,246	886	653	0,079	2,627	3,592
Tacna	2,092	0,176	792	291	0,083	1,763	2,454
Tumbes	3,134	0,198	918	190	0,064	2,684	3,459
Ucayali	3,439	0,215	925	324	0,064	2,959	3,803
Región natural							
Lima Metropolitana	2,084	0,088	2 449	7 508	0,042	1,904	2,248
Resto Costa	2,415	0,080	6 887	5 715	0,033	2,256	2,568
Sierra	2,770	0,074	9 232	7 742	0,027	2,624	2,915
Selva	3,479	0,131	5 320	2 923	0,038	3,216	3,729
Total	2,558	0,046	23 888	23 888	0,018	2,467	2,647