

APÉNDICE B

LOS ERRORES DE MUESTREO

Por tratarse de una encuesta por muestreo, los resultados de la ENDES 2015 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 - 2011, 2012 - 2014 y 2015 se trató de reducir al 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 2015. 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 viviendas visitadas para la ENDES 2015 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 obtenida. 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 aproximada 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 o se le 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 2015 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 en la aleatoriedad de las unidades de muestreo debido a los procesos de estratificación y la conglomeración que fueron sometidas.

El programa DHS ha incorporado en sus programas computarizados la metodología apropiada para el análisis estadístico de muestras complejas como la de la ENDES 2015. 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 una razón 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:

es aleatorias. El cálculo de la varianza de una razón r con la fórmula que seguidamente se indica y el error estándar se calcula tomando la raíz cuadrada de esa varianza:

En donde:

- L : Número de estratos y varía de 1 a L .
- n : Número de conglomerados seleccionados en el estrato.
- $\sum x$: Es la suma de los valores de la variable.
- n_i : Es el número de casos en el conglomerado del estrato.
- 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}) bajo el mismo tamaño de muestra:

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 y estratos 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.2.33 para la muestra de mujeres para el total, urbano-rural y por departamento. En algunos cuadros, la etiqueta “na” 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 del parámetro.

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 0,746 (75,0%) con un error estándar de 0,005 (0,5%). 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: $0,010 = (2 \times 0,005)$, lo que produce el intervalo de 0,736 a 0,756 de las dos últimas columnas. Esto significa que se tiene una confianza de 95 por ciento de que el porcentaje de mujeres 15 a 49 años en el país que usa métodos se encuentra entre esos valores que ofrece la muestra (74 y 76 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 2015 hay 3 170 conglomerados. Por ende 3 170 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

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

donde

- r : es la estimación de la tasa usando 3 170 segmentos censales,
- $r(i)$: es la estimación de la tasa usando 3 169 segmentos censales de la replicación i -ésima, y
- k : es el número total de segmentos censales (3 170).

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 2015.

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 (20-49)	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 menores de 36 meses
Niños que recibieron BCG	Proporción	Niños menores de 36 meses
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	Proporción	Niños menores de 36 meses
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	Proporción	Niños menores de 36 meses
Niños que recibieron SARAMPION	Proporción	Niños menores de 36 meses
Recibieron Todas las vacunas	Proporción	Niños menores de 36 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 5 y 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad postneonatal	Tasa	Nacimiento en los 5 y 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad infantil	Tasa	Nacimiento en los 5 y 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad postinfantil	Tasa	Nacimiento en los 5 y 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad en la niñez	Tasa	Nacimiento en los 5 y 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 2015

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	0,794	0,006	35 766	35 766	2,369	0,007	0,782	0,805
Sin instrucción	0,017	0,001	35 766	35 766	1,361	0,062	0,015	0,019
Educación secundaria o más	0,789	0,005	35 766	35 766	2,169	0,006	0,780	0,799
Nunca en unión	0,305	0,005	35 766	35 766	2,111	0,015	0,296	0,314
Actualmente unida	0,578	0,005	35 766	35 766	2,084	0,009	0,568	0,589
Casada antes de 20 años	0,370	0,006	30 349	29 783	2,004	0,015	0,358	0,381
Primera relación antes de 18 años	0,428	0,006	30 349	29 783	1,979	0,013	0,417	0,439
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,770	0,017	35 766	35 766	1,692	0,010	1,737	1,803
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,193	0,043	6 853	8 870	1,559	0,013	3,109	3,277
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,695	0,016	35 766	35 766	1,681	0,009	1,665	1,726
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	24 024	20 686	1,818	0,000	0,999	1,000
Conoce método moderno	0,998	0,000	24 024	20 686	1,628	0,000	0,998	0,999
Alguna vez usó anticonceptivos	0,977	0,002	24 024	20 686	2,223	0,002	0,973	0,980
Actualmente usa anticonceptivo	0,746	0,005	24 024	20 686	1,829	0,007	0,736	0,756
Usa método moderno actualmente	0,533	0,006	24 024	20 686	1,796	0,011	0,521	0,544
Usa píldora actualmente	0,087	0,003	24 024	20 686	1,690	0,036	0,081	0,093
Usa DIU actualmente	0,027	0,002	24 024	20 686	2,688	0,083	0,022	0,031
Usa inyecciones actualmente	0,184	0,004	24 024	20 686	1,397	0,021	0,176	0,192
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,001	24 024	20 686	3,372	0,354	0,001	0,004
Usa actualmente condón	0,132	0,004	24 024	20 686	1,922	0,031	0,124	0,140
Usa esterilización femenina	0,088	0,003	24 024	20 686	1,900	0,038	0,082	0,095
Usa esterilización masculina	0,004	0,001	24 024	20 686	4,167	0,346	0,001	0,006
Usa abstinencia periódica	0,128	0,004	24 024	20 686	1,743	0,029	0,121	0,136
Usa método de retiro	0,077	0,003	24 024	20 686	1,924	0,042	0,070	0,083
Sector público como fuente de método	0,585	0,009	15 704	13 437	2,380	0,015	0,567	0,602
No desea más hijos	0,598	0,006	24 024	20 686	1,799	0,009	0,587	0,609
Desea esperar 2 años o más	0,235	0,004	24 024	20 686	1,542	0,019	0,226	0,244
Tamaño ideal de familia	2,596	0,015	23 983	20 654	1,812	0,006	2,568	2,625
Vacuna antitetánica	0,580	0,005	20 215	9 878	1,562	0,009	0,570	0,591
Atención al parto por profesional de la salud	0,912	0,005	23 821	11 647	2,953	0,006	0,902	0,923
Atención prenatal por profesional de la salud	0,969	0,003	20 215	9 878	2,471	0,003	0,963	0,975
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,120	0,003	23 537	11 521	1,303	0,024	0,114	0,126
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,374	0,012	3 097	1 382	1,403	0,033	0,350	0,398
Tratamiento RO	0,653	0,012	3 097	1 382	1,377	0,018	0,630	0,675
Lacta inmediatamente	0,543	0,006	20 070	9 814	1,646	0,011	0,532	0,554
Alimentos adicionales a lactancia	0,413	0,006	20 070	9 814	1,664	0,014	0,402	0,424
Niños con tarjeta de vacunación	0,867	0,004	14 123	6 926	1,377	0,005	0,859	0,875
Niños que recibieron BCG	0,947	0,004	14 123	6 926	1,958	0,004	0,939	0,954
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,805	0,005	13 423	6 576	1,550	0,007	0,795	0,816
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,786	0,006	13 423	6 576	1,589	0,007	0,775	0,797
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,834	0,006	9 542	4 658	1,466	0,007	0,823	0,845
Recibieron Todas las vacunas	0,694	0,006	14 123	6 926	1,642	0,009	0,681	0,706
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,008	0,001	24 027	11 692	1,133	0,084	0,007	0,010
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,102	0,003	24 027	11 692	1,583	0,031	0,095	0,108
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,052	0,002	24 027	11 692	1,386	0,040	0,048	0,056
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,008	0,001	24 070	11 715	1,192	0,086	0,007	0,010
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,144	0,004	24 070	11 715	1,660	0,027	0,137	0,152
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,034	0,002	24 070	11 715	1,414	0,051	0,030	0,037
Anemia en niños	0,326	0,005	21 955	10 654	1,453	0,014	0,317	0,335

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 2015

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
Sin instrucción	0,007	0,001	25 305	28 380	1,440	0,119	0,005	0,009
Educación secundaria o más	0,870	0,004	25 305	28 380	2,026	0,005	0,861	0,879
Nunca en unión	0,323	0,005	25 305	28 380	2,054	0,017	0,313	0,334
Actualmente unida	0,548	0,006	25 305	28 380	1,982	0,011	0,536	0,560
Casada antes de 20 años	0,326	0,006	21 684	23 741	1,942	0,020	0,313	0,338
Primera relación antes de 18 años	0,396	0,007	21 684	23 741	1,963	0,017	0,383	0,409
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,585	0,017	25 305	28 380	1,689	0,011	1,551	1,619
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,833	0,046	4 787	7 060	1,661	0,016	2,744	2,922
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,529	0,016	25 305	28 380	1,660	0,011	1,497	1,560
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	16 299	15 548	n.a.	n.a.	1,000	1,000
Conoce método moderno	0,999	0,000	16 299	15 548	1,887	0,000	0,999	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,980	0,002	16 299	15 548	2,536	0,002	0,976	0,985
Actualmente usa anticonceptivo	0,748	0,006	16 299	15 548	1,877	0,008	0,736	0,759
Usa método moderno actualmente	0,551	0,007	16 299	15 548	1,785	0,012	0,538	0,565
Usa píldora actualmente	0,085	0,004	16 299	15 548	1,679	0,044	0,078	0,092
Usa DIU actualmente	0,033	0,003	16 299	15 548	2,484	0,087	0,028	0,039
Usa inyecciones actualmente	0,164	0,005	16 299	15 548	1,412	0,028	0,155	0,173
Usa métodos vaginales actualmente	0,003	0,001	16 299	15 548	3,182	0,369	0,001	0,005
Usa actualmente condón	0,155	0,005	16 299	15 548	1,860	0,034	0,144	0,165
Usa esterilización femenina	0,098	0,004	16 299	15 548	1,836	0,044	0,089	0,106
Usa esterilización masculina	0,004	0,002	16 299	15 548	4,088	0,385	0,001	0,008
Usa abstinencia periódica	0,111	0,004	16 299	15 548	1,759	0,039	0,103	0,120
Usa método de retiro	0,079	0,004	16 299	15 548	1,948	0,051	0,071	0,087
Sector público como fuente de método	0,516	0,010	11 413	10 827	2,186	0,019	0,497	0,536
No desea más hijos	0,589	0,007	16 299	15 548	1,825	0,012	0,575	0,603
Desea esperar 2 años o más	0,229	0,005	16 299	15 548	1,551	0,024	0,219	0,240
Tamaño ideal de familia	2,534	0,017	16 275	15 523	1,836	0,007	2,500	2,567
Vacuna antitétanica	0,582	0,006	14 086	7 228	1,546	0,011	0,569	0,595
Atención al parto por profesional de la salud	0,976	0,002	16 354	8 390	1,568	0,002	0,972	0,980
Atención prenatal por profesional de la salud	0,990	0,001	14 086	7 228	1,101	0,001	0,988	0,992
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,114	0,003	16 194	8 317	1,251	0,029	0,107	0,120
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,367	0,015	2 066	947	1,424	0,041	0,338	0,396
Tratamiento RO	0,674	0,015	2 066	947	1,449	0,022	0,646	0,703
Lacta inmediatamente	0,485	0,007	13 978	7 180	1,567	0,014	0,472	0,498
Alimentos adicionales a lactancia	0,478	0,007	13 978	7 180	1,609	0,014	0,465	0,491
Niños con tarjeta de vacunación	0,866	0,005	9 703	4 995	1,350	0,006	0,857	0,876
Niños que recibieron BCG	0,961	0,003	9 703	4 995	1,493	0,003	0,956	0,967
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,803	0,006	9 234	4 750	1,486	0,008	0,791	0,815
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,794	0,006	9 234	4 750	1,528	0,008	0,781	0,806
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,828	0,007	6 588	3 366	1,452	0,008	0,815	0,841
Recibieron Todas las vacunas	0,700	0,007	9 703	4 995	1,525	0,010	0,686	0,714
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,007	0,001	16 467	8 401	1,091	0,112	0,005	0,008
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,061	0,003	16 467	8 401	1,420	0,045	0,056	0,067
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,034	0,002	16 467	8 401	1,229	0,056	0,030	0,038
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,007	0,001	16 488	8 413	1,154	0,115	0,005	0,008
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,092	0,004	16 488	8 413	1,490	0,038	0,085	0,099
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,022	0,002	16 488	8 413	1,329	0,074	0,019	0,025
Anemia en niños	0,298	0,005	15 024	7 638	1,409	0,018	0,288	0,309

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 2015

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
Sin instrucción	0,055	0,004	10 461	7 386	1,684	0,067	0,048	0,062
Educación secundaria o más	0,480	0,010	10 461	7 386	2,101	0,021	0,460	0,500
Nunca en unión	0,233	0,006	10 461	7 386	1,684	0,028	0,220	0,246
Actualmente unida	0,696	0,007	10 461	7 386	1,664	0,010	0,682	0,710
Casada antes de 20 años	0,543	0,009	8 665	6 042	1,776	0,017	0,525	0,562
Primera relación antes de 18 años	0,552	0,009	8 665	6 042	1,774	0,017	0,534	0,570
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,481	0,034	10 461	7 386	1,536	0,014	2,413	2,548
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,598	0,081	2 066	1 810	1,423	0,018	4,438	4,757
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,335	0,032	10 461	7 386	1,548	0,014	2,272	2,397
Conoce método anticonceptivo	0,998	0,001	7 725	5 138	2,348	0,001	0,996	1,000
Conoce método moderno	0,995	0,002	7 725	5 138	1,997	0,002	0,992	0,998
Alguna vez usó anticonceptivos	0,965	0,004	7 725	5 138	1,925	0,004	0,958	0,972
Actualmente usa anticonceptivo	0,741	0,008	7 725	5 138	1,553	0,010	0,726	0,755
Usa método moderno actualmente	0,476	0,010	7 725	5 138	1,694	0,020	0,457	0,495
Usa píldora actualmente	0,092	0,005	7 725	5 138	1,621	0,057	0,082	0,102
Usa DIU actualmente	0,007	0,002	7 725	5 138	2,198	0,251	0,003	0,010
Usa inyecciones actualmente	0,243	0,007	7 725	5 138	1,344	0,029	0,230	0,257
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	7 725	5 138	1,114	0,629	0,000	0,001
Usa actualmente condón	0,063	0,004	7 725	5 138	1,324	0,061	0,056	0,071
Usa esterilización femenina	0,061	0,004	7 725	5 138	1,680	0,070	0,052	0,069
Usa esterilización masculina	0,002	0,001	7 725	5 138	1,594	0,384	0,000	0,003
Usa abstinencia periódica	0,181	0,007	7 725	5 138	1,703	0,039	0,167	0,195
Usa método de retiro	0,071	0,004	7 725	5 138	1,558	0,062	0,062	0,079
Sector público como fuente de método	0,868	0,008	4 291	2 611	1,657	0,009	0,852	0,884
No desea más hijos	0,627	0,008	7 725	5 138	1,525	0,013	0,610	0,643
Desea esperar 2 años o más	0,253	0,007	7 725	5 138	1,368	0,028	0,239	0,267
Tamaño ideal de familia	2,786	0,029	7 708	5 131	1,799	0,010	2,730	2,842
Vacuna antitetánica	0,576	0,010	6 129	2 649	1,597	0,018	0,557	0,596
Atención al parto por profesional de la salud	0,747	0,015	7 467	3 257	3,282	0,021	0,717	0,778
Atención prenatal por profesional de la salud	0,913	0,011	6 129	2 649	3,088	0,012	0,892	0,933
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,136	0,006	7 343	3 204	1,409	0,042	0,125	0,147
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,389	0,021	1 031	435	1,369	0,054	0,348	0,430
Tratamiento RO	0,605	0,019	1 031	435	1,215	0,031	0,569	0,642
Lacta inmediatamente	0,702	0,009	6 092	2 634	1,626	0,013	0,683	0,720
Alimentos adicionales a lactancia	0,235	0,009	6 092	2 634	1,700	0,039	0,217	0,253
Niños con tarjeta de vacunación	0,868	0,007	4 420	1 930	1,436	0,009	0,853	0,883
Niños que recibieron BCG	0,909	0,010	4 420	1 930	2,494	0,011	0,888	0,929
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,812	0,010	4 189	1 826	1,718	0,013	0,792	0,833
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,766	0,011	4 189	1 826	1,732	0,015	0,744	0,788
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,850	0,010	2 954	1 292	1,486	0,012	0,830	0,869
Recibieron Todas las vacunas	0,678	0,013	4 420	1 930	1,923	0,020	0,651	0,704
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,013	0,002	7 560	3 291	1,232	0,124	0,010	0,016
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,205	0,008	7 560	3 291	1,644	0,037	0,190	0,220
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,097	0,005	7 560	3 291	1,523	0,053	0,087	0,107
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,013	0,002	7 582	3 302	1,286	0,129	0,009	0,016
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,277	0,009	7 582	3 302	1,684	0,031	0,260	0,294
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,063	0,004	7 582	3 302	1,523	0,067	0,055	0,071
Anemia en niños	0,397	0,009	6 931	3 015	1,557	0,023	0,379	0,415

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 2015

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	0,408	0,021	1 349	452	1,553	0,051	0,366	0,449
Sin instrucción	0,045	0,008	1 349	452	1,584	0,178	0,029	0,061
Educación secundaria o más	0,508	0,024	1 349	452	1,779	0,047	0,460	0,556
Nunca en unión	0,211	0,015	1 349	452	1,468	0,073	0,181	0,242
Actualmente unida	0,679	0,019	1 349	452	1,575	0,028	0,641	0,717
Casada antes de 20 años	0,552	0,021	1 151	378	1,445	0,038	0,510	0,594
Primera relación antes de 18 años	0,632	0,021	1 151	378	1,452	0,033	0,592	0,673
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,367	0,085	1 349	452	1,470	0,036	2,199	2,535
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,370	0,224	259	105	1,374	0,051	3,926	4,815
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,265	0,080	1 349	452	1,463	0,035	2,107	2,422
Conoce método anticonceptivo	0,998	0,002	967	307	1,147	0,002	0,995	1,000
Conoce método moderno	0,982	0,007	967	307	1,556	0,007	0,969	0,995
Alguna vez usó anticonceptivos	0,977	0,007	967	307	1,507	0,007	0,964	0,990
Actualmente usa anticonceptivo	0,749	0,018	967	307	1,316	0,024	0,714	0,785
Usa método moderno actualmente	0,496	0,022	967	307	1,346	0,044	0,453	0,539
Usa píldora actualmente	0,079	0,010	967	307	1,065	0,126	0,059	0,099
Usa DIU actualmente	0,005	0,002	967	307	0,658	0,390	0,001	0,009
Usa inyecciones actualmente	0,234	0,016	967	307	1,125	0,067	0,203	0,265
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,001	967	307	0,734	0,715	0,000	0,004
Usa actualmente condón	0,087	0,011	967	307	1,249	0,132	0,064	0,109
Usa esterilización femenina	0,086	0,013	967	307	1,549	0,153	0,060	0,112
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	967	307	n.a.	n.a.	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,196	0,015	967	307	1,206	0,075	0,167	0,225
Usa método de retiro	0,035	0,006	967	307	0,928	0,172	0,023	0,046
Sector público como fuente de método	0,780	0,020	550	168	1,147	0,026	0,740	0,821
No desea más hijos	0,625	0,022	967	307	1,386	0,035	0,582	0,667
Desea esperar 2 años o más	0,274	0,020	967	307	1,341	0,072	0,235	0,313
Tamaño ideal de familia	2,675	0,055	960	305	1,206	0,021	2,567	2,784
Vacuna antitétanica	0,576	0,023	815	169	1,316	0,039	0,531	0,622
Atención al parto por profesional de la salud	0,725	0,036	975	205	2,580	0,049	0,655	0,796
Atención prenatal por profesional de la salud	0,876	0,023	815	169	2,118	0,027	0,830	0,922
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,110	0,010	965	203	0,967	0,090	0,090	0,130
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,414	0,050	110	22	1,075	0,122	0,313	0,514
Tratamiento RO	0,613	0,046	110	22	1,003	0,075	0,522	0,704
Lacta inmediatamente	0,741	0,024	811	168	1,513	0,032	0,694	0,788
Alimentos adicionales a lactancia	0,269	0,021	811	168	1,346	0,079	0,227	0,311
Niños con tarjeta de vacunación	0,808	0,022	571	121	1,370	0,028	0,763	0,852
Niños que recibieron BCG	0,905	0,018	571	121	1,520	0,020	0,869	0,940
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,801	0,023	538	114	1,360	0,029	0,755	0,847
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,818	0,021	538	114	1,246	0,025	0,777	0,859
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,849	0,024	372	79	1,320	0,028	0,802	0,896
Recibieron Todas las vacunas	0,718	0,028	571	121	1,500	0,039	0,662	0,773
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,008	0,003	1 008	212	0,928	0,329	0,003	0,014
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,178	0,021	1 008	212	1,832	0,120	0,136	0,220
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,073	0,011	1 008	212	1,360	0,150	0,051	0,094
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,007	0,003	1 009	212	1,002	0,365	0,002	0,012
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,227	0,024	1 009	212	1,822	0,104	0,181	0,274
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,044	0,009	1 009	212	1,435	0,206	0,026	0,062
Anemia en niños	0,350	0,021	922	194	1,358	0,061	0,308	0,392

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 2015

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	0,668	0,017	1 294	1 314	1,216	0,025	0,635	0,701
Sin instrucción	0,031	0,006	1 294	1 314	1,221	0,185	0,020	0,043
Educación secundaria o más	0,723	0,020	1 294	1 314	1,584	0,027	0,684	0,762
Nunca en unión	0,304	0,019	1 294	1 314	1,578	0,062	0,267	0,341
Actualmente unida	0,572	0,019	1 294	1 314	1,445	0,034	0,534	0,610
Casada antes de 20 años	0,411	0,020	1 104	1 106	1,339	0,049	0,371	0,450
Primera relación antes de 18 años	0,414	0,021	1 104	1 106	1,435	0,052	0,371	0,456
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,846	0,065	1 294	1 314	1,256	0,035	1,717	1,975
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,504	0,129	276	347	1,009	0,037	3,248	3,761
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,766	0,059	1 294	1 314	1,220	0,033	1,650	1,883
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	836	751	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	0,999	0,001	836	751	0,631	0,001	0,996	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,963	0,009	836	751	1,606	0,010	0,944	0,981
Actualmente usa anticonceptivo	0,754	0,019	836	751	1,342	0,025	0,716	0,792
Usa método moderno actualmente	0,510	0,021	836	751	1,215	0,041	0,469	0,552
Usa píldora actualmente	0,088	0,012	836	751	1,287	0,140	0,064	0,113
Usa DIU actualmente	0,012	0,006	836	751	1,831	0,485	0,000	0,023
Usa inyecciones actualmente	0,212	0,017	836	751	1,112	0,079	0,179	0,246
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	836	751	n.a.	n.a.	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,106	0,012	836	751	1,071	0,110	0,083	0,129
Usa esterilización femenina	0,075	0,012	836	751	1,364	0,160	0,051	0,099
Usa esterilización masculina	0,002	0,002	836	751	1,802	1,004	0,000	0,006
Usa abstinencia periódica	0,119	0,014	836	751	1,238	0,114	0,092	0,146
Usa método de retiro	0,119	0,014	836	751	1,225	0,115	0,092	0,146
Sector público como fuente de método	0,654	0,024	518	450	1,200	0,037	0,606	0,702
No desea más hijos	0,585	0,022	836	751	1,266	0,037	0,542	0,628
Desea esperar 2 años o más	0,235	0,017	836	751	1,105	0,074	0,201	0,270
Tamaño ideal de familia	2,763	0,060	836	751	1,335	0,022	2,644	2,881
Vacuna antitétanica	0,509	0,021	693	369	1,111	0,041	0,468	0,551
Atención al parto por profesional de la salud	0,941	0,013	800	426	1,526	0,014	0,916	0,967
Atención prenatal por profesional de la salud	0,984	0,005	693	369	0,970	0,005	0,975	0,993
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,130	0,015	794	423	1,239	0,114	0,100	0,159
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,455	0,058	103	55	1,174	0,127	0,339	0,570
Tratamiento RO	0,754	0,048	103	55	1,110	0,063	0,658	0,849
Lacta inmediatamente	0,579	0,015	692	369	0,821	0,027	0,549	0,610
Alimentos adicionales a lactancia	0,337	0,018	692	369	0,986	0,053	0,302	0,372
Niños con tarjeta de vacunación	0,890	0,015	461	244	1,014	0,017	0,860	0,919
Niños que recibieron BCG	0,981	0,007	461	244	1,081	0,007	0,967	0,994
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,893	0,015	441	234	0,969	0,016	0,864	0,921
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,902	0,013	441	234	0,912	0,015	0,875	0,928
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,902	0,018	318	169	1,094	0,020	0,866	0,938
Recibieron Todas las vacunas	0,819	0,019	461	244	1,027	0,023	0,782	0,856
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,009	0,003	807	429	0,890	0,345	0,003	0,015
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,126	0,015	807	429	1,293	0,119	0,097	0,156
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,066	0,009	807	429	0,974	0,129	0,049	0,083
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,006	0,003	811	431	0,913	0,443	0,001	0,011
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,187	0,017	811	431	1,248	0,091	0,153	0,221
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,050	0,008	811	431	1,034	0,160	0,034	0,066
Anemia en niños	0,371	0,020	741	395	1,102	0,053	0,333	0,410

n.a.: No aplicable

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 2015

Variables Seleccionadas	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos			Intervalos de confianza		
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,474	0,022	1 116	513	1,499	0,047	0,430	0,518
Sin instrucción	0,061	0,011	1 116	513	1,740	0,181	0,039	0,083
Educación secundaria o más	0,659	0,024	1 116	513	1,695	0,036	0,612	0,707
Nunca en unión	0,277	0,018	1 116	513	1,459	0,065	0,241	0,313
Actualmente unida	0,647	0,018	1 116	513	1,324	0,028	0,611	0,682
Casada antes de 20 años	0,480	0,025	935	420	1,519	0,052	0,430	0,529
Primera relación antes de 18 años	0,490	0,023	935	420	1,394	0,047	0,445	0,535
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,275	0,093	1 116	513	1,384	0,041	2,092	2,459
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,765	0,197	226	132	1,202	0,041	4,373	5,158
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,148	0,086	1 116	513	1,388	0,040	1,978	2,318
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	790	332	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	790	332	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,979	0,008	790	332	1,823	0,008	0,963	0,994
Actualmente usa anticonceptivo	0,745	0,021	790	332	1,428	0,028	0,703	0,786
Usa método moderno actualmente	0,479	0,027	790	332	1,502	0,056	0,426	0,532
Usa píldora actualmente	0,047	0,009	790	332	1,049	0,183	0,030	0,065
Usa DIU actualmente	0,012	0,005	790	332	1,540	0,428	0,002	0,022
Usa inyecciones actualmente	0,229	0,018	790	332	1,114	0,077	0,194	0,264
Usa métodos vaginales actualmente	0,001	0,001	790	332	0,723	0,999	0,000	0,003
Usa actualmente condón	0,097	0,014	790	332	1,209	0,142	0,070	0,124
Usa esterilización femenina	0,086	0,014	790	332	1,494	0,157	0,060	0,113
Usa esterilización masculina	0,003	0,002	790	332	1,295	0,803	0,000	0,007
Usa abstinencia periódica	0,181	0,020	790	332	1,474	0,109	0,142	0,221
Usa método de retiro	0,082	0,013	790	332	1,402	0,159	0,056	0,108
Sector público como fuente de método	0,819	0,027	456	180	1,555	0,033	0,765	0,872
No desea más hijos	0,666	0,021	790	332	1,226	0,031	0,625	0,707
Desea esperar 2 años o más	0,220	0,017	790	332	1,055	0,076	0,187	0,252
Tamaño ideal de familia	2,481	0,056	790	332	1,434	0,023	2,369	2,592
Vacuna antitetánica	0,560	0,022	665	152	1,138	0,039	0,516	0,603
Atención al parto por profesional de la salud	0,988	0,004	769	176	1,068	0,004	0,979	0,997
Atención prenatal por profesional de la salud	0,994	0,003	665	152	1,159	0,003	0,988	1,000
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,149	0,015	758	173	1,198	0,103	0,119	0,180
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,409	0,049	110	26	1,040	0,120	0,311	0,507
Tratamiento RO	0,644	0,045	110	26	0,969	0,069	0,555	0,733
Lacta inmediatamente	0,670	0,021	663	151	1,147	0,031	0,629	0,711
Alimentos adicionales a lactancia	0,302	0,019	663	151	1,096	0,064	0,264	0,340
Niños con tarjeta de vacunación	0,902	0,014	462	107	1,010	0,015	0,875	0,930
Niños que recibieron BCG	0,987	0,006	462	107	1,066	0,006	0,975	0,998
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,909	0,015	443	103	1,103	0,017	0,879	0,939
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,908	0,014	443	103	0,983	0,015	0,881	0,935
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,932	0,014	312	73	0,984	0,015	0,904	0,960
Recibieron Todas las vacunas	0,851	0,016	462	107	0,953	0,019	0,819	0,882
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,012	0,004	783	179	0,946	0,306	0,005	0,020
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,160	0,016	783	179	1,166	0,097	0,129	0,191
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,081	0,011	783	179	1,105	0,136	0,060	0,103
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,012	0,004	786	180	0,977	0,321	0,004	0,019
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,223	0,017	786	180	1,111	0,075	0,190	0,257
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,062	0,011	786	180	1,245	0,174	0,040	0,083
Anemia en niños	0,433	0,023	721	165	1,252	0,053	0,387	0,479

n.a: No aplicable

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 2015

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	0,915	0,007	1 252	1 598	0,817	0,008	0,901	0,929
Sin instrucción	0,001	0,001	1 252	1 598	0,436	0,494	0,000	0,003
Educación secundaria o más	0,891	0,013	1 252	1 598	1,580	0,015	0,865	0,918
Nunca en unión	0,361	0,017	1 252	1 598	1,347	0,047	0,327	0,394
Actualmente unida	0,522	0,018	1 252	1 598	1,304	0,034	0,487	0,557
Casada antes de 20 años	0,268	0,021	1 081	1 320	1,481	0,077	0,227	0,309
Primera relación antes de 18 años	0,332	0,022	1 081	1 320	1,524	0,066	0,288	0,375
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,490	0,049	1 252	1 598	1,171	0,033	1,393	1,586
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,752	0,127	210	376	1,122	0,046	2,499	3,005
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,434	0,045	1 252	1 598	1,147	0,031	1,344	1,523
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	793	834	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	793	834	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,991	0,005	793	834	1,731	0,005	0,982	1,000
Actualmente usa anticonceptivo	0,783	0,021	793	834	1,552	0,027	0,741	0,824
Usa método moderno actualmente	0,540	0,024	793	834	1,390	0,045	0,492	0,588
Usa píldora actualmente	0,056	0,011	793	834	1,388	0,201	0,033	0,078
Usa DIU actualmente	0,049	0,012	793	834	1,579	0,243	0,025	0,072
Usa inyecciones actualmente	0,070	0,009	793	834	0,773	0,125	0,052	0,087
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,001	793	834	0,458	0,584	0,000	0,004
Usa actualmente condón	0,225	0,019	793	834	1,245	0,085	0,187	0,263
Usa esterilización femenina	0,129	0,018	793	834	1,565	0,137	0,094	0,164
Usa esterilización masculina	0,004	0,003	793	834	1,095	0,616	0,000	0,010
Usa abstinencia periódica	0,167	0,020	793	834	1,693	0,122	0,126	0,207
Usa método de retiro	0,073	0,012	793	834	1,180	0,162	0,050	0,097
Sector público como fuente de método	0,568	0,032	551	571	1,519	0,056	0,505	0,631
No desea más hijos	0,704	0,023	793	834	1,413	0,033	0,658	0,750
Desea esperar 2 años o más	0,158	0,016	793	834	1,159	0,104	0,126	0,191
Tamaño ideal de familia	2,387	0,068	793	834	1,788	0,029	2,252	2,522
Vacuna antitétanica	0,350	0,019	691	322	1,048	0,055	0,312	0,387
Atención al parto por profesional de la salud	0,982	0,007	809	377	1,427	0,007	0,969	0,995
Atención prenatal por profesional de la salud	0,988	0,005	691	322	1,320	0,005	0,978	0,998
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,169	0,013	800	373	0,983	0,077	0,143	0,195
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,433	0,042	134	63	0,982	0,098	0,349	0,517
Tratamiento RO	0,579	0,045	134	63	1,058	0,078	0,489	0,669
Lacta inmediatamente	0,380	0,025	686	320	1,368	0,067	0,330	0,431
Alimentos adicionales a lactancia	0,612	0,020	686	320	1,068	0,033	0,573	0,652
Niños con tarjeta de vacunación	0,811	0,020	490	230	1,118	0,024	0,771	0,850
Niños que recibieron BCG	0,980	0,007	490	230	1,165	0,008	0,965	0,995
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,783	0,021	465	218	1,092	0,027	0,742	0,825
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,766	0,022	465	218	1,140	0,029	0,722	0,810
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,795	0,021	332	156	0,956	0,027	0,753	0,837
Recibieron Todas las vacunas	0,707	0,022	490	230	1,081	0,032	0,662	0,751
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,000	0,000	804	376	n.a.	n.a.	0,000	0,000
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,052	0,010	804	376	1,276	0,185	0,033	0,071
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,020	0,005	804	376	1,093	0,266	0,010	0,031
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,000	0,000	805	376	n.a.	n.a.	0,000	0,000
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,075	0,013	805	376	1,392	0,168	0,050	0,101
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,006	0,003	805	376	1,193	0,546	0,000	0,013
Anemia en niños	0,312	0,018	729	340	1,038	0,057	0,276	0,347

n.a.: No aplicable

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 2015

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	0,611	0,017	1 481	649	1,288	0,027	0,578	0,643
Sin instrucción	0,042	0,007	1 481	649	1,290	0,163	0,029	0,056
Educación secundaria o más	0,637	0,021	1 481	649	1,708	0,034	0,594	0,679
Nunca en unión	0,292	0,014	1 481	649	1,307	0,049	0,264	0,320
Actualmente unida	0,624	0,018	1 481	649	1,489	0,028	0,589	0,659
Casada antes de 20 años	0,434	0,019	1 251	541	1,333	0,043	0,397	0,471
Primera relación antes de 18 años	0,535	0,021	1 251	541	1,513	0,039	0,493	0,577
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,325	0,071	1 481	649	1,227	0,031	2,184	2,466
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,460	0,167	305	167	1,172	0,037	4,130	4,790
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,162	0,062	1 481	649	1,172	0,029	2,039	2,284
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	1 034	405	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	0,999	0,001	1 034	405	0,682	0,001	0,998	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,975	0,007	1 034	405	1,546	0,007	0,961	0,989
Actualmente usa anticonceptivo	0,745	0,018	1 034	405	1,354	0,024	0,710	0,780
Usa método moderno actualmente	0,466	0,020	1 034	405	1,265	0,042	0,427	0,505
Usa píldora actualmente	0,079	0,012	1 034	405	1,418	0,150	0,055	0,102
Usa DIU actualmente	0,001	0,001	1 034	405	0,476	0,703	0,000	0,002
Usa inyecciones actualmente	0,184	0,015	1 034	405	1,118	0,079	0,155	0,213
Usa métodos vaginales actualmente	0,001	0,001	1 034	405	0,563	1,004	0,000	0,002
Usa actualmente condón	0,115	0,013	1 034	405	1,310	0,113	0,089	0,140
Usa esterilización femenina	0,052	0,010	1 034	405	1,676	0,201	0,031	0,073
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	1 034	405	n.a.	n.a.	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,193	0,017	1 034	405	1,494	0,089	0,159	0,227
Usa método de retiro	0,078	0,011	1 034	405	1,297	0,146	0,055	0,100
Sector público como fuente de método	0,733	0,027	581	219	1,598	0,037	0,680	0,787
No desea más hijos	0,681	0,018	1 034	405	1,272	0,027	0,644	0,717
Desea esperar 2 años o más	0,186	0,014	1 034	405	1,090	0,076	0,158	0,214
Tamaño ideal de familia	2,439	0,055	1 031	404	1,542	0,022	2,331	2,547
Vacuna antitetánica	0,539	0,019	840	170	1,120	0,036	0,500	0,577
Atención al parto por profesional de la salud	0,965	0,010	965	195	1,689	0,010	0,946	0,984
Atención prenatal por profesional de la salud	0,960	0,010	840	170	1,559	0,011	0,940	0,981
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,199	0,013	953	193	1,021	0,067	0,173	0,225
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,311	0,038	193	38	1,118	0,122	0,236	0,386
Tratamiento RO	0,645	0,039	193	38	1,151	0,061	0,567	0,723
Lacta inmediatamente	0,686	0,019	835	169	1,177	0,027	0,649	0,723
Alimentos adicionales a lactancia	0,251	0,017	835	169	1,129	0,067	0,218	0,285
Niños con tarjeta de vacunación	0,915	0,013	541	110	1,118	0,015	0,889	0,942
Niños que recibieron BCG	0,951	0,009	541	110	1,000	0,010	0,932	0,969
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,831	0,018	514	104	1,072	0,021	0,796	0,866
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,821	0,019	514	104	1,107	0,023	0,784	0,858
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,850	0,021	364	74	1,106	0,024	0,808	0,891
Recibieron Todas las vacunas	0,730	0,021	541	110	1,107	0,029	0,688	0,771
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,010	0,003	979	199	0,916	0,302	0,004	0,016
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,145	0,015	979	199	1,313	0,102	0,116	0,175
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,068	0,009	979	199	1,078	0,129	0,050	0,085
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,009	0,003	982	199	0,943	0,319	0,003	0,015
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,217	0,018	982	199	1,324	0,081	0,183	0,252
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,041	0,007	982	199	1,049	0,164	0,028	0,055
Anemia en niños	0,355	0,017	897	182	1,070	0,048	0,321	0,389

n.a: No aplicable

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 2015

Variables Seleccionadas	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos			Intervalos de confianza		
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,368	0,023	1 157	1 791	1,725	0,063	0,321	0,414
Sin instrucción	0,064	0,011	1 157	1 791	1,601	0,170	0,043	0,086
Educación secundaria o más	0,516	0,020	1 157	1 791	1,343	0,038	0,477	0,555
Nunca en unión	0,253	0,018	1 157	1 791	1,539	0,072	0,217	0,289
Actualmente unida	0,646	0,020	1 157	1 791	1,505	0,031	0,607	0,686
Casada antes de 20 años	0,500	0,024	971	1 457	1,526	0,049	0,452	0,549
Primera relación antes de 18 años	0,480	0,021	971	1 457	1,336	0,045	0,437	0,522
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,021	0,075	1 157	1 791	1,273	0,037	1,872	2,171
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,718	0,181	244	445	1,126	0,049	3,358	4,078
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,938	0,072	1 157	1 791	1,280	0,037	1,795	2,081
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	825	1 158	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	825	1 158	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,976	0,007	825	1 158	1,671	0,007	0,962	0,990
Actualmente usa anticonceptivo	0,747	0,017	825	1 158	1,187	0,022	0,714	0,780
Usa método moderno actualmente	0,474	0,025	825	1 158	1,431	0,053	0,425	0,523
Usa píldora actualmente	0,090	0,013	825	1 158	1,252	0,141	0,065	0,116
Usa DIU actualmente	0,014	0,007	825	1 158	1,637	0,473	0,001	0,027
Usa inyecciones actualmente	0,218	0,020	825	1 158	1,315	0,093	0,178	0,259
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,001	825	1 158	0,631	0,708	0,000	0,004
Usa actualmente condón	0,082	0,012	825	1 158	1,189	0,142	0,059	0,105
Usa esterilización femenina	0,062	0,010	825	1 158	1,229	0,156	0,043	0,081
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	825	1 158	n.a.	n.a.	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,203	0,020	825	1 158	1,498	0,100	0,163	0,243
Usa método de retiro	0,068	0,013	825	1 158	1,318	0,185	0,043	0,093
Sector público como fuente de método	0,707	0,028	460	598	1,359	0,039	0,652	0,762
No desea más hijos	0,556	0,021	825	1 158	1,206	0,037	0,515	0,598
Desea esperar 2 años o más	0,299	0,020	825	1 158	1,196	0,066	0,260	0,338
Tamaño ideal de familia	2,829	0,053	824	1 157	1,174	0,019	2,723	2,935
Vacuna antitétanica	0,631	0,023	651	566	1,230	0,037	0,585	0,678
Atención al parto por profesional de la salud	0,799	0,020	751	651	1,360	0,026	0,759	0,840
Atención prenatal por profesional de la salud	0,937	0,014	651	566	1,475	0,015	0,909	0,966
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,083	0,010	746	647	1,050	0,126	0,062	0,104
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,437	0,060	60	54	0,931	0,137	0,316	0,559
Tratamiento RO	0,668	0,060	60	54	0,966	0,090	0,547	0,789
Lacta inmediatamente	0,638	0,019	646	561	1,022	0,030	0,600	0,677
Alimentos adicionales a lactancia	0,338	0,022	646	561	1,183	0,065	0,295	0,382
Niños con tarjeta de vacunación	0,894	0,017	444	383	1,156	0,019	0,861	0,927
Niños que recibieron BCG	0,954	0,011	444	383	1,059	0,011	0,933	0,975
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,859	0,017	427	368	0,997	0,020	0,826	0,893
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,801	0,020	427	368	1,047	0,025	0,760	0,841
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,864	0,022	304	260	1,124	0,026	0,820	0,908
Recibieron Todas las vacunas	0,725	0,023	444	383	1,068	0,031	0,680	0,770
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,006	0,003	750	650	1,215	0,516	0,000	0,013
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,169	0,016	750	650	1,189	0,097	0,137	0,202
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,076	0,010	750	650	1,058	0,137	0,055	0,096
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,006	0,003	754	653	1,200	0,520	0,000	0,012
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,239	0,018	754	653	1,152	0,076	0,203	0,275
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,048	0,010	754	653	1,259	0,205	0,028	0,067
Anemia en niños	0,258	0,016	697	605	0,982	0,063	0,225	0,290

n.a.: No aplicable

Cuadro B.2.10 Errores de muestreo para la población de Provincia Constitucional del Callao

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2015

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	1 509	1 282	n.a.	0,000	1,000	1,000
Sin instrucción	0,002	0,001	1 509	1 282	0,627	0,472	0,000	0,004
Educación secundaria o más	0,915	0,010	1 509	1 282	1,546	0,011	0,895	0,935
Nunca en unión	0,318	0,017	1 509	1 282	1,557	0,054	0,284	0,353
Actualmente unida	0,544	0,018	1 509	1 282	1,425	0,033	0,509	0,579
Casada antes de 20 años	0,319	0,018	1 305	1 077	1,369	0,056	0,283	0,355
Primera relación antes de 18 años	0,395	0,020	1 305	1 077	1,478	0,051	0,355	0,435
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,558	0,052	1 509	1 282	1,376	0,033	1,456	1,661
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,642	0,125	280	316	1,344	0,047	2,394	2,889
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,529	0,051	1 509	1 282	1,376	0,033	1,429	1,629
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	935	698	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	935	698	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,997	0,003	935	698	1,758	0,003	0,992	1,000
Actualmente usa anticonceptivo	0,756	0,019	935	698	1,422	0,025	0,719	0,793
Usa método moderno actualmente	0,606	0,023	935	698	1,459	0,038	0,561	0,651
Usa píldora actualmente	0,118	0,015	935	698	1,462	0,131	0,088	0,149
Usa DIU actualmente	0,045	0,010	935	698	1,504	0,214	0,026	0,065
Usa inyecciones actualmente	0,205	0,016	935	698	1,166	0,079	0,173	0,237
Usa métodos vaginales actualmente	0,001	0,001	935	698	0,591	0,706	0,000	0,003
Usa actualmente condón	0,143	0,014	935	698	1,190	0,097	0,115	0,171
Usa esterilización femenina	0,079	0,010	935	698	1,090	0,127	0,059	0,099
Usa esterilización masculina	0,009	0,005	935	698	1,739	0,521	0,000	0,018
Usa abstinencia periódica	0,062	0,010	935	698	1,176	0,153	0,043	0,081
Usa método de retiro	0,088	0,015	935	698	1,646	0,165	0,059	0,117
Sector público como fuente de método	0,558	0,024	734	535	1,315	0,043	0,511	0,606
No desea más hijos	0,567	0,025	935	698	1,530	0,043	0,518	0,615
Desea esperar 2 años o más	0,255	0,019	935	698	1,293	0,075	0,217	0,292
Tamaño ideal de familia	2,479	0,046	935	698	1,270	0,019	2,388	2,571
Vacuna antitetánica	0,654	0,020	809	303	1,178	0,030	0,615	0,693
Atención al parto por profesional de la salud	0,997	0,003	949	356	2,316	0,003	0,990	1,000
Atención prenatal por profesional de la salud	0,995	0,002	809	303	0,969	0,002	0,990	1,000
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,081	0,009	941	353	1,007	0,111	0,063	0,099
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,464	0,060	76	29	1,039	0,129	0,344	0,584
Tratamiento RO	0,773	0,047	76	29	0,959	0,061	0,679	0,868
Lacta inmediatamente	0,432	0,021	804	301	1,176	0,048	0,392	0,473
Alimentos adicionales a lactancia	0,495	0,018	804	301	1,047	0,037	0,459	0,532
Niños con tarjeta de vacunación	0,835	0,017	558	210	1,112	0,021	0,801	0,869
Niños que recibieron BCG	0,924	0,011	558	210	1,035	0,012	0,902	0,947
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,738	0,022	527	198	1,155	0,030	0,694	0,781
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,741	0,021	527	198	1,123	0,029	0,699	0,783
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,795	0,021	373	140	1,029	0,027	0,753	0,837
Recibieron Todas las vacunas	0,634	0,022	558	210	1,073	0,035	0,590	0,677
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,002	0,002	946	356	1,018	0,706	0,000	0,005
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,041	0,007	946	356	1,173	0,183	0,026	0,056
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,019	0,005	946	356	1,048	0,245	0,010	0,028
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,005	0,002	945	355	1,082	0,496	0,000	0,009
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,065	0,009	945	355	1,133	0,140	0,047	0,083
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,013	0,004	945	355	1,135	0,314	0,005	0,021
Anemia en niños	0,273	0,015	844	318	0,991	0,056	0,243	0,303

n.a.: No aplicable

Cuadro B.2.11 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 2015

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	0,573	0,021	1 140	1 271	1,417	0,037	0,531	0,614
Sin instrucción	0,023	0,005	1 140	1 271	1,106	0,233	0,012	0,034
Educación secundaria o más	0,702	0,021	1 140	1 271	1,529	0,029	0,661	0,743
Nunca en unión	0,283	0,017	1 140	1 271	1,414	0,061	0,248	0,317
Actualmente unida	0,621	0,019	1 140	1 271	1,417	0,031	0,583	0,660
Casada antes de 20 años	0,448	0,023	948	1 004	1,435	0,052	0,402	0,494
Primera relación antes de 18 años	0,428	0,023	948	1 004	1,420	0,054	0,382	0,473
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,043	0,070	1 140	1 271	1,146	0,034	1,904	2,182
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,015	0,207	213	313	1,236	0,051	3,605	4,426
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,922	0,062	1 140	1 271	1,083	0,032	1,800	2,045
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	790	789	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	0,996	0,004	790	789	3,191	0,004	0,988	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,982	0,008	790	789	1,661	0,008	0,968	0,997
Actualmente usa anticonceptivo	0,744	0,023	790	789	1,521	0,031	0,698	0,789
Usa método moderno actualmente	0,489	0,026	790	789	1,470	0,053	0,437	0,540
Usa píldora actualmente	0,070	0,012	790	789	1,306	0,165	0,047	0,093
Usa DIU actualmente	0,023	0,009	790	789	1,696	0,384	0,005	0,040
Usa inyecciones actualmente	0,170	0,014	790	789	0,973	0,085	0,141	0,199
Usa métodos vaginales actualmente	0,001	0,001	790	789	0,523	0,996	0,000	0,002
Usa actualmente condón	0,139	0,015	790	789	1,155	0,108	0,109	0,168
Usa esterilización femenina	0,075	0,013	790	789	1,460	0,172	0,049	0,100
Usa esterilización masculina	0,009	0,006	790	789	2,276	0,716	0,000	0,022
Usa abstinencia periódica	0,158	0,018	790	789	1,489	0,114	0,122	0,193
Usa método de retiro	0,066	0,012	790	789	1,374	0,187	0,041	0,090
Sector público como fuente de método	0,699	0,026	474	443	1,254	0,037	0,647	0,750
No desea más hijos	0,705	0,021	790	789	1,329	0,030	0,663	0,747
Desea esperar 2 años o más	0,182	0,019	790	789	1,295	0,103	0,145	0,220
Tamaño ideal de familia	2,319	0,041	790	789	1,139	0,018	2,237	2,401
Vacuna antitétanica	0,369	0,021	663	372	1,139	0,058	0,326	0,411
Atención al parto por profesional de la salud	0,980	0,006	792	442	1,225	0,006	0,968	0,993
Atención prenatal por profesional de la salud	0,992	0,004	663	372	1,099	0,004	0,985	0,999
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,138	0,013	781	436	1,019	0,093	0,113	0,164
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,354	0,043	112	60	0,971	0,122	0,268	0,441
Tratamiento RO	0,684	0,056	112	60	1,261	0,082	0,573	0,796
Lacta inmediatamente	0,696	0,019	657	368	1,038	0,027	0,659	0,733
Alimentos adicionales a lactancia	0,305	0,020	657	368	1,115	0,066	0,265	0,345
Niños con tarjeta de vacunación	0,865	0,017	466	261	1,034	0,019	0,832	0,898
Niños que recibieron BCG	0,981	0,006	466	261	0,999	0,007	0,968	0,993
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,851	0,016	446	250	0,951	0,019	0,819	0,883
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,812	0,019	446	250	1,033	0,024	0,773	0,851
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,860	0,022	319	179	1,120	0,026	0,816	0,904
Recibieron Todas las vacunas	0,737	0,022	466	261	1,053	0,029	0,694	0,780
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,006	0,003	789	442	1,105	0,483	0,000	0,011
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,124	0,018	789	442	1,504	0,142	0,089	0,159
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,055	0,011	789	442	1,362	0,202	0,033	0,077
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,004	0,002	791	444	1,143	0,560	0,000	0,009
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,167	0,022	791	444	1,654	0,132	0,123	0,210
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,024	0,007	791	444	1,225	0,278	0,011	0,037
Anemia en niños	0,417	0,024	731	411	1,292	0,057	0,370	0,463

n.a.: No aplicable

Cuadro B.2.12 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 2015

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	0,271	0,017	1 127	422	1,327	0,063	0,237	0,305
Sin instrucción	0,057	0,009	1 127	422	1,354	0,162	0,039	0,076
Educación secundaria o más	0,579	0,022	1 127	422	1,469	0,037	0,536	0,622
Nunca en unión	0,290	0,019	1 127	422	1,446	0,064	0,253	0,327
Actualmente unida	0,620	0,019	1 127	422	1,357	0,031	0,582	0,658
Casada antes de 20 años	0,513	0,023	904	333	1,364	0,044	0,468	0,558
Primera relación antes de 18 años	0,501	0,023	904	333	1,383	0,046	0,455	0,546
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,480	0,085	1 127	422	1,146	0,034	2,312	2,649
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,974	0,228	224	99	1,255	0,046	4,521	5,426
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,281	0,075	1 127	422	1,143	0,033	2,131	2,431
Conoce método anticonceptivo	0,999	0,001	758	262	0,574	0,001	0,998	1,000
Conoce método moderno	0,997	0,002	758	262	1,053	0,002	0,994	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,952	0,010	758	262	1,251	0,011	0,932	0,972
Actualmente usa anticonceptivo	0,724	0,018	758	262	1,137	0,025	0,687	0,760
Usa método moderno actualmente	0,404	0,024	758	262	1,341	0,060	0,356	0,452
Usa píldora actualmente	0,045	0,009	758	262	1,149	0,189	0,028	0,062
Usa DIU actualmente	0,000	0,000	758	262	n.a.	n.a.	0,000	0,000
Usa inyecciones actualmente	0,220	0,020	758	262	1,247	0,090	0,181	0,259
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	758	262	n.a.	n.a.	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,077	0,013	758	262	1,304	0,167	0,051	0,102
Usa esterilización femenina	0,054	0,013	758	262	1,678	0,235	0,029	0,080
Usa esterilización masculina	0,003	0,003	758	262	2,181	0,994	0,000	0,009
Usa abstinencia periódica	0,269	0,022	758	262	1,399	0,080	0,226	0,312
Usa método de retiro	0,048	0,010	758	262	1,182	0,206	0,028	0,067
Sector público como fuente de método	0,867	0,022	360	119	1,298	0,026	0,823	0,912
No desea más hijos	0,647	0,025	758	262	1,504	0,039	0,596	0,697
Desea esperar 2 años o más	0,250	0,021	758	262	1,312	0,083	0,209	0,291
Tamaño ideal de familia	2,624	0,082	756	261	1,659	0,031	2,460	2,787
Vacuna antitetánica	0,517	0,025	622	136	1,229	0,048	0,468	0,566
Atención al parto por profesional de la salud	0,907	0,014	764	167	1,376	0,016	0,879	0,936
Atención prenatal por profesional de la salud	0,977	0,006	622	136	0,923	0,006	0,965	0,989
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,114	0,014	749	163	1,180	0,121	0,087	0,142
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,361	0,060	87	19	1,154	0,165	0,241	0,480
Tratamiento RO	0,609	0,054	87	19	1,018	0,088	0,502	0,717
Lacta inmediatamente	0,680	0,024	619	135	1,271	0,035	0,633	0,727
Alimentos adicionales a lactancia	0,174	0,018	619	135	1,172	0,103	0,139	0,210
Niños con tarjeta de vacunación	0,876	0,018	451	98	1,191	0,021	0,839	0,912
Niños que recibieron BCG	0,966	0,010	451	98	1,193	0,010	0,946	0,986
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,851	0,023	424	92	1,324	0,027	0,806	0,897
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,816	0,024	424	92	1,283	0,030	0,768	0,864
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,879	0,023	308	67	1,231	0,026	0,834	0,925
Recibieron Todas las vacunas	0,729	0,027	451	98	1,272	0,037	0,676	0,783
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,013	0,004	763	166	0,953	0,319	0,005	0,021
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,265	0,022	763	166	1,402	0,085	0,220	0,309
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,124	0,013	763	166	1,103	0,107	0,098	0,151
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,018	0,005	768	167	1,087	0,299	0,007	0,028
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,340	0,024	768	167	1,418	0,072	0,291	0,388
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,084	0,012	768	167	1,148	0,137	0,061	0,107
Anemia en niños	0,425	0,019	702	153	1,032	0,045	0,387	0,463

n.a: No aplicable

Cuadro B.2.13 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 2015

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	0,438	0,019	1 450	817	1,437	0,042	0,402	0,475
Sin instrucción	0,074	0,010	1 450	817	1,416	0,131	0,055	0,093
Educación secundaria o más	0,613	0,019	1 450	817	1,481	0,031	0,575	0,651
Nunca en unión	0,313	0,015	1 450	817	1,325	0,049	0,283	0,343
Actualmente unida	0,575	0,017	1 450	817	1,355	0,030	0,542	0,609
Casada antes de 20 años	0,435	0,020	1 157	645	1,361	0,046	0,396	0,475
Primera relación antes de 18 años	0,553	0,020	1 157	645	1,407	0,037	0,512	0,593
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,982	0,060	1 450	817	1,132	0,030	1,863	2,101
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,701	0,161	273	190	1,083	0,043	3,382	4,020
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,881	0,056	1 450	817	1,120	0,030	1,771	1,992
Conoce método anticonceptivo	0,998	0,002	935	470	1,553	0,002	0,995	1,000
Conoce método moderno	0,998	0,002	935	470	1,553	0,002	0,995	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,978	0,006	935	470	1,308	0,006	0,966	0,989
Actualmente usa anticonceptivo	0,780	0,016	935	470	1,220	0,021	0,748	0,812
Usa método moderno actualmente	0,582	0,022	935	470	1,371	0,038	0,538	0,625
Usa píldora actualmente	0,108	0,016	935	470	1,675	0,148	0,076	0,139
Usa DIU actualmente	0,002	0,001	935	470	0,681	0,572	0,000	0,005
Usa inyecciones actualmente	0,335	0,019	935	470	1,193	0,057	0,298	0,373
Usa métodos vaginales actualmente	0,001	0,001	935	470	0,598	1,002	0,000	0,002
Usa actualmente condón	0,079	0,010	935	470	1,070	0,123	0,059	0,098
Usa esterilización femenina	0,055	0,009	935	470	1,249	0,166	0,037	0,073
Usa esterilización masculina	0,001	0,001	935	470	0,740	0,997	0,000	0,002
Usa abstinencia periódica	0,132	0,013	935	470	1,259	0,101	0,106	0,159
Usa método de retiro	0,059	0,010	935	470	1,483	0,173	0,039	0,079
Sector público como fuente de método	0,780	0,025	660	328	1,656	0,032	0,731	0,830
No desea más hijos	0,541	0,020	935	470	1,235	0,037	0,502	0,581
Desea esperar 2 años o más	0,307	0,017	935	470	1,083	0,055	0,274	0,340
Tamaño ideal de familia	2,794	0,062	933	469	1,348	0,022	2,671	2,917
Vacuna antitetánica	0,582	0,020	792	253	1,122	0,034	0,543	0,621
Atención al parto por profesional de la salud	0,958	0,008	905	289	1,158	0,008	0,943	0,974
Atención prenatal por profesional de la salud	0,987	0,004	792	253	0,980	0,004	0,980	0,995
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,135	0,012	896	286	1,081	0,091	0,111	0,160
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,502	0,040	119	39	0,869	0,080	0,423	0,582
Tratamiento RO	0,685	0,045	119	39	1,054	0,066	0,595	0,775
Lacta inmediatamente	0,813	0,015	790	253	1,121	0,019	0,782	0,843
Alimentos adicionales a lactancia	0,225	0,015	790	253	1,021	0,068	0,195	0,255
Niños con tarjeta de vacunación	0,948	0,012	541	173	1,189	0,012	0,925	0,971
Niños que recibieron BCG	0,958	0,009	541	173	1,106	0,010	0,939	0,977
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,901	0,015	508	163	1,088	0,016	0,872	0,930
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,901	0,015	508	163	1,087	0,016	0,872	0,930
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,943	0,013	346	111	1,013	0,013	0,918	0,968
Recibieron Todas las vacunas	0,840	0,018	541	173	1,117	0,021	0,804	0,875
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,012	0,003	938	299	0,915	0,284	0,005	0,018
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,189	0,018	938	299	1,371	0,094	0,154	0,224
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,077	0,009	938	299	1,079	0,123	0,058	0,096
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,014	0,004	943	301	0,944	0,257	0,007	0,022
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,242	0,021	943	301	1,464	0,085	0,201	0,283
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,052	0,008	943	301	1,033	0,144	0,037	0,067
Anemia en niños	0,334	0,022	839	267	1,333	0,065	0,291	0,377

Cuadro B.2.14 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 2015

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	0,911	0,011	1 397	1 001	1,449	0,012	0,890	0,932
Sin instrucción	0,003	0,002	1 397	1 001	1,166	0,570	0,000	0,007
Educación secundaria o más	0,897	0,013	1 397	1 001	1,648	0,014	0,872	0,922
Nunca en unión	0,267	0,018	1 397	1 001	1,653	0,067	0,231	0,302
Actualmente unida	0,590	0,019	1 397	1 001	1,479	0,032	0,553	0,627
Casada antes de 20 años	0,391	0,021	1 215	861	1,471	0,053	0,350	0,432
Primera relación antes de 18 años	0,416	0,021	1 215	861	1,475	0,050	0,374	0,457
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,737	0,050	1 397	1 001	1,234	0,029	1,638	1,836
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,955	0,130	262	242	1,269	0,044	2,696	3,213
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,680	0,048	1 397	1 001	1,241	0,029	1,584	1,775
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	926	591	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	926	591	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,992	0,004	926	591	1,776	0,004	0,983	1,000
Actualmente usa anticonceptivo	0,776	0,018	926	591	1,434	0,023	0,741	0,812
Usa método moderno actualmente	0,565	0,020	926	591	1,244	0,035	0,526	0,604
Usa píldora actualmente	0,107	0,013	926	591	1,330	0,124	0,081	0,134
Usa DIU actualmente	0,025	0,006	926	591	1,173	0,258	0,012	0,037
Usa inyecciones actualmente	0,200	0,015	926	591	1,058	0,076	0,170	0,230
Usa métodos vaginales actualmente	0,004	0,003	926	591	1,599	0,749	0,000	0,010
Usa actualmente condón	0,126	0,013	926	591	1,168	0,103	0,101	0,152
Usa esterilización femenina	0,097	0,012	926	591	1,262	0,123	0,073	0,121
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	926	591	n.a.	n.a.	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,085	0,011	926	591	1,183	0,132	0,063	0,107
Usa método de retiro	0,120	0,014	926	591	1,436	0,121	0,091	0,148
Sector público como fuente de método	0,648	0,024	666	396	1,295	0,037	0,600	0,695
No desea más hijos	0,564	0,020	926	591	1,206	0,035	0,525	0,603
Desea esperar 2 años o más	0,253	0,015	926	591	1,031	0,061	0,222	0,284
Tamaño ideal de familia	2,625	0,051	921	588	1,358	0,020	2,524	2,727
Vacuna antitetánica	0,665	0,017	810	345	1,002	0,025	0,632	0,698
Atención al parto por profesional de la salud	0,996	0,003	957	406	0,983	0,003	0,991	1,000
Atención prenatal por profesional de la salud	0,990	0,004	810	345	0,950	0,004	0,983	0,997
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,117	0,011	948	402	1,015	0,091	0,096	0,138
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,389	0,049	111	47	1,046	0,126	0,292	0,487
Tratamiento RO	0,668	0,043	111	47	0,951	0,064	0,583	0,753
Lacta inmediatamente	0,374	0,019	806	344	1,114	0,051	0,336	0,412
Alimentos adicionales a lactancia	0,524	0,021	806	344	1,196	0,040	0,482	0,566
Niños con tarjeta de vacunación	0,780	0,020	574	244	1,125	0,025	0,741	0,819
Niños que recibieron BCG	0,981	0,006	574	244	1,045	0,006	0,968	0,993
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,766	0,020	552	234	1,079	0,026	0,727	0,805
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,738	0,021	552	234	1,132	0,029	0,695	0,780
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,807	0,021	402	170	1,028	0,026	0,766	0,847
Recibieron Todas las vacunas	0,660	0,023	574	244	1,139	0,034	0,615	0,705
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,004	0,002	958	407	0,803	0,462	0,000	0,008
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,045	0,007	958	407	1,068	0,160	0,031	0,060
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,025	0,006	958	407	1,066	0,222	0,014	0,036
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,004	0,002	960	408	0,846	0,468	0,000	0,008
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,067	0,009	960	408	1,098	0,134	0,049	0,085
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,011	0,004	960	408	1,097	0,354	0,003	0,018
Anemia en niños	0,334	0,018	895	380	1,146	0,054	0,298	0,370

n.a: No aplicable

Cuadro B.2.15 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 2015

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	0,685	0,019	1 299	1 355	1,482	0,028	0,646	0,723
Sin instrucción	0,018	0,006	1 299	1 355	1,810	0,349	0,006	0,031
Educación secundaria o más	0,798	0,019	1 299	1 355	1,675	0,024	0,761	0,835
Nunca en unión	0,299	0,018	1 299	1 355	1,527	0,059	0,264	0,334
Actualmente unida	0,606	0,019	1 299	1 355	1,460	0,031	0,569	0,643
Casada antes de 20 años	0,370	0,023	1 104	1 130	1,550	0,062	0,325	0,416
Primera relación antes de 18 años	0,438	0,022	1 104	1 130	1,463	0,050	0,395	0,482
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,831	0,065	1 299	1 355	1,322	0,035	1,702	1,959
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,350	0,177	225	329	1,261	0,053	2,999	3,702
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,725	0,058	1 299	1 355	1,270	0,034	1,610	1,841
Conoce método anticonceptivo	0,997	0,003	888	821	2,548	0,003	0,991	1,000
Conoce método moderno	0,997	0,003	888	821	2,548	0,003	0,991	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,987	0,005	888	821	1,333	0,005	0,977	0,997
Actualmente usa anticonceptivo	0,793	0,020	888	821	1,615	0,026	0,753	0,833
Usa método moderno actualmente	0,529	0,024	888	821	1,464	0,046	0,481	0,577
Usa píldora actualmente	0,069	0,012	888	821	1,356	0,170	0,046	0,092
Usa DIU actualmente	0,018	0,006	888	821	1,546	0,366	0,005	0,030
Usa inyecciones actualmente	0,202	0,017	888	821	1,186	0,085	0,168	0,236
Usa métodos vaginales actualmente	0,007	0,005	888	821	3,327	0,715	0,000	0,018
Usa actualmente condón	0,159	0,017	888	821	1,295	0,104	0,126	0,192
Usa esterilización femenina	0,058	0,010	888	821	1,402	0,179	0,038	0,079
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	888	821	n.a.	n.a.	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,162	0,017	888	821	1,428	0,106	0,128	0,196
Usa método de retiro	0,087	0,012	888	821	1,299	0,143	0,062	0,112
Sector público como fuente de método	0,630	0,028	577	514	1,465	0,045	0,574	0,686
No desea más hijos	0,657	0,022	888	821	1,383	0,034	0,613	0,701
Desea esperar 2 años o más	0,211	0,016	888	821	1,081	0,075	0,179	0,242
Tamaño ideal de familia	2,465	0,067	888	821	1,763	0,027	2,332	2,598
Vacuna antitetánica	0,599	0,024	757	390	1,369	0,041	0,550	0,648
Atención al parto por profesional de la salud	0,882	0,029	879	453	2,839	0,033	0,824	0,939
Atención prenatal por profesional de la salud	0,964	0,017	757	390	2,691	0,017	0,930	0,997
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,185	0,015	869	448	1,134	0,081	0,156	0,215
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,265	0,037	161	83	1,046	0,139	0,191	0,338
Tratamiento RO	0,702	0,031	161	83	0,879	0,045	0,640	0,765
Lacta inmediatamente	0,753	0,018	750	387	1,088	0,023	0,718	0,788
Alimentos adicionales a lactancia	0,337	0,018	750	387	1,057	0,055	0,301	0,374
Niños con tarjeta de vacunación	0,896	0,014	527	275	1,062	0,016	0,868	0,924
Niños que recibieron BCG	0,956	0,010	527	275	1,103	0,010	0,937	0,975
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,860	0,019	501	262	1,256	0,023	0,822	0,899
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,791	0,022	501	262	1,226	0,028	0,747	0,835
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,875	0,019	348	181	1,084	0,022	0,837	0,913
Recibieron Todas las vacunas	0,725	0,026	527	275	1,324	0,035	0,674	0,776
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,013	0,005	902	465	1,367	0,355	0,004	0,023
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,148	0,022	902	465	1,946	0,151	0,104	0,192
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,094	0,019	902	465	2,009	0,200	0,056	0,131
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,012	0,005	905	466	1,402	0,375	0,003	0,022
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,198	0,022	905	466	1,654	0,109	0,156	0,241
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,061	0,016	905	466	2,106	0,258	0,030	0,093
Anemia en niños	0,403	0,020	827	427	1,177	0,050	0,364	0,443

n.a: No aplicable

Cuadro B.2.16 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 2015

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	0,780	0,013	1 374	2 209	1,139	0,017	0,753	0,806
Sin instrucción	0,018	0,004	1 374	2 209	0,930	0,201	0,011	0,026
Educación secundaria o más	0,702	0,020	1 374	2 209	1,582	0,028	0,663	0,741
Nunca en unión	0,327	0,017	1 374	2 209	1,444	0,052	0,293	0,360
Actualmente unida	0,566	0,017	1 374	2 209	1,304	0,030	0,532	0,599
Casada antes de 20 años	0,362	0,020	1 168	1 836	1,355	0,054	0,324	0,401
Primera relación antes de 18 años	0,414	0,021	1 168	1 836	1,447	0,051	0,372	0,455
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,767	0,060	1 374	2 209	1,205	0,034	1,649	1,885
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,237	0,157	272	526	1,168	0,048	2,926	3,547
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,702	0,056	1 374	2 209	1,192	0,033	1,592	1,812
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	884	1 250	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	884	1 250	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,963	0,012	884	1 250	2,144	0,012	0,940	0,986
Actualmente usa anticonceptivo	0,725	0,021	884	1 250	1,426	0,028	0,684	0,766
Usa método moderno actualmente	0,509	0,020	884	1 250	1,197	0,039	0,469	0,549
Usa píldora actualmente	0,067	0,010	884	1 250	1,088	0,146	0,048	0,086
Usa DIU actualmente	0,024	0,007	884	1 250	1,364	0,288	0,010	0,037
Usa inyecciones actualmente	0,171	0,016	884	1 250	1,159	0,092	0,140	0,202
Usa métodos vaginales actualmente	0,001	0,001	884	1 250	0,775	1,001	0,000	0,003
Usa actualmente condón	0,131	0,017	884	1 250	1,551	0,127	0,098	0,164
Usa esterilización femenina	0,091	0,011	884	1 250	1,060	0,119	0,070	0,113
Usa esterilización masculina	0,001	0,001	884	1 250	0,607	1,002	0,000	0,002
Usa abstinencia periódica	0,146	0,017	884	1 250	1,434	0,113	0,113	0,179
Usa método de retiro	0,067	0,010	884	1 250	1,156	0,152	0,047	0,087
Sector público como fuente de método	0,718	0,026	552	750	1,371	0,036	0,667	0,769
No desea más hijos	0,585	0,021	884	1 250	1,276	0,036	0,543	0,627
Desea esperar 2 años o más	0,251	0,018	884	1 250	1,179	0,072	0,215	0,287
Tamaño ideal de familia	2,690	0,060	883	1 249	1,243	0,022	2,571	2,809
Vacuna antitetánica	0,600	0,020	769	663	1,151	0,034	0,560	0,640
Atención al parto por profesional de la salud	0,915	0,016	897	771	1,675	0,018	0,883	0,947
Atención prenatal por profesional de la salud	0,977	0,005	769	663	0,983	0,005	0,966	0,988
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,097	0,012	886	761	1,141	0,119	0,074	0,119
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,382	0,052	89	74	1,013	0,137	0,276	0,487
Tratamiento RO	0,640	0,056	89	74	1,108	0,088	0,527	0,753
Lacta inmediatamente	0,610	0,023	766	660	1,300	0,038	0,565	0,655
Alimentos adicionales a lactancia	0,470	0,021	766	660	1,157	0,044	0,429	0,511
Niños con tarjeta de vacunación	0,884	0,015	533	461	1,040	0,016	0,855	0,913
Niños que recibieron BCG	0,969	0,009	533	461	1,226	0,010	0,951	0,988
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,716	0,024	499	433	1,205	0,034	0,668	0,764
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,747	0,022	499	433	1,137	0,030	0,703	0,791
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,834	0,022	369	320	1,154	0,027	0,790	0,878
Recibieron Todas las vacunas	0,621	0,024	533	461	1,141	0,039	0,574	0,669
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,012	0,004	899	774	1,043	0,308	0,005	0,020
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,118	0,013	899	774	1,222	0,113	0,092	0,145
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,066	0,010	899	774	1,207	0,152	0,046	0,087
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,016	0,004	899	774	1,034	0,274	0,007	0,024
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,159	0,017	899	774	1,345	0,104	0,126	0,192
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,042	0,008	899	774	1,166	0,188	0,026	0,057
Anemia en niños	0,247	0,017	816	702	1,117	0,068	0,214	0,281

n.a: No aplicable

Cuadro B.2.17 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 2015

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	0,816	0,015	1 628	1 568	1,684	0,018	0,786	0,846
Sin instrucción	0,011	0,003	1 628	1 568	1,065	0,255	0,006	0,017
Educación secundaria o más	0,801	0,018	1 628	1 568	1,927	0,023	0,764	0,837
Nunca en unión	0,345	0,016	1 628	1 568	1,439	0,047	0,313	0,376
Actualmente unida	0,555	0,016	1 628	1 568	1,369	0,030	0,523	0,588
Casada antes de 20 años	0,370	0,020	1 371	1 287	1,532	0,054	0,330	0,409
Primera relación antes de 18 años	0,380	0,018	1 371	1 287	1,358	0,047	0,345	0,415
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,718	0,060	1 628	1 568	1,383	0,035	1,599	1,837
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,133	0,134	333	396	1,189	0,043	2,868	3,398
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,640	0,056	1 628	1 568	1,346	0,034	1,530	1,751
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	1 004	871	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	1 004	871	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,953	0,010	1 004	871	1,871	0,011	0,933	0,973
Actualmente usa anticonceptivo	0,725	0,019	1 004	871	1,459	0,026	0,687	0,763
Usa método moderno actualmente	0,509	0,020	1 004	871	1,299	0,040	0,468	0,549
Usa píldora actualmente	0,074	0,010	1 004	871	1,247	0,139	0,053	0,094
Usa DIU actualmente	0,015	0,004	1 004	871	1,085	0,296	0,006	0,024
Usa inyecciones actualmente	0,141	0,012	1 004	871	1,038	0,088	0,117	0,166
Usa métodos vaginales actualmente	0,001	0,001	1 004	871	0,509	0,711	0,000	0,002
Usa actualmente condón	0,114	0,013	1 004	871	1,200	0,112	0,088	0,139
Usa esterilización femenina	0,156	0,017	1 004	871	1,566	0,109	0,122	0,190
Usa esterilización masculina	0,003	0,002	1 004	871	1,558	0,842	0,000	0,007
Usa abstinencia periódica	0,128	0,013	1 004	871	1,205	0,098	0,103	0,153
Usa método de retiro	0,087	0,011	1 004	871	1,089	0,121	0,066	0,108
Sector público como fuente de método	0,510	0,027	635	534	1,356	0,052	0,457	0,563
No desea más hijos	0,494	0,020	1 004	871	1,288	0,041	0,454	0,534
Desea esperar 2 años o más	0,295	0,017	1 004	871	1,166	0,059	0,261	0,329
Tamaño ideal de familia	2,911	0,071	996	863	1,486	0,024	2,770	3,051
Vacuna antitetánica	0,730	0,019	823	386	1,224	0,026	0,692	0,768
Atención al parto por profesional de la salud	0,877	0,038	991	475	4,414	0,044	0,801	0,953
Atención prenatal por profesional de la salud	0,994	0,003	823	386	1,093	0,003	0,988	1,000
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,103	0,013	977	468	1,355	0,124	0,078	0,128
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,274	0,047	93	48	1,000	0,171	0,180	0,368
Tratamiento RO	0,658	0,050	93	48	1,024	0,077	0,557	0,759
Lacta inmediatamente	0,602	0,019	808	379	1,082	0,031	0,565	0,639
Alimentos adicionales a lactancia	0,458	0,019	808	379	1,083	0,042	0,420	0,496
Niños con tarjeta de vacunación	0,839	0,021	570	267	1,435	0,026	0,797	0,881
Niños que recibieron BCG	0,964	0,009	570	267	1,251	0,010	0,945	0,982
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,755	0,028	548	257	1,599	0,038	0,699	0,811
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,720	0,029	548	257	1,529	0,040	0,663	0,776
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,749	0,028	383	180	1,303	0,038	0,693	0,805
Recibieron Todas las vacunas	0,627	0,029	570	267	1,461	0,046	0,570	0,685
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,012	0,005	1 000	477	1,651	0,392	0,003	0,021
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,099	0,015	1 000	477	1,731	0,151	0,070	0,129
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,044	0,009	1 000	477	1,515	0,201	0,027	0,062
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,013	0,005	1 000	477	1,582	0,370	0,003	0,022
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,141	0,019	1 000	477	1,879	0,135	0,104	0,179
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,034	0,007	1 000	477	1,318	0,201	0,020	0,047
Anemia en niños	0,237	0,016	921	440	1,130	0,066	0,206	0,268

n.a: No aplicable

Cuadro B.2.18 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 2015

Variables Seleccionadas	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Intervalos de confianza		
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)		Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,980	0,002	4 266	11 644	0,523	0,002	0,976	0,984
Sin instrucción	0,004	0,001	4 266	11 644	1,020	0,312	0,001	0,006
Educación secundaria o más	0,917	0,007	4 266	11 644	1,506	0,008	0,903	0,930
Nunca en unión	0,341	0,011	4 266	11 644	1,643	0,032	0,319	0,363
Actualmente unida	0,524	0,012	4 266	11 644	1,604	0,023	0,501	0,548
Casada antes de 20 años	0,268	0,012	3 672	9 797	1,595	0,046	0,244	0,292
Primera relación antes de 18 años	0,376	0,013	3 672	9 797	1,591	0,034	0,350	0,401
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,440	0,032	4 266	11 644	1,421	0,022	1,377	1,503
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,587	0,086	848	2 953	1,498	0,033	2,419	2,756
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,401	0,030	4 266	11 644	1,394	0,022	1,341	1,460
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	2 632	6 104	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	2 632	6 104	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,989	0,004	2 632	6 104	1,944	0,004	0,982	0,995
Actualmente usa anticonceptivo	0,760	0,012	2 632	6 104	1,553	0,016	0,736	0,783
Usa método moderno actualmente	0,587	0,014	2 632	6 104	1,503	0,024	0,559	0,614
Usa píldora actualmente	0,087	0,008	2 632	6 104	1,354	0,089	0,072	0,102
Usa DIU actualmente	0,050	0,006	2 632	6 104	1,615	0,127	0,038	0,063
Usa inyecciones actualmente	0,156	0,009	2 632	6 104	1,168	0,059	0,138	0,174
Usa métodos vaginales actualmente	0,004	0,002	2 632	6 104	3,278	0,640	0,000	0,009
Usa actualmente condón	0,184	0,011	2 632	6 104	1,466	0,060	0,162	0,205
Usa esterilización femenina	0,092	0,009	2 632	6 104	1,599	0,098	0,074	0,109
Usa esterilización masculina	0,007	0,004	2 632	6 104	3,136	0,592	0,000	0,015
Usa abstinencia periódica	0,080	0,008	2 632	6 104	1,485	0,094	0,065	0,095
Usa método de retiro	0,088	0,009	2 632	6 104	1,534	0,097	0,071	0,105
Sector público como fuente de método	0,432	0,018	2 007	4 687	1,658	0,043	0,396	0,469
No desea más hijos	0,587	0,014	2 632	6 104	1,495	0,024	0,559	0,616
Desea esperar 2 años o más	0,213	0,011	2 632	6 104	1,257	0,052	0,191	0,235
Tamaño ideal de familia	2,501	0,033	2 629	6 093	1,430	0,013	2,436	2,566
Vacuna antitetánica	0,560	0,013	2 311	2 778	1,290	0,024	0,534	0,586
Atención al parto por profesional de la salud	0,991	0,002	2 661	3 206	0,919	0,002	0,987	0,995
Atención prenatal por profesional de la salud	0,996	0,001	2 311	2 778	0,878	0,001	0,994	0,999
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,083	0,006	2 640	3 187	1,023	0,069	0,072	0,094
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,456	0,040	241	265	1,251	0,088	0,377	0,535
Tratamiento RO	0,655	0,038	241	265	1,261	0,058	0,579	0,730
Lacta inmediatamente	0,404	0,012	2 291	2 760	1,193	0,030	0,380	0,428
Alimentos adicionales a lactancia	0,506	0,014	2 291	2 760	1,325	0,027	0,479	0,533
Niños con tarjeta de vacunación	0,873	0,010	1 602	1 932	1,163	0,011	0,854	0,892
Niños que recibieron BCG	0,962	0,006	1 602	1 932	1,172	0,006	0,952	0,973
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,812	0,012	1 526	1 834	1,257	0,015	0,788	0,836
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,814	0,013	1 526	1 834	1,350	0,016	0,788	0,840
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,838	0,014	1 066	1 284	1,301	0,017	0,810	0,865
Recibieron Todas las vacunas	0,719	0,014	1 602	1 932	1,313	0,020	0,691	0,747
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,003	0,001	2 656	3 175	1,066	0,366	0,001	0,005
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,037	0,004	2 656	3 175	1,036	0,113	0,029	0,045
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,014	0,003	2 656	3 175	1,197	0,205	0,008	0,020
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,003	0,001	2 657	3 178	1,187	0,394	0,001	0,005
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,058	0,006	2 657	3 178	1,149	0,095	0,047	0,069
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,010	0,003	2 657	3 178	1,343	0,259	0,005	0,015
Anemia en niños	0,268	0,010	2 385	2 847	1,131	0,039	0,247	0,289

n.a: No aplicable

Cuadro B.2.19 Errores de muestreo para la población de provincia de Lima

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2015

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	2 901	10 587	n.a.	0,000	1,000	1,000
Sin instrucción	0,003	0,001	2 901	10 587	1,212	0,443	0,000	0,005
Educación secundaria o más	0,923	0,007	2 901	10 587	1,493	0,008	0,909	0,938
Nunca en unión	0,347	0,012	2 901	10 587	1,451	0,034	0,324	0,371
Actualmente unida	0,517	0,013	2 901	10 587	1,424	0,025	0,491	0,542
Casada antes de 20 años	0,254	0,013	2 523	8 927	1,505	0,052	0,228	0,280
Primera relación antes de 18 años	0,366	0,014	2 523	8 927	1,454	0,038	0,338	0,393
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,407	0,035	2 901	10 587	1,313	0,025	1,338	1,475
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,526	0,093	593	2 709	1,393	0,037	2,344	2,709
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,370	0,033	2 901	10 587	1,283	0,024	1,305	1,435
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	1 748	5 473	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	1 748	5 473	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,989	0,004	1 748	5 473	1,975	0,004	0,981	0,996
Actualmente usa anticonceptivo	0,756	0,013	1 748	5 473	1,401	0,018	0,730	0,782
Usa método moderno actualmente	0,587	0,016	1 748	5 473	1,353	0,026	0,556	0,617
Usa píldora actualmente	0,083	0,008	1 748	5 473	1,263	0,101	0,067	0,100
Usa DIU actualmente	0,054	0,007	1 748	5 473	1,341	0,132	0,040	0,068
Usa inyecciones actualmente	0,151	0,010	1 748	5 473	1,080	0,067	0,131	0,171
Usa métodos vaginales actualmente	0,004	0,003	1 748	5 473	2,429	0,640	0,000	0,010
Usa actualmente condón	0,188	0,012	1 748	5 473	1,279	0,065	0,164	0,212
Usa esterilización femenina	0,092	0,010	1 748	5 473	1,416	0,108	0,072	0,111
Usa esterilización masculina	0,007	0,005	1 748	5 473	2,538	0,626	0,000	0,016
Usa abstinencia periódica	0,080	0,008	1 748	5 473	1,316	0,104	0,063	0,096
Usa método de retiro	0,084	0,009	1 748	5 473	1,430	0,111	0,066	0,103
Sector público como fuente de método	0,410	0,020	1 358	4 235	1,491	0,049	0,370	0,449
No desea más hijos	0,592	0,016	1 748	5 473	1,349	0,027	0,561	0,623
Desea esperar 2 años o más	0,204	0,012	1 748	5 473	1,153	0,059	0,180	0,228
Tamaño ideal de familia	2,487	0,037	1 747	5 463	1,288	0,015	2,415	2,559
Vacuna antitetánica	0,552	0,015	1 540	2 453	1,168	0,027	0,523	0,581
Atención al parto por profesional de la salud	0,993	0,002	1 780	2 834	0,948	0,002	0,989	0,997
Atención prenatal por profesional de la salud	0,997	0,001	1 540	2 453	0,941	0,001	0,994	1,000
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,080	0,006	1 770	2 820	0,966	0,079	0,067	0,092
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,460	0,046	145	224	1,118	0,101	0,368	0,552
Tratamiento RO	0,643	0,044	145	224	1,108	0,069	0,555	0,730
Lacta inmediatamente	0,394	0,014	1 532	2 440	1,100	0,035	0,367	0,421
Alimentos adicionales a lactancia	0,516	0,015	1 532	2 440	1,209	0,030	0,486	0,546
Niños con tarjeta de vacunación	0,876	0,011	1 082	1 713	1,089	0,012	0,854	0,897
Niños que recibieron BCG	0,962	0,006	1 082	1 713	1,039	0,006	0,950	0,974
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,807	0,014	1 027	1 624	1,119	0,017	0,780	0,834
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,809	0,015	1 027	1 624	1,203	0,018	0,781	0,838
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,830	0,016	716	1 138	1,120	0,019	0,799	0,861
Recibieron Todas las vacunas	0,712	0,016	1 082	1 713	1,171	0,022	0,681	0,744
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,003	0,001	1 759	2 796	0,853	0,378	0,001	0,006
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,032	0,005	1 759	2 796	1,074	0,140	0,023	0,041
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,013	0,003	1 759	2 796	1,191	0,242	0,007	0,020
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,003	0,001	1 761	2 799	0,960	0,409	0,001	0,006
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,053	0,006	1 761	2 799	1,156	0,115	0,041	0,065
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,010	0,003	1 761	2 799	1,223	0,291	0,004	0,016
Anemia en niños	0,257	0,012	1 571	2 504	1,059	0,046	0,234	0,280

n.a: No aplicable

Cuadro B.2.20 Errores de muestreo para la población de Lima Provincias

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2015

Variables Seleccionadas	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos			Intervalos de confianza		
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,779	0,020	1 365	1 058	1,664	0,025	0,740	0,818
Sin instrucción	0,014	0,004	1 365	1 058	1,371	0,290	0,006	0,022
Educación secundaria o más	0,851	0,016	1 365	1 058	1,636	0,018	0,820	0,882
Nunca en unión	0,278	0,014	1 365	1 058	1,215	0,050	0,250	0,305
Actualmente unida	0,597	0,016	1 365	1 058	1,231	0,027	0,566	0,629
Casada antes de 20 años	0,414	0,022	1 149	870	1,494	0,053	0,371	0,457
Primera relación antes de 18 años	0,476	0,021	1 149	870	1,438	0,045	0,434	0,518
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,772	0,050	1 365	1 058	1,193	0,028	1,672	1,871
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,261	0,106	255	244	1,008	0,033	3,050	3,471
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,711	0,048	1 365	1 058	1,187	0,028	1,616	1,806
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	884	632	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	884	632	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,987	0,004	884	632	1,182	0,004	0,978	0,996
Actualmente usa anticonceptivo	0,791	0,016	884	632	1,205	0,020	0,759	0,823
Usa método moderno actualmente	0,586	0,022	884	632	1,360	0,038	0,542	0,630
Usa píldora actualmente	0,116	0,016	884	632	1,496	0,137	0,085	0,148
Usa DIU actualmente	0,021	0,005	884	632	0,905	0,236	0,011	0,030
Usa inyecciones actualmente	0,202	0,015	884	632	1,063	0,075	0,172	0,233
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	884	632	n.a.	n.a.	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,148	0,015	884	632	1,236	0,101	0,119	0,178
Usa esterilización femenina	0,091	0,012	884	632	1,271	0,131	0,067	0,114
Usa esterilización masculina	0,004	0,003	884	632	1,914	0,790	0,000	0,010
Usa abstinencia periódica	0,081	0,012	884	632	1,377	0,144	0,058	0,105
Usa método de retiro	0,120	0,015	884	632	1,432	0,124	0,091	0,149
Sector público como fuente de método	0,643	0,025	649	451	1,372	0,039	0,593	0,693
No desea más hijos	0,549	0,022	884	632	1,303	0,040	0,506	0,593
Desea esperar 2 años o más	0,289	0,017	884	632	1,087	0,059	0,255	0,323
Tamaño ideal de familia	2,624	0,049	882	630	1,229	0,019	2,527	2,721
Vacuna antitetánica	0,623	0,021	771	325	1,203	0,034	0,581	0,664
Atención al parto por profesional de la salud	0,975	0,009	881	372	1,703	0,009	0,957	0,992
Atención prenatal por profesional de la salud	0,992	0,003	771	325	0,965	0,003	0,986	0,998
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,111	0,012	870	367	1,105	0,106	0,087	0,134
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,432	0,054	96	41	1,073	0,126	0,323	0,541
Tratamiento RO	0,723	0,049	96	41	1,063	0,068	0,625	0,821
Lacta inmediatamente	0,480	0,019	759	320	1,027	0,039	0,443	0,517
Alimentos adicionales a lactancia	0,428	0,021	759	320	1,151	0,048	0,387	0,469
Niños con tarjeta de vacunación	0,853	0,019	520	220	1,204	0,022	0,816	0,891
Niños que recibieron BCG	0,967	0,010	520	220	1,229	0,010	0,948	0,986
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,848	0,020	499	211	1,230	0,024	0,808	0,887
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,851	0,019	499	211	1,207	0,023	0,813	0,890
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,895	0,019	350	146	1,208	0,022	0,857	0,934
Recibieron Todas las vacunas	0,772	0,025	520	220	1,366	0,033	0,722	0,822
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,001	0,001	897	379	0,894	0,997	0,000	0,003
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,068	0,009	897	379	1,083	0,134	0,050	0,086
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,020	0,005	897	379	0,999	0,238	0,011	0,030
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,001	0,001	896	378	0,894	0,997	0,000	0,003
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,097	0,011	896	378	1,145	0,116	0,075	0,119
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,010	0,003	896	378	0,977	0,322	0,004	0,017
Anemia en niños	0,348	0,018	814	343	1,057	0,051	0,313	0,383

n.a: No aplicable

Cuadro B.2.21 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 2015

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	0,674	0,022	1 467	1 266	1,788	0,032	0,632	0,717
Sin instrucción	0,020	0,005	1 467	1 266	1,295	0,230	0,011	0,030
Educación secundaria o más	0,661	0,016	1 467	1 266	1,321	0,025	0,629	0,694
Nunca en unión	0,195	0,014	1 467	1 266	1,355	0,071	0,168	0,223
Actualmente unida	0,703	0,017	1 467	1 266	1,444	0,024	0,669	0,737
Casada antes de 20 años	0,573	0,020	1 195	1 032	1,408	0,035	0,533	0,613
Primera relación antes de 18 años	0,692	0,019	1 195	1 032	1,403	0,027	0,655	0,728
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,520	0,078	1 467	1 266	1,271	0,031	2,365	2,674
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,356	0,202	264	261	1,166	0,046	3,955	4,757
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,370	0,074	1 467	1 266	1,306	0,031	2,224	2,515
Conoce método anticonceptivo	0,994	0,006	1 045	890	2,910	0,006	0,983	1,000
Conoce método moderno	0,988	0,008	1 045	890	3,065	0,008	0,972	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,962	0,012	1 045	890	2,265	0,012	0,939	0,985
Actualmente usa anticonceptivo	0,649	0,020	1 045	890	1,426	0,031	0,608	0,689
Usa método moderno actualmente	0,454	0,021	1 045	890	1,381	0,047	0,412	0,496
Usa píldora actualmente	0,108	0,014	1 045	890	1,423	0,128	0,080	0,135
Usa DIU actualmente	0,000	0,000	1 045	890	n.a.	n.a.	0,000	0,000
Usa inyecciones actualmente	0,216	0,014	1 045	890	1,060	0,065	0,188	0,244
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	1 045	890	n.a.	n.a.	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,046	0,008	1 045	890	1,168	0,168	0,031	0,061
Usa esterilización femenina	0,080	0,010	1 045	890	1,149	0,126	0,060	0,100
Usa esterilización masculina	0,001	0,001	1 045	890	1,390	1,000	0,000	0,004
Usa abstinencia periódica	0,124	0,012	1 045	890	1,175	0,097	0,101	0,148
Usa método de retiro	0,034	0,006	1 045	890	1,022	0,179	0,022	0,046
Sector público como fuente de método	0,752	0,025	618	496	1,454	0,033	0,703	0,801
No desea más hijos	0,605	0,018	1 045	890	1,219	0,030	0,569	0,641
Desea esperar 2 años o más	0,250	0,014	1 045	890	1,020	0,056	0,222	0,278
Tamaño ideal de familia	2,765	0,053	1 045	890	1,190	0,019	2,661	2,869
Vacuna antitetánica	0,687	0,018	836	503	1,136	0,027	0,651	0,723
Atención al parto por profesional de la salud	0,614	0,029	1 085	657	2,070	0,048	0,555	0,672
Atención prenatal por profesional de la salud	0,776	0,035	836	503	2,624	0,045	0,707	0,845
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,193	0,016	1 064	644	1,336	0,083	0,161	0,225
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,310	0,044	203	125	1,359	0,144	0,221	0,398
Tratamiento RO	0,635	0,036	203	125	1,085	0,057	0,563	0,706
Lacta inmediatamente	0,717	0,020	830	500	1,249	0,028	0,678	0,757
Alimentos adicionales a lactancia	0,163	0,015	830	500	1,099	0,091	0,133	0,192
Niños con tarjeta de vacunación	0,866	0,021	629	382	1,527	0,024	0,825	0,907
Niños que recibieron BCG	0,794	0,035	629	382	2,398	0,044	0,724	0,863
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,730	0,029	584	355	1,617	0,039	0,673	0,787
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,721	0,033	584	355	1,860	0,046	0,655	0,787
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,793	0,027	415	250	1,400	0,034	0,740	0,845
Recibieron Todas las vacunas	0,585	0,037	629	382	1,917	0,063	0,512	0,658
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,021	0,004	1 101	668	0,857	0,186	0,013	0,028
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,157	0,014	1 101	668	1,265	0,087	0,130	0,184
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,101	0,009	1 101	668	0,990	0,089	0,083	0,119
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,020	0,004	1 103	669	0,823	0,184	0,013	0,027
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,232	0,017	1 103	669	1,407	0,075	0,198	0,266
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,060	0,008	1 103	669	1,138	0,137	0,044	0,076
Anemia en niños	0,440	0,021	1 000	602	1,340	0,048	0,399	0,482

n.a: No aplicable

Cuadro B.2.22 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 2015

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	0,767	0,019	1 206	160	1,544	0,025	0,728	0,805
Sin instrucción	0,010	0,003	1 206	160	1,097	0,336	0,003	0,017
Educación secundaria o más	0,829	0,015	1 206	160	1,360	0,018	0,800	0,859
Nunca en unión	0,190	0,015	1 206	160	1,431	0,080	0,160	0,220
Actualmente unida	0,688	0,019	1 206	160	1,450	0,027	0,651	0,725
Casada antes de 20 años	0,561	0,021	1 026	134	1,333	0,037	0,521	0,602
Primera relación antes de 18 años	0,640	0,020	1 026	134	1,349	0,031	0,601	0,680
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,071	0,061	1 206	160	1,200	0,030	1,949	2,192
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,913	0,182	197	33	1,250	0,046	3,552	4,274
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,963	0,055	1 206	160	1,162	0,028	1,854	2,072
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	879	110	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	0,997	0,003	879	110	2,879	0,003	0,990	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,986	0,006	879	110	1,582	0,006	0,974	0,997
Actualmente usa anticonceptivo	0,716	0,017	879	110	1,125	0,023	0,683	0,750
Usa método moderno actualmente	0,564	0,020	879	110	1,235	0,036	0,523	0,604
Usa píldora actualmente	0,108	0,014	879	110	1,304	0,126	0,081	0,135
Usa DIU actualmente	0,003	0,002	879	110	0,883	0,642	0,000	0,006
Usa inyecciones actualmente	0,237	0,019	879	110	1,236	0,078	0,200	0,273
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	879	110	n.a.	n.a.	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,122	0,016	879	110	1,404	0,128	0,091	0,153
Usa esterilización femenina	0,078	0,010	879	110	1,205	0,134	0,057	0,098
Usa esterilización masculina	0,001	0,001	879	110	1,182	0,993	0,000	0,004
Usa abstinencia periódica	0,096	0,013	879	110	1,326	0,134	0,070	0,121
Usa método de retiro	0,044	0,010	879	110	1,461	0,219	0,025	0,063
Sector público como fuente de método	0,630	0,027	583	73	1,341	0,043	0,577	0,683
No desea más hijos	0,605	0,021	879	110	1,304	0,035	0,563	0,647
Desea esperar 2 años o más	0,256	0,017	879	110	1,100	0,065	0,223	0,289
Tamaño ideal de familia	2,339	0,053	879	110	1,488	0,023	2,234	2,444
Vacuna antitetánica	0,317	0,023	743	63	1,328	0,071	0,272	0,362
Atención al parto por profesional de la salud	0,967	0,008	873	74	1,356	0,009	0,951	0,984
Atención prenatal por profesional de la salud	0,970	0,008	743	63	1,220	0,008	0,955	0,986
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,149	0,013	864	73	1,102	0,090	0,122	0,175
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,306	0,041	128	11	0,985	0,133	0,225	0,388
Tratamiento RO	0,824	0,039	128	11	1,176	0,048	0,746	0,903
Lacta inmediatamente	0,599	0,020	737	62	1,113	0,034	0,559	0,639
Alimentos adicionales a lactancia	0,464	0,020	737	62	1,110	0,044	0,424	0,505
Niños con tarjeta de vacunación	0,824	0,017	523	44	1,010	0,021	0,790	0,858
Niños que recibieron BCG	0,952	0,010	523	44	1,089	0,010	0,933	0,972
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,728	0,025	502	42	1,252	0,034	0,679	0,777
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,721	0,023	502	42	1,163	0,032	0,675	0,768
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,731	0,024	356	30	1,032	0,033	0,683	0,780
Recibieron Todas las vacunas	0,614	0,025	523	44	1,168	0,041	0,565	0,663
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,009	0,004	873	74	1,260	0,439	0,001	0,016
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,061	0,011	873	74	1,406	0,187	0,039	0,084
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,046	0,008	873	74	1,153	0,174	0,030	0,062
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,005	0,003	875	74	1,232	0,573	0,000	0,012
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,102	0,013	875	74	1,289	0,129	0,076	0,128
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,028	0,006	875	74	1,162	0,231	0,015	0,041
Anemia en niños	0,443	0,023	795	67	1,296	0,051	0,398	0,488

n.a: No aplicable

Cuadro B.2.23 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 2015

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	0,879	0,013	1 179	212	1,322	0,015	0,852	0,905
Sin instrucción	0,005	0,003	1 179	212	1,558	0,586	0,000	0,011
Educación secundaria o más	0,909	0,011	1 179	212	1,346	0,013	0,886	0,931
Nunca en unión	0,300	0,018	1 179	212	1,487	0,059	0,265	0,336
Actualmente unida	0,579	0,022	1 179	212	1,568	0,037	0,536	0,622
Casada antes de 20 años	0,324	0,022	1 036	178	1,495	0,069	0,280	0,368
Primera relación antes de 18 años	0,367	0,021	1 036	178	1,395	0,058	0,325	0,410
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,538	0,053	1 179	212	1,280	0,034	1,434	1,643
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,553	0,097	242	57	0,938	0,038	2,360	2,746
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,484	0,051	1 179	212	1,295	0,034	1,384	1,585
Conoce método anticonceptivo	0,999	0,001	786	123	0,550	0,001	0,998	1,000
Conoce método moderno	0,999	0,001	786	123	0,550	0,001	0,998	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,993	0,004	786	123	1,446	0,004	0,985	1,000
Actualmente usa anticonceptivo	0,763	0,021	786	123	1,434	0,027	0,722	0,804
Usa método moderno actualmente	0,544	0,025	786	123	1,442	0,046	0,495	0,594
Usa píldora actualmente	0,042	0,009	786	123	1,142	0,209	0,025	0,060
Usa DIU actualmente	0,018	0,006	786	123	1,272	0,349	0,006	0,030
Usa inyecciones actualmente	0,150	0,018	786	123	1,325	0,119	0,115	0,186
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	786	123	n.a.	n.a.	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,190	0,017	786	123	1,151	0,090	0,156	0,224
Usa esterilización femenina	0,119	0,015	786	123	1,233	0,122	0,090	0,148
Usa esterilización masculina	0,011	0,007	786	123	2,596	0,591	0,000	0,024
Usa abstinencia periódica	0,144	0,018	786	123	1,554	0,125	0,108	0,180
Usa método de retiro	0,072	0,012	786	123	1,523	0,173	0,047	0,097
Sector público como fuente de método	0,627	0,031	554	81	1,609	0,050	0,565	0,688
No desea más hijos	0,695	0,021	786	123	1,300	0,030	0,653	0,736
Desea esperar 2 años o más	0,157	0,015	786	123	1,036	0,093	0,128	0,186
Tamaño ideal de familia	2,206	0,045	785	123	1,299	0,020	2,117	2,296
Vacuna antitetánica	0,334	0,018	676	53	0,979	0,053	0,298	0,369
Atención al parto por profesional de la salud	0,986	0,005	761	60	1,233	0,005	0,976	0,997
Atención prenatal por profesional de la salud	0,996	0,002	676	53	0,889	0,002	0,992	1,000
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,102	0,012	757	60	1,121	0,121	0,077	0,127
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,392	0,055	78	6	0,998	0,141	0,281	0,503
Tratamiento RO	0,624	0,057	78	6	1,038	0,092	0,509	0,739
Lacta inmediatamente	0,445	0,021	670	53	1,110	0,048	0,403	0,488
Alimentos adicionales a lactancia	0,707	0,021	670	53	1,210	0,030	0,664	0,749
Niños con tarjeta de vacunación	0,798	0,018	459	36	0,967	0,023	0,762	0,835
Niños que recibieron BCG	0,968	0,008	459	36	0,982	0,009	0,951	0,985
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,825	0,018	442	35	0,965	0,021	0,790	0,860
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,824	0,018	442	35	1,010	0,022	0,787	0,860
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,823	0,020	326	26	0,940	0,024	0,784	0,863
Recibieron Todas las vacunas	0,716	0,021	459	36	0,969	0,029	0,675	0,756
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,003	0,002	760	60	1,021	0,703	0,000	0,006
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,020	0,005	760	60	1,075	0,273	0,009	0,031
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,009	0,004	760	60	1,034	0,406	0,002	0,016
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,001	0,001	760	60	0,912	1,001	0,000	0,004
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,035	0,007	760	60	1,092	0,211	0,021	0,050
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,006	0,003	760	60	0,970	0,499	0,000	0,011
Anemia en niños	0,286	0,019	702	55	1,124	0,067	0,247	0,324

n.a: No aplicable

Cuadro B.2.24 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 2015

Variables Seleccionadas	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos			Efecto del diseño (EDIS)	Intervalos de confianza		
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,653	0,021	1 211	287	1,540	0,032	0,611	0,695	
Sin instrucción	0,026	0,005	1 211	287	1,192	0,209	0,015	0,037	
Educación secundaria o más	0,753	0,019	1 211	287	1,588	0,026	0,714	0,791	
Nunca en unión	0,275	0,016	1 211	287	1,379	0,060	0,242	0,307	
Actualmente unida	0,620	0,019	1 211	287	1,440	0,031	0,583	0,658	
Casada antes de 20 años	0,450	0,020	1 031	236	1,294	0,044	0,411	0,490	
Primera relación antes de 18 años	0,481	0,022	1 031	236	1,429	0,046	0,437	0,525	
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,068	0,071	1 211	287	1,231	0,034	1,928	2,208	
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,104	0,192	212	65	1,129	0,047	3,723	4,485	
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,943	0,065	1 211	287	1,249	0,034	1,813	2,073	
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	839	178	n.a.	0,000	1,000	1,000	
Conoce método moderno	1,000	0,000	839	178	n.a.	0,000	1,000	1,000	
Alguna vez usó anticonceptivos	0,985	0,007	839	178	1,675	0,007	0,972	0,998	
Actualmente usa anticonceptivo	0,750	0,022	839	178	1,507	0,029	0,707	0,793	
Usa método moderno actualmente	0,607	0,025	839	178	1,495	0,041	0,557	0,656	
Usa píldora actualmente	0,073	0,012	839	178	1,332	0,159	0,050	0,096	
Usa DIU actualmente	0,011	0,006	839	178	2,191	0,527	0,000	0,023	
Usa inyecciones actualmente	0,335	0,020	839	178	1,168	0,058	0,296	0,374	
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	839	178	n.a.	n.a.	0,000	0,000	
Usa actualmente condón	0,127	0,015	839	178	1,326	0,119	0,097	0,157	
Usa esterilización femenina	0,056	0,011	839	178	1,419	0,190	0,035	0,077	
Usa esterilización masculina	0,001	0,001	839	178	0,573	0,999	0,000	0,002	
Usa abstinencia periódica	0,096	0,014	839	178	1,412	0,146	0,068	0,124	
Usa método de retiro	0,039	0,010	839	178	1,458	0,266	0,019	0,060	
Sector público como fuente de método	0,819	0,024	580	119	1,589	0,030	0,771	0,867	
No desea más hijos	0,525	0,022	839	178	1,304	0,043	0,481	0,570	
Desea esperar 2 años o más	0,324	0,021	839	178	1,237	0,063	0,283	0,365	
Tamaño ideal de familia	2,841	0,066	839	178	1,346	0,023	2,711	2,971	
Vacuna antitetánica	0,715	0,020	743	109	1,208	0,028	0,675	0,756	
Atención al parto por profesional de la salud	0,901	0,027	859	126	2,759	0,030	0,848	0,955	
Atención prenatal por profesional de la salud	0,966	0,011	743	109	1,741	0,011	0,944	0,988	
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,178	0,016	843	124	1,218	0,091	0,146	0,210	
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,499	0,047	156	22	1,179	0,095	0,405	0,593	
Tratamiento RO	0,686	0,046	156	22	1,232	0,067	0,595	0,777	
Lacta inmediatamente	0,603	0,023	737	109	1,265	0,038	0,558	0,649	
Alimentos adicionales a lactancia	0,298	0,018	737	109	1,086	0,062	0,261	0,334	
Niños con tarjeta de vacunación	0,805	0,019	527	77	1,067	0,023	0,768	0,842	
Niños que recibieron BCG	0,934	0,016	527	77	1,607	0,017	0,903	0,966	
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,788	0,020	502	74	1,084	0,025	0,749	0,827	
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,781	0,020	502	74	1,089	0,026	0,741	0,820	
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,851	0,019	360	54	1,045	0,023	0,813	0,890	
Recibieron Todas las vacunas	0,690	0,024	527	77	1,199	0,035	0,642	0,737	
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,011	0,004	862	127	1,090	0,331	0,004	0,019	
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,161	0,017	862	127	1,339	0,104	0,128	0,194	
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,091	0,012	862	127	1,191	0,128	0,068	0,114	
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,013	0,004	862	127	1,060	0,315	0,005	0,021	
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,224	0,018	862	127	1,242	0,079	0,189	0,259	
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,058	0,009	862	127	1,165	0,162	0,040	0,077	
Anemia en niños	0,459	0,022	779	116	1,204	0,047	0,416	0,502	

n.a: No aplicable

Cuadro B.2.25 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 2015

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	0,805	0,013	1 456	2 394	1,240	0,017	0,778	0,832
Sin instrucción	0,015	0,004	1 456	2 394	1,178	0,275	0,007	0,023
Educación secundaria o más	0,733	0,022	1 456	2 394	1,857	0,030	0,690	0,775
Nunca en unión	0,294	0,016	1 456	2 394	1,487	0,055	0,262	0,326
Actualmente unida	0,595	0,019	1 456	2 394	1,517	0,031	0,558	0,632
Casada antes de 20 años	0,380	0,021	1 242	2 000	1,522	0,056	0,338	0,422
Primera relación antes de 18 años	0,376	0,019	1 242	2 000	1,343	0,049	0,339	0,413
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,957	0,066	1 456	2 394	1,305	0,034	1,827	2,088
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,246	0,161	314	654	1,323	0,050	2,926	3,565
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,877	0,060	1 456	2 394	1,265	0,032	1,758	1,996
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	990	1 424	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	990	1 424	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,954	0,010	990	1 424	1,852	0,011	0,934	0,974
Actualmente usa anticonceptivo	0,716	0,020	990	1 424	1,516	0,028	0,677	0,755
Usa método moderno actualmente	0,543	0,019	990	1 424	1,243	0,036	0,504	0,581
Usa píldora actualmente	0,096	0,012	990	1 424	1,280	0,126	0,072	0,120
Usa DIU actualmente	0,017	0,006	990	1 424	1,386	0,330	0,006	0,028
Usa inyecciones actualmente	0,213	0,013	990	1 424	0,944	0,063	0,187	0,240
Usa métodos vaginales actualmente	0,001	0,001	990	1 424	0,868	0,996	0,000	0,004
Usa actualmente condón	0,080	0,011	990	1 424	1,202	0,136	0,059	0,102
Usa esterilización femenina	0,126	0,013	990	1 424	1,245	0,102	0,100	0,151
Usa esterilización masculina	0,001	0,001	990	1 424	0,796	0,999	0,000	0,002
Usa abstinencia periódica	0,084	0,012	990	1 424	1,434	0,148	0,059	0,109
Usa método de retiro	0,083	0,012	990	1 424	1,396	0,149	0,059	0,108
Sector público como fuente de método	0,597	0,031	662	904	1,649	0,052	0,536	0,658
No desea más hijos	0,561	0,020	990	1 424	1,257	0,035	0,522	0,600
Desea esperar 2 años o más	0,270	0,016	990	1 424	1,097	0,060	0,238	0,302
Tamaño ideal de familia	2,974	0,066	990	1 424	1,610	0,022	2,843	3,106
Vacuna antitetánica	0,674	0,018	820	697	1,116	0,027	0,638	0,710
Atención al parto por profesional de la salud	0,877	0,023	974	827	2,242	0,026	0,832	0,923
Atención prenatal por profesional de la salud	0,992	0,004	820	697	1,324	0,004	0,984	1,000
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,119	0,010	965	819	0,983	0,086	0,099	0,139
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,342	0,044	114	97	0,979	0,128	0,255	0,430
Tratamiento RO	0,632	0,045	114	97	0,989	0,071	0,543	0,721
Lacta inmediatamente	0,447	0,022	816	694	1,283	0,050	0,403	0,492
Alimentos adicionales a lactancia	0,515	0,022	816	694	1,238	0,042	0,472	0,558
Niños con tarjeta de vacunación	0,911	0,013	592	502	1,108	0,014	0,885	0,937
Niños que recibieron BCG	0,959	0,009	592	502	1,106	0,009	0,942	0,976
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,866	0,015	557	472	1,012	0,017	0,837	0,896
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,788	0,020	557	472	1,141	0,025	0,749	0,828
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,878	0,018	393	335	1,073	0,021	0,842	0,914
Recibieron Todas las vacunas	0,707	0,022	592	502	1,189	0,032	0,662	0,751
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,011	0,003	981	833	1,027	0,308	0,004	0,017
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,154	0,017	981	833	1,476	0,108	0,121	0,187
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,073	0,010	981	833	1,207	0,132	0,054	0,093
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,010	0,003	984	836	1,056	0,327	0,004	0,017
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,203	0,019	984	836	1,522	0,094	0,165	0,241
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,054	0,009	984	836	1,252	0,162	0,037	0,071
Anemia en niños	0,269	0,016	904	770	1,069	0,059	0,237	0,300

n.a: No aplicable

Cuadro B.2.26 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 2015

Variables Seleccionadas	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos			Intervalos de confianza		
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,583	0,026	1 021	1 278	1,660	0,044	0,532	0,635
Sin instrucción	0,010	0,003	1 021	1 278	1,030	0,336	0,003	0,017
Educación secundaria o más	0,712	0,021	1 021	1 278	1,504	0,030	0,669	0,754
Nunca en unión	0,285	0,019	1 021	1 278	1,429	0,065	0,248	0,321
Actualmente unida	0,620	0,018	1 021	1 278	1,293	0,030	0,584	0,657
Casada antes de 20 años	0,399	0,025	876	1 075	1,523	0,064	0,349	0,450
Primera relación antes de 18 años	0,349	0,024	876	1 075	1,460	0,069	0,301	0,397
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,894	0,075	1 021	1 278	1,245	0,040	1,744	2,043
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,475	0,244	196	339	1,462	0,070	2,989	3,960
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,759	0,066	1 021	1 278	1,215	0,037	1,629	1,890
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	721	792	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	0,993	0,004	721	792	1,557	0,004	0,985	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,940	0,014	721	792	1,934	0,015	0,912	0,967
Actualmente usa anticonceptivo	0,722	0,020	721	792	1,241	0,028	0,683	0,762
Usa método moderno actualmente	0,300	0,025	721	792	1,455	0,084	0,250	0,350
Usa píldora actualmente	0,022	0,008	721	792	1,440	0,348	0,007	0,037
Usa DIU actualmente	0,014	0,007	721	792	2,242	0,493	0,000	0,028
Usa inyecciones actualmente	0,114	0,016	721	792	1,235	0,136	0,083	0,145
Usa métodos vaginales actualmente	0,005	0,005	721	792	3,706	0,980	0,000	0,015
Usa actualmente condón	0,113	0,017	721	792	1,346	0,148	0,080	0,146
Usa esterilización femenina	0,019	0,005	721	792	0,946	0,278	0,008	0,029
Usa esterilización masculina	0,005	0,003	721	792	1,174	0,615	0,000	0,010
Usa abstinencia periódica	0,338	0,027	721	792	1,557	0,080	0,284	0,392
Usa método de retiro	0,079	0,012	721	792	1,139	0,156	0,055	0,104
Sector público como fuente de método	0,670	0,060	235	243	1,993	0,090	0,550	0,790
No desea más hijos	0,697	0,029	721	792	1,745	0,042	0,639	0,754
Desea esperar 2 años o más	0,159	0,017	721	792	1,139	0,105	0,126	0,192
Tamaño ideal de familia	2,168	0,049	721	792	1,375	0,023	2,071	2,265
Vacuna antitetánica	0,427	0,023	536	336	1,065	0,053	0,381	0,472
Atención al parto por profesional de la salud	0,854	0,023	666	415	1,644	0,027	0,809	0,899
Atención prenatal por profesional de la salud	0,979	0,006	536	336	0,828	0,006	0,967	0,991
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,145	0,017	655	409	1,232	0,114	0,112	0,178
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,273	0,057	89	59	1,150	0,208	0,159	0,388
Tratamiento RO	0,612	0,065	89	59	1,235	0,106	0,482	0,742
Lacta inmediatamente	0,682	0,027	534	335	1,334	0,039	0,629	0,735
Alimentos adicionales a lactancia	0,323	0,021	534	335	1,038	0,065	0,282	0,365
Niños con tarjeta de vacunación	0,774	0,025	397	248	1,180	0,033	0,723	0,824
Niños que recibieron BCG	0,906	0,023	397	248	1,695	0,026	0,859	0,952
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,724	0,030	384	240	1,300	0,041	0,665	0,784
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,697	0,030	384	240	1,288	0,043	0,637	0,757
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,789	0,030	274	167	1,201	0,038	0,730	0,848
Recibieron Todas las vacunas	0,584	0,032	397	248	1,286	0,054	0,521	0,648
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,005	0,003	668	418	1,272	0,600	0,000	0,012
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,091	0,011	668	418	0,937	0,122	0,069	0,113
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,036	0,007	668	418	1,000	0,208	0,021	0,051
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,009	0,005	670	420	1,569	0,511	0,000	0,018
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,145	0,015	670	420	1,062	0,103	0,116	0,175
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,027	0,007	670	420	1,062	0,243	0,014	0,040
Anemia en niños	0,618	0,023	617	387	1,157	0,036	0,573	0,663

n.a: No aplicable

Cuadro B.2.27 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 2015

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	0,683	0,016	1 352	1 021	1,248	0,023	0,651	0,715
Sin instrucción	0,022	0,006	1 352	1 021	1,490	0,262	0,011	0,034
Educación secundaria o más	0,604	0,023	1 352	1 021	1,767	0,039	0,558	0,651
Nunca en unión	0,190	0,013	1 352	1 021	1,263	0,067	0,165	0,215
Actualmente unida	0,718	0,015	1 352	1 021	1,276	0,021	0,688	0,748
Casada antes de 20 años	0,614	0,022	1 143	863	1,529	0,036	0,570	0,658
Primera relación antes de 18 años	0,681	0,021	1 143	863	1,554	0,031	0,639	0,723
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,209	0,067	1 352	1 021	1,285	0,030	2,075	2,342
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,837	0,163	247	234	1,182	0,042	3,514	4,159
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,106	0,060	1 352	1 021	1,214	0,028	1,988	2,225
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	1 010	733	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	1 010	733	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,975	0,009	1 010	733	2,279	0,009	0,957	0,993
Actualmente usa anticonceptivo	0,743	0,019	1 010	733	1,468	0,025	0,706	0,780
Usa método moderno actualmente	0,557	0,021	1 010	733	1,339	0,037	0,516	0,598
Usa píldora actualmente	0,180	0,016	1 010	733	1,384	0,092	0,147	0,212
Usa DIU actualmente	0,000	0,000	1 010	733	0,430	1,001	0,000	0,001
Usa inyecciones actualmente	0,239	0,017	1 010	733	1,235	0,073	0,205	0,273
Usa métodos vaginales actualmente	0,001	0,001	1 010	733	0,585	1,004	0,000	0,002
Usa actualmente condón	0,043	0,007	1 010	733	0,972	0,170	0,029	0,058
Usa esterilización femenina	0,093	0,012	1 010	733	1,279	0,128	0,069	0,116
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	1 010	733	0,329	1,005	0,000	0,001
Usa abstinencia periódica	0,156	0,017	1 010	733	1,478	0,106	0,124	0,189
Usa método de retiro	0,025	0,006	1 010	733	1,250	0,257	0,012	0,038
Sector público como fuente de método	0,698	0,027	687	472	1,591	0,039	0,644	0,753
No desea más hijos	0,548	0,021	1 010	733	1,347	0,038	0,506	0,590
Desea esperar 2 años o más	0,316	0,019	1 010	733	1,285	0,061	0,277	0,354
Tamaño ideal de familia	2,693	0,049	1 002	729	1,316	0,018	2,596	2,791
Vacuna antitetánica	0,674	0,023	796	319	1,356	0,034	0,629	0,719
Atención al parto por profesional de la salud	0,860	0,018	944	380	1,677	0,021	0,824	0,896
Atención prenatal por profesional de la salud	0,940	0,016	796	319	1,911	0,017	0,909	0,971
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,169	0,014	926	372	1,148	0,083	0,142	0,197
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,257	0,039	153	63	1,086	0,153	0,178	0,335
Tratamiento RO	0,608	0,055	153	63	1,393	0,091	0,498	0,717
Lacta inmediatamente	0,538	0,021	790	317	1,178	0,039	0,497	0,580
Alimentos adicionales a lactancia	0,310	0,021	790	317	1,255	0,067	0,269	0,351
Niños con tarjeta de vacunación	0,921	0,013	533	215	1,110	0,014	0,895	0,947
Niños que recibieron BCG	0,921	0,014	533	215	1,268	0,016	0,893	0,950
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,822	0,021	508	205	1,232	0,025	0,781	0,863
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,741	0,025	508	205	1,293	0,034	0,691	0,791
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,815	0,025	360	144	1,215	0,030	0,767	0,864
Recibieron Todas las vacunas	0,666	0,027	533	215	1,343	0,041	0,612	0,721
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,015	0,004	960	388	1,084	0,265	0,007	0,023
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,096	0,012	960	388	1,262	0,121	0,073	0,119
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,076	0,010	960	388	1,265	0,136	0,055	0,096
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,012	0,004	961	388	1,257	0,348	0,004	0,020
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,163	0,015	961	388	1,319	0,094	0,133	0,193
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,045	0,008	961	388	1,267	0,177	0,029	0,060
Anemia en niños	0,327	0,017	888	358	1,109	0,053	0,293	0,361

n.a: No aplicable

Cuadro B.2.28 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 2015

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	0,908	0,011	1 234	384	1,269	0,012	0,886	0,929
Sin instrucción	0,003	0,002	1 234	384	1,654	0,767	0,000	0,008
Educación secundaria o más	0,871	0,013	1 234	384	1,363	0,015	0,845	0,896
Nunca en unión	0,305	0,016	1 234	384	1,369	0,054	0,272	0,338
Actualmente unida	0,563	0,018	1 234	384	1,308	0,032	0,528	0,599
Casada antes de 20 años	0,344	0,022	1 077	332	1,487	0,063	0,301	0,387
Primera relación antes de 18 años	0,352	0,021	1 077	332	1,441	0,061	0,310	0,394
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,445	0,038	1 234	384	0,978	0,027	1,369	1,521
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,522	0,128	219	85	1,287	0,051	2,268	2,776
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,395	0,037	1 234	384	1,004	0,026	1,322	1,468
Conoce método anticonceptivo	0,998	0,002	798	216	1,881	0,002	0,993	1,000
Conoce método moderno	0,998	0,002	798	216	1,881	0,002	0,993	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,981	0,007	798	216	1,679	0,007	0,967	0,994
Actualmente usa anticonceptivo	0,773	0,020	798	216	1,455	0,026	0,732	0,813
Usa método moderno actualmente	0,563	0,024	798	216	1,363	0,042	0,516	0,610
Usa píldora actualmente	0,075	0,014	798	216	1,588	0,190	0,047	0,103
Usa DIU actualmente	0,025	0,008	798	216	1,447	0,339	0,008	0,041
Usa inyecciones actualmente	0,234	0,022	798	216	1,439	0,093	0,191	0,277
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,001	798	216	0,501	0,586	0,000	0,004
Usa actualmente condón	0,146	0,015	798	216	1,104	0,103	0,116	0,176
Usa esterilización femenina	0,064	0,012	798	216	1,404	0,190	0,040	0,088
Usa esterilización masculina	0,007	0,004	798	216	1,194	0,497	0,000	0,015
Usa abstinencia periódica	0,134	0,015	798	216	1,284	0,113	0,104	0,164
Usa método de retiro	0,073	0,012	798	216	1,398	0,168	0,049	0,098
Sector público como fuente de método	0,687	0,028	557	146	1,445	0,040	0,632	0,742
No desea más hijos	0,638	0,024	798	216	1,413	0,037	0,591	0,685
Desea esperar 2 años o más	0,176	0,017	798	216	1,188	0,096	0,142	0,209
Tamaño ideal de familia	2,168	0,047	798	216	1,263	0,022	2,074	2,262
Vacuna antitetánica	0,291	0,020	680	99	1,136	0,068	0,251	0,330
Atención al parto por profesional de la salud	0,975	0,007	779	114	1,333	0,007	0,961	0,990
Atención prenatal por profesional de la salud	0,992	0,004	680	99	1,089	0,004	0,985	0,999
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,091	0,011	773	113	1,067	0,120	0,069	0,113
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,469	0,073	69	10	1,216	0,156	0,322	0,616
Tratamiento RO	0,598	0,057	69	10	0,961	0,096	0,483	0,713
Lacta inmediatamente	0,399	0,022	678	99	1,162	0,055	0,356	0,443
Alimentos adicionales a lactancia	0,609	0,023	678	99	1,226	0,038	0,563	0,654
Niños con tarjeta de vacunación	0,720	0,023	451	66	1,083	0,032	0,675	0,765
Niños que recibieron BCG	0,968	0,012	451	66	1,471	0,012	0,945	0,991
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,824	0,019	428	63	1,041	0,023	0,786	0,862
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,836	0,020	428	63	1,126	0,024	0,796	0,876
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,802	0,027	300	44	1,214	0,034	0,748	0,856
Recibieron Todas las vacunas	0,732	0,023	451	66	1,113	0,032	0,686	0,778
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,002	0,002	778	113	0,978	0,712	0,000	0,006
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,019	0,005	778	113	1,042	0,257	0,010	0,029
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,007	0,003	778	113	0,850	0,402	0,001	0,012
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,003	0,002	780	114	1,176	0,706	0,000	0,007
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,026	0,006	780	114	0,991	0,214	0,015	0,037
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,008	0,003	780	114	1,099	0,411	0,002	0,015
Anemia en niños	0,279	0,019	708	103	1,128	0,068	0,241	0,317

Cuadro B.2.29 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 2015

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	0,897	0,009	1 350	299	1,139	0,011	0,878	0,915
Sin instrucción	0,009	0,003	1 350	299	1,560	0,396	0,002	0,016
Educación secundaria o más	0,838	0,014	1 350	299	1,514	0,017	0,810	0,866
Nunca en unión	0,227	0,015	1 350	299	1,418	0,064	0,198	0,256
Actualmente unida	0,663	0,018	1 350	299	1,429	0,027	0,628	0,698
Casada antes de 20 años	0,493	0,019	1 163	255	1,320	0,039	0,455	0,532
Primera relación antes de 18 años	0,426	0,018	1 163	255	1,233	0,042	0,391	0,462
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,915	0,056	1 350	299	1,324	0,029	1,803	2,026
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,186	0,144	249	74	1,481	0,045	2,899	3,472
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,866	0,054	1 350	299	1,321	0,029	1,759	1,973
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	960	198	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	960	198	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,984	0,006	960	198	1,749	0,006	0,973	0,995
Actualmente usa anticonceptivo	0,763	0,018	960	198	1,449	0,023	0,728	0,799
Usa método moderno actualmente	0,671	0,020	960	198	1,409	0,030	0,630	0,711
Usa píldora actualmente	0,135	0,013	960	198	1,202	0,096	0,109	0,161
Usa DIU actualmente	0,006	0,003	960	198	1,457	0,573	0,000	0,013
Usa inyecciones actualmente	0,259	0,017	960	198	1,100	0,064	0,226	0,291
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	960	198	n.a.	n.a.	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,078	0,011	960	198	1,199	0,137	0,056	0,099
Usa esterilización femenina	0,180	0,016	960	198	1,337	0,091	0,147	0,212
Usa esterilización masculina	0,003	0,003	960	198	2,761	0,994	0,000	0,009
Usa abstinencia periódica	0,033	0,008	960	198	1,358	0,238	0,017	0,048
Usa método de retiro	0,055	0,010	960	198	1,300	0,175	0,036	0,074
Sector público como fuente de método	0,680	0,021	763	149	1,292	0,031	0,639	0,722
No desea más hijos	0,625	0,022	960	198	1,423	0,036	0,581	0,669
Desea esperar 2 años o más	0,245	0,018	960	198	1,209	0,072	0,210	0,279
Tamaño ideal de familia	2,707	0,055	960	198	1,442	0,020	2,598	2,816
Vacuna antitetánica	0,586	0,018	815	93	1,019	0,030	0,551	0,621
Atención al parto por profesional de la salud	0,987	0,005	935	107	1,459	0,005	0,976	0,997
Atención prenatal por profesional de la salud	0,994	0,003	815	93	0,931	0,003	0,989	0,999
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,115	0,011	931	106	1,090	0,099	0,093	0,138
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,431	0,059	108	12	1,233	0,136	0,314	0,548
Tratamiento RO	0,781	0,041	108	12	1,017	0,053	0,698	0,864
Lacta inmediatamente	0,483	0,021	806	92	1,184	0,043	0,442	0,524
Alimentos adicionales a lactancia	0,558	0,022	806	92	1,267	0,040	0,514	0,602
Niños con tarjeta de vacunación	0,854	0,015	578	66	1,008	0,018	0,824	0,884
Niños que recibieron BCG	0,972	0,007	578	66	1,036	0,007	0,958	0,986
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,864	0,016	553	63	1,096	0,019	0,832	0,896
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,858	0,017	553	63	1,174	0,020	0,824	0,893
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,825	0,023	404	45	1,216	0,028	0,780	0,870
Recibieron Todas las vacunas	0,764	0,020	578	66	1,145	0,027	0,724	0,804
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,009	0,003	959	109	0,920	0,327	0,003	0,014
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,065	0,010	959	109	1,249	0,153	0,046	0,085
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,064	0,009	959	109	1,076	0,134	0,047	0,081
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,007	0,003	958	109	1,069	0,435	0,001	0,013
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,091	0,011	958	109	1,210	0,124	0,069	0,113
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,035	0,006	958	109	0,970	0,168	0,023	0,046
Anemia en niños	0,368	0,016	889	101	0,988	0,043	0,337	0,400

n.a: No aplicable

Cuadro B.2.30 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 2015

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	0,841	0,011	1 451	579	1,063	0,013	0,819	0,863
Sin instrucción	0,014	0,003	1 451	579	1,004	0,244	0,007	0,021
Educación secundaria o más	0,759	0,015	1 451	579	1,349	0,020	0,728	0,789
Nunca en unión	0,214	0,013	1 451	579	1,298	0,062	0,188	0,240
Actualmente unida	0,653	0,016	1 451	579	1,287	0,024	0,622	0,684
Casada antes de 20 años	0,553	0,020	1 223	487	1,431	0,037	0,513	0,593
Primera relación antes de 18 años	0,682	0,019	1 223	487	1,446	0,028	0,645	0,720
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,346	0,068	1 451	579	1,207	0,029	2,211	2,480
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,328	0,173	263	129	1,166	0,040	3,984	4,671
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,213	0,061	1 451	579	1,160	0,028	2,092	2,334
Conoce método anticonceptivo	0,999	0,001	999	378	0,726	0,001	0,997	1,000
Conoce método moderno	0,996	0,002	999	378	0,687	0,002	0,993	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,983	0,005	999	378	1,273	0,005	0,974	0,993
Actualmente usa anticonceptivo	0,724	0,017	999	378	1,236	0,024	0,690	0,758
Usa método moderno actualmente	0,538	0,020	999	378	1,277	0,037	0,498	0,577
Usa píldora actualmente	0,138	0,017	999	378	1,662	0,121	0,105	0,172
Usa DIU actualmente	0,005	0,003	999	378	1,282	0,536	0,000	0,011
Usa inyecciones actualmente	0,216	0,014	999	378	1,026	0,066	0,188	0,244
Usa métodos vaginales actualmente	0,001	0,001	999	378	0,815	0,996	0,000	0,002
Usa actualmente condón	0,061	0,010	999	378	1,312	0,159	0,042	0,080
Usa esterilización femenina	0,089	0,012	999	378	1,445	0,136	0,065	0,113
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	999	378	n.a.	n.a.	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,095	0,012	999	378	1,332	0,126	0,071	0,118
Usa método de retiro	0,048	0,007	999	378	1,033	0,155	0,033	0,063
Sector público como fuente de método	0,728	0,023	684	263	1,415	0,032	0,681	0,774
No desea más hijos	0,594	0,018	999	378	1,137	0,030	0,559	0,629
Desea esperar 2 años o más	0,261	0,015	999	378	1,020	0,057	0,232	0,291
Tamaño ideal de familia	2,663	0,054	999	378	1,177	0,020	2,556	2,771
Vacuna antitetánica	0,768	0,019	859	230	1,345	0,025	0,730	0,806
Atención al parto por profesional de la salud	0,794	0,028	1 081	291	2,273	0,035	0,739	0,849
Atención prenatal por profesional de la salud	0,904	0,017	859	230	1,701	0,019	0,870	0,937
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,195	0,017	1 056	284	1,409	0,087	0,162	0,229
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,276	0,038	200	55	1,193	0,137	0,200	0,351
Tratamiento RO	0,563	0,042	200	55	1,190	0,074	0,480	0,646
Lacta inmediatamente	0,736	0,019	848	228	1,287	0,026	0,698	0,775
Alimentos adicionales a lactancia	0,089	0,011	848	228	1,098	0,121	0,068	0,110
Niños con tarjeta de vacunación	0,848	0,017	643	173	1,190	0,020	0,814	0,881
Niños que recibieron BCG	0,843	0,020	643	173	1,419	0,024	0,802	0,883
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,699	0,021	604	163	1,109	0,030	0,658	0,740
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,615	0,024	604	163	1,196	0,038	0,569	0,662
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,668	0,026	438	119	1,166	0,039	0,616	0,720
Recibieron Todas las vacunas	0,512	0,023	643	173	1,173	0,045	0,467	0,558
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,026	0,005	1 103	296	0,934	0,176	0,017	0,035
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,176	0,020	1 103	296	1,809	0,115	0,136	0,217
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,115	0,013	1 103	296	1,329	0,113	0,090	0,141
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,026	0,005	1 102	296	1,005	0,192	0,016	0,036
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,240	0,022	1 102	296	1,775	0,094	0,195	0,285
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,081	0,011	1 102	296	1,295	0,133	0,059	0,102
Anemia en niños	0,433	0,018	1 006	270	1,147	0,041	0,398	0,469

n.a: No aplicable

Cuadro B.2.31 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 2015

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	4 410	11 869	n.a.	0,000	1,000	1,000
Sin instrucción	0,003	0,001	4 410	11 869	1,279	0,407	0,001	0,005
Educación secundaria o más	0,922	0,007	4 410	11 869	1,688	0,007	0,909	0,935
Nunca en unión	0,344	0,011	4 410	11 869	1,637	0,032	0,323	0,366
Actualmente unida	0,520	0,012	4 410	11 869	1,596	0,023	0,497	0,543
Casada antes de 20 años	0,261	0,012	3 828	10 004	1,628	0,046	0,238	0,285
Primera relación antes de 18 años	0,369	0,013	3 828	10 004	1,607	0,034	0,344	0,394
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,423	0,032	4 410	11 869	1,458	0,022	1,361	1,485
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,538	0,084	873	3 025	1,550	0,033	2,374	2,703
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,387	0,030	4 410	11 869	1,421	0,022	1,328	1,446
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	2 683	6 170	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	2 683	6 170	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,990	0,003	2 683	6 170	2,495	0,004	0,983	0,996
Actualmente usa anticonceptivo	0,756	0,012	2 683	6 170	1,556	0,016	0,732	0,780
Usa método moderno actualmente	0,589	0,014	2 683	6 170	1,516	0,024	0,561	0,616
Usa píldora actualmente	0,087	0,008	2 683	6 170	1,343	0,088	0,072	0,102
Usa DIU actualmente	0,053	0,006	2 683	6 170	1,552	0,121	0,040	0,065
Usa inyecciones actualmente	0,157	0,009	2 683	6 170	1,174	0,058	0,139	0,175
Usa métodos vaginales actualmente	0,004	0,002	2 683	6 170	2,701	0,617	0,000	0,009
Usa actualmente condón	0,183	0,011	2 683	6 170	1,469	0,060	0,161	0,204
Usa esterilización femenina	0,090	0,009	2 683	6 170	1,588	0,098	0,073	0,108
Usa esterilización masculina	0,007	0,004	2 683	6 170	2,752	0,548	0,000	0,016
Usa abstinencia periódica	0,078	0,007	2 683	6 170	1,495	0,096	0,063	0,092
Usa método de retiro	0,085	0,008	2 683	6 170	1,611	0,100	0,068	0,102
Sector público como fuente de método	0,426	0,018	2 092	4 770	1,669	0,043	0,391	0,462
No desea más hijos	0,589	0,014	2 683	6 170	1,509	0,024	0,561	0,617
Desea esperar 2 años o más	0,210	0,011	2 683	6 170	1,282	0,052	0,188	0,231
Tamaño ideal de familia	2,486	0,033	2 682	6 161	1,462	0,013	2,422	2,551
Vacuna antitetánica	0,563	0,013	2 349	2 756	1,313	0,024	0,537	0,589
Atención al parto por profesional de la salud	0,993	0,002	2 729	3 191	1,234	0,002	0,990	0,997
Atención prenatal por profesional de la salud	0,997	0,001	2 349	2 756	0,975	0,001	0,994	0,999
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,080	0,006	2 711	3 173	1,081	0,071	0,069	0,091
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,461	0,042	221	253	1,237	0,090	0,379	0,543
Tratamiento RO	0,657	0,040	221	253	1,263	0,060	0,579	0,736
Lacta inmediatamente	0,398	0,012	2 336	2 741	1,222	0,031	0,374	0,422
Alimentos adicionales a lactancia	0,514	0,014	2 336	2 741	1,342	0,027	0,487	0,541
Niños con tarjeta de vacunación	0,871	0,010	1 640	1 922	1,168	0,011	0,852	0,891
Niños que recibieron BCG	0,958	0,006	1 640	1 922	1,046	0,006	0,947	0,969
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,800	0,012	1 554	1 822	1,193	0,015	0,775	0,824
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,802	0,013	1 554	1 822	1,277	0,016	0,776	0,828
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,826	0,014	1 089	1 278	1,217	0,017	0,798	0,854
Recibieron Todas las vacunas	0,704	0,014	1 640	1 922	1,266	0,021	0,675	0,732
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,003	0,001	2 705	3 152	1,037	0,354	0,001	0,006
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,033	0,004	2 705	3 152	1,161	0,123	0,025	0,041
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,014	0,003	2 705	3 152	1,238	0,208	0,008	0,020
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,003	0,001	2 706	3 155	1,038	0,354	0,001	0,006
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,054	0,006	2 706	3 155	1,245	0,102	0,044	0,065
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,010	0,003	2 706	3 155	1,313	0,254	0,005	0,016
Anemia en niños	0,259	0,011	2 415	2 822	1,173	0,041	0,238	0,280

n.a: No aplicable

Cuadro B.2.32 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 2015

Variables Seleccionadas	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Intervalos de confianza		
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)		Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,866	0,009	11 049	9 323	2,747	0,010	0,849	0,883
Sin instrucción	0,010	0,001	11 049	9 323	1,615	0,145	0,007	0,012
Educación secundaria o más	0,814	0,009	11 049	9 323	2,519	0,011	0,797	0,831
Nunca en unión	0,306	0,007	11 049	9 323	1,775	0,023	0,292	0,320
Actualmente unida	0,573	0,008	11 049	9 323	1,682	0,013	0,558	0,588
Casada antes de 20 años	0,375	0,009	9 482	7 788	1,825	0,025	0,356	0,393
Primera relación antes de 18 años	0,403	0,009	9 482	7 788	1,731	0,022	0,386	0,420
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,727	0,026	11 049	9 323	1,700	0,015	1,677	1,777
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,039	0,060	2 153	2 335	1,607	0,020	2,921	3,158
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,666	0,024	11 049	9 323	1,659	0,014	1,619	1,713
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	7 241	5 340	0,697	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	7 241	5 340	0,697	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,973	0,004	7 241	5 340	2,539	0,004	0,966	0,980
Actualmente usa anticonceptivo	0,746	0,008	7 241	5 340	1,750	0,011	0,730	0,762
Usa método moderno actualmente	0,553	0,009	7 241	5 340	1,494	0,015	0,536	0,570
Usa píldora actualmente	0,089	0,005	7 241	5 340	1,477	0,056	0,080	0,099
Usa DIU actualmente	0,020	0,003	7 241	5 340	1,528	0,126	0,015	0,025
Usa inyecciones actualmente	0,190	0,006	7 241	5 340	1,247	0,033	0,178	0,202
Usa métodos vaginales actualmente	0,001	0,001	7 241	5 340	1,146	0,431	0,000	0,002
Usa actualmente condón	0,119	0,006	7 241	5 340	1,419	0,048	0,108	0,131
Usa esterilización femenina	0,120	0,006	7 241	5 340	1,517	0,048	0,109	0,132
Usa esterilización masculina	0,002	0,001	7 241	5 340	1,098	0,325	0,001	0,003
Usa abstinencia periódica	0,102	0,006	7 241	5 340	1,731	0,058	0,090	0,113
Usa método de retiro	0,088	0,005	7 241	5 340	1,567	0,058	0,078	0,098
Sector público como fuente de método	0,606	0,012	5 157	3 560	1,807	0,020	0,582	0,629
No desea más hijos	0,564	0,009	7 241	5 340	1,528	0,016	0,546	0,581
Desea esperar 2 años o más	0,258	0,007	7 241	5 340	1,360	0,028	0,244	0,272
Tamaño ideal de familia	2,720	0,028	7 224	5 326	1,897	0,010	2,666	2,774
Vacuna antitetánica	0,635	0,008	6 171	2 644	1,335	0,013	0,618	0,651
Atención al parto por profesional de la salud	0,959	0,007	7 144	3 075	3,910	0,008	0,945	0,974
Atención prenatal por profesional de la salud	0,990	0,002	6 171	2 644	1,807	0,002	0,986	0,994
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,111	0,005	7 084	3 047	1,274	0,042	0,102	0,120
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,383	0,021	763	338	1,207	0,056	0,341	0,425
Tratamiento RO	0,674	0,020	763	338	1,210	0,030	0,634	0,714
Lacta inmediatamente	0,474	0,009	6 119	2 624	1,470	0,020	0,456	0,492
Alimentos adicionales a lactancia	0,527	0,009	6 119	2 624	1,394	0,017	0,509	0,544
Niños con tarjeta de vacunación	0,861	0,007	4 252	1 828	1,254	0,008	0,847	0,875
Niños que recibieron BCG	0,973	0,003	4 252	1 828	1,335	0,003	0,967	0,979
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,803	0,009	4 062	1 740	1,534	0,012	0,785	0,822
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,788	0,009	4 062	1 740	1,502	0,012	0,770	0,807
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,842	0,010	2 900	1 241	1,382	0,011	0,823	0,860
Recibieron Todas las vacunas	0,693	0,011	4 252	1 828	1,523	0,015	0,672	0,713
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,007	0,001	7 216	3 103	1,433	0,186	0,004	0,009
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,073	0,005	7 216	3 103	1,959	0,073	0,063	0,084
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,037	0,003	7 216	3 103	1,608	0,089	0,031	0,044
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,007	0,001	7 219	3 106	1,503	0,187	0,004	0,009
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,108	0,007	7 219	3 106	2,059	0,063	0,094	0,121
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,026	0,003	7 219	3 106	1,785	0,115	0,020	0,031
Anemia en niños	0,278	0,007	6 628	2 848	1,277	0,026	0,264	0,292

Cuadro B.2.33 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 2015

Variables Seleccionadas	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos			Intervalos de confianza		
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,554	0,011	11 733	9 613	2,485	0,021	0,532	0,577
Sin instrucción	0,036	0,003	11 733	9 613	1,525	0,075	0,031	0,041
Educación secundaria o más	0,673	0,009	11 733	9 613	2,096	0,014	0,655	0,690
Nunca en unión	0,302	0,006	11 733	9 613	1,626	0,021	0,290	0,315
Actualmente unida	0,601	0,007	11 733	9 613	1,589	0,011	0,588	0,615
Casada antes de 20 años	0,405	0,008	9 844	7 885	1,625	0,020	0,389	0,421
Primera relación antes de 18 años	0,411	0,008	9 844	7 885	1,568	0,019	0,396	0,426
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,969	0,027	11 733	9 613	1,423	0,014	1,916	2,023
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,729	0,074	2 288	2 379	1,419	0,020	3,584	3,875
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,856	0,025	11 733	9 613	1,408	0,013	1,807	1,904
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	7 937	5 782	0,209	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	0,998	0,001	7 937	5 782	1,975	0,001	0,997	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,966	0,004	7 937	5 782	2,124	0,004	0,958	0,973
Actualmente usa anticonceptivo	0,746	0,007	7 937	5 782	1,563	0,010	0,731	0,760
Usa método moderno actualmente	0,467	0,009	7 937	5 782	1,658	0,020	0,449	0,486
Usa píldora actualmente	0,062	0,004	7 937	5 782	1,519	0,065	0,054	0,070
Usa DIU actualmente	0,019	0,003	7 937	5 782	2,277	0,152	0,013	0,025
Usa inyecciones actualmente	0,181	0,006	7 937	5 782	1,337	0,035	0,169	0,194
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,001	7 937	5 782	2,537	0,447	0,000	0,004
Usa actualmente condón	0,125	0,006	7 937	5 782	1,543	0,046	0,114	0,137
Usa esterilización femenina	0,064	0,004	7 937	5 782	1,667	0,067	0,056	0,073
Usa esterilización masculina	0,003	0,001	7 937	5 782	2,121	0,356	0,001	0,005
Usa abstinencia periódica	0,195	0,008	7 937	5 782	1,786	0,039	0,180	0,209
Usa método de retiro	0,076	0,004	7 937	5 782	1,506	0,059	0,067	0,085
Sector público como fuente de método	0,716	0,012	4 475	3 061	1,865	0,016	0,694	0,739
No desea más hijos	0,646	0,009	7 937	5 782	1,625	0,014	0,628	0,663
Desea esperar 2 años o más	0,219	0,007	7 937	5 782	1,370	0,031	0,205	0,232
Tamaño ideal de familia	2,546	0,024	7 932	5 780	1,744	0,010	2,498	2,594
Vacuna antitetánica	0,495	0,009	6 618	2 724	1,430	0,018	0,478	0,513
Atención al parto por profesional de la salud	0,890	0,009	7 789	3 222	2,964	0,010	0,872	0,908
Atención prenatal por profesional de la salud	0,973	0,003	6 618	2 724	1,657	0,003	0,967	0,980
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,136	0,005	7 685	3 182	1,237	0,036	0,126	0,146
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,363	0,017	1 113	433	1,194	0,048	0,329	0,397
Tratamiento RO	0,649	0,018	1 113	433	1,285	0,028	0,613	0,685
Lacta inmediatamente	0,664	0,008	6 578	2 706	1,406	0,012	0,648	0,680
Alimentos adicionales a lactancia	0,316	0,008	6 578	2 706	1,365	0,025	0,300	0,331
Niños con tarjeta de vacunación	0,860	0,007	4 628	1 915	1,296	0,008	0,847	0,873
Niños que recibieron BCG	0,955	0,005	4 628	1 915	1,686	0,005	0,945	0,965
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,826	0,008	4 398	1 825	1,399	0,010	0,810	0,841
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,796	0,008	4 398	1 825	1,412	0,010	0,780	0,813
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,848	0,008	3 132	1 297	1,311	0,010	0,832	0,864
Recibieron Todas las vacunas	0,716	0,009	4 628	1 915	1,403	0,013	0,698	0,734
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,009	0,001	7 837	3 240	1,244	0,152	0,006	0,011
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,168	0,007	7 837	3 240	1,594	0,040	0,155	0,181
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,076	0,004	7 837	3 240	1,385	0,055	0,068	0,084
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,010	0,001	7 869	3 254	1,327	0,154	0,007	0,012
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,227	0,008	7 869	3 254	1,604	0,033	0,212	0,242
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,047	0,003	7 869	3 254	1,371	0,071	0,040	0,053
Anemia en niños	0,406	0,008	7 176	2 978	1,434	0,021	0,390	0,422

Cuadro B.2.34 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 2015

Variables Seleccionadas	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Intervalos de confianza		
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)		Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,626	0,014	8 574	4 962	2,612	0,022	0,599	0,653
Sin instrucción	0,028	0,003	8 574	4 962	1,982	0,120	0,021	0,034
Educación secundaria o más	0,651	0,010	8 574	4 962	2,021	0,016	0,631	0,672
Nunca en unión	0,212	0,007	8 574	4 962	1,735	0,034	0,198	0,227
Actualmente unida	0,684	0,009	8 574	4 962	1,757	0,012	0,667	0,701
Casada antes de 20 años	0,558	0,010	7 195	4 105	1,780	0,019	0,537	0,578
Primera relación antes de 18 años	0,649	0,010	7 195	4 105	1,776	0,015	0,630	0,669
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,294	0,036	8 574	4 962	1,617	0,016	2,223	2,366
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,133	0,085	1 539	1 130	1,358	0,021	3,967	4,300
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,175	0,033	8 574	4 962	1,596	0,015	2,110	2,241
Conoce método anticonceptivo	0,997	0,002	6 163	3 394	3,203	0,002	0,994	1,000
Conoce método moderno	0,994	0,002	6 163	3 394	2,518	0,002	0,989	0,998
Alguna vez usó anticonceptivos	0,977	0,004	6 163	3 394	2,536	0,004	0,969	0,985
Actualmente usa anticonceptivo	0,729	0,009	6 163	3 394	1,676	0,012	0,711	0,747
Usa método moderno actualmente	0,509	0,010	6 163	3 394	1,603	0,020	0,489	0,529
Usa píldora actualmente	0,123	0,007	6 163	3 394	1,657	0,055	0,110	0,137
Usa DIU actualmente	0,002	0,001	6 163	3 394	0,722	0,254	0,001	0,003
Usa inyecciones actualmente	0,229	0,007	6 163	3 394	1,290	0,032	0,214	0,243
Usa métodos vaginales actualmente	0,001	0,000	6 163	3 394	0,953	0,516	0,000	0,001
Usa actualmente condón	0,070	0,005	6 163	3 394	1,359	0,067	0,061	0,080
Usa esterilización femenina	0,076	0,005	6 163	3 394	1,447	0,064	0,066	0,085
Usa esterilización masculina	0,001	0,000	6 163	3 394	1,153	0,653	0,000	0,001
Usa abstinencia periódica	0,151	0,007	6 163	3 394	1,679	0,047	0,136	0,165
Usa método de retiro	0,046	0,004	6 163	3 394	1,514	0,089	0,038	0,054
Sector público como fuente de método	0,720	0,012	3 980	2 047	1,702	0,017	0,697	0,744
No desea más hijos	0,590	0,009	6 163	3 394	1,463	0,015	0,572	0,607
Desea esperar 2 años o más	0,273	0,008	6 163	3 394	1,400	0,030	0,257	0,289
Tamaño ideal de familia	2,689	0,027	6 145	3 386	1,556	0,010	2,637	2,741
Vacuna antitetánica	0,659	0,010	5 077	1 754	1,457	0,015	0,639	0,678
Atención al parto por profesional de la salud	0,758	0,018	6 159	2 158	3,555	0,023	0,723	0,792
Atención prenatal por profesional de la salud	0,888	0,014	5 077	1 754	3,697	0,016	0,860	0,916
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,169	0,007	6 057	2 120	1,480	0,042	0,155	0,183
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,317	0,021	1 000	358	1,377	0,065	0,276	0,357
Tratamiento RO	0,633	0,020	1 000	358	1,305	0,031	0,595	0,672
Lacta inmediatamente	0,688	0,010	5 037	1 743	1,493	0,014	0,669	0,707
Alimentos adicionales a lactancia	0,234	0,009	5 037	1 743	1,439	0,038	0,216	0,251
Niños con tarjeta de vacunación	0,879	0,008	3 603	1 260	1,474	0,010	0,862	0,895
Niños que recibieron BCG	0,879	0,014	3 603	1 260	2,852	0,016	0,851	0,907
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,787	0,012	3 409	1 189	1,703	0,015	0,763	0,810
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,743	0,013	3 409	1 189	1,805	0,018	0,716	0,769
Niños que recibieron SARAMPIÓN	0,812	0,012	2 421	842	1,436	0,014	0,789	0,835
Recibieron Todas las vacunas	0,646	0,016	3 603	1 260	2,042	0,025	0,614	0,678
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,018	0,002	6 269	2 197	1,208	0,110	0,014	0,021
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,142	0,008	6 269	2 197	1,801	0,054	0,127	0,157
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,091	0,006	6 269	2 197	1,636	0,063	0,079	0,102
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,016	0,002	6 276	2 200	1,245	0,117	0,013	0,020
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,203	0,009	6 276	2 200	1,841	0,044	0,185	0,220
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,059	0,005	6 276	2 200	1,690	0,082	0,049	0,068
Anemia en niños	0,371	0,010	5 736	2 005	1,610	0,028	0,351	0,391

Cuadro B.2.35 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 2014-2015

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	2,320	0,030	42 258	47 747	1,280	2,260	2,380
Rural	3,330	0,060	18 380	12 891	1,680	3,230	3,440
Departamento							
Amazonas	3,220	0,130	2 165	769	4,090	2,960	3,480
Áncash	2,400	0,100	2 408	2 311	4,270	2,200	2,600
Apurímac	2,830	0,130	1 880	835	4,700	2,570	3,090
Arequipa	2,050	0,090	2 242	2 789	4,210	1,880	2,220
Ayacucho	2,440	0,100	2 373	1 141	4,010	2,250	2,640
Cajamarca	2,600	0,120	2 087	2 972	4,610	2,360	2,830
Prov. Const. del Callao	2,250	0,090	2 496	2 179	4,150	2,070	2,440
Cusco	2,840	0,110	1 927	2 235	4,030	2,620	3,060
Huancavelica	3,030	0,150	1 803	719	5,080	2,730	3,330
Huánuco	2,730	0,110	2 263	1 390	3,940	2,520	2,940
Ica	2,740	0,100	2 412	1 710	3,620	2,550	2,940
Junín	2,400	0,110	2 170	2 363	4,620	2,180	2,620
La Libertad	2,620	0,110	2 396	3 733	4,040	2,410	2,820
Lambayeque	2,470	0,110	2 593	2 533	4,290	2,260	2,680
Lima	2,220	0,060	7 578	19 846	2,570	2,110	2,330
Provincia de Lima 1/	2,160	0,060	5 422	17 936	2,830	2,040	2,280
Lima Provincias 2/	2,770	0,110	2 156	1 911	4,080	2,550	2,990
Loreto	3,790	0,190	2 352	2 055	4,900	3,430	4,160
Madre de Dios	3,100	0,120	2 048	272	3,930	2,860	3,330
Moquegua	2,120	0,090	1 941	349	4,400	1,930	2,300
Pasco	2,980	0,140	2 146	477	4,590	2,710	3,250
Piura	2,930	0,120	2 494	3 945	4,020	2,700	3,160
Puno	2,540	0,110	2 008	2 164	4,450	2,320	2,760
San Martín	2,800	0,100	2 226	1 695	3,740	2,600	3,010
Tacna	2,050	0,100	2 049	650	4,910	1,850	2,250
Tumbes	2,780	0,100	2 207	508	3,680	2,580	2,980
Ucayali	3,510	0,140	2 374	997	3,910	3,240	3,780
Región natural							
Lima Metropolitana 3/	2,170	0,060	7 905	20 104	2,560	2,060	2,280
Resto Costa	2,540	0,040	18 209	15 662	1,690	2,460	2,630
Sierra	2,610	0,040	20 888	16 885	1,660	2,520	2,690
Selva	3,210	0,070	13 636	7 986	2,110	3,080	3,350
Total	2,530	0,030	60 638	60 638	1,090	2,470	2,580

1/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.

2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

3/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

Cuadro B.2.36 Errores de muestreo para la tasa de mortalidad neonatal por lugar de residencia

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según lugar de residencia, Perú 2014-2015

Lugar de residencia	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
ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2014-2015								
Área de residencia								
Urbana	10	1,380	22 200	16 368	2,113	14,460	7	12
Rural	11	2,080	11 408	6 298	2,116	18,570	7	15
Total	10	1,150	33 608	22 666	2,126	11,530	8	12
ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2014-2015								
Área de residencia								
Urbana	10	1,090	37 536	33 197	2,099	10,660	8	12
Rural	12	1,600	21 355	13 243	2,149	13,320	9	15
Departamento								
Grupo 1 Amazonas, Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Puno, Ucayali		2,110	15 352	7 618	2,127	13,750	11	20
Grupo 2 Huánuco, Junín, Loreto, Pasco, San Martín		2,110	11 961	7 403	1,976	15,980	9	17
Grupo 3 Áncash, Cajamarca, Madre de Dios, Piura, Tacna, Tumbes		2,270	12 878	8 713	2,522	21,550	6	15
Grupo 4 Arequipa, Ica, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Provincia Constitucional del Callao		1,300	18 706	22 706	1,918	15,020	6	11
Región natural								
Lima Metropolitana 3/	8	1,830	6 404	13 039	1,687	24,790	4	11
Resto Costa	8	1,520	16 407	11 706	2,129	17,940	6	11
Sierra	15	1,870	20 543	13 721	2,229	12,750	11	18
Selva	12	1,770	15 538	7 973	2,000	14,410	9	16
Total	11	0,910	58 891	46 439	2,144	8,490	9	13

1/ Comprende la Provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

Cuadro B.2.37 Errores de muestreo para la tasa de mortalidad postneonatal por lugar de residencia

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según lugar de residencia, Perú 2014-2015

Lugar de residencia	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
ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2014-2015								
Área de residencia								
Urbana	4	1,380	21 414	16 487	3,311	37,010	1	6
Rural	9	2,080	11 144	6 263	2,268	21,880	5	14
Total	5	1,150	32 558	22 750	2,863	21,700	3	8
ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2014-2015								
Área de residencia								
Urbana	5	1,090	36 469	32 778	3,002	22,740	3	7
Rural	11	1,600	20 925	13 076	2,179	13,990	8	15
Región natural								
Lima Metropolitana 1/	2	1,820	6 210	12 890	2,963	77,230	0	6
Resto Costa	5	1,520	15 906	11 558	2,781	31,700	2	8
Sierra	11	1,870	20 109	13 513	2,581	17,530	7	14
Selva	10	1,770	15 169	7 871	2,212	18,170	6	13
Total	7	0,910	57 394	45 832	2,671	13,560	5	8

1/ Comprende la Provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

Cuadro B.2.38 Errores de muestreo para la tasa de mortalidad infantil por lugar de residencia

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según lugar de residencia, Perú 2014-2015

Lugar de residencia	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
ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2014-2015								
Área de residencia								
Urbana	13	1,380	21 414	16 368	1,763	10,400	11	16
Rural	21	2,080	11 144	6 263	1,546	10,050	17	25
Total	15	1,150	32 558	22 631	1,695	7,530	13	18
ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2014-2015								
Área de residencia								
Urbana	15	1,090	36 469	32 778	1,709	7,260	13	17
Rural	23	1,600	20 925	13 076	1,532	6,830	20	27
Departamento								
Grupo 1								
Amazonas, Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Puno, Ucayali	20	2,120	15 001	7 457	1,600	7,880	23	31
Grupo 2	12							
Huánuco, Junín, Loreto, Pasco, San Martín	19	2,010	11 681	7 290	1,477	9,050	18	26
Grupo 3	16							
Ancash, Cajamarca, Madre de Dios, Piura, Tacna, Tumbes	28	2,270	12 567	8 603	1,921	12,720	13	22
Grupo 4	23							
Arequipa, Ica, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Provincia Constitucional del Callao	13	1,300	18 150	22 396	1,571	10,350	10	15
Región natural								
Lima Metropolitana 1/	10	1,830	6 210	12 890	1,454	18,790	6	13
Resto Costa	13	1,520	15 906	11 558	1,680	11,460	10	16
Sierra	25	1,870	20 109	13 513	1,687	7,380	22	29
Selva	22	1,770	15 169	7 871	1,483	8,040	19	25
Total	17	0,910	57 394	45 832	1,666	5,220	16	19

1/ Comprende la Provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

Cuadro B.2.39 Errores de muestreo para la tasa de mortalidad postinfantil por lugar de residencia

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según lugar de residencia, Perú 2014-2015

Lugar de residencia	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
ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2014-2015								
Área de residencia								
Urbana	2	1,380	15 958	16 712	4,130	77,420	0	4
Rural	7	2,100	9 879	6 433	2,471	30,380	3	11
Total	3	1,160	25 836	23 145	3,243	35,970	1	5
ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2014-2015								
Área de residencia								
Urbana	2	1,090	28 767	30 429	3,707	43,760	0	5
Rural	8	1,600	18 691	12 892	2,420	19,680	5	11
Región natural								
Lima Metropolitana 1/	1	1,820	4 834	11 775	3,352	100,000	0	5
Resto Costa	4	1,530	12 516	10 745	2,888	45,420	0	6
Sierra	5	1,870	17 451	13 400	3,457	36,470	1	9
Selva	8	1,770	12 658	7 402	2,256	22,560	4	11
Total	4	0,910	47 458	43 322	3,079	22,060	2	6

1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

Cuadro B.2.40 Errores de muestreo para la tasa de mortalidad en la niñez por lugar de residencia
 Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según lugar de residencia, Perú 2014-2015

Lugar de residencia	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
ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2014-2015								
Área de residencia								
Urbana	15	1,380	15 958	16 712	1,432	9,180	12	18
Rural	28	2,100	9 879	6 433	1,268	7,610	23	32
Total	18	1,160	25 836	23 145	1,376	6,250	16	21
ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2014-2015								
Área de residencia								
Urbana	17	1,090	28 767	30 429	1,410	6,240	15	20
Rural	31	1,600	18 691	12 892	1,253	5,100	28	35
Departamento								
Grupo 1								
Amazonas, Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Puno, Ucayali		2,120	13 098	7 344	1,350	6,370	29	37
Grupo 2								
Huánuco, Junín, Loreto, Pasco, San Martín		2,020	9 848	6 968	1,204	7,090	24	32
Grupo 3								
Áncash, Cajamarca, Madre de Dios, Piura, Tacna, Tumbes		2,270	10 298	8 245	1,522	9,690	19	28
Grupo 4								
Arequipa, Ica, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Provincia Constitucional del Callao		1,300	14 220	20 645	1,292	8,950	12	17
Región natural								
Lima Metropolitana 1/	11	1,820	4 834	11 775	1,201	16,410	8	15
Resto Costa	17	1,530	12 516	10 745	1,332	9,190	14	20
Sierra	30	1,870	17 451	13 400	1,440	6,170	27	34
Selva	30	1,770	12 658	7 402	1,172	5,970	26	33
Total	22	0,910	47 458	43 322	1,366	4,240	20	23

1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.