



Perú

Indicadores de Resultados de los Programas Estratégicos, 2000 - 2011

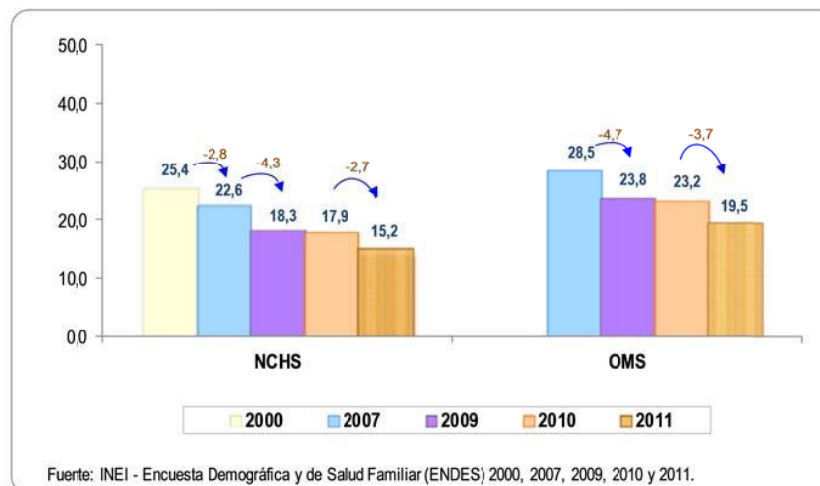
Encuesta Demográfica y de Salud Familiar-ENDES

I. PROGRAMA ESTRATÉGICO ARTICULADO NUTRICIONAL

1.1 DESNUTRICIÓN CRÓNICA

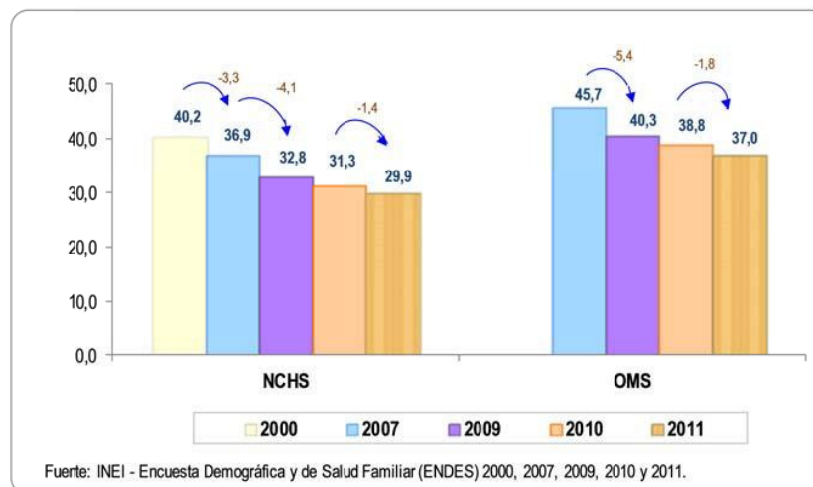
Los resultados de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES) 2011, confirman la progresiva reducción del nivel de la desnutrición crónica en el país, que disminuye en 2,7 puntos porcentuales, de 17,9 % en la ENDES 2010 a 15,2 % en la ENDES 2011, cuando se utiliza el Patrón de Referencia NCHS; y, en 3,7 puntos porcentuales cuando se utiliza el Patrón de Referencia OMS, que varía de 23,2 % a 19,5 %, en dicho periodo.

GRÁFICO N° 01
PERÚ: PROPORCIÓN DE MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD CON DESNUTRICIÓN CRÓNICA, SEGÚN PATRÓN DE REFERENCIA



Según área de residencia, en ambos Patrones Internacionales de Referencia, entre la ENDES 2010 y la ENDES 2011, se observa una disminución del nivel de la desnutrición crónica en los menores de cinco años de edad. En el área rural esta reducción es ligeramente menor, cuyo promedio baja en 1,4 puntos porcentuales en el Patrón de Referencia NCHS (de 31,3% a 29,9%) y en 1,8 puntos porcentuales con el Patrón de OMS, de 38,8% a 37,0%.

GRÁFICO N° 02
PERÚ: PROPORCIÓN DE MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD CON DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN EL ÁREA RURAL, SEGÚN PATRÓN DE REFERENCIA



Por el contrario, en el área urbana, con los Patrones de Referencia: NCHS y OMS, la disminución del nivel de la desnutrición crónica entre la ENDES 2010 y la ENDES 2011, muestra resultados dispares: es menor en 2,7 (de 10,1% a 7,4%) y 4,0 puntos porcentuales (14,1% a 10,1%), respectivamente. Esta

**CUADRO Nº 01: PROPORCIÓN DE MENORES DE 5 AÑOS CON DESNUTRICIÓN CRÓNICA,
SEGUN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2000, 2007, 2009, 2010 Y 2011**
(PATRÓN DE REFERENCIA NCHS)

Característica seleccionada	2000				2007 1/				2009				2010				2011			
	Valor estimado	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	Número de Casos sin Ponderar	Valor estimado	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	Número de Casos sin Ponderar	Valor estimado	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	Número de Casos sin Ponderar	Valor estimado	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	Número de Casos sin Ponderar	Intervalo de confianza a 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar
																	Inferior	Superior		
Total	25,4	2,4	11 585	22,6	5,6	2 509	18,3	3,4	9 757	17,9	3,4	9 189	15,2	14,1	16,4	3,9	9 158			
Menores de 36 meses	21,7	3,1	6 735	19,8	7,2	1 485	16,5	4,1	5 627	16,9	4,1	5 354	14,4	13,1	15,7	4,7	5 402			
De 36 a 59 meses	30,6	2,9	4 850	26,2	7,3	1 024	20,9	4,2	4 130	19,4	4,4	3 835	16,4	14,9	18,0	4,9	3 756			
Área de residencia																				
Urbana	13,4	5,4	5 280	11,8	10,0	1 141	9,9	5,6	5 306	10,1	5,9	4 944	7,4	6,4	8,4	6,9	5 000			
Rural	40,2	2,4	6 305	36,9	5,8	1 368	32,8	3,9	4 451	31,3	3,7	4 245	29,9	27,4	32,4	4,2	4 158			
Dominio de residencia																				
Costa	11,9	7,3	3 261	9,4	18,0	657	6,5	9,2	2 855	8,4	8,7	2 812	5,8	4,5	7,1	11,1	2 848			
Lima Metropolitana	7,3	13,9	824	8,6	28,1	152	4,8	17,0	628	6,3	16,6	591	4,1	2,3	5,8	22,2	663			
Resto Costa	16,4	8,3	2 437	10,4	22,7	505	8,3	10,7	2 227	10,3	9,6	2 221	7,7	5,9	9,5	12,0	2 185			
Sierra	38,6	2,8	5 393	34,6	6,0	1 166	30,1	3,7	4 052	27,6	3,9	3 863	25,1	22,9	27,3	4,5	3 614			
Sierra urbana	20,9	8,0	1 406	21,0	9,7	304	16,9	8,0	1 394	14,3	8,7	1 350	12,0	9,7	14,2	9,5	1 250			
Sierra rural	45,2	2,8	3 987	40,6	6,7	862	37,9	3,9	2 658	35,8	4,1	2 513	33,9	30,9	36,8	4,4	2 364			
Selva	30,2	3,8	2 931	25,5	9,0	686	22,2	5,8	2 850	21,7	6,4	2 514	21,2	18,3	24,0	6,8	2 696			
Selva urbana	21,6	8,0	1 170	18,5	17,1	306	16,1	8,7	1 387	17,7	9,3	1 193	12,6	10,0	15,2	10,5	1 231			
Selva rural	35,1	4,1	1 761	30,8	10,1	380	28,0	7,2	1 463	25,2	8,5	1 321	27,8	23,5	32,2	7,9	1 465			
Educación de la madre 2/																				
Sin Nivel/Primaria	39,7	2,3	6 222	38,5	5,4	1 110	32,2	3,7	3 883	32,5	3,4	3 576	30,1	27,7	32,5	4,1	3 482			
Secundaria	15,0	5,0	3 786	14,5	10,1	886	13,1	5,4	3 882	11,4	5,9	3 642	9,4	8,2	10,7	6,9	3 646			
Superior	6,9	10,6	1 577	6,2	25,6	417	5,7	12,2	1 665	6,2	13,2	1 619	3,7	2,6	4,7	14,6	1 670			
Tratamiento del agua																				
Con Cloro residual 3/	7,5	9,4	1 467	n.d.	n.d.	n.d.	5,8	14,9	1 133	5,6	15,0	1 054	4,2	2,8	5,5	17,0	1 226			
La Hueren	31,3	3,1	3 032	n.d.	n.d.	n.d.	19,3	4,2	5 838	19,0	3,9	5 647	16,4	14,9	18,0	4,8	5 598			
Red Pública	28,9	6,9	918	n.d.	n.d.	n.d.	17,5	4,8	4 385	15,4	4,5	4 319	15,4	13,8	17,1	5,4	4 317			
Otra fuente	32,4	3,7	2 114	n.d.	n.d.	n.d.	24,4	8,1	1 453	23,5	7,1	1 328	19,6	15,9	23,2	9,5	1 281			
Otro tratamiento	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	(41,3)	25,6	34	(11,2)	44,1	33	(20,1)	3,0	37,2	43,3	41			
Consumen agua embotellada	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	9,7	30,2	164	12,2	40,6	186	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.			
Sin tratamiento	42,4	3,3	2 536	n.d.	n.d.	n.d.	26,2	5,2	2 588	25,3	5,4	2 289	25,1	22,0	28,2	6,4	1 997			
Quintil de Bienestar / Del Año																				
Quintil inferior	47,0	2,5	4 102	39,6	6,2	872	37,1	4,1	3 030	35,9	3,8	2 930	36,0	33,3	38,7	3,8	2 918			
Segundo quintil	30,6	3,4	3 028	32,6	7,7	710	23,3	4,6	2 707	21,3	5,0	2 341	17,1	15,0	19,1	6,1	2 388			
Quintil intermedio	16,8	6,6	2 183	11,3	16,3	472	9,7	9,3	2 041	11,6	8,6	1 971	6,9	5,5	8,4	11,0	1 929			
Cuarto quintil	7,2	12,0	1 451	6,9	26,0	260	5,8	13,2	1 252	5,1	15,5	1 267	4,1	2,6	5,6	18,4	1 241			
Quintil superior	4,5	21,3	821	4,2	40,9	195	2,3	27,3	727	2,9	26,8	680	1,9	0,8	3,1	30,7	682			
Ámbito JUNTOS	49,1	2,5	3 066	42,1	3,7	2 909	38,7	4,1	2 284	38,0	4,4	2 021	35,4	32,3	38,5	4,5	2 154			

Nota: Los Estimadores con Coeficiente de Variación mayor a 15% deben ser considerados como referenciales.

1/ La estimación de cobertura nacional son realizadas con los datos captados en el 2007; y, la estimación del ámbito JUNTOS (638 distritos) son realizadas con información captada en el periodo 2005-2007, 1er. trimestre 2008 y la ampliación muestral.

2/ La estimación excluye los niños cuyas madres no residen en la vivienda.

3/ Cloro residual libre >= 0.5 mg/l de agua según Decreto Supremo Nº 031-2010-SA.

FUENTE: INEI-Encuesta Demográfica y de Salud Familiar ENDES 2000, 2007, 2009, 2010 y 2011.

**CUADRO N° 01A: PROPORCIÓN DE MENORES DE 5 AÑOS CON DESNUTRICIÓN CRÓNICA,
SEGÚN DEPARTAMENTO, 2000 , JUNIO 2007, 2009-2010 Y 2010-2011**
(PATRÓN DE REFERENCIA NCHS)

Departamento	2000				Junio 2007 1/				2009-2010				2010-2011			
	Valor estimado	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	Valor estimado	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	Valor estimado	Coeficiente de Variación	Valor estimado	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar
													Inferior	Superior		
Total	25,4	2,5	11 585	22,6	5,6	2 509	17,9	3,4	15,2	14,1	16,4	3,9	9 158			
Amazonas	36,0	7,5	541	28,9	11,7	363	20,3	9,0	21,7	18,4	25,0	7,7	905			
Áncash	34,5	10,2	449	30,6	13,0	369	23,7	8,0	20,8	17,0	24,5	9,3	751			
Apurímac	43,0	6,2	602	34,3	9,5	351	30,9	7,5	31,3	25,7	36,9	9,1	678			
Arequipa	12,3	31,2	302	7,9	40,6	357	8,2	17,6	6,0	3,7	8,3	19,8	528			
Ayacucho	33,6	8,0	670	36,8	10,3	396	30,3	6,9	28,1	23,7	32,4	7,9	884			
Cajamarca	42,8	9,3	416	37,3	8,7	372	32,0	7,5	29,9	24,0	35,9	10,2	783			
Cusco	43,2	6,2	486	31,9	15,4	271	29,1	9,2	24,3	19,8	28,8	9,5	695			
Huancavelica	53,4	3,7	641	52,2	6,6	412	44,7	7,2	46,4	40,6	52,1	6,3	679			
Huánuco	42,8	7,3	561	41,5	9,8	346	31,0	7,8	28,8	24,4	33,2	7,8	731			
Ica	12,1	14,9	331	9,0	15,1	384	7,6	17,7	6,3	3,5	9,1	22,6	677			
Junín	31,3	8,4	438	26,2	13,3	261	24,9	9,6	21,5	15,5	27,6	14,3	703			
La Libertad	27,9	9,0	433	26,4	15,3	345	19,3	14,4	17,5	13,5	21,6	11,9	740			
Lambayeque	23,6	12,5	369	15,6	16,9	403	13,0	27,4	13,1	8,3	17,9	18,7	577			
Lima	8,3	11,7	1 016	9,3	14,4	462	6,2	11,0	5,6	4,2	7,0	12,5	1 429			
Loreto	32,4	6,8	614	24,5	9,3	535	24,9	9,6	26,3	22,2	30,3	7,9	1 101			
Madre de Dios	18,7	15,3	482	9,2	14,8	587	7,8	11,7	7,5	5,6	9,4	12,6	858			
Moquegua	9,3	21,5	226	6,4	32,9	269	4,8	22,2	4,5	2,2	6,8	25,7	484			
Pasco	26,4	10,9	458	30,9	8,3	424	24,9	8,5	19,0	15,5	22,6	9,5	760			
Piura	24,1	10,3	503	22,9	12,4	441	16,1	11,7	16,1	12,3	20,0	12,1	905			
Puno	29,7	8,4	593	29,1	10,5	322	19,0	9,2	16,8	13,9	19,6	8,6	710			
San Martín	19,9	12,3	402	16,3	14,3	486	19,7	9,2	16,8	13,5	20,1	10,1	772			
Tacna	5,4	26,4	241	4,7	35,2	283	2,4	34,5	2,8	1,3	4,4	28,2	405			
Tumbes	12,9	12,3	365	7,2	20,6	384	9,5	13,6	7,8	5,3	10,3	16,2	686			
Ucayali	33,6	12,6	446	22,7	10,2	531	24,3	9,1	23,3	19,7	26,9	7,9	906			

Nota: Los Estimadores con Coeficiente de Variación mayor a 15% deben ser considerados como referenciales.

1/ La estimación a nivel nacional corresponde a información recolectada entre los meses de febrero a setiembre del 2007 y la estimación a nivel departamental corresponde a información recopilada en el año 2005, 2007 y 1er. trimestre 2008 más ampliación muestral. la mediana de fecha de entrevistas es junio 2007.

FUENTE: INEI-Encuesta Demográfica y de Salud Familiar ENDES 2000, 2005, 2007, 2008, 2009, 2010 y 2011.

**CUADRO N° 02: PROPORCIÓN DE MENORES DE 5 AÑOS CON DESNUTRICIÓN CRÓNICA,
SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA. 2007, 2009, 2010 Y 2011**
(PATRÓN DE REFERENCIA OMS)

Característica seleccionada	2007 1/			2009			2010			2011		
	Valor estimado	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	Valor estimado	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	Valor estimado	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación
										Inferior	Superior	
Total	28,5	5,1	2 518	23,8	3,0	9 782	23,2	2,9	9 219	19,5	20,8	3,4
Menores de 36 meses	27,3	5,8	1 494	23,2	3,5	5 653	23,3	3,4	5 386	19,6	21,1	4,0
De 36 a 59 meses	30,0	6,8	1 024	24,6	3,8	4 129	23,1	3,9	3 833	19,4	21,2	4,5
Área de residencia												
Urbana	15,6	9,3	1 144	14,2	5,0	5 320	14,1	5,1	4 952	10,1	11,4	6,2
Rural	45,7	5,1	1 374	40,3	3,3	4 462	38,8	3,0	4 267	37,0	39,7	3,7
Dominio de residencia												
Costa	12,5	16,4	659	10,2	7,8	2 862	11,8	7,7	2 821	8,1	6,6	9,6
Lima Metropolitana	10,5	28,4	152	7,5	14,5	630	8,6	14,0	592	6,8	4,6	9,1
Resto Costa	14,5	18,3	507	13,0	8,8	2 232	14,9	8,7	2 229	9,5	7,5	11,6
Sierra	42,4	5,1	1 174	37,5	3,3	4 067	34,4	3,2	3 880	30,7	28,3	3,9
Sierra urbana	25,9	8,8	306	23,2	7,0	1 400	19,7	7,4	1 352	15,4	12,6	18,1
Sierra rural	49,8	5,6	868	45,9	3,4	2 667	43,4	3,2	2 528	41,0	37,9	44,0
Selva	34,1	7,8	685	28,1	4,9	2 853	28,5	5,6	2 518	28,2	25,2	5,5
Selva urbana	25,8	14,4	305	21,6	7,9	1 388	24,9	8,5	1 193	17,2	14,3	20,2
Selva rural	40,3	9,2	380	34,2	5,9	1 465	31,6	7,3	1 325	36,8	32,3	6,2
Educación de la madre 2/												
Sin Nivel/Primaria	47,2	4,6	1 114	39,8	3,2	3 891	40,4	2,8	3 592	37,2	34,7	3,4
Secundaria	18,9	9,0	890	18,7	4,6	3 895	15,7	5,3	3 658	12,8	11,3	14,3
Superior	8,9	22,4	418	7,8	9,8	1 689	8,7	10,8	1 618	5,4	4,2	6,7
Tratamiento del agua												
Con Cloro residual 3/	n.d.	n.d.	n.d.	8,5	12,6	1 135	8,1	12,8	1 055	6,2	4,5	14,5
La Hieven	n.d.	n.d.	n.d.	25,1	3,7	5 859	24,3	3,4	5 664	20,9	19,2	22,6
Red Pública	n.d.	n.d.	n.d.	23,4	4,3	4 405	23,1	3,8	4 331	19,4	17,6	21,3
Otra fuente	n.d.	n.d.	n.d.	29,9	7,3	1 454	28,1	6,7	1 333	25,5	21,5	29,6
Otro tratamiento	n.d.	n.d.	n.d.	(43,1)	24,4	34	(13,3)	40,6	33	(26,2)	4,6	47,7
Consumen agua embotellada	n.d.	n.d.	n.d.	15,0	27,9	164	15,6	33,6	187	5,1	2,5	7,7
Sin tratamiento	n.d.	n.d.	n.d.	33,2	4,5	2 590	32,9	4,3	2 280	31,4	28,3	5,2
Quintil de Bienestar / Del Año												
Quintil inferior	49,2	5,4	879	45,3	3,4	3 037	44,0	3,0	2 948	43,8	41,1	46,5
Segundo quintil	39,6	6,3	712	29,7	4,2	2 714	28,6	4,4	2 346	22,3	20,1	24,6
Quintil intermedio	16,6	14,2	471	14,1	7,1	2 049	15,4	7,3	1 977	9,6	7,9	11,3
Cuarto quintil	8,9	23,1	280	10,1	11,1	1 253	7,2	12,4	1 270	6,5	4,5	8,5
Quintil superior	5,3	34,2	196	4,2	21,4	729	5,2	19,5	678	2,8	1,4	4,1
Ámbito JUNTOS	54,7	3,1	2 118	47,9	3,3	2 293	46,8	3,5	2 033	42,5	45,8	3,9

Nota: Los Estimadores con Coeficiente de Variación mayor a 15%, deben ser considerados como referenciales.
1/ La estimación de cobertura nacional son realizadas con los datos captados en el 2007; y, la estimación del ámbito JUNTOS (638 distritos) son realizadas con información captada en el periodo 2005-2007, 1er. trimestre 2008 y la ampliación muestral.
2/ La estimación excluye los niños cuyas madres no residen en la vivienda.
3/ Cloro residual libre >= 0,5 mg/lit de agua según Decreto Supremo N° 031-2010-SA.
FUENTE: INEI-Encuesta Demográfica y de Salud Familiar ENDES 2007, 2009, 2010 y 2011.

**CUADRO N° 02A: PROPORCIÓN DE MENORES DE 5 AÑOS CON DESNUTRICIÓN CRÓNICA,
SEGÚN DEPARTAMENTO, JUNIO 2007, 2009-2010 Y 2010-2011**
(PATRÓN DE REFERENCIA OMS)

Departamento	Junio 2007 1/			2009-2010			2010-2011				
	Valor estimado	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	Valor estimado	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar
								Inferior	Superior		
Total	28,5	5,1	2 518	23,2	2,9	9 219	19,5	18,2	20,8	3,4	9 184
Amazonas	37,4	9,5	361	25,2	8,3	913	27,5	23,5	31,5	7,4	907
Áncash	38,6	8,8	371	28,6	7,6	794	26,9	22,7	31,0	7,9	755
Apurímac	41,7	8,0	351	38,6	6,6	714	39,3	33,7	44,9	7,3	679
Arequipa	12,4	25,4	357	12,3	17,0	523	9,0	5,9	12,1	17,5	529
Ayacucho	42,2	8,5	398	38,8	5,7	898	35,3	30,1	40,4	7,4	888
Cajamarca	46,6	7,6	370	40,5	5,9	843	37,6	32,2	43,0	7,3	787
Cusco	36,9	13,9	273	35,4	8,7	672	29,9	24,9	34,9	8,5	700
Huancavelica	59,2	5,1	417	54,6	5,3	714	54,2	49,0	59,5	4,9	679
Huánuco	49,4	8,1	351	37,4	7,4	791	34,3	29,9	38,8	6,6	733
Ica	13,0	12,6	382	10,3	12,8	684	8,9	5,8	12,0	17,6	681
Junín	31,9	11,9	261	30,4	9,0	753	26,7	20,4	33,0	12,0	705
La Libertad	31,2	13,1	344	26,1	11,1	755	23,2	18,7	27,6	9,8	740
Lambayeque	20,1	12,5	406	17,8	18,9	546	16,2	11,2	21,2	15,6	580
Lima	11,4	14,1	463	8,9	9,2	1 388	8,0	6,4	9,7	10,4	1 431
Loreto	32,3	7,6	535	31,0	8,3	1 155	34,2	30,0	38,4	6,3	1 107
Madre de Dios	15,7	10,1	586	11,9	9,2	889	11,9	9,9	14,0	8,7	857
Moquegua	9,5	26,6	265	5,7	19,8	557	5,7	3,1	8,3	23,6	486
Pasco	39,5	6,7	422	32,6	7,8	821	24,8	20,8	28,8	8,2	760
Piura	29,6	10,6	442	22,9	10,0	908	20,9	16,5	25,4	10,8	913
Puno	36,7	9,5	323	25,5	8,4	771	21,5	18,1	24,8	7,9	713
San Martín	25,1	10,8	488	26,8	7,2	828	22,8	18,9	26,6	8,6	774
Tacna	6,3	26,9	283	3,0	31,7	377	3,7	1,8	5,6	26,2	406
Tumbes	12,2	14,6	384	12,8	12,1	713	11,0	8,2	13,8	13,1	687
Ucayali	30,5	7,3	532	31,6	6,8	994	31,4	27,1	35,8	7,0	906

Nota: Los Estimadores con Coeficiente de Variación mayor a 15% deben ser considerados como referenciales.

1/ La estimación a nivel nacional corresponde a información recolectada entre los meses de febrero a setiembre del 2007 y la estimación a nivel departamental corresponde a información recopilada en el año 2005, 2007 y 1er trimestre 2008 más ampliación muestral, la mediana de fecha de entrevistas es junio 2007.

FUENTE: INEI-Encuesta Demográfica y de Salud Familiar ENDES 2005, 2007, 2008, 2009, 2010 y 2011