



Capítulo 4

Características de la Vivienda

- **Viviendas particulares y colectivas censadas**
- **Condición de ocupación de las viviendas particulares**
- **Tipos de vivienda particular**
- **Régimen de tenencia**
- **Material de construcción de las viviendas**
- **Servicios que dispone la vivienda**
- **Número de habitaciones por vivienda**

Capítulo 4

Características de la Vivienda

La vivienda está asociada a las condiciones de vida de los hogares y la población en general. La información sobre el número de viviendas, su distribución en el territorio nacional, la condición de ocupación, régimen de tenencia, tipo de vivienda, los servicios con que cuentan y los materiales predominantes en pisos, paredes y techos de las viviendas, tienen una valiosa utilidad para el estudio de tales condiciones y las carencias básicas de la población.

Por esta razón, la cédula de los Censos Nacionales del 2007: XI de Población y VI de Vivienda, integró un conjunto de preguntas sobre las características de las viviendas manteniendo la estructura de los censos anteriores con fines de comparabilidad. En este capítulo se presentan los resultados y se destaca la comparación de las principales características de las viviendas con el Censo de 1993, así como la información por área urbana y rural y a nivel provincial.

4.1 Viviendas particulares y colectivas censadas

Los Censos Nacionales 2007: XI de Población y VI de Vivienda, revelan que el departamento de Ancash hay 315 mil 085 viviendas. De este total, 314 mil 221 son viviendas particulares y 864 son viviendas colectivas u otro tipo, que incluye 102 lugares no destinados para habitación humana (puentes, parques, cuevas, vehículos abandonados, aeropuertos, puertos, etc.) pero que son utilizados como vivienda por algunas personas.

En relación al Censo de 1993, en el departamento de Lima, las viviendas particulares se incrementaron en 69 mil 422 viviendas, lo que representa una tasa de crecimiento promedio anual de 1,8% para el periodo intercensal 1993-2007; las viviendas colectivas se incrementaron en 326 viviendas en el periodo intercensal mencionado, lo que representa una tasa de crecimiento promedio anual de 3,4%.

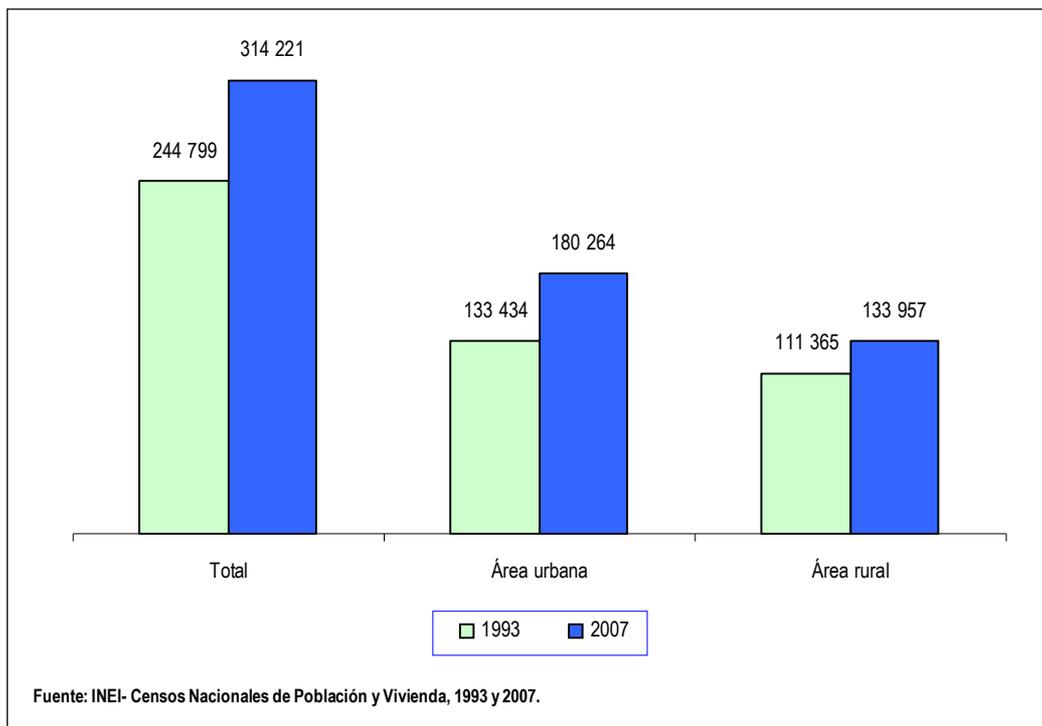
CUADRO N° 4.1
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES Y COLECTIVAS CENSADAS Y TASA DE CRECIMIENTO
PROMEDIO ANUAL, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1993 Y 2007

Área de residencia	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Total	245 295	100,0	315 085	100,0	69 790	28,5	4 985	1,8
Vivienda particular	244 799	99,8	314 221	99,7	69 422	28,4	4 959	1,8
Vivienda colectiva 1/	496	0,2	864	0,3	368	74,2	26	4,0
Urbana	133 930	100,0	181 073	100,0	47 143	35,2	3 367	2,1
Vivienda particular	133 434	99,6	180 264	99,6	46 830	35,1	3 345	2,1
Vivienda colectiva 1/	496	0,4	809	0,4	313	63,1	22	3,5
Rural	111 365	100,0	134 012	100,0	22 647	20,3	1 618	1,3
Vivienda particular	111 365	100,0	133 957	100,0	22 592	20,3	1 614	1,3
Vivienda colectiva 1/	-	-	55	-	55	-	4	-

1/ Incluye otro tipo de vivienda (Personas sin vivienda, en la calle, etc).

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1993 y 2007.

GRÁFICO N° 4.1
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1993 Y 2007



Según área de residencia, en el departamento de Ancash el Censo del 2007 refleja que en el área urbana existen un total de 180 mil 264 viviendas particulares, cifra superior en 46 mil 830 viviendas respecto al año 1993, lo que representa un incremento del 35,1% en el período intercensal. Las viviendas colectivas en el área urbana son 809, mientras que el año 1993 eran 510, lo que representa un crecimiento del 58,6% para el mismo periodo intercensal.

Según el Censo del 2007, en el área rural las viviendas particulares son 133 mil 957, observándose un incremento de 22 mil 592 viviendas en relación al Censo

del año 1993, es decir, un crecimiento del 20,3%. Las viviendas colectivas en el área rural son 55 y en el año 1993 eran 28, lo que representa un crecimiento del 96,4%.

A nivel provincial en el departamento de Ancash, según el Censo 2007 es importante destacar que las provincias con mayor número de viviendas particulares son Santa (97 301), Huaraz (44 968), Huari (19 984), Huaylas (17 787), Yungay (17 649). En relación con las viviendas colectivas, el mayor número de estas se encuentran en Santa (221), Huaraz (178), Huari (54), Huarmey (42) Bolognesi (40).

CUADRO N° 4.2
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVENDAS PARTICULARES, COLECTIVAS Y OTRO
TIPO CENSADAS, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Total	Vivienda		
		Particular	Colectiva	Otro Tipo 1/
Total	315 085	314 220	763	102
Huaraz	45 155	44 968	178	9
Aija	3 471	3 466	4	1
A.Raymondi	6 072	6 060	9	3
Asunción	3 282	3 269	12	1
Bolognesi	10 980	10 934	40	6
Carhuaz	15 572	15 552	11	9
C.F. Fitzcarrald	7 788	7 786	-	2
Casma	12 919	12 879	34	6
Corongo	2 689	2 684	4	1
Huari	20 044	19 984	54	6
Huarmey	8 096	8 039	42	15
Huaylas	17 820	17 787	31	2
M.Luzuriaga	7 171	7 158	9	4
Ocros	4 518	4 506	8	4
Pallasca	10 010	9 973	31	6
Pomabamba	8 542	8 533	5	4
Recuay	7 204	7 170	27	7
Santa	97 532	97 301	221	10
Sihuas	8 537	8 522	13	2
Yungay	17 683	17 649	30	4

1/ Incluye puentes, parquez, cuevas, vehiculos abandonados, aeropuertos, puertos, etc.

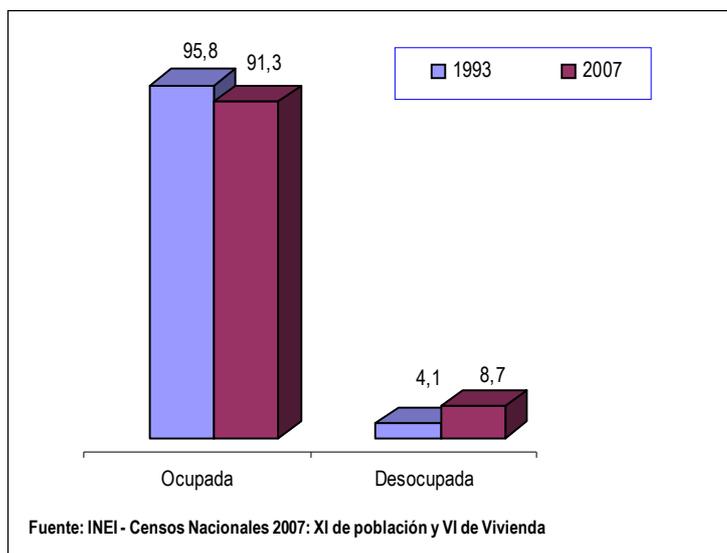
Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI de Vivienda.

4.2 Condición de ocupación de las viviendas particulares

Las viviendas particulares, por su condición de ocupación, se clasifican en ocupadas y desocupadas. Según el Censo del 2007, en el departamento de Ancash existen 248 mil 398 viviendas particulares ocupadas, que representan el 91,2% del total de viviendas particulares. De este total 248 mil 398 viviendas están en condición de ocupadas con ocupantes presentes (79,1%), mientras que 17 mil 297 viviendas están en condición de ocupadas con personas ausentes (5,5%) y 21 mil 31 viviendas, tienen la condición de ocupadas de uso ocasional (6,7%).

Con respecto a las viviendas particulares desocupadas el Censo del 2007 refleja que existen 27 mil 495 viviendas con esta condición lo que representan el 8,8% del total de viviendas particulares. Del total de viviendas particulares desocupadas, 21 mil 172 viviendas están abandonadas / cerradas, 4 mil 404 viviendas están en construcción o reparación, 1 mil 200 viviendas desocupadas por otras causas y 719 en alquiler / venta.

GRÁFICO N° 4.2
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES, SEGÚN
CONDICIÓN DE OCUPACIÓN DE LA VIVIENDA, 1993 Y 2007
 (Distribución porcentual)



Si se compara con los resultados del Censo del año 1993 en el departamento de Ancash se encuentra un incremento de 52 mil 7 viviendas particulares ocupadas, que representa un crecimiento del 22,2%, mientras que las viviendas particulares desocupadas también se incrementa en 17 mil 415 viviendas, lo que representa un crecimiento 172,8% de viviendas de esta condición.

Según área de residencia en el departamento de Ancash el Censo del 2007, revela que en el área urbana existen 170 mil 1 viviendas particulares ocupadas, que representan el 94,3% del total de viviendas particulares del área urbana.

CUADRO N° 4.3
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES, SEGÚN CONDICIÓN DE OCUPACIÓN, 1993 Y 2007

Condición de ocupación	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Total	244 799	100,0	314 221	100,0	69 422	28,4	4 959	1,8
Ocupada	234 719	95,8	286 726	91,3	52 007	22,2	3 715	1,4
Con personas presentes	198 857	81,2	248 398	79,1	49 541	24,9	3 539	1,6
Con personas ausentes	22 379	9,1	17 297	5,5	-5 082	-22,7	-363	-1,8
De uso ocasional	13 483	5,5	21 031	6,7	7 548	56,0	539	3,2
Desocupada	10 080	4,1	27 495	8,7	17 415	172,8	1 244	7,3
Alquiler/ venta	1 811	0,7	719	0,2	-1 092	-60,3	-78	-6,3
Construcción o reparación	2 211	0,9	4 404	1,4	2 193	99,2	157	4,9
Abandonada / cerrada	-	-	21 172	6,7	21 172	-	1 512	-
Otra causa	6 058	2,5	1 200	0,4	-4 858	-80,2	-347	-10,7

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI de Vivienda.

Del total de viviendas particulares ocupadas, 157 mil 138 viviendas están ocupadas con personas presentes (87,2%); 8 mil 845 son viviendas ocupadas con personas ausentes (4,9%) y 4 mil 18 viviendas son de uso ocasional (2,2%). Las viviendas particulares desocupadas suman 10 mil 263 viviendas, que significan el 5,7% de las viviendas particulares del área urbana, y una parte importante de esa proporción son viviendas en condición de abandonadas o cerradas.

Es importante destacar que en el área urbana el incremento de viviendas particulares ocupadas en el periodo intercensal 1993-2007 representa el 34,1%, mientras que el incremento de viviendas desocupadas representa el 53,4%, esto significa una tasa de crecimiento promedio anual de 2,1% para el caso de las viviendas ocupadas y el 3,0% en el caso de las viviendas desocupadas.

Según el Censo del 2007, en el área rural existen 116 mil 725 viviendas particulares ocupadas, que

representan el 87,1% del total de las viviendas particulares del área, proporción que es menor en 9,9% puntos porcentuales en relación al año 1993. por condición de ocupación, se observa que un 68,1% de las viviendas particulares en el área rural están ocupadas con personas presentes; el 12,7% son viviendas de uso ocasional y el 6,3% son viviendas ocupadas con personas ausentes. Las viviendas desocupadas, representan el 12,9% de total de viviendas particulares y la mayor proporción de este porcentaje son viviendas abandonadas o cerradas.

Comparando con lo que se registró en 1993, puede apreciarse en el área rural el marcado incremento de las viviendas desocupadas que han crecido en 408,6% y al interior de éstas, las que se encuentran en construcción / reparación (223,2%). Entre las ocupadas de esta misma área, son las de uso ocasional las que han crecido más (78,5%) en el último periodo intercensal.

CUADRO N° 4.4
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y CONDICIÓN DE OCUPACIÓN, 1993 Y 2007

Área de residencia / Condición de ocupación	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Urbana	133 434	100,0	180 264	100,0	46 830	35,1	3 345,0	2,1
Ocupada	126 742	94,9	170 001	94,3	43 259	34,1	3 089,9	2,1
Ocupada, con personas presentes	110 535	82,7	157 138	87,2	46 603	42,2	3 328,8	2,5
Ocupada, con personas ausentes	12 254	9,2	8 845	4,9	-3 409	-27,8	-243,5	-2,3
De uso ocasional	3 953	3,0	4 018	2,2	65	1,6	4,6	0,1
Desocupada	6 692	5,1	10 263	5,7	3 571	53,4	255,1	3,0
Desocupada, en Alquiler	1 432	1,1	520	0,3	-912	-63,7	-65,1	-6,8
Desocupada, en construcción o reparación	1 456	1,1	1 964	1,1	508	34,9	36,3	2,1
Abandonada / Cerrada	-	-	7 352	4,1	-	-	-	-
Otra causa	3 804	2,9	427	0,2	-3 377	-88,8	-241,2	-14,2
Rural	111 365	100,0	133 957	100,0	22 592	20,3	1 613,7	1,3
Ocupada	107 977	97,0	116 725	87,1	8 748	8,1	624,9	0,5
Ocupada, con personas presentes	88 322	79,3	91 260	68,1	2 938	3,3	209,9	0,2
Ocupada, con personas ausentes	10 125	9,1	8 452	6,3	-1 673	-16,5	-119,5	-1,3
De uso ocasional	9 530	8,6	17 013	12,7	7 483	78,5	534,5	4,1
Desocupada	3 388	3,0	17 232	12,9	13 844	408,6	988,9	12,1
Desocupada, en Alquiler	379	0,3	199	0,1	-180	-47,5	-12,9	-4,4
Desocupada, en construcción o reparación	755	0,7	2 440	1,8	1 685	223,2	120,4	8,6
Abandonada / Cerrada	-	-	13 820	10,3	-	-	-	-
Otra causa	2 254	2,0	773	0,6	-1 481	-65,7	-105,8	-7,2

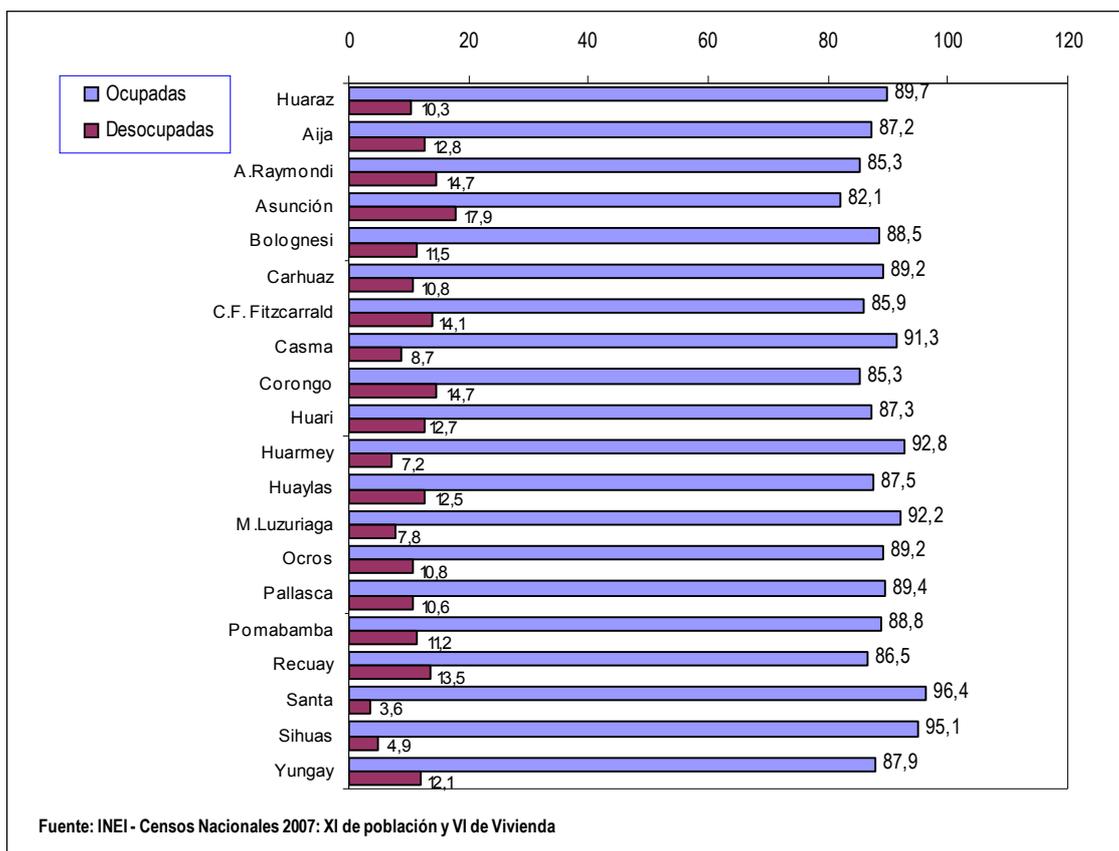
Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1993 y 2007.

Capítulo 4: Características de la Vivienda

Los resultados a nivel provincial, revelan que las provincias con más altos porcentajes de viviendas ocupadas son: Santa, Sihuas, Huarmey, M. Luzuriaga,

Casma, con cifras que figuran entre el 91,3% al 96,4%. La provincia que tiene menor porcentaje de viviendas ocupadas es Asunción con 82,1%.

GRÁFICO N° 4.3
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVENDAS PARTICULARES, SEGÚN CONDICIÓN DE OCUPACIÓN 2007
(Porcentaje)



4.3 Tipos de vivienda particular

Según el Censo 2007 del total de viviendas particulares en el departamento de Ancash 298 mil 798 viviendas son casa independientes, lo que representa el 95,1% en términos relativos; 6 mil 90 viviendas son choza o cabaña que representan el 1,9%; 3 mil 984 viviendas son de tipo improvisada, lo que representa el 1,3% y en porcentajes menores se observan viviendas en departamento de edificio, viviendas en quinta, en vecindad y locales no destinados para habitación humana o de otro tipo (tienda de campaña, carpa, vehículo abandonado, casa rodante, bote, etc.).

En relación con el Censo del año 1993, es importante destacar el incremento intercensal del número de

viviendas independientes en 70 mil 226 viviendas, que en términos relativos representa un crecimiento del 30,7%. Asimismo, en el periodo 1993-2007, se muestra un crecimiento promedio anual de 5 mil 16 viviendas independientes. El Censo 2007 refleja también un importante incremento intercensal de viviendas en edificio (55,2%), viviendas en quinta (120,7%), choza o cabaña (42,9%) y viviendas de otro tipo que en 1993 eran 23 y en el 2007 son 28 viviendas, lo que representa un crecimiento del 21,7%. En el mismo periodo, se observa un decrecimiento del número de viviendas de tipo local no destinado para habitación humana (56,1%), viviendas improvisadas (45,4%) y viviendas en casa de vecindad (22,4%).

CUADRO N° 4.5
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES, SEGÚN TIPO DE VIVIENDA, 1993 Y 2007

Tipo de vivienda	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
	Total	244 799	100,0	314 221	100,0	69 422	28,4	4 959
Casa independiente	228 572	93,4	298 798	95,1	70 226	30,7	5 016	1,9
Departamento de edificio	1 304	0,5	2 024	0,6	720	55,2	51	3,1
Vivienda en quinta	615	0,3	1 357	0,4	742	120,7	53	5,7
Vivienda en casa de vecindad	2 200	0,9	1 708	0,5	-492	-22,4	-35	-1,8
Chozas o cabañas	4 262	1,7	6 090	1,9	1 828	42,9	131	2,5
Vivienda improvisada	7 294	3,0	3 984	1,3	-3 310	-45,4	-236	-4,1
Local no destinado para habitación humana	529	0,2	232	0,1	-297	-56,1	-21	-5,6
Otro tipo	23	0,0	28	0,0	5	21,7	-	1,4

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1993 y 2007

Según área de residencia, el Censo 2007 en el departamento de Ancash revela que el mayor incremento de viviendas particulares se da en el área urbana, que en 1993 eran 133 mil 434 y en el 2007 son 180 mil 264 viviendas, lo que representa un crecimiento del 35,1% en el periodo intercensal, y un incremento anual de 3 mil 345 viviendas y una tasa de crecimiento promedio anual de 2,1%. Considerando el tipo de vivienda, las que más se incrementan son casa en quinta y los departamentos en edificio con una tasa de crecimiento promedio anual de 5,7% y 3,1% respectivamente.

En el área rural, el crecimiento de viviendas particulares en relación a 1993 es de 22 mil 592 viviendas, lo que

representa un crecimiento del 20,3% y un incremento anual de 1 mil 614 viviendas. Según tipo de vivienda, se observa que las viviendas en casa independiente se han incrementado en 20 mil 908 viviendas que equivale a 19,6% más que en 1993, las chozas o cabañas se han incrementado en 1 mil 828 viviendas que representan el 42,9% en comparación con cifras de 1993. Otro dato a destacar, es el decrecimiento de locales no destinados para habitación humana pasando de 177 en 1993 a 28 en el 2007, que representa el 84,2% menos que en 1993.

Capítulo 4: Características de la Vivienda

CUADRO N° 4.6
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y TIPO DE VIVIENDA, 1993 Y 2007

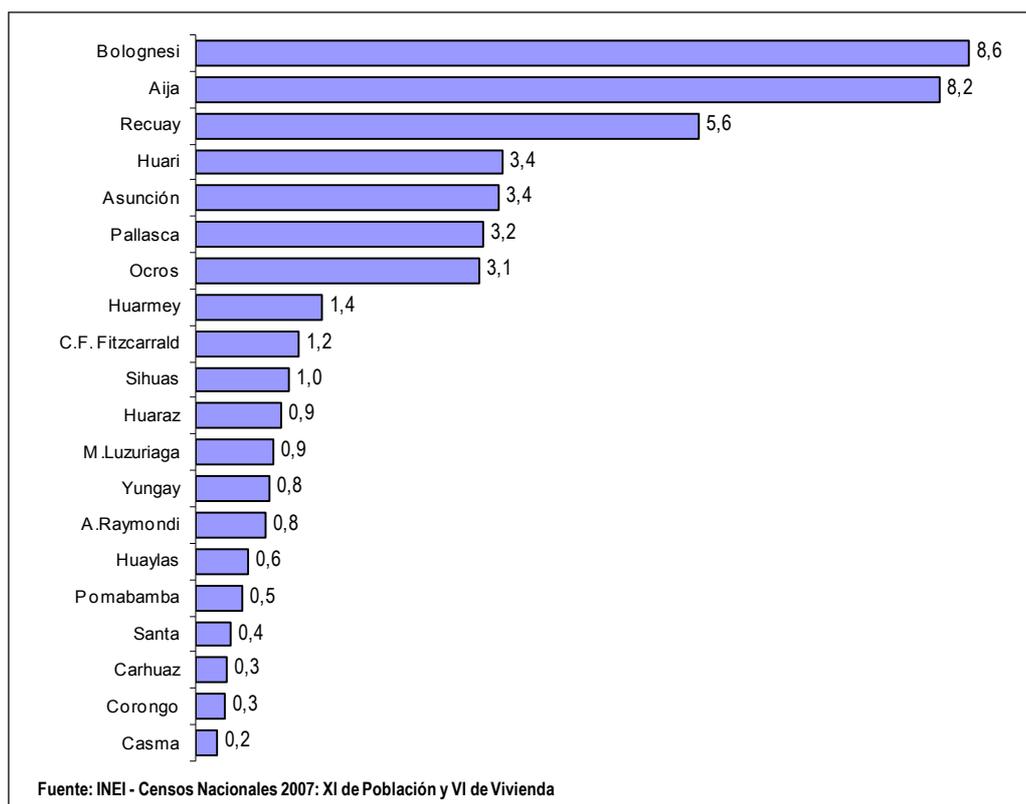
Área de residencia / Tipo de vivienda	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Urbana	133 434	100,0	180 264	100,0	46 830	35,1	3 345	2,1
Casa independiente	121 647	91,1	170 965	94,9	49 318	40,5	3 523	2,4
Departamento en edificio	1 304	1,0	2 024	1,1	720	55,2	51	3,1
Vivienda en quinta	615	0,5	1 357	0,8	742	120,7	53	5,7
Vivienda en casa de vecindad	2 200	1,6	1 708	0,9	-492	-22,4	-35	-1,8
Vivienda improvisada	7 294	5,5	3 984	2,2	-3 310	-45,4	-236	-4,1
Local no destinado para la habitación humana	352	0,3	204	0,1	-148	-42,0	-11	-3,7
Otro tipo	22	-	22	-	-	-	-	-
Rural	111 365	100,0	133 957	100,0	22 592	20,3	1 614	1,3
Casa independiente	106 925	96,0	127 833	95,5	20 908	19,6	1 493	1,3
Chozo o cabaña	4 262	3,8	6 090	4,5	1 828	42,9	131	2,5
Local no destinado para la habitación humana	177	0,2	28	0,0	-149	-84,2	-11	-12,1
Otro tipo	1	0,0	6	0,0	5	500,0	-4	13,4

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1993 y 2007.

El Censo del 2007 muestra que tres de las provincias del departamento de Ancash tienen el porcentaje de viviendas tipo choza o cabaña por encima del promedio nacional que es de 4,4%. Bolognesi (10,5%), Aija (8,7%), Recuay (6,3%) tienen mayores porcentajes de viviendas de este tipo.

Según el último Censo en el departamento de Ancash 1,3% del total de las viviendas corresponde al tipo de vivienda improvisada; se observa que las provincias de Santa (3,5%) y Casma (1,0%), son las que se encuentran las mayores cantidades, las demás provincias se encuentra por debajo del 1,0%.

GRÁFICO N° 4.4
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES, CON OCUPANTES PRESENTES QUE SON CHOZA O CABAÑA, SEGÚN PROVINCIA, 2007
(Porcentaje)



CUADRO N° 4.7
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVENDAS PARTICULARES, POR TIPO, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Tipo de vivienda								
	Total	Casa independiente	Departamento en edificio	Vivienda en quinta	Vivienda en casa de vecindad	Choza o cabaña	Vivienda improvisada	Local no destin. Para habitación humana	Otro
Total	314 221	298 798	2 024	1 357	1 708	6 090	3 984	232	28
Huaraz	44 968	41 996	813	512	692	609	310	31	5
Aija	3 466	3 144	-	-	17	303	-	2	-
A.Raymondi	6 060	5 974	-	-	5	78	2	1	-
Asunción	3 269	3 147	-	-	8	108	4	1	1
Bolognesi	10 934	9 584	63	29	76	1 152	12	15	3
Carhuaz	15 552	15 352	7	8	12	155	14	4	-
C.F. Fitzcarrald	7 786	7 485	-	16	112	171	2	-	-
Casma	12 879	12 546	31	49	18	94	133	7	1
Corongo	2 684	2 648	-	-	22	9	3	2	-
Huari	19 984	19 080	10	14	21	833	9	12	5
Huarmey	8 039	7 665	14	67	49	191	46	7	-
Huaylas	17 787	17 515	35	51	54	108	14	8	2
M.Luzuriaga	7 158	7 036	-	-	-	120	-	2	-
Ocros	4 507	4 272	3	-	46	176	7	2	1
Pallasca	9 973	9 617	-	19	36	292	6	2	1
Pomabamba	8 533	8 380	-	15	13	123	-	2	-
Recuay	7 170	6 635	-	8	67	449	7	4	-
Santa	97 301	90 952	1 038	547	426	799	3 405	125	9
Sihuas	8 522	8 374	-	-	19	125	1	3	-
Yungay	17 649	17 396	10	22	15	195	9	2	-

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI de Vivienda.

4.4 Régimen de Tenencia

El Censo 2007 revela en el departamento de Ancash que el total de viviendas particulares con personas presentes asciende a 248 mil 398, y según el régimen de tenencia, las viviendas propias totalmente pagadas son 173 mil 82 viviendas, lo que representa el 69,7%; las viviendas alquiladas suman 22 mil 524, que representa el 9,1% y en menores porcentajes las viviendas propia pagándola a plazos (3,1%), viviendas propias por invasión (7,1%), otra forma de tenencia (6,8%), y cedidas por el centro de trabajo u otro hogar o institución (4,3%).

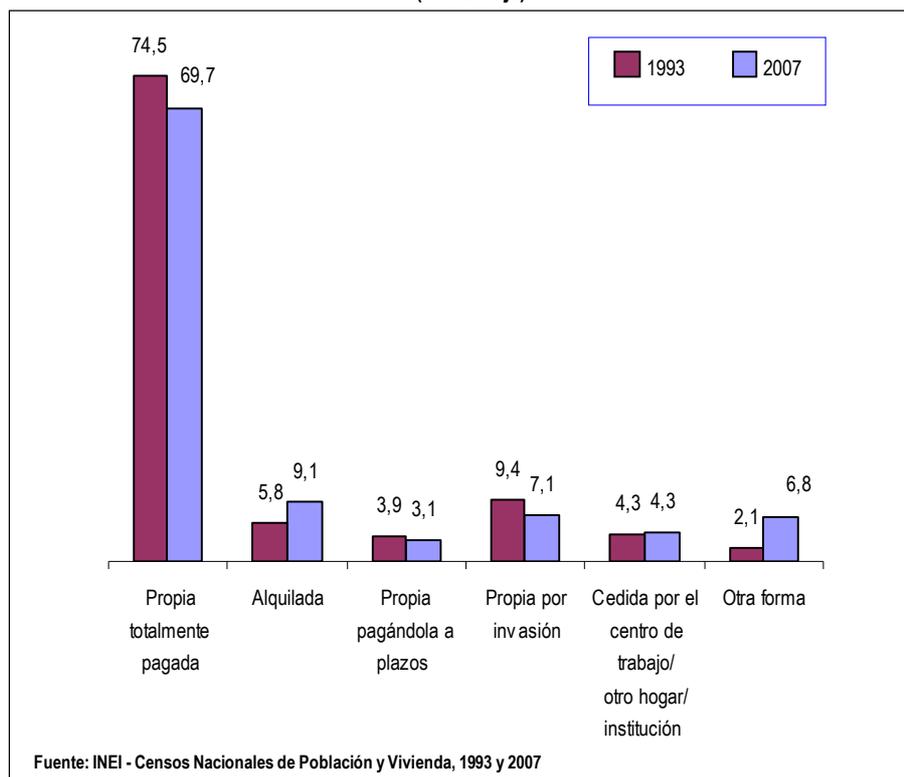
En comparación con el Censo de 1993, en el departamento de Ancash, es importante destacar el incremento de las viviendas propias totalmente pagadas en 24 mil 882 viviendas, que representa un crecimiento del 16,8% durante el periodo intercensal, y un incremento anual de 1 mil 777 viviendas. Las viviendas alquiladas se incrementan en 11 mil 15 durante el mismo periodo, y representa un crecimiento del 95,7%, un crecimiento anual 787 viviendas y una tasa de crecimiento promedio anual de 4,8%.

CUADRO N° 4.8
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, SEGÚN RÉGIMEN DE TENENCIA, 1993 Y 2007

Régimen de tenencia	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Total	198 857	100,0	248 398	100,0	49 541	24,9	3539	1,6
Propia totalmente pagada	148 200	74,5	173 082	69,7	24 882	16,8	1777	1,1
Propia pagándola a plazos	7 774	3,9	7 814	3,1	-	0,5	-	0,0
Propia por invasión	18 662	9,4	17 524	7,1	-1 138	-6,1	-81	-0,4
Alquilada	11 509	5,8	22 524	9,1	11 015	95,7	787	4,8
Cedida por el centro de trabajo / otro hogar / institución	8 536	4,3	10 673	4,3	2 137	25,0	153	1,6
Otra forma	4 176	2,1	16 781	6,8	12 605	301,8	900	10,2

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1993 y 2007

GRÁFICO N° 4.5
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR RÉGIMEN DE TENENCIA, 1993 Y 2007
(Porcentaje)



Según área de residencia, en el departamento de Ancash, las viviendas propias totalmente pagadas representan los mayores porcentajes tanto en el área urbana (67,0%) como rural (74,2%). Respecto al año 1993, las viviendas propias totalmente pagadas en el área urbana se incrementan en 29 mil 207 viviendas, lo que significa un crecimiento del 38,4% durante el periodo intercensal; mientras que en el área rural disminuye en 4 mil 325 viviendas, lo que representa una disminución intercensal del 6,0%.

En el departamento de Ancash así como en el área urbana y rural se aprecia, según cifras de los censos, que en periodo intercensal han disminuido las viviendas cedidas por el centro de trabajo / otro hogar / institución a razón de 5,0% y 2,7%, respectivamente, como tasa de crecimiento promedio anual.

CUADRO N° 4.9
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES, CON OCUPANTES PRESENTES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y RÉGIMEN DE TENENCIA, 1993 Y 2007

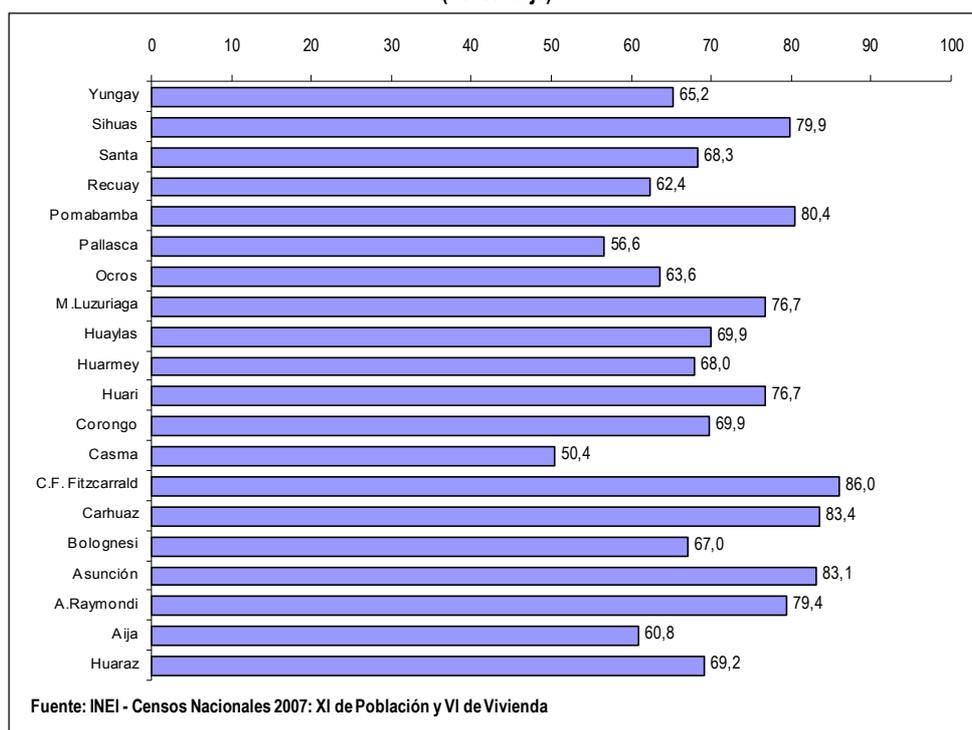
Área de residencia / Régimen de tenencia	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Urbana	110 535	100,0	157 138	100,0	46 603	42,2	3 329	2,5
Propia totalmente pagada	76 139	68,9	105 346	67,0	29 207	38,4	2 086	2,3
Propia pagándola a plazos	5 606	5,1	6 845	4,4	1 239	22,1	89	1,4
Propia por invasión	7 442	6,7	13 126	8,4	5 684	76,4	406	4,1
Alquilada	9 866	8,9	19 403	12,3	9 537	96,7	681	4,9
Cedida por el centro de trabajo/otro hogar / institución	9 732	8,8	4 670	3,0	-5 062	-52,0	-362	-5,0
Otra forma	1 750	1,6	7 748	4,9	5 998	342,7	428	11,0
Rural	88 322	100,0	91 260	100,0	2 938	3,3	210	0,2
Propia totalmente pagada	72 061	81,6	67 736	74,2	-4 325	-6,0	-309	-0,4
Propia pagándola a plazos	2 168	2,5	969	1,1	-1 199	-55,3	-86	-5,5
Propia por invasión	1 094	1,2	4 398	4,8	3 304	302,0	236	10,2
Alquilada	1 643	1,9	3 121	3,4	1 478	90,0	106	4,6
Cedida por el centro de trabajo/otro hogar / institución	8 930	10,1	6 003	6,6	-2 927	-32,8	-209	-2,7
Otra forma	2 426	2,7	9 033	9,9	6 607	272,3	472	9,6

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1993 y 2007.

A nivel de provincias del departamento de Ancash las provincias que tienen porcentaje de viviendas propias totalmente pagadas que supera el promedio departamental (69,7%), son: C.F. Fitzcarrald (86,0%), Carhuaz (83,4%), Asunción (83,1%), Pomabamba (80,4%), Sihuas (79,9%), A. Raymondi (79,4%), Huari y M. Luzuriaga (76,7), Huaylas y Corongo (69,9%),

mientras que las provincias con menores porcentajes de viviendas bajo este régimen de tenencia son: Huaraz (69,2%), Santa (68,3%), Huarmey (68,0%), Bolognesi (67,0%), Yungay (65,2%), Ocros (63,6%), Recuay (62,4%), Aija (60,8%), Pallasca (56,6%) y Casma (50,4%).

GRÁFICO N° 4.6
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES PROPIA TOTALMENTE PAGADA, SEGÚN PROVINCIA 2007
(Porcentaje)



CUADRO N° 4.10
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR RÉGIMEN DE TENENCIA, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Régimen de tenencia						
	Total	Alquilada	Propia por invasión	Propia pagándola a plazo	Propia totalmente pagada	Cedida por el centro de trabajo/ otro hogar/ institución	Otro
Total	248 398	22 524	17 524	7 814	173 082	10 673	16 781
Huaraz	34 943	5 342	1 098	1 243	24 169	956	2 135
Aija	2 110	223	9	17	1 283	478	100
A.Raymondi	3 951	338	201	52	3 137	45	178
Asunción	2 290	154	61	36	1 903	28	108
Bolognesi	7 480	1 108	164	88	5 011	314	795
Carhuaz	11 012	635	207	150	9 188	440	392
C.F. Fitzcarrald	5 304	379	8	36	4 559	237	85
Casma	10 377	643	2 364	427	5 235	1 081	627
Corongo	1 904	200	68	61	1 330	76	169
Huari	14 421	1 416	327	225	11 055	553	845
Huarmey	6 602	606	600	218	4 487	351	340
Huaylas	12 729	1 133	69	157	8 900	1 712	758
M.Luzuriaga	5 380	244	40	52	4 124	113	807
Ocros	2 513	279	111	35	1 598	278	212
Pallasca	7 103	817	391	39	4 019	350	1 487
Pomabamba	6 425	459	160	57	5 163	191	395
Recuay	4 906	558	404	104	3 063	414	363
Santa	89 198	6 838	10 521	4 557	60 960	2 657	3 665
Sihuas	6 966	517	506	81	5 568	100	194
Yungay	12 784	635	215	179	8 330	299	3 126

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI de Vivienda.

4.5 Material de construcción de las viviendas

El Censo del 2007 capta información sobre los materiales predominantes en la construcción de las paredes exteriores y pisos de las viviendas. En esta

sección se presentan los resultados con los datos de las viviendas particulares con ocupantes presentes.

4.5.1 Material predominante en las paredes exteriores

Según el Censo del 2007, en el departamento de Ancash del total de viviendas particulares con ocupantes presentes que suman 248 mil 398 viviendas, se destaca que 142 mil 584 tienen como material predominante en las paredes exteriores adobe o tapia, lo que representa el 57,4%, asimismo 81 mil 643 viviendas tienen como material predominante ladrillo o bloque de cemento, lo que representa el 32,9%. En menores proporciones están las viviendas que tienen como material en las paredes

exteriores, madera (1,3%), estera (6,1%), otro material (0,6%), quincha (1,1%), piedra con barro (0,6%) y piedra, sillar con cal o cemento (0,1%).

En comparación con el Censo de 1993, en el departamento de Ancash, es importante destacar el incremento de las viviendas con ladrillo o bloques de cemento en las paredes exteriores, que presenta un crecimiento del 72,3% y que en términos absolutos

equivale a 34 mil 260 viviendas más con este material durante el periodo intercensal; asimismo, las viviendas con paredes exteriores de madera representan un crecimiento del 52,6% en el mismo periodo, lo que representa un incremento de 1 mil 86 viviendas con este material, de estera con 57,0% y adobe o tapia 9,5% (12 mil 385 viviendas).

Se observa que las viviendas con paredes de quincha, piedra con barro y piedra, sillar con cal o cemento, durante el periodo intercensal, tienen una variación negativa. La disminución más significativa se da en las viviendas con paredes de piedra con barro (49,2%) y piedra, sillar con cal o cemento (76,9%).

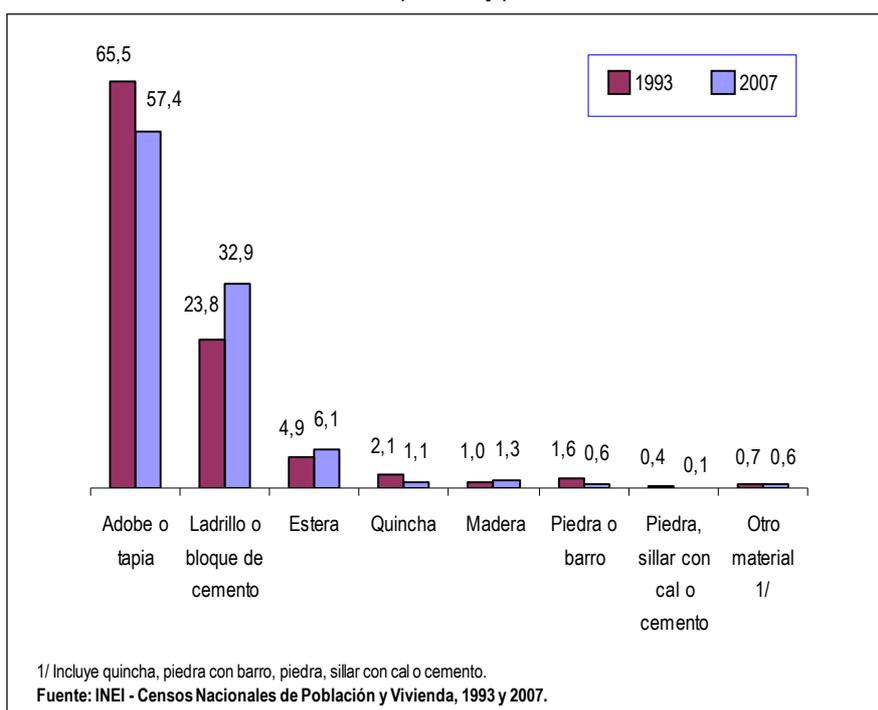
CUADRO N° 4.11
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES EXTERIORES DE LA VIVIENDA, 1993 Y 2007

Material predominante en las paredes exteriores	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Total	198 857	100,0	248 398	100,0	49 541	24,9	3 539	1,6
Ladrillo o bloque de cemento	47 383	23,8	81 643	32,9	34 260	72,3	2 447	3,9
Adobe o tapia	130 199	65,5	142 584	57,4	12 385	9,5	885	0,6
Madera	2 064	1,0	3 150	1,3	1 086	52,6	78	3,0
Quincha	4 144	2,1	2 613	1,1	-1 531	-36,9	-109	-3,2
Estera	9 648	4,9	15 150	6,1	5 502	57,0	393	3,2
Piedra o barro	3 124	1,6	1 587	0,6	-1 537	-49,2	-110	-4,6
Piedra, sillar con cal o cemento	870	0,4	201	0,1	-669	-76,9	-48	-9,8
Otro material 1/	1 425	0,7	1 470	0,6	45	3,2	3	0,2

1/ Incluye quincha, piedra con barro, sillar con cal y cemento

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1993 y 2007

GRÁFICO N° 4.7
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES DE LA VIVIENDA, 1993 Y 2007 (Porcentaje)



Capítulo 4: Características de la Vivienda

Según el área de residencia, en el departamento de Ancash, el material predominante en las paredes exteriores de las viviendas del área urbana es el ladrillo o bloque de cemento, que representa el 50,5%, seguido del adobe o tapia y la estera que presentan el 37,6% y

el 8,4% respectivamente; mientras que en área rural los materiales predominantes en las paredes exteriores de las viviendas son el adobe o tapia (91,4%) y el ladrillo o bloque de cemento (2,6%).

CUADRO N° 4.12
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES EXTERIORES DE LA VIVIENDA, 1993 Y 2007

Área de residencia / Material predominante en las paredes exteriores	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Urbana	110 535	100,0	157 138	100,0	46 603	42,2	3 329	2,5
Ladrillo o bloque de cemento	45 959	41,6	79 300	50,5	33 341	72,5	2 382	3,9
Adobe o tapia	50 148	45,4	59 132	37,6	8 984	17,9	642	1,2
Madera	1 751	1,6	2 898	1,8	1 147	65,5	82	3,6
Quincha	1 532	1,4	1 047	0,7	-485	-31,7	-35	-2,6
Estera	8 996	8,1	13 264	8,4	4 268	47,4	305	2,8
Piedra con barro	496	0,4	267	0,2	-229	-46,2	-16	-4,2
Piedra, sillar con cal o cemento	659	0,6	148	0,1	-511	-77,5	-37	-9,9
Otro material 1/	994	0,9	1 082	0,7	1 133	8,9	81	0,6
Rural	88 322	100,0	91 260	100,0	2 938	3,3	210	0,2
Ladrillo o bloque de cemento	1 424	1,6	2 343	2,6	919	64,5	66	3,5
Adobe o tapia	80 051	90,6	83 452	91,4	3 401	4,2	243	0,3
Madera	313	0,4	252	0,3	-61	-19,5	-4	-1,5
Quincha	2 612	3,0	1 566	1,7	-1 046	-40,0	-75	-3,5
Estera	652	0,7	1 886	2,1	1 234	189,3	88	7,7
Piedra con barro	2 628	3,0	1 320	1,4	-1 308	-49,8	-93	-4,7
Piedra, sillar con cal o cemento	211	0,2	53	0,1	-158	-74,9	-11	-9,2
Otro material 1/	431	0,5	388	0,4	-43	-10,0	-3	-0,7

1/ Incluye quincha, piedra con barro, piedra, sillar con cal o cemento.

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1993 y 2007.

En el departamento de Ancash, la provincia de Santa es la que tiene el mayor porcentaje de viviendas en cuyas paredes exteriores predomina el ladrillo o bloque de cemento 67,3%, seguido de las provincias de Huarmey, Casma y Huaraz con 47,8%, 31,3%, y 31,1% respectivamente. El segundo material más utilizado a nivel provincial en las paredes de las viviendas es el adobe o tapia; las provincias con mayor porcentaje de viviendas con este material son: M. Luzuriaga 98,8%, A. Raymondi 98,6%, C. Fitzcarrald 98,6%, Pomabamba

97,9%, Corongo 97,1%, Yungay 96,8%, Sihuas 96,6%, Huari 96,2%, Asunción 94,6%, Aija 93,6%, Pallasca 92,0%, Carhuaz 91,6%, Huaylas 89,3%, Bolognesi 89,1%, Recuay 88,2%, Ocros 82,0%, Huaraz 66,7%, Casma y Huarmey 39,3% y 28,9%. De otro lado, la provincia de Santa muestra un porcentaje bajo (4,5%) en cuanto a la utilización de este material en las paredes exteriores de la vivienda.

CUADRO N° 4.13
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES EXTERIORES DE LA VIVIENDA, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Material predominante en las paredes exteriores de la vivienda								
	Total	Ladrillo o bloque de cemento	Adobe o tapia	Madera (pona, tornillo, etc)	Quincha (caña con barro)	Estera	Piedra con barro	Piedra o sillar con cal o cemento	Otro material 1/
Total	248 398	81 643	142 584	3 150	2 613	15 150	1 587	201	1 470
Huaraz	34 943	10 869	23 319	153	74	205	175	31	117
Aija	2 110	16	1 974	2	11	13	74	6	14
A.Raymondi	3 951	43	3 895	-	5	1	4	-	3
Asunción	2 290	109	2 166	2	1	1	9	1	1
Bolognesi	7 480	308	6 664	18	35	30	355	23	47
Carhuaz	11 012	850	10 084	10	6	6	41	5	10
C.F. Fitzcarrald	5 304	42	5 224	1	3	2	25	1	6
Casma	10 377	3 251	4 078	142	1 035	1 834	6	4	27
Corongo	1 904	35	1 849	1	6	-	13	-	-
Huari	14 421	228	13 867	17	45	9	157	2	96
Huarmey	6 602	3 154	1 906	74	409	1 018	5	11	25
Huaylas	12 729	1 180	11 368	17	6	6	133	3	16
M.Luzuriaga	5 380	36	5 318	2	-	-	24	-	-
Ocros	2 513	169	2 061	7	112	85	35	16	28
Pallasca	7 103	219	6 534	61	14	6	197	1	71
Pomabamba	6 425	69	6 289	5	3	4	48	3	4
Recuay	4 906	243	4 329	23	32	54	128	5	92
Santa	89 198	60 060	12 939	2 541	780	11 852	53	83	890
Sihuas	6 966	133	6 728	11	4	5	75	2	8
Yungay	12 784	629	11 992	63	32	19	30	4	15

1/ Incluye quincha, piedra con barro, sillar con cal y cemento

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI de Vivienda.

4.5.2 Material predominante en los pisos

Según el Censo del 2007, del total de viviendas particulares con ocupantes presentes del departamento de Ancash, en el 59,7% el material predominante en los pisos es la tierra, que equivale en términos absolutos a 148 mil 405 viviendas, 81 mil 438 viviendas tienen como material predominante en los pisos el cemento que representa el 32,8%; y el 5,8% de las viviendas tiene como material predominante la loseta, terrazos, cerámicos o similares lo que equivale a 14 mil 342 viviendas y en porcentajes menores parquet o madera pulida (0,5%), láminas asfálticas, vinílicos o similares (0,2%), madera (0,3%) y otro material (0,7%).

viviendas con piso de loseta, terrazos y cerámicos o similares, que representa una variación del 128,6%, lo que equivale en términos absolutos 8 mil 67 viviendas más; así mismo, durante el periodo intercensal se incrementan las viviendas con piso de cemento, que muestran una variación de 50,1%, que significa 27 mil 185 viviendas más con este material, en cuanto a la tierra se incrementa en un 12,2% equivalente en cifras absolutas a 16 mil 81 viviendas y otro material 35,7% equivalente a 450 viviendas. Contrariamente, hay una disminución de 61,9% de las viviendas con piso de láminas asfálticas, vinílicos o similares.

En cuanto al Censo de 1993m en el departamento de Ancash, es importante destacar el fuerte incremento de

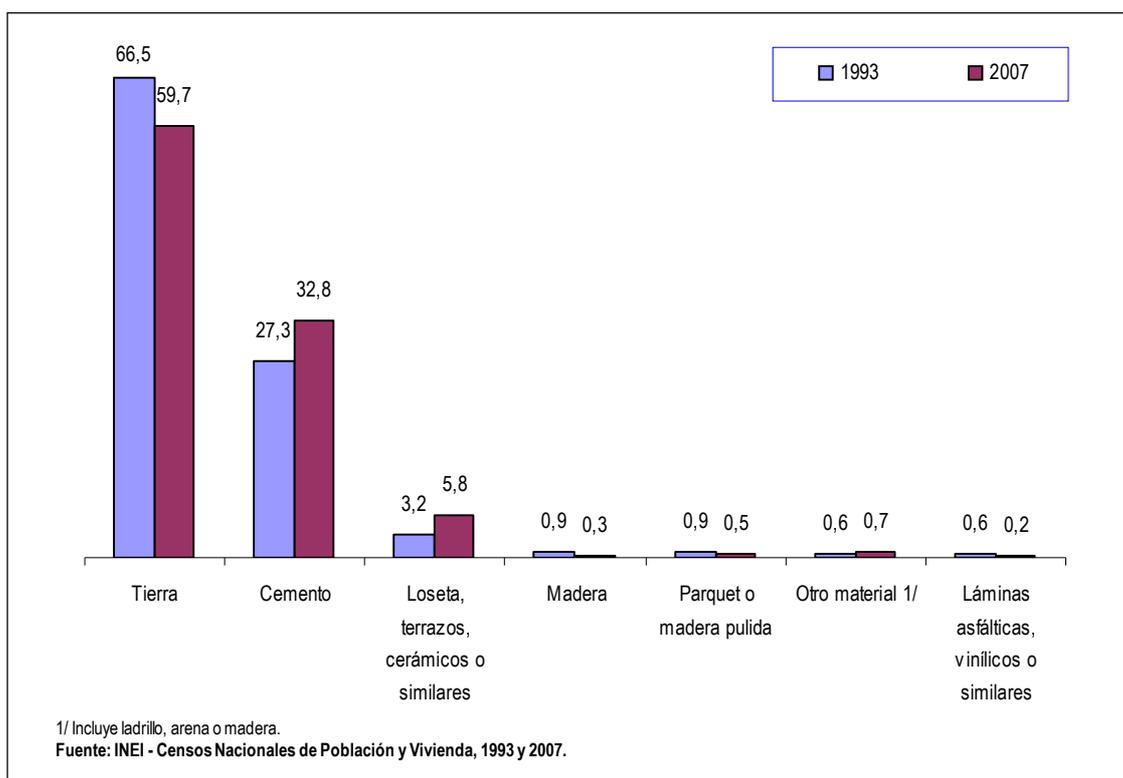
CUADRO N° 4.14
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, SEGÚN MATERIAL
PREDOMINANTE EN EL PISO DE LA VIVIENDA, 1993 Y 2007

Material predominante en el piso de la vivienda	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Total	198 857	100,0	248 398	100,0	49 541	24,9	3 539	1,6
Parquet o madera pulida	1 711	0,9	1 306	0,5	-405	-23,7	-29	-1,9
Láminas asfálticas, vinílicos o similares	1 205	0,6	459	0,2	-746	-61,9	-53	-6,5
Loseta, terrazos, cerámicos o similares	6 275	3,2	14 342	5,8	8 067	128,6	576	6,0
Madera	1 784	0,9	693	0,3	-1 091	-61,2	-78	-6,4
Cemento	54 298	27,3	81 483	32,8	27 185	50,1	1 942	2,9
Tierra	132 324	66,5	148 405	59,7	16 081	12,2	1 149	0,8
Otro material 1/	1 260	0,6	1 710	0,7	450	35,7	32	2,2

1/ Incluye ladrillo o arena

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1993 y 2007

GRÁFICO N° 4.8
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, SEGÚN MATERIAL
PREDOMINANTE EN EL PISO DE LA VIVIENDA, 1993 Y 2007
(Porcentaje)



Según área de residencia, el Censo del 2007 revela que en el 48,2% de las viviendas del área urbana el cemento predomina como material en sus pisos; en el 40,2% predomina la tierra y el 9,1% la loseta, terrazos, cerámicos o similares. En el Censo de 1993, se observó que los materiales de mayor predominio fueron el

cemento y la tierra, en 45,1% y 44,6%, respectivamente. Además con respecto a dichos Censo, se destaca la disminución en 4,4 puntos porcentuales en las viviendas con piso de tierra y un incremento de 3,1 puntos porcentuales de las viviendas en las que predomina el cemento.

En el área rural según el Censo del 2007, el material predominante en los pisos de las viviendas es tierra, que representa el 93,5% y en términos absolutos 85 mil

298 viviendas; le sigue en importancia el 6,3% de las viviendas que tiene el cemento y que en cifras absolutas son 5 mil 726 viviendas.

CUADRO N° 4.15
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y MATERIAL PREDOMINANTE EN EL PISO DE LA VIVIENDA, 1993 Y 2007

Área de residencia / Material predominante en el piso	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Urbano	110 535	100,0	157 138	100,0	46 603	42,2	3 329	2,5
Parquet o madera pulida	1 694	1,5	1 281	0,8	-413	-24,4	-30	-1,9
Láminas asfálticas, vinílicos o similares	1 194	1,1	433	0,3	-761	-63,7	-54	-6,9
Loseta, terrazos cerámicos o similares	6 093	5,5	14 270	9,1	8 177	134,2	584	6,1
Madera	1 378	1,2	635	0,4	-743	-53,9	-53	-5,3
Cemento	49 865	45,1	75 757	48,2	25 892	51,9	1 849	3,0
Tierra	49 245	44,6	63 107	40,2	13 862	28,1	990	1,8
Otro material 1/	1 066	1,0	1 655	1,1	589	55,3	42	3,1
Rural	88 322	100,0	91 260	100,0	2 938	3,3	210	0,2
Parquet o madera pulida	17	0,0	25	0,0	8	47,1	1	2,7
Láminas asfálticas, vinílicos o similares	11	0,0	26	0,0	15	136,4	1	6,2
Loseta, terrazos cerámicos o similares	182	0,2	72	0,1	-110	-60,4	-8	-6,3
Madera	406	0,5	58	0,1	-348	-85,7	-25	-12,7
Cemento	4 433	5,0	5 726	6,3	1 293	29,2	92	1,8
Tierra	83 079	94,1	85 298	93,5	2 219	2,7	159	0,2
Otro material 1/	194	0,2	55	0,1	-139	-71,6	-10	-8,4

1/ Incluye ladrillo o arena.

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1993 y 2007.

En las provincias de A. Raymondi y M. Luzuriaga se registran los porcentajes más altos de tierra como material predominante en los pisos, que corresponden al 95,4% cada uno; le sigue C. F. Fitzcarrald con 92,9%, Aija con 92,7% y Sihuas con 90,6%. En la provincia

de Huaraz el 52,2% de las viviendas continúan utilizando la tierra como material en los pisos. Otro material bastante utilizado es el cemento; se utiliza en 54,0% en Santa, 44,4% en Huaramey, en Huaraz 37,4% y en Casma el 36,1%.

CUADRO N° 4.16
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR MATERIAL PREDOMINANTE EN EL PISO DE LA VIVIENDA, SEGÚN PROVINCIA 2007

Provincia	Material predominante en los pisos de la vivienda							
	Total	Tierra	Cemento	Losetas, terrazos, cerámicos o similares	Parquet o madera pulida	Madera (pona, tornillo, etc.)	Láminas asfálticas, vinílicos o similares	Otro material 1/
Total	248 398	148 405	81 483	14 342	1 306	693	459	1 710
Huaraz	34 943	18 240	13 074	2 896	416	114	117	86
Aija	2 110	1 955	126	9	5	10	-	5
A.Raymondi	3 951	3 770	164	1	4	12	-	-
Asunción	2 290	1 954	296	16	2	18	4	-
Bolognesi	7 480	5 901	1 435	41	21	73	2	7
Carhuaz	11 012	9 177	1 729	79	12	7	3	5
C.F. Fitzcarrald	5 304	4 925	363	3	2	4	7	-
Casma	10 377	5 756	3 745	290	4	16	1	565
Corongo	1 904	1 633	257	3	1	4	2	4
Huari	14 421	12 633	1 564	98	26	81	-	19
Huarmey	6 602	3 349	2 934	279	6	9	5	20
Huaylas	12 729	9 881	2 494	230	13	13	6	92
M.Luzuriaga	5 380	5 131	213	4	3	24	3	2
Ocros	2 513	2 114	364	7	7	18	2	1
Pallasca	7 103	6 349	602	13	32	98	3	6
Pomabamba	6 425	5 687	652	11	24	44	2	5
Recuay	4 906	3 916	903	32	13	27	7	8
Santa	89 198	28 817	48 146	10 262	702	107	285	879
Sihuas	6 966	6 308	645	4	4	2	1	2
Yungay	12 784	10 909	1 777	64	9	12	9	4

1/ Incluye ladrillo o arena

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI de Vivienda.

4.6 Servicios que dispone la vivienda

4.6.1 Tipo de abastecimiento de agua

En el Censo del 2007 en el departamento de Ancash, revela que del total de viviendas particulares, 151 mil 733 tienen conexión a red pública dentro de la vivienda, lo que representa el 61,1% del nivel departamental. Se encontró además 19 mil 345 viviendas con red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (7,8% del total) y 6 mil 895 que también acceden al agua potable o a través del pilón de uso público. En el extremo opuesto, el 17,4% de las viviendas (43 mil 138) utiliza el agua proveniente del río, acequia o manantial y un 6,3% la obtiene de pozo, que equivale a 15 mil 597

viviendas; el porcentaje de viviendas que solicitan de los vecinos y otras formas de abastecimiento de agua es 4,2% que equivale a 10 mil 454 viviendas.

Durante el periodo intercensal 1993-2007, se ha incrementado la proporción de viviendas con acceso a agua potable por red pública tanto dentro (73 mil 247) como fuera (18 mil 105) de la vivienda. Esto se confirma al observar la tasa de crecimiento promedio anual que es de 4,7% para la primera forma de abastecimiento y de 21,2% para la segunda.

CUADRO N° 4.17
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, SEGÚN TIPO DE
ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LA VIVIENDA, 1993 Y 2007

Tipo de abastecimiento de agua	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Total	198 857	100,0	248 398	100,0	49 541	24,9	3 539	1,6
Red pública dentro de la vivienda	78 486	39,5	151 733	61,1	73 247	93,3	5 232	4,7
Red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	1 240	0,6	19 345	7,8	18 105	1 460,1	1 293	21,2
Pilón de uso público	17 148	8,6	6 895	2,8	-10 253	-59,8	-732	-6,2
Camión cisterna u otro similar	5 793	2,9	1 236	0,5	-4 557	-78,7	-326	-10,3
Pozo	16 828	8,5	15 597	6,3	-1 231	-7,3	-88	-0,5
Río, asequia, manantial o similar	73 769	37,1	43 138	17,4	-30 631	-41,5	-2 188	-3,7
Otro 1/	5 593	2,8	10 454	4,2	4 861	86,9	347	4,5

1/ Incluye el solicitarla a los vecinos y otras formas de abastecimiento de agua.

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1993 y 2007.

En el área urbana del departamento de Ancash, según el Censo del 2007 el 76,7% (120 mil 540) de las viviendas se abastecen de agua potable por red pública dentro de la vivienda; el 6,5% (10 mil 168) por red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación, 3,7% (5 mil 799) se abastecen de agua por medio de un pozo y el 3,3% (5 mil 240) mediante pilón de uso público. Asimismo el 0,6% se abastecen de camión / cisterna y el resto lo hacen del río / acequia u otro. En comparación con 1993, el acceso de agua potable mediante red pública dentro de la vivienda, es el que más ha crecido (53,6%), sin embargo, ha aumentado también de manera acentuada (720,0%) el abastecimiento mediante red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación.

Es el área rural del departamento, la forma más difundida de abastecimiento de agua es río / acequia / manantial o similar que abastece a 35 mil 99 viviendas (38,5%), seguido de red pública dentro de la vivienda que llega a 31 mil 193 viviendas (34,2%). El abastecimiento de agua potable por medio de pozo alcanza a 9 mil 798 viviendas que equivalen al 10,7%; le sigue red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación que llega a 9 mil 177 viviendas (10,1%) y pilón de uso público 1 mil 655 viviendas (1,8%). En 1993 no se encontraron viviendas con acceso a red pública ni dentro ni fuera de la vivienda en el área rural.

CUADRO N° 4.18
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y TIPO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LA VIVIENDA, 1993 Y 2007

Área de residencia / Tipo de abastecimiento de agua	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Urbana	110 535	100,0	157 138	100,0	46 603	42,2	3 329	2,5
Red pública dentro de la vivienda	78 486	71,0	120 540	76,7	42 054	53,6	3 004	3,1
Red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	1 240	1,1	10 168	6,5	8 928	720,0	638	15,9
Pilón de uso público	11 936	10,8	5 240	3,3	-6 696	-56,1	-478	-5,6
Camión cisterna u otro similar	4 557	4,1	1 007	0,6	-3 550	-77,9	-254	-10,0
Pozo	3 266	3,0	5 799	3,7	2 533	77,6	181	4,1
Río, acequia, manantial o similar	7 705	7,0	8 039	5,1	334	4,3	24	0,3
Otro 1/	3 345	3,0	6 345	4,0	3 000	89,7	214	4,6
Rural	88 322	100,0	91 260	100,0	2 938	3,3	210	0,2
Red pública dentro de la vivienda	0	-	31 193	34,2	0	-	0	-
Red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	0	-	9 177	10,1	0	-	0	-
Pilón de uso público	5 212	5,9	1 655	1,8	-3 557	-68,2	-254	-7,7
Camión cisterna u otro similar	1 236	1,4	229	0,3	-1 007	-81,5	-72	-11,1
Pozo	13 562	15,4	9 798	10,7	-3 764	-27,8	-269	-2,3
Río, acequia, manantial o similar	66 064	74,8	35 099	38,5	-30 965	-46,9	-2 212	-4,3
Otro 1/	2 248	2,5	4 109	4,5	1 861	82,8	133	4,3

1/ Incluye el solicitarla a los vecinos y otras formas de abastecimiento de agua.

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1993 y 2007.

Las seis provincias con porcentajes superiores al 68,9% (promedio departamental), de viviendas particulares con ocupantes presentes y que tienen el servicio de abastecimiento de agua conectado a red pública (dentro y fuera de la vivienda), son Huaraz (82,9%), A. Raymondi (82,1%), Santa (80,2%), Carhuaz (79,5%),

Huari (75,8%) y Huarmey 72,4%. Las provincias menos favorecidas con el acceso a esta calidad de servicio son: Corongo (67,9%), Huaylas (66,8%), Yungay (64,1%), Casma y Recuay con (66,3%), Asunción (57,7%), Bolognesi (54,5%), Ocros (53,1%) y las demás provincias por debajo del 50,0%.

CUADRO N° 4.19
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR TIPO DE
ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LA VIVIENDA, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Tipo de abastecimiento de agua							
	Total	Red pública dentro de la vivienda (agua potable)	Red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (agua potable)	Pilón de uso público (agua potable)	Camión cisterna u otro similar	Pozo	Río, acequia, manantial o similar	Otro
Total	248 398	151 733	19 345	6 895	1 236	15 597	43 138	10 454
Huaraz	34 943	24 791	4 161	349	56	1 299	3 152	1 135
Aija	2 110	642	180	9	2	51	1 147	79
A.Raymondi	3 951	3 065	178	60	-	211	256	181
Asunción	2 290	1 178	144	36	-	598	254	80
Bolognesi	7 480	3 606	469	38	-	154	2 873	340
Carhuaz	11 012	7 455	1 300	105	-	218	1 414	520
C.F. Fitzcarrald	5 304	178	255	21	2	145	4 547	156
Casma	10 377	6 398	479	1 135	102	1 169	761	333
Corongo	1 904	1 120	173	6	-	218	345	42
Huari	14 421	8 408	2 519	421	3	684	1 684	702
Huarmey	6 602	4 331	451	207	156	732	421	304
Huaylas	12 729	6 539	1 963	166	-	201	3 412	448
M.Luzuriaga	5 380	883	354	148	12	579	2 733	671
Ocos	2 513	1 159	176	123	-	29	904	122
Pallasca	7 103	880	155	54	2	119	5 762	131
Pomabamba	6 425	1 994	711	262	2	2 141	968	347
Recuay	4 906	2 943	161	186	3	147	1 244	222
Santa	89 198	67 639	3 871	3 396	888	5 835	3 762	3 807
Sihuas	6 966	1 437	537	39	3	868	3 725	357
Yungay	12 784	7 087	1 108	134	5	199	3 774	477

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI de Vivienda.

4.6.1.1 Número de días de disponibilidad de agua potable

Como se indica en el acápite anterior, la cobertura del servicio de abastecimiento de agua potable no alcanza al total de viviendas particulares con ocupantes presentes que existen en el departamento de Ancash. La disponibilidad de agua potable (mediante red pública dentro y fuera de la vivienda y pilón público) llega a 177 mil 973 viviendas, es decir, al 71,6% de éstas. Al interior de este grupo, la disponibilidad de agua potable es diaria en 161 mil 691 viviendas que representan el 90,9% lo que significa que las 16 mil 282 viviendas restantes (9,1%), sólo disponen del servicio algunos días de la semana.

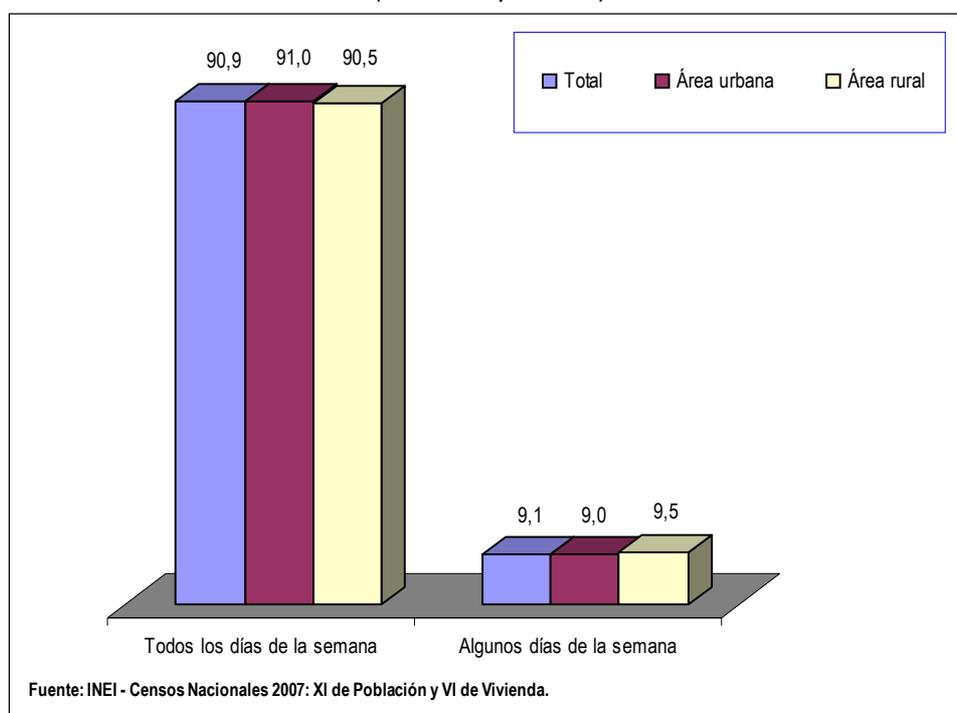
A nivel de área de residencia, el área rural es la que tiene la mayor proporción de viviendas (91,0%) con agua potable disponible todos los días de la semana; no obstante, hay un 9,0% de potenciales demandantes de este servicio. En el área rural, la disponibilidad diaria alcanza al 90,5% de viviendas, en tanto que el 9,5% sólo accede al servicio algunos días de la semana.

CUADRO N° 4.20
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, 2007

Disponibilidad de agua potable	Total		Área urbana		Área rural	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
Total	177 973	100,0	135 948	100,0	42 025	100,0
Todos los días de la semana	161 691	90,9	123 679	91,0	38 012	90,5
Algunos días de la semana	16 282	9,1	12 269	9,0	4 013	9,5

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI de Vivienda.

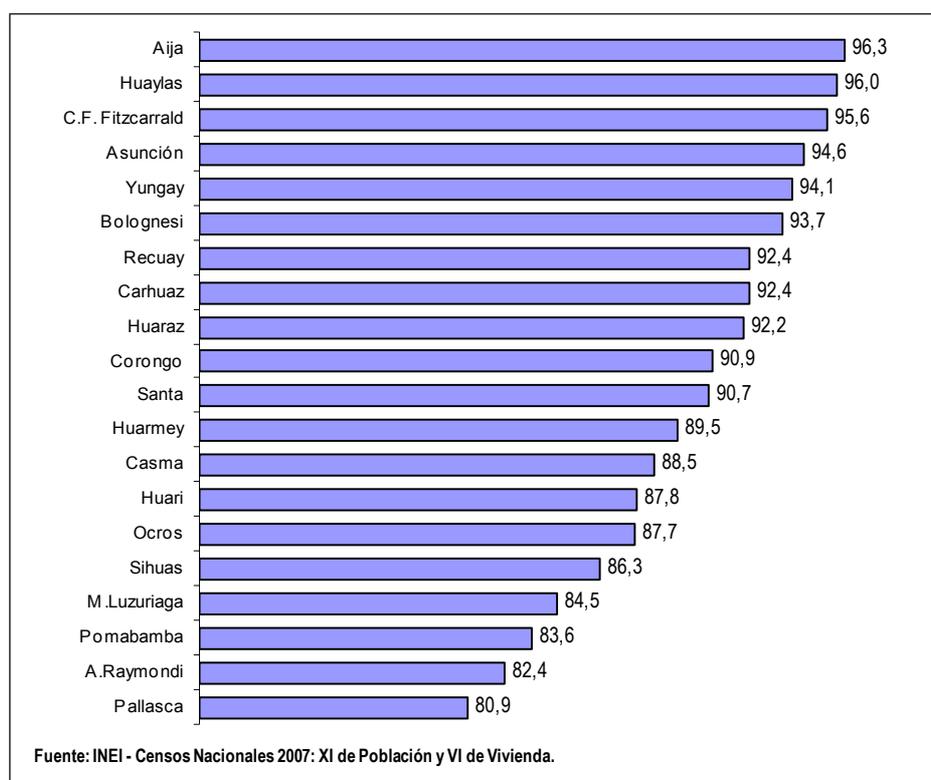
GRÁFICO N° 4.9
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, 2007
 (Distribución porcentual)



Las provincias que disponen de agua potable diariamente, en proporciones igual o mayor que 90,0% del total de viviendas en cada una de las jurisdicciones en mención son Aija, Huaylas, Carlos Fermín Fitzcarrald, Asunción, Yungay, Bolognesi, Recuay, Carhuaz, Huaraz, Corongo y Santa. Y en el otro extremo,

las provincias con menor porcentaje de este servicio son Huarney (89,5%), Casma (88,5%), Huari (87,8%), Ocros (87,7%), Sihuas (86,3%), Mariscal Luzuriaga (84,5%), Pomabamba (83,6%), Antonio Raymondi (82,4%) y Pallasca (80,9%).

GRÁFICO N° 4.10
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS CON OCUPANTES PRESENTES QUE DISPONEN DE
AGUA POTABLE TODOS LOS DÍAS, POR PROVINCIA, 2007
(Porcentaje)



4.6.1.2 Número de horas al día de disponibilidad de agua potable en viviendas que acceden al servicio todos los días de la semana

El Censo 2007 ha recogido información adicional sobre el servicio de abastecimiento de agua no considerada en censos anteriores, pues no sólo se conoce el número de días que se dispone del servicio, sino también el número de horas en que se accede al mismo.

Como se menciona en el punto 4.6.1.1, en el departamento de Ancash existen 161 mil 691 viviendas que disponen del servicio de agua potable todos los días de la semana; sin embargo, es importante destacar que de este total sólo el 47,6%, es decir 76 mil 928 viviendas, tiene disponibilidad de 22 a 24 horas el día; el 21,7% de las viviendas, es decir, 35 mil 48

viviendas, si bien tienen agua diariamente, ésta llega únicamente de 4 a 6 horas diarias; y el 15,3%, que equivale a 24 mil 703 viviendas, disponen del líquido elemento de 1 a 3 horas por día.

En el área urbana 46 mil 42 viviendas disponen de agua potable de 22 a 24 horas, mientras que el área rural son 30 mil 886 viviendas las beneficiadas diariamente del servicio con el mismo número de horas. El tramo más reducido de 1 a 3 horas de disponibilidad diaria de agua potable, en el área urbana comprende 23 mil 245 viviendas y en rural a 1 mil 458 viviendas.

CUADRO N° 4.21
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR
ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN NÚMERO DE HORAS AL DÍA QUE DISPONEN DEL SERVICIO DE
AGUA POTABLE TODA LA SEMANA, 2007

Número de horas al día	Total		Área urbana		Área rural	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
Total	161 691	100,0	123 679	100,0	38 012	100,0
1 a 3	24 703	15,3	23 245	18,8	1 458	3,8
4 a 6	35 048	21,7	33 466	27,1	1 582	4,2
7 a 9	7 684	4,8	6 974	5,6	710	1,9
10 a 12	10 829	6,7	8 262	6,7	2 567	6,8
13 a 15	1 917	1,2	1 708	1,4	209	0,5
16 a 18	2 290	1,4	2 074	1,7	216	0,6
19 a 21	2 292	1,4	1 908	1,5	384	1,0
22 a 24	76 928	47,6	46 042	37,2	30 886	81,3

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI de Vivienda.

A nivel de provincias Corongo (96,8%), Asunción (92,5%), Aija (89,0%), Carlos Fermín Fitzcarrald (85,5%), Yungay (83,4%), Huaraz (83,2%), Mariscal Luzuriaga (79,4%), Huari (77,2%), Casma (76,4%),

Antonio Raymondi (70,8%) y Huaylas y Pomabamba (70,0%) respectivamente, tienen los mayores porcentajes de viviendas particulares que disponen de agua potable diariamente de 22 a 24 horas al día. Las provincias

CUADRO N° 4.22
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES QUE
DISPONEN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE TODOS LOS DÍAS DE LA SEMANA, POR
NÚMERO DE HORAS AL DÍA, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Total	Número de horas al día							
		1 a 3	4 a 6	7 a 9	10 a 12	13 a 15	16 a 18	19 a 21	22 a 24
Total	161 691	24 703	35 048	7 684	10 829	1 917	2 290	2 292	76 928
Huaraz	27 002	714	642	420	1 529	375	420	443	22 459
Aija	800	32	25	4	21	1	2	3	712
A.Raymondi	2 722	243	134	99	232	40	31	15	1 928
Asunción	1 285	8	13	8	49	15	1	2	1 189
Bolognesi	3 855	331	316	142	367	43	36	35	2 585
Carhuaz	8 185	255	422	386	1 153	198	274	269	5 228
C.F. Fitzcarrald	434	6	—	2	37	13	1	4	371
Casma	7 094	775	577	87	149	55	20	11	5 420
Corongo	1 181	12	5	3	10	1	2	5	1 143
Huari	9 968	672	431	177	772	39	33	151	7 693
Huarmey	4 464	235	1 001	195	770	170	203	34	1 856
Huaylas	8 321	210	222	180	454	100	605	726	5 824
M.Luzuriaga	1 171	23	33	59	75	7	21	23	930
Ocros	1 279	89	83	48	256	2	24	15	762
Pallasca	881	15	17	19	217	11	11	3	588
Pomabamba	2 479	175	129	66	270	27	22	54	1 736
Recuay	3 041	261	44	24	331	274	22	26	2 059
Santa	67 953	20 457	30 733	5 543	3 099	394	324	321	7 082
Sihuas	1 738	56	52	71	637	82	13	3	824
Yungay	7 838	134	169	151	401	70	225	149	6 539

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI de Vivienda.

con menores porcentajes de disponibilidad de agua potable en esta frecuencia, son Ocros (59,6%), Sihuas (47,4%), Huarmey (41,6%) y Santa (10,4%).

por ciento de las viviendas de Santa y en más del 10 por ciento de las viviendas de Casma (10,9%) y Carlos Fermín Fitzcarrald (10,4%).

Por otra parte, la menor disponibilidad del servicio diario de agua (de 1 a 3 horas), se presenta en un 30

4.6.1.3 Número de días de disponibilidad de agua potable en viviendas que acceden al servicio algunos días de la semana

Como se ha mencionado, existen 16 mil 282 viviendas en el departamento que disponen del servicio de agua potable solamente algunos días de la semana. De este total, 2 mil 52 viviendas (12,6%) disponen del servicio únicamente un día a la semana; 2 mil 413 viviendas (14,8%) acceden al servicio 2 días semanalmente; 5 mil 797 viviendas (35,6%) acceden durante 3 días; y 6 mil 20 viviendas (37,0%) disponen de 4 a 6 días por semana.

Las proporciones de viviendas, según número de días de disponibilidad de agua potable por área urbana y

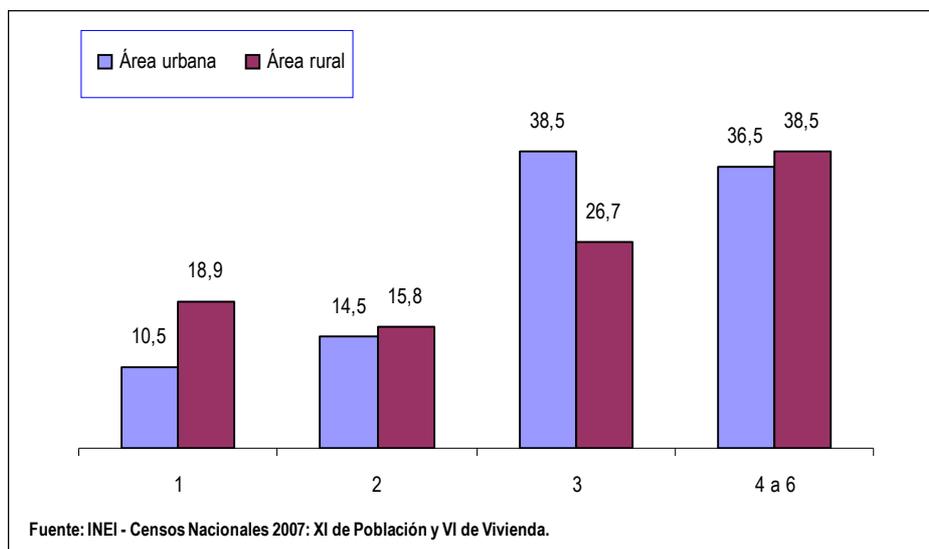
rural, muestran ligeras diferencias. La disponibilidad durante un solo día, es mayor el área rural que en la urbana (18,9% en el primer caso, y 10,5% en el segundo caso); lo mismo ocurre con la proporción de viviendas que disponen del servicio 2 días por semana (15,8% en el área rural y 14,5% en el área urbana). A la inversa ocurre con aquellas viviendas que acceden 3 días a la semana, es decir, la proporción es mayor en el área urbana que en la rural (38,5% y 26,7%, respectivamente). En el grupo de viviendas que alcanzan el servicio de 4 a 6 días a la semana prevalece el área rural (38,5% frente al 36,5% en la urbana).

CUADRO N° 4.23
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR
ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN NÚMERO DE DÍAS QUE DISPONEN DEL SERVICIO DE AGUA
POTABLE ALGUNOS DÍAS DE LA SEMANA, 2007

Número de días a la semana	Total		Área urbana		Área rural	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
Total	16 282	100,0	12 269	100,0	4 013	100,0
1	2 052	12,6	1 293	10,5	759	18,9
2	2 413	14,8	1 778	14,5	635	15,8
3	5 797	35,6	4 724	38,5	1 073	26,7
4 a 6	6 020	37,0	4 474	36,5	1 546	38,5

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI de Vivienda.

GRÁFICO N° 4.11
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS QUE DISPONEN DE AGUA POTABLE, POR NÚMERO DE DÍAS A LA SEMANA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2007
 (Porcentaje)



Las provincias con el mayor número de viviendas que cuentan con agua potable sólo un día a la semana, además de Santa con 575 viviendas, son Huari 275

viviendas, Huaraz con 210 viviendas, Yungay con 130 viviendas y Pomabamba con 119 viviendas en esa condición.

CUADRO N° 4.24
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, QUE DISPONEN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE ALGUNOS DÍAS DE LA SEMANA, POR NÚMERO DE DÍAS, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Total	Número de días a la semana			
		1	2	3	4 a 6
Total	16 282	2 052	2 413	5 797	6 020
Huaraz	2 299	210	314	591	1 184
Aija	31	12	4	5	10
A.Raymondi	581	47	92	203	239
Asunción	73	15	3	15	40
Bolognesi	258	78	46	48	86
Carhuaz	675	94	96	139	346
C.F. Fitzcarrald	20	10	6	3	1
Casma	918	43	29	581	265
Corongo	118	59	22	27	10
Huari	1 380	275	341	308	456
Huarmey	525	56	378	33	58
Huaylas	347	71	41	66	169
M.Luzuriaga	214	86	44	52	32
Ocros	179	41	15	98	25
Pallasca	208	35	12	106	55
Pomabamba	488	119	56	125	188
Recuay	249	37	31	90	91
Santa	6 953	575	791	3 079	2 508
Sihuas	275	59	30	117	69
Yungay	491	130	62	111	188

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI de Vivienda.

En cuanto a la disponibilidad de agua potable de 4 a 6 días por semana, la mayor cantidad de viviendas se ubican las provincias de Santa con 20 mil 508 viviendas, Huaraz con 1 mil 184, Huari 456, Carhuaz con 346

viviendas, Casma con 265 viviendas, Pomabamba y Yungay con 188 viviendas cada una y Huaylas con 169 viviendas.

4.6.1.4 Número de horas al día de disponibilidad de agua potable en viviendas que acceden al servicio algunos días de la semana

Del total de viviendas en el departamento de Ancash (16 mil 282) que disponen de agua potable algunos días a la semana, el 64,1% de las viviendas dispone del servicio de 1 a 3 horas al día, que en términos absolutos equivale a 10 mil 436 viviendas; el 13,5% disponen de agua potable de 4 a 6 horas al día, que corresponde a 2 mil 119 viviendas.

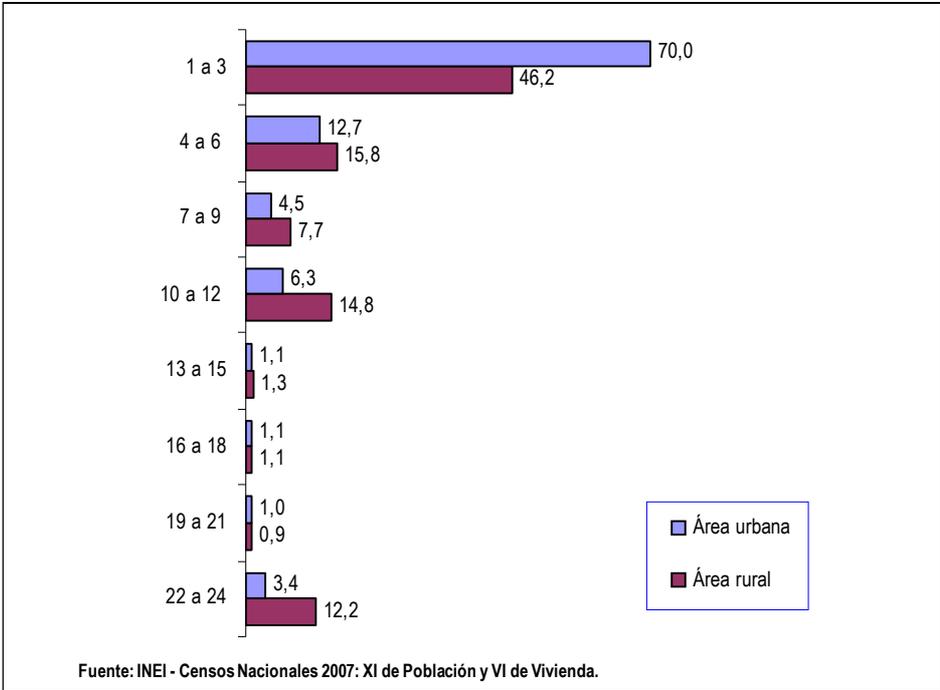
Según área de residencia, en el área urbana se ubica la mayor cantidad de viviendas con disponibilidad de agua potable de 1 a 3 horas al día, que en total son 8 mil 584 viviendas. Se observa además 1 mil 564 viviendas con acceso al agua de 4 a 6 horas al día. En el área rural, si bien en términos absolutos la cantidad de viviendas con acceso al servicio de 1 a 3 horas al día, es menor (1 mil 852 viviendas), en porcentaje representa el (46,2%) de viviendas que tienen el servicio únicamente algunas horas al día.

CUADRO N° 4.25
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES,
POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN NÚMERO DE HORAS AL DÍA QUE DISPONEN DEL
SERVICIO DE AGUA POTABLE ALGUNOS DÍAS DE LA SEMANA, 2007

Número de horas al día	Total		Área urbana		Área rural	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
Total	16 282	100,0	12 269	100,0	4 013	100,0
1 a 3	10 436	64,1	8 584	70,0	1 852	46,2
4 a 6	2 199	13,5	1 564	12,7	635	15,8
7 a 9	860	5,3	549	4,5	311	7,7
10 a 12	1 368	8,4	774	6,3	594	14,8
13 a 15	183	1,1	131	1,1	52	1,3
16 a 18	173	1,1	129	1,1	44	1,1
19 a 21	153	0,9	118	1,0	35	0,9
22 a 24	910	5,6	420	3,4	490	12,2

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI Vivienda.

GRÁFICO N° 4.12
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES QUE
DISPONEN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE ALGUNOS DÍAS DE LA SEMANA, POR ÁREA DE
RESIDENCIA, SEGÚN NÚMERO DE HORAS AL DÍA, 2007
(Porcentaje)



Las provincias con mayor cantidad de viviendas particulares que disponen de agua potable de 1 a 3 horas al día (durante algunos días de la semana), son Santa con 5 mil 693 viviendas, Casma con 876 viviendas, Huari con 760 viviendas, Huaraz con 731 viviendas, Huarmey 438 viviendas, Antonio Raymondi con 272 viviendas, Pomabamba con 232 viviendas y Carhuaz con 226 viviendas que reciben el servicio en tal condición.

Cuando observamos el rango de 22 a 24 horas de acceso al agua potable algunos días a la semana, es la provincia de Huaraz la que tiene mayor número de viviendas con 314 viviendas, le sigue Huari con 88 viviendas y Yungay con 84 viviendas; dentro de los más altos en este tramo de horas.

CUADRO N° 4.26
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES,
QUE DISPONEN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE ALGUNOS DÍAS DE LA SEMANA, POR
NÚMERO DE HORAS AL DÍA, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Total	Número de horas al día							
		1 a 3	4 a 6	7 a 9	10 a 12	13 a 15	16 a 18	19 a 21	22 a 24
Total	16 282	10 436	2 199	860	1 368	183	173	153	910
Huaraz	2 299	731	428	166	454	62	79	65	314
Aija	31	19	4	-	3	2	-	-	3
A.Raymondi	581	272	137	48	53	12	2	-	57
Asunción	73	23	11	5	27	1	-	2	4
Bolognesi	258	171	32	16	22	2	1	1	13
Carhuaz	675	226	119	62	135	25	21	16	71
C.F. Fitzcarrald	20	15	2	1	-	-	-	-	2
Casma	918	876	23	4	8	1	-	1	5
Corongo	118	82	14	5	6	-	1	2	8
Huari	1 380	760	208	88	207	11	6	12	88
Huarmey	525	438	27	14	23	4	1	-	18
Huaylas	347	123	70	22	46	16	16	20	34
M.Luzuriaga	214	84	35	7	37	-	1	2	48
Ocros	179	139	13	6	11	2	-	-	8
Pallasca	208	108	34	18	24	1	2	4	17
Pomabamba	488	232	87	73	48	2	11	9	26
Recuay	249	99	38	28	47	6	5	3	23
Santa	6 953	5 693	826	256	95	18	4	5	56
Sihuas	275	154	27	14	44	4	1	-	31
Yungay	491	191	64	27	78	14	22	11	84

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI de Vivienda.

4.6.2 Servicio higiénico

Según el Censo del 2007, del total de viviendas particulares con ocupantes presentes en el departamento de Ancash, 114 mil 145 viviendas disponen de desagüe dentro de la vivienda, lo que representa el 46,0%; 48 mil 455 viviendas disponen de pozo ciego o negro/letrina, lo que equivale al 19,5%. Las viviendas que utilizan el río, acequia o canal como servicio higiénico, suman 2 mil 909 viviendas, y representan el 1,2% y las viviendas que no tienen este servicio son 65 mil 907 viviendas, que representan el 26,5% del total.

Durante el periodo intercensal se ha incrementado en 92,7% el número de viviendas con servicios higiénicos conectados a la red pública de desagüe dentro de la

vivienda y en 236,7% el número de viviendas con servicios higiénicos conectados a red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación; esto significa una tasa de crecimiento promedio anual de 4,7% y 8,9%, respectivamente.

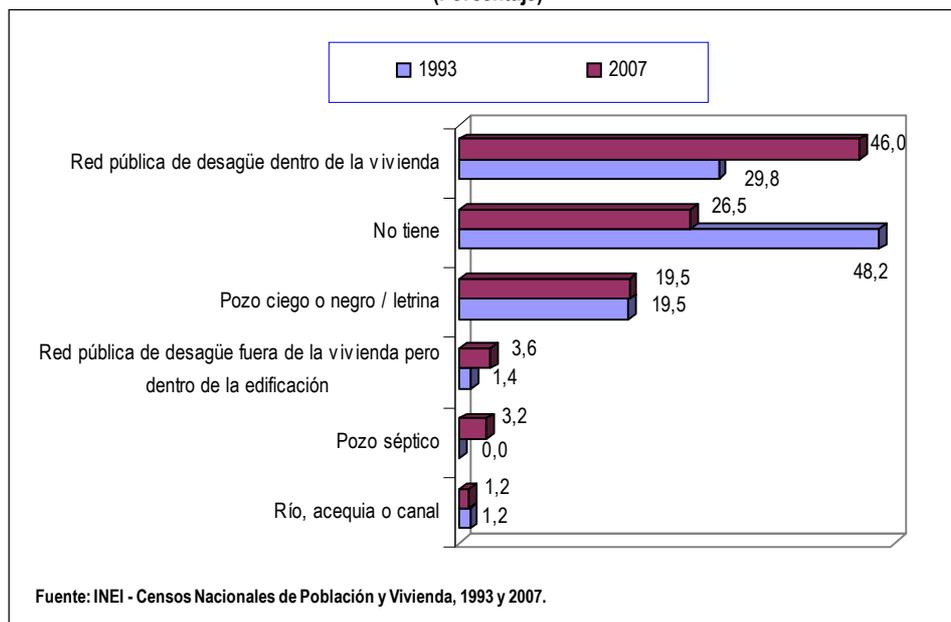
Es importante destacar que durante el periodo intercensal 1993-2007, el número de viviendas que no disponen o no tienen servicio higiénico, disminuyó en 29 mil 929 viviendas, que representa 31,2% menos de lo que registró en el año 1993.

CUADRO N° 4.27
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, SEGÚN
DISPONIBILIDAD DE SERVICIO HIGIÉNICO, 1993 Y 2007

Disponibilidad de servicio higiénico	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Total	198 857	100,0	248 398	100,0	49 541	24,9	3 539	1,6
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	59 237	29,8	114 145	46,0	54 908	92,7	3 922	4,7
Red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	2 689	1,4	9 055	3,6	6 366	236,7	455	8,9
Pozo séptico			7 927	3,2	7 927		566	
Pozo ciego o negro / letrina	38 703	19,5	48 455	19,5	9 752	25,2	697	1,6
Río, acequia o canal	2 392	1,2	2 909	1,2	517	21,6	37	1,4
No tiene	95 836	48,2	65 907	26,5	-29 929	-31,2	-2 138	-2,6

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1993 y 2007.

GRÁFICO N° 4.13
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES SEGÚN
DISPONIBILIDAD DE SERVICIO HIGIÉNICO, 1993 Y 2007
(Porcentaje)



Según área de residencia, el Censo del 2007 refleja que el área urbana del departamento el 69,9% de viviendas cuentan con servicio higiénico conectado a la red pública dentro de la vivienda, es decir, casi más de la mitad de las viviendas tienen este servicio; mientras que en el área rural, el servicio higiénico con estas características alcanza sólo al 4,7% de las viviendas.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda el uso del pozo ciego o negro / letrina en aquellos lugares donde no existe conexión de desagüe a red pública; la población tanto en área urbana como rural utiliza esta alternativa en un 9,5% y 36,8% de las viviendas, respectivamente.

CUADRO N° 4.28
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, SEGÚN
ÁREA DE RESIDENCIA Y DISPONIBILIDAD DE SERVICIO HIGIÉNICO, 1993 Y 2007

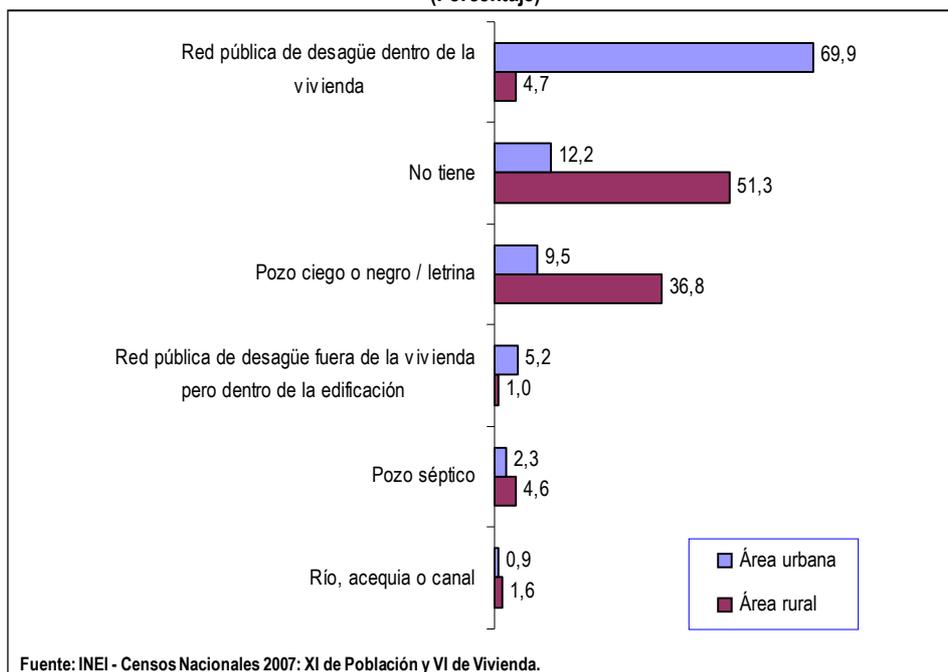
Área de residencia / Disponibilidad de servicio higiénico	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Urbana	110 535	100,0	157 138	100,0	46 603	42,2	3 329	2,5
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	59 237	53,6	109 860	69,9	50 623	85,5	3 616	4,4
Red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	2 689	2,4	8 128	5,2	5 439	202,3	389	8,1
Pozo séptico	-	-	3 688	2,3	-	-	-	-
Pozo ciego o negro / letrina	17 950	16,2	14 902	9,5	-3 048	-17,0	-218	-1,3
Río, acequia o canal	1 419	1,3	1 457	0,9	38	2,7	3	0,2
No tiene	29 240	26,5	19 103	12,2	-10 137	-34,7	-724	-2,9
Rural	88 322	100,0	91 260	100,0	2 938	3,3	210	0,2
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	-	-	4 285	4,7	-	-	-	-
Red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	-	-	927	1,0	-	-	-	-
Pozo séptico	-	-	4 239	4,6	-	-	-	-
Pozo ciego o negro / letrina	20 753	23,5	33 553	36,8	12 800	61,7	914	3,4
Río, acequia o canal	973	1,1	1 452	1,6	479	49,2	34	2,8
No tiene	66 596	75,4	46 804	51,3	-19 792	-29,7	-1 414	-2,4

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1993 y 2007.

En el área urbana, según el Censo 2007, existen 20 mil 560 viviendas cuya población utiliza el río, acequia o canal o no tiene donde eliminar las excretas, lo que

representa el 13,1%. En el área rural, 48 mil 256 viviendas tienen la misma condición, y representan el 52,9%.

GRÁFICO N° 4.14
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR
ÁREA DE RESIDENCIA Y DISPONIBILIDAD DE SERVICIO HIGIÉNICO, 2007
(Porcentaje)



Capítulo 4: Características de la Vivienda

El Censo del 2007 revela que en el área urbana, 12 de cada 100 viviendas no tienen servicio higiénico, mientras que en el Censo de 1993, eran 27 viviendas con esta carencia; en cambio, en el área rural, el Censo del 2007, señala que 51 de cada 100 viviendas carecen de este servicio y en el Censo de 1993, era 75 de cada 100 viviendas que no tenían servicio higiénico; en consecuencia, durante el periodo intercensal en el área urbana la tasa promedio anual de crecimiento disminuyó a razón de 2,9% y en el área rural se registró una disminución de 2,4% promedio anual.

A nivel provincial, son cuatro las provincias con más del 40% de las viviendas que tienen disponibilidad de

servicio higiénico conectado a la red pública dentro de la vivienda Santa (73,5%) con 65 mil 587; Huaraz (54,0%) con 18 mil 882; Huarmey (45,3%) con 2 mil 992 y Casma (42,9%) con 4 mil 454.

Respecto a las viviendas que no cuentan con ningún tipo de servicio higiénico, son 11 las provincias con porcentajes mayores al 50 % de viviendas carentes de este servicio: Ocros (68,8%), Carlos Fermín Fitzcarrald (63,6%), Mariscal Luzuriaga (63,3%), Antonio Raymondi (59,1%), Bolognesi (56,0%), Aija (54,4%), Recuay (53,9%), Huari (53,0%), Asunción (51,7%), Pallasca (51,6%) y Sihuas (50,0%).

CUADRO N° 4.29
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR
DISPONIBILIDAD DE SERVICIO HIGIÉNICO, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Servicio higiénico conectado a:						No tiene
	Total	Red pública de desagüe dentro de la vivienda	Red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	Pozo séptico	Pozo ciego o negro / letrina	Río, acequia o canal	
Total	248 398	114 145	9 055	7 927	48 455	2 909	65 907
Huaraz	34 943	18 882	2 545	1 173	5 049	598	6 696
Aija	2 110	410	85	64	401	2	1 148
A.Raymondi	3 951	720	58	128	666	45	2 334
Asunción	2 290	438	66	113	467	21	1 185
Bolognesi	7 480	2 288	229	184	422	170	4 187
Carhuaz	11 012	3 336	312	594	2 203	253	4 314
C.F. Fitzcarrald	5 304	327	385	91	1 089	39	3 373
Casma	10 377	4 454	129	654	3 904	73	1 163
Corongo	1 904	731	64	45	236	6	822
Huari	14 421	2 879	563	407	2 758	170	7 644
Huarmey	6 602	2 992	249	168	1 234	84	1 875
Huaylas	12 729	3 020	404	476	4 091	310	4 428
M.Luzuriaga	5 380	325	90	142	1 365	50	3 408
Ocros	2 513	556	59	44	85	39	1 730
Pallasca	7 103	1 394	282	191	1 486	86	3 664
Pomabamba	6 425	876	129	422	1 921	114	2 963
Recuay	4 906	1 630	80	153	285	115	2 643
Santa	89 198	65 587	2 909	1 805	12 933	455	5 509
Sihuas	6 966	995	152	76	2 168	94	3 481
Yungay	12 784	2 305	265	997	5 692	185	3 340

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI de Vivienda.

4.6.3 Disponibilidad de alumbrado eléctrico

Según el Censo del 2007, del total de viviendas particulares con ocupantes presentes en el departamento de Ancash 181 mil 804 disponen de alumbrado eléctrico conectado a la red pública, mientras que 66 mil 594 viviendas aún no disponen de este servicio. En cifras relativas, 73,2% de las viviendas dispone de este servicio, que representa un importante crecimiento en relación a 1993, que fué de 45,0%. En cambio, las viviendas que no disponen del servicio de alumbrado eléctrico han disminuido de 55,0% en 1993 a 26,8% en el 2007, lo que en cifras absolutas equivale a 92 mil 416 viviendas beneficiadas con este servicio.

Durante el periodo intercensal se observa que se ha incrementado en 103,4% el número de viviendas que disponen de alumbrado eléctrico por red pública, a razón de 5,1% como tasa promedio de crecimiento anual; en consecuencia la variación de las viviendas que no disponen de éste servicio ha sido negativa (39,2%) y significa una disminución promedio de 3,4% por año.

CUADRO N° 4.30
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y DISPONIBILIDAD DE ALUMBRADO ELECTRICO POR RED PÚBLICA, 1993 Y 2007

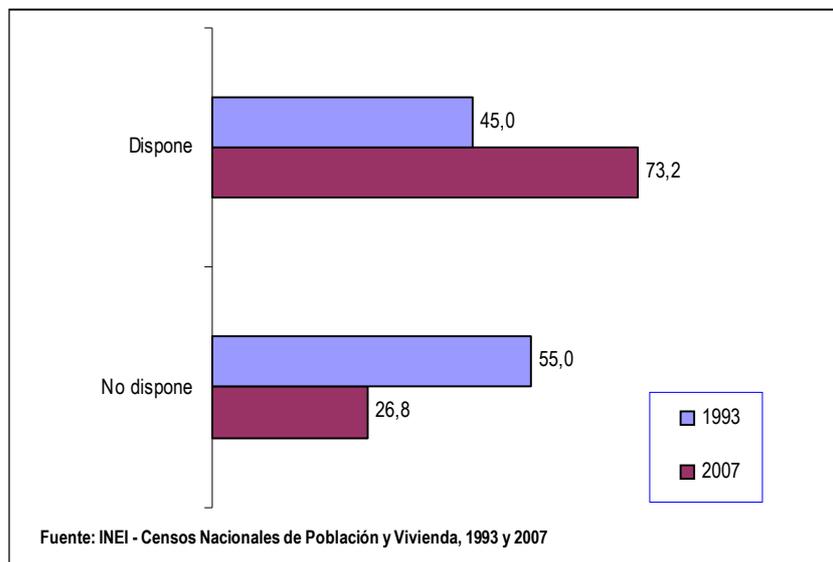
Área de residencia / Disponibilidad de alumbrado eléctrico por red pública	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Total	198 857	100,0	248 398	100,0	49 541	24,9	3 539	1,5
Dispone	89 388	45,0	181 804	73,2	92 416	103,4	6 601	5,1
No dispone	109 469	55,0	66 594	26,8	-42 875	-39,2	-3 063	-3,4
Área urbana	110 535	100,0	157 138	100,0	46 603	42,2	3 329	2,5
Dispone	82 279	74,4	136 906	87,1	54 627	66,4	3 902	3,6
No dispone	28 256	25,6	20 232	12,9	-8 024	-28,4	-573	-2,3
Área rural	88 322	100,0	91 260	100,0	2 938	3,3	210	0,2
Dispone	7 109	8,0	44 898	49,2	37 789	531,6	2 699	13,8
No dispone	81 213	92,0	46 362	50,8	-34 851	-42,9	-2 489	-3,9

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1993 y 2007.

Según el Cuadro N° 4.30, se destaca que en el área urbana 9 de cada 10 viviendas tienen alumbrado eléctrico por red pública, mientras que en el área rural

son 5 de cada 10 viviendas las que cuentan con este servicio.

GRÁFICO N° 4.15
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES SEGÚN DISPONIBILIDAD DE ALUMBRADO ELÉCTRICO POR RED PÚBLICA, 1993 y 2007
 (Porcentaje)



CUADRO N° 4.31
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR DISPONIBILIDAD DE ALUMBRADO ELÉCTRICO POR RED PÚBLICA, SEGÚN PROVINCIA, 2007

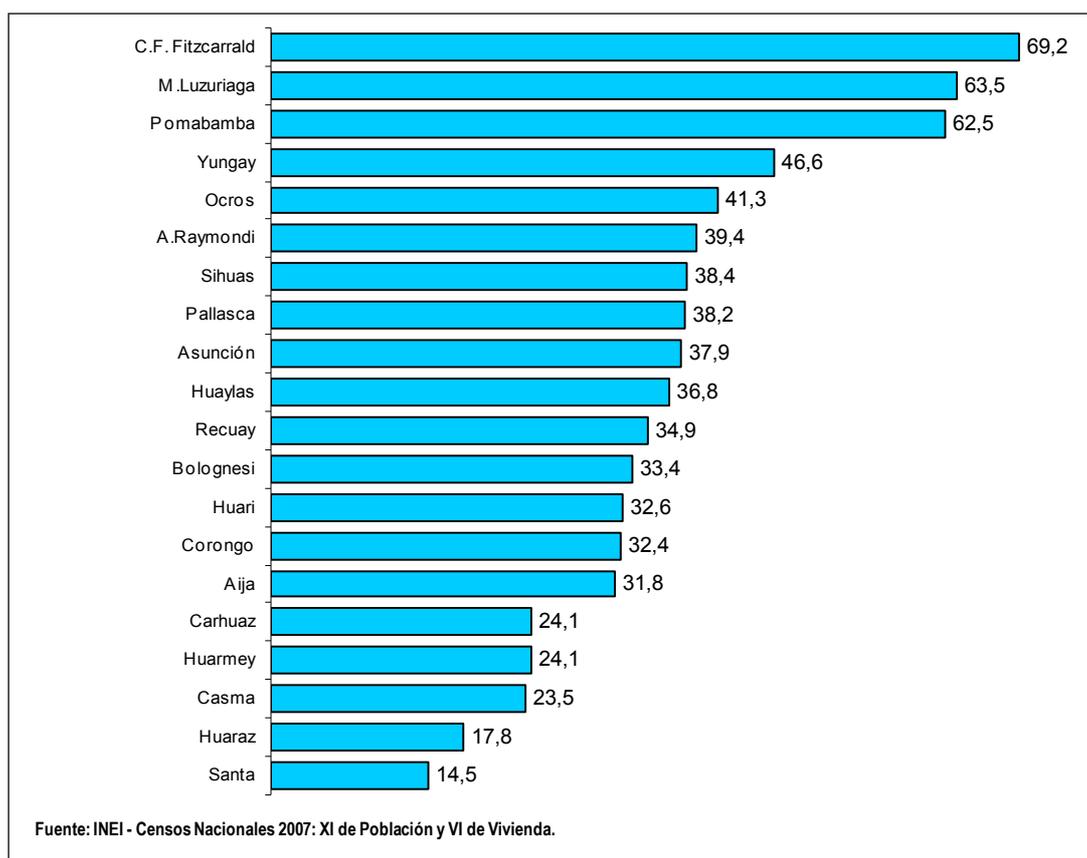
Provincia	Total	Alumbrado eléctrico por red pública	
		Dispone	No dispone
Total	248 398	181 804	66 594
Huaraz	34 943	28 740	6 203
Aija	2 110	1 438	672
A.Raymondi	3 951	2 395	1 556
Asunción	2 290	1 423	867
Bolognesi	7 480	4 978	2 502
Carhuaz	11 012	8 361	2 651
C.F. Fitzcarrald	5 304	1 633	3 671
Casma	10 377	7 937	2 440
Corongo	1 904	1 287	617
Huari	14 421	9 721	4 700
Huarmey	6 602	5 014	1 588
Huaylas	12 729	8 040	4 689
M.Luzuriaga	5 380	1 965	3 415
Ocos	2 513	1 476	1 037
Pallasca	7 103	4 389	2 714
Pomabamba	6 425	2 412	4 013
Recuay	4 906	3 195	1 711
Santa	89 198	76 287	12 911
Sihuas	6 966	4 290	2 676
Yungay	12 784	6 823	5 961

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI Vivienda.

A nivel provincial, el Censo del 2007 refleja que en Carlos Fermín Fitzcarrald, Mariscal Luzuriaga, y Pomabamba más del 60,0 % de las viviendas no

cuentan con alumbrado eléctrico por red pública, y en la provincia de Santa, el 14,5% de viviendas carecen de este servicio.

GRÁFICO N° 4.16
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS CON OCUPANTES PRESENTES QUE NO TIENEN ALUMBRADO ELÉCTRICO POR RED PÚBLICA, SEGÚN PROVINCIA, 2007
 (Porcentaje)



4.7 Número de habitaciones por vivienda

El número de habitaciones en la vivienda es de suma importancia para las personas que comparten dicha unidad habitacional, porque esto implica condiciones de habitabilidad que inciden en el desarrollo de las actividades cotidianas de sus miembros.

Según el Censo 2007, el 63,4% del total de viviendas particulares con ocupantes presentes del departamento de Ancash, vive en unidades habitacionales de menos de cuatro habitaciones, lo que significa en términos

absolutos 157 mil 515 viviendas. De esta cifra, 36 mil 241 viviendas (14,6%) están conformadas por una sola habitación.

Las viviendas que presentan mejores condiciones de habitabilidad y comodidad representan el 11,0% de las viviendas, es decir, las que tienen seis y más habitaciones, que en términos absolutos equivale a 27 mil 353 viviendas.

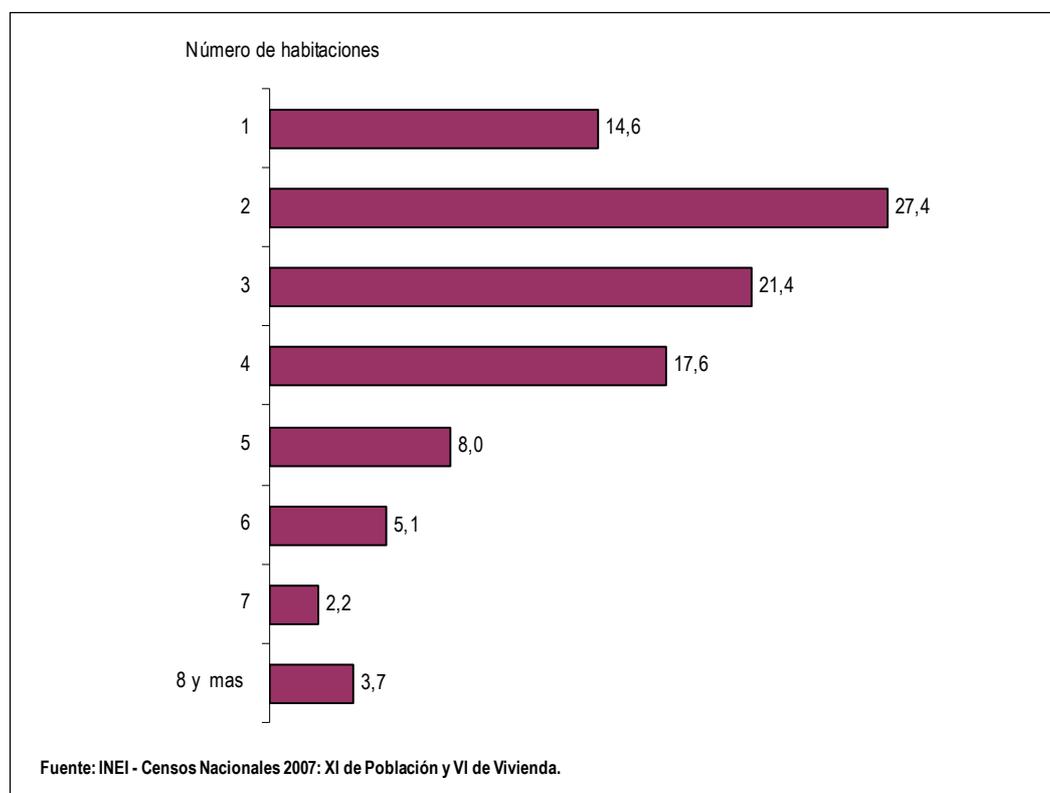
CUADRO N° 4.32
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN NÚMERO DE HABITACIONES EN LA VIVIENDA, 2007

Número de habitaciones en la vivienda	Total		Área urbana		Área rural	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
Total	248 398	100,0	157 138	100,0	91 260	100,0
1	36 241	14,6	19 050	12,1	17 191	18,8
2	68 181	27,4	35 768	22,8	32 413	35,5
3	53 093	21,4	35 505	22,6	17 588	19,3
4	43 698	17,6	29 626	18,9	14 072	15,4
5	19 832	8,0	15 542	9,9	4 290	4,7
6	12 784	5,1	9 448	6,0	3 336	3,7
7	5 366	2,2	4 485	2,9	881	1,0
8 y más	9 203	3,7	7 714	4,9	1 489	1,6

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI de Vivienda.

Según área urbana y rural, el Censo 2007 revela que el 57,5% de las viviendas en el área urbana tienen hasta tres habitaciones, mientras que en el área rural 73,6% de las viviendas presenta similar característica.

GRÁFICO N° 4.17
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR NÚMERO DE HABITACIONES, 2007
(Porcentaje)



Así mismo, las viviendas con tres habitaciones significan el 22,6% que en términos absolutos representa a 35 mil 505 viviendas; y en mayor proporción las viviendas con dos habitaciones (22,8%) y una habitación (12,1%).

En área rural, el mayor porcentaje (35,5%) que en términos absolutos equivale a 32 mil 413 viviendas corresponde a las viviendas con dos habitaciones, el 19,3% de las viviendas tiene tres habitaciones y el 18,8% una habitación.

Por provincias, se observa que siete de ellas concentran más del 70,0% de las viviendas que tienen menos de cuatro habitaciones y en orden de importancia son los siguientes: Ocros con 78,5% (1 mil 976), Huari con 72,8% (10 mil 503), Carlos Fermín Fitzcarrald con

72,4% (3 mil 842), Bolognesi con 72,4% (5 mil 417), Carhuaz con 72,1% (7 mil 942), Huaylas con 71,0% (9 mil 42) y Recuay con 70,2% (3 mil 446).

Se encuentran mayores proporciones de viviendas que tienen siete y más habitaciones, Sihuas con 9,6%(666), Corongo con 9,0% (172), Pallasca con 7,4% (529), Pomabamba con 7,3% (468), Mariscal Luzuriaga con 6,7% (358), Asunción con 6,7% (153), Santa con 6,5% (5 mil 841), Huaraz con 6,5% (2 mil 257) y Aija con 6,4% (134).

CUADRO N° 4.33
DEPARTAMENTO DE ANCASH: VIVENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR NÚMERO DE HABITACIONES EN LA VIVIENDA, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Total	Número de habitaciones en la vivienda							
		1	2	3	4	5	6	7	8 y más
Total	248 398	36 241	68 181	53 093	43 698	19 832	12 784	5 366	9 203
Huaraz	34 943	6 801	9 676	6 740	5 313	2 511	1 645	820	1 437
Aija	2 110	346	637	372	360	144	117	49	85
A.Raymondi	3 951	518	1 269	628	791	196	250	73	226
Asunción	2 290	389	673	417	378	154	126	48	105
Bolognesi	7 480	1 832	2 412	1 173	1 073	377	268	120	225
Carhuaz	11 012	1 789	3 827	2 326	1 815	547	364	121	223
C.F. Fitzcarrald	5 304	1 304	1 731	807	656	233	267	84	222
Casma	10 377	1 052	2 548	2 839	2 089	1 028	442	189	190
Corongo	1 904	256	475	324	364	178	135	55	117
Huari	14 421	3 671	4 951	1 881	2 004	611	598	226	479
Huarmey	6 602	867	1 855	1 715	1 167	538	239	91	130
Huaylas	12 729	2 005	4 273	2 764	1 934	748	511	194	300
M.Luzuriaga	5 380	603	1 656	874	1 081	319	489	94	264
Ocros	2 513	618	885	469	301	116	68	29	27
Pallasca	7 103	1 199	1 947	1 094	1 409	450	475	162	367
Pomabamba	6 425	1 116	1 982	957	1 119	349	434	120	348
Recuay	4 906	874	1 638	934	784	280	186	73	137
Santa	89 198	8 128	19 505	23 047	17 813	9 748	5 116	2 415	3 426
Sihuas	6 966	1 116	1 862	1 090	1 221	504	507	163	503
Yungay	12 784	1 757	4 379	2 642	2 026	801	547	240	392

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI de Vivienda.