



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, tiene 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 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 del año 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 en el departamento de La Libertad hay 416 mil 912 viviendas. De este total, 416 mil 64 son viviendas particulares y 848 son viviendas colectivas u otro tipo, que incluye a 122 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 La Libertad, las viviendas particulares se incrementaron en 167 mil 995 viviendas, lo que representa una tasa de crecimiento promedio anual de 3,7% para el periodo intercensal 1993 – 2007; las viviendas colectivas se incrementaron en 448 viviendas en el periodo intercensal mencionado, lo que representa una tasa de crecimiento promedio anual de 5,4%.

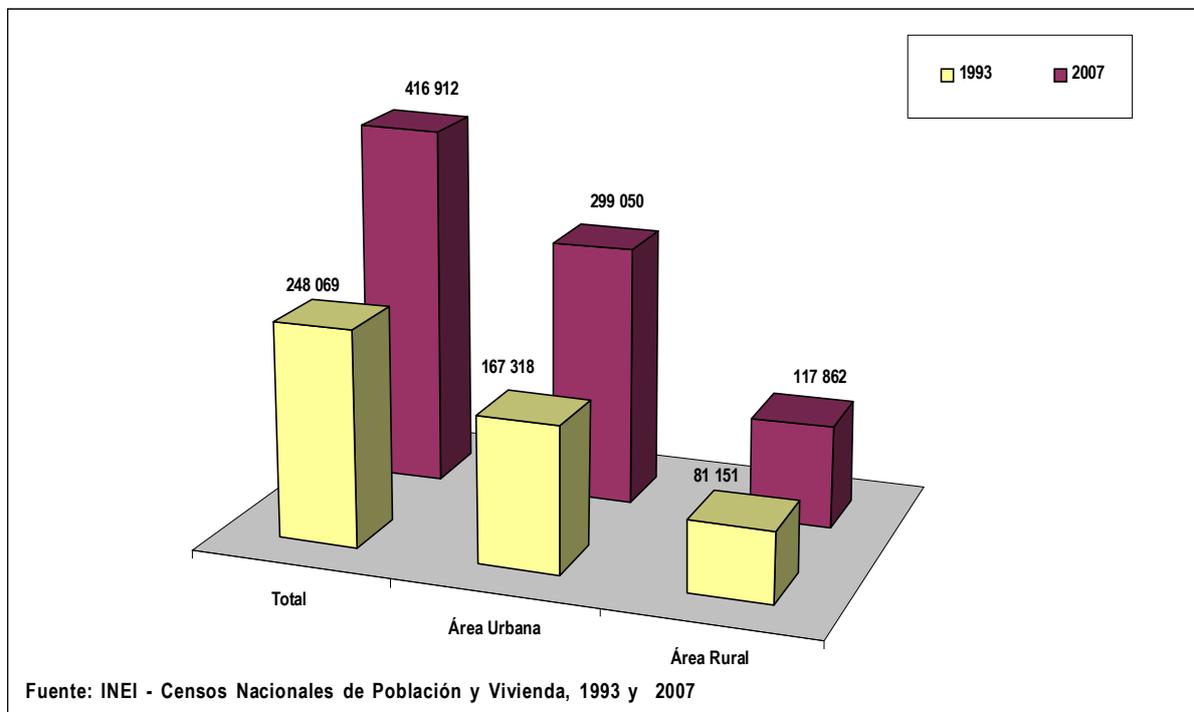
CUADRO N° 4.1
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES Y COLECTIVAS CENSADAS Y TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 1993 Y 2007

Área de residencia	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Total	248 469	100,0	416 912	100,0	168 443	67,8	12 032	3,7
Viviendas particulares	248 069	99,8	416 064	99,8	167 995	67,7	12 000	3,7
Viviendas colectivas 1/	400	0,2	848	0,2	448	112,0	32	5,4
Urbana	167 318	100,0	299 050	100,0	131 732	78,7	9 409	4,2
Viviendas particulares	166 938	99,8	298 241	99,7	131 303	78,7	9 379	4,1
Viviendas colectivas 1/	380	0,2	809	0,3	429	112,9	31	5,4
Rural	81 151	100,0	117 862	100,0	36 711	45,2	2 622	2,6
Viviendas particulares	81 131	100,0	117 823	100,0	36 692	45,2	2 621	2,6
Viviendas colectivas 1/	20	0,0	39	0,0	19	95,0	1	4,8

1/ Incluye a otro tipo de viviendas (puentes, parques, cuevas, vehículos abandonados, aeropuertos, puertos, etc.).

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

GRÁFICO N° 4.1
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES POR
ÁREA DE RESIDENCIA, 1993 Y 2007



Según área de residencia, en el departamento de La Libertad, el Censo del 2007 refleja que en el área urbana existen un total de 298 mil 241 viviendas particulares, cifra superior en 131 mil 303 viviendas respecto al año 1993, lo que representa un incremento del 78,7% en el periodo intercensal. Las viviendas colectivas en el área urbana son 809, mientras que en el año 1993 eran 380, lo que representa un crecimiento del 112,9% para el mismo periodo intercensal.

En el área rural, el Censo del 2007 refleja que las viviendas particulares suman 117 mil 823 viviendas,

habiéndose incrementado en 36 mil 692 viviendas con relación al Censo del año 1993, es decir, un crecimiento del 45,2%. Las viviendas colectivas en el área rural son 39, y en el año 1993 eran 20, lo que representa un crecimiento del 95,0%.

A nivel provincial, en el departamento de La Libertad, según el Censo del 2007, es importante destacar que las provincias con el mayor número de viviendas particulares son Trujillo (191 278), Sánchez Carrión (36 260), Ascope (31 774) y Otuzco (29 728). En relación a las viviendas colectivas (incluye las de otro tipo), el mayor número de éstas se encuentran en Trujillo (410), Pacasmayo (53) y Sánchez Carrión (48).

CUADRO N° 4.2
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES,
COLECTIVAS Y OTRO TIPO CENSADAS,
SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Total	Vivienda		
		Particular	Colectiva	Otro Tipo 1/
Total	416 912	416 064	726	122
Trujillo	191 688	191 278	410	62
Ascope	31 809	31 774	35	4
Bolívar	4 714	4 705	9	2
Chepén	21 919	21 886	33	4
Julcán	9 480	9 474	6	2
Otuzco	29 764	29 728	36	4
Pacasmayo	26 790	26 737	53	13
Pataz	20 131	20 099	32	9
Sánchez Carrión	36 308	36 260	48	7
Santiago de Chuco	15 433	15 400	33	7
Gran Chimú	9 726	9 711	15	4
Virú	19 028	19 012	16	4

1/ Incluye puentes, parques, cuevas, vehículos abandonados, aeropuertos, puertos, etc.

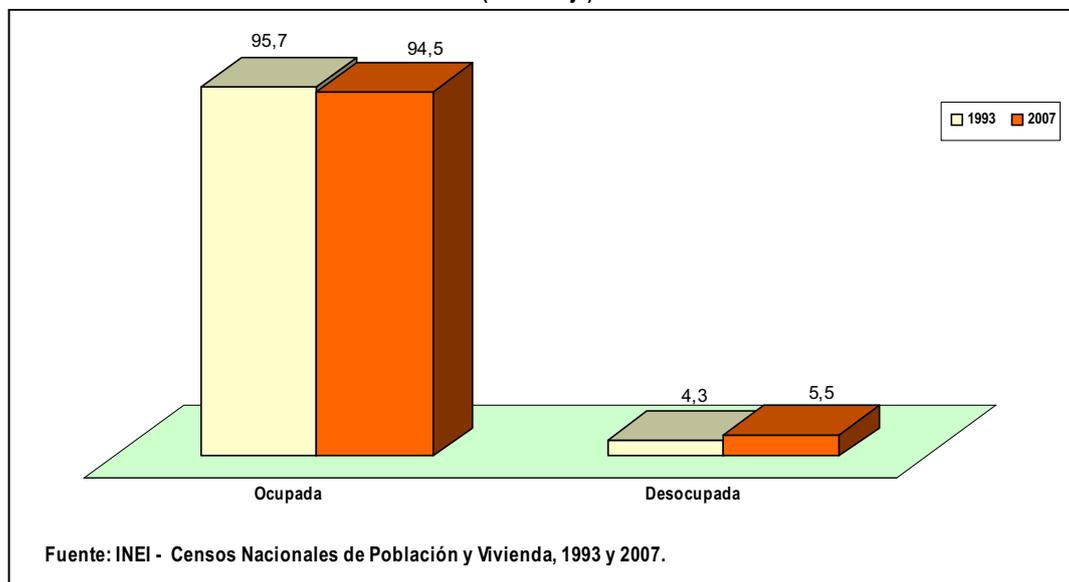
Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007: XI de Población y VI de Vivienda

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 La Libertad existen 393 mil 197 viviendas particulares ocupadas, que representan el 94,5% del total de viviendas particulares. De este total, 364 mil 226 viviendas están en condición de ocupadas con ocupantes presentes (87,5%), mientras que 16 mil 582 viviendas están en condición de ocupadas con personas ausentes (4,0%), y 12 mil 389 viviendas tienen la condición de ocupadas de uso ocasional (3,0%).

En relación a las viviendas particulares desocupadas, el Censo del 2007 refleja que existen 22 mil 867 viviendas en esta condición, lo que representa el 5,5% del total de viviendas particulares. Del total de viviendas particulares desocupadas, 15 mil 471 viviendas están abandonadas/cerradas, 4 mil 577 viviendas están en construcción o reparación, 1 mil 705 en alquiler/venta y 1 mil 114 viviendas están desocupadas por otras causas.

GRAFICO N° 4.2
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES , SEGÚN CONDICIÓN DE
OCUPACIÓN DE LA VIVIENDA, 1993 Y 2007
(Porcentaje)



Si se compara con los resultados del Censo del año 1993 en el departamento de La Libertad, se encuentra un incremento de 119 mil 722 viviendas particulares ocupadas, que representa un crecimiento del 43,8%;

mientras que las viviendas particulares desocupadas también se incrementan en 10 mil 650 viviendas, lo que representa un crecimiento del 87,2% de viviendas de esta condición.

CUADRO N° 4.3
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: 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	285 692	100,0	416 064	100,0	130 372	45,6	9 312	2,7
Ocupada	273 475	95,7	393 197	94,5	119 722	43,8	8 552	2,6
Con personas presentes	248 069	86,8	364 226	87,5	116 157	46,8	8 297	2,7
Con personas ausentes	16 534	5,8	16 582	4,0	48	0,3	3	0,0
De uso ocasional	8 872	3,1	12 389	3,0	3 517	39,6	251	2,4
Desocupada	12 217	4,3	22 867	5,5	10 650	87,2	761	4,5
Alquiler/ venta	2 162	0,8	1 705	0,4	- 457	-21,1	- 33	-1,6
Construcción o reparación	3 091	1,1	4 577	1,1	1 486	48,1	106	2,8
Abandonada / cerrada	-	-	15 471	3,7	-	-	-	-
Otra causa	6 964	2,4	1 114	0,3	-5 850	-84,0	-418	-12,0

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

Según área de residencia en el departamento de La Libertad, el Censo del 2007, revela que en el área urbana existen 285 mil 347 viviendas particulares ocupadas, que representan el 95,7% del total de viviendas particulares del área urbana, ligeramente superior en 1,1% respecto al año 1993. Del total de viviendas particulares ocupadas, 273 mil 703 viviendas están ocupadas con personas presentes (91,8%); 9 mil 800 son viviendas ocupadas con personas ausentes (3,3%) y 1 mil 844 viviendas son de uso ocasional (0,6%). Las viviendas particulares desocupadas suman 12 mil 894 viviendas, que representan el 4,3% de las viviendas particulares del área urbana, y una parte importante de esta 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 59,7%, mientras que el incremento de viviendas desocupadas representa el 27,2%; esto significa una tasa de crecimiento promedio anual de 3,3 para el caso de las viviendas ocupadas y de 1,7 en el caso de las viviendas desocupadas.

Según el Censo del 2007, en el área rural existen 107 mil 850 viviendas particulares ocupadas, que representa el 91,5% del total de viviendas particulares del área, y es menor en 6,4 puntos porcentuales en relación al año 1993. Por categorías de ocupación se observa que un 76,8% de las viviendas particulares en el área rural están ocupadas con personas presentes; el 8,9% son viviendas de uso ocasional y el 5,8% son viviendas ocupadas con personas ausentes. En relación a las viviendas desocupadas, se observa que éstas representan el 8,5% del 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 379,9%, y al interior de éstas, las que se encuentran en construcción/reparación (231,1%). Entre las ocupadas de esta misma área, son las de uso ocasional las que han crecido más (49,6%) en el último periodo intercensal.

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

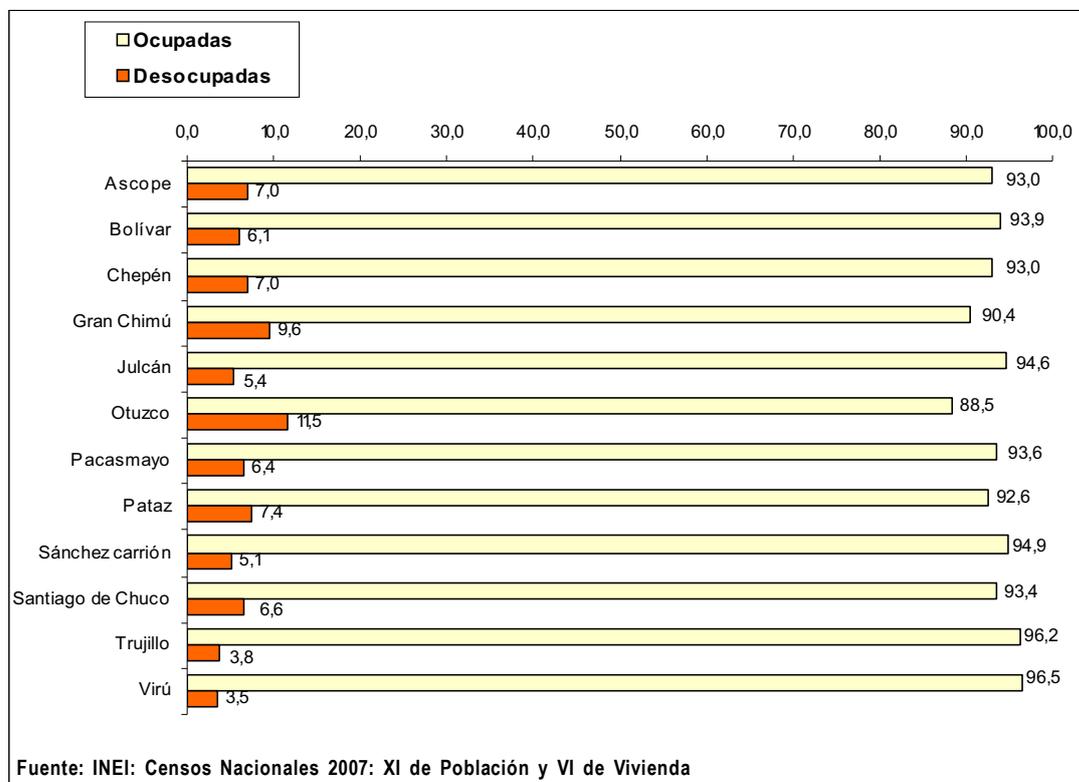
Área de residencia / Condición de ocupación	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Total								
Urbana	188 857	100,0	298 241	100,0	109 384	57,9	7 813	3,3
Ocupada	178 718	94,6	285 347	95,7	106 629	59,7	7 616	3,3
Con personas presentes	166 938	88,4	273 703	91,8	106 765	64,0	7 626	3,5
Con personas ausentes	9 959	5,3	9 800	3,3	-159	-1,6	-11	-0,1
De uso ocasional	1 821	1,0	1 844	0,6	23	1,3	2	0,1
Desocupada	10 139	5,4	12 894	4,3	2 755	27,2	197	1,7
Alquiler/ venta	1 929	1,0	1 583	0,5	-346	-17,9	-25	-1,4
Construcción o reparación	2 550	1,4	2 786	0,9	236	9,3	17	0,6
Abandonada / cerrada	-	-	7 776	2,6	43 708	-	3 122	-
Otra causa	5 660	3,0	749	0,3	-4 911	-86,8	-351	-13,2
Rural	96 835	100,0	117 823	100,0	20 988	21,7	1 499	1,4
Ocupada	94 757	97,9	107 850	91,5	13 093	13,8	935	0,9
Con personas presentes	81 131	83,8	90 523	76,8	9 392	11,6	671	0,8
Con personas ausentes	6 575	6,8	6 782	5,8	207	3,1	15	0,2
De uso ocasional	7 051	7,3	10 545	8,9	3 494	49,6	250	2,9
Desocupada	2 078	2,1	9 973	8,5	7 895	379,9	564	11,6
Alquiler/ venta	233	0,2	122	0,1	-111	-47,6	-8	-4,4
Construcción o reparación	541	0,6	1 791	1,5	1 250	231,1	89	8,7
Abandonada / cerrada	-	-	7 695	6,5	6 423	-	459	-
Otra causa	1 304	1,3	365	0,3	-939	-72,0	-67	-8,5

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

Los resultados a nivel provincial, revelan que las provincias con más altos porcentajes de viviendas ocupadas son: Trujillo, Virú, Sánchez Carrión, Santiago de Chuco, Julcán, Bolívar y Ascope con cifras

entre 93,0% a 96,5%. La provincia que tiene menor porcentaje de viviendas ocupadas es Otuzco con 88,5%.

GRÁFICO N° 4.3
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS
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 La Libertad, 389 mil 970 viviendas son casas independientes, lo que representa el 93,7% en términos relativos; 11 mil 234 viviendas son departamentos en edificio, que representa el 2,7%; 4 mil 690 viviendas están en quintas, que representa el 1,1%, 4 mil 14 viviendas son choza o cabaña, que representa el 1,0%; 3 mil 469 viviendas en casa de vecindad, lo que representa el 0,8%; 2 mil 122 viviendas de tipo improvisada, lo que representa el 0,5%; y en porcentajes menores se observan viviendas no destinadas para habitación humana o de otro tipo.

En relación al Censo del año 1993, es importante destacar el incremento intercensal del número de viviendas independientes en 121 mil 730 viviendas,

que en términos relativos representa un crecimiento del 45,4%. Asimismo, en el periodo 1993 – 2007, se muestra un crecimiento promedio anual de 8 mil 695 viviendas independientes. El Censo 2007 refleja también un importante incremento intercensal de viviendas en edificio (170,0%), viviendas en quinta (140,9%), choza o cabaña (17,0%); viviendas de otro tipo (tienda de campaña, carpa, vehículo abandonado, casa rodante, bote, etc.) que en 1993 eran 68 y en el 2007 son 63 viviendas, lo que representa un decrecimiento del 7,4%. En el mismo periodo, se observa un decrecimiento del número de viviendas de tipo local no destinado para habitación humana (53,6%), viviendas improvisadas (25,9%) y viviendas en casa de vecindad (11,0%).

CUADRO N° 4.5
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: 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	285 692	100,0	416 064	100,0	130 372	45,6	9 312	2,7
Casa independiente	268 240	93,9	389 970	93,7	121 730	45,4	8 695	2,7
Departamento en edificio	4 161	1,5	11 234	2,7	7 073	170,0	505	7,2
Vivienda en quinta	1 947	0,7	4 690	1,1	2 743	140,9	196	6,4
Vivienda en casa de vecindad	3 898	1,4	3 469	0,8	-429	-11,0	-31	-0,8
Chozas o cabañas	3 431	1,2	4 014	1,0	583	17,0	42	1,1
Vivienda improvisada	2 864	1,0	2 122	0,5	-742	-25,9	-53	-2,1
Local no destinado para habitación humana	1 083	0,4	502	0,1	-581	-53,6	-42	-5,2
Otro tipo	68	0,0	63	0,0	-5	-7,4	0	-0,5

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

Según área de residencia, el Censo 2007 en el departamento de La Libertad revela que el mayor incremento de viviendas particulares se da en el área urbana, que en 1993 eran 166 mil 938 y en el 2007 son 298 mil 241 viviendas, lo que representa un crecimiento del 78,7% en el periodo intercensal, y un incremento anual de 9 mil 379 viviendas y una tasa de crecimiento promedio anual de 4,1%. Considerando el tipo de vivienda, las que más se incrementan son los departamentos en edificio y vivienda en quinta a razón de 8,7%; 7,8%, respectivamente, de tasa de crecimiento promedio anual.

En el área rural, el incremento de viviendas particulares en relación a 1993 es de 36 mil 692 viviendas, lo que representa un crecimiento del 45,2%, y un incremento

anual de 2 mil 621 viviendas. Según tipo de vivienda, se observa que las viviendas en casa independiente se han incrementado en 34 mil 839 viviendas que equivale a 44,1% más que en 1993, las chozas o cabañas se han incrementado en 1 mil 963 viviendas que representan 95,7% en comparación con cifras de 1993. Otro dato a destacar, es el decrecimiento de otro tipo de vivienda pasando de 11 en 1993 a 9 en el 2007, que representa el 18,2% menos que en 1993, y el número de viviendas en locales no destinados para habitación humana, que se reduce de 135 en 1993 a 27 viviendas en el 2007, y en términos relativos significa una reducción de 80,0%.

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

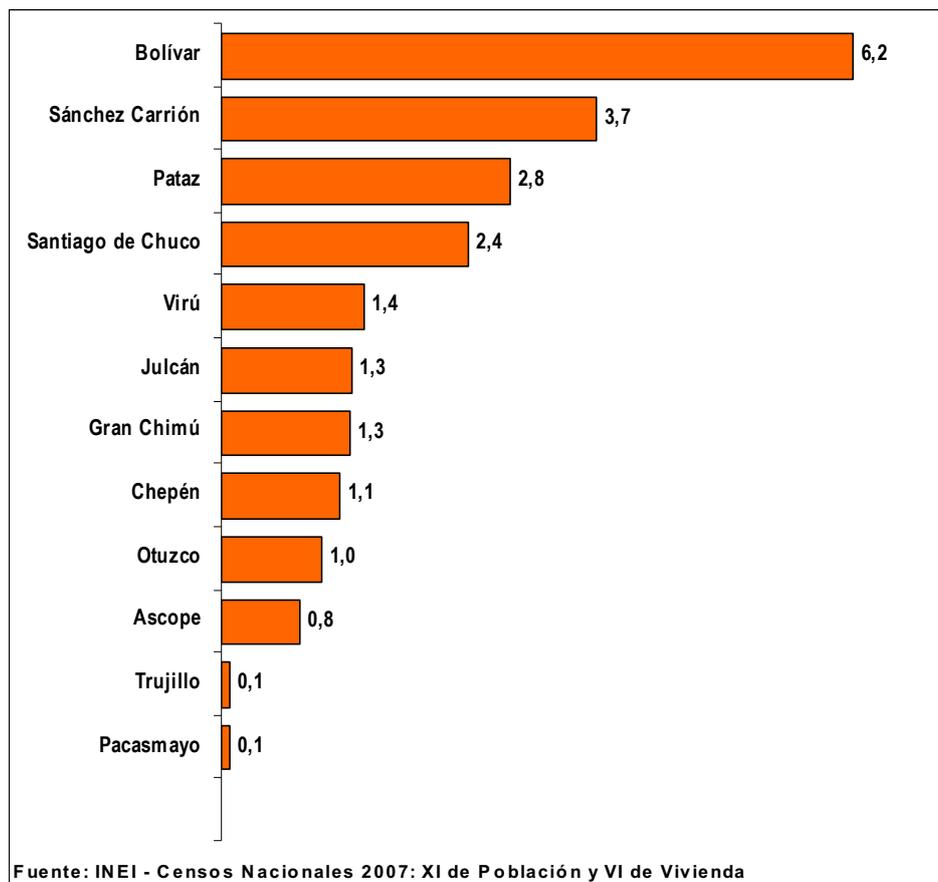
Área de residencia / Tipo de Vivienda	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Total	248 069	100,0	416 064	100,0	167 995	67,7	12 000	3,7
Urbana	166 938	100,0	298 241	100,0	131 303	78,7	9 379	4,1
Casa independiente	155 055	92,9	276 197	92,6	121 142	78,1	8 653	4,1
Departamento en edificio	3 425	2,1	11 234	3,8	7 809	228,0	558	8,7
Vivienda en quinta	1 608	1,0	4 690	1,6	3 082	191,7	220	7,8
Vivienda en casa de vecindad	3 303	2,0	3 469	1,2	166	5,0	12	0,3
Vivienda improvisada	2 542	1,5	2 122	0,7	-420	-16,5	-30	-1,3
Local no destinado para habitación humana	948	0,6	475	0,7	1 174	123,8	84	5,8
Otro tipo	57	0,0	54	0,2	418	733,3	30	16,0
Rural	81 131	100,0	117 823	100,0	36 692	45,2	2 621	2,6
Casa independiente	78 934	97,3	113 773	96,6	34 839	44,1	2 489	2,6
Chozo o cabaña	2 051	2,5	4 014	3,4	1 963	95,7	140	4,8
Local no destinado para habitación humana	135	0,2	27	0,0	-108	-80,0	-8	-10,7
Otro tipo	11	0,0	9	0,0	-2	-18,2	0	-1,4

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

El Censo del 2007 muestra que una de las provincias del departamento de La Libertad tiene el porcentaje de viviendas tipo choza o cabaña por encima del promedio nacional que es de 4,4%, Bolívar (6,2%), tiene mayor porcentaje de viviendas de este tipo.

Según el último Censo en el departamento de La Libertad el 0,5% del total de las viviendas corresponde al tipo de vivienda improvisada, se observa que las provincias de Virú (2,2%), Trujillo (0,7%) y Ascope (0,6%) son las que concentran los mayores cantidades, y le siguen en orden de importancia Pacasmayo y Pataz con 0,1% cada una.

GRÁFICO N° 4.4
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES QUE SON
CHOZA O CABAÑA, SEGÚN PROVINCIA, 2007
 (Porcentaje)



CUADRO N° 4.7
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES, POR TIPO, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Tipo de Vivienda								Otro
	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	
Total	416 064	389 970	11 234	4 690	3 469	4 014	2 122	502	63
Trujillo	191 278	173 144	10 681	3 366	2 131	157	1 400	374	25
Ascope	31 774	30 974	38	87	213	242	200	19	1
Bolívar	4 705	4 394	-	8	5	290	5	3	-
Chepén	21 886	20 866	162	352	225	251	15	13	2
Julcán	9 474	9 347	-	-	7	120	-	-	-
Otuzco	29 728	29 287	24	32	77	291	11	2	4
Pacasmayo	26 737	26 127	90	289	145	21	29	35	1
Pataz	20 099	19 315	5	52	122	564	22	15	4
Sánchez Carrión	36 260	34 752	12	48	97	1 328	15	8	-
Santiago de Chuco	15 400	14 814	106	11	90	364	7	8	-
Gran Chimú	9 711	9 530	23	12	17	122	5	2	-
Virú	19 012	17 420	93	433	340	264	413	23	26

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

4.4 Régimen de Tenencia

El Censo del 2007 revela en el departamento de La Libertad, que el total de viviendas particulares con personas presentes suman 364 mil 226, y según el régimen de tenencia, las viviendas propias totalmente pagadas son 251 mil 863 viviendas, lo que representa el 69,2%; las viviendas alquiladas suman 45 mil 511, que representa el 12,5%, y en menores porcentajes las viviendas propia pagándola a plazos (3,1%), viviendas propias por invasión (6,4%), otra forma de tenencia (4,2%), y cedidas por el centro de trabajo u otro hogar o institución (4,6%).

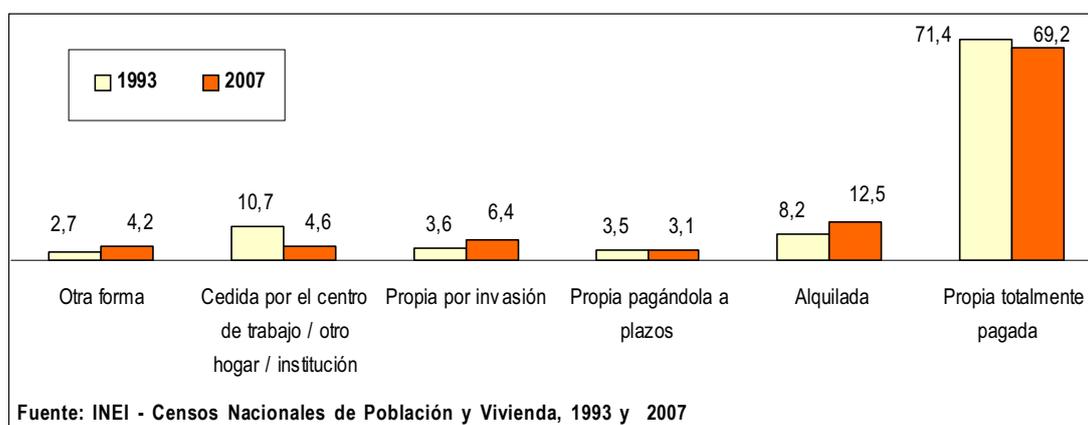
En comparación con el Censo de 1993, en el departamento de La Libertad, es importante destacar el incremento de las viviendas propias totalmente pagadas en 74 mil 781 viviendas, que representa un crecimiento del 42,2% durante el periodo intercensal, y un incremento anual de 5 mil 342 viviendas. Las viviendas alquiladas se incrementan en 25 mil 263 durante el mismo periodo, y representa un crecimiento del 124,8%, un incremento anual de 1 mil 805 viviendas y una tasa de crecimiento promedio anual de 5,8%.

CUADRO N° 4.8
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: 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	248 069	100,0	364 226	100,0	116 157	46,8	8 297	2,7
Propia totalmente pagada	177 082	71,4	251 863	69,2	74 781	42,2	5 342	2,5
Propia pagándola a plazos	8 565	3,5	11 367	3,1	2 802	32,7	200	2,0
Propia por invasión	8 815	3,6	23 489	6,4	14 674	166,5	1 048	7,1
Alquilada	20 248	8,2	45 511	12,5	25 263	124,8	1 805	5,8
Cedida por el centro de trabajo / otro hogar / institución	26 625	10,7	16 707	4,6	-9 918	-37,3	-708	-3,2
Otra forma	6 734	2,7	15 289	4,2	8 555	127,0	611	5,9

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

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



Según área de residencia, en el departamento de La Libertad, las viviendas propias totalmente pagadas representan los mayores porcentajes tanto en el área urbana (66,2%) como rural (78,1%). Respecto al año 1993, las viviendas propias totalmente pagadas en el área urbana se incrementan en 69 mil 958 viviendas,

lo que significa un crecimiento del 62,9% durante el periodo intercensal, mientras que en el área rural fue de 4 mil 823 viviendas, lo que representa un incremento intercensal del 7,3%.

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

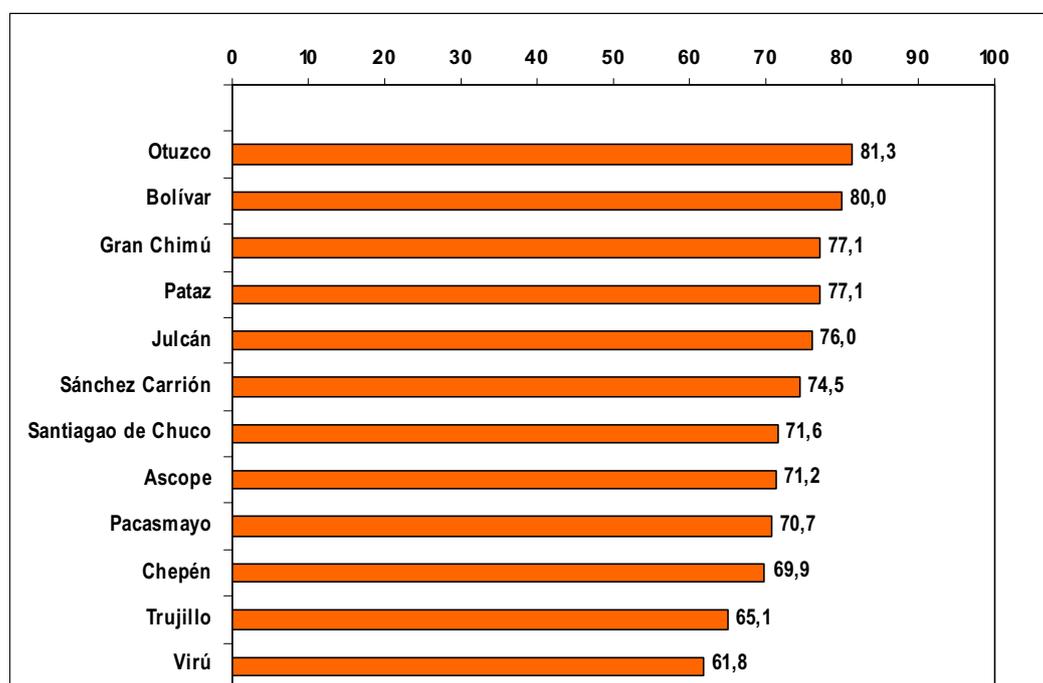
Área de residencia / Régimen de tenencia	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Total	248 069	100,0	364 226	100,0	116 157	46,8	8 297	2,7
Urbana	166 938	100,0	273 703	100,0	106 765	64,0	7 626	3,5
Propia totalmente pagada	111 168	66,6	181 126	66,2	69 958	62,9	4 997	3,5
Propia pagándola a plazos	6 915	4,1	10 596	3,9	3 681	53,2	263	3,0
Propia por invasión	7 342	4,4	16 060	5,9	8 718	118,7	623	5,6
Alquilada	18 817	11,3	41 982	15,3	23 165	123,1	1 655	5,8
Cedida por el centro de trabajo / otro hogar / institución	16 864	10,1	11 753	4,3	-5 111	-30,3	-365	-2,5
Otra forma	5 832	3,5	12 186	4,5	6 354	109,0	454	5,3
Rural	81 131	100,0	90 523	100,0	9 392	11,6	671	0,8
Propia totalmente pagada	65 914	81,2	70 737	78,1	4 823	7,3	345	0,5
Propia pagándola a plazos	1 650	2,0	771	0,9	-879	-53,3	-63	-5,2
Propia por invasión	1 473	1,8	7 429	8,2	5 956	404,3	425	12,0
Alquilada	1 431	1,8	3 529	3,9	2 098	146,6	150	6,5
Cedida por el centro de trabajo / otro hogar / institución	9 761	12,0	4 954	5,5	-4 807	-49,2	-343	-4,6
Otra forma	902	1,1	3 103	4,8	2 201	244,0	157	9,0

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

En el departamento de La Libertad, Otuzco (81,3%), Bolívar (80,0%), Gran Chimú (77,1%) y Pataz (77,1%) son las provincias que tienen mayor porcentaje de viviendas propias totalmente pagadas, mientras que la provincia con menor porcentaje de viviendas bajo este régimen de tenencia, es Virú (61,8%)

Las viviendas propias por invasión, se encuentran en mayor porcentaje en Sánchez Carrión (12,4%) y Julcán (10,1%).

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



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

CUADRO N° 4.10
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES
PRESENTES, POR RÉGIMEN DE TENENCIA, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Total	Régimen de tenencia					Otro
		Alquilada	Propia por invasión	Propia pagándola a plazos	Propia totalmente pagada	Cedida por el centro de trabajo / otro hogar / institución	
Total	364 226	45 511	23 489	11 367	251 863	16 707	15 289
Trujillo	177 643	25 966	10 881	8 667	115 644	8 007	8 478
Ascope	27 487	2 450	1 947	573	19 583	1 971	963
Bolívar	3 727	488	88	22	2 982	59	88
Chepén	18 630	2 817	854	314	13 015	977	653
Julcán	8 163	404	825	55	6 207	510	162
Otuzco	21 965	1 604	937	198	17 863	678	685
Pacasmayo	23 493	2 915	1 163	580	16 601	1 310	924
Pataz	16 138	2 135	560	145	12 437	394	467
Sánchez Carrión	29 513	1 904	3 663	237	21 995	715	999
Santiago de Chuco	12 871	1 258	471	181	9 212	1 056	693
Gran Chimú	7 368	621	398	82	5 683	294	290
Virú	17 228	2 949	1 702	313	10 641	736	887

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 La Libertad, del total de viviendas particulares con ocupantes presentes que suman 364 mil 226 viviendas, se destaca que 224 mil 802 tienen como material predominante en las paredes exteriores adobe o tapia, lo que representa el 61,7%; asimismo, 127 mil 913 viviendas tienen como material predominante ladrillo o bloque de cemento, lo que representa el 35,1%. En menores proporciones las viviendas tienen como material en las paredes exteriores, estera (1,2%), piedra con barro (0,6%), quincha (0,5%), piedra o barro (0,6%), madera (0,4%) y piedra, sillar con cal o cemento (0,1%).

En comparación con el Censo de 1993, en el departamento de La Libertad, es importante destacar el incremento de las viviendas con ladrillo o bloque de cemento en las paredes exteriores, que representa un crecimiento de 130,7%, y que en términos absolutos significa 72 mil 457 viviendas más con este material durante el periodo intercensal; asimismo, las viviendas con paredes exteriores de adobe o tapia representan un crecimiento del 25,5% en el mismo periodo, lo que significa un incremento de 45 mil 654 viviendas con este material.

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, sillar con cal o cemento (63,1%), quincha (50,1%) y piedra con barro (43,6%).

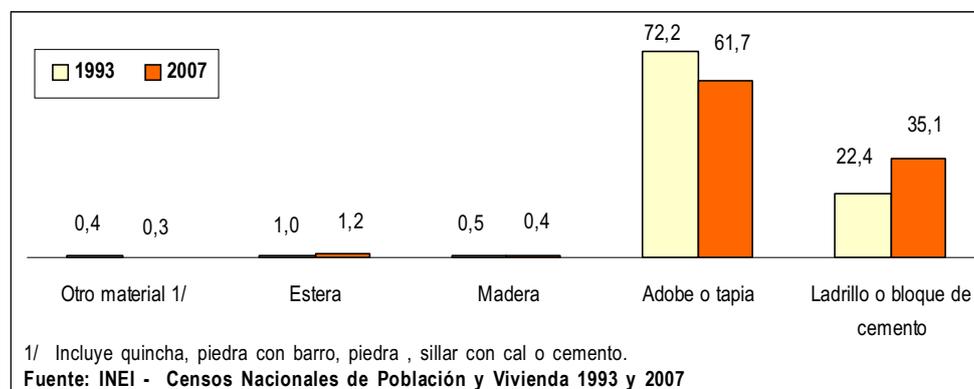
CUADRO N° 4.11
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES EXTERIORES DE LA VIVIENDA, 1993 Y 2007

Material predominante en las paredes exteriores	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Total	248 069	100,0	364 226	100,0	116 157	46,8	8 297	2,7
Ladrillo o bloque de cemento	55 456	22,4	127 913	35,1	72 457	130,7	5 176	6,0
Adobe o tapia	179 148	72,2	224 802	61,7	45 654	25,5	3 261	1,6
Madera	1 276	0,5	1 439	0,4	163	12,8	12	0,8
Quincha	3 762	1,5	1 879	0,5	-1 883	-50,1	-135	-4,7
Estera	2 602	1,0	4 452	1,2	1 850	71,1	132	3,8
Piedra con barro	3 773	1,5	2 128	0,6	-1 645	-43,6	-118	-3,9
Piedra, sillar con cal o cemento	1 053	0,4	389	0,1	-664	-63,1	-47	-6,7
Otro material 1/	999	0,4	1 224	0,3	225	22,5	16	1,4

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

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

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



Según área de residencia, en el departamento de La Libertad, el material predominante en las paredes exteriores de las viviendas del área urbana es el adobe o tapia, que representa el 51,1%; seguido de ladrillo o bloque de cemento que representa el 45,9%, estera

que representa el 1,4%; igualmente en el área rural los materiales predominantes en las paredes exteriores de las viviendas son el adobe o tapia (93,9%) y el ladrillo o bloque de cemento 2,5%.

CUADRO N° 4.12
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: 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	166 938	100,0	273 703	100,0	106 765	64,0	7 626	3,5
Ladrillo o bloque de cemento	54 221	32,5	125 683	45,9	71 462	131,8	5 104	6,1
Adobe o tapia	105 435	63,2	139 815	51,1	34 380	32,6	2 456	2,0
Madera	874	0,5	1 169	0,4	295	33,8	21	2,1
Quincha	1 807	1,1	1 128	0,4	-679	-37,6	-49	-3,2
Estera	2 201	1,3	3 828	1,4	1 627	73,9	116	4,0
Piedra con barro	920	0,6	688	0,3	-232	-25,2	-17	-2,0
Piedra, sillar con cal o cemento	807	0,5	340	0,1	-467	-57,9	-33	-5,9
Otro material 1/	673	0,4	1 052	0,4	379	56,3	27	3,2
Rural	81 131	100,0	90 523	100,0	9 392	11,6	671	0,8
Ladrillo o bloque de cemento	1 235	1,5	2 230	2,5	995	80,6	71	4,2
Adobe o tapia	73 713	90,9	84 987	93,9	11 274	15,3	805	1,0
Madera	402	0,5	270	0,3	-132	-32,8	-9	-2,7
Quincha	1 955	2,4	751	0,8	-1 204	-61,6	-86	-6,5
Estera	401	0,5	624	0,7	223	55,6	16	3,1
Piedra con barro	2 853	3,5	1 440	1,6	-1 413	-49,5	-101	-4,7
Piedra, sillar con cal o cemento	246	0,3	49	0,1	-197	-80,1	-14	-10,7
Otro material 1/	326	0,4	172	0,2	-154	-47,2	-11	-4,4

1/ Incluye quincha, piedra con barro, piedra, sillar con cal o cemento
 Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 1993 y 2007

A nivel provincial, la provincia de Trujillo es la que tiene el mayor porcentaje 58,8% de viviendas en cuyas paredes exteriores predomina el ladrillo o bloque de cemento, seguido de las provincias de Ascope, Pacasmayo y Chepén con 31,8%; 22,5% y 21,7%, 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 Otuzco 96,7%; Julcán 95,3%; Sánchez Carrión 94,9% y Gran Chimú 94,5%. De otro lado, la provincia de Trujillo muestra un porcentaje bajo en cuanto a la utilización de este material en las paredes exteriores de las viviendas.

CUADRO N°4.13
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS 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	364 226	127 913	224 802	1 439	1 879	4 452	2 128	389	1 224
Trujillo	177 643	104 382	67 747	726	521	2 869	451	209	738
Ascope	27 487	8 735	18 019	174	110	269	42	51	87
Bolívar	3 727	19	3 511	7	40	7	142	-	1
Chepén	18 630	4 037	14 343	48	84	55	7	23	33
Julcán	8 163	38	7 779	6	1	10	327	2	-
Otuzco	21 965	308	21 243	43	52	20	258	13	28
Pacasmayo	23 493	5 278	17 490	48	480	75	37	26	59
Pataz	16 138	379	15 261	71	166	22	122	5	112
Sánchez Carrión	29 513	1 021	28 007	30	104	6	283	16	46
Santiago de Chuco	12 871	379	11 903	82	34	8	421	14	30
Gran Chimú	7 368	227	6 962	12	117	8	28	3	11
Virú	17 228	3 110	12 537	192	170	1 103	10	27	79

1/ Incluye quincha, piedra con barro, piedra, sillar con cal o 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, en el departamento de La Libertad, del total de viviendas particulares con ocupantes presentes, en el 50,2% de viviendas el material predominante en los pisos es la tierra, lo que significa en términos absolutos 182 mil 686 viviendas; el 38,7% de las viviendas tiene como material predominante el cemento, lo que significa 141 mil 11 viviendas; el 7,4% de las viviendas tiene como material predominante loseta, terrazos, cerámicos o similares, lo que significa 26 mil 984 viviendas, y en porcentajes menores parquet o madera pulida el 2,6%, madera 0,4%, láminas asfálticas, vinílicos o similares 0,3% y otro material 0,4%.

Respecto al Censo de 1993, en el departamento de La Libertad, es importante destacar el fuerte incremento de viviendas con piso de loseta, terrazos, cerámicos o similares, que representa una variación del 213,0%, lo que significa en términos absolutos 18 mil 364 viviendas más con este tipo de material en los pisos; asimismo, durante el periodo intercensal se incrementan las viviendas con piso de cemento, que representa una variación del 55,5%, que significa 50 mil 323 viviendas más con este material. Por el contrario, hay una disminución de 61,0% de las viviendas con piso de láminas asfálticas, vinílicos o similares, durante el período intercensal.

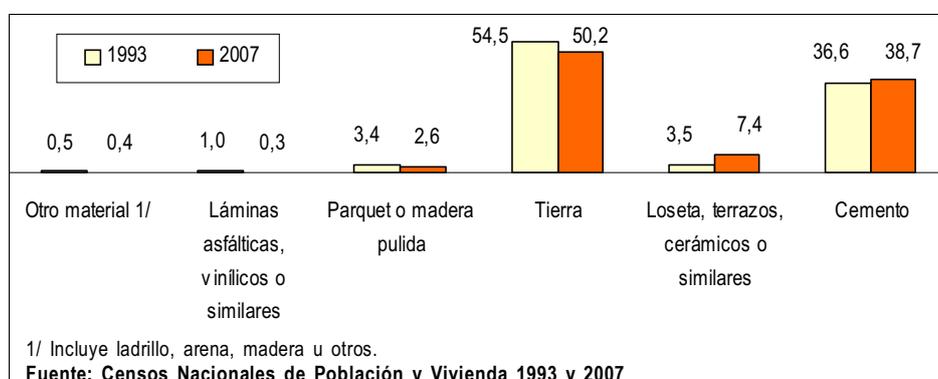
CUADRO N° 4.14
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES CON
OCUPANTES PRESENTES, SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN EL
PISO DE LA VIVIENDA, 1993 Y 2007

Material predominante en el piso de la vivienda	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Total	248 069	100,0	364 226	100,0	116 157	46,8	8 297	2,7
Parquet o madera pulida	8 370	3,4	9 625	2,6	1 255	15,0	90	1,0
Láminas asfálticas, vinílicos o similares	2 587	1,0	1 010	0,3	-1 577	-61,0	-113	-6,4
Loseta, terrazos, cerámicos o similares	8 620	3,5	26 984	7,4	18 364	213,0	1 312	8,3
Madera	1 396	0,6	1 348	0,4	-48	-3,4	-3	-0,2
Cemento	90 688	36,6	141 011	38,7	50 323	55,5	3 595	3,1
Tierra	135 134	54,5	182 686	50,2	47 552	35,2	3 397	2,1
Otro material 1/	1 274	0,5	1 562	0,4	288	22,6	21	1,4

1/ Incluye ladrillo, arena u otros

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

GRÁFICO N° 4.8
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES, SEGÚN MATERIAL
PREDOMINANTE EN LOS PISOS DE LA VIVIENDA, 1993 Y 2007
(Porcentaje)



Según área de residencia, el Censo del 2007 revela que en el 49,0% de las viviendas del área urbana el cemento predomina como material en sus pisos; en el 36,4% predomina la tierra y en el 9,8% de las viviendas predomina 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 50,0% y 36,9%, respectivamente. Además, respecto al Censo de 1993, se destaca la disminución en 0,5 puntos porcentuales en las viviendas con piso de tierra y un incremento de 4,7 puntos porcentuales

de las viviendas en las que predomina la loseta, terrazos, cerámicos o similares.

En el área rural según el Censo del 2007, el material predominante en los pisos de las viviendas es tierra, que representa el 91,9% y significa en términos absolutos 83 mil 169 viviendas; le sigue en importancia el 7,8% de las viviendas que tiene el cemento y representa en cifras absolutas 7 mil 30 viviendas.

CUADRO N° 4.15
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: 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	%		
Total								
Urbana	166 938	100,0	273 703	100,0	106 765	64,0	7 626	3,5
Parquet o madera pulida	8 357	5,0	9 598	3,5	1 241	14,8	89	1,0
Láminas asfálticas, vinílicos o similares	2 583	1,5	977	0,4	-1 606	-62,2	-115	-6,6
Loseta, terrazos, cerámicos o similares	8 512	5,1	26 902	9,8	18 390	216,0	1 314	8,4
Madera	1 146	0,7	1 233	0,5	87	7,6	6	0,5
Cemento	83 530	50,0	133 981	49,0	50 451	60,4	3 604	3,4
Tierra	61 650	36,9	99 517	36,4	37 867	61,4	2 705	3,4
Otro material 1/	1 160	0,7	1 495	0,5	335	28,9	24	1,8
Rural	81 131	100,0	90 523	100,0	9 392	11,6	671	0,8
Parquet o madera pulida	13	0,0	27	0,0	14	107,7	1	5,3
Láminas asfálticas, vinílicos o similares	4	0,0	33	0,0	29	725,0	2	15,9
Loseta, terrazos, cerámicos o similares	108	0,1	82	0,1	-26	-24,1	-2	-1,9
Madera	250	0,3	115	0,1	-135	-54,0	-10	-5,3
Cemento	7 158	8,8	7 030	7,8	-128	-1,8	-9	-0,1
Tierra	73 484	90,6	83 169	91,9	9 685	13,2	692	0,9
Otro material 1/	114	0,1	67	0,1	-47	-41,2	-3	-3,7

1/ Incluye ladrillo, arena u otros

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

A nivel provincial, se observa que en las provincias de Julcán y Bolívar se registran los porcentajes más altos en cuanto a la utilización de la tierra como material predominante, correspondiendo 96,4% y 93,6% respectivamente, le sigue Sánchez Carrión con 89,8%, Santiago de Chuco con 88,8%, Patatz con 88,6% y Otuzco con 87,2%. Mientras que en la provincia de Trujillo sólo el 31,4% de las viviendas continúan utili-

zando la tierra como material predominante. Otro material bastante utilizado a nivel provincial es el cemento, se utiliza en 59,9% en Pacasmayo, 55,7% en Ascope, 54,5% en Chepén y en la provincia de Trujillo el 48,7% utiliza este material como el de mayor predominio en el piso de las viviendas.

CUADRO N° 4.16
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS 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	364 226	182 686	141 011	26 984	9 625	1 348	1 010	1 562
Trujillo	177 643	55 745	86 576	23 481	9 341	427	929	1 144
Ascope	27 487	10 948	15 306	1 037	59	78	6	53
Bolívar	3 727	3 487	207	-	4	28	1	-
Chepén	18 630	7 592	10 161	786	20	14	9	48
Julcán	8 163	7 870	273	1	-	14	2	3
Otuzco	21 965	19 151	2 552	62	20	113	3	64
Pacasmayo	23 493	7 884	14 082	1 289	55	73	18	92
Pataz	16 138	14 291	1 638	12	32	139	8	18
Sánchez Carrión	29 513	26 500	2 758	61	33	127	24	10
Santiago de Chuco	12 871	11 427	1 037	10	54	315	5	23
Gran Chimú	7 368	6 136	1 146	38	5	10	3	30
Virú	17 228	11 655	5 275	207	2	10	2	77

1/ Incluye ladrillo, arena u otros

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

El Censo del 2007 en el departamento de La Libertad, revela que del total de viviendas particulares con ocupantes presentes, 206 mil 433 tienen conexión a red pública dentro de la vivienda, lo que representa el 56,7% del nivel departamental. Se encontró además 22 mil 194 viviendas con red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (6,1% del total) y 7 mil 44 que también acceden al agua potable a través de pilón de uso público. En el extremo opuesto, el 13,0% de las viviendas (47 mil 317) utiliza el agua proveniente de pozo, 15,2 utiliza el agua proveniente de río, acequia, manantial o similar, que significa

55 mil 544 viviendas; similar porcentaje de viviendas las solicitan a los vecinos y otras formas de abastecimiento de agua, lo que representa 18 mil 389 viviendas.

Durante el período intercensal 1993-2007, se ha incrementado la proporción de viviendas con acceso a agua potable por red pública tanto dentro (85 mil 31) como fuera (19 mil 357) de la vivienda. Esto se confirma al observar la tasa de crecimiento promedio anual que es de 3,8% para la primera forma de abastecimiento y de 15,5% para la segunda.

CUADRO N° 4.17
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: 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	248 069	100,0	364 226	100,0	116 157	46,8	8 297	2,7
Red pública dentro de la vivienda	121 402	48,9	206 433	56,7	85 031	70,0	6 074	3,8
Red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	2 837	1,1	22 194	6,1	19 357	682,3	1 383	15,5
Pilón de uso público	24 199	9,8	7 044	1,9	-17 155	-70,9	-1 225	-8,3
Camión cisterna u otro similar	6 437	2,6	7 305	2,0	868	13,5	62	0,9
Pozo	40 623	16,4	47 317	13,0	6 694	16,5	478	1,1
Río, acequia, manantial o similar	46 285	18,7	55 544	15,2	9 259	20,0	661	1,3
Otro 1/	6 286	2,5	18 389	5,0	12 103	192,5	865	7,8

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 el departamento de La Libertad, según el Censo de 2007 el 70,3% (192 mil 413) de las viviendas se abastecen de agua potable por red pública dentro de la vivienda; el 5,8% (15 mil 959) por red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación y, el 1,8% (4 mil 949) mediante pilón de uso público. Asimismo, el 9,3% se abastecen de pozo, el 4,5% río/acequia, 5,6% otro tipo de abastecimiento. En comparación con 1993, las formas de acceso al agua potable, el servicio de red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación es el que más ha crecido (462,5%), sin embargo, ha aumentado también de manera acentuada (404,6%) el abastecimiento mediante río, acequia, manantial o similar, igualmente el agua de pozo en 133,1%.

En el área rural, en el departamento de La Libertad, la forma más difundida de abastecimiento de agua es río/acequia/manantial o similar que abastece a 43 mil 101 viviendas (47,6%); seguido de pozo que llega a 21 mil 907 viviendas (24,2%). El abastecimiento de agua potable por medio de red pública dentro de la vivienda, alcanza a 14 mil 20 viviendas que equivale al 15,5%; le sigue por red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación abastece a 6 mil 235 viviendas (6,9%). 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 LA LIBERTAD: 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	%		
Total	248 069	100,0	364 226	100,0	116 157	46,8	8 297	2,7
Urbana	166 938	100,0	273 703	100,0	106 765	64,0	7 626	3,5
Red pública dentro de la vivienda	121 402	72,7	192 413	70,3	71 011	58,5	5 072	3,3
Red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	2 837	1,7	15 959	5,8	13 122	462,5	937	12,9
Pilón de uso público	19 696	11,8	4 949	1,8	-14 747	-74,9	-1 053	-9,2
Camión cisterna u otro similar	5 063	3,0	7 083	2,6	2 020	39,9	144	2,4
Pozo	10 899	6,5	25 410	9,3	14 511	133,1	1 037	6,1
Río, acequia, manantial o similar	2 466	1,5	12 443	4,5	9 977	404,6	713	12,0
Otro 1/	4 575	2,7	15 446	5,6	10 871	237,6	777	8,9
Rural	81 131	100,0	90 523	100,0	9 392	11,6	671	0,8
Red pública dentro de la vivienda	-	-	14 020	15,5	6 323	-	452	-
Red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	-	-	6 235	6,9	1 490	-	106	-
Pilón de uso público	4 503	5,6	2 095	2,3	-2 408	-53,5	- 172	-5,2
Camión cisterna u otro similar	1 374	1,7	222	0,2	-1 152	-83,8	- 82	-12,0
Pozo	29 724	36,6	21 907	24,2	-7 817	-26,3	- 558	-2,1
Río, acequia, manantial o similar	43 819	54,0	43 101	47,6	- 718	-1,6	- 51	-0,1
Otro 1/	1 711	2,1	2 943	3,3	1 232	72,0	88	3,9

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 tres provincias con porcentajes superiores al 60,0% de sus 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 Trujillo (84,2%), Chepén (68,5%), Pacasmayo (65,8%), las provincias con porcentajes menores al 60,0% son Virú (59,1%), Otuzco (52,6%), Gran Chimú (49,6%) y Ascope (48,9%). Las provincias menos favorecidas con el acceso a esta calidad de servicio son, Santiago de Chuco (30,9%), Julcán (26,9%), Pataz, Sánchez Carrión (12,0%) y Bolívar (6,6%).

La disponibilidad de agua de río/acequia/manantial o similar se presenta en proporciones mayores (superior al 20 por ciento) en las provincias de Bolívar (87,5%), Pataz (75,4%), Sánchez Carrión (64,1%), Santiago de Chuco (52,9%), Gran Chimú (39,0%), Julcán (32,9%) y Otuzco (29,3%).

CUADRO N° 4.19
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS 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	Vecino	Otro
Total	364 226	206 433	22 194	7 044	7 305	47 317	55 544	14 541	3 848
Trujillo	177 643	139 480	10 182	3 563	6 523	8 640	353	6 970	1 932
Ascope	27 487	12 677	766	249	110	11 103	467	1 767	348
Bolívar	3 727	57	188	-	2	171	3 262	44	3
Chepén	18 630	11 983	787	282	59	3 863	436	1 009	211
Julcán	8 163	960	1 232	379	12	2 544	2 689	205	142
Otuzco	21 965	9 539	2 013	229	7	2 939	6 439	667	132
Pacasmayo	23 493	13 909	1 557	957	318	4 475	436	1 505	336
Pataz	16 138	1 536	405	221	11	1 007	12 175	497	286
Sánchez Carrión	29 513	1 971	1 571	478	17	5 737	18 905	656	178
Santiago de Chuco	12 871	3 320	656	330	5	1 547	6 689	245	79
Gran Chimú	7 368	2 313	1 342	129	2	407	2 877	265	33
Virú	17 228	8 688	1 495	227	239	4 884	816	711	168

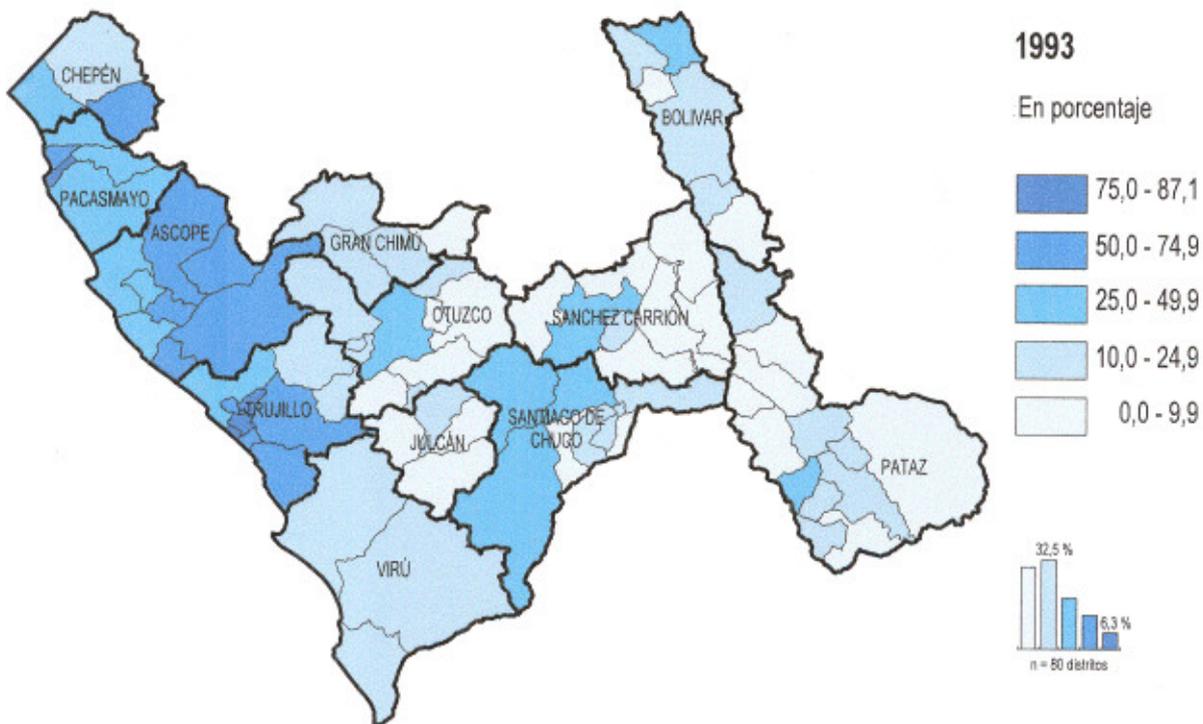
Fuente : INEI - Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI de Vivienda

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 La Libertad. La disponibilidad de agua potable (mediante red pública dentro y fuera de la vivienda y pilón público) llega a 235 mil 671 viviendas. Al interior de este grupo, la disponibilidad de agua potable es diaria en 179 mil 242 viviendas que representan el 76,1%, lo que significa que las 56 mil 429 viviendas restantes (23,9%), sólo disponen del servicio algunos días de la semana.

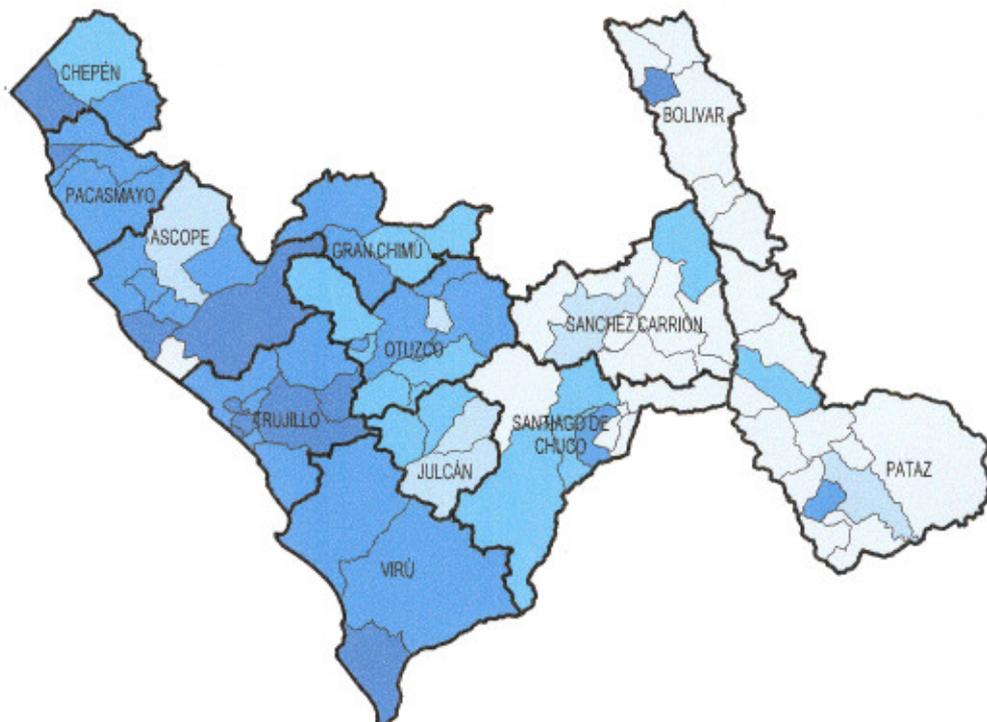
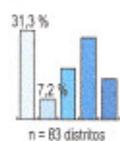
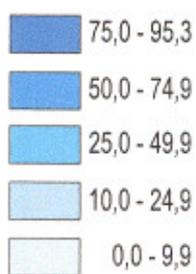
A nivel de área de residencia, el área urbana es la que tiene la mayor proporción de viviendas (75,3%) con agua potable disponible todos los días de la semana, no obstante hay un 24,7% de potenciales demandantes de este servicio. En el área rural, la disponibilidad diaria alcanza al 83,2% de viviendas, en tanto que el 16,8% solo accede al servicio algunos días de la semana.

**LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES QUE DISPONEN DE AGUA POTABLE,
POR RED PÚBLICA DENTRO Y FUERA DE LA VIVIENDA,
SEGÚN DISTRITO**



2007

En porcentaje

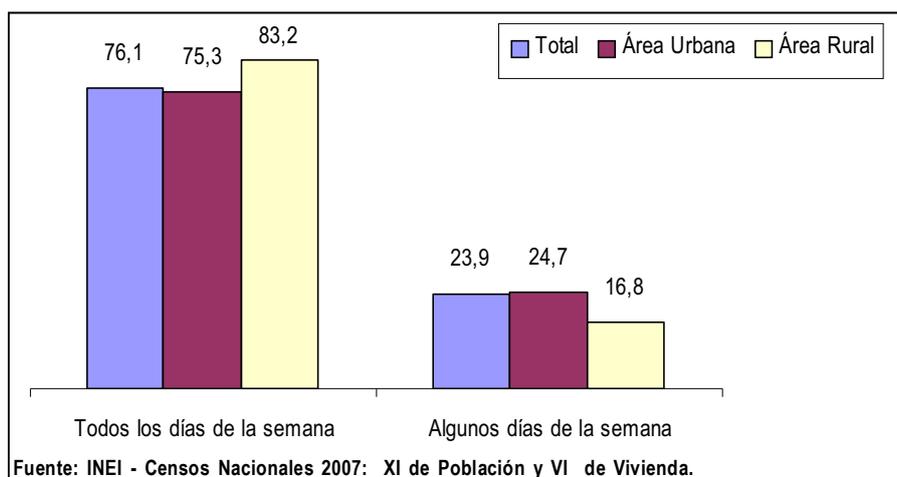


CUADRO N° 4.20
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES CON
OCUPANTES PRESENTES, POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, 2007

Disponibilidad de agua potable	Total		Área urbana		Área rural	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
Total	235 671	100,0	213 321	100,0	22 350	100,0
Todos los días de la semana	179 242	76,1	160 657	75,3	18 585	83,2
Algunos días de la semana	56 429	23,9	52 664	24,7	3 765	16,8

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

GRAFICO N° 4.9
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES CON
OCUPANTES PRESENTES QUE DISPONEN DEL SERVICIO DE
AGUA POTABLE, POR ÁREA DE RESIDENCIA, 2007
(Distribución Porcentual)

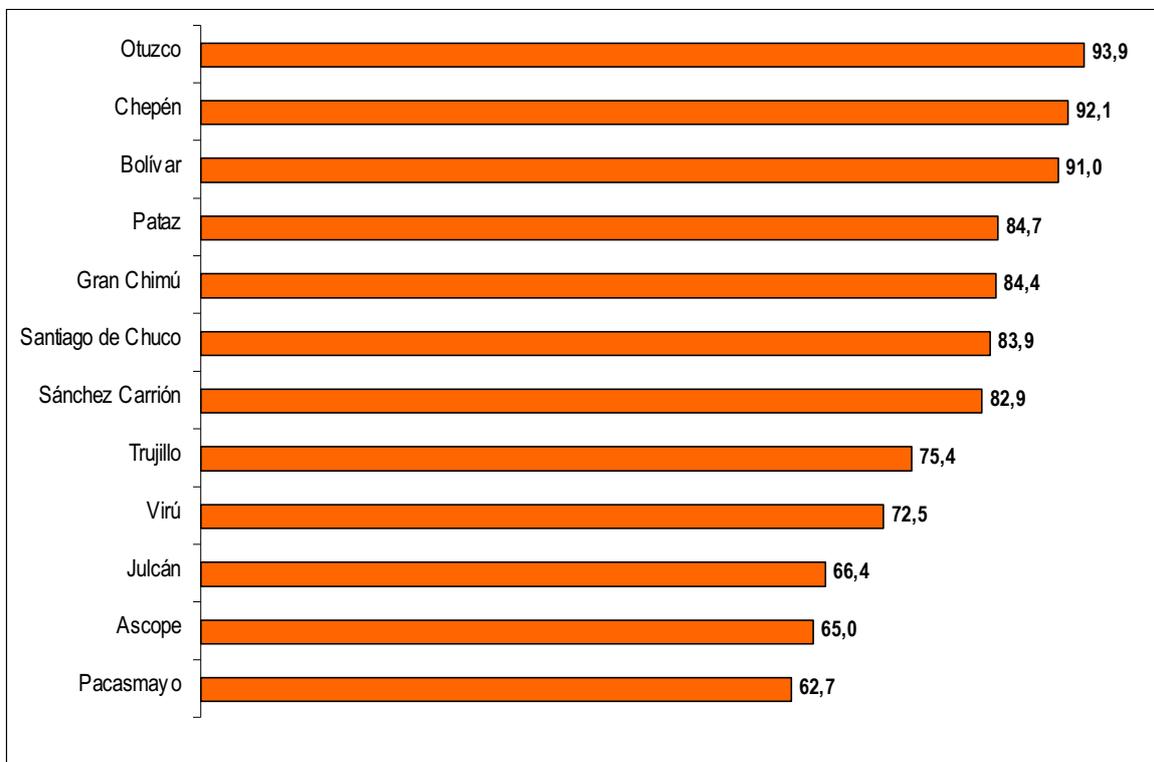


Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007: XI de Población y VI de Vivienda.

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 Otuzco, Chepén y Bolívar. En el otro extremo, las provincias con menores porcentajes de este servicio son Pataz (84,7%), Gran

Chimú (84,4%), Santiago de Chuco (83,9%), Sánchez Carrión (82,9%), Trujillo (75,4%), Virú (72,5%), Julcán, (66,4%), Ascope (65,0%) y Pacasmayo (62,7%).

GRÁFICO N° 4.10
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: 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 del 2007 ha recogido alguna información adicional sobre el servicio de abastecimiento de agua no considerado en censos anteriores, pues no sólo se conoce el número de días de 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 La Libertad existen 179 mil 242 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 36,0%, es decir, 64 mil 486 viviendas, tiene disponibilidad de 1 a 3 horas al día; el 26,2% de las viviendas, es decir, 47 mil 17 viviendas, si bien tienen agua diariamente,

ésta llega únicamente de 22 a 24 horas diarias, y el 15,4%, que equivale a 27 mil 601 viviendas, disponen del líquido elemento de 4 a 6 horas por día.

En el área urbana, 62 mil 94 viviendas disponen de agua potable de 1 a 3 horas, mientras que en el área rural son 13 mil 778 viviendas las que disponen de agua potable de 22 a 24 horas. El tramo de 4 a 6 horas de disponibilidad diaria de agua potable, en el área urbana comprende a 26 mil 664 viviendas y en el área rural a 937 viviendas, igualmente en el área urbana 17 mil 770 viviendas disponen de agua de 10 a 12 horas y en el área rural de 1 mil 55 viviendas.

CUADRO N° 4.21
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: 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	179 242	100,0	160 657	100,0	18 585	100,0
1 a 3	64 486	36,0	62 094	38,7	2 392	12,9
4 a 6	27 601	15,4	26 664	16,6	937	5,0
7 a 9	11 734	6,5	11 452	7,1	282	1,5
10 a 12	18 825	10,5	17 770	11,1	1 055	5,7
13 a 15	5 287	2,9	5 259	3,3	28	0,2
16 a 18	2 841	1,6	2 797	1,7	44	0,2
19 a 21	1 451	0,8	1 382	0,9	69	0,4
22 a 24	47 017	26,2	33 239	20,7	13 778	74,1

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

A nivel de provincias, Pacasmayo (67,6%), Chepén (59,1%), Ascope (53,6%), Santiago de Chuco (41,5%) y Gran Chimú (41,3%), tienen los mayores porcentajes de viviendas particulares que disponen de agua potable diariamente de 1 a 3 horas al día. Las provincias con menores porcentajes de disponibilidad de agua potable en esta frecuencia, son Virú (37,5%), Trujillo (31,5%), Bolívar (30,5%), Otuzco (25,6%), Julcán (18,6%), Pataz (13,6%) y Sánchez Carrión (6,1%).

La disponibilidad del servicio diario de 22 a 24 horas, se presenta en las viviendas de Sánchez Carrión (74,3%), Julcán (66,4%), Otuzco (58,5%), Gran Chimú (42,8%) y Pataz (38,1%).

CUADRO N° 4.22
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: 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	179 242	64 486	27 601	11 734	18 825	5 287	2 841	1 451	47 017
Trujillo	115 496	36 329	14 554	8 729	16 112	5 019	2 577	1 314	30 862
Ascope	8 905	4 776	2 024	304	368	21	182	31	1 199
Bolívar	223	68	77	5	10	-	1	-	62
Chepén	12 024	7 108	2 670	1 330	295	126	3	6	486
Julcán	1 707	317	152	14	90	1	-	-	1 133
Otuzco	11 066	2 829	1 233	112	373	12	10	28	6 469
Pacasmayo	10 302	6 968	2 247	281	379	22	3	8	394
Pataz	1 831	242	496	231	152	-	8	4	698
Sánchez Carrión	3 333	202	261	89	188	61	33	24	2 475
Santiago de Chuco	3 613	1 498	803	47	264	6	1	3	991
Gran Chimú	3 195	1 320	305	42	130	3	2	26	1 367
Virú	7 547	2 829	2 779	550	464	16	21	7	881

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

4. 6.1. 3 Número de días de disponibilidad de agua potable en viviendas que acceden al servicio algunos días a la semana

Como se ha mencionado, existen 56 mil 429 viviendas en el departamento que disponen del servicio de agua potable solamente algunos días de la semana. De este total, 26 mil 871 viviendas (47,6%) disponen del servicio únicamente tres días a la semana; 21 mil 287 viviendas (37,7%) acceden al servicio 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 tres días, es mayor en el área urbana que en

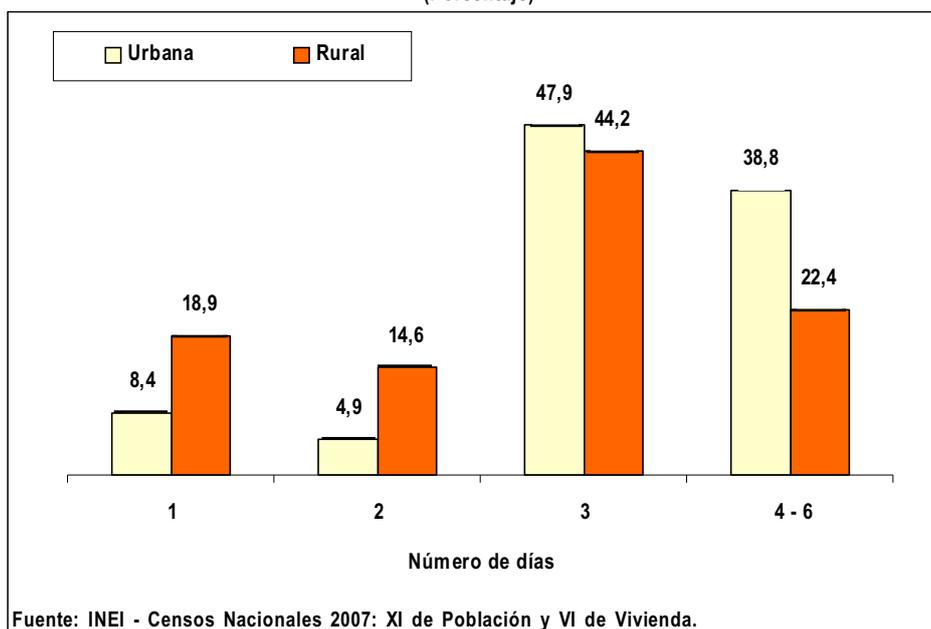
la rural (47,6% en el primer caso, y 44,2% en el segundo caso); a la inversa ocurre con la proporción de viviendas que disponen del servicio 2 días por semana (14,6% en el área rural y 4,9% en el área urbana). Lo mismo ocurre con aquellas viviendas que acceden 1 día a la semana, es decir la proporción es mayor en el área rural que en la urbana (18,9% y 8,4%, respectivamente). En el grupo de viviendas que alcanzan el servicio de 4 a 6 días a la semana prevalece el área urbana (38,8% frente al 22,4% en el rural).

CUADRO N° 4.23
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: 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	56 429	100,0	52 664	100,0	3 765	100,0
1	5 133	9,1	4 423	8,4	710	18,9
2	3 138	5,6	2 589	4,9	549	14,6
3	26 871	47,6	25 208	47,9	1 663	44,2
4 a 6	21 287	37,7	20 444	38,8	843	22,4

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

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



Las provincias con el mayor número de viviendas que cuentan con agua potable solo un día a la semana, además de Trujillo con 2 mil 752 viviendas, son Pacasmayo con 711 viviendas, Virú con 369 viviendas, Ascope con 255 viviendas, Otuzco con 228 viviendas y Julcán con 222 viviendas en esa condición.

En el extremo superior, la mayor cantidad de viviendas con disponibilidad de agua potable de 4 a 6 días por semana, se ubican las provincias de Trujillo con 15 mil 963 viviendas, Pacasmayo con 2 mil 5, Ascope con 1 mil 557, Virú con 568, Chepén con 307, Sánchez Carrión con 244 y Santiago de Chuco con 201 viviendas.

CUADRO N° 4.24
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS 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	56 429	5 133	3 138	26 871	21 287
Trujillo	37 729	2 752	845	18 169	15 963
Ascope	4 787	255	647	2 328	1 557
Bolívar	22	2	1	5	14
Chepén	1 028	85	21	615	307
Julcán	864	222	255	294	93
Otuzco	715	228	155	184	148
Pacasmayo	6 121	711	320	3 085	2 005
Pataz	331	101	43	89	98
Sánchez Carrión	687	194	88	161	244
Santiago de Chuco	693	142	102	248	201
Gran Chimú	589	72	59	369	89
Virú	2 863	369	602	1 324	568

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

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 La Libertad (56 mil 429) que disponen de agua potable algunos días a la semana, el 91,1% de las viviendas dispone del servicio de 1 a 3 horas al día, que en términos absolutos significa 51 mil 394 viviendas; el 4,9% de las viviendas disponen de agua de 4 a 6 horas al día que significa 2 mil 749 viviendas.

48 mil 833 viviendas. Se observa además 2 mil 297 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 (2 mil 561 viviendas), en porcentaje representa más de la mitad de las viviendas que tienen el servicio únicamente algunos horas al día (68,0%).

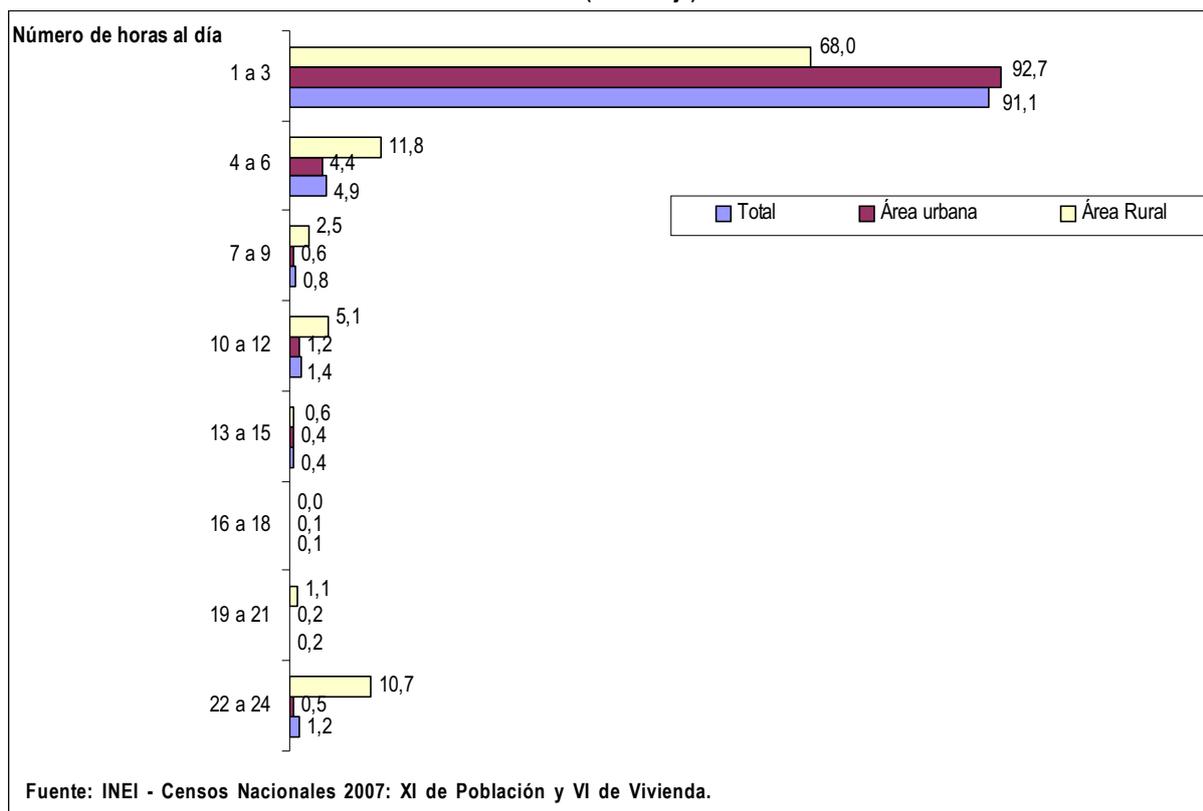
Según área de residencia, en el área urbana se ubica la mayor cantidad de viviendas con disponibilidad de agua potable de 1 a 3 horas al día, que en total son

CUADRO N° 4.25
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: 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	56 429	100,0	52 664	100,0	3 765	99,8
1 a 3	51 394	91,1	48 833	92,7	2 561	68,0
4 a 6	2 742	4,9	2 297	4,4	445	11,8
7 a 9	436	0,8	342	0,6	94	2,5
10 a 12	808	1,4	617	1,2	191	5,1
13 a 15	215	0,4	193	0,4	22	0,6
16 a 18	48	0,1	39	0,1	9	-
19 a 21	130	0,2	89	0,2	41	1,1
22 a 24	656	1,2	254	0,5	402	10,7

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

GRAFICO N° 4.12
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS QUE DISPONEN DE AGUA POTABLE ALGUNOS DÍAS
DE LA SEMANA, POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN NÚMERO DE HORAS AL DÍA, 2007
(Porcentaje)



A nivel provincial, exceptuando Trujillo (35 mil 252), las provincias con la mayor cantidad de viviendas particulares que disponen de agua potable solamente de 1 a 3 horas al día (durante algunos días de la semana), son Pacasmayo con 5 mil 943 viviendas, Ascope con 4 mil 446, Virú con 2 mil 433 viviendas y Chepén con 978 viviendas que reciben el servicio en

tal condición. Cuando observamos el extremo superior de horas (22 a 24) que acceden algunos días a la semana (con excepción de Trujillo), es la provincia de Ascope quien tiene el mayor número de viviendas con 127; le sigue Sánchez Carrión con 93, dentro de los más altos en este tramo de horas.

CUADRO N° 4.26
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES,
QUE DISPONEN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE ALGUNOS DÍAS DE LA SEMANA,
POR NÚMERO 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	56 429	51 394	2 742	436	808	215	48	130	656
Trujillo	37 729	35 252	1 390	257	411	113	37	57	212
Ascope	4 787	4 446	162	26	19	3	2	2	127
Bolívar	22	12	8	1	-	-	1	-	-
Chepén	1 028	978	14	2	3	9	-	16	6
Julcán	864	701	76	11	16	11	-	12	37
Otuzco	715	561	53	6	33	3	3	6	50
Pacasmayo	6 121	5 493	443	34	126	9	-	4	12
Pataz	331	206	65	16	30	2	-	-	12
Sánchez Carrión	687	351	113	29	73	9	3	16	93
Santiago de Chuco	693	512	94	29	35	-	2	2	19
Gran Chimú	589	449	68	8	23	-	-	3	38
Virú	2 863	2 433	256	17	39	56	-	12	50

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 La Libertad, 180 mil 120 viviendas disponen de servicio higiénico conectado a la red pública de desagüe dentro de la vivienda, lo que representa el 49,5%; 91 mil 203 viviendas disponen de pozo ciego o negro/letrina, lo que representa el 25,0%. Las viviendas que utilizan el río, acequia o canal como servicio higiénico, suman 5 mil 854 viviendas, y representan el 1,6%, y las viviendas que no tienen este servicio son 62 mil 542, que representan el 17,2% del total.

Durante el periodo intercensal se ha incrementado en 79,1% el número de viviendas con servicios higiénicos conectados a la red pública de desagüe dentro de la vivienda y en 193,8% el número de viviendas con servicios higiénicos conectados a red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación; esto significa una tasa de crecimiento promedio anual de 4,2% y 7,8%, respectivamente.

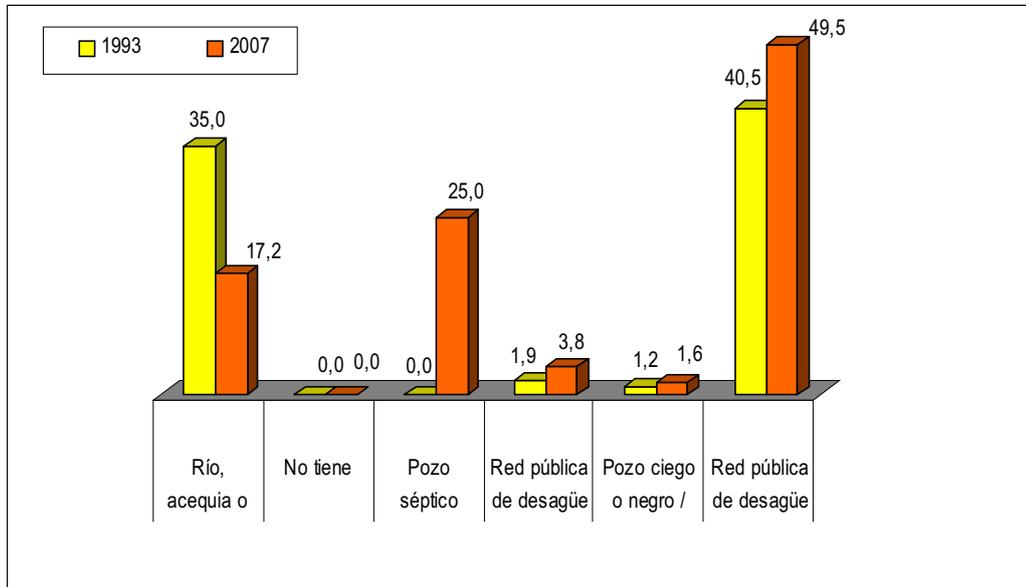
Es importante destacar que durante el periodo intercensal 1993 - 2007, el número de viviendas que no disponen o no tienen servicio higiénico, disminuyó en 24 mil 328 viviendas, que representa el 28,0% menos de lo que se registró en el año 1993.

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

Disponibilidad de servicio higiénico	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Total	248 069	100,0	364 226	100,0	116 157	46,8	8 297	2,7
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	100 553	40,5	180 120	49,5	79 567	79,1	5 683	4,2
Red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación dentro de la edificación	4 671	1,9	13 724	3,8	9 053	193,8	647	7,8
Pozo séptico	-	-	10 783	3,0	-	-	-	-
Pozo ciego o negro / letrina	52 880	21,3	91 203	25,0	38 323	72,5	2 737	3,9
Río, acequia o canal	3 095	1,2	5 854	1,6	2 759	89,1	197	4,6
No tiene	86 870	35,0	62 542	17,2	-24 328	-28,0	-1 738	-2,3

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

GRÁFICO N° 4.13
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES
SEGÚN DISPONIBILIDAD DE SERVICIO HIGIÉNICO, 1993 Y 2007
(Porcentaje)



Según área de residencia, el Censo del 2007 refleja que el departamento de La Libertad en el área urbana el 65,2% de las viviendas cuentan con servicio higiénico conectado a la red pública dentro de la vivienda, es decir casi las tres cuartas partes de las viviendas tienen este servicio; mientras que en el área rural el porcentaje alcanza el 2,0% las viviendas con estas mismas características de acceder a dicho servicio.

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 el área urbana como rural utiliza esta alternativa en un 18,2% y 45,7% de las viviendas, respectivamente.

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

Área de residencia / Disponibilidad de servicio higiénico	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Total								
Urbana	166 938	100,0	273 703	100,0	106 765	64,0	7 626	3,5
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	100 553	60,2	178 354	65,2	77 801	77,4	5 557	4,1
Red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	4 671	2,8	13 327	4,9	8 656	185,3	618	7,6
Pozo séptico	-	-	8 456	3,1	-	-	-	-
Pozo ciego o negro / letrina	31 732	19,0	49 823	18,2	18 091	57,0	1 292	3,2
Río, acequia o canal	1 493	0,9	3 389	1,2	1 896	127,0	135	5,9
No tiene	28 489	17,1	20 354	7,4	-8 135	-28,6	-581	-2,3
Rural	81 131	100,0	90 523	100,0	9 392	11,6	671	0,8
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	-	-	1 766	2,0	-	-	-	-
Red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	-	-	397	0,4	-	-	-	-
Pozo séptico	-	-	2 327	2,6	-	-	-	-
Pozo ciego o negro / letrina	21 148	26,1	41 380	45,7	20 232	95,7	1 445	4,8
Río, acequia o canal	1 602	2,0	2 465	2,7	863	53,9	62	3,1
No tiene	58 381	72,0	42 188	46,6	-16 193	-27,7	-1 157	-2,2

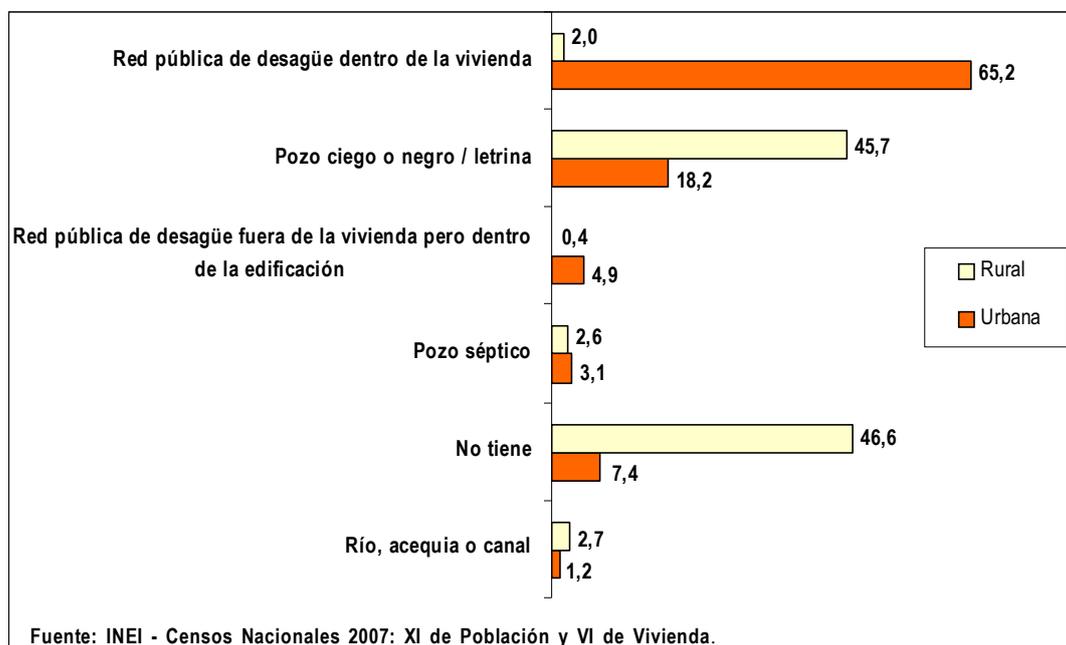
Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1993 y 2007

En el área urbana, según el Censo del 2007, existen 23 mil 743 viviendas cuya población utiliza el río, acequia o canal o no tiene donde eliminar las excretas, lo que representa el 8,7%. En el área rural, 44 mil 653 viviendas tienen la misma condición, y representan el 49,3%.

El Censo del 2007 revela que en el área urbana, 7 de cada 100 viviendas no tiene servicio higiénico, mientras que en el Censo de 1993 eran 17 viviendas

con esta carencia; en cambio, en el área rural, según el Censo del 2007, 47 de cada 100 viviendas carecen de este servicio y según el Censo de 1993, eran 72 de cada 100 viviendas que no tenían servicio higiénico; en consecuencia, durante el periodo intercensal en el área urbana disminuye a razón de 2,3% como tasa promedio anual de crecimiento y en el área rural se registra una disminución de 2,2% promedio anual.

GRÁFICO N° 4.14
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES
PRESENTES POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN DISPONIBILIDAD DE
SERVICIO HIGIÉNICO EN LA VIVIENDA: 2007
 (Porcentaje)



A nivel provincial, son cuatro las provincias con más del 30 por ciento de las viviendas que tienen disponibilidad de servicio higiénico conectado a la red pública dentro de la vivienda Trujillo (71,6%) con 127 mil 237; Ascope (61,7%) con 16 mil 952; Chepén (46,8%) con 8 mil 727.

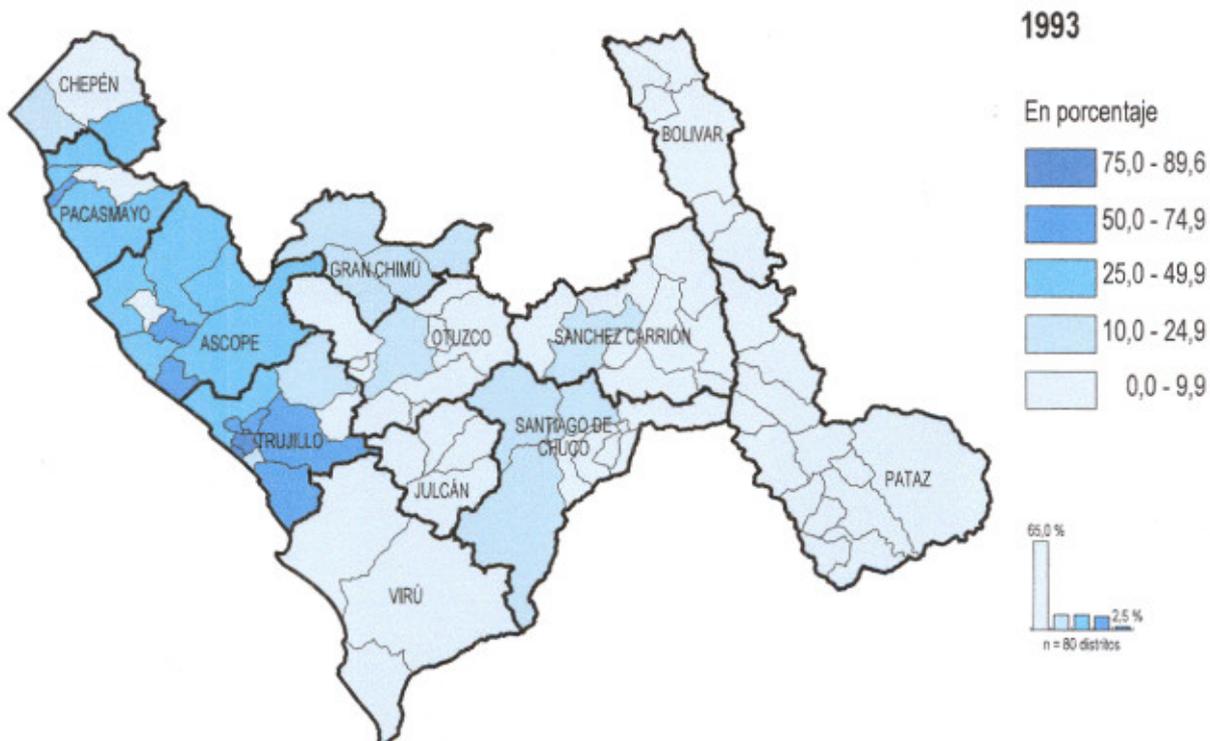
En el extremo opuesto, son tres las provincias con porcentajes inferiores al 30 por ciento de viviendas carentes de este servicio y se encuentran en las provincias de Virú (26,6%) con 4 mil 585; Santiago de Chuco (17,3%), con 2 mil 222, Otuzco (16,7%) con 3 mil 674 y Gran Chimú (16,1%) con 1 mil 189.

CUADRO N° 4.29
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR
DISPONIBILIDAD DE SERVICIO HIGIÉNICO EN LA VIVIENDA, SEGÚN PROVINCIA, 2007

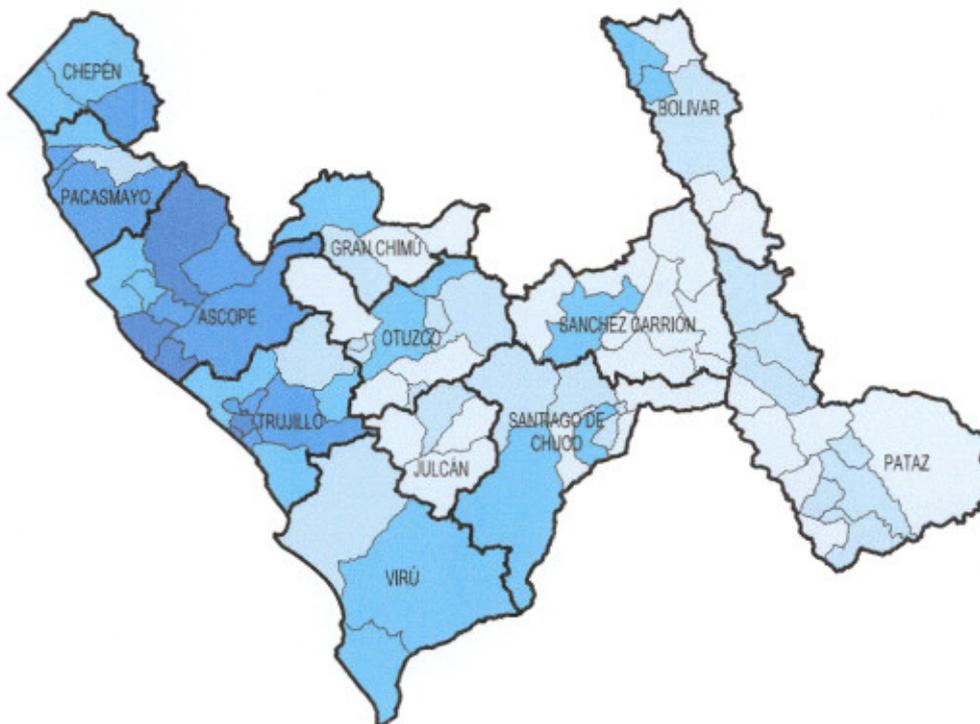
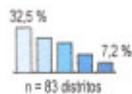
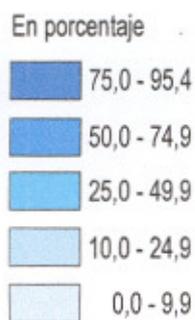
Provincia	Total	Servicio higiénico conectado a:					No tiene
		Red pública de desagüe dentro de la vivienda	Red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	Pozo séptico	Pozo ciego o negro / letrina	Río, acequia o canal	
Total	364 226	180 120	13 724	10 783	91 203	5 854	62 542
Trujillo	177 643	127 237	8 167	3 954	29 662	567	8 056
Ascope	27 487	16 952	937	462	4 822	556	3 758
Bolívar	3 727	257	222	95	2 182	25	946
Chepén	18 630	8 727	524	927	6 538	684	1 230
Julcán	8 163	255	251	95	2 559	523	4 480
Otuzco	21 965	3 674	512	243	6 658	832	10 046
Pacasmayo	23 493	9 194	567	2 629	7 801	513	2 789
Pataz	16 138	1 478	813	287	4 273	945	8 342
Sánchez Carrión	29 513	4 350	605	600	11 871	506	11 581
Santiago de Chuco	12 871	2 222	301	111	2 231	437	7 569
Gran Chimú	7 368	1 189	144	192	3 101	105	2 637
Virú	17 228	4 585	681	1 188	9 505	161	1 108

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

**LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES QUE DISPONEN DE SERVICIO HIGIÉNICO,
CONECTADOS A RED PÚBLICA DENTRO Y FUERA DE LA VIVIENDA,
SEGÚN DISTRITO**



2007



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática
Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1993 y 2007.

4.6.3 Disponibilidad de alumbrado eléctrico

Según el Censo del 2007, del total de viviendas particulares con ocupantes presentes en el departamento de La Libertad, 261 mil 911 disponen de alumbrado eléctrico conectado a la red pública, mientras que 102 mil 315 viviendas aún no disponen de este servicio. En cifras relativas, el 71,9% de las viviendas dispone de este servicio, que significa un importante crecimiento en relación a 1993, que fue de 54,8%. En cambio, las viviendas que no disponen del servicio de alumbrado eléctrico han disminuido

de 45,2% en 1993 a 28,1% en el 2007, lo que significa en cifras absolutas 122 mil 26 viviendas beneficiadas con este servicio.

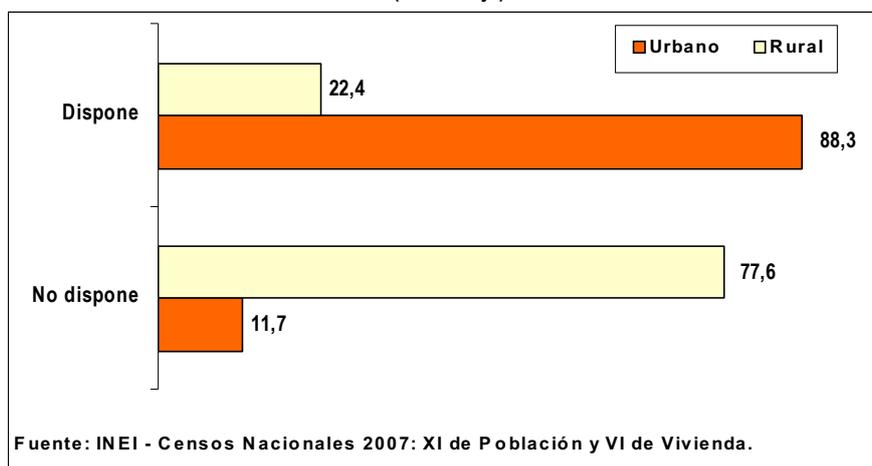
Durante el período intercensal se observa que se ha incrementado en 92,8% el número de viviendas que disponen de alumbrado eléctrico por red pública, a razón de 4,7% como tasa promedio de crecimiento anual, en consecuencia la variación de las viviendas que no disponen de éste servicio ha sido negativa (8,8%), y significa una disminución promedio de -0,6% por año.

CUADRO N° 4.30
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES. SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y DISPONIBILIDAD DE ALUMBRADO ELÉCTRICO 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	248 069	100,0	364 226	100,0	116 157	46,8	8 297	2,7
Dispone	135 827	54,8	261 911	71,9	126 084	92,8	9 006	4,7
No dispone	112 242	45,2	102 315	28,1	-9 927	-8,8	-709	-0,6
Urbana	166 938	100,0	273 703	100,0	106 765	64,0	7 626	3,5
Dispone	130 470	78,2	241 670	88,3	111 200	85,2	7 943	4,4
No dispone	36 468	21,8	32 033	11,7	-4 435	-12,2	-317	-0,9
Rural	81 131	100,0	90 523	100,0	9 392	11,6	671	0,8
Dispone	5 357	6,6	20 241	22,4	14 884	277,8	1 063	9,8
No dispone	75 774	93,4	70 282	77,6	-5 492	-7,2	-392	-0,5

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

GRÁFICO 4.15
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES. SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y DISPONIBILIDAD DE ALUMBRADO ELÉCTRICO POR RED PÚBLICA. 2007
(Porcentaje)



CUADRO N° 4.31
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES CON
OCUPANTES PRESENTES. POR DISPONIBILIDAD
DE ALUMBRADO ELÉCTRICO POR RED
PÚBLICA, SEGÚN PROVINCIA, 2007

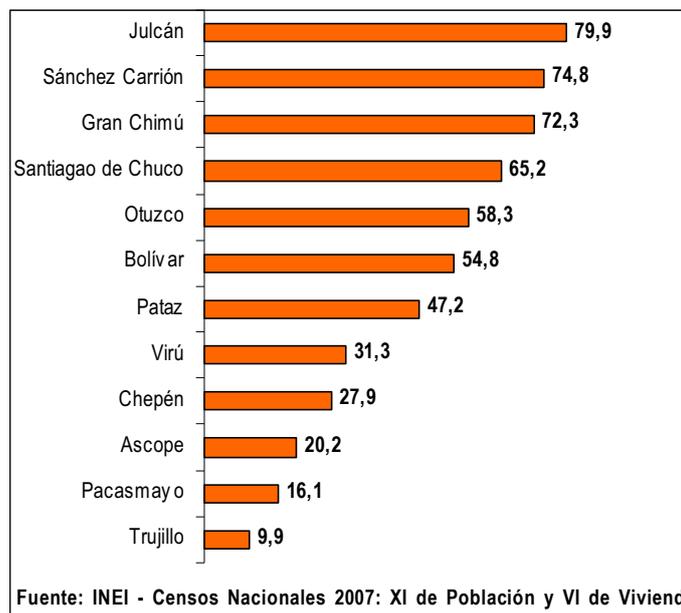
Provincia	Total	Alumbrado eléctrico por red pública	
		Dispone	No dispone
Total	364 226	261 911	102 315
Trujillo	177 643	160 065	17 578
Ascope	27 487	21 924	5 563
Bolívar	3 727	1 686	2 041
Chepén	18 630	13 425	5 205
Julcán	8 163	1 643	6 520
Otuzco	21 965	9 170	12 795
Pacasmayo	23 493	19 709	3 784
Pataz	16 138	8 515	7 623
Sánchez Carrión	29 513	7 423	22 090
Santiago de Chuco	12 871	4 473	8 398
Gran Chimú	7 368	2 039	5 329
Virú	17 228	11 839	5 389

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

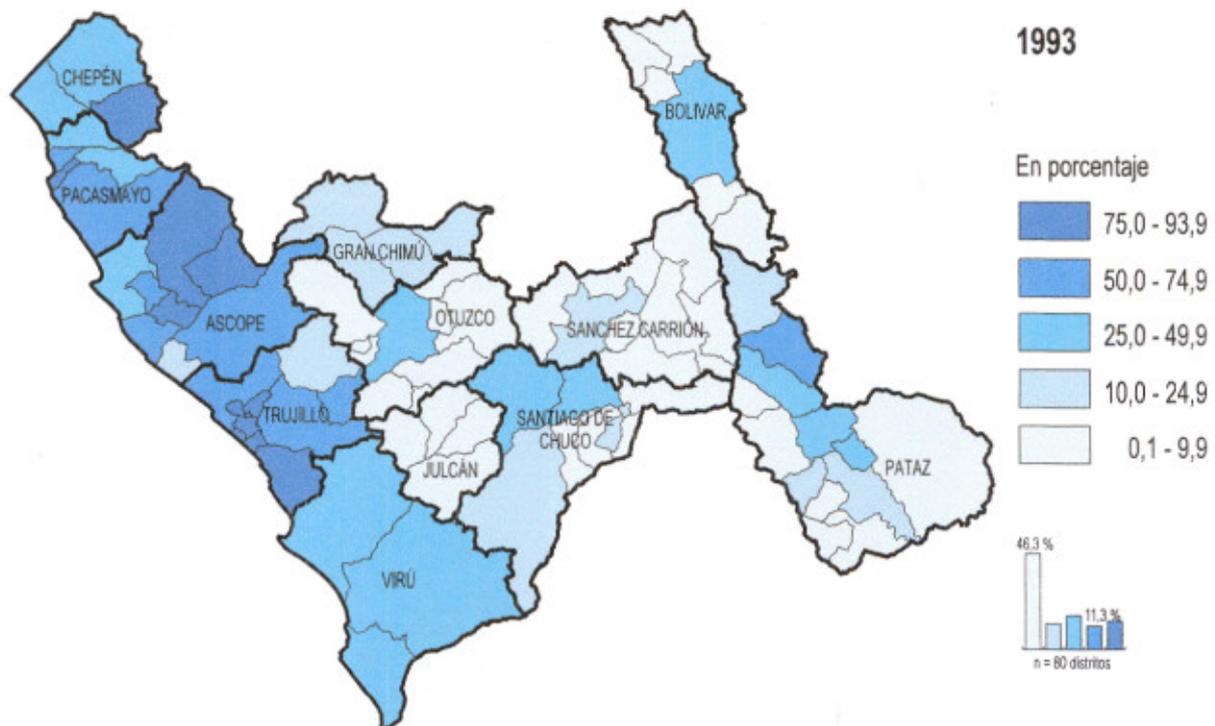
A nivel provincial, el Censo del 2007 refleja que en Julcán, Sánchez Carrión, Gran Chimú, Santiago de Chuco, Otuzco, Bolívar, Pataz y Virú más del 30,0% de

las viviendas no cuentan con alumbrado eléctrico por red pública, y en la provincia de Trujillo el 9,9% de las viviendas carecen de este servicio.

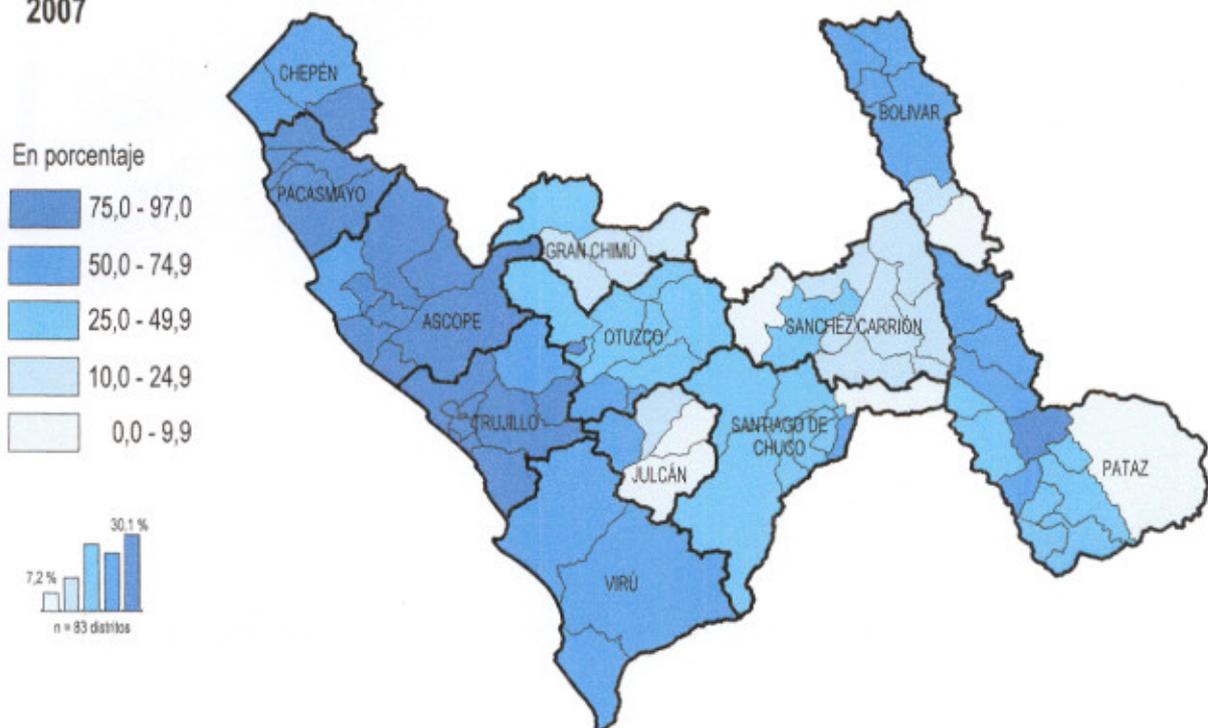
GRÁFICO N° 4.16
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS CON OCUPANTES
PRESENTES QUE NO TIENEN ALUMBRADO ELÉCTRICO
CONECTADO A RED PÚBLICA, POR PROVINCIA, 2007
(Porcentaje)



LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES QUE DISPONEN DE ALUMBRADO ELÉCTRICO, POR RED PÚBLICA, SEGÚN DISTRITO



2007



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, del total de viviendas particulares con ocupantes presentes en el departamento de La Libertad, el 58,4% vive en unidades habitacionales de

menos de cuatro habitaciones, lo que significa en términos absolutos 212 mil 744 viviendas. De esta cifra, 54 mil 505 viviendas (15,0%) están conformadas por una sola habitación.

Las viviendas que presentan mayores condiciones de habitabilidad y comodidad representan el 13,0% de las viviendas, es decir, las que tienen seis y más habitaciones, que en términos absolutos equivale 47 mil 98 viviendas.

CUADRO N° 4.32
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: 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	364 226	100,0	273 703	100,0	90 523	100,0
1	54 505	15,0	32 445	11,9	22 060	24,4
2	81 686	22,4	54 808	20,0	26 878	29,7
3	76 553	21,0	61 625	22,5	14 928	16,5
4	68 889	18,9	53 709	19,6	15 180	16,8
5	35 495	9,7	30 440	11,1	5 055	5,6
6	21 856	6,0	17 889	6,5	3 967	4,4
7	9 713	2,7	8 740	3,2	973	1,1
8 y más	15 529	4,3	14 047	5,1	1 482	1,6

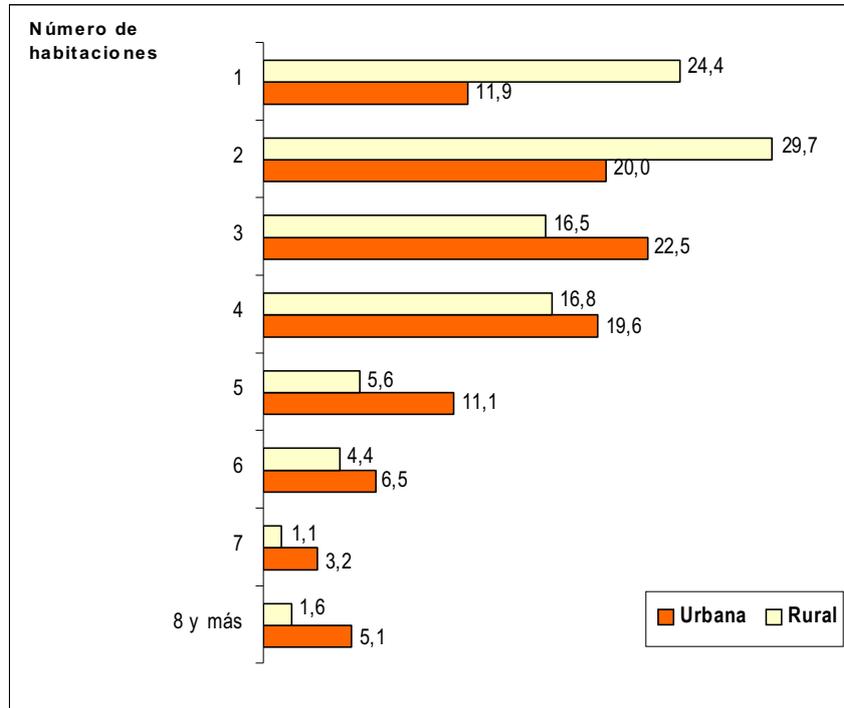
Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007: XI de Población y VI de Vivienda

Según área urbana y rural, el Censo del 2007 refleja que el 54,4% de las viviendas en el área urbana tienen hasta tres habitaciones, mientras que en el área rural el 70,6% de las viviendas presenta similar característica. Asimismo, en el área urbana, las viviendas con tres habitaciones representan el 22,5%, que en términos absolutos significa 61 mil 625 viviendas, y en menor proporción se encuentran las

viviendas con dos habitaciones (20,0%) y una habitación (11,9%) .

En el área rural, el 24,4% de las viviendas está compuesta de una sola habitación, que en términos absolutos significa 22 mil 60 viviendas, el 29,7% de las viviendas tiene dos habitaciones y el 16,5% tres habitaciones.

GRAFICO Nº 4.17
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS PARTICULARES CON
OCUPANTES PRESENTES, POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN
NÚMERO DE HABITACIONES, 2007
 (Porcentaje)



Por provincias, se observa que seis de ellas concentra más del 60,0% de las viviendas que tienen menos de cuatro habitaciones y en orden de importancia son los siguientes: Sánchez Carrión con 76,1% (22 mil 458), Santiago de Chuco con 74,4% (9 mil 576), Bolívar con 71,0% (2 mil 645), Julcán con 69,7% (5 mil 692), Virú con 61,3% (10 mil 561) y Chepén con 61,1% (11 mil 388).

(1 mil 170), Otuzco con 6,1% (1 mil 349), Bolívar con 5,8% (215), Gran Chimú con 5,5 (406), Pacasmayo con 5,4% (1 mil 272), Ascope con 5,3% (1 mil 447), Virú con 4,9 (838), Santiago de Chuco con 4,1 (534) y Sánchez Carrión con 4,0% (1 mil 183), donde las viviendas de dichas provincias disponen de este número de habitaciones.

Se encuentran mayores proporciones de viviendas que tienen 7 y más habitaciones, en las provincias de Trujillo con 9,0% (15 mil 995), Pataz con 7,2%

CUADRO N° 4.33
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD: VIVIENDAS 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	364 226	54 505	81 686	76 553	68 889	35 495	21 856	9 713	15 529
Trujillo	177 643	21 944	35 233	40 242	33 379	19 546	11 343	6 008	9 948
Ascope	27 487	2 241	5 276	6 659	6 139	3 860	1 865	751	696
Bolívar	3 727	1 085	1 051	509	515	194	158	67	148
Chepén	18 630	1 805	4 251	5 332	3 855	1 885	801	334	367
Julcán	8 163	1 622	3 254	816	1 636	247	417	35	136
Otuzco	21 965	2 493	6 824	3 855	4 393	1 445	1 606	450	899
Pacasmayo	23 493	1 686	4 337	6 021	5 465	3 226	1 486	668	604
Pataz	16 138	3 112	3 675	2 517	3 288	1 188	1 188	340	830
Sánchez Carrión	29 513	11 379	8 053	3 026	3 770	971	1 131	361	822
Santiago de Chuco	12 871	3 251	4 292	2 033	1 704	555	502	179	355
Gran Chimú	7 368	905	1 865	1 539	1 522	653	478	159	247
Virú	17 228	2 982	3 575	4 004	3 223	1 725	881	361	477

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