



Capítulo 5

Características del Hogar

- **Viviendas particulares por número de hogares**
- **Total de hogares censados**
- **Tipo de hogar**
- **Jefatura de hogar**
- **Número de miembros del hogar**
- **Equipamiento y servicios de información y comunicación que dispone el hogar**
- **Combustible usado para cocinar**
- **Tenencia de chimenea en la cocina**

Capítulo 5: CARACTERÍSTICAS DEL HOGAR

El hogar es la persona o conjunto de personas que unidas o no por relaciones de parentesco comparten la misma vivienda y se asocian para atender las necesidades de supervivencia de sus miembros; y es a su vez, el elemento básico de la organización social. En general, los hogares adoptan diferentes formas de organización que tienen como núcleo fundamental a

la pareja con o sin hijos, al que se agregan otras personas con las que pueden o no tener relaciones de parentesco.

En la investigación censal, la unidad de análisis fundamental es el hogar. Los Censos del 2007 incluyen seis preguntas sobre el hogar, cuyos resultados se presentan en este capítulo.

5.1 Viviendas particulares por número de hogares

Según los Censos del 2007, en el departamento de Cajamarca, del total de viviendas particulares con personas presentes, que suman 325 mil 399, el 98,1% alberga un solo hogar, lo que representa en términos absolutos 319 mil 112 viviendas; el 1,5% dos hogares; el 0,3% tres hogares; y el 0,1% cuatro y más hogares. En relación al Censo de 1993, se observa un incremento de 72 mil 711 viviendas con un solo hogar durante el periodo intercensal, que representa un crecimiento del 29,5%. Las viviendas con dos hogares aumentan en 1 mil 795, lo que representa el 56,3%, y las que albergan a tres hogares reflejan un crecimiento del 62,4% así

como las viviendas de cuatro hogares que se incrementan en 50,6%. En cambio, las viviendas con cinco y más hogares disminuyen en 51,9%.

La tasa de crecimiento promedio anual es más alta (3,5%) en el caso de viviendas particulares con ocupantes presentes que tienen tres hogares, le sigue aquellos que tienen dos hogares (3,2%), cuatro hogares (2,9%) y un hogar (1,8%). En el caso de cinco y más hogares la tasa de crecimiento anual es negativa en 5,0%.

CUADRO N° 5.1
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, SEGÚN
NÚMERO DE HOGARES, 1993 Y 2007

Número de Hogares	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Total	250 459	100,0	325 399	100,0	74 940	29,9	5 353	1,9
1	246 401	98,4	319 112	98,1	72 711	29,5	5 194	1,8
2	3 187	1,3	4 982	1,5	1 795	56,3	128	3,2
3	630	0,3	1 023	0,3	393	62,4	28	3,5
4	162	0,1	244	0,1	82	50,6	6	2,9
5 y más	79	0,0	38	0,0	-41	-51,9	-3	-5,0

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

Por área de residencia, el departamento de Cajamarca muestra que el 30,9% de las viviendas particulares en el área urbana albergan un solo hogar; el 1,3% tiene dos hogares, el 0,3% acoge tres hogares y sólo el 0,1% alberga cuatro y más hogares. En el área rural, se observa que el 67,2% de las viviendas tienen un solo hogar y el restante 0,2% alberga dos y más hogares; asimismo, la distribución de viviendas según número de hogares fue similar a la encontrada en 1993.

De acuerdo con los resultados obtenidos en el año 1993, las viviendas del área urbana que albergan un hogar tuvieron el mayor incremento durante el período intercensal que representa el 62,8% y en términos absolutos equivale a 38 mil 729. Con dos hogares el 82,5% y con tres hogares el 74,6%. En el área rural, el número de hogares en las viviendas particulares, con un hogar se incrementó 18,4%, que equivale en términos absolutos el 33 mil 982 viviendas; en cambio decrecieron en 13,2% para las que albergan dos hogares, 22,8% para los de tres hogares y 25,0% para las que cuentan con cuatro o más hogares.

CUADRO N° 5.2
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES,
SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y NÚMERO DE HOGARES 1993 Y 2007

Número de Hogares	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Total	250 459	100,0	325 399	100,0	74 940	29,9	5 353	1,9
Urbana	64 776	25,9	105 872	32,5	41 096	63,4	2 935	3,5
1	61 680	24,6	100 409	30,9	38 729	62,8	2 766	3,5
2	2 315	0,9	4 225	1,3	1 910	82,5	136	4,3
3	551	0,2	962	0,3	411	74,6	29	4,0
4	154	0,1	238	0,1	84	54,5	6	3,1
5 y más	76	0,0	38	0,0	-38	-50,0	-3	-4,7
Rural	185 683	74,1	219 527	67,5	33 844	18,2	2 417	1,2
1	184 721	73,8	218 703	67,2	33 982	18,4	2 427	1,2
2	872	0,3	757	0,2	-115	-13,2	-8	-1,0
3	79	0,0	61	0,0	-18	-22,8	-1	-1,8
4	8	0,0	6	0,0	-2	-25,0	0	-2,0
5 y más	3	0,0	-	-	-	-	-	-

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

La mayoría de provincias del departamento de Cajamarca tienen proporciones mayores al 98,0% de viviendas con un sólo hogar, excepto el caso de Cajamarca (95,7%) y Jaén (97,8%).

En el caso de las viviendas con dos hogares las mayores proporciones se dan en las provincias de Cajamarca (3,2%), Jaén (1,8%) y Cajabamba (1,7%); en el caso de las viviendas con tres y más hogares las proporciones más altas se encuentran en las provincias de Cajamarca y Jaén.

CUADRO N° 5.3
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES,
POR NÚMERO DE HOGARES, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Total	Numero de hogares				
		1	2	3	4	5 y más
Total	325 399	319 112	4 982	1 023	244	38
Cajamarca	70 382	67 349	2 231	607	164	31
Cajabamba	17 179	16 827	292	56	3	1
Celendín	21 318	21 007	260	41	9	1
Chota	38 911	38 637	237	28	9	-
Contumazá	8 135	8 021	105	9	-	-
Cutervo	31 110	30 697	347	54	11	1
Hualgayoc	22 345	22 218	104	19	4	-
Jaén	42 538	41 614	754	132	35	3
San Ignacio	29 121	28 752	321	44	4	-
San Marcos	13 061	13 009	46	6	-	-
San Miguel	14 703	14 582	104	12	4	1
San Pablo	5 750	5 659	82	9	-	-
Santa Cruz	10 846	10 740	99	6	1	-

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

5.2 Total de hogares censados

Los Censos del 2007 reflejan que en el departamento de Cajamarca existen 331 mil 311 hogares en las viviendas con ocupantes presentes censadas. La mayoría de estos hogares, es decir, 220 mil 424, se encuentran en el área rural y 112 mil 887, en el área urbana.

En relación con el Censo de 1993, se observa que el departamento de Cajamarca tuvo un incremento de 77 mil 573 hogares, lo que representa un crecimiento del

30,3% en el periodo intercensal. En el área urbana el crecimiento fue de 43 mil 898 hogares (63,6%); mientras que en el área rural, el crecimiento fue de 33 mil 675 hogares (18,0%).

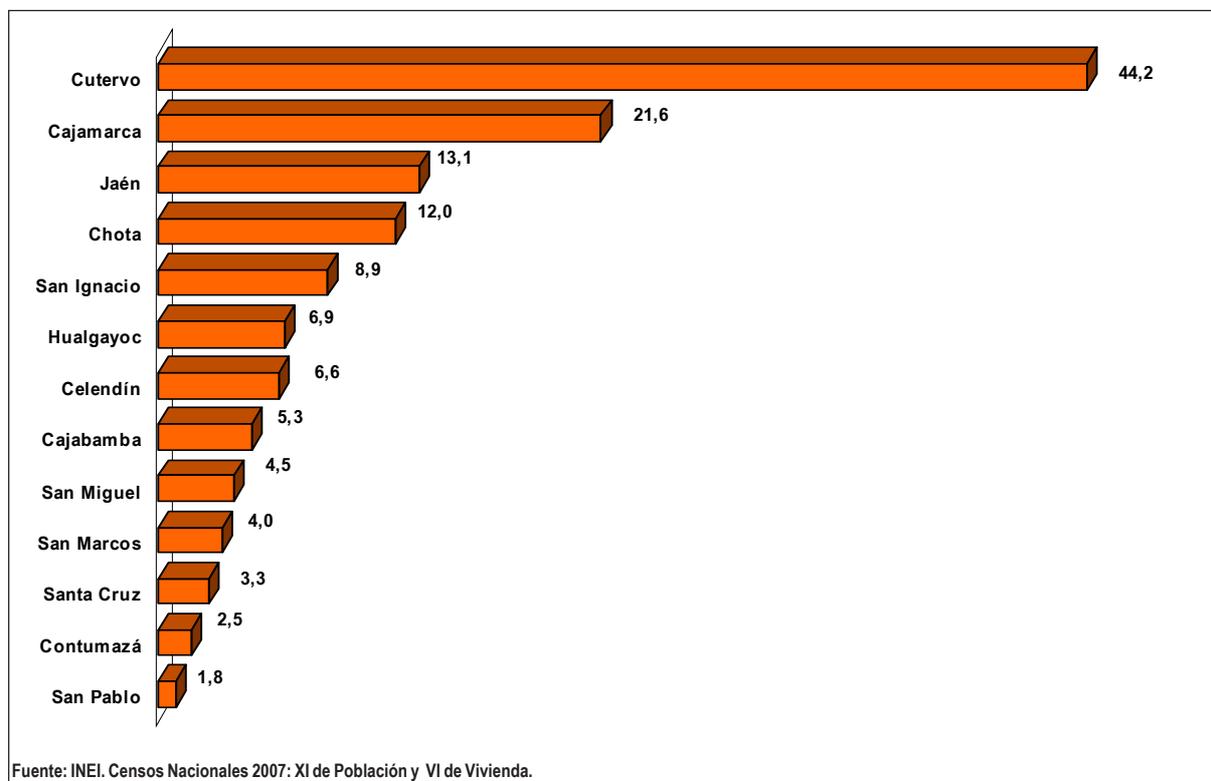
Por provincias, Cutervo es la que tiene el mayor numero de hogares en viviendas particulares (44,2%), le sigue Cajamarca con 21,6%, Jaén con 13,1% Chota con 12,0% y San Ignacio con 8,9%. Por el contrario, Santa Cruz, San Pablo y Contumazá tienen menos de 4,0% de hogares en viviendas particulares.

CUADRO N° 5.4
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: TOTAL DE HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES, CON
OCUPANTES PRESENTES 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	255 738	100,0	333 311	100,0	77 573	30,3	5 541	1,9
Urbana	68 989	27,0	112 887	33,9	43 898	63,6	3 136	3,5
Rural	186 749	73,0	220 424	66,1	33 675	18,0	2 405	1,2

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

GRÁFICO N° 5.1
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON
OCUPANTES PRESENTES, SEGÚN PROVINCIA, 2007
(Porcentaje)



5.3 Tipo de Hogar

La información que los Censos del 2007 recogen, posibilita el estudio sobre la forma de organización de los hogares peruanos, los mismos que generalmente se organizan alrededor de una pareja de cónyuges con o sin hijos. Para la conformación de los tipos de hogar con los resultados censales del 2007, se ha tomado como referencia la tipología de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), que clasifica a los hogares como nucleares, extendidos, compuestos, unipersonales y sin núcleo.

Según el Censo del 2007, y de acuerdo a la clasificación mencionada, en el departamento de Cajamarca 191 mil 337 hogares son nucleares, es decir, el 57,4% de los hogares están conformados por

una pareja con o sin hijos, o sólo por el jefe del hogar con hijos. Con respecto al Censo de 1993, los hogares nucleares se incrementan en 45 mil 860, lo que representa un crecimiento del 31,5 % de hogares de este tipo durante el periodo intercensal, que significa a su vez una tasa promedio anual de 1,9%, es decir, 3 mil 276 hogares nucleares por año.

Los hogares extendidos, que están conformados por un hogar nuclear más otros parientes, suman 83 mil 378 y representan el 25,0% del total de hogares, y una tasa de crecimiento promedio anual de 2,1%, lo que equivale a un incremento de 1 mil 534 hogares de este tipo por año. Los hogares unipersonales llegan a 32 mil 58 y presentan la más alta tasa de crecimiento anual con 3,0%, es decir que cada año se incrementan 779 nuevos hogares conformados por una sola persona.

CUADRO N° 5.5
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, SEGÚN TIPO DE HOGAR, 1993 Y 2007

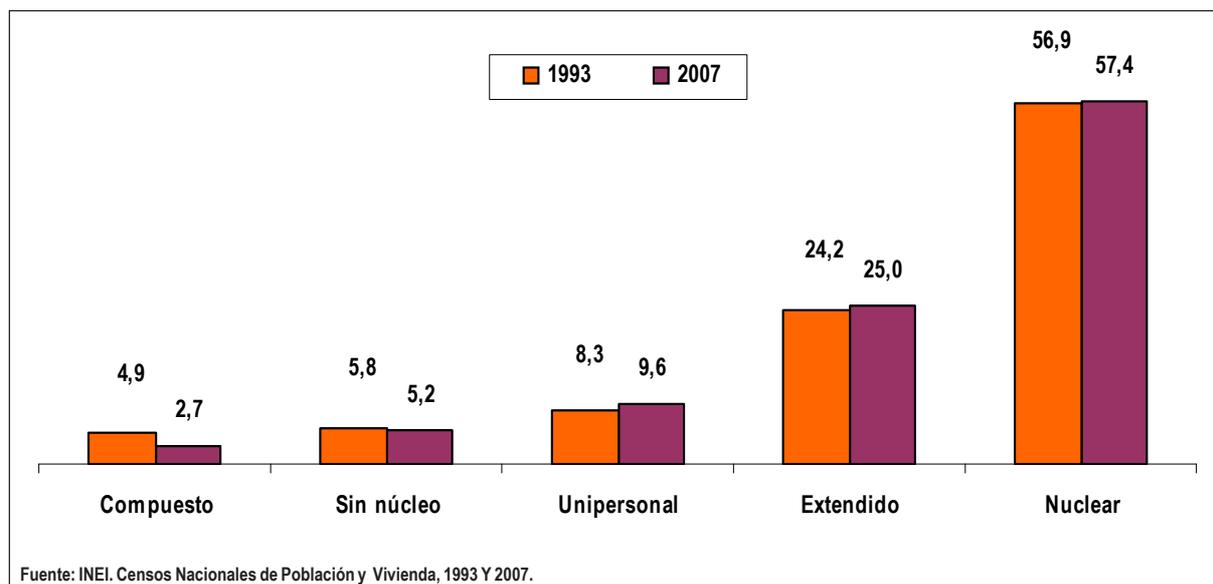
Tipo de hogar	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Total	255 738	100,0	333 311	100,0	77 573	30,3	5 541	1,9
Nuclear	145 517	56,9	191 377	57,4	45 860	31,5	3 276	1,9
Compuesto	12 446	4,9	9 080	2,7	-3 366	-27,0	-240	-2,2
Extendido	61 908	24,2	83 378	25,0	21 470	34,7	1 534	2,1
Unipersonal	21 149	8,3	32 058	9,6	10 909	51,6	779	3,0
Sin núcleo	14 718	5,8	17 418	5,2	2 700	18,3	193	1,2

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

En menores proporciones, se encuentran los hogares sin núcleo (5,2%), es decir, aquellos que están conformados por un jefe de hogar sin cónyuge ni hijos, que cohabitan con otras personas con las que puede o

no tener relaciones de parentesco; y los hogares compuestos (2,7%), que están conformados por un hogar nuclear o extendido más otras personas no ligadas por relaciones de parentesco.

GRÁFICO N° 5.2
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR TIPO DE HOGAR, 1993 y 2007
(Distribución porcentual)



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

Con respecto a las áreas urbana y rural del departamento de Cajamarca, el Censo del 2007 refleja que los hogares nucleares urbanos son los que tienen el mayor incremento intercensal (76,8%), lo que significa que en el período 1993-2007 se formaron 25 mil 265 nuevos hogares conformados por una pareja con o sin hijos, o sólo por el jefe del hogar con hijos, con una velocidad de crecimiento de 4,1%, le siguen en importancia los hogares extendidos con 11 mil 806 nuevos hogares (73,8%). Los hogares unipersonales y sin núcleo

presentan menores porcentajes de crecimiento en el área urbana durante este periodo (56,5% y 33,6%, respectivamente), y que equivale a un incremento anual de 338 hogares unipersonales y de 131 hogares sin núcleo. La menor tasa de crecimiento se observa en los hogares compuestos (4,2%).

En el área rural, los hogares Cajamarquinos presentan tasas de crecimiento más significativas, a excepción de los hogares compuestos, cuya tasa de crecimiento

promedio anual es de 0,5%. Los hogares extendidos presentan la tasa más alta de crecimiento promedio anual (11,1%), le sigue los hogares nucleares (9,9%), mientras que los hogares sin núcleo presentan tasas de 6,2%, y los hogares unipersonales de 5,0%.

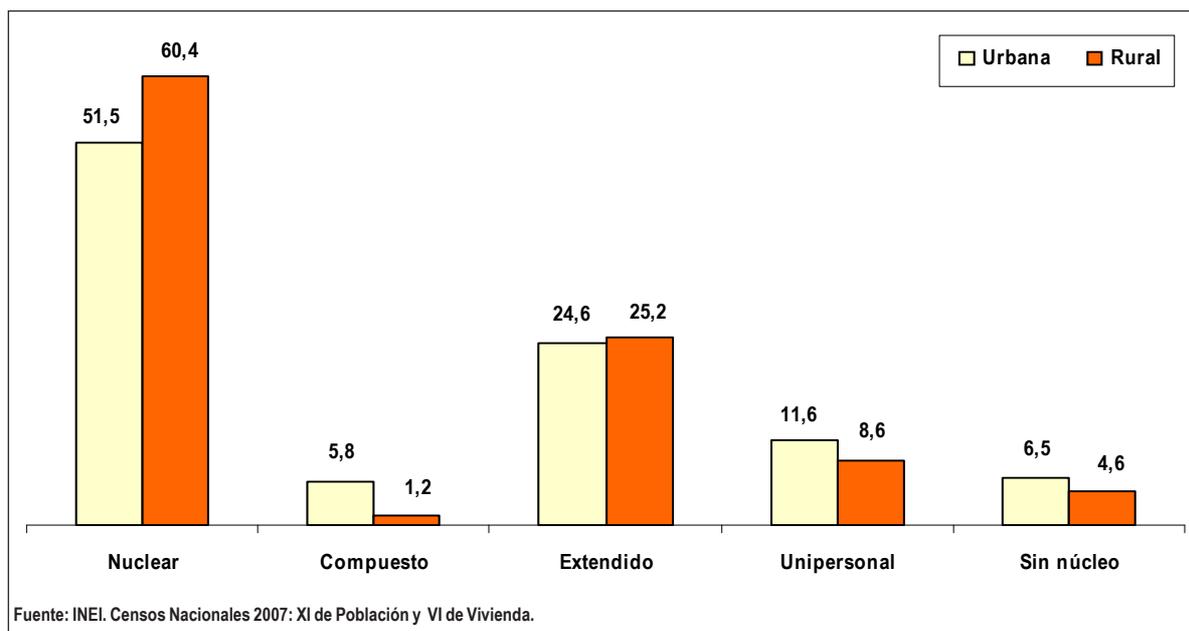
Asimismo, los datos del Censo 2007 muestran que en el departamento de Cajamarca, la composición familiar nuclear predomina en el área rural (60,4%), mientras que los hogares de tipo extendido, se ubican en segundo lugar con 25,2%.

CUADRO N° 5.6
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON
OCUPANTES PRESENTES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y TIPO DE HOGAR, 1993 Y 2007

Área de residencia / Tipo de hogar	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Urbana	68 989	100,0	112 887	100,0	43 898	63,6	3 136	3,5
Nuclear	32 892	47,7	58 157	51,5	25 265	76,8	1 805	4,1
Compuesto	6 265	9,1	6 525	5,8	260	4,2	19	0,3
Extendido	16 002	23,2	27 808	24,6	11 806	73,8	843	3,9
Unipersonal	8 376	12,1	13 108	11,6	4 732	56,5	338	3,2
Sin núcleo	5 454	7,9	7 289	6,5	1 835	33,6	131	2,1
Rural	63 025	100,0	220 424	100,0	157 399	249,7	11 243	9,2
Nuclear	34 509	54,8	133 220	60,4	98 711	286,0	7 051	9,9
Compuesto	2 393	3,8	2 555	1,2	162	6,8	12	0,5
Extendido	12 360	19,6	55 570	25,2	43 210	349,6	3 086	11,1
Unipersonal	9 467	15,0	18 950	8,6	9 483	100,2	677	5,0
Sin núcleo	4 296	6,8	10 129	4,6	5 833	135,8	417	6,2

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

GRÁFICO N° 5.3
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y
TIPO DE HOGAR, 2007
 (Distribución porcentual)



En las provincias del departamento de Cajamarca, el hogar nuclear se presenta como el tipo de organización familiar de mayor preferencia, ya que en todas las provincias se encuentra por encima del 53,5%.

Los hogares extendidos, se constituyen en la segunda forma de organización predominante, observándose los mayores porcentajes de este tipo de hogar en las provincias de Cajamarca (25,9%), Chota (25,8%), Cutervo (25,7%), Jaén (25,4%) y Cajabamba (25,3%).

La tercera forma de organización de los hogares es el tipo unipersonal, que a nivel de provincias se aprecia

en mayor proporción en Contumazá (14,4%), San Marcos (11,7%), San Miguel (11,0%), y San Pablo (10,7%), mientras que la provincia de Cutervo presenta el menor porcentaje (7,7%).

Los hogares sin núcleo, son la cuarta forma predominante en el departamento y su presencia es mayor en las provincias de Santa Cruz (7,0%), Cajabamba (5,7%), Cajamarca (5,6%), Chota (5,4%), y Contumazá (5,4%). Los hogares compuestos se encuentran principalmente en las provincias de Cajamarca (4,1%), Jaén (3,7%) y San Ignacio (3,3%).

CUADRO N° 5.7
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR TIPO DE HOGAR, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Total	Tipo de Vivienda				
		Nuclear	Compuesto	Extendido	Unipersonal	Sin núcleo
Total	333 311	191 377	9 080	83 378	32 058	17 418
Cajamarca	74 443	41 560	3 014	19 243	6 421	4 205
Cajabamba	17 596	10 127	415	4 445	1 611	998
Celendín	21 691	12 532	441	5 437	2 148	1 133
Chota	39 231	22 464	695	10 107	3 845	2 120
Contumazá	8 258	4 420	180	2 021	1 190	447
Cutervo	31 602	18 740	679	8 108	2 441	1 634
Hualgayoc	22 499	13 656	287	5 320	2 042	1 194
Jaén	43 673	24 303	1 612	11 092	4 521	2 145
San Ignacio	29 542	17 202	964	7 159	2 953	1 264
San Marcos	13 119	8 102	189	2 761	1 530	537
San Miguel	14 847	8 700	236	3 597	1 634	680
San Pablo	5 850	3 417	115	1 397	627	294
Santa Cruz	10 960	6 154	253	2 691	1 095	767

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

5.4 Jefatura de hogar

La organización del hogar se sustenta en la red básica de relaciones sociales que se desarrollan y se orientan

5.4.1 Jefatura de hogar por sexo

De los 333 mil 311 hogares que existen en el departamento de Cajamarca, el 76,0% tiene como jefe a un varón, es decir, 253 mil 192 hogares. Esta proporción es menor a la observada en 1993, que fue de 78,6 %.

Los hogares Cajamarquinos jefaturados por un varón, se incrementaron en el período intercensal 1993-2007

a satisfacer las necesidades primordiales de sus miembros, y variará dependiendo de las características de sexo y edad del jefe de hogar. Estas variables fueron investigadas en los Censos del 2007.

en 52 mil 148, lo que representa un crecimiento promedio anual de 1,6%, es decir, 3 mil 725 hogares por año.

Los hogares jefaturados por una mujer suman 80 mil 119, lo que representa el 24,0%. Con respecto al Censo de 1993, el número de mujeres jefes de hogar se incrementó en 25 mil 425 (46,5%) durante el período intercensal, lo que representa un crecimiento de 2,7% anual y un incremento de 1 mil 816 hogares por año.

CUADRO N° 5.8
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES SEGÚN SEXO DEL JEFE DE HOGAR 1993 Y 2007

Sexo del jefe de hogar	1993		2007		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%		
Total	255 738	100,0	333 311	100,0	77 573	30,3	5 541	1,9
Hombre	201 044	78,6	253 192	76,0	52 148	25,9	3 725	1,6
Mujer	54 694	21,4	80 119	24,0	25 425	46,5	1 816	2,7

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

Analizando la estructura familiar de los hogares en Cajamarca durante el período intercensal 1993 -2007, se observa que en los hogares nucleares, la proporción de jefes de hogar hombres ha aumentado ligeramente.

En 1993, el 60,9% de los hogares nucleares eran jefaturados por un varón, mientras que en el 2007 esta proporción se incrementa a 62,2%.

CUADRO N° 5.9
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES POR SEXO DEL JEFE DEL HOGAR, SEGÚN TIPO DE HOGAR 1993 Y 2007

Tipo de hogar	1993				2007			
	Total	Hombre	Mujer	%	Total	Hombre	Mujer	%
Total	255 738	201 044	54 694	100,0	333 311	253 192	80 119	100,0
Nuclear	145 517	122 535	22 982	42,0	191 377	157 426	33 951	42,4
Compuesto	61 908	47 723	14 185	25,9	83 378	61 674	21 704	27,1
Extendido	12 446	10 210	2 236	4,1	9 080	6 742	2 338	2,9
Unipersonal	21 149	13 537	7 612	13,9	32 058	19 353	12 705	15,9
Sin núcleo	14 718	7 039	7 679	14,0	17 418	7 997	9 421	11,8

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

En los hogares unipersonales se ha incrementado el número de hogares jefaturados por mujeres, en 1993 eran 7 mil 612 hogares y en el 2007 son 12 mil 705 hogares. En cambio, los hogares extendidos jefaturados por mujeres disminuyeron porcentualmente de 4,1% en 1993 a 2,9% en 2007, así mismo los hogares sin núcleo que pasaron de 14,0% en 1993 a 11,8% en el 2007, los hogares unipersonales se incrementaron porcentualmente pasando de 13,9% a 15,9% en dichos años.

En el mismo período de análisis, los hogares con jefatura de hogar femenina aumentan, siendo los hogares unipersonales y compuestos los que presentan el mayor incremento. En cifras absolutas los hogares unipersonales se elevan de 7 mil 612 hogares en 1993 a 12 mil 705 en el 2007; y los hogares compuestos también, de 14 mil 185 hogares a 21 mil 704 hogares en el 2007.

CUADRO N° 5.10
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES,
POR SEXO DEL JEFE DE HOGAR SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Total	Sexo del Jefe del hogar			
		Hombre	%	Mujer	%
Total	333 311	253 192	100,00	80 119	100,00
Cajamarca	74 443	54 831	21,7	19 612	24,5
Cajabamba	17 596	13 273	5,2	4 323	5,4
Celendín	21 691	16 088	6,4	5 603	7,0
Chota	39 231	28 964	11,4	10 267	12,8
Contumazá	8 258	6 287	2,5	1 971	2,5
Cutervo	31 602	24 030	9,5	7 572	9,5
Hualgayoc	22 499	17 190	6,8	5 309	6,6
Jaén	43 673	33 628	13,3	10 045	12,5
San Ignacio	29 542	24 555	9,7	4 987	6,2
San Marcos	13 119	10 188	4,0	2 931	3,7
San Miguel	14 847	11 350	4,5	3 497	4,4
San Pablo	5 850	4 384	1,7	1 466	1,8
Santa Cruz	10 960	8 424	3,3	2 536	3,2

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

En el departamento de Cajamarca más del 25,0% de los hogares jefaturados por mujeres se concentran en las provincias de Cajamarca (26,3%); Chota (26,2%), Celendín (25,8%) y San Pablo (25,1%). En cuanto a

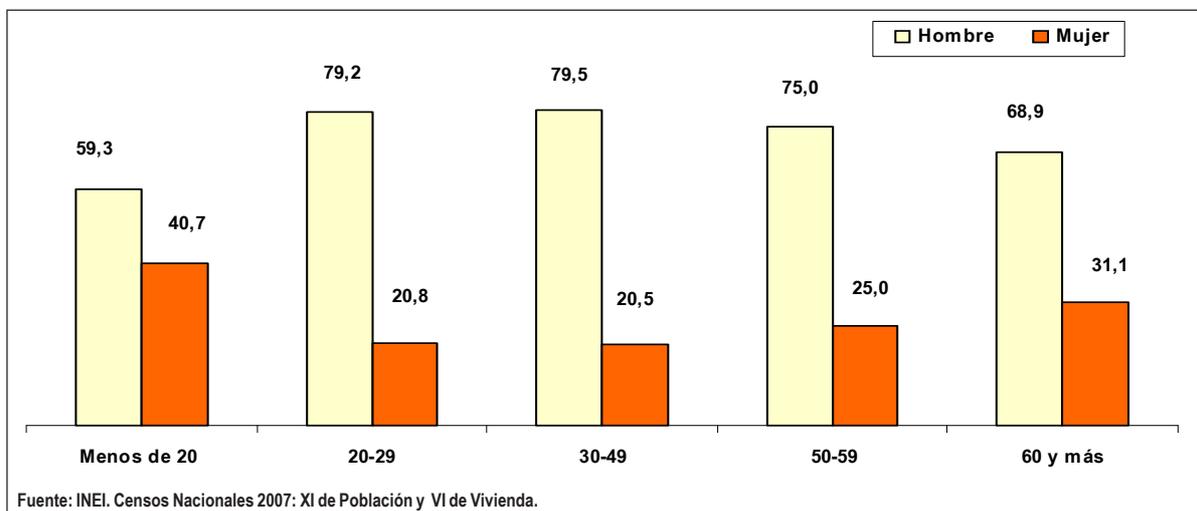
los hogares que tienen jefe varón, 54 mil 831 se concentran en la provincia de Cajamarca, seguido por Jaén (33 628), Chota (28 964), San Ignacio (24 555) y Cutervo (24 030), por mencionar sólo aquellas provincias con más de 20 mil jefes de hogar varones.

5.4.2 Jefatura de hogar por grupos de edad

La jefatura de hogar en el departamento de Cajamarca, presenta diferencias reveladoras por sexo y grupos de edad. Actualmente, el número de mujeres jefas de hogar es significativo, debido a que las mujeres están

asumiendo la responsabilidad de un hogar, inclusive desde temprana edad (menos de 20 años). Según los Censos del 2007, en los hogares jóvenes del departamento de Cajamarca, el 59,3% (3 mil 179 hogares) tienen como jefe a un hombre, mientras que el 40,7% de los hogares tienen como jefe a una mujer (2 mil 183 jefas de hogar).

GRÁFICO N° 5.4
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO DEL JEFE DE HOGAR, 2007
(Distribución porcentual)



En los hogares donde el jefe se encuentra en el grupo de edad de 30 a 59 años, más del 78% señalaron como jefe de hogar a un hombre, mientras que en los hogares donde el jefe de hogar pertenece al grupo de adultos mayores (60 y más años), casi un tercio (31,1%) de estos hogares están jefaturados por mujeres.

Por área de residencia, el Censo 2007 revela que el 29,3% de los hogares cajamarquinos en el área urbana son jefaturados por mujeres y el 70,6% por varones. En el área rural, igualmente la mayoría de hogares tiene como jefe a un varón (78,7%), mientras que los hogares jefaturados por mujeres llegan al 21,3%.

Al interior de los grupos de edad del jefe, en el grupo de edad de 30 a 49 años, se observa que en el área

urbana, el 73,3% tienen jefe de hogar un varón y el 26,7% tiene como jefe a una mujer. En los hogares con jefes de edades extremas, el 34,2% de los hogares tiene como jefe de hogar a un adulto mayor (60 años y más) que es mujer; en tanto que, en los hogares cuyo jefe es menor de 20 años, el 44,4% de los hogares tienen como jefe a una mujer.

En el área rural de Cajamarca, los mayores porcentajes de hogares están jefaturados por adultos de 30 a 49 años, tanto hombres (45,5%) como mujeres (34,8%). Además, el 35,2% de los hogares jefaturados por mujeres tienen como jefa de hogar una adulta mayor (60 y más años), mientras que el 2,0% de los hogares son conducidos por una joven menor de 20 años.

CUADRO N° 5.11
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA : HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR GRUPO DE EDAD DEL JEFE, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2007

Área de residencia / sexo del jefe de hogar	Grupo de edad del jefe					
	Total	Menor de 20	20-29	30-49	50-59	60 y más
Total	333 311	5 362	50 979	148 665	51 176	77 129
Hombre	253 192	3 179	40 358	118 122	38 377	53 156
Mujer	80 119	2 183	10 621	30 543	12 799	23 973
Urbana	112 887	2 788	16 870	53 345	18 050	21 834
Hombre	79 708	1 551	11 849	39 128	12 809	14 371
Mujer	33 179	1 237	5 021	14 217	5 241	7 463
Rural	220 424	2 574	34 109	95 320	33 126	55 295
Hombre	173 484	1 628	28 509	78 994	25 568	38 785
Mujer	46 940	946	5 600	16 326	7 558	16 510

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

A nivel de provincias, Cajamarca concentra 34 mil 296 hogares cuyos jefes son adultos de 30 a 49 años. Los hogares de esta provincia que tienen como jefe a un menor de 20 años son 1 mil 394, mientras que aquellos donde el jefe es un adulto mayor (60 y más años) son 14 mil 192.

edades están entre 30 a 49 años son: Jaén (20 858), Chota (16 727), Cutervo (14 088) y San Ignacio (13 956). Los hogares cuya jefatura recae, en mayor número, en un o una menor de 20 años se encuentran en Jaén (917), Chota (541) y San Ignacio (536) y con respecto a los hogares jefaturados por un adulto mayor, 10 mil 958 se encuentran en Chota, 8 mil 226 en Jaén y 7 mil 651 hogares en Cutervo.

Las provincias (a excepción de Cajamarca) que presentan un número importante de jefes de hogar cuyas

CUADRO N° 5.12
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA : HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON
OCUPANTES PRESENTES, POR GRUPO DE EDAD DEL JEFE, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Total	Menor de 20	20-29	30-49	50-59	60 y más
Total	333 311	5 362	50 979	148 665	51 176	77 129
Cajamarca	74 443	1 394	12 950	34 296	11 611	14 192
Cajabamba	17 596	240	2 634	7 686	2 689	4 347
Celendín	21 691	376	3 549	9 164	3 132	5 470
Chota	39 231	541	4 892	16 727	6 113	10 958
Contumazá	8 258	91	845	3 379	1 421	2 522
Cutervo	31 602	392	4 510	14 088	4 961	7 651
Hualgayoc	22 499	371	3 816	9 853	3 305	5 154
Jaén	43 673	917	6 939	20 858	6 733	8 226
San Ignacio	29 542	536	5 280	13 956	4 361	5 409
San Marcos	13 119	194	1 978	5 545	1 926	3 476
San Miguel	14 847	124	1 622	6 090	2 382	4 629
San Pablo	5 850	70	832	2 507	837	1 604
Santa Cruz	10 960	116	1 132	4 516	1 705	3 491

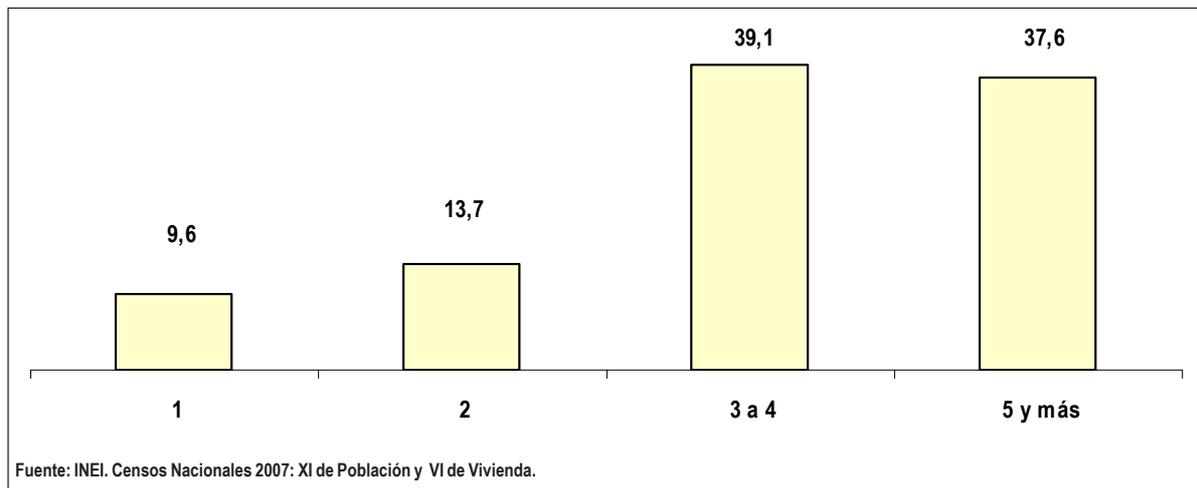
Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 1993 y 2007.

5.5 Número de miembros del hogar

Los Censos del 2007 reflejan que en el departamento de Cajamarca, el 39,1% de los hogares está integrado

por tres o cuatro personas, mientras que los hogares conformados por cinco y más miembros representan el 37,6%. Los hogares unipersonales representan el 9,6%, y los hogares con dos miembros representan el 13,7%.

GRÁFICO N° 5.5
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES, SEGÚN NÚMERO DE PERSONAS QUE VIVEN EN EL HOGAR, 2007
(Distribución porcentual)



En relación con el Censo de 1993, los hogares cajamarquinos conformados por cinco y más personas disminuyeron en más de 14 puntos porcentuales, pasando de 52,2% en 1993 a 37,6% en el 2007; los hogares conformados por tres a cuatro personas representaban el 28,8% en 1993 y en el 2007 constituyen

el 39,1%. Los hogares unipersonales significan el 9,6% en el 2007, mientras los hogares con dos miembros equivalen al 13,7%; observándose en relación a 1993 un crecimiento de 1,3 puntos porcentuales en hogares unipersonales y de 3 puntos porcentuales en los hogares de dos miembros.

CUADRO N° 5.13
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES,
SEGÚN NÚMERO DE PERSONAS EN EL HOGAR Y ÁREA DE RESIDENCIA, 1993 Y 2007

Área de residencia / Numero de personas en el hogar	Total de hogares			
	1993	%	2007	%
Total	255 738	100,0	333 311	100,0
1	21 211	8,3	32 058	9,6
2	27 426	10,7	45 553	13,7
3 a 4	73 672	28,8	130 407	39,1
5 y más	133 430	52,2	125 293	37,6
Urbano	68 989	100,0	112 887	100,0
1	8 427	12,2	13 108	11,6
2	8 570	12,4	16 067	14,2
3 a 4	21 151	30,7	46 107	40,8
5 y más	30 841	44,7	37 605	33,3
Rural	186 749	100,0	220 424	100,0
1	12 783	6,8	18 950	8,6
2	18 856	10,1	29 486	13,4
3 a 4	52 521	28,1	84 300	38,2
5 y más	102 589	54,9	87 688	39,8

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

Por área de residencia, el Censo del 2007 muestra que en el área urbana del departamento de Cajamarca, los hogares conformados con cinco y más miembros equivalen al 33,3% y los hogares conformados por tres a cuatro miembros representan el 40,8%; mientras que en el área rural el 39,8% de los hogares están formados por cinco y más miembros y el 38,2% de los hogares tienen entre tres y cuatro miembros.

Comparando con el Censo de 1993, se observa una reducción en el número de hogares urbanos con cinco y más miembros que pasa de 52,2% en 1993 a 37,6% en el 2007. Los hogares conformados por tres a cuatro

miembros se incrementan en el mismo período de 28,8% a 39,1%. De igual manera, los hogares unipersonales aumentan de 8,3% a 9,6%, lo mismo que los hogares compuestos por dos miembros que suben de 10,7% en 1993 a 13,7% en el 2007.

Los hogares del área rural integrados por cinco y más miembros se reducen, de 54,9% en 1993 a 39,8% en el 2007. Por el contrario, los hogares conformados por tres a cuatro miembros aumentan de 28,1% en 1993 a 38,2% en el 2007. Lo mismo ocurre en los hogares unipersonales que se acrecientan en 1,8 puntos porcentuales en el mismo período.

CUADRO N° 5.14
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES,
POR NÚMERO DE PERSONAS EN EL HOGAR, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Total	Numero de personas por hogar				
		1	2	3 a 4	5 y 6	7 y más
Total	333 311	32 058	45 553	130 407	81 928	43 365
Cajamarca	74 443	6 421	10 096	30 274	18 149	9 503
Cajabamba	17 596	1 611	2 452	6 489	4 528	2 516
Celendín	21 691	2 148	3 061	8 454	5 297	2 731
Chota	39 231	3 845	5 620	15 340	9 656	4 770
Contumazá	8 258	1 190	1 317	3 150	1 782	819
Cutervo	31 602	2 441	3 754	12 061	8 324	5 022
Hualgayoc	22 499	2 042	3 546	9 416	5 157	2 338
Jaén	43 673	4 521	5 342	16 883	10 863	6 064
San Ignacio	29 542	2 953	3 260	10 307	7 711	5 311
San Marcos	13 119	1 530	2 115	5 294	2 936	1 244
San Miguel	14 847	1 634	2 432	6 196	3 337	1 248
San Pablo	5 850	627	882	2 296	1 418	627
Santa Cruz	10 960	1 095	1 676	4 247	2 770	1 172

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

En las provincias del departamento, exceptuando Cajamarca, los hogares con tres a cuatro miembros se presentan en mayor cantidad en Jaén con 16 mil 883 hogares, en Chota con 15 mil 340, en Cutervo con 12 mil 61 y San Ignacio con 10 mil 307 hogares.

Los hogares con cinco y más miembros se presentan en mayor cantidad en Jaén con 16 927, Chota con 14 mil 426, Cutervo con 13 mil 346 y San Ignacio con 13 mil 22 hogares. Los hogares unipersonales se encuentran en mayor número en las provincias de Cajamarca (6 mil 421), Chota (3 mil 845) y San Ignacio (2 mil 953).

5.6. Equipamiento y servicios de información y comunicación que dispone el hogar

El equipamiento del hogar y la accesibilidad a los servicios de información y comunicación, son

indicadores del nivel de integración, acceso y capacidad de uso de los medios, que tiene la población para elevar su nivel cultural.

5.6.1 Equipos disponibles en el hogar

El Censo del 2007 muestra la disponibilidad de aparatos eléctricos y electrodomésticos con que cuenta el hogar,

como un indicador adicional que permite analizar el nivel de bienestar de las familias.

5.6.1.1 Tipo de equipo

Según el Censo 2007, más de 340 mil 930 hogares en el departamento de Cajamarca tienen radio y/o televisor

a color; 27 mil 171 hogares tienen refrigeradora o congeladora, y más de 24 mil 900 hogares cuentan con computadora y/o lavadora de ropa.

CUADRO N° 5.15

DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, SEGÚN TENENCIA DE ARTEFACTOS Y EQUIPOS CON QUE CUENTA EL HOGAR, 1993 Y 2007

Artefacto/ equipo	Censos Nacionales		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	1993	2007	Absoluto	%		
Total	185 517	426 999	241 482	130,2	17 249	6,0
Radio	153 237	252 124	98 887	64,5	7 063	3,5
Televisor a color	10 718	88 806	78 088	728,6	5 578	16,0
Equipo de sonido	10 459	33 983	23 524	224,9	1 680	8,6
Lavadora de ropa	1 404	7 208	5 804	413,4	415	12,1
Refrigeradora o congeladora	9 296	27 171	17 875	192,3	1 277	7,8
Computadora	403	17 707	17 304	4293,8	1 236	30,3

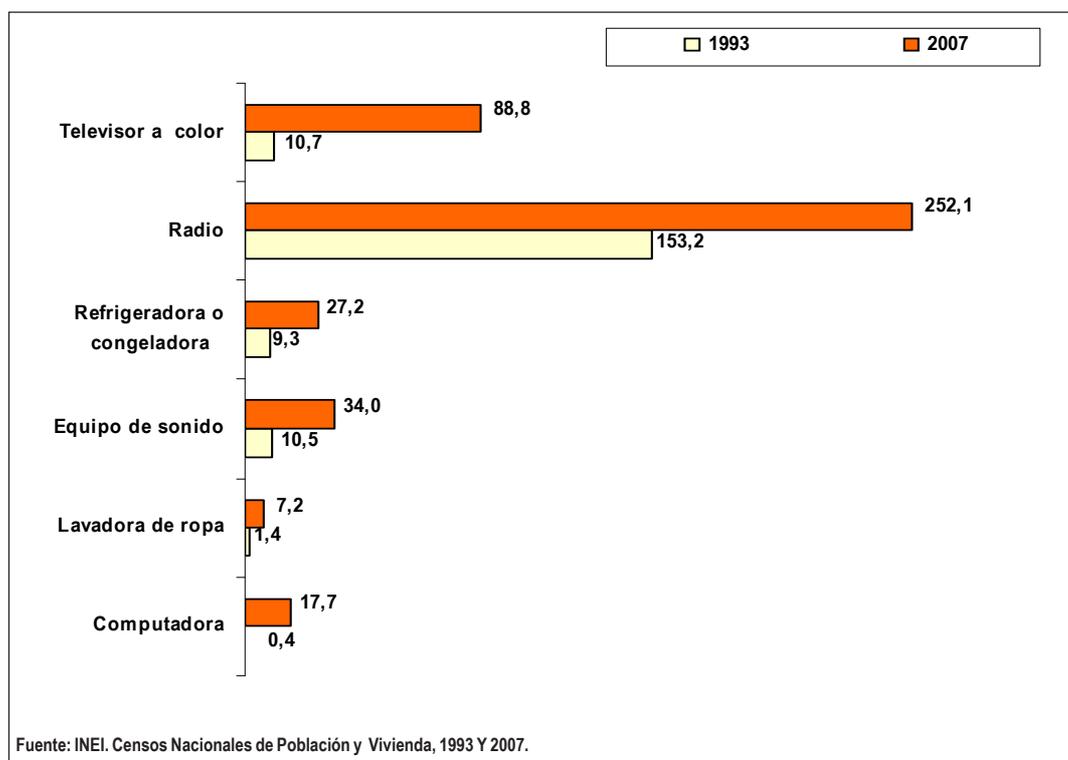
Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 1993 y 2007.

En el período intercensal 1993-2007, la disponibilidad de artefactos y equipos en los hogares Cajamarquinos se incrementa sustancialmente. La tenencia de televisor a color en los hogares creció a una tasa anual de

16,0%, es decir, 5 mil 578 hogares cada año adquirieron un televisor a color, que en términos absolutos equivale a 78 mil 88 hogares más que disponen de este artefacto.

GRÁFICO N° 5.6

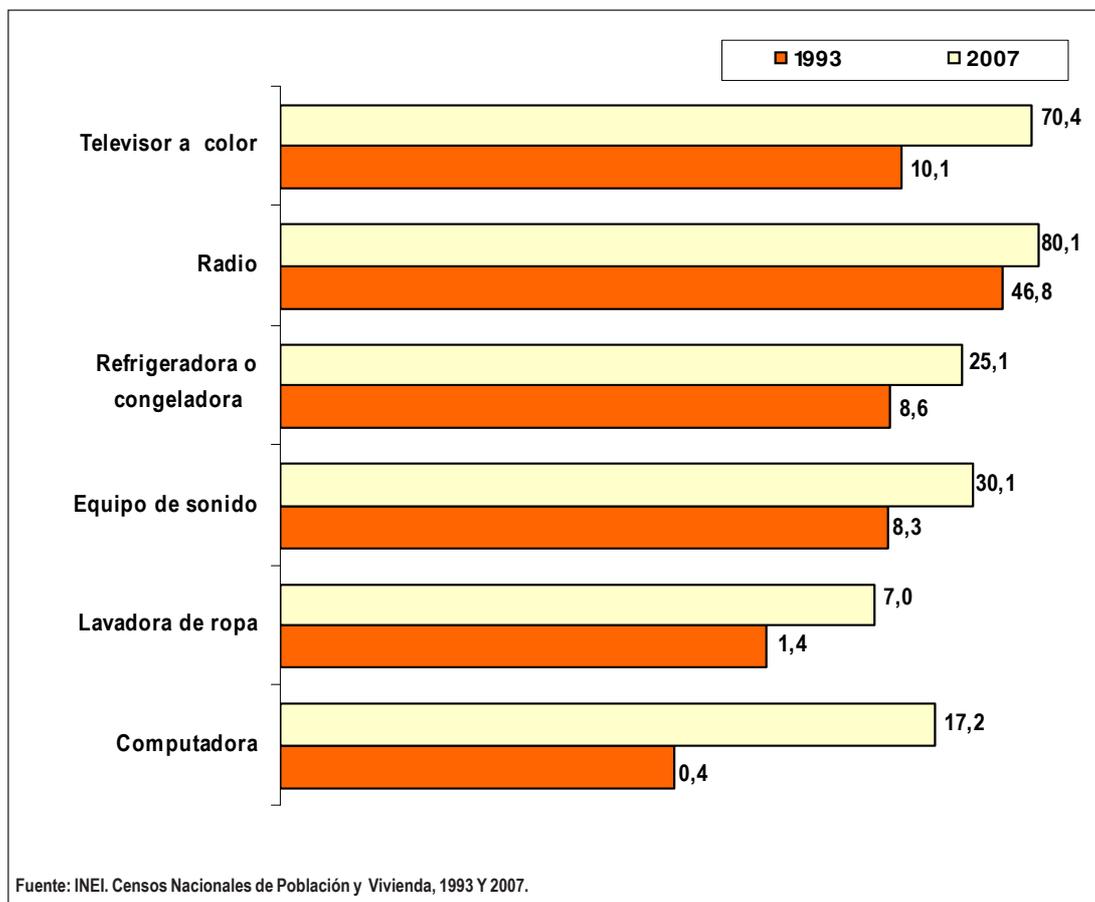
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES SEGÚN TENENCIA DE ARTEFACTOS Y EQUIPOS, 1993 Y 2007 (Miles)



En este mismo periodo intercensal, la computadora presenta la más alta tasa de crecimiento promedio anual (30,3%), lo que significa que 1 mil 236 hogares acceden a este equipo anualmente; en cambio, la radio muestra

la menor velocidad de crecimiento (3,5%), que en términos absolutos expresa que 7 mil 63 hogares acceden a este artefacto cada año.

GRÁFICO N° 5.7
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES URBANOS SEGÚN
TENENCIA DE ARTEFACTOS Y EQUIPOS, 1993 Y 2007
(Miles)



El comportamiento de los hogares cajamarquinos respecto a la tenencia de artefactos y equipos es diferenciado por área urbana y rural. En el área urbana, la computadora es el equipo que muestra el mayor crecimiento (31,3%), que en términos absolutos significa 1 mil 203 equipos por año, mientras que artefactos como la radio (3,8%) y refrigeradora o congeladora

(7,8%), presentan un menor crecimiento intercensal 1993-2007.

En el área rural, son dos los artefactos y equipos que muestran el mayor crecimiento en los hogares: la computadora y el televisor a color.

CUADRO N° 5.16
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES
PRESENTES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y TENENCIA DE ARTEFACTOS Y EQUIPOS CON QUE
CUENTA EL HOGAR, 1993 Y 2007

Área de residencia/ Artefacto/ equipo	Censos Nacionales		Incremento intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento promedio anual
	1993	2007	Absoluto	%		
Urbana						
Radio	46 761	80 057	33 296	71,2	2 378	3,8
Televisor a color	10 149	70 434	60 285	594,0	4 306	14,5
Equipo de sonido	8 311	30 100	21 789	262,2	1 556	9,4
Lavadora de ropa	1 366	6 965	5 599	409,9	400	12,1
Refrigeradora o congeladora	8 567	25 145	16 578	193,5	1 184	7,8
Computadora	354	17 196	16 842	4757,6	1 203	31,3
Rural						
Radio	106 476	172 067	65 591	61,6	4 685	3,4
Televisor a color	569	18 372	17 803	3128,8	1 272	27,5
Equipo de sonido	2 148	3 883	1 735	80,8	124	4,2
Lavadora de ropa	38	243	205	539,5	15	13,9
Refrigeradora o congeladora	729	2 026	1 297	177,9	93	7,4
Computadora	49	511	462	942,9	33	17,8

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

La tenencia de televisor a color se incrementa en los hogares rurales cajamarquinos en 17 mil 803 artefactos en el mismo periodo intercensal, lo que equivale a 1 mil 272 hogares que acceden a un televisor a color cada año, y representa un ritmo de crecimiento anual del 27,6%. Los equipos de cómputo también experimentan en el área rural un incremento importante, que se refleja en los 33 hogares que acceden anualmente a una computadora, con una tasa de crecimiento promedio anual de 17,8%.

La radio, en los hogares rurales de Cajamarca, presenta baja tasa de crecimiento (3,4%), que en términos

absolutos significa que 65 mil 591 hogares rurales en el periodo intercensal, accedieron a una radio.

A nivel de provincias, la posesión de aparatos de TV a color registra el mayor porcentaje en la provincia de Cajamarca (46,1%), seguido de Jaén (40,3%), Contumazá (28,7%) y Chota (20,1%); en cambio, San Pablo registra el menor porcentaje (10,9%). En relación con la posesión de computadoras, los hogares a nivel provincial presentan porcentajes diferenciales.

CUADRO N° 5.17
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES,
POR TENENCIA DE ARTEFACTOS Y EQUIPOS, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Total de Hogares	Artefacto y equipo que posee el hogar						
		Radio	Televisor a color	Equipo de sonido	Lavadora de ropa	Refrigeradora o congeladora	Computadora	Ninguno
Total	333 311	252 124	88 806	33 983	7 208	27 171	17 707	61 377
Cajamarca	74 443	54 037	34 352	15 988	5 452	13 939	11 326	14 438
Cajabamba	17 596	13 387	3 288	915	113	527	400	3 646
Celendín	21 691	14 087	4 127	1 348	125	475	524	6 799
Chota	39 231	31 729	7 869	2 140	208	1 067	890	6 336
Contumazá	8 258	6 127	2 367	885	169	703	271	1 572
Cutervo	31 602	26 285	3 725	1 028	68	733	540	4 698
Hualgayoc	22 499	16 866	2 970	989	88	294	376	4 948
Jaén	43 673	31 300	17 597	6 968	773	6 809	2 248	5 683
San Ignacio	29 542	22 607	5 887	1 833	70	1 482	399	5 205
San Marcos	13 119	10 004	2 329	632	52	430	234	2 750
San Miguel	14 847	12 203	1 912	602	38	264	178	2 379
San Pablo	5 850	4 880	639	213	18	111	103	880
Santa Cruz	10 960	8 612	1 744	442	34	337	218	2 043

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

La disponibilidad de equipos de cómputo en los hogares, es mayor en las provincia de Cajamarca (11 326), Jaén (2 248) y Chota (890), mientras que la menor disponibilidad de computadoras se encuentra en la provincia de San Pablo donde 103 hogares declararon poseer este equipo.

En la provincia de Cajamarca 54 mil 37 hogares poseen radio, 31 mil 729 hogares en Chota, 31 mil 300 hogares en Jaén y 26 mil 285 hogares en Cutervo, mientras que San Pablo presenta el menor número (4 880) de hogares con radio.

En relación con la posesión de refrigeradoras, equipos de sonido y lavadoras de ropa, los hogares a nivel provincial presentan marcadas diferencias. Además de

Cajamarca, la disponibilidad de refrigeradoras y equipos de sonido es mayor en la provincia de Jaén (15,6% y 16,0% respectivamente). En Contumazá 8,5% de los hogares indicaron poseer refrigeradora o congelador y 5,0% en San Ignacio.

La posesión de equipos de sonido, se presentan en mayor número en las provincias de Jaén (16,0%), Contumazá (10,7%), San Ignacio (6,2%) y Celendín (6,2%), mientras que Cutervo (3,3%) muestra el menor porcentaje de hogares que señalaron poseer equipo de sonido.

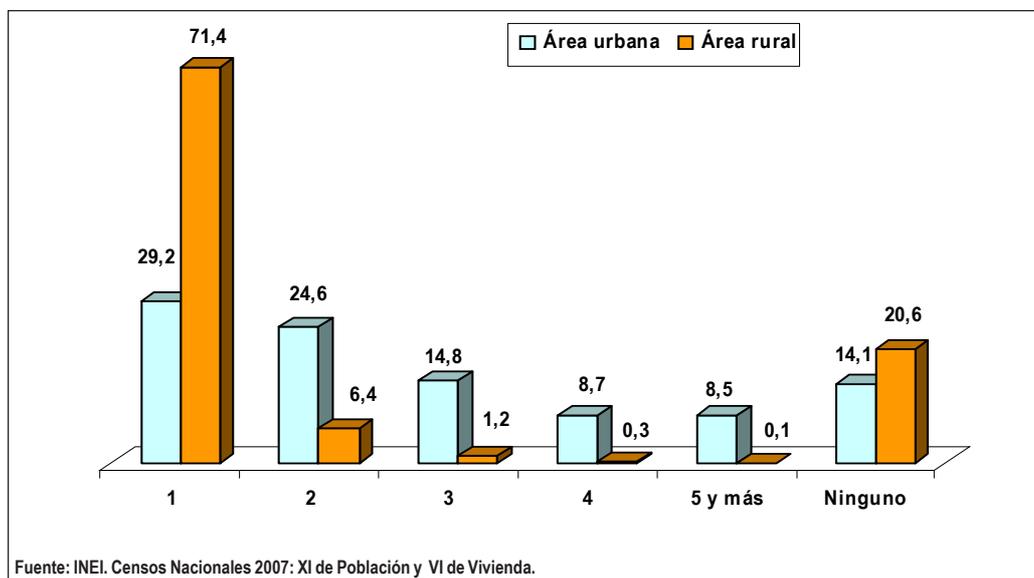
Los hogares que no cuentan con ningún artefacto ni equipo se reúnen en mayor número en las provincias de Celendín (31,3%), Hualgayoc (22,0%) y San Marcos (21,0%).

5.6.1.2 Número de equipos

Según el Censo del 2007, el 57,1% de los hogares en el departamento de Cajamarca cuenta con un artefacto o equipo; el 12,6% tiene dos equipos, mientras que el 2,9% de los hogares evidencian una mayor disponibilidad, al tener cinco o más artefactos o equipos. El 18,4% de los hogares en el departamento no posee ningún artefacto o equipo.

Según área urbana y rural, se observa que cerca de la tercera parte (32,0%), de los hogares urbanos de Cajamarca disponen de tres ó más equipos y/o artefactos, y los hogares que tienen dos equipos representan el 24,6%, mientras que aquellos que cuentan con cinco y más artefactos o equipos representan el 8,5%. Los hogares que indicaron no poseer ningún tipo de artefacto o equipo representan el 14,1%.

GRÁFICO N° 5.8
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR
ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN NÚMERO DE ARTEFACTOS Y EQUIPOS QUE DISPONEN, 2007
 (Distribución porcentual)



CUADRO N° 5.18
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES,
POR ÁREA DE RESIDENCIA SEGÚN NÚMERO DE ARTEFACTOS Y EQUIPOS QUE DISPONEN, 2007

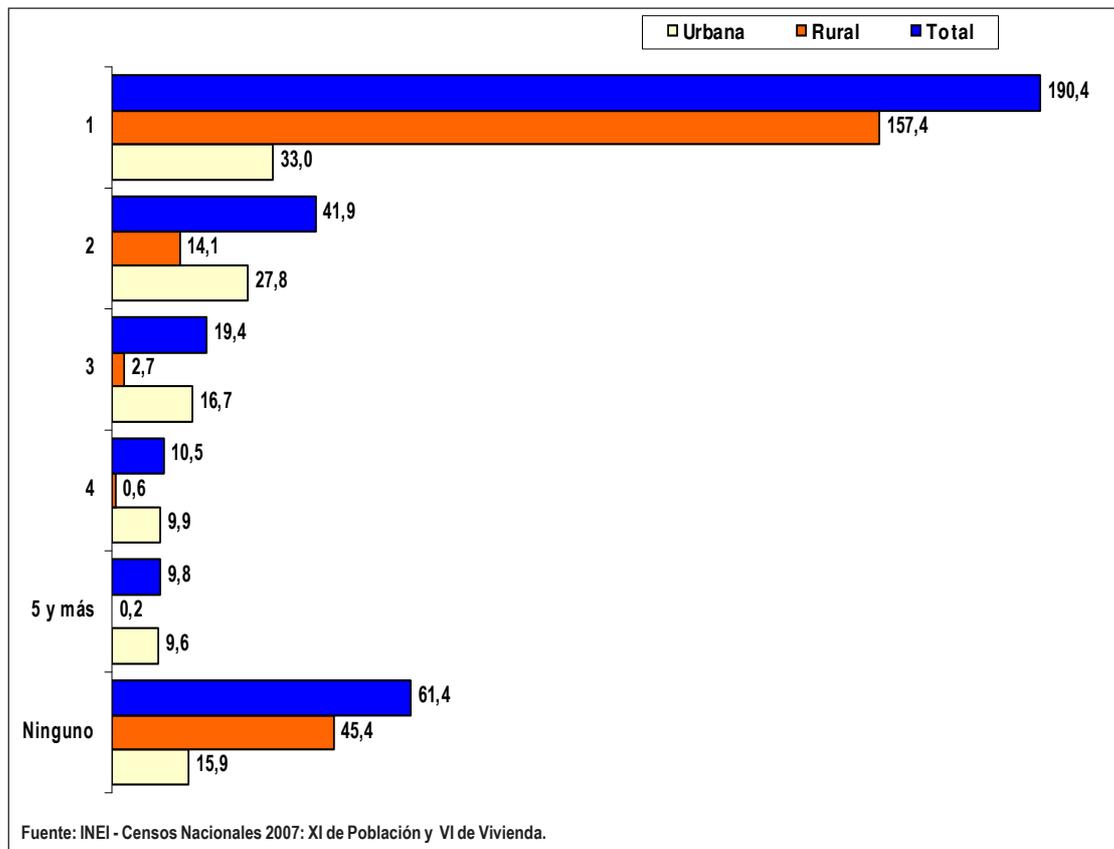
Número de artefactos y equipos	Total de hogares	%	Área Urbana	%	Área rural	%
Total	333 311	100,1	112 887	100,0	220 424	100,0
1	190 382	57,1	32 987	29,2	157 395	71,4
2	41 888	12,6	27 825	24,6	14 063	6,4
3	19 388	5,8	16 667	14,8	2 721	1,2
4	10 494	3,2	9 864	8,7	630	0,3
5 y más	9 782	2,9	9 612	8,5	170	0,1
Ninguno	61 377	18,4	15 932	14,1	45 445	20,6

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

En el área rural, el 71,4% de los hogares rurales cajamarquinos posee un artefacto o equipo, mientras que el 6,4% tiene dos artefactos o equipos; en porcentajes menores al 2,0% los hogares poseen tres

(1,2%) cuatro (0,3%) y cinco o más (0,1) artefactos o equipos. La quinta parte de los hogares (20,6%) en el área rural no posee ningún artefacto o equipo.

GRÁFICO N° 5.9
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, SEGÚN NÚMERO DE ARTEFACTOS Y EQUIPOS QUE DISPONEN, POR ÁREA DE RESIDENCIA, 2007 (Miles)



Por provincias, la mayor disponibilidad de artefactos y equipos se presenta en Cajamarca (9,9%), con 7 mil 400 hogares que cuentan con cinco y más equipos, le siguen Jaén (2,4%), mientras que aquellos hogares que disponen de dos equipos se ubican en mayor cantidad en las provincias de Jaén (17,6%), Cajamarca (16,8%), Contumazá (13,4%) y Chota (12,7%).

Las provincias que presentan el mayor número de hogares que disponen de tres equipos son Jaén (10,1%), Cajamarca (9,6%) San Ignacio y Celendín (4,2% cada uno). Los hogares que tienen cuatro equipos se

presentan en mayor proporción en Cajamarca (6,9%), y Jaén (5,1%).

El mayor número de hogares con un equipo se ubican en las provincias de San Pablo (74,3%), Cutervo (74,2%), San Miguel (71,4%), Santa Cruz (66,4%) y Hualgayoc (66,2%), mientras que, los hogares que no tienen ningún equipo o artefacto, se concentran en las provincias de Celendín (31,3%), Hualgayoc (22,0%), San Marcos (21,0%), Cajabamba (20,7%), Cajamarca (19,4%) y Contumazá (19,0%).

CUADRO N° 5.19
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES, POR NÚMERO
DE ARTEFACTOS Y EQUIPOS QUE DISPONEN, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Total de hogares	Numero de artefactos y equipos					
		1	2	3	4	5 y más	Ninguno
Total	333 311	190 382	41 888	19 388	10 494	9 782	61 377
Cajamarca	74 443	27 845	12 473	7 114	5 173	7 400	14 438
Cajabamba	17 596	10 932	1 965	620	288	145	3 646
Celendín	21 691	11 202	2 281	912	335	162	6 799
Chota	39 231	25 480	4 967	1 595	602	251	6 336
Contumazá	8 258	4 531	1 105	607	297	146	1 572
Cutervo	31 602	23 433	2 108	870	366	127	4 698
Hualgayoc	22 499	14 893	1 705	643	219	91	4 948
Jaén	43 673	22 607	7 685	4 408	2 231	1 059	5 683
San Ignacio	29 542	19 021	3 467	1 244	454	151	5 205
San Marcos	13 119	8 202	1 429	454	178	106	2 750
San Miguel	14 847	10 606	1 251	418	136	57	2 379
San Pablo	5 850	4 349	372	151	76	22	880
Santa Cruz	10 960	7 281	1 080	352	139	65	2 043

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

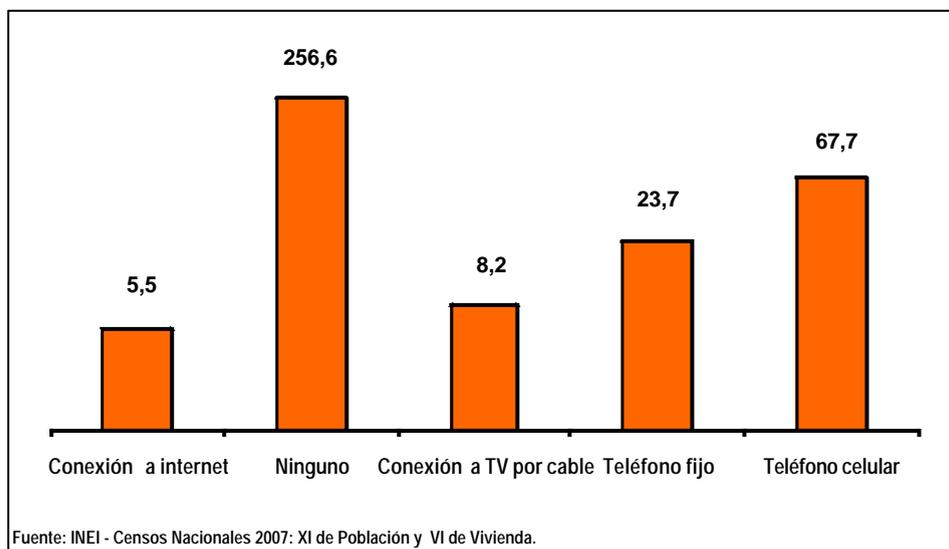
5.6.2 Servicios de información y comunicación

En nuestro país se observa un importante incremento del acceso a los servicios de información y comunicación en la mayoría de los hogares, durante el período intercensal 1993 - 2007.

5.6.2.1 Tipo de servicios

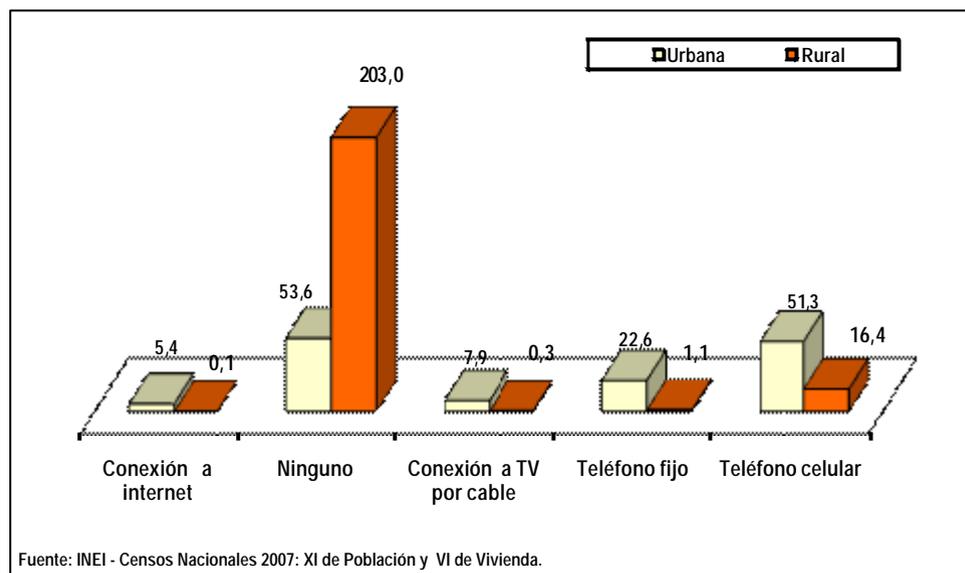
Según los Censos del 2007, más de 91 mil hogares en el departamento de Cajamarca cuentan con telefonía fija y/o móvil; 5 mil 470 hogares están conectados a Internet, y 8 mil 179 hogares tienen conexión a televisión por cable. Asimismo, más de 256 mil hogares en el departamento no tienen ningún servicio de información y comunicación.

GRÁFICO N° 5.10
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES SEGÚN SERVICIO DE INFORMACIÓN Y
COMUNICACIÓN QUE DISPONE EL HOGAR, 2007
 (Miles)



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

GRÁFICO N° 5.11
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES, POR SERVICIO DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN QUE DISPONE EL HOGAR, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2007
(Miles)



Por área urbana y rural, cabe destacar que los hogares cajamarquinos que cuentan con la mayor cantidad y diversidad de servicios de información y comunicación se concentran en el área urbana. Según el Censo del 2007, 22 mil 623 tienen un teléfono fijo (95,5%) y 51 mil 284 hogares urbanos cuentan con al menos un teléfono celular (75,8%) en el hogar. En el área rural del departamento de Cajamarca, la telefonía celular alcanza al 24,2% de los hogares y la telefonía fija sólo al 4,5%.

La conexión de televisión por cable en el área rural representa el 3,6%, es decir, 292 hogares tienen este servicio, mientras que sólo 1,2% de los hogares tiene conexión a Internet, lo que indica que sólo 67 hogares cajamarquinos en el área rural tienen este servicio. En el área urbana, la conexión de TV por cable alcanza al 96,4% (7 887) de los hogares, y el 98,8% de conexión a Internet (5 403).

CUADRO N° 5.20
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR ÁREA DE RESIDENCIA SEGÚN SERVICIO DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN QUE POSEE EL HOGAR, 2007

Tipo de servicio	Total		Área urbana		Área rural	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
Teléfono fijo	23 692	100,0	22 623	95,5	1 069	4,5
Teléfono celular	67 663	100,0	51 284	75,8	16 379	24,2
Conexión a internet	5 470	100,0	5 403	98,8	67	1,2
Conexión a tv por cable	8 179	100,0	7 887	96,4	292	3,6
Ninguno	256 646	100,0	53 636	20,9	203 010	79,1

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

Por provincias, los hogares que cuentan con servicio de telefonía fija, se encuentran presente en mayor porcentaje en Cajamarca (17,0%), Contumazá (8,8%) y Jaén (8,7%), mientras que los hogares que cuentan con telefonía móvil se ubican en las provincias de

Cajamarca (42,7%), Jaén (22,7%), Contumazá (17,8%) y Cajabamba (15,9%).

En relación a los servicios de conexión a TV por cable, las provincias de Jaén (5,1%) y Cajamarca (5,0%),

presentan los mayores porcentajes de hogares que disponen de este servicio.

Los hogares que no tienen ningún servicio de

información y comunicación, se ubican en mayores proporciones en las provincias de Cutervo (91,4%), San Miguel (89,9%), Santa Cruz (89,3%) y San Marcos (88,8%).

CUADRO N° 5.21
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR SERVICIO DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN QUE POSEE EL HOGAR, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Total de Hogares	Servicios que posee el hogar				Ninguno
		Teléfono fijo	Teléfono celular	Conexión a internet	Conexión a Tv. Por cable	
Total	333 311	23 692	67 663	5 470	8 179	256 646
Cajamarca	74 443	12 676	31 794	4 219	3 754	39 314
Cajabamba	17 596	900	2 799	88	209	14 410
Celendín	21 691	1 133	2 595	77	30	18 566
Chota	39 231	950	5 803	223	429	33 057
Contumazá	8 258	723	1 466	27	568	6 229
Cutervo	31 602	736	2 404	48	256	28 887
Hualgayoc	22 499	454	3 267	93	47	19 030
Jaén	43 673	3 808	9 909	538	2 214	31 958
San Ignacio	29 542	972	3 482	50	225	25 397
San Marcos	13 119	541	1 166	29	155	11 646
San Miguel	14 847	320	1 242	16	258	13 344
San Pablo	5 850	169	720	19	22	5 024
Santa Cruz	10 960	310	1 016	43	12	9 784

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

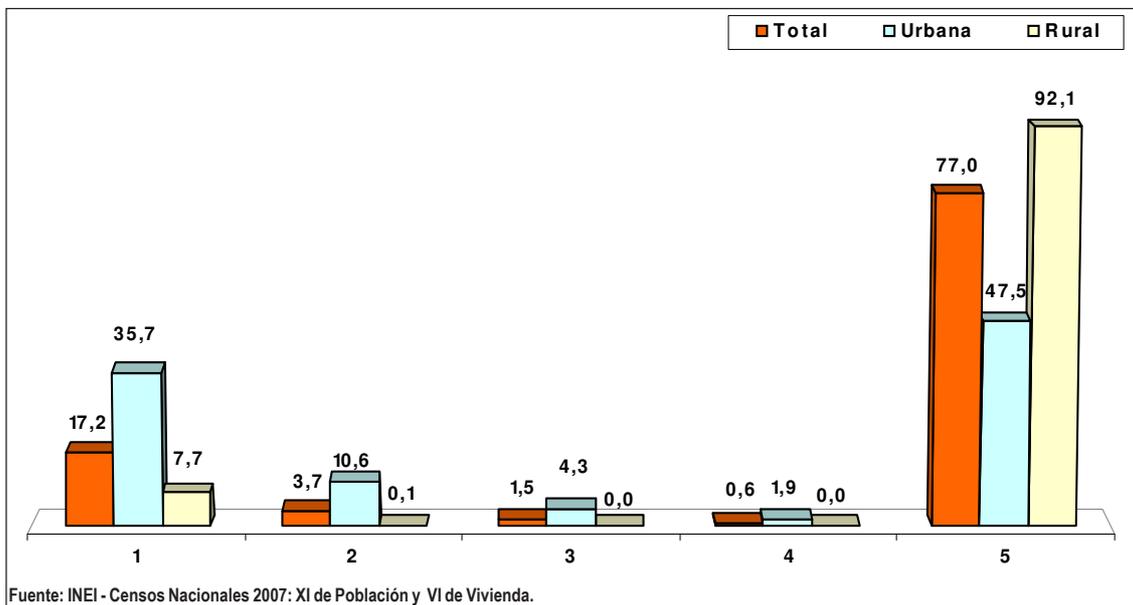
5.6.2.2. Número de servicios

Según el Censo del 2007 en el departamento de Cajamarca, el 17,2% de los hogares del país cuentan con uno de los servicios de información y comunicación, es decir, telefonía fija o móvil, TV conectada a cable, o

conexión domiciliaria a Internet. El 3,7% de los hogares cuenta con dos de los servicios mencionados; 1,5% de los hogares tiene tres servicios y 0,6% de los hogares tienen los cuatro servicios mencionados.

El 77,0% de los hogares, es decir, 256 mil 646 hogares, no tienen ninguno de estos servicios.

GRÁFICO N° 5.12
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR NÚMERO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN QUE DISPONE EL HOGAR Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2007
 (Distribución porcentual)



Por área de residencia, es importante destacar que más de la tercera parte de los hogares urbanos del departamento de Cajamarca (35,7%) tienen acceso a uno de los servicios de información y comunicación mencionados; el 10,6% de los hogares acceden a dos

servicios de información y comunicación, y los hogares que cuentan con tres y cuatro servicios representan el 4,3% y 1,9%, respectivamente. El 47,5% de los hogares urbanos Cajamarquinos no tienen ninguno de los servicios de comunicación e información.

CUADRO N° 5.22
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN NÚMERO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN QUE DISPONE EL HOGAR, 2007

Número de servicios de información y comunicación	Total de hogares		Área urbana		Área rural	
	Total de hogares	%	Área urbana	%	Área rural	%
Total	333 311	100,0	112 887	100,0	220 424	100,0
1	57 434	17,2	40 352	35,7	17 082	7,7
2	12 254	3,7	11 970	10,6	284	0,1
3	4 846	1,5	4 811	4,3	35	0,0
4	2 131	0,6	2 118	1,9	13	0,0
Ninguno	256 646	77,0	53 636	47,5	203 010	92,1

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

En el área rural de Cajamarca, el 92,1% de los hogares, que en términos absolutos son 203 mil 10, no tienen ninguno de estos servicios, el 7,7% de los hogares tiene

uno de estos servicios y en proporciones menores se encuentran los hogares que cuentan con dos, tres y cuatro servicios (menos de 0,1% cada uno).

CUADRO N° 5.23
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR NÚMERO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN QUE DISPONE EL HOGAR, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Total	Número de servicios de información y comunicación				
		1	2	3	4	Ninguno
Total	333 311	57 434	12 254	4 846	2 131	256 646
Cajamarca	74 443	24 143	6 326	2 992	1 668	39 314
Cajabamba	17 596	2 571	455	125	35	14 410
Celendín	21 691	2 494	560	63	8	18 566
Chota	39 231	5 303	584	214	73	33 057
Contumazá	8 258	1 449	411	163	6	6 229
Cutervo	31 602	2 155	410	131	19	28 887
Hualgayoc	22 499	3 148	263	45	13	19 030
Jaén	43 673	8 321	2 297	834	263	31 958
San Ignacio	29 542	3 682	359	87	17	25 397
San Marcos	13 119	1 159	225	74	15	11 646
San Miguel	14 847	1 264	155	74	10	13 344
San Pablo	5 850	740	71	12	3	5 024
Santa Cruz	10 960	1 005	138	32	1	9 784

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

Por provincias, las mayores proporciones de hogares que cuentan con un sólo servicio de información y comunicación, se encuentran en Cajamarca, Jaén, Contumazá, Cajabamba, Hualgayoc y Chota (entre 13,5% y 32,4%).

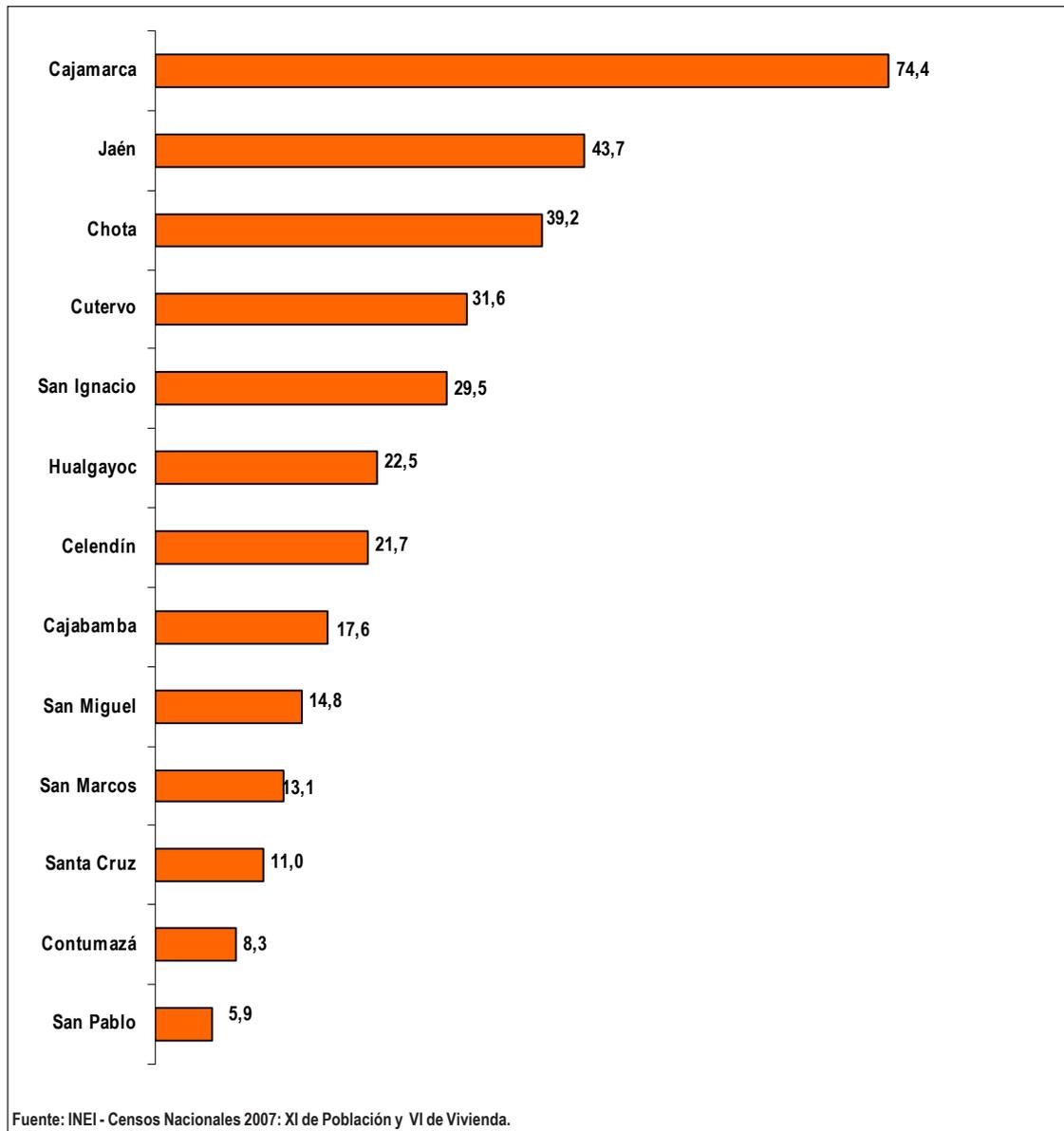
En cuanto a los hogares que acceden a dos servicios, las proporciones más altas están en Cajamarca, Jaén y Contumazá (porcentajes que fluctúan en un rango de 5,0% y 8,5%).

Los hogares que tienen un mayor acceso a los servicios de información y comunicación, es decir, los que

cuentan con cuatro servicios, se encuentran en las provincias de Cajamarca y Jaén, principalmente (porcentajes entre 2,2% y 0,6% respectivamente) y los hogares que cuentan con tres servicios, se localizan en las provincias de Cajamarca, Contumazá y Jaén con porcentajes que fluctúan entre 1,9% y 4,0%.

La mayor cantidad de hogares que no dispone de ningún servicio de información y comunicación, se encuentran en las provincias de Cutervo (91,4%), San Miguel (89,9%), Santa Cruz (89,3%) y San Marcos (88,8%), cuyos hogares se encuentran carentes de este tipo de servicios.

GRÁFICO N° 5.13
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES QUE DISPONEN DE AL MENOS UN SERVICIO DE
INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN EL HOGAR, SEGÚN PROVINCIA, 2007
(Miles)



5.7 Combustible usado para cocinar

El tipo de combustible más usado para cocinar en los hogares cajamarquinos es la leña, pues lo utilizan 251 mil 813 hogares (75,5%), seguido del gas que es utilizado por 70 mil 27 hogares (21,0%). En el área urbana, el 57,6% de los hogares cajamarquinos recurre al gas, en tanto que la leña presenta un menor consumo (35,7%) y el carbón, el kerosene y la electricidad son los menos empleados (0,8% cada uno) por los hogares urbanos de Cajamarca. En el área rural la leña es utilizada casi por la totalidad de los hogares (95,9%) y en una proporción insignificante el gas (2,3%), también

usan la bosta/estiércol (0,6%), el carbón (0,3%) y kerosene (0,1%).

A nivel de provincias y respecto al uso de la leña, después de Cajamarca con 40 mil 755 hogares, las provincias que más la utilizan son: San Miguel (91,9%), San Pablo (91,0%) y Cajabamba (90,3%). Las que menos usan leña para cocinar son Cajamarca (54,8%) y Jaén (55,3%). El gas en mayor porcentaje, es empleado en los hogares de las provincias de Cajamarca (40,9%), Jaén (38,9%) y Contumazá (21,0%), mientras que el kerosene es usado en menos del uno por ciento en las provincias del departamento de Cajamarca.

CUADRO N° 5.24
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN TIPO DE ENERGÍA O COMBUSTIBLE QUE MÁS UTILIZAN PARA COCINAR EN EL HOGAR, 2007

Tipo de combustible	Total		Área urbana		Área rural	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
Total	333 311	100,0	112 887	100,0	220 424	100,0
Electricidad	906	0,3	856	0,8	50	0,0
Gas	70 027	21,0	65 022	57,6	5 005	2,3
Kerosene	1 187	0,4	899	0,8	288	0,1
Carbón	1 532	0,5	924	0,8	608	0,3
Leña	251 813	75,5	40 328	35,7	211 485	95,9
Bosta, Estiércol	1 361	0,4	96	0,1	1 265	0,6
Otro	196	0,1	116	0,1	80	0,0
No cocinan	6 289	1,9	4 646	4,1	1 643	0,7

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

CUADRO N° 5.25
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR TIPO DE ENERGÍA O COMBUSTIBLE QUE MÁS UTILIZAN PARA COCINAR EN EL HOGAR SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Total de hogares	Energía o combustible que más utilizan para cocinar							No cocinan
		Electricidad	Gas	Kerosene	Carbón	Leña	Bosta, Estiércol	Otro	
Total	333 311	906	70 027	1 187	1 532	251 813	1 361	196	6 289
Cajamarca	74 443	490	30 409	518	247	40 755	252	80	1 692
Cajabamba	17 596	29	1 382	30	47	15 890	16	5	197
Celendín	21 691	29	2 224	104	67	18 976	63	12	216
Chota	39 231	48	4 448	106	207	33 783	64	7	568
Contumazá	8 258	14	1 735	37	17	6 280	11	5	159
Cutervo	31 602	26	3 151	44	180	27 735	19	6	441
Hualgayoc	22 499	16	2 054	64	82	19 281	715	11	276
Jaén	43 673	203	16 973	151	450	24 160	21	59	1 656
San Ignacio	29 542	21	4 133	66	100	24 629	14	3	576
San Marcos	13 119	12	1 202	19	23	11 662	57	4	140
San Miguel	14 847	8	866	30	36	13 644	92	2	169
San Pablo	5 850	4	404	5	17	5 321	34	1	64
Santa Cruz	10 960	6	1 046	13	59	9 697	3	1	135

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

5.8 Tenencia de chimenea en la cocina

Los Censos Nacionales de 2007, incluyeron una pregunta sobre tenencia de chimenea en la cocina dirigida a los hogares que cocinan con leña, carbón, bosta/estiércol y kerosene. Los resultados revelan que en el departamento de Cajamarca, de los 255 mil 893 hogares en viviendas particulares que cocinan con este tipo de combustibles, sólo 28 mil 203 hogares, es

decir, el 11,0% disponen de chimenea en la cocina, 223 mil 797 no cuentan con este servicio (87,5%) y 3 mil 893 hogares no respondieron la pregunta anterior (1,5%). Al interior de los 28 mil 203 hogares que señalaron que disponen de chimenea en la cocina, 27 mil 817 cocinan con leña (94,2%), 193 utilizan carbón (5,2%), 129 cocinan mayormente con kerosene (0,4%) y 64 hogares preparan sus alimentos mediante el uso de bosta o estiércol.

CUADRO N° 5.26
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES, POR TENENCIA DE CHIMENEA EN LA COCINA, SEGÚN TIPO DE COMBUSTIBLE MÁS UTILIZADO PARA COCINAR, 2007

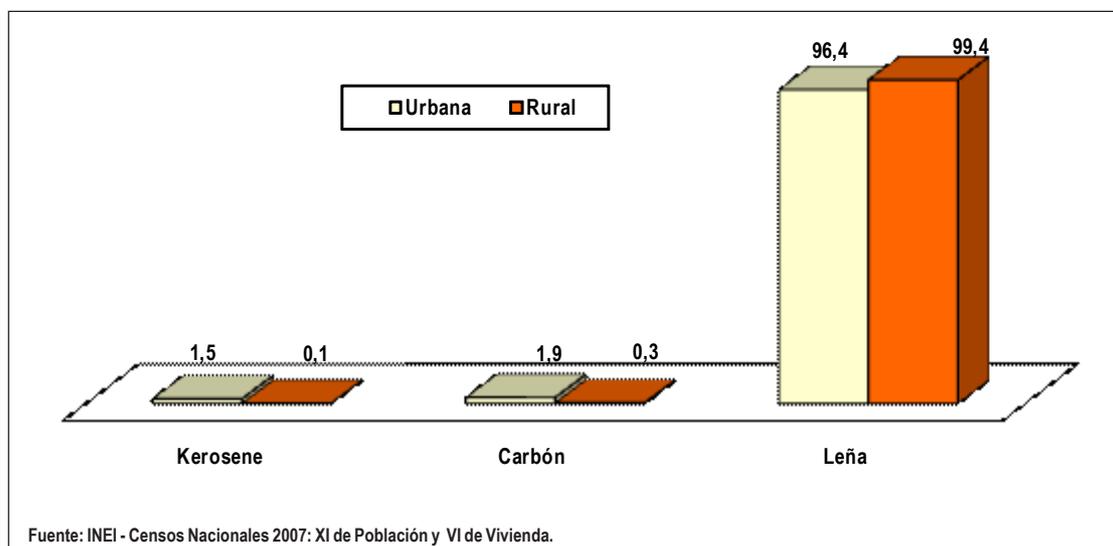
Tipo de combustible más utilizado para cocinar	Tenencia de chimenea							
	Total	%	Sí		No		No Especificado	
			Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
Total	255 893	100,0	28 203	100,0	223 797	100,0	3 893	100,0
Kerosene	1 187	0,5	129	0,5	971	0,4	87	2,2
Carbón	1 532	0,6	193	0,7	1 255	0,6	84	2,2
Leña	251 813	98,4	27 817	98,6	220 326	98,4	3 670	94,3
Bosta, Estiércol	1 361	0,5	64	0,2	1 245	0,6	52	1,3

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

Según área de residencia, en el área urbana del departamento de Cajamarca, se encuentran 6 mil 959 hogares que cuentan con chimenea en sus cocinas y, al interior de este grupo, corresponde el 96,4% a hogares que cocinan con leña, 1,5% a los que cocinan

con kerosene y el 1,9% usan carbón. En el área rural, concurre una cantidad mayor de hogares (21 mil 244) que disponen de chimenea en la cocina; de éstos hogares, 21 mil 109 cocinan con leña (99,4%), y en menor proporción con carbón (0,3%) y kerosene (0,1%).

GRÁFICO N° 5.14
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES QUE DISPONEN DE CHIMENEA POR TIPO DE COMBUSTIBLE QUE UTILIZAN PARA COCINAR, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2007
 (Distribución porcentual)



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

A nivel de provincias, en Cajamarca, Jaén, Cutervo, San Ignacio y Chota se observan entre 2 mil 700 y 5 mil 500 hogares que cocinan con leña y disponen de chimenea en la cocina. En cambio, en San Marcos y

Contumazá, se aprecia el menor número de hogares que cocinan con leña y disponen de chimenea en la cocina (menos de 740 hogares).

GRÁFICO N° 5.15
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON OCUPANTES PRESENTES QUE
DISPONEN DE CHIMENEA EN LA COCINA Y UTILIZAN LEÑA PARA COCINAR, SEGÚN PROVINCIA, 2007
(Miles)

