



Capítulo 3

Participación en la Actividad Económica

- **Población en edad de trabajar**
- **Condición de actividad de la población en edad de trabajar**

Capítulo 3

Participación en la Actividad Económica

El XI Censo de Población y VI de Vivienda del 2007, ofrece información sobre las características demográficas y sociales de la fuerza laboral potencial y efectiva del país. En el presente acápite se analiza las características de la población en edad de trabajar (PET) y de la Población Económicamente Activa (PEA) ocupada y desocupada, a nivel del departamento de Cajamarca y sus provincias, la mayoría de esas variables e indicadores se desagregan por área de residencia, género, grupos de edad y nivel educativo aprobado.

En el departamento de Cajamarca la población en edad de trabajar (PET) de 14 y más años de edad, llegó a 937 mil 380 personas, en el área urbana alcanza a

328 mil 676 personas y en el área rural 608 mil 704 personas. La población económicamente activa (PEA), asciende a 454 mil 141 personas, de los cuales 338 mil 19 son hombres y 116 mil 122 son mujeres.

Del total de personas que conforman la PEA del departamento de Cajamarca 433 mil 922 personas tienen empleo y 20 mil 219 se encuentran desempleados. En el área urbana, la fuerza laboral ocupada es 163 mil 328 personas y en el área rural, 270 mil 594 personas. El número de ocupados afiliados a un seguro de salud es 119 mil 308 personas, en el área urbana alcanza a 59 mil 639 personas y en el área rural a 59 mil 669 personas.

3.1 Población en Edad de Trabajar (PET)

La Población en Edad de Trabajar (PET) es aquella que está potencialmente disponible para desarrollar actividades productivas, se considera a la población de 14 y más años de edad, en concordancia con el convenio 138 de la Organización Internacional de Trabajo (OIT) aprobado por Resolución Legislativa N° 27453, de fecha 22 de mayo del 2001 y ratificado por D.S. N° 038-2001-RE publicado el 31 de mayo de 2001.

3.1.1 Magnitud de la población en edad de trabajar (PET)

Según resultados del Censo Nacional de Población del 2007, la población del departamento de Cajamarca que tiene edad para desempeñar una actividad económica, es 937 mil 380 personas, es decir, 68 de cada 100 personas censadas tienen edad para desempeñar una actividad económica. Al comparar con lo registrado en el Censo de 1993, se ha incrementado

en 197 mil 778 personas, lo que representa una tasa de crecimiento promedio anual de 1,6%, ligeramente inferior a la tasa de crecimiento de la población (2,2%).

Según área de residencia, en el área urbana del departamento de Cajamarca, la población que tiene edad para desempeñar una actividad económica alcanzó los 328 mil 676 personas, presentando una tasa de crecimiento promedio anual de 3,4%. La PET del área rural es de 608 mil 704 personas, presentando una tasa de crecimiento promedio anual de 0,8%.

Al analizar la PET del departamento de Cajamarca de acuerdo al sexo de sus integrantes se constata que el 50,5% son mujeres, lo que equivale a 473 mil 598 personas y el 49,5% son hombres, es decir, 463 mil 782 personas. Tanto la PET masculina como la femenina aumentaron a una tasa anual similar (1,7% y 1,6%, respectivamente).

CUADRO N° 3.1
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR,
SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y SEXO, 1993 Y 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Área de residencia / Sexo	Censo 1993		Censo 2007		Crecimiento promedio anual	
	Población en edad de trabajar	% del total de población	Población en edad de trabajar	% del total de población	Tasa (%)	Cifras absolutas
Total	743 602	59,0	937 380	67,5	1,6	13 841
Hombre	365 011	58,1	463 782	66,9	1,7	7 055
Mujer	378 591	59,9	473 598	68,2	1,6	6 786
Urbana	203 183	65,3	328 676	72,4	3,4	8 964
Hombre	98 021	64,2	159 737	71,5	3,5	4 408
Mujer	105 162	66,4	168 939	73,3	3,4	4 556
Rural	540 419	57,0	608 704	65,2	0,8	4 878
Hombre	266 990	56,2	304 045	64,7	0,9	2 647
Mujer	273 429	57,7	304 659	65,7	0,8	2 231

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

3.1.2 Población en edad de trabajar según provincias

El Censo del 2007, revela que de las trece provincias del departamento de Cajamarca en tres de ellas más del 70% de la población tiene edad para desempeñar una actividad económica, mientras que en 1993, ninguna provincia alcanzó dicho porcentaje.

En la provincia de San Miguel se da la mayor proporción de población con edad para desempeñar una actividad económica con 71,3%, la cual creció en 0,4% anual, sigue en importancia las provincias de Cajamarca

(71,2%), Contumazá (71,1%), San Marcos (68,8%) y Hualgayoc (68,7%). En cambio, las provincias que tienen los menores porcentajes son: San Ignacio (61,4%), Cajabamba (64,4%) y Cutervo (64,6%).

Entre el Censo de 1993 y 2007, se observa que en la provincia de Cajamarca la PET aumentó en 3,3% anual, en la provincia de Hualgayoc en 2,3%, en San Ignacio en 1,9%, en Jaén 1,6%, mientras que en las provincias de San Miguel y San Pablo con 0,4%, cada una, y Contumazá con 0,3%, registraron las menores tasas de crecimiento promedio anual.

CUADRO N° 3.2
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR Y TASA
DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL, SEGÚN PROVINCIA, 1993 Y 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Provincia	Censo 1993		Censo 2007		Tasa de crecimiento promedio anual
	Población en edad de trabajar	% del total de población	Población en edad de trabajar	% del total de población	
Total	743 602	59,0	937 380	67,5	1,6
Cajamarca	142 000	61,7	224 962	71,2	3,3
Cajabamba	40 672	58,7	47 858	64,4	1,1
Celendín	48 105	58,4	57 699	65,2	1,3
Chota	97 514	59,4	109 571	68,3	0,8
Contumazá	21 208	64,9	22 288	71,1	0,3
Cutervo	80 808	56,2	89 241	64,6	0,7
Hualgayoc	44 902	59,2	61 700	68,7	2,3
Jaén	97 768	57,4	122 872	66,9	1,6
San Ignacio	61 195	54,4	80 537	61,4	1,9
San Marcos	29 761	61,2	35 099	68,8	1,2
San Miguel	37 916	62,0	40 019	71,3	0,4
San Pablo	14 842	60,6	15 703	67,9	0,4
Santa Cruz	26 911	60,4	29 831	68,0	0,7

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

3.1.3 Población en edad de trabajar según grupos de edad

Según resultados del Censo de Población del 2007, del total de población en edad de trabajar (14 y más años

de edad) del departamento de Cajamarca, el 43,0% tiene entre 14 a 29 años de edad, el 19,5% entre 30 a 39 años de edad, el 14,6% de 40 a 49 años, el 9,6% de 50 a 59 años y el 13,3% tiene 60 y más años de edad.

CUADRO N° 3.3
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR,
SEGÚN GRUPO DE EDAD, 1993 Y 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Grupo de edad	Censo 1993		Censo 2007		Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	
Total	743 602	100,0	937 380	100,0	1,6
De 14 a 29	359 094	48,3	402 692	43,0	0,8
De 30 a 39	134 823	18,1	183 124	19,5	2,2
De 40 a 49	94 788	12,7	136 751	14,6	2,6
De 50 a 59	68 577	9,2	90 051	9,6	1,9
De 60 y más años	86 320	11,6	124 762	13,3	2,6

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

Según provincias, en Cajamarca, Cajabamba, Celendín, Chota, Cutervo, Hualgayoc, Jaén, San Ignacio, San Marcos y San Pablo, más del 40% de la PET tiene entre los 14 y 29 años, en las tres provincias restantes la PET de este grupo de edad, oscila entre los 36% y 37%. En todas las provincias del departamento de Cajamarca, más del 42% de la PET tiene edades

comprendidas en el tramo de 30 a 59 años.

La mayor proporción de población del grupo de 60 y más años de edad se encuentran en las provincias de Santa Cruz (18,5%), Contumazá (18,3%) y San Miguel (18,1%) y con menor proporción en las provincias de San Ignacio (10,5%), Jaén (10,7%) y Cajamarca (11,0%).

CUADRO N° 3.4
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR,
POR GRUPO DE EDAD, SEGÚN PROVINCIA, 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Provincia	Total	Grupo de Edad			
		Total	De 14 a 29 años	De 30 a 59 años	De 60 y más años
Total	937 380	100,0	43,0	43,7	13,3
Cajamarca	224 962	100,0	45,4	43,6	11,0
Cajabamba	47 858	100,0	41,7	43,0	15,3
Celendín	57 699	100,0	42,9	42,0	15,1
Chota	109 571	100,0	40,3	44,0	15,7
Contumazá	22 288	100,0	36,0	45,6	18,3
Cutervo	89 241	100,0	42,9	43,7	13,4
Hualgayoc	61 700	100,0	43,6	42,8	13,6
Jaén	122 872	100,0	44,6	44,7	10,7
San Ignacio	80 537	100,0	46,2	43,3	10,5
San Marcos	35 099	100,0	40,4	44,0	15,6
San Miguel	40 019	100,0	37,0	44,9	18,1
San Pablo	15 703	100,0	40,8	42,9	16,3
Santa Cruz	29 831	100,0	37,0	44,6	18,5

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

3.1.4 Población en edad de trabajar según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado por la población en edad de trabajar del departamento de Cajamarca, el 44,5% ha logrado estudiar algún año de educación primaria, el 26,8% algún grado de educación secundaria, el 15,6% no tiene nivel, el 13,0% tiene educación superior y el 0,1% educación inicial.

En el período intercensal 1993-2007, el nivel de educación de la población ha mejorado, así en el departamento de Cajamarca la PET con educación superior universitaria se ha incrementado en 176,7%, la superior no universitaria en 87,0%, los de educación secundaria en 92,8% y educación primaria en 17,2%. Mientras que disminuyeron la PET sin educación alguna en 20,7%, los que tienen educación inicial en 42,0%.

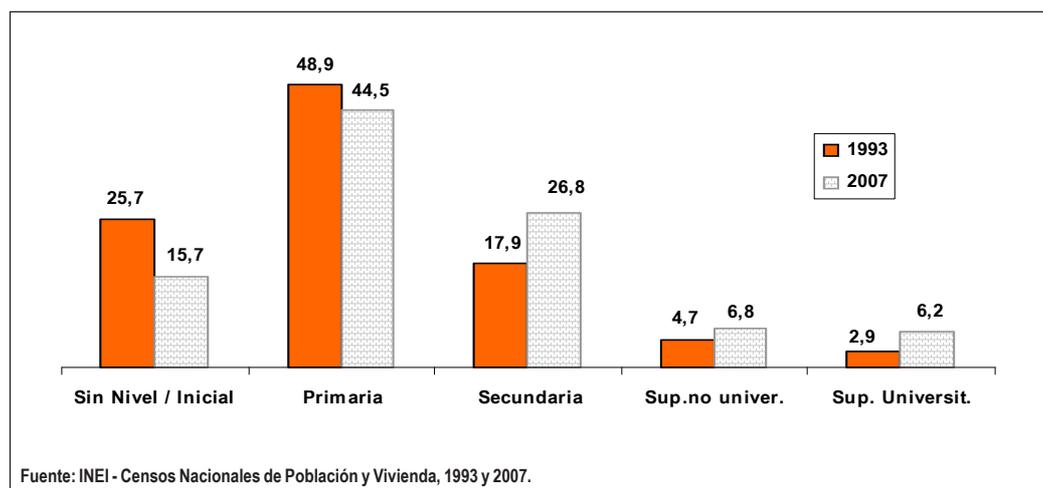
CUADRO N° 3.5
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR,
SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN ALCANZADO, 1993 Y 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Nivel de educación alcanzado	Censo 1993 1/		Censo 2007		Variación intercensal	
	Absoluta	%	Absoluta	%	Absoluta	Var. Porc.
Total	727 620	100,0	937 380	100,0	209 760	28,8
Sin Nivel	184 594	25,4	146 340	15,6	- 38 254	-20,7
Inicial	1 970	0,3	1 142	0,1	- 828	-42,0
Primaria	355 675	48,9	416 854	44,5	61 179	17,2
Secundaria	130 371	17,9	251 340	26,8	120 969	92,8
Superior	55 010	7,6	121 704	13,0	66 694	121,2
. Sup. no universitaria	33 998	4,7	63 574	6,8	29 576	87,0
. Sup. universitaria	21 012	2,9	58 130	6,2	37 118	176,7

1/ Excluye a los que no especificaron nivel de educación.

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

GRÁFICO N° 3.1
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR,
SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN ALCANZADO, 1993 Y 2007
(% del total de población de 14 y más años de edad)



En las provincias del departamento de Cajamarca, se observa que la PET de la provincia de Cajamarca es la que tiene los mejores niveles educativos, así el 23,9% tiene estudios superiores (9,5% superior no universitaria y 14,4% universitaria), seguido de lejos por la provincia

de Jaén con 15,3%, y Contumazá con 14,2%, en tanto que en las provincias de San Miguel y San Ignacio se observan la menor proporción de la PET con estudios superiores, con 6,3% y 7,0%, respectivamente.

CUADRO N° 3.6
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR,
POR NIVEL DE EDUCACIÓN ALCANZADO, SEGÚN PROVINCIA, 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Provincia	Población en edad de trabajar	Nivel de educación alcanzado								
		Total	A lo más primaria				Secundaria	Superior		
			Sub-total	Sin Nivel	Inicial	Primaria		Sub-total	No Univer-sitaria	Univer-sitaria
Total	937 380	100,0	60,2	15,6	0,1	44,5	26,8	13,0	6,8	6,2
Cajamarca	224 962	100,0	46,0	13,1	0,1	32,8	30,1	23,9	9,5	14,4
Cajabamba	47 858	100,0	74,1	17,5	0,1	56,4	17,6	8,3	6,3	2,0
Celendín	57 699	100,0	71,0	16,6	0,2	54,2	19,3	9,7	7,0	2,7
Chota	109 571	100,0	67,2	20,2	0,1	46,8	24,2	8,6	4,8	3,8
Contumazá	22 288	100,0	59,7	8,3	0,1	51,4	26,1	14,2	10,0	4,2
Cutervo	89 241	100,0	68,1	17,0	0,1	51,0	24,3	7,5	5,1	2,4
Hualgayoc	61 700	100,0	71,4	27,0	0,1	44,3	20,6	8,0	5,7	2,3
Jaén	122 872	100,0	50,5	10,2	0,1	40,3	34,1	15,3	8,2	7,1
San Ignacio	80 537	100,0	63,2	12,6	0,1	50,5	29,8	7,0	4,2	2,8
San Marcos	35 099	100,0	71,4	19,8	0,1	51,5	19,9	8,7	5,3	3,4
San Miguel	40 019	100,0	66,5	15,2	0,1	51,3	27,2	6,3	3,5	2,8
San Pablo	15 703	100,0	67,6	18,4	0,1	49,1	24,1	8,2	6,2	2,0
Santa Cruz	29 831	100,0	58,3	15,2	0,1	43,0	32,3	9,4	6,1	3,3

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

3.2 Condición de actividad de la población en edad de trabajar

Según condición de actividad, la población en edad de trabajar se clasifica en Población Económicamente Activa (PEA) y Población No Económicamente Activa (No PEA).

En este documento se considera como Población Económicamente Activa (PEA), a aquella población de 14 y más años de edad que se encuentra participando en la actividad económica, ya sea teniendo un empleo o que se encuentra activamente buscando un empleo.

De acuerdo a esta definición, según resultados del Censo del 2007, la población económicamente activa (PEA) de 14 y más años de edad del departamento de Cajamarca, asciende a 454 mil 141 personas, representando el 48,4% de la población en edad de trabajar (PET) de 14 y más años de edad. Del total de la PEA registrada en el censo del 2007, el 72,9% (338 mil 19) son hombres y el 24,5% (116 mil 122) mujeres.

En el período intercensal 1993-2007, la PEA de 14 y más años de edad del departamento de Cajamarca,

se ha incrementado a un promedio de 6 mil 559 personas que ofrecen sus servicios de empleo anualmente, representando una tasa de crecimiento promedio anual de 1,6%, por debajo del crecimiento anual de la población (2,2%). En este período resalta el crecimiento de la PEA femenina con 2,8% anual, siendo más del doble del crecimiento de la PEA masculina (1,2%).

Por su parte, la Población Económicamente Inactiva (PEI), que está constituida por todas las personas que encontrándose en edad de trabajar (de 14 y más años de edad) no realizan o no desean realizar actividad económica alguna e incluye a las personas que se dedican exclusivamente al cuidado del hogar, estudiantes que no trabajan, jubilados o pensionistas, rentistas, etc.

Los resultados del Censo del 2007, revelan que en el departamento de Cajamarca existen 483 mil 239 personas económicamente inactivas (PEI), lo que representa el 51,6% del total de la población en edad de trabajar de 14 y más años de edad. Del total de la PEI, el 75,5%, es decir, 357 mil 476 son mujeres y el restante 27,1% lo integran los hombres 125 mil 763 personas.

En el período intercensal 1993-2007, la PEI del departamento de Cajamarca, aumentó anualmente en alrededor de 7 mil 300 personas, con una tasa de crecimiento anual de 1,7%.

CUADRO N° 3.7
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR,
SEGÚN SEXO Y CONDICIÓN DE ACTIVIDAD, 1993 Y 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Sexo / Condición de actividad	Censo 1993		Censo 2007		Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	
Población en edad de trabajar	743 602	100,0	937 380	100,0	1,6
Población económicamente activa (PEA)	362 318	48,7	454 141	48,4	1,6
Población económicamente inactiva (PEI)	381 284	51,3	483 239	51,6	1,7
Hombre	365 011	100,0	463 782	100,0	1,7
Población económicamente activa (PEA)	283 781	77,7	338 019	72,9	1,2
Población económicamente inactiva (PEI)	81 230	22,3	125 763	27,1	3,1
Mujer	378 591	100,0	473 598	100,0	1,6
Población económicamente activa (PEA)	78 537	20,7	116 122	24,5	2,8
Población económicamente inactiva (PEI)	300 054	79,3	357 476	75,5	1,2

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

De acuerdo al área de residencia, en el área urbana la población económicamente activa (PEA) de 14 y más años de edad del departamento, asciende a 172 mil 10 personas, representando el 52,3% de la población en edad de trabajar (PET) de 14 y más años de edad del área urbana. En el área rural del departamento de Cajamarca, se encuentra el 46,3% (282 mil 131) de la PEA del departamento.

En el período intercensal 1993-2007, la PEA urbana del departamento de Cajamarca, se ha incrementado en 4,1% anual, mientras que la PEA rural lo hizo solamente en 0,4%.

Por su parte, la Población Económicamente Inactiva (PEI) de 14 y más años de edad del área urbana creció en 2,8% anual, mientras que en el área rural creció a un promedio anual de 1,2%.

CUADRO N° 3.8
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR,
SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y CONDICIÓN DE ACTIVIDAD, 1993 Y 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Área de residencia / Condición de actividad	Censo 1993		Censo 2007		Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	
Urbana	203 183	100,0	328 676	100,0	3,4
Población económicamente activa (PEA)	97 426	47,9	172 010	52,3	4,1
Población económicamente inactiva (PEI)	105 757	52,1	156 666	47,7	2,8
Rural	540 419	100,0	608 704	100,0	0,8
Población económicamente activa (PEA)	264 892	49,0	282 131	46,3	0,4
Población económicamente inactiva (PEI)	275 527	51,0	326 573	53,7	1,2

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

3.2.1 Participación en la actividad económica en las provincias

Según el Censo del 2007, el 48,4% (454 mil 141) de la población en edad de trabajar del departamento de Cajamarca participa en la actividad económica ya sea como ocupado o buscando empleo activamente, habiendo disminuido ligeramente en 0,3 puntos porcentuales respecto a lo obtenido con el Censo de 1993, cuando se ubicó en 48,7% (362 mil 318 personas).

La participación en la actividad económica de la población en edad de trabajar no ha sido homogénea en las provincias del departamento. En las provincias de Hualgayoc (69,6%), San Ignacio (54,4%), Jaén

(51,4%) y Cajamarca (49,6%), se registraron las tasas más altas de participación en la actividad económica. En cambio, en las provincias de Santa Cruz (39,1%), San Miguel (40,1%) y San Pablo (41,9%), la tasa de participación es menor al promedio departamental.

En el período intercensal 1993-2007, las tasas más altas de crecimiento promedio anual de la PEA se registraron en las provincias de Hualgayoc (5,3%), Cajamarca (3,9%) y San Ignacio (1,7%), superaron al promedio departamental, mientras que en las demás provincias las tasas de crecimiento anual fueron inferiores al promedio departamental. Cabe destacar que en las provincias de Celendín (0,2%), San Miguel (1,1%) y Santa Cruz (0,1%) las tasas de crecimiento promedio anual de la PEA, fueron negativas.

CUADRO N° 3.9
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: TASA DE ACTIVIDAD DE LA POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR, SEGÚN PROVINCIA, 1993 Y 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Provincia	Población económicamente activa (PEA)		Tasa de crecimiento promedio anual de la PEA	Tasa de actividad	
	Censo 1993	Censo 2007		Censo 1993	Censo 2007
Total	362 318	454 141	1,6	48,7	48,4
Cajamarca	64 384	111 578	3,9	45,3	49,6
Cajabamba	20 001	21 612	0,5	49,2	45,2
Celendín	25 788	24 922	-0,2	53,6	43,2
Chota	44 048	46 956	0,4	45,2	42,9
Contumazá	9 619	10 049	0,3	45,4	45,1
Cutervo	38 484	39 942	0,3	47,6	44,8
Hualgayoc	20 420	42 929	5,3	45,5	69,6
Jaén	53 831	63 165	1,1	55,1	51,4
San Ignacio	34 550	43 848	1,7	56,5	54,4
San Marcos	13 954	14 857	0,4	46,9	42,3
San Miguel	18 752	16 032	-1,1	49,5	40,1
San Pablo	6 621	6 579	0,0	44,6	41,9
Santa Cruz	11 866	11 672	-0,1	44,1	39,1

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

3.2.2 Participación en la actividad económica en las provincias según género

Una de las características que revela los resultados del Censo de población del 2007, es la creciente incorporación de la mujer en la actividad económica del departamento de Cajamarca. Si bien la mujer se viene incorporando con mayor dinamismo al mercado laboral, su participación aún no alcanza a tener el mismo nivel de sus pares masculinos.

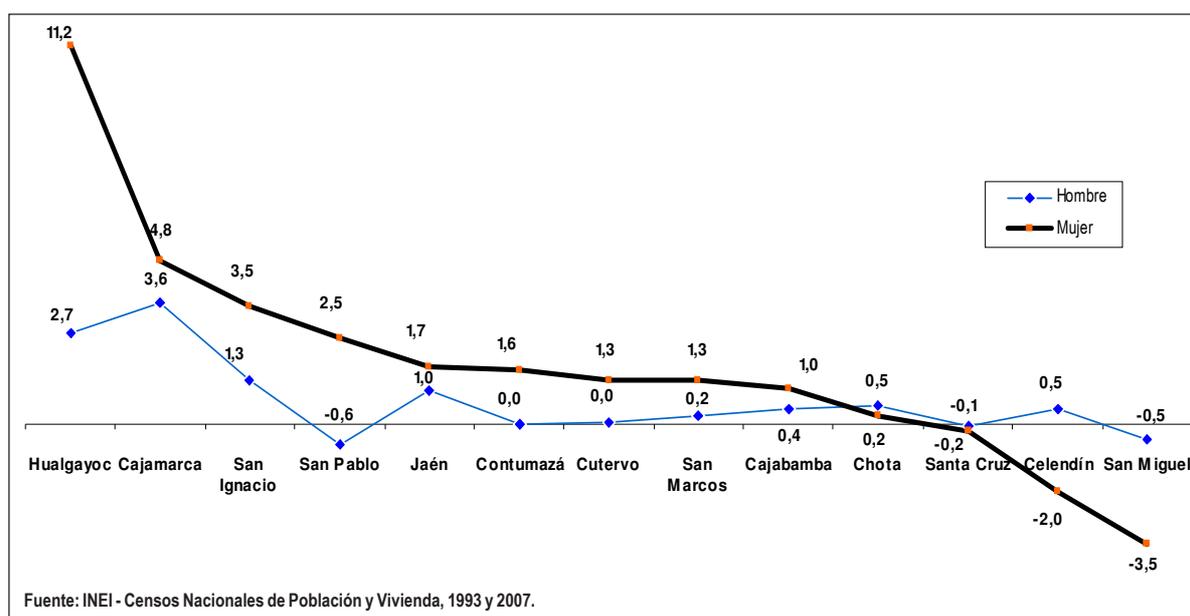
En la provincia de Hualgayoc (59,8%), la mujer participa en mayor medida en la actividad económica le sigue las provincias de Cajamarca (28,9%), Jaén (25,3%), San Ignacio (23,5%) y Celendín (20,2%), mientras que en la provincia de San Miguel, se observa la menor tasa de participación de la mujer (12,8%). En el caso de los hombres, en la mayoría de las provincias la tasa de actividad económica supera el 70 por ciento, tal como las provincias de San Ignacio (80,6%), Hualgayoc (80,3%), Jaén (76,3%), seguido de Cajabamba (74,8%), Cutervo (72,6%), Cajamarca (71,4%) y Chota (70,9%).

Al analizar la tasa de crecimiento promedio anual de la PEA femenina, se observa que esta creció muy por encima a la tasa de crecimiento de la PEA masculina en casi todas las provincias del departamento, siendo más alta en la provincia de Hualgayoc donde la PEA femenina se incrementó en 11,2% anual, sigue Cajamarca con 4,8%, San Ignacio con 3,5%, y San Pablo con 2,5%. La menor tasa de crecimiento de la PEA femenina se presenta en las provincias de San

Miguel con 3,5%, Celendín con 2,0% y Santa Cruz con 0,2%.

Por su parte la PEA masculina de las provincias de Cajamarca y Hualgayoc son los que más aumentaron, así lo hicieron en 3,6% y 2,7%, respectivamente, sigue la provincia de San Ignacio (1,3%) y Jaén (1,0%). En las provincias de Contumazá y Cutervo la PEA masculina no mostró crecimiento.

GRÁFICO Nº 3.2
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL DE LA PEA FEMENINA Y MASCULINA, PERÍODO INTERCENSAL 1993 - 2007
(Porcentaje)



CUADRO Nº 3.10
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA CENSADA, TASA DE ACTIVIDAD Y TASA DE CRECIMIENTO, POR SEXO, SEGÚN PROVINCIA, 1993 Y 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Provincia	Censo 1993				Censo 2007				Tasa de crecimiento promedio anual de la PEA	
	Hombre	Tasa de actividad	Mujer	Tasa de actividad	Hombre	Tasa de actividad	Mujer	Tasa de actividad	Hombre	Mujer
Total	283 781	77,7	78 537	20,7	338 019	72,9	116 122	24,5	1,2	2,8
Cajamarca	47 363	69,9	17 021	22,9	78 277	71,4	33 301	28,9	3,6	4,8
Cajabamba	16 268	83,7	3 733	17,6	17 290	74,8	4 322	17,5	0,4	1,0
Celendín	17 750	76,7	8 038	32,2	18 926	67,7	5 996	20,2	0,5	-2,0
Chota	34 437	75,2	9 611	18,6	37 025	70,9	9 931	17,3	0,5	0,2
Contumazá	7 920	74,0	1 699	16,2	7 924	69,9	2 125	19,4	0,0	1,6
Cutervo	32 040	80,1	6 444	15,8	32 197	72,6	7 745	17,2	0,0	1,3
Hualgayoc	16 149	75,0	4 271	18,3	23 609	80,3	19 320	59,8	2,7	11,1
Jaén	41 865	83,3	11 966	25,2	48 004	76,3	15 161	25,3	1,0	1,7
San Ignacio	29 230	87,9	5 320	19,0	35 159	80,6	8 689	23,5	1,3	3,5
San Marcos	11 342	78,4	2 612	17,1	11 735	67,2	3 122	17,7	0,2	1,3
San Miguel	14 354	78,8	4 398	22,3	13 403	68,7	2 629	12,8	-0,5	-3,5
San Pablo	5 610	78,4	1 011	13,1	5 131	68,2	1 448	17,7	-0,6	2,5
Santa Cruz	9 453	71,4	2 413	17,7	9 339	63,0	2 333	15,5	-0,1	-0,2

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

3.2.3 Participación en la actividad económica según grupos de edad

Los resultados del Censo del 2007, revelan que la población en edad de trabajar del departamento de Cajamarca participa en la actividad económica en mayor proporción en las edades centrales. Así, entre los que tienen de 30 a 39 años la tasa de actividad se ubicó en 59,6% y entre los que tienen de 40 a 49 años en 59,1%. Otro grupo de edad en importancia para la participación en la actividad económica de hombres y mujeres es el de 50 a 59 años, grupo etáreo en el que participa el 54,2% de la población. Entre la PET joven

(de 14 a 29 años de edad), el 41,5% participa en la actividad económica y en los adultos mayores (de 60 y más años de edad) el 38,7%.

Comparado con las tasas de actividad obtenidas con el Censo de 1993, éstas han aumentado en la mayoría de los grupos de edad, con excepción del grupo de edad de 14 a 29 años, donde la tasa de actividad disminuye en 2,7 puntos porcentuales y en el grupo de 60 y más años, donde disminuye 6 puntos porcentuales. Los mayores incrementos se observan en el grupo de edad de 40 a 49 años y entre los que tienen de 30 a 39 años de edad, que aumentan en 4,4 y 2,7 puntos porcentuales, respectivamente.

CUADRO N° 3.11
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: TASA DE ACTIVIDAD DE LA POBLACIÓN CENSADA, SEGÚN GRUPO DE EDAD, 1993 Y 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Grupo de edad	Censo 1993	Censo 2007	Variación (puntos porcentuales)
Total	48,7	48,4	-0,3
De 14 a 29 años	44,2	41,5	-2,7
De 30 a 39 años	56,9	59,6	2,7
De 40 a 49 años	54,7	59,1	4,4
De 50 a 59 años	52,9	54,2	1,3
De 60 y más años	44,7	38,7	-6,0

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

Las tasas de actividad por grupos de edad según provincias reflejan situaciones diferenciadas, así en las provincias de Hualgayoc, San Ignacio, Jaén, Cajamarca y Cajabamba, el 61,9%, 47,2%, 43,0%, 42,2% y el 40,5% de la población joven (14 a 29 años de edad) participa en la actividad económica, mientras que en Santa Cruz, San Miguel y Chota, se observa menor tasa de la actividad de los jóvenes, 30,9%, 33,5% y 35,7%, respectivamente.

En las provincias de Hualgayoc (80,8%), Cajamarca (63,8%), San Ignacio (62,7%) y Jaén (62,0%), se

observan las mayores tasas de actividad de la población de edades comprendidas entre los 30 y 39 años de edad. La tasa de actividad más alta del grupo de edad de 40 a 49 años se da en las provincias de Hualgayoc (79,3%), Jaén (63,3%), San Ignacio (63,0%) y Cajamarca (62,9%). En las provincias de Hualgayoc (76,3%), San Ignacio (61,4%), Cajamarca (55,9%) y Jaén (58,3%) se observan las mayores tasas de actividad de la población de edades comprendidas entre 50 a 59 años. Finalmente en Hualgayoc (63,7%), San Ignacio (52,9%), Jaén (43,7%) y Cutervo (39,4%) se presentan las tasas de actividad más altas de la población adulta mayor (de 60 y más años).

CUADRO N° 3.12
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: TASA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA POBLACIÓN
CENSADA DE 14 Y MÁS AÑOS, POR GRUPO DE EDAD, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	Total	Grupo de edad				
		De 14 a 29 años	De 30 a 39 años	De 40 a 49 años	De 50 a 59 años	De 60 y más años
Total	48,4	41,5	59,6	59,1	54,2	38,7
Cajamarca	49,6	42,2	63,8	62,9	55,9	31,8
Cajabamba	45,2	40,5	54,8	54,4	48,7	35,1
Celendín	43,2	36,0	54,3	53,1	50,2	36,5
Chota	42,9	35,7	52,5	52,6	48,6	36,7
Contumazá	45,1	38,9	56,5	57,0	50,9	31,9
Cutervo	44,8	37,7	54,6	53,6	50,4	39,4
Hualgayoc	69,6	61,9	80,8	79,3	76,3	63,7
Jaén	51,4	43,0	62,0	63,3	58,3	43,7
San Ignacio	54,4	47,2	62,7	63,0	61,4	52,9
San Marcos	42,3	36,9	50,8	51,1	45,9	35,2
San Miguel	40,1	33,5	49,5	49,5	44,3	33,2
San Pablo	41,9	37,0	52,3	51,9	46,6	30,6
Santa Cruz	39,1	30,9	50,1	50,9	44,4	31,7

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

3.2.4 Población económicamente activa según nivel de educación

El Censo del 2007, muestra que el nivel de educación alcanzado por el conjunto de la fuerza laboral del departamento de Cajamarca ha mejorado significativamente. La PEA del departamento de Cajamarca que carece de nivel de educación y los que tienen solamente educación inicial ha disminuido. En el 2007, la PEA sin nivel educativo alguno alcanzó el 10,2%, los que tienen educación inicial el 0,1%, mientras que en el Censo de 1993 la PEA que no tenía educación alguna fue el 16,6% y con educación inicial el 0,3%, decreciendo porcentualmente en el período intercensal en 21,2% y 51,3%, respectivamente. En el caso de la educación primaria si bien es cierto ha

disminuido en su estructura porcentual de 57,8% en el Censo de 1993 a 47,3% según el Censo 2007, en términos absolutos se ha incrementado el número de PEA que ha accedido a este nivel educativo, habiéndose incrementado en 4,7% en el período intercensal. En cambio, aumentan (tanto en porcentaje como en términos absolutos), las que tienen educación secundaria y superior. Las mejoras más significativas se producen en la PEA con educación superior que aumenta en el período intercensal. En el año 1993, el 5,4% de la PEA tenía educación superior no universitaria, en el 2007 sube al 9,2%; la PEA con estudios universitarios en 1993 llegó a 3,9%, en el 2007 se eleva al 8,5%. Porcentualmente se incrementan en 118,3% y 181,4%, respectivamente.

CUADRO N° 3.13
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA CENSADA,
SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN ALCANZADO, 1993 Y 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Nivel de educación alcanzado	Censo 1993		Censo 2007		Variación porcentual Intercensal
	Absoluta	%	Absoluta	%	
Total	354 852	100,0	454 141	100,0	28,0
Sin nivel	58 864	16,6	46 363	10,2	-21,2
Inicial	968	0,3	471	0,1	-51,3
Primaria	205 210	57,8	214 878	47,3	4,7
Secundaria	56 989	16,1	112 133	24,7	96,8
Superior no universitaria	19 126	5,4	41 752	9,2	118,3
Superior universitaria	13 695	3,9	38 544	8,5	181,4

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

En el período intercensal 1993-2007, el nivel de educación alcanzado por la PEA masculina y femenina del departamento de Cajamarca ha mejorado. Así, disminuye la PEA masculina que no tienen educación alguna, los que alcanzaron estudiar solamente educación inicial y los que tienen algún año de educación primaria, en 33,9%, 57,3% y 0,1%, respectivamente; mientras que aumenta los que tienen educación secundaria en 94,9%, educación superior no universitaria en 138,2% y educación universitaria en 155,9%.

En el caso de la PEA femenina, aumenta las que tienen educación universitaria en 236,7%, las de educación superior no universitaria en 93,1% y de educación secundaria en 104,6%. Si bien, aumenta la PEA femenina con estudios superiores, inclusive en mayor proporción que la PEA masculina, también aumentaron las que no tienen educación alguna en 1,6% y las que tienen solamente algún año de educación primaria en 30,8%.

CUADRO N° 3.14
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA CENSADA,
SEGÚN SEXO Y NIVEL DE EDUCACIÓN ALCANZADO, 1993 Y 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Sexo / Nivel de educación alcanzado	Censo 1993		Censo 2007		Variación porcentual Intercensal
	Absoluta	%	Absoluta	%	
Hombre	278 193	100,0	338 019	100,0	21,5
Sin nivel	37 901	13,6	25 059	7,4	-33,9
Inicial	738	0,3	315	0,1	-57,3
Primaria	173 260	62,3	173 073	51,2	-0,1
Secundaria	46 225	16,6	90 110	26,7	94,9
Superior no universitaria	10 700	3,8	25 483	7,5	138,2
Superior universitaria	9 369	3,4	23 979	7,1	155,9
Mujer	76 659	100,0	116 122	100,0	51,5
Sin nivel	20 963	27,3	21 304	18,3	1,6
Inicial	230	0,3	156	0,1	-32,2
Primaria	31 950	41,7	41 805	36,0	30,8
Secundaria	10 764	14,0	22 023	19,0	104,6
Superior no universitaria	8 426	11,0	16 269	14,0	93,1
Superior universitaria	4 326	5,6	14 565	12,5	236,7

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

Al interior de las provincias, el nivel educativo alcanzado por la PEA muestra situaciones variadas. La PEA de la provincia de Cajamarca es la que tiene mejor nivel educativo alcanzado, ya que el 30,8% tiene educación superior (12,7% superior no universitaria y el 18,1% educación universitaria), sigue en importancia la PEA de la provincia de Contumazá con 20,8% (14,2% superior no universitaria y 6,6% superior universitaria)

y la provincia de Jaén con 19,6% (10,1% superior no universitaria y 9,5% superior universitaria).

En las provincias de Hualgayoc, Cajabamba y Celendín, se encuentra la PEA con bajo nivel educativo, en estas provincias más del 69 por ciento solamente ha logrado estudiar a lo más algún año de educación primaria.

CUADRO N° 3.15
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA CENSADA,
POR NIVEL DE EDUCACIÓN ALCANZADO, SEGÚN PROVINCIA, 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Provincia	Total de PEA	Nivel de educación alcanzado								
		Total	A lo más primaria				Secundaria	Educación superior		
			Sub-total	Sin nivel alguno	Inicial	Primaria		Sub-total	No universitaria	Universitaria
Total	454 141	100,0	57,6	10,2	0,1	47,3	24,7	17,7	9,2	8,5
Cajamarca	111 578	100,0	39,4	6,6	0,1	32,7	29,8	30,8	12,7	18,1
Cajabamba	21 612	100,0	72,6	10,0	0,1	62,5	15,4	12,0	8,9	3,1
Celendín	24 922	100,0	69,7	10,5	0,1	59,1	16,4	13,9	10,0	3,9
Chota	46 956	100,0	64,3	11,3	0,1	52,9	21,8	13,9	7,5	6,4
Contumazá	10 049	100,0	54,1	4,6	0,1	49,4	25,1	20,8	14,2	6,6
Cutervo	39 942	100,0	67,0	10,3	0,1	56,6	21,1	11,8	7,9	3,9
Hualgayoc	42 929	100,0	76,9	27,1	0,1	49,6	14,8	8,3	5,8	2,5
Jaén	63 165	100,0	48,7	6,3	0,1	42,3	31,7	19,6	10,1	9,5
San Ignacio	43 848	100,0	64,9	9,8	0,1	54,9	25,9	9,2	5,2	4,0
San Marcos	14 857	100,0	67,8	11,7	0,1	56,0	18,2	14,0	8,3	5,7
San Miguel	16 032	100,0	60,6	6,4	0,0	54,1	28,6	10,9	5,8	5,0
San Pablo	6 579	100,0	62,5	9,6	0,1	52,8	24,1	13,4	9,6	3,8
Santa Cruz	11 672	100,0	52,7	8,1	0,1	44,5	31,5	15,8	9,6	6,2

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

3.2.5 Condición de ocupación de la PEA

Al examinar al interior de la PEA de 14 y más años de edad, se identifica a la población que estuvo participando en la generación de algún bien económico o en la prestación de un servicio (población ocupada), y a la población que no encontró un empleo.

Los resultados del Censo del 2007, muestran que en el departamento de Cajamarca existen 433 mil 922 personas, que participan generando un bien económico o prestando algún servicio, lo que representa el 95,5% de la PEA, y 20 mil 219 personas se encuentran desempleadas, es decir, el 4,5% de la PEA.

CUADRO N° 3.16
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA CENSADA, SEGÚN
SEXO, ÁREA DE RESIDENCIA Y CONDICIÓN DE OCUPACIÓN, 1993 Y 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Sexo / Área de residencia / Condición de ocupación	Censo 1993		Censo 2007	
	Absoluta	%	Absoluta	%
Total	362 318	100,0	454 141	100,0
PEA ocupada	347 074	95,8	433 922	95,5
PEA desocupada	15 244	4,2	20 219	4,5
Sexo				
Hombre	283 781	100,0	338 019	100,0
PEA ocupada	273 223	96,3	322 488	95,4
PEA desocupada	10 558	3,7	15 531	4,6
Mujer	78 537	100,0	116 122	100,0
PEA ocupada	73 851	94,0	111 434	96,0
PEA desocupada	4 686	6,0	4 688	4,0
Área de residencia				
Urbana	97 426	100,0	172 010	100,0
PEA ocupada	91 502	93,9	163 328	95,0
PEA desocupada	5 924	6,1	8 682	5,0
Rural	264 892	100,0	282 131	100,0
PEA ocupada	255 572	96,5	270 594	95,9
PEA desocupada	9 320	3,5	11 537	4,1

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

En el Censo de 1993 se registró a 347 mil 74 personas ocupadas, representando el 95,8% del total de la PEA, y 15 mil 244 personas desempleadas.

En el período intercensal 1993-2007, la PEA ocupada de 14 y más años de edad aumentó en 6 mil 203 personas anualmente, siendo en el área urbana donde se generó la mayor cantidad de puestos de trabajo.

Según provincias, la población en edad de trabajar de 14 y más años de edad participa en la actividad

económica en su gran mayoría en condición de ocupada. En las provincias de San Ignacio y Hualgayoc, más del 97,0% de la PEA se encuentra ocupada.

Según sexo, las tasas más altas de ocupación de la PEA femenina se da en las provincias de Hualgayoc con 98,9%, San Ignacio con 97,8% y Jaén con 96,6%. En el caso de la PEA masculina en las provincias de San Ignacio con 98,3%, Hualgayoc con 97,3% y Jaén con 97,0%, se registraron las mayores tasas de ocupación masculina.

CUADRO N° 3.17
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: TASAS DE OCUPACIÓN Y DESEMPLEO,
POR SEXO, SEGÚN PROVINCIA, 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Provincia	PEA ocupada				PEA desocupada			
	Total		Tasa de ocupación		Total		Tasa de desempleo	
	PEA ocupada	Tasa de ocupación	Hombre	Mujer	PEA desocupada	Tasa de desempleo	Hombre	Mujer
Total	433 922	95,5	95,4	96,0	20 219	4,5	4,6	4,0
Cajamarca	105 224	94,3	93,9	95,3	6 354	5,7	6,1	4,7
Cajabamba	20 739	96,0	96,2	94,8	873	4,0	3,8	5,2
Celendín	23 527	94,4	94,5	93,9	1 395	5,6	5,5	6,1
Chota	44 960	95,7	95,6	96,2	1 996	4,3	4,4	3,8
Contumazá	9 137	90,9	90,4	92,9	912	9,1	9,6	7,1
Cutervo	38 307	95,9	96,2	94,7	1 635	4,1	3,8	5,3
Hualgayoc	42 079	98,0	97,3	98,9	850	2,0	2,7	1,1
Jaén	61 205	96,9	97,0	96,6	1 960	3,1	3,0	3,4
San Ignacio	43 043	98,2	98,3	97,8	805	1,8	1,7	2,2
San Marcos	14 033	94,5	94,5	94,3	824	5,5	5,5	5,7
San Miguel	14 817	92,4	92,6	91,6	1 215	7,6	7,4	8,4
San Pablo	5 797	88,1	88,4	87,2	782	11,9	11,6	12,8
Santa Cruz	11 054	94,7	94,4	95,9	618	5,3	5,6	4,1

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

3.2.6 PEA ocupada por condición de tenencia de seguro de salud

Del total de la PEA ocupada de 14 y más años de edad del departamento de Cajamarca, el 27,5% (119 mil 308 personas) cuenta con seguro de salud. Por tipo de seguro, el 13,3% de la PEA ocupada accede únicamente al SIS, el 10,8% tienen únicamente el seguro de ESSALUD, el 3,0% a otro seguro de salud (que incluye seguro privado, seguro de las fuerzas armadas y policiales, seguro universitario, entidad prestadora de salud y seguro escolar privado), el 0,3% tiene dos seguros (ESSALUD y otro seguro). En tanto, que el 72,5% de la PEA Ocupada no tiene seguro de salud.

A nivel de provincias, sólo en Cutervo más del 55,0% de los trabajadores tienen seguro de salud, sigue las provincias de Cajamarca, Contumazá y San Marcos, donde más del 27,0% de los trabajadores cuentan con este servicio. En la provincia de Hualgayoc solamente el 12,8% de los trabajadores tienen seguro de salud.

Según tipo de seguro, en la mayoría de provincias acceden más al SIS. En la provincia de Cutervo casi la mitad de la PEA ocupada tiene este tipo de seguro, en las provincias de San Ignacio, Celendín, San Marcos y San Miguel, más del 15,0% tiene el seguro del SIS. Los menores porcentajes de tenencia de este seguro se dan en Cajamarca (4,4%), Hualgayoc y Santa Cruz con 5,3% cada una, Chota (6,3%) y Cajabamba (8,2%).

En las provincias de Cajamarca (18,6%), Contumazá (13,7%), Jaén (11,7%) y Santa Cruz (10,8%), se observan la mayor proporción de la población ocupada que

accede solamente a ESSALUD. Es de resaltar que el 7,4% de la PEA ocupada de la provincia de Cajamarca tiene Otro seguro de salud que no es ESSALUD ni SIS.

CUADRO N° 3.18
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: PEA OCUPADA CENSADA, POR TIPO DE SEGURO DE SALUD, SEGÚN PROVINCIA, 2007
(% del total de población ocupada censada de 14 y más años de edad)

Provincia	PEA Ocupada con seguro de salud		Tipo de seguro de salud				PEA Ocupada, sin seguro de salud
	Cifras absolutas	% del total de PEA ocupada	Únicamente SIS	Únicamente ESSALUD	Únicamente otro seguro de salud 1/	Con ESSALUD y otro seguro de salud	
Total	119 308	27,5	13,3	10,8	3,0	0,3	72,5
Cajamarca	33 162	31,5	4,4	18,6	7,4	1,1	68,5
Cajabamba	3 533	17,0	8,2	7,2	1,5	0,2	83,0
Celendín	6 337	26,9	18,3	7,4	1,1	0,1	73,1
Chota	7 561	16,8	6,3	8,5	1,6	0,5	83,2
Contumazá	2 726	29,8	13,2	13,7	2,7	0,2	70,2
Cutervo	21 724	56,7	47,6	8,1	0,9	0,1	43,3
Hualgayoc	5 407	12,8	5,3	6,0	1,2	0,3	87,2
Jaén	15 957	26,1	11,6	11,7	2,6	0,2	73,9
San Ignacio	11 600	26,9	20,0	5,4	1,4	0,1	73,1
San Marcos	3 914	27,9	18,0	8,1	1,7	0,2	72,1
San Miguel	3 949	26,7	17,0	8,1	1,5	0,1	73,3
San Pablo	1 429	24,7	14,8	8,5	1,2	0,2	75,3
Santa Cruz	2 009	18,2	5,3	10,8	1,9	0,1	81,8

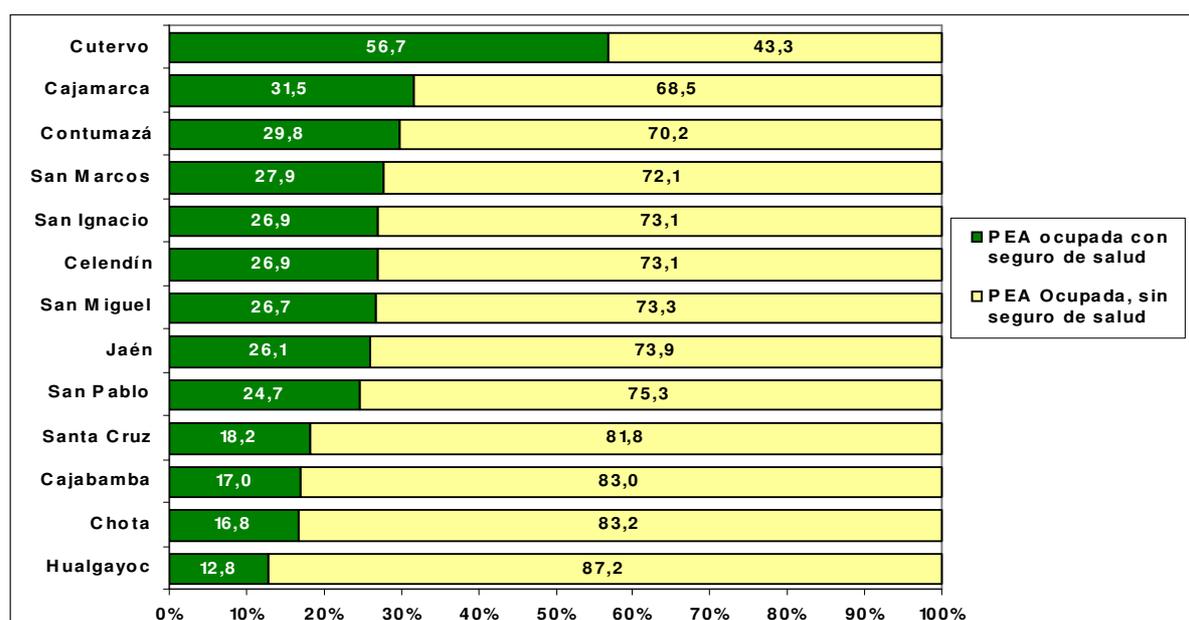
1/ Incluye: Seguro Privado, Seguro de las Fuerzas Armadas y Policiales, Seguro Universitario, Entidad Prestadora de Salud y Seguro Escolar Privado.

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

Entre las provincias cuya población ocupada no cuenta con seguro de salud destacan Hualgayoc con 87,2%, Chota con 83,2%, Cajabamba con 83,0% y Santa Cruz

con 81,8% y los que tienen los más bajos porcentajes son: Cutervo con 43,3% y Cajamarca con 68,5%.

GRÁFICO N° 3.3
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA OCUPADA CENSADA, POR CONDICIÓN DE TENENCIA DE SEGURO DE SALUD, SEGÚN PROVINCIA, 2007



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

3.2.7 PEA ocupada por área de residencia y condición de tenencia de seguro de salud

Según área de residencia, se observa que la PEA ocupada del área urbana del departamento de Cajamarca es la que accede en mayor medida al seguro de salud. Así, el 36,5% (59 mil 639) de la PEA ocupada del área urbana cuenta con seguro de salud; mientras que en el rural, es el 22,1% (59 mil 669 personas).

En el área urbana de las provincias de Cutervo (45,0%), Contumazá (40,0%), San Pablo (39,7%), Cajamarca (39,4%) y Santa Cruz (39,3%) la PEA ocupada accedió en mayor proporción al seguro de salud. En cambio, en el área rural de la provincia de Cutervo el 60,3% de la PEA ocupada tiene seguro de salud, en San Ignacio y Celendín, el 25,2% y el 24,8%, respectivamente. En el área rural de la provincia de Hualgayoc sólo el 8,0% de la PEA rural tiene seguro de salud.

CUADRO N° 3.19
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: PEA OCUPADA CENSADA CON SEGURO DE SALUD,
POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN PROVINCIA, 2007

Provincia	PEA OCUPADA URBANA CON SEGURO DE SALUD		PEA OCUPADA RURAL CON SEGURO DE SALUD	
	Cifras absolutas	% del total de PEA ocupada del área urbana	Cifras absolutas	% del total de PEA ocupada del área rural
Total	59 639	36,5	59 669	22,1
Cajamarca	25 890	39,4	7 272	18,4
Cajabamba	1 783	30,8	1 750	11,7
Celendín	2 267	31,9	4 070	24,8
Chota	3 863	33,6	3 698	11,1
Contumazá	1 776	40,0	950	20,2
Cutervo	4 010	45,0	17 714	60,3
Hualgayoc	2 656	34,6	2 751	8,0
Jaén	10 457	31,5	5 500	19,6
San Ignacio	2 637	35,4	8 963	25,2
San Marcos	1 508	35,1	2 406	24,7
San Miguel	1 130	36,7	2 819	24,0
San Pablo	465	39,7	964	20,8
Santa Cruz	1 197	39,3	812	10,1

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

3.2.8 PEA ocupada según categoría de ocupación

Según el Censo del 2007, la PEA ocupada del departamento de Cajamarca está compuesta por 210 mil 450 trabajadores independientes, que representa el 48,5%; cerca de la quinta parte, es decir, 75 mil 288 son obreros (17,4%); 70 mil 191 son empleados (16,2%); y 61 mil 84 son trabajadores familiares no remunerados (14,1%). Una pequeña proporción constituyen trabajadores del hogar (2,3%) y Empleador o patrono (1,6%).

En el período intercensal 1993-2007, la estructura de la PEA ocupada por categoría de ocupación ha experimentado cambios, aumentando principalmente

entre los trabajadores independientes y los empleados. Así, mientras en 1993, el 44,8% (148 mil 731) de la PEA ocupada eran trabajadores independientes, en el 2007 pasa a 48,5%, con una tasa de crecimiento promedio anual de 2,5%, sigue en importancia los empleados que pasan de 9,7% en 1993 a 16,2% en el 2007, mostrando una tasa promedio anual de 5,6%. Los obreros significaron el 21,6%, es decir 71 mil 800 en 1993 y en el 2007 representan el 17,4% de lo que equivale a 75 mil 288 personas, habiendo aumentado en 0,3%. Los empleadores o patronos y los trabajadores del hogar aumentaron a una tasa promedio anual de 3,7% y 2,8% respectivamente. Los trabajadores familiares no remunerados disminuyeron en 0,8% su tasa de crecimiento promedio anual.

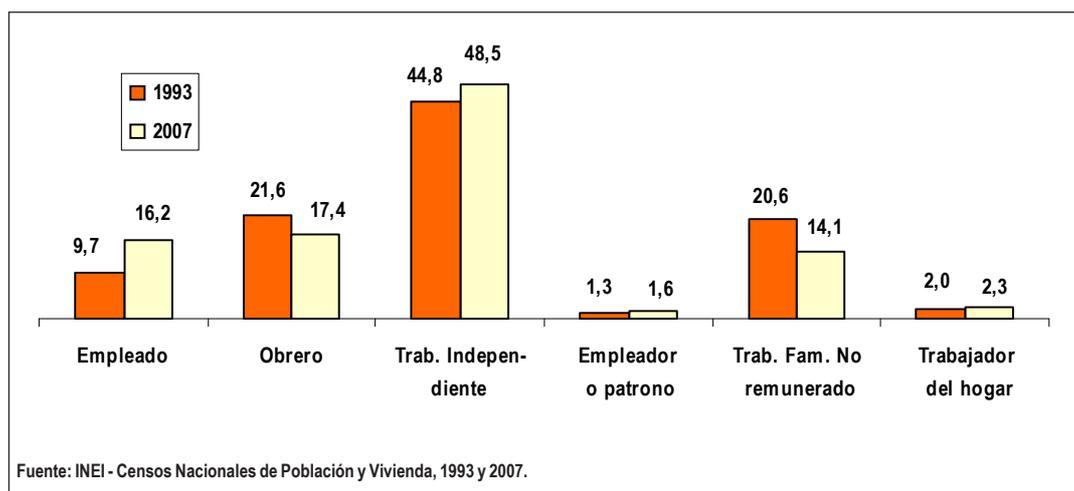
CUADRO N° 3.20
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: PEA OCUPADA CENSADA,
SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, 1993 Y 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Categoría de ocupación	Censo 1993		Censo 2007		Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluta 1/	%	Absoluta	%	
Total	331 784	100,0	433 922	100,0	1,9
Empleado	32 088	9,7	70 191	16,2	5,6
Obrero	71 800	21,6	75 288	17,4	0,3
Trab. independiente	148 731	44,8	210 450	48,5	2,5
Empleador o patrono	4 183	1,3	6 979	1,6	3,7
Trab. Fam. no remunerado	68 348	20,6	61 084	14,1	-0,8
Trabajador del hogar	6 668	2,0	9 930	2,3	2,8

1/ Excluye a los que no especificaron categoría de ocupación.

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

GRÁFICO N° 3.4
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: PEA OCUPADA CENSADA,
SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, 1993 Y 2007
(Porcentaje)



Los resultados del Censo del 2007, revelan que en las provincias de Cajamarca (52,7%), Contumazá (41,9%), Jaén (41,3%) más del 40 por ciento de la PEA ocupada son asalariados (obreros, empleados y trabajadores del hogar). En las provincias de Hualgayoc, Celendín y San Marcos, se observan la mayor proporción de

trabajadores independientes, con 60,0%, 57,2% y 56,2%, respectivamente. Asimismo, en las provincias de Hualgayoc (21,3%), San Ignacio (20,6%) y Santa Cruz (19,8%) se registran mayor proporción de trabajadores familiares no remunerados.

CUADRO N° 3.21
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: PEA OCUPADA CENSADA,
POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN, SEGÚN PROVINCIA, 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Provincia	Total de PEA Ocupada	Categoría de ocupación							
		Total	PEA Asalariada				Trab. Independiente	Empleador o patrono	Trab. Fam. no remunerado
			Sub-total	Empleado	Obrero	Trabajador del hogar			
Total	433 922	100,0	35,8	16,2	17,4	2,3	48,5	1,6	14,1
Cajamarca	105 224	100,0	52,7	30,1	19,2	3,5	38,3	2,2	6,9
Cajabamba	20 739	100,0	27,9	10,6	14,8	2,5	55,9	0,7	15,5
Celendín	23 527	100,0	28,9	11,7	14,3	2,9	57,2	1,4	12,4
Chota	44 960	100,0	32,1	12,2	18,5	1,4	51,3	1,3	15,2
Contumazá	9 137	100,0	41,9	17,4	22,7	1,8	45,1	1,3	11,7
Cutervo	38 307	100,0	30,1	10,6	16,7	2,9	49,9	1,2	18,8
Hualgayoc	42 079	100,0	18,4	6,0	11,4	0,9	60,0	0,3	21,3
Jaén	61 205	100,0	41,3	18,2	20,8	2,3	44,6	2,3	11,8
San Ignacio	43 043	100,0	25,8	7,6	17,2	1,0	51,6	2,1	20,6
San Marcos	14 033	100,0	28,3	11,9	14,2	2,2	56,2	1,5	14,0
San Miguel	14 817	100,0	28,9	10,4	16,6	1,9	53,8	1,2	16,1
San Pablo	5 797	100,0	33,1	11,7	20,1	1,3	48,7	0,4	17,8
Santa Cruz	11 054	100,0	29,2	14,9	12,5	1,9	48,9	2,1	19,8

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

3.2.9 PEA ocupada según tamaño de empresa

Otro enfoque que caracteriza a la población ocupada es el que se refiere al tamaño de unidad económica en la que labora. En función de ello, el Censo del 2007 revela que en el departamento de Cajamarca, el 83,0%, es decir, 360 mil 155 personas labora en Micro Empresas (de 1 a 5 trabajadores); el 6,5%, lo que equivale a 28 mil 205 personas en Pequeñas Empresas (de 6 a 10 trabajadores); el 4,3% (18 mil 659 personas) en Medianas Empresas (de 11 a 50 trabajadores) y el 6,2%, es decir 26 mil 903 personas en Grandes Empresas (de 51 y más trabajadores).

En casi todas las provincias con la excepción de Cajamarca, más del 80% de la PEA ocupada labora en Micro Empresas (de 1 a 5 trabajadores), siendo el más alto porcentaje en San Ignacio y Hualgayoc, donde más del 90% de la PEA ocupada participa en la actividad económica en este tipo de establecimientos.

En la provincia de Cajamarca, se obtiene la mayor proporción de PEA ocupada en Grandes Empresas, donde el 12,7% (13 mil 363) trabaja en este tipo de empresas, el 9,0% (9 mil 470) en Medianas Empresas, el 10,2% (10 mil 732) en Pequeñas Empresas; sin embargo todavía el 68,2% (71 mil 762) trabaja en Micro Empresas (de 1 a 5 trabajadores).

CUADRO N° 3.22
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: PEA OCUPADA CENSADA,
POR TAMAÑO DE EMPRESA, SEGÚN PROVINCIA, 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Provincia	Total de PEA Ocupada	Tamaño de empresa				
		Total	De 1 a 5 personas	De 6 a 10 personas	De 11 a 50 personas	De 51 a más personas
Total	433 922	100,0	83,0	6,5	4,3	6,2
Cajamarca	105 224	100,0	68,2	10,2	9,0	12,7
Cajabamba	20 739	100,0	89,5	5,2	2,7	2,5
Celendín	23 527	100,0	88,4	5,6	2,6	3,4
Chota	44 960	100,0	87,3	5,3	2,5	4,9
Contumazá	9 137	100,0	80,7	7,6	5,6	6,1
Cutervo	38 307	100,0	88,9	4,5	1,6	5,0
Hualgayoc	42 079	100,0	91,6	2,7	1,7	4,0
Jaén	61 205	100,0	82,5	7,7	4,9	4,9
San Ignacio	43 043	100,0	92,3	4,1	2,2	1,4
San Marcos	14 033	100,0	88,3	6,6	2,5	2,6
San Miguel	14 817	100,0	87,7	5,1	1,5	5,6
San Pablo	5 797	100,0	85,6	5,8	1,9	6,7
Santa Cruz	11 054	100,0	84,7	5,8	2,3	7,3

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

3.2.10 PEA ocupada según rama de actividad

Al considerar a la población ocupada del departamento de Cajamarca con relación a la rama de actividad en el que labora, se observa que 242 mil 243 personas (55,8% del total de la PEA ocupada) trabajan en la rama de Agricultura, 35 mil 234 personas (8,1%) en Comercio, 30 mil 467 (7,0%) en Otros Servicios (comprende administración pública, defensa, planes de seguridad social, enseñanza, actividades de servicios sociales y de salud, servicios comunitarios, sociales y

personales, hogares privados con servicio doméstico y organizaciones y órganos extraterritoriales), 26 mil 750 personas (6,2%) en Servicios de Enseñanza, 24 mil 845 (5,7%) en Manufactura, 17 mil 980 personas (4,1%) en Construcción, y 16 mil 758 personas (3,9%) en Transportes y Comunicaciones, entre los principales.

Según sexo, las principales ramas de actividad en la que participan los hombres son Agricultura (65,2%), seguido de Comercio (5,9%), Construcción (5,4%), Transportes y Comunicaciones (4,9%), Enseñanza (4,0%)

CUADRO N° 3.23
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: PEA OCUPADA CENSADA, POR SEXO, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD, 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Rama de actividad	Total		Hombre		Mujer	
	Absoluta	%	Absoluta	%	Absoluta	%
Total	433 922	100,0	322 488	100,0	111 434	100,0
Agricultura	242 243	55,8	210 269	65,2	31 974	28,7
Pesca/Minería	6 617	1,5	6 074	1,9	543	0,5
Manufactura	24 845	5,7	12 780	4,0	12 065	10,8
Construcción	17 980	4,1	17 527	5,4	453	0,4
Comercio	35 234	8,1	18 891	5,9	16 343	14,7
Transportes y Comunicaciones	16 758	3,9	15 716	4,9	1 042	0,9
Electricidad, gas y agua	6 229	0,1	578	0,2	51	0,0
Hoteles y Restaurantes	8 982	2,1	2 816	0,9	6 166	5,5
Intermediación Financiera	716	0,2	388	0,1	328	0,3
Activ. Inmob., Empres. y de Alq.	7 346	1,7	5 005	1,6	2 341	2,1
Enseñanza	26 750	6,2	13 015	4,0	13 735	12,3
Otros Servicios 1/	30 467	7,0	12 698	3,9	17 769	15,9
No especificado	15 355	3,5	6 731	2,1	8 624	7,7

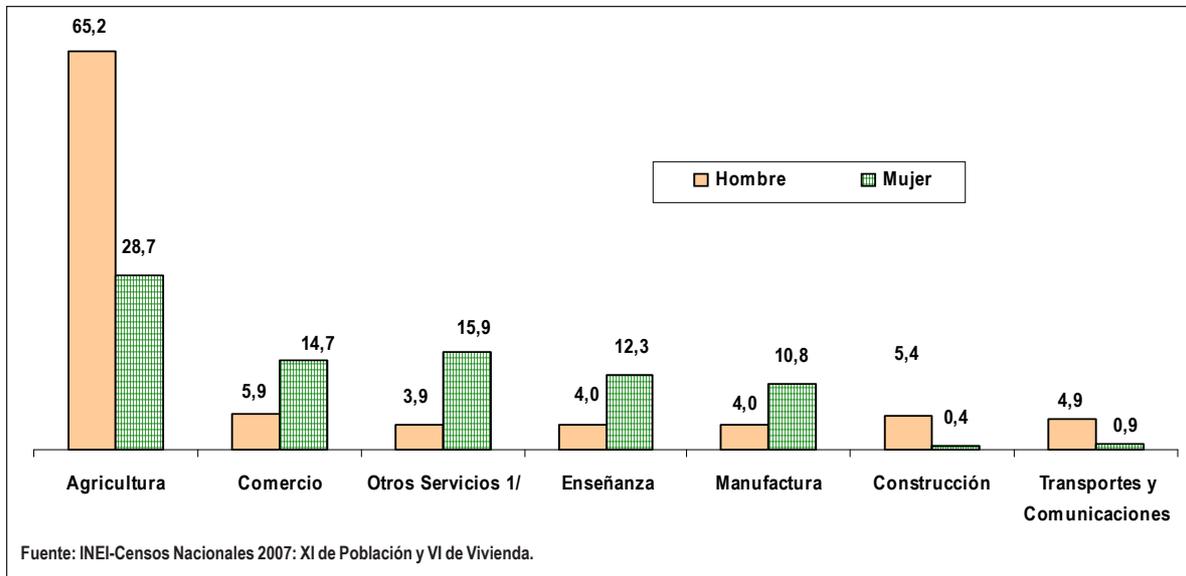
1/ Administración pública, defensa, planes de seguridad social, actividades de servicios sociales y de salud, servicios comunitarios, sociales y personales, hogares privados con servicio doméstico y organizaciones y órganos extraterritoriales.

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

y Manufactura (4,0%). En el caso de las mujeres, el 28,7% se encuentra trabajando en Agricultura, el 15,9% en Otros Servicios, el 14,7% en Comercio, el 12,3% en

Enseñanza y el 10,8% en Manufactura, entre las principales.

GRÁFICO N° 3.5
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: PEA OCUPADA CENSADA POR RAMA DE ACTIVIDAD, SEGÚN SEXO, 2007
(Porcentaje)



Según provincias del departamento de Cajamarca, casi en todas (con excepción de Cajamarca), la agricultura absorbe a más de la mitad de la PEA, siendo más importante en San Ignacio (78,8%), Cutervo (73,9%) y San Miguel (73,5%) donde más del 70% de la PEA ocupada se dedica a esta actividad. En Hualgayoc el 20,5% de la PEA se dedica a la Manufactura, en

Cajamarca el 6,5% y en Celendín el 6,4%. En la provincia de Cajamarca, el 11,3% de la PEA se dedica al Comercio y en Jaén el 10,2%. En la provincia de Cajamarca el 9,6% de la PEA se dedica a la Construcción, el 7,3% a Transportes y Comunicaciones, el 14,0% a Otros Servicios y el 4,0% a la Minería/ Pesca, entre los principales.

CUADRO N° 3.24
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: PEA OCUPADA CENSADA, POR RAMA DE ACTIVIDAD, SEGÚN PROVINCIA, 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Provincia	Total de PEA Ocupada	Rama de actividad														N.E
		Total	Agricultura	Pesca/ Minería	Manufac-tura	Construc-ción	Comercio	Transpor-tes y comuni-caciones	Electrici-dad, gas y agua	Hoteles y restau-rantes	Interme-diación financiera	Activ. Inmobiliarias, empresariales y de alquiler	Ense-ñanza	Otros servicios 1/		
Total	433 922	100,0	55,8	1,5	5,7	4,1	7,2	3,9	0,1	2,1	0,2	1,7	6,2	8,0	3,5	
Cajamarca	105 224	100,0	25,9	4,0	6,5	9,6	11,3	7,3	0,3	3,7	0,4	4,1	7,4	14,0	5,5	
Cajabamba	20 739	100,0	64,5	1,5	3,7	3,5	6,8	2,1	0,1	2,1	0,1	0,8	5,8	6,2	2,9	
Celendín	23 527	100,0	61,7	0,2	6,4	3,3	6,3	2,2	0,1	1,7	0,1	0,6	6,8	7,2	3,6	
Chota	44 960	100,0	69,5	0,8	3,7	2,1	5,1	2,0	0,1	1,3	0,1	0,9	6,1	5,6	2,7	
Contumazá	9 137	100,0	54,2	0,6	4,6	4,4	7,9	3,7	0,3	2,7	0,0	1,4	9,0	9,0	2,1	
Cutervo	38 307	100,0	73,9	0,1	1,7	1,5	3,8	1,8	0,1	1,0	0,0	0,4	6,8	6,6	2,2	
Hualgayoc	42 079	100,0	62,2	3,3	20,5	1,1	3,6	1,3	0,0	0,7	0,0	0,3	3,0	2,8	1,0	
Jaén	61 205	100,0	50,8	0,1	3,7	3,5	10,2	6,7	0,1	2,9	0,2	2,2	6,3	9,2	4,2	
San Ignacio	43 043	100,0	78,8	0,1	1,3	1,6	4,1	1,8	0,1	1,1	0,0	0,5	4,0	3,3	3,1	
San Marcos	14 033	100,0	65,7	0,3	3,3	2,8	7,2	2,1	0,1	1,3	0,1	1,1	5,4	6,7	4,0	
San Miguel	14 817	100,0	73,5	0,1	3,2	2,0	4,0	1,4	0,1	1,1	0,0	0,3	6,0	5,5	2,7	
San Pablo	5 797	100,0	66,7	0,2	5,7	3,9	4,2	2,0	0,1	1,1	0,0	0,7	8,1	5,1	2,3	
Santa Cruz	11 054	100,0	68,0	0,1	2,4	1,8	4,5	1,8	0,1	1,2	0,0	0,6	9,3	6,4	3,8	

1/ Administración pública, defensa, planes de seguridad social, actividades de servicios sociales y de salud, servicios comunitarios, sociales y personales, hogares privados con servicio doméstico y organizaciones y órganos extraterritoriales.

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

3.2.11 PEA ocupada según principales ocupaciones

Al considerar las principales ocupaciones que desempeña la PEA, los resultados del Censo del 2007 muestra que, el 33,2% (143 mil 934 personas) trabaja en ocupaciones en la que se considera a los agricultores, trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros, el 31,0% (134 mil 416) se incluye a los trabajadores no calificados en los servicios, que abarca:

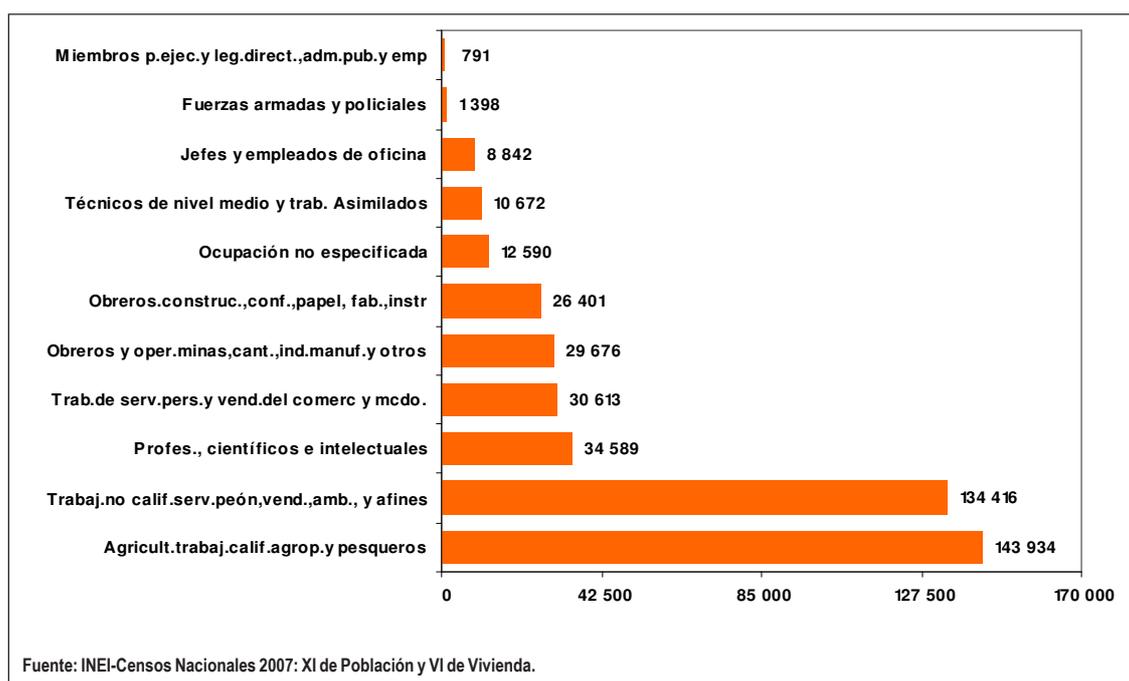
vendedores ambulantes, personal doméstico, de limpieza, peones agropecuarios, el 8,0% (34 mil 589 personas) son profesores o científicos o intelectuales, el 7,1% (30 mil 613) son trabajadores de servicios personales o vendedores del comercio o de mercado, el 6,8% (29 mil 676 personas) son obreros, operarios de minas, canteras, industrias manufactureras, 6,1% (26 mil 401) trabaja en ocupaciones consideradas como obreros de construcción, confecciones papel, fabricación de instrumentos, entre otras ocupaciones.

CUADRO N° 3.25
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: PEA OCUPADA CENSADA, POR ÁREA DE RESIDENCIA,
SEGÚN OCUPACIÓN PRINCIPAL, 2007
(Población de 14 y más años de edad)

Ocupación principal	Total		Urbana		Rural	
	Absoluta	%	Absoluta	%	Absoluta	%
Total	433 922	100,0	163 328	100,0	270 594	100,0
Miembros p.ejec.y leg.direct.,adm.pub.y emp	791	0,2	635	0,4	156	0,1
Profes., científicos e intelectuales	34 589	8,0	29 054	17,8	5 535	2,0
Técnicos de nivel medio y trab. Asimilados	10 672	2,5	9 240	5,7	1 432	0,5
Jefes y empleados de oficina	8 842	2,0	7 918	4,8	924	0,3
Trab.de serv.pers.y vend.del comerc y mcdo.	30 613	7,1	25 064	15,3	5 549	2,1
Agricult.trabaj.calif.agrop.y pesqueros	143 934	33,2	15 472	9,5	128 462	47,5
Obreros y oper.minas,cant.,ind.manuf.y otros	29 676	6,8	14 288	8,7	15 388	5,7
Obreros.construc.,conf.,papel, fab.,instr	26 401	6,1	18 931	11,6	7 470	2,8
Trabaj.no calif.serv.peón,vend.,amb., y afines	134 416	31,0	34 412	21,1	100 004	37,0
Fuerzas armadas y policiales	1 398	0,3	1 305	0,8	93	0,0
Ocupación no especificada	12 590	2,9	7 009	4,3	5 581	2,1

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

GRÁFICO N° 3.6
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA: PEA OCUPADA CENSADA, SEGÚN PRINCIPALES OCUPACIONES, 2007
(Población de 14 y más años de edad)



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