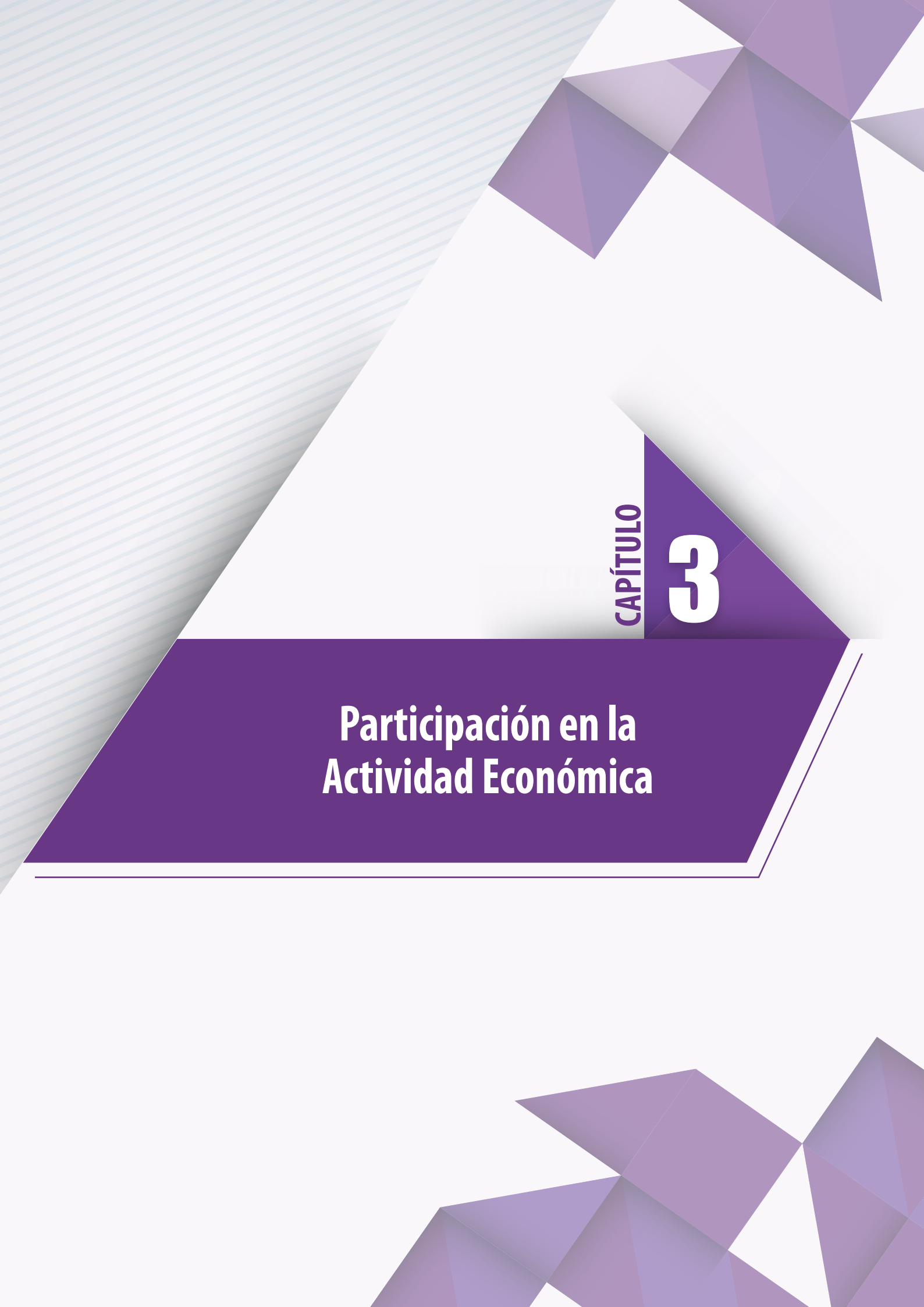




CAPÍTULO

3

Participación en la Actividad Económica

Capítulo 3:

Participación en la Actividad Económica de la población censada

3.1. Población en edad de trabajar

La Población en Edad de Trabajar (PET) es aquella que está potencialmente disponible para desarrollar actividades productivas. En el Perú, 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) sobre la Edad Mínima de Admisión al Empleo, aprobado por Resolución Legislativa N° 27453, de fecha 22 de mayo del 2001 y ratificado por DS N° 038-2001-RE.

3.1.1. Magnitud de la población en edad de trabajar

La Población censada en Edad de Trabajar (PET), es decir, de 14 y más años de edad, alcanzó los 22 millones 128 mil 833. En el área urbana se registró 17 millones 832 mil 617 y en el área rural 4 millones 296 mil 216 personas.

Los resultados del Censo 2017, revelan que de cada 100 personas de la población total censada, alrededor de 75 tienen edad para desempeñar una actividad económica. En el periodo intercensal 2007 - 2017, la población en edad de trabajar se incrementó en 12,6% (2 millones 482 mil 181) y creció a una tasa promedio anual de 1,2%. Según sexo, 11 millones 363 mil 41 son mujeres (51,3%) y 10 millones 765 mil 792 hombres (48,7%).

Según área de residencia, la población en edad de trabajar del área urbana alcanzó los 17 millones 832 mil 617 (76,5%) y registró una tasa de crecimiento promedio anual de 1,9%, la PET masculina en ese ámbito fue de 8 millones 593 mil 709 (75,5%); mientras que la femenina alcanzó los 9 millones 238 mil 908 (77,4%).

En cambio, la población en edad de trabajar del área rural alcanzó los 4 millones 296 mil 216 (70,8%) y creció a una tasa promedio anual negativa de 1,3%, mientras que la masculina fue de 2 millones 172 mil 83 (70,7%) personas y la femenina de 2 millones 124 mil 133 (70,9%), ambos registraron tasas de crecimiento negativas, 1,5% y 1,1%, respectivamente.

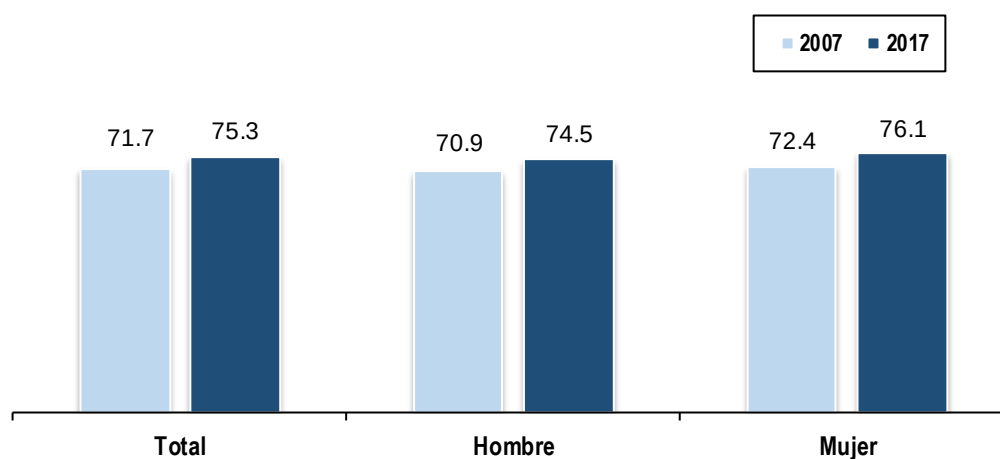
CUADRO N° 3.1
PERÚ: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR, SEGÚN SEXO
Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2007 Y 2017
 (Absoluto y porcentaje)

Sexo / Área de residencia	Censo 2007		Censo 2017		Variación intercensal 2007 - 2017		Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	
Total	19 646 652	71,7	22 128 833	75,3	2 482 181	12,6	1,2
Hombre	9 664 355	70,9	10 765 792	74,5	1 101 437	11,4	1,1
Mujer	9 982 297	72,4	11 363 041	76,1	1 380 744	13,8	1,3
Urbana	14 728 490	74,1	17 832 617	76,5	3 104 127	21,1	1,9
Hombre	7 130 650	73,1	8 593 709	75,5	1 463 059	20,5	1,9
Mujer	7 597 840	75,0	9 238 908	77,4	1 641 068	21,6	2,0
Rural	4 918 162	65,3	4 296 216	70,8	- 621 946	-12,6	-1,3
Hombre	2 533 705	65,5	2 172 083	70,7	- 361 622	-14,3	-1,5
Mujer	2 384 457	65,1	2 124 133	70,9	- 260 324	-10,9	-1,1

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017.

De acuerdo a los resultados del Censo 2017, la participación de la población en edad de trabajar fue mayor (75,3%) que la registrada en el 2007 (71,7%). Por sexo, también se puede apreciar el mismo comportamiento, 74,5% en la masculina y 76,1% en la femenina, frente a lo mostrado en el 2007, 70,9% y 72,4%, respectivamente.

GRÁFICO N° III.1
PERÚ: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR, SEGÚN SEXO, 2007 Y 2017
 (Porcentaje)



Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017.

- **Población censada en edad de trabajar según departamento**

El conjunto de la población peruana se encuentra en plena transición demográfica, caracterizada por el descenso de la fecundidad y mortalidad, lo que está ocasionando una progresiva reducción de la población menor de 14 años e incrementos de la población en edad de trabajar y de la población adulta mayor. Sin embargo, al interior de los departamentos se presentan situaciones variadas, como reflejo de los diferentes estadios de la transición demográfica por el que atraviesan los departamentos.

Entre los departamentos con mayores porcentajes de población en edad para desempeñar una actividad económica se encuentran: provincia de Lima (79,3%), Tacna (78,5%), Moquegua (78,2%), Arequipa (77,8%), Provincia Constitucional del Callao (77,1%), Puno (76,9%), Región Lima (75,8%), Cusco (74,8%), Áncash (74,7%), Lambayeque (74,5%), Ica (74,4%), Junín y La Libertad (73,9% en cada caso). En cambio, los departamentos con menor porcentaje de población en edad de trabajar fueron: Loreto (65,6%), Ucayali (67,5%), Amazonas (69,8%), San Martín (70,6%) y Madre de Dios (70,9%).

Al analizar el crecimiento promedio anual de la PET por departamentos en el periodo intercensal 2007 - 2017, se observa incrementos en 23 de ellos, siendo el más elevado en Madre de Dios con 29,4% (22 mil 698 personas), seguido de Arequipa con 23,6% (205 mil 347 personas), Ica con un incremento de 21,3% (111 mil 163 personas), Tacna con 18,9% (41 mil 108 personas), entre los que más importantes. En cambio, disminuyeron en los departamentos de Pasco en 4,1% (7 mil 948) y Huancavelica en 12,4% (35 mil 327).

CUADRO N° 3.2
PERÚ: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR, SEGÚN DEPARTAMENTO,
1993, 2007 Y 2017
 (Absoluto y porcentaje)

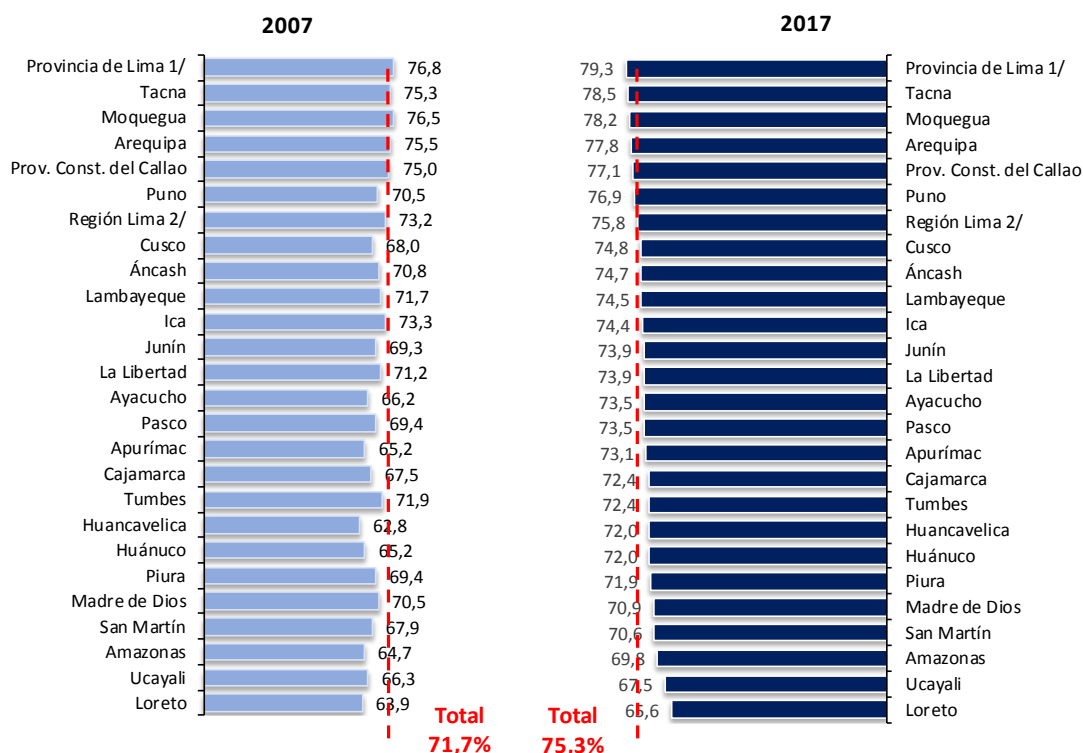
Departamento	Censo 1993		Censo 2007		Censo 2017		Variación intercensal 2007 - 2017		Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	
Total	14 387 303	65,3	19 646 652	71,7	22 128 833	75,3	2 482 181	12,6	1,2
Amazonas	193 797	57,6	243 260	64,7	264 781	69,8	21 521	8,8	0,9
Áncash	608 109	63,7	752 852	70,8	809 864	74,7	57 012	7,6	0,7
Apurímac	219 481	57,5	263 463	65,2	296 740	73,1	33 277	12,6	1,2
Arequipa	633 526	69,1	869 955	75,5	1 075 302	77,8	205 347	23,6	2,1
Ayacucho	295 555	60,0	405 277	66,2	452 875	73,5	47 598	11,7	1,1
Cajamarca	743 602	59,0	937 380	67,5	971 105	72,4	33 725	3,6	0,4
Prov. Const. del Callao	460 245	71,9	658 021	75,0	766 805	77,1	108 784	16,5	1,5
Cusco	631 482	61,4	796 555	68,0	902 198	74,8	105 643	13,3	1,3
Huancavelica	217 448	56,5	285 778	62,8	250 451	72,0	-35 327	-12,4	-1,3
Huánuco	380 567	58,1	496 826	65,2	519 271	72,0	22 445	4,5	0,4
Ica	379 638	67,1	521 504	73,3	632 667	74,4	111 163	21,3	2,0
Junín	641 056	61,9	849 664	69,3	920 397	73,9	70 733	8,3	0,8
La Libertad	834 284	65,7	1 151 369	71,2	1 313 317	73,9	161 948	14,1	1,3
Lambayeque	600 828	65,3	797 654	71,7	891 781	74,5	94 127	11,8	1,1
Lima	4 573 611	71,6	6 451 884	76,4	7 491 171	79,0	1 039 287	16,1	1,5
Loreto	391 242	56,9	570 096	63,9	579 217	65,6	9 121	1,6	0,2
Madre de Dios	41 713	62,3	77 273	70,5	99 971	70,9	22 698	29,4	2,6
Moquegua	90 362	70,2	123 574	76,5	136 721	78,2	13 147	10,6	1,0
Pasco	136 835	60,5	194 669	69,4	186 721	73,5	-7 948	-4,1	-0,4
Piura	863 752	62,2	1 163 200	69,4	1 334 985	71,9	171 785	14,8	1,4
Puno	677 378	62,7	893 701	70,5	902 036	76,9	8 335	0,9	0,1
San Martín	335 977	60,8	494 763	67,9	573 964	70,6	79 201	16,0	1,5
Tacna	150 760	69,0	217 456	75,3	258 564	78,5	41 108	18,9	1,7
Tumbes	101 119	65,0	144 112	71,9	162 806	72,4	18 694	13,0	1,2
Ucayali	184 936	58,7	286 366	66,3	335 123	67,5	48 757	17,0	1,6
Provincia de Lima 1/	4 124 257	72,3	5 837 514	76,8	6 801 252	79,3	963 738	16,5	1,5
Región Lima 2/	449 354	66,1	614 370	73,2	689 919	75,8	75 549	12,3	1,2

1/ Comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.

2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 1993, 2007 y 2017.

GRÁFICO N° III.2
PERÚ: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2007 Y 2017
 (Porcentaje)



1/ Comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.

2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017.

3.1.2. Población en edad de trabajar según sexo

Según departamento, el Censo 2017 mostró una mayor participación de la PET femenina en 17 de ellos, entre los que destacan: Lambayeque y Huancavelica con 52,3% en cada caso, provincia de Lima con 52,0%, Junín y la Provincia Constitucional del Callao con 51,8%, en cada caso. Por otro lado, los departamentos con menor participación femenina fueron: Madre de Dios con 47,1%, San Martín con 48,9%, Tumbes y Amazonas con 49,6%, en cada caso, Pasco con 49,7%, Moquegua y Ucayali con 49,8% en cada caso.

CUADRO N° 3.3
PERÚ: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR POR SEXO,
SEGÚN DEPARTAMENTO, 2007 Y 2017
 (Absoluto y porcentaje)

Departamento	Total PET	Censo 2007		Total PET	Censo 2017	
		Hombre	Mujer		Hombre	Mujer
Total	19 646 652	49,2	50,8	22 128 833	48,7	51,3
Amazonas	243 260	51,6	48,4	264 781	50,4	49,6
Áncash	752 852	49,4	50,6	809 864	48,8	51,2
Apurímac	263 463	48,9	51,1	296 740	49,1	50,9
Arequipa	869 955	48,7	51,3	1 075 302	48,4	51,6
Ayacucho	405 277	49,0	51,0	452 875	48,8	51,2
Cajamarca	937 380	49,5	50,5	971 105	48,4	51,6
Prov. Const. del Callao	658 021	48,5	51,5	766 805	48,2	51,8
Cusco	796 555	49,4	50,6	902 198	49,0	51,0
Huancavelica	285 778	48,7	51,3	250 451	47,7	52,3
Huánuco	496 826	50,0	50,0	519 271	49,0	51,0
Ica	521 504	49,1	50,9	632 667	48,9	51,1
Junín	849 664	49,3	50,7	920 397	48,2	51,8
La Libertad	1 151 369	48,9	51,1	1 313 317	48,1	51,9
Lambayeque	797 654	47,9	52,1	891 781	47,7	52,3
Lima	6 451 884	48,4	51,6	7 491 171	48,2	51,8
Loreto	570 096	51,4	48,6	579 217	50,0	50,0
Madre de Dios	77 273	55,8	44,2	99 971	52,9	47,1
Moquegua	123 574	51,3	48,7	136 721	50,2	49,8
Pasco	194 669	51,5	48,5	186 721	50,3	49,7
Piura	1 163 200	49,4	50,6	1 334 985	49,0	51,0
Puno	893 701	49,4	50,6	902 036	48,8	51,2
San Martín	494 763	53,1	46,9	573 964	51,1	48,9
Tacna	217 456	49,7	50,3	258 564	49,5	50,5
Tumbes	144 112	52,0	48,0	162 806	50,4	49,6
Ucayali	286 366	51,5	48,5	335 123	50,2	49,8
Provincia de Lima 1/	5 837 514	48,2	51,8	6 801 252	48,0	52,0
Región Lima 2/	614 370	50,7	49,3	689 919	50,0	50,0

1/ Comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.

2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017.

3.1.3. Población en edad de trabajar según grupo de edad

Según resultados del Censo 2017, del total de población en edad de trabajar (14 y más años de edad), el 35,3% que representa 7 millones 818 mil 534 es menor a 30 años de edad, el 19,8% (4 millones 379 mil 777) se encuentra en el grupo de 30 a 39 años, el 16,6% (3 millones 660 mil 378) están en el grupo de edad de 40 a 49 años, el 12,5% (2 millones 772 mil 568) tienen entre 50 a 59 años y el 15,8% (3 millones 497 mil 576) son de 60 y más años de edad. Comparado con el Censo 2007, se incrementó en el grupo de edad de 60 y más años en 40,1%, que equivale a 1 millón 1 mil 933, entre los de 50 a 59 años en 35,6% (727 mil 778), los de 40 a 49 años en 21,5% (646 mil 934), en el grupo de edad de 30 a 39 años en 11,0% (433 mil 234); mientras que el grupo joven de 14 a 29 años disminuyó en 4,0% (327 mil 698).

En el área urbana, la composición por grupos de edad también muestra una mayor participación en los grupos más jóvenes; 35,6% (6 millones 344 mil 643) entre los menores de 30 años, 20,2% (3 millones 593 mil 566) en los de 30 a 39 años, 16,7% (2 millones 975 mil 141) los de 40 a 49 años, 12,4% (2 millones 219 mil 851) los de 50 a 59 años y 15,1% (2 millones 699 mil 416) entre los de 60 y más años de edad. A diferencia, en el área rural la composición de PET por edad se muestra principalmente en tres grupos de edad; los de 14 a 29 años en 34,3% (1 millón 473 mil 891), los de 60 y más años en 18,6% (798 mil 160) y los de 30 a 39 años en 18,3% (786 mil 211).

CUADRO N° 3.4
PERÚ: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR, SEGÚN GRUPO DE EDAD Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2007 Y 2017
(Absoluto y porcentaje)

Grupo de edad / Área de residencia	Censo 2007		Censo 2017		Variación intercensal 2007 - 2017		Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	
Total	19 646 652	100,0	22 128 833	100,0	2 482 181	12,6	1,2
De 14 a 29	8 146 232	41,5	7 818 534	35,3	- 327 698	-4,0	-0,4
De 30 a 39	3 946 543	20,1	4 379 777	19,8	433 234	11,0	1,0
De 40 a 49	3 013 444	15,3	3 660 378	16,6	646 934	21,5	2,0
De 50 a 59	2 044 790	10,4	2 772 568	12,5	727 778	35,6	3,1
De 60 y más años	2 495 643	12,7	3 497 576	15,8	1 001 933	40,1	3,4
Urbana	14 728 490	100,0	17 832 617	100,0	3 104 127	21,1	1,9
De 14 a 29	6 094 777	41,4	6 344 643	35,6	249 866	4,1	0,4
De 30 a 39	3 025 517	20,5	3 593 566	20,2	568 049	18,8	1,7
De 40 a 49	2 292 029	15,6	2 975 141	16,7	683 112	29,8	2,6
De 50 a 59	1 548 924	10,5	2 219 851	12,4	670 927	43,3	3,7
De 60 y más años	1 767 243	12,0	2 699 416	15,1	932 173	52,7	4,3
Rural	4 918 162	100,0	4 296 216	100,0	- 621 946	-12,6	-1,3
De 14 a 29	2 051 455	41,7	1 473 891	34,3	- 577 564	-28,2	-3,3
De 30 a 39	921 026	18,7	786 211	18,3	- 134 815	-14,6	-1,6
De 40 a 49	721 415	14,7	685 237	15,9	- 36 178	-5,0	-0,5
De 50 a 59	495 866	10,1	552 717	12,9	56 851	11,5	1,1
De 60 y más años	728 400	14,8	798 160	18,6	69 760	9,6	0,9

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017.

En doce departamentos, más del 36,0% de la población en edad de trabajar son menores de 30 años, los más altos registros se observan en: Madre de Dios (39,5%), Ucayali (39,3%), Loreto (38,5%), Huánuco (38,0%), Ayacucho y Pasco (37,5% en cada caso), entre los principales. En cambio, Moquegua (31,3%), Áncash (33,5%), Región Lima (33,9%), Provincia Constitucional del Callao (34,1%), provincia de Lima (34,2%) y Arequipa (34,4%) muestran los menores registros.

En las edades centrales, que comprende de 30 a 59 años, la mayor participación de este grupo de edad se presenta en los departamentos de Madre de Dios (52,2%), Moquegua (51,8%), Tacna (51,7%), Tumbes (51,2%) y San Martín (50,3%).

La población de 60 y más años de edad registra una importante participación en: Áncash (18,2%), Huancavelica (18,1%), Región Lima (17,3%) y Apurímac (17,2%) y Moquegua (16,9%); mientras que, San Martín (12,8%), Ucayali (11,6%) y Madre de Dios (8,3%), presentan una menor participación.

CUADRO N° 3.5
PERÚ: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR POR GRUPO DE EDAD,
SEGÚN DEPARTAMENTO, 2017
 (Absoluto y porcentaje)

Departamento	Total PET	Grupo de Edad			
		%	De 14 a 29 años	De 30 a 59 años	De 60 y más años
Total	22 128 833	100,0	35,3	48,9	15,8
Amazonas	264 781	100,0	36,4	48,8	14,8
Áncash	809 864	100,0	33,5	48,3	18,2
Apurímac	296 740	100,0	35,8	47,0	17,2
Arequipa	1 075 302	100,0	34,4	49,6	16,0
Ayacucho	452 875	100,0	37,5	46,3	16,2
Cajamarca	971 105	100,0	34,7	48,8	16,5
Prov. Const. del Callao	766 805	100,0	34,1	49,8	16,1
Cusco	902 198	100,0	36,9	48,3	14,8
Huancavelica	250 451	100,0	37,0	44,9	18,1
Huánuco	519 271	100,0	38,0	47,1	14,9
Ica	632 667	100,0	35,6	48,8	15,6
Junín	920 397	100,0	37,3	47,4	15,3
La Libertad	1 313 317	100,0	36,1	47,7	16,2
Lambayeque	891 781	100,0	35,3	47,8	16,9
Lima	7 491 171	100,0	34,2	49,7	16,1
Loreto	579 217	100,0	38,5	48,2	13,3
Madre de Dios	99 971	100,0	39,5	52,2	8,3
Moquegua	136 721	100,0	31,3	51,8	16,9
Pasco	186 721	100,0	37,5	49,3	13,2
Piura	1 334 985	100,0	35,8	48,7	15,5
Puno	902 036	100,0	35,8	47,3	16,9
San Martín	573 964	100,0	36,9	50,3	12,8
Tacna	258 564	100,0	34,7	51,7	13,6
Tumbes	162 806	100,0	35,2	51,2	13,6
Ucayali	335 123	100,0	39,3	49,1	11,6
Provincia de Lima 1/	6 801 252	100,0	34,2	49,8	16,0
Región Lima 2/	689 919	100,0	33,9	48,8	17,3

1/ Comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.

2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII 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, el 5,1% (1 millón 129 mil 145) tiene nivel inicial o no tiene ningún nivel de estudios, el 19,3% (4 millones 280 mil 249) cuenta con algún grado de educación primaria, el 42,3% (9 millones 362 mil 385), ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 14,0% (3 millones 97 mil 249) cuenta con superior no universitaria y 19,3% (4 millones 259 mil 805) con superior universitaria.

En el período intercensal 2007 y 2017, los niveles de educación de la población en edad de trabajar han mejorado considerablemente, así los que aprobaron algún nivel de educación secundaria se incrementaron en 21,2% (1 millón 636 mil 100), aquellos con superior no universitaria en 7,8% (225 mil 188) y los que tienen superior universitaria en 39,6% (1 millón 209 mil 192). Mientras que, disminuyó la PET con inicial o sin nivel alguno en 21,7%, (313 mil 351) y los que aprobaron algún nivel de educación primaria en 6,0% (274 mil 948).

Según área de residencia, en el ámbito urbano 481 mil 484 (2,7%) personas de 14 y más años de edad tienen nivel inicial o no cuentan con nivel de educación; 2 millones 633 mil 174 (14,8%) tienen educación primaria; 7 millones 746 mil 753 (43,4%) cuentan con educación secundaria, 2 millones 880 mil 177 (16,2%) tienen superior no universitaria y 4 millones 91 mil 29 (22,9%) han alcanzado educación universitaria.

En tanto, en el área rural se registraron 647 mil 661 (15,1%) personas con nivel inicial o sin nivel alguno de educación. Asimismo, 1 millón 647 mil 75 (38,3%) tienen educación primaria; 1 millón 615 mil 632 (37,6%) educación secundaria, 217 mil 72 (5,1%) tienen estudios superiores no universitarios y 168 mil 776 (3,9%) educación universitaria.

En el periodo intercensal 2007 - 2017, la población con nivel inicial o sin nivel alguno de educación disminuyó en el área urbana en 14,9% (84 mil 383) y en el área rural en 26,1% (228 mil 968). Los que lograron algún grado de educación primaria aumentaron en 9,1% (219 mil 150) en el área urbana, mientras que disminuyeron en el área rural en 23,1% (494 mil 98), los que alcanzaron el nivel de educación secundaria aumentaron en 25,0% (1 millón 550 mil 855) en el área urbana y 5,6% (85 mil 245) en el área rural, los que tienen educación superior no universitaria aumentaron en 8,9% (234 mil 886) en el área urbana, mientras que disminuyeron en 4,3% (9 mil 698) en el área rural y los que alcanzaron superior universitaria se incrementaron en 40,7% (1 millón 183 mil 619) en el área urbana y 17,9% (25 mil 573) en el área rural.

CUADRO N° 3.6
PERÚ: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR, SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN
ALCANZADO Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2007 Y 2017
 (Absoluto y porcentaje)

Nivel de educación / Área de residencia	Censo 2007		Censo 2017		Variación intercensal 2007 - 2017		Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	
Total	19 646 652	100,0	22 128 833	100,0	2 482 181	12,6	1,2
Inicial 1/	1 442 496	7,3	1 129 145	5,1	- 313 351	-21,7	-2,4
Primaria 2/	4 555 197	23,2	4 280 249	19,3	- 274 948	-6,0	-0,6
Secundaria	7 726 285	39,3	9 362 385	42,3	1 636 100	21,2	1,9
Superior no universitaria	2 872 061	14,6	3 097 249	14,0	225 188	7,8	0,8
Superior universitaria 3/	3 050 613	15,5	4 259 805	19,3	1 209 192	39,6	3,4
Urbana	14 728 490	100,0	17 832 617	100,0	3 104 127	21,1	1,9
Inicial 1/	565 867	3,8	481 484	2,7	- 84 383	-14,9	-1,6
Primaria 2/	2 414 024	16,4	2 633 174	14,8	219 150	9,1	0,9
Secundaria	6 195 898	42,1	7 746 753	43,4	1 550 855	25,0	2,3
Superior no universitaria	2 645 291	18,0	2 880 177	16,2	234 886	8,9	0,9
Superior universitaria 3/	2 907 410	19,7	4 091 029	22,9	1 183 619	40,7	3,5
Rural	4 918 162	100,0	4 296 216	100,0	- 621 946	-12,6	-1,3
Inicial 1/	876 629	17,8	647 661	15,1	- 228 968	-26,1	-3,0
Primaria 2/	2 141 173	43,5	1 647 075	38,3	- 494 098	-23,1	-2,6
Secundaria	1 530 387	31,1	1 615 632	37,6	85 245	5,6	0,5
Superior no universitaria	226 770	4,6	217 072	5,1	- 9 698	-4,3	-0,4
Superior universitaria 3/	143 203	2,9	168 776	3,9	25 573	17,9	1,7

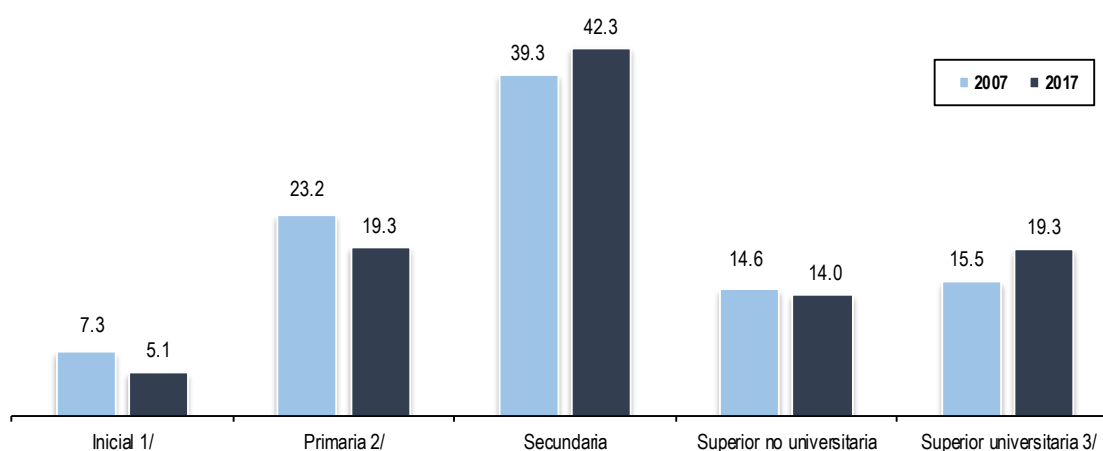
1/ Incluye a personas sin nivel de educación.

2/ En el 2017 el nivel de educación primaria incluye a 42 mil 967 personas con educación básica especial.

3/ Incluye: Maestría/Doctorado

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017.

GRÁFICO N° III.3
PERÚ: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR, SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN
ALCANZADO, 2007 Y 2017
 (Porcentaje)



1/ Incluye a personas sin nivel de educación.

2/ En el 2017 el nivel de educación primaria incluye a 42 mil 967 personas con educación básica especial.

3/ Incluye: Maestría/Doctorado

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017.

Al analizar el nivel de educación de la población de 14 y más años de edad según departamentos, se observa que en la provincia de Lima (25,6%), Arequipa (25,2%), Moquegua (23,6%), Tacna (23,4%) e Ica (21,0%), más del 20,0% de la población en edad de trabajar cuenta con estudio superior universitario; mientras que los departamentos de Ayacucho, Piura, Ucayali, Loreto, Huancavelica, Cajamarca, San Martín y Amazonas menos del 15,0% alcanzó éste nivel de estudio. En cambio, en los departamentos de Cajamarca, Amazonas, Huancavelica, San Martín y Huánuco, más del 40,0% de la población de 14 y más años, alcanzó estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel de educación alguno.

CUADRO N° 3.7
PERÚ: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR POR NIVEL DE EDUCACIÓN ALCANZADO,
SEGÚN DEPARTAMENTO, 2017
 (Absoluto y porcentaje)

Departamento	Total PET	Nivel de educación				
		%	Primaria 1/	Secundaria	No Universitaria	Universitaria 2/
Total	22 128 833	100,0	24,4	42,3	14,0	19,3
Amazonas	264 781	100,0	46,7	36,0	8,5	8,8
Áncash	809 864	100,0	32,6	40,3	10,7	16,4
Apurímac	296 740	100,0	37,4	38,1	8,8	15,7
Arequipa	1 075 302	100,0	16,0	40,1	18,7	25,2
Ayacucho	452 875	100,0	35,6	39,9	9,9	14,6
Cajamarca	971 105	100,0	50,1	31,7	8,0	10,2
Prov. Const. del Callao	766 805	100,0	12,7	49,4	19,5	18,4
Cusco	902 198	100,0	30,1	39,5	12,7	17,7
Huancavelica	250 451	100,0	43,0	38,7	7,7	10,6
Huánuco	519 271	100,0	40,2	37,0	7,3	15,5
Ica	632 667	100,0	15,2	46,1	17,7	21,0
Junín	920 397	100,0	26,2	43,0	12,4	18,4
La Libertad	1 313 317	100,0	31,3	38,6	12,3	17,8
Lambayeque	891 781	100,0	26,6	42,6	13,1	17,7
Lima	7 491 171	100,0	13,0	45,0	17,2	24,8
Loreto	579 217	100,0	33,7	44,4	10,1	11,8
Madre de Dios	99 971	100,0	21,2	49,6	12,7	16,5
Moquegua	136 721	100,0	17,4	39,0	20,0	23,6
Pasco	186 721	100,0	28,0	43,4	11,3	17,3
Piura	1 334 985	100,0	33,2	40,6	12,6	13,6
Puno	902 036	100,0	32,6	42,7	8,4	16,3
San Martín	573 964	100,0	41,8	38,0	10,4	9,8
Tacna	258 564	100,0	16,6	45,0	15,0	23,4
Tumbes	162 806	100,0	24,1	45,8	14,9	15,2
Ucayali	335 123	100,0	27,9	47,0	11,7	13,4
Provincia de Lima 3/	6 801 252	100,0	12,0	44,7	17,7	25,6
Región Lima 4/	689 919	100,0	22,8	48,4	11,9	16,9

1/ Incluye a personas sin nivel de educación, nivel inicial y educación básica especial.

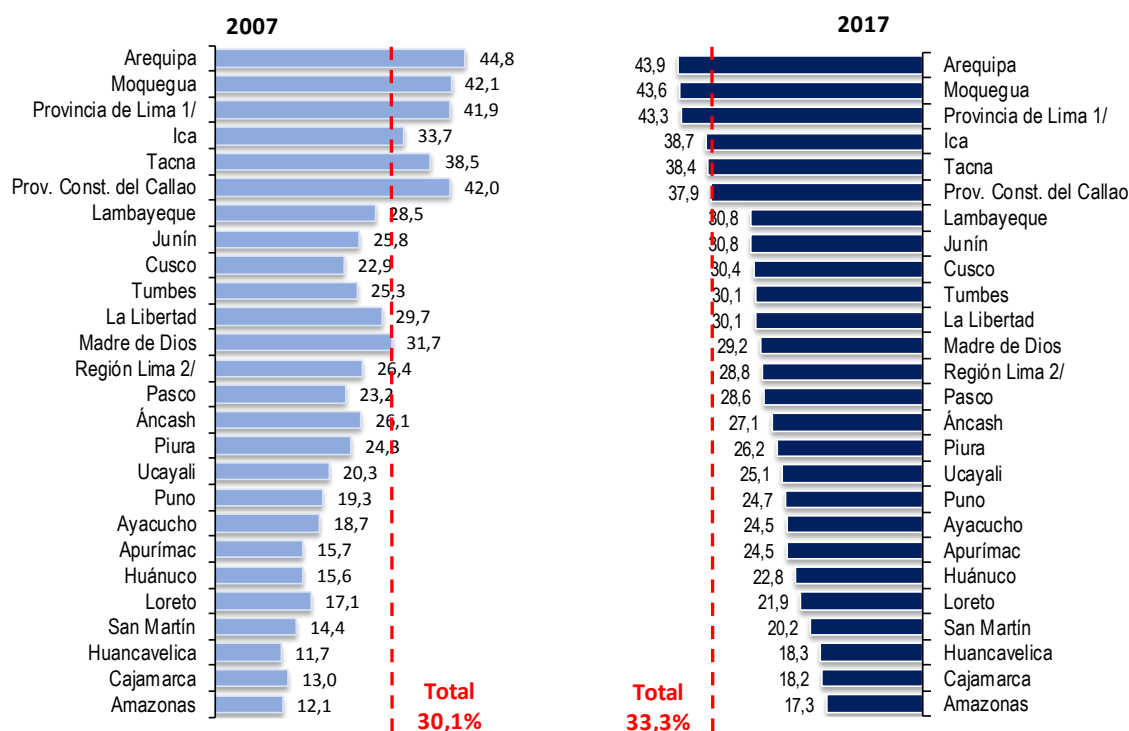
2/ Incluye Maestría/Doctorado

3/ Comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.

4/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda.

GRÁFICO N° III.4
PERÚ: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR CON EDUCACIÓN SUPERIOR, SEGÚN
DEPARTAMENTO, 2007 Y 2017
 (Porcentaje)



Nota: Educación superior incluye superior no universitaria y universitaria (incluye Maestría/Doctorado).

1/ Comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.

2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017.

3.1.5. Población en edad de trabajar según lengua materna aprendida en la niñez

El Censo del 2017, revela que el 81,1%, que equivale a 17 millones 955 mil 771, de la población en edad de trabajar tiene como lengua materna el Castellano, el 15,3% (3 millones 375 mil 213) el Quechua, el 1,9% (412 mil 652) el Aimara, el 0,6% (137 mil) otra lengua nativa (Ashaninka, Awajún/Aguaruna, Shipibo-Konivo, entre otra lengua nativa u originaria) y el 0,2% (43 mil 548) un idioma extranjero, entre los que destacan. En el periodo intercensal 2007 - 2017, aumentó en 23,3% (638 mil 283) la población que tienen como lengua materna el Quechua, en 9,9% (1 millón 623 mil 679) el idioma Castellano, en 7,5% (28 mil 888) el Aimara, entre los principales; mientras que disminuyó en 9,5% (14 mil 434) los que tienen por lengua materna otra lengua nativa.

Entre la población en edad de trabajar femenina, el 81,0% (9 millones 194 mil 657) tiene como lengua materna el Castellano, 15,6%, (1 millón 770 mil 550) el Quechua, 1,8% (210 mil 130) el Aimara y 0,6% (69 mil 489) otra lengua nativa, entre los principales. En el periodo intercensal 2007 - 2017, aumentó en 23,6% (337 mil 808) la población que tiene como lengua materna el Quechua, en 11,3% (934 mil 264) el Castellano, en 8,0% (15 mil 598) el Aimara; mientras que disminuyó en 6,8% (5 mil 54) los que tienen otra lengua nativa.

Asimismo, entre la población masculina apta para desarrollar una actividad económica, el 81,4% (8 millones 761 mil 114) tiene como primera lengua el Castellano, 14,9% (1 millón 604 mil 663) el Quechua, 1,9% (202 mil 522) el Aimara y el 0,6% (67 mil 511) tiene otra lengua nativa, entre otros. En el periodo intercensal 2007 - 2017, aumentó en 23,0% (300 mil 475) los que tienen al Quechua como lengua materna, en 8,5% (689 mil 415) al Castellano y en 7,0% (13 mil 290) el Aimara; mientras que disminuyó en 12,2% (9 mil 380) los que tienen otra lengua nativa.

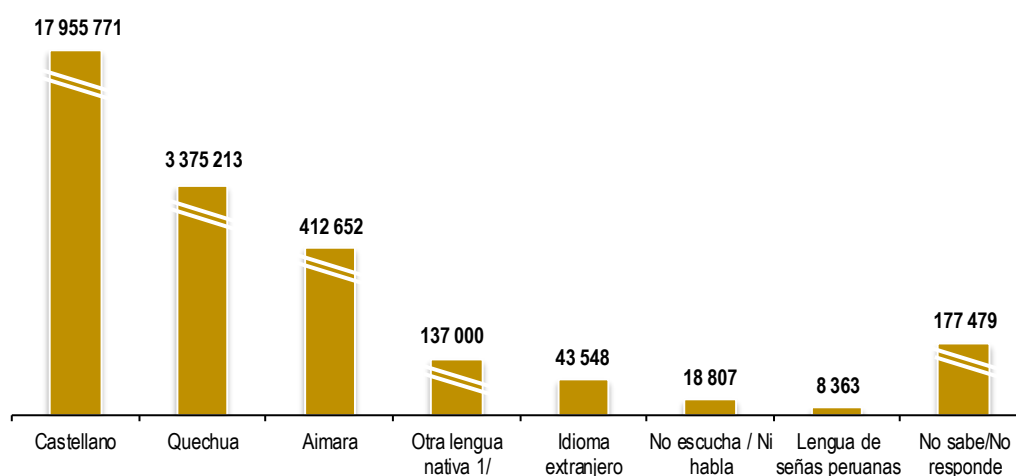
CUADRO N° 3.8
PERÚ: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR, SEGÚN LENGUA MATERNA
APRENDIDA EN LA NIÑEZ, 2007 Y 2017
 (Absoluto y porcentaje)

Lengua materna / Sexo	Censo 2007		Censo 2017		Variación intercensal		Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	
Total	19 646 652	100,0	22 128 833	100,0	2 482 181	12,6	1,2
Castellano	16 332 092	83,1	17 955 771	81,1	1 623 679	9,9	1,0
Quechua	2 736 930	13,9	3 375 213	15,3	638 283	23,3	2,1
Aimara	383 764	2,0	412 652	1,9	28 888	7,5	0,7
Otra lengua nativa 1/	151 434	0,8	137 000	0,6	- 14 434	-9,5	-1,0
Idioma extranjero	19 673	0,1	43 548	0,2	23 875	121,4	8,3
No escucha / Ni habla	22 759	0,1	18 807	0,1	- 3 952	-17,4	-1,9
Lengua de señas peruanas	-	-	8 363	0,0	-	-	-
No sabe/No responde	-	-	177 479	0,8	-	-	-
Hombre	9 664 355	100,0	10 765 792	100,0	1 101 437	11,4	1,1
Castellano	8 071 699	83,5	8 761 114	81,4	689 415	8,5	0,8
Quechua	1 304 188	13,5	1 604 663	14,9	300 475	23,0	2,1
Aimara	189 232	2,0	202 522	1,9	13 290	7,0	0,7
Otra lengua nativa 1/	76 891	0,8	67 511	0,6	- 9 380	-12,2	-1,3
Idioma extranjero	10 346	0,1	23 043	0,2	12 697	122,7	8,3
No escucha / Ni habla	11 999	0,1	10 001	0,1	- 1 998	-16,7	-1,8
Lengua de señas peruanas	-	-	4 447	0,0	-	-	-
No sabe/No responde	-	-	92 491	0,9	-	-	-
Mujer	9 982 297	100,0	11 363 041	100,0	1 380 744	13,8	1,3
Castellano	8 260 393	82,8	9 194 657	81,0	934 264	11,3	1,1
Quechua	1 432 742	14,4	1 770 550	15,6	337 808	23,6	2,1
Aimara	194 532	1,9	210 130	1,8	15 598	8,0	0,8
Otra lengua nativa 1/	74 543	0,7	69 489	0,6	- 5 054	-6,8	-0,7
Idioma extranjero	9 327	0,1	20 505	0,2	11 178	119,8	8,2
No escucha / Ni habla	10 760	0,1	8 806	0,1	- 1 954	-18,2	-2,0
Lengua de señas peruanas	-	-	3 916	0,0	-	-	-
No sabe/No responde	-	-	84 988	0,7	-	-	-

1/ Incluye: Ashaninka, Awajún / Aguaruna, Shipibo - Konibo, entre otra lengua nativa u originaria.

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017.

GRÁFICO N° III.5
PERÚ: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR, SEGÚN LENGUA MATERNA APRENDIDA EN LA NIÑEZ, 2017
 (Absoluto)



1/ Incluye: Ashaninka, Awajún / Aguaruna, Shipibo - Konibo, entre otra lengua nativa u originaria.

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda.

3.1.6. Población en edad de trabajar según condición de tenencia de seguro de salud

Del total de la población de 14 y más años de edad, el 72,3%, que representa 16 millones 3 mil 297 personas cuentan con algún seguro de salud, mientras que el 27,7% (6 millones 125 mil 536) aún no cuentan con éste beneficio.

A nivel de departamento, más del 80,0% de la población de 14 y más años de edad de: Huancavelica (90,5%), Apurímac (87,5%), Ayacucho (83,9%), Loreto y Amazonas (82,8% en cada caso), Tumbes (81,9%), Cajamarca (81,6%) y San Martín (80,3%) cuentan con algún seguro de salud; mientras que la población de Ica (68,3%), Junín (64,8%), Madre de Dios (63,2%), Arequipa (62,8%), Puno (61,1%) y Tacna (56,7%), acceden a un seguro de salud en menor proporción.

Asimismo, al compararlo con lo registrado en el Censo 2007 se aprecian importantes incrementos que superan el 200%, en Puno 397 mil 454 (257,9%), Amazonas 154 mil 930 (241,1%), San Martín 313 mil 319 (212,2%), Junín 404 mil 161 (209,9%) y Áncash 424 mil 228 (203,6%).

CUADRO N° 3.9
PERÚ: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR CON ALGÚN SEGURO DE SALUD,
SEGÚN DEPARTAMENTO, 2007 Y 2017
 (Absoluto y porcentaje)

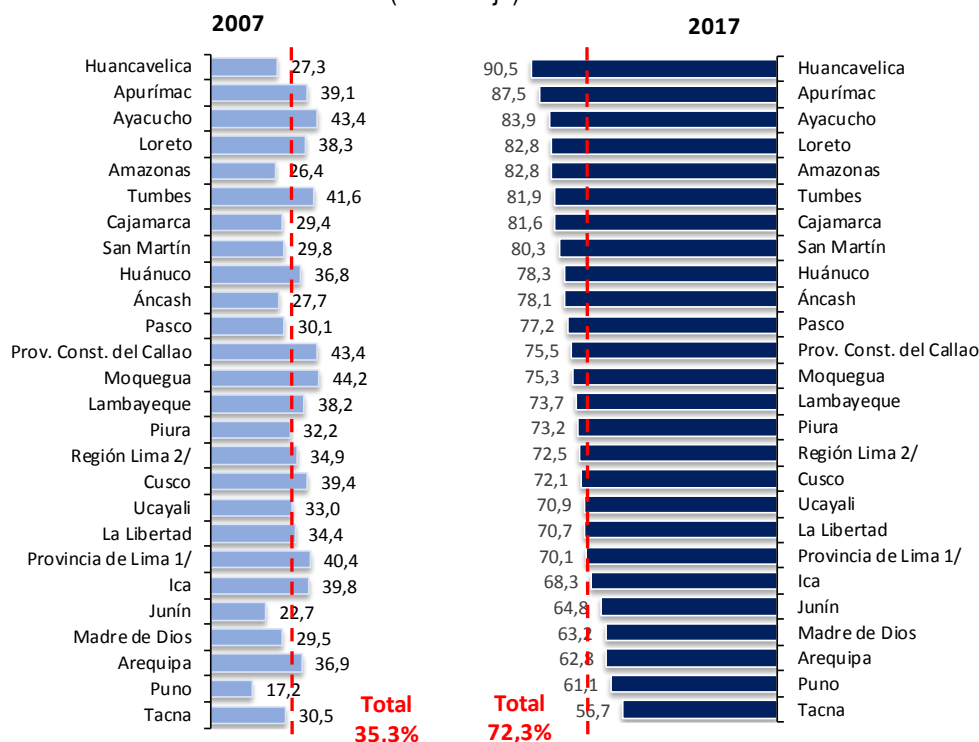
Departamento	Población en Edad de Trabajar	Censo 2007		Población en Edad de Trabajar	Censo 2017		Variación intercensal 2007-2017		Tasa de crecimiento promedio anual
		Con seguro de salud	%		Con seguro de salud	%	Absoluto	%	
Total	19 646 652	6 934 172	35,3	22 128 833	16 003 297	72,3	9 069 125	130,8	8,7
Amazonas	243 260	64 250	26,4	264 781	219 180	82,8	154 930	241,1	13,1
Áncash	752 852	208 313	27,7	809 864	632 541	78,1	424 228	203,6	11,7
Apurímac	263 463	103 068	39,1	296 740	259 659	87,5	156 591	151,9	9,7
Arequipa	869 955	320 819	36,9	1 075 302	674 911	62,8	354 092	110,4	7,7
Ayacucho	405 277	175 894	43,4	452 875	380 059	83,9	204 165	116,1	8,0
Cajamarca	937 380	275 662	29,4	971 105	792 176	81,6	516 514	187,4	11,1
Prov. Const. del Callao	658 021	285 458	43,4	766 805	578 742	75,5	293 284	102,7	7,3
Cusco	796 555	314 172	39,4	902 198	650 329	72,1	336 157	107,0	7,5
Huancavelica	285 778	78 109	27,3	250 451	226 600	90,5	148 491	190,1	11,2
Huánuco	496 826	182 777	36,8	519 271	406 611	78,3	223 834	122,5	8,3
Ica	521 504	207 564	39,8	632 667	432 251	68,3	224 687	108,2	7,6
Junín	849 664	192 574	22,7	920 397	596 735	64,8	404 161	209,9	12,0
La Libertad	1 151 369	395 620	34,4	1 313 317	928 444	70,7	532 824	134,7	8,9
Lambayeque	797 654	304 578	38,2	891 781	657 683	73,7	353 105	115,9	8,0
Lima	6 451 884	2 574 515	39,9	7 491 171	5 270 787	70,4	2 696 272	104,7	7,4
Loreto	570 096	218 582	38,3	579 217	479 468	82,8	260 886	119,4	8,2
Madre de Dios	77 273	22 769	29,5	99 971	63 210	63,2	40 441	177,6	10,7
Moquegua	123 574	54 579	44,2	136 721	102 957	75,3	48 378	88,6	6,6
Pasco	194 669	58 529	30,1	186 721	144 143	77,2	85 614	146,3	9,4
Piura	1 163 200	374 037	32,2	1 334 985	976 624	73,2	602 587	161,1	10,1
Puno	893 701	154 095	17,2	902 036	551 549	61,1	397 454	257,9	13,6
San Martín	494 763	147 675	29,8	573 964	460 994	80,3	313 319	212,2	12,1
Tacna	217 456	66 237	30,5	258 564	146 686	56,7	80 449	121,5	8,3
Tumbes	144 112	59 917	41,6	162 806	133 393	81,9	73 476	122,6	8,3
Ucayali	286 366	94 379	33,0	335 123	237 565	70,9	143 186	151,7	9,7
Provincia de Lima 1/	5 837 514	2 359 898	40,4	6 801 252	4 770 403	70,1	2 410 505	102,1	7,3
Región Lima 2/	614 370	214 617	34,9	689 919	500 384	72,5	285 767	133,2	8,8

1/ Comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.

2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017.

GRÁFICO N° III.6
PERÚ: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR CON ALGÚN SEGURO DE SALUD,
SEGÚN DEPARTAMENTO, 2007 Y 2017
 (Porcentaje)



1/ Comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.

2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Hurochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017.

3.1.7. Población en edad de trabajar por tipo de seguro de salud

Por tipo de seguro, el 39,9% de la población en edad de trabajar accede únicamente al Seguro Integral de Salud (SIS), el 25,5% al seguro de ESSALUD, el 5,7% 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); mientras que el 1,2% tiene dos o más seguros (ESSALUD y otro seguro).

Asimismo, más del 30,0% de la población en edad de trabajar de la Provincia Constitucional del Callao (37,3%) y de los departamentos de Ica (36,7%), Moquegua (35,9%), Arequipa (32,9%) y la provincia de Lima (32,6%), acceden al seguro de ESSALUD; en el resto de departamentos la población que cuenta con este tipo de seguro es menor al 30,0%. En los departamentos de: Huancavelica (12,9%), Cajamarca (12,5%), Amazonas (12,3%) y Puno (12,0%) la población en edad de trabajar cuenta con menores porcentajes de acceso al seguro de ESSALUD.

En relación al Seguro Integral de Salud (SIS), más del 60,0% de la población en edad de trabajar residente en los departamentos de: Huancavelica (76,3%), Apurímac (70,9%), Amazonas (68,6%), Ayacucho (67,0%), Cajamarca (66,9%), San Martín (62,0%), Huánuco (61,4%) y Loreto (61,3%) cuentan con éste tipo de seguro; mientras que la población de 14 y más años que reside en Arequipa (22,3%) y provincia de Lima (24,2%), dispone de éste tipo de seguro de salud en menor proporción.

CUADRO N° 3.10
PERÚ: POBLACIÓN CENSADA EN EDAD DE TRABAJAR CON SEGURO DE SALUD POR TIPO,
SEGÚN DEPARTAMENTO, 2007 Y 2017
 (Absoluto y porcentaje)

Departamento	Total PET	Censo 2007				Total PET	Censo 2017			
		Únicamente SIS	Únicamente ESSALUD	Otro seguro de salud 1/	Con dos o más seguros		Únicamente SIS	Únicamente ESSALUD	Otro seguro de salud 1/	Con dos o más seguros
Total	19 646 652	9,9	18,2	6,5	0,7	22 128 833	39,9	25,5	5,7	1,2
Amazonas	243 260	13,9	9,7	2,6	0,2	264 781	68,5	12,3	1,8	0,2
Áncash	752 852	7,2	16,3	3,9	0,3	809 864	53,6	21,4	2,6	0,5
Apurímac	263 463	26,7	10,1	2,0	0,3	296 740	70,8	14,4	1,9	0,4
Arequipa	869 955	6,3	24,0	6,1	0,6	1 075 302	22,4	32,9	6,2	1,3
Ayacucho	405 277	30,3	10,1	2,8	0,1	452 875	67,0	14,7	1,9	0,3
Cajamarca	937 380	18,4	8,3	2,5	0,3	971 105	67,0	12,5	1,8	0,3
Prov. Const. del Callao	658 021	5,2	27,0	10,3	0,8	766 805	28,7	37,3	8,3	1,2
Cusco	796 555	23,8	11,9	3,4	0,3	902 198	50,8	17,6	3,1	0,6
Huancavelica	285 778	15,8	9,5	1,8	0,2	250 451	76,3	12,9	1,1	0,2
Huánuco	496 826	25,2	9,4	2,0	0,2	519 271	61,5	15,0	1,6	0,2
Ica	521 504	4,0	28,3	6,9	0,5	632 667	26,6	36,7	4,4	0,6
Junín	849 664	4,7	14,3	3,3	0,3	920 397	41,5	20,1	2,8	0,4
La Libertad	1 151 369	9,9	18,9	5,0	0,5	1 313 317	39,5	26,8	3,5	0,9
Lambayeque	797 654	12,9	19,3	5,7	0,3	891 781	42,4	26,5	4,2	0,6
Lima	6 451 884	4,4	23,4	10,9	1,3	7 491 171	25,9	32,1	10,1	2,3
Loreto	570 096	19,5	13,6	4,9	0,3	579 217	61,3	18,2	2,9	0,4
Madre de Dios	77 273	8,2	16,9	4,1	0,3	99 971	42,0	18,1	2,7	0,4
Moquegua	123 574	7,1	29,6	7,1	0,4	136 721	32,6	35,9	5,6	1,2
Pasco	194 669	6,8	20,6	2,4	0,3	186 721	50,6	24,7	1,7	0,2
Piura	1 163 200	11,8	14,4	5,4	0,5	1 334 985	46,1	22,3	3,9	0,9
Puno	893 701	6,3	8,8	2,0	0,1	902 036	47,4	12,0	1,5	0,2
San Martín	494 763	13,3	11,7	4,6	0,3	573 964	61,9	15,9	2,1	0,4
Tacna	217 456	6,2	18,3	5,6	0,4	258 564	27,0	24,3	4,7	0,7
Tumbes	144 112	19,4	15,9	6,0	0,3	162 806	55,5	22,1	3,8	0,5
Ucayali	286 366	16,2	12,7	3,8	0,3	335 123	50,4	17,4	2,6	0,5
Provincia de Lima 2/	5 837 514	3,9	23,7	11,5	1,4	6 801 252	24,1	32,6	10,9	2,5
Región Lima 3/	614 370	8,8	20,9	5,0	0,3	689 919	41,5	27,5	3,1	0,4

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

2/ Comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.

3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017.