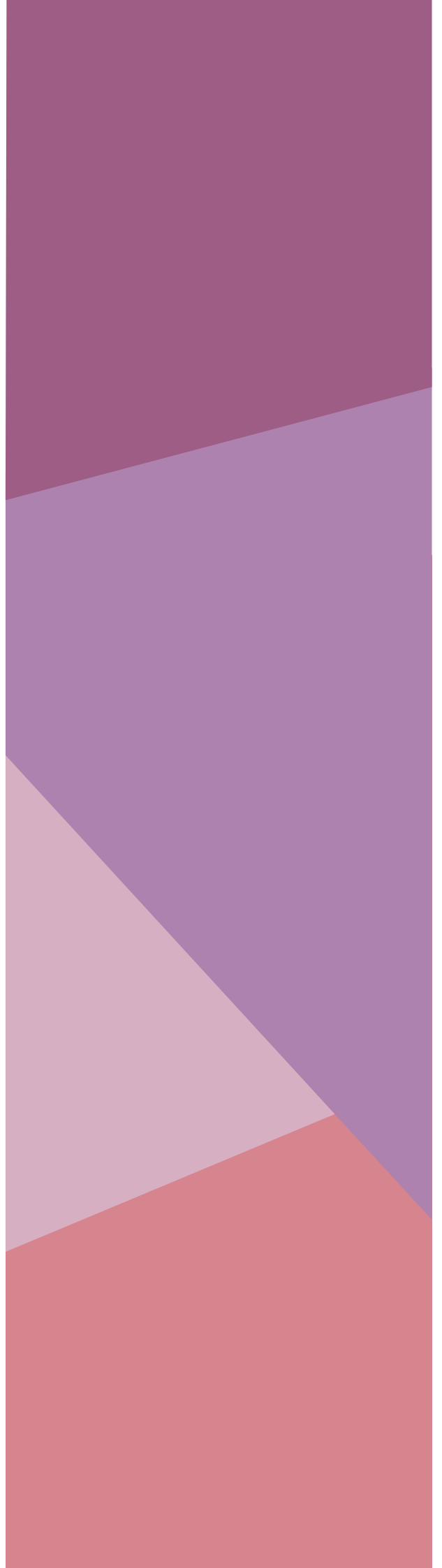


IV. RATIO EMPLEO POBLACIÓN



IV. Ratio Empleo población

La razón Empleo-población proporciona información sobre la capacidad de una economía para generar empleo, pese a que tiende a interpretarse que un índice global elevado es positivo, es necesario señalar también que el indicador solo no basta para evaluar el nivel de trabajo, razón por cual debe ir acompañado de otros indicadores del mercado laboral.

La razón Empleo-población se define como la proporción de la fuerza de trabajo ocupada de un país. Un índice alto indica que un porcentaje alto de la población está en la ocupación, mientras que un índice bajo indica que gran parte de la población no participa directamente en actividades relacionadas con el mercado laboral, ya sea por estar desocupadas, o por estar fuera de la fuerza de trabajo.

La información del Censo 2017 da cuenta que a nivel nacional, 67 de cada 100 personas en edad de trabajar (14 y más años de edad) se encuentran ocupadas.

4.1 Por sexo

Cabe señalar que la importancia de contar con el ratio Empleo-población por sexo radica en que, al haber un índice femenino y uno masculino, se puede obtener información sobre las diferencias por razones de género en la actividad del mercado laboral.

Uno de los aspectos a considerar respecto a éste indicador por sexo es que pudiera tener sesgo de género, pues se tiende a subregistrar a las mujeres que no consideran su trabajo como un “empleo” o a aquellas que no se considera “trabajando”, en la medida de que son las mujeres quienes a menudo son las responsables de cuidar a los hijos o de diversas tareas en el hogar. Realizada la acotación podemos decir que el ratio Empleo población por sexo nos revela una mayor capacidad de la Población en edad de trabajar masculina de generar empleo (73,1%) que la población en edad de trabajar femenina (60,5%).

Los departamentos que presentan los mayores índices de Empleo población son: Cajamarca (73,2%), Madre de Dios (71,9%), San Martín (70,8%), Cusco (70,7%), Amazonas (70,6%) y Tacna (70,5%); mientras que los menores se registran en la Provincia Constitucional del Callao (63,0%), Piura (64,2%), Tumbes (64,7%) y la provincia de Lima (64,4%).

Cuadro N° 4.1
PERÚ: RATIO EMPLEO POBLACIÓN POR SEXO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2017
 (Porcentaje)

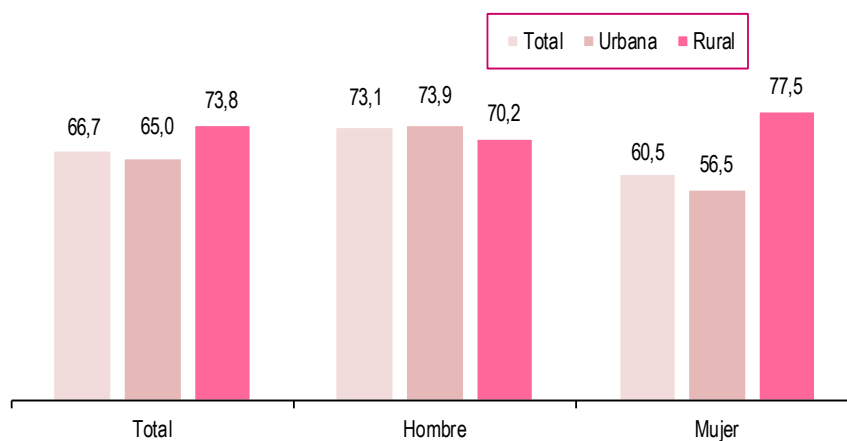
Departamento	Total	Ratio Empleo población		Brecha según sexo
		Hombre	Mujer	
Total	66,7	73,1	60,5	12,6
Amazonas	70,6	71,2	70,0	1,3
Áncash	65,1	68,2	62,1	6,2
Apurímac	68,2	66,4	70,0	-3,6
Arequipa	69,2	75,5	63,1	12,4
Ayacucho	69,3	70,3	68,3	2,0
Cajamarca	73,2	72,4	74,0	-1,6
Prov. Const. del Callao	63,0	73,3	53,3	19,9
Cusco	70,7	71,0	70,3	0,7
Huancavelica	68,5	64,1	72,6	-8,5
Huánuco	69,4	71,1	67,7	3,4
Ica	65,6	75,8	55,6	20,2
Junín	69,3	74,3	64,6	9,7
La Libertad	68,3	74,9	62,0	12,9
Lambayeque	65,1	73,2	57,5	15,7
Lima	64,7	74,4	55,5	18,9
Loreto	66,7	69,0	64,4	4,7
Madre de Dios	71,9	80,9	61,6	19,3
Moquegua	66,3	74,0	58,4	15,6
Pasco	68,1	73,5	62,6	10,9
Piura	64,2	72,9	55,8	17,0
Puno	65,7	66,0	65,4	0,6
San Martín	70,8	77,8	63,3	14,5
Tacna	70,5	75,5	65,6	9,9
Tumbes	64,7	76,7	52,4	24,4
Ucayali	68,8	75,6	61,8	13,8
Provincia de Lima 1/	64,4	74,2	55,2	19,0
Región Lima 2/	67,2	75,8	58,4	17,3

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

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

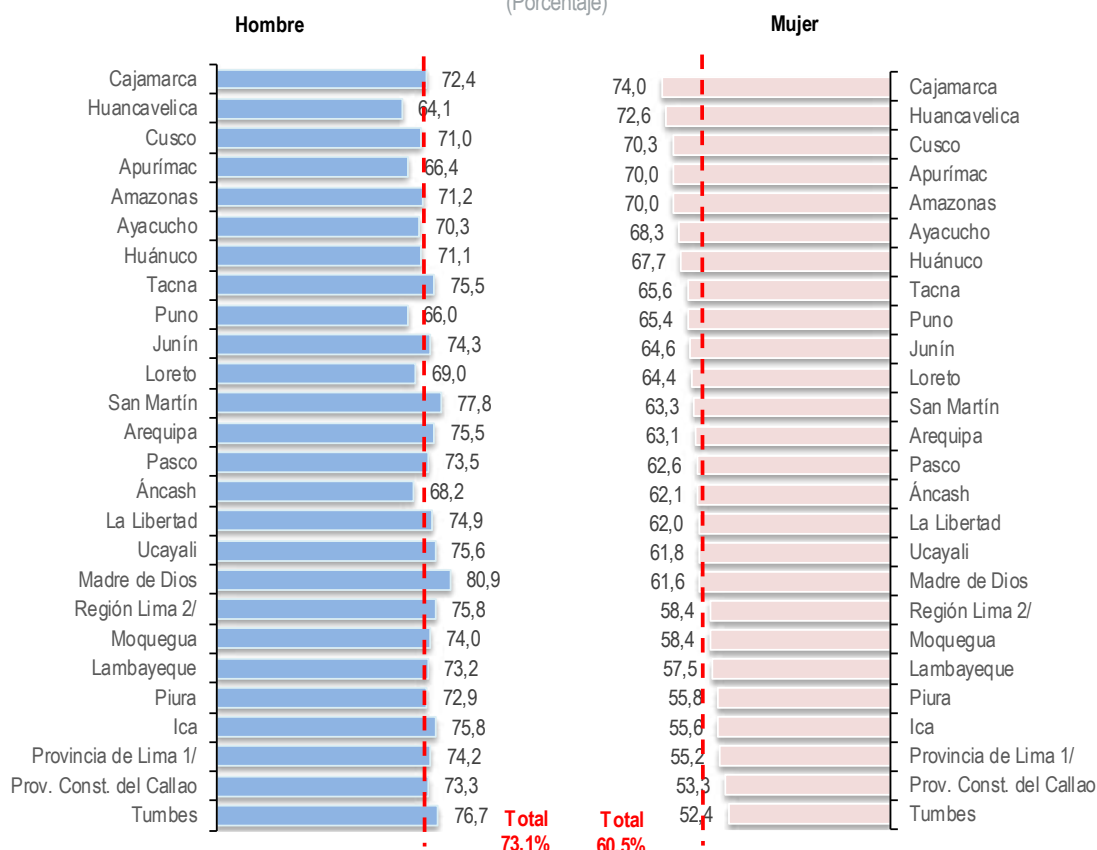
Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda.

Gráfico N° 4.1
PERÚ: RATIO EMPLEO POBLACIÓN POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN SEXO, 2017
 (Porcentaje)



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

Gráfico N° 4.2
PERÚ: RATIO EMPLEO POBLACIÓN POR SEXO Y DEPARTAMENTO, 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 2017: XII de Población y VII de Vivienda.

4.2 Por grupos de edad

Por grupos de edad podemos apreciar que el índice de Empleo población juvenil, grupo de edad de 14 a 29 años, alcanza al 56,3%, inferior a los índices de la población de los grupos de edad de 30 a 39 años (79,5%), 40 a 49 años (81,5%) y 50 a 59 años (78,5%), pero mayor a los de 60 y más años de edad (49,3%).

Cabe indicar que la ratio Empleo población es mayor en el área rural (73,8%) que lo que se registra en el área urbana (65,0%), lo cual se presenta en todos los grupos de edad.

Asimismo, por sexo también se aprecia mayores índices de Empleo población en hombres que en mujeres, en todos los grupos de edad. Sin embargo, la menor brecha se presenta entre los jóvenes de 14 a 29 años (4,6 puntos porcentuales), al comparar el ratio registrado en hombres (58,6%) frente al de mujeres (54,0%).

Un aspecto a observar es el hecho que en el área urbana los índices de Empleo población entre mujeres y hombres muestra mayores brechas en todos los grupos de edad, que las observadas a nivel nacional; sin embargo, en el área rural estas brechas se reducen considerablemente, registrándose en el grupo de edad de 14 a 29 años un índice mayor en mujeres (79,0%) que en hombres de ese mismo grupo de edad (52,2%).

Cuadro N° 4.2
PERÚ: RATIO EMPLEO POBLACIÓN POR SEXO, SEGÚN
GRUPOS DE EDAD Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2017
 (Porcentaje)

Grupos de edad / Área de residencia	Total	Ratio Empleo población	
		Hombre	Mujer
Total	66,7	73,1	60,5
De 14 a 29	56,3	58,6	54,0
De 30 a 39	79,5	89,6	69,7
De 40 a 49	81,5	90,1	73,3
De 50 a 59	78,5	86,9	70,4
De 60 y más años	49,3	56,5	42,9
Urbana	65,0	73,9	56,5
De 14 a 29	54,1	60,2	48,2
De 30 a 39	78,3	90,5	66,7
De 40 a 49	80,4	91,1	70,6
De 50 a 59	77,2	87,7	67,4
De 60 y más años	45,6	54,0	38,1
Rural	73,8	70,2	77,5
De 14 a 29	65,3	52,2	79,0
De 30 a 39	84,8	85,7	83,7
De 40 a 49	85,7	86,1	85,4
De 50 a 59	83,5	84,1	82,9
De 60 y más años	61,6	64,3	59,0

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

Por departamento

Es importante considerar que no siempre un elevado índice de Empleo población puede ser positivo, hay que considerar para el análisis un set de indicadores complementarios. Un indicador alto en grupos de edad más jóvenes (de 14 a 29 años), no necesariamente pudiera ser positivo, cuando las posibilidades de educación son limitadas, los jóvenes tienden a emplearse en cualquier trabajo disponible, en lugar de seguir calificándose para construir su capital humano, por lo que es importante acompañar el ratio con un conjunto de indicadores adicionales.

Los departamentos con mayores índices de empleo población juvenil son observados en: Cajamarca (63,3%), Madre de Dios (62,7%), San Martín y Amazonas (60,7% en cada caso). Por otro lado, los índices de empleo población entre los adultos de 30 a 39 años son mayores en: Cajamarca (83,5%), Cusco (82,1%), Tacna (81,7%), Arequipa y Ayacucho (81,1% en cada caso), Provincia de Lima (80,6%), Provincia Constitucional del Callao (80,3%), Huancavelica, Apurímac y Junín (80,1% en cada caso).

El índice Empleo población del adulto de 60 y más años es mayor en los departamentos: Madre de Dios (62,6%), San Martín (62,0%), Cajamarca (61,9%) y Amazonas (60,9%).

Cuadro N° 4.3
PERÚ: RATIO EMPLEO POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2017
 (Porcentaje)

Departamento	Total	Grupos de edad				
		De 14 a 29 años	De 30 a 39 años	De 40 a 49 años	De 50 a 59 años	De 60 a más años
Total	66,7	56,3	79,5	81,5	78,5	49,3
Amazonas	70,6	60,7	79,5	82,1	81,9	60,9
Áncash	65,1	56,0	76,5	79,3	76,7	49,0
Apurímac	68,2	57,9	80,1	82,8	80,8	54,2
Arequipa	69,2	59,1	81,1	84,1	81,1	50,6
Ayacucho	69,3	58,9	81,1	83,5	81,9	56,8
Cajamarca	73,2	63,3	83,5	85,4	83,7	61,9
Prov. Const. del Callao	63,0	51,9	80,3	79,9	73,7	38,6
Cusco	70,7	59,0	82,1	85,1	83,2	58,7
Huancavelica	68,5	57,2	80,1	83,7	81,5	58,8
Huánuco	69,4	59,1	79,9	82,6	81,2	58,6
Ica	65,6	56,5	79,2	81,0	76,6	43,9
Junín	69,3	59,6	80,1	82,8	81,0	56,0
La Libertad	68,3	59,9	79,6	82,0	79,4	51,5
Lambayeque	65,1	54,3	77,9	80,2	77,8	49,2
Lima	64,7	53,8	80,4	81,1	76,4	41,3
Loreto	66,7	55,9	76,2	79,2	78,1	58,7
Madre de Dios	71,9	62,7	79,3	81,4	81,3	62,6
Moquegua	66,3	53,1	76,9	81,2	78,6	52,2
Pasco	68,1	57,0	77,4	80,8	80,0	59,3
Piura	64,2	52,8	74,9	78,1	76,8	52,3
Puno	65,7	55,2	75,4	79,5	78,9	54,7
San Martín	70,8	60,7	78,7	81,4	82,3	62,0
Tacna	70,5	57,1	81,7	85,2	83,0	56,8
Tumbes	64,7	52,7	74,3	78,1	76,9	52,9
Ucayali	68,8	59,8	77,2	80,2	79,2	58,1
Provincia de Lima 1/	64,4	53,6	80,6	81,0	76,1	40,1
Región Lima 2/	67,2	56,1	78,4	82,3	80,2	52,2

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 2017: XII de Población y VII de Vivienda.

4.3 Por nivel educativo

Los mayores índices de Empleo población se aprecia entre los más calificados, así el ratio Empleo población de los que cuentan con superior no universitaria (74,2%) y superior universitaria (72,7%) son mayores que aquellos con menor calificación, los que cuentan con secundaria (63,6%), con educación primaria (64,6%) y aquellos sin nivel e inicial (57,7%).

Cuadro N° 4.4
PERÚ: RATIO EMPLEO POBLACIÓN POR SEXO, SEGÚN NIVEL DE
EDUCACIÓN ALCANZADO Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2017
 (Porcentaje)

Nivel de educación / Área de residencia	Total	Ratio empleo población	
		Hombre	Mujer
Total	66,7	73,1	60,5
Sin nivel e inicial	57,7	56,1	58,2
Primaria 1/	64,6	70,9	59,5
Secundaria	63,6	70,4	55,6
Superior no universitaria	74,2	82,2	66,9
Superior universitaria 2/	72,7	77,4	67,9
Urbana	65,0	73,9	56,5
Sin nivel e inicial	43,7	46,6	42,8
Primaria 1/	55,1	66,0	47,5
Secundaria	62,0	71,9	51,1
Superior no universitaria	74,3	82,8	66,7
Superior universitaria 2/	72,7	77,6	67,8
Rural	73,8	70,2	77,5
Sin nivel e inicial	67,7	62,2	69,7
Primaria 1/	79,2	76,9	81,6
Secundaria	70,8	64,6	79,7
Superior no universitaria	73,5	76,0	70,1
Superior universitaria 2/	73,0	74,3	71,2

1/ Incluye a personas con educación básica especial.

2/ Incluye a personas con maestría y doctorado.

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

Por departamento

Los departamentos con mayores ratios de Empleo población con educación primaria se observa en: Cajamarca (79,5%), Amazonas (75,9%) y Huancavelica (75,0%). Mientras que, los mayores índices en la población con educación superior universitaria son mostrados en: Madre de Dios (77,3%), San Martín (76,2%) y Ucayali (75,5%), y los menores en Puno (68,9%), Huancavelica (69,5%), Pasco (69,8%) y Lambayeque (69,9%).

Cuadro N° 4.5
PERÚ: RATIO EMPLEO POBLACIÓN POR NIVEL DE EDUCACIÓN ALCANZADO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2017
 (Porcentaje)

Departamento	Total	Nivel de educación				
		Sin nivel e inicial	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Universitaria	Superior Universitaria 2/
Total	66,7	57,7	64,6	63,6	74,2	72,7
Amazonas	70,6	65,5	75,9	65,0	73,0	73,4
Áncash	65,1	57,8	63,7	63,0	73,1	71,2
Apurímac	68,2	61,4	72,6	65,6	73,1	72,0
Arequipa	69,2	49,9	61,3	67,0	77,3	72,9
Ayacucho	69,3	61,3	73,1	66,9	73,6	73,0
Cajamarca	73,2	68,9	79,5	68,0	73,6	71,9
Prov. Const. del Callao	63,0	28,4	42,8	60,0	74,9	73,4
Cusco	70,7	64,9	74,2	67,3	76,5	73,2
Huancavelica	68,5	65,3	75,0	64,7	70,1	69,5
Huánuco	69,4	68,9	74,3	64,8	71,3	70,3
Ica	65,6	34,2	51,2	64,0	75,3	72,7
Junín	69,3	61,2	69,8	67,6	73,3	72,5
La Libertad	68,3	61,0	68,6	65,7	74,7	71,4
Lambayeque	65,1	53,8	62,6	63,5	71,9	69,9
Lima	64,7	32,2	48,7	61,4	74,1	73,4
Loreto	66,7	68,7	68,7	62,1	73,2	72,9
Madre de Dios	71,9	58,2	69,1	70,2	79,0	77,3
Moquegua	66,3	45,7	57,8	62,3	75,5	72,9
Pasco	68,1	62,4	72,9	65,5	69,9	69,8
Piura	64,2	56,1	62,9	60,8	73,5	72,4
Puno	65,7	52,1	68,5	64,9	70,6	68,9
San Martín	70,8	67,1	73,3	66,4	75,4	76,2
Tacna	70,5	50,6	66,0	68,2	78,0	75,0
Tumbes	64,7	46,3	61,4	62,0	73,3	72,2
Ucayali	68,8	65,3	66,9	66,5	76,2	75,5
Provincia de Lima 3/	64,4	28,7	46,3	60,8	74,0	73,4
Región Lima 4/	67,2	46,6	61,7	66,5	75,9	73,2

1/ Incluye a personas con educación básica especial.

2/ Incluye a personas con maestría y doctorado.

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

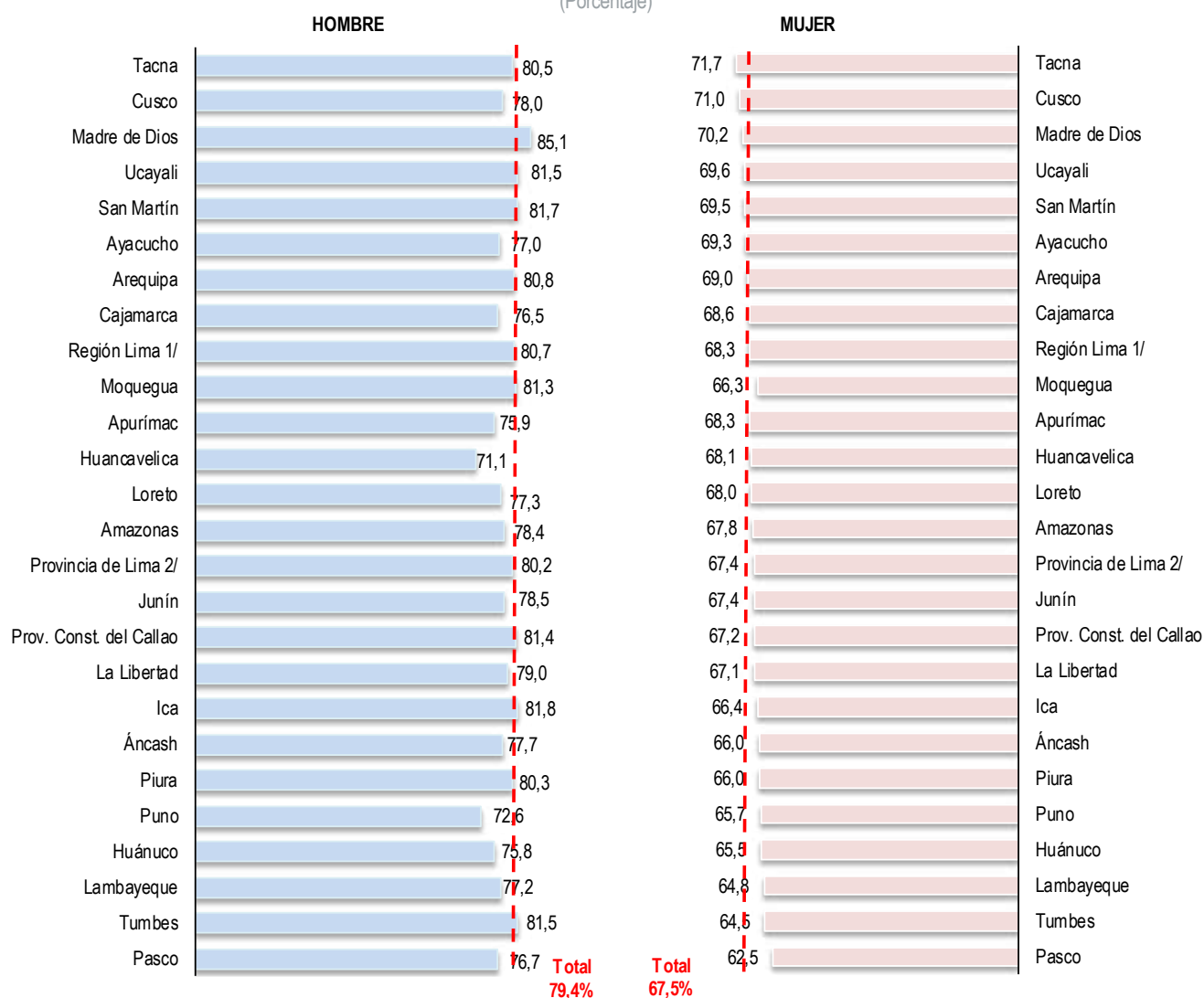
4/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Hualal, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

Gráfico N° 4.3

PERÚ: RATIO EMPLEO POBLACIÓN DE LA POBLACIÓN CON EDUCACIÓN SUPERIOR, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2017

(Porcentaje)



Nota: Educación Superior considera: superior no universitaria y universitaria.

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

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

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