



SITUACIÓN del Mercado Laboral en LIMA METROPOLITANA

Informe Técnico

Nº 01 ENERO 2023

Anual: Enero-diciembre 2022

Trimestre móvil: Octubre-noviembre-diciembre 2022

El Instituto Nacional de Estadística e Informática, pone a disposición de los usuarios el Informe Técnico de Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana, cuya fuente de información es la Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN), que tiene por finalidad obtener información base para estimar indicadores del mercado laboral en el corto plazo. El tamaño de la muestra de la EPEN para la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao, en el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2022, fue de 4800 viviendas particulares, resultando 1600 viviendas mensuales distribuidas en 400 conglomerados.

Asimismo, es de señalar las acciones asumidas en la ejecución de la encuesta durante la pandemia de la COVID-19, en el marco del Decreto Supremo Nº 044-2020-PCM, que estableció el Estado de Emergencia, asumiéndose la cuarentena obligatoria y el distanciamiento social. En este contexto, el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), en cumplimiento de lo dispuesto por el Decreto Supremo y con el objetivo de garantizar la producción de información estadística y así satisfacer la demanda de información programada, durante el año 2020, pasó de entrevistas con visitas domiciliarias a entrevistas por teléfono. Levantada la cuarentena a partir del mes de octubre de 2020 hasta febrero de 2021, se adoptaron las entrevistas mixtas (entrevistas con visitas domiciliarias y por teléfono). A partir del mes de marzo a diciembre del año 2021 se realizaron las entrevistas mixtas, con visitas domiciliarias y entrevistas por teléfono. En enero del año 2022, se retomó las entrevistas con visitas domiciliarias y entrevistas cara a cara.

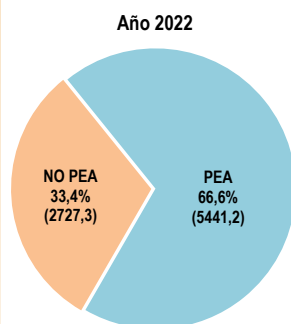
COMPORTAMIENTO DE LOS INDICADORES DEL MERCADO LABORAL

1. POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR SEGÚN CONDICIÓN DE ACTIVIDAD

La Población en Edad de Trabajar (PET) es aquella de 14 y más años de edad que al encontrarse en edad productiva es potencialmente demandante de empleo.

CUADRO Nº 01

Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar según condición de actividad, Años: 2019 - 2022
(Miles de personas y porcentaje)



Condición de actividad	Año							
	2019		2020		2021		2022	
	En Miles	%	En Miles	%	En Miles	%	En Miles	%
Población en edad de trabajar	7 807,6	100,0	7 916,2	100,0	8 018,3	100,0	8 168,5	100,0
Población económicamente activa	5 260,3	67,4	4 346,2	54,9	5 113,5	63,8	5 441,2	66,6
.Ocupada	4 914,1	93,4	3 779,6	87,0	4 564,7	89,3	5 019,4	92,2
.Desocupada	346,2	6,6	566,6	13,0	548,8	10,7	421,8	7,8
Población económicamente no activa	2 547,3	32,6	3 570,0	45,1	2 904,8	36,2	2 727,3	33,4

Entre enero-diciembre del año 2022, se registró en Lima Metropolitana 8 millones 168 mil 500 personas con edad para desempeñar una actividad económica (PET), que constituyen la población potencialmente demandante de empleo. La PET está compuesta por la Población Económicamente Activa (PEA), que representa el 66,6% (5 millones 441 mil 200 personas) y por la Población Económicamente No activa (No PEA) que participa con el 33,4% (2 millones 727 mil 300 personas).

PET= Población en Edad de Trabajar
PEA= Población Económicamente Activa
NO PEA= Población Económicamente No Activa
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Créditos

Dante Carhuavilca Bonett
Jefe del INEI

Peter Abad Altamirano
Subjefe de Estadística

Cirila Gutiérrez Espino
Directora Técnica de Demografía e Indicadores Sociales

Arturo Arias Chumpitaz
Director Técnico Adjunto de Demografía e Indicadores Sociales

Zoraida Castro Ángeles
Directora Ejecutiva de Indicadores Sociales

Elaboración

Susana Florian Contreras
Richard Ruiz Calderón
Nórvil Valle Gómez
Moisés Elías Paredes
Balvina Merino Saldaña

1.1 Población en Edad de Trabajar según condición de actividad

CUADRO Nº 02-A

Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar, según condición de actividad

Años: 2019 - 2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Condición de actividad	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Población en edad de trabajar	7 807,6	7 916,2	8 018,3	8 168,5	360,9	4,6	252,3	3,2	150,2	1,9
Población económicamente activa	5 260,3	4 346,2	5 113,5	5 441,2	180,9	3,4	1 095,0	25,2	327,7	6,4
.Ocupada	4 914,1	3 779,6	4 564,7	5 019,4	105,3	2,1	1 239,8	32,8	454,7	10,0
.Desocupada	346,2	566,6	548,8	421,8	75,6	21,8	-144,8	-25,6	-127,0	-23,1
Población económicamente no activa	2 547,3	3 570,0	2 904,8	2 727,3	180,0	7,1	-842,7	-23,6	-177,5	-6,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Comportamiento de los indicadores del mercado laboral

• **La población económicamente activa (PEA) o fuerza de trabajo**, la integran las personas que están ocupadas y las que buscan estarlo. Durante el año 2022, la PEA representó el 66,6% (5 millones 441 mil 200) de la población en edad de trabajar. Comparada con el año 2021 aumentó en 6,4% (327 mil 700 personas) y respecto al año 2019, ya superó los niveles obtenidos, aumentando en 3,4% (180 mil 900 personas).

• Población económicamente activa ocupada (PEA)

Comprende a las personas que en la semana de referencia de la encuesta trabajaron al menos una hora a la semana, recibiendo por ello un pago en dinero y/o especie. Durante el año 2022, la población ocupada alcanzó los 5 millones 19 mil 400 personas, que representó el 92,2% del total de la PEA. En relación al 2021, aumentó en 10,0% (454 mil 700 personas).

Comparada con el año 2020, aumentó en 32,8% (1 millón 239 mil 800 personas) y respecto al año 2019 aumentó en 2,1% (105 mil 300 personas).

• Población económicamente activa desocupada

Es aquella población sin empleo, que se encuentra disponible y busca empleo activamente. En el año 2022 se registró en Lima Metropolitana a 421 mil 800 personas desocupadas, lo cual representa el 7,8% del total de la PEA.

Al compararlo con el año 2021, disminuyó en 23,1% (-127 mil personas) y respecto al año 2020 en 25,6% (-144 mil 800 personas); mientras que, en relación al año 2019 aumentó en 21,8% (75 mil 600 personas).

• Población económicamente no activa (NO PEA)

Es aquella población de 14 y más años de edad que no participa en el mercado laboral. Está conformada por los estudiantes, jubilados, pensionistas, rentistas, personas dedicadas exclusivamente a los quehaceres del hogar, entre otros.

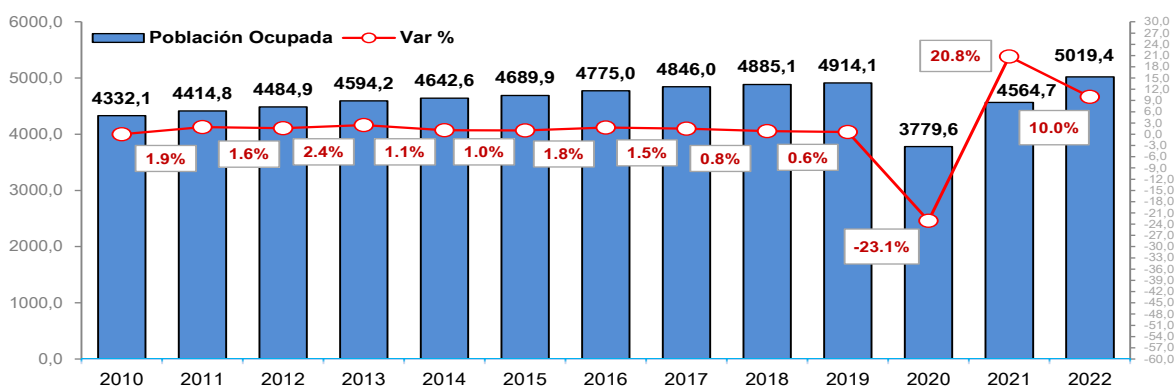
El 33,4% (2 millones 727 mil 300) de la población en edad de trabajar, es población económicamente inactiva.

En relación con los años 2021 y 2020 disminuyó en 6,1% y 23,6%, respectivamente; mientras aumentó respecto al 2019 en 7,1%.

GRÁFICO Nº 01-A

Lima Metropolitana: Evolución de la Población ocupada según año, 2010 - 2022

(Miles de personas y variación porcentual)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2010-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

CUADRO Nº 02-B

Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar, según condición de actividad
 Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022
 (Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Condición de actividad	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre									
	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)					
Población en edad de trabajar	7 851,9	7 954,3	8 056,8	8 280,6	428,7	5,5	326,3	4,1	223,8	2,8
Población económicamente activa	5 340,7	5 055,5	5 326,5	5 473,9	133,2	2,5	418,4	8,3	147,4	2,8
.Ocupada	5 014,8	4 355,8	4 909,3	5 084,6	69,8	1,4	728,8	16,7	175,3	3,6
.Desocupada	325,9	699,7	417,2	389,3	63,4	19,5	- 310,4	- 44,4	- 27,9	- 6,7
Población económicamente no activa	2 511,3	2 898,7	2 730,3	2 806,7	295,4	11,8	- 92,0	- 3,2	76,4	2,8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Comportamiento de los indicadores del mercado laboral

. La población económicamente activa (PEA) o fuerza de trabajo

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2022, la PEA representó el 66,1% (5 millones 473 mil 900) de la población en edad de trabajar.

En relación a similar trimestre móvil de los años 2021, 2020 y 2019, aumentó en todos los años, siendo más resaltante en el año 2020 que creció en 8,3% (418 mil 400 personas).

. Población económicamente activa ocupada (PEA)

En el IV trimestre del año 2022, se estimó en 5 millones 84 mil 600 personas el número de ocupados en Lima Metropolitana, el cual representa el 92,9% del total de la PEA.

En relación a similar trimestre de los años 2021, 2020 y 2019, aumentó en todos, siendo más resaltante con relación al año 2020 que creció en 16,7% (728 mil 800 personas).

. Población económicamente activa desocupada

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2022 se registró en Lima Metropolitana a 389 mil 300 personas desocupadas, lo cual representa el 7,1% del total de la PEA.

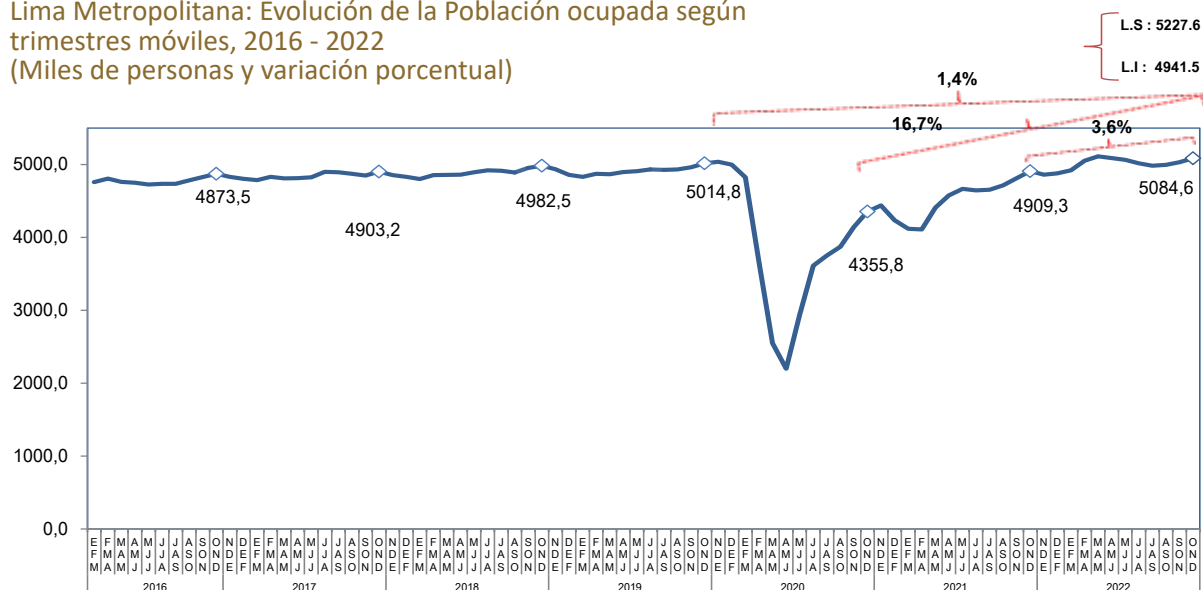
Con relación a igual trimestre de los años 2021 y 2020 disminuyó en 6,7% (-27 mil 900 personas) y 44,4% (-310 mil 400 personas), respectivamente, mientras que, respecto a similar trimestre del año 2019 aumentó en 19,5% (63 mil 400 personas).

Población económicamente no activa (NO PEA)

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2022 se registró en Lima Metropolitana a 2 millones 806 mil 700 personas que conforman la población económicamente inactiva, lo cual representa el 33,9% del total de la población en edad de trabajar.

GRÁFICO Nº 01-B

Lima Metropolitana: Evolución de la Población ocupada según trimestres móviles, 2016 - 2022
 (Miles de personas y variación porcentual)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2016-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

2. COMPORTAMIENTO DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PEA)

CUADRO Nº 03-A

Lima Metropolitana: Población Económicamente Activa, según sexo, edad y nivel de educación alcanzado

Años: 2019 - 2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Sexo/Grupos de edad/ Nivel de educación	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	5 260,3	4 346,2	5 113,5	5 441,2	180,9	3,4	1 095,0	25,2	327,7	6,4
Sexo										
Hombre	2 824,3	2 401,0	2 785,3	2 930,5	106,2	3,8	529,5	22,1	145,2	5,2
Mujer	2 435,9	1 945,2	2 328,2	2 510,7	74,8	3,1	565,5	29,1	182,5	7,8
Grupos de edad										
De 14 a 24 años	993,4	781,7	936,1	920,0	-73,4	-7,4	138,3	17,7	-16,1	-1,7
De 25 a 44 años	2 729,3	2 299,9	2 595,9	2 700,1	-29,2	-1,1	400,2	17,4	104,2	4,0
De 45 y más años	1 537,6	1 264,6	1 581,5	1 821,1	283,5	18,4	556,5	44,0	239,6	15,2
Nivel de Educación										
Primaria 1/	407,2	280,6	393,1	412,8	5,6	1,4	132,2	47,1	19,7	5,0
Secundaria	2 512,9	2 020,1	2 549,4	2 582,3	69,4	2,8	562,2	27,8	32,9	1,3
Superior no universitaria	967,5	841,5	941,9	1 041,8	74,3	7,7	200,3	23,8	99,9	10,6
Superior universitaria	1 372,8	1 203,9	1 229,1	1 404,3	31,5	2,3	200,4	16,7	175,2	14,3

1/ Incluye inicial y sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Según Sexo

En el año 2022, la PEA masculina aumentó en 5,2%, y la femenina lo hizo en 7,8%. Lo cual significa un aumento de 145 mil 200 hombres y 182 mil 500 mujeres. El 53,9% (2 millones 930 mil 500) de la PEA de Lima Metropolitana lo conforman los hombres y el 46,1% (2 millones 510 mil 700) las mujeres.

Según Edad

De acuerdo a la edad, durante el año 2022, la PEA aumentó en los adultos de 45 y más años en 15,2% (239 mil 600), seguido de la población de 25 a 44 años, que aumentó en 4,0% (104 mil 200); en tanto disminuyó en 1,7% (-16 mil 100) entre la población joven de 14 a 24 años de edad.

El 16,9% de la PEA tiene entre 14 a 24 años, el 49,6% de 25 a 44 años y el 33,5% de 45 y más años de edad.

Nivel de educación

Según nivel de educación logrado, la PEA aumentó en todos los niveles educativos, destacando los niveles de educación universitaria y no universitaria que crecieron en 14,3% y 10,6%, respectivamente.

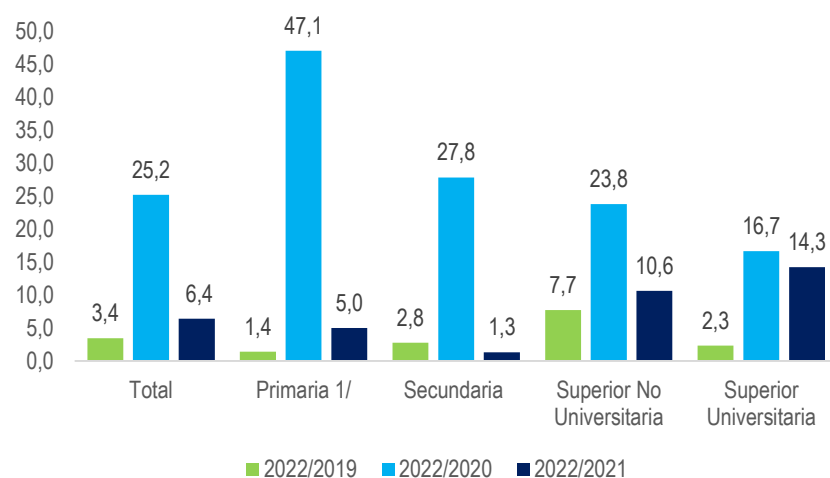
Del total de la PEA de Lima Metropolitana el 7,6% tiene educación primaria o menor nivel educativo, el 47,5% algún año de educación secundaria, el 19,1% educación superior no universitaria y el 25,8% educación universitaria.

GRÁFICO Nº 02

Lima Metropolitana: Variación porcentual de la Población Económicamente Activa, según nivel de educación alcanzado

Años: 2019-2022

(Porcentaje)



1/ Incluye inicial y sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

CUADRO Nº 03-B

Lima Metropolitana: Población Económicamente Activa, según sexo, edad y nivel de educación alcanzado

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Sexo/Grupos de edad/Nivel de educación	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre									
	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	5 340,7	5 055,5	5 326,5	5 473,9	133,2	2,5	418,4	8,3	147,4	2,8
Sexo										
Hombre	2 844,4	2 766,3	2 867,0	2 945,9	101,5	3,6	179,6	6,5	78,9	2,8
Mujer	2 496,3	2 289,3	2 459,5	2 528,1	31,8	1,3	238,8	10,4	68,6	2,8
Grupos de edad										
De 14 a 24 años	979,5	971,6	977,4	842,2	- 137,3	- 14,0	- 129,4	- 13,3	- 135,2	- 13,8
De 25 a 44 años	2 752,6	2 622,4	2 656,6	2 738,2	- 14,4	- 0,5	115,8	4,4	81,6	3,1
De 45 y más años	1 608,6	1 461,6	1 692,5	1 893,5	284,9	17,7	431,9	29,6	201,0	11,9
Nivel de Educación										
Primaria 1/	388,5	336,0	441,3	389,2	0,7	0,2	53,2	15,8	- 52,1	- 11,8
Secundaria	2 526,8	2 400,2	2 752,7	2 363,2	- 163,6	- 6,5	- 37,0	- 1,5	- 389,5	- 14,2
Superior no universitaria	1 020,5	987,1	926,9	1 138,8	118,3	11,6	151,7	15,4	211,9	22,9
Superior universitaria	1 404,9	1 332,2	1 205,7	1 582,7	177,8	12,7	250,5	18,8	377,0	31,3

1/ Incluye inicial y sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Según Sexo

En el trimestre de análisis octubre-noviembre-diciembre 2022, respecto a similar trimestre del año 2021, la PEA tanto masculina, como femenina aumentaron en 2,8%, lo cual significa un aumento de 78 mil 900 hombres y 68 mil 600 mujeres.

Comparado con similar trimestre de los años 2020 y 2019, la PEA aumentó tanto en hombres como mujeres; sin embargo, en el año 2020, creció más en las mujeres 10,4% (238 mil 800) que, en los hombres, 6,5% (179 mil 600).

El 53,8% (2 millones 945 mil 900) de la PEA de Lima Metropolitana lo conforman los hombres y el 46,2% (2 millones 528 mil 100) las mujeres.

Según Edad

En el último trimestre del año 2022, comparada con similar periodo de los años 2021, 2020 y 2019, la PEA aumentó en la población de 45 y más años de edad; mientras disminuyó en los jóvenes de 14 a 24 años.

El 15,4% de la PEA tiene entre 14 a 24 años, el 50,0% de 25 a 44 años y el 34,6% de 45 y más años de edad.

Nivel de educación

En el trimestre de análisis octubre-noviembre-diciembre 2022, respecto a similar trimestre del año 2021, la PEA aumentó en la población con educación superior universitaria en 31,3% (377 mil personas) y en superior no universitaria en 22,9% (211 mil 900 personas)

Del total de la PEA de Lima Metropolitana el 7,1% tiene educación primaria o menor nivel educativo, el 43,2% algún año de educación secundaria, el 20,8% educación superior no universitaria y el 28,9% educación universitaria.

3. COMPORTAMIENTO DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA OCUPADA

En el año 2022, la población ocupada de Lima Metropolitana alcanzó 5 millones 19 mil 400 personas. Comparado con el año 2021 aumentó en 10,0%, que equivale a 454 mil 700 personas y si lo confrontamos con el año 2019 la población ocupada aumentó en 2,1% (105 mil 300 personas).

CUADRO Nº 04-A

Lima Metropolitana: Población ocupada, según sexo

Años: 2019 - 2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Sexo	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	4 914,1	3 779,6	4 564,7	5 019,4	105,3	2,1	1 239,8	32,8	454,7	10,0
Sexo										
Hombre	2 669,6	2 110,4	2 534,4	2 754,0	84,4	3,2	643,6	30,5	219,6	8,7
Mujer	2 244,5	1 669,2	2 030,3	2 265,5	21,0	0,9	596,3	35,7	235,2	11,6

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

CUADRO Nº 04-B

Lima Metropolitana: Población ocupada, según sexo

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

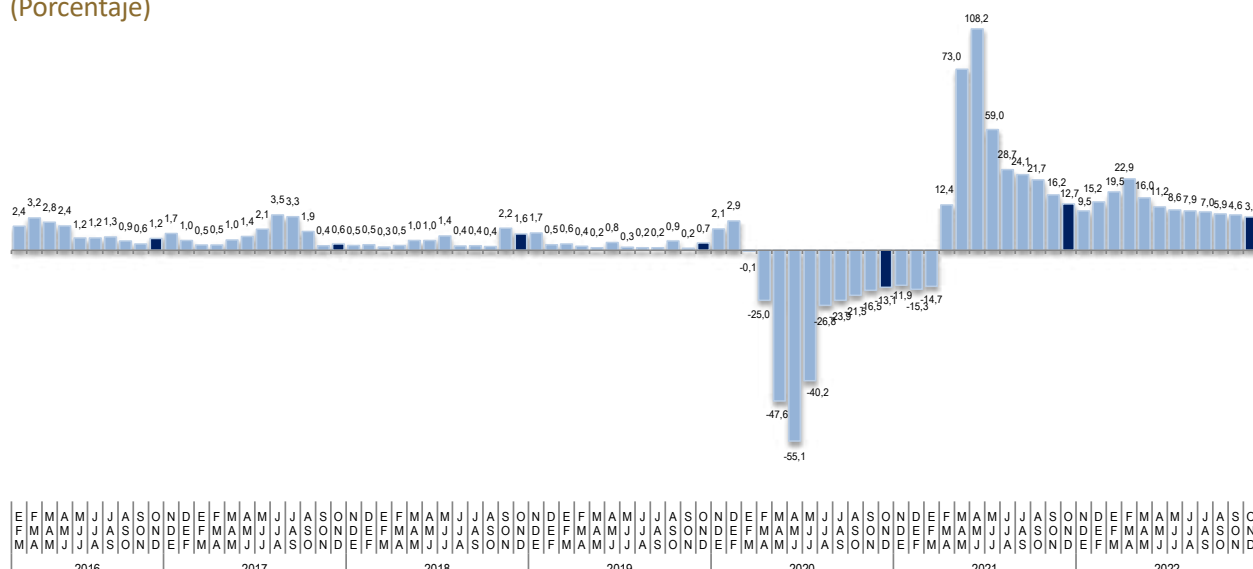
Sexo	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	5 014,8	4 355,8	4 909,3	5 084,6	69,8	1,4	728,8	16,7	175,3	3,6
Sexo										
Hombre	2 701,6	2 427,0	2 676,7	2 777,3	75,7	2,8	350,3	14,4	100,6	3,8
Mujer	2 313,2	1 928,9	2 232,6	2 307,3	-5,9	-0,3	378,4	19,6	74,7	3,4

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

GRÁFICO Nº 03

Lima Metropolitana: Variación porcentual de la población económicamente activa ocupada según trimestres móviles, 2016-2022

(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2016-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

3.1 Población ocupada según grupos de edad y nivel de educación alcanzado

CUADRO Nº 05-A

Lima Metropolitana: Población ocupada según grupos de edad

Años: 2019 - 2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Grupos de edad	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	4 914,1	3 779,6	4 564,7	5 019,4	105,3	2,1	1 239,8	32,8	454,7	10,0
De 14 a 24 años	833,0	581,5	739,1	776,6	-56,4	-6,8	195,1	33,6	37,5	5,1
De 25 a 44 años	2 590,0	2 032,1	2 355,7	2 526,0	-64,0	-2,5	493,9	24,3	170,3	7,2
De 45 y más años	1 491,1	1 166,0	1 469,9	1 716,8	225,7	15,1	550,8	47,2	246,9	16,8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Según Edad

Según grupos de edad, en el año 2022, la población ocupada aumentó en todos los grupos; así creció en 5,1% (37 mil 500) en la población joven de 14 a 24 años, seguido de la población de 25 a 44 años en 7,2% (170 mil 300) y en los de 45 y más años, en 16,8% (246 mil 900).

Del total de población ocupada, el 15,5% tiene entre 14 a 24 años de edad, el 50,3% de 25 a 44 años y el 34,2% de 45 y más años de edad.

CUADRO Nº 05-B

Lima Metropolitana: Población ocupada según grupos de edad

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Grupos de edad	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre				Variación					
	2019	2020	2021	2022	2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	5 014,8	4 355,8	4 909,3	5 084,6	69,8	1,4	728,8	16,7	175,3	3,6
De 14 a 24 años	824,7	723,4	833,7	704,2	-120,5	-14,6	-19,2	-2,7	-129,5	-15,5
De 25 a 44 años	2 625,4	2 306,1	2 477,6	2 593,2	-32,2	-1,2	287,1	12,5	115,6	4,7
De 45 y más años	1 564,6	1 326,3	1 598,0	1 787,2	222,6	14,2	460,9	34,7	189,2	11,8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Según Grupos de edad

Según grupos de edad, en el IV trimestre del año 2022, la población ocupada, respecto a similar trimestre del año 2021, aumentó en la población de 45 y más años de edad en 11,8% (189 mil 200) y en la población de 25 a 44 años en 4,7% (115 mil 600); en tanto, disminuyó en la población joven de 14 a 24 años en 15,5% (-129 mil 500).

Con relación a los años 2020 y 2019, se presenta el mismo comportamiento, la población joven menor de 25 años fue la que más se afectó; en tanto la población de 45 y más años, creció.

CUADRO Nº 06-A

Lima Metropolitana: Población ocupada según nivel de educación alcanzado

Años: 2019 - 2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Nivel de educación	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	4 914,1	3 779,6	4 564,7	5 019,4	105,3	2,1	1 239,8	32,8	454,7	10,0
Primaria 1/	391,1	256,4	368,2	387,0	-4,1	-1,0	130,6	50,9	18,8	5,1
Secundaria	2 355,9	1 767,0	2 293,6	2 384,4	28,5	1,2	617,4	34,9	90,8	4,0
Superior no universitaria	899,9	720,4	836,4	964,0	64,1	7,1	243,6	33,8	127,6	15,3
Superior universitaria	1 267,1	1 035,8	1 066,6	1 284,0	16,9	1,3	248,2	24,0	217,4	20,4

1/ Incluye inicial y sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Comparando el año 2022 respecto al 2021, según nivel de educación logrado, la PEA ocupada aumentó en todos los niveles educativos, así, creció en 20,4% (217 mil 400), entre la población con superior universitaria, en 15,3% (127 mil 600) en aquellos que cuentan con educación no universitaria, 5,1% (18 mil 800) entre los que tienen educación primaria o menor nivel educativo y en 4,0% (90 mil 800) en la población con secundaria.

Del total de la PEA de Lima Metropolitana el 7,7% tiene educación primaria o menor nivel educativo, el 47,5% algún año de educación secundaria, el 19,2% educación superior no universitaria y el 25,6% educación universitaria.

CUADRO Nº 06-B

Lima Metropolitana: Población ocupada según nivel de educación alcanzado

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Nivel de educación	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre				Variación					
	2019	2020	2021	2022	2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	5 014,8	4 355,8	4 909,3	5 084,6	69,8	1,4	728,8	16,7	175,3	3,6
Primaria 1/	372,3	292,9	414,2	359,1	-13,2	-3,5	66,2	22,6	-55,1	-13,3
Secundaria	2 372,5	2 101,8	2 552,1	2 193,4	-179,1	-7,6	91,6	4,4	-358,7	-14,1
Superior no universitaria	966,8	843,7	865,2	1 064,5	97,7	10,1	220,8	26,2	199,3	23,0
Superior universitaria	1 303,2	1 117,6	1 077,8	1 467,5	164,3	12,6	349,9	31,3	389,7	36,2

1/ Incluye inicial y sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Según nivel de educación logrado, en el trimestre de análisis, la PEA aumentó en 36,2% (389 mil 700) entre los que tienen educación universitaria y en 23,0% (199 mil 300) entre la población con educación no universitaria; mientras que, disminuyó en 14,1% (-358 mil 700) entre los que cuentan con educación secundaria y en 13,3% (55 mil 100), entre la población con educación primaria o menor nivel educativo.

3.2 Población ocupada según ramas de actividad y tamaño de empresa

CUADRO N° 07-A

Lima Metropolitana: Población ocupada según ramas de actividad

Años: 2019 - 2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Ramas de actividad	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	4 914,1	3 779,6	4 564,7	5 019,4	105,3	2,1	1 239,8	32,8	454,7	10,0
Manufactura	653,6	495,4	629,2	671,2	17,6	2,7	175,8	35,5	42,0	6,7
Construcción	367,9	268,6	394,6	409,0	41,1	11,2	140,4	52,3	14,4	3,7
Comercio	993,9	847,3	1 089,3	1 123,5	129,6	13,0	276,2	32,6	34,2	3,1
Servicios	2 828,7	2 119,6	2 388,2	2 755,8	-72,9	-2,6	636,2	30,0	367,6	15,4

Nota: Los totales incluyen otras actividades.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Según ramas de actividad

En el año 2022, respecto al año 2021, la población ocupada aumentó en todas las ramas de actividad, así en Servicios creció en 15,4% (367 mil 600), en Manufactura en 6,7% (42 mil), en Construcción en 3,7% (14 mil 400) y en Comercio aumentó en 3,1% (34 mil 200).

El sector Servicios concentra el 54,9% de los ocupados, Comercio el 22,4%, Manufactura el 13,4% y Construcción el 8,1%.

CUADRO N° 07-B

Lima Metropolitana: Población ocupada según ramas de actividad

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Ramas de actividad	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre				Variación					
	2019	2020	2021	2022	2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	5 014,8	4 355,8	4 909,3	5 084,6	69,8	1,4	728,8	16,7	175,3	3,6
Manufactura	689,1	621,4	745,2	669,8	-19,3	-2,8	48,4	7,8	-75,4	-10,1
Construcción	369,3	340,0	391,6	365,8	-3,5	-1,0	25,8	7,6	-25,8	-6,6
Comercio	1 013,5	1 022,4	1 155,9	1 076,4	62,9	6,2	54,0	5,3	-79,5	-6,9
Servicios	2 879,9	2 320,7	2 542,3	2 904,5	24,6	0,9	583,8	25,2	362,2	14,3

Nota: Los totales incluyen otras actividades.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

En el IV trimestre del 2022, la PEA ocupada aumentó en 14,3% (362 mil 200) en la rama de Servicios; mientras que, disminuyó en Manufactura (10,1%), Comercio (6,9%) y Construcción (6,6%). En relación a similar trimestre del año 2020, mostró crecimiento en todos los sectores y en relación al 2019, solo creció en Comercio (6,2%) y Servicios (0,9%).

CUADRO Nº 08-A

Lima Metropolitana: Población ocupada según tamaño de empresa

Años: 2019 - 2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Tamaño de empresa	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	4 914,1	3 779,6	4 564,7	5 019,4	105,3	2,1	1 239,8	32,8	454,7	10,0
De 1 a 10 trabajadores	2 973,3	2 242,7	3 003,0	3 233,4	260,1	8,8	990,7	44,2	230,4	7,7
De 11 a 50 trabajadores	454,5	331,3	391,6	462,8	8,3	1,8	131,5	39,7	71,2	18,2
De 51 y más trabajadores	1 486,3	1 205,7	1 170,1	1 323,2	- 163,1	- 11,0	117,5	9,8	153,1	13,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Según tamaño de empresa

En el año de análisis, la población ocupada aumentó en todas las unidades económicas, destacando las empresas de 11 a 50 trabajadores en 18,2% (71 mil 200); en las empresas de 51 y más trabajadores en 13,1% (153 mil 100) y en las empresas de 1 a 10 trabajadores en 7,7% (230 mil 400).

Comparando con el año 2019, se observa un incremento en las empresas de 1 a 10 trabajadores y de 11 a 50 trabajadores (8,8% y 1,8%, respectivamente); mientras disminuye en las empresas de 51 y más trabajadores (-11,0%).

Asimismo, el 64,4% de los trabajadores laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 9,2% en establecimientos de 11 a 50 trabajadores y el 26,4% en empresas de 51 y más trabajadores.

CUADRO Nº 08-B

Lima Metropolitana: Población ocupada según tamaño de empresa

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Tamaño de empresa	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre									
	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)					
Total	5 014,8	4 355,8	4 909,3	5 084,6	69,8	1,4	728,8	16,7	175,3	3,6
De 1 a 10 trabajadores	2 979,6	2 804,4	3 255,5	3 211,5	231,9	7,8	407,1	14,5	- 44,0	- 1,4
De 11 a 50 trabajadores	487,1	342,2	439,0	502,2	15,1	3,1	160,0	46,8	63,2	14,4
De 51 y más trabajadores	1 548,0	1 209,3	1 214,8	1 370,9	- 177,1	- 11,4	161,6	13,4	156,1	12,9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

En el trimestre octubre-noviembre-diciembre del año 2022, respecto a similar periodo del año 2021, la población ocupada en establecimientos de 11 a 50 trabajadores y de 51 y más trabajadores, aumentaron en 14,4% y 12,9% respectivamente; mientras que, disminuyó en 1,4% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores.

En comparación con similar trimestre del año 2019, la población ocupada aumentó en las empresas de 1 a 10 trabajadores en 7,8% (231 mil 900 personas) y en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores se incrementó en 3,1% (15 mil 100 personas); mientras que, disminuyó en las unidades económicas de 51 y más trabajadores en 11,4% (-177 mil 100 personas).

3.3 Población ocupada y acceso al seguro de salud

CUADRO Nº 09-A

Lima Metropolitana: Población ocupada según condición de tenencia de seguro de salud

Años: 2019 - 2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Condición de tenencia de seguro de salud	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	4 914,1	3 779,6	4 564,7	5 019,4	105,3	2,1	1 239,8	32,8	454,7	10,0
Con seguro de salud	3 357,1	2 705,9	3 380,8	4 171,4	814,3	24,3	1 465,5	54,2	790,6	23,4
.EsSalud	1 850,5	1 398,7	1 514,0	1 747,5	- 103,0	- 5,6	348,8	24,9	233,5	15,4
.Seguro Privado de Salud	79,2	50,5	47,4	143,7	64,5	81,5	93,2	184,7	96,3	203,4
.EsSalud y Seguro Privado de Salud	226,4	196,6	172,5	246,2	19,8	8,8	49,6	25,2	73,7	42,7
.Seguro Integral de Salud	1 090,8	487,2	1 568,4	1 962,9	872,1	80,0	1 475,7	302,9	394,5	25,2
.Otro 1/	110,2	572,9	78,5	71,2	- 39,0	- 35,4	- 501,7	- 87,6	- 7,3	- 9,4
No tienen seguro de salud	1 556,9	1 073,7	1 183,9	848,0	- 708,9	- 45,5	- 225,7	- 21,0	- 335,9	- 28,4

1/ Incluye Seguro Integral de Salud y otros seguros.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Tenencia de seguro de salud

En el año 2022, de los 5 millones 19 mil 400 personas ocupadas el 83,1% (4 millones 171 mil 400) tienen seguro de salud; mientras que el 16,9% (848 mil) no disponen de este beneficio.

Los ocupados con seguro de salud aumentaron, en 23,4% (790 mil 600), principalmente los que tienen seguro privado de salud que crecieron en 203,4% (96 mil 300).

Comparando con el año 2019, la población ocupada con seguro de salud se incrementó en 24,3% (814 mil 300), destacando los que tienen seguro privado de salud que aumentaron en 81,5% (64 mil 500).

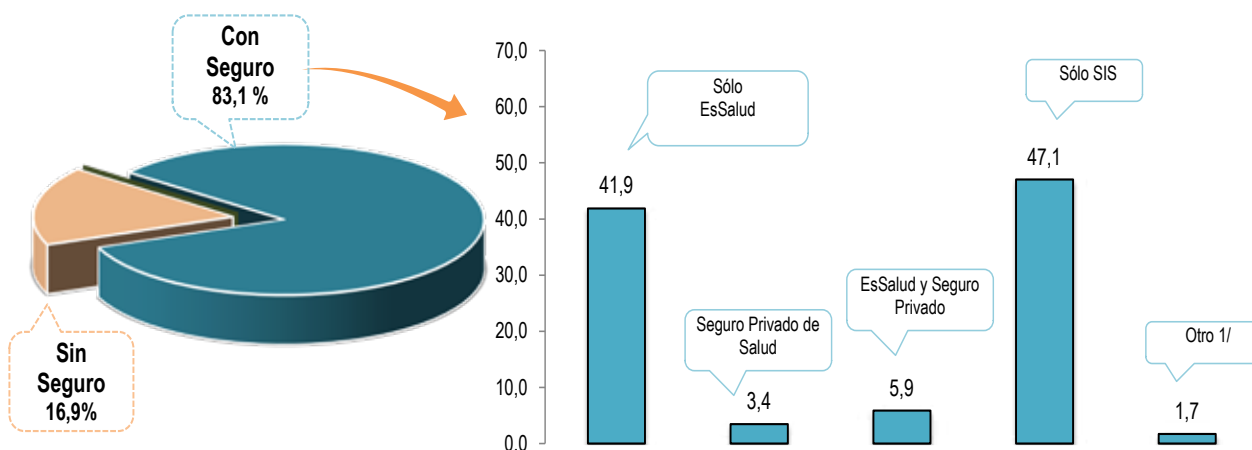
En el año 2022, del total de ocupados de Lima Metropolitana con seguro de salud, el 47,1% tienen Seguro Integral de Salud (SIS), el 41,9% EsSalud, el 5,9% dos seguros EsSalud y Seguro Privado, el 3,4% Seguro Privado de Salud y el 1,7% cuenta con otro seguro (incluye Seguro Integral de Salud y otro).

GRÁFICO Nº 04

Lima Metropolitana: Población ocupada según tipo de Seguro de Salud al que accede

Año: 2022

(Porcentaje)



1/ Incluye Seguro Integral de Salud y otros seguros.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

CUADRO Nº 09-B

Lima Metropolitana: Población ocupada según condición de tenencia de seguro de salud

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Condición de tenencia de seguro de salud	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre									
	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	5 014,8	4 355,8	4 909,3	5 084,6	69,8	1,4	728,8	16,7	175,3	3,6
Con seguro de salud	3 525,5	3 058,5	3 762,5	4 469,2	943,7	26,8	1 410,7	46,1	706,7	18,8
.EsSalud	1 930,6	1 451,1	1 591,5	1 799,7	- 130,9	- 6,8	348,6	24,0	208,2	13,1
.Seguro Privado de Salud	99,7	54,8	48,0	146,8	47,1	47,1	92,0	167,9	98,8	205,9
.EsSalud y Seguro Privado de Salud	229,1	212,8	189,2	270,4	41,3	18,0	57,6	27,0	81,2	42,9
.Seguro Integral de Salud	1 152,9	1 243,0	1 845,8	2 161,9	1 009,0	87,5	918,9	73,9	316,1	17,1
.Otro 1/	113,2	96,8	88,0	90,6	- 22,6	- 20,0	- 6,2	- 6,5	2,6	2,9
No tienen seguro de salud	1 489,3	1 297,3	1 146,8	615,4	- 873,9	- 58,7	- 681,9	- 52,6	- 531,4	- 46,3

1/ Incluye Seguro Integral de Salud y otros seguros.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Tenencia de seguro de salud

En el trimestre octubre-noviembre-diciembre del año 2022, de los 5 millones 84 mil 600 personas ocupadas el 87,9% (4 millones 469 mil 200) tienen seguro de salud; mientras que, el 12,1% (615 mil 400) no disponen de este beneficio.

Los ocupados con seguro de salud aumentaron, en 18,8% (706 mil 700), principalmente los que tienen seguro privado de salud que crecieron en 205,9% (98 mil 800).

Comparando con el año 2019, la población ocupada con seguro de salud se incrementó en 26,8% (943 mil 700), destacando los que tienen Seguro Integral de Salud (SIS) que aumentaron en 87,5% (1 millón 9 mil).

En el IV trimestre 2022, del total de ocupados de Lima Metropolitana con seguro de salud, el 48,4% tiene Seguro Integral de Salud (SIS), el 40,3% seguro de EsSalud, el 6,0% cuentan con dos seguros EsSalud y Seguro Privado de Salud, el 3,3% con Seguro Privado de Salud y el 2,0% cuenta con otro seguro (incluye Seguro Integral de Salud y otro).

4. NIVELES DE EMPLEO

CUADRO Nº 10-A

Lima Metropolitana: Población económicamente activa según niveles de empleo

Años: 2019 - 2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Niveles de empleo	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total Población económicamente activa	5 260,3	4 346,2	5 113,5	5 441,2	180,9	3,4	1 095,0	25,2	327,7	6,4
I. Ocupados	4 914,1	3 779,6	4 564,7	5 019,4	105,3	2,1	1 239,8	32,8	454,7	10,0
. Adecuadamente empleados	3 171,7	2 003,4	2 355,2	2 871,1	-300,6	-9,5	867,7	43,3	515,9	21,9
. Subempleados	1 742,4	1 776,3	2 209,5	2 148,4	406,0	23,3	372,1	21,0	-61,1	-2,8
-Subempleo por insuficiencia de horas (visible)	636,0	699,2	663,5	575,7	-60,3	-9,5	-123,5	-17,7	-87,8	-13,2
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 106,3	1 077,0	1 546,0	1 572,7	466,4	42,2	495,7	46,0	26,7	1,7
II. Desocupados	346,2	566,6	548,8	421,8	75,6	21,8	-144,8	-25,6	-127,0	-23,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Empleo adecuado

En el año 2022, la población ocupada con empleo adecuado alcanzó los 2 millones 871 mil 100 personas, comparando con los años 2021 y 2020, aumentaron en 21,9% (515 mil 900) y 43,3% (867 mil 700), respectivamente; mientras al confrontarlo con el año 2019, disminuyó en 9,5% (300 mil 600).

Subempleo

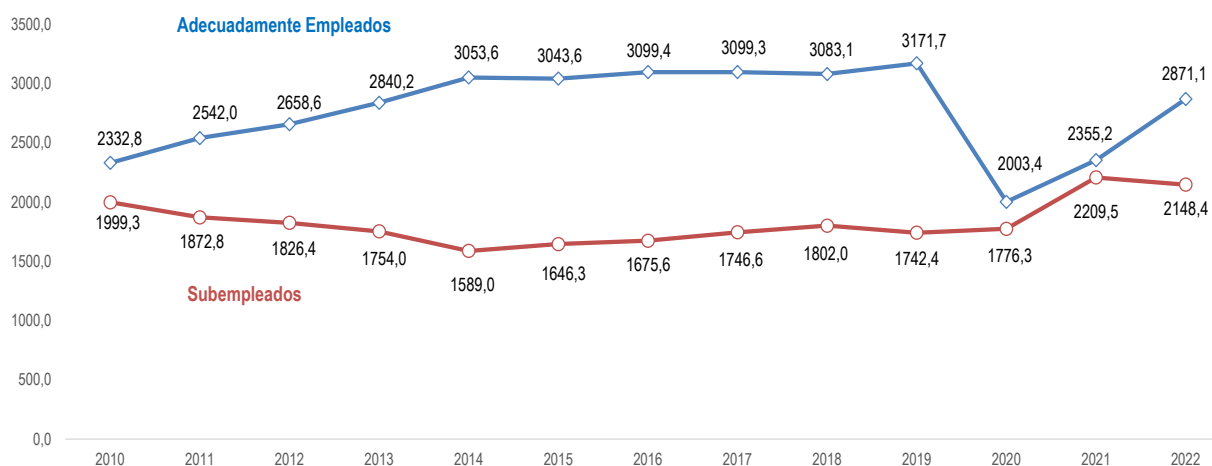
La población subempleada alcanzó los 2 millones 148 mil 400 personas para el año de análisis, comparado con el 2021 disminuyó en 2,8% (-61 mil 100). Los **subempleados por horas** (subempleo visible) disminuyeron en 13,2% (-87 mil 800); en tanto los **subempleados por ingresos** (subempleo invisible) aumentaron en 1,7% (26 mil 700).

Desocupado

De otro lado, la población desocupada en el año 2022, alcanzó a 421 mil 800 personas, al compararlo con los años 2021 y 2020 disminuyó en 23,1% (-127 mil) y en 25,6% (-144 mil 800); respecto al año 2019 se incrementó en 21,8% (75 mil 600).

GRÁFICO Nº 05A

Lima Metropolitana: Evolución de la Población adecuadamente empleada y subempleada según año, 2010 - 2022 (Miles de personas)



1/ Incluye Seguro Integral de Salud y otros seguros.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2010-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

CUADRO N° 10-B

Lima Metropolitana: Población económicamente activa según niveles de empleo

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Niveles de empleo	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre									
	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total Población económicamente activa	5 340,7	5 055,5	5 326,5	5 473,9	133,2	2,5	418,4	8,3	147,4	2,8
I. Ocupados	5 014,8	4 355,8	4 909,3	5 084,6	69,8	1,4	728,8	16,7	175,3	3,6
. Adecuadamente empleados	3 310,0	2 280,6	2 640,5	2 999,4	-310,6	-9,4	718,8	31,5	358,9	13,6
. Subempleados	1 704,8	2 075,2	2 268,8	2 085,2	380,4	22,3	10,0	0,5	-183,6	-8,1
-Subempleo por insuficiencia de horas (visible)	625,2	759,1	639,2	474,6	-150,6	-24,1	-284,5	-37,5	-164,6	-25,8
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 079,6	1 316,1	1 629,6	1 610,6	531,0	49,2	294,5	22,4	-19,0	-1,2
II. Desocupados	325,9	699,7	417,2	389,3	63,4	19,5	-310,4	-44,4	-27,9	-6,7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Empleo adecuado

Por otro lado, en el trimestre de análisis, 2 millones 999 mil 400 personas cuentan con empleo adecuado, respecto a similar trimestre de los años 2021 y 2020, se incrementaron en 13,6% (358 mil 900) y 31,5% (718 mil 800), respectivamente; mientras al compararlo con el año 2019, el empleo adecuado se contrajo en 9,4% (-310 mil 600).

Subempleo

En el IV trimestre del año 2022, la población subempleada, disminuyó en 8,1% (-183 mil 600). Los subempleados por horas (subempleo visible) disminuyeron en 25,8% (-164 mil 600) y los subempleados por ingresos (subempleo invisible) en 1,2% (-19 mil); respecto a similar trimestre del año 2019, la población subempleada, se incrementó en 22,3% (380 mil 400). Los subempleados por horas (subempleo visible) disminuyeron en 24,1% (-150 mil 600); mientras que, los subempleados por ingresos (subempleo invisible) aumentaron en 49,2% (531 mil).

Desocupados

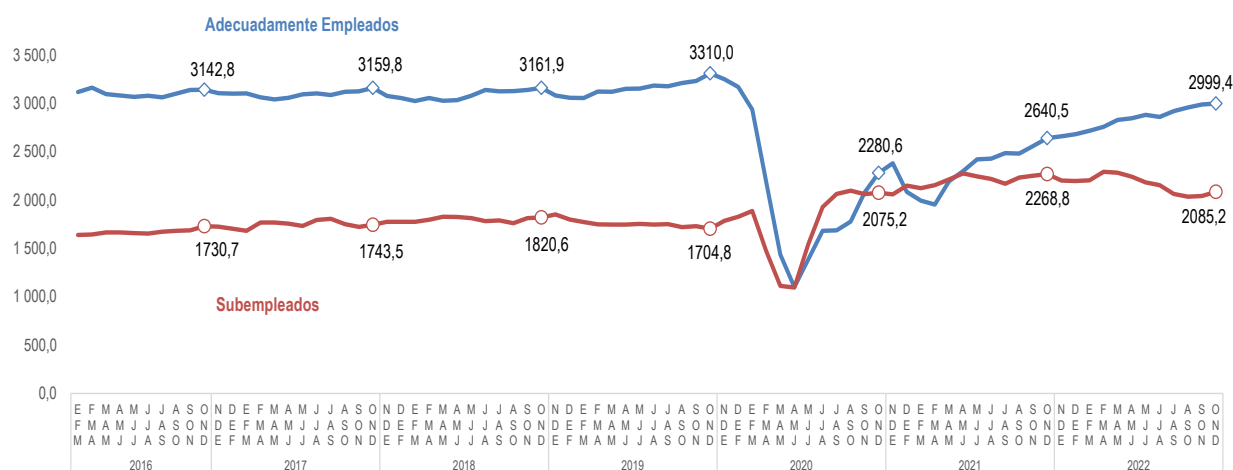
De otro lado, la población desocupada en el IV trimestre del año 2022, alcanzó a 389 mil 300 personas, al compararlo con similar trimestre del año anterior disminuyó en 6,7% (27 mil 900) y respecto a similar trimestre del año 2019 se incrementó en 19,5% (63 mil 400).

GRÁFICO N° 05B

Lima Metropolitana: Evolución de la Población adecuadamente empleada y subempleada

según trimestres móviles, 2016 - 2022

(Miles de personas)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2016-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

CUADRO Nº 11-A

Lima Metropolitana: Tasas de niveles de empleo

Años: 2019 - 2022

(Porcentaje)

Niveles de empleo	2019	2020	2021	2022	Variación	Variación	Variación
					2022/2019	2022/2020	2022/2021
					En puntos	En puntos	En puntos
					porcentuales	porcentuales	porcentuales
Total de Población económicamente activa	100,0	100,0	100,0	100,0			
I. Tasa de Ocupación	93,4	87,0	89,3	92,2	-1,2	5,2	2,9
. Empleo adecuado	60,3	46,1	46,1	52,8	-7,5	6,7	6,7
. Subempleo	33,1	40,9	43,2	39,5	6,4	-1,4	-3,7
-Subempleo por horas (visible)	12,1	16,1	13,0	10,6	-1,5	-5,5	-2,4
-Subempleo por ingresos (invisible)	21,0	24,8	30,2	28,9	7,9	4,1	-1,3
II. Tasa de Desempleo	6,6	13,0	10,7	7,8	1,2	-5,2	-2,9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Tasas de niveles de empleo

En el año 2022, de cada 100 personas que pertenecían a la Población Económicamente Activa (PEA), 92 tenían empleo y 8 buscaban trabajo activamente.

De la población ocupada: 53 tienen empleo adecuado y 40 están subempleados: 11 subempleados por horas (visible) y 29 por ingresos (invisible).

Respecto al año anterior, el empleo adecuado se incrementó en 6,7 puntos porcentuales mientras que la población subempleada disminuyó en 3,7 puntos porcentuales. Comparando con el año 2019 ocurre lo contrario, el empleo adecuado se redujo en 7,5 puntos porcentuales mientras que la población subempleada se incrementó en 6,4 puntos porcentuales.

CUADRO Nº 11-B

Lima Metropolitana: Tasas de niveles de empleo

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Porcentaje)

Niveles de empleo	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre				Variación	Variación	Variación
	2019	2020	2021	2022			
					En puntos	En puntos	En puntos
					porcentuales	porcentuales	porcentuales
Total de Población económicamente activa	100,0	100,0	100,0	100,0			
I. Tasa de Ocupación	93,9	86,2	92,2	92,9	-1,0	6,7	0,7
. Empleo adecuado	62,0	45,1	49,6	54,8	-7,2	9,7	5,2
. Subempleo	31,9	41,0	42,6	38,1	6,2	-2,9	-4,5
-Subempleo por horas (visible)	11,7	15,0	12,0	8,7	-3,0	-6,3	-3,3
-Subempleo por ingresos (invisible)	20,2	26,0	30,6	29,4	9,2	3,4	-1,2
II. Tasa de Desempleo	6,1	13,8	7,8	7,1	1,0	-6,7	-0,7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

En el trimestre octubre-noviembre-diciembre de 2022, de cada 100 personas de la población económicamente activa (PEA), 93 tenían empleo y 7 buscaban trabajo activamente.

Respecto a la población ocupada: 55 tenían empleo adecuado y 38 se encontraban en condición de subempleados: 9 subempleados por horas (visible) y 29 por ingresos (invisible).

En comparación con similar trimestre del año 2021 el empleo adecuado se incrementó en 5,2 puntos porcentuales; mientras que, la población subempleada se contrajo en 4,5 puntos porcentuales. En relación a similar trimestre del año 2019, el empleo adecuado se redujo en 7,2 puntos porcentuales; mientras que, la población subempleada se incrementó en 6,2 puntos porcentuales.

4.1 Población con empleo adecuado según sexo y edad

CUADRO Nº 12-A

Lima Metropolitana: Población con empleo adecuado según sexo y grupos de edad

Años: 2019 - 2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Sexo y grupos de edad	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	3 171,7	2 003,4	2 355,2	2 871,1	- 300,6	- 9,5	867,7	43,3	515,9	21,9
Sexo										
Hombre	2 030,7	1 282,6	1 574,9	1 894,6	- 136,1	- 6,7	612,0	47,7	319,7	20,3
Mujer	1 141,0	720,7	780,3	976,4	- 164,6	- 14,4	255,7	35,5	196,1	25,1
Grupos de edad										
De 14 a 24 años	374,1	211,3	243,3	291,7	- 82,4	- 22,0	80,4	38,1	48,4	19,9
De 25 a 44 años	1 855,3	1 174,5	1 355,0	1 608,3	- 247,0	- 13,3	433,8	36,9	253,3	18,7
De 45 y más años	942,4	617,6	756,9	971,0	28,6	3,0	353,4	57,2	214,1	28,3

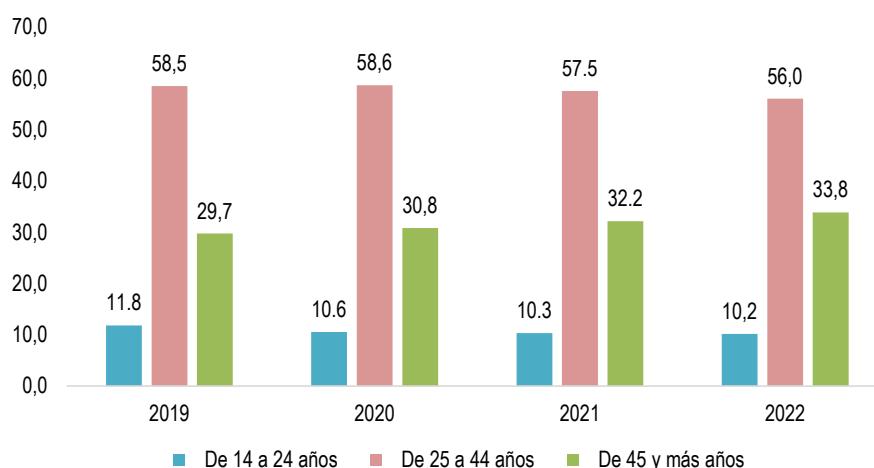
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

GRÁFICO Nº 06A

Lima Metropolitana: Distribución porcentual de la Población con Empleo Adecuado, según grupos de edad

Años: 2019-2022

(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

En el año 2022, el 10,2% de los ocupados con empleo adecuado tienen entre 14 a 24 años de edad, el 56,0% de 25 a 44 años y el 33,8% de 45 y más años de edad.

Según Sexo

En el año de análisis, comparado con el 2021, la población adecuadamente empleada masculina y femenina se incrementó, las mujeres en 25,1% y los hombres en 20,3%, lo cual significó un incremento de 196 mil 100 mujeres y 319 mil 700 hombres con empleo adecuado, respectivamente.

En relación al año 2019, la población con empleo adecuado disminuyó, así, en los hombres se contrajo en 6,7% y en las mujeres en 14,4%.

Del total de población con empleo adecuado, el 66,0% (1 millón 894 mil 600) son hombres y el 34,0% (976 mil 400) son mujeres.

Según Edad

Según edad, aumentó en todos los grupos, así en 28,3% (214 mil 100 personas) en el grupo de adultos de 45 y más años de edad, en 19,9% (48 mil 400 personas) en los jóvenes de 14 a 24 años y en 18,7% (253 mil 300 personas) entre la población adulta de 25 a 44 años de edad.

Comparando con el año 2019 disminuyó en los jóvenes de 14 a 24 años y adultos de 25 a 44 años, que cayeron en 22,0% y 13,3%, respectivamente; mientras que, se incrementó en 3,0% en el grupo de adultos de 45 y más años de edad.

CUADRO Nº 12-B

Lima Metropolitana: Población con empleo adecuado según sexo y grupos de edad

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022
(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Sexo y grupos de edad	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre									
	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)					
Total	3 310,0	2 280,6	2 640,5	2 999,4	- 310,6	- 9,4	718,8	31,5	358,9	13,6
Sexo										
Hombre	2 105,3	1 506,2	1 743,1	1 920,9	- 184,4	- 8,8	414,7	27,5	177,8	10,2
Mujer	1 204,7	774,4	897,4	1 078,5	- 126,2	- 10,5	304,1	39,3	181,1	20,2
Grupos de edad										
De 14 a 24 años	377,4	263,9	284,8	301,4	- 76,0	- 20,1	37,5	14,2	16,6	5,8
De 25 a 44 años	1 918,1	1 334,0	1 513,5	1 677,7	- 240,4	- 12,5	343,7	25,8	164,2	10,9
De 45 y más años	1 014,5	682,7	842,2	1 020,3	5,8	0,6	337,6	49,5	178,1	21,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Según Sexo

En el trimestre octubre-noviembre-diciembre de 2022, respecto al año anterior, tanto la población masculina como la femenina con empleo adecuado aumentaron; las mujeres en 20,2% y los hombres en 10,2%, lo cual significó un incremento de 181 mil 100 mujeres y 177 mil 800 hombres con empleo adecuado.

En relación a similar trimestre del año 2019, la población con empleo adecuado disminuyó, así, en los hombres se contrajo en 8,8% y en las mujeres en 10,5%.

Del total de población con empleo adecuado, el 64,0% (1 millón 920 mil 900) son hombres y el 36,0% (1 millón 78 mil 500) son mujeres.

Según Edad

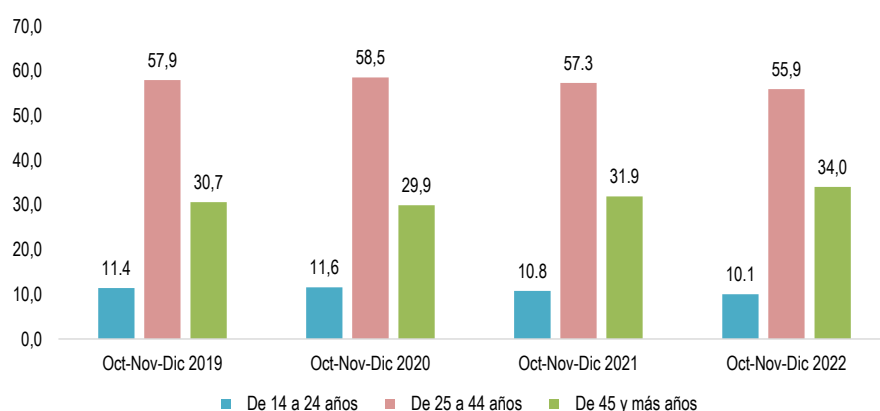
Según edad, aumentó en todos los grupos, así en 21,1% (178 mil 100 personas) en el grupo de adultos de 45 y más años de edad, en 10,9% (164 mil 200 personas) en el grupo de 25 a 44 años y en 5,8% (16 mil 600 personas) entre los jóvenes de 14 a 24 años de edad.

Respecto a igual trimestre del año 2019 disminuyó en los grupos de jóvenes de 14 a 24 años y en adultos de 25 a 44 años, que cayeron en 20,1% y 12,5%, respectivamente; mientras que, aumentó en 0,6% en el grupo de adultos de 45 y más años de edad.

GRÁFICO Nº 06B

Lima Metropolitana: Distribución porcentual de la Población con Empleo Adecuado, según grupos de edad

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

4.2 Población con empleo adecuado según nivel de educación y ramas de actividad

CUADRO Nº 13-A

Lima Metropolitana: Población con empleo adecuado según nivel de educación alcanzado

Años: 2019 - 2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Nivel de educación	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	3 171,7	2 003,4	2 355,2	2 871,1	- 300,6	- 9,5	867,7	43,3	515,9	21,9
Primaria 1/	176,5	90,2	122,2	146,9	- 29,6	- 16,8	56,7	62,9	24,7	20,2
Secundaria	1 424,3	824,8	1 037,3	1 192,9	- 231,4	- 16,3	368,1	44,6	155,6	15,0
Superior no universitaria	619,8	402,4	468,5	607,0	- 12,8	- 2,1	204,6	50,9	138,5	29,6
Superior universitaria	951,1	686,0	727,2	924,2	- 26,9	- 2,8	238,2	34,7	197,0	27,1

1/ Incluye inicial y sin nivel.

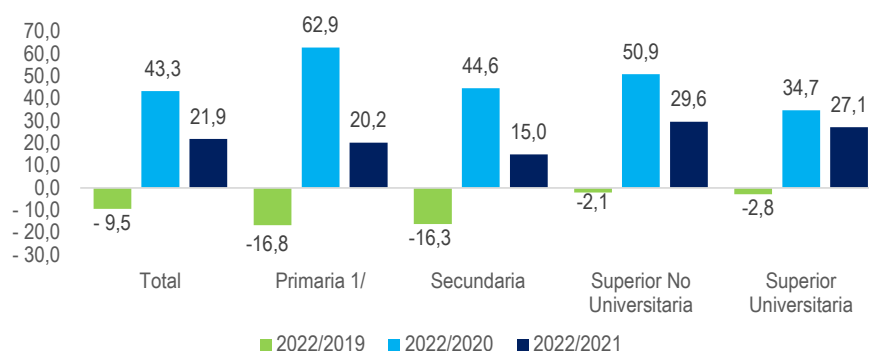
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

GRÁFICO Nº 07

Lima Metropolitana: Variación porcentual de la Población con Empleo Adecuado, según nivel de educación alcanzado

Años: 2019-2022

(Porcentaje)



1/ Incluye inicial y sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

CUADRO Nº 13-B

Lima Metropolitana: Población con empleo adecuado según nivel de educación alcanzado

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Nivel de educación	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre									
	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)			
Total	3 310,0	2 280,6	2 640,5	2 999,4	- 310,6	- 9,4	718,8	31,5	358,9	13,6
Primaria 1/	168,7	90,8	141,9	125,3	- 43,4	- 25,8	34,5	38,0	- 16,6	- 11,7
Secundaria	1 461,7	960,7	1 222,8	1 079,2	- 382,5	- 26,2	118,5	12,3	- 143,6	- 11,8
Superior no universitaria	682,3	483,0	519,1	682,6	0,3	0,1	199,6	41,3	163,5	31,5
Superior universitaria	997,2	746,1	756,7	1 112,3	115,1	11,6	366,2	49,1	355,6	47,0

1/ Incluye inicial y sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Nivel de educación

En el año 2022, el empleo adecuado creció en todos los niveles educativos, siendo significativo entre los que tienen educación superior no universitaria que creció en 29,6% (138 mil 500), seguido por los ocupados que tienen educación superior universitaria que aumentó en 27,1% (197 mil). La población con educación primaria o menor nivel educativo creció en 20,2% (24 mil 700) y los que tienen secundaria en 15,0% (155 mil 600).

En relación al año 2019, disminuyó en todos los niveles educativos, especialmente entre los que tienen primaria o menor nivel educativo en 16,8% (-29 mil 600) y los que tienen secundaria en 16,3% (-231 mil 400).

El 5,1% de la población con empleo adecuado tiene educación primaria o menor nivel de educación, el 41,6% cuenta con educación secundaria, el 21,1% tiene educación superior no universitaria y el 32,2% alcanzó superior universitaria.

Nivel de educación

En el IV trimestre del año 2022 en comparación con similar periodo del año anterior, el empleo adecuado creció entre los que tienen educación superior universitaria en 47,0% (355 mil 600) y en los ocupados con educación superior no universitaria en 31,5% (163 mil 500); mientras que, disminuyó entre los que tienen secundaria en 11,8% (-143 mil 600) y aquellos con educación primaria o menor nivel educativo en 11,7% (-16 mil 600).

En comparación a igual trimestre del año 2019, se observa el mismo comportamiento.

CUADRO Nº 14-A

Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada, según ramas de actividad

Años: 2019 - 2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Ramas de actividad	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	3 171,7	2 003,4	2 355,2	2 871,1	- 300,6	- 9,5	867,7	43,3	515,9	21,9
Manufactura	441,9	276,5	337,2	382,1	- 59,8	- 13,5	105,6	38,2	44,9	13,3
Construcción	299,0	172,2	273,2	307,8	8,8	3,0	135,6	78,7	34,6	12,7
Comercio	482,1	307,4	371,3	460,6	- 21,5	- 4,5	153,2	49,8	89,3	24,1
Servicios	1 895,3	1 219,9	1 339,4	1 681,8	- 213,5	- 11,3	461,9	37,9	342,4	25,6

Nota: El total incluye Otras actividades.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

GRÁFICO Nº 08

Lima Metropolitana: Variación porcentual de la Población con Empleo Adecuado, según ramas de actividad

Años: 2019-2022

(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

CUADRO Nº 14-B

Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada, según ramas de actividad

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Ramas de actividad	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre									
	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)			
Total	3 310,0	2 280,6	2 640,5	2 999,4	- 310,6	- 9,4	718,8	31,5	358,9	13,6
Manufactura	476,7	334,0	402,3	393,8	- 82,9	- 17,4	59,8	17,9	- 8,5	- 2,1
Construcción	303,5	226,9	281,1	278,6	- 24,9	- 8,2	51,7	22,8	- 2,5	- 0,9
Comercio	502,9	358,9	434,9	465,1	- 37,8	- 7,5	106,2	29,6	30,2	6,9
Servicios	1 980,1	1 333,3	1 479,7	1 813,9	- 166,2	- 8,4	480,6	36,1	334,2	22,6

Nota: El total incluye Otras actividades.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Ramas de actividad

En el año 2022, la población con empleo adecuado, respecto al año anterior, aumentó en todas las ramas de actividad; así, en el sector Servicios creció en 25,6% (342 mil 400), en Comercio en 24,1% (89 mil 300), Manufactura en 13,3% (44 mil 900) y en Construcción creció en 12,7% (34 mil 600).

Asimismo, en comparación al año 2020 aumentó en todas las ramas de actividad; mientras que, en relación al año 2019 disminuyó en Manufactura en 13,5% (-59 mil 800), Servicios en 11,3% (-213 mil 500) y Comercio en 4,5% (-21 mil 500).

El 58,6% de la población adecuadamente empleada se encuentra en Servicios, el 16,0% en Comercio, el 13,3% en Manufactura y el 10,7% en Construcción.

Ramas de actividad

En el trimestre octubre-noviembre-diciembre del año 2022, comparado con similar periodo del año anterior, la población con empleo adecuado, creció en Servicios en 22,6% (334 mil 200) y Comercio en 6,9% (30 mil 200); mientras que, disminuyó en Manufactura en 2,1% (-8 mil 500) y Construcción en 0,9% (-2 mil 500).

En comparación a igual trimestre del año 2020, aumentó en todas las ramas de actividad; mientras que, respecto al año 2019 disminuyó en todas ramas de actividad, principalmente en Manufactura (17,4%).

El 60,5% de la población adecuadamente empleada se encuentra en Servicios, el 15,5% en Comercio, el 13,1% en Manufactura y el 9,3% en Construcción.

4.3 Población con empleo adecuado según tamaño de empresa y categoría de ocupación

CUADRO Nº 15-A

Lima Metropolitana: Población con empleo adecuado según tamaño de empresa y categoría de ocupación

Años: 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Tamaño de empresa/ Categoría de ocupación	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	3 171,7	2 003,4	2 355,2	2 871,1	-300,6	-9,5	867,7	43,3	515,9	21,9
Tamaño de empresa										
De 1 a 10 trabajadores	1 596,5	886,9	1 182,8	1 487,7	-108,8	-6,8	600,8	67,8	304,9	25,8
De 11 a 50 trabajadores	355,8	222,2	269,6	336,1	-19,7	-5,5	113,9	51,3	66,5	24,7
De 51 y más trabajadores	1 219,5	894,3	902,8	1 047,2	-172,3	-14,1	152,9	17,1	144,4	16,0
Categoría de ocupación										
Independiente	965,0	506,2	636,8	851,9	-113,1	-11,7	345,7	68,3	215,1	33,8
Dependiente	2 206,8	1 497,1	1 718,4	2 019,1	-187,7	-8,5	522,0	34,9	300,7	17,5

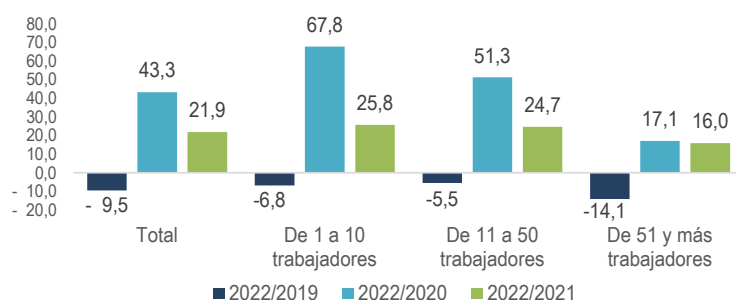
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

GRÁFICO Nº 09

Lima Metropolitana: Variación porcentual de la Población con Empleo Adecuado, según tamaño de empresa

Años: 2019-2022

(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

CUADRO Nº 15-B

Lima Metropolitana: Población con empleo adecuado según tamaño de empresa y categoría de ocupación

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Tamaño de empresa/ Categoría de ocupación	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	3 310,0	2 280,6	2 640,5	2 999,4	-310,6	-9,4	718,8	31,5	358,9	13,6
Tamaño de empresa										
De 1 a 10 trabajadores	1 629,0	1 089,1	1 343,3	1 491,4	-137,6	-8,4	402,3	36,9	148,1	11,0
De 11 a 50 trabajadores	377,7	248,4	298,6	380,5	2,8	0,7	132,1	53,2	81,9	27,5
De 51 y más trabajadores	1 303,3	943,1	998,6	1 127,5	-175,8	-13,5	184,4	19,6	128,9	12,9
Categoría de ocupación										
Independiente	1 008,6	591,6	733,1	813,8	-194,8	-19,3	222,2	37,6	80,7	11,0
Dependiente	2 301,4	1 689,0	1 907,4	2 185,6	-115,8	-5,0	496,6	29,4	278,2	14,6

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Tamaño de empresa

En el año 2022 respecto al 2021, el empleo adecuado se incrementó en todos los tamaños de empresa, destacando las empresas de 1 a 10 trabajadores que aumentó en 25,8% (304 mil 900 personas), seguido por las empresas de 11 a 50 trabajadores con 24,7% (66 mil 500 personas) y por las empresas de 51 y más trabajadores en 16,0% (144 mil 400 personas). En comparación al año 2020, el mayor incremento se produjo en las empresas de 1 a 10 trabajadores (67,8%). Mientras que, en comparación al año 2019, disminuyó en todos los tamaños de empresa, principalmente en las de 51 y más trabajadores (14,1%).

El 51,8% de trabajadores con empleo adecuado labora en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 11,7% en establecimientos de 11 a 50 trabajadores y el 36,5% en empresas de 51 y más trabajadores.

De acuerdo a la categoría de ocupación, en el año 2022, el empleo adecuado aumentó en 33,8% entre los trabajadores independientes y en 17,5% entre los dependientes.

En el trimestre octubre-noviembre-diciembre del año 2022, el empleo adecuado aumentó en todos los tamaños de empresa, destacando el incremento en 27,5% en las empresas de 11 a 50 trabajadores.

Según categoría de ocupación, el empleo adecuado aumentó en los trabajadores independientes como en los dependientes.

5. Población subempleada por insuficiencia de horas (subempleo visible) según sexo y edad

CUADRO Nº 16-A

Lima Metropolitana: Población subempleada por insuficiencia de horas (Subempleo visible), según sexo y grupos de edad

Años: 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Sexo/Grupos de edad	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	636,0	699,2	663,5	575,7	-60,3	-9,5	-123,5	-17,7	-87,8	-13,2
Sexo										
Hombre	250,2	339,8	269,0	218,2	-32,0	-12,8	-121,6	-35,8	-50,8	-18,9
Mujer	385,8	359,4	394,6	357,5	-28,3	-7,3	-1,9	-0,5	-37,1	-9,4
Grupos de edad										
De 14 a 24 años	147,7	112,1	124,2	107,2	-40,5	-27,4	-4,9	-4,4	-17,0	-13,7
De 25 a 44 años	287,4	353,4	311,4	242,3	-45,1	-15,7	-111,1	-31,4	-69,1	-22,2
De 45 y más años	200,9	233,7	227,9	226,1	25,2	12,6	-7,6	-3,2	-1,8	-0,8

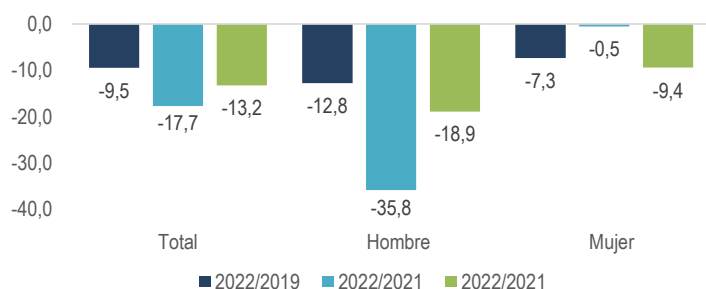
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

GRÁFICO Nº 10

Lima Metropolitana: Variación porcentual de la Población Subempleada por insuficiencia de horas, según sexo

Años: 2019-2022

(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

CUADRO Nº 16-B

Lima Metropolitana: Población subempleada por insuficiencia de horas (Subempleo visible), según sexo y grupos de edad

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Sexo/Grupos de edad	2019	2020	2021	2022	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	625,2	759,1	639,2	474,6	-150,6	-24,1	-284,5	-37,5	-164,6	-25,8
Sexo										
Hombre	234,8	323,0	237,2	171,4	-63,4	-27,0	-151,6	-46,9	-65,8	-27,8
Mujer	390,5	436,1	402,0	303,2	-87,3	-22,4	-132,9	-30,5	-98,8	-24,6
Grupos de edad										
De 14 a 24 años	149,3	136,9	118,6	61,1	-88,2	-59,1	-75,8	-55,4	-57,5	-48,5
De 25 a 44 años	271,9	371,3	293,0	207,6	-64,3	-23,7	-163,7	-44,1	-85,4	-29,2
De 45 y más años	204,0	250,8	227,6	205,9	1,9	0,9	-44,9	-17,9	-21,7	-9,5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

La Población subempleada por insuficiencia de horas, es decir, aquella que trabajó menos de 35 horas a la semana y tenía deseo y disponibilidad para trabajar más horas, en el año 2022, comparado con los años 2021, 2020 y 2019, disminuyó en 13,2%, 17,7% y 9,5%, respectivamente.

Según sexo

Comparado con el año 2021, disminuyó en ambos sexos, en los hombres en 18,9% (-50 mil 800 personas) y en las mujeres en 9,4% (-37 mil 100 personas). Similar comportamiento se registró respecto a los años 2020 y 2019.

Edad

Según grupos de edad, el subempleo por horas en el año 2022 respecto a los años 2021 y 2020 se redujo en todos los grupos de edad, principalmente en la población de 25 a 44 años de edad, que disminuyó en 22,2% (-69 mil 100 personas) y 31,4% (-111 mil 100 personas), respectivamente. Mientras que, en relación al año 2019 solo creció en la población de 45 y más años de edad (12,6%).

El 18,6% (107 mil 200) tiene entre 14 a 24 años de edad, el 42,1% (242 mil 300 personas) de 25 a 44 años y el 39,3% (226 mil 100 personas) tiene 45 y más años de edad.

En el IV trimestre del año 2022, respecto a similar periodo de los años 2021, 2020 y 2019, la población subempleada por horas se contrajo en todos los grupos de edad, principalmente en la población de 14 a 24 años, en 48,5%, 55,4% y 59,1%, respectivamente.

5.1 Población subempleada por horas, según nivel educativo

CUADRO Nº 17-A

Lima Metropolitana: Población subempleada por insuficiencia de horas (Subempleo visible), según nivel de educación

Años: 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Nivel de educación	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	636,0	699,2	663,5	575,7	-60,3	-9,5	-123,5	-17,7	-87,8	-13,2
Primaria 1/	53,6	52,3	59,4	54,4	0,8	1,4	2,1	4,0	-5,0	-8,4
Secundaria	297,2	328,7	351,6	297,0	-0,2	-0,1	-31,7	-9,7	-54,6	-15,5
Superior no universitaria	106,0	128,6	117,9	98,5	-7,5	-7,1	-30,1	-23,5	-19,4	-16,5
Superior universitaria	179,2	189,6	134,7	125,9	-53,3	-29,7	-63,7	-33,6	-8,8	-6,5

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

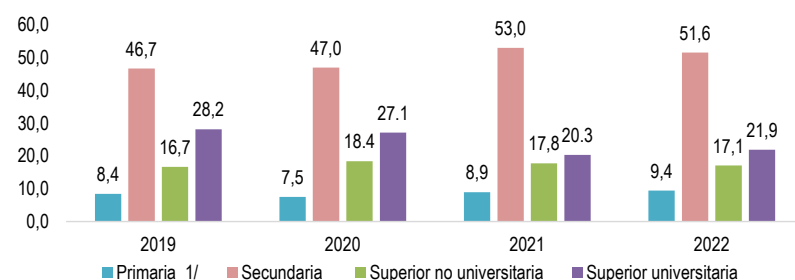
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

GRÁFICO Nº 11

Lima Metropolitana: Distribución porcentual de la Población Subempleada por insuficiencia de horas, según nivel de educación alcanzado

Años: 2019-2022

(Porcentaje)



1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

CUADRO Nº 17-B

Lima Metropolitana: Población subempleada por insuficiencia de horas (Subempleo visible), según nivel de educación

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Nivel de educación	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre				Variación					
	2019	2020	2021	2022	2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	625,2	759,1	639,2	474,6	-150,6	-24,1	-284,5	-37,5	-164,6	-25,8
Primaria 1/	42,8	62,8	62,5	46,0	3,2	7,4	-16,8	-26,8	-16,5	-26,5
Secundaria	294,6	362,9	336,5	247,4	-47,2	-16,0	-115,5	-31,8	-89,1	-26,5
Superior no universitaria	101,7	150,9	113,0	81,5	-20,2	-19,9	-69,4	-46,0	-31,5	-27,9
Superior universitaria	186,1	182,5	127,2	99,7	-86,4	-46,4	-82,8	-45,4	-27,5	-21,6

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Según nivel educativo,

disminuyó en todos los niveles. Así, en 16,5% (-19 mil 400 personas) entre los que alcanzaron superior no universitaria; 15,5% (-54 mil 600 personas) en la población con secundaria; 8,4% (-5 mil personas) entre los que tienen primaria o menor nivel educativo y en 6,5% (-8 mil 800 personas) entre los que cuentan con superior universitaria. En relación a los años 2020 y 2019, se contrajo en la población con secundaria y con nivel superior.

El 51,6% tiene educación secundaria, 21,9% ha logrado estudiar algún año de educación universitaria, 17,1% tiene superior no universitario y 9,4% cuenta con primaria o menor nivel educativo.

En el IV trimestre 2022, respecto a igual trimestre del año 2021, la población subempleada por insuficiencia de horas disminuyó en todos los niveles educativos, principalmente entre los que cuentan con superior no universitaria, en 27,9% (-31 mil 500 personas). Similar comportamiento se registró al compararlo con igual periodo de los años 2020 y 2019.

5.2 Población subempleada por horas según ramas de actividad y tamaño de empresa

CUADRO Nº 18-A

Lima Metropolitana: Población subempleada por insuficiencia de horas (Subempleo visible), según ramas de actividad

Años: 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Ramas de actividad	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	636,0	699,2	663,5	575,7	- 60,3	- 9,5	- 123,5	- 17,7	- 87,8	- 13,2
Manufactura	62,6	73,9	78,3	67,7	5,1	8,1	- 6,2	- 8,4	- 10,6	- 13,6
Construcción	42,4	64,2	57,8	45,1	2,7	6,3	- 19,1	- 29,9	- 12,7	- 22,1
Comercio	108,3	135,5	132,8	105,7	- 2,6	- 2,5	- 29,8	- 22,0	- 27,1	- 20,4
Servicios	418,0	417,4	389,0	353,1	- 64,9	- 15,5	- 64,3	- 15,4	- 35,9	- 9,2

Nota: El total incluye Otras actividades.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Según ramas de actividad

El subempleo visible del año 2022 comparado con los años anteriores (2021 y 2020) disminuyó en todas las ramas de actividad, principalmente en Construcción en 22,1% (-12 mil 700 personas) y 29,9% (-19 mil 100 personas), respectivamente. En tanto, respecto al año 2019, disminuyó en Servicios (15,5%) y Comercio (2,5%); mientras que, se incrementó en Construcción (6,3%) y Manufactura (8,1%).

CUADRO Nº 18-B

Lima Metropolitana: Población subempleada por insuficiencia de horas (Subempleo visible), según ramas de actividad

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Ramas de actividad	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre				Variación					
	2019	2020	2021	2022	2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	625,2	759,1	639,2	474,6	- 150,6	- 24,1	- 284,5	- 37,5	- 164,6	- 25,8
Manufactura	65,3	93,6	68,2	49,9	- 15,4	- 23,5	- 43,7	- 46,6	- 18,3	- 26,7
Construcción	36,0	67,7	43,6	36,3	0,3	0,9	- 31,4	- 46,3	- 7,3	- 16,6
Comercio	102,1	149,9	124,8	95,8	- 6,3	- 6,1	- 54,1	- 36,1	- 29,0	- 23,2
Servicios	417,2	441,2	397,5	289,4	- 127,8	- 30,6	- 151,8	- 34,4	- 108,1	- 27,2

Nota: El total incluye Otras actividades.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

En el trimestre octubre-noviembre-diciembre del año 2022, comparado con similar trimestre del año anterior, la población subempleada por horas disminuyó en todas las ramas de actividad; principalmente en Servicios en 27,2% (- 108 mil 100 personas).

CUADRO Nº 19-A

Lima Metropolitana: Población subempleada por insuficiencia de horas (Subempleo visible), según tamaño de empresa

Años: 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Tamaño de empresa	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	636,0	699,2	663,5	575,7	- 60,3	- 9,5	- 123,5	- 17,7	- 87,8	- 13,2
De 1 a 10 trabajadores	492,7	547,6	563,1	501,4	8,7	1,8	- 46,2	- 8,4	- 61,7	- 11,0
De 11 a 50 trabajadores	37,8	38,5	27,3	21,7	- 16,1	- 42,5	- 16,8	- 43,6	- 5,6	- 20,5
De 51 y más trabajadores	105,5	113,1	73,1	52,6	- 52,9	- 50,2	- 60,5	- 53,5	- 20,5	- 28,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

De acuerdo al tamaño de empresa, el subempleo por horas del año 2022 comparado con los años 2021 y 2020, disminuyó en todos los tamaños de empresa, principalmente en las empresas de 51 y más trabajadores en 28,1% (-20 mil 500 personas) y en 53,5% (-60 mil 500 personas), respectivamente. Respecto al año 2019, solo aumentó en las empresas de 1 a 10 trabajadores (1,8%). El 87,1% de los subempleados por insuficiencia de hora labora en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 9,1% en las de 51 y más y el 3,8% en las de 11 a 50 trabajadores.

CUADRO Nº 19-B

Lima Metropolitana: Población subempleada por insuficiencia de horas (Subempleo visible), según tamaño de empresa

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Tamaño de empresa	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre				Variación					
	2019	2020	2021	2022	2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	625,2	759,1	639,2	474,6	- 150,6	- 24,1	- 284,5	- 37,5	- 164,6	- 25,8
De 1 a 10 trabajadores	481,0	634,3	542,6	436,8	- 44,2	- 9,2	- 197,5	- 31,2	- 105,8	- 19,5
De 11 a 50 trabajadores	47,4	28,2	29,1	10,8	- 36,6	- 77,2	- 17,4	- 61,7	- 18,3	- 62,8
De 51 y más trabajadores	96,8	96,5	67,5	27,0	- 69,8	- 72,2	- 69,5	- 72,1	- 40,5	- 60,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

En el IV trimestre del año 2022, comparado con similar periodo de los años 2021, 2020 y 2019, la población subempleada por horas disminuyó en todos los tamaños de empresas, principalmente en los establecimientos de 11 a 50 y de 51 y más trabajadores.

6. POBLACION SUBEMPLEADA POR INGRESOS (SUBEMPLEO INVISIBLE) SEGÚN SEXO Y EDAD

CUADRO Nº 20-A

Lima Metropolitana: Población Subempleada por ingresos (Subempleo invisible), según sexo y grupos de edad

Años: 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Sexo / Grupos de edad	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	1 106,3	1 077,0	1 546,0	1 572,7	466,4	42,2	495,7	46,0	26,7	1,7
Sexo										
Hombre	388,7	487,9	690,5	641,1	252,4	64,9	153,2	31,4	-49,4	-7,2
Mujer	717,6	589,1	855,4	931,6	214,0	29,8	342,5	58,1	76,2	8,9
Grupos de edad										
De 14 a 24 años	311,2	258,1	371,6	377,6	66,4	21,3	119,5	46,3	6,0	1,6
De 25 a 44 años	447,3	504,2	689,3	675,4	228,1	51,0	171,2	33,9	-13,9	-2,0
De 45 y más años	347,8	314,7	485,1	519,6	171,8	49,4	204,9	65,1	34,5	7,1

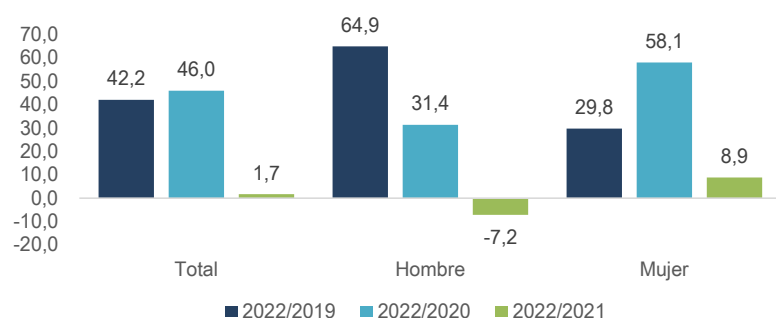
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

GRÁFICO Nº 12

Lima Metropolitana: Variación porcentual de la Población Subempleada por ingresos, según sexo

Años: 2019-2022

(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

CUADRO Nº 20-B

Lima Metropolitana: Población Subempleada por ingresos (Subempleo invisible), según sexo y grupos de edad

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Sexo / Grupos de edad	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	1 079,6	1 316,1	1 629,6	1 610,6	531,0	49,2	294,5	22,4	-19,0	-1,2
Sexo										
Hombre	361,5	597,8	696,4	685,0	323,5	89,5	87,2	14,6	-11,4	-1,6
Mujer	718,0	718,4	933,2	925,6	207,6	28,9	207,2	28,9	-7,6	-0,8
Grupos de edad										
De 14 a 24 años	298,1	322,6	430,3	341,7	43,6	14,6	19,1	5,9	-88,6	-20,6
De 25 a 44 años	435,4	600,8	671,1	707,9	272,5	62,6	107,1	17,8	36,8	5,5
De 45 y más años	346,1	392,8	528,2	561,0	214,9	62,1	168,2	42,8	32,8	6,2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

En el año 2022, el subempleo por ingresos afectó a 1 millón 572 mil 700 personas, comparado con el año anterior aumentó en 1,7% (26 mil 700 personas) y respecto a los años 2020 y 2019 se incrementó en 46,0% y 42,2%, respectivamente.

La tasa de subempleo por ingresos (invisible) se ubicó en 28,9%.

El subempleo por ingresos afectó más a las mujeres que a los hombres, así el 59,2% (931 mil 600 personas) son mujeres y el 40,8% (641 mil 100) son hombres.

Por grupos de edad, aumentó en 7,1% (34 mil 500) en la población de 45 y más años de edad, en 1,6% (6 mil personas) en los jóvenes de 14 a 24 años; mientras que, disminuyó en 2,0% (-13 mil 900 personas) entre la población de 25 a 44 años.

Respecto a los años 2020 y 2019, la población subempleada por ingreso se incrementó en todos los grupos de edad.

En el periodo de análisis octubre –noviembre – diciembre 2022, comparado con igual trimestre del año anterior, el subempleo por ingresos disminuyó en los hombres en 1,6% (-11 mil 400 personas) y en las mujeres en 0,8% (-7 mil 600 personas). En comparación a igual trimestre de los años 2020 y 2019 la población subempleada por ingresos se incrementó en ambos sexos.

Asimismo, se registraron incrementos en la población de 45 y más años y los de 25 a 44 años, en 6,2% (32 mil 800) y 5,5% (36 mil 800), respectivamente.

6.1 Población Subempleada por ingresos según nivel de educación

CUADRO Nº 21-A

Lima Metropolitana: Población Subempleada por ingresos (Subempleo invisible), según nivel de educación

Años: 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Nivel de educación	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	1 106,3	1 077,0	1 546,0	1 572,7	466,4	42,2	495,7	46,0	26,7	1,7
Primaria 1/	161,0	114,0	186,7	185,8	24,8	15,4	71,8	63,0	-0,9	-0,5
Secundaria	634,4	613,5	904,6	894,5	260,1	41,0	281,0	45,8	-10,1	-1,1
Superior no universitaria	174,2	189,4	250,0	258,5	84,3	48,4	69,1	36,5	8,5	3,4
Superior universitaria	136,8	160,2	204,8	233,9	97,1	70,9	73,7	46,0	29,1	14,2

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

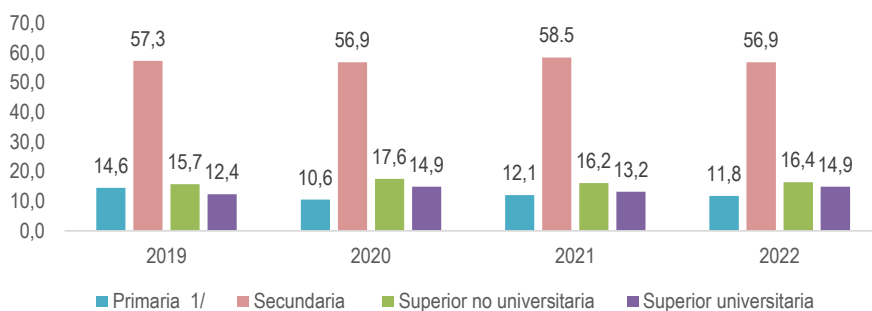
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

GRÁFICO Nº 13

Lima Metropolitana: Distribución porcentual de la Población Subempleada por ingresos, según nivel de educación alcanzado

Años: 2019-2022

(Porcentaje)



1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

CUADRO Nº 21-B

Lima Metropolitana: Población Subempleada por ingresos (Subempleo invisible), según nivel de educación

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Nivel de educación	2019	2020	2021	2022	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre					
					Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)					
Total	1 079,6	1 316,1	1 629,6	1 610,6	531,0	49,2	294,5	22,4	-19,0	-1,2
Primaria 1/	160,7	139,2	209,8	187,8	27,1	16,9	48,6	34,9	-22,0	-10,5
Secundaria	616,1	778,2	992,8	866,8	250,7	40,7	88,6	11,4	-126,0	-12,7
Superior no universitaria	182,8	209,8	233,2	300,4	117,6	64,3	90,6	43,2	67,2	28,8
Superior universitaria	120,0	188,9	193,9	255,5	135,5	113,0	66,6	35,3	61,6	31,8

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

La población subempleada por ingresos, aumentó en 14,2% (29 mil 100 personas) en la población con educación superior universitaria y en 3,4% (8 mil 500 personas) entre los que cuentan con educación no universitaria; mientras que, disminuyó en 1,1% (-10 mil 100 personas) en los que tienen secundaria y en 0,5% (-900 personas) en los alcanzaron algún grado de educación primaria o menor nivel.

De cada 100 Subempleados por ingresos, 57 tienen educación secundaria, 16 educación superior no universitaria, 15 estudios universitarios y 12 tienen educación primaria o menor nivel educativo.

En el trimestre octubre – noviembre – diciembre 2022, comparado con igual trimestre del año anterior, el subempleo por ingresos disminuyó entre los que cuentan con educación secundaria (12,7%) y con primaria o menor nivel (10,5%); mientras que, aumentó en aquellos con superior universitaria (31,8%) y no universitaria (28,8%). En comparación a igual trimestre de los años 2020 y 2019 se incrementó la población subempleada en todos los niveles educativos.

6.2 Población Subempleada por ingresos según tamaño de empresa y ramas de actividad

CUADRO Nº 22-A

Lima Metropolitana: Población Subempleada por ingresos (Subempleo invisible), según tamaño de empresa

Años: 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Tamaño de empresa	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	1 106,3	1 077,0	1 546,0	1 572,7	466,4	42,2	495,7	46,0	26,7	1,7
De 1 a 10 trabajadores	884,0	808,2	1 257,1	1 244,3	360,3	40,8	436,1	54,0	- 12,8	- 1,0
De 11 a 50 trabajadores	61,0	70,6	94,6	104,9	43,9	71,9	34,3	48,6	10,3	10,9
De 51 y más trabajadores	161,3	198,2	194,2	223,4	62,1	38,5	25,2	12,7	29,2	15,0

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

De acuerdo al número de **trabajadores de las empresas**, los subempleados por ingresos, aumentaron en 15,0% (29 mil 200 personas) en las empresas de 51 y más trabajadores y en 10,9% (10 mil 300 personas) en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores; mientras que, disminuyó en 1,0% (-12 mil 800 personas) en las empresas de 1 a 10 trabajadores.

CUADRO Nº 22-B

Lima Metropolitana: Población Subempleada por ingresos (Subempleo invisible), según tamaño de empresa

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Tamaño de empresa	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre									
	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)					
Total	1 079,6	1 316,1	1 629,6	1 610,6	531,0	49,2	294,5	22,4	- 19,0	- 1,2
De 1 a 10 trabajadores	869,7	1 080,9	1 369,5	1 283,3	413,6	47,6	202,4	18,7	- 86,2	- 6,3
De 11 a 50 trabajadores	62,0	65,6	111,3	110,9	48,9	78,8	45,3	69,0	- 0,4	- 0,4
De 51 y más trabajadores	147,9	169,7	148,7	216,5	68,6	46,4	46,8	27,6	67,8	45,6

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

En el trimestre octubre-noviembre-diciembre 2022 comparado con similar periodo del año anterior los subempleados por ingresos aumentaron en 45,6% (67 mil 800 personas) en los establecimientos de 51 y más trabajadores; mientras que, disminuyó en 6,3% (-86 mil 200 personas) en las empresas de 1 a 10 trabajadores y en 0,4% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores.

CUADRO Nº 23-A

Lima Metropolitana: Población Subempleada por ingresos (Subempleo invisible), según ramas de actividad

Años: 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Ramas de actividad	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	1 106,3	1 077,0	1 546,0	1 572,7	466,4	42,2	495,7	46,0	26,7	1,7
Manufactura	149,1	145,0	213,6	221,5	72,4	48,6	76,5	52,7	7,9	3,7
Construcción	26,6	32,1	63,5	56,2	29,6	111,4	24,1	74,9	-7,3	-11,5
Comercio	403,5	404,4	585,3	557,2	153,7	38,1	152,8	37,8	-28,1	-4,8
Servicios	515,4	482,2	659,7	720,8	205,4	39,9	238,6	49,5	61,1	9,3

Nota: El total incluye Otras actividades.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Según ramas de actividad, la población subempleada por ingresos se incrementó en Servicios en 9,3% (61 mil 100 personas) y en Manufactura en 3,7% (7 mil 900 personas); mientras que, disminuyó en Construcción en 11,5% (-7 mil 300 personas) y Comercio en 4,8% (-28 mil 100 personas). En comparación a los años 2020 y 2019, se incrementó en todas las ramas de actividad, principalmente en Construcción, en 74,9% y 111,4%, respectivamente.

CUADRO Nº 23-B

Lima Metropolitana: Población Subempleada por ingresos (Subempleo invisible), según ramas de actividad

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Ramas de actividad	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre										
	2019	2020	2021	2022	Variación						
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021		
En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)				
Total	1 079,6	1 316,1	1 629,6	1 610,6	531,0	49,2	294,5	22,4	-19,0	-1,2	
Manufactura	147,0	193,8	274,7	226,1	79,1	53,8	32,3	16,7	-48,6	-17,7	
Construcción	29,8	45,3	67,0	50,8	21,0	70,7	5,5	12,1	-16,2	-24,1	
Comercio	408,5	513,5	596,2	515,5	107,0	26,2	2,0	0,4	-80,7	-13,5	
Servicios	482,6	546,2	665,1	801,2	318,6	66,0	255,0	46,7	136,1	20,5	

Nota: El total incluye Otras actividades.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

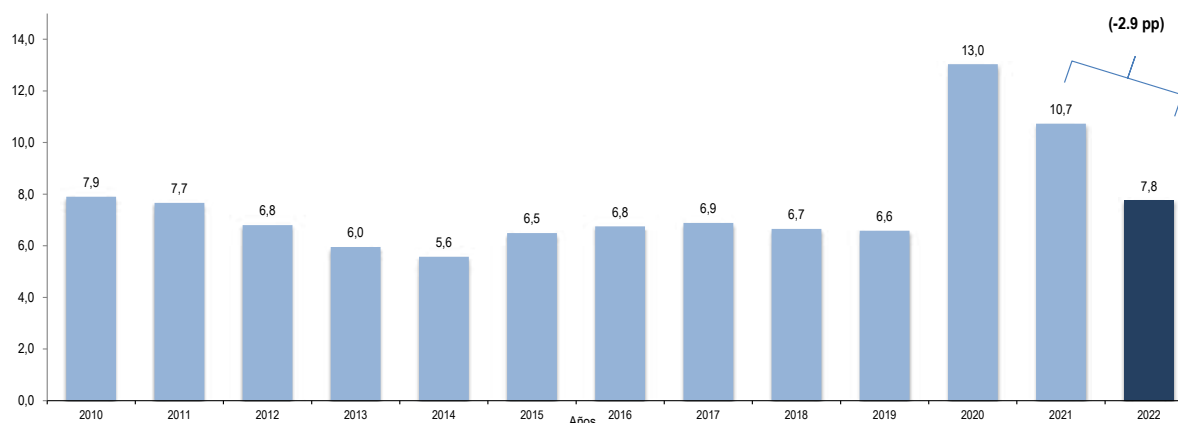
En el último trimestre del año 2022 comparado con igual periodo del año 2021, la población subempleada por ingresos disminuyó en casi todas las ramas de actividad, a excepción de Servicios que se incrementó en 20,5% (136 mil 100 personas).

7. TASA DE DESEMPLEO

En el año 2022, la tasa de desempleo de Lima Metropolitana se ubicó en 7,8%, siendo 2,9 puntos porcentuales menos que el año 2021 (10,7%), 5,2 puntos porcentuales menos que el registrado en el año 2020 (13,0%) y 1,2 puntos porcentuales más que el año 2019 (6,6%). En términos de cifras absolutas se estima que habían 421 mil 800 personas que buscaban un empleo activamente en la Capital de la República.

GRÁFICO Nº 14-A

Lima Metropolitana: Evolución de la tasa de desempleo, 2010 - 2022 (Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2010-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

CUADRO Nº 24-A

Lima Metropolitana: Población desempleada y tasa de desempleo, según sexo

Años: 2019-2022

(Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Sexo	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)
Total	346,2	566,6	548,8	421,8	75,6	21,8	- 144,8	- 25,6	- 127,0	- 23,1
Hombre	154,7	290,6	250,9	176,5	21,8	14,1	- 114,1	- 39,3	- 74,4	- 29,6
Mujer	191,5	276,0	297,9	245,2	53,7	28,1	- 30,8	- 11,1	- 52,7	- 17,7
Tasa de desempleo										
Total	6,6	13,0	10,7	7,8	-	-	-	-	-	-
Hombre	5,5	12,1	9,0	6,0	-	-	-	-	-	-
Mujer	7,9	14,2	12,8	9,8	-	-	-	-	-	-

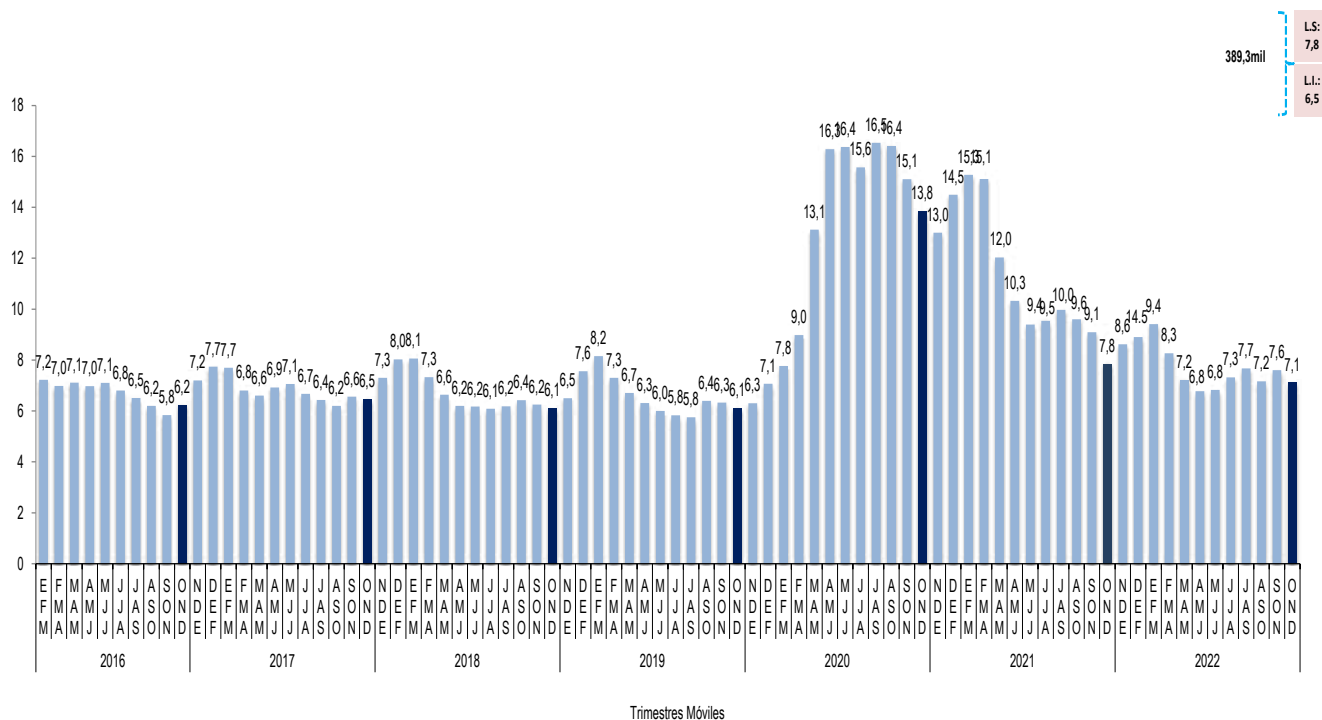
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

En el año analizado, del total de personas desempleadas el 58,1% (245 mil 200 personas) son mujeres y el 41,9% (176 mil 500 personas) son hombres. Asimismo, el desempleo del año 2022, comparado con lo registrado en los años 2021 y 2020, disminuyó en 23,1% (-127 mil personas) y 25,6% (-144 mil 800 personas); mientras que respecto al año 2019 se registró un crecimiento de 21,8% (75 mil 600 personas). La tasa de desempleo femenina se ubicó en 9,8%, siendo 3,8 puntos porcentuales más que el registrado en los hombres (6,0%).

En el IV trimestre del año 2022, la tasa de desempleo se ubicó en 7,1%, menor en 0,7 punto porcentual y 6,7 puntos porcentuales respecto a igual periodo de los años 2021 (7,8%) y 2020 (13,8%); y mayor en 1,0 punto porcentual, respecto de similar trimestre del año 2019 (6,1%).

GRÁFICO Nº 14-B

Lima Metropolitana: Evolución de la tasa de desempleo, según trimestres móviles 2016 - 2022 (Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2016-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

CUADRO Nº 24-B

Lima Metropolitana: Población desempleada y tasa de desempleo, según sexo Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022 (Miles de personas, variación absoluta y porcentual)

Sexo	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre									
	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
En Miles	(%)	En Miles	(%)	En Miles	(%)					
Total	325,9	699,7	417,2	389,3	63,4	19,5	- 310,4	- 44,4	- 27,9	- 6,7
Hombre	142,8	339,3	190,4	168,6	25,8	18,0	- 170,7	- 50,3	- 21,8	- 11,5
Mujer	183,1	360,4	226,9	220,8	37,7	20,6	- 139,6	- 38,8	- 6,1	- 2,7
Tasa de desempleo										
Total	6,1	13,8	7,8	7,1	-	-	-	-	-	-
Hombre	5,0	12,3	6,6	5,7	-	-	-	-	-	-
Mujer	7,3	15,7	9,2	8,7	-	-	-	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Por otro lado, en el IV trimestre del año 2022, la tasa de desempleo femenina se situó en 8,7%, superior en 3,0 puntos porcentuales al registrado en los hombres (5,7%).

8. INGRESO PROMEDIO PROVENIENTE DEL TRABAJO SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD

CUADRO Nº 25-A

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual proveniente del trabajo, según sexo y grupos de edad
Años: 2019-2022
(Soles, variación absoluta y porcentual)

Sexo/ Grupos de edad	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En soles	(%)	En soles	(%)	En soles	(%)
Total	1 735,9	1 607,4	1 586,8	1 714,7	- 21,2	- 1,2	107,3	6,7	127,9	8,1
Sexo										
Hombre	1 994,4	1 785,8	1 780,4	1 956,7	- 37,7	- 1,9	170,9	9,6	176,3	9,9
Mujer	1 420,5	1 377,1	1 337,7	1 412,8	- 7,7	- 0,5	35,7	2,6	75,1	5,6
Grupos de edad										
De 14 a 24 años	1 072,1	1 013,1	1 017,0	1 118,6	46,5	4,3	105,5	10,4	101,6	10,0
De 25 a 44 años	1 809,7	1 664,2	1 671,6	1 787,4	- 22,3	- 1,2	123,2	7,4	115,8	6,9
De 45 y más años	1 954,8	1 779,7	1 706,5	1 853,0	- 101,8	- 5,2	73,3	4,1	146,5	8,6

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

En el año 2022, el **ingreso promedio mensual** proveniente del trabajo de la actividad principal en Lima Metropolitana se ubicó en 1714,7 soles, lo cual significó un incremento de 8,1% (127,9 soles) y 6,7% (107,3 soles), respecto a los años 2021 y 2020. En tanto, respecto al año 2019, disminuyó en 1,2% (-21,2 soles).

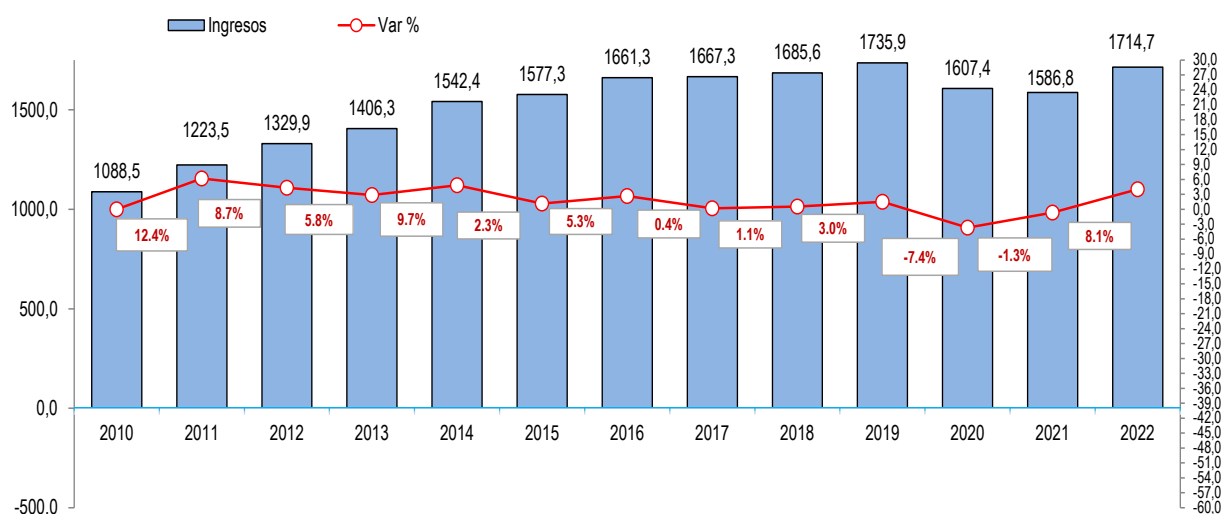
En el periodo de análisis, el ingreso de los hombres aumentó en 9,9% (176,3 soles) y el de las mujeres en 5,6% (75,1 soles). El ingreso promedio mensual de los hombres se ubicó en 1956,7 soles y el de las mujeres en 1412,8 soles.

En el año 2022, el ingreso de las mujeres significó el 72,2% del ingreso de los hombres.

El ingreso promedio aumentó en todos los grupos de edad de los ocupados, principalmente entre los jóvenes de 14 a 24 años en 10,0%.

GRÁFICO Nº 15-A

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual proveniente del trabajo, según año 2010 - 2022
(Soles y variación porcentual)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2010-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

CUADRO Nº 25-B

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual proveniente del trabajo, según sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022
(Soles, variación absoluta y porcentual)

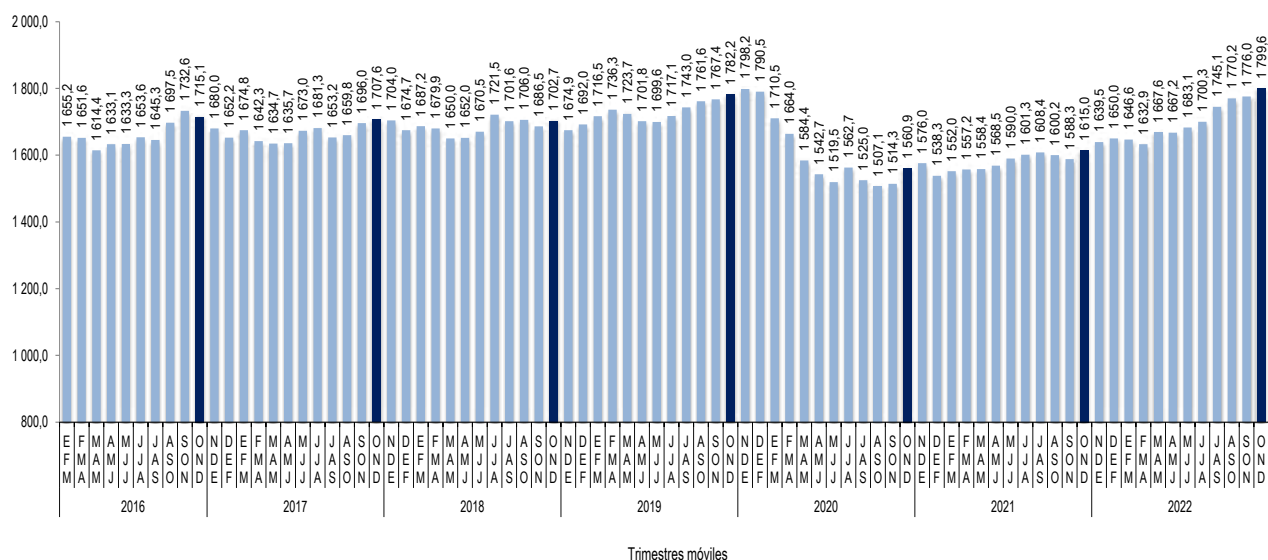
Sexo/ Grupos de edad	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre									
	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En soles	(%)	En soles	(%)	En soles	(%)
Total	1 782,2	1 560,9	1 615,0	1 799,6	17,4	1,0	238,7	15,3	184,6	11,4
Sexo										
Hombre	2 039,2	1 746,7	1 846,1	2 046,2	7,0	0,3	299,5	17,1	200,1	10,8
Mujer	1 475,5	1 320,5	1 330,6	1 496,8	21,3	1,4	176,3	13,4	166,2	12,5
Grupos de edad										
De 14 a 24 años	1 099,0	1 010,0	1 007,8	1 200,9	101,9	9,3	190,9	18,9	193,1	19,2
De 25 a 44 años	1 845,1	1 647,1	1 727,5	1 854,3	9,2	0,5	207,2	12,6	126,8	7,3
De 45 y más años	2 015,8	1 681,2	1 725,0	1 944,1	- 71,7	- 3,6	262,9	15,6	219,1	12,7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

El ingreso promedio mensual en el trimestre octubre–noviembre-diciembre 2022 se situó en 1799,6 soles, el ingreso de la población ocupada masculina fue de 2046,2 soles y de la PEA ocupada femenina de 1496,8 soles. Comparado con similar trimestre del año anterior, se incrementó principalmente entre la PEA ocupada femenina en 12,5% (166,2 soles) y en la población ocupada de 14 a 24 años de edad en 19,2% (193,1 soles).

GRÁFICO Nº 15-B

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual proveniente del trabajo, según trimestres móviles 2016 - 2021
(Soles)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2016-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

8.1 Ingreso promedio proveniente del trabajo según nivel de educación y ramas de actividad

CUADRO Nº 26-A

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual, según nivel de educación

Años: 2019-2022

(Soles, variación absoluta y porcentual)

Nivel de educación	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En soles	(%)	En soles	(%)	En soles	(%)
Total	1 735,9	1 607,4	1 586,8	1 714,7	- 21,2	- 1,2	107,3	6,7	127,9	8,1
Primaria 1/	1 010,1	929,0	951,8	1 069,7	59,6	5,9	140,7	15,2	117,9	12,4
Secundaria	1 284,5	1 166,3	1 176,4	1 305,3	20,8	1,6	139,0	11,9	128,9	11,0
Superior no universitaria	1 593,7	1 441,9	1 477,0	1 605,2	11,5	0,7	163,3	11,3	128,2	8,7
Superior universitaria	2 866,7	2 620,5	2 740,1	2 720,4	- 146,3	- 5,1	99,9	3,8	- 19,7	- 0,7

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

En el año 2022, el ingreso promedio mensual aumentó en 12,4% entre los ocupados con primaria o menor nivel, 11,0% entre los que tienen educación secundaria y 8,7% en los que cuentan con superior no universitaria; mientras que, disminuyó en 0,7% entre los que tienen superior universitaria. Respecto al año 2020, se incrementó el ingreso de los ocupados en todos los niveles educativos.

Los ingresos más altos son obtenidos por la población con educación universitaria, que ganan 2,5 veces más que los que tienen educación primaria o menor nivel, 2,1 veces más que el ingreso de la población con secundaria y 1,7 veces más que el ingreso de un trabajador con educación superior no universitaria.

CUADRO Nº 26-B

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual, según nivel de educación

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Soles, variación absoluta y porcentual)

Nivel de educación	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre									
	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
En soles	(%)	En soles	(%)	En soles	(%)					
Total	1 782,2	1 560,9	1 615,0	1 799,6	17,4	1,0	238,7	15,3	184,6	11,4
Primaria 1/	990,3	855,6	966,7	1 034,1	43,8	4,4	178,5	20,9	67,4	7,0
Secundaria	1 271,2	1 139,1	1 230,0	1 303,5	32,3	2,5	164,4	14,4	73,5	6,0
Superior no universitaria	1 641,1	1 421,4	1 509,6	1 685,2	44,1	2,7	263,8	18,6	175,6	11,6
Superior universitaria	3 003,2	2 617,8	2 831,4	2 785,7	- 217,5	- 7,2	167,9	6,4	- 45,7	- 1,6

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

En el trimestre octubre-noviembre-diciembre 2022, comparado con igual trimestre del año 2021, el ingreso promedio creció en 11,6% entre los ocupados con superior no universitaria, en 7,0% entre aquellos con algún grado de educación primaria o menor nivel y en 6,0% entre los que cuentan con educación secundaria; mientras que, disminuyó en 1,6% entre los que alcanzaron educación superior universitaria.

CUADRO Nº 27-A

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual, según ramas de actividad

Años: 2019-2022

(Soles, variación absoluta y porcentual)

Ramas de actividad	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
					En soles	(%)	En soles	(%)	En soles	(%)
Total	1 735,9	1 607,4	1 586,8	1 714,7	- 21,2	- 1,2	107,3	6,7	127,9	8,1
Manufactura	1 565,9	1 512,9	1 505,2	1 569,8	3,9	0,3	56,9	3,8	64,6	4,3
Construcción	2 012,4	1 667,7	1 679,0	1 937,6	- 74,8	- 3,7	269,9	16,2	258,6	15,4
Comercio	1 384,7	1 139,2	1 182,3	1 338,8	- 45,9	- 3,3	199,6	17,5	156,5	13,2
Servicios	1 814,5	1 768,2	1 740,1	1 841,2	26,7	1,5	73,0	4,1	101,1	5,8

Nota: El total incluye Otras actividades.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

El ingreso promedio mensual proveniente del trabajo se incrementó en todas las ramas de actividad, Así, entre los ocupados que realizaron actividades en el sector Construcción en 15,4% (258,6 soles), Comercio en 13,2% (156,5 soles), Servicios en 5,8% (101,1 soles) y Manufactura en 4,3% (64,6 soles).

El mayor ingreso promedio mensual se registró en Construcción con 1937,6 soles; mientras que el menor ingreso se dio en Comercio con 1338,8 soles..

CUADRO Nº 27-B

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual, según ramas de actividad

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2019-2022

(Soles, variación absoluta y porcentual)

Ramas de actividad	Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre									
	2019	2020	2021	2022	Variación					
					2022 / 2019		2022 / 2020		2022 / 2021	
En soles	(%)	En soles	(%)	En soles	(%)					
Total	1 782,2	1 560,9	1 615,0	1 799,6	17,4	1,0	238,7	15,3	184,6	11,4
Manufactura	1 586,1	1 458,0	1 525,7	1 690,7	104,6	6,6	232,7	16,0	165,0	10,8
Construcción	2 121,4	1 682,1	1 771,0	1 972,6	- 148,8	- 7,0	290,5	17,3	201,6	11,4
Comercio	1 453,6	1 112,0	1 209,7	1 366,7	- 86,9	- 6,0	254,7	22,9	157,0	13,0
Servicios	1 871,7	1 726,2	1 759,9	1 942,4	70,7	3,8	216,2	12,5	182,5	10,4

Nota: El total incluye Otras actividades.

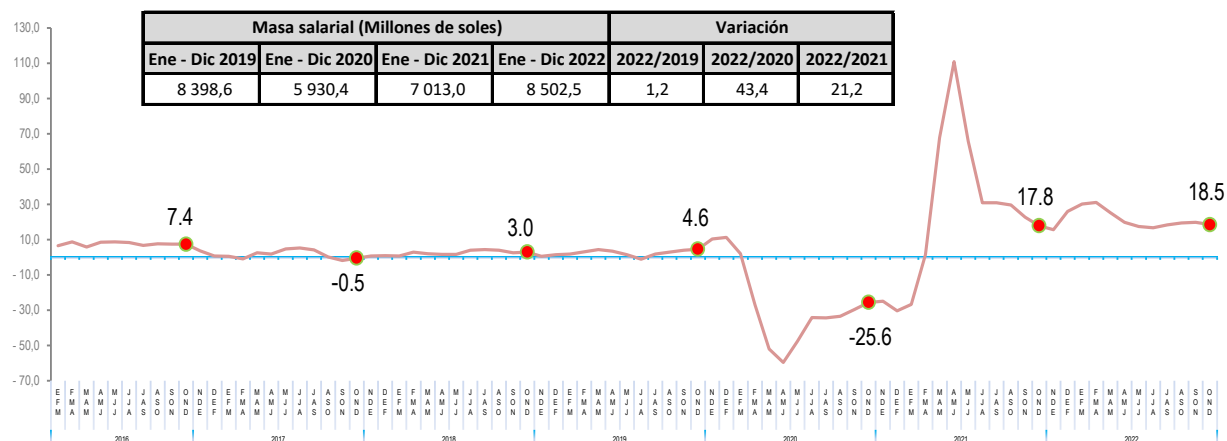
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2019-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

En el último trimestre del año 2022, comparado con igual trimestre del año anterior, el ingreso promedio mensual creció principalmente en los ocupados que laboran en el sector Comercio, 13,0% (157,0 soles).

8.2 Masa salarial proveniente del trabajo

GRÁFICO Nº 16

Lima Metropolitana: Variación porcentual de la masa salarial, según trimestres móviles, 2016-2022 (Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2016-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

En el año 2022, comparado con el año 2021, 2020 y 2019, la masa salarial se incrementó en 21,2%, 43,4% y 1,2%.

Asimismo, en el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2022, la masa salarial proveniente del trabajo en Lima Metropolitana, tuvo una variación positiva de 18,5%, comparada con similar trimestre del año 2021. La masa salarial es el total de remuneraciones acumuladas de los trabajadores dependientes e independientes en su actividad principal y/o secundaria, durante un periodo de 3 meses (trimestre móvil).

ANEXO ESTADÍSTICO

Cuadro N° 01
Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar por condición de actividad
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Condición de actividad		
	Población en Edad de Trabajar (PET)	Población Económicamente Activa (PEA)	Población Económicamente No Activa (No PEA)
2017			
Nov-Dic16-Ene17	7 543,3	5 206,2	2 337,1
Dic16-Ene-Feb17	7 552,3	5 208,0	2 344,3
Ene-Feb-Mar	7 560,7	5 186,2	2 374,5
Feb-Mar-Abr	7 569,4	5 185,1	2 384,3
Mar-Abr-May	7 578,4	5 150,2	2 428,2
Abr-May-Jun	7 587,1	5 171,2	2 415,9
May-Jun-Jul	7 596,1	5 192,2	2 403,8
Jun-Jul-Ago	7 604,7	5 251,0	2 353,7
Jul-Ago-Sept	7 613,7	5 230,3	2 383,4
Ago-Sept-Oct	7 622,7	5 194,1	2 428,6
Sept-Oct-Nov	7 631,4	5 188,6	2 442,8
Oct-Nov-Dic	7 640,4	5 241,6	2 398,8
2018			
Nov-Dic17-Ene18	7 649,1	5 235,3	2 413,7
Dic17-Ene-Feb18	7 658,1	5 252,0	2 406,0
Ene-Feb-Mar	7 666,5	5 221,2	2 445,3
Feb-Mar-Abr	7 675,2	5 237,2	2 438,0
Mar-Abr-May	7 684,1	5 201,3	2 482,8
Abr-May-Jun	7 692,8	5 182,3	2 510,5
May-Jun-Jul	7 701,8	5 215,3	2 486,5
Jun-Jul-Ago	7 710,5	5 239,2	2 471,4
Jul-Ago-Sept	7 719,5	5 239,5	2 480,0
Ago-Sept-Oct	7 728,5	5 225,7	2 502,8
Sept-Oct-Nov	7 737,2	5 283,6	2 453,5
Oct-Nov-Dic	7 746,2	5 307,6	2 438,5
2019			
Nov-Dic18-Ene19	7 754,9	5 276,2	2 478,7
Dic18-Ene-Feb19	7 763,8	5 253,3	2 510,5
Ene-Feb-Mar	7 772,2	5 258,7	2 513,6
Feb-Mar-Abr	7 780,9	5 256,9	2 524,0
Mar-Abr-May	7 789,9	5 217,7	2 572,2
Abr-May-Jun	7 798,6	5 226,8	2 571,9
May-Jun-Jul	7 807,6	5 221,7	2 585,9
Jun-Jul-Ago	7 816,3	5 237,3	2 579,0
Jul-Ago-Sept	7 825,3	5 228,0	2 597,2
Ago-Sept-Oct	7 834,3	5 269,8	2 564,5
Sept-Oct-Nov	7 843,0	5 296,9	2 546,0
Oct-Nov-Dic	7 851,9	5 340,7	2 511,3
2020			
Nov-Dic19-Ene20	7 862,2	5 378,3	2 483,9
Dic19-Ene-Feb20	7 869,5	5 377,7	2 491,8
Ene-Feb-Mar	7 878,3	5 230,3	2 648,0
Feb-Mar-Abr	7 885,9	4 015,6	3 870,3
Mar-Abr-May	7 895,2	2 934,3	4 960,8
Abr-May-Jun	7 903,4	2 625,3	5 278,1
May-Jun-Jul	7 911,3	3 510,0	4 401,3
Jun-Jul-Ago	7 920,1	4 277,1	3 643,1
Jul-Ago-Sept	7 928,7	4 492,6	3 436,1
Ago-Sept-Oct	7 937,2	4 634,2	3 303,0
Sept-Oct-Nov	7 945,8	4 881,0	3 064,8
Oct-Nov-Dic	7 954,3	5 055,5	2 898,7
2021			
Nov-Dic20-Ene21	7 962,8	5 102,5	2 860,3
Dic20-Ene-Feb21	7 971,4	4 952,9	3 018,4
Ene-Feb-Mar	7 979,9	4 859,6	3 120,3
Feb-Mar-Abr	7 988,5	4 841,1	3 147,3
Mar-Abr-May	7 997,0	5 012,0	2 985,0
Abr-May-Jun	8 005,5	5 101,5	2 904,0
May-Jun-Jul	8 014,1	5 149,6	2 864,5
Jun-Jul-Ago	8 022,6	5 136,2	2 886,4
Jul-Ago-Sept	8 031,2	5 170,9	2 860,2
Ago-Sept-Oct	8 039,7	5 214,9	2 824,8
Sept-Oct-Nov	8 048,2	5 294,2	2 754,0
Oct-Nov-Dic	8 056,8	5 326,5	2 730,3
2022			
Nov-Dic21-Ene22	8 065,3	5 320,4	2 744,9
Dic21-Ene-Feb22	8 073,9	5 354,8	2 719,1
Ene-Feb-Mar	8 082,4	5 432,4	2 650,0
Feb-Mar-Abr	8 090,9	5 506,0	2 584,9
Mar-Abr-May	8 099,5	5 510,4	2 589,1
Abr-May-Jun	8 116,7	5 457,6	2 659,1
May-Jun-Jul	8 138,6	5 436,2	2 702,3
Jun-Jul-Ago	8 167,4	5 411,7	2 755,7
Jul-Ago-Sept	8 194,4	5 397,1	2 797,3
Ago-Sept-Oct	8 223,3	5 379,7	2 843,5
Sept-Oct-Nov	8 252,1	5 447,4	2 804,6
Oct-Nov-Dic	8 280,6	5 473,9	2 806,7

Variación porcentual

Respecto a similar Trim. del año anterior 2,8 2,8 2,8

Nota: En los cuadros que se adjuntan en el presente informe técnico se incorporan los símbolos de + que indican los tests de diferencia del trimestre analizado respecto a similar trimestre del año anterior (+). Un + significa diferencia significativa al 10%. Dos ++ diferencia significativa al 5%. Tres +++ diferencia significativa al 1%.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 02
Lima Metropolitana: Población económicamente activa por sexo y grupos de edad
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2017						
Nov-Dic16-Ene17	5 206,2	2 837,8	2 368,4	1 193,9	2 724,8	1 287,4
Dic16-Ene-Feb17	5 208,0	2 853,5	2 354,6	1 205,8	2 728,0	1 274,2
Ene-Feb-Mar	5 186,2	2 837,8	2 348,4	1 202,1	2 710,2	1 274,0
Feb-Mar-Abr	5 185,1	2 827,2	2 357,9	1 168,2	2 732,6	1 284,3
Mar-Abr-May	5 150,2	2 811,3	2 338,8	1 124,2	2 735,8	1 290,2
Abr-May-Jun	5 171,2	2 826,6	2 344,5	1 133,0	2 747,2	1 290,9
May-Jun-Jul	5 192,2	2 825,6	2 366,6	1 135,5	2 748,9	1 307,9
Jun-Jul-Ago	5 251,0	2 825,7	2 425,4	1 172,6	2 748,7	1 329,7
Jul-Ago-Sept	5 230,3	2 799,9	2 430,4	1 139,9	2 754,2	1 336,2
Ago-Sept-Oct	5 194,1	2 795,2	2 398,9	1 107,1	2 744,2	1 342,8
Sept-Oct-Nov	5 188,6	2 794,1	2 394,5	1 080,8	2 740,3	1 367,5
Oct-Nov-Dic	5 241,6	2 819,2	2 422,4	1 099,4	2 745,8	1 396,3
2018						
Nov-Dic17-Ene18	5 235,3	2 822,5	2 412,9	1 141,7	2 712,8	1 380,9
Dic17-Ene-Feb18	5 252,0	2 844,3	2 407,7	1 187,9	2 693,7	1 370,4
Ene-Feb-Mar	5 221,2	2 824,7	2 396,5	1 169,4	2 682,7	1 369,1
Feb-Mar-Abr	5 237,2	2 818,3	2 418,9	1 131,0	2 708,3	1 398,0
Mar-Abr-May	5 201,3	2 796,0	2 405,3	1 073,5	2 721,2	1 406,5
Abr-May-Jun	5 182,3	2 813,7	2 368,6	1 041,7	2 712,2	1 428,4
May-Jun-Jul	5 215,3	2 824,0	2 391,3	1 059,2	2 718,5	1 437,6
Jun-Jul-Ago	5 239,2	2 830,1	2 409,0	1 066,2	2 732,2	1 440,7
Jul-Ago-Sept	5 239,5	2 823,6	2 415,9	1 054,9	2 742,1	1 442,5
Ago-Sept-Oct	5 225,7	2 830,7	2 395,0	1 030,0	2 731,0	1 464,7
Sept-Oct-Nov	5 283,6	2 846,3	2 437,4	1 047,4	2 735,1	1 501,1
Oct-Nov-Dic	5 307,6	2 846,2	2 461,4	1 053,6	2 739,6	1 514,5
2019						
Nov-Dic18-Ene19	5 276,2	2 836,3	2 439,8	1 069,9	2 721,2	1 485,1
Dic18-Ene-Feb19	5 253,3	2 847,2	2 406,2	1 078,8	2 695,3	1 479,1
Ene-Feb-Mar	5 258,7	2 847,4	2 411,3	1 087,4	2 692,5	1 478,8
Feb-Mar-Abr	5 256,9	2 840,7	2 416,2	1 035,3	2 702,5	1 519,1
Mar-Abr-May	5 217,7	2 799,7	2 418,0	969,9	2 728,3	1 519,5
Abr-May-Jun	5 226,8	2 814,7	2 412,1	950,3	2 735,6	1 540,9
May-Jun-Jul	5 221,7	2 791,7	2 430,0	936,9	2 751,6	1 533,2
Jun-Jul-Ago	5 237,3	2 810,0	2 427,2	951,2	2 739,7	1 546,3
Jul-Ago-Sept	5 228,0	2 796,3	2 431,7	952,6	2 735,2	1 540,2
Ago-Sept-Oct	5 269,8	2 830,4	2 439,3	957,1	2 741,0	1 571,6
Sept-Oct-Nov	5 296,9	2 836,2	2 460,7	964,0	2 748,8	1 584,2
Oct-Nov-Dic	5 340,7	2 844,4	2 496,3	979,5	2 752,6	1 608,6
2020						
Nov-Dic19-Ene20	5 378,3	2 872,2	2 506,1	1 044,1	2 735,7	1 598,4
Dic19-Ene-Feb20	5 377,7	2 893,5	2 484,2	1 061,2	2 705,2	1 611,3
Ene-Feb-Mar	5 230,3	2 849,4	2 380,9	1 048,2	2 605,5	1 576,6
Feb-Mar-Abr	4 015,6	2 201,9	1 813,7	747,1	2 053,5	1 215,0
Mar-Abr-May	2 934,3	1 620,2	1 314,2	512,4	1 556,9	865,0
Abr-May-Jun	2 625,3	1 473,4	1 151,8	390,3	1 468,3	766,7
May-Jun-Jul	3 510,0	1 966,7	1 543,3	565,8	1 953,1	991,1
Jun-Jul-Ago	4 277,1	2 389,5	1 887,5	683,2	2 385,1	1 208,8
Jul-Ago-Sept	4 492,6	2 541,2	1 951,4	733,8	2 480,4	1 278,3
Ago-Sept-Oct	4 634,2	2 588,6	2 045,6	777,9	2 514,6	1 341,7
Sept-Oct-Nov	4 881,0	2 706,9	2 174,1	893,0	2 577,9	1 410,1
Oct-Nov-Dic	5 055,5	2 766,3	2 289,3	971,6	2 622,4	1 461,6
2021						
Nov-Dic20-Ene21	5 102,5	2 795,6	2 306,9	986,6	2 633,8	1 482,2
Dic20-Ene-Feb21	4 952,9	2 732,9	2 220,0	944,0	2 560,4	1 448,6
Ene-Feb-Mar	4 859,6	2 698,6	2 161,0	912,5	2 519,1	1 428,0
Feb-Mar-Abr	4 841,1	2 672,7	2 168,5	907,9	2 492,3	1 440,9
Mar-Abr-May	5 012,0	2 739,6	2 272,4	928,6	2 548,7	1 534,6
Abr-May-Jun	5 101,5	2 773,8	2 327,7	942,1	2 578,3	1 581,2
May-Jun-Jul	5 149,6	2 820,2	2 329,4	944,8	2 597,7	1 607,1
Jun-Jul-Ago	5 136,2	2 816,7	2 319,5	933,5	2 597,2	1 605,4
Jul-Ago-Sept	5 170,9	2 804,5	2 366,5	911,1	2 625,1	1 634,7
Ago-Sept-Oct	5 214,9	2 790,9	2 424,0	905,5	2 644,3	1 665,1
Sept-Oct-Nov	5 294,2	2 824,1	2 470,2	940,0	2 669,7	1 684,5
Oct-Nov-Dic	5 326,5	2 867,0	2 459,5	977,4	2 656,6	1 692,5
2022						
Nov-Dic21-Ene22	5 320,4	2 888,4	2 431,9	1 002,8	2 639,6	1 677,9
Dic21-Ene-Feb22	5 354,8	2 911,4	2 443,4	1 004,5	2 641,4	1 708,8
Ene-Feb-Mar	5 432,4	2 932,0	2 500,5	1 022,0	2 659,1	1 751,3
Feb-Mar-Abr	5 506,0	2 952,8	2 553,2	992,8	2 690,1	1 823,1
Mar-Abr-May	5 510,4	2 960,4	2 550,0	979,5	2 705,2	1 825,7
Abr-May-Jun	5 457,6	2 931,6	2 526,1	940,0	2 695,5	1 822,1
May-Jun-Jul	5 436,2	2 923,4	2 512,9	933,3	2 699,2	1 803,8
Jun-Jul-Ago	5 411,7	2 908,6	2 503,1	909,0	2 695,9	1 806,7
Jul-Ago-Sept	5 397,1	2 912,0	2 485,1	874,8	2 707,8	1 814,5
Ago-Sept-Oct	5 379,7	2 916,9	2 462,8	843,8	2 708,0	1 828,0
Sept-Oct-Nov	5 447,4	2 932,9	2 514,5	839,0	2 736,7	1 871,7
Oct-Nov-Dic	5 473,9	2 945,9	2 528,1	842,2	2 738,2	1 893,5
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,8	2,8	2,8	-13,8	3,1	11,9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 03
Lima Metropolitana: Población económicamente activa por nivel de educación alcanzado
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2017					
Nov-Dic16-Ene17	5 206,2	408,6	2 497,0	959,5	1 341,1
Dic16-Ene-Feb17	5 208,0	401,1	2 504,0	970,1	1 332,9
Ene-Feb-Mar	5 186,2	399,3	2 497,4	947,3	1 342,2
Feb-Mar-Abr	5 185,1	390,1	2 495,1	975,2	1 324,7
Mar-Abr-May	5 150,2	379,7	2 478,1	983,5	1 309,0
Abr-May-Jun	5 171,2	384,1	2 488,3	991,6	1 307,1
May-Jun-Jul	5 192,2	374,1	2 470,0	980,1	1 368,1
Jun-Jul-Ago	5 251,0	375,7	2 472,3	999,0	1 404,1
Jul-Ago-Sept	5 230,3	360,5	2 496,0	1 016,7	1 357,2
Ago-Sept-Oct	5 194,1	378,7	2 490,8	1 019,5	1 305,0
Sept-Oct-Nov	5 188,6	391,3	2 481,6	1 010,3	1 305,5
Oct-Nov-Dic	5 241,6	400,6	2 501,8	1 008,0	1 331,2
2018					
Nov-Dic17-Ene18	5 235,3	413,9	2 514,6	992,5	1 314,3
Dic17-Ene-Feb18	5 252,0	414,9	2 576,1	967,5	1 293,5
Ene-Feb-Mar	5 221,2	429,5	2 536,6	943,8	1 311,3
Feb-Mar-Abr	5 237,2	424,1	2 508,8	978,1	1 326,3
Mar-Abr-May	5 201,3	425,1	2 496,5	956,1	1 323,6
Abr-May-Jun	5 182,3	418,5	2 517,2	948,3	1 298,3
May-Jun-Jul	5 215,3	410,3	2 555,2	911,6	1 338,2
Jun-Jul-Ago	5 239,2	394,5	2 517,5	934,5	1 392,7
Jul-Ago-Sept	5 239,5	381,9	2 538,7	942,5	1 376,5
Ago-Sept-Oct	5 225,7	386,1	2 552,5	949,8	1 337,2
Sept-Oct-Nov	5 283,6	397,9	2 575,1	976,0	1 334,6
Oct-Nov-Dic	5 307,6	389,6	2 569,7	995,6	1 352,7
2019					
Nov-Dic18-Ene19	5 276,2	401,1	2 548,4	983,7	1 343,0
Dic18-Ene-Feb19	5 253,3	408,8	2 584,5	967,8	1 292,2
Ene-Feb-Mar	5 258,7	444,9	2 570,0	953,3	1 290,4
Feb-Mar-Abr	5 256,9	427,3	2 514,6	973,1	1 341,9
Mar-Abr-May	5 217,7	411,7	2 494,5	958,1	1 353,4
Abr-May-Jun	5 226,8	394,5	2 493,0	954,8	1 384,5
May-Jun-Jul	5 221,7	379,1	2 506,1	963,8	1 372,7
Jun-Jul-Ago	5 237,3	389,1	2 482,8	950,1	1 415,3
Jul-Ago-Sept	5 228,0	403,6	2 467,8	943,4	1 413,2
Ago-Sept-Oct	5 269,8	420,1	2 501,8	961,3	1 386,5
Sept-Oct-Nov	5 296,9	424,1	2 513,8	987,0	1 372,1
Oct-Nov-Dic	5 340,7	388,5	2 526,8	1 020,5	1 404,9
2020					
Nov-Dic19-Ene20	5 378,3	383,1	2 551,6	998,0	1 445,7
Dic19-Ene-Feb20	5 377,7	390,2	2 538,6	1 009,0	1 439,9
Ene-Feb-Mar	5 230,3	400,3	2 485,8	952,5	1 391,7
Feb-Mar-Abr	4 015,6	306,3	1 843,1	731,9	1 134,3
Mar-Abr-May	2 934,3	197,3	1 300,3	536,6	900,1
Abr-May-Jun	2 625,3	153,1	1 152,3	496,9	823,1
May-Jun-Jul	3 510,0	194,0	1 634,0	657,5	1 024,4
Jun-Jul-Ago	4 277,1	214,0	1 913,7	856,8	1 292,6
Jul-Ago-Sept	4 492,6	235,8	2 054,0	932,6	1 270,2
Ago-Sept-Oct	4 634,2	268,5	2 099,7	981,2	1 284,9
Sept-Oct-Nov	4 881,0	333,3	2 344,0	969,4	1 234,2
Oct-Nov-Dic	5 055,5	336,0	2 400,2	987,1	1 332,2
2021					
Nov-Dic20-Ene21	5 102,5	329,5	2 459,1	996,3	1 317,6
Dic20-Ene-Feb21	4 952,9	308,2	2 392,0	972,6	1 280,1
Ene-Feb-Mar	4 859,6	328,2	2 363,0	929,0	1 239,4
Feb-Mar-Abr	4 841,1	354,5	2 346,9	889,1	1 250,6
Mar-Abr-May	5 012,0	384,9	2 459,6	885,9	1 281,5
Abr-May-Jun	5 101,5	408,4	2 522,9	908,4	1 261,8
May-Jun-Jul	5 149,6	399,7	2 565,5	940,5	1 243,9
Jun-Jul-Ago	5 136,2	410,9	2 545,1	980,1	1 200,1
Jul-Ago-Sept	5 170,9	396,2	2 562,9	999,4	1 212,4
Ago-Sept-Oct	5 214,9	422,2	2 568,9	1 018,4	1 205,5
Sept-Oct-Nov	5 294,2	436,9	2 688,9	965,5	1 202,9
Oct-Nov-Dic	5 326,5	441,3	2 752,7	926,9	1 205,7
2022					
Nov-Dic21-Ene22	5 320,4	428,3	2 773,7	920,0	1 198,3
Dic21-Ene-Feb22	5 354,8	418,4	2 709,3	988,0	1 239,1
Ene-Feb-Mar	5 432,4	433,1	2 722,3	1 021,5	1 255,5
Feb-Mar-Abr	5 506,0	463,6	2 743,4	985,6	1 313,4
Mar-Abr-May	5 510,4	453,1	2 787,6	935,0	1 334,7
Abr-May-Jun	5 457,6	441,4	2 746,9	936,6	1 332,8
May-Jun-Jul	5 436,2	426,5	2 760,3	967,1	1 282,4
Jun-Jul-Ago	5 411,7	414,2	2 616,3	1 033,1	1 348,1
Jul-Ago-Sept	5 397,1	387,1	2 492,5	1 071,7	1 445,8
Ago-Sept-Oct	5 379,7	371,3	2 350,6	1 113,7	1 544,1
Sept-Oct-Nov	5 447,4	383,0	2 392,6	1 122,0	1 549,9
Oct-Nov-Dic	5 473,9	389,2	2 363,2	1 138,8	1 582,7
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,8	-11,8	-14,2	22,9	31,3

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro Nº 04
Lima Metropolitana: Población económicamente no activa por sexo y grupos de edad
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2017						
Nov-Dic16-Ene17	2 337,1	802,9	1 534,3	1 135,6	463,6	737,9
Dic16-Ene-Feb17	2 344,3	790,4	1 553,9	1 117,8	460,2	766,3
Ene-Feb-Mar	2 374,5	809,1	1 565,4	1 116,0	477,8	780,6
Feb-Mar-Abr	2 384,3	822,8	1 561,6	1 144,2	455,1	785,1
Mar-Abr-May	2 428,2	841,9	1 586,4	1 182,3	451,6	794,3
Abr-May-Jun	2 415,9	829,7	1 586,2	1 167,7	440,0	808,2
May-Jun-Jul	2 403,8	833,9	1 569,9	1 159,3	438,0	806,4
Jun-Jul-Ago	2 353,7	837,0	1 516,7	1 116,5	438,0	799,3
Jul-Ago-Sept	2 383,4	866,0	1 517,4	1 143,2	432,3	807,9
Ago-Sept-Oct	2 428,6	873,9	1 554,7	1 170,2	441,9	816,5
Sept-Oct-Nov	2 442,8	878,1	1 564,7	1 190,8	445,6	806,4
Oct-Nov-Dic	2 398,8	856,2	1 542,6	1 166,2	439,9	792,8
2018						
Nov-Dic17-Ene18	2 413,7	856,1	1 557,7	1 118,2	472,7	822,9
Dic17-Ene-Feb18	2 406,0	837,5	1 568,6	1 066,1	491,4	848,5
Ene-Feb-Mar	2 445,3	860,1	1 585,2	1 079,0	502,2	864,0
Feb-Mar-Abr	2 438,0	869,6	1 568,4	1 111,8	476,4	849,8
Mar-Abr-May	2 482,8	895,2	1 587,7	1 163,3	463,2	856,4
Abr-May-Jun	2 510,5	880,6	1 630,0	1 189,4	471,9	849,2
May-Jun-Jul	2 486,5	873,5	1 613,0	1 166,0	465,4	855,2
Jun-Jul-Ago	2 471,4	870,4	1 600,9	1 153,2	451,4	866,7
Jul-Ago-Sept	2 480,0	880,2	1 599,8	1 158,6	441,3	880,0
Ago-Sept-Oct	2 502,8	876,3	1 626,5	1 177,6	452,2	873,0
Sept-Oct-Nov	2 453,5	863,9	1 589,7	1 154,5	447,8	851,2
Oct-Nov-Dic	2 438,5	867,2	1 571,4	1 142,4	443,1	853,0
2019						
Nov-Dic18-Ene19	2 478,7	880,2	1 598,5	1 120,4	461,2	897,1
Dic18-Ene-Feb19	2 510,5	872,5	1 638,0	1 105,5	486,8	918,2
Ene-Feb-Mar	2 513,6	875,3	1 638,2	1 091,5	489,4	932,7
Feb-Mar-Abr	2 524,0	885,2	1 638,9	1 137,8	479,2	907,1
Mar-Abr-May	2 572,2	929,4	1 642,9	1 197,3	453,1	921,8
Abr-May-Jun	2 571,9	917,5	1 654,4	1 211,2	445,6	915,0
May-Jun-Jul	2 585,9	943,7	1 642,2	1 218,7	429,3	938,0
Jun-Jul-Ago	2 579,0	928,5	1 650,6	1 198,6	440,9	939,5
Jul-Ago-Sept	2 597,2	945,4	1 651,8	1 191,3	445,2	960,8
Ago-Sept-Oct	2 564,5	914,5	1 650,0	1 180,9	439,1	944,5
Sept-Oct-Nov	2 546,0	911,8	1 634,2	1 168,3	431,1	946,6
Oct-Nov-Dic	2 511,3	906,9	1 604,4	1 146,9	427,0	937,4
2020						
Nov-Dic19-Ene20	2 483,9	883,1	1 600,8	1 077,4	444,6	961,9
Dic19-Ene-Feb20	2 491,8	864,5	1 627,3	1 055,5	475,1	961,2
Ene-Feb-Mar	2 648,0	912,3	1 735,7	1 064,4	575,7	1 007,9
Feb-Mar-Abr	3 870,3	1 562,8	2 307,5	1 361,2	1 127,9	1 381,1
Mar-Abr-May	4 960,8	2 148,4	2 812,4	1 591,9	1 625,5	1 743,5
Abr-May-Jun	5 278,1	2 298,5	2 979,6	1 709,8	1 714,6	1 853,7
May-Jun-Jul	4 401,3	1 808,5	2 592,8	1 530,0	1 230,2	1 641,1
Jun-Jul-Ago	3 643,1	1 389,3	2 253,8	1 408,5	798,9	1 435,7
Jul-Ago-Sept	3 436,1	1 241,1	2 195,0	1 353,6	704,2	1 378,3
Ago-Sept-Oct	3 303,0	1 197,2	2 105,8	1 305,3	670,5	1 327,2
Sept-Oct-Nov	3 064,8	1 082,4	1 982,3	1 186,0	607,7	1 271,1
Oct-Nov-Dic	2 898,7	1 026,5	1 872,2	1 103,2	563,8	1 231,8
2021						
Nov-Dic20-Ene21	2 860,3	1 000,7	1 859,6	1 084,0	552,8	1 223,5
Dic20-Ene-Feb21	3 018,4	1 066,9	1 951,6	1 122,5	626,7	1 269,2
Ene-Feb-Mar	3 120,3	1 104,7	2 015,6	1 149,9	668,5	1 302,0
Feb-Mar-Abr	3 147,3	1 134,2	2 013,1	1 150,3	695,8	1 301,3
Mar-Abr-May	2 985,0	1 070,8	1 914,3	1 125,4	639,7	1 220,0
Abr-May-Jun	2 904,0	1 040,0	1 864,0	1 107,6	610,5	1 185,9
May-Jun-Jul	2 864,5	997,1	1 867,4	1 100,7	591,4	1 172,4
Jun-Jul-Ago	2 886,4	1 004,1	1 882,3	1 107,7	592,1	1 186,6
Jul-Ago-Sept	2 860,2	1 019,9	1 840,4	1 125,8	564,5	1 169,9
Ago-Sept-Oct	2 824,8	1 036,9	1 787,9	1 127,1	545,5	1 152,2
Sept-Oct-Nov	2 754,0	1 007,2	1 746,8	1 088,2	520,3	1 145,4
Oct-Nov-Dic	2 730,3	967,8	1 762,5	1 046,6	533,6	1 150,1
2022						
Nov-Dic21-Ene22	2 744,9	949,8	1 795,1	1 016,8	550,8	1 177,3
Dic21-Ene-Feb22	2 719,1	930,4	1 788,7	1 010,9	549,2	1 159,0
Ene-Feb-Mar	2 650,0	913,3	1 736,6	989,2	531,7	1 129,1
Feb-Mar-Abr	2 584,9	896,0	1 688,9	1 014,2	500,8	1 069,9
Mar-Abr-May	2 589,1	892,0	1 697,1	1 023,2	485,8	1 080,1
Abr-May-Jun	2 659,1	928,3	1 730,8	1 058,5	498,3	1 102,3
May-Jun-Jul	2 702,3	946,1	1 756,2	1 060,5	498,7	1 143,1
Jun-Jul-Ago	2 755,7	973,8	1 781,8	1 079,9	508,1	1 167,7
Jul-Ago-Sept	2 797,3	982,5	1 814,7	1 109,0	501,7	1 186,6
Ago-Sept-Oct	2 843,5	990,6	1 853,0	1 135,3	507,7	1 200,5
Sept-Oct-Nov	2 804,6	987,5	1 817,1	1 135,2	485,1	1 184,3
Oct-Nov-Dic	2 806,7	987,4	1 819,3	1 127,2	489,7	1 189,7
			Variación porcentual			
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,8	2,0	3,2	7,7	-8,2	3,5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 05
Lima Metropolitana: Población económicamente no activa por nivel de educación alcanzado
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2017					
Nov-Dic16-Ene17	2 337,1	350,7	1 369,8	207,1	409,5
Dic16-Ene-Feb17	2 344,3	342,0	1 372,3	216,1	413,8
Ene-Feb-Mar	2 374,5	352,1	1 393,2	215,9	413,4
Feb-Mar-Abr	2 384,3	359,6	1 374,7	216,1	434,0
Mar-Abr-May	2 428,2	378,6	1 393,6	216,7	439,4
Abr-May-Jun	2 415,9	384,9	1 381,1	217,2	432,7
May-Jun-Jul	2 403,8	385,4	1 387,2	207,9	423,2
Jun-Jul-Ago	2 353,7	380,6	1 375,3	202,0	395,9
Jul-Ago-Sept	2 383,4	379,4	1 392,6	206,5	405,0
Ago-Sept-Oct	2 428,6	392,6	1 402,5	208,8	424,8
Sept-Oct-Nov	2 442,8	384,3	1 412,7	214,9	430,8
Oct-Nov-Dic	2 398,8	361,5	1 396,5	207,1	433,7
2018					
Nov-Dic17-Ene18	2 413,7	367,6	1 412,5	223,3	410,3
Dic17-Ene-Feb18	2 406,0	369,8	1 397,7	226,4	412,1
Ene-Feb-Mar	2 445,3	389,0	1 408,3	234,7	413,3
Feb-Mar-Abr	2 438,0	378,2	1 419,2	224,8	415,8
Mar-Abr-May	2 482,8	378,5	1 449,3	226,9	428,2
Abr-May-Jun	2 510,5	371,3	1 476,1	210,7	452,4
May-Jun-Jul	2 486,5	373,8	1 444,1	219,0	449,6
Jun-Jul-Ago	2 471,4	384,6	1 424,6	213,0	449,2
Jul-Ago-Sept	2 480,0	391,6	1 427,4	232,9	428,0
Ago-Sept-Oct	2 502,8	393,3	1 433,4	237,8	438,3
Sept-Oct-Nov	2 453,5	388,2	1 402,1	239,9	423,3
Oct-Nov-Dic	2 438,5	391,9	1 388,5	239,6	418,6
2019					
Nov-Dic18-Ene19	2 478,7	404,4	1 419,8	245,6	408,9
Dic18-Ene-Feb19	2 510,5	410,7	1 453,4	236,1	410,4
Ene-Feb-Mar	2 513,6	396,8	1 456,5	231,7	428,6
Feb-Mar-Abr	2 524,0	369,8	1 466,3	218,3	469,6
Mar-Abr-May	2 572,2	372,4	1 466,9	236,8	496,1
Abr-May-Jun	2 571,9	377,8	1 480,0	238,1	475,9
May-Jun-Jul	2 585,9	397,9	1 480,6	244,3	463,1
Jun-Jul-Ago	2 579,0	401,1	1 498,5	238,3	441,2
Jul-Ago-Sept	2 597,2	407,1	1 485,7	237,9	466,5
Ago-Sept-Oct	2 564,5	403,0	1 478,6	246,7	436,2
Sept-Oct-Nov	2 546,0	411,3	1 454,1	236,7	443,9
Oct-Nov-Dic	2 511,3	409,9	1 421,8	239,2	440,4
2020					
Nov-Dic19-Ene20	2 483,9	418,4	1 385,6	219,7	460,1
Dic19-Ene-Feb20	2 491,8	406,5	1 381,3	232,3	471,7
Ene-Feb-Mar	2 648,0	406,9	1 519,8	255,0	466,3
Feb-Mar-Abr	3 870,3	520,4	2 304,0	429,4	616,5
Mar-Abr-May	4 960,8	617,5	3 005,8	594,3	743,2
Abr-May-Jun	5 278,1	694,3	3 160,3	627,2	796,4
May-Jun-Jul	4 401,3	625,7	2 572,1	486,3	717,1
Jun-Jul-Ago	3 643,1	536,5	2 052,3	374,3	679,9
Jul-Ago-Sept	3 436,1	486,0	1 958,5	347,1	644,5
Ago-Sept-Oct	3 303,0	471,6	1 899,6	356,0	575,9
Sept-Oct-Nov	3 064,8	501,9	1 763,6	308,5	490,9
Oct-Nov-Dic	2 898,7	503,3	1 645,8	281,7	468,0
2021					
Nov-Dic20-Ene21	2 860,3	511,3	1 604,9	259,5	484,7
Dic20-Ene-Feb21	3 018,4	529,3	1 717,8	280,2	491,1
Ene-Feb-Mar	3 120,3	539,6	1 772,3	288,3	520,0
Feb-Mar-Abr	3 147,3	537,5	1 813,5	285,5	510,8
Mar-Abr-May	2 985,0	497,6	1 725,0	264,9	497,6
Abr-May-Jun	2 904,0	484,2	1 677,9	275,0	466,9
May-Jun-Jul	2 864,5	478,3	1 675,7	274,0	436,4
Jun-Jul-Ago	2 886,4	485,9	1 692,0	272,8	435,9
Jul-Ago-Sept	2 860,2	478,0	1 710,9	251,3	420,0
Ago-Sept-Oct	2 824,8	473,3	1 664,2	250,8	436,4
Sept-Oct-Nov	2 754,0	487,2	1 615,4	255,2	396,3
Oct-Nov-Dic	2 730,3	507,7	1 566,4	250,5	405,7
2022					
Nov-Dic21-Ene22	2 744,9	511,6	1 598,8	245,8	388,7
Dic21-Ene-Feb22	2 719,1	497,7	1 601,7	239,4	380,2
Ene-Feb-Mar	2 650,0	468,7	1 570,8	238,7	371,8
Feb-Mar-Abr	2 584,9	448,9	1 517,5	246,5	372,0
Mar-Abr-May	2 589,1	458,2	1 483,6	246,1	401,3
Abr-May-Jun	2 659,1	467,1	1 528,4	247,5	416,1
May-Jun-Jul	2 702,3	513,4	1 551,9	235,5	401,6
Jun-Jul-Ago	2 755,7	489,6	1 541,2	270,4	454,5
Jul-Ago-Sept	2 797,3	473,0	1 553,5	286,6	484,1
Ago-Sept-Oct	2 843,5	435,0	1 550,4	325,0	533,1
Sept-Oct-Nov	2 804,6	420,0	1 559,4	311,5	513,8
Oct-Nov-Dic	2 806,7	410,4	1 561,4	334,7	500,2
Variación porcentual					
Respecto a similar Trím. del año anterior	2,8	-19,2	-0,3	33,6	23,3

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 06
Lima Metropolitana: Tasas de ocupación, de adecuadamente empleado, de subempleo
(por insuficiencia de horas y por ingreso) y de desempleo
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Porcentaje)

Año/ Trimestre móvil	Ocupados				Tasa de desempleo
	Tasa de ocupación	Tasa de empleo adecuado	Tasa de Subempleo por insuficiencia de horas 1/	Tasa de Subempleo por ingresos 2/	
2017					
Nov-Dic16-Ene17	92,8	59,6	11,1	22,0	7,2
Dic16-Ene-Feb17	92,3	59,6	10,4	22,3	7,7
Ene-Feb-Mar	92,3	59,8	9,6	22,8	7,7
Feb-Mar-Abr	93,2	59,1	10,4	23,7	6,8
Mar-Abr-May	93,4	59,1	10,6	23,7	6,6
Abr-May-Jun	93,1	59,1	10,4	23,6	6,9
May-Jun-Jul	92,9	59,6	10,5	22,9	7,1
Jun-Jul-Ago	93,3	59,1	11,3	22,9	6,7
Jul-Ago-Sept	93,6	59,0	12,2	22,4	6,4
Ago-Sept-Oct	93,8	60,1	11,3	22,4	6,2
Sept-Oct-Nov	93,4	60,3	10,5	22,6	6,6
Oct-Nov-Dic	93,5	60,3	10,5	22,7	6,5
2018					
Nov-Dic17-Ene18	92,7	58,8	11,7	22,2	7,3
Dic17-Ene-Feb18	92,0	58,2	11,9	21,9	8,0
Ene-Feb-Mar	91,9	57,9	12,1	21,9	8,1
Feb-Mar-Abr	92,7	58,4	11,9	22,4	7,3
Mar-Abr-May	93,4	58,2	13,0	22,2	6,6
Abr-May-Jun	93,8	58,5	13,2	22,1	6,2
May-Jun-Jul	93,8	59,1	12,4	22,4	6,2
Jun-Jul-Ago	93,9	59,9	12,2	21,8	6,1
Jul-Ago-Sept	93,8	59,7	12,6	21,6	6,2
Ago-Sept-Oct	93,6	59,9	12,9	20,8	6,4
Sept-Oct-Nov	93,8	59,4	13,0	21,3	6,2
Oct-Nov-Dic	93,9	59,6	12,8	21,5	6,1
2019					
Nov-Dic18-Ene19	93,5	58,4	13,3	21,9	6,5
Dic18-Ene-Feb19	92,4	58,2	12,4	21,9	7,6
Ene-Feb-Mar	91,8	58,1	11,9	21,8	8,2
Feb-Mar-Abr	92,7	59,4	11,2	22,1	7,3
Mar-Abr-May	93,3	59,8	12,1	21,4	6,7
Abr-May-Jun	93,7	60,3	12,1	21,4	6,3
May-Jun-Jul	94,0	60,4	12,2	21,4	6,0
Jun-Jul-Ago	94,2	60,8	12,2	21,2	5,8
Jul-Ago-Sept	94,2	60,8	12,7	20,8	5,8
Ago-Sept-Oct	93,6	60,9	12,5	20,1	6,4
Sept-Oct-Nov	93,7	61,0	12,2	20,5	6,3
Oct-Nov-Dic	93,9	62,0	11,7	20,2	6,1
2020					
Nov-Dic19-Ene20	93,7	60,5	13,3	19,9	6,3
Dic19-Ene-Feb20	92,9	59,0	13,1	20,9	7,1
Ene-Feb-Mar	92,2	56,1	13,5	22,6	7,8
Feb-Mar-Abr	91,0	54,4	13,3	23,3	9,0
Mar-Abr-May	86,9	48,9	14,8	23,1	13,1
Abr-May-Jun	83,7	41,9	17,9	23,9	16,3
May-Jun-Jul	83,6	39,6	17,6	26,5	16,4
Jun-Jul-Ago	84,4	39,4	18,6	26,4	15,6
Jul-Ago-Sept	83,5	37,5	19,4	26,5	16,5
Ago-Sept-Oct	83,6	38,3	18,7	26,5	16,4
Sept-Oct-Nov	84,9	42,6	17,1	25,2	15,1
Oct-Nov-Dic	86,2	45,1	15,0	26,0	13,8
2021					
Nov-Dic20-Ene21	87,0	46,7	13,7	26,6	13,0
Dic20-Ene-Feb21	85,5	42,1	13,9	29,6	14,5
Ene-Feb-Mar	84,7	41,0	13,6	30,1	15,3
Feb-Mar-Abr	84,9	40,4	14,5	30,0	15,1
Mar-Abr-May	88,0	43,8	13,7	30,5	12,0
Abr-May-Jun	89,7	45,1	13,9	30,7	10,3
May-Jun-Jul	90,6	47,0	12,9	30,6	9,4
Jun-Jul-Ago	90,5	47,3	13,1	30,1	9,5
Jul-Ago-Sept	90,0	48,1	12,5	29,4	10,0
Ago-Sept-Oct	90,4	47,6	12,7	30,1	9,6
Sept-Oct-Nov	90,9	48,4	12,4	30,1	9,1
Oct-Nov-Dic	92,2	49,6	12,0	30,6	7,8
2022					
Nov-Dic21-Ene22	91,4	50,0	11,3	30,1	8,6
Dic21-Ene-Feb22	91,1	50,1	10,2	30,8	8,9
Ene-Feb-Mar	90,6	50,0	10,0	30,6	9,4
Feb-Mar-Abr	91,7	50,1	11,1	30,5	8,3
Mar-Abr-May	92,8	51,3	11,4	30,0	7,2
Abr-May-Jun	93,2	52,1	12,1	29,0	6,8
May-Jun-Jul	93,2	53,0	11,9	28,3	6,8
Jun-Jul-Ago	92,7	52,8	12,0	27,8	7,3
Jul-Ago-Sept	92,3	54,1	11,6	26,6	7,7
Ago-Sept-Oct	92,8	55,0	10,5	27,4	7,2
Sept-Oct-Nov	92,4	54,9	9,7	27,9	7,6
Oct-Nov-Dic	92,9	54,8	8,7	29,4	7,1
Variación absoluta					
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,7 +	5,2 +++	-3,3 +++	-1,2	-0,7 +

1/ Se considera como población subempleada por insuficiencia de horas (subempleo visible), a aquella PEA que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.

2/ Se considera como población subempleada por ingresos (subempleo invisible), a aquella PEA que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana, pero sus ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Cuadro N° 07
Lima Metropolitana: Población económicamente activa por niveles de empleo
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total de Población económicamente activa	Ocupados				Desempleados	
		Total	Adecuadamente empleada	Subempleo por insuficiencia de horas 1/	Subempleo por ingresos 2/		
2017							
Nov-Dic16-Ene17	5 206,2	4 831,6	3 105,5	579,2	1 147,0	374,6	
Dic16-Ene-Feb17	5 208,0	4 805,1	3 101,5	542,5	1 161,1	403,0	
Ene-Feb-Mar	5 186,2	4 785,1	3 103,0	497,2	1 184,9	401,1	
Feb-Mar-Abr	5 185,1	4 831,5	3 064,0	538,7	1 228,9	353,6	
Mar-Abr-May	5 150,2	4 810,1	3 041,3	546,4	1 222,3	340,1	
Abr-May-Jun	5 171,2	4 813,0	3 057,8	537,2	1 218,0	358,1	
May-Jun-Jul	5 192,2	4 825,6	3 093,6	545,0	1 187,0	366,7	
Jun-Jul-Ago	5 251,0	4 900,5	3 104,8	593,6	1 202,0	350,6	
Jul-Ago-Sept	5 230,3	4 894,1	3 087,8	636,6	1 167,7	336,2	
Ago-Sept-Oct	5 194,1	4 872,0	3 119,7	587,3	1 165,0	322,0	
Sept-Oct-Nov	5 188,6	4 848,2	3 126,2	547,3	1 174,7	340,4	
Oct-Nov-Dic	5 241,6	4 903,2	3 159,8	551,3	1 192,2	338,3	
2018							
Nov-Dic17-Ene18	5 235,3	4 853,1	3 077,3	613,2	1 162,6	382,2	
Dic17-Ene-Feb18	5 252,0	4 830,4	3 055,6	626,3	1 148,5	421,6	
Ene-Feb-Mar	5 221,2	4 800,3	3 024,3	629,9	1 146,1	420,9	
Feb-Mar-Abr	5 237,2	4 853,6	3 057,1	625,7	1 170,7	383,6	
Mar-Abr-May	5 201,3	4 856,1	3 027,7	675,4	1 153,0	345,2	
Abr-May-Jun	5 182,3	4 859,9	3 033,3	682,4	1 144,1	322,5	
May-Jun-Jul	5 215,3	4 893,6	3 080,2	645,0	1 168,4	321,7	
Jun-Jul-Ago	5 239,2	4 920,4	3 138,7	637,3	1 144,4	318,8	
Jul-Ago-Sept	5 239,5	4 915,6	3 126,1	660,1	1 129,5	323,9	
Ago-Sept-Oct	5 225,7	4 889,9	3 128,6	675,0	1 086,3	335,8	
Sept-Oct-Nov	5 283,6	4 953,5	3 140,5	687,1	1 125,9	330,1	
Oct-Nov-Dic	5 307,6	4 982,5	3 161,9	680,9	1 139,7	325,2	
2019							
Nov-Dic18-Ene19	5 276,2	4 934,5	3 082,0	699,2	1 153,4	341,7	
Dic18-Ene-Feb19	5 253,3	4 856,2	3 058,0	649,7	1 148,5	397,1	
Ene-Feb-Mar	5 258,7	4 829,7	3 056,9	626,8	1 146,0	429,0	
Feb-Mar-Abr	5 256,9	4 871,5	3 123,2	588,9	1 159,4	385,4	
Mar-Abr-May	5 217,7	4 867,5	3 120,3	631,8	1 115,4	350,1	
Abr-May-Jun	5 226,8	4 897,0	3 150,8	630,0	1 116,2	329,7	
May-Jun-Jul	5 221,7	4 908,2	3 153,2	639,3	1 115,7	313,5	
Jun-Jul-Ago	5 237,3	4 932,1	3 185,0	638,5	1 108,6	305,2	
Jul-Ago-Sept	5 228,0	4 927,4	3 177,0	663,7	1 086,7	300,6	
Ago-Sept-Oct	5 269,8	4 931,6	3 210,7	660,4	1 060,5	338,2	
Sept-Oct-Nov	5 296,9	4 961,9	3 231,7	645,3	1 084,9	335,1	
Oct-Nov-Dic	5 340,7	5 014,8	3 310,0	625,2	1 079,6	325,9	
2020							
Nov-Dic19-Ene20	5 378,3	5 037,3	3 251,3	714,1	1 072,0	340,9	
Dic19-Ene-Feb20	5 377,7	4 997,6	3 170,4	702,0	1 125,2	380,1	
Ene-Feb-Mar	5 230,3	4 824,0	2 936,0	704,8	1 183,3	406,2	
Feb-Mar-Abr	4 015,6	3 654,9	2 184,0	533,4	937,4	360,7	
Mar-Abr-May	2 934,3	2 549,2	1 435,7	434,9	678,6	385,1	
Abr-May-Jun	2 625,3	2 197,9	1 101,0	468,9	628,0	427,4	
May-Jun-Jul	3 510,0	2 935,3	1 389,4	616,0	929,9	574,7	
Jun-Jul-Ago	4 277,1	3 611,3	1 683,5	797,3	1 130,5	665,8	
Jul-Ago-Sept	4 492,6	3 749,9	1 686,6	870,9	1 192,5	742,7	
Ago-Sept-Oct	4 634,2	3 872,8	1 776,6	867,7	1 228,5	761,4	
Sept-Oct-Nov	4 881,0	4 142,7	2 080,7	833,2	1 228,8	738,3	
Oct-Nov-Dic	5 055,5	4 355,8	2 280,6	759,1	1 316,1	699,7	
2021							
Nov-Dic20-Ene21	5 102,5	4 438,6	2 380,5	699,5	1 358,5	663,9	
Dic20-Ene-Feb21	4 952,9	4 235,2	2 085,0	686,6	1 463,7	717,7	
Ene-Feb-Mar	4 859,6	4 117,1	1 993,8	659,1	1 464,2	742,5	
Feb-Mar-Abr	4 841,1	4 109,5	1 954,8	703,7	1 450,9	731,6	
Mar-Abr-May	5 012,0	4 409,1	2 195,9	686,2	1 527,0	602,9	
Abr-May-Jun	5 101,5	4 574,9	2 299,1	708,0	1 567,8	526,7	
May-Jun-Jul	5 149,6	4 666,0	2 421,7	666,7	1 577,6	483,6	
Jun-Jul-Ago	5 136,2	4 646,3	2 428,5	674,3	1 543,5	489,9	
Jul-Ago-Sept	5 170,9	4 655,3	2 486,3	648,1	1 520,9	515,7	
Ago-Sept-Oct	5 214,9	4 714,4	2 481,1	662,6	1 570,8	500,5	
Sept-Oct-Nov	5 294,2	4 812,8	2 560,6	656,9	1 595,3	481,4	
Oct-Nov-Dic	5 326,5	4 909,3	2 640,5	639,2	1 629,6	417,2	
2022							
Nov-Dic21-Ene22	5 320,4	4 861,9	2 660,0	602,5	1 599,4	458,5	
Dic21-Ene-Feb22	5 354,8	4 878,2	2 680,4	547,1	1 650,7	476,6	
Ene-Feb-Mar	5 432,4	4 921,1	2 716,3	541,0	1 663,9	511,3	
Feb-Mar-Abr	5 006,0	5 051,0	2 758,6	611,3	1 681,1	455,0	
Mar-Abr-May	5 510,4	5 113,0	2 829,4	628,3	1 655,3	397,4	
Abr-May-Jun	5 457,6	5 087,7	2 845,5	660,9	1 581,2	370,0	
May-Jun-Jul	5 436,2	5 064,9	2 882,5	644,3	1 538,1	371,3	
Jun-Jul-Ago	5 411,7	5 015,4	2 859,9	651,5	1 504,1	396,3	
Jul-Ago-Sept	5 397,1	4 982,9	2 919,7	627,6	1 435,6	414,1	
Ago-Sept-Oct	5 379,7	4 994,2	2 958,2	563,5	1 472,6	385,5	
Sept-Oct-Nov	5 447,4	5 032,4	2 989,5	525,7	1 517,1	415,1	
Oct-Nov-Dic	5 473,9	5 084,6	2 999,4	474,6	1 610,6	389,3	
		Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior		2,8	3,6	13,6	-25,8	-1,2	-6,7

1/ Se considera como población subempleada por insuficiencia de horas (subempleo visible), a aquella PEA que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.

2/ Se considera como población subempleada por ingresos (subempleo invisible), a aquella PEA que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabaja 35 horas o más a la semana, pero sus ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 08
Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo y grupos de edad
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	14 a 24 años	25 a 44 años	45 y más años
2017						
Nov-Dic16-Ene17	4 831,6	2 652,2	2 179,3	981,8	2 601,7	1 248,1
Dic16-Ene-Feb17	4 805,1	2 652,0	2 153,0	983,0	2 592,7	1 229,3
Ene-Feb-Mar	4 785,1	2 637,5	2 147,6	978,7	2 576,1	1 230,3
Feb-Mar-Abr	4 831,5	2 653,5	2 178,1	979,4	2 605,5	1 246,6
Mar-Abr-May	4 810,1	2 643,5	2 166,6	943,6	2 612,1	1 254,4
Abr-May-Jun	4 813,0	2 651,7	2 161,3	955,1	2 607,9	1 250,0
May-Jun-Jul	4 825,6	2 652,6	2 173,0	953,9	2 605,9	1 265,8
Jun-Jul-Ago	4 900,5	2 658,8	2 241,6	994,2	2 615,3	1 291,0
Jul-Ago-Sept	4 894,1	2 646,4	2 247,7	973,6	2 623,2	1 297,3
Ago-Sept-Oct	4 872,0	2 634,8	2 237,2	949,3	2 619,3	1 303,5
Sept-Oct-Nov	4 848,2	2 625,2	2 222,9	919,7	2 601,3	1 327,2
Oct-Nov-Dic	4 903,2	2 651,5	2 251,8	934,3	2 614,7	1 354,3
2018						
Nov-Dic17-Ene18	4 853,1	2 631,7	2 221,4	930,4	2 586,7	1 336,0
Dic17-Ene-Feb18	4 830,4	2 644,3	2 186,2	955,4	2 555,5	1 319,6
Ene-Feb-Mar	4 800,3	2 623,4	2 176,9	942,7	2 535,2	1 322,4
Feb-Mar-Abr	4 853,6	2 651,2	2 202,4	954,1	2 545,3	1 354,2
Mar-Abr-May	4 856,1	2 643,8	2 212,4	924,6	2 565,4	1 366,1
Abr-May-Jun	4 859,9	2 676,4	2 183,5	906,6	2 567,4	1 385,9
May-Jun-Jul	4 893,6	2 686,1	2 207,5	916,2	2 582,0	1 395,4
Jun-Jul-Ago	4 920,4	2 699,8	2 220,6	914,8	2 605,1	1 400,5
Jul-Ago-Sept	4 915,6	2 679,8	2 235,8	901,5	2 615,3	1 398,8
Ago-Sept-Oct	4 889,9	2 668,4	2 221,4	861,8	2 612,3	1 415,8
Sept-Oct-Nov	4 953,5	2 675,1	2 278,4	892,5	2 614,4	1 446,6
Oct-Nov-Dic	4 982,5	2 688,1	2 294,3	894,8	2 622,1	1 465,6
2019						
Nov-Dic18-Ene19	4 934,5	2 671,6	2 262,9	911,7	2 585,8	1 437,0
Dic18-Ene-Feb19	4 856,2	2 661,8	2 194,4	885,6	2 548,9	1 421,7
Ene-Feb-Mar	4 829,7	2 654,9	2 174,8	881,0	2 530,1	1 418,6
Feb-Mar-Abr	4 871,5	2 681,1	2 190,4	845,2	2 561,8	1 464,4
Mar-Abr-May	4 867,5	2 649,8	2 217,8	802,9	2 588,0	1 476,7
Abr-May-Jun	4 897,0	2 665,7	2 231,3	805,4	2 593,3	1 498,3
May-Jun-Jul	4 908,2	2 638,8	2 269,4	813,8	2 605,4	1 488,9
Jun-Jul-Ago	4 932,1	2 669,9	2 262,2	828,6	2 600,1	1 503,4
Jul-Ago-Sept	4 927,4	2 662,4	2 265,0	817,2	2 609,3	1 500,8
Ago-Sept-Oct	4 931,6	2 684,5	2 247,2	795,7	2 603,5	1 532,5
Sept-Oct-Nov	4 961,9	2 689,7	2 272,2	806,5	2 612,2	1 543,1
Oct-Nov-Dic	5 014,8	2 701,6	2 313,2	824,7	2 625,4	1 564,6
2020						
Nov-Dic19-Ene20	5 037,3	2 730,9	2 306,5	877,5	2 608,2	1 551,6
Dic19-Ene-Feb20	4 997,6	2 737,3	2 260,3	874,1	2 566,2	1 557,3
Ene-Feb-Mar	4 824,0	2 662,3	2 161,8	862,1	2 442,7	1 519,3
Feb-Mar-Abr	3 654,9	2 014,7	1 640,2	606,4	1 885,3	1 163,1
Mar-Abr-May	2 549,2	1 397,8	1 151,4	387,6	1 353,1	808,4
Abr-May-Jun	2 197,9	1 236,5	961,4	260,0	1 229,3	708,6
May-Jun-Jul	2 935,3	1 646,9	1 288,4	381,4	1 655,6	898,4
Jun-Jul-Ago	3 611,3	2 032,1	1 579,1	466,3	2 046,4	1 098,6
Jul-Ago-Sept	3 749,9	2 134,7	1 615,3	494,5	2 121,4	1 133,9
Ago-Sept-Oct	3 872,8	2 186,6	1 686,2	533,0	2 142,1	1 197,7
Sept-Oct-Nov	4 142,7	2 331,8	1 810,8	647,0	2 237,0	1 258,6
Oct-Nov-Dic	4 355,8	2 427,0	1 928,9	723,4	2 306,1	1 326,3
2021						
Nov-Dic20-Ene21	4 438,6	2 484,5	1 954,1	744,7	2 341,5	1 352,4
Dic20-Ene-Feb21	4 235,2	2 388,3	1 846,9	681,5	2 232,9	1 320,8
Ene-Feb-Mar	4 117,1	2 343,8	1 773,3	647,8	2 172,8	1 296,4
Feb-Mar-Abr	4 109,5	2 328,1	1 781,4	642,3	2 149,7	1 317,5
Mar-Abr-May	4 409,1	2 466,0	1 943,1	696,8	2 287,8	1 424,5
Abr-May-Jun	4 574,9	2 544,0	2 030,8	738,9	2 359,9	1 476,1
May-Jun-Jul	4 666,0	2 614,3	2 051,6	762,1	2 403,4	1 500,6
Jun-Jul-Ago	4 646,3	2 597,2	2 049,1	760,4	2 389,3	1 496,6
Jul-Ago-Sept	4 655,3	2 572,8	2 082,5	729,6	2 404,0	1 521,6
Ago-Sept-Oct	4 714,4	2 563,8	2 150,6	733,2	2 427,9	1 553,3
Sept-Oct-Nov	4 812,8	2 610,9	2 201,9	777,9	2 457,6	1 577,3
Oct-Nov-Dic	4 909,3	2 676,7	2 232,6	833,7	2 477,6	1 598,0
2022						
Nov-Dic21-Ene22	4 861,9	2 692,3	2 169,6	847,7	2 431,6	1 582,6
Dic21-Ene-Feb22	4 878,2	2 715,5	2 167,7	839,8	2 421,0	1 617,4
Ene-Feb-Mar	4 921,1	2 732,9	2 188,3	849,5	2 418,2	1 653,5
Feb-Mar-Abr	5 051,0	2 768,2	2 282,8	837,6	2 489,2	1 724,2
Mar-Abr-May	5 113,0	2 795,1	2 317,9	839,2	2 542,0	1 731,8
Abr-May-Jun	5 087,7	2 771,6	2 316,0	808,1	2 555,0	1 724,6
May-Jun-Jul	5 064,9	2 762,9	2 302,0	800,0	2 553,7	1 711,1
Jun-Jul-Ago	5 015,4	2 734,1	2 281,3	781,4	2 536,2	1 697,9
Jul-Ago-Sept	4 982,9	2 734,5	2 248,4	743,7	2 538,5	1 700,8
Ago-Sept-Oct	4 994,2	2 747,2	2 247,0	718,2	2 556,5	1 719,5
Sept-Oct-Nov	5 032,4	2 764,0	2 268,4	705,6	2 579,8	1 747,0
Oct-Nov-Dic	5 084,6	2 777,3	2 307,3	704,2	2 593,2	1 787,2
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,6	3,8	3,4	-15,5	4,7	11,8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 09
Lima Metropolitana: Población ocupada por nivel de educación alcanzado
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2017					
Nov-Dic16-Ene17	4 831,6	398,0	2 314,8	893,1	1 225,7
Dic16-Ene-Feb17	4 805,1	390,2	2 312,0	897,3	1 205,5
Ene-Feb-Mar	4 785,1	388,3	2 297,8	875,8	1 223,2
Feb-Mar-Abr	4 831,5	381,0	2 322,1	909,7	1 218,7
Mar-Abr-May	4 810,1	370,1	2 310,3	918,9	1 210,8
Abr-May-Jun	4 813,0	367,8	2 308,9	924,9	1 211,4
May-Jun-Jul	4 825,6	357,5	2 291,7	909,9	1 266,5
Jun-Jul-Ago	4 900,5	360,5	2 303,5	936,5	1 300,0
Jul-Ago-Sept	4 894,1	348,7	2 342,0	955,2	1 248,2
Ago-Sept-Oct	4 872,0	364,2	2 344,6	960,9	1 202,3
Sept-Oct-Nov	4 848,2	374,3	2 337,8	947,3	1 188,9
Oct-Nov-Dic	4 903,2	385,5	2 344,9	949,2	1 223,7
2018					
Nov-Dic17-Ene18	4 853,1	401,0	2 323,7	926,8	1 201,5
Dic17-Ene-Feb18	4 830,4	400,7	2 355,0	894,9	1 179,9
Ene-Feb-Mar	4 800,3	412,7	2 320,0	869,7	1 197,9
Feb-Mar-Abr	4 853,6	407,5	2 316,8	914,9	1 214,4
Mar-Abr-May	4 856,1	411,3	2 331,8	902,1	1 211,0
Abr-May-Jun	4 859,9	407,0	2 365,1	896,5	1 191,3
May-Jun-Jul	4 893,6	398,1	2 410,8	857,0	1 227,7
Jun-Jul-Ago	4 920,4	383,2	2 364,0	877,9	1 295,3
Jul-Ago-Sept	4 915,6	369,7	2 383,9	887,3	1 274,7
Ago-Sept-Oct	4 889,9	370,5	2 388,5	899,2	1 231,6
Sept-Oct-Nov	4 953,5	380,9	2 420,4	925,8	1 226,5
Oct-Nov-Dic	4 982,5	375,1	2 422,4	938,0	1 246,9
2019					
Nov-Dic18-Ene19	4 934,5	387,3	2 394,2	918,1	1 235,0
Dic18-Ene-Feb19	4 856,2	390,2	2 408,6	881,5	1 175,9
Ene-Feb-Mar	4 829,7	423,8	2 373,8	867,3	1 164,8
Feb-Mar-Abr	4 871,5	409,9	2 337,3	888,5	1 235,7
Mar-Abr-May	4 867,5	396,9	2 326,9	891,6	1 252,2
Abr-May-Jun	4 897,0	380,3	2 342,1	886,4	1 288,2
May-Jun-Jul	4 908,2	366,0	2 367,3	898,2	1 276,7
Jun-Jul-Ago	4 932,1	374,5	2 352,3	883,8	1 321,5
Jul-Ago-Sept	4 927,4	390,7	2 341,1	881,2	1 314,4
Ago-Sept-Oct	4 931,6	406,0	2 348,7	900,5	1 276,4
Sept-Oct-Nov	4 961,9	408,9	2 353,4	930,5	1 269,0
Oct-Nov-Dic	5 014,8	372,3	2 372,5	966,8	1 303,2
2020					
Nov-Dic19-Ene20	5 037,3	365,8	2 397,8	932,8	1 340,9
Dic19-Ene-Feb20	4 997,6	373,8	2 373,4	928,1	1 322,3
Ene-Feb-Mar	4 824,0	381,7	2 307,7	869,3	1 265,4
Feb-Mar-Abr	3 654,9	287,7	1 686,7	661,7	1 018,7
Mar-Abr-May	2 549,2	179,0	1 124,2	464,4	781,6
Abr-May-Jun	2 197,9	137,1	943,6	409,6	707,7
May-Jun-Jul	2 935,3	176,1	1 348,6	539,6	871,0
Jun-Jul-Ago	3 611,3	198,9	1 607,0	709,8	1 095,6
Jul-Ago-Sept	3 749,9	217,1	1 722,2	759,5	1 051,2
Ago-Sept-Oct	3 872,8	241,7	1 766,8	806,3	1 058,0
Sept-Oct-Nov	4 142,7	297,6	2 015,2	807,4	1 022,5
Oct-Nov-Dic	4 355,8	292,9	2 101,8	843,7	1 117,6
2021					
Nov-Dic20-Ene21	4 438,6	292,1	2 164,8	860,0	1 121,6
Dic20-Ene-Feb21	4 235,2	278,1	2 083,2	817,4	1 056,4
Ene-Feb-Mar	4 117,1	300,5	2 022,9	779,2	1 014,4
Feb-Mar-Abr	4 109,5	328,2	2 022,4	734,2	1 024,7
Mar-Abr-May	4 409,1	355,6	2 176,3	776,6	1 100,5
Abr-May-Jun	4 574,9	387,3	2 277,1	800,9	1 109,7
May-Jun-Jul	4 666,0	379,3	2 341,6	844,0	1 101,2
Jun-Jul-Ago	4 646,3	392,1	2 324,4	871,2	1 058,7
Jul-Ago-Sept	4 655,3	373,3	2 322,3	895,6	1 064,0
Ago-Sept-Oct	4 714,4	395,5	2 330,9	924,4	1 063,7
Sept-Oct-Nov	4 812,8	409,0	2 444,7	890,0	1 069,1
Oct-Nov-Dic	4 909,3	414,2	2 552,1	865,2	1 077,8
2022					
Nov-Dic21-Ene22	4 861,9	402,4	2 556,8	845,0	1 057,7
Dic21-Ene-Feb22	4 878,2	393,9	2 493,8	896,2	1 094,3
Ene-Feb-Mar	4 921,1	408,8	2 477,1	926,7	1 108,5
Feb-Mar-Abr	5 051,0	437,8	2 523,7	912,3	1 177,1
Mar-Abr-May	5 113,0	431,7	2 592,7	879,9	1 208,7
Abr-May-Jun	5 087,7	415,3	2 560,3	884,9	1 227,1
May-Jun-Jul	5 064,9	399,1	2 569,2	905,1	1 191,5
Jun-Jul-Ago	5 015,4	385,3	2 418,1	958,5	1 253,5
Jul-Ago-Sept	4 982,9	364,8	2 303,7	981,4	1 333,1
Ago-Sept-Oct	4 994,2	351,7	2 183,6	1 036,0	1 423,0
Sept-Oct-Nov	5 032,4	354,6	2 205,9	1 041,0	1 430,9
Oct-Nov-Dic	5 084,6	359,1	2 193,4	1 064,5	1 467,5
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,6	-13,3	-14,1	23,0	36,2

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE), 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 10
Lima Metropolitana: Población ocupada por ramas de actividad
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total 1/	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios
2017					
Nov-Dic16-Ene17	4 831,6	681,2	358,7	958,9	2 763,1
Dic16-Ene-Feb17	4 805,1	679,5	338,1	970,2	2 742,7
Ene-Feb-Mar	4 785,1	665,1	326,4	1 006,1	2 728,1
Feb-Mar-Abr	4 831,5	672,2	329,1	1 022,5	2 755,6
Mar-Abr-May	4 810,1	652,0	346,3	1 018,4	2 744,8
Abr-May-Jun	4 813,0	663,7	355,1	987,9	2 759,2
May-Jun-Jul	4 825,6	649,0	360,6	999,2	2 769,7
Jun-Jul-Ago	4 900,5	676,4	358,4	1 012,6	2 813,0
Jul-Ago-Sept	4 894,1	675,6	370,1	1 031,0	2 781,3
Ago-Sept-Oct	4 872,0	700,2	357,8	1 036,2	2 741,5
Sept-Oct-Nov	4 848,2	691,9	352,7	1 029,2	2 739,8
Oct-Nov-Dic	4 903,2	703,8	335,1	1 007,5	2 810,4
2018					
Nov-Dic17-Ene18	4 853,1	687,5	332,2	993,1	2 785,7
Dic17-Ene-Feb18	4 830,4	659,3	345,5	990,5	2 777,3
Ene-Feb-Mar	4 800,3	650,4	337,0	1 009,5	2 751,3
Feb-Mar-Abr	4 853,6	634,6	358,2	1 012,8	2 806,4
Mar-Abr-May	4 856,1	648,5	339,2	998,2	2 824,6
Abr-May-Jun	4 859,9	645,0	356,2	1 006,8	2 803,7
May-Jun-Jul	4 893,6	684,3	346,0	1 012,2	2 799,2
Jun-Jul-Ago	4 920,4	691,1	381,1	1 005,3	2 800,4
Jul-Ago-Sept	4 915,6	700,8	383,4	982,9	2 804,9
Ago-Sept-Oct	4 889,9	682,6	381,0	976,4	2 798,9
Sept-Oct-Nov	4 953,5	686,5	378,1	1 021,7	2 809,7
Oct-Nov-Dic	4 982,5	707,4	380,9	1 042,0	2 801,3
2019					
Nov-Dic18-Ene19	4 934,5	687,0	369,6	1 046,1	2 777,3
Dic18-Ene-Feb19	4 856,2	675,0	359,0	1 023,1	2 738,9
Ene-Feb-Mar	4 829,7	618,3	347,1	1 010,9	2 780,6
Feb-Mar-Abr	4 871,5	628,2	357,1	988,2	2 827,5
Mar-Abr-May	4 867,5	631,8	350,6	960,6	2 852,2
Abr-May-Jun	4 897,0	652,1	375,9	975,6	2 821,5
May-Jun-Jul	4 908,2	672,3	371,9	963,1	2 824,9
Jun-Jul-Ago	4 932,1	655,8	391,3	976,9	2 835,5
Jul-Ago-Sept	4 927,4	656,1	378,9	980,4	2 839,8
Ago-Sept-Oct	4 931,6	639,7	380,6	1 012,6	2 832,0
Sept-Oct-Nov	4 961,9	661,6	359,2	1 026,5	2 845,9
Oct-Nov-Dic	5 014,8	689,1	369,3	1 013,5	2 879,9
2020					
Nov-Dic19-Ene20	5 037,3	688,7	374,7	1 037,1	2 873,5
Dic19-Ene-Feb20	4 997,6	694,7	374,1	1 047,7	2 821,7
Ene-Feb-Mar	4 824,0	625,7	354,7	1 028,1	2 751,2
Feb-Mar-Abr	3 654,9	456,6	248,1	781,7	2 118,1
Mar-Abr-May	2 549,2	275,8	150,6	532,2	1 546,8
Abr-May-Jun	2 197,9	233,3	98,2	510,0	1 319,1
May-Jun-Jul	2 935,3	346,8	158,6	694,9	1 687,4
Jun-Jul-Ago	3 611,3	451,3	209,2	833,4	2 070,0
Jul-Ago-Sept	3 749,9	504,3	285,8	829,4	2 088,3
Ago-Sept-Oct	3 872,8	511,9	310,8	870,4	2 140,3
Sept-Oct-Nov	4 142,7	586,5	346,2	963,3	2 197,5
Oct-Nov-Dic	4 355,8	621,4	340,0	1 022,4	2 320,7
2021					
Nov-Dic20-Ene21	4 438,6	618,6	358,4	1 054,6	2 356,3
Dic20-Ene-Feb21	4 235,2	558,8	371,4	1 014,1	2 239,5
Ene-Feb-Mar	4 117,1	527,6	371,7	1 009,6	2 151,8
Feb-Mar-Abr	4 109,5	525,9	386,8	973,5	2 165,0
Mar-Abr-May	4 409,1	575,0	400,2	1 029,5	2 343,9
Abr-May-Jun	4 574,9	608,5	418,6	1 086,3	2 394,7
May-Jun-Jul	4 666,0	661,9	407,3	1 103,4	2 425,3
Jun-Jul-Ago	4 646,3	645,4	412,5	1 133,1	2 390,6
Jul-Ago-Sept	4 655,3	632,8	396,7	1 105,6	2 463,5
Ago-Sept-Oct	4 714,4	645,2	396,3	1 143,0	2 474,2
Sept-Oct-Nov	4 812,8	694,4	380,3	1 148,7	2 531,7
Oct-Nov-Dic	4 909,3	745,2	391,6	1 155,9	2 542,3
2022					
Nov-Dic21-Ene22	4 861,9	712,7	403,9	1 104,0	2 569,2
Dic21-Ene-Feb22	4 878,2	674,9	418,3	1 102,5	2 613,1
Ene-Feb-Mar	4 921,1	646,8	427,4	1 142,9	2 661,1
Feb-Mar-Abr	5 051,0	674,5	422,2	1 179,9	2 719,0
Mar-Abr-May	5 113,0	704,7	427,3	1 196,0	2 730,4
Abr-May-Jun	5 087,7	675,1	429,8	1 149,3	2 768,5
May-Jun-Jul	5 064,9	674,9	437,8	1 142,0	2 759,0
Jun-Jul-Ago	5 015,4	660,7	429,4	1 141,3	2 727,5
Jul-Ago-Sept	4 982,9	692,5	413,4	1 124,0	2 690,3
Ago-Sept-Oct	4 994,2	675,4	392,8	1 087,7	2 763,8
Sept-Oct-Nov	5 032,4	633,0	360,6	1 093,6	2 876,8
Oct-Nov-Dic	5 084,6	669,8	365,8	1 076,4	2 904,5
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,6	-10,1	-6,6	-6,9	14,3

1/ El total incluye Otras actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 11
Lima Metropolitana: Población ocupada por categoría de ocupación
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Categoría de ocupación			
		Asalariado 1/	Trabajador independiente 2/	Trabajador del hogar y otro	Trabajador familiar no remunerado
2017					
Nov-Dic16-Ene17	4 831,6	2 870,0	1 579,2	182,7	199,6
Dic16-Ene-Feb17	4 805,1	2 817,8	1 580,2	195,6	211,5
Ene-Feb-Mar	4 785,1	2 806,1	1 555,4	198,9	224,7
Feb-Mar-Abr	4 831,5	2 825,5	1 580,8	210,4	214,8
Mar-Abr-May	4 810,1	2 823,4	1 587,9	207,1	191,7
Abr-May-Jun	4 813,0	2 833,8	1 599,0	208,8	171,4
May-Jun-Jul	4 825,6	2 805,7	1 637,0	203,9	179,0
Jun-Jul-Ago	4 900,5	2 871,5	1 637,9	206,2	184,9
Jul-Ago-Sept	4 894,1	2 849,7	1 649,5	207,7	187,2
Ago-Sept-Oct	4 872,0	2 856,5	1 629,5	202,2	183,8
Sept-Oct-Nov	4 848,2	2 843,4	1 616,0	193,3	195,5
Oct-Nov-Dic	4 903,2	2 863,3	1 631,4	203,6	205,0
2018					
Nov-Dic17-Ene18	4 853,1	2 834,0	1 608,4	193,0	217,7
Dic17-Ene-Feb18	4 830,4	2 749,6	1 643,6	209,6	227,8
Ene-Feb-Mar	4 800,3	2 733,1	1 632,6	209,0	225,6
Feb-Mar-Abr	4 853,6	2 769,9	1 658,2	217,4	208,1
Mar-Abr-May	4 856,1	2 803,1	1 650,6	217,4	185,0
Abr-May-Jun	4 859,9	2 790,6	1 684,2	203,6	181,4
May-Jun-Jul	4 893,6	2 810,8	1 694,9	209,2	178,7
Jun-Jul-Ago	4 920,4	2 865,8	1 682,8	203,9	167,9
Jul-Ago-Sept	4 915,6	2 834,7	1 689,3	217,3	174,3
Ago-Sept-Oct	4 889,9	2 775,6	1 720,7	217,2	176,4
Sept-Oct-Nov	4 953,5	2 802,7	1 759,4	202,7	188,7
Oct-Nov-Dic	4 982,5	2 840,2	1 756,6	198,9	186,8
2019					
Nov-Dic18-Ene19	4 934,5	2 767,5	1 761,0	190,8	215,3
Dic18-Ene-Feb19	4 856,2	2 699,8	1 726,9	203,0	226,5
Ene-Feb-Mar	4 829,7	2 679,0	1 726,6	202,4	221,7
Feb-Mar-Abr	4 871,5	2 770,5	1 701,6	200,0	199,3
Mar-Abr-May	4 867,5	2 753,6	1 731,5	204,6	177,8
Abr-May-Jun	4 897,0	2 811,0	1 724,6	193,1	168,4
May-Jun-Jul	4 908,2	2 807,5	1 733,3	205,7	161,7
Jun-Jul-Ago	4 932,1	2 873,4	1 687,9	201,5	169,3
Jul-Ago-Sept	4 927,4	2 842,8	1 686,3	212,8	185,5
Ago-Sept-Oct	4 931,6	2 839,0	1 678,1	216,7	197,9
Sept-Oct-Nov	4 961,9	2 817,5	1 716,7	219,7	207,9
Oct-Nov-Dic	5 014,8	2 873,7	1 737,3	216,7	187,2
2020					
Nov-Dic19-Ene20	5 037,3	2 882,1	1 751,4	216,6	187,2
Dic19-Ene-Feb20	4 997,6	2 886,5	1 737,9	210,7	162,6
Ene-Feb-Mar	4 824,0	2 795,0	1 640,7	212,0	176,3
Feb-Mar-Abr	3 654,9	2 250,5	1 146,3	141,7	116,4
Mar-Abr-May	2 549,2	1 661,3	711,9	90,4	85,6
Abr-May-Jun	2 197,9	1 454,3	631,0	60,3	52,2
May-Jun-Jul	2 935,3	1 753,8	1 017,8	71,8	92,0
Jun-Jul-Ago	3 611,3	2 125,5	1 264,5	108,2	113,2
Jul-Ago-Sept	3 749,9	2 170,9	1 318,0	123,6	137,4
Ago-Sept-Oct	3 872,8	2 240,3	1 337,6	133,8	161,0
Sept-Oct-Nov	4 142,7	2 300,3	1 509,2	136,3	196,9
Oct-Nov-Dic	4 355,8	2 384,9	1 613,7	136,7	220,5
2021					
Nov-Dic20-Ene21	4 438,6	2 404,4	1 648,5	155,6	230,1
Dic20-Ene-Feb21	4 235,2	2 306,3	1 565,6	133,4	230,0
Ene-Feb-Mar	4 117,1	2 267,8	1 478,9	123,1	247,2
Feb-Mar-Abr	4 109,5	2 273,1	1 485,8	135,2	215,4
Mar-Abr-May	4 409,1	2 425,4	1 602,7	170,0	210,9
Abr-May-Jun	4 574,9	2 493,2	1 680,9	194,8	206,0
May-Jun-Jul	4 666,0	2 551,6	1 695,4	190,0	229,0
Jun-Jul-Ago	4 646,3	2 570,0	1 661,6	184,3	230,4
Jul-Ago-Sept	4 655,3	2 576,6	1 683,9	177,1	217,8
Ago-Sept-Oct	4 714,4	2 631,3	1 695,3	177,9	209,9
Sept-Oct-Nov	4 812,8	2 683,6	1 735,4	175,3	218,4
Oct-Nov-Dic	4 909,3	2 781,0	1 722,6	176,8	228,8
2022					
Nov-Dic21-Ene22	4 861,9	2 733,1	1 713,3	175,8	239,7
Dic21-Ene-Feb22	4 878,2	2 703,2	1 744,7	185,5	244,7
Ene-Feb-Mar	4 921,1	2 754,9	1 720,1	193,2	252,9
Feb-Mar-Abr	5 051,0	2 812,2	1 775,0	220,9	242,9
Mar-Abr-May	5 113,0	2 872,3	1 778,0	223,7	239,0
Abr-May-Jun	5 087,7	2 807,3	1 823,2	227,0	230,3
May-Jun-Jul	5 064,9	2 796,2	1 832,2	213,0	223,5
Jun-Jul-Ago	5 015,4	2 775,9	1 829,3	192,9	217,3
Jul-Ago-Sept	4 982,9	2 816,4	1 801,5	179,6	185,3
Ago-Sept-Oct	4 994,2	2 861,0	1 798,6	165,0	169,6
Sept-Oct-Nov	5 032,4	2 932,7	1 761,6	201,6	136,6
Oct-Nov-Dic	5 084,6	2 989,3	1 756,2	189,8	149,4
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,6	7,5	2,0	7,3	-34,7

1/ Comprende: Empleados y Obreros.

2/ Incluye además a empleadores o patronos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 12
Lima Metropolitana: Población ocupada con y sin seguro de salud
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Ocupados	Con seguro						Sin seguro
		Total	EsSalud	Seguro Privado de Salud	EsSalud y Seguro Privado de Salud	Seguro Integral de Salud (SIS)	Otro 1/	
2017								
Nov-Dic16-Ene17	4 831,6	3 360,5	1 840,5	100,6	207,7	1 088,3	123,4	1 471,1
Dic16-Ene-Feb17	4 805,1	3 341,5	1 846,8	89,4	170,1	1 119,9	115,4	1 463,6
Ene-Feb-Mar	4 785,1	3 337,9	1 911,0	100,4	95,6	1 111,1	119,9	1 447,2
Feb-Mar-Abr	4 831,5	3 367,2	2 013,7	68,5	33,4	1 129,8	121,7	1 464,3
Mar-Abr-May	4 810,1	3 343,6	2 080,3	61,0	2,2	1 093,5	106,7	1 466,5
Abr-May-Jun	4 813,0	3 373,8	2 101,2	66,4	13,0	1 101,1	92,1	1 439,2
May-Jun-Jul	4 825,6	3 360,7	2 108,2	90,3	13,6	1 075,2	73,3	1 464,9
Jun-Jul-Ago	4 900,5	3 421,2	2 144,8	110,4	19,8	1 066,1	80,1	1 479,3
Jul-Ago-Sept	4 894,1	3 392,0	2 049,9	107,7	60,5	1 086,9	87,1	1 502,1
Ago-Sept-Oct	4 872,0	3 371,0	1 960,3	91,8	143,9	1 083,2	91,8	1 501,1
Sept-Oct-Nov	4 848,2	3 305,5	1 870,0	74,3	198,7	1 062,2	100,2	1 542,7
Oct-Nov-Dic	4 903,2	3 349,4	1 865,3	71,4	232,1	1 080,8	99,7	1 553,9
2018								
Nov-Dic17-Ene18	4 853,1	3 359,8	1 838,6	72,3	223,1	1 107,8	118,0	1 493,3
Dic17-Ene-Feb18	4 830,4	3 380,8	1 788,7	78,2	251,1	1 156,5	106,4	1 449,6
Ene-Feb-Mar	4 800,3	3 356,5	1 795,9	68,5	259,3	1 124,1	108,7	1 443,8
Feb-Mar-Abr	4 853,6	3 372,6	1 819,1	74,3	256,2	1 111,0	112,0	1 481,0
Mar-Abr-May	4 856,1	3 377,4	1 833,6	79,1	242,7	1 106,0	116,0	1 478,8
Abr-May-Jun	4 859,9	3 315,6	1 820,0	89,9	211,9	1 090,1	103,6	1 544,3
May-Jun-Jul	4 893,6	3 283,8	1 825,2	90,5	212,6	1 075,2	80,3	1 609,8
Jun-Jul-Ago	4 920,4	3 291,1	1 900,1	72,3	213,1	1 003,2	102,4	1 629,3
Jul-Ago-Sept	4 915,6	3 298,0	1 859,8	66,0	220,5	1 037,7	114,0	1 617,7
Ago-Sept-Oct	4 889,9	3 302,7	1 838,6	66,8	213,7	1 058,4	125,3	1 587,2
Sept-Oct-Nov	4 953,5	3 333,0	1 797,1	76,6	222,8	1 133,0	103,5	1 620,5
Oct-Nov-Dic	4 982,5	3 364,6	1 840,4	71,2	226,1	1 121,6	105,3	1 617,9
2019								
Nov-Dic18-Ene19	4 934,5	3 322,7	1 792,0	60,3	234,2	1 133,2	103,0	1 611,8
Dic18-Ene-Feb19	4 856,2	3 280,7	1 757,3	58,7	230,4	1 138,3	96,0	1 575,5
Ene-Feb-Mar	4 829,7	3 294,2	1 761,3	56,9	228,8	1 147,9	99,2	1 535,5
Feb-Mar-Abr	4 871,5	3 323,6	1 832,5	62,7	219,9	1 087,4	121,1	1 547,9
Mar-Abr-May	4 867,5	3 305,2	1 853,0	73,5	220,1	1 030,8	127,9	1 562,3
Abr-May-Jun	4 897,0	3 298,4	1 882,0	81,3	211,5	1 018,2	105,4	1 598,6
May-Jun-Jul	4 908,2	3 292,7	1 853,8	85,8	238,9	1 030,0	84,2	1 615,5
Jun-Jul-Ago	4 932,1	3 312,3	1 866,6	83,9	231,7	1 028,2	101,8	1 619,8
Jul-Ago-Sept	4 927,4	3 320,4	1 831,1	78,4	238,0	1 049,4	123,5	1 607,0
Ago-Sept-Oct	4 931,6	3 365,4	1 854,7	73,1	225,8	1 084,3	127,6	1 566,3
Sept-Oct-Nov	4 961,9	3 455,8	1 868,9	91,7	228,2	1 149,4	117,5	1 506,1
Oct-Nov-Dic	5 014,8	3 525,5	1 930,6	99,7	229,1	1 152,9	113,2	1 489,3
2020								
Nov-Dic19-Ene20	5 037,3	3 555,9	1 915,0	103,1	238,0	1 185,6	114,2	1 481,5
Dic19-Ene-Feb20	4 997,6	3 544,5	1 893,2	84,2	247,6	1 211,9	107,5	1 453,1
Ene-Feb-Mar	4 824,0	3 507,1	1 828,5	67,6	272,2	1 224,8	114,0	1 316,9
Feb-Mar-Abr	3 654,9	2 745,6	1 511,5	49,0	220,2	870,5	94,5	909,2
Mar-Abr-May	2 549,2	1 986,4	1 158,6	30,2	172,0	539,2	86,4	562,8
Abr-May-Jun	2 197,9	1 659,7	1 028,0	32,4	106,2	428,7	64,4	538,2
May-Jun-Jul	2 935,3	2 079,7	1 137,1	44,8	138,4	696,6	62,9	855,6
Jun-Jul-Ago	3 611,3	2 506,8	1 316,1	52,2	176,3	882,8	79,4	1 104,5
Jul-Ago-Sept	3 749,9	2 599,5	1 283,8	47,0	192,5	985,7	90,5	1 150,4
Ago-Sept-Oct	3 872,8	2 721,5	1 344,5	41,9	186,6	1 046,3	102,3	1 151,3
Sept-Oct-Nov	4 142,7	2 876,3	1 371,2	44,4	185,9	1 178,4	96,4	1 266,4
Oct-Nov-Dic	4 355,8	3 058,5	1 451,1	54,8	212,8	1 243,0	96,8	1 297,3
2021								
Nov-Dic20-Ene21	4 438,6	3 087,9	1 460,2	60,1	197,7	1 276,6	93,3	1 350,7
Dic20-Ene-Feb21	4 235,2	2 984,6	1 428,1	55,3	171,9	1 254,4	74,8	1 250,6
Ene-Feb-Mar	4 117,1	2 885,2	1 380,6	45,1	147,2	1 236,1	76,2	1 231,9
Feb-Mar-Abr	4 109,5	2 935,0	1 413,8	44,3	149,3	1 256,2	71,4	1 174,5
Mar-Abr-May	4 409,1	3 197,1	1 483,1	47,1	170,0	1 407,2	89,6	1 212,0
Abr-May-Jun	4 574,9	3 313,0	1 509,1	51,2	172,5	1 490,4	89,9	1 261,8
May-Jun-Jul	4 666,0	3 403,6	1 511,1	48,8	197,5	1 567,8	78,5	1 262,3
Jun-Jul-Ago	4 646,3	3 443,9	1 532,4	43,2	175,8	1 624,6	68,0	1 202,4
Jul-Ago-Sept	4 655,3	3 560,5	1 576,6	44,7	181,1	1 697,2	60,9	1 094,8
Ago-Sept-Oct	4 714,4	3 677,1	1 600,4	41,9	171,4	1 787,5	75,9	1 037,3
Sept-Oct-Nov	4 812,8	3 699,6	1 580,2	50,1	188,2	1 801,0	80,1	1 113,2
Oct-Nov-Dic	4 909,3	3 762,5	1 591,5	48,0	189,2	1 845,8	88,0	1 146,8
2022								
Nov-Dic21-Ene22	4 861,9	3 737,4	1 589,0	49,1	186,1	1 826,7	86,5	1 124,5
Dic21-Ene-Feb22	4 878,2	3 851,0	1 663,4	44,4	167,0	1 894,6	81,6	1 027,2
Ene-Feb-Mar	4 921,1	3 905,9	1 706,7	42,7	183,7	1 890,5	82,2	1 015,2
Feb-Mar-Abr	5 051,0	4 008,5	1 727,3	44,6	181,6	1 967,6	87,4	1 042,5
Mar-Abr-May	5 113,0	4 037,7	1 714,5	44,2	197,1	1 986,7	95,2	1 075,3
Abr-May-Jun	5 087,7	4 056,8	1 676,9	55,0	192,0	2 036,4	96,5	1 030,9
May-Jun-Jul	5 064,9	4 117,8	1 677,7	59,6	184,5	2 113,3	82,7	947,1
Jun-Jul-Ago	5 015,4	4 179,7	1 700,5	65,6	175,3	2 156,4	81,8	835,8
Jul-Ago-Sept	4 982,9	4 216,7	1 761,7	54,2	174,1	2 158,1	68,7	766,2
Ago-Sept-Oct	4 994,2	4 307,6	1 710,9	137,9	270,2	2 107,6	81,0	686,7
Sept-Oct-Nov	5 032,4	4 421,1	1 768,0	142,9	290,1	2 130,5	89,6	611,3
Oct-Nov-Dic	5 084,6	4 469,2	1 799,7	146,8	270,4	2 161,9	90,6	615,4
Variación porcentual								
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,6	18,8	13,1	205,9	42,9	17,1	2,9	-46,3

1/ Incluye Seguro Integral de Salud y otro seguro.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 13
Lima Metropolitana: Población ocupada por categoría de ocupación y tamaño de empresa
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Categoría de Ocupación 1/		Tamaño de Empresa 2/ (Número de Trabajadores)		
		Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2017						
Nov-Dic16-Ene17	4 831,6	1 579,2	3 051,3	2 875,8	483,7	1 472,1
Dic16-Ene-Feb17	4 805,1	1 580,2	3 012,7	2 881,2	468,3	1 455,6
Ene-Feb-Mar	4 785,1	1 555,4	3 002,4	2 881,4	468,2	1 435,5
Feb-Mar-Abr	4 831,5	1 580,8	3 031,4	2 924,1	478,8	1 428,7
Mar-Abr-May	4 810,1	1 587,9	3 026,0	2 899,7	508,1	1 402,3
Abr-May-Jun	4 813,0	1 599,0	3 040,4	2 886,8	492,4	1 433,9
May-Jun-Jul	4 825,6	1 637,0	3 007,9	2 911,8	477,6	1 436,2
Jun-Jul-Ago	4 900,5	1 637,9	3 072,4	2 940,5	474,7	1 485,2
Jul-Ago-Sept	4 894,1	1 649,5	3 051,0	2 968,0	487,3	1 438,8
Ago-Sept-Oct	4 872,0	1 629,5	3 050,9	2 949,7	492,3	1 430,0
Sept-Oct-Nov	4 848,2	1 616,0	3 031,1	2 932,2	479,4	1 436,6
Oct-Nov-Dic	4 903,2	1 631,4	3 061,9	2 974,5	476,0	1 452,7
2018						
Nov-Dic17-Ene18	4 853,1	1 608,4	3 024,0	2 932,0	468,8	1 452,3
Dic17-Ene-Feb18	4 830,4	1 643,6	2 955,2	2 991,5	442,0	1 396,9
Ene-Feb-Mar	4 800,3	1 632,6	2 934,5	2 965,8	436,8	1 397,6
Feb-Mar-Abr	4 853,6	1 658,2	2 979,7	2 965,4	461,6	1 426,5
Mar-Abr-May	4 856,1	1 650,6	3 014,5	2 938,5	502,1	1 415,6
Abr-May-Jun	4 859,9	1 684,2	2 990,1	2 961,4	502,9	1 395,6
May-Jun-Jul	4 893,6	1 694,9	3 015,7	3 000,1	504,5	1 389,0
Jun-Jul-Ago	4 920,4	1 682,8	3 062,6	2 964,3	476,8	1 479,3
Jul-Ago-Sept	4 915,6	1 689,3	3 046,2	2 967,3	467,3	1 481,1
Ago-Sept-Oct	4 889,9	1 720,7	2 986,0	3 001,5	448,9	1 439,5
Sept-Oct-Nov	4 953,5	1 759,4	2 999,4	3 057,3	459,0	1 437,2
Oct-Nov-Dic	4 982,5	1 756,6	3 033,5	3 086,6	450,4	1 445,4
2019						
Nov-Dic18-Ene19	4 934,5	1 761,0	2 953,2	3 079,2	427,3	1 428,1
Dic18-Ene-Feb19	4 856,2	1 726,9	2 896,1	3 070,1	410,6	1 375,5
Ene-Feb-Mar	4 829,7	1 726,6	2 873,3	3 014,4	420,3	1 395,1
Feb-Mar-Abr	4 871,5	1 701,6	2 963,4	2 938,8	434,9	1 497,8
Mar-Abr-May	4 867,5	1 731,5	2 953,2	2 917,6	428,1	1 521,9
Abr-May-Jun	4 897,0	1 724,6	3 000,4	2 928,5	433,6	1 534,9
May-Jun-Jul	4 908,2	1 733,3	3 010,4	2 974,3	447,8	1 486,1
Jun-Jul-Ago	4 932,1	1 687,9	3 072,8	2 963,2	469,7	1 499,2
Jul-Ago-Sept	4 927,4	1 686,3	3 053,4	2 980,7	477,5	1 469,3
Ago-Sept-Oct	4 931,6	1 678,1	3 051,7	2 980,0	481,2	1 470,4
Sept-Oct-Nov	4 961,9	1 716,7	3 034,9	3 004,1	470,2	1 487,6
Oct-Nov-Dic	5 014,8	1 737,3	3 086,5	2 979,6	487,1	1 548,0
2020						
Nov-Dic19-Ene20	5 037,3	1 751,4	3 095,5	3 020,0	472,5	1 544,9
Dic19-Ene-Feb20	4 997,6	1 737,9	3 092,1	2 990,7	493,8	1 513,1
Ene-Feb-Mar	4 824,0	1 640,7	3 003,9	2 907,4	455,2	1 461,4
Feb-Mar-Abr	3 654,9	1 146,3	2 390,4	2 026,1	356,8	1 272,0
Mar-Abr-May	2 549,2	711,9	1 750,8	1 261,2	240,2	1 047,8
Abr-May-Jun	2 197,9	631,0	1 512,4	1 011,1	212,1	974,7
May-Jun-Jul	2 935,3	1 017,8	1 820,0	1 599,7	272,7	1 062,9
Jun-Jul-Ago	3 611,3	1 264,5	2 228,9	2 071,5	321,5	1 218,3
Jul-Ago-Sept	3 749,9	1 318,0	2 287,5	2 263,1	314,0	1 172,8
Ago-Sept-Oct	3 872,8	1 337,6	2 370,5	2 385,2	312,7	1 174,9
Sept-Oct-Nov	4 142,7	1 509,2	2 431,5	2 660,3	314,0	1 168,4
Oct-Nov-Dic	4 355,8	1 613,7	2 519,5	2 804,4	342,2	1 209,3
2021						
Nov-Dic20-Ene21	4 438,6	1 648,5	2 554,5	2 896,2	373,0	1 169,3
Dic20-Ene-Feb21	4 235,2	1 565,6	2 434,6	2 743,2	381,9	1 110,1
Ene-Feb-Mar	4 117,1	1 478,9	2 382,2	2 674,6	370,4	1 072,1
Feb-Mar-Abr	4 109,5	1 485,8	2 401,7	2 633,5	361,6	1 114,4
Mar-Abr-May	4 409,1	1 602,7	2 584,3	2 867,2	371,5	1 170,4
Abr-May-Jun	4 574,9	1 680,9	2 677,9	3 028,1	362,0	1 184,8
May-Jun-Jul	4 666,0	1 695,4	2 728,7	3 102,6	363,8	1 199,6
Jun-Jul-Ago	4 646,3	1 661,6	2 745,9	3 077,7	367,9	1 200,7
Jul-Ago-Sept	4 655,3	1 683,9	2 748,8	3 053,8	394,6	1 206,9
Ago-Sept-Oct	4 714,4	1 695,3	2 807,7	3 092,6	430,0	1 191,9
Sept-Oct-Nov	4 812,8	1 735,4	2 856,6	3 214,6	423,1	1 175,2
Oct-Nov-Dic	4 909,3	1 722,6	2 954,6	3 255,5	439,0	1 214,8
2022						
Nov-Dic21-Ene22	4 861,9	1 713,3	2 904,9	3 209,8	424,2	1 227,8
Dic21-Ene-Feb22	4 878,2	1 744,7	2 884,2	3 166,4	433,8	1 277,9
Ene-Feb-Mar	4 921,1	1 720,1	2 937,9	3 180,6	435,4	1 305,2
Feb-Mar-Abr	5 051,0	1 775,0	3 020,3	3 316,2	424,8	1 310,0
Mar-Abr-May	5 113,0	1 778,0	3 084,2	3 348,7	457,0	1 307,3
Abr-May-Jun	5 087,7	1 823,2	3 027,4	3 343,5	456,2	1 287,9
May-Jun-Jul	5 064,9	1 832,2	3 003,7	3 314,6	443,1	1 307,2
Jun-Jul-Ago	5 015,4	1 829,3	2 963,5	3 254,3	470,2	1 290,9
Jul-Ago-Sept	4 982,9	1 801,5	2 990,2	3 193,7	455,7	1 333,6
Ago-Sept-Oct	4 994,2	1 798,6	3 026,0	3 192,4	474,2	1 327,7
Sept-Oct-Nov	5 032,4	1 761,6	3 134,3	3 197,5	445,6	1 389,2
Oct-Nov-Dic	5 084,6	1 756,2	3 179,1	3 211,5	502,2	1 370,9
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,6	2,0	7,6	-1,4	14,4	12,9

1/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

2/ El total incluye a los que no especificaron número de trabajadores de la empresa.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 14
Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Rango de horas									
	Total	1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41-50	51-60	61-70	71-80	81 y más
2017										
Nov-Dic16-Ene17	4 831,6	249,1	306,1	434,3	897,8	1 453,3	793,5	331,2	259,8	106,4
Dic16-Ene-Feb17	4 805,1	260,1	278,9	389,7	851,8	1 529,2	791,9	316,1	285,0	102,3
Ene-Feb-Mar	4 785,1	253,0	278,0	375,0	796,7	1 584,3	803,1	302,4	288,3	104,2
Feb-Mar-Abr	4 831,5	226,3	274,2	458,0	838,8	1 593,1	780,5	282,1	285,1	93,3
Mar-Abr-May	4 810,1	208,3	283,1	464,0	918,2	1 511,5	774,6	277,7	278,7	94,1
Abr-May-Jun	4 813,0	224,7	260,5	463,7	961,4	1 493,3	781,4	282,1	266,6	79,3
May-Jun-Jul	4 825,6	226,3	265,2	438,9	965,7	1 509,0	792,9	294,8	255,8	77,0
Jun-Jul-Ago	4 900,5	268,8	289,5	467,8	945,9	1 536,5	764,8	300,2	246,0	80,9
Jul-Ago-Sept	4 894,1	270,2	314,0	460,1	941,0	1 510,2	775,7	301,0	235,8	86,2
Ago-Sept-Oct	4 872,0	266,3	301,1	444,0	903,6	1 519,1	817,2	302,8	237,2	80,8
Sept-Oct-Nov	4 848,2	213,5	283,4	425,4	928,4	1 525,2	849,3	284,9	252,3	85,7
Oct-Nov-Dic	4 903,2	217,3	275,4	438,2	1 013,9	1 486,2	843,0	284,8	260,8	83,8
2018										
Nov-Dic17-Ene18	4 853,1	244,2	274,6	433,4	1 065,3	1 402,2	808,5	269,6	263,5	91,8
Dic17-Ene-Feb18	4 830,4	291,3	277,2	423,9	977,9	1 414,9	798,4	303,8	258,8	84,2
Ene-Feb-Mar	4 800,3	287,3	272,9	419,3	875,8	1 463,8	816,4	316,9	249,7	98,2
Feb-Mar-Abr	4 853,6	265,3	298,3	440,1	853,2	1 488,6	821,5	326,1	260,2	100,3
Mar-Abr-May	4 856,1	242,1	303,2	438,7	944,9	1 466,3	811,5	302,7	246,9	99,8
Abr-May-Jun	4 859,9	234,2	313,1	458,7	910,2	1 493,9	807,5	297,4	256,9	87,8
May-Jun-Jul	4 893,6	249,3	290,5	420,3	932,6	1 518,0	822,9	317,6	262,5	80,0
Jun-Jul-Ago	4 920,4	256,7	315,1	430,1	910,5	1 522,1	811,3	329,2	264,7	80,8
Jul-Ago-Sept	4 915,6	267,2	319,8	435,9	977,7	1 486,5	794,5	298,2	251,6	84,3
Ago-Sept-Oct	4 889,9	267,6	332,2	429,9	980,2	1 482,8	763,8	296,4	237,6	99,4
Sept-Oct-Nov	4 953,5	266,6	322,4	468,4	1 001,3	1 487,4	782,9	291,1	224,0	109,4
Oct-Nov-Dic	4 982,5	260,9	322,4	455,9	988,9	1 493,2	802,8	322,3	225,2	111,0
2019										
Nov-Dic18-Ene19	4 934,5	271,8	314,8	486,1	1 031,7	1 422,2	789,2	294,0	226,9	97,7
Dic18-Ene-Feb19	4 856,2	272,3	289,8	447,6	965,1	1 443,3	810,0	285,6	238,4	104,1
Ene-Feb-Mar	4 829,7	274,2	271,5	446,2	934,0	1 457,5	800,0	279,7	257,2	109,4
Feb-Mar-Abr	4 871,5	241,2	280,2	456,2	878,6	1 558,0	803,7	277,8	263,3	112,5
Mar-Abr-May	4 867,5	234,0	281,5	453,7	946,2	1 526,7	786,2	271,3	262,9	105,2
Abr-May-Jun	4 897,0	221,3	294,3	475,2	976,9	1 537,1	779,5	255,9	254,9	101,9
May-Jun-Jul	4 908,2	242,4	286,9	460,8	950,8	1 533,9	810,5	269,0	251,5	102,4
Jun-Jul-Ago	4 932,1	260,4	306,0	473,7	952,7	1 507,6	826,6	266,6	242,3	96,2
Jul-Ago-Sept	4 927,4	278,1	306,1	470,9	969,4	1 452,4	833,8	280,0	240,6	96,0
Ago-Sept-Oct	4 931,6	251,0	319,3	459,5	1 010,2	1 441,6	826,0	302,6	220,1	101,3
Sept-Oct-Nov	4 961,9	233,7	321,6	473,0	985,0	1 492,8	796,2	317,8	235,2	106,5
Oct-Nov-Dic	5 014,8	212,6	329,2	455,4	975,2	1 559,2	817,8	310,3	242,6	112,4
2020										
Nov-Dic19-Ene20	5 037,3	269,3	351,5	484,9	985,5	1 483,2	799,1	293,7	255,8	114,3
Dic19-Ene-Feb20	4 997,6	281,5	326,6	447,0	939,8	1 504,4	820,8	307,0	256,8	113,7
Ene-Feb-Mar	4 824,0	356,5	311,6	437,3	921,6	1 387,7	759,2	295,5	240,4	114,3
Feb-Mar-Abr	3 654,9	374,2	223,7	331,1	668,5	1 058,6	533,7	208,9	173,8	82,2
Mar-Abr-May	2 549,2	380,6	188,3	274,9	510,8	654,6	289,7	100,7	98,6	50,9
Abr-May-Jun	2 197,9	378,7	185,8	313,3	443,0	542,8	171,7	68,3	69,3	25,0
May-Jun-Jul	2 935,3	320,1	245,5	392,9	604,8	855,0	299,0	102,2	84,9	30,8
Jun-Jul-Ago	3 611,3	298,8	321,0	488,9	785,6	1 050,8	399,9	124,8	111,7	29,8
Jul-Ago-Sept	3 749,9	244,5	361,6	479,6	819,2	1 163,7	435,3	102,7	120,2	23,1
Ago-Sept-Oct	3 872,8	230,3	385,0	483,3	791,0	1 192,0	486,9	118,0	142,5	43,7
Sept-Oct-Nov	4 142,7	223,1	386,2	463,9	772,8	1 305,0	563,7	191,7	164,8	71,3
Oct-Nov-Dic	4 355,8	180,9	369,8	450,1	816,2	1 350,7	646,8	251,3	184,8	105,2
2021										
Nov-Dic20-Ene21	4 438,6	175,4	336,8	420,7	865,7	1 394,3	663,0	284,5	194,3	103,8
Dic20-Ene-Feb21	4 235,2	158,9	331,0	413,0	845,2	1 371,3	616,9	243,4	170,6	84,8
Ene-Feb-Mar	4 117,1	164,3	310,1	416,9	809,8	1 346,0	611,1	226,8	162,3	69,7
Feb-Mar-Abr	4 109,5	166,7	327,6	468,6	812,2	1 265,7	616,6	219,0	166,6	66,5
Mar-Abr-May	4 409,1	156,1	348,3	483,7	853,1	1 356,7	687,6	241,7	198,3	83,6
Abr-May-Jun	4 574,9	169,2	370,8	482,5	910,2	1 387,9	693,5	262,3	213,8	84,7
May-Jun-Jul	4 666,0	174,9	355,8	455,8	904,2	1 426,5	761,3	268,3	224,6	94,7
Jun-Jul-Ago	4 646,3	192,7	328,5	465,2	903,7	1 387,3	760,3	276,6	226,5	105,6
Jul-Ago-Sept	4 655,3	201,4	315,0	425,9	934,3	1 400,8	783,5	275,3	206,3	112,8
Ago-Sept-Oct	4 714,4	196,2	325,0	429,2	965,5	1 419,1	777,4	288,4	202,2	111,3
Sept-Oct-Nov	4 812,8	198,7	335,7	404,3	959,4	1 453,7	818,1	319,7	217,7	105,7
Oct-Nov-Dic	4 909,3	180,4	345,9	449,4	953,1	1 456,3	813,2	337,6	251,3	121,9
2022										
Nov-Dic21-Ene22	4 861,9	176,4	340,3	429,9	931,7	1 506,5	770,7	329,1	252,9	124,5
Dic21-Ene-Feb22	4 878,2	165,1	312,4	419,2	942,4	1 572,6	745,9	325,1	251,4	144,1
Ene-Feb-Mar	4 921,1	170,4	299,4	387,3	931,7	1 649,5	786,5	323,9	234,6	137,9
Feb-Mar-Abr	5 051,0	175,0	337,2	432,9	962,4	1 646,7	763,1	330,3	252,1	151,2
Mar-Abr-May	5 113,0	174,4	346,2	440,8	959,5	1 640,4	806,9	336,7	255,3	152,7
Abr-May-Jun	5 087,7	177,8	363,9	473,4	906,8	1 611,6	773,6	350,2	271,5	158,8
May-Jun-Jul	5 064,9	191,1	342,2	436,4	882,3	1 609,9	804,2	356,4	285,7	156,5
Jun-Jul-Ago	5 015,4	191,4	349,0	457,5	902,8	1 604,3	733,9	349,9	276,1	150,4
Jul-Ago-Sept	4 982,9	192,1	331,8	431,8	959,3	1 585,8	729,5	359,2	260,3	133,1
Ago-Sept-Oct	4 994,2	174,1	337,7	455,7	938,8	1 521,1	792,5	365,6	256,2	152,6
Sept-Oct-Nov	5 032,4	221,2	331,9	436,2	943,7	1 552,0	765,3	371,7	259,2	151,2
Oct-Nov-Dic	5 084,6	228,8	346,3	456,7	933,2	1 566,0	762,1	360,0	252,2	179,5
Variación porcentual										
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,6	26,8	0,1	1,6	-2,1	7,5	-6,3	6,6	0,3	47,2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 15
Lima Metropolitana: Población ocupada por sector económico y tamaño de empresa
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Total		Bienes			Servicios		
		De 1 a 50 trabajadores	51 y más trabajadores	Total	De 1 a 50 trabajadores	51 y más trabajadores	Total	De 1 a 50 trabajadores	51 y más trabajadores
2017									
Nov-Dic16-Ene17	4 831,6	3 359,5	1 472,1	1 109,6	783,3	326,3	3 722,0	2 576,2	1 145,8
Dic16-Ene-Feb17	4 805,1	3 349,5	1 455,6	1 092,2	766,5	325,8	3 712,8	2 583,0	1 129,8
Ene-Feb-Mar	4 785,1	3 349,6	1 435,5	1 050,8	745,8	305,0	3 734,3	2 603,8	1 130,5
Feb-Mar-Abr	4 831,5	3 402,9	1 428,7	1 053,4	761,9	291,4	3 778,1	2 640,9	1 137,2
Mar-Abr-May	4 810,1	3 407,8	1 402,3	1 047,0	752,8	294,1	3 763,1	2 654,9	1 108,2
Abr-May-Jun	4 813,0	3 379,2	1 433,9	1 065,9	754,0	311,8	3 747,1	2 625,1	1 122,0
May-Jun-Jul	4 825,6	3 389,4	1 436,2	1 056,8	742,7	314,1	3 768,8	2 646,7	1 122,2
Jun-Jul-Ago	4 900,5	3 415,2	1 485,2	1 074,9	755,0	319,9	3 825,5	2 660,2	1 165,4
Jul-Ago-Sept	4 894,1	3 455,3	1 438,8	1 081,8	781,6	300,2	3 812,4	2 673,7	1 138,6
Ago-Sept-Oct	4 872,0	3 442,0	1 430,0	1 094,3	794,1	300,2	3 777,7	2 647,9	1 129,8
Sept-Oct-Nov	4 848,2	3 411,6	1 436,6	1 079,2	786,0	293,2	3 769,0	2 625,7	1 143,3
Oct-Nov-Dic	4 903,2	3 450,5	1 452,7	1 085,3	802,9	282,4	3 817,9	2 647,6	1 170,3
2018									
Nov-Dic17-Ene18	4 853,1	3 400,8	1 452,3	1 074,2	785,3	289,0	3 778,9	2 615,5	1 163,3
Dic17-Ene-Feb18	4 830,4	3 433,5	1 396,9	1 062,6	782,4	280,2	3 767,9	2 651,1	1 116,7
Ene-Feb-Mar	4 800,3	3 402,6	1 397,6	1 039,5	745,2	294,3	3 760,8	2 657,5	1 103,3
Feb-Mar-Abr	4 853,6	3 427,0	1 426,5	1 034,4	735,8	298,6	3 819,2	2 691,3	1 128,0
Mar-Abr-May	4 856,1	3 440,5	1 415,6	1 033,4	737,5	295,9	3 822,7	2 703,0	1 119,7
Abr-May-Jun	4 859,9	3 464,3	1 395,6	1 049,4	752,0	297,4	3 810,5	2 712,3	1 098,2
May-Jun-Jul	4 893,6	3 504,6	1 389,0	1 082,2	787,8	294,3	3 811,4	2 716,8	1 094,6
Jun-Jul-Ago	4 920,4	3 441,1	1 479,3	1 114,6	800,5	314,1	3 805,7	2 640,5	1 165,2
Jul-Ago-Sept	4 915,6	3 434,6	1 481,1	1 127,8	820,1	307,7	3 787,8	2 614,5	1 173,3
Ago-Sept-Oct	4 889,9	3 450,3	1 439,5	1 114,5	813,9	300,6	3 775,3	2 636,4	1 138,9
Sept-Oct-Nov	4 953,5	3 516,3	1 437,2	1 122,0	811,2	310,8	3 831,5	2 705,1	1 126,4
Oct-Nov-Dic	4 982,5	3 537,1	1 445,4	1 139,2	823,8	315,4	3 843,3	2 713,2	1 130,1
2019									
Nov-Dic18-Ene19	4 934,5	3 506,4	1 428,1	1 111,2	805,6	305,5	3 823,3	2 700,8	1 122,5
Dic18-Ene-Feb19	4 856,2	3 480,7	1 375,5	1 094,1	801,9	292,3	3 762,1	2 678,9	1 083,2
Ene-Feb-Mar	4 829,7	3 434,7	1 395,1	1 038,1	738,9	299,3	3 791,6	2 695,8	1 095,8
Feb-Mar-Abr	4 871,5	3 373,7	1 497,8	1 055,7	717,1	338,6	3 815,7	2 656,6	1 159,2
Mar-Abr-May	4 867,5	3 345,7	1 521,9	1 054,7	706,4	348,3	3 812,8	2 639,3	1 173,5
Abr-May-Jun	4 897,0	3 362,1	1 534,9	1 099,9	739,3	360,7	3 797,1	2 622,8	1 174,3
May-Jun-Jul	4 908,2	3 422,1	1 486,1	1 120,3	778,3	342,0	3 788,0	2 643,9	1 144,1
Jun-Jul-Ago	4 932,1	3 432,9	1 499,2	1 119,6	790,3	329,4	3 812,4	2 642,6	1 169,8
Jul-Ago-Sept	4 927,4	3 458,1	1 469,3	1 107,2	795,6	311,6	3 820,2	2 662,5	1 157,7
Ago-Sept-Oct	4 931,6	3 461,3	1 470,4	1 087,0	784,7	302,3	3 844,6	2 676,6	1 168,0
Sept-Oct-Nov	4 961,9	3 474,3	1 487,6	1 089,5	769,6	319,8	3 872,4	2 704,6	1 167,7
Oct-Nov-Dic	5 014,8	3 466,7	1 548,0	1 121,3	764,1	357,2	3 893,4	2 702,7	1 190,8
2020									
Nov-Dic19-Ene20	5 037,3	3 492,5	1 544,9	1 126,8	765,0	361,8	3 910,6	2 727,5	1 183,1
Dic19-Ene-Feb20	4 997,6	3 484,5	1 513,1	1 128,1	784,5	343,6	3 869,4	2 700,0	1 169,4
Ene-Feb-Mar	4 824,0	3 362,7	1 461,4	1 044,7	727,9	316,8	3 779,3	2 634,8	1 144,5
Feb-Mar-Abr	3 654,9	2 382,9	1 272,0	755,1	497,5	257,6	2 899,8	1 885,4	1 014,4
Mar-Abr-May	2 549,2	1 501,4	1 047,8	470,1	278,4	191,7	2 079,1	1 223,0	856,1
Abr-May-Jun	2 197,9	1 223,2	974,7	368,8	231,9	136,9	1 829,1	991,2	837,9
May-Jun-Jul	2 935,3	1 872,5	1 062,9	552,9	393,8	159,1	2 382,4	1 478,6	903,7
Jun-Jul-Ago	3 611,3	2 393,0	1 218,3	707,8	528,6	179,2	2 903,5	1 864,4	1 039,1
Jul-Ago-Sept	3 749,9	2 577,2	1 172,8	832,3	632,5	199,8	2 917,6	1 944,6	973,0
Ago-Sept-Oct	3 872,8	2 697,9	1 174,9	862,1	670,5	191,7	3 010,7	2 027,4	983,3
Sept-Oct-Nov	4 142,7	2 974,3	1 168,4	981,8	761,5	220,3	3 160,9	2 212,8	948,1
Oct-Nov-Dic	4 355,8	3 146,6	1 209,3	1 012,8	787,5	225,2	3 343,1	2 359,0	984,0
2021									
Nov-Dic20-Ene21	4 438,6	3 269,2	1 169,3	1 027,7	806,6	221,0	3 410,9	2 462,6	948,3
Dic20-Ene-Feb21	4 235,2	3 125,1	1 110,1	981,6	770,1	211,5	3 253,6	2 355,0	898,6
Ene-Feb-Mar	4 117,1	3 045,0	1 072,1	955,7	744,8	210,9	3 161,4	2 300,2	861,2
Feb-Mar-Abr	4 109,5	2 995,1	1 114,4	971,0	752,5	218,5	3 138,4	2 242,5	895,9
Mar-Abr-May	4 409,1	3 238,6	1 170,4	1 035,6	816,2	219,4	3 373,4	2 422,4	951,0
Abr-May-Jun	4 574,9	3 390,1	1 184,8	1 093,9	878,6	215,3	3 481,0	2 511,5	969,4
May-Jun-Jul	4 666,0	3 466,4	1 199,6	1 137,3	911,5	225,7	3 528,7	2 554,9	973,8
Jun-Jul-Ago	4 646,3	3 445,6	1 200,7	1 122,6	884,1	238,4	3 523,7	2 561,4	962,3
Jul-Ago-Sept	4 655,3	3 448,4	1 206,9	1 086,1	853,1	233,1	3 569,1	2 595,3	973,8
Ago-Sept-Oct	4 714,4	3 522,6	1 191,9	1 097,2	860,5	236,7	3 617,3	2 662,1	955,1
Sept-Oct-Nov	4 812,8	3 637,7	1 175,2	1 132,5	903,2	229,2	3 680,4	2 734,4	945,9
Oct-Nov-Dic	4 909,3	3 694,4	1 214,8	1 211,1	950,3	260,8	3 698,1	2 744,1	954,0
2022									
Nov-Dic21-Ene22	4 861,9	3 634,0	1 227,8	1 188,7	922,0	266,7	3 673,1	2 712,0	961,1
Dic21-Ene-Feb22	4 878,2	3 600,3	1 277,9	1 162,6	893,2	269,4	3 715,6	2 707,1	1 008,5
Ene-Feb-Mar	4 921,1	3 616,0	1 305,2	1 117,2	862,7	254,5	3 804,0	2 753,3	1 050,7
Feb-Mar-Abr	5 051,0	3 741,0	1 310,0	1 152,0	906,2	245,8	3 899,0	2 834,8	1 064,2
Mar-Abr-May	5 113,0	3 805,7	1 307,3	1 186,6	944,4	242,2	3 926,4	2 861,3	1 065,1
Abr-May-Jun	5 087,7	3 799,7	1 287,9	1 169,9	928,2	241,7	3 917,8	2 871,5	1 046,3
May-Jun-Jul	5 064,9	3 757,7	1 307,2	1 163,9	916,9	246,9	3 901,0	2 840,8	1 060,3
Jun-Jul-Ago	5 015,4	3 724,5	1 290,9	1 146,7	898,3	248,4	3 868,7	2 826,2	1 042,5
Jul-Ago-Sept	4 982,9	3 649,3	1 333,6	1 168,6	914,2	254,4	3 814,3	2 735,1	1 079,2
Ago-Sept-Oct	4 994,2	3 666,5	1 327,7	1 142,7	882,1	260,7	3 851,5	2 784,5	1 067,0
Sept-Oct-Nov	5 032,4	3 643,1	1 389,2	1 062,0	817,9	244,1	3 970,4	2 825,3	1 145,1
Oct-Nov-Dic	5 084,6	3 713,7	1 370,9	1 103,7	868,2	235,5	3 980,9	2 845,4	1 135,5

Variación porcentual

Respecto a similar Trim. del año anterior	3,6	0,5	12,9	-8,9	-8,6	-9,7	7,7	3,7	19,0
---	-----	-----	------	------	------	------	-----	-----	------

Nota: Servicios comprende el sector terciario (comercio, restaurantes, hoteles, transportes y comunicaciones y otros servicios).

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 16
Lima Metropolitana: Población ocupada en Micro y Pequeñas Empresa-MYPE y en Medianas y Grandes Empresas-NO MYPE
del sector Servicios por nivel de educación alcanzado

Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	De 1 a 50 trabajadores			51 y más trabajadores		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
2017							
Nov-Dic16-Ene17	3 722,0	2 576,2	1 655,9	920,3	1 145,8	346,8	799,0
Dic16-Ene-Feb17	3 712,8	2 583,0	1 670,3	912,8	1 129,8	331,9	797,9
Ene-Feb-Mar	3 734,3	2 603,8	1 677,3	926,5	1 130,5	320,8	809,7
Feb-Mar-Abr	3 778,1	2 640,9	1 690,4	950,5	1 137,2	326,8	810,4
Mar-Abr-May	3 763,1	2 654,9	1 671,1	983,8	1 108,2	327,6	780,6
Abr-May-Jun	3 747,1	2 625,1	1 652,4	972,7	1 122,0	324,0	798,0
May-Jun-Jul	3 768,8	2 646,7	1 637,6	1 009,0	1 122,2	313,2	808,9
Jun-Jul-Ago	3 825,5	2 660,2	1 616,4	1 043,8	1 165,4	329,2	836,1
Jul-Ago-Sept	3 812,4	2 673,7	1 628,2	1 045,6	1 138,6	339,5	799,1
Ago-Sept-Oct	3 777,7	2 647,9	1 626,4	1 021,4	1 129,8	348,9	780,9
Sept-Oct-Nov	3 769,0	2 625,7	1 644,8	980,9	1 143,3	345,1	798,2
Oct-Nov-Dic	3 817,9	2 647,6	1 665,0	982,6	1 170,3	350,7	819,6
2018							
Nov-Dic17-Ene18	3 778,9	2 615,5	1 668,0	947,6	1 163,3	346,0	817,3
Dic17-Ene-Feb18	3 767,9	2 651,1	1 724,6	926,6	1 116,7	329,3	787,4
Ene-Feb-Mar	3 760,8	2 657,5	1 728,6	928,9	1 103,3	310,8	792,5
Feb-Mar-Abr	3 819,2	2 691,3	1 718,1	973,2	1 128,0	313,8	814,1
Mar-Abr-May	3 822,7	2 703,0	1 729,2	973,8	1 119,7	323,6	796,1
Abr-May-Jun	3 810,5	2 712,3	1 730,0	982,3	1 098,2	321,1	777,0
May-Jun-Jul	3 811,4	2 716,8	1 742,0	974,8	1 094,6	329,2	765,4
Jun-Jul-Ago	3 805,7	2 640,5	1 655,5	985,0	1 165,2	340,2	825,0
Jul-Ago-Sept	3 787,8	2 614,5	1 655,1	959,3	1 173,3	363,7	809,6
Ago-Sept-Oct	3 775,3	2 636,4	1 689,7	946,7	1 138,9	348,0	790,9
Sept-Oct-Nov	3 831,5	2 705,1	1 745,2	959,9	1 126,4	335,1	791,3
Oct-Nov-Dic	3 843,3	2 713,2	1 750,8	962,5	1 130,1	322,3	807,7
2019							
Nov-Dic18-Ene19	3 823,3	2 700,8	1 738,7	962,1	1 122,5	316,9	805,6
Dic18-Ene-Feb19	3 762,1	2 678,9	1 758,0	920,8	1 083,2	317,8	765,4
Ene-Feb-Mar	3 791,6	2 695,8	1 778,0	917,8	1 095,8	323,6	772,2
Feb-Mar-Abr	3 815,7	2 656,6	1 734,3	922,2	1 159,2	322,8	836,3
Mar-Abr-May	3 812,8	2 639,3	1 685,8	953,5	1 173,5	340,6	832,9
Abr-May-Jun	3 797,1	2 622,8	1 656,3	966,5	1 174,3	339,5	834,7
May-Jun-Jul	3 788,0	2 643,9	1 655,1	988,8	1 144,1	335,7	808,4
Jun-Jul-Ago	3 812,4	2 642,6	1 656,6	986,0	1 169,8	339,6	830,3
Jul-Ago-Sept	3 820,2	2 662,5	1 673,5	989,0	1 157,7	341,9	815,8
Ago-Sept-Oct	3 844,6	2 676,6	1 694,9	981,7	1 168,0	359,7	808,3
Sept-Oct-Nov	3 872,4	2 704,6	1 707,3	997,3	1 167,7	352,2	815,6
Oct-Nov-Dic	3 893,4	2 702,7	1 683,1	1 019,6	1 190,8	354,6	836,2
2020							
Nov-Dic19-Ene20	3 910,6	2 727,5	1 708,0	1 019,5	1 183,1	340,9	842,1
Dic19-Ene-Feb20	3 869,4	2 700,0	1 679,6	1 020,4	1 169,4	332,3	837,1
Ene-Feb-Mar	3 779,3	2 634,8	1 670,6	964,1	1 144,5	322,2	822,4
Feb-Mar-Abr	2 899,8	1 885,4	1 180,1	705,3	1 014,4	296,2	718,2
Mar-Abr-May	2 079,1	1 223,0	763,8	459,1	856,1	246,0	610,1
Abr-May-Jun	1 829,1	991,2	611,8	379,4	837,9	231,4	606,5
May-Jun-Jul	2 382,4	1 478,6	920,2	558,5	903,7	247,3	656,5
Jun-Jul-Ago	2 903,5	1 864,4	1 098,6	765,7	1 039,1	263,0	776,2
Jul-Ago-Sept	2 917,6	1 944,6	1 145,5	799,2	973,0	262,7	710,3
Ago-Sept-Oct	3 010,7	2 027,4	1 187,3	840,1	983,3	259,4	723,8
Sept-Oct-Nov	3 160,9	2 212,8	1 374,1	838,7	948,1	265,6	682,4
Oct-Nov-Dic	3 343,1	2 359,0	1 458,3	900,7	984,0	263,1	721,0
2021							
Nov-Dic20-Ene21	3 410,9	2 462,6	1 532,8	929,8	948,3	250,5	697,8
Dic20-Ene-Feb21	3 253,6	2 355,0	1 479,0	876,0	898,6	249,1	649,5
Ene-Feb-Mar	3 161,4	2 300,2	1 455,3	844,9	861,2	232,7	628,5
Feb-Mar-Abr	3 138,4	2 242,5	1 430,3	812,3	895,9	252,5	643,4
Mar-Abr-May	3 373,4	2 422,4	1 550,8	871,7	951,0	266,6	684,4
Abr-May-Jun	3 481,0	2 511,5	1 632,4	879,1	969,4	289,1	680,4
May-Jun-Jul	3 528,7	2 554,9	1 678,6	876,2	973,8	295,9	678,0
Jun-Jul-Ago	3 523,7	2 561,4	1 690,1	871,3	962,3	291,2	671,1
Jul-Ago-Sept	3 569,1	2 595,3	1 687,9	907,4	973,8	279,1	694,7
Ago-Sept-Oct	3 617,3	2 662,1	1 693,3	968,8	955,1	269,0	686,1
Sept-Oct-Nov	3 680,4	2 734,4	1 794,2	940,2	945,9	259,2	686,8
Oct-Nov-Dic	3 698,1	2 744,1	1 838,7	905,4	954,0	273,9	680,1
2022							
Nov-Dic21-Ene22	3 673,1	2 712,0	1 861,3	850,7	961,1	274,1	687,0
Dic21-Ene-Feb22	3 715,6	2 707,1	1 793,3	913,7	1 008,5	299,5	709,0
Ene-Feb-Mar	3 804,0	2 753,3	1 795,2	958,1	1 050,7	328,6	722,1
Feb-Mar-Abr	3 899,0	2 834,8	1 850,7	984,1	1 064,2	328,7	735,4
Mar-Abr-May	3 926,4	2 861,3	1 894,3	967,0	1 065,1	329,2	735,9
Abr-May-Jun	3 917,8	2 871,5	1 895,9	975,6	1 046,3	299,3	747,0
May-Jun-Jul	3 901,0	2 840,8	1 878,7	962,1	1 060,3	317,8	742,5
Jun-Jul-Ago	3 868,7	2 826,2	1 782,7	1 043,6	1 042,5	285,7	756,8
Jul-Ago-Sept	3 814,3	2 735,1	1 655,7	1 079,4	1 079,2	298,9	780,2
Ago-Sept-Oct	3 851,5	2 784,5	1 610,1	1 174,4	1 067,0	248,6	818,4
Sept-Oct-Nov	3 970,4	2 825,3	1 634,7	1 190,6	1 145,1	257,9	887,2
Oct-Nov-Dic	3 980,9	2 845,4	1 643,3	1 202,2	1 135,5	240,4	895,0
Variación porcentual							
Respecto a similar Trím. del año anterior	7,7	3,7	-10,6	32,8	19,0	-12,2	31,6

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 17

Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica por sexo y grupos de edad

Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22

(Porcentaje)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	
2017							
Nov-Dic16-Ene17	64,1	72,9	55,8	42,1	81,6	61,6	
Dic16-Ene-Feb17	63,6	72,8	55,1	42,3	81,3	60,2	
Ene-Feb-Mar	63,3	72,3	54,9	42,2	80,8	59,9	
Feb-Mar-Abr	63,8	72,7	55,6	42,4	81,7	60,2	
Mar-Abr-May	63,5	72,4	55,2	40,9	81,9	60,2	
Abr-May-Jun	63,4	72,5	55,0	41,5	81,8	59,5	
May-Jun-Jul	63,5	72,5	55,2	41,6	81,8	59,9	
Jun-Jul-Ago	64,4	72,6	56,9	43,4	82,1	60,6	
Jul-Ago-Sept	64,3	72,2	56,9	42,6	82,3	60,5	
Ago-Sept-Oct	63,9	71,8	56,6	41,7	82,2	60,4	
Sept-Oct-Nov	63,5	71,5	56,1	40,5	81,7	61,0	
Oct-Nov-Dic	64,2	72,1	56,8	41,2	82,1	61,9	
2018							
Nov-Dic17-Ene18	63,4	71,5	55,9	41,2	81,2	60,6	
Dic17-Ene-Feb18	63,1	71,8	55,0	42,4	80,2	59,5	
Ene-Feb-Mar	62,6	71,2	54,7	41,9	79,6	59,2	
Feb-Mar-Abr	63,2	71,9	55,2	42,5	79,9	60,2	
Mar-Abr-May	63,2	71,6	55,4	41,3	80,6	60,4	
Abr-May-Jun	63,2	72,4	54,6	40,6	80,6	60,8	
May-Jun-Jul	63,5	72,6	55,1	41,2	81,1	60,9	
Jun-Jul-Ago	63,8	73,0	55,4	41,2	81,8	60,7	
Jul-Ago-Sept	63,7	72,4	55,7	40,7	82,2	60,2	
Ago-Sept-Oct	63,3	72,0	55,2	39,0	82,1	60,6	
Sept-Oct-Nov	64,0	72,1	56,6	40,5	82,1	61,5	
Oct-Nov-Dic	64,3	72,4	56,9	40,7	82,4	61,9	
2019							
Nov-Dic18-Ene19	63,6	71,9	56,0	41,6	81,3	60,3	
Dic18-Ene-Feb19	62,5	71,6	54,3	40,5	80,1	59,3	
Ene-Feb-Mar	62,1	71,3	53,7	40,4	79,5	58,8	
Feb-Mar-Abr	62,6	72,0	54,0	38,9	80,5	60,4	
Mar-Abr-May	62,5	71,1	54,6	37,0	81,3	60,5	
Abr-May-Jun	62,8	71,4	54,9	37,3	81,5	61,0	
May-Jun-Jul	62,9	70,6	55,7	37,8	81,9	60,3	
Jun-Jul-Ago	63,1	71,4	55,5	38,5	81,7	60,5	
Jul-Ago-Sept	63,0	71,2	55,5	38,1	82,0	60,0	
Ago-Sept-Oct	62,9	71,7	55,0	37,2	81,9	60,9	
Sept-Oct-Nov	63,3	71,8	55,5	37,8	82,1	61,0	
Oct-Nov-Dic	63,9	72,0	56,4	38,8	82,6	61,5	
2020							
Nov-Dic19-Ene20	64,1	72,7	56,2	41,4	82,0	60,6	
Dic19-Ene-Feb20	63,5	72,8	55,0	41,3	80,7	60,5	
Ene-Feb-Mar	61,2	70,8	52,5	40,8	76,8	58,8	
Feb-Mar-Abr	46,3	53,5	39,8	28,8	59,3	44,8	
Mar-Abr-May	32,3	37,1	27,9	18,4	42,5	31,0	
Abr-May-Jun	27,8	32,8	23,3	12,4	38,6	27,0	
May-Jun-Jul	37,1	43,6	31,2	18,2	52,0	34,1	
Jun-Jul-Ago	45,6	53,8	38,1	22,3	64,3	41,5	
Jul-Ago-Sept	47,3	56,4	39,0	23,7	66,6	42,7	
Ago-Sept-Oct	48,8	57,8	40,6	25,6	67,3	44,9	
Sept-Oct-Nov	52,1	61,5	43,6	31,1	70,2	46,9	
Oct-Nov-Dic	54,8	64,0	46,4	34,9	72,4	49,2	
2021							
Nov-Dic20-Ene21	55,7	65,4	46,9	36,0	73,5	50,0	
Dic20-Ene-Feb21	53,1	62,9	44,3	33,0	70,1	48,6	
Ene-Feb-Mar	51,6	61,6	42,5	31,4	68,2	47,5	
Feb-Mar-Abr	51,4	61,2	42,6	31,2	67,4	48,0	
Mar-Abr-May	55,1	64,7	46,4	33,9	71,8	51,7	
Abr-May-Jun	57,1	66,7	48,4	36,0	74,0	53,3	
May-Jun-Jul	58,2	68,5	48,9	37,3	75,4	54,0	
Jun-Jul-Ago	57,9	68,0	48,8	37,3	74,9	53,6	
Jul-Ago-Sept	58,0	67,3	49,5	35,8	75,4	54,3	
Ago-Sept-Oct	58,6	67,0	51,1	36,1	76,1	55,1	
Sept-Oct-Nov	59,8	68,1	52,2	38,4	77,0	55,7	
Oct-Nov-Dic	60,9	69,8	52,9	41,2	77,7	56,2	
2022							
Nov-Dic21-Ene22	60,3	70,1	51,3	42,0	76,2	55,4	
Dic21-Ene-Feb22	60,4	70,7	51,1	41,7	75,9	56,4	
Ene-Feb-Mar	60,9	71,1	51,6	42,2	75,8	57,4	
Feb-Mar-Abr	62,4	71,9	53,8	41,7	78,0	59,6	
Mar-Abr-May	63,1	72,6	54,6	41,9	79,7	59,6	
Abr-May-Jun	62,7	71,8	54,4	40,4	80,0	59,0	
May-Jun-Jul	62,2	71,4	53,9	40,1	79,9	58,1	
Jun-Jul-Ago	61,4	70,4	53,2	39,3	79,2	57,1	
Jul-Ago-Sept	60,8	70,2	52,3	37,5	79,1	56,7	
Ago-Sept-Oct	60,7	70,3	52,1	36,3	79,5	56,8	
Sept-Oct-Nov	61,0	70,5	52,4	35,7	80,1	57,2	
Oct-Nov-Dic	61,4	70,6	53,1	35,8	80,3	58,0	
		Variación absoluta					
Respecto a similar Trím. del año anterior	0,5	0,8	0,2	-5,4+++	2,6+++	1,8++	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 18
Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica por nivel de educación
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Porcentaje)

Año/ Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2017					
Nov-Dic16-Ene17	64,1	52,4	59,9	76,6	70,0
Dic16-Ene-Feb17	63,6	52,5	59,6	75,6	69,0
Ene-Feb-Mar	63,3	51,7	59,1	75,3	69,7
Feb-Mar-Abr	63,8	50,8	60,0	76,4	69,3
Mar-Abr-May	63,5	48,8	59,7	76,6	69,3
Abr-May-Jun	63,4	47,8	59,7	76,5	69,6
May-Jun-Jul	63,5	47,1	59,4	76,6	70,7
Jun-Jul-Ago	64,4	47,7	59,9	78,0	72,2
Jul-Ago-Sept	64,3	47,1	60,2	78,1	70,8
Ago-Sept-Oct	63,9	47,2	60,2	78,2	69,5
Sept-Oct-Nov	63,5	48,3	60,0	77,3	68,5
Oct-Nov-Dic	64,2	50,6	60,2	78,1	69,3
2018					
Nov-Dic17-Ene18	63,4	51,3	59,2	76,2	69,7
Dic17-Ene-Feb18	63,1	51,1	59,3	75,0	69,2
Ene-Feb-Mar	62,6	50,4	58,8	73,8	69,5
Feb-Mar-Abr	63,2	50,8	59,0	76,1	69,7
Mar-Abr-May	63,2	51,2	59,1	76,3	69,1
Abr-May-Jun	63,2	51,5	59,2	77,3	68,0
May-Jun-Jul	63,5	50,8	60,3	75,8	68,7
Jun-Jul-Ago	63,8	49,2	60,0	76,5	70,3
Jul-Ago-Sept	63,7	47,8	60,1	75,5	70,6
Ago-Sept-Oct	63,3	47,5	59,9	75,7	69,4
Sept-Oct-Nov	64,0	48,4	60,9	76,1	69,8
Oct-Nov-Dic	64,3	48,0	61,2	75,9	70,4
2019					
Nov-Dic18-Ene19	63,6	48,1	60,3	74,7	70,5
Dic18-Ene-Feb19	62,5	47,6	59,6	73,2	69,1
Ene-Feb-Mar	62,1	50,4	59,0	73,2	67,8
Feb-Mar-Abr	62,6	51,4	58,7	74,6	68,2
Mar-Abr-May	62,5	50,6	58,7	74,6	67,7
Abr-May-Jun	62,8	49,2	59,0	74,3	69,2
May-Jun-Jul	62,9	47,1	59,4	74,3	69,5
Jun-Jul-Ago	63,1	47,4	59,1	74,4	71,2
Jul-Ago-Sept	63,0	48,2	59,2	74,6	69,9
Ago-Sept-Oct	62,9	49,3	59,0	74,5	70,0
Sept-Oct-Nov	63,3	48,9	59,3	76,0	69,9
Oct-Nov-Dic	63,9	46,6	60,1	76,7	70,6
2020					
Nov-Dic19-Ene20	64,1	45,6	60,9	76,6	70,4
Dic19-Ene-Feb20	63,5	46,9	60,5	74,8	69,2
Ene-Feb-Mar	61,2	47,3	57,6	72,0	68,1
Feb-Mar-Abr	46,3	34,8	40,7	57,0	58,2
Mar-Abr-May	32,3	22,0	26,1	41,1	47,6
Abr-May-Jun	27,8	16,2	21,9	36,4	43,7
May-Jun-Jul	37,1	21,5	32,1	47,2	50,0
Jun-Jul-Ago	45,6	26,5	40,5	57,7	55,5
Jul-Ago-Sept	47,3	30,1	42,9	59,3	54,9
Ago-Sept-Oct	48,8	32,7	44,2	60,3	56,9
Sept-Oct-Nov	52,1	35,6	49,1	63,2	59,3
Oct-Nov-Dic	54,8	34,9	51,9	66,5	62,1
2021					
Nov-Dic20-Ene21	55,7	34,7	53,3	68,5	62,2
Dic20-Ene-Feb21	53,1	33,2	50,7	65,2	59,6
Ene-Feb-Mar	51,6	34,6	48,9	64,0	57,7
Feb-Mar-Abr	51,4	36,8	48,6	62,5	58,2
Mar-Abr-May	55,1	40,3	52,0	67,5	61,9
Abr-May-Jun	57,1	43,4	54,2	67,7	64,2
May-Jun-Jul	58,2	43,2	55,2	69,5	65,5
Jun-Jul-Ago	57,9	43,7	54,9	69,5	64,7
Jul-Ago-Sept	58,0	42,7	54,3	71,6	65,2
Ago-Sept-Oct	58,6	44,2	55,1	72,8	64,8
Sept-Oct-Nov	59,8	44,3	56,8	72,9	66,9
Oct-Nov-Dic	60,9	43,6	59,1	73,5	66,9
2022					
Nov-Dic21-Ene22	60,3	42,8	58,5	72,5	66,6
Dic21-Ene-Feb22	60,4	43,0	57,8	73,0	67,6
Ene-Feb-Mar	60,9	45,3	57,7	73,5	68,1
Feb-Mar-Abr	62,4	48,0	59,2	74,0	69,8
Mar-Abr-May	63,1	47,4	60,7	74,5	69,6
Abr-May-Jun	62,7	45,7	59,9	74,7	70,2
May-Jun-Jul	62,2	42,5	59,6	75,3	70,8
Jun-Jul-Ago	61,4	42,6	58,2	73,5	69,5
Jul-Ago-Sept	60,8	42,4	56,9	72,2	69,1
Ago-Sept-Oct	60,7	43,6	56,0	72,0	68,5
Sept-Oct-Nov	61,0	44,2	55,8	72,6	69,3
Oct-Nov-Dic	61,4	44,9	55,9	72,2	70,5
Variación absoluta					
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,5	1,3	-3,2 +++	-1,3	3,6 +++

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 19
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, sexo y grupos de edad
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Millones de horas persona trabajadas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2017						
Nov-Dic16-Ene17	215,2	126,4	88,8	39,1	119,8	56,3
Dic16-Ene-Feb17	215,8	126,5	89,3	40,1	120,0	55,7
Ene-Feb-Mar	216,3	126,5	89,8	40,6	119,4	56,3
Feb-Mar-Abr	216,4	126,1	90,4	39,5	119,9	56,9
Mar-Abr-May	214,7	125,2	89,5	37,4	120,1	57,3
Abr-May-Jun	213,7	124,5	89,2	37,4	119,4	56,9
May-Jun-Jul	214,5	125,0	89,6	37,5	119,5	57,5
Jun-Jul-Ago	214,8	124,4	90,4	38,1	118,7	58,0
Jul-Ago-Sept	213,8	123,8	90,1	36,9	118,8	58,1
Ago-Sept-Oct	214,5	124,4	90,2	36,5	119,8	58,3
Sept-Oct-Nov	217,2	125,7	91,5	36,0	121,0	60,2
Oct-Nov-Dic	218,9	126,4	92,6	36,3	121,3	61,3
2018						
Nov-Dic17-Ene18	214,2	124,4	89,9	36,2	118,5	59,5
Dic17-Ene-Feb18	212,2	124,3	88,0	37,2	116,4	58,7
Ene-Feb-Mar	213,0	124,3	88,7	37,4	116,2	59,4
Feb-Mar-Abr	216,1	125,8	90,3	37,3	116,7	62,0
Mar-Abr-May	214,8	124,8	90,0	35,8	116,9	62,1
Abr-May-Jun	214,5	126,2	88,3	35,2	116,6	62,7
May-Jun-Jul	217,3	127,0	90,3	35,9	118,0	63,4
Jun-Jul-Ago	218,1	127,1	91,0	35,8	119,0	63,3
Jul-Ago-Sept	215,4	125,4	90,1	34,5	118,2	62,8
Ago-Sept-Oct	213,8	125,4	88,4	33,0	117,9	63,0
Sept-Oct-Nov	216,2	126,0	90,2	33,6	118,2	64,4
Oct-Nov-Dic	219,4	127,1	92,3	33,9	119,6	66,0
2019						
Nov-Dic18-Ene19	214,6	124,1	90,4	34,2	116,5	63,8
Dic18-Ene-Feb19	213,8	124,9	88,9	34,1	116,0	63,8
Ene-Feb-Mar	213,7	124,9	88,8	35,0	114,8	63,8
Feb-Mar-Abr	217,6	127,3	90,3	33,6	117,5	66,5
Mar-Abr-May	216,3	125,1	91,2	31,8	117,8	66,7
Abr-May-Jun	216,4	125,8	90,6	31,4	117,5	67,5
May-Jun-Jul	217,3	125,4	92,0	31,4	118,1	67,8
Jun-Jul-Ago	216,4	126,0	90,4	31,8	116,9	67,7
Jul-Ago-Sept	215,2	125,0	90,2	31,1	117,0	67,2
Ago-Sept-Oct	216,0	126,4	89,6	30,8	116,7	68,5
Sept-Oct-Nov	218,8	127,4	91,5	30,7	118,0	70,2
Oct-Nov-Dic	223,4	128,7	94,7	31,7	119,9	71,8
2020						
Nov-Dic19-Ene20	220,3	126,7	93,7	33,6	116,9	69,8
Dic19-Ene-Feb20	220,5	127,7	92,9	35,1	116,0	69,5
Ene-Feb-Mar	208,5	121,6	86,9	34,0	108,4	66,1
Feb-Mar-Abr 1/	158,3	92,1	66,2	22,7	84,8	50,7
Mar-Abr-May 1/	104,9	59,6	45,2	13,7	57,3	33,8
Abr-May-Jun 1/	85,6	48,8	36,8	9,3	48,5	27,8
May-Jun-Jul 1/	118,9	68,2	50,8	14,3	68,2	36,5
Jun-Jul-Ago 1/	144,7	84,1	60,6	17,4	83,8	43,5
Jul-Ago-Sept 1/	148,6	88,6	60,0	18,1	86,4	44,1
Ago-Sept-Oct 1/	156,5	93,7	62,8	19,6	89,1	47,8
Sept-Oct-Nov 1/	173,7	103,5	70,1	24,2	96,6	52,9
Oct-Nov-Dic 1/	189,7	111,3	78,4	28,5	103,3	57,9
2021						
Nov-Dic20-Ene21 1/	195,9	115,4	80,5	30,2	106,0	59,7
Dic20-Ene-Feb21 1/	184,8	109,3	75,5	27,9	99,5	57,5
Ene-Feb-Mar 1/	178,6	106,3	72,3	26,0	96,0	56,6
Feb-Mar-Abr 1/	176,3	104,5	71,8	25,5	93,7	57,1
Mar-Abr-May 1/	192,2	113,1	79,0	27,5	102,1	62,5
Abr-May-Jun 1/	198,9	117,3	81,7	29,2	105,7	64,1
May-Jun-Jul 1/	205,6	122,4	83,1	30,1	109,5	66,0
Jun-Jul-Ago 1/	205,1	122,3	82,7	30,2	108,9	65,9
Jul-Ago-Sept 1/	206,2	121,7	84,5	28,8	109,4	68,0
Ago-Sept-Oct 1/	208,7	121,6	87,1	28,7	110,3	69,6
Sept-Oct-Nov 1/	214,8	124,3	90,5	31,4	112,3	71,0
Oct-Nov-Dic 1/	220,9	128,3	92,6	34,2	114,8	71,9
2022						
Nov-Dic21-Ene22 1/	219,2	128,5	90,7	35,2	112,8	71,2
Dic21-Ene-Feb22 1/	222,0	130,4	91,5	35,3	112,7	74,0
Ene-Feb-Mar 1/	224,3	131,1	93,2	35,7	112,6	76,0
Feb-Mar-Abr 1/	228,4	131,9	96,6	34,4	114,9	79,2
Mar-Abr-May 1/	231,7	133,3	98,3	33,7	118,7	79,2
Abr-May-Jun 1/	230,3	132,9	97,4	32,2	119,5	78,6
May-Jun-Jul 1/	230,9	134,2	96,7	32,0	121,0	77,9
Jun-Jul-Ago 1/	226,3	131,5	94,8	30,9	118,9	76,5
Jul-Ago-Sept 1/	224,5	131,0	93,5	29,5	119,1	75,9
Ago-Sept-Oct 1/	226,2	132,7	93,4	29,6	119,7	76,9
Sept-Oct-Nov 1/	226,5	133,0	93,5	28,4	121,3	76,8
Oct-Nov-Dic 1/	228,9	134,0	94,9	28,4	122,6	77,9
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,6	4,4	2,5	-17,0	6,8	8,3

1/ El ingreso promedio por hora se calculó con las horas normalmente trabajadas.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE), 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 20
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por nivel de educación alcanzado
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Millones de horas persona trabajadas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2017					
Nov-Dic16-Ene17	215,2	18,5	108,5	39,4	48,8
Dic16-Ene-Feb17	215,8	18,2	109,2	40,3	48,1
Ene-Feb-Mar	216,3	18,5	109,3	39,1	49,3
Feb-Mar-Abr	216,4	18,0	108,9	40,6	48,9
Mar-Abr-May	214,7	17,5	108,3	40,7	48,3
Abr-May-Jun	213,7	17,4	106,9	40,9	48,5
May-Jun-Jul	214,5	17,1	106,6	40,7	50,2
Jun-Jul-Ago	214,8	17,1	105,6	41,2	50,9
Jul-Ago-Sept	213,8	16,2	107,4	42,0	48,2
Ago-Sept-Oct	214,5	16,8	108,0	42,2	47,6
Sept-Oct-Nov	217,2	17,3	109,5	42,6	47,8
Oct-Nov-Dic	218,9	17,8	109,5	42,6	49,0
2018					
Nov-Dic17-Ene18	214,2	18,4	108,0	41,2	46,7
Dic17-Ene-Feb18	212,2	18,4	109,1	39,4	45,3
Ene-Feb-Mar	213,0	19,3	108,9	38,2	46,7
Feb-Mar-Abr	216,1	18,9	108,8	40,2	48,2
Mar-Abr-May	214,8	18,7	108,6	39,4	48,0
Abr-May-Jun	214,5	18,5	108,9	39,5	47,6
May-Jun-Jul	217,3	18,3	111,9	37,9	49,2
Jun-Jul-Ago	218,1	17,7	109,4	38,8	52,1
Jul-Ago-Sept	215,4	16,8	109,7	38,7	50,2
Ago-Sept-Oct	213,8	16,8	109,6	39,3	48,1
Sept-Oct-Nov	216,2	17,1	110,6	40,2	48,3
Oct-Nov-Dic	219,4	16,8	111,3	41,4	49,9
2019					
Nov-Dic18-Ene19	214,6	17,3	108,5	40,2	48,6
Dic18-Ene-Feb19	213,8	17,7	110,6	39,2	46,4
Ene-Feb-Mar	213,7	19,4	110,2	38,4	45,7
Feb-Mar-Abr	217,6	18,6	109,9	39,7	49,3
Mar-Abr-May	216,3	17,8	109,7	39,1	49,6
Abr-May-Jun	216,4	17,0	109,6	38,8	51,0
May-Jun-Jul	217,3	16,4	110,4	39,1	51,4
Jun-Jul-Ago	216,4	16,7	108,8	38,2	52,7
Jul-Ago-Sept	215,2	17,6	108,0	37,5	52,2
Ago-Sept-Oct	216,0	18,7	108,1	38,7	50,5
Sept-Oct-Nov	218,8	19,1	108,0	40,8	51,0
Oct-Nov-Dic	223,4	17,5	109,7	42,9	53,4
2020					
Nov-Dic19-Ene20	220,3	16,7	109,5	40,9	53,3
Dic19-Ene-Feb20	220,5	17,3	110,3	40,5	52,5
Ene-Feb-Mar	208,5	17,4	105,5	37,4	48,3
Feb-Mar-Abr 2/	158,3	12,6	76,8	28,4	40,4
Mar-Abr-May 2/	104,9	7,3	48,4	19,1	30,0
Abr-May-Jun 2/	85,6	5,5	36,8	16,2	27,0
May-Jun-Jul 2/	118,9	7,2	55,0	22,1	34,7
Jun-Jul-Ago 2/	144,7	8,0	65,7	28,4	42,5
Jul-Ago-Sept 2/	148,6	8,6	69,7	29,9	40,4
Ago-Sept-Oct 2/	156,5	9,9	73,3	32,5	40,9
Sept-Oct-Nov 2/	173,7	12,7	86,0	33,9	41,1
Oct-Nov-Dic 2/	189,7	12,7	94,5	36,7	45,8
2021					
Nov-Dic20-Ene21 2/	195,9	12,9	98,7	37,8	46,5
Dic20-Ene-Feb21 2/	184,8	12,1	93,5	35,6	43,7
Ene-Feb-Mar 2/	178,6	13,2	89,8	33,4	42,2
Feb-Mar-Abr 2/	176,3	14,2	88,2	31,1	42,8
Mar-Abr-May 2/	192,2	15,8	96,6	33,6	46,2
Abr-May-Jun 2/	198,9	17,2	100,4	34,9	46,4
May-Jun-Jul 2/	205,6	17,2	105,3	37,4	45,7
Jun-Jul-Ago 2/	205,1	17,7	104,5	38,6	44,4
Jul-Ago-Sept 2/	206,2	17,1	105,5	39,4	44,3
Ago-Sept-Oct 2/	208,7	18,1	105,8	40,2	44,5
Sept-Oct-Nov 2/	214,8	18,8	112,0	38,8	45,1
Oct-Nov-Dic 2/	220,9	18,7	118,5	38,1	45,6
2022					
Nov-Dic21-Ene22 2/	219,2	18,2	118,9	37,7	44,5
Dic21-Ene-Feb22 2/	222,0	17,9	117,7	40,4	45,9
Ene-Feb-Mar 2/	224,3	18,8	116,7	42,2	46,7
Feb-Mar-Abr 2/	228,4	20,4	116,5	41,5	50,0
Mar-Abr-May 2/	231,7	20,1	119,8	40,3	51,5
Abr-May-Jun 2/	230,3	19,7	117,2	40,4	53,0
May-Jun-Jul 2/	230,9	18,7	119,1	41,4	51,6
Jun-Jul-Ago 2/	226,3	17,9	110,5	43,7	54,2
Jul-Ago-Sept 2/	224,5	16,7	105,8	45,0	57,1
Ago-Sept-Oct 2/	226,2	16,1	100,7	48,0	61,4
Sept-Oct-Nov 2/	226,5	15,7	101,4	48,3	61,0
Oct-Nov-Dic 2/	228,9	16,1	100,7	49,5	62,6
		Variación porcentual			
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,6	-14,2	-15,0	30,0	37,1

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

2/ El ingreso promedio por hora se calculó con las horas normalmente trabajadas.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE), 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 21
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por ramas de actividad y categoría de ocupación
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Millones de horas persona trabajadas)

Año/ Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente
2017							
Nov-Dic16-Ene17	215,2	30,5	15,6	44,0	121,8	73,6	134,7
Dic16-Ene-Feb17	215,8	30,9	14,9	45,0	121,4	74,4	134,3
Ene-Feb-Mar	216,3	30,6	14,4	47,4	121,0	74,2	134,3
Feb-Mar-Abr	216,4	30,6	14,3	47,8	121,3	74,9	134,2
Mar-Abr-May	214,7	29,2	15,1	47,8	120,4	74,9	133,2
Abr-May-Jun	213,7	29,7	15,4	45,9	120,4	74,5	133,3
May-Jun-Jul	214,5	29,7	15,7	45,6	121,2	76,5	132,0
Jun-Jul-Ago	214,8	30,8	15,3	45,6	121,2	75,4	132,8
Jul-Ago-Sept	213,8	30,7	15,9	46,0	119,7	75,3	131,9
Ago-Sept-Oct	214,5	31,7	15,6	46,8	118,9	74,3	133,5
Sept-Oct-Nov	217,2	31,8	15,4	47,2	121,2	75,1	135,0
Oct-Nov-Dic	218,9	32,4	14,7	46,6	123,2	75,7	136,1
2018							
Nov-Dic17-Ene18	214,2	31,0	14,2	45,8	121,0	74,4	132,2
Dic17-Ene-Feb18	212,2	29,7	15,1	45,7	119,2	75,9	128,5
Ene-Feb-Mar	213,0	29,2	14,5	46,6	120,0	76,5	128,5
Feb-Mar-Abr	216,1	28,7	15,7	46,4	123,1	77,3	131,6
Mar-Abr-May	214,8	29,1	14,7	44,8	124,0	75,8	132,6
Abr-May-Jun	214,5	29,0	15,5	45,2	122,6	76,6	131,6
May-Jun-Jul	217,3	31,3	15,0	46,0	122,6	77,8	133,5
Jun-Jul-Ago	218,1	31,7	16,2	46,3	122,0	76,6	135,7
Jul-Ago-Sept	215,4	31,7	16,2	44,4	121,2	76,2	133,5
Ago-Sept-Oct	213,8	30,3	16,3	44,0	120,9	77,8	130,0
Sept-Oct-Nov	216,2	30,0	16,4	45,8	121,3	79,5	130,3
Oct-Nov-Dic	219,4	31,6	16,6	47,1	121,7	79,7	133,3
2019							
Nov-Dic18-Ene19	214,6	30,4	15,6	46,8	119,3	78,9	128,2
Dic18-Ene-Feb19	213,8	30,4	15,4	47,1	118,1	78,7	126,8
Ene-Feb-Mar	213,7	27,8	15,0	47,3	120,3	79,7	125,6
Feb-Mar-Abr	217,6	28,6	15,7	46,9	123,1	78,7	131,5
Mar-Abr-May	216,3	28,9	15,3	44,5	124,3	79,2	130,5
Abr-May-Jun	216,4	29,7	16,3	44,9	122,1	78,4	131,9
May-Jun-Jul	217,3	30,8	16,2	44,4	122,3	79,4	132,1
Jun-Jul-Ago	216,4	29,4	17,0	44,7	122,1	76,7	133,9
Jul-Ago-Sept	215,2	29,1	16,2	44,7	122,0	76,7	132,1
Ago-Sept-Oct	216,0	28,2	16,4	46,1	122,3	76,5	132,4
Sept-Oct-Nov	218,8	29,3	15,7	47,4	123,2	79,1	132,1
Oct-Nov-Dic	223,4	31,2	16,2	47,7	125,2	79,8	136,5
2020							
Nov-Dic19-Ene20	220,3	30,8	15,8	48,3	122,5	79,4	133,8
Dic19-Ene-Feb20	220,5	32,1	15,9	49,2	120,5	79,7	134,2
Ene-Feb-Mar	208,5	28,3	14,9	47,6	114,9	74,9	126,7
Feb-Mar-Abr 2/	158,3	21,6	10,8	32,5	91,1	52,1	106,2
Mar-Abr-May 2/	104,9	12,2	6,3	20,4	64,2	29,2	75,6
Abr-May-Jun 2/	85,6	9,5	3,4	18,0	53,2	22,4	63,2
May-Jun-Jul 2/	118,9	14,5	5,5	28,6	68,4	37,6	77,9
Jun-Jul-Ago 2/	144,7	18,8	7,2	33,9	82,7	46,5	94,2
Jul-Ago-Sept 2/	148,6	20,3	10,3	33,6	82,4	47,4	96,5
Ago-Sept-Oct 2/	156,5	20,9	12,0	36,2	85,6	49,8	101,4
Sept-Oct-Nov 2/	173,7	24,7	13,8	42,2	90,8	60,2	106,9
Oct-Nov-Dic 2/	189,7	27,3	14,0	46,6	99,5	68,5	113,5
2021							
Nov-Dic20-Ene21 2/	195,9	27,3	14,9	48,7	102,7	71,2	116,0
Dic20-Ene-Feb21 2/	184,8	24,2	15,3	46,3	96,7	66,4	109,8
Ene-Feb-Mar 2/	178,6	23,1	15,2	46,2	91,6	63,1	106,3
Feb-Mar-Abr 2/	176,3	22,8	15,7	43,9	91,4	63,2	105,4
Mar-Abr-May 2/	192,2	25,4	17,0	46,6	100,3	69,7	114,7
Abr-May-Jun 2/	198,9	26,6	17,9	48,5	102,7	72,1	119,4
May-Jun-Jul 2/	205,6	29,3	17,9	50,2	104,8	74,8	122,5
Jun-Jul-Ago 2/	205,1	28,7	17,8	51,5	103,9	73,7	123,2
Jul-Ago-Sept 2/	206,2	28,1	17,2	51,2	107,1	75,6	123,1
Ago-Sept-Oct 2/	208,7	29,1	17,3	52,3	107,6	75,1	126,5
Sept-Oct-Nov 2/	214,8	31,8	16,5	53,6	110,3	77,5	129,7
Oct-Nov-Dic 2/	220,9	34,2	17,2	54,0	111,8	77,8	134,8
2022							
Nov-Dic21-Ene22 2/	219,2	32,3	17,3	51,9	114,1	77,7	132,6
Dic21-Ene-Feb22 2/	222,0	30,6	18,1	52,6	117,1	79,9	132,6
Ene-Feb-Mar 2/	224,3	29,4	18,6	54,9	119,4	79,2	135,4
Feb-Mar-Abr 2/	228,4	30,3	18,4	56,6	120,3	80,9	138,2
Mar-Abr-May 2/	231,7	31,5	18,8	57,3	121,4	82,3	140,7
Abr-May-Jun 2/	230,3	30,6	19,2	54,6	122,8	84,1	137,9
May-Jun-Jul 2/	230,9	31,1	19,5	54,5	123,3	85,3	137,3
Jun-Jul-Ago 2/	226,3	30,4	18,7	53,8	120,9	84,0	134,5
Jul-Ago-Sept 2/	224,5	31,5	18,0	52,8	119,3	82,1	135,9
Ago-Sept-Oct 2/	226,2	30,8	17,9	51,3	122,6	81,5	138,5
Sept-Oct-Nov 2/	226,5	29,5	16,4	50,7	126,5	76,9	144,2
Oct-Nov-Dic 2/	228,9	31,3	16,2	50,1	127,9	77,4	145,5
Variación porcentual							
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,6	-8,6	-5,8	-7,2	14,5	-0,6	8,0

Nota: El total de la categoría de ocupación incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

1/ Incluye el sector Otros que está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

2/ El ingreso promedio por hora se calculó con las horas normalmente trabajadas.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 22
Lima Metropolitana: Promedio de horas trabajadas por semana, sexo y grupos de edad
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Promedio de horas persona trabajadas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2017						
Nov-Dic16-Ene17	44,5	47,7	40,7	39,8	46,0	45,1
Dic16-Ene-Feb17	44,9	47,7	41,5	40,8	46,3	45,3
Ene-Feb-Mar	45,2	47,9	41,8	41,5	46,3	45,8
Feb-Mar-Abr	44,8	47,5	41,5	40,4	46,0	45,7
Mar-Abr-May	44,6	47,4	41,3	39,6	46,0	45,7
Abr-May-Jun	44,4	46,9	41,3	39,2	45,8	45,5
May-Jun-Jul	44,5	47,1	41,2	39,3	45,9	45,5
Jun-Jul-Ago	43,8	46,8	40,3	38,3	45,4	44,9
Jul-Ago-Sept	43,7	46,8	40,1	37,9	45,3	44,8
Ago-Sept-Oct	44,0	47,2	40,3	38,4	45,7	44,7
Sept-Oct-Nov	44,8	47,9	41,2	39,1	46,5	45,4
Oct-Nov-Dic	44,7	47,7	41,1	38,9	46,4	45,2
2018						
Nov-Dic17-Ene18	44,1	47,3	40,5	38,9	45,8	44,5
Dic17-Ene-Feb18	43,9	47,0	40,2	38,9	45,5	44,5
Ene-Feb-Mar	44,4	47,4	40,7	39,6	45,8	44,9
Feb-Mar-Abr	44,5	47,4	41,0	39,1	45,9	45,8
Mar-Abr-May	44,2	47,2	40,7	38,7	45,6	45,5
Abr-May-Jun	44,1	47,1	40,5	38,9	45,4	45,2
May-Jun-Jul	44,4	47,3	40,9	39,2	45,7	45,4
Jun-Jul-Ago	44,3	47,1	41,0	39,2	45,7	45,2
Jul-Ago-Sept	43,8	46,8	40,3	38,2	45,2	44,9
Ago-Sept-Oct	43,7	47,0	39,8	38,3	45,1	44,5
Sept-Oct-Nov	43,6	47,1	39,6	37,7	45,2	44,5
Oct-Nov-Dic	44,0	47,3	40,2	37,9	45,6	45,0
2019						
Nov-Dic18-Ene19	43,5	46,5	40,0	37,5	45,1	44,4
Dic18-Ene-Feb19	44,0	46,9	40,5	38,5	45,5	44,9
Ene-Feb-Mar	44,2	47,0	40,8	39,8	45,4	45,0
Feb-Mar-Abr	44,7	47,5	41,2	39,7	45,9	45,4
Mar-Abr-May	44,4	47,2	41,1	39,6	45,5	45,2
Abr-May-Jun	44,2	47,2	40,6	39,0	45,3	45,0
May-Jun-Jul	44,3	47,5	40,5	38,6	45,3	45,5
Jun-Jul-Ago	43,9	47,2	40,0	38,3	45,0	45,0
Jul-Ago-Sept	43,7	47,0	39,8	38,0	44,8	44,8
Ago-Sept-Oct	43,8	47,1	39,9	38,7	44,8	44,7
Sept-Oct-Nov	44,1	47,4	40,3	38,1	45,2	45,5
Oct-Nov-Dic	44,6	47,6	40,9	38,5	45,7	45,9
2020						
Nov-Dic19-Ene20	43,7	46,4	40,6	38,3	44,8	45,0
Dic19-Ene-Feb20	44,1	46,6	41,1	40,1	45,2	44,6
Ene-Feb-Mar	43,2	45,7	40,2	39,4	44,4	43,5
Feb-Mar-Abr 1/	44,5	46,8	41,8	40,3	45,9	44,6
Mar-Abr-May 1/	42,3	43,9	40,4	38,5	43,2	42,7
Abr-May-Jun 1/	40,0	40,7	39,1	37,6	40,3	40,4
May-Jun-Jul 1/	40,5	41,4	39,4	37,5	41,2	40,6
Jun-Jul-Ago 1/	40,1	41,4	38,4	37,3	41,0	39,6
Jul-Ago-Sept 1/	39,6	41,5	37,2	36,6	40,7	38,9
Ago-Sept-Oct 1/	40,4	42,8	37,3	36,8	41,6	39,9
Sept-Oct-Nov 1/	41,9	44,4	38,7	37,5	43,2	42,0
Oct-Nov-Dic 1/	43,5	45,8	40,7	39,4	44,8	43,7
2021						
Nov-Dic20-Ene21 1/	44,1	46,4	41,2	40,6	45,3	44,2
Dic20-Ene-Feb21 1/	43,6	45,8	40,9	40,9	44,6	43,5
Ene-Feb-Mar 1/	43,4	45,4	40,8	40,2	44,2	43,6
Feb-Mar-Abr 1/	42,9	44,9	40,3	39,7	43,6	43,4
Mar-Abr-May 1/	43,6	45,9	40,7	39,5	44,6	43,9
Abr-May-Jun 1/	43,5	46,1	40,2	39,5	44,8	43,4
May-Jun-Jul 1/	44,1	46,8	40,5	39,5	45,5	44,0
Jun-Jul-Ago 1/	44,1	47,1	40,4	39,7	45,6	44,1
Jul-Ago-Sept 1/	44,3	47,3	40,6	39,5	45,5	44,7
Ago-Sept-Oct 1/	44,3	47,4	40,5	39,2	45,4	44,8
Sept-Oct-Nov 1/	44,6	47,6	41,1	40,3	45,7	45,0
Oct-Nov-Dic 1/	45,0	47,9	41,5	41,0	46,3	45,0
2022						
Nov-Dic21-Ene22 1/	45,1	47,7	41,8	41,5	46,4	45,0
Dic21-Ene-Feb22 1/	45,5	48,0	42,3	42,1	46,5	45,7
Ene-Feb-Mar 1/	45,6	48,0	42,6	42,0	46,6	46,0
Feb-Mar-Abr 1/	45,2	47,6	42,3	41,1	46,1	45,9
Mar-Abr-May 1/	45,3	47,7	42,4	40,1	46,7	45,7
Abr-May-Jun 1/	45,3	48,0	42,0	39,8	46,8	45,6
May-Jun-Jul 1/	45,6	48,6	42,0	40,0	47,4	45,5
Jun-Jul-Ago 1/	45,1	48,1	41,6	39,6	46,9	45,0
Jul-Ago-Sept 1/	45,1	47,9	41,6	39,7	46,9	44,6
Ago-Sept-Oct 1/	45,3	48,3	41,6	41,2	46,8	44,7
Sept-Oct-Nov 1/	45,0	48,1	41,2	40,3	47,0	43,9
Oct-Nov-Dic 1/	45,0	48,2	41,1	40,3	47,3	43,6
			Variación absoluta			
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,0	0,3	-0,4	-0,7	1,0 ***	-1,4 ***

1/ El ingreso promedio por hora se calculó con las horas normalmente trabajadas.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 23
Lima Metropolitana: Promedio de Horas trabajadas por semana por ramas de actividad y categoría de ocupación
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Promedio de horas persona trabajadas)

Año/ Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente
2017							
Nov-Dic16-Ene17	44,5	44,8	43,5	45,9	44,1	46,6	44,2
Dic16-Ene-Feb17	44,9	45,5	44,1	46,4	44,3	47,1	44,6
Ene-Feb-Mar	45,2	46,0	44,1	47,1	44,4	47,7	44,7
Feb-Mar-Abr	44,8	45,5	43,5	46,8	44,0	47,4	44,3
Mar-Abr-May	44,6	44,7	43,6	47,0	43,9	47,2	44,0
Abr-May-Jun	44,4	44,8	43,4	46,5	43,6	46,6	43,8
May-Jun-Jul	44,5	45,8	43,5	45,7	43,8	46,7	43,9
Jun-Jul-Ago	43,8	45,6	42,8	45,1	43,1	46,0	43,2
Jul-Ago-Sept	43,7	45,4	43,0	44,6	43,1	45,7	43,2
Ago-Sept-Oct	44,0	45,3	43,6	45,2	43,4	45,6	43,8
Sept-Oct-Nov	44,8	46,0	43,7	45,9	44,3	46,5	44,5
Oct-Nov-Dic	44,7	46,0	43,9	46,3	43,9	46,4	44,5
2018							
Nov-Dic17-Ene18	44,1	45,1	42,7	46,1	43,4	46,2	43,7
Dic17-Ene-Feb18	43,9	45,1	43,6	46,1	42,9	46,2	43,5
Ene-Feb-Mar	44,4	45,0	43,1	46,1	43,6	46,9	43,8
Feb-Mar-Abr	44,5	45,2	43,8	45,8	43,9	46,6	44,2
Mar-Abr-May	44,2	44,8	43,3	44,8	43,9	45,9	44,0
Abr-May-Jun	44,1	45,0	43,5	44,9	43,7	45,5	44,0
May-Jun-Jul	44,4	45,7	43,3	45,5	43,8	45,9	44,3
Jun-Jul-Ago	44,3	45,9	42,6	46,0	43,5	45,5	44,3
Jul-Ago-Sept	43,8	45,2	42,2	45,2	43,2	45,1	43,8
Ago-Sept-Oct	43,7	44,4	42,8	45,1	43,2	45,2	43,5
Sept-Oct-Nov	43,6	43,7	43,3	44,9	43,2	45,2	43,4
Oct-Nov-Dic	44,0	44,7	43,6	45,2	43,4	45,4	43,9
2019							
Nov-Dic18-Ene19	43,5	44,3	42,1	44,7	42,9	44,8	43,4
Dic18-Ene-Feb19	44,0	45,0	42,8	46,1	43,1	45,6	43,8
Ene-Feb-Mar	44,2	44,9	43,1	46,8	43,3	46,2	43,7
Feb-Mar-Abr	44,7	45,6	44,1	47,5	43,5	46,3	44,4
Mar-Abr-May	44,4	45,7	43,6	46,3	43,6	45,8	44,2
Abr-May-Jun	44,2	45,5	43,5	46,0	43,3	45,5	44,0
May-Jun-Jul	44,3	45,8	43,6	46,1	43,3	45,8	43,9
Jun-Jul-Ago	43,9	44,8	43,4	45,8	43,1	45,4	43,6
Jul-Ago-Sept	43,7	44,4	42,8	45,6	42,9	45,5	43,2
Ago-Sept-Oct	43,8	44,0	43,1	45,5	43,2	45,6	43,4
Sept-Oct-Nov	44,1	44,2	43,6	46,2	43,3	46,1	43,5
Oct-Nov-Dic	44,6	45,2	43,9	47,1	43,5	46,0	44,2
2020							
Nov-Dic19-Ene20	43,7	44,7	42,2	46,6	42,6	45,3	43,2
Dic19-Ene-Feb20	44,1	46,3	42,5	47,0	42,7	45,9	43,4
Ene-Feb-Mar	43,2	45,2	42,0	46,3	41,8	45,6	42,2
Feb-Mar-Abr 2/	44,5	47,6	43,7	45,5	43,6	45,4	44,4
Mar-Abr-May 2/	42,3	44,6	41,9	42,4	42,0	41,0	43,2
Abr-May-Jun 2/	40,0	41,6	34,9	38,6	40,6	35,4	42,2
May-Jun-Jul 2/	40,5	41,9	34,5	41,2	40,5	37,0	42,8
Jun-Jul-Ago 2/	40,1	41,6	34,4	40,7	40,0	36,8	42,2
Jul-Ago-Sept 2/	39,6	40,3	36,0	40,5	39,5	35,9	42,2
Ago-Sept-Oct 2/	40,4	40,8	38,5	41,6	40,0	37,2	42,8
Sept-Oct-Nov 2/	41,9	42,2	39,9	43,8	41,3	39,9	44,0
Oct-Nov-Dic 2/	43,5	44,0	41,3	45,6	42,9	42,4	45,0
2021							
Nov-Dic20-Ene21 2/	44,1	44,1	41,6	46,1	43,6	43,2	45,4
Dic20-Ene-Feb21 2/	43,6	43,3	41,3	45,7	43,2	42,4	45,1
Ene-Feb-Mar 2/	43,4	43,7	40,9	45,7	42,6	42,6	44,6
Feb-Mar-Abr 2/	42,9	43,3	40,6	45,1	42,2	42,5	43,9
Mar-Abr-May 2/	43,6	44,2	42,4	45,3	42,8	43,5	44,4
Abr-May-Jun 2/	43,5	43,8	42,8	44,6	42,9	42,9	44,6
May-Jun-Jul 2/	44,1	44,3	43,9	45,5	43,2	44,1	44,9
Jun-Jul-Ago 2/	44,1	44,4	43,3	45,5	43,5	44,4	44,9
Jul-Ago-Sept 2/	44,3	44,4	43,3	46,3	43,5	44,9	44,8
Ago-Sept-Oct 2/	44,3	45,1	43,5	45,8	43,5	44,3	45,0
Sept-Oct-Nov 2/	44,6	45,8	43,3	46,7	43,6	44,6	45,4
Oct-Nov-Dic 2/	45,0	46,0	43,8	46,7	44,0	45,2	45,6
2022							
Nov-Dic21-Ene22 2/	45,1	45,3	42,8	47,0	44,4	45,4	45,7
Dic21-Ene-Feb22 2/	45,5	45,4	43,3	47,7	44,8	45,8	46,0
Ene-Feb-Mar 2/	45,6	45,5	43,6	48,1	44,9	46,0	46,1
Feb-Mar-Abr 2/	45,2	44,9	43,7	48,0	44,3	45,6	45,8
Mar-Abr-May 2/	45,3	44,7	44,1	47,9	44,4	46,3	45,6
Abr-May-Jun 2/	45,3	45,3	44,6	47,5	44,4	46,1	45,6
May-Jun-Jul 2/	45,6	46,1	44,5	47,8	44,7	46,6	45,7
Jun-Jul-Ago 2/	45,1	45,9	43,5	47,1	44,3	45,9	45,4
Jul-Ago-Sept 2/	45,1	45,5	43,7	47,0	44,3	45,6	45,4
Ago-Sept-Oct 2/	45,3	45,6	45,5	47,2	44,4	45,3	45,8
Sept-Oct-Nov 2/	45,0	46,6	45,4	46,4	44,0	43,7	46,0
Oct-Nov-Dic 2/	45,0	46,7	44,2	46,6	44,0	44,0	45,8
Variación absoluta							
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,0	0,7	0,4	-0,1	0,0	-1,2	++ 0,2

Nota: El total de la categoría de ocupación incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

1/ Incluye el sector Otros que está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

2/ El ingreso promedio por hora se calculó con las horas normalmente trabajadas.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 24
Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por sexo y grupos de edad
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2017						
Nov-Dic16-Ene17	3 105,5	2 018,3	1 087,2	433,9	1 886,2	785,4
Dic16-Ene-Feb17	3 101,5	2 012,4	1 089,1	436,0	1 883,3	782,3
Ene-Feb-Mar	3 103,0	2 000,4	1 102,5	443,0	1 865,1	794,9
Feb-Mar-Abr	3 064,0	1 965,9	1 098,1	435,5	1 834,6	793,9
Mar-Abr-May	3 041,3	1 960,1	1 081,3	436,6	1 815,2	789,5
Abr-May-Jun	3 057,8	1 953,4	1 104,5	449,4	1 821,8	786,7
May-Jun-Jul	3 093,6	1 989,4	1 104,2	440,8	1 855,0	797,9
Jun-Jul-Ago	3 104,8	1 977,4	1 127,4	421,4	1 871,8	811,5
Jul-Ago-Sept	3 087,8	1 969,9	1 118,0	408,2	1 865,7	813,9
Ago-Sept-Oct	3 119,7	1 985,8	1 133,9	402,9	1 887,3	829,5
Sept-Oct-Nov	3 126,2	1 996,0	1 130,2	390,2	1 885,2	850,8
Oct-Nov-Dic	3 159,8	2 008,1	1 151,7	400,3	1 896,1	863,4
2018						
Nov-Dic17-Ene18	3 077,3	1 985,2	1 092,1	409,1	1 842,3	825,8
Dic17-Ene-Feb18	3 055,6	1 973,2	1 082,4	429,3	1 809,7	816,6
Ene-Feb-Mar	3 024,3	1 963,6	1 060,7	407,7	1 788,8	827,8
Feb-Mar-Abr	3 057,1	1 957,9	1 099,2	404,4	1 788,5	864,2
Mar-Abr-May	3 027,7	1 947,0	1 080,7	392,6	1 777,8	857,3
Abr-May-Jun	3 033,3	1 971,5	1 061,8	400,0	1 777,3	856,1
May-Jun-Jul	3 080,2	2 002,7	1 077,5	392,0	1 811,6	876,6
Jun-Jul-Ago	3 138,7	2 016,0	1 122,7	394,9	1 853,2	890,6
Jul-Ago-Sept	3 126,1	2 006,7	1 119,4	393,3	1 834,1	898,6
Ago-Sept-Oct	3 128,6	2 014,8	1 113,8	398,3	1 833,3	897,1
Sept-Oct-Nov	3 140,5	2 021,2	1 119,2	403,5	1 831,7	905,3
Oct-Nov-Dic	3 161,9	2 029,6	1 132,2	394,0	1 853,0	914,9
2019						
Nov-Dic18-Ene19	3 082,0	1 985,7	1 096,3	384,7	1 807,3	890,0
Dic18-Ene-Feb19	3 058,0	2 006,7	1 051,2	379,2	1 793,9	884,9
Ene-Feb-Mar	3 056,9	2 008,0	1 048,9	372,1	1 789,2	895,6
Feb-Mar-Abr	3 123,2	2 029,5	1 093,7	360,0	1 833,9	929,3
Mar-Abr-May	3 120,3	1 997,1	1 123,2	348,4	1 839,7	932,3
Abr-May-Jun	3 150,8	2 013,4	1 137,3	368,3	1 849,6	932,9
May-Jun-Jul	3 153,2	1 997,9	1 155,3	360,0	1 862,2	931,0
Jun-Jul-Ago	3 185,0	2 007,1	1 177,8	376,9	1 870,5	937,6
Jul-Ago-Sept	3 177,0	2 001,4	1 175,5	376,0	1 863,1	937,8
Ago-Sept-Oct	3 210,7	2 044,5	1 166,1	388,2	1 866,3	956,3
Sept-Oct-Nov	3 231,7	2 078,5	1 153,1	370,9	1 865,2	995,5
Oct-Nov-Dic	3 310,0	2 105,3	1 204,7	377,4	1 918,1	1 014,5
2020						
Nov-Dic19-Ene20	3 251,3	2 054,5	1 196,8	385,9	1 860,6	1 004,8
Dic19-Ene-Feb20	3 170,4	2 028,1	1 142,3	384,9	1 813,7	971,7
Ene-Feb-Mar	2 936,0	1 907,4	1 028,6	352,2	1 657,6	926,2
Feb-Mar-Abr	2 184,0	1 419,0	765,1	247,2	1 251,9	684,9
Mar-Abr-May	1 435,7	892,2	543,6	148,2	830,4	457,2
Abr-May-Jun	1 101,0	643,1	457,9	94,0	645,3	361,7
May-Jun-Jul	1 389,4	826,3	563,0	119,9	834,8	434,7
Jun-Jul-Ago	1 683,5	1 017,3	666,2	142,7	1 013,7	527,0
Jul-Ago-Sept	1 686,6	1 073,3	613,3	140,4	1 024,9	521,3
Ago-Sept-Oct	1 776,6	1 162,1	614,5	152,9	1 068,7	555,0
Sept-Oct-Nov	2 080,7	1 376,5	704,2	224,0	1 224,4	632,3
Oct-Nov-Dic	2 280,6	1 506,2	774,4	263,9	1 334,0	682,7
2021						
Nov-Dic20-Ene21	2 380,5	1 568,8	811,7	281,2	1 384,8	714,5
Dic20-Ene-Feb21	2 085,0	1 384,7	700,2	227,5	1 223,6	634,0
Ene-Feb-Mar	1 993,8	1 333,0	660,8	198,5	1 169,5	625,8
Feb-Mar-Abr	1 954,8	1 304,8	650,0	205,2	1 113,2	636,3
Mar-Abr-May	2 195,9	1 467,3	728,6	232,1	1 250,6	713,2
Abr-May-Jun	2 299,1	1 553,9	745,1	256,3	1 299,7	743,0
May-Jun-Jul	2 421,7	1 649,1	772,6	249,2	1 391,2	781,2
Jun-Jul-Ago	2 428,5	1 658,9	769,6	242,5	1 400,4	785,7
Jul-Ago-Sept	2 486,3	1 669,2	817,1	229,9	1 430,0	826,4
Ago-Sept-Oct	2 481,1	1 651,3	829,8	223,7	1 435,1	822,3
Sept-Oct-Nov	2 560,6	1 696,1	864,5	263,4	1 455,9	841,4
Oct-Nov-Dic	2 640,5	1 743,1	897,4	284,8	1 513,5	842,2
2022						
Nov-Dic21-Ene22	2 660,0	1 798,8	861,2	301,3	1 512,1	846,6
Dic21-Ene-Feb22	2 680,4	1 820,6	859,8	278,3	1 524,2	877,8
Ene-Feb-Mar	2 716,3	1 850,4	865,9	270,8	1 546,2	899,2
Feb-Mar-Abr	2 758,6	1 853,3	905,3	268,6	1 545,6	944,4
Mar-Abr-May	2 829,4	1 879,3	950,1	290,4	1 585,3	953,8
Abr-May-Jun	2 845,5	1 884,1	961,4	295,4	1 579,2	970,9
May-Jun-Jul	2 882,5	1 891,2	991,2	304,8	1 612,6	965,0
Jun-Jul-Ago	2 859,9	1 892,6	967,3	294,7	1 592,2	973,0
Jul-Ago-Sept	2 919,7	1 920,7	999,0	298,3	1 628,1	993,3
Ago-Sept-Oct	2 958,2	1 944,3	1 013,9	297,0	1 658,1	1 003,0
Sept-Oct-Nov	2 989,5	1 931,8	1 057,8	292,1	1 698,3	999,2
Oct-Nov-Dic	2 999,4	1 920,9	1 078,5	301,4	1 677,7	1 020,3
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,6	10,2	20,2	5,8	10,9	21,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE), 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 25
Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por nivel de educación alcanzado
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2017					
Nov-Dic16-Ene17	3 105,5	181,4	1 369,0	622,9	932,2
Dic16-Ene-Feb17	3 101,5	170,9	1 379,7	631,3	919,5
Ene-Feb-Mar	3 103,0	178,8	1 361,9	618,7	943,5
Feb-Mar-Abr	3 064,0	170,7	1 341,3	634,2	917,8
Mar-Abr-May	3 041,3	173,2	1 341,2	635,1	891,7
Abr-May-Jun	3 057,8	172,6	1 339,0	640,1	906,1
May-Jun-Jul	3 093,6	178,8	1 352,7	630,1	932,1
Jun-Jul-Ago	3 104,8	177,6	1 312,9	647,4	966,9
Jul-Ago-Sept	3 087,8	163,6	1 353,8	663,7	906,8
Ago-Sept-Oct	3 119,7	178,4	1 366,1	673,4	901,8
Sept-Oct-Nov	3 126,2	182,6	1 395,8	668,8	878,9
Oct-Nov-Dic	3 159,8	180,9	1 406,2	681,3	891,3
2018					
Nov-Dic17-Ene18	3 077,3	178,0	1 398,3	656,9	844,0
Dic17-Ene-Feb18	3 055,6	177,1	1 418,9	635,5	824,1
Ene-Feb-Mar	3 024,3	193,7	1 380,6	591,7	858,4
Feb-Mar-Abr	3 057,1	188,9	1 360,1	623,8	884,3
Mar-Abr-May	3 027,7	187,1	1 380,0	613,2	847,3
Abr-May-Jun	3 033,3	181,7	1 390,8	621,7	839,2
May-Jun-Jul	3 080,2	180,9	1 422,5	594,2	882,6
Jun-Jul-Ago	3 138,7	173,6	1 379,0	598,6	987,5
Jul-Ago-Sept	3 126,1	168,1	1 418,6	598,0	941,3
Ago-Sept-Oct	3 128,6	169,5	1 443,7	612,7	902,7
Sept-Oct-Nov	3 140,5	171,9	1 451,0	634,4	883,2
Oct-Nov-Dic	3 161,9	160,4	1 433,4	639,4	928,7
2019					
Nov-Dic18-Ene19	3 082,0	169,8	1 395,1	616,7	900,3
Dic18-Ene-Feb19	3 058,0	172,2	1 426,6	592,2	866,9
Ene-Feb-Mar	3 056,9	186,7	1 415,8	588,1	866,4
Feb-Mar-Abr	3 123,2	172,0	1 400,0	614,5	936,7
Mar-Abr-May	3 120,3	173,4	1 398,2	613,3	935,5
Abr-May-Jun	3 150,8	177,4	1 398,9	616,4	958,1
May-Jun-Jul	3 153,2	173,2	1 403,7	615,7	960,6
Jun-Jul-Ago	3 185,0	169,9	1 412,1	603,5	999,5
Jul-Ago-Sept	3 177,0	173,8	1 424,8	594,1	984,3
Ago-Sept-Oct	3 210,7	185,4	1 461,6	615,4	948,2
Sept-Oct-Nov	3 231,7	184,6	1 449,7	646,6	950,7
Oct-Nov-Dic	3 310,0	168,7	1 461,7	682,3	997,2
2020					
Nov-Dic19-Ene20	3 251,3	160,2	1 438,3	649,0	1 003,8
Dic19-Ene-Feb20	3 170,4	170,8	1 411,4	627,6	960,6
Ene-Feb-Mar	2 936,0	166,5	1 339,2	563,8	866,4
Feb-Mar-Abr	2 184,0	120,6	948,7	419,8	695,0
Mar-Abr-May	1 435,7	60,9	559,4	279,4	536,0
Abr-May-Jun	1 101,0	44,0	366,9	217,9	472,1
May-Jun-Jul	1 389,4	52,1	494,1	267,7	575,5
Jun-Jul-Ago	1 683,5	63,2	605,9	335,2	679,1
Jul-Ago-Sept	1 686,6	60,9	629,6	340,7	655,3
Ago-Sept-Oct	1 776,6	72,7	674,7	380,3	648,9
Sept-Oct-Nov	2 080,7	92,1	864,6	432,9	691,1
Oct-Nov-Dic	2 280,6	90,8	960,7	483,0	746,1
2021					
Nov-Dic20-Ene21	2 380,5	92,0	1 034,9	493,0	760,6
Dic20-Ene-Feb21	2 085,0	79,0	889,3	435,3	681,4
Ene-Feb-Mar	1 993,8	81,8	820,2	408,2	683,6
Feb-Mar-Abr	1 954,8	90,7	801,4	382,0	680,6
Mar-Abr-May	2 195,9	105,7	930,9	417,9	741,4
Abr-May-Jun	2 299,1	125,0	1 010,0	429,2	734,9
May-Jun-Jul	2 421,7	132,1	1 062,1	475,9	751,5
Jun-Jul-Ago	2 428,5	139,4	1 066,8	492,2	730,2
Jul-Ago-Sept	2 486,3	140,9	1 097,2	515,2	733,1
Ago-Sept-Oct	2 481,1	132,6	1 106,6	515,8	726,1
Sept-Oct-Nov	2 560,6	140,6	1 164,1	518,2	737,7
Oct-Nov-Dic	2 640,5	141,9	1 222,8	519,1	756,7
2022					
Nov-Dic21-Ene22	2 660,0	145,7	1 247,3	523,7	743,3
Dic21-Ene-Feb22	2 680,4	143,4	1 232,6	547,3	757,0
Ene-Feb-Mar	2 716,3	147,1	1 219,4	576,4	773,4
Feb-Mar-Abr	2 758,6	165,8	1 222,8	562,8	807,2
Mar-Abr-May	2 829,4	162,6	1 279,8	553,3	833,8
Abr-May-Jun	2 845,5	159,3	1 283,2	549,4	853,5
May-Jun-Jul	2 882,5	157,3	1 295,8	577,5	851,9
Jun-Jul-Ago	2 859,9	160,7	1 209,6	587,3	902,2
Jul-Ago-Sept	2 919,7	154,7	1 188,1	620,3	956,6
Ago-Sept-Oct	2 958,2	138,6	1 127,1	641,1	1 051,4
Sept-Oct-Nov	2 989,5	124,5	1 130,4	664,0	1 070,5
Oct-Nov-Dic	2 999,4	125,3	1 079,2	682,6	1 112,3
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,6	-11,7	-11,8	31,5	47,0

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE), 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 26

Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por ramas de actividad

Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad			
		Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios
2017					
Nov-Dic16-Ene17	3 105,5	447,1	281,0	466,4	1 861,0
Dic16-Ene-Feb17	3 101,5	461,4	269,1	463,3	1 853,1
Ene-Feb-Mar	3 103,0	453,9	261,8	476,8	1 866,0
Feb-Mar-Abr	3 064,0	438,5	261,6	469,6	1 856,1
Mar-Abr-May	3 041,3	417,2	282,6	474,5	1 835,0
Abr-May-Jun	3 057,8	438,5	283,2	465,3	1 838,2
May-Jun-Jul	3 093,6	441,4	291,5	472,7	1 851,0
Jun-Jul-Ago	3 104,8	448,8	286,0	467,6	1 874,1
Jul-Ago-Sept	3 087,8	428,4	302,9	485,8	1 844,9
Ago-Sept-Oct	3 119,7	444,2	293,5	514,5	1 843,7
Sept-Oct-Nov	3 126,2	444,0	287,0	518,4	1 851,2
Oct-Nov-Dic	3 159,8	467,2	274,2	505,4	1 881,5
2018					
Nov-Dic17-Ene18	3 077,3	459,4	270,4	483,0	1 829,1
Dic17-Ene-Feb18	3 055,6	450,9	283,6	487,0	1 795,7
Ene-Feb-Mar	3 024,3	438,3	267,3	496,2	1 786,8
Feb-Mar-Abr	3 057,1	423,5	282,9	485,9	1 836,8
Mar-Abr-May	3 027,7	416,6	268,2	475,0	1 837,6
Abr-May-Jun	3 033,3	411,3	284,1	471,7	1 834,9
May-Jun-Jul	3 080,2	444,2	283,0	481,8	1 833,8
Jun-Jul-Ago	3 138,7	464,3	302,4	471,5	1 870,5
Jul-Ago-Sept	3 126,1	462,5	307,4	473,3	1 850,2
Ago-Sept-Oct	3 128,6	444,2	304,8	472,9	1 866,8
Sept-Oct-Nov	3 140,5	439,6	311,6	500,3	1 844,9
Oct-Nov-Dic	3 161,9	462,7	311,3	500,2	1 847,7
2019					
Nov-Dic18-Ene19	3 082,0	455,7	295,3	492,2	1 798,3
Dic18-Ene-Feb19	3 058,0	453,9	288,0	496,4	1 769,1
Ene-Feb-Mar	3 056,9	416,6	280,7	490,9	1 810,7
Feb-Mar-Abr	3 123,2	428,3	292,5	486,0	1 859,7
Mar-Abr-May	3 120,3	422,9	289,7	449,0	1 905,1
Abr-May-Jun	3 150,8	444,9	311,8	458,5	1 878,1
May-Jun-Jul	3 153,2	445,4	304,9	452,4	1 890,7
Jun-Jul-Ago	3 185,0	432,5	312,2	469,4	1 914,9
Jul-Ago-Sept	3 177,0	430,5	299,5	478,8	1 916,5
Ago-Sept-Oct	3 210,7	427,2	307,6	496,8	1 930,3
Sept-Oct-Nov	3 231,7	449,9	293,7	503,1	1 934,4
Oct-Nov-Dic	3 310,0	476,7	303,5	502,9	1 980,1
2020					
Nov-Dic19-Ene20	3 251,3	468,9	290,0	522,2	1 926,6
Dic19-Ene-Feb20	3 170,4	485,7	287,6	506,3	1 847,8
Ene-Feb-Mar	2 936,0	429,9	267,2	476,6	1 719,8
Feb-Mar-Abr	2 184,0	318,8	192,0	329,1	1 309,8
Mar-Abr-May	1 435,7	170,4	105,9	204,3	931,2
Abr-May-Jun	1 101,0	118,4	45,8	152,7	768,5
May-Jun-Jul	1 389,4	168,2	72,3	204,5	924,9
Jun-Jul-Ago	1 683,5	216,5	97,1	242,3	1 107,5
Jul-Ago-Sept	1 686,6	222,6	150,5	238,0	1 052,0
Ago-Sept-Oct	1 776,6	228,2	183,3	264,2	1 078,0
Sept-Oct-Nov	2 080,7	292,1	219,0	340,9	1 200,9
Oct-Nov-Dic	2 280,6	334,0	226,9	358,9	1 333,3
2021					
Nov-Dic20-Ene21	2 380,5	341,7	246,2	382,4	1 382,2
Dic20-Ene-Feb21	2 085,0	290,4	247,1	312,8	1 206,9
Ene-Feb-Mar	1 993,8	274,6	240,6	302,9	1 145,0
Feb-Mar-Abr	1 954,8	263,9	242,4	283,8	1 134,9
Mar-Abr-May	2 195,9	297,5	271,8	329,8	1 265,7
Abr-May-Jun	2 299,1	310,1	285,0	351,5	1 318,4
May-Jun-Jul	2 421,7	354,2	291,6	376,1	1 364,4
Jun-Jul-Ago	2 428,5	353,0	288,4	383,7	1 369,1
Jul-Ago-Sept	2 486,3	360,2	285,5	395,4	1 416,0
Ago-Sept-Oct	2 481,1	358,2	284,2	399,4	1 413,6
Sept-Oct-Nov	2 560,6	379,3	275,4	414,6	1 462,3
Oct-Nov-Dic	2 640,5	402,3	281,1	434,9	1 479,7
2022					
Nov-Dic21-Ene22	2 660,0	387,5	285,5	428,1	1 512,4
Dic21-Ene-Feb22	2 680,4	371,7	298,5	424,7	1 540,6
Ene-Feb-Mar	2 716,3	350,5	319,6	444,9	1 576,5
Feb-Mar-Abr	2 758,6	364,3	310,7	446,5	1 604,8
Mar-Abr-May	2 829,4	376,4	323,3	475,0	1 623,0
Abr-May-Jun	2 845,5	377,1	320,3	448,1	1 658,0
May-Jun-Jul	2 882,5	387,3	331,8	457,4	1 671,3
Jun-Jul-Ago	2 859,9	378,7	313,3	464,4	1 663,7
Jul-Ago-Sept	2 919,7	404,8	312,6	483,7	1 679,1
Ago-Sept-Oct	2 958,2	397,7	303,5	481,7	1 726,1
Sept-Oct-Nov	2 989,5	357,5	287,7	508,1	1 790,9
Oct-Nov-Dic	2 999,4	393,8	278,6	465,1	1 813,9
		Variación porcentual			
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,6	-2,1	-0,9	6,9	22,6

1/ El total incluye otras actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 27
Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por categoría de ocupación y tamaño de empresa
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2017						
Nov-Dic16-Ene17	3 105,5	924,8	2 180,6	1 555,4	369,1	1 180,9
Dic16-Ene-Feb17	3 101,5	932,3	2 169,2	1 570,5	367,5	1 163,6
Ene-Feb-Mar	3 103,0	922,5	2 180,5	1 579,2	366,3	1 157,5
Feb-Mar-Abr	3 064,0	919,2	2 144,8	1 570,1	359,1	1 134,8
Mar-Abr-May	3 041,3	920,8	2 120,5	1 563,9	361,4	1 116,1
Abr-May-Jun	3 057,8	928,1	2 129,7	1 553,2	351,9	1 152,8
May-Jun-Jul	3 093,6	970,0	2 123,7	1 582,6	346,8	1 164,3
Jun-Jul-Ago	3 104,8	953,4	2 151,5	1 566,4	343,5	1 194,9
Jul-Ago-Sept	3 087,8	956,4	2 131,4	1 589,6	356,7	1 141,6
Ago-Sept-Oct	3 119,7	950,5	2 169,1	1 603,6	363,9	1 152,1
Sept-Oct-Nov	3 126,2	967,8	2 158,4	1 626,1	363,6	1 136,5
Oct-Nov-Dic	3 159,8	981,8	2 178,0	1 649,9	355,4	1 154,4
2018						
Nov-Dic17-Ene18	3 077,3	960,2	2 117,2	1 614,8	341,5	1 121,0
Dic17-Ene-Feb18	3 055,6	967,6	2 088,1	1 637,4	321,8	1 096,4
Ene-Feb-Mar	3 024,3	935,8	2 088,5	1 597,8	313,1	1 113,3
Feb-Mar-Abr	3 057,1	937,2	2 119,9	1 576,9	341,3	1 138,9
Mar-Abr-May	3 027,7	925,0	2 102,7	1 550,8	361,0	1 116,0
Abr-May-Jun	3 033,3	934,3	2 099,0	1 571,9	376,0	1 085,4
May-Jun-Jul	3 080,2	943,8	2 136,4	1 604,8	375,5	1 099,9
Jun-Jul-Ago	3 138,7	920,5	2 218,2	1 590,4	361,6	1 186,7
Jul-Ago-Sept	3 126,1	940,7	2 185,4	1 598,0	337,7	1 190,4
Ago-Sept-Oct	3 128,6	968,3	2 160,3	1 634,3	329,4	1 165,0
Sept-Oct-Nov	3 140,5	986,0	2 154,5	1 637,2	347,1	1 156,1
Oct-Nov-Dic	3 161,9	978,0	2 183,8	1 636,7	348,0	1 177,2
2019						
Nov-Dic18-Ene19	3 082,0	972,4	2 109,5	1 602,1	323,5	1 156,3
Dic18-Ene-Feb19	3 058,0	951,9	2 106,0	1 611,4	316,4	1 130,1
Ene-Feb-Mar	3 056,9	946,5	2 110,4	1 590,1	329,7	1 137,0
Feb-Mar-Abr	3 123,2	917,6	2 205,6	1 554,8	348,9	1 219,6
Mar-Abr-May	3 120,3	944,7	2 175,6	1 570,5	324,6	1 225,1
Abr-May-Jun	3 150,8	956,3	2 194,5	1 576,5	335,2	1 239,1
May-Jun-Jul	3 153,2	968,0	2 185,2	1 595,8	343,4	1 213,9
Jun-Jul-Ago	3 185,0	943,1	2 241,9	1 582,7	372,2	1 230,1
Jul-Ago-Sept	3 177,0	951,6	2 225,4	1 595,7	381,1	1 200,1
Ago-Sept-Oct	3 210,7	961,7	2 249,0	1 612,9	386,9	1 210,8
Sept-Oct-Nov	3 231,7	1 008,6	2 223,1	1 627,9	371,0	1 232,8
Oct-Nov-Dic	3 310,0	1 008,6	2 301,4	1 629,0	377,7	1 303,3
2020						
Nov-Dic19-Ene20	3 251,3	1 008,3	2 242,9	1 621,5	357,7	1 272,1
Dic19-Ene-Feb20	3 170,4	968,6	2 201,8	1 582,5	366,6	1 221,3
Ene-Feb-Mar	2 936,0	889,2	2 046,7	1 488,0	324,6	1 123,3
Feb-Mar-Abr	2 184,0	575,5	1 608,6	987,0	238,5	958,5
Mar-Abr-May	1 435,7	286,3	1 149,4	519,7	144,8	771,2
Abr-May-Jun	1 101,0	175,0	926,0	300,2	110,8	690,0
May-Jun-Jul	1 389,4	304,7	1 084,7	488,6	158,3	742,5
Jun-Jul-Ago	1 683,5	387,4	1 296,0	644,1	200,0	839,4
Jul-Ago-Sept	1 686,6	370,9	1 315,6	669,1	203,1	814,3
Ago-Sept-Oct	1 776,6	386,3	1 390,3	757,6	202,1	817,0
Sept-Oct-Nov	2 080,7	511,7	1 569,0	963,5	223,6	893,6
Oct-Nov-Dic	2 280,6	591,6	1 689,0	1 089,1	248,4	943,1
2021						
Nov-Dic20-Ene21	2 380,5	649,4	1 731,1	1 171,1	278,7	930,7
Dic20-Ene-Feb21	2 085,0	535,4	1 549,6	997,4	265,1	822,5
Ene-Feb-Mar	1 993,8	491,7	1 502,1	926,8	259,4	807,5
Feb-Mar-Abr	1 954,8	474,5	1 480,4	888,3	244,0	822,4
Mar-Abr-May	2 195,9	584,3	1 611,6	1 074,0	253,2	868,7
Abr-May-Jun	2 299,1	621,6	1 677,5	1 168,8	247,5	882,8
May-Jun-Jul	2 421,7	664,5	1 757,1	1 243,1	260,4	918,2
Jun-Jul-Ago	2 428,5	651,7	1 776,8	1 238,2	263,6	926,8
Jul-Ago-Sept	2 486,3	702,6	1 783,7	1 293,2	272,5	920,7
Ago-Sept-Oct	2 481,1	691,8	1 789,3	1 272,3	290,0	918,7
Sept-Oct-Nov	2 560,6	729,0	1 831,6	1 324,1	290,2	946,3
Oct-Nov-Dic	2 640,5	733,1	1 907,4	1 343,3	298,6	998,6
2022						
Nov-Dic21-Ene22	2 660,0	750,1	1 909,9	1 357,0	305,3	997,7
Dic21-Ene-Feb22	2 680,4	783,9	1 896,5	1 364,0	313,0	1 003,4
Ene-Feb-Mar	2 716,3	781,2	1 935,0	1 376,7	324,8	1 014,8
Feb-Mar-Abr	2 758,6	806,9	1 951,7	1 446,2	303,9	1 008,5
Mar-Abr-May	2 829,4	829,2	2 000,2	1 491,5	328,9	1 009,1
Abr-May-Jun	2 845,5	877,3	1 968,2	1 526,6	328,6	990,3
May-Jun-Jul	2 882,5	899,7	1 982,8	1 541,8	317,9	1 022,7
Jun-Jul-Ago	2 859,9	918,8	1 941,1	1 537,6	316,4	1 005,9
Jul-Ago-Sept	2 919,7	931,5	1 988,2	1 550,7	312,1	1 056,9
Ago-Sept-Oct	2 958,2	914,0	2 044,2	1 550,8	340,3	1 067,0
Sept-Oct-Nov	2 989,5	827,2	2 162,4	1 515,6	331,7	1 142,3
Oct-Nov-Dic	2 999,4	813,8	2 185,6	1 491,4	380,5	1 127,5
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,6	11,0	14,6	11,0	27,5	12,9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 28
Lima Metropolitana: Población subempleada por insuficiencia de horas (subempleo visible)
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22

Año/ Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles de personas)	Tasa de subempleo visible (%)
2017		
Nov-Dic16-Ene17	579,2	11,1
Dic16-Ene-Feb17	542,5	10,4
Ene-Feb-Mar	497,2	9,6
Feb-Mar-Abr	538,7	10,4
Mar-Abr-May	546,4	10,6
Abr-May-Jun	537,2	10,4
May-Jun-Jul	545,0	10,5
Jun-Jul-Ago	593,6	11,3
Jul-Ago-Sept	636,6	12,2
Ago-Sept-Oct	587,3	11,3
Sept-Oct-Nov	547,3	10,5
Oct-Nov-Dic	551,3	10,5
2018		
Nov-Dic17-Ene18	613,2	11,7
Dic17-Ene-Feb18	626,3	11,9
Ene-Feb-Mar	629,9	12,1
Feb-Mar-Abr	625,7	11,9
Mar-Abr-May	675,4	13,0
Abr-May-Jun	682,4	13,2
May-Jun-Jul	645,0	12,4
Jun-Jul-Ago	637,3	12,2
Jul-Ago-Sept	660,1	12,6
Ago-Sept-Oct	675,0	12,9
Sept-Oct-Nov	687,1	13,0
Oct-Nov-Dic	680,9	12,8
2019		
Nov-Dic18-Ene19	699,2	13,3
Dic18-Ene-Feb19	649,7	12,4
Ene-Feb-Mar	626,8	11,9
Feb-Mar-Abr	588,9	11,2
Mar-Abr-May	631,8	12,1
Abr-May-Jun	630,0	12,1
May-Jun-Jul	639,3	12,2
Jun-Jul-Ago	638,5	12,2
Jul-Ago-Sept	663,7	12,7
Ago-Sept-Oct	660,4	12,5
Sept-Oct-Nov	645,3	12,2
Oct-Nov-Dic	625,2	11,7
2020		
Nov-Dic19-Ene20	714,1	13,3
Dic19-Ene-Feb20	702,0	13,1
Ene-Feb-Mar	704,8	13,5
Feb-Mar-Abr	533,4	13,3
Mar-Abr-May	434,9	14,8
Abr-May-Jun	468,9	17,9
May-Jun-Jul	616,0	17,6
Jun-Jul-Ago	797,3	18,6
Jul-Ago-Sept	870,9	19,4
Ago-Sept-Oct	867,7	18,7
Sept-Oct-Nov	833,2	17,1
Oct-Nov-Dic	759,1	15,0
2021		
Nov-Dic20-Ene21	699,5	13,7
Dic20-Ene-Feb21	686,6	13,9
Ene-Feb-Mar	659,1	13,6
Feb-Mar-Abr	703,7	14,5
Mar-Abr-May	686,2	13,7
Abr-May-Jun	708,0	13,9
May-Jun-Jul	666,7	12,9
Jun-Jul-Ago	674,3	13,1
Jul-Ago-Sept	648,1	12,5
Ago-Sept-Oct	662,6	12,7
Sept-Oct-Nov	656,9	12,4
Oct-Nov-Dic	639,2	12,0
2022		
Nov-Dic21-Ene22	602,5	11,3
Dic21-Ene-Feb22	547,1	10,2
Ene-Feb-Mar	541,0	10,0
Feb-Mar-Abr	611,3	11,1
Mar-Abr-May	628,3	11,4
Abr-May-Jun	660,9	12,1
May-Jun-Jul	644,3	11,9
Jun-Jul-Ago	651,5	12,0
Jul-Ago-Sept	627,6	11,6
Ago-Sept-Oct	563,5	10,5
Sept-Oct-Nov	525,7	9,7
Oct-Nov-Dic	474,6	8,7
Variación porcentual		
Respecto a similar Trim. del año anterior	-25,8	-3,3+++ a/

Nota: Se considera como población subempleada visible a aquella que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.

a/ Variación absoluta en puntos porcentuales.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 29
Lima Metropolitana: Población subempleada por insuficiencia de horas (subempleo visible) por sexo y grupos de edad
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2017						
Nov-Dic16-Ene17	579,2	216,8	362,4	144,2	263,3	171,6
Dic16-Ene-Feb17	542,5	216,6	325,9	137,4	247,7	157,4
Ene-Feb-Mar	497,2	205,3	292,0	126,5	231,9	138,8
Feb-Mar-Abr	538,7	230,1	308,5	133,7	257,7	147,2
Mar-Abr-May	546,4	234,4	312,0	130,0	263,9	152,5
Abr-May-Jun	537,2	237,2	300,0	130,4	253,4	153,5
May-Jun-Jul	545,0	230,7	314,3	142,8	247,7	154,5
Jun-Jul-Ago	593,6	239,3	354,4	178,9	250,7	164,0
Jul-Ago-Sept	636,6	253,1	383,5	185,3	277,6	173,8
Ago-Sept-Oct	587,3	226,7	360,6	162,3	252,8	172,2
Sept-Oct-Nov	547,3	216,2	331,2	126,9	252,3	168,1
Oct-Nov-Dic	551,3	227,4	323,9	128,1	246,4	176,8
2018						
Nov-Dic17-Ene18	613,2	252,9	360,3	139,8	278,5	194,9
Dic17-Ene-Feb18	626,3	265,9	360,4	160,1	268,7	197,5
Ene-Feb-Mar	629,9	259,4	370,5	159,1	274,0	196,9
Feb-Mar-Abr	625,7	265,4	360,3	160,5	283,0	182,2
Mar-Abr-May	675,4	275,1	400,3	168,7	320,7	186,0
Abr-May-Jun	682,4	275,0	407,4	161,1	332,6	188,8
May-Jun-Jul	645,0	254,1	390,9	155,3	305,7	183,9
Jun-Jul-Ago	637,3	269,9	367,4	153,9	287,7	195,8
Jul-Ago-Sept	660,1	285,4	374,7	165,5	297,1	197,4
Ago-Sept-Oct	675,0	284,6	390,4	159,0	310,1	205,9
Sept-Oct-Nov	687,1	281,7	405,4	170,2	315,9	201,0
Oct-Nov-Dic	680,9	281,2	399,7	175,2	303,0	202,8
2019						
Nov-Dic18-Ene19	699,2	299,1	400,1	187,9	302,2	209,1
Dic18-Ene-Feb19	649,7	262,4	387,4	167,0	279,6	203,2
Ene-Feb-Mar	626,8	249,5	377,2	158,6	280,3	187,9
Feb-Mar-Abr	588,9	234,5	354,3	142,1	269,0	177,8
Mar-Abr-May	631,8	261,1	370,8	151,2	291,7	188,9
Abr-May-Jun	630,0	255,7	374,3	141,8	294,6	193,7
May-Jun-Jul	639,3	247,8	391,5	148,0	296,3	195,0
Jun-Jul-Ago	638,5	246,6	392,0	133,7	296,2	208,6
Jul-Ago-Sept	663,7	261,2	402,5	140,6	302,1	221,0
Ago-Sept-Oct	660,4	258,7	401,7	133,3	298,7	228,3
Sept-Oct-Nov	645,3	248,9	396,4	149,4	288,8	207,1
Oct-Nov-Dic	625,2	234,8	390,5	149,3	271,9	204,0
2020						
Nov-Dic19-Ene20	714,1	295,2	418,9	168,2	323,5	222,4
Dic19-Ene-Feb20	702,0	284,2	417,8	154,7	315,3	231,9
Ene-Feb-Mar	704,8	296,8	408,0	145,2	321,6	238,0
Feb-Mar-Abr	533,4	234,4	299,0	95,4	249,5	188,6
Mar-Abr-May	434,9	224,3	210,6	61,3	222,8	150,7
Abr-May-Jun	468,9	278,0	190,8	54,0	257,5	157,3
May-Jun-Jul	616,0	360,4	255,6	82,5	329,6	204,0
Jun-Jul-Ago	797,3	452,4	344,8	103,4	427,7	266,1
Jul-Ago-Sept	870,9	468,2	402,7	114,9	468,3	287,7
Ago-Sept-Oct	867,7	422,2	445,5	124,1	453,7	289,9
Sept-Oct-Nov	833,2	376,5	456,8	143,2	427,0	263,0
Oct-Nov-Dic	759,1	323,0	436,1	136,9	371,3	250,8
2021						
Nov-Dic20-Ene21	699,5	294,4	405,1	134,1	337,9	227,5
Dic20-Ene-Feb21	686,6	307,5	379,1	116,7	333,8	236,1
Ene-Feb-Mar	659,1	304,7	354,4	118,4	325,4	215,3
Feb-Mar-Abr	703,7	338,7	365,0	112,8	361,7	229,3
Mar-Abr-May	686,2	305,7	380,4	124,2	328,9	233,1
Abr-May-Jun	708,0	307,2	400,8	131,6	326,7	249,7
May-Jun-Jul	666,7	267,7	399,1	139,2	283,9	243,6
Jun-Jul-Ago	674,3	258,7	415,5	144,4	286,7	243,1
Jul-Ago-Sept	648,1	226,7	421,4	127,2	300,9	220,1
Ago-Sept-Oct	662,6	227,3	435,3	126,2	315,2	221,2
Sept-Oct-Nov	656,9	236,0	421,0	113,7	324,1	219,1
Oct-Nov-Dic	639,2	237,2	402,0	118,6	293,0	227,6
2022						
Nov-Dic21-Ene22	602,5	229,4	373,1	119,2	265,3	218,0
Dic21-Ene-Feb22	547,1	199,1	348,0	114,0	234,2	198,9
Ene-Feb-Mar	541,0	201,3	339,7	119,7	221,0	200,4
Feb-Mar-Abr	611,3	234,2	377,1	123,9	266,4	221,0
Mar-Abr-May	628,3	248,6	379,6	127,2	265,6	235,5
Abr-May-Jun	660,9	249,8	411,1	130,2	282,2	248,6
May-Jun-Jul	644,3	233,2	411,1	127,9	268,9	247,5
Jun-Jul-Ago	651,5	242,6	408,9	132,7	276,2	242,6
Jul-Ago-Sept	627,6	252,3	375,3	118,1	260,7	248,8
Ago-Sept-Oct	563,5	221,5	342,0	90,4	233,4	239,7
Sept-Oct-Nov	525,7	192,9	332,8	76,7	214,7	234,3
Oct-Nov-Dic	474,6	171,4	303,2	61,1	207,6	205,9
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	-25,8	-27,8	-24,6	-48,5	-29,2	-9,5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 30
Lima Metropolitana: Población subempleada por insuficiencia de horas (subempleo visible) por nivel educativo alcanzado
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2017					
Nov-Dic16-Ene17	579,2	55,6	277,2	88,8	157,6
Dic16-Ene-Feb17	542,5	56,4	259,2	84,6	142,3
Ene-Feb-Mar	497,2	46,6	253,0	76,7	120,9
Feb-Mar-Abr	538,7	44,6	269,0	87,2	137,8
Mar-Abr-May	546,4	38,2	259,1	93,8	155,3
Abr-May-Jun	537,2	34,9	258,7	96,8	146,9
May-Jun-Jul	545,0	27,3	239,4	99,9	178,4
Jun-Jul-Ago	593,6	34,0	268,7	106,9	184,0
Jul-Ago-Sept	636,6	44,6	278,3	114,2	199,5
Ago-Sept-Oct	587,3	51,5	277,8	102,1	156,0
Sept-Oct-Nov	547,3	49,2	244,6	89,8	163,8
Oct-Nov-Dic	551,3	46,0	238,5	84,3	182,4
2018					
Nov-Dic17-Ene18	613,2	53,3	245,0	99,8	215,1
Dic17-Ene-Feb18	626,3	58,5	262,2	97,9	207,7
Ene-Feb-Mar	629,9	62,3	269,4	107,7	190,4
Feb-Mar-Abr	625,7	60,8	277,5	110,4	177,1
Mar-Abr-May	675,4	55,8	292,9	115,0	211,8
Abr-May-Jun	682,4	54,3	309,7	103,2	215,3
May-Jun-Jul	645,0	51,5	292,1	95,0	206,4
Jun-Jul-Ago	637,3	55,3	304,6	103,9	173,6
Jul-Ago-Sept	660,1	51,9	307,5	113,9	186,8
Ago-Sept-Oct	675,0	47,8	317,0	118,2	191,9
Sept-Oct-Nov	687,1	44,1	312,5	121,5	209,0
Oct-Nov-Dic	680,9	49,4	315,1	125,0	191,3
2019					
Nov-Dic18-Ene19	699,2	52,4	325,6	123,3	197,8
Dic18-Ene-Feb19	649,7	54,7	313,6	107,7	173,7
Ene-Feb-Mar	626,8	61,1	300,7	105,2	159,8
Feb-Mar-Abr	588,9	57,5	284,8	98,2	148,3
Mar-Abr-May	631,8	57,9	295,9	108,0	170,1
Abr-May-Jun	630,0	50,1	296,1	101,8	182,1
May-Jun-Jul	639,3	52,7	303,7	108,5	174,5
Jun-Jul-Ago	638,5	54,3	295,8	112,4	176,1
Jul-Ago-Sept	663,7	60,9	298,0	115,4	189,4
Ago-Sept-Oct	660,4	55,2	289,9	113,8	201,5
Sept-Oct-Nov	645,3	53,1	293,3	103,7	195,2
Oct-Nov-Dic	625,2	42,8	294,6	101,7	186,1
2020					
Nov-Dic19-Ene20	714,1	54,4	345,1	107,5	207,2
Dic19-Ene-Feb20	702,0	56,4	323,6	113,8	208,2
Ene-Feb-Mar	704,8	60,1	303,4	114,7	226,6
Feb-Mar-Abr	533,4	44,4	218,9	88,0	182,2
Mar-Abr-May	434,9	32,3	189,4	66,9	146,3
Abr-May-Jun	468,9	32,5	234,2	73,1	129,1
May-Jun-Jul	616,0	44,0	310,7	104,8	156,5
Jun-Jul-Ago	797,3	50,7	367,9	154,1	224,6
Jul-Ago-Sept	870,9	53,9	417,5	178,8	220,7
Ago-Sept-Oct	867,7	57,1	406,3	183,6	220,7
Sept-Oct-Nov	833,2	64,3	425,1	169,4	174,4
Oct-Nov-Dic	759,1	62,8	362,9	150,9	182,5
2021					
Nov-Dic20-Ene21	699,5	58,3	344,8	138,3	158,2
Dic20-Ene-Feb21	686,6	56,5	346,4	131,3	152,4
Ene-Feb-Mar	659,1	53,8	343,0	132,0	130,4
Feb-Mar-Abr	703,7	57,1	375,2	123,5	148,0
Mar-Abr-May	686,2	57,7	369,0	107,3	152,2
Abr-May-Jun	708,0	64,8	387,9	108,3	147,0
May-Jun-Jul	666,7	60,6	362,5	107,1	136,5
Jun-Jul-Ago	674,3	64,1	370,0	121,3	118,9
Jul-Ago-Sept	648,1	56,8	339,0	117,8	134,5
Ago-Sept-Oct	662,6	61,6	338,4	127,0	135,5
Sept-Oct-Nov	656,9	60,2	338,8	122,3	135,6
Oct-Nov-Dic	639,2	62,5	336,5	113,0	127,2
2022					
Nov-Dic21-Ene22	602,5	56,5	314,1	107,3	124,6
Dic21-Ene-Feb22	547,1	51,6	258,4	101,8	135,3
Ene-Feb-Mar	541,0	50,3	258,0	102,8	129,9
Feb-Mar-Abr	611,3	60,2	318,0	97,6	135,4
Mar-Abr-May	628,3	62,9	338,9	97,4	129,1
Abr-May-Jun	660,9	61,8	365,3	104,0	129,9
May-Jun-Jul	644,3	60,8	350,3	111,2	122,1
Jun-Jul-Ago	651,5	60,9	350,6	113,8	126,1
Jul-Ago-Sept	627,6	59,6	317,0	105,9	145,0
Ago-Sept-Oct	563,5	52,1	284,6	93,9	132,8
Sept-Oct-Nov	525,7	53,3	256,2	93,8	122,3
Oct-Nov-Dic	474,6	46,0	247,4	81,5	99,7
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	-25,8	-26,5	-26,5	-27,9	-21,6

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 31
Lima Metropolitana: Población subempleada por insuficiencia de horas (subempleo visible) por ramas de actividad
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad			
		Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios
2017					
Nov-Dic16-Ene17	579,2	58,4	46,7	112,6	357,2
Dic16-Ene-Feb17	542,5	47,8	39,5	109,0	342,2
Ene-Feb-Mar	497,2	38,9	36,7	98,0	321,8
Feb-Mar-Abr	538,7	52,5	40,1	97,9	344,9
Mar-Abr-May	546,4	55,2	34,6	87,6	365,7
Abr-May-Jun	537,2	60,7	37,6	84,1	352,0
May-Jun-Jul	545,0	45,8	36,9	92,8	368,7
Jun-Jul-Ago	593,6	56,6	41,5	110,7	380,2
Jul-Ago-Sept	636,6	65,9	40,2	129,2	396,6
Ago-Sept-Oct	587,3	66,5	36,2	121,4	358,1
Sept-Oct-Nov	547,3	51,8	36,9	112,8	344,2
Oct-Nov-Dic	551,3	43,8	35,5	101,3	366,4
2018					
Nov-Dic17-Ene18	613,2	49,9	39,1	106,8	410,8
Dic17-Ene-Feb18	626,3	52,5	38,1	107,3	422,2
Ene-Feb-Mar	629,9	58,4	40,0	110,2	416,9
Feb-Mar-Abr	625,7	63,5	38,6	117,6	405,2
Mar-Abr-May	675,4	69,5	38,1	128,4	438,2
Abr-May-Jun	682,4	74,7	38,7	127,0	439,9
May-Jun-Jul	645,0	68,3	37,0	112,4	423,9
Jun-Jul-Ago	637,3	71,2	48,8	106,2	406,3
Jul-Ago-Sept	660,1	66,7	52,2	118,5	416,2
Ago-Sept-Oct	675,0	72,7	47,3	126,5	421,9
Sept-Oct-Nov	687,1	78,8	41,9	132,1	427,5
Oct-Nov-Dic	680,9	83,6	43,9	132,7	416,4
2019					
Nov-Dic18-Ene19	699,2	80,8	53,6	137,6	423,6
Dic18-Ene-Feb19	649,7	68,5	48,5	116,5	414,2
Ene-Feb-Mar	626,8	63,0	46,4	102,8	413,2
Feb-Mar-Abr	588,9	52,9	39,5	92,1	402,0
Mar-Abr-May	631,8	59,3	38,6	106,0	424,0
Abr-May-Jun	630,0	57,3	40,9	112,4	415,5
May-Jun-Jul	639,3	64,3	42,7	109,1	417,5
Jun-Jul-Ago	638,5	64,6	48,8	111,9	406,6
Jul-Ago-Sept	663,7	64,9	46,2	116,2	427,6
Ago-Sept-Oct	660,4	64,0	42,0	116,0	430,7
Sept-Oct-Nov	645,3	69,4	36,5	112,4	421,7
Oct-Nov-Dic	625,2	65,3	36,0	102,1	417,2
2020					
Nov-Dic19-Ene20	714,1	75,5	54,3	122,8	454,7
Dic19-Ene-Feb20	702,0	57,7	55,1	124,6	457,3
Ene-Feb-Mar	704,8	57,8	53,1	124,5	462,0
Feb-Mar-Abr	533,4	34,3	29,9	107,3	357,1
Mar-Abr-May	434,9	38,2	24,8	89,5	274,5
Abr-May-Jun	468,9	45,9	36,3	112,3	264,7
May-Jun-Jul	616,0	60,4	62,6	128,2	349,5
Jun-Jul-Ago	797,3	81,4	83,7	153,2	466,6
Jul-Ago-Sept	870,9	99,8	102,3	155,4	504,6
Ago-Sept-Oct	867,7	105,0	90,2	155,6	513,1
Sept-Oct-Nov	833,2	108,4	87,2	158,8	473,1
Oct-Nov-Dic	759,1	93,6	67,7	149,9	441,2
2021					
Nov-Dic20-Ene21	699,5	92,2	65,0	147,4	389,4
Dic20-Ene-Feb21	686,6	86,7	68,6	139,2	387,6
Ene-Feb-Mar	659,1	82,2	74,9	130,5	365,6
Feb-Mar-Abr	703,7	82,1	84,2	124,3	406,3
Mar-Abr-May	686,2	74,8	67,3	131,9	406,6
Abr-May-Jun	708,0	88,4	65,0	150,0	400,0
May-Jun-Jul	666,7	86,2	53,3	146,0	376,2
Jun-Jul-Ago	674,3	89,9	59,9	151,6	366,8
Jul-Ago-Sept	648,1	74,2	48,4	126,5	392,3
Ago-Sept-Oct	662,6	71,7	44,8	137,7	400,9
Sept-Oct-Nov	656,9	66,9	43,1	124,3	415,3
Oct-Nov-Dic	639,2	68,2	43,6	124,8	397,5
2022					
Nov-Dic21-Ene22	602,5	64,4	50,3	109,4	375,6
Dic21-Ene-Feb22	547,1	60,3	44,3	100,4	341,1
Ene-Feb-Mar	541,0	62,7	43,4	100,6	331,2
Feb-Mar-Abr	611,3	79,7	43,9	102,7	381,8
Mar-Abr-May	628,3	86,1	44,9	109,3	383,9
Abr-May-Jun	660,9	80,1	47,7	111,9	418,3
May-Jun-Jul	644,3	72,0	53,4	118,4	397,2
Jun-Jul-Ago	651,5	74,4	60,8	114,5	394,5
Jul-Ago-Sept	627,6	78,4	53,0	113,7	374,9
Ago-Sept-Oct	563,5	67,6	40,0	110,6	336,8
Sept-Oct-Nov	525,7	51,4	25,9	110,3	334,4
Oct-Nov-Dic	474,6	49,9	36,3	95,8	289,4
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	-25,8	-26,7	-16,6	-23,2	-27,2

1/ El total incluye a Otros, que está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 32
Lima Metropolitana: Población subempleada por insuficiencia de horas (subempleo visible) por categoría de ocupación y tamaño de empresa

Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2017						
Nov-Dic16-Ene17	579,2	284,0	295,2	439,4	41,9	97,8
Dic16-Ene-Feb17	542,5	268,6	273,9	414,7	35,1	92,8
Ene-Feb-Mar	497,2	247,6	249,6	390,3	32,1	74,8
Feb-Mar-Abr	538,7	256,2	282,5	407,2	38,4	93,0
Mar-Abr-May	546,4	250,5	295,9	398,5	48,0	99,9
Abr-May-Jun	537,2	251,0	286,2	406,9	42,8	87,5
May-Jun-Jul	545,0	260,2	284,9	412,5	39,5	93,0
Jun-Jul-Ago	593,6	283,6	310,0	451,8	43,7	98,1
Jul-Ago-Sept	636,6	305,7	330,9	474,4	47,9	114,3
Ago-Sept-Oct	587,3	302,1	285,3	461,4	43,4	82,6
Sept-Oct-Nov	547,3	286,9	260,4	422,3	35,5	89,6
Oct-Nov-Dic	551,3	278,9	272,4	418,3	35,8	97,2
2018						
Nov-Dic17-Ene18	613,2	282,6	330,5	432,0	43,8	137,4
Dic17-Ene-Feb18	626,3	293,7	332,6	467,5	40,6	118,2
Ene-Feb-Mar	629,9	304,7	325,2	483,8	42,4	103,8
Feb-Mar-Abr	625,7	309,1	316,7	486,3	40,3	99,2
Mar-Abr-May	675,4	312,9	362,5	494,2	54,2	127,1
Abr-May-Jun	682,4	325,3	357,1	502,8	45,6	134,1
May-Jun-Jul	645,0	319,5	325,5	494,0	40,3	110,7
Jun-Jul-Ago	637,3	327,6	309,7	504,4	35,7	97,1
Jul-Ago-Sept	660,1	331,4	328,7	506,7	52,2	101,2
Ago-Sept-Oct	675,0	334,3	340,7	509,0	59,8	106,2
Sept-Oct-Nov	687,1	338,5	348,6	515,6	59,7	111,8
Oct-Nov-Dic	680,9	337,5	343,4	526,0	50,2	104,6
2019						
Nov-Dic18-Ene19	699,2	349,8	349,4	543,0	42,5	113,6
Dic18-Ene-Feb19	649,7	336,0	313,7	513,2	34,1	102,4
Ene-Feb-Mar	626,8	329,1	297,7	496,1	31,0	99,7
Feb-Mar-Abr	588,9	322,5	266,4	465,4	30,0	93,4
Mar-Abr-May	631,8	337,4	294,5	478,8	38,5	114,5
Abr-May-Jun	630,0	324,7	305,3	473,2	37,3	119,5
May-Jun-Jul	639,3	321,6	317,7	495,7	35,5	108,2
Jun-Jul-Ago	638,5	315,2	323,3	506,3	30,4	101,9
Jul-Ago-Sept	663,7	323,4	340,3	522,3	35,0	106,4
Ago-Sept-Oct	660,4	316,2	344,2	514,1	38,6	107,7
Sept-Oct-Nov	645,3	308,7	336,6	493,6	43,1	108,6
Oct-Nov-Dic	625,2	315,6	309,7	481,0	47,4	96,8
2020						
Nov-Dic19-Ene20	714,1	344,9	369,2	533,2	58,3	122,7
Dic19-Ene-Feb20	702,0	344,5	357,4	534,2	55,2	112,6
Ene-Feb-Mar	704,8	331,6	373,3	513,7	53,0	138,2
Feb-Mar-Abr	533,4	248,7	284,7	369,3	40,7	123,4
Mar-Abr-May	434,9	202,5	232,3	283,7	37,4	113,8
Abr-May-Jun	468,9	228,3	240,6	325,1	38,3	105,5
May-Jun-Jul	616,0	346,0	270,0	478,2	42,0	95,9
Jun-Jul-Ago	797,3	437,8	359,5	635,0	37,8	124,4
Jul-Ago-Sept	870,9	493,1	377,8	725,1	34,6	111,2
Ago-Sept-Oct	867,7	469,2	398,5	715,4	32,1	120,2
Sept-Oct-Nov	833,2	467,0	366,3	705,3	32,3	95,6
Oct-Nov-Dic	759,1	433,1	326,0	634,3	28,2	96,5
2021						
Nov-Dic20-Ene21	699,5	415,4	284,1	602,6	22,0	74,9
Dic20-Ene-Feb21	686,6	415,9	270,7	593,1	23,3	70,2
Ene-Feb-Mar	659,1	373,4	285,7	572,0	20,4	66,7
Feb-Mar-Abr	703,7	367,7	336,0	588,0	26,7	89,0
Mar-Abr-May	686,2	356,6	329,6	572,2	27,0	87,0
Abr-May-Jun	708,0	377,9	330,1	597,1	30,0	80,8
May-Jun-Jul	666,7	367,8	298,9	578,1	25,5	63,0
Jun-Jul-Ago	674,3	352,3	322,0	579,8	25,2	69,2
Jul-Ago-Sept	648,1	341,7	306,4	540,7	29,6	77,8
Ago-Sept-Oct	662,6	347,4	315,1	549,4	34,4	78,8
Sept-Oct-Nov	656,9	354,5	302,4	556,7	32,1	68,1
Oct-Nov-Dic	639,2	336,9	302,2	542,6	29,1	67,5
2022						
Nov-Dic21-Ene22	602,5	315,3	287,2	507,9	23,1	71,4
Dic21-Ene-Feb22	547,1	300,5	246,6	461,9	22,1	63,1
Ene-Feb-Mar	541,0	299,5	241,5	468,4	20,5	52,1
Feb-Mar-Abr	611,3	329,3	282,0	537,2	23,5	50,6
Mar-Abr-May	628,3	316,2	312,0	537,5	26,3	64,4
Abr-May-Jun	660,9	326,0	334,9	558,5	30,6	71,9
May-Jun-Jul	644,3	323,0	321,3	544,8	29,7	69,8
Jun-Jul-Ago	651,5	334,2	317,3	553,3	29,8	68,3
Jul-Ago-Sept	627,6	348,9	278,7	543,4	24,8	59,4
Ago-Sept-Oct	563,5	349,2	214,3	500,3	16,4	46,7
Sept-Oct-Nov	525,7	344,9	180,8	486,1	10,4	29,2
Oct-Nov-Dic	474,6	305,6	169,0	436,8	10,8	27,0
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	-25,8	-9,3	-44,1	-19,5	-62,8 +	-60,1

Nota: El total de tamaño de la empresa incluye a los que no respondieron la encuesta.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE), 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 33

Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible)
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) (Miles de personas)	Tasa de subempleo por ingresos 1/ (%)
2017		
Nov-Dic16-Ene17	1 147,0	22,0
Dic16-Ene-Feb17	1 161,1	22,3
Ene-Feb-Mar	1 184,9	22,8
Feb-Mar-Abr	1 228,9	23,7
Mar-Abr-May	1 222,3	23,7
Abr-May-Jun	1 218,0	23,6
May-Jun-Jul	1 187,0	22,9
Jun-Jul-Ago	1 202,0	22,9
Jul-Ago-Sept	1 169,7	22,4
Ago-Sept-Oct	1 165,0	22,4
Sept-Oct-Nov	1 174,7	22,6
Oct-Nov-Dic	1 192,2	22,7
2018		
Nov-Dic17-Ene18	1 162,6	22,2
Dic17-Ene-Feb18	1 148,5	21,9
Ene-Feb-Mar	1 146,1	21,9
Feb-Mar-Abr	1 170,7	22,4
Mar-Abr-May	1 153,0	22,2
Abr-May-Jun	1 144,1	22,1
May-Jun-Jul	1 168,4	22,4
Jun-Jul-Ago	1 144,4	21,8
Jul-Ago-Sept	1 129,5	21,6
Ago-Sept-Oct	1 086,3	20,8
Sept-Oct-Nov	1 125,9	21,3
Oct-Nov-Dic	1 139,7	21,5
2019		
Nov-Dic18-Ene19	1 153,4	21,9
Dic18-Ene-Feb19	1 148,5	21,9
Ene-Feb-Mar	1 146,0	21,8
Feb-Mar-Abr	1 159,4	22,1
Mar-Abr-May	1 115,4	21,4
Abr-May-Jun	1 116,2	21,4
May-Jun-Jul	1 115,7	21,4
Jun-Jul-Ago	1 108,6	21,2
Jul-Ago-Sept	1 086,7	20,8
Ago-Sept-Oct	1 060,5	20,1
Sept-Oct-Nov	1 084,9	20,5
Oct-Nov-Dic	1 079,6	20,2
2020		
Nov-Dic19-Ene20	1 072,0	19,9
Dic19-Ene-Feb20	1 125,2	20,9
Ene-Feb-Mar	1 183,3	22,6
Feb-Mar-Abr	937,4	23,3
Mar-Abr-May	678,6	23,1
Abr-May-Jun	628,0	23,9
May-Jun-Jul	929,9	26,5
Jun-Jul-Ago	1 130,5	26,4
Jul-Ago-Sept	1 192,5	26,5
Ago-Sept-Oct	1 228,5	26,5
Sept-Oct-Nov	1 228,8	25,2
Oct-Nov-Dic	1 316,1	26,0
2021		
Nov-Dic20-Ene21	1 358,5	26,6
Dic20-Ene-Feb21	1 463,7	29,6
Ene-Feb-Mar	1 464,2	30,1
Feb-Mar-Abr	1 450,9	30,0
Mar-Abr-May	1 527,0	30,5
Abr-May-Jun	1 567,8	30,7
May-Jun-Jul	1 577,6	30,6
Jun-Jul-Ago	1 543,5	30,1
Jul-Ago-Sept	1 520,9	29,4
Ago-Sept-Oct	1 570,8	30,1
Sept-Oct-Nov	1 595,3	30,1
Oct-Nov-Dic	1 629,6	30,6
2022		
Nov-Dic21-Ene22	1 599,4	30,1
Dic21-Ene-Feb22	1 650,7	30,8
Ene-Feb-Mar	1 663,9	30,6
Feb-Mar-Abr	1 681,1	30,5
Mar-Abr-May	1 655,3	30,0
Abr-May-Jun	1 581,2	29,0
May-Jun-Jul	1 538,1	28,3
Jun-Jul-Ago	1 504,1	27,8
Jul-Ago-Sept	1 435,6	26,6
Ago-Sept-Oct	1 472,6	27,4
Sept-Oct-Nov	1 517,1	27,9
Oct-Nov-Dic	1 610,6	29,4
Variación porcentual		
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,2	-1,2 a/

1/ La tasa de subempleo por ingresos o invisible es la proporción de personas que tienen un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana, pero sus ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo.

a/ Variación absoluta en puntos porcentuales.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 34
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por sexo y grupos de edad
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2017						
Nov-Dic16-Ene17	1 147,0	417,2	729,8	403,6	452,2	291,2
Dic16-Ene-Feb17	1 161,1	423,1	737,9	409,7	461,8	289,6
Ene-Feb-Mar	1 184,9	431,9	753,1	409,2	479,2	296,5
Feb-Mar-Abr	1 228,9	457,5	771,4	410,2	513,2	305,5
Mar-Abr-May	1 222,3	449,0	773,3	376,9	533,0	312,4
Abr-May-Jun	1 218,0	461,2	756,8	375,4	532,7	309,9
May-Jun-Jul	1 187,0	432,4	754,5	370,3	503,2	313,5
Jun-Jul-Ago	1 202,0	442,1	759,9	393,8	492,8	315,4
Jul-Ago-Sept	1 169,7	423,4	746,2	380,2	479,9	309,6
Ago-Sept-Oct	1 165,0	422,3	742,7	384,1	479,1	301,7
Sept-Oct-Nov	1 174,7	413,1	761,6	402,6	463,8	308,3
Oct-Nov-Dic	1 192,2	416,0	776,2	405,9	472,2	314,1
2018						
Nov-Dic17-Ene18	1 162,6	393,6	769,0	381,5	465,9	315,2
Dic17-Ene-Feb18	1 148,5	405,1	743,4	366,0	477,0	305,5
Ene-Feb-Mar	1 146,1	400,3	745,7	375,9	472,4	297,7
Feb-Mar-Abr	1 170,7	427,9	742,9	389,2	473,8	307,8
Mar-Abr-May	1 153,0	421,7	731,3	363,4	466,9	322,7
Abr-May-Jun	1 144,1	429,8	714,3	345,5	457,5	341,1
May-Jun-Jul	1 168,4	429,3	739,0	368,8	464,7	334,8
Jun-Jul-Ago	1 144,4	413,8	730,6	366,1	464,2	314,1
Jul-Ago-Sept	1 129,5	387,8	741,7	342,7	484,0	302,8
Ago-Sept-Oct	1 086,3	369,0	717,3	304,5	468,9	312,9
Sept-Oct-Nov	1 125,9	372,1	753,8	318,8	466,8	340,3
Oct-Nov-Dic	1 139,7	377,3	762,5	325,6	466,2	347,9
2019						
Nov-Dic18-Ene19	1 153,4	386,9	766,5	339,1	476,3	337,9
Dic18-Ene-Feb19	1 148,5	392,8	755,8	339,4	475,5	333,6
Ene-Feb-Mar	1 146,0	397,4	748,7	350,3	460,7	335,1
Feb-Mar-Abr	1 159,4	417,0	742,4	343,1	458,9	357,4
Mar-Abr-May	1 115,4	391,6	723,8	303,3	456,7	355,4
Abr-May-Jun	1 116,2	396,5	719,6	295,3	449,1	371,8
May-Jun-Jul	1 115,7	393,2	722,6	305,9	446,9	363,0
Jun-Jul-Ago	1 108,6	416,2	692,4	318,0	433,3	357,3
Jul-Ago-Sept	1 086,7	399,8	686,9	300,7	444,1	342,0
Ago-Sept-Oct	1 060,5	381,3	679,3	274,2	438,5	347,9
Sept-Oct-Nov	1 084,9	362,3	722,6	286,1	458,2	340,6
Oct-Nov-Dic	1 079,6	361,5	718,0	298,1	435,4	346,1
2020						
Nov-Dic19-Ene20	1 072,0	381,2	690,7	323,4	424,2	324,4
Dic19-Ene-Feb20	1 125,2	425,0	700,3	334,4	437,1	353,7
Ene-Feb-Mar	1 183,3	458,1	725,2	364,8	463,5	355,1
Feb-Mar-Abr	937,4	361,3	576,1	263,8	384,0	289,6
Mar-Abr-May	678,6	281,4	397,2	178,2	299,9	200,6
Abr-May-Jun	628,0	315,4	312,6	112,0	326,5	189,6
May-Jun-Jul	929,9	460,1	469,8	179,0	491,2	259,7
Jun-Jul-Ago	1 130,5	562,4	568,1	220,2	604,9	305,5
Jul-Ago-Sept	1 192,5	593,2	599,3	239,3	628,3	324,9
Ago-Sept-Oct	1 228,5	602,3	626,2	256,1	619,6	352,8
Sept-Oct-Nov	1 228,8	578,8	649,9	279,8	585,6	363,3
Oct-Nov-Dic	1 316,1	597,8	718,4	322,6	600,8	392,8
2021						
Nov-Dic20-Ene21	1 358,5	621,2	737,3	329,4	618,7	410,4
Dic20-Ene-Feb21	1 463,7	696,1	767,6	337,4	675,5	450,7
Ene-Feb-Mar	1 464,2	706,1	758,0	330,9	677,9	455,3
Feb-Mar-Abr	1 450,9	684,6	766,3	324,3	674,8	451,8
Mar-Abr-May	1 527,0	693,0	834,0	340,4	708,4	478,2
Abr-May-Jun	1 567,8	682,9	885,0	351,0	733,5	483,3
May-Jun-Jul	1 577,6	697,6	880,0	373,6	728,2	475,8
Jun-Jul-Ago	1 543,5	679,5	864,0	373,5	702,2	467,8
Jul-Ago-Sept	1 520,9	676,9	844,0	372,6	673,2	475,1
Ago-Sept-Oct	1 570,8	685,2	885,6	383,4	677,6	509,8
Sept-Oct-Nov	1 595,3	678,8	916,5	400,8	677,6	516,8
Oct-Nov-Dic	1 629,6	696,4	933,2	430,3	671,1	528,2
2022						
Nov-Dic21-Ene22	1 599,4	664,1	935,3	427,1	654,2	518,1
Dic21-Ene-Feb22	1 650,7	695,7	954,9	447,4	662,6	540,6
Ene-Feb-Mar	1 663,9	681,2	982,7	459,0	651,0	553,9
Feb-Mar-Abr	1 681,1	680,8	1 000,3	445,0	677,3	558,8
Mar-Abr-May	1 655,3	667,1	988,2	421,6	691,2	542,5
Abr-May-Jun	1 581,2	637,7	943,5	382,5	693,6	505,2
May-Jun-Jul	1 538,1	638,5	899,7	367,3	672,3	498,6
Jun-Jul-Ago	1 504,1	598,9	905,2	354,1	667,8	482,3
Jul-Ago-Sept	1 435,6	561,5	874,2	327,2	649,8	458,7
Ago-Sept-Oct	1 472,6	581,4	891,1	330,8	665,0	476,8
Sept-Oct-Nov	1 517,1	639,3	877,9	336,8	666,9	513,5
Oct-Nov-Dic	1 610,6	685,0	925,6	341,7	707,9	561,0
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,2	-1,6	-0,8	-20,6	5,5	6,2

Nota: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible), es aquella población que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabaja 35 horas o más a la semana, pero sus ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 35

Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por nivel de educación alcanzado

Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2017					
Nov-Dic16-Ene17	1 147,0	161,0	668,6	181,4	135,9
Dic16-Ene-Feb17	1 161,1	162,9	673,0	181,5	143,6
Ene-Feb-Mar	1 184,9	162,9	682,9	180,4	158,7
Feb-Mar-Abr	1 228,9	165,6	711,9	188,3	163,0
Mar-Abr-May	1 222,3	158,7	710,0	190,0	163,7
Abr-May-Jun	1 218,0	160,3	711,2	187,9	158,5
May-Jun-Jul	1 187,0	151,4	699,6	179,9	156,1
Jun-Jul-Ago	1 202,0	148,9	721,8	182,2	149,1
Jul-Ago-Sept	1 169,7	140,6	709,9	177,3	141,9
Ago-Sept-Oct	1 165,0	134,3	700,7	185,4	144,6
Sept-Oct-Nov	1 174,7	142,5	697,3	188,7	146,2
Oct-Nov-Dic	1 192,2	158,6	700,1	183,6	149,9
2018					
Nov-Dic17-Ene18	1 162,6	169,7	680,4	170,1	142,5
Dic17-Ene-Feb18	1 148,5	165,1	673,8	161,5	148,0
Ene-Feb-Mar	1 146,1	156,7	670,0	170,3	149,1
Feb-Mar-Abr	1 170,7	157,8	679,2	180,7	153,0
Mar-Abr-May	1 153,0	168,4	658,9	173,9	151,8
Abr-May-Jun	1 144,1	171,0	664,7	171,6	136,8
May-Jun-Jul	1 168,4	165,7	696,2	167,8	138,7
Jun-Jul-Ago	1 144,4	154,4	680,4	175,4	134,2
Jul-Ago-Sept	1 129,5	149,7	657,7	175,5	146,6
Ago-Sept-Oct	1 086,3	153,2	627,8	168,3	137,0
Sept-Oct-Nov	1 125,9	164,9	656,8	169,9	134,3
Oct-Nov-Dic	1 139,7	165,3	673,9	173,7	126,9
2019					
Nov-Dic18-Ene19	1 153,4	165,0	673,4	178,0	136,9
Dic18-Ene-Feb19	1 148,5	163,3	668,4	181,6	135,3
Ene-Feb-Mar	1 146,0	176,0	657,3	174,0	138,6
Feb-Mar-Abr	1 159,4	180,4	652,5	175,8	150,8
Mar-Abr-May	1 115,4	165,6	632,8	170,3	146,6
Abr-May-Jun	1 116,2	152,7	647,2	168,2	148,1
May-Jun-Jul	1 115,7	140,1	659,9	174,0	141,7
Jun-Jul-Ago	1 108,6	150,4	644,4	167,9	145,9
Jul-Ago-Sept	1 086,7	156,0	618,4	171,7	140,7
Ago-Sept-Oct	1 060,5	165,4	597,2	171,3	126,7
Sept-Oct-Nov	1 084,9	171,2	610,4	180,2	123,1
Oct-Nov-Dic	1 079,6	160,7	616,1	182,8	120,0
2020					
Nov-Dic19-Ene20	1 072,0	151,3	614,4	176,3	130,0
Dic19-Ene-Feb20	1 125,2	146,7	638,3	186,7	153,5
Ene-Feb-Mar	1 183,3	155,0	665,2	190,7	172,4
Feb-Mar-Abr	937,4	122,8	519,1	154,0	141,5
Mar-Abr-May	678,6	85,8	375,4	118,1	99,3
Abr-May-Jun	628,0	60,5	342,5	118,6	106,5
May-Jun-Jul	929,9	79,9	543,8	167,1	139,1
Jun-Jul-Ago	1 130,5	85,0	633,2	220,4	191,9
Jul-Ago-Sept	1 192,5	102,2	675,2	240,0	175,1
Ago-Sept-Oct	1 228,5	111,9	685,8	242,5	188,4
Sept-Oct-Nov	1 228,8	141,1	725,5	205,1	157,0
Oct-Nov-Dic	1 316,1	139,2	778,2	209,8	188,9
2021					
Nov-Dic20-Ene21	1 358,5	141,7	785,1	228,8	202,9
Dic20-Ene-Feb21	1 463,7	142,7	847,5	250,9	222,6
Ene-Feb-Mar	1 464,2	164,8	859,8	239,0	200,5
Feb-Mar-Abr	1 450,9	180,4	845,8	228,7	196,1
Mar-Abr-May	1 527,0	192,2	876,4	251,4	206,9
Abr-May-Jun	1 567,8	197,4	879,2	263,4	227,8
May-Jun-Jul	1 577,6	186,5	916,9	260,9	213,2
Jun-Jul-Ago	1 543,5	188,6	887,6	257,7	209,6
Jul-Ago-Sept	1 520,9	175,6	886,2	262,6	196,4
Ago-Sept-Oct	1 570,8	201,2	885,9	281,5	202,1
Sept-Oct-Nov	1 595,3	208,1	941,8	249,5	195,8
Oct-Nov-Dic	1 629,6	209,8	992,8	233,2	193,9
2022					
Nov-Dic21-Ene22	1 599,4	200,2	995,5	214,0	189,8
Dic21-Ene-Feb22	1 650,7	199,0	1 002,7	247,0	202,0
Ene-Feb-Mar	1 663,9	211,4	999,8	247,5	205,2
Feb-Mar-Abr	1 681,1	211,8	982,9	251,9	234,5
Mar-Abr-May	1 655,3	206,2	974,1	229,2	245,9
Abr-May-Jun	1 581,2	194,2	911,8	231,5	243,6
May-Jun-Jul	1 538,1	181,0	923,1	216,5	217,5
Jun-Jul-Ago	1 504,1	163,7	857,8	257,4	225,1
Jul-Ago-Sept	1 435,6	150,5	798,5	255,1	231,5
Ago-Sept-Oct	1 472,6	161,0	771,9	300,9	238,8
Sept-Oct-Nov	1 517,1	176,7	819,2	283,1	238,1
Oct-Nov-Dic	1 610,6	187,8	866,8	300,4	255,5
		Variación porcentual			
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,2	-10,5	-12,7	28,8	31,8

Nota: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible), es aquella población que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabaja 35 horas o más a la semana, pero sus ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo.

1/ Incluye Inicial y Sin nivel

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 36
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por ramas de actividad
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad			
		Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios
2017					
Nov-Dic16-Ene17	1 147,0	175,7	31,0	379,9	545,0
Dic16-Ene-Feb17	1 161,1	170,3	29,5	397,9	547,4
Ene-Feb-Mar	1 184,9	172,3	28,0	431,4	540,4
Feb-Mar-Abr	1 228,9	181,2	27,3	455,0	554,6
Mar-Abr-May	1 222,3	179,5	29,0	456,3	544,0
Abr-May-Jun	1 218,0	164,5	34,4	438,5	569,1
May-Jun-Jul	1 187,0	161,8	32,3	433,7	550,0
Jun-Jul-Ago	1 202,0	171,0	31,0	434,3	558,7
Jul-Ago-Sept	1 169,7	181,2	27,0	416,1	539,8
Ago-Sept-Oct	1 165,0	189,5	28,2	400,3	539,7
Sept-Oct-Nov	1 174,7	196,0	28,8	398,0	544,5
Oct-Nov-Dic	1 192,2	192,7	25,3	400,9	562,5
2018					
Nov-Dic17-Ene18	1 162,6	178,2	22,7	403,3	545,9
Dic17-Ene-Feb18	1 148,5	155,8	23,8	396,2	559,5
Ene-Feb-Mar	1 146,1	153,8	29,7	403,1	547,5
Feb-Mar-Abr	1 170,7	147,6	36,7	409,4	564,4
Mar-Abr-May	1 153,0	162,4	32,9	394,8	548,8
Abr-May-Jun	1 144,1	159,0	33,4	408,1	528,9
May-Jun-Jul	1 168,4	171,8	26,0	417,9	541,6
Jun-Jul-Ago	1 144,4	155,6	29,9	427,6	523,6
Jul-Ago-Sept	1 129,5	171,5	23,9	391,1	538,4
Ago-Sept-Oct	1 086,3	165,7	28,9	377,1	510,1
Sept-Oct-Nov	1 125,9	168,1	24,5	389,3	537,3
Oct-Nov-Dic	1 139,7	161,1	25,8	409,0	537,3
2019					
Nov-Dic18-Ene19	1 153,4	150,5	20,7	416,3	555,3
Dic18-Ene-Feb19	1 148,5	152,7	22,6	410,2	555,7
Ene-Feb-Mar	1 146,0	138,7	20,0	417,2	556,7
Feb-Mar-Abr	1 159,4	147,0	25,0	410,1	565,8
Mar-Abr-May	1 115,4	149,6	22,3	405,7	523,2
Abr-May-Jun	1 116,2	149,8	23,2	404,7	527,9
May-Jun-Jul	1 115,7	162,6	24,3	401,7	516,6
Jun-Jul-Ago	1 108,6	158,7	30,4	395,6	514,0
Jul-Ago-Sept	1 086,7	160,7	33,2	385,4	495,7
Ago-Sept-Oct	1 060,5	148,5	31,0	399,9	471,0
Sept-Oct-Nov	1 084,9	142,3	28,9	410,9	489,8
Oct-Nov-Dic	1 079,6	147,0	29,8	408,5	482,6
2020					
Nov-Dic19-Ene20	1 072,0	144,2	30,4	392,1	492,1
Dic19-Ene-Feb20	1 125,2	151,4	31,4	416,8	516,6
Ene-Feb-Mar	1 183,3	138,1	34,4	427,0	569,5
Feb-Mar-Abr	937,4	103,4	26,1	345,3	451,2
Mar-Abr-May	678,6	67,3	19,9	238,4	341,2
Abr-May-Jun	628,0	69,0	16,1	244,9	285,9
May-Jun-Jul	929,9	118,2	23,7	362,2	413,1
Jun-Jul-Ago	1 130,5	153,4	28,3	438,0	495,9
Jul-Ago-Sept	1 192,5	181,9	33,1	435,9	531,7
Ago-Sept-Oct	1 228,5	178,7	37,3	450,7	549,2
Sept-Oct-Nov	1 228,8	186,0	40,0	463,7	523,6
Oct-Nov-Dic	1 316,1	193,8	45,3	513,5	546,2
2021					
Nov-Dic20-Ene21	1 358,5	184,8	47,3	524,8	584,7
Dic20-Ene-Feb21	1 463,7	181,7	55,7	562,1	645,0
Ene-Feb-Mar	1 464,2	170,7	56,2	576,2	641,3
Feb-Mar-Abr	1 450,9	179,8	60,2	565,3	623,7
Mar-Abr-May	1 527,0	202,7	61,2	567,8	671,5
Abr-May-Jun	1 567,8	210,0	68,6	584,8	676,2
May-Jun-Jul	1 577,6	221,4	62,4	581,2	684,8
Jun-Jul-Ago	1 543,5	202,6	64,3	597,9	654,7
Jul-Ago-Sept	1 520,9	198,4	62,8	583,7	655,2
Ago-Sept-Oct	1 570,8	215,2	67,3	606,0	659,7
Sept-Oct-Nov	1 595,3	248,1	61,8	609,8	654,0
Oct-Nov-Dic	1 629,6	274,7	67,0	596,2	665,1
2022					
Nov-Dic21-Ene22	1 599,4	260,9	68,1	566,5	681,2
Dic21-Ene-Feb22	1 650,7	242,9	75,5	577,4	731,4
Ene-Feb-Mar	1 663,9	233,6	64,3	597,5	753,3
Feb-Mar-Abr	1 681,1	230,5	67,6	630,7	732,4
Mar-Abr-May	1 655,3	242,1	59,2	611,7	723,6
Abr-May-Jun	1 581,2	217,8	61,8	589,4	692,2
May-Jun-Jul	1 538,1	215,6	52,6	566,3	690,5
Jun-Jul-Ago	1 504,1	207,5	55,3	562,4	669,2
Jul-Ago-Sept	1 435,6	209,4	47,8	526,5	636,2
Ago-Sept-Oct	1 472,6	210,1	49,3	495,5	700,9
Sept-Oct-Nov	1 517,1	224,0	47,1	475,2	751,5
Oct-Nov-Dic	1 610,6	226,1	50,8	515,5	801,2
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,2	-17,7	-24,1	-13,5	20,5

Nota: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible), es aquella población que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabaja 35 horas o más a la semana, pero sus ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo.

1/ El total incluye además las actividades extractivas: Agricultura, Pesca y Minería.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 37

Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Categoría de Ocupación 1/		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2017						
Nov-Dic16-Ene17	1 147,0	370,4	575,5	881,0	72,6	193,4
Dic16-Ene-Feb17	1 161,1	379,3	569,5	896,1	65,8	199,2
Ene-Feb-Mar	1 184,9	385,3	572,3	911,9	69,8	203,2
Feb-Mar-Abr	1 228,9	405,4	604,1	946,8	81,3	200,8
Mar-Abr-May	1 222,3	416,6	609,5	937,3	98,6	186,4
Abr-May-Jun	1 218,0	419,8	624,5	926,7	97,7	193,6
May-Jun-Jul	1 187,0	406,8	599,4	916,7	91,2	179,0
Jun-Jul-Ago	1 202,0	400,9	611,0	922,4	87,5	192,2
Jul-Ago-Sept	1 169,7	387,4	588,6	904,0	82,7	183,0
Ago-Sept-Oct	1 165,0	377,0	596,5	884,6	85,0	195,4
Sept-Oct-Nov	1 174,7	361,2	612,3	883,8	80,3	210,5
Oct-Nov-Dic	1 192,2	370,6	611,5	906,2	84,8	201,1
2018						
Nov-Dic17-Ene18	1 162,6	365,6	576,4	885,2	83,5	194,0
Dic17-Ene-Feb18	1 148,5	382,3	534,6	886,5	79,6	182,4
Ene-Feb-Mar	1 146,1	392,1	520,8	884,2	81,3	180,5
Feb-Mar-Abr	1 170,7	412,0	543,1	902,2	80,1	188,4
Mar-Abr-May	1 153,0	412,7	549,2	893,5	86,9	172,5
Abr-May-Jun	1 144,1	424,6	534,0	886,7	81,3	176,1
May-Jun-Jul	1 168,4	431,6	553,8	901,3	88,8	178,3
Jun-Jul-Ago	1 144,4	434,8	534,7	869,4	79,5	195,5
Jul-Ago-Sept	1 129,5	417,2	532,2	862,6	77,4	189,4
Ago-Sept-Oct	1 086,3	418,1	485,0	858,2	59,8	168,3
Sept-Oct-Nov	1 125,9	435,0	496,2	904,6	52,1	169,3
Oct-Nov-Dic	1 139,7	441,0	506,2	923,9	52,2	163,6
2019						
Nov-Dic18-Ene19	1 153,4	438,8	494,3	934,0	61,3	158,1
Dic18-Ene-Feb19	1 148,5	438,9	476,4	945,5	60,0	143,0
Ene-Feb-Mar	1 146,0	450,9	465,3	928,2	59,5	158,3
Feb-Mar-Abr	1 159,4	461,5	491,4	918,6	56,0	184,8
Mar-Abr-May	1 115,4	449,5	483,1	868,2	64,9	182,2
Abr-May-Jun	1 116,2	443,6	500,5	878,8	61,1	176,3
May-Jun-Jul	1 115,7	443,8	507,5	882,8	69,0	164,0
Jun-Jul-Ago	1 108,6	429,6	507,6	874,3	67,1	167,2
Jul-Ago-Sept	1 086,7	411,3	487,7	862,7	61,3	162,7
Ago-Sept-Oct	1 060,5	400,2	458,5	853,0	55,7	151,9
Sept-Oct-Nov	1 084,9	399,5	475,2	882,6	56,1	146,2
Oct-Nov-Dic	1 079,6	413,1	475,5	869,7	62,0	147,9
2020						
Nov-Dic19-Ene20	1 072,0	398,2	483,3	865,3	56,5	150,1
Dic19-Ene-Feb20	1 125,2	424,8	532,9	874,0	72,1	179,2
Ene-Feb-Mar	1 183,3	419,9	583,9	905,7	77,7	199,9
Feb-Mar-Abr	937,4	322,1	497,2	669,8	77,6	190,0
Mar-Abr-May	678,6	223,1	369,1	457,8	58,0	162,8
Abr-May-Jun	628,0	227,7	345,8	385,8	63,0	179,2
May-Jun-Jul	929,9	367,1	465,2	633,0	72,4	224,5
Jun-Jul-Ago	1 130,5	439,2	573,4	792,4	83,6	254,5
Jul-Ago-Sept	1 192,5	453,9	594,1	868,9	76,3	247,3
Ago-Sept-Oct	1 228,5	482,1	581,7	912,2	78,6	237,7
Sept-Oct-Nov	1 228,8	530,5	496,3	991,5	58,1	179,2
Oct-Nov-Dic	1 316,1	589,1	504,5	1 080,9	65,6	169,7
2021						
Nov-Dic20-Ene21	1 358,5	583,6	539,3	1 122,5	72,3	163,7
Dic20-Ene-Feb21	1 463,7	614,2	614,3	1 152,7	93,5	217,5
Ene-Feb-Mar	1 464,2	613,8	594,4	1 175,7	90,6	197,9
Feb-Mar-Abr	1 450,9	643,7	585,3	1 157,1	90,9	203,0
Mar-Abr-May	1 527,0	661,8	643,1	1 221,0	91,3	214,7
Abr-May-Jun	1 567,8	681,5	670,3	1 262,1	84,6	221,1
May-Jun-Jul	1 577,6	663,1	672,6	1 281,4	77,8	218,4
Jun-Jul-Ago	1 543,5	657,6	647,1	1 259,7	79,1	204,8
Jul-Ago-Sept	1 520,9	639,6	658,7	1 219,9	92,5	208,4
Ago-Sept-Oct	1 570,8	656,1	703,3	1 270,9	105,6	194,3
Sept-Oct-Nov	1 595,3	651,9	722,6	1 333,8	100,7	160,7
Oct-Nov-Dic	1 629,6	652,6	745,0	1 369,5	111,3	148,7
2022						
Nov-Dic21-Ene22	1 599,4	647,9	707,8	1 344,9	95,8	158,7
Dic21-Ene-Feb22	1 650,7	660,4	741,0	1 340,5	98,7	211,5
Ene-Feb-Mar	1 663,9	639,3	761,4	1 335,5	90,2	238,2
Feb-Mar-Abr	1 681,1	638,8	786,6	1 332,7	97,4	251,0
Mar-Abr-May	1 655,3	632,6	771,9	1 319,7	101,8	233,8
Abr-May-Jun	1 581,2	619,9	724,3	1 258,5	97,0	225,8
May-Jun-Jul	1 538,1	609,5	699,7	1 228,0	95,5	214,7
Jun-Jul-Ago	1 504,1	576,3	705,1	1 163,4	124,0	216,7
Jul-Ago-Sept	1 435,6	521,2	723,3	1 099,6	118,8	217,3
Ago-Sept-Oct	1 472,6	535,4	767,6	1 141,2	117,4	213,9
Sept-Oct-Nov	1 517,1	589,5	791,1	1 195,9	103,6	217,7
Oct-Nov-Dic	1 610,6	636,8	824,5	1 283,3	110,9	216,5
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,2	-2,4	10,7	-6,3	-0,4	45,6

Nota: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible), es aquella población que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabaja 35 horas o más a la semana, pero sus ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo.

1/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 38
Lima Metropolitana: Población desempleada por sexo y grupos de edad
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad
2017						
Nov-Dic16-Ene17	374,6	185,5	189,1	212,2	123,1	39,3
Dic16-Ene-Feb17	403,0	201,4	201,6	222,8	135,2	45,0
Ene-Feb-Mar	401,1	200,3	200,9	223,4	134,0	43,8
Feb-Mar-Abr	353,6	173,8	179,8	188,8	127,2	37,6
Mar-Abr-May	340,1	167,8	172,3	180,6	123,7	35,8
Abr-May-Jun	358,1	174,9	183,2	177,9	139,3	40,9
May-Jun-Jul	366,7	173,0	193,6	181,6	143,0	42,1
Jun-Jul-Ago	350,6	166,8	183,7	178,4	133,4	38,8
Jul-Ago-Sept	336,2	153,5	182,7	166,3	131,0	39,0
Ago-Sept-Oct	322,0	160,4	161,7	157,8	125,0	39,3
Sept-Oct-Nov	340,4	168,8	171,6	161,1	139,0	40,3
Oct-Nov-Dic	338,3	167,7	170,6	165,1	131,2	42,0
2018						
Nov-Dic17-Ene18	382,2	190,8	191,4	211,3	126,1	44,9
Dic17-Ene-Feb18	421,6	200,0	221,6	232,5	138,3	50,8
Ene-Feb-Mar	420,9	201,3	219,6	226,7	147,5	46,7
Feb-Mar-Abr	383,6	167,1	216,5	176,9	163,0	43,7
Mar-Abr-May	345,2	152,2	193,0	148,9	155,8	40,4
Abr-May-Jun	322,5	137,3	185,1	135,1	144,9	42,5
May-Jun-Jul	321,7	137,9	183,8	143,0	136,6	42,1
Jun-Jul-Ago	318,8	130,4	188,4	151,5	127,2	40,2
Jul-Ago-Sept	323,9	143,8	180,1	153,4	126,8	43,7
Ago-Sept-Oct	335,8	162,3	173,5	168,2	118,7	48,8
Sept-Oct-Nov	330,1	171,2	159,0	154,9	120,7	54,5
Oct-Nov-Dic	325,2	158,1	167,1	158,8	117,5	48,9
2019						
Nov-Dic18-Ene19	341,7	164,7	177,0	158,1	135,4	48,1
Dic18-Ene-Feb19	397,1	185,3	211,8	193,3	146,4	57,4
Ene-Feb-Mar	429,0	192,5	236,5	206,3	162,4	60,2
Feb-Mar-Abr	385,4	159,6	225,8	190,1	140,7	54,7
Mar-Abr-May	350,1	149,9	200,2	167,0	140,3	42,8
Abr-May-Jun	329,7	149,0	180,7	144,8	142,3	42,6
May-Jun-Jul	313,5	152,9	160,6	123,1	146,2	44,2
Jun-Jul-Ago	305,2	140,1	165,1	122,6	139,6	42,9
Jul-Ago-Sept	300,6	134,0	166,7	135,4	125,9	39,4
Ago-Sept-Oct	338,2	146,0	192,2	161,4	137,6	39,1
Sept-Oct-Nov	335,1	146,5	188,5	157,5	136,5	41,0
Oct-Nov-Dic	325,9	142,8	183,1	154,8	127,2	43,9
2020						
Nov-Dic19-Ene20	340,9	141,3	199,6	166,7	127,5	46,7
Dic19-Ene-Feb20	380,1	156,3	223,8	187,1	138,9	54,0
Ene-Feb-Mar	406,2	187,1	219,1	186,1	162,8	57,3
Feb-Mar-Abr	360,7	187,2	173,5	140,6	168,2	51,9
Mar-Abr-May	385,1	222,3	162,8	124,8	203,8	56,5
Abr-May-Jun	427,4	236,9	190,4	130,3	239,0	58,1
May-Jun-Jul	574,7	319,8	254,9	184,4	297,5	92,7
Jun-Jul-Ago	665,8	357,4	308,4	216,9	338,7	110,2
Jul-Ago-Sept	742,7	406,6	336,1	239,3	359,0	144,4
Ago-Sept-Oct	761,4	402,0	359,4	244,9	372,5	144,0
Sept-Oct-Nov	738,3	375,1	363,2	246,0	340,9	151,4
Oct-Nov-Dic	699,7	339,3	360,4	248,2	316,3	135,2
2021						
Nov-Dic20-Ene21	663,9	311,2	352,8	241,8	292,3	129,8
Dic20-Ene-Feb21	717,7	344,7	373,0	262,4	327,5	127,8
Ene-Feb-Mar	742,5	354,9	387,7	264,6	346,2	131,6
Feb-Mar-Abr	731,6	344,5	387,1	265,7	342,5	123,5
Mar-Abr-May	602,9	273,6	329,3	231,8	260,9	110,1
Abr-May-Jun	526,7	229,8	296,8	203,2	218,4	105,1
May-Jun-Jul	483,6	205,9	277,7	182,8	194,3	106,5
Jun-Jul-Ago	489,9	219,5	270,4	173,1	208,0	108,8
Jul-Ago-Sept	515,7	231,7	284,0	181,5	221,1	113,1
Ago-Sept-Oct	500,5	227,1	273,4	172,3	216,4	111,8
Sept-Oct-Nov	481,4	213,2	268,2	162,1	212,1	107,2
Oct-Nov-Dic	417,2	190,4	226,9	143,7	179,1	94,5
2022						
Nov-Dic21-Ene22	458,5	196,2	262,4	155,2	208,0	95,3
Dic21-Ene-Feb22	476,6	195,9	280,6	164,8	220,4	91,4
Ene-Feb-Mar	511,3	199,1	312,2	172,6	240,9	97,9
Feb-Mar-Abr	455,0	184,6	270,4	155,2	200,9	98,9
Mar-Abr-May	397,4	165,2	232,1	140,3	163,2	93,9
Abr-May-Jun	370,0	159,9	210,0	131,9	140,5	97,5
May-Jun-Jul	371,3	160,5	210,9	133,2	145,5	92,6
Jun-Jul-Ago	396,3	174,5	221,8	127,7	159,8	108,8
Jul-Ago-Sept	414,1	177,4	236,7	131,1	169,3	113,7
Ago-Sept-Oct	385,5	169,7	215,8	125,5	151,5	108,5
Sept-Oct-Nov	415,1	169,0	246,1	133,4	156,9	124,8
Oct-Nov-Dic	389,3	168,6	220,8	138,0	145,0	106,4
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	-6,7	-11,5	-2,7	-4,0	-19,1	12,6

Nota técnica: Los valores de desempleo son referenciales, por presentar altos niveles de coeficiente de variación.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 39
Lima Metropolitana: Promedio de semanas que dura el desempleo por grupos de edad
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Promedio de semanas)

Año/ Trimestre móvil	Duración del Desempleo (En promedio de semanas)			
	Total	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad
2017				
Nov-Dic16-Ene17	2,2	2,0	2,4	2,3
Dic16-Ene-Feb17	2,2	2,0	2,3	2,2
Ene-Feb-Mar	2,1	2,1	2,3	2,1
Feb-Mar-Abr	2,4	2,4	2,4	2,3
Mar-Abr-May	2,4	2,5	2,4	2,6
Abr-May-Jun	2,4	2,4	2,3	2,5
May-Jun-Jul	2,3	2,1	2,3	2,6
Jun-Jul-Ago	2,2	2,1	2,3	2,3
Jul-Ago-Sept	2,2	2,1	2,3	2,5
Ago-Sept-Oct	2,2	2,1	2,3	2,3
Sept-Oct-Nov	2,2	2,2	2,3	2,3
Oct-Nov-Dic	2,2	2,2	2,1	2,2
2018				
Nov-Dic17-Ene18	2,1	2,1	2,1	2,3
Dic17-Ene-Feb18	2,1	2,0	2,1	2,5
Ene-Feb-Mar	2,1	2,0	2,1	2,3
Feb-Mar-Abr	2,1	2,0	2,1	2,2
Mar-Abr-May	2,1	2,0	2,2	2,1
Abr-May-Jun	2,2	2,0	2,4	2,2
May-Jun-Jul	2,2	2,1	2,4	2,3
Jun-Jul-Ago	2,3	2,1	2,5	2,4
Jul-Ago-Sept	2,3	2,1	2,4	2,5
Ago-Sept-Oct	2,2	2,1	2,3	2,5
Sept-Oct-Nov	2,2	2,0	2,4	2,4
Oct-Nov-Dic	2,2	2,1	2,4	2,3
2019				
Nov-Dic18-Ene19	2,1	1,9	2,2	2,2
Dic18-Ene-Feb19	2,1	2,0	2,2	2,3
Ene-Feb-Mar	2,3	2,3	2,2	2,4
Feb-Mar-Abr	2,5	2,4	2,6	2,6
Mar-Abr-May	2,6	2,4	2,7	2,7
Abr-May-Jun	2,4	2,2	2,6	2,6
May-Jun-Jul	2,4	2,2	2,5	2,6
Jun-Jul-Ago	2,4	2,4	2,4	2,5
Jul-Ago-Sept	2,5	2,3	2,6	2,4
Ago-Sept-Oct	2,4	2,3	2,5	2,2
Sept-Oct-Nov	2,4	2,1	2,6	2,6
Oct-Nov-Dic	2,4	2,1	2,6	2,8
2020				
Nov-Dic19-Ene20	2,4	2,0	2,8	2,7
Dic19-Ene-Feb20	2,4	2,1	2,7	2,5
Ene-Feb-Mar	2,4	2,2	2,5	2,5
Feb-Mar-Abr	2,4	2,4	2,4	2,5
Mar-Abr-May	2,3	2,1	2,4	2,4
Abr-May-Jun	2,4	2,2	2,5	2,3
May-Jun-Jul	2,5	2,3	2,7	2,5
Jun-Jul-Ago	2,8	2,6	3,0	2,9
Jul-Ago-Sept	3,0	2,6	3,2	3,0
Ago-Sept-Oct	3,1	2,7	3,4	3,2
Sept-Oct-Nov	3,2	2,8	3,5	3,2
Oct-Nov-Dic	3,2	2,9	3,4	3,2
2021				
Nov-Dic20-Ene21	3,1	2,8	3,3	3,2
Dic20-Ene-Feb21	3,1	3,0	3,2	2,9
Ene-Feb-Mar	2,9	2,8	3,1	2,9
Feb-Mar-Abr	3,0	2,9	3,1	2,8
Mar-Abr-May	2,9	2,6	3,1	2,9
Abr-May-Jun	3,0	2,7	3,2	3,0
May-Jun-Jul	2,9	2,5	3,2	3,1
Jun-Jul-Ago	3,0	2,6	3,2	3,2
Jul-Ago-Sept	2,9	2,6	3,1	3,2
Ago-Sept-Oct	2,9	2,6	3,0	3,1
Sept-Oct-Nov	2,8	2,5	2,9	3,1
Oct-Nov-Dic	2,9	2,6	2,9	3,4
2022				
Nov-Dic21-Ene22	2,9	2,6	3,1	3,2
Dic21-Ene-Feb22	3,0	2,7	3,2	3,2
Ene-Feb-Mar	3,0	2,8	3,1	2,8
Feb-Mar-Abr	3,0	2,9	3,1	2,9
Mar-Abr-May	2,9	2,8	3,1	2,9
Abr-May-Jun	2,8	2,5	2,9	3,0
May-Jun-Jul	2,7	2,6	2,6	2,8
Jun-Jul-Ago	2,7	2,6	2,6	2,9
Jul-Ago-Sept	2,7	2,5	2,7	3,0
Ago-Sept-Oct	2,8	2,5	3,0	2,8
Sept-Oct-Nov	2,7	2,5	3,0	2,7
Oct-Nov-Dic	2,8	2,4	3,0	2,8
Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	-5,4	-6,5	3,7	-16,8 +++

Nota técnica: Los valores de desempleo son referenciales, por presentar altos niveles de coeficiente de variación.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 40
Lima Metropolitana: Tasa de desempleo abierto por sexo y grupos de edad
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Porcentaje)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2017						
Nov-Dic16-Ene17	7,2	6,5	8,0	17,8	4,5	3,1
Dic16-Ene-Feb17	7,7	7,1	8,6	18,5	5,0	3,5
Ene-Feb-Mar	7,7	7,1	8,6	18,6	4,9	3,4
Feb-Mar-Abr	6,8	6,1	7,6	16,2	4,7	2,9
Mar-Abr-May	6,6	6,0	7,4	16,1	4,5	2,8
Abr-May-Jun	6,9	6,2	7,8	15,7	5,1	3,2
May-Jun-Jul	7,1	6,1	8,2	16,0	5,2	3,2
Jun-Jul-Ago	6,7	5,9	7,6	15,2	4,9	2,9
Jul-Ago-Sept	6,4	5,5	7,5	14,6	4,8	2,9
Ago-Sept-Oct	6,2	5,7	6,7	14,3	4,6	2,9
Sept-Oct-Nov	6,6	6,0	7,2	14,9	5,1	2,9
Oct-Nov-Dic	6,5	5,9	7,0	15,0	4,8	3,0
2018						
Nov-Dic17-Ene18	7,3	6,8	7,9	18,5	4,6	3,3
Dic17-Ene-Feb18	8,0	7,0	9,2	19,6	5,1	3,7
Ene-Feb-Mar	8,1	7,1	9,2	19,4	5,5	3,4
Feb-Mar-Abr	7,3	5,9	8,9	15,6	6,0	3,1
Mar-Abr-May	6,6	5,4	8,0	13,9	5,7	2,9
Abr-May-Jun	6,2	4,9	7,8	13,0	5,3	3,0
May-Jun-Jul	6,2	4,9	7,7	13,5	5,0	2,9
Jun-Jul-Ago	6,1	4,6	7,8	14,2	4,7	2,8
Jul-Ago-Sept	6,2	5,1	7,5	14,5	4,6	3,0
Ago-Sept-Oct	6,4	5,7	7,2	16,3	4,3	3,3
Sept-Oct-Nov	6,2	6,0	6,5	14,8	4,4	3,6
Oct-Nov-Dic	6,1	5,6	6,8	15,1	4,3	3,2
2019						
Nov-Dic18-Ene19	6,5	5,8	7,3	14,8	5,0	3,2
Dic18-Ene-Feb19	7,6	6,5	8,8	17,9	5,4	3,9
Ene-Feb-Mar	8,2	6,8	9,8	19,0	6,0	4,1
Feb-Mar-Abr	7,3	5,6	9,3	18,4	5,2	3,6
Mar-Abr-May	6,7	5,4	8,3	17,2	5,1	2,8
Abr-May-Jun	6,3	5,3	7,5	15,2	5,2	2,8
May-Jun-Jul	6,0	5,5	6,6	13,1	5,3	2,9
Jun-Jul-Ago	5,8	5,0	6,8	12,9	5,1	2,8
Jul-Ago-Sept	5,8	4,8	6,9	14,2	4,6	2,6
Ago-Sept-Oct	6,4	5,2	7,9	16,9	5,0	2,5
Sept-Oct-Nov	6,3	5,2	7,7	16,3	5,0	2,6
Oct-Nov-Dic	6,1	5,0	7,3	15,8	4,6	2,7
2020						
Nov-Dic19-Ene20	6,3	4,9	8,0	16,0	4,7	2,9
Dic19-Ene-Feb20	7,1	5,4	9,0	17,6	5,1	3,4
Ene-Feb-Mar	7,8	6,6	9,2	17,8	6,2	3,6
Feb-Mar-Abr	9,0	8,5	9,6	18,8	8,2	4,3
Mar-Abr-May	13,1	13,7	12,4	24,4	13,1	6,5
Abr-May-Jun	16,3	16,1	16,5	33,4	16,3	7,6
May-Jun-Jul	16,4	16,3	16,5	32,6	15,2	9,4
Jun-Jul-Ago	15,6	15,0	16,3	31,7	14,2	9,1
Jul-Ago-Sept	16,5	16,0	17,2	32,6	14,5	11,3
Ago-Sept-Oct	16,4	15,5	17,6	31,5	14,8	10,7
Sept-Oct-Nov	15,1	13,9	16,7	27,5	13,2	10,7
Oct-Nov-Dic	13,8	12,3	15,7	25,5	12,1	9,3
2021						
Nov-Dic20-Ene21	13,0	11,1	15,3	24,5	11,1	8,8
Dic20-Ene-Feb21	14,5	12,6	16,8	27,8	12,8	8,8
Ene-Feb-Mar	15,3	13,1	17,9	29,0	13,7	9,2
Feb-Mar-Abr	15,1	12,9	17,9	29,3	13,7	8,6
Mar-Abr-May	12,0	10,0	14,5	25,0	10,2	7,2
Abr-May-Jun	10,3	8,3	12,8	21,6	8,5	6,6
May-Jun-Jul	9,4	7,3	11,9	19,3	7,5	6,6
Jun-Jul-Ago	9,5	7,8	11,7	18,5	8,0	6,8
Jul-Ago-Sept	10,0	8,3	12,0	19,9	8,4	6,9
Ago-Sept-Oct	9,6	8,1	11,3	19,0	8,2	6,7
Sept-Oct-Nov	9,1	7,5	10,9	17,2	7,9	6,4
Oct-Nov-Dic	7,8	6,6	9,2	14,7	6,7	5,6
2022						
Nov-Dic21-Ene22	8,6	6,8	10,8	15,5	7,9	5,7
Dic21-Ene-Feb22	8,9	6,7	11,5	16,4	8,3	5,3
Ene-Feb-Mar	9,4	6,8	12,5	16,9	9,1	5,6
Feb-Mar-Abr	8,3	6,3	10,6	15,6	7,5	5,4
Mar-Abr-May	7,2	5,6	9,1	14,3	6,0	5,1
Abr-May-Jun	6,8	5,5	8,3	14,0	5,2	5,4
May-Jun-Jul	6,8	5,5	8,4	14,3	5,4	5,1
Jun-Jul-Ago	7,3	6,0	8,9	14,0	5,9	6,0
Jul-Ago-Sept	7,7	6,1	9,5	15,0	6,3	6,3
Ago-Sept-Oct	7,2	5,8	8,8	14,9	5,6	5,9
Sept-Oct-Nov	7,6	5,8	9,8	15,9	5,7	6,7
Oct-Nov-Dic	7,1	5,7	8,7	16,4	5,3	5,6
Variación absoluta						
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,7+	-0,9 ++	-0,5	1,7	-1,4 +++	0,0

Nota técnica: Los valores de desempleo son referenciales, por presentar altos niveles de coeficiente de variación.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 41
Lima Metropolitana: Población desempleada por experiencia laboral
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Población desempleada		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
2017			
Nov-Dic16-Ene17	374,6	38,2	336,5
Dic16-Ene-Feb17	403,0	40,9	362,1
Ene-Feb-Mar	401,1	32,9	368,2
Feb-Mar-Abr	353,6	32,8	320,8
Mar-Abr-May	340,1	29,4	310,6
Abr-May-Jun	358,1	30,1	328,0
May-Jun-Jul	366,7	33,1	333,6
Jun-Jul-Ago	350,6	32,0	318,6
Jul-Ago-Sept	336,2	34,5	301,7
Ago-Sept-Oct	322,0	32,1	289,9
Sept-Oct-Nov	340,4	32,3	308,1
Oct-Nov-Dic	338,3	31,8	306,6
2018			
Nov-Dic17-Ene18	382,2	34,2	348,0
Dic17-Ene-Feb18	421,6	37,2	384,4
Ene-Feb-Mar	420,9	29,8	391,2
Feb-Mar-Abr	383,6	24,6	359,0
Mar-Abr-May	345,2	22,9	322,3
Abr-May-Jun	322,5	23,5	298,9
May-Jun-Jul	321,7	30,9	290,8
Jun-Jul-Ago	318,8	34,1	284,7
Jul-Ago-Sept	323,9	36,0	287,9
Ago-Sept-Oct	335,8	33,6	302,2
Sept-Oct-Nov	330,1	29,5	300,6
Oct-Nov-Dic	325,2	28,0	297,1
2019			
Nov-Dic18-Ene19	341,7	27,9	313,8
Dic18-Ene-Feb19	397,1	30,9	366,1
Ene-Feb-Mar	429,0	39,2	389,8
Feb-Mar-Abr	385,4	33,7	351,7
Mar-Abr-May	350,1	31,2	319,0
Abr-May-Jun	329,7	25,3	304,5
May-Jun-Jul	313,5	24,2	289,2
Jun-Jul-Ago	305,2	28,3	276,9
Jul-Ago-Sept	300,6	30,4	270,3
Ago-Sept-Oct	338,2	36,6	301,6
Sept-Oct-Nov	335,1	41,1	293,9
Oct-Nov-Dic	325,9	40,6	285,4
2020			
Nov-Dic19-Ene20	340,9	42,9	298,0
Dic19-Ene-Feb20	380,1	41,4	338,7
Ene-Feb-Mar	406,2	38,0	368,2
Feb-Mar-Abr	360,7	22,8	337,9
Mar-Abr-May	385,1	14,3	370,8
Abr-May-Jun	427,4	17,8	409,6
May-Jun-Jul	574,7	35,8	538,9
Jun-Jul-Ago	665,8	47,5	618,3
Jul-Ago-Sept	742,7	48,9	693,7
Ago-Sept-Oct	761,4	44,2	717,2
Sept-Oct-Nov	738,3	43,2	695,1
Oct-Nov-Dic	699,7	47,7	652,0
2021			
Nov-Dic20-Ene21	663,9	52,1	611,8
Dic20-Ene-Feb21	717,7	56,0	661,7
Ene-Feb-Mar	742,5	54,1	688,4
Feb-Mar-Abr	731,6	51,9	679,8
Mar-Abr-May	602,9	42,4	560,5
Abr-May-Jun	526,7	32,8	493,9
May-Jun-Jul	483,6	28,4	455,2
Jun-Jul-Ago	489,9	35,4	454,5
Jul-Ago-Sept	515,7	44,3	471,4
Ago-Sept-Oct	500,5	39,1	461,4
Sept-Oct-Nov	481,4	36,2	445,2
Oct-Nov-Dic	417,2	34,6	382,6
2022			
Nov-Dic21-Ene22	458,5	43,9	414,6
Dic21-Ene-Feb22	476,6	41,2	435,4
Ene-Feb-Mar	511,3	42,0	469,3
Feb-Mar-Abr	455,0	33,8	421,2
Mar-Abr-May	397,4	32,6	364,8
Abr-May-Jun	370,0	24,4	345,5
May-Jun-Jul	371,3	30,0	341,3
Jun-Jul-Ago	396,3	27,6	368,6
Jul-Ago-Sept	414,1	29,0	385,2
Ago-Sept-Oct	385,5	23,7	361,8
Sept-Oct-Nov	415,1	17,8	397,3
Oct-Nov-Dic	389,3	17,8	371,5
Variación porcentual			
Respecto a similar Trim. del año anterior	-6,7	-48,4	-2,9

Nota técnica: Los valores de desempleo son referenciales, por presentar altos niveles de coeficiente de variación.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 42
Lima Metropolitana: Población desempleada por nivel de educación alcanzado
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2017				
Nov-Dic16-Ene17	10,5	182,1	66,5	115,5
Dic16-Ene-Feb17	10,9	192,0	72,8	127,4
Ene-Feb-Mar	10,9	199,6	71,5	119,0
Feb-Mar-Abr	9,1	173,0	65,5	106,0
Mar-Abr-May	9,6	167,8	64,5	98,2
Abr-May-Jun	16,3	179,4	66,7	95,7
May-Jun-Jul	16,6	178,3	70,2	101,6
Jun-Jul-Ago	15,2	168,8	62,4	104,1
Jul-Ago-Sept	11,8	154,0	61,4	109,0
Ago-Sept-Oct	14,5	146,3	58,6	102,7
Sept-Oct-Nov	17,0	143,8	63,0	116,6
Oct-Nov-Dic	15,1	156,9	58,8	107,5
2018				
Nov-Dic17-Ene18	12,9	191,0	65,7	112,7
Dic17-Ene-Feb18	14,2	221,1	72,6	113,6
Ene-Feb-Mar	16,9	216,6	74,1	113,4
Feb-Mar-Abr	16,6	192,0	63,1	111,9
Mar-Abr-May	13,8	164,7	54,0	112,7
Abr-May-Jun	11,6	152,1	51,8	107,0
May-Jun-Jul	12,2	144,4	54,6	110,5
Jun-Jul-Ago	11,2	153,5	56,6	97,4
Jul-Ago-Sept	12,2	154,8	55,2	101,7
Ago-Sept-Oct	15,5	164,0	50,7	105,6
Sept-Oct-Nov	17,1	154,7	50,2	108,1
Oct-Nov-Dic	14,4	147,3	57,6	105,8
2019				
Nov-Dic18-Ene19	13,8	154,3	65,6	108,0
Dic18-Ene-Feb19	18,6	175,9	86,3	116,3
Ene-Feb-Mar	21,1	196,2	86,0	125,7
Feb-Mar-Abr	17,5	177,3	84,6	106,1
Mar-Abr-May	14,9	167,7	66,4	101,2
Abr-May-Jun	14,2	150,8	68,5	96,3
May-Jun-Jul	13,1	138,8	65,6	96,0
Jun-Jul-Ago	14,5	130,5	66,3	93,9
Jul-Ago-Sept	13,0	126,7	62,2	98,8
Ago-Sept-Oct	14,2	153,1	60,8	110,1
Sept-Oct-Nov	15,2	160,4	56,4	103,0
Oct-Nov-Dic	16,2	154,3	53,7	101,7
2020				
Nov-Dic19-Ene20	17,2	153,8	65,1	104,8
Dic19-Ene-Feb20	16,5	165,2	80,9	117,5
Ene-Feb-Mar	18,6	178,1	83,2	126,3
Feb-Mar-Abr	18,5	156,4	70,2	115,6
Mar-Abr-May	18,3	176,2	72,2	118,4
Abr-May-Jun	16,0	208,7	87,3	115,4
May-Jun-Jul	17,9	285,5	117,9	153,4
Jun-Jul-Ago	15,1	306,7	147,0	197,0
Jul-Ago-Sept	18,7	331,8	173,1	219,0
Ago-Sept-Oct	26,8	332,8	174,8	227,0
Sept-Oct-Nov	35,8	328,7	162,0	211,7
Oct-Nov-Dic	43,2	298,5	143,4	214,7
2021				
Nov-Dic20-Ene21	37,4	294,3	136,3	195,9
Dic20-Ene-Feb21	30,1	308,7	155,2	223,7
Ene-Feb-Mar	27,7	340,0	149,8	225,0
Feb-Mar-Abr	26,3	324,5	154,9	225,9
Mar-Abr-May	29,3	283,3	109,3	181,0
Abr-May-Jun	21,1	245,8	107,6	152,2
May-Jun-Jul	20,4	224,0	96,5	142,8
Jun-Jul-Ago	18,8	220,8	108,9	141,4
Jul-Ago-Sept	22,9	240,6	103,8	148,3
Ago-Sept-Oct	26,7	237,9	94,0	141,8
Sept-Oct-Nov	27,9	244,2	75,5	133,8
Oct-Nov-Dic	27,1	200,6	61,6	127,9
2022				
Nov-Dic21-Ene22	25,9	216,9	75,1	140,6
Dic21-Ene-Feb22	24,5	215,5	91,8	144,8
Ene-Feb-Mar	24,3	245,2	94,8	147,0
Feb-Mar-Abr	25,7	219,6	73,3	136,3
Mar-Abr-May	21,4	194,9	55,1	126,0
Abr-May-Jun	26,0	186,6	51,6	105,7
May-Jun-Jul	27,4	191,0	62,0	90,9
Jun-Jul-Ago	28,9	198,3	74,5	94,6
Jul-Ago-Sept	22,3	188,8	90,4	112,7
Ago-Sept-Oct	19,6	167,0	77,7	121,1
Sept-Oct-Nov	28,4	186,7	81,0	119,0
Oct-Nov-Dic	30,1	169,8	74,2	115,2
Variación porcentual				
Respecto a similar Trím. del año anterior	11,1	-15,4	20,5	-9,9

Nota técnica: Los valores de desempleo son referenciales, por presentar altos niveles de coeficiente de variación.

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE), 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 43

Lima Metropolitana: Tasa de desempleo por nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
(Tasas)

Año/ Trimestre móvil	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univ.	Sup. Univ.
2017				
Nov-Dic16-Ene17	2,6	7,3	6,9	8,6
Dic16-Ene-Feb17	2,7	7,7	7,5	9,6
Ene-Feb-Mar	2,7	8,0	7,6	8,9
Feb-Mar-Abr	2,3	6,9	6,7	8,0
Mar-Abr-May	2,5	6,8	6,6	7,5
Abr-May-Jun	4,2	7,2	6,7	7,3
May-Jun-Jul	4,4	7,2	7,2	7,4
Jun-Jul-Ago	4,1	6,8	6,3	7,4
Jul-Ago-Sept	3,3	6,2	6,0	8,0
Ago-Sept-Oct	3,8	5,9	5,7	7,9
Sept-Oct-Nov	4,4	5,8	6,2	8,9
Oct-Nov-Dic	3,8	6,3	5,8	8,1
2018				
Nov-Dic17-Ene18	3,1	7,6	6,6	8,6
Dic17-Ene-Feb18	3,4	8,6	7,5	8,8
Ene-Feb-Mar	3,9	8,5	7,9	8,6
Feb-Mar-Abr	3,9	7,7	6,5	8,4
Mar-Abr-May	3,2	6,6	5,6	8,5
Abr-May-Jun	2,8	6,0	5,5	8,2
May-Jun-Jul	3,0	5,7	6,0	8,3
Jun-Jul-Ago	2,8	6,1	6,1	7,0
Jul-Ago-Sept	3,2	6,1	5,9	7,4
Ago-Sept-Oct	4,0	6,4	5,3	7,9
Sept-Oct-Nov	4,3	6,0	5,1	8,1
Oct-Nov-Dic	3,7	5,7	5,8	7,8
2019				
Nov-Dic18-Ene19	3,4	6,1	6,7	8,0
Dic18-Ene-Feb19	4,5	6,8	8,9	9,0
Ene-Feb-Mar	4,7	7,6	9,0	9,7
Feb-Mar-Abr	4,1	7,0	8,7	7,9
Mar-Abr-May	3,6	6,7	6,9	7,5
Abr-May-Jun	3,6	6,1	7,2	7,0
May-Jun-Jul	3,5	5,5	6,8	7,0
Jun-Jul-Ago	3,7	5,3	7,0	6,6
Jul-Ago-Sept	3,2	5,1	6,6	7,0
Ago-Sept-Oct	3,4	6,1	6,3	7,9
Sept-Oct-Nov	3,6	6,4	5,7	7,5
Oct-Nov-Dic	4,2	6,1	5,3	7,2
2020				
Nov-Dic19-Ene20	4,5	6,0	6,5	7,2
Dic19-Ene-Feb20	4,2	6,5	8,0	8,2
Ene-Feb-Mar	4,7	7,2	8,7	9,1
Feb-Mar-Abr	6,1	8,5	9,6	10,2
Mar-Abr-May	9,3	13,5	13,5	13,2
Abr-May-Jun	10,5	18,1	17,6	14,0
May-Jun-Jul	9,2	17,5	17,9	15,0
Jun-Jul-Ago	7,1	16,0	17,2	15,2
Jul-Ago-Sept	7,9	16,2	18,6	17,2
Ago-Sept-Oct	10,0	15,9	17,8	17,7
Sept-Oct-Nov	10,7	14,0	16,7	17,2
Oct-Nov-Dic	12,8	12,4	14,5	16,1
2021				
Nov-Dic20-Ene21	11,3	12,0	13,7	14,9
Dic20-Ene-Feb21	9,8	12,9	16,0	17,5
Ene-Feb-Mar	8,4	14,4	16,1	18,2
Feb-Mar-Abr	7,4	13,8	17,4	18,1
Mar-Abr-May	7,6	11,5	12,3	14,1
Abr-May-Jun	5,2	9,7	11,8	12,1
May-Jun-Jul	5,1	8,7	10,3	11,5
Jun-Jul-Ago	4,6	8,7	11,1	11,8
Jul-Ago-Sept	5,8	9,4	10,4	12,2
Ago-Sept-Oct	6,3	9,3	9,2	11,8
Sept-Oct-Nov	6,4	9,1	7,8	11,1
Oct-Nov-Dic	6,1	7,3	6,6	10,6
2022				
Nov-Dic21-Ene22	6,1	7,8	8,2	11,7
Dic21-Ene-Feb22	5,9	8,0	9,3	11,7
Ene-Feb-Mar	5,6	9,0	9,3	11,7
Feb-Mar-Abr	5,6	8,0	7,4	10,4
Mar-Abr-May	4,7	7,0	5,9	9,4
Abr-May-Jun	5,9	6,8	5,5	7,9
May-Jun-Jul	6,4	6,9	6,4	7,1
Jun-Jul-Ago	7,0	7,6	7,2	7,0
Jul-Ago-Sept	5,8	7,6	8,4	7,8
Ago-Sept-Oct	5,3	7,1	7,0	7,8
Sept-Oct-Nov	7,4	7,8	7,2	7,7
Oct-Nov-Dic	7,7	7,2	6,5	7,3
Variación Absoluta				
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,6	-0,1	-0,1	-3,3 +++

Nota técnica: Los valores de desempleo son referenciales, por presentar altos niveles de coeficiente de variación.

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 44
Lima Metropolitana: Población desempleada con experiencia laboral (cesantes) por nivel educativo
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes)				
	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Universitaria	Superior Universitaria
2017					
Nov-Dic16-Ene17	336,5	10,5	162,7	61,5	101,7
Dic16-Ene-Feb17	362,1	10,0	171,8	68,8	111,6
Ene-Feb-Mar	368,2	10,1	186,6	68,3	103,2
Feb-Mar-Abr	320,8	8,2	160,6	62,3	89,7
Mar-Abr-May	310,6	9,6	154,4	61,9	84,8
Abr-May-Jun	328,0	15,5	165,5	62,5	84,6
May-Jun-Jul	333,6	15,8	161,9	65,6	90,2
Jun-Jul-Ago	318,6	14,4	155,1	57,2	91,9
Jul-Ago-Sept	301,7	11,8	138,1	57,6	94,2
Ago-Sept-Oct	289,9	14,1	134,0	53,2	88,6
Sept-Oct-Nov	308,1	16,6	131,1	57,6	102,7
Oct-Nov-Dic	306,6	14,7	142,7	53,4	95,7
2018					
Nov-Dic17-Ene18	348,0	12,9	171,4	62,4	101,3
Dic17-Ene-Feb18	384,4	13,8	199,2	69,6	101,8
Ene-Feb-Mar	391,2	16,4	201,1	72,1	101,6
Feb-Mar-Abr	359,0	16,2	182,7	61,1	99,0
Mar-Abr-May	322,3	13,8	157,9	53,2	97,4
Abr-May-Jun	298,9	11,6	144,8	49,6	92,9
May-Jun-Jul	290,8	12,2	132,1	52,1	94,4
Jun-Jul-Ago	284,7	11,2	137,1	53,2	83,1
Jul-Ago-Sept	287,9	12,2	138,6	53,1	83,9
Ago-Sept-Oct	302,2	15,1	149,6	49,0	88,5
Sept-Oct-Nov	300,6	16,7	141,8	48,6	93,5
Oct-Nov-Dic	297,1	14,0	134,1	56,0	93,0
2019					
Nov-Dic18-Ene19	313,8	12,6	141,1	62,3	97,8
Dic18-Ene-Feb19	366,1	17,0	164,4	83,4	101,4
Ene-Feb-Mar	389,8	19,5	178,3	79,7	112,3
Feb-Mar-Abr	351,7	17,1	160,8	80,8	93,1
Mar-Abr-May	319,0	14,9	150,2	62,6	91,2
Abr-May-Jun	304,5	14,2	137,1	67,3	85,9
May-Jun-Jul	289,2	13,1	125,4	62,8	87,9
Jun-Jul-Ago	276,9	14,5	116,7	61,2	84,5
Jul-Ago-Sept	270,3	13,0	112,3	57,0	87,9
Ago-Sept-Oct	301,6	14,2	137,8	53,2	96,5
Sept-Oct-Nov	293,9	14,4	143,3	48,8	87,4
Oct-Nov-Dic	285,4	15,4	139,5	45,1	85,4
2020					
Nov-Dic19-Ene20	298,0	16,4	138,2	59,0	84,5
Dic19-Ene-Feb20	338,7	16,5	150,6	76,5	95,2
Ene-Feb-Mar	368,2	18,6	163,7	80,8	105,1
Feb-Mar-Abr	337,9	18,5	147,2	69,3	102,8
Mar-Abr-May	370,8	18,3	171,2	69,1	112,2
Abr-May-Jun	409,6	16,0	200,8	83,0	109,7
May-Jun-Jul	538,9	17,9	271,0	108,7	141,3
Jun-Jul-Ago	618,3	14,6	287,2	137,3	179,2
Jul-Ago-Sept	693,7	18,2	311,4	163,5	200,7
Ago-Sept-Oct	717,2	25,3	313,8	169,3	208,8
Sept-Oct-Nov	695,1	34,9	307,3	158,7	194,2
Oct-Nov-Dic	652,0	42,3	278,5	140,4	190,8
2021					
Nov-Dic20-Ene21	611,8	37,4	272,4	128,5	173,5
Dic20-Ene-Feb21	661,7	30,1	288,7	146,8	196,1
Ene-Feb-Mar	688,4	27,7	318,0	141,3	201,4
Feb-Mar-Abr	679,8	26,3	301,4	151,7	200,3
Mar-Abr-May	560,5	29,3	260,9	107,6	162,7
Abr-May-Jun	493,9	21,1	228,0	106,7	138,0
May-Jun-Jul	455,2	20,4	208,6	95,0	131,2
Jun-Jul-Ago	454,5	18,8	201,4	104,3	130,0
Jul-Ago-Sept	471,4	22,9	214,3	98,1	136,0
Ago-Sept-Oct	461,4	26,7	215,0	88,9	130,7
Sept-Oct-Nov	445,2	27,9	223,6	72,9	120,8
Oct-Nov-Dic	382,6	27,1	182,9	58,6	114,1
2022					
Nov-Dic21-Ene22	414,6	25,9	192,5	69,3	126,9
Dic21-Ene-Feb22	435,4	24,5	193,2	84,1	133,6
Ene-Feb-Mar	469,3	24,3	222,2	87,8	135,0
Feb-Mar-Abr	421,2	25,7	204,7	67,1	123,7
Mar-Abr-May	364,8	21,4	180,3	51,9	111,2
Abr-May-Jun	345,5	26,0	175,2	49,2	95,1
May-Jun-Jul	341,3	25,8	175,1	60,5	79,9
Jun-Jul-Ago	368,6	27,2	181,8	73,1	86,5
Jul-Ago-Sept	385,2	20,6	172,2	89,0	103,4
Ago-Sept-Oct	361,8	18,7	151,9	77,7	113,5
Sept-Oct-Nov	397,3	27,4	175,3	81,0	113,6
Oct-Nov-Dic	371,5	29,1	159,2	74,2	108,9
Variación porcentual					
Respecto a similar Trím. del año anterior	-2,9	7,5	-12,9	26,7	-4,6

Nota técnica: Los valores de desempleo son referenciales, por presentar altos niveles de coeficiente de variación.

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 45
Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal por sexo y tamaño de empresa
 Año móvil: Febrero 16-Enero 17 - Enero 22-Diciembre 22
 (Millones de soles)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)		
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	De 11 a 50	51 y más
2016-2017						
Feb-16-Ene17	91 429,5	58 716,8	32 712,7	42 994,2	10 339,9	38 095,5
Mar16-Feb17	91 120,6	58 504,9	32 615,6	42 642,4	10 599,1	37 879,1
Abr16-Mar17	91 397,8	58 734,8	32 663,0	42 920,3	10 473,8	38 003,7
May16-Abr17	91 352,2	58 728,1	32 624,1	42 932,1	10 506,7	37 913,5
Jun16-May17	91 677,3	58 931,2	32 746,0	43 254,7	10 604,1	37 818,4
Jul16-Jun17	91 889,2	59 025,1	32 864,1	43 359,8	10 373,4	38 155,9
Ago16-Jul17	92 488,9	59 544,2	32 944,7	43 631,6	10 383,8	38 473,5
Sept16-Ago17	92 992,8	59 640,1	33 352,7	43 803,7	10 489,0	38 700,2
Oct16-Sept17	92 858,7	59 576,7	33 282,0	43 915,6	10 687,0	38 256,1
Nov16-Oct17	92 573,0	59 433,9	33 139,1	43 946,8	10 724,1	37 902,1
Dic16-Nov17	92 679,6	59 318,8	33 360,7	43 901,9	10 709,3	38 068,4
Ene17-Dic17	92 921,6	59 295,8	33 625,9	44 091,3	10 735,0	38 095,3
2017-2018						
Feb-17-Ene18	92 914,6	59 178,1	33 736,5	44 059,7	10 661,3	38 193,7
Mar17-Feb18	93 020,1	59 213,6	33 806,5	44 457,4	10 447,1	38 115,6
Abr17-Mar18	93 129,1	59 171,9	33 957,2	44 539,7	10 408,4	38 181,0
May17-Abr18	93 558,5	59 478,2	34 080,2	44 561,7	10 405,4	38 591,3
Jun17-May18	93 499,2	59 246,5	34 252,7	44 271,8	10 521,4	38 706,0
Jul17-Jun18	93 553,0	59 492,1	34 061,0	44 397,4	10 450,1	38 705,5
Ago17-Jul18	93 873,1	59 391,5	34 481,6	44 316,6	10 609,6	38 946,9
Sept17-Ago18	94 252,9	59 616,0	34 636,9	44 329,0	10 621,8	39 302,1
Oct17-Sept18	94 401,3	59 786,3	34 615,0	44 485,2	10 376,1	39 540,0
Nov17-Oct18	94 633,3	60 026,2	34 607,1	44 510,9	10 419,9	39 702,5
Dic17-Nov18	94 668,0	59 947,7	34 720,4	44 618,5	10 442,2	39 607,4
Ene18-Dic18	94 810,2	60 153,9	34 656,2	44 805,7	10 391,9	39 612,6
2018-2019						
Feb-18-Ene19	94 660,0	60 102,4	34 557,6	44 852,2	10 295,3	39 512,6
Mar18-Feb19	95 052,9	60 353,5	34 699,4	44 561,7	10 637,9	39 853,3
Abr18-Mar19	95 402,3	60 641,6	34 760,7	44 444,2	10 804,3	40 153,9
May18-Abr19	95 590,0	60 783,9	34 806,0	44 416,8	10 655,7	40 517,4
Jun18-May19	96 210,6	61 188,1	35 022,5	44 687,1	10 439,1	41 084,4
Jul18-Jun19	96 369,6	61 132,3	35 237,3	44 707,4	10 448,0	41 214,2
Ago18-Jul19	96 186,5	61 098,1	35 088,5	44 764,9	10 294,7	41 127,0
Sept18-Ago19	96 208,9	61 086,9	35 121,9	44 904,7	10 481,7	40 822,4
Oct18-Sept19	96 983,2	61 580,7	35 402,5	44 988,8	10 800,2	41 194,2
Nov18-Oct19	97 078,1	61 381,9	35 696,2	44 885,7	10 943,6	41 248,8
Dic18-Nov19	97 337,0	61 590,3	35 746,6	45 002,1	10 931,1	41 403,8
Ene19-Dic19	98 296,4	62 066,5	36 230,0	45 010,7	11 338,1	41 947,6
2019-2020						
Feb-19-Ene20	99 603,1	62 794,2	36 808,9	45 363,5	11 523,1	42 716,5
Mar19-Feb20	100 046,7	63 117,7	36 929,1	45 607,7	11 540,4	42 898,6
Abr19-Mar20	98 822,3	62 040,2	36 782,1	45 290,0	11 290,2	42 242,1
May19-Abr20	93 259,7	58 504,1	34 755,6	42 181,4	10 659,3	40 419,1
Jun19-May20	87 701,9	54 897,0	32 804,9	38 790,8	10 144,1	38 767,0
Jul19-Jun20	84 603,1	52 687,5	31 915,6	36 972,5	9 835,0	37 795,6
Ago19-Jul20	81 862,3	51 022,8	30 839,5	35 316,0	9 482,3	37 064,0
Sept19-Ago20	79 568,0	49 659,4	29 908,6	33 760,5	8 940,9	36 866,6
Oct19-Sept20	76 327,4	47 550,9	28 776,5	32 109,3	8 420,3	35 797,8
Nov19-Oct20	73 511,6	45 811,0	27 700,6	30 776,6	7 967,2	34 767,7
Dic19-Nov20	72 106,0	45 017,0	27 089,0	30 035,4	7 628,9	34 441,8
Ene20-Dic20	69 737,4	43 649,8	26 087,7	29 032,5	7 228,5	33 476,4
2020-2021						
Feb-20-Ene21	67 119,7	41 963,8	25 155,9	28 002,6	7 093,8	32 023,3
Mar20-Feb21	64 246,1	39 900,9	24 345,2	26 271,0	6 711,9	31 263,2
Abr20-Mar21	63 474,9	39 769,4	23 705,5	25 733,3	6 771,5	30 970,2
May20-Abr21	67 491,4	42 319,0	25 172,4	28 328,0	7 398,7	31 764,7
Jun20-May21	72 137,7	45 178,6	26 959,0	31 276,2	7 901,9	32 959,5
Jul20-Jun21	74 237,9	46 829,5	27 408,4	32 739,5	8 020,1	33 478,2
Ago20-Jul21	75 764,9	47 940,5	27 824,5	33 864,5	8 162,5	33 737,9
Sept20-Ago21	76 911,7	48 669,0	28 242,8	34 983,5	8 416,2	33 512,1
Oct20-Sept21	79 075,4	49 941,1	29 134,2	36 397,4	8 519,3	34 158,7
Nov20-Oct21	80 628,7	50 876,9	29 751,8	37 267,9	8 931,8	34 429,0
Dic20-Nov21	80 977,3	51 131,9	29 845,4	37 870,4	9 017,6	34 089,2
Ene21-Dic21	82 455,5	52 058,3	30 397,2	38 574,2	9 027,4	34 853,8
2021-2022						
Feb21-Ene22	83 543,5	52 944,7	30 598,7	38 925,7	9 337,7	35 280,0
Mar21-Feb22	85 488,3	54 324,3	31 164,1	40 365,0	9 268,6	35 854,7
Abr21-Mar22	87 529,8	55 653,4	31 876,4	41 627,5	9 471,9	36 430,5
May21-Abr22	88 891,1	56 536,5	32 354,6	42 665,4	9 471,9	36 753,8
Jun21-May22	90 249,9	57 504,1	32 745,8	43 562,0	9 556,6	37 131,4
Jul21-Jun22	91 255,7	58 087,2	33 168,5	44 114,7	9 778,5	37 362,5
Ago21-Jul22	92 173,7	58 500,1	33 673,5	44 967,0	9 781,9	37 424,8
Sept21-Ago22	93 588,0	59 363,3	34 224,7	45 883,3	10 011,0	37 693,7
Oct21-Sept22	95 025,0	60 301,3	34 723,7	46 450,9	10 160,8	38 413,3
Nov21-Oct22	96 276,1	61 271,8	35 004,2	49 024,3	9 737,2	34 657,6
Dic21-Nov22	97 953,1	62 167,1	35 786,0	49 307,9	10 195,7	38 449,4
Ene22-Dic22	98 939,8	62 666,3	36 273,5	49 408,3	10 741,2	38 790,4
Variación porcentual						
Respecto a similar período del año anterior	20,0	20,4	19,3	28,1	19,0	11,3

Nota: Los ingresos por trabajo corresponden a los sueldos, salarios y ganancias monetarias y en especie que percibe la población que efectivamente realizan actividades laborales en la semana de referencia. Esta información no es necesariamente comparable con resultados anteriores donde el empleo se desarrollaba con normalidad.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE), 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 46
Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal por nivel de educación alcanzado
 Año móvil: Febrero 16-Enero 17 - Enero 22-Diciembre 22
 (Millones de soles)

Año móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2016-2017					
Feb-16-Ene17	91 429,5	4 375,9	32 196,7	16 006,2	38 850,7
Mar16-Feb17	91 120,6	4 378,0	31 978,2	16 045,3	38 719,1
Abr16-Mar17	91 397,8	4 437,0	31 951,8	15 995,2	39 013,8
May16-Abr17	91 352,2	4 367,6	32 185,7	16 054,4	38 744,6
Jun16-May17	91 677,3	4 375,1	32 293,8	16 082,9	38 925,4
Jul16-Jun17	91 889,2	4 453,8	32 278,7	16 141,3	39 015,4
Ago16-Jul17	92 488,9	4 433,6	32 505,1	16 022,6	39 527,7
Sept16-Ago17	92 992,8	4 424,5	32 557,2	16 173,4	39 837,7
Oct16-Sept17	92 858,7	4 401,0	32 836,7	16 162,4	39 458,7
Nov16-Oct17	92 573,0	4 413,4	32 875,7	16 328,3	38 955,6
Dic16-Nov17	92 679,6	4 365,5	32 936,5	16 414,1	38 963,5
Ene17-Dic17	92 921,6	4 341,6	33 057,1	16 517,4	39 005,5
2017-2018					
Feb-17-Ene18	92 914,6	4 416,3	33 150,7	16 569,6	38 778,0
Mar17-Feb18	93 020,1	4 406,0	33 374,9	16 588,3	38 650,9
Abr17-Mar18	93 129,1	4 426,2	33 369,1	16 599,0	38 734,7
May17-Abr18	93 558,5	4 496,2	33 302,6	16 808,3	38 951,4
Jun17-May18	93 499,2	4 524,7	33 505,4	16 719,6	38 749,7
Jul17-Jun18	93 553,0	4 504,9	33 594,9	16 650,4	38 802,8
Ago17-Jul18	93 873,1	4 560,7	33 706,8	16 585,8	39 019,8
Sept17-Ago18	94 252,9	4 549,7	33 833,9	16 386,4	39 482,8
Oct17-Sept18	94 401,3	4 569,1	33 837,7	16 258,7	39 735,9
Nov17-Oct18	94 633,3	4 533,0	34 005,8	16 187,2	39 907,3
Dic17-Nov18	94 668,0	4 529,0	34 049,8	16 170,9	39 918,3
Ene18-Dic18	94 810,2	4 520,9	34 076,0	16 138,3	40 093,0
2018-2019					
Feb-18-Ene19	94 660,0	4 493,3	34 126,2	16 121,5	39 919,1
Mar18-Feb19	95 052,9	4 495,2	34 172,0	16 053,3	40 332,4
Abr18-Mar19	95 402,3	4 451,8	34 333,6	16 094,9	40 522,0
May18-Abr19	95 590,0	4 409,9	34 352,0	15 980,8	40 847,2
Jun18-May19	96 210,6	4 404,3	34 317,6	16 088,4	41 400,4
Jul18-Jun19	96 369,6	4 403,1	34 385,4	16 161,6	41 419,5
Ago18-Jul19	96 186,5	4 325,5	34 313,8	16 326,6	41 220,6
Sept18-Ago19	96 208,9	4 366,5	34 505,8	16 363,6	40 972,9
Oct18-Sept19	96 983,2	4 452,9	34 507,8	16 369,7	41 652,8
Nov18-Oct19	97 078,1	4 463,9	34 330,9	16 646,0	41 637,3
Dic18-Nov19	97 337,0	4 457,9	34 334,3	16 653,6	41 891,1
Ene19-Dic19	98 296,4	4 457,6	34 470,3	16 744,5	42 624,0
2019-2020					
Feb-19-Ene20	99 603,1	4 400,1	34 758,8	16 862,9	43 581,3
Mar19-Feb20	100 046,7	4 469,3	34 724,8	16 950,4	43 902,2
Abr19-Mar20	98 822,3	4 441,5	34 596,2	16 844,5	42 940,1
May19-Abr20	93 259,7	4 172,2	32 513,2	15 844,8	40 729,5
Jun19-May20	87 701,9	3 862,7	30 141,4	14 908,7	38 789,1
Jul19-Jun20	84 603,1	3 675,0	29 033,6	14 389,9	37 504,5
Ago19-Jul20	81 862,3	3 505,2	27 972,3	13 840,3	36 544,5
Sept19-Ago20	79 568,0	3 248,4	26 426,5	13 631,9	36 261,2
Oct19-Sept20	76 327,4	3 034,4	25 343,4	13 243,7	34 705,9
Nov19-Oct20	73 511,6	2 872,0	24 456,3	12 629,0	33 554,4
Dic19-Nov20	72 106,0	2 796,8	24 044,9	12 338,2	32 926,2
Ene20-Dic20	69 737,4	2 692,0	23 420,1	12 052,1	31 573,3
2020-2021					
Feb-20-Ene21	67 119,7	2 557,1	22 488,1	11 798,3	30 276,2
Mar20-Feb21	64 246,1	2 351,3	21 380,1	11 348,1	29 166,6
Abr20-Mar21	63 474,9	2 266,4	20 648,7	11 201,5	29 358,4
May20-Abr21	67 491,4	2 510,9	22 410,3	11 810,0	30 760,2
Jun20-May21	72 137,7	2 770,5	24 373,8	12 573,6	32 419,8
Jul20-Jun21	74 237,9	2 940,4	25 238,4	12 989,3	33 069,8
Ago20-Jul21	75 764,9	3 086,0	26 039,4	13 331,4	33 308,1
Sept20-Ago21	76 911,7	3 361,5	27 283,7	13 599,3	32 667,2
Oct20-Sept21	79 075,4	3 501,0	28 129,6	13 971,3	33 473,5
Nov20-Oct21	80 628,7	3 631,5	29 078,7	14 280,5	33 638,0
Dic20-Nov21	80 977,3	3 760,8	29 537,0	14 277,2	33 402,2
Ene21-Dic21	82 455,5	3 920,8	30 327,7	14 324,7	33 882,3
2021-2022					
Feb21-Ene22	83 543,5	4 037,5	30 890,8	14 461,7	34 153,4
Mar21-Feb22	85 488,3	4 207,7	31 889,0	14 880,9	34 510,7
Abr21-Mar22	87 529,8	4 415,1	33 011,0	15 319,8	34 783,9
May21-Abr22	88 891,1	4 545,7	33 715,3	15 562,2	35 067,9
Jun21-May22	90 249,9	4 610,5	34 574,9	15 786,0	35 278,6
Jul21-Jun22	91 255,7	4 616,7	35 079,3	15 975,4	35 584,3
Ago21-Jul22	92 173,7	4 744,6	35 659,3	16 125,0	35 644,8
Sept21-Ago22	93 588,0	4 728,9	35 766,1	16 262,1	36 830,9
Oct21-Sept22	95 025,0	4 721,1	35 982,9	16 651,0	37 670,0
Nov21-Oct22	96 276,1	4 717,3	35 863,3	16 983,4	38 712,1
Dic21-Nov22	97 953,1	4 660,2	35 771,5	17 524,4	39 997,0
Ene22-Dic22	98 939,8	4 654,0	35 284,3	18 131,6	40 870,0
Variación porcentual					
Respecto a similar período del año anterior	20,0	18,7	16,3	26,6	20,6

Nota: Los ingresos por trabajo corresponden a los sueldos, salarios y ganancias monetarias y en especie que percibe la población que efectivamente realizan actividades laborales en la semana de referencia. Esta información no es necesariamente comparable con resultados anteriores donde el empleo se desarrollaba con normalidad.

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE), 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 47
Lima Metropolitana: Total de ingresos provenientes de la ocupación principal por Conos
 Año móvil: Febrero 16-Enero 17 - Enero 22-Diciembre 22
 (Millones de soles)

Año móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2016-2017						
Feb-16-Ene17	91 429,5	18 807,6	22 368,8	26 615,6	15 758,0	7 879,4
Mar16-Feb17	91 120,6	18 650,7	22 209,2	26 830,0	15 554,1	7 876,5
Abr16-Mar17	91 397,8	18 689,9	22 149,5	27 128,7	15 617,9	7 811,8
May16-Abr17	91 352,2	18 990,4	22 153,5	26 762,3	15 645,2	7 800,8
Jun16-May17	91 677,3	18 870,8	22 213,2	27 115,9	15 590,6	7 886,7
Jul16-Jun17	91 889,2	18 989,8	22 170,6	27 326,8	15 607,1	7 794,9
Ago16-Jul17	92 488,9	19 114,1	22 046,3	27 928,4	15 605,9	7 794,3
Sept16-Ago17	92 992,8	19 217,4	22 015,0	28 347,9	15 582,5	7 830,1
Oct16-Sept17	92 858,7	19 324,7	21 925,5	28 253,8	15 553,0	7 801,7
Nov16-Oct17	92 573,0	19 437,3	21 781,5	27 773,5	15 808,5	7 772,1
Dic16-Nov17	92 679,6	19 485,6	21 787,4	27 911,2	15 758,4	7 737,0
Ene17-Dic17	92 921,6	19 508,5	21 848,4	28 155,4	15 751,2	7 658,2
2017-2018						
Feb-17-Ene18	92 914,6	19 716,2	21 657,8	28 212,0	15 612,7	7 715,9
Mar17-Feb18	93 020,1	19 734,4	21 445,2	28 367,9	15 769,8	7 702,8
Abr17-Mar18	93 129,1	19 629,4	21 535,8	28 464,2	15 761,8	7 737,9
May17-Abr18	93 558,5	19 615,7	21 547,0	28 906,4	15 649,7	7 839,6
Jun17-May18	93 499,2	19 781,2	21 504,4	28 813,4	15 566,0	7 844,2
Jul17-Jun18	93 553,0	19 679,5	21 693,9	28 792,9	15 509,4	7 877,4
Ago17-Jul18	93 873,1	19 658,5	21 921,4	28 904,2	15 497,3	7 891,7
Sept17-Ago18	94 252,9	19 710,0	22 002,3	29 255,3	15 408,7	7 876,7
Oct17-Sept18	94 401,3	19 785,7	22 094,9	29 372,8	15 226,3	7 921,6
Nov17-Oct18	94 633,3	19 779,6	22 173,5	29 628,2	15 087,9	7 964,1
Dic17-Nov18	94 668,0	19 884,1	22 032,1	29 647,6	15 125,7	7 978,6
Ene18-Dic18	94 810,2	20 026,2	22 121,4	29 629,1	15 072,7	7 960,8
2018-2019						
Feb-18-Ene19	94 660,0	20 127,5	22 217,9	29 474,2	15 022,5	7 818,0
Mar18-Feb19	95 052,9	20 185,2	22 453,1	29 546,4	15 033,0	7 835,1
Abr18-Mar19	95 402,3	20 317,1	22 487,9	29 606,5	15 097,5	7 893,3
May18-Abr19	95 590,0	20 297,2	22 671,9	29 561,7	15 207,1	7 852,0
Jun18-May19	96 210,6	20 197,7	22 978,4	29 842,9	15 321,9	7 869,7
Jul18-Jun19	96 369,6	20 275,9	22 980,1	29 973,6	15 251,5	7 888,5
Ago18-Jul19	96 186,5	20 209,4	22 994,3	29 772,3	15 282,9	7 927,8
Sept18-Ago19	96 208,9	20 162,5	23 129,1	29 575,0	15 395,7	7 946,6
Oct18-Sept19	96 983,2	20 271,1	23 426,2	30 007,4	15 341,5	7 936,9
Nov18-Oct19	97 078,1	20 367,6	23 316,9	30 172,9	15 280,3	7 940,3
Dic18-Nov19	97 337,0	20 326,9	23 334,7	30 356,9	15 314,8	8 003,7
Ene19-Dic19	98 296,4	20 431,9	23 574,4	30 749,1	15 417,8	8 123,3
2019-2020						
Feb-19-Ene20	99 603,1	20 488,7	23 767,1	31 339,8	15 738,1	8 269,4
Mar19-Feb20	100 046,7	20 556,6	23 812,5	31 677,1	15 707,2	8 293,3
Abr19-Mar20	98 822,3	20 380,8	23 419,2	31 090,9	15 741,7	8 189,7
May19-Abr20	93 259,7	19 228,6	21 899,4	29 654,2	14 785,4	7 692,2
Jun19-May20	87 701,9	18 123,8	20 523,5	27 973,0	13 904,7	7 176,9
Jul19-Jun20	84 603,1	17 473,8	19 867,4	26 793,8	13 509,9	6 958,2
Ago19-Jul20	81 862,3	17 019,5	19 138,9	26 027,0	12 965,8	6 711,1
Sept19-Ago20	79 568,0	16 452,2	18 832,1	25 544,6	12 261,9	6 477,2
Oct19-Sept20	76 327,4	15 874,0	17 905,7	24 441,8	11 881,7	6 224,2
Nov19-Oct20	73 511,6	15 412,9	17 328,0	23 137,0	11 625,1	6 008,6
Dic19-Nov20	72 106,0	15 231,6	17 180,6	22 401,8	11 508,5	5 783,5
Ene20-Dic20	69 737,4	14 837,4	16 634,8	21 556,2	11 147,5	5 561,6
2020-2021						
Feb-20-Ene21	67 119,7	14 393,1	16 372,2	20 131,9	10 806,2	5 416,3
Mar20-Feb21	64 246,1	13 819,4	15 886,9	18 864,1	10 497,0	5 178,7
Abr20-Mar21	63 474,9	13 643,7	15 778,1	18 865,8	10 145,7	5 041,7
May20-Abr21	67 491,4	14 566,6	17 003,4	19 622,6	10 904,4	5 394,3
Jun20-May21	72 137,7	15 836,1	18 246,2	20 589,7	11 692,6	5 773,1
Jul20-Jun21	74 237,9	16 382,1	18 794,8	20 909,2	12 198,3	5 953,5
Ago20-Jul21	75 764,9	16 844,3	19 237,2	21 063,8	12 545,1	6 074,5
Sept20-Ago21	76 911,7	17 577,1	19 402,2	20 354,6	13 418,8	6 159,1
Oct20-Sept21	79 075,4	18 056,5	19 931,7	20 769,3	13 972,3	6 345,6
Nov20-Oct21	80 628,7	18 704,1	20 292,9	20 670,3	14 429,4	6 532,0
Dic20-Nov21	80 977,3	18 888,5	20 323,5	20 392,4	14 774,7	6 598,1
Ene21-Dic21	82 455,5	19 255,5	20 881,8	20 492,3	15 077,3	6 748,6
2021-2022						
Feb21-Ene22	83 543,5	19 530,8	21 197,2	20 688,1	15 259,6	6 867,6
Mar21-Feb22	85 488,3	20 320,6	21 659,8	20 654,1	15 775,9	7 078,0
Abr21-Mar22	87 529,8	20 775,8	22 321,2	20 924,1	16 259,3	7 249,4
May21-Abr22	88 891,1	21 203,5	22 743,5	21 058,8	16 476,3	7 409,0
Jun21-May22	90 249,9	21 796,9	23 020,8	21 064,8	16 754,4	7 613,1
Jul21-Jun22	91 255,7	21 976,3	23 616,1	21 024,7	16 953,2	7 685,4
Ago21-Jul22	92 173,7	22 180,2	23 841,8	21 094,4	17 254,4	7 802,9
Sept21-Ago22	93 588,0	22 390,3	24 570,1	21 576,1	17 133,7	7 917,8
Oct21-Sept22	95 025,0	22 688,5	25 096,4	21 714,2	17 339,0	8 186,8
Nov21-Oct22	96 276,1	21 919,6	24 254,4	22 566,8	15 388,7	12 146,5
Dic21-Nov22	97 953,1	22 147,8	24 630,2	23 596,7	15 556,6	12 021,8
Ene22-Dic22	98 939,8	22 180,4	24 760,3	24 498,4	15 669,3	11 831,4

Variación porcentual

Respecto a similar período del año anterior

20,0	15,2	18,6	19,6	3,9	75,3
------	------	------	------	-----	------

Nota: Los ingresos por trabajo corresponden a los sueldos, salarios y ganancias monetarias y en especie que percibe la población que efectivamente realizan actividades laborales en la semana de referencia. Esta información no es necesariamente comparable con resultados anteriores donde el empleo se desarrolla con normalidad.

1/ Cono Norte conforman los distritos de: Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

2/ Cono Este conforman los distritos de: Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

3/ Cono Centro conforman los distritos de: Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, San Borja, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos.

4/ Cono Sur conforman los distritos de: Lurín, Pachacamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.

5/ Provincia Constitucional del Callao conforman los distritos de: Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla, La Punta y Mi Perú.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 48
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo y grupos de edad
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Soles)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2017						
Nov-Dic16-Ene17	1 680,0	1 957,2	1 330,2	1 003,9	1 798,7	1 923,3
Dic16-Ene-Feb17	1 652,2	1 909,9	1 324,3	1 022,5	1 762,8	1 878,6
Ene-Feb-Mar	1 674,8	1 940,0	1 336,6	1 039,6	1 790,9	1 889,2
Feb-Mar-Abr	1 642,3	1 890,2	1 329,8	1 052,5	1 744,0	1 854,3
Mar-Abr-May	1 634,7	1 883,8	1 320,1	1 069,4	1 723,3	1 845,6
Abr-May-Jun	1 635,7	1 862,5	1 349,8	1 064,7	1 741,5	1 825,0
May-Jun-Jul	1 673,0	1 924,6	1 356,1	1 069,3	1 792,4	1 853,1
Jun-Jul-Ago	1 681,3	1 936,6	1 368,9	1 018,2	1 840,5	1 836,9
Jul-Ago-Sept	1 653,2	1 912,2	1 336,2	998,8	1 776,5	1 867,9
Ago-Sept-Oct	1 659,8	1 920,9	1 342,5	995,1	1 749,6	1 933,1
Sept-Oct-Nov	1 696,0	1 958,6	1 374,4	1 026,8	1 782,9	1 959,2
Oct-Nov-Dic	1 707,6	1 964,6	1 394,3	1 024,3	1 805,1	1 956,6
2018						
Nov-Dic17-Ene18	1 704,0	1 937,9	1 413,9	1 054,9	1 817,5	1 905,2
Dic17-Ene-Feb18	1 674,7	1 894,5	1 395,3	1 048,2	1 758,6	1 929,2
Ene-Feb-Mar	1 687,2	1 930,8	1 380,0	1 064,2	1 771,5	1 925,6
Feb-Mar-Abr	1 679,9	1 926,9	1 371,3	1 031,2	1 774,6	1 920,1
Mar-Abr-May	1 650,0	1 891,0	1 354,3	1 030,0	1 746,0	1 864,6
Abr-May-Jun	1 652,0	1 887,4	1 355,2	1 023,7	1 755,3	1 852,3
May-Jun-Jul	1 670,5	1 894,6	1 391,3	1 014,9	1 741,6	1 946,8
Jun-Jul-Ago	1 721,5	1 954,1	1 432,2	1 013,9	1 803,4	2 003,6
Jul-Ago-Sept	1 701,6	1 927,8	1 421,9	1 033,4	1 742,2	2 032,1
Ago-Sept-Oct	1 706,0	1 972,7	1 373,5	1 041,1	1 761,9	1 984,6
Sept-Oct-Nov	1 686,5	1 962,4	1 350,6	1 034,7	1 740,2	1 966,3
Oct-Nov-Dic	1 702,7	1 978,0	1 369,6	1 022,7	1 773,6	1 963,9
2019						
Nov-Dic18-Ene19	1 674,9	1 924,7	1 370,3	1 047,7	1 748,3	1 909,9
Dic18-Ene-Feb19	1 692,0	1 944,4	1 374,4	1 051,8	1 755,7	1 942,7
Ene-Feb-Mar	1 716,5	1 982,6	1 382,1	1 070,6	1 780,2	1 968,1
Feb-Mar-Abr	1 736,3	2 002,1	1 403,6	1 060,8	1 796,7	1 990,5
Mar-Abr-May	1 723,7	1 991,8	1 395,6	1 083,8	1 778,6	1 955,2
Abr-May-Jun	1 701,8	1 953,5	1 393,2	1 077,1	1 760,9	1 919,9
May-Jun-Jul	1 699,6	1 955,7	1 393,2	1 032,8	1 781,1	1 903,0
Jun-Jul-Ago	1 717,1	1 963,9	1 419,4	1 038,4	1 802,9	1 920,9
Jul-Ago-Sept	1 743,0	2 003,6	1 428,8	1 040,4	1 851,5	1 913,2
Ago-Sept-Oct	1 761,6	2 017,4	1 448,9	1 094,7	1 856,3	1 926,6
Sept-Oct-Nov	1 767,4	2 027,7	1 450,6	1 096,8	1 854,5	1 948,3
Oct-Nov-Dic	1 782,2	2 039,2	1 475,5	1 099,0	1 845,1	2 015,8
2020						
Nov-Dic19-Ene20	1 798,2	2 047,0	1 495,9	1 091,7	1 885,6	2 022,2
Dic19-Ene-Feb20	1 790,5	2 036,0	1 485,6	1 070,5	1 916,6	1 960,5
Ene-Feb-Mar	1 710,5	1 917,9	1 449,6	1 057,4	1 862,7	1 805,9
Feb-Mar-Abr	1 664,0	1 876,1	1 399,4	1 059,1	1 784,3	1 761,9
Mar-Abr-May	1 584,4	1 739,1	1 395,8	1 065,0	1 674,0	1 661,7
Abr-May-Jun	1 542,7	1 665,1	1 386,5	1 037,8	1 562,9	1 684,1
May-Jun-Jul	1 519,5	1 628,3	1 380,1	958,8	1 539,6	1 704,6
Jun-Jul-Ago	1 562,7	1 694,8	1 391,3	961,0	1 511,6	1 893,8
Jul-Ago-Sept	1 525,0	1 673,4	1 323,9	924,7	1 479,4	1 850,6
Ago-Sept-Oct	1 507,1	1 671,5	1 288,5	929,9	1 484,2	1 778,9
Sept-Oct-Nov	1 514,3	1 684,7	1 288,6	980,0	1 587,3	1 630,8
Oct-Nov-Dic	1 560,9	1 746,7	1 320,5	1 010,0	1 647,1	1 681,2
2021						
Nov-Dic20-Ene21	1 576,0	1 750,3	1 347,1	1 040,5	1 664,7	1 687,8
Dic20-Ene-Feb21	1 538,3	1 675,4	1 354,7	1 011,6	1 621,3	1 638,8
Ene-Feb-Mar	1 552,0	1 688,1	1 365,9	1 022,5	1 637,3	1 635,2
Feb-Mar-Abr	1 557,2	1 721,4	1 336,0	1 008,9	1 651,9	1 636,3
Mar-Abr-May	1 558,4	1 735,8	1 327,1	1 009,1	1 655,2	1 642,4
Abr-May-Jun	1 568,5	1 755,7	1 326,5	1 013,0	1 654,6	1 685,2
May-Jun-Jul	1 590,0	1 769,0	1 353,7	1 024,8	1 654,6	1 745,0
Jun-Jul-Ago	1 601,3	1 810,4	1 326,2	1 031,4	1 657,9	1 769,4
Jul-Ago-Sept	1 608,4	1 823,3	1 334,2	1 027,5	1 661,6	1 772,1
Ago-Sept-Oct	1 600,2	1 822,2	1 328,8	998,8	1 657,3	1 764,6
Sept-Oct-Nov	1 588,3	1 820,0	1 306,7	1 004,7	1 663,5	1 730,5
Oct-Nov-Dic	1 615,0	1 846,1	1 330,6	1 007,8	1 727,5	1 725,0
2022						
Nov-Dic21-Ene22	1 639,5	1 873,3	1 340,5	1 042,8	1 773,1	1 717,5
Dic21-Ene-Feb22	1 650,0	1 871,8	1 362,2	1 043,4	1 785,0	1 725,4
Ene-Feb-Mar	1 646,6	1 886,9	1 336,8	1 043,6	1 787,1	1 709,7
Feb-Mar-Abr	1 632,9	1 890,3	1 311,6	1 034,3	1 753,4	1 715,4
Mar-Abr-May	1 667,6	1 923,1	1 351,2	1 058,6	1 754,6	1 806,4
Abr-May-Jun	1 667,2	1 917,8	1 358,5	1 082,6	1 719,9	1 840,1
May-Jun-Jul	1 683,1	1 914,5	1 397,2	1 097,1	1 740,8	1 847,7
Jun-Jul-Ago	1 700,3	1 939,4	1 405,4	1 092,6	1 776,3	1 838,8
Jul-Ago-Sept	1 745,1	1 976,2	1 457,5	1 158,7	1 791,3	1 910,3
Ago-Sept-Oct	1 770,2	2 020,5	1 456,9	1 188,6	1 788,1	1 970,4
Sept-Oct-Nov	1 776,0	2 019,2	1 474,5	1 188,4	1 815,1	1 944,3
Oct-Nov-Dic	1 799,6	2 046,2	1 496,8	1 200,9	1 854,3	1 944,1

Variación porcentual

Respecto a similar Trím. del año anterior	11,4 +++	10,8 +++	12,5 +++	19,2+++	7,3 +++	12,7 +++
---	----------	----------	----------	---------	---------	----------

Nota: LLos ingresos por trabajo corresponden a los sueldos, salarios y ganancias monetarias y en especie que percibe la población que efectivamente realizan actividades laborales en la semana de referencia. Esta información no es necesariamente comparable con resultados anteriores donde el empleo se desarrollaba con normalidad.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 49
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por nivel de educación alcanzado
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Soles)

Año/ Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2017					
Nov-Dic16-Ene17	1 680,0	1 002,0	1 241,6	1 548,2	2 795,1
Dic16-Ene-Feb17	1 652,2	978,8	1 245,4	1 527,9	2 722,5
Ene-Feb-Mar	1 674,8	1 013,9	1 256,4	1 527,8	2 761,7
Feb-Mar-Abr	1 642,3	1 018,0	1 250,1	1 483,6	2 685,3
Mar-Abr-May	1 634,7	1 024,3	1 258,9	1 452,6	2 656,0
Abr-May-Jun	1 635,7	1 037,5	1 246,5	1 463,4	2 663,0
May-Jun-Jul	1 673,0	1 075,6	1 253,1	1 499,5	2 699,2
Jun-Jul-Ago	1 681,3	1 077,3	1 227,5	1 522,7	2 744,8
Jul-Ago-Sept	1 653,2	1 044,6	1 243,5	1 536,1	2 662,2
Ago-Sept-Oct	1 659,8	1 053,0	1 247,3	1 561,3	2 701,4
Sept-Oct-Nov	1 696,0	1 050,5	1 275,9	1 577,4	2 780,4
Oct-Nov-Dic	1 707,6	1 037,1	1 262,1	1 590,4	2 818,3
2018					
Nov-Dic17-Ene18	1 704,0	1 023,5	1 283,3	1 585,8	2 798,2
Dic17-Ene-Feb18	1 674,7	1 004,9	1 293,5	1 617,3	2 673,8
Ene-Feb-Mar	1 687,2	1 025,6	1 297,0	1 589,6	2 713,3
Feb-Mar-Abr	1 679,9	1 003,5	1 279,3	1 583,1	2 715,4
Mar-Abr-May	1 650,0	1 005,5	1 263,4	1 544,9	2 672,0
Abr-May-Jun	1 652,0	1 001,4	1 252,3	1 535,3	2 726,4
May-Jun-Jul	1 670,5	1 034,8	1 243,8	1 507,8	2 798,8
Jun-Jul-Ago	1 721,5	1 046,2	1 239,3	1 494,2	2 920,0
Jul-Ago-Sept	1 701,6	1 057,1	1 253,1	1 494,5	2 842,2
Ago-Sept-Oct	1 706,0	1 016,9	1 267,2	1 507,9	2 872,6
Sept-Oct-Nov	1 686,5	1 002,8	1 266,1	1 519,8	2 811,9
Oct-Nov-Dic	1 702,7	971,2	1 255,6	1 556,7	2 856,7
2019					
Nov-Dic18-Ene19	1 674,9	990,3	1 268,2	1 577,8	2 715,1
Dic18-Ene-Feb19	1 692,0	990,1	1 285,5	1 593,1	2 797,2
Ene-Feb-Mar	1 716,5	965,6	1 301,0	1 575,5	2 911,2
Feb-Mar-Abr	1 736,3	942,8	1 299,2	1 571,8	2 901,2
Mar-Abr-May	1 723,7	979,1	1 288,1	1 577,4	2 831,7
Abr-May-Jun	1 701,8	1 041,1	1 268,6	1 581,2	2 728,7
May-Jun-Jul	1 699,6	1 053,6	1 251,6	1 570,3	2 778,6
Jun-Jul-Ago	1 717,1	1 048,6	1 269,1	1 583,5	2 765,9
Jul-Ago-Sept	1 743,0	1 044,8	1 297,9	1 575,0	2 832,8
Ago-Sept-Oct	1 761,6	1 058,7	1 297,9	1 618,0	2 904,1
Sept-Oct-Nov	1 767,4	1 018,9	1 276,9	1 618,8	2 989,6
Oct-Nov-Dic	1 782,2	990,3	1 271,2	1 641,1	3 003,2
2020					
Nov-Dic19-Ene20	1 798,2	988,5	1 307,4	1 621,3	2 991,8
Dic19-Ene-Feb20	1 790,5	1 028,4	1 319,3	1 602,1	2 963,1
Ene-Feb-Mar	1 710,5	1 050,2	1 318,5	1 595,6	2 681,1
Feb-Mar-Abr	1 664,0	1 021,9	1 281,7	1 557,5	2 525,3
Mar-Abr-May	1 584,4	928,3	1 215,8	1 501,0	2 293,9
Abr-May-Jun	1 542,7	888,3	1 069,6	1 360,3	2 402,7
May-Jun-Jul	1 519,5	870,2	1 037,8	1 348,0	2 490,3
Jun-Jul-Ago	1 562,7	895,1	1 046,8	1 358,9	2 559,4
Jul-Ago-Sept	1 525,0	841,2	1 018,4	1 318,8	2 618,9
Ago-Sept-Oct	1 507,1	838,8	1 034,8	1 316,5	2 565,8
Sept-Oct-Nov	1 514,3	867,5	1 096,6	1 330,6	2 638,6
Oct-Nov-Dic	1 560,9	855,6	1 139,1	1 421,4	2 617,8
2021					
Nov-Dic20-Ene21	1 576,0	871,6	1 158,5	1 451,3	2 634,5
Dic20-Ene-Feb21	1 538,3	839,2	1 114,7	1 448,6	2 601,3
Ene-Feb-Mar	1 552,0	845,0	1 091,0	1 446,2	2 715,2
Feb-Mar-Abr	1 557,2	872,8	1 103,4	1 439,8	2 711,7
Mar-Abr-May	1 558,4	906,6	1 127,2	1 455,5	2 655,9
Abr-May-Jun	1 568,5	950,0	1 160,3	1 459,6	2 673,9
May-Jun-Jul	1 590,0	971,5	1 160,4	1 480,3	2 763,7
Jun-Jul-Ago	1 601,3	1 009,2	1 188,8	1 511,1	2 758,9
Jul-Ago-Sept	1 608,4	1 023,8	1 208,0	1 490,7	2 747,4
Ago-Sept-Oct	1 600,2	995,1	1 244,3	1 490,8	2 675,7
Sept-Oct-Nov	1 588,3	972,7	1 217,0	1 457,4	2 759,1
Oct-Nov-Dic	1 615,0	966,7	1 230,0	1 509,6	2 831,4
2022					
Nov-Dic21-Ene22	1 639,5	984,2	1 228,2	1 520,5	2 938,5
Dic21-Ene-Feb22	1 650,0	985,8	1 264,9	1 524,9	2 829,5
Ene-Feb-Mar	1 646,6	1 053,4	1 270,4	1 555,2	2 740,3
Feb-Mar-Abr	1 632,9	1 073,5	1 280,5	1 554,2	2 622,6
Mar-Abr-May	1 667,6	1 094,2	1 310,5	1 623,5	2 638,2
Abr-May-Jun	1 667,2	1 063,1	1 316,6	1 576,6	2 641,4
May-Jun-Jul	1 683,1	1 087,0	1 315,5	1 596,3	2 711,4
Jun-Jul-Ago	1 700,3	1 116,6	1 299,4	1 553,3	2 734,0
Jul-Ago-Sept	1 745,1	1 135,4	1 334,4	1 594,4	2 705,9
Ago-Sept-Oct	1 770,2	1 092,3	1 337,1	1 605,6	2 695,8
Sept-Oct-Nov	1 776,0	1 030,7	1 320,6	1 646,1	2 731,9
Oct-Nov-Dic	1 799,6	1 034,1	1 303,5	1 685,2	2 785,7

Variación porcentual

Respecto a similar Trim. del año anterior	11,4 +++	7,0 ++	6,0 +++	11,6 +++	-1,6
---	----------	--------	---------	----------	------

Nota: Los ingresos por trabajo corresponden a los sueldos, salarios y ganancias monetarias y en especie que percibe la población que efectivamente realizan actividades laborales en la semana de referencia. Esta información no es necesariamente comparable con resultados anteriores donde el empleo se desarrollaba con normalidad.

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 50
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por ramas de actividad
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Soles)

Año/ Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad			
		Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios
2017					
Nov-Dic16-Ene17	1 680,0	1 633,9	1 832,8	1 323,8	1 746,6
Dic16-Ene-Feb17	1 652,2	1 618,6	1 766,7	1 307,1	1 728,2
Ene-Feb-Mar	1 674,8	1 608,5	1 799,2	1 327,6	1 767,7
Feb-Mar-Abr	1 642,3	1 586,9	1 831,0	1 290,3	1 725,1
Mar-Abr-May	1 634,7	1 555,7	1 919,0	1 273,0	1 722,9
Abr-May-Jun	1 635,7	1 609,1	1 924,0	1 197,1	1 737,8
May-Jun-Jul	1 673,0	1 652,9	2 030,7	1 240,2	1 758,6
Jun-Jul-Ago	1 681,3	1 685,6	2 131,5	1 204,5	1 771,0
Jul-Ago-Sept	1 653,2	1 619,0	2 085,6	1 230,1	1 740,0
Ago-Sept-Oct	1 659,8	1 605,9	2 066,9	1 234,3	1 760,5
Sept-Oct-Nov	1 696,0	1 637,6	2 055,4	1 280,2	1 796,7
Oct-Nov-Dic	1 707,6	1 698,7	2 053,1	1 321,5	1 784,3
2018					
Nov-Dic17-Ene18	1 704,0	1 690,2	1 987,8	1 286,0	1 804,7
Dic17-Ene-Feb18	1 674,7	1 681,7	1 857,3	1 301,1	1 765,7
Ene-Feb-Mar	1 687,2	1 681,2	1 868,6	1 276,7	1 797,6
Feb-Mar-Abr	1 679,9	1 592,8	1 852,5	1 296,9	1 796,7
Mar-Abr-May	1 650,0	1 536,0	1 895,1	1 280,1	1 758,7
Abr-May-Jun	1 652,0	1 443,4	1 932,1	1 293,3	1 774,0
May-Jun-Jul	1 670,5	1 608,7	2 122,5	1 286,0	1 743,1
Jun-Jul-Ago	1 721,5	1 674,8	2 159,2	1 263,8	1 810,9
Jul-Ago-Sept	1 701,6	1 745,5	2 193,2	1 229,7	1 762,7
Ago-Sept-Oct	1 706,0	1 746,4	2 062,0	1 253,9	1 771,0
Sept-Oct-Nov	1 686,5	1 690,2	2 019,7	1 269,2	1 756,6
Oct-Nov-Dic	1 702,7	1 666,9	2 055,1	1 287,3	1 770,7
2019					
Nov-Dic18-Ene19	1 674,9	1 558,3	2 015,2	1 269,0	1 757,2
Dic18-Ene-Feb19	1 692,0	1 625,0	2 035,6	1 339,1	1 741,9
Ene-Feb-Mar	1 716,5	1 603,2	2 072,1	1 349,8	1 774,4
Feb-Mar-Abr	1 736,3	1 567,6	2 074,1	1 416,1	1 793,7
Mar-Abr-May	1 723,7	1 479,9	1 996,5	1 392,7	1 797,2
Abr-May-Jun	1 701,8	1 466,8	1 885,1	1 367,7	1 795,8
May-Jun-Jul	1 699,6	1 483,8	1 928,3	1 331,2	1 797,4
Jun-Jul-Ago	1 717,1	1 527,2	1 923,9	1 317,5	1 826,1
Jul-Ago-Sept	1 743,0	1 613,0	1 981,9	1 367,1	1 815,2
Ago-Sept-Oct	1 761,6	1 585,4	1 964,5	1 418,1	1 845,5
Sept-Oct-Nov	1 767,4	1 600,2	2 037,4	1 388,8	1 860,3
Oct-Nov-Dic	1 782,2	1 586,1	2 121,4	1 453,6	1 871,7
2020					
Nov-Dic19-Ene20	1 798,2	1 686,7	2 187,9	1 410,8	1 873,8
Dic19-Ene-Feb20	1 790,5	1 719,6	2 069,0	1 423,6	1 857,7
Ene-Feb-Mar	1 710,5	1 664,6	1 905,5	1 323,2	1 793,4
Feb-Mar-Abr	1 664,0	1 644,3	1 738,3	1 261,2	1 764,3
Mar-Abr-May	1 584,4	1 528,6	1 752,0	1 117,7	1 706,3
Abr-May-Jun	1 542,7	1 405,0	1 397,3	1 025,1	1 747,0
May-Jun-Jul	1 519,5	1 414,9	1 382,1	1 013,0	1 723,1
Jun-Jul-Ago	1 562,7	1 386,9	1 388,2	1 019,2	1 807,2
Jul-Ago-Sept	1 525,0	1 268,5	1 423,6	1 010,4	1 776,2
Ago-Sept-Oct	1 507,1	1 285,4	1 477,3	1 023,0	1 740,8
Sept-Oct-Nov	1 514,3	1 340,3	1 576,0	1 080,5	1 700,2
Oct-Nov-Dic	1 560,9	1 458,0	1 682,1	1 112,0	1 726,2
2021					
Nov-Dic20-Ene21	1 576,0	1 449,9	1 711,8	1 176,7	1 723,4
Dic20-Ene-Feb21	1 538,3	1 441,2	1 707,3	1 167,1	1 670,6
Ene-Feb-Mar	1 552,0	1 431,5	1 690,0	1 154,6	1 702,2
Feb-Mar-Abr	1 557,2	1 480,1	1 644,2	1 104,9	1 720,2
Mar-Abr-May	1 558,4	1 490,6	1 648,9	1 129,3	1 712,8
Abr-May-Jun	1 568,5	1 501,8	1 633,8	1 119,5	1 743,3
May-Jun-Jul	1 590,0	1 543,7	1 660,8	1 161,5	1 751,6
Jun-Jul-Ago	1 601,3	1 539,8	1 618,1	1 178,7	1 776,0
Jul-Ago-Sept	1 608,4	1 551,1	1 617,4	1 241,1	1 754,8
Ago-Sept-Oct	1 600,2	1 544,1	1 725,1	1 221,8	1 744,4
Sept-Oct-Nov	1 588,3	1 486,1	1 731,4	1 198,0	1 737,6
Oct-Nov-Dic	1 615,0	1 525,7	1 771,0	1 209,7	1 759,9
2022					
Nov-Dic21-Ene22	1 639,5	1 496,3	1 838,2	1 231,5	1 777,6
Dic21-Ene-Feb22	1 650,0	1 519,2	1 883,3	1 247,4	1 775,9
Ene-Feb-Mar	1 646,6	1 460,2	1 949,9	1 283,5	1 770,3
Feb-Mar-Abr	1 632,9	1 496,8	1 811,1	1 266,5	1 763,2
Mar-Abr-May	1 667,6	1 540,7	1 849,0	1 298,2	1 802,2
Abr-May-Jun	1 667,2	1 585,6	1 859,6	1 263,1	1 792,3
May-Jun-Jul	1 683,1	1 583,2	1 912,4	1 314,9	1 795,1
Jun-Jul-Ago	1 700,3	1 532,1	1 926,6	1 365,3	1 816,6
Jul-Ago-Sept	1 745,1	1 533,8	1 969,8	1 444,0	1 858,8
Ago-Sept-Oct	1 770,2	1 642,9	2 075,0	1 424,3	1 867,4
Sept-Oct-Nov	1 776,0	1 669,3	2 022,9	1 394,2	1 899,0
Oct-Nov-Dic	1 799,6	1 690,7	1 972,6	1 366,7	1 942,4

Variación porcentual

Respecto a similar Trim. del año anterior	11,4 +++	10,8 +++	11,4 +++	13,0 +++	10,4 +++
---	----------	----------	----------	----------	----------

Nota: Los ingresos por trabajo corresponden a los sueldos, salarios y ganancias monetarias y en especie que percibe la población que efectivamente realizan actividades laborales en la semana de referencia. Esta información no es necesariamente comparable con resultados anteriores donde el empleo se desarrollaba con normalidad.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 51

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
(Soles)

Año/ Trimestre móvil	Total	Categoría de ocupación		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)		
		Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	51 y más
2017						
Nov-Dic16-Ene17	1 680,0	1 644,1	1 698,7	1 366,1	1 811,2	2 207,8
Dic16-Ene-Feb17	1 652,2	1 584,6	1 687,7	1 353,2	1 871,1	2 131,2
Ene-Feb-Mar	1 674,8	1 604,7	1 711,1	1 366,4	1 928,3	2 163,4
Feb-Mar-Abr	1 642,3	1 538,7	1 696,4	1 323,8	1 913,5	2 155,6
Mar-Abr-May	1 634,7	1 572,6	1 667,3	1 355,0	1 763,6	2 127,9
Abr-May-Jun	1 635,7	1 593,2	1 658,0	1 351,1	1 829,3	2 108,0
May-Jun-Jul	1 673,0	1 634,3	1 694,1	1 368,1	1 858,5	2 191,6
Jun-Jul-Ago	1 681,3	1 594,2	1 727,7	1 331,8	1 889,6	2 262,5
Jul-Ago-Sept	1 653,2	1 581,1	1 692,2	1 319,9	1 946,8	2 197,8
Ago-Sept-Oct	1 659,8	1 576,7	1 704,2	1 336,1	1 840,9	2 222,2
Sept-Oct-Nov	1 696,0	1 615,9	1 738,8	1 355,3	1 907,9	2 274,0
Oct-Nov-Dic	1 707,6	1 590,3	1 770,1	1 355,8	1 766,1	2 358,1
2018						
Nov-Dic17-Ene18	1 704,0	1 581,0	1 769,4	1 361,7	1 829,4	2 303,5
Dic17-Ene-Feb18	1 674,7	1 587,7	1 723,1	1 378,1	1 785,8	2 226,6
Ene-Feb-Mar	1 687,2	1 575,6	1 749,2	1 383,6	1 815,3	2 241,6
Feb-Mar-Abr	1 679,9	1 556,9	1 748,3	1 365,3	1 792,6	2 249,9
Mar-Abr-May	1 650,0	1 480,6	1 742,8	1 312,4	1 827,6	2 242,4
Abr-May-Jun	1 652,0	1 467,1	1 756,1	1 302,3	1 825,3	2 285,4
May-Jun-Jul	1 670,5	1 522,7	1 753,6	1 293,9	1 912,3	2 347,6
Jun-Jul-Ago	1 721,5	1 587,0	1 795,4	1 316,3	1 970,0	2 406,7
Jul-Ago-Sept	1 701,6	1 606,3	1 754,4	1 323,1	1 987,5	2 325,2
Ago-Sept-Oct	1 706,0	1 575,1	1 781,4	1 331,5	1 876,3	2 387,4
Sept-Oct-Nov	1 686,5	1 563,2	1 758,8	1 327,9	1 850,0	2 349,7
Oct-Nov-Dic	1 702,7	1 584,0	1 771,5	1 333,3	1 863,0	2 393,1
2019						
Nov-Dic18-Ene19	1 674,9	1 519,2	1 767,8	1 331,8	1 893,8	2 297,8
Dic18-Ene-Feb19	1 692,0	1 514,5	1 797,8	1 334,7	2 073,3	2 317,1
Ene-Feb-Mar	1 716,5	1 487,0	1 854,5	1 313,8	2 212,0	2 373,5
Feb-Mar-Abr	1 736,3	1 492,1	1 876,5	1 320,3	2 179,8	2 366,9
Mar-Abr-May	1 723,7	1 478,2	1 867,6	1 331,8	1 995,9	2 351,6
Abr-May-Jun	1 701,8	1 480,1	1 829,3	1 343,0	1 844,9	2 306,2
May-Jun-Jul	1 699,6	1 507,6	1 810,2	1 338,6	1 877,9	2 329,1
Jun-Jul-Ago	1 717,1	1 553,5	1 806,9	1 342,8	2 018,7	2 319,8
Jul-Ago-Sept	1 743,0	1 585,7	1 829,9	1 354,1	2 189,9	2 338,0
Ago-Sept-Oct	1 761,6	1 591,5	1 855,2	1 366,0	2 201,7	2 365,9
Sept-Oct-Nov	1 767,4	1 589,1	1 868,3	1 372,5	2 127,3	2 396,5
Oct-Nov-Dic	1 782,2	1 607,5	1 880,5	1 386,3	2 092,5	2 398,0
2020						
Nov-Dic19-Ene20	1 798,2	1 626,9	1 895,2	1 397,5	2 115,5	2 435,5
Dic19-Ene-Feb20	1 790,5	1 604,7	1 894,8	1 396,4	2 100,8	2 424,6
Ene-Feb-Mar	1 710,5	1 515,4	1 817,0	1 362,9	1 906,3	2 300,3
Feb-Mar-Abr	1 664,0	1 419,3	1 781,3	1 310,6	1 798,1	2 157,7
Mar-Abr-May	1 584,4	1 137,4	1 766,2	1 134,6	1 581,6	2 090,2
Abr-May-Jun	1 542,7	962,5	1 787,2	974,1	1 471,9	2 122,5
May-Jun-Jul	1 519,5	998,7	1 815,1	990,6	1 657,7	2 245,6
Jun-Jul-Ago	1 562,7	1 075,9	1 843,7	1 047,6	1 729,0	2 363,7
Jul-Ago-Sept	1 525,0	1 041,9	1 806,9	1 009,3	1 856,5	2 383,6
Ago-Sept-Oct	1 507,1	1 048,3	1 768,3	1 032,5	1 810,1	2 334,4
Sept-Oct-Nov	1 514,3	1 093,8	1 776,7	1 063,1	1 823,6	2 388,0
Oct-Nov-Dic	1 560,9	1 141,4	1 830,9	1 109,0	1 849,2	2 451,1
2021						
Nov-Dic20-Ene21	1 576,0	1 223,6	1 804,5	1 144,5	1 924,2	2 452,5
Dic20-Ene-Feb21	1 538,3	1 123,1	1 806,7	1 096,2	1 990,3	2 389,7
Ene-Feb-Mar	1 552,0	1 141,8	1 807,6	1 094,5	2 068,3	2 412,7
Feb-Mar-Abr	1 557,2	1 131,4	1 821,4	1 083,8	2 135,2	2 401,9
Mar-Abr-May	1 558,4	1 207,5	1 776,4	1 133,0	2 115,6	2 347,2
Abr-May-Jun	1 568,5	1 214,7	1 790,9	1 152,8	2 012,2	2 422,5
May-Jun-Jul	1 590,0	1 227,1	1 815,7	1 164,8	1 920,7	2 504,9
Jun-Jul-Ago	1 601,3	1 232,5	1 824,5	1 167,8	1 929,6	2 525,8
Jul-Ago-Sept	1 608,4	1 265,6	1 818,4	1 196,3	1 854,4	2 494,6
Ago-Sept-Oct	1 600,2	1 256,9	1 807,5	1 191,4	1 880,8	2 487,0
Sept-Oct-Nov	1 588,3	1 283,7	1 773,3	1 191,5	1 808,0	2 519,9
Oct-Nov-Dic	1 615,0	1 275,5	1 813,0	1 184,9	1 810,8	2 615,7
2022						
Nov-Dic21-Ene22	1 639,5	1 336,0	1 818,5	1 210,9	1 999,4	2 551,6
Dic21-Ene-Feb22	1 650,0	1 331,4	1 842,7	1 225,7	1 939,0	2 521,4
Ene-Feb-Mar	1 646,6	1 384,6	1 800,0	1 257,9	2 100,5	2 364,0
Feb-Mar-Abr	1 632,9	1 355,4	1 796,0	1 265,4	1 895,2	2 406,3
Mar-Abr-May	1 667,6	1 422,8	1 808,7	1 312,7	1 909,2	2 424,2
Abr-May-Jun	1 667,2	1 412,0	1 820,9	1 311,7	1 809,3	2 475,2
May-Jun-Jul	1 683,1	1 416,4	1 845,7	1 330,8	1 808,5	2 472,8
Jun-Jul-Ago	1 700,3	1 444,4	1 858,2	1 345,2	1 837,0	2 485,0
Jul-Ago-Sept	1 745,1	1 483,4	1 902,8	1 383,7	1 885,2	2 511,1
Ago-Sept-Oct	1 770,2	1 494,0	1 934,4	1 426,7	1 978,3	2 479,0
Sept-Oct-Nov	1 776,0	1 411,5	1 980,9	1 362,9	2 006,5	2 611,6
Oct-Nov-Dic	1 799,6	1 455,0	1 990,1	1 352,9	2 117,7	2 681,6

Variación porcentual

Respecto a similar Trim. del año anterior	11,4 +	14,1 +	9,8 +	14,2 +	17,0 +	2,5
---	--------	--------	-------	--------	--------	-----

Nota: Los ingresos por trabajo corresponden a los sueldos, salarios y ganancias monetarias y en especie que percibe la población que efectivamente realizan actividades laborales en la semana de referencia. Esta información no es necesariamente comparable con resultados anteriores donde el empleo se desarrollaba con normalidad.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro Nº 52
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada residente en los Conos
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Soles)

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2017						
Nov-Dic16-Ene17	1 680,0	1 406,7	1 561,5	2 505,4	1 479,2	1 408,6
Dic16-Ene-Feb17	1 652,2	1 409,2	1 526,2	2 429,9	1 451,1	1 389,2
Ene-Feb-Mar	1 674,8	1 407,5	1 536,2	2 517,9	1 465,5	1 389,0
Feb-Mar-Abr	1 642,3	1 420,1	1 505,8	2 478,9	1 425,8	1 367,1
Mar-Abr-May	1 634,7	1 444,9	1 481,7	2 447,0	1 430,6	1 363,0
Abr-May-Jun	1 635,7	1 452,7	1 436,6	2 523,8	1 435,4	1 361,6
May-Jun-Jul	1 673,0	1 461,6	1 438,7	2 657,4	1 409,5	1 387,4
Jun-Jul-Ago	1 681,3	1 433,1	1 452,5	2 727,0	1 387,3	1 413,6
Jul-Ago-Sept	1 653,2	1 449,6	1 467,6	2 549,0	1 378,1	1 412,8
Ago-Sept-Oct	1 659,8	1 461,5	1 474,6	2 538,9	1 401,2	1 415,4
Sept-Oct-Nov	1 696,0	1 481,8	1 535,9	2 560,3	1 426,5	1 425,8
Oct-Nov-Dic	1 707,6	1 464,4	1 557,5	2 563,1	1 423,2	1 426,8
2018						
Nov-Dic17-Ene18	1 704,0	1 469,5	1 585,7	2 546,3	1 391,1	1 437,2
Dic17-Ene-Feb18	1 674,7	1 461,5	1 513,8	2 523,1	1 383,2	1 419,7
Ene-Feb-Mar	1 687,2	1 439,7	1 485,3	2 643,5	1 402,5	1 446,8
Feb-Mar-Abr	1 679,9	1 424,7	1 481,7	2 566,0	1 439,6	1 460,5
Mar-Abr-May	1 650,0	1 414,5	1 470,7	2 478,1	1 436,1	1 464,9
Abr-May-Jun	1 652,0	1 424,3	1 513,0	2 435,5	1 419,6	1 451,0
May-Jun-Jul	1 670,5	1 410,4	1 521,0	2 554,4	1 389,1	1 457,8
Jun-Jul-Ago	1 721,5	1 413,8	1 560,6	2 716,9	1 388,1	1 459,3
Jul-Ago-Sept	1 701,6	1 434,1	1 556,4	2 590,1	1 377,0	1 481,8
Ago-Sept-Oct	1 706,0	1 443,6	1 541,7	2 618,2	1 388,5	1 454,8
Sept-Oct-Nov	1 686,5	1 455,2	1 528,0	2 543,3	1 390,1	1 432,8
Oct-Nov-Dic	1 702,7	1 447,7	1 499,2	2 658,1	1 438,2	1 393,8
2019						
Nov-Dic18-Ene19	1 674,9	1 468,8	1 486,7	2 550,0	1 449,5	1 361,6
Dic18-Ene-Feb19	1 692,0	1 478,6	1 500,1	2 584,1	1 469,1	1 376,5
Ene-Feb-Mar	1 716,5	1 528,4	1 506,6	2 647,5	1 443,0	1 403,4
Feb-Mar-Abr	1 736,3	1 515,7	1 518,8	2 623,6	1 541,2	1 433,1
Mar-Abr-May	1 723,7	1 506,8	1 552,2	2 552,4	1 522,3	1 429,8
Abr-May-Jun	1 701,8	1 441,5	1 585,1	2 477,2	1 504,9	1 415,4
May-Jun-Jul	1 699,6	1 420,2	1 599,4	2 574,3	1 392,1	1 440,4
Jun-Jul-Ago	1 717,1	1 438,8	1 623,4	2 565,8	1 388,9	1 456,2
Jul-Ago-Sept	1 743,0	1 469,0	1 650,9	2 621,6	1 395,8	1 479,3
Ago-Sept-Oct	1 761,6	1 491,4	1 645,9	2 655,7	1 396,9	1 448,9
Sept-Oct-Nov	1 767,4	1 467,8	1 617,1	2 738,8	1 413,2	1 465,4
Oct-Nov-Dic	1 782,2	1 463,0	1 631,9	2 775,1	1 447,8	1 453,1
2020						
Nov-Dic19-Ene20	1 798,2	1 490,1	1 669,6	2 769,0	1 497,4	1 463,8
Dic19-Ene-Feb20	1 790,5	1 507,0	1 627,5	2 766,8	1 497,7	1 435,2
Ene-Feb-Mar	1 710,5	1 496,7	1 551,2	2 493,4	1 482,4	1 424,1
Feb-Mar-Abr	1 664,0	1 448,0	1 485,2	2 389,5	1 475,2	1 388,6
Mar-Abr-May	1 584,4	1 444,1	1 486,9	2 072,6	1 473,5	1 286,5
Abr-May-Jun	1 542,7	1 367,9	1 461,3	2 155,9	1 361,6	1 231,1
May-Jun-Jul	1 519,5	1 312,2	1 419,1	2 281,5	1 258,3	1 256,2
Jun-Jul-Ago	1 562,7	1 292,5	1 525,4	2 285,0	1 221,6	1 282,4
Jul-Ago-Sept	1 525,0	1 277,6	1 467,6	2 294,1	1 174,1	1 215,5
Ago-Sept-Oct	1 507,1	1 320,6	1 438,8	2 221,8	1 182,6	1 179,6
Sept-Oct-Nov	1 514,3	1 365,9	1 303,7	2 433,1	1 282,4	1 221,9
Oct-Nov-Dic	1 560,9	1 352,2	1 360,2	2 477,0	1 363,0	1 282,8
2021						
Nov-Dic20-Ene21	1 576,0	1 360,7	1 463,4	2 372,8	1 398,4	1 337,5
Dic20-Ene-Feb21	1 538,3	1 299,3	1 497,4	2 273,6	1 327,0	1 337,8
Ene-Feb-Mar	1 552,0	1 346,9	1 492,2	2 353,9	1 301,5	1 300,3
Feb-Mar-Abr	1 557,2	1 336,1	1 443,0	2 421,6	1 352,5	1 260,6
Mar-Abr-May	1 558,4	1 404,8	1 500,3	2 237,9	1 375,7	1 237,0
Abr-May-Jun	1 568,5	1 429,5	1 500,5	2 148,7	1 458,8	1 311,0
May-Jun-Jul	1 590,0	1 420,4	1 500,0	2 340,0	1 415,6	1 336,1
Jun-Jul-Ago	1 601,3	1 426,4	1 471,8	2 443,8	1 484,8	1 332,5
Jul-Ago-Sept	1 608,4	1 436,0	1 489,9	2 553,2	1 419,8	1 323,3
Ago-Sept-Oct	1 600,2	1 479,1	1 477,5	2 461,4	1 429,4	1 347,3
Sept-Oct-Nov	1 588,3	1 465,5	1 384,4	2 626,4	1 405,1	1 344,3
Oct-Nov-Dic	1 615,0	1 449,7	1 449,1	2 636,0	1 436,7	1 374,0
2022						
Nov-Dic21-Ene22	1 639,5	1 457,0	1 519,6	2 595,1	1 453,5	1 408,0
Dic21-Ene-Feb22	1 650,0	1 464,1	1 594,1	2 473,4	1 445,6	1 474,6
Ene-Feb-Mar	1 646,6	1 518,5	1 535,7	2 411,2	1 466,5	1 444,3
Feb-Mar-Abr	1 632,9	1 507,1	1 492,2	2 435,1	1 478,4	1 406,7
Mar-Abr-May	1 667,6	1 584,4	1 556,3	2 366,2	1 492,0	1 432,9
Abr-May-Jun	1 667,2	1 569,1	1 580,2	2 329,8	1 537,4	1 462,1
May-Jun-Jul	1 683,1	1 590,6	1 555,5	2 398,1	1 538,3	1 480,1
Jun-Jul-Ago	1 700,3	1 560,9	1 581,1	2 533,4	1 548,7	1 429,5
Jul-Ago-Sept	1 745,1	1 589,7	1 657,5	2 572,2	1 543,2	1 475,2
Ago-Sept-Oct	1 770,2	1 638,2	1 622,8	2 470,2	1 627,7	1 469,1
Sept-Oct-Nov	1 776,0	1 583,2	1 543,4	2 537,2	1 641,7	1 549,8
Oct-Nov-Dic	1 799,6	1 580,6	1 556,8	2 607,5	1 613,5	1 585,6

Variación porcentual

Respecto a similar Trim. del año anterior	11,4 +++	9,0 +++	7,4 ++	-1,1	12,3 +++	15,4 +++
---	----------	---------	--------	------	----------	----------

Nota: Los ingresos por trabajo corresponden a los sueldos, salarios y ganancias monetarias y en especie que percibe la población que efectivamente realizan actividades laborales en la semana de referencia. Esta información no es necesariamente comparable con resultados anteriores donde el empleo se desarrollaba con normalidad.

1/ Cono Norte comprende los distritos de: Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

2/ Cono Este comprende los distritos de: Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

3/ Cono Centro comprende los distritos de: Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, San Borja, Miraflores, La Victoria, Rímac y Chorrillos.

4/ Cono Sur comprende los distritos de: Lurín, Pachacámac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.

5/ Provincia Constitucional del Callao comprende los distritos de: Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla, La Punta y Mi Perú.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 53

Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida en la población ocupada por sexo y tamaño de empresa

Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22

(Soles)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)		
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más
2017						
Nov-Dic16-Ene17	8,62	9,42	7,45	6,90	9,46	11,61
Dic16-Ene-Feb17	8,40	9,17	7,27	6,76	9,61	11,16
Ene-Feb-Mar	8,45	9,26	7,28	6,75	9,80	11,35
Feb-Mar-Abr	8,36	9,11	7,30	6,62	9,89	11,33
Mar-Abr-May	8,37	9,12	7,29	6,81	9,28	11,20
Abr-May-Jun	8,43	9,11	7,47	6,89	9,53	11,07
May-Jun-Jul	8,61	9,36	7,52	6,95	9,80	11,45
Jun-Jul-Ago	8,78	9,49	7,77	6,87	10,06	12,01
Jul-Ago-Sept	8,66	9,38	7,63	6,83	10,45	11,68
Ago-Sept-Oct	8,63	9,33	7,63	6,89	9,68	11,69
Sept-Oct-Nov	8,66	9,38	7,64	6,85	9,80	11,83
Oct-Nov-Dic	8,74	9,44	7,75	6,88	9,04	12,27
2018						
Nov-Dic17-Ene18	8,83	9,41	7,98	6,95	9,58	12,24
Dic17-Ene-Feb18	8,70	9,24	7,90	7,08	9,34	11,82
Ene-Feb-Mar	8,68	9,34	7,72	7,01	9,52	11,83
Feb-Mar-Abr	8,62	9,30	7,63	6,94	9,23	11,71
Mar-Abr-May	8,53	9,19	7,59	6,74	9,55	11,68
Abr-May-Jun	8,56	9,20	7,64	6,72	9,41	11,98
May-Jun-Jul	8,60	9,19	7,76	6,62	9,90	12,23
Jun-Jul-Ago	8,89	9,52	7,98	6,75	10,29	12,53
Jul-Ago-Sept	8,87	9,44	8,06	6,88	10,60	12,11
Ago-Sept-Oct	8,92	9,63	7,88	6,93	10,08	12,49
Sept-Oct-Nov	8,83	9,56	7,78	6,95	9,77	12,27
Oct-Nov-Dic	8,84	9,60	7,77	6,93	9,81	12,34
2019						
Nov-Dic18-Ene19	8,80	9,49	7,83	6,99	9,97	12,11
Dic18-Ene-Feb19	8,79	9,49	7,77	6,88	10,76	12,22
Ene-Feb-Mar	8,88	9,65	7,77	6,70	11,35	12,69
Feb-Mar-Abr	8,90	9,66	7,81	6,68	11,17	12,43
Mar-Abr-May	8,89	9,68	7,79	6,77	10,52	12,40
Abr-May-Jun	8,83	9,50	7,87	6,90	9,69	12,13
May-Jun-Jul	8,81	9,46	7,88	6,90	9,86	12,14
Jun-Jul-Ago	8,96	9,54	8,14	7,01	10,52	12,10
Jul-Ago-Sept	9,14	9,77	8,23	7,06	11,58	12,36
Ago-Sept-Oct	9,21	9,82	8,33	7,11	11,54	12,47
Sept-Oct-Nov	9,18	9,83	8,25	7,09	11,10	12,56
Oct-Nov-Dic	9,18	9,84	8,26	7,14	10,89	12,31
2020						
Nov-Dic19-Ene20	9,44	10,14	8,46	7,28	11,27	12,90
Dic19-Ene-Feb20	9,34	10,05	8,33	7,18	11,08	12,94
Ene-Feb-Mar	9,10	9,67	8,30	7,05	10,70	12,71
Feb-Mar-Abr 1/	8,83	9,53	7,86	6,94	9,99	11,36
Mar-Abr-May 1/	8,73	9,26	8,04	6,45	8,83	11,13
Abr-May-Jun 1/	8,94	9,49	8,21	6,25	8,23	11,32
May-Jun-Jul 1/	8,63	9,06	8,05	6,07	9,08	11,64
Jun-Jul-Ago 1/	8,97	9,43	8,33	6,48	9,28	12,35
Jul-Ago-Sept 1/	8,84	9,28	8,16	6,34	9,79	12,37
Ago-Sept-Oct 1/	8,54	8,95	7,92	6,26	9,36	12,02
Sept-Oct-Nov 1/	8,25	8,67	7,60	6,09	9,32	11,95
Oct-Nov-Dic 1/	8,19	8,71	7,43	6,00	9,26	12,20
2021						
Nov-Dic20-Ene21 1/	8,17	8,62	7,49	6,10	9,36	12,18
Dic20-Ene-Feb21 1/	8,06	8,39	7,57	5,92	9,73	12,02
Ene-Feb-Mar 1/	8,17	8,51	7,64	5,93	10,20	12,20
Feb-Mar-Abr 1/	8,29	8,79	7,54	5,94	10,75	12,22
Mar-Abr-May 1/	8,17	8,66	7,44	6,08	10,78	11,77
Abr-May-Jun 1/	8,24	8,72	7,54	6,23	10,23	12,06
May-Jun-Jul 1/	8,23	8,63	7,63	6,16	9,74	12,43
Jun-Jul-Ago 1/	8,28	8,78	7,50	6,18	9,59	12,53
Jul-Ago-Sept 1/	8,29	8,81	7,51	6,27	9,29	12,47
Ago-Sept-Oct 1/	8,25	8,78	7,50	6,27	9,34	12,40
Sept-Oct-Nov 1/	8,13	8,74	7,27	6,21	8,95	12,48
Oct-Nov-Dic 1/	8,21	8,82	7,33	6,14	8,77	12,88
2022						
Nov-Dic21-Ene22 1/	8,31	8,99	7,33	6,27	9,63	12,54
Dic21-Ene-Feb22 1/	8,30	8,93	7,37	6,29	9,31	12,35
Ene-Feb-Mar 1/	8,26	8,99	7,19	6,41	10,20	11,55
Feb-Mar-Abr 1/	8,25	9,07	7,09	6,52	9,35	11,72
Mar-Abr-May 1/	8,40	9,21	7,27	6,72	9,38	11,87
Abr-May-Jun 1/	8,41	9,17	7,36	6,74	8,83	12,13
May-Jun-Jul 1/	8,45	9,04	7,59	6,77	8,82	12,11
Jun-Jul-Ago 1/	8,61	9,25	7,71	6,93	9,02	12,22
Jul-Ago-Sept 1/	8,86	9,45	8,01	7,14	9,33	12,40
Ago-Sept-Oct 1/	10,01	10,68	9,17	8,72	10,10	12,91
Sept-Oct-Nov 1/	9,08	9,65	8,24	7,19	9,75	12,68
Oct-Nov-Dic 1/	9,20	9,76	8,40	7,12	10,29	13,10

Variación porcentual

Respecto a similar Trim. del año anterior 12,1 +++ 10,6 +++ 14,6 +++ 16,0 +++ 17,5 +++ 1,7

Nota: Los ingresos por trabajo corresponden a los sueldos, salarios y ganancias monetarias y en especie que percibe la población que efectivamente realizan actividades laborales en la semana de referencia. Esta información no es necesariamente comparable con resultados anteriores donde el empleo se desarrollaba con normalidad.

1/ El ingreso promedio por hora se calculó con las horas normalmente trabajadas.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 54
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida en la población ocupada por nivel de educación
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22
 (Soles)

Año/ Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2017					
Nov-Dic16-Ene17	8,62	4,92	6,03	8,06	16,09
Dic16-Ene-Feb17	8,40	4,78	5,99	7,82	15,63
Ene-Feb-Mar	8,45	4,87	5,99	7,86	15,68
Feb-Mar-Abr	8,36	4,93	6,04	7,64	15,34
Mar-Abr-May	8,37	4,95	6,10	7,54	15,30
Abr-May-Jun	8,43	5,02	6,13	7,61	15,28
May-Jun-Jul	8,61	5,14	6,13	7,72	15,64
Jun-Jul-Ago	8,78	5,19	6,11	7,96	16,10
Jul-Ago-Sept	8,66	5,14	6,19	7,99	15,82
Ago-Sept-Oct	8,63	5,23	6,18	8,14	15,71
Sept-Oct-Nov	8,66	5,18	6,20	8,05	15,94
Oct-Nov-Dic	8,74	5,11	6,13	8,15	16,21
2018					
Nov-Dic17-Ene18	8,83	5,07	6,28	8,21	16,57
Dic17-Ene-Feb18	8,70	4,97	6,34	8,43	15,99
Ene-Feb-Mar	8,68	5,04	6,28	8,30	15,96
Feb-Mar-Abr	8,62	4,97	6,19	8,25	15,66
Mar-Abr-May	8,53	5,05	6,17	8,12	15,45
Abr-May-Jun	8,56	5,03	6,20	8,02	15,65
May-Jun-Jul	8,60	5,10	6,10	7,85	16,03
Jun-Jul-Ago	8,89	5,18	6,10	7,75	16,69
Jul-Ago-Sept	8,87	5,30	6,20	7,84	16,58
Ago-Sept-Oct	8,92	5,14	6,28	7,91	16,89
Sept-Oct-Nov	8,83	5,07	6,30	8,02	16,42
Oct-Nov-Dic	8,84	4,94	6,22	8,08	16,40
2019					
Nov-Dic18-Ene19	8,80	5,04	6,38	8,24	15,85
Dic18-Ene-Feb19	8,79	5,00	6,37	8,22	16,30
Ene-Feb-Mar	8,88	4,82	6,38	8,18	17,06
Feb-Mar-Abr	8,90	4,73	6,28	8,10	16,75
Mar-Abr-May	8,89	4,97	6,23	8,27	16,49
Abr-May-Jun	8,83	5,32	6,18	8,32	15,87
May-Jun-Jul	8,81	5,36	6,14	8,31	15,86
Jun-Jul-Ago	8,96	5,36	6,26	8,45	15,89
Jul-Ago-Sept	9,14	5,33	6,42	8,52	16,34
Ago-Sept-Oct	9,21	5,27	6,43	8,67	16,85
Sept-Oct-Nov	9,18	5,00	6,35	8,50	17,10
Oct-Nov-Dic	9,18	4,84	6,28	8,52	16,89
2020					
Nov-Dic19-Ene20	9,44	4,99	6,56	8,52	17,29
Dic19-Ene-Feb20	9,34	5,12	6,52	8,48	17,18
Ene-Feb-Mar	9,10	5,32	6,62	8,54	16,18
Feb-Mar-Abr 2/	8,83	5,27	6,48	8,36	14,75
Mar-Abr-May 2/	8,73	5,11	6,32	8,34	13,75
Abr-May-Jun 2/	8,94	4,93	6,16	7,81	14,22
May-Jun-Jul 2/	8,63	4,84	5,85	7,60	14,42
Jun-Jul-Ago 2/	8,97	5,05	5,87	7,85	15,20
Jul-Ago-Sept 2/	8,84	4,85	5,76	7,72	15,70
Ago-Sept-Oct 2/	8,54	4,71	5,68	7,52	15,26
Sept-Oct-Nov 2/	8,25	4,64	5,84	7,30	15,03
Oct-Nov-Dic 2/	8,19	4,52	5,76	7,51	14,60
2021					
Nov-Dic20-Ene21 2/	8,17	4,51	5,80	7,61	14,51
Dic20-Ene-Feb21 2/	8,06	4,42	5,66	7,67	14,40
Ene-Feb-Mar 2/	8,17	4,37	5,58	7,76	14,99
Feb-Mar-Abr 2/	8,29	4,58	5,74	7,81	14,97
Mar-Abr-May 2/	8,17	4,68	5,77	7,72	14,55
Abr-May-Jun 2/	8,24	4,88	5,99	7,69	14,69
May-Jun-Jul 2/	8,23	4,89	5,85	7,67	15,26
Jun-Jul-Ago 2/	8,28	5,08	6,00	7,83	15,14
Jul-Ago-Sept 2/	8,29	5,12	6,03	7,80	15,17
Ago-Sept-Oct 2/	8,25	4,98	6,21	7,89	14,68
Sept-Oct-Nov 2/	8,13	4,82	6,03	7,70	15,03
Oct-Nov-Dic 2/	8,21	4,87	6,03	7,88	15,37
2022					
Nov-Dic21-Ene22 2/	8,31	4,95	6,01	7,84	16,10
Dic21-Ene-Feb22 2/	8,30	4,97	6,10	7,77	15,56
Ene-Feb-Mar 2/	8,26	5,23	6,12	7,85	15,01
Feb-Mar-Abr 2/	8,25	5,29	6,29	7,85	14,21
Mar-Abr-May 2/	8,40	5,39	6,43	8,13	14,23
Abr-May-Jun 2/	8,41	5,15	6,53	7,95	14,02
May-Jun-Jul 2/	8,45	5,32	6,46	8,03	14,36
Jun-Jul-Ago 2/	8,61	5,45	6,46	7,87	14,49
Jul-Ago-Sept 2/	8,86	5,64	6,62	8,02	14,49
Ago-Sept-Oct 2/	10,01	6,29	7,52	9,05	15,28
Sept-Oct-Nov 2/	9,08	5,35	6,59	8,17	14,76
Oct-Nov-Dic 2/	9,20	5,32	6,51	8,36	15,06

Variación porcentual

Respecto a similar Trim. del año anterior	12,1 +++	9,1 +++	8,0 +++	6,1 ++	-2,0
---	----------	---------	---------	--------	------

Nota: Los ingresos por trabajo corresponden a los sueldos, salarios y ganancias monetarias y en especie que percibe la población que efectivamente realizan actividades laborales en la semana de referencia. Esta información no es necesariamente comparable con resultados anteriores donde el empleo se desarrollaba con normalidad.

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

2/ El ingreso promedio por hora se calculó con las horas normalmente trabajadas.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE), 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

Cuadro N° 55

Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada residentes en los Conos

Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 16-Enero 17 - Octubre-Noviembre-Diciembre 22

(Soles)

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2017						
Nov-Dic16-Ene17	8,62	7,21	7,97	13,20	7,49	7,21
Dic16-Ene-Feb17	8,40	7,13	7,67	12,81	7,23	7,12
Ene-Feb-Mar	8,45	7,03	7,70	13,22	7,19	7,17
Feb-Mar-Abr	8,36	7,20	7,57	13,22	7,05	7,08
Mar-Abr-May	8,37	7,27	7,52	13,19	7,18	7,06
Abr-May-Jun	8,43	7,41	7,35	13,58	7,29	7,03
May-Jun-Jul	8,61	7,39	7,41	14,17	7,14	7,14
Jun-Jul-Ago	8,78	7,45	7,47	14,76	7,24	7,29
Jul-Ago-Sept	8,66	7,56	7,49	14,08	7,19	7,29
Ago-Sept-Oct	8,63	7,57	7,45	13,88	7,28	7,29
Sept-Oct-Nov	8,66	7,47	7,69	13,80	7,25	7,22
Oct-Nov-Dic	8,74	7,40	7,85	13,73	7,26	7,18
2018						
Nov-Dic17-Ene18	8,83	7,53	8,07	13,75	7,19	7,37
Dic17-Ene-Feb18	8,70	7,52	7,78	13,66	7,09	7,34
Ene-Feb-Mar	8,68	7,33	7,61	14,15	7,07	7,46
Feb-Mar-Abr	8,62	7,21	7,55	13,69	7,30	7,43
Mar-Abr-May	8,53	7,29	7,47	13,28	7,38	7,51
Abr-May-Jun	8,56	7,33	7,67	13,02	7,39	7,58
May-Jun-Jul	8,60	7,16	7,77	13,51	7,10	7,64
Jun-Jul-Ago	8,89	7,17	8,11	14,25	7,12	7,58
Jul-Ago-Sept	8,87	7,39	8,17	13,74	7,13	7,64
Ago-Sept-Oct	8,92	7,49	8,08	14,01	7,16	7,56
Sept-Oct-Nov	8,83	7,56	7,96	13,64	7,22	7,49
Oct-Nov-Dic	8,84	7,51	7,78	14,20	7,23	7,27
2019						
Nov-Dic18-Ene19	8,80	7,73	7,77	13,95	7,35	7,18
Dic18-Ene-Feb19	8,79	7,69	7,79	13,88	7,35	7,16
Ene-Feb-Mar	8,88	7,82	7,80	14,11	7,33	7,26
Feb-Mar-Abr	8,90	7,72	7,73	13,81	7,84	7,32
Mar-Abr-May	8,89	7,68	7,92	13,67	7,81	7,35
Abr-May-Jun	8,83	7,35	8,16	13,40	7,75	7,29
May-Jun-Jul	8,81	7,21	8,29	13,80	7,14	7,46
Jun-Jul-Ago	8,96	7,39	8,51	13,84	7,11	7,58
Jul-Ago-Sept	9,14	7,61	8,54	14,25	7,23	7,85
Ago-Sept-Oct	9,21	7,82	8,40	14,45	7,19	7,59
Sept-Oct-Nov	9,18	7,63	8,21	14,60	7,33	7,66
Oct-Nov-Dic	9,18	7,60	8,22	14,68	7,39	7,45
2020						
Nov-Dic19-Ene20	9,44	7,77	8,71	14,89	7,79	7,68
Dic19-Ene-Feb20	9,34	7,75	8,41	15,22	7,66	7,38
Ene-Feb-Mar	9,10	7,86	8,29	13,91	7,64	7,51
Feb-Mar-Abr 6/	8,83	7,74	7,76	13,34	7,56	7,25
Mar-Abr-May 6/	8,73	8,00	8,25	11,85	7,68	7,15
Abr-May-Jun 6/	8,94	8,07	8,44	12,39	7,83	7,13
May-Jun-Jul 6/	8,63	7,53	7,97	13,03	7,15	7,07
Jun-Jul-Ago 6/	8,97	7,52	8,67	13,22	6,97	7,30
Jul-Ago-Sept 6/	8,84	7,40	8,50	13,58	6,74	6,84
Ago-Sept-Oct 6/	8,54	7,39	8,25	12,85	6,61	6,55
Sept-Oct-Nov 6/	8,25	7,28	7,10	13,68	7,04	6,54
Oct-Nov-Dic 6/	8,19	7,02	7,07	13,47	7,09	6,72
2021						
Nov-Dic20-Ene21 6/	8,17	6,97	7,49	12,84	7,18	6,97
Dic20-Ene-Feb21 6/	8,06	6,68	7,78	12,49	6,91	7,02
Ene-Feb-Mar 6/	8,17	6,84	7,83	12,96	6,92	6,82
Feb-Mar-Abr 6/	8,29	6,86	7,66	13,44	7,31	6,68
Mar-Abr-May 6/	8,17	7,14	7,77	12,27	7,28	6,54
Abr-May-Jun 6/	8,24	7,35	7,74	11,90	7,74	6,89
May-Jun-Jul 6/	8,23	7,25	7,63	12,79	7,37	6,79
Jun-Jul-Ago 6/	8,28	7,27	7,53	13,35	7,69	6,75
Jul-Ago-Sept 6/	8,29	7,26	7,62	13,71	7,38	6,76
Ago-Sept-Oct 6/	8,25	7,40	7,58	13,27	7,49	6,95
Sept-Oct-Nov 6/	8,13	7,34	7,04	13,74	7,33	6,94
Oct-Nov-Dic 6/	8,21	7,25	7,38	13,66	7,32	7,00
2022						
Nov-Dic21-Ene22 6/	8,31	7,43	7,74	13,19	7,29	7,09
Dic21-Ene-Feb22 6/	8,30	7,32	8,05	12,64	7,28	7,28
Ene-Feb-Mar 6/	8,26	7,57	7,65	12,22	7,44	7,18
Feb-Mar-Abr 6/	8,25	7,47	7,56	12,46	7,55	7,11
Mar-Abr-May 6/	8,40	7,91	7,85	12,06	7,52	7,22
Abr-May-Jun 6/	8,41	7,87	7,95	11,98	7,78	7,34
May-Jun-Jul 6/	8,45	7,94	7,68	12,32	7,82	7,43
Jun-Jul-Ago 6/	8,61	7,95	7,78	12,97	8,04	7,36
Jul-Ago-Sept 6/	8,86	8,07	8,12	13,09	8,04	7,89
Ago-Sept-Oct 6/	10,01	9,41	8,94	13,57	9,54	8,63
Sept-Oct-Nov 6/	9,08	7,91	7,83	13,29	8,52	7,93
Oct-Nov-Dic 6/	9,20	7,94	7,83	13,71	8,40	8,10

Variación porcentual

Respecto a similar Trim. del año anterior 12,1+++ 9,5+++ 6,1+ 0,4 14,7+++ 15,8+++

Nota: Los ingresos por trabajo corresponden a los sueldos, salarios y ganancias monetarias y en especie que percibe la población que efectivamente realizan actividades laborales en la semana de referencia. Esta información no es necesariamente comparable con resultados anteriores donde el empleo se desarrolla con normalidad.

1/ Cono Norte conforman los distritos de: Ancón, Carabaylo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

2/ Cono Este comprende los distritos de: Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

3/ Cono Centro conforman los distritos de: Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, San Borja, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos.

4/ Cono Sur conforman los distritos de: Lurín, Pachacámac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.

5/ Provincia Constitucional del Callao conforman los distritos de: Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla, La Punta y Mi Perú.

6/ El ingreso promedio por hora se calculó con las horas normalmente trabajadas.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: 2017-2021 Encuesta Permanente de Empleo (EPE). 2022 Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).