

ÍNDICE DE CONTENIDO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO

I. Resultados obtenidos de la Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAH)

EMPLEO	INGRESOS
1.1 Principales indicadores del mercado de trabajo, 2004 - 2018	1.6 Ingreso laboral mensual promedio y mediana de la PEA Ocupada, 2004 - 2018
Cuadro 1	Cuadro 14
1.2 Distribución de la PEA por nivel de empleo, 2004 - 2018	1.7 Ingreso laboral promedio mensual de la PEA ocupada por:
Cuadro 2	
1.3 Distribución de la PEA ocupada por:	1.7.1 Nivel de empleo, 2004 - 2018
1.3.1 Estructura de mercado, 2004 - 2018	Cuadro 15
Cuadro 3	1.7.2 Estructura de mercado, 2004 - 2018
1.3.2 Grupo ocupacional, 2004 - 2018	Cuadro 16
Cuadro 4	1.7.3 Grupo ocupacional, 2004 - 2018
1.3.3 Categoría ocupacional, 2004 - 2018	Cuadro 17
Cuadro 5	1.7.4 Categoría ocupacional, 2004 - 2018
1.3.4 Rama de actividad económica, 2007 - 2018	Cuadro 18
Cuadro 6	1.7.5 Rama de actividad económica, 2007 - 2018
1.3.5 Rango de edad, 2004 - 2018	Cuadro 19
Cuadro 7	1.7.6 Rango de edad, 2004 - 2018
1.3.6 Nivel educativo, 2004 - 2018	Cuadro 20
Cuadro 8	1.7.7 Nivel educativo, 2004 - 2018
1.3.7 Rango de horas semanales de trabajo, 2004 - 2018	Cuadro 21
Cuadro 9	1.7.8 Rango de horas semanales de trabajo, 2004 - 2018
1.3.8 Rango de ingresos, 2004 - 2018	Cuadro 22
Cuadro 10	1.8 Ingreso laboral promedio mensual de Asalariados por:
1.3.9 Inadecuación ocupacional, 2011 - 2018	1.8.1 Condición de informalidad, 2004 - 2018
Cuadro 11	Cuadro 23
1.4 Asalariados con empleo informal y tasa de informalidad, 2004 - 2018	
Cuadro 12	
1.5 Población juvenil que ni estudia ni trabaja, 2004 - 2018	
Cuadro 13	

II. Resultados obtenidos de la Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME)

(Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao)

2.1 Lima Metropolitana: Índice mensual del empleo por rama de actividad económica y tamaño de empresa:	2.2 Lima Metropolitana: Variación anual y variación promedio anual del empleo por rama de actividad económica y tamaño de empresa:
2.1.1 De 10 a más trabajadores, Octubre 1997 - Agosto 2019	2.2.1 De 10 a más trabajadores, Octubre 1998 - Agosto 2019
Cuadro 24	Cuadro 28
2.1.2 De 10 a 49 trabajadores, Octubre 1997 - Agosto 2019	2.2.2 De 10 a 49 trabajadores, Octubre 1998 - Agosto 2019
Cuadro 25	Cuadro 29
2.1.3 De 50 a más trabajadores, Octubre 1997 - Agosto 2019	2.2.3 De 50 a más trabajadores, Octubre 1998 - Agosto 2019
Cuadro 26	Cuadro 30
2.1.4 De 100 a más trabajadores, Enero 1994 - Agosto 2019	2.2.4 De 100 a más trabajadores, Enero 1995 - Agosto 2019
Cuadro 27	Cuadro 31

III. Resultados obtenidos de la Encuesta Mensual del Empleo del Sector Construcción (EMESC)

(Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao)

3.1 Lima Metropolitana: Índice mensual del empleo en empresas privadas formales del sector construcción por ocupación, Enero 2003 - Julio 2019	3.2 Lima Metropolitana: Variación anual y variación promedio anual del empleo en empresas privadas formales del sector construcción por ocupación, Enero 2004 - Julio 2019
Cuadro 32	Cuadro 33

IV. Resultados obtenidos de la Planilla Electrónica

(Información de la Provincia Constitucional del Callao)

3.1 Promedio de empresas del sector privado, 2012 - II Trim 2019	Cuadro 34	3.3 Promedio de remuneración mensual de trabajadores del sector privado, 2012 - II Trim 2019	Cuadro 36
3.2 Promedio de trabajadores del sector privado, 2012 - II Trim 2019	Cuadro 35		

PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: PRINCIPALES INDICADORES DEL MERCADO DE TRABAJO, 2004 - 2018

Años	Población en Edad de Trabajar (PET) 1/	Población Económicamente Activa (PEA) 2/			Indicadores		
		Total	Ocupada 3/	Desocupada 4/	Tasa de actividad	Ratio empleo / población	Tasa de desempleo 5/
En miles de personas					En porcentaje		
2004	547.2	360.1	326.6	33.5	65.8	59.7	9.3
2005	623.3	385.3	354.0	31.3	61.8	56.8	8.1
2006	574.8	380.1	349.0	31.1	66.1	60.7	8.2
2007	681.2	475.8	438.7	37.0	69.8	64.4	7.8
2008	694.7	480.2	444.1	36.1	69.1	63.9	7.5
2009	708.3	495.9	468.7	27.3	70.0	66.2	5.5
2010	721.7	506.6	480.0	26.6	70.2	66.5	5.2
2011	735.0	517.4	482.3	35.1	70.4	65.6	6.8
2012	748.2	521.4	487.5	33.9	69.7	65.2	6.5
2013	761.3	526.2	504.1	22.1	69.1	66.2	4.2
2014	774.5	535.9	504.2	31.7	69.2	65.1	5.9
2015	788.0	538.1	512.1	26.0	68.3	65.0	4.8
2016	801.8	562.5	529.0	33.5	70.2	66.0	6.0
2017	815.9	570.2	533.5	36.8	69.9	65.4	6.4
2018	830.1	571.3	531.2	40.1	68.8	64.0	7.0

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Se refiere a las personas de 14 a más años de edad que están aptas en cuanto a edad para el ejercicio de funciones productivas.

2/ Se refiere a las personas en edad de trabajar que en la semana de referencia de la encuesta se encontraban trabajando, o no se encontraban trabajando pero estaban buscando trabajo activamente.

3/ Se refiere a las personas en edad de trabajar que en la semana de referencia de la encuesta se encontraban trabajando. Cifras referenciales para los años 2004, 2005 y 2006.

4/ Se refiere a las personas en edad de trabajar que en la semana de referencia de la encuesta no se encontraban trabajando pero estaban buscando trabajo activamente. Cifras referenciales para todos los años a excepción del 2015 y 2017.

5/ Cifras referenciales para todos los años a excepción del 2015 y 2017.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA POR NIVEL DE EMPLEO,
2004 - 2018
(Porcentaje)**

Años	Desempleo 1/	Subempleo			Empleo adecuado 4/	Total relativo	Total PEA (Miles de personas)
		Total	Por horas 2/	Por ingresos 3/			
2004	9.3	57.8	9.3	48.5	32.9	100.0	360.1
2005	8.1	65.6	3.7	61.9	26.3	100.0	385.3
2006	8.2	56.0	8.1	47.9	35.8	100.0	380.1
2007	7.8	45.1	6.5	38.7	47.1	100.0	475.8
2008	7.5	43.4	6.6	36.8	49.1	100.0	480.2
2009	5.5	39.0	7.1	31.9	55.5	100.0	495.9
2010	5.2	37.2	7.1	30.0	57.6	100.0	506.6
2011	6.8	37.7	5.7	31.9	55.5	100.0	517.4
2012	6.5	33.7	2.8	30.9	59.8	100.0	521.4
2013	4.2	32.9	3.7	29.2	62.9	100.0	526.2
2014	5.9	31.1	2.0	29.1	63.0	100.0	535.9
2015	4.8	30.9	2.9	28.0	64.3	100.0	538.1
2016	6.0	30.0	2.0	28.0	64.0	100.0	562.5
2017	6.4	31.0	2.4	28.6	62.6	100.0	570.2
2018	7.0	32.9	2.7	30.2	60.1	100.0	571.3

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Se refiere a la PEA desocupada. Cifras referenciales para los años 2004, 2005, 2006, 2009 y 2016.

2/ Se refiere a la PEA ocupada con menos de 35 horas semanales, que desea trabajar horas adicionales y tiene disponibilidad para hacerlo. Cifras referenciales para todos los años a excepción del 2007, 2008, 2009, 2010 y 2011.

3/ Se refiere a la PEA ocupada que no es subempleada por horas y cuyo ingreso es inferior al Ingreso Mínimo Referencial (canasta mínima de consumo familiar / promedio de perceptores de ingresos laborales por hogar).

4/ Se refiere a la PEA ocupada que no es subempleada por horas ni subempleada por ingresos.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR ESTRUCTURA DE MERCADO, 2004 - 2018
(Porcentaje)

Años	Sector público 1/	Sector privado 2/					Independiente	Trabajador familiar no remunerado 5/	Trabajador del hogar 6/	Total relativo	Total PEA ocupada (Miles de personas)
		Total	De 2 a 10 trabajadores	De 11 a 100 trabajadores	De 101 y más trabajadores 3/	No especificado 4/					
2004	7.0	50.1	25.0	11.9	13.2	0.0	31.6	5.1	6.2	100.0	326.6
2005	8.4	53.5	25.1	18.2	10.0	0.2	30.4	1.8	5.8	100.0	354.0
2006	6.8	55.9	23.5	17.1	15.1	0.1	25.9	5.1	6.4	100.0	349.0
2007	8.8	59.3	25.9	17.7	15.6	0.1	23.4	4.2	4.3	100.0	438.7
2008	8.9	57.9	23.9	16.2	17.6	0.2	26.5	2.8	4.0	100.0	444.1
2009	8.9	56.6	20.3	15.7	20.6	0.1	27.5	3.5	3.5	100.0	468.7
2010	9.3	56.6	22.1	15.4	18.8	0.4	26.4	3.0	4.8	100.0	480.0
2011	9.6	54.7	22.6	15.4	15.8	0.9	27.5	4.1	4.1	100.0	482.3
2012	8.4	57.3	22.5	15.8	18.8	0.2	27.7	2.9	3.7	100.0	487.5
2013	7.6	60.6	20.7	18.1	21.8	0.0	24.8	2.8	4.2	100.0	504.1
2014	9.3	59.6	19.8	15.7	24.0	0.1	24.5	3.2	3.4	100.0	504.2
2015	8.0	62.0	21.0	17.9	22.9	0.2	24.0	2.5	3.5	100.0	512.1
2016	7.4	60.1	22.0	16.9	21.0	0.1	26.3	2.4	3.9	100.0	529.0
2017	8.7	57.2	21.1	16.1	20.0	0.0	28.2	2.7	3.2	100.0	533.5
2018	9.1	56.2	20.2	15.5	20.4	0.2	29.0	2.1	3.6	100.0	531.2

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Cifras referenciales para los años 2004 al 2006 y 2009.

2/ Incluye a los empleadores.

3/ Cifras referenciales para los años 2005 y 2006.

4/ Cifras referenciales para todos los años.

5/ Cifras referenciales para todos los años a excepción del 2011.

6/ Cifras referenciales para todos los años a excepción del 2013 y 2016.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR GRUPO OCUPACIONAL, 2004 - 2018
(Porcentaje)

Años	Profesional, técnico, gerente, administrador y funcionario 1/	Empleado de oficina 2/	Vendedor	Agricultor, ganadero, pescador, minero y cantero 3/	Artesano y operario	Obrero, jornalero 4/	Conductor 5/	Trabajador de los servicios	Trabajador del hogar 6/	Total relativo	PEA ocupada (Miles de personas)
2004	14.8	9.3	24.2	0.6	14.0	5.5	4.6	20.7	6.2	100.0	326.6
2005	17.4	8.6	19.8	0.4	13.1	5.1	6.5	23.2	5.8	100.0	354.0
2006	11.5	11.3	19.2	1.0	16.4	6.1	6.5	21.6	6.4	100.0	349.0
2007	15.4	10.7	20.1	1.6	15.3	5.0	5.4	22.2	4.3	100.0	438.7
2008	13.9	13.9	18.8	1.0	16.2	5.6	6.8	19.8	4.0	100.0	444.1
2009	15.1	13.7	17.0	1.0	14.9	4.9	6.4	23.6	3.5	100.0	468.7
2010	15.3	12.9	17.1	1.2	14.4	5.3	6.2	22.7	4.8	100.0	480.0
2011	16.3	10.2	18.3	1.0	15.8	4.8	7.4	22.2	4.1	100.0	482.3
2012	13.8	13.4	19.0	0.6	15.4	4.4	7.2	22.6	3.7	100.0	487.5
2013	14.8	15.5	16.7	0.8	16.0	4.3	6.7	20.9	4.2	100.0	504.1
2014	16.7	14.0	17.5	0.6	14.9	4.4	7.7	20.8	3.4	100.0	504.2
2015	14.1	13.9	15.0	0.8	17.8	4.0	8.3	22.7	3.5	100.0	512.1
2016	16.5	13.0	16.4	0.6	15.0	3.0	8.4	23.2	3.9	100.0	529.0
2017	14.4	15.4	17.3	0.8	15.1	4.1	8.0	21.7	3.2	100.0	533.5
2018	15.9	11.9	17.7	0.6	14.2	4.2	9.3	22.6	3.6	100.0	531.2

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Clasificación basada en el "Código de Ocupaciones" (Adaptación de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones. Revisada: CIUO - 88).

La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Cifras referenciales para los años 2004 al 2006.

2/ Cifras referenciales para los años 2004, 2005 y 2010.

3/ Cifras referenciales para todos los años.

4/ Cifras referenciales para todos los años a excepción del 2013.

5/ Cifras referenciales para los años 2004 al 2007.

6/ Cifras referenciales para todos los años a excepción del 2013 y 2016.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR CATEGORÍA OCUPACIONAL, 2004 - 2018
(Porcentaje)

Años	Asalariado privado 1/	Independiente	Empleador 2/	Asalariado público 3/	Trabajador familiar no remunerado 4/	Trabajador del hogar 5/	Total relativo	PEA ocupada (Miles de personas)
2004	45.9	31.6	4.1	7.0	5.1	6.2	100.0	326.6
2005	49.0	30.4	4.5	8.4	1.8	5.8	100.0	354.0
2006	51.7	25.9	4.1	6.8	5.1	6.4	100.0	349.0
2007	55.3	23.4	4.0	8.8	4.2	4.3	100.0	438.7
2008	54.1	26.5	3.7	8.9	2.8	4.0	100.0	444.1
2009	52.1	27.5	4.6	8.9	3.5	3.5	100.0	468.7
2010	52.5	26.4	4.1	9.3	3.0	4.8	100.0	480.0
2011	49.6	27.5	5.1	9.6	4.1	4.1	100.0	482.3
2012	52.4	27.7	4.9	8.4	2.9	3.7	100.0	487.5
2013	55.5	24.8	5.2	7.6	2.8	4.2	100.0	504.1
2014	56.5	24.5	3.2	9.3	3.2	3.4	100.0	504.2
2015	58.3	24.0	3.7	8.0	2.5	3.5	100.0	512.1
2016	55.7	26.3	4.3	7.4	2.4	3.9	100.0	529.0
2017	54.2	28.2	3.0	8.7	2.7	3.2	100.0	533.5
2018	53.1	29.0	3.1	9.1	2.1	3.6	100.0	531.2

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Comprende a los empleados y obreros privados.

2/ Cifras referenciales para todos los años a excepción del año 2011, 2012, 2013 y 2016.

3/ Comprende a los empleados y obreros públicos. Cifras referenciales para los años 2004, 2005, 2006 y 2009.

4/ Cifras referenciales para todos los años a excepción del 2011.

5/ Cifras referenciales para todos los años a excepción del 2013.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007 - 2018

(Porcentaje)

Años	Extractiva 1/	Industria Manufacturera	Construcción 2/	Comercio	Servicios no personales	Servicios personales	Hogares 3/	Total relativo	PEA ocupada (Miles de personas)
2007	2.4	16.4	5.4	23.8	37.8	9.9	4.3	100.0	438.7
2008	1.5	17.0	6.3	24.0	37.5	9.7	4.0	100.0	444.1
2009	1.3	15.6	6.4	20.2	41.2	11.8	3.5	100.0	468.7
2010	1.9	16.3	7.7	21.6	35.7	12.0	4.8	100.0	480.0
2011	1.4	15.3	8.0	20.9	39.1	11.3	4.1	100.0	482.3
2012	1.2	15.7	6.6	23.7	38.8	10.2	3.7	100.0	487.5
2013	1.7	15.8	7.2	21.6	39.2	10.4	4.2	100.0	504.1
2014	1.1	13.4	8.2	20.4	42.4	11.0	3.5	100.0	504.2
2015	1.6	16.4	8.4	19.6	40.9	9.6	3.5	100.0	512.1
2016	1.9	14.1	6.9	20.7	41.6	10.9	3.9	100.0	529.0
2017	1.6	15.4	6.8	20.7	41.5	10.8	3.2	100.0	533.5
2018	1.2	13.2	7.5	21.4	42.3	10.7	3.6	100.0	531.2

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Clasificación de ramas de actividad basada en el CIIU Rev. 4.

La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Comprende a las ramas Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y minería. Cifras referenciales para todos los años.

2/ Cifras referencial para el año 2007.

3/ Cifras referenciales para todos los años a excepción del 2013 y 2016.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2007 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR
RANGO DE EDAD, 2004 - 2018
(Porcentaje)**

Años	14 años 1/	15 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 a más años 2/	Total relativo	PEA ocupada (Miles de personas)
2004	0.5	38.2	36.8	23.1	1.5	100.0	326.6
2005	0.4	32.9	44.7	19.3	2.8	100.0	354.0
2006	0.6	31.7	44.6	20.0	3.1	100.0	349.0
2007	0.8	34.1	37.8	24.4	2.9	100.0	438.7
2008	0.4	32.1	38.5	26.0	3.1	100.0	444.1
2009	0.7	32.9	37.8	26.1	2.5	100.0	468.7
2010	0.3	29.0	40.4	27.1	3.1	100.0	480.0
2011	0.3	25.9	41.6	28.4	3.8	100.0	482.3
2012	0.6	27.1	40.7	27.8	3.9	100.0	487.5
2013	0.2	29.1	38.9	28.2	3.6	100.0	504.1
2014	0.2	27.8	39.6	29.0	3.3	100.0	504.2
2015	0.3	27.2	39.0	29.1	4.3	100.0	512.1
2016	0.2	28.1	37.5	29.9	4.3	100.0	529.0
2017	0.3	29.4	34.9	30.8	4.6	100.0	533.5
2018	0.1	25.3	38.0	31.2	5.4	100.0	531.2

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Cifras referenciales para los años 2004 al 2017.

2/ Cifras referenciales para los años 2004 al 2011.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR NIVEL EDUCATIVO, 2004 - 2018
(Porcentaje)

Años	Sin nivel 1/	Primaria 2/	Secundaria	Superior no universitaria 3/	Superior Universitaria 4/	Total relativo	PEA ocupada (Miles de personas)
2004	2.0	11.3	54.8	16.9	15.0	100.0	326.6
2005	1.3	14.8	49.9	18.4	15.6	100.0	354.0
2006	1.1	14.0	54.7	17.8	12.4	100.0	349.0
2007	1.0	12.1	51.0	21.4	14.5	100.0	438.7
2008	1.0	12.4	52.7	18.7	15.2	100.0	444.1
2009	0.9	11.2	48.6	21.6	17.8	100.0	468.7
2010	0.8	11.9	50.0	21.7	15.5	100.0	480.0
2011	1.0	12.9	51.0	21.4	13.6	100.0	482.3
2012	0.6	11.9	48.7	21.0	17.8	100.0	487.5
2013	0.5	10.7	49.6	22.4	16.8	100.0	504.1
2014	0.7	9.0	53.0	19.3	17.9	100.0	504.2
2015	0.9	10.1	55.9	18.0	15.1	100.0	512.1
2016	0.8	8.7	50.9	22.9	16.6	100.0	529.0
2017	0.8	9.2	50.8	20.9	18.3	100.0	533.5
2018	0.7	9.4	51.6	22.1	16.1	100.0	531.2

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

El nivel educativo considera la educación completa e incompleta.

La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Cifras referenciales para todos los años.

2/ Se incluye educación básica especial para el año 2017. Cifras referenciales para los años 2004 al 2006.

3/ Cifra referencial para el año 2005.

4/ Cifras referenciales para los años 2004 al 2006, y 2008.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR RANGO DE HORAS SEMANALES DE TRABAJO, 2004 - 2018
(Porcentaje)

Años	Hasta 14 horas 1/	15 a 34 horas 2/	35 a 47 horas	48 horas 3/	49 a 59 horas	60 a más horas	Total relativo	PEA ocupada (Miles de personas)
2004	8.8	10.5	19.7	10.4	18.3	32.3	100.0	326.6
2005	3.5	12.1	14.7	13.4	15.8	40.5	100.0	354.0
2006	5.6	15.2	14.5	12.6	15.9	36.1	100.0	349.0
2007	5.2	12.2	19.5	12.6	15.4	35.1	100.0	438.7
2008	7.3	12.3	19.1	12.8	16.4	32.1	100.0	444.1
2009	5.6	13.4	22.3	11.2	20.6	26.9	100.0	468.7
2010	8.3	13.2	23.5	11.4	14.5	29.2	100.0	480.0
2011	7.0	16.0	19.8	13.5	16.4	27.3	100.0	482.3
2012	7.3	12.3	22.0	13.3	17.2	27.9	100.0	487.5
2013	6.2	13.8	23.5	16.2	16.4	23.9	100.0	504.1
2014	5.5	12.8	24.0	17.2	16.5	24.0	100.0	504.2
2015	5.2	13.1	21.7	20.3	15.8	23.9	100.0	512.1
2016	4.7	13.9	24.7	18.2	15.3	23.2	100.0	529.0
2017	6.4	12.7	24.2	17.4	15.3	23.9	100.0	533.5
2018	6.6	14.5	22.9	16.9	14.8	24.4	100.0	531.2

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Se considera las horas normales de trabajo semanal de las ocupaciones principal y secundaria del trabajador.

La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Cifras referenciales para los años 2004 al 2006.

2/ Cifra referencial para el año 2004.

3/ Cifra referencial para el año 2005.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR RANGO DE INGRESOS, 2004 - 2018
(Porcentaje)

Años	Sin ingreso 1/	Menos de S/. 500	De S/. 500 - S/. 999	De S/. 1000 - S/. 1499 a/	De S/. 1500 a más 2/	Total relativo	PEA ocupada (Miles de personas)
2004	5.1	34.9	32.5	16.0	11.5	100.0	326.6
2005	1.9	32.7	44.4	12.5	8.5	100.0	354.0
2006	5.2	31.9	39.2	13.0	10.7	100.0	349.0
2007	4.3	26.6	39.7	14.0	15.3	100.0	438.7
2008	2.9	22.9	38.6	17.1	18.4	100.0	444.1
2009	3.5	22.3	32.0	19.6	22.7	100.0	468.7
2010	3.0	21.0	32.5	20.4	23.2	100.0	480.0
2011	4.1	21.1	30.3	21.3	23.2	100.0	482.3
2012	3.0	19.3	28.2	21.2	28.3	100.0	487.5
2013	2.8	17.5	25.9	23.8	30.0	100.0	504.1
2014	3.2	13.5	24.4	24.1	34.8	100.0	504.2
2015	2.6	12.0	23.9	23.3	38.2	100.0	512.1
2016	2.5	13.2	21.0	25.0	38.2	100.0	529.0
2017	3.0	13.3	19.1	23.6	41.0	100.0	533.5
2018	2.1	15.7	19.7	24.4	38.2	100.0	531.2

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Se considera los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Cifras referenciales para todos los años a excepción del 2011.

2/ Cifra referencial para los años 2004, 2005 y 2006.

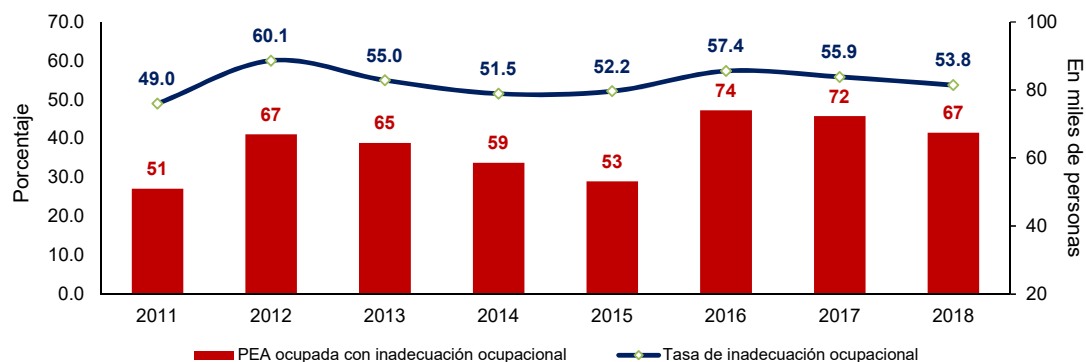
a/ Cifra referencial para el año 2005.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: PEA OCUPADA CON EDUCACIÓN SUPERIOR COMPLETA INADECUADAMENTE OCUPADA Y TASA DE INADECUACIÓN OCUPACIONAL, 2011 - 2018

(Porcentaje y en miles de personas)



Nota: Considera a la PEA ocupada de 18 años a más con educación superior universitaria y superior no universitaria culminada.

Se excluye a los ocupados de las fuerzas armadas y policiales.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2011 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

DR
1 - 2018

PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: PEA OCUPADA ASALAR INFORMAL Y TASA DE INFORMALIDAD, 2004 - 2011

(Porcentaje y en miles de personas)

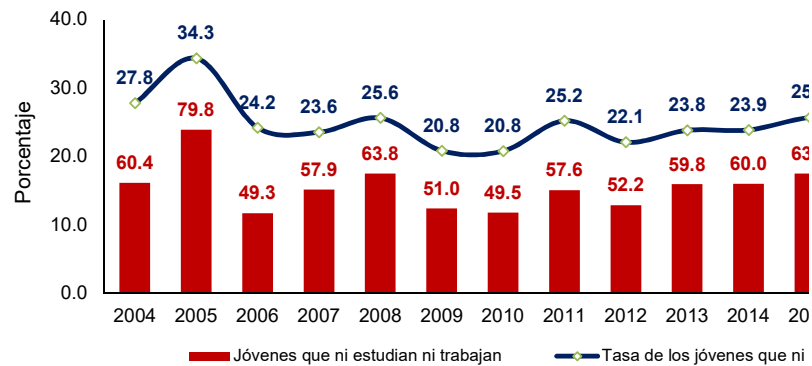


Notas: El empleo informal se calcula en base a la Metodología de la OIT. Comprende a aquellos trabajadores productivos que no cuentan con RUC registrado en la SUNAT o aquellos que no cuentan con beneficios social

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: POBLACIÓN JUVE
TRABAJA, 2004 - 2018**
(Porcentaje y en miles de personas)



Nota: Se considera la población juvenil de 15 a 29 años.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: INGRESO LABORAL
MENSUAL PROMEDIO Y MEDIANA DE LA PEA OCUPADA, 2004 -
2018
(Soles)**

Años	Promedio	Mediana
2004	889	630
2005	786	630
2006	826	643
2007	975	722
2008	1,097	779
2009	1,238	876
2010	1,219	915
2011	1,189	922
2012	1,330	1,025
2013	1,351	1,072
2014	1,494	1,195
2015	1,528	1,237
2016	1,561	1,268
2017	1,598	1,338
2018	1,526	1,241

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y
Para el cálculo de los ingresos se excluye a la PEA ocupada sin ingresos.

Se considera los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE
LA PEA OCUPADA POR NIVEL DE EMPLEO, 2004 - 2018**

(Soles)

Años	Subempleo			Empleo adecuado 3/	Total
	Total	Por horas 1/	Por ingresos 2/		
2004	414	321	433	1,657	889
2005	485	239	500	1,517	786
2006	429	351	442	1,396	826
2007	414	372	421	1,466	975
2008	446	444	446	1,639	1,097
2009	418	446	411	1,766	1,238
2010	432	512	412	1,689	1,219
2011	426	474	417	1,655	1,189
2012	420	354	427	1,801	1,330
2013	477	693	448	1,771	1,351
2014	521	738	503	1,929	1,494
2015	550	619	542	1,960	1,528
2016	549	882	523	1,998	1,561
2017	574	950	540	2,061	1,598
2018	528	684	513	2,041	1,526

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos. Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

1/ Se refiere a la PEA ocupada con menos de 35 horas semanales, que desea trabajar horas adicionales y tiene disponibilidad para hacerlo. Cifras referenciales para todos los años a excepción del 2004 y 2007.

2/ Se refiere a la PEA ocupada que no es subempleada por horas y cuyo ingreso es inferior al Ingreso Mínimo Referencial (canasta mínima de consumo familiar / promedio de perceptores de ingresos laborales por hogar).

3/ Se refiere a la PEA ocupada que no es subempleada por horas ni subempleada por ingresos.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA
OCUPADA POR ESTRUCTURA DE MERCADO, 2004 - 2018
(Soles)**

Años	Sector público 1/	Sector privado 2/				Independiente 5/	Trabajador del hogar 5/	Total
		Total	2 a 10 trabajadores 3/	11 a 100 trabajadores 3/	101 a más trabajadores 4/			
2004	1,597	1,038	792	1,203	1,355	582	459	889
2005	1,138	858	621	994	1,179	621	481	786
2006	1,240	954	762	1,052	1,114	526	486	826
2007	1,366	1,124	862	1,272	1,392	530	552	975
2008	1,525	1,243	973	1,255	1,606	715	586	1,097
2009	1,771	821	1,219	1,536	1,601	709	671	1,238
2010	1,532	1,418	1,166	1,343	1,779	774	715	1,219
2011	1,500	1,381	1,229	1,365	1,638	763	761	1,189
2012	1,773	1,552	1,266	1,446	1,983	823	705	1,330
2013	2,083	1,315	1,234	1,499	1,765	860	707	1,351
2014	1,856	1,681	1,255	1,645	2,059	977	970	1,494
2015	2,023	1,206	1,441	1,687	1,963	1,006	858	1,528
2016	2,376	1,776	1,496	1,775	2,072	929	969	1,561
2017	2,291	1,797	1,424	1,424	2,191	1,047	1,074	1,598
2018	2,311	1,764	1,418	1,787	2,088	888	970	1,526

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos. Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

1/ Cifras referenciales para los años 2004 al 2006.

2/ Incluye a los empleadores.

3/ Cifra referencial para el año 2009.

4/ Cifras referenciales para los años 2004 y 2005.

5/ Cifra referencial para el año 2004.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA POR GRUPO
OCUPACIONAL, 2004 - 2018
(Soles)**

Años	Profesional, técnico, gerente, administrador y funcionario	Empleado de oficina 1/	Vendedor 2/	Agricultor, ganadero, pescador, minero y cantero 3/	Artesano y operario	Obrero, jornalero 4/	Conductor	Trabajador de los servicios	Trabajador del hogar 5/	Total
2004	1,349	1,508	770	1,202	738	543	851	716	459	889
2005	1,184	911	749	1,398	683	628	920	590	481	786
2006	1,465	1,210	575	513	748	686	994	644	486	826
2007	1,592	1,233	696	844	818	698	1,107	871	552	975
2008	1,891	1,377	860	1,255	855	833	1,244	857	586	1,097
2009	2,042	1,696	946	2,226	956	864	1,084	977	671	1,238
2010	1,956	1,553	875	1,531	938	1,236	1,273	1,004	715	1,219
2011	1,859	1,278	912	1,133	1,095	913	1,317	1,019	761	1,189
2012	2,166	1,658	831	1,204	1,222	1,146	1,640	1,115	705	1,330
2013	1,957	1,707	992	1,743	1,169	1,273	1,409	1,166	707	1,351
2014	2,127	1,970	1,122	1,641	1,278	1,437	1,551	1,153	970	1,494
2015	2,141	1,728	1,185	2,124	1,409	1,717	1,703	1,306	858	1,528
2016	2,281	1,894	1,116	1,507	1,266	1,776	1,683	1,371	969	1,561
2017	2,348	1,984	1,125	1,218	1,318	1,520	1,830	1,393	1,074	1,598
2018	2,278	1,829	1,100	1,872	1,285	1,700	1,673	1,282	970	1,526

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos. Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

Clasificación basada en el "Código de Ocupaciones" (Adaptación de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones. Revisada: CIUO - 88).

1/ Cifras referenciales para los años 2004, 2006 y 2009.

2/ Cifras referenciales para los años 2004, 2005 y 2008.

3/ Cifras referenciales para todos los años.

4/ Cifra referencial para el año 2016.

5/ Cifra referencial para el año 2004.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA
POR CATEGORÍA OCUPACIONAL, 2004 - 2018**

(Soles)

Años	Asalariado privado 1/	Independiente 2/	Empleador 3/	Asalariado público	Trabajador del hogar 3/	Total
2004	964	582	1,849	1,597	459	889
2005	809	621	1,384	1,138	481	786
2006	905	526	1,562	1,240	486	826
2007	1,084	530	1,677	1,366	552	975
2008	1,157	715	2,483	1,525	586	1,097
2009	1,326	709	2,799	1,771	671	1,238
2010	1,343	774	2,383	1,532	715	1,219
2011	1,290	763	2,275	1,500	761	1,189
2012	1,469	823	2,434	1,773	705	1,330
2013	1,442	860	2,176	2,083	707	1,351
2014	1,652	977	2,201	1,856	970	1,494
2015	1,634	1,006	2,844	2,023	858	1,528
2016	1,705	929	2,685	2,376	969	1,561
2017	1,741	1,047	2,811	2,291	1,074	1,598
2018	1,698	888	2,901	2,311	970	1,526

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos. Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

Se considera los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

1/ Comprende a los empleados y obreros del sector privado.

2/ Cifra referencial para el año 2004.

3/ Cifras referenciales para los años 2004 al 2006 y 2008 al 2012, y 2015.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA POR RAMA
DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007 - 2018
(Soles)**

Años	Extractiva 1/	Industria Manufacturera	Construcción 2/	Comercio	Servicios no personales	Servicios personales	Hogares 3/	Total
2007	1,310	987	904	801	1,195	600	552	975
2008	1,460	1,164	1,019	969	1,310	629	586	1,097
2009	2,066	1,104	1,118	1,086	1,539	694	671	1,238
2010	1,652	1,124	1,268	1,029	1,492	936	715	1,219
2011	1,622	1,407	1,176	998	1,340	814	761	1,189
2012	3,647	1,285	1,811	1,040	1,510	947	705	1,330
2013	2,253	1,372	1,441	1,132	1,551	1,034	707	1,351
2014	2,547	1,587	1,793	1,285	1,607	1,102	972	1,494
2015	2,311	1,656	1,841	1,298	1,629	1,150	858	1,528
2016	2,525	1,495	1,918	1,303	1,757	1,174	969	1,561
2017	2,328	1,640	1,794	1,353	1,791	1,143	1,074	1,598
2018	3,010	1,618	1,820	1,252	1,716	973	970	1,526

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos. Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

Clasificación de ramas de actividad económica basada en el CIIU Rev. 4.

1/ Comprende a las ramas Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y minería. Cifras referenciales para todos los años.

2/ Cifra referencial para el año 2007.

3/ Cifra referencial para todo los años a excepción del 2013 y 2016.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2007 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA
OCUPADA POR RANGO DE EDAD, 2004 - 2018
(Soles)**

Años	14 años 1/	15 a 29 años 2/	30 a 44 años	45 a 64 años 2/	65 a más años 3/	Total
2004	119	775	971	963	568	889
2005	182	676	860	872	400	786
2006	43	732	876	903	621	826
2007	228	836	1,067	1,067	683	975
2008	147	909	1,146	1,277	931	1,097
2009	358	971	1,337	1,349	2,258	1,238
2010	305	959	1,276	1,475	692	1,219
2011	677	921	1,353	1,236	777	1,189
2012	742	1,139	1,480	1,353	902	1,330
2013	376	1,131	1,489	1,412	1,119	1,351
2014	1,089	1,255	1,649	1,570	927	1,494
2015	241	1,285	1,654	1,669	972	1,528
2016	184	1,300	1,720	1,679	1,060	1,561
2017	305	1,401	1,815	1,621	1,014	1,598
2018	183	1,255	1,689	1,623	1,095	1,526

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos. Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

1/ Cifras referenciales para todos los años.

2/ Cifra referencial para el año 2004.

3/ Cifras referenciales para los años 2012, 2014, 2016 y 2017.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA
OCUPADA POR NIVEL EDUCATIVO, 2004 - 2018**
(Soles)

Años	Sin nivel 1/	Primaria 2/	Secundaria	Superior no universitaria	Superior Universitaria	Total
2004	397	477	760	893	1,726	889
2005	446	510	673	838	1,357	786
2006	228	504	686	1,023	1,558	826
2007	300	606	787	1,124	1,758	975
2008	520	635	935	1,190	1,951	1,097
2009	387	726	971	1,374	2,122	1,238
2010	623	684	1,051	1,410	1,912	1,219
2011	991	713	1,089	1,278	1,873	1,189
2012	609	858	1,188	1,459	1,881	1,330
2013	626	793	1,216	1,404	2,038	1,351
2014	554	1,091	1,279	1,639	2,186	1,494
2015	1,111	1,180	1,370	1,587	2,275	1,528
2016	1,260	1,036	1,368	1,659	2,280	1,561
2017	812	1,057	1,393	1,661	2,408	1,598
2018	656	1,032	1,332	1,703	2,231	1,526

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos. Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

El nivel educativo considera la educación completa e incompleta.

1/ Cifras referenciales para todos los años a excepción del 2008.

2/ Se incluye educación básica especial para el año 2017.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA POR
RANGO DE HORAS SEMANALES DE TRABAJO, 2004 - 2018**
(Soles)

Años	Hasta 14 horas 1/	De 15 a 34 horas 2/	De 35 a 47 horas 3/	48 horas 3/	De 49 a 59 horas 4/	60 a más horas	Total
2004	161	426	1,040	966	1,007	1,050	889
2005	295	399	803	690	1,025	879	786
2006	197	445	874	801	1,098	939	826
2007	175	522	1,026	1,049	1,253	1,064	975
2008	192	696	1,266	1,123	1,250	1,262	1,097
2009	211	605	1,252	1,268	1,705	1,349	1,238
2010	246	779	1,351	1,319	1,396	1,445	1,219
2011	241	625	1,320	1,271	1,350	1,507	1,189
2012	568	701	1,502	1,425	1,401	1,567	1,330
2013	384	858	1,503	1,421	1,632	1,488	1,351
2014	404	851	1,753	1,511	1,756	1,621	1,494
2015	383	847	1,693	1,570	1,750	1,793	1,528
2016	429	846	1,732	1,774	1,786	1,695	1,561
2017	430	962	1,852	1,707	1,870	1,729	1,598
2018	529	874	1,773	1,716	1,667	1,724	1,526

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingresos. Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

1/ Cifras referenciales para los años 2004 al 2006, 2009, 2011 al 2014, y 2017.

2/ Cifra referencial para el año 2009.

3/ Cifra referencial para el año 2004.

4/ Cifras referenciales para los años 2004, 2005 y 2009.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: INGRESO LABORAL
PROMEDIO MENSUAL DE LOS ASALARIADOS POR CONDICIÓN DE
INFORMALIDAD, 2004 - 2018
(Soles)**

Años	Total	Empleo informal	Empleo formal
2004	1,048	689	1,592
2005	858	585	1,359
2006	944	705	1,381
2007	1,123	705	1,616
2008	1,209	785	1,679
2009	1,391	974	1,708
2010	1,371	926	1,740
2011	1,324	927	1,685
2012	1,511	962	1,957
2013	1,520	1,010	1,910
2014	1,681	1,133	2,058
2015	1,681	1,149	2,049
2016	1,784	1,223	2,214
2017	1,816	1,256	2,245
2018	1,788	1,164	2,223

Notas: El empleo informal se calcula en base a la Metodología de la OIT. Comprende a aquellos trabajadores que laboraron en unidades productivas que no cuentan con RUC registrado en la SUNAT o aquellos que no cuentan con beneficios sociales como seguro de salud.

Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados y a la PEA ocupada sin ingreso.

Se considera los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 A MÁS
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1997 - AGOSTO 2019**
(Base octubre 2010=100)

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA					
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
1997 OCT.	75.0	74.7	85.7	71.0	82.7	68.7
NOV.	75.4	76.5	85.8	71.2	83.0	69.4
DIC.	75.6	76.6	86.1	71.2	83.3	69.5
1998 ENE.	74.6	77.0	85.3	71.6	83.7	67.5
FEB.	74.5	75.7	85.9	72.2	82.8	66.9
MAR.	74.7	75.8	85.7	71.5	85.1	67.3
ABR.	75.4	73.2	85.1	71.3	84.5	69.7
MAY.	75.4	71.5	85.0	71.1	84.8	70.1
JUN.	75.3	74.9	84.7	71.6	80.2	70.5
JUL.	75.6	78.1	85.0	71.3	81.2	70.6
AGO.	75.5	78.1	85.0	71.7	80.9	70.2
SET.	75.4	76.3	84.9	71.3	81.7	70.2
OCT.	75.2	74.9	84.2	71.6	81.6	70.3
NOV.	74.2	75.4	81.6	70.9	81.4	70.0
DIC.	73.9	74.8	81.7	71.1	80.1	69.5
1999 ENE.	72.0	73.0	79.7	70.1	78.4	67.2
FEB.	71.1	73.3	79.8	69.0	77.1	65.5
MAR.	70.6	69.4	79.3	68.2	77.3	65.4
ABR.	70.5	68.5	78.8	66.8	76.5	66.3
MAY.	70.4	68.8	78.2	65.9	76.0	66.9
JUN.	70.3	68.2	78.0	65.5	76.4	66.9
JUL.	69.9	66.1	77.2	65.0	76.2	66.9
AGO.	69.6	65.9	76.9	64.7	75.2	66.9
SET.	69.6	65.6	77.6	64.2	75.1	66.6
OCT.	69.5	64.2	77.6	64.0	75.2	66.5
NOV.	69.6	66.2	77.6	63.3	75.8	66.7
DIC.	69.8	67.1	78.2	63.7	76.4	66.3
2000 ENE.	68.2	60.5	76.8	63.8	76.4	64.0
FEB.	67.7	62.2	76.6	64.0	77.3	62.5
MAR.	67.9	59.1	76.8	63.6	78.1	63.1
ABR.	68.4	62.5	76.8	63.2	77.1	64.4
MAY.	68.5	58.8	76.7	62.4	76.8	65.4
JUN.	69.1	65.8	76.7	62.6	78.7	65.8
JUL.	68.8	66.7	76.3	61.8	77.5	66.1
AGO.	68.4	60.8	76.2	61.2	76.5	65.9
SET.	68.2	61.0	76.2	60.6	77.5	65.6
OCT.	68.0	59.3	75.8	60.9	75.7	65.6
NOV.	68.2	64.4	75.9	60.6	76.5	65.6
DIC.	68.0	66.1	75.8	60.9	76.2	65.2
2001 ENE.	66.5	68.9	75.1	60.4	76.9	62.0
FEB.	66.2	66.1	75.6	59.8	77.8	61.1
MAR.	66.8	65.7	75.8	59.9	79.1	62.1
ABR.	67.2	67.0	75.9	59.7	78.7	63.3
MAY.	67.4	68.2	75.8	59.0	77.6	64.2
JUN.	67.3	68.9	75.2	59.1	76.5	64.6
JUL.	67.2	67.4	75.0	58.5	76.7	64.6
AGO.	67.3	65.5	76.0	58.8	77.3	64.0
SET.	67.4	65.3	75.6	59.2	76.8	64.6
OCT.	67.8	65.1	75.4	60.3	77.3	65.0
NOV.	67.9	67.3	75.8	59.9	77.1	65.1
DIC.	67.7	66.5	76.1	59.6	76.4	64.8
2002 ENE.	65.5	64.8	74.6	59.5	75.6	60.9
FEB.	65.3	66.2	75.1	59.2	76.7	59.9
MAR.	66.0	63.6	75.9	59.8	77.3	60.8
ABR.	67.2	67.8	76.0	59.8	77.5	63.3

**LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 A MÁS
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1997 - AGOSTO 2019**
(Base octubre 2010=100)

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA					
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
MAY.	67.6	65.2	76.0	59.4	76.5	64.6
JUN.	68.0	67.8	76.4	60.2	76.5	64.8
JUL.	68.1	69.2	76.1	60.3	76.7	65.2
AGO.	67.9	68.6	76.0	60.4	76.2	64.9
SET.	68.0	63.2	76.0	60.5	76.6	65.1
OCT.	68.4	64.0	76.5	60.8	77.3	65.4
NOV.	68.8	67.9	77.4	61.0	76.9	65.7
DIC.	69.1	68.8	77.2	62.7	76.7	65.6
2003 ENE.	67.2	65.4	75.8	63.6	76.9	61.9
FEB.	66.9	66.0	76.4	63.5	77.1	60.6
MAR.	67.3	65.3	77.2	63.5	77.1	61.0
ABR.	68.6	64.0	77.2	63.8	77.2	64.1
MAY.	69.2	68.6	77.0	63.8	77.4	65.4
JUN.	69.4	68.0	77.3	64.1	76.7	65.8
JUL.	69.3	67.8	77.2	63.4	76.7	66.0
AGO.	68.6	65.8	76.5	63.3	77.5	64.6
SET.	69.0	65.2	76.7	63.2	78.3	65.5
OCT.	69.5	64.9	77.0	63.1	78.3	66.4
NOV.	69.9	69.8	77.6	62.8	78.4	66.8
DIC.	70.4	69.8	78.3	63.8	78.6	67.1
2004 ENE.	68.5	69.6	77.8	64.5	77.3	62.8
FEB.	68.0	69.8	78.4	62.6	78.2	62.0
MAR.	68.5	68.9	79.0	62.9	78.8	62.6
ABR.	70.4	69.0	79.7	63.4	77.9	66.4
MAY.	70.8	72.3	79.2	63.6	77.3	67.5
JUN.	70.9	74.6	79.2	63.4	77.6	67.9
JUL.	70.9	75.8	79.0	62.5	77.6	68.3
AGO.	70.4	72.9	78.6	61.9	78.1	67.7
SET.	70.8	71.1	79.2	62.0	78.4	68.2
OCT.	71.5	70.7	79.6	62.6	78.7	69.3
NOV.	72.0	72.8	80.5	63.4	78.6	69.3
DIC.	72.5	74.2	81.0	64.8	79.2	69.5
2005 ENE.	70.4	72.0	80.4	64.9	78.4	65.0
FEB.	70.1	71.3	81.0	64.7	78.1	64.0
MAR.	70.9	71.6	81.9	64.2	78.7	65.4
ABR.	72.0	71.7	81.7	64.6	78.9	68.0
MAY.	73.1	74.5	82.9	64.6	79.2	69.7
JUN.	73.7	78.9	83.7	65.1	79.8	70.0
JUL.	74.0	78.4	83.7	65.3	79.9	70.7
AGO.	73.5	75.0	83.5	65.2	80.4	69.6
SET.	74.0	72.5	83.5	65.3	81.0	70.8
OCT.	74.5	71.6	84.0	65.9	81.1	71.6
NOV.	75.3	74.4	84.3	66.7	80.9	72.7
DIC.	76.1	79.1	85.2	68.1	81.5	73.0
2006 ENE.	74.3	75.9	84.4	68.8	81.8	68.9
FEB.	74.2	75.4	84.9	67.9	82.1	68.9
MAR.	75.0	75.7	85.9	68.4	81.5	69.9
ABR.	76.7	78.1	86.3	69.1	82.2	73.1
MAY.	77.4	80.2	86.2	69.2	82.6	74.7
JUN.	78.3	80.9	87.8	69.7	84.2	75.3
JUL.	79.4	79.7	90.0	70.3	83.9	76.2
AGO.	78.9	77.7	89.7	70.2	84.4	75.4
SET.	79.6	77.0	90.7	70.5	84.6	76.0
OCT.	81.1	75.7	93.3	71.2	85.3	77.7
NOV.	82.1	79.6	94.3	71.9	86.8	78.5

**LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 A MÁS
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1997 - AGOSTO 2019**
(Base octubre 2010=100)

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA					
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
2007 DIC.	82.7	82.2	94.4	73.2	87.3	78.9
ENE.	80.6	77.6	93.4	73.8	87.0	74.4
FEB.	80.7	74.8	94.9	73.1	86.4	74.1
MAR.	82.0	76.5	95.3	73.9	88.4	76.3
ABR.	82.9	74.5	94.7	73.7	88.2	79.0
MAY.	83.6	78.4	94.7	73.5	90.3	80.3
JUN.	84.7	79.9	95.7	75.5	90.1	81.2
JUL.	85.4	76.5	96.3	76.2	89.5	82.3
AGO.	85.8	76.9	98.0	77.0	89.5	81.9
SET.	87.0	76.5	99.2	77.4	89.8	83.6
OCT.	88.3	76.9	100.9	78.0	91.1	85.1
NOV.	89.0	76.4	102.0	79.2	92.3	85.3
2008 DIC.	90.3	80.0	103.4	80.5	92.4	86.6
ENE.	87.7	78.5	100.4	84.3	92.8	80.6
FEB.	88.0	78.1	101.4	85.1	93.4	80.2
MAR.	89.6	78.0	102.1	86.5	94.1	82.8
ABR.	90.9	78.5	101.7	84.3	94.7	87.0
MAY.	92.2	83.2	101.8	85.4	95.8	88.9
JUN.	92.8	82.9	101.7	86.8	95.7	89.9
JUL.	93.4	84.0	100.8	87.8	96.6	91.2
AGO.	92.8	80.3	99.8	87.0	97.3	90.8
SET.	93.4	81.0	99.6	87.9	98.6	91.8
OCT.	94.5	81.5	100.0	88.4	99.0	93.6
NOV.	95.7	83.4	102.4	89.5	99.9	94.2
2009 DIC.	96.9	88.7	103.4	92.3	100.4	94.7
ENE.	92.9	85.3	99.0	91.9	99.1	88.6
FEB.	91.6	82.4	96.5	91.6	99.0	87.5
MAR.	92.3	81.5	95.9	91.5	99.6	89.4
ABR.	93.5	80.8	94.5	90.7	100.2	93.5
MAY.	93.5	83.3	93.9	90.1	99.4	94.2
JUN.	94.2	82.3	94.6	91.1	99.2	95.0
JUL.	94.2	82.9	94.4	91.1	99.8	95.0
AGO.	93.3	81.2	93.2	91.0	99.5	93.9
SET.	93.7	81.8	93.7	91.3	98.9	94.3
OCT.	94.7	82.0	94.6	91.8	97.2	96.3
NOV.	95.3	82.6	95.6	92.6	97.0	96.7
2010 DIC.	96.7	91.8	97.0	94.0	97.6	97.9
ENE.	93.3	87.3	94.7	94.9	96.7	91.6
FEB.	93.3	88.2	94.5	95.5	96.8	91.4
MAR.	95.0	91.9	95.7	95.7	98.0	93.8
ABR.	96.4	92.5	95.7	95.2	98.1	97.1
MAY.	97.3	97.2	96.3	96.1	98.9	98.0
JUN.	98.4	99.8	97.8	96.9	100.5	99.0
JUL.	98.7	100.1	98.2	97.5	99.5	99.2
AGO.	98.0	98.8	98.3	97.8	99.1	97.7
SET.	98.7	98.9	98.8	98.9	100.5	98.1
OCT.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
NOV.	100.6	98.8	100.5	100.1	100.6	100.9
2011 DIC.	101.8	100.3	103.0	101.5	101.0	101.4
ENE.	98.6	99.2	101.0	102.2	100.2	95.5
FEB.	98.4	99.3	101.5	101.8	100.8	94.9
MAR.	100.1	100.1	102.0	102.5	101.7	97.8
ABR.	102.1	100.1	103.3	101.8	100.9	101.9
MAY.	102.7	99.2	104.2	102.5	100.8	102.5
JUN.	103.5	100.1	104.6	103.3	101.8	103.4

**LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 A MÁS
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1997 - AGOSTO 2019**
(Base octubre 2010=100)

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA					
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
JUL.	103.8	100.8	105.3	103.2	101.7	103.8
AGO.	103.6	102.4	104.9	104.0	102.8	103.0
SET.	104.1	102.1	105.3	103.8	102.9	103.9
OCT.	105.2	101.9	106.2	104.4	103.2	105.6
NOV.	106.0	102.7	106.4	105.5	103.4	106.7
DIC.	106.9	104.6	107.6	107.3	104.5	107.0
2012 ENE.	102.9	103.2	105.0	105.7	103.9	100.5
FEB.	102.4	106.0	104.1	105.3	105.6	99.4
MAR.	104.2	107.8	104.0	105.5	105.0	103.4
ABR.	105.8	107.8	103.7	105.0	105.3	107.3
MAY.	107.1	108.4	104.1	106.3	107.1	108.8
JUN.	108.2	109.0	105.4	106.5	108.3	110.2
JUL.	108.5	108.2	105.9	106.3	108.5	110.8
AGO.	108.2	109.7	105.8	106.4	108.0	110.1
SET.	108.8	110.4	106.5	106.8	108.2	110.8
OCT.	109.4	108.5	106.8	107.0	106.7	112.3
NOV.	110.4	109.0	107.3	108.6	107.7	113.2
DIC.	111.5	110.3	108.6	110.8	108.4	113.8
2013 ENE.	107.3	110.5	105.5	110.1	106.9	107.0
FEB.	106.9	109.7	106.2	110.5	106.4	105.8
MAR.	108.5	107.6	106.0	111.1	107.7	108.9
ABR.	110.5	106.4	106.2	110.9	107.5	113.2
MAY.	111.0	106.5	106.1	111.3	108.2	114.1
JUN.	111.9	108.1	106.8	112.9	108.6	114.9
JUL.	111.9	108.5	107.3	112.8	109.7	114.5
AGO.	111.5	107.6	106.8	112.0	109.8	114.2
SET.	111.5	106.7	107.1	112.3	111.0	113.8
OCT.	113.2	107.5	107.8	113.9	112.3	116.2
NOV.	114.0	107.2	109.0	114.8	112.9	116.8
DIC.	114.4	108.5	109.2	117.0	112.5	116.6
2014 ENE.	109.7	108.0	104.8	116.2	110.9	109.4
FEB.	109.0	106.4	104.9	115.1	110.5	108.5
MAR.	110.4	105.9	105.2	115.6	111.0	111.0
ABR.	112.6	104.4	104.9	116.3	111.3	115.8
MAY.	113.4	105.9	105.7	115.8	112.2	117.0
JUN.	114.3	106.8	106.7	116.8	112.3	118.1
JUL.	114.0	105.8	106.2	115.8	112.7	118.0
AGO.	113.6	106.5	105.3	115.4	113.5	117.6
SET.	114.1	105.5	105.7	116.2	113.4	118.3
OCT.	114.9	105.9	106.2	115.5	113.9	119.9
NOV.	115.7	106.1	107.6	115.5	114.3	120.8
DIC.	116.2	105.7	108.3	116.8	114.3	121.0
2015 ENE.	111.2	103.9	104.2	116.8	112.2	112.7
FEB.	110.5	103.1	104.6	115.2	111.8	111.8
MAR.	111.7	102.4	104.2	115.5	112.2	114.4
ABR.	113.8	101.4	104.1	115.7	112.1	119.2
MAY.	114.3	103.9	104.2	115.4	112.3	120.3
JUN.	114.9	103.6	103.5	116.9	112.1	121.2
JUL.	114.8	103.7	103.8	116.5	112.1	121.0
AGO.	114.5	102.8	102.7	116.6	112.0	120.9
SET.	114.8	102.0	103.4	115.6	119.3	120.4
OCT.	116.2	101.4	103.7	117.9	120.1	122.2
NOV.	116.4	99.9	104.7	118.9	120.5	121.8
DIC.	116.3	101.1	104.7	119.8	115.6	122.0
2016 ENE.	111.6	99.7	101.2	119.6	113.5	114.3

**LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 A MÁS
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1997 - AGOSTO 2019
(Base octubre 2010=100)**

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA					
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
FEB.	110.9	99.1	101.4	118.9	112.8	113.0
MAR.	112.5	98.1	101.2	119.4	113.1	116.3
ABR.	113.8	97.4	101.1	120.3	113.9	118.9
MAY.	114.5	97.2	100.6	120.6	113.7	120.6
JUN.	115.2	98.1	101.1	121.2	114.1	121.4
JUL.	115.2	98.7	101.0	120.6	114.0	121.6
AGO.	115.0	97.5	100.9	119.9	113.5	121.7
SET.	115.2	96.8	101.5	119.8	113.6	121.9
OCT.	115.7	97.1	101.9	120.7	113.5	122.5
NOV.	116.3	97.2	102.5	121.4	113.7	123.1
DIC.	116.7	99.5	102.9	123.8	112.7	122.8
2017 ENE.	112.2	98.2	99.5	123.0	110.9	115.6
FEB.	111.2	97.9	99.9	120.1	110.9	114.4
MAR.	112.1	97.5	99.3	120.4	111.2	116.6
ABR.	113.9	97.6	98.7	120.0	110.6	121.0
MAY.	114.4	96.0	99.1	120.1	110.1	122.0
JUN.	114.7	95.8	99.4	119.7	109.9	122.8
JUL.	114.3	95.8	99.2	119.6	109.9	122.0
AGO.	114.1	95.2	98.6	119.8	111.0	121.8
SET.	114.0	94.3	99.1	120.1	111.2	121.0
OCT.	114.6	94.2	99.2	120.1	111.4	122.2
NOV.	114.8	94.7	99.7	120.2	111.9	122.3
DIC.	115.2	94.5	99.7	122.1	112.2	122.3
2018 ENE.	111.4	93.3	96.8	121.5	110.3	116.3
FEB.	110.7	93.8	97.5	121.4	111.0	114.1
MAR.	111.9	92.4	97.0	122.1	111.4	117.0
ABR.	113.3	93.0	96.5	120.9	111.7	120.7
MAY.	114.4	93.2	96.7	121.2	112.2	122.6
JUN.	114.6	93.6	97.0	120.7	111.8	123.2
JUL.	114.0	93.8	96.5	120.0	112.1	122.3
AGO.	113.9	93.5	96.7	120.0	112.2	121.9
SET.	113.9	93.2	97.1	119.6	112.5	121.9
OCT.	114.7	92.8	97.1	119.9	112.2	123.7
NOV.	115.5	92.9	97.9	120.6	112.4	124.7
DIC.	116.0	93.5	98.3	122.1	114.4	124.6
2019 ENE.	111.7	93.3	94.9	120.9	112.7	117.8
FEB.	110.9	92.5	95.5	122.0	112.1	115.3
MAR.	112.5	93.3	95.6	122.7	112.6	118.4
ABR.	114.0	93.7	95.1	121.4	112.4	122.5
MAY.	114.6	93.8	94.8	121.7	112.5	124.0
JUN.	114.9	94.2	94.7	121.5	112.7	124.6
JUL.	114.4	94.0	94.6	121.4	112.9	123.5
AGO. P/	114.5	93.0	95.2	121.5	112.6	123.6

Nota: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao. La información corresponde al primer día de cada mes. El análisis de la ciudad se inició en octubre 1997.

1/ Conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

2/ Conformada por las subramas servicios prestados a empresas, restaurantes y hoteles, establecimientos financieros, enseñanza, servicios sociales y comunales; y electricidad, gas.

P/ Cifras preliminares.

Fuente: MTPE – Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 A
49 TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1997 - AGOSTO 2019
(Base octubre 2010=100)

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA					
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
1997 OCT.	113.8	65.6	113.7	134.5	168.4	100.9
NOV.	114.7	68.9	113.5	134.4	171.8	102.4
DIC.	115.8	68.5	116.3	135.0	171.8	103.1
1998 ENE.	114.7	70.2	117.0	133.7	171.1	100.3
FEB.	115.6	69.1	116.4	134.6	170.5	102.8
MAR.	115.1	69.6	116.4	132.5	172.1	102.2
ABR.	115.3	66.1	115.0	130.1	172.6	105.3
MAY.	114.7	63.2	114.4	129.8	173.1	104.8
JUN.	113.3	69.4	113.0	129.6	151.7	105.7
JUL.	115.5	74.3	119.4	128.5	156.4	105.3
AGO.	114.8	74.4	119.6	128.0	154.8	103.9
SET.	114.1	70.6	119.8	126.4	155.6	103.3
OCT.	112.2	67.2	118.1	124.0	152.8	101.8
NOV.	109.2	68.0	111.7	120.7	150.3	100.5
DIC.	108.5	67.2	111.0	121.1	146.9	99.9
1999 ENE.	105.0	65.5	109.0	118.2	140.6	95.6
FEB.	103.2	66.4	108.1	116.3	135.5	93.3
MAR.	101.7	60.8	105.4	114.5	133.1	93.7
ABR.	100.2	60.4	102.3	110.4	127.5	95.3
MAY.	99.7	61.0	101.8	107.5	125.8	96.0
JUN.	98.8	60.3	100.5	105.6	126.4	95.6
JUL.	98.0	57.9	99.3	103.1	124.6	96.2
AGO.	97.3	57.4	99.0	102.9	120.1	95.8
SET.	97.1	59.7	100.4	100.4	119.1	95.5
OCT.	96.1	58.4	97.8	99.4	120.1	95.2
NOV.	95.9	63.2	98.1	97.6	118.9	95.0
DIC.	95.9	62.4	98.9	98.2	118.7	94.2
2000 ENE.	93.1	56.8	97.0	96.2	116.4	90.8
FEB.	92.4	57.0	95.0	98.0	122.8	88.2
MAR.	92.6	54.7	94.7	97.0	125.8	89.2
ABR.	92.4	55.9	94.7	94.5	124.2	90.3
MAY.	92.4	53.0	95.3	93.8	120.1	91.5
JUN.	93.4	62.1	95.8	93.9	123.9	91.5
JUL.	92.9	62.3	95.0	92.5	122.8	91.9
AGO.	91.9	58.1	95.2	90.8	119.7	91.2
SET.	91.3	59.8	95.0	89.8	115.8	91.0
OCT.	90.7	58.5	93.2	90.9	114.1	90.4
NOV.	90.3	62.0	92.7	89.0	113.3	90.6
DIC.	89.2	63.8	91.4	86.8	112.6	89.7
2001 ENE.	87.4	61.9	91.7	84.4	113.0	86.4
FEB.	87.5	59.0	92.4	84.6	113.7	86.2
MAR.	87.9	60.0	92.4	85.2	116.6	86.5
ABR.	88.3	60.2	92.5	85.2	114.8	87.7
MAY.	88.5	63.9	92.3	83.9	117.0	88.3
JUN.	87.9	64.1	91.5	83.1	113.2	88.5
JUL.	87.2	64.3	91.4	81.3	114.7	87.6
AGO.	87.9	63.9	94.7	81.8	115.3	86.7
SET.	87.7	63.9	94.9	82.2	114.6	86.2
OCT.	87.6	63.1	94.5	82.5	114.8	85.9
NOV.	86.9	63.9	94.4	81.2	115.3	84.7
DIC.	86.2	62.4	94.2	80.8	113.8	83.9
2002 ENE.	83.3	60.0	92.5	78.9	113.8	79.1
FEB.	83.0	61.6	93.2	78.7	114.2	77.8
MAR.	83.4	59.1	93.9	79.0	116.3	78.3
ABR.	85.5	61.6	93.1	79.8	117.7	82.7
MAY.	86.3	59.6	94.6	79.9	116.7	84.3
JUN.	87.2	61.2	96.4	80.6	115.9	84.9

LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 A
49 TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1997 - AGOSTO 2019
(Base octubre 2010=100)

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA					
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
JUL.	86.8	61.7	95.0	80.5	115.9	84.9
AGO.	86.6	60.4	94.2	81.5	115.3	84.4
SET.	86.8	59.1	94.8	81.7	117.2	84.3
OCT.	86.8	58.9	94.6	81.2	118.7	84.5
NOV.	87.2	59.7	95.9	80.6	117.8	85.1
DIC.	87.0	60.7	95.4	80.7	117.9	84.8
2003 ENE.	84.2	60.7	92.8	80.8	119.0	79.2
FEB.	84.4	60.2	94.6	80.6	119.0	78.7
MAR.	84.9	60.2	95.1	81.4	118.6	79.1
ABR.	86.7	59.6	94.2	82.0	119.2	83.6
MAY.	87.1	59.6	94.3	82.2	119.9	84.2
JUN.	87.4	59.3	95.3	82.1	119.6	84.7
JUL.	86.9	59.1	94.3	80.2	118.5	85.3
AGO.	86.5	58.3	94.5	80.0	119.3	84.5
SET.	86.6	57.1	93.9	79.5	124.4	84.6
OCT.	87.0	57.4	95.2	79.7	125.4	84.6
NOV.	87.2	59.7	95.6	78.9	124.3	85.2
DIC.	87.2	61.5	94.9	79.6	123.7	85.2
2004 ENE.	84.0	61.0	92.4	79.3	119.8	79.3
FEB.	81.9	59.2	90.7	77.1	120.2	76.4
MAR.	82.4	63.0	90.2	77.3	120.5	77.3
ABR.	86.3	62.6	96.7	79.0	118.4	82.8
MAY.	85.7	63.4	92.4	80.1	116.8	83.6
JUN.	85.6	66.5	92.3	78.6	116.9	84.0
JUL.	84.9	68.3	90.9	76.3	117.1	84.0
AGO.	84.0	64.5	90.4	74.6	117.7	83.6
SET.	84.4	62.6	92.1	74.7	117.4	83.6
OCT.	84.1	61.4	91.3	74.7	117.6	83.5
NOV.	84.1	63.0	91.2	74.7	117.1	83.4
DIC.	84.0	67.5	91.2	74.6	116.9	83.0
2005 ENE.	81.2	63.0	90.7	74.0	115.6	77.0
FEB.	80.8	62.5	90.1	73.8	117.2	76.3
MAR.	82.1	62.6	90.9	73.4	118.1	79.2
ABR.	83.6	63.0	90.2	74.0	117.9	83.2
MAY.	85.4	67.1	93.6	74.1	117.7	85.3
JUN.	84.9	68.2	93.4	74.2	116.1	84.3
JUL.	85.3	67.3	93.7	75.4	113.6	84.7
AGO.	84.8	61.2	93.5	75.0	112.8	84.8
SET.	84.4	61.9	92.2	74.1	114.1	84.6
OCT.	84.2	60.6	91.0	74.8	113.3	84.9
NOV.	85.1	60.8	91.4	76.1	113.3	86.0
DIC.	85.1	66.3	92.1	76.3	114.5	84.7
2006 ENE.	83.0	61.1	93.6	75.6	114.1	79.8
FEB.	82.7	61.7	94.0	74.4	115.3	79.2
MAR.	83.4	62.5	94.0	75.0	111.9	81.1
ABR.	85.8	64.6	94.8	76.1	110.5	85.8
MAY.	85.2	67.9	93.1	75.0	110.1	85.8
JUN.	85.8	66.9	94.8	74.9	109.6	86.8
JUL.	87.4	65.6	100.1	75.9	107.3	87.4
AGO.	86.2	66.3	97.3	74.6	106.3	86.9
SET.	86.8	64.6	99.7	74.9	107.5	86.7
OCT.	88.6	62.4	107.2	75.2	108.0	86.7
NOV.	90.0	66.6	108.5	75.9	112.1	87.5
DIC.	89.6	68.4	107.0	76.7	111.1	87.1
2007 ENE.	86.9	62.6	105.7	76.5	110.7	80.4
FEB.	87.7	60.6	108.6	76.5	109.8	81.0
MAR.	89.7	63.6	108.3	78.1	112.1	85.4

LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 A 49 TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1997 - AGOSTO 2019
(Base octubre 2010=100)

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA					
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
ABR.	89.2	63.3	103.8	77.3	109.5	87.6
MAY.	90.3	66.5	103.0	77.0	114.1	89.8
JUN.	91.4	68.2	103.0	81.4	110.9	89.9
JUL.	91.7	65.4	103.3	82.0	109.1	90.5
AGO.	92.9	65.6	106.2	83.4	108.6	91.0
SET.	93.5	65.2	107.9	83.5	110.1	91.6
OCT.	94.6	65.5	111.3	83.2	111.5	92.4
NOV.	94.8	64.0	113.5	83.0	113.1	91.8
DIC.	95.1	66.3	113.9	83.2	111.8	92.3
2008 ENE.	91.3	67.6	108.7	89.5	111.9	81.4
FEB.	92.4	67.1	110.2	92.2	112.1	81.7
MAR.	94.0	66.2	109.2	92.3	111.6	86.2
ABR.	93.9	66.3	105.9	87.1	111.4	91.1
MAY.	95.6	67.6	105.7	89.0	113.4	93.4
JUN.	96.1	66.0	106.6	90.2	112.4	93.9
JUL.	97.7	66.9	105.8	91.9	112.6	96.9
AGO.	97.5	67.0	105.0	91.3	113.9	97.1
SET.	99.0	71.0	106.3	92.4	115.7	98.5
OCT.	98.9	70.8	106.4	92.0	113.7	99.0
NOV.	101.0	71.0	115.0	93.2	113.4	98.6
DIC.	101.8	72.6	118.0	93.8	112.4	98.9
2009 ENE.	96.1	73.1	111.1	90.9	109.6	90.7
FEB.	94.7	72.8	106.3	92.2	108.9	89.2
MAR.	96.6	71.2	106.4	92.6	109.2	93.6
ABR.	98.3	71.5	105.7	92.5	110.6	97.9
MAY.	97.8	71.8	103.7	91.7	107.6	99.1
JUN.	98.5	72.4	105.2	93.2	105.9	99.2
JUL.	98.3	74.0	104.4	93.0	107.0	99.0
AGO.	97.5	74.8	101.8	93.0	106.6	98.4
SET.	97.1	75.4	101.2	92.8	102.5	98.7
OCT.	97.7	75.3	102.1	93.7	100.5	99.3
NOV.	98.4	76.1	104.2	94.5	100.7	99.2
DIC.	99.6	82.7	105.7	95.7	100.7	100.2
2010 ENE.	94.6	81.1	100.1	94.6	98.7	92.9
FEB.	95.4	82.4	98.1	98.6	97.9	93.6
MAR.	98.0	88.7	100.3	99.1	99.2	97.1
ABR.	98.3	89.8	99.2	98.5	98.9	98.4
MAY.	98.9	97.2	99.4	99.0	100.6	98.6
JUN.	99.7	100.1	100.4	99.0	103.4	99.1
JUL.	99.9	100.3	100.6	99.9	100.8	99.4
AGO.	99.3	98.5	100.8	99.1	99.6	98.9
SET.	99.4	98.5	99.7	99.7	101.5	98.8
OCT.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
NOV.	99.7	97.6	98.7	98.6	99.7	100.6
DIC.	100.3	99.6	102.8	98.6	99.0	100.5
2011 ENE.	96.9	99.9	102.1	97.9	97.2	94.2
FEB.	96.7	98.3	100.4	98.6	98.6	94.0
MAR.	99.2	99.9	101.1	99.5	98.9	98.4
ABR.	100.7	100.1	104.1	98.5	96.9	101.2
MAY.	101.1	98.4	105.8	99.8	96.0	101.1
JUN.	101.4	99.3	105.8	100.3	96.6	101.4
JUL.	101.8	99.7	108.6	100.1	96.1	101.4
AGO.	102.4	102.2	108.3	102.2	95.9	101.6
SET.	103.2	102.3	109.9	101.4	96.3	102.9
OCT.	103.5	102.2	112.1	101.9	95.3	103.0
NOV.	103.9	102.6	112.0	101.7	93.8	104.0
DIC.	104.7	105.2	113.1	103.7	94.5	104.2

LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 A
49 TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1997 - AGOSTO 2019
(Base octubre 2010=100)

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA						
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/	
2012 ENE.	100.0	103.8	112.4	101.8	93.6	96.1	
FEB.	99.5	105.4	108.1	101.8	94.9	96.0	
MAR.	103.2	108.8	107.4	101.5	94.5	103.6	
ABR.	104.0	109.1	106.7	100.9	93.6	106.0	
MAY.	105.4	109.1	107.2	102.1	97.4	107.3	
JUN.	106.0	109.3	107.5	102.3	99.2	108.1	
JUL.	106.2	108.9	107.2	101.4	98.1	109.2	
AGO.	106.0	109.8	106.9	101.0	97.3	109.2	
SET.	106.1	108.8	107.6	101.0	98.5	109.1	
OCT.	105.7	106.0	106.5	100.5	97.9	109.2	
NOV.	106.8	106.9	107.2	102.8	99.4	109.7	
DIC.	107.1	107.3	108.6	102.7	99.8	109.9	
2013 ENE.	101.8	107.5	105.7	101.2	96.2	101.4	
FEB.	102.1	106.3	104.4	102.4	96.8	101.8	
MAR.	104.5	103.9	103.9	102.7	99.3	106.4	
ABR.	106.5	102.6	104.1	103.2	98.0	110.4	
MAY.	106.5	102.7	104.0	103.5	97.5	110.6	
JUN.	107.8	103.7	106.0	106.8	98.0	111.0	
JUL.	107.8	104.8	106.9	106.1	99.1	110.6	
AGO.	107.5	103.7	105.9	104.6	100.0	110.9	
SET.	107.8	101.9	105.9	104.1	102.3	111.3	
OCT.	108.6	103.0	105.8	107.0	104.1	111.2	
NOV.	109.2	102.7	107.4	107.2	105.2	111.7	
DIC.	109.0	103.3	106.6	108.3	103.8	111.2	
2014 ENE.	102.6	104.2	100.0	105.9	101.6	102.0	
FEB.	102.6	100.8	99.2	105.6	100.8	102.8	
MAR.	105.0	99.9	100.8	106.2	101.9	106.7	
ABR.	106.8	97.1	100.8	108.2	101.4	109.9	
MAY.	107.8	99.7	103.0	108.1	103.6	110.6	
JUN.	108.8	100.7	105.4	110.0	103.9	110.8	
JUL.	107.5	98.9	104.5	106.2	103.6	110.3	
AGO.	108.1	99.9	104.0	106.6	105.2	111.2	
SET.	108.6	98.3	103.2	107.0	105.6	112.3	
OCT.	107.9	98.6	102.1	105.7	106.0	111.8	
NOV.	108.9	98.9	105.8	105.6	106.8	112.3	
DIC.	108.7	99.1	107.6	105.2	106.2	111.5	
2015 ENE.	102.9	98.6	102.0	104.1	102.8	102.8	
FEB.	103.2	97.3	101.3	102.9	102.8	104.2	
MAR.	104.8	96.6	100.0	103.6	103.1	107.7	
ABR.	107.4	96.0	100.7	103.9	103.3	112.8	
MAY.	107.3	98.9	101.0	102.7	104.9	112.4	
JUN.	107.8	98.5	100.2	106.6	102.8	112.6	
JUL.	108.5	98.8	101.8	106.5	102.7	113.3	
AGO.	108.5	98.6	100.9	106.3	102.6	113.9	
SET.	109.6	97.6	100.9	103.1	120.6	113.9	
OCT.	110.3	97.7	100.7	109.9	121.9	112.0	
NOV.	110.4	95.4	102.1	111.1	121.0	111.6	
DIC.	108.9	96.9	101.0	111.1	107.3	111.7	
2016 ENE.	103.0	96.8	96.8	109.2	103.7	102.5	
FEB.	103.2	96.2	96.2	111.2	102.3	102.8	
MAR.	105.4	94.7	93.9	110.7	102.2	108.5	
ABR.	107.0	93.9	93.5	114.5	103.4	110.2	
MAY.	107.2	94.3	93.9	115.0	102.9	110.3	
JUN.	107.9	96.4	95.3	115.8	105.8	110.2	
JUL.	108.0	96.8	95.9	115.2	106.9	110.1	
AGO.	108.0	94.8	95.1	114.1	106.7	110.9	
SET.	107.9	93.0	94.7	112.2	107.0	111.8	

LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 A 49 TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1997 - AGOSTO 2019
(Base octubre 2010=100)

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA					
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
OCT.	107.9	94.0	94.3	113.9	105.4	111.5
NOV.	108.0	94.3	95.0	114.9	105.6	110.9
DIC.	108.0	97.5	95.3	115.0	105.5	110.7
2017 ENE.	103.2	96.7	92.3	112.7	104.0	103.1
FEB.	102.8	97.0	91.3	111.0	104.3	103.4
MAR.	104.3	95.9	91.0	110.7	104.6	106.7
ABR.	106.6	95.7	91.3	110.7	103.9	111.5
MAY.	106.8	93.3	92.2	112.9	102.3	111.1
JUN.	106.9	92.5	92.2	112.9	101.7	111.6
JUL.	106.9	92.7	91.5	113.1	102.9	111.6
AGO.	106.6	91.9	89.4	112.9	105.6	111.2
SET.	106.0	92.3	89.4	111.3	105.0	110.8
OCT.	106.2	92.1	88.9	112.1	106.2	111.0
NOV.	105.5	92.0	89.0	109.8	106.1	110.3
DIC.	105.6	90.8	89.4	111.4	106.1	109.9
2018 ENE.	100.9	91.7	85.9	110.3	102.5	102.4
FEB.	101.6	90.4	86.1	113.9	103.9	102.1
MAR.	103.9	89.0	85.7	113.9	105.2	107.0
ABR.	105.0	90.1	85.4	111.8	105.3	110.1
MAY.	105.2	89.2	84.7	112.0	106.7	110.5
JUN.	104.4	90.2	84.2	109.9	103.9	110.5
JUL.	104.2	90.6	82.4	110.1	105.4	110.5
AGO.	104.0	90.5	82.5	110.3	105.1	109.9
SET.	104.1	89.2	82.4	109.6	106.5	110.2
OCT.	104.2	88.9	81.8	109.6	106.2	110.7
NOV.	104.8	88.4	82.6	109.6	106.5	111.8
DIC.	105.2	88.2	82.9	109.0	107.0	112.7
2019 ENE.	100.0	88.5	79.2	108.3	103.8	104.0
FEB.	100.8	88.0	79.1	114.8	103.6	103.0
MAR.	103.3	89.1	80.4	114.4	104.4	107.7
ABR.	104.7	90.1	79.9	112.4	103.0	112.2
MAY.	104.7	89.9	79.3	112.7	103.1	112.3
JUN.	104.3	89.2	77.9	111.3	103.8	112.4
JUL.	104.1	88.9	77.9	112.0	104.3	111.7
AGO. P/	104.7	88.0	81.0	112.3	103.0	111.8

Nota: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao. La información corresponde al primer día de cada mes. El análisis de la ciudad se inició en octubre 1

1/ Conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

2/ Conformada por las subramas servicios prestados a empresas, restaurantes y hoteles, establecimientos financieros , enseñanza, servicios sociales y comunales; y electricidad

P/ Cifras preliminares.

Fuente: MTPE – Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 50 A
MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1997 - AGOSTO 2019**
(Base octubre 2010=100)

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA					
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
1997 OCT.	62.7	91.4	77.7	47.5	57.2	58.8
NOV.	63.0	92.1	77.9	47.8	56.9	59.3
DIC.	63.0	92.8	77.6	47.7	57.2	59.3
1998 ENE.	62.1	91.6	76.6	48.4	57.8	57.6
FEB.	61.8	90.0	77.4	48.8	57.0	56.3
MAR.	62.1	89.8	77.2	48.6	59.1	57.0
ABR.	62.9	87.9	76.8	48.9	58.4	59.1
MAY.	63.0	87.8	76.7	48.7	58.6	59.6
JUN.	63.2	88.2	76.7	49.3	58.3	59.9
JUL.	63.1	89.8	75.8	49.2	58.4	60.1
AGO.	63.1	89.6	75.6	49.8	58.5	60.0
SET.	63.1	90.0	75.5	49.7	59.2	60.0
OCT.	63.4	90.6	75.1	50.5	59.7	60.5
NOV.	62.9	90.7	73.4	50.6	60.0	60.5
DIC.	62.7	90.2	73.6	50.8	59.3	59.9
1999 ENE.	61.3	88.1	71.7	50.3	58.8	58.2
FEB.	60.6	87.6	72.0	49.5	58.6	56.8
MAR.	60.5	86.2	72.1	49.1	59.5	56.5
ABR.	60.7	84.3	72.2	48.5	60.0	57.2
MAY.	60.7	84.3	71.7	48.2	59.8	57.8
JUN.	60.8	83.7	71.7	48.3	60.1	57.8
JUL.	60.6	81.9	71.1	48.4	60.3	57.7
AGO.	60.4	81.9	70.7	48.1	60.2	57.8
SET.	60.5	78.4	71.2	48.3	60.3	57.6
OCT.	60.6	76.8	71.9	48.3	60.1	57.5
NOV.	60.7	75.9	71.8	48.0	61.1	57.8
DIC.	60.9	78.5	72.4	48.4	61.8	57.5
2000 ENE.	59.8	70.4	71.1	49.2	62.3	55.5
FEB.	59.3	73.7	71.3	48.8	62.0	54.3
MAR.	59.6	69.5	71.7	48.7	62.3	54.8
ABR.	60.2	76.0	71.7	49.0	61.5	56.2
MAY.	60.4	70.9	71.4	48.2	62.0	57.0
JUN.	60.7	75.7	71.3	48.4	63.4	57.5
JUL.	60.6	77.7	71.0	47.8	62.2	57.8
AGO.	60.4	69.2	70.8	47.7	61.8	57.7
SET.	60.2	67.4	70.8	47.3	63.7	57.3
OCT.	60.1	65.1	70.7	47.2	62.1	57.5
NOV.	60.5	72.4	71.1	47.5	63.1	57.5
DIC.	60.6	74.1	71.3	48.7	63.0	57.1
2001 ENE.	59.2	82.8	70.3	48.9	63.7	54.1
FEB.	58.7	79.8	70.7	48.0	64.5	53.0
MAR.	59.3	77.6	71.0	47.9	65.4	54.2
ABR.	59.8	80.2	71.1	47.7	65.4	55.4
MAY.	60.0	78.7	71.0	47.2	63.6	56.3
JUN.	60.1	80.1	70.5	47.7	63.1	56.7
JUL.	60.1	76.4	70.3	47.6	63.0	57.0
AGO.	60.0	72.5	70.6	47.9	63.5	56.6
SET.	60.2	72.0	70.1	48.2	63.1	57.4
OCT.	60.8	72.4	70.0	49.7	63.6	58.1
NOV.	61.1	76.5	70.4	49.6	63.3	58.5
DIC.	61.2	76.3	70.8	49.4	62.9	58.5
2002 ENE.	59.2	75.3	69.4	50.0	61.9	54.9
FEB.	59.1	76.6	69.8	49.8	63.2	54.0
MAR.	59.8	73.5	70.7	50.5	63.3	54.9
ABR.	60.7	79.8	71.0	50.1	63.3	56.8
MAY.	60.9	76.5	70.7	49.6	62.4	58.1
JUN.	61.1	80.2	70.6	50.3	62.5	58.2

LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 50 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1997 - AGOSTO 2019
(Base octubre 2010=100)

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA					
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
JUL.	61.5	82.8	70.7	50.6	62.8	58.7
AGO.	61.3	82.7	70.7	50.3	62.3	58.4
SET.	61.2	72.8	70.6	50.4	62.4	58.7
OCT.	61.8	74.6	71.3	50.9	62.9	59.1
NOV.	62.2	81.9	72.0	51.5	62.6	59.3
DIC.	62.6	82.9	71.9	53.9	62.4	59.3
2003 ENE.	61.1	76.1	70.8	55.1	62.3	56.1
FEB.	60.6	78.0	71.2	55.1	62.6	54.6
MAR.	61.0	76.6	71.9	54.8	62.6	55.0
ABR.	62.1	74.5	72.1	54.9	62.6	57.6
MAY.	62.8	83.8	71.9	54.9	62.8	59.1
JUN.	63.0	82.7	72.1	55.2	62.0	59.5
JUL.	63.0	82.5	72.1	55.1	62.2	59.6
AGO.	62.1	79.0	71.3	55.1	62.9	58.0
SET.	62.7	79.1	71.6	55.1	62.8	59.2
OCT.	63.1	78.1	71.6	54.9	62.7	60.3
NOV.	63.6	85.9	72.4	54.8	63.0	60.7
DIC.	64.3	84.5	73.3	56.0	63.3	61.0
2004 ENE.	62.8	84.5	73.3	57.1	62.7	57.2
FEB.	62.8	86.5	74.4	55.4	63.5	56.9
MAR.	63.3	81.2	75.3	55.6	64.2	57.5
ABR.	64.5	81.8	74.7	55.7	63.6	60.7
MAY.	65.2	87.7	75.1	55.5	63.3	61.9
JUN.	65.4	89.5	75.1	55.8	63.6	62.3
JUL.	65.6	90.1	75.2	55.6	63.6	62.9
AGO.	65.2	87.8	74.8	55.5	63.9	62.1
SET.	65.6	85.8	75.1	55.6	64.4	62.9
OCT.	66.6	86.0	75.8	56.3	64.7	64.2
NOV.	67.2	88.8	77.0	57.6	64.7	64.2
DIC.	67.9	87.8	77.6	59.6	65.5	64.6
2005 ENE.	66.0	87.2	76.9	59.9	64.9	60.5
FEB.	65.7	86.4	77.8	59.7	64.1	59.5
MAR.	66.4	86.8	78.7	59.2	64.6	60.5
ABR.	67.3	86.6	78.6	59.5	64.9	62.7
MAY.	68.3	88.9	79.3	59.5	65.2	64.3
JUN.	69.2	96.2	80.3	60.2	66.3	64.9
JUL.	69.5	96.1	80.2	59.9	66.9	65.6
AGO.	68.9	94.3	80.0	60.0	67.7	64.3
SET.	69.7	89.0	80.3	60.4	68.1	65.8
OCT.	70.4	88.2	81.2	61.0	68.4	66.7
NOV.	71.1	93.2	81.4	61.6	68.1	67.8
DIC.	72.1	98.1	82.4	63.4	68.6	68.5
2006 ENE.	70.3	95.8	81.1	64.6	69.0	64.7
FEB.	70.3	94.4	81.6	63.8	69.0	64.8
MAR.	71.1	94.4	82.8	64.3	69.2	65.6
ABR.	72.6	97.4	83.1	64.9	70.4	68.3
MAY.	73.8	98.5	83.4	65.5	71.0	70.3
JUN.	74.8	100.8	85.0	66.4	73.2	70.8
JUL.	75.8	99.7	86.4	66.8	73.7	71.8
AGO.	75.6	95.0	86.7	67.4	74.7	70.9
SET.	76.2	95.1	87.4	67.7	74.5	71.8
OCT.	77.6	94.9	88.2	68.7	75.3	73.9
NOV.	78.5	98.6	89.2	69.4	75.5	74.9
DIC.	79.4	102.3	89.9	71.1	76.9	75.4
2007 ENE.	77.7	99.6	89.0	72.4	76.5	71.8
FEB.	77.4	95.6	89.9	71.1	76.1	71.2
MAR.	78.3	94.3	90.5	71.1	78.1	72.5

**LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 50 A
MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1997 - AGOSTO 2019**
(Base octubre 2010=100)

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA					
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
ABR.	79.7	90.4	91.1	71.3	78.8	75.2
MAY.	80.4	95.1	91.4	71.1	80.0	76.2
JUN.	81.5	96.5	92.7	71.6	80.9	77.5
JUL.	82.3	92.3	93.5	72.4	80.8	78.7
AGO.	82.5	93.0	94.8	72.9	80.9	78.0
SET.	83.8	92.5	95.9	73.4	80.8	80.1
OCT.	85.2	93.1	97.1	74.5	82.1	81.8
NOV.	86.1	93.7	98.0	76.5	83.1	82.3
DIC.	87.8	99.9	99.6	78.5	83.6	83.9
2008 ENE.	85.6	94.7	97.2	80.7	84.1	79.8
FEB.	85.6	94.5	98.0	80.5	84.8	79.0
MAR.	87.2	95.5	99.2	82.5	86.0	81.0
ABR.	89.1	96.5	99.6	82.4	87.0	84.8
MAY.	90.2	105.1	99.9	83.0	87.7	86.5
JUN.	90.8	106.2	99.5	84.5	87.9	87.7
JUL.	91.1	107.6	98.6	85.1	89.1	88.3
AGO.	90.2	99.6	97.5	84.1	89.5	87.7
SET.	90.6	96.6	96.8	84.9	90.7	88.4
OCT.	92.1	97.8	97.3	86.0	92.0	90.8
NOV.	92.9	101.7	97.7	86.9	93.4	91.7
DIC.	94.3	111.0	98.2	91.3	94.5	92.3
2009 ENE.	91.0	103.5	94.5	92.3	93.9	87.1
FEB.	89.8	98.0	92.7	91.1	94.0	86.2
MAR.	89.9	97.7	91.9	90.6	94.7	87.1
ABR.	91.0	95.8	90.4	89.5	94.9	91.2
MAY.	91.1	100.8	90.2	88.9	95.0	91.7
JUN.	91.8	98.2	90.6	89.6	95.5	92.6
JUL.	91.8	97.9	90.6	89.7	95.8	92.7
AGO.	91.0	93.6	89.9	89.6	95.6	91.4
SET.	91.6	94.2	90.7	90.2	96.5	91.9
OCT.	92.9	94.7	91.6	90.4	94.9	94.4
NOV.	93.4	95.1	92.2	91.2	94.6	95.0
DIC.	94.9	107.5	93.6	92.8	95.3	96.3
2010 ENE.	92.6	98.1	92.6	95.3	95.4	90.8
FEB.	91.9	98.2	93.1	93.1	96.0	89.7
MAR.	93.0	97.1	94.0	93.1	97.1	91.5
ABR.	95.2	96.8	94.3	92.7	97.6	96.2
MAY.	96.2	97.3	95.1	93.9	97.8	97.6
JUN.	97.6	99.4	96.8	95.4	98.4	98.9
JUL.	98.0	99.9	97.4	95.8	98.6	99.1
AGO.	97.2	99.2	97.4	96.8	98.8	96.8
SET.	98.2	99.5	98.5	98.3	99.8	97.7
OCT.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
NOV.	101.2	100.5	101.2	101.2	101.2	101.1
DIC.	102.7	101.3	103.1	103.8	102.4	102.0
2011 ENE.	99.7	98.3	100.6	105.5	102.3	96.4
FEB.	99.5	100.5	101.9	104.3	102.4	95.5
MAR.	100.7	100.4	102.4	104.7	103.7	97.4
ABR.	103.0	100.0	103.1	104.3	103.7	102.4
MAY.	103.7	100.1	103.6	104.5	104.3	103.5
JUN.	104.8	101.0	104.2	105.6	105.6	104.8
JUL.	105.1	102.2	104.2	105.6	105.8	105.4
AGO.	104.4	102.6	103.7	105.4	107.7	103.9
SET.	104.7	101.8	103.7	105.6	107.6	104.6
OCT.	106.3	101.4	104.2	106.3	108.7	107.4
NOV.	107.3	102.8	104.5	108.4	110.2	108.4
DIC.	108.2	103.8	105.7	109.9	111.5	108.8

**LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 50 A
MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1997 - AGOSTO 2019
(Base octubre 2010=100)**

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA					
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
2012 ENE.	104.7	102.2	102.5	108.6	111.2	103.4
FEB.	104.1	106.6	102.8	107.9	113.2	101.7
MAR.	104.8	106.6	102.8	108.5	112.4	103.2
ABR.	106.9	106.0	102.7	108.1	113.6	108.0
MAY.	108.1	107.4	103.1	109.4	113.9	109.8
JUN.	109.4	108.7	104.6	109.6	114.9	111.5
JUL.	109.9	107.3	105.4	109.9	115.8	111.8
AGO.	109.5	109.4	105.4	110.4	115.4	110.7
SET.	110.4	112.2	106.1	111.1	115.1	112.0
OCT.	111.5	111.6	106.8	111.8	113.0	114.3
NOV.	112.4	111.5	107.3	112.9	113.7	115.5
DIC.	114.0	114.1	108.6	116.6	114.7	116.3
2013 ENE.	110.4	114.2	105.4	116.4	114.4	110.5
FEB.	109.7	114.0	106.8	116.3	113.1	108.2
MAR.	110.8	112.1	106.6	117.0	113.8	110.4
ABR.	112.8	111.2	106.8	116.4	114.2	115.0
MAY.	113.5	111.3	106.7	116.9	115.6	116.3
JUN.	114.1	113.6	106.9	117.4	116.0	117.3
JUL.	114.3	113.2	107.4	117.6	117.0	117.0
AGO.	113.8	112.4	107.0	117.4	116.7	116.3
SET.	113.6	112.7	107.4	118.1	117.1	115.4
OCT.	115.9	112.9	108.4	119.0	118.2	119.2
NOV.	116.7	112.7	109.4	120.2	118.5	119.8
DIC.	117.4	114.9	110.0	123.1	118.6	119.8
2014 ENE.	113.6	112.5	106.3	123.4	117.5	113.9
FEB.	112.6	113.4	106.7	121.7	117.3	112.0
MAR.	113.4	113.5	106.6	122.2	117.4	113.7
ABR.	115.9	113.6	106.2	122.1	118.2	119.4
MAY.	116.5	113.7	106.5	121.3	118.3	120.8
JUN.	117.4	114.5	107.0	121.8	118.3	122.5
JUL.	117.6	114.5	106.6	122.6	119.2	122.6
AGO.	116.6	114.8	105.6	121.6	119.5	121.4
SET.	117.2	114.7	106.4	122.7	119.0	121.9
OCT.	118.7	115.3	107.4	122.3	119.6	124.7
NOV.	119.4	115.2	108.0	122.3	119.6	125.8
DIC.	120.4	114.1	108.5	124.8	120.0	126.6
2015 ENE.	115.7	110.4	104.8	125.5	118.8	118.5
FEB.	114.5	110.5	105.5	123.7	118.1	116.3
MAR.	115.5	109.8	105.4	123.6	118.6	118.5
ABR.	117.3	108.1	105.0	123.8	118.2	123.0
MAY.	118.2	110.2	105.1	124.1	117.7	124.9
JUN.	118.7	109.9	104.5	124.0	118.6	126.3
JUL.	118.3	109.8	104.3	123.5	118.7	125.6
AGO.	117.8	107.9	103.2	123.8	118.6	125.1
SET.	117.8	107.4	104.1	124.2	119.2	124.3
OCT.	119.5	105.7	104.6	123.7	119.7	128.1
NOV.	119.8	105.3	105.4	124.5	120.9	127.7
DIC.	120.3	106.1	105.7	125.9	121.4	127.9
2016 ENE.	116.4	103.1	102.5	126.7	120.1	121.1
FEB.	115.1	102.5	103.0	124.5	119.8	118.9
MAR.	116.3	102.2	103.5	125.6	120.4	120.8
ABR.	117.6	101.5	103.5	124.7	120.9	123.9
MAY.	118.6	100.6	102.7	125.0	120.9	126.5
JUN.	119.2	100.1	102.9	125.6	119.8	127.9
JUL.	119.1	100.9	102.5	124.9	119.1	128.1
AGO.	118.9	100.8	102.7	124.5	118.4	127.9
SET.	119.2	101.4	103.5	125.3	118.3	127.7

LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 50 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1997 - AGOSTO 2019
(Base octubre 2010=100)

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA					
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
OCT.	120.0	100.8	104.3	125.8	119.1	128.8
NOV.	120.8	100.7	104.8	126.2	119.4	130.0
DIC.	121.3	101.7	105.2	130.1	117.8	129.7
2017 ENE.	117.0	99.9	101.6	130.1	115.8	122.7
FEB.	115.7	98.7	102.6	126.5	115.7	120.7
MAR.	116.4	99.3	101.8	127.0	115.9	122.3
ABR.	117.9	99.7	101.0	126.5	115.3	126.5
MAY.	118.5	99.1	101.2	125.4	115.4	128.3
JUN.	118.9	99.6	101.6	124.7	115.5	129.3
JUL.	118.3	99.5	101.6	124.4	114.9	128.0
AGO.	118.3	99.2	101.6	124.9	114.9	127.8
SET.	118.3	96.7	102.1	126.2	115.7	126.9
OCT.	119.1	96.5	102.5	125.9	115.2	128.7
NOV.	119.8	97.8	103.1	127.3	116.1	129.2
DIC.	120.3	98.9	103.0	129.3	116.6	129.4
2018 ENE.	117.0	95.0	100.3	129.0	115.7	124.0
FEB.	115.5	97.7	101.2	126.9	116.0	120.9
MAR.	116.3	96.3	100.6	127.9	115.8	122.7
ABR.	117.8	96.4	100.0	127.2	116.3	126.7
MAY.	119.3	98.0	100.6	127.6	116.2	129.4
JUN.	120.0	97.6	101.2	127.9	117.3	130.3
JUL.	119.1	97.5	101.1	126.8	116.9	129.0
AGO.	119.1	97.1	101.3	126.6	117.2	128.7
SET.	119.1	97.9	101.9	126.3	116.9	128.5
OCT.	120.3	97.3	102.2	126.8	116.6	131.0
NOV.	121.1	98.3	102.9	127.9	116.6	131.9
DIC.	121.7	100.2	103.4	130.7	119.6	131.3
2019 ENE.	117.9	99.2	100.1	129.1	118.7	125.5
FEB.	116.2	98.0	100.9	127.3	117.9	122.2
MAR.	117.5	98.2	100.7	128.6	118.3	124.5
ABR.	118.9	97.9	100.1	127.6	118.8	128.4
MAY.	119.9	98.5	99.9	127.9	118.8	130.5
JUN.	120.5	100.3	100.3	128.4	118.7	131.5
JUL.	119.8	100.1	100.2	127.9	118.7	130.2
AGO. P/	119.8	99.0	99.8	127.9	119.1	130.2

Nota: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao. La información corresponde al primer día de cada mes. El análisis de la ciudad se inició en octubre 1997.

1/ Conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

2/ Conformada por las subramas servicios prestados a empresas, restaurantes y hoteles, establecimientos financieros , enseñanza, servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y a

P/ Cifras preliminares.

Fuente: MTPE – Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA Y SUBRAMA DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, COMERCIO Y SERVICIOS,
ENERO 1994 - AGOSTO 2019
(Base octubre 2010=100)

AÑO Y MES	Total	Industria manufacturera							Comercio			Servicios							
		Total	Producción de alimentos, bebidas y tabaco	Textiles, confecciones e industria del cuero	Industria maderera, fabricación de papel, edición e impresión	Fabricación de sustancias químicas, refinación de petróleo, caucho	Industria metálica y no metálica básicas	Fabricación de maquinarias, equipos, herramientas y aparatos	Total	Comercio al por mayor	Comercio al por menor	Total	Restaurantes y hoteles	Establecimientos financieros	Seguros	Bienes inmuebles y servicios	Servicios de saneamiento, sociales y comunales	Servicios de diversión y esparcimiento	Servicios personales y hogares
1994 ENE.	55.9	80.0	88.4	74.0	83.9	60.3	79.6	109.5	34.0	72.8	18.7	47.5	44.0	51.0	71.7	39.8	42.2	76.8	58.7
FEB.	56.2	80.3	89.0	73.5	84.1	61.0	80.7	110.4	34.1	73.3	18.7	47.8	44.7	52.8	66.5	40.7	40.8	79.3	58.5
MAR.	56.5	80.9	91.2	73.6	85.5	60.7	81.8	109.9	34.1	73.4	18.6	48.1	46.0	54.1	66.6	40.9	40.6	81.1	57.9
ABR.	56.1	80.1	89.5	72.5	86.0	60.1	82.6	109.9	34.6	75.2	18.6	47.5	45.2	54.0	67.4	41.0	38.7	81.5	55.9
MAY.	56.8	80.0	89.3	73.2	86.5	59.4	83.4	107.5	34.8	75.6	18.6	48.8	45.9	54.1	67.5	41.6	42.1	80.6	47.7
JUN.	57.1	80.8	93.1	73.5	85.3	59.1	83.9	107.8	34.8	71.6	20.5	48.9	45.3	54.1	67.8	41.3	42.5	82.5	59.8
JUL.	56.7	80.7	93.1	73.4	87.2	58.5	84.6	107.1	34.7	69.8	21.2	48.2	44.5	53.9	59.5	40.6	43.1	80.9	59.8
AGO.	56.3	80.1	91.7	73.1	86.6	58.2	84.2	106.3	34.7	69.7	21.3	47.8	44.7	53.7	58.5	40.1	43.1	78.4	59.8
SET.	55.5	80.1	92.7	73.0	81.9	58.0	82.4	107.6	34.3	70.0	20.4	46.6	45.1	53.7	50.9	39.3	41.9	76.2	58.0
OCT.	55.7	80.2	92.0	73.0	83.8	58.2	83.4	107.5	34.2	69.9	20.3	47.0	46.0	54.3	50.6	39.3	42.7	78.3	58.6
NOV.	55.6	80.2	92.2	73.2	85.1	58.4	82.6	105.8	34.4	70.4	20.2	46.7	45.4	54.5	39.9	39.9	42.9	78.8	56.3
DIC.	55.6	80.0	91.1	73.5	85.4	58.3	83.0	105.6	35.6	72.9	21.0	46.6	46.0	54.3	38.1	40.0	42.6	78.2	59.4
1995 ENE.	54.9	78.8	90.1	70.7	83.5	57.4	82.8	107.8	36.5	74.2	21.8	45.7	46.8	53.5	35.4	38.6	41.5	82.0	58.9
FEB.	55.0	79.4	89.7	71.6	83.3	58.5	84.1	108.4	36.6	73.9	22.1	45.3	47.1	53.7	35.0	40.7	39.7	81.9	58.9
MAR.	54.7	79.5	88.6	71.4	83.4	59.2	85.1	109.0	37.0	74.5	22.4	44.6	47.1	53.8	34.5	40.7	38.2	82.1	58.9
ABR.	54.9	79.2	88.3	71.0	82.8	59.2	85.5	108.6	37.6	73.6	23.7	45.0	47.2	53.4	34.2	41.2	39.1	81.2	59.3
MAY.	55.6	78.7	88.2	71.6	82.1	58.3	84.5	105.7	37.8	73.3	24.2	46.8	46.6	53.1	34.3	42.8	42.9	80.9	57.4
JUN.	55.9	78.2	87.7	70.7	79.1	59.0	84.0	105.1	38.3	73.5	24.9	47.6	47.1	52.8	37.1	43.5	44.2	80.9	57.1
JUL.	56.0	77.8	87.8	70.4	78.0	58.6	83.6	104.2	38.5	74.6	24.8	47.9	46.0	53.1	40.7	43.4	44.1	80.9	56.9
AGO.	55.8	77.4	86.1	69.7	77.5	59.1	83.4	104.3	38.5	74.2	24.9	47.9	45.2	52.9	44.3	43.4	43.9	79.9	58.8
SET.	55.9	77.6	86.4	69.6	77.0	59.8	82.7	105.3	38.6	74.7	24.7	48.0	46.4	52.8	49.1	42.8	43.2	80.3	60.8
OCT.	56.3	77.7	89.6	68.4	75.4	60.1	81.1	106.0	38.5	75.5	24.3	48.7	46.0	52.8	52.9	42.8	44.1	81.6	61.2
NOV.	56.5	77.7	90.6	67.4	76.1	61.0	82.2	104.2	38.9	76.4	24.3	49.0	46.2	52.8	54.1	42.2	44.6	84.2	60.3
DIC.	56.3	77.2	89.2	66.9	76.7	61.5	80.7	103.3	38.7	76.9	23.8	49.0	47.6	52.9	54.2	41.6	44.7	84.2	58.6
1996 ENE.	56.1	76.0	86.0	65.5	78.9	61.2	79.4	102.8	41.8	78.4	27.6	48.2	48.3	53.6	52.5	40.9	42.9	82.5	59.1
FEB.	55.4	74.9	80.6	66.3	78.3	62.7	79.2	99.7	41.8	79.4	27.2	47.6	48.1	54.3	49.6	40.8	41.4	84.3	59.2
MAR.	56.0	75.7	81.2	68.0	78.0	63.1	80.4	99.2	43.1	79.8	28.8	47.8	46.9	55.5	49.1	41.8	40.7	84.6	56.8
ABR.	56.5	76.2	82.2	68.6	79.8	62.6	81.8	99.3	43.6	80.5	29.3	48.3	47.2	56.2	50.9	42.4	40.9	83.6	56.8
MAY.	57.3	76.5	83.4	68.7	80.1	62.4	81.8	99.3	43.9	80.2	29.9	49.8	46.2	57.3	49.6	42.5	44.3	84.9	56.5
JUN.	58.2	77.1	82.9	70.5	78.3	63.1	83.3	99.1	44.1	79.4	30.6	51.1	46.1	59.3	56.7	42.4	45.1	86.7	56.3
JUL.	58.2	76.2	80.4	70.7	78.0	63.1	80.6	98.0	44.2	78.3	31.3	51.7	45.8	60.0	58.7	42.9	45.6	87.3	55.7
AGO.	58.0	75.4	77.9	70.9	77.6	62.5	80.5	97.3	43.7	76.7	31.3	51.9	46.9	60.0	64.2	42.3	45.4	85.6	55.0
SET.	57.9	75.5	79.4	69.9	78.4	62.9	79.5	96.7	44.5	77.1	32.4	51.3	46.9	60.8	60.9	42.6	44.1	82.3	55.2
OCT.	58.8	77.7	85.0	72.0	79.9	63.4	79.7	97.2	44.2	75.5	32.7	51.8	49.0	61.3	61.0	42.2	45.3	81.0	52.5
NOV.	59.0	77.6	84.3	72.8	79.4	62.4	78.8	98.3	44.1	74.4	33.2	52.3	49.4	61.4	60.8	42.7	46.2	81.8	52.4
DIC.	59.4	77.5	84.0	73.3	79.8	62.1	78.1	97.5	45.2	73.6	35.1	52.7	49.3	61.9	61.9	42.9	46.5	82.5	52.8
1997 ENE.	58.8	77.6	83.5	73.8	84.4	61.4	78.4	96.0	45.1	73.1	35.2	51.7	47.9	61.9	60.9	42.7	44.5	80.5	53.1
FEB.	58.3	76.7	79.4	74.0	84.5	62.0	77.8	95.3	45.2	72.6	35.5	51.0	47.8	62.1	57.8	43.1	42.8	82.6	53.7
MAR.	58.0	77.0	77.6	74.3	85.2	63.2	78.4	96.7	43.5	70.9	33.9	51.1	47.0	63.2	57.7	43.5	41.8	83.9	54.4
ABR.	58.8	77.1	78.4	74.7	85.1	62.7	79.3	95.7	43.7	71.2	34.0	52.3	47.8	63.3	58.1	43.9	44.6	85.1	55.1
MAY.	59.4	77.6	78.1	77.3	84.5	62.2	78.6	95.4	43.9	70.1	34.6	53.4	47.3	63.4	56.7	44.1	47.7	83.6	54.6
JUN.	59.7	77.3	77.1	77.4	83.7	62.8	79.3	93.1	44.7	70.5	35.5	53.8	46.5	64.5	55.8	43.7	48.4	85.3	54.4
JUL.	59.8	77.1	78.0	77.3	83.7	62.3	78.3	91.8	44.6	70.9	35.2	54.2	47.6	64.5	58.2	44.1	48.6	84.7	58.9
AGO.	59.8	77.0	77.7	77.8	81.6	62.5	79.6	90.8	44.9	70.1	35.9	54.1	47.5	65.5	60.1	44.7	47.1	85.2	58.8
SET.	59.8	77.3	79.1	77.6	81.7	62.2	79.8	91.8	45.0	70.3	35.9	54.0	47.5	66.1	60.7	43.8	46.7	83.6	58.7
OCT.	60.2	77.8	79.7	77.7	82.3	62.5	80.7	93.0	45.4	69.5	36.9	54.1	47.0	65.4	59.7	43.5	48.4	81.4	59.2
NOV.	60.9	78.4	81.2	77.8	82.6	63.5	82.5	92.1	46.0	71.1	37.0	55.0	47.4	66.6	62.7	43.7	49.4	81.9	57.5
DIC.	60.8	78.1	79.1	77.6	83.9	63.3	83.0	92.3	46.0	70.9	37.1	55.1	47.8	66.7	61.6	44.3	49.2	81.9	59.6
1998 ENE.	59.8	76.5	76.7	75.5	83.5	62.8	82.4	90.8	46.8	70.6	38.3	53.6	47.7	66.6	60.3	43.2	46.1	80.6	57.3
FEB.	59.6	77.3	76.8	76.0	86.2	64.0	82.5	91.8	47.2	71.8	38.4	52.5	49.0	66.3	59.5	43.2	43.0	83.2	57.2
MAR.	59.5	76.9	76.2	74.7	85.1	63.6	82.8	93.7	46.8	73.2	37.2	52.7	49.3	66.2	58.9	44.0	43.2	83.8	62.3
ABR.	60.4	76.3	75.9	73.9	85.1	63.2	82.2	93.1	47.1	73.5	37.5	54.9	49.0	67.9	60.7	44.9	47.0	84.2	59.7
MAY.	60.7	76.3	77.1	73.5	84.2	63.5	80.2	93.4	46.8	73.3	37.3	55.6	49.5	67.7	62.2	44.9	48.8	83.9	58.2
JUN.	61.0	76.5	76.8	74.8	85.3	62.4	79.7	93.6	47.5	73.1	38.3	56.0	49.8	67.9	63.4	45.2	49.0	86.0	61.0
JUL.	61.1	76.1	75.2	75.5	85.3	62.0	78.4	92.09											

LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA Y SUBRAMA DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, COMERCIO Y SERVICIOS,
ENERO 1994 - AGOSTO 2019
(Base octubre 2010=100)

AÑO Y MES	Total	Industria manufacturera							Comercio			Servicios								
		Total	Producción de alimentos, bebidas y tabaco	Textiles, confeccion e s e industria del cuero	Industria maderera, fabricación de papel, edición e impresión	Fabricación de sustancias químicas, refinación de petróleo, caucho	Industria metálica y no metálica básicas	Fabricación de maquinarias, equipos, herramientas y aparatos	Total	Comercio al por mayor	Comercio al por menor	Total	Restauran tes y hoteles	Establecimie ntos financieros	Seguro s	Bienes inmuebles y servicios	Servicios de saneamiento, sociales y comunales	Servicios de diversión y esparcimiento	Servicios personales s y hogares	
2000	JUL.	57.9	71.1	69.0	75.6	81.6	58.5	67.3	76.2	46.7	69.3	38.6	53.5	44.8	59.0	60.4	46.7	51.2	75.3	40.3
	AGO.	57.8	70.8	69.4	75.1	81.7	57.7	66.7	76.0	46.4	69.4	38.3	53.6	45.4	58.3	60.8	46.7	51.2	77.7	40.3
	SET.	58.0	71.4	70.8	75.1	82.0	58.6	67.7	76.5	46.7	69.2	38.8	53.3	44.9	58.3	60.7	46.9	50.9	74.8	43.5
	OCT.	58.2	72.0	72.2	76.0	81.7	59.0	67.6	76.8	46.8	68.8	39.0	53.4	44.4	57.3	59.7	48.5	51.5	73.3	44.7
	NOV.	58.4	71.9	71.7	76.1	82.1	60.0	64.7	76.8	46.8	68.8	39.1	53.9	45.1	56.0	60.2	50.6	52.2	74.8	43.8
	DIC.	58.6	72.6	72.4	77.4	81.9	60.2	65.4	77.5	47.5	68.9	40.0	53.6	44.8	55.4	59.7	49.6	52.0	75.9	43.9
	ENE.	57.6	71.1	70.2	76.4	79.4	59.1	63.1	76.4	48.6	68.7	41.7	51.9	45.0	54.7	60.9	48.9	48.4	74.9	44.6
	FEB.	56.7	71.3	70.4	77.1	79.1	60.4	62.1	74.9	48.0	68.6	40.8	50.3	45.3	54.8	59.6	50.2	43.6	76.0	43.6
	MAR.	56.9	71.7	70.7	77.6	80.2	60.9	61.6	74.9	47.7	69.2	40.3	50.5	44.9	54.0	58.5	50.2	45.0	76.1	43.1
	ABR.	57.7	71.7	71.2	77.1	81.3	60.6	61.1	75.7	48.2	69.0	41.0	52.0	44.3	53.3	56.9	49.3	49.8	76.3	44.7
	MAY.	57.9	71.4	69.1	78.3	80.4	59.7	61.3	75.0	47.2	67.3	40.3	52.9	43.7	52.8	56.8	48.1	53.0	76.5	46.3
	JUN.	58.2	71.3	67.8	79.3	78.5	59.8	60.5	75.1	47.5	67.3	40.6	53.6	43.6	52.8	58.2	49.2	54.4	75.6	46.6
2001	JUL.	58.1	71.0	67.7	80.5	77.2	58.7	60.2	72.6	46.8	66.8	39.9	53.8	45.3	52.0	58.1	51.0	54.3	74.7	47.6
	AGO.	58.1	71.1	68.0	80.4	76.8	58.3	60.8	73.6	46.7	68.1	39.3	53.7	45.5	52.4	57.1	51.0	54.0	74.7	48.9
	SET.	58.1	71.5	68.0	81.2	76.0	58.6	62.0	73.9	46.3	67.9	38.7	53.6	45.5	52.7	56.4	50.4	54.1	72.6	48.3
	OCT.	58.2	71.5	66.8	81.2	76.9	59.5	60.8	74.8	46.2	67.1	38.9	53.8	45.6	52.2	55.3	50.3	55.3	72.3	48.3
	NOV.	58.4	71.8	68.6	81.9	76.8	59.0	60.4	73.8	46.6	66.7	39.6	53.9	45.5	52.1	53.2	50.5	55.8	71.6	47.8
	DIC.	58.5	72.0	68.3	82.9	76.3	58.7	60.9	73.8	48.0	66.6	41.4	53.5	45.2	51.4	53.6	50.0	55.5	72.3	47.6
	ENE.	56.9	71.4	67.7	82.1	77.0	58.1	60.2	72.8	48.2	66.1	42.0	50.5	44.6	50.3	52.8	49.7	48.5	72.9	47.8
	FEB.	56.4	71.8	67.2	82.9	77.6	59.0	60.3	72.9	47.4	66.0	40.9	49.4	44.9	50.3	52.7	49.0	46.0	72.5	47.2
	MAR.	57.1	72.1	68.0	83.8	77.1	58.7	60.0	72.9	47.4	66.0	40.8	50.7	45.6	49.7	52.0	48.9	49.8	71.9	48.1
	ABR.	57.9	72.6	67.4	85.2	79.1	58.2	60.1	73.6	47.5	65.5	41.2	51.9	46.0	49.0	51.7	49.0	52.8	73.1	47.3
	MAY.	58.3	72.5	67.6	85.8	76.3	57.2	60.7	73.6	46.9	65.6	40.4	53.2	46.0	48.7	51.7	50.9	55.7	71.6	46.2
	JUN.	58.5	72.0	68.1	85.4	73.8	57.3	59.7	72.5	47.5	65.7	41.0	53.6	45.6	48.8	52.2	50.4	56.9	73.0	47.6
JUL.	58.6	71.6	66.8	85.8	72.9	57.0	59.5	70.9	47.6	65.7	41.2	54.0	46.9	48.9	52.3	49.9	57.3	76.0	47.5	
2002	AGO.	58.3	71.7	67.8	86.1	73.0	57.0	58.8	69.7	47.8	65.8	41.5	53.3	48.5	49.1	53.0	50.2	54.6	76.0	45.3
	SET.	58.7	71.1	67.3	84.7	73.3	56.5	59.2	70.5	48.3	66.2	41.9	54.4	48.6	49.7	54.0	50.7	56.5	77.7	45.9
	OCT.	59.3	71.0	67.8	84.1	73.6	56.8	59.0	69.8	49.4	66.1	43.5	55.1	47.8	50.1	54.4	51.4	57.8	78.5	46.6
	NOV.	59.6	71.5	68.2	84.6	74.1	57.2	58.6	70.6	49.3	66.8	43.1	55.6	47.7	50.5	54.0	52.8	58.5	77.8	46.1
	DIC.	59.8	72.0	68.3	85.9	74.8	57.8	58.1	70.3	49.1	66.2	43.1	55.8	46.8	50.2	53.9	53.8	58.6	78.7	44.6
	ENE.	57.8	70.4	67.1	83.9	73.0	57.4	57.5	66.4	50.0	66.0	44.4	52.2	46.4	50.1	53.2	53.2	49.8	79.7	42.8
	FEB.	57.5	71.0	68.5	83.5	74.9	57.9	57.0	68.8	49.7	65.8	44.0	51.2	46.3	50.9	53.8	51.5	47.4	79.6	43.8
	MAR.	58.3	72.0	68.7	84.9	76.9	58.5	57.4	70.1	50.2	66.7	44.4	52.2	46.8	51.5	54.9	52.1	48.5	81.6	49.8
	ABR.	59.3	72.3	69.8	84.8	75.8	59.4	57.6	70.2	49.8	65.7	44.2	54.2	47.0	51.9	54.6	51.0	54.2	81.3	48.8
	MAY.	59.7	71.9	70.2	84.2	73.2	59.3	56.4	70.6	49.0	65.2	43.3	55.6	46.7	51.4	54.8	52.5	57.7	79.4	48.6
	JUN.	59.9	71.6	70.1	83.1	72.4	59.9	57.6	70.0	50.0	61.4	45.8	55.9	46.5	51.2	55.7	50.3	59.2	80.6	50.7
	JUL.	60.1	71.7	71.0	83.1	72.7	60.3	57.7	68.5	50.2	62.3	45.8	56.3	46.3	52.1	55.8	50.9	59.4	81.7	50.4
2003	AGO.	59.9	71.7	70.6	83.1	72.1	60.5	58.2	69.2	49.9	63.2	45.1	55.9	47.9	52.3	55.3	50.9	58.0	82.1	51.4
	SET.	60.1	71.6	70.4	82.2	72.7	60.6	58.4	70.3	50.0	63.0	45.3	56.3	47.9	52.5	55.9	51.6	58.2	83.6	50.9
	OCT.	60.7	72.5	71.9	82.7	73.3	61.4	58.8	72.0	50.5	63.0	46.0	56.7	47.7	52.6	55.8	51.7	59.2	83.4	54.7
	NOV.	61.1	73.1	71.9	83.9	74.2	61.6	59.1	72.7	51.1	63.0	46.8	57.0	47.5	52.9	56.3	51.5	59.8	83.9	51.8
	DIC.	61.3	72.9	72.7	83.3	74.6	62.0	58.5	71.4	51.9	63.0	47.9	57.0	47.6	52.6	56.3	51.8	59.8	84.1	51.0
	ENE.	59.9	72.1	70.7	82.6	76.9	61.5	58.5	68.4	53.6	63.2	50.1	54.1	46.9	52.1	56.0	50.5	52.9	85.6	52.0
	FEB.	59.3	72.5	70.1	83.8	77.7	61.9	59.0	67.6	53.7	63.5	50.1	52.4	47.6	52.6	57.0	50.0	48.0	86.8	50.2
	MAR.	59.6	73.4	70.7	84.9	77.9	63.8	59.5	67.5	53.0	64.0	49.1	52.6	47.3	52.1	57.8	50.5	48.6	86.6	52.1
	ABR.	61.0	73.6	70.4	85.9	77.1	63.9	59.8	66.9	53.2	63.9	49.4	55.4	47.3	52.8	57.4	50.9	55.5	85.6	51.5
	MAY.	61.6	73.4	71.1	86.2	75.2	63.7	59.5	64.6	53.2	63.1	49.6	56.9	47.8	52.6	58.0	50.4	59.6	85.9	52.6
	JUN.	62.0	73.5	71.5	86.7	73.9	63.6	59.9	64.5	53.7	63.2	50.2	57.4	47.0	52.5	58.1	50.7	60.8	85.7	55.3
	JUL.	62.0	73.5	70.6	87.2	73.4	63.6	59.7	64.9	53.6	63.0	50.1	57.5	47.0	52.9	58.6	50.3	61.0	85.7	58.4
2004	AGO.	61.0	72.6	69.4	85.9	72.6	63.5	60.0	64.4	53.6	65.5	49.4	55.8	46.1	53.0	58.4	51.0	56.5	86.5	52.7
	SET.	61.7	73.0	70.6	86.0	72.5	63.8	60.5	64.2	53.6	64.7	49.6	57.2	46.5	53.2	58.5	52.3	58.9	87.4	52.3
	OCT.	62.3	73.1	71.7	85.0	72.0	64.4	60.9	64.8	53.5	64.3	49.6	58.5	47.2	53.7	58.1	52.9	61.6	87.6	53.4
	NOV.	62.7	73.8	72.3	86.3	72.1	65.2	60.6	65.1	53.6	63.9	49.8	58.8	48.1	52.7	58.8	53.8	62.2	87.5	54.6
	DIC.	63.6	74.9	73.8	87.7	72.9	65.7	60.9	66.4	55.0	63.8	51.7	59.3	48.1	53.2	58.1	54.5	62.7	88.1	54.8
	ENE.	62.0	75.0	72.8	89.3	72.8	65.1	60.8	65.6	56.2	62.9	53.6	55.3	46.8	53.3	59.9	53.9	52.8	88.3	47.1
	FEB.	61.9	76.2	72.0	92.0	76.1	66.0	61.2	65.4	54.2	62.9	51.0	55.0	48.5	53.8	58.9	54.8	51.1	88.3	47.7
	MAR.	62.4	77.2	71.8	93.7	78.8	66.7	61.6	65.4	54.4	63.5	51.1	55.4	48.5	53.7	59.0	56.0	51.5	88.9	47.4
	ABR.	63.8	76.3	7																

LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA Y SUBRAMA DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, COMERCIO Y SERVICIOS,
ENERO 1994 - AGOSTO 2019
(Base octubre 2010=100)

AÑO Y MES	Total	Industria manufacturera							Comercio			Servicios							
		Total	Producción de alimentos, bebidas y tabaco	Textiles, confecciones e industria del cuero	Industria maderera, fabricación de papel, edición e impresión	Fabricación de sustancias químicas, refinación de petróleo, caucho	Industria metálica y no metálica básicas	Fabricación de maquinarias, equipos, herramientas y aparatos	Total	Comercio al por mayor	Comercio al por menor	Total	Restaurantes y hoteles	Establecimientos financieros	Seguros	Bienes inmuebles y servicios	Servicios de saneamiento, sociales y comunales	Servicios de diversión y esparcimiento	Servicios personales y hogares
2005 ENE.	65.4	77.8	70.9	96.0	72.5	69.1	63.3	65.4	59.1	62.4	57.8	59.3	49.4	57.2	66.6	58.3	56.7	92.0	52.3
FEB.	65.1	78.6	71.5	97.3	72.7	69.3	64.2	66.5	58.8	64.1	56.9	58.3	49.9	58.1	66.7	58.8	53.5	89.4	51.3
MAR.	65.7	79.7	71.0	99.4	75.4	70.4	64.7	66.7	58.2	63.8	56.1	59.1	50.6	58.5	69.2	59.6	54.5	88.6	51.6
ABR.	66.7	79.6	71.2	99.9	73.7	70.0	64.9	65.2	58.2	63.4	56.2	61.2	50.9	58.2	69.0	59.1	60.8	87.2	51.2
MAY.	67.8	80.4	71.9	102.0	74.3	69.6	65.1	64.9	58.0	64.3	55.7	63.0	50.6	58.4	69.4	59.3	65.3	87.4	52.1
JUN.	68.6	81.4	73.7	103.7	73.9	69.7	65.3	65.6	58.8	64.4	56.7	63.6	50.7	58.8	69.3	59.7	66.3	88.9	52.5
JUL.	68.8	81.2	73.7	103.5	72.2	69.3	65.2	66.2	58.5	64.4	56.2	64.4	51.2	59.2	70.5	61.5	67.0	87.5	54.4
AGO.	67.9	80.9	72.8	103.0	73.0	68.9	65.4	66.7	58.6	64.5	56.3	62.6	52.2	59.5	72.4	62.1	61.4	87.4	55.7
SET.	68.9	81.2	73.6	103.0	73.4	69.6	65.7	66.4	59.0	64.3	57.0	64.3	53.2	59.3	74.9	61.9	65.8	86.0	55.8
OCT.	69.8	82.0	74.8	104.3	74.0	70.3	65.8	65.7	59.8	64.2	58.1	65.3	53.5	59.4	78.4	61.9	67.6	87.1	55.2
NOV.	70.6	82.1	76.4	102.9	74.5	71.1	65.9	67.0	60.4	64.3	59.0	66.6	53.6	60.5	82.5	63.5	68.8	88.1	56.1
DIC.	71.7	83.2	78.1	104.0	76.7	72.2	66.2	66.9	62.4	64.7	61.5	67.5	54.1	61.2	88.3	64.2	69.0	89.9	55.9
2006 ENE.	69.8	82.0	74.7	102.3	76.6	72.2	66.9	66.4	63.9	64.7	63.5	63.8	54.3	61.3	90.0	64.6	58.8	89.8	57.3
FEB.	69.7	82.3	75.0	101.4	78.8	73.2	67.7	67.5	62.8	66.0	61.5	63.8	54.6	61.9	90.4	64.7	57.8	92.2	55.8
MAR.	70.4	83.4	75.9	103.4	80.4	73.9	68.7	66.3	63.3	66.8	62.0	64.3	55.6	63.4	89.2	65.5	58.3	89.7	59.1
ABR.	72.0	83.7	77.1	104.0	76.9	74.2	69.2	67.1	63.9	67.3	62.6	67.1	56.4	62.2	93.5	66.5	65.2	88.3	60.8
MAY.	73.4	84.1	76.8	106.0	75.8	74.0	69.3	65.7	64.6	67.5	63.4	69.5	56.7	63.0	97.4	66.8	70.0	90.4	64.5
JUN.	74.3	85.5	78.9	107.5	75.6	75.0	70.8	67.9	65.6	68.4	64.5	70.0	57.6	63.4	100.0	64.9	71.7	90.0	65.8
JUL.	75.3	86.9	77.7	111.1	76.3	75.5	71.7	69.0	66.0	68.9	64.9	71.2	58.4	64.0	104.7	67.4	72.3	90.8	63.1
AGO.	75.1	87.4	78.3	111.9	77.7	76.3	71.6	68.1	66.4	69.9	65.0	70.1	58.8	64.8	111.1	68.0	67.8	89.7	65.4
SET.	75.9	88.0	80.7	111.6	79.1	77.0	72.2	67.7	66.7	70.6	65.2	71.1	59.2	65.5	111.8	68.5	69.6	90.1	64.7
OCT.	77.4	88.9	82.2	112.9	79.2	77.6	72.5	67.8	67.7	71.5	66.2	73.5	59.9	66.5	114.8	69.0	73.8	94.5	66.8
NOV.	78.4	89.9	83.5	113.6	81.3	78.7	73.0	68.2	68.5	71.6	67.2	74.5	60.9	67.7	113.9	70.0	75.1	95.3	68.2
DIC.	79.3	90.7	85.9	114.4	81.5	78.9	73.4	68.2	70.2	72.3	69.4	75.2	62.1	68.2	114.1	71.5	75.3	95.2	67.9
2007 ENE.	77.8	89.9	85.3	112.8	82.7	78.8	73.0	66.2	71.8	71.6	71.9	71.9	62.4	68.2	113.1	71.8	66.0	96.1	69.1
FEB.	77.4	90.7	85.7	113.9	83.3	79.6	74.1	66.9	70.3	71.5	69.9	71.1	64.9	68.8	112.0	71.7	63.3	96.9	65.6
MAR.	78.1	91.3	85.5	114.5	84.1	80.5	75.1	68.2	70.4	72.1	69.7	72.0	66.4	69.6	111.1	73.1	63.9	97.9	66.4
ABR.	79.6	92.0	87.2	114.1	84.4	80.8	76.6	70.7	70.7	72.9	69.9	74.7	65.5	70.9	105.3	73.6	71.7	96.5	67.7
MAY.	80.0	92.2	87.4	114.3	83.9	80.9	77.5	70.8	70.3	73.7	69.0	75.6	65.8	71.4	103.1	72.7	75.4	93.3	70.4
JUN.	81.2	93.3	90.5	115.9	84.1	79.9	77.8	72.5	71.0	74.1	69.7	77.0	67.6	71.8	104.5	74.6	76.8	92.7	76.7
JUL.	82.2	94.1	88.9	117.3	85.8	79.9	79.4	75.9	71.7	74.7	70.5	78.2	67.8	73.1	107.0	77.9	77.2	90.6	79.0
AGO.	82.3	95.6	87.7	120.6	85.9	81.4	80.3	78.0	72.1	75.0	71.0	77.3	68.1	74.0	107.6	82.2	71.2	89.6	83.6
SET.	83.8	96.6	87.6	122.3	88.1	81.7	81.9	78.6	72.6	75.6	71.4	79.6	70.7	74.7	104.1	84.4	75.5	87.6	89.8
OCT.	85.4	98.0	90.5	123.8	88.9	81.8	82.7	80.3	73.7	76.3	72.6	81.5	70.8	75.7	101.9	86.7	79.2	87.5	85.4
NOV.	86.3	98.8	90.9	124.4	89.1	82.9	84.3	82.1	75.7	77.0	75.3	81.9	72.0	76.9	98.9	86.1	80.5	87.1	85.4
DIC.	88.1	100.5	97.3	124.3	89.7	84.6	85.2	82.1	77.9	77.4	78.2	83.7	74.5	77.7	99.2	91.5	80.4	88.2	86.6
2008 ENE.	86.1	98.0	91.9	120.7	89.9	84.0	85.5	80.1	80.3	77.0	81.8	80.2	77.4	78.2	99.9	90.2	70.2	89.1	87.8
FEB.	85.9	98.9	93.5	120.1	94.1	84.5	86.2	83.6	79.9	78.3	80.7	79.2	75.8	80.0	98.8	90.2	66.7	91.4	91.9
MAR.	87.4	100.1	95.2	120.6	95.5	85.7	87.5	85.1	82.0	79.9	83.1	80.8	77.0	83.5	99.1	91.4	68.3	90.2	94.6
ABR.	89.4	100.6	96.0	121.1	93.1	86.2	89.0	86.8	81.9	80.5	82.6	84.7	77.9	84.8	99.4	90.6	79.3	89.0	93.9
MAY.	90.3	100.8	96.9	120.4	92.5	86.5	89.6	88.6	82.4	81.4	83.0	86.4	76.1	86.3	97.8	91.3	83.0	90.0	95.7
JUN.	91.1	100.2	93.9	119.3	92.5	86.9	91.9	89.7	83.9	82.5	84.6	87.6	77.0	87.8	99.3	92.0	84.9	90.4	93.5
JUL.	91.1	99.1	93.4	116.0	92.2	87.6	93.0	88.8	84.5	82.9	85.3	88.3	78.7	89.1	99.2	91.9	85.6	91.1	96.4
AGO.	90.1	97.8	92.6	111.0	92.9	88.9	94.0	89.8	83.3	83.7	83.3	87.5	79.3	90.5	99.3	93.5	81.2	91.9	100.3
SET.	90.3	97.1	93.2	107.5	93.6	89.0	94.7	91.2	84.0	84.9	83.6	88.3	81.2	91.9	99.7	93.3	82.5	90.6	98.8
OCT.	91.9	97.6	95.3	106.6	95.0	89.7	95.3	91.9	85.0	85.3	85.0	90.8	81.9	93.1	99.1	95.2	87.8	90.6	95.3
NOV.	92.7	98.0	97.6	105.9	97.6	89.7	94.8	92.1	86.0	84.8	86.7	91.8	83.2	96.0	98.9	94.3	89.2	91.9	96.6
DIC.	94.1	98.6	102.4	104.0	98.6	91.3	93.9	92.1	90.7	84.7	93.5	92.5	85.4	97.3	97.3	95.3	89.3	92.1	98.5
2009 ENE.	90.8	94.8	94.7	98.4	97.4	91.5	92.5	89.4	92.0	83.6	95.9	87.6	85.3	97.0	96.6	94.0	77.4	89.8	97.6
FEB.	89.3	92.8	93.2	95.2	97.3	90.6	90.9	86.4	90.5	86.4	92.4	86.5	87.6	98.0	92.7	92.2	75.0	90.3	99.3
MAR.	89.2	91.9	93.7	91.9	96.7	90.8	90.4	87.4	89.9	87.4	91.1	87.1	85.7	99.3	91.6	90.2	77.7	91.3	102.7
ABR.	90.3	90.3	91.8	90.2	93.8	89.9	90.8	85.6	88.8	87.2	89.6	91.0	85.6	99.3	91.7	89.6	89.1	90.1	103.0
MAY.	90.3	90.2	96.1	89.2	91.7	89.5	90.1	83.3	88.2	87.1	88.7	91.3	85.3	99.6	91.6	87.5	91.7	90.0	100.3
JUN.	91.1	90.5	97.5	89.2	90.9	89.7	89.6	84.9	88.9	87.2	89.7	92.4	85.9	99.5	91.7	87.9	93.9	91.6	101.2
JUL.																			

LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA Y SUBRAMA DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, COMERCIO Y SERVICIOS,
ENERO 1994 - AGOSTO 2019
(Base octubre 2010=100)

AÑO Y MES	Industria manufacturera										Comercio			Servicios							
	Total	Producción de alimentos, bebidas y tabaco	Textiles, confeccionería e industria del cuero	Industria maderera, fabricación de papel, edición e impresión	Fabricación de sustancias químicas, refinación de petróleo, caucho	Industria metálica y no metálica básicas	Fabricación de maquinarias, equipos, herramientas y aparatos	Total	Comercio al por mayor	Comercio al por menor	Total	Restaurantes y hoteles	Establecimientos financieros	Seguros	Bienes inmuebles y servicios	Servicios de saneamiento, sociales y comunales	Servicios de diversión y esparcimiento	Servicios personales y hogares			
2011	JUL.	97.8	97.4	99.0	99.2	96.7	95.6	98.1	93.0	95.3	94.8	95.6	99.0	98.3	99.9	97.6	97.9	100.0	98.3	102.0	
	AGO.	96.9	97.4	96.6	98.9	97.3	96.6	99.5	94.4	96.6	98.2	96.0	96.6	98.7	99.9	98.4	98.1	92.6	99.6	100.4	
	SET.	98.0	98.5	97.3	100.4	97.7	98.3	99.2	95.6	98.1	98.8	97.8	97.5	99.1	100.1	98.9	98.5	94.7	99.8	97.9	
	OCT.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	NOV.	101.2	101.2	101.4	100.2	104.7	100.8	101.4	101.1	101.2	100.9	101.4	101.2	99.7	100.4	101.6	101.7	101.4	101.5	99.7	
	DIC.	102.8	103.2	106.4	101.7	106.2	102.2	102.3	104.0	102.7	104.6	102.3	102.1	100.5	101.5	103.0	103.8	101.3	102.2	100.6	
	ENE.	99.8	100.6	99.7	98.5	105.4	101.6	102.7	101.2	106.1	101.8	107.9	96.9	101.1	102.0	102.6	102.3	87.7	101.6	90.5	
	FEB.	99.3	101.9	99.0	100.6	108.2	101.9	104.3	103.6	104.2	102.2	105.1	95.7	101.8	102.8	102.1	103.0	83.5	101.3	91.1	
	MAR.	100.3	102.2	98.6	101.1	107.0	102.6	105.5	104.4	104.7	102.7	105.6	97.3	101.6	103.1	103.2	104.7	86.1	102.2	91.6	
	ABR.	102.9	103.0	102.2	101.5	102.5	102.5	107.4	106.0	104.2	102.9	104.8	102.4	102.8	103.6	104.5	106.4	98.7	101.3	93.9	
	MAY.	103.7	103.5	104.3	101.6	102.3	102.9	108.0	106.1	104.4	104.2	104.5	103.6	104.9	104.4	105.9	105.4	101.7	102.3	96.5	
	JUN.	104.9	104.1	104.4	102.7	101.6	104.0	107.9	106.5	105.5	105.3	105.6	105.1	106.8	105.0	107.0	106.4	104.0	104.2	92.0	
2012	JUL.	105.1	104.0	105.8	101.2	101.2	104.1	107.4	108.1	105.4	104.6	105.8	105.7	109.3	105.6	108.4	105.8	105.0	105.5	94.5	
	AGO.	104.0	103.3	107.6	98.1	102.5	103.9	106.9	107.8	105.3	104.9	105.4	104.0	110.0	106.4	109.9	107.6	98.1	105.3	92.2	
	SET.	104.4	103.3	107.9	95.6	105.6	104.8	108.3	109.7	105.4	105.7	105.3	104.6	110.4	107.3	110.5	107.3	99.3	106.6	94.2	
	OCT.	106.1	103.7	109.7	94.0	108.2	105.3	108.4	111.9	106.1	106.7	105.8	107.6	111.9	107.6	111.7	108.1	106.4	105.8	96.5	
	NOV.	107.0	103.6	109.3	93.3	108.5	105.7	108.0	112.5	108.3	107.8	108.5	108.8	115.9	109.2	112.4	109.5	106.9	106.3	94.6	
	DIC.	107.9	104.7	113.9	92.8	107.5	106.5	109.3	114.5	109.9	108.8	110.4	109.2	114.5	110.7	113.5	110.0	106.9	107.2	93.8	
	ENE.	104.3	101.7	106.0	89.7	105.6	106.5	108.8	112.2	108.6	107.2	109.3	104.3	114.5	110.3	114.1	109.3	94.0	107.3	90.3	
	FEB.	103.2	101.9	106.2	90.2	105.5	106.8	110.9	110.8	107.7	107.7	107.7	102.3	112.5	110.6	115.2	108.7	89.1	107.0	91.0	
	MAR.	103.9	101.8	105.7	90.0	105.2	107.0	111.8	110.3	108.4	108.2	108.4	103.5	112.4	112.3	116.6	110.3	90.2	107.3	93.8	
	ABR.	106.1	101.5	105.0	89.3	103.1	107.5	113.0	110.9	107.9	107.7	107.9	108.4	114.4	112.7	118.4	110.2	103.3	106.6	94.3	
	MAY.	107.4	102.0	107.6	89.7	103.1	106.9	114.4	109.8	109.3	108.0	109.9	110.2	115.0	113.3	118.9	110.4	107.8	106.0	95.4	
	JUN.	108.8	103.7	109.8	91.2	103.8	107.7	116.3	112.6	109.4	108.7	109.7	112.0	116.8	114.9	119.4	112.5	109.8	107.1	98.6	
2013	JUL.	109.2	104.5	111.2	91.9	104.0	108.0	116.9	114.1	109.8	109.3	110.0	112.3	118.0	118.4	120.5	109.8	110.7	108.6	99.1	
	AGO.	108.7	104.4	112.1	90.8	103.5	108.6	116.3	115.4	110.1	109.6	110.3	111.0	119.8	119.2	121.4	112.9	103.6	108.7	101.0	
	SET.	109.7	105.1	112.6	91.1	104.4	109.6	117.2	116.0	110.8	109.9	111.2	112.3	121.7	121.3	119.8	113.0	106.1	109.3	98.6	
	OCT.	111.2	105.7	113.0	91.1	105.5	110.4	117.8	117.6	111.6	110.1	112.2	114.8	123.1	122.1	120.9	113.5	111.9	108.7	102.0	
	NOV.	112.2	106.1	113.6	91.6	106.5	110.9	117.8	118.0	112.7	110.6	113.7	116.0	125.3	123.3	121.5	114.4	113.3	108.9	103.7	
	DIC.	113.8	107.4	116.1	92.3	108.7	111.4	118.6	119.2	116.7	111.5	119.0	116.9	126.0	124.2	121.8	116.0	113.7	110.1	104.4	
	ENE.	110.2	104.4	110.8	89.2	107.1	110.6	117.8	114.6	116.6	110.9	119.2	111.5	126.9	124.0	123.5	114.8	98.9	110.7	103.2	
	FEB.	109.4	105.8	110.4	91.6	109.4	111.6	119.9	115.9	116.3	111.2	118.5	109.0	126.9	124.3	120.9	112.5	94.5	109.5	99.9	
	MAR.	110.5	105.8	110.7	90.8	110.6	110.9	121.6	116.2	117.1	112.1	119.3	111.0	123.9	125.6	121.7	115.1	97.6	110.5	100.4	
	ABR.	112.6	106.0	111.9	89.7	108.7	111.8	123.1	117.7	116.4	112.3	118.2	115.6	125.3	125.7	122.2	115.1	110.3	109.8	100.1	
	MAY.	113.3	105.7	112.7	88.1	107.5	111.7	124.0	119.0	116.9	112.9	118.6	116.9	125.1	126.2	122.9	115.7	113.3	109.7	99.6	
	JUN.	113.9	105.9	114.6	87.3	108.2	111.6	125.0	118.9	117.3	114.1	118.8	117.9	126.3	125.7	123.1	115.7	116.0	110.4	97.6	
2014	JUL.	113.9	106.4	116.6	87.2	108.4	112.0	125.3	118.6	117.6	114.3	119.1	117.6	127.9	125.9	123.6	115.3	115.1	110.0	94.0	
	AGO.	113.4	106.0	117.1	85.5	109.1	111.9	126.3	118.0	117.4	114.1	118.8	116.8	127.7	126.6	125.4	115.5	112.2	111.0	93.2	
	SET.	113.1	106.4	119.9	85.2	110.0	112.0	126.5	116.7	118.1	114.5	119.7	115.7	127.7	127.1	125.7	114.8	109.5	110.7	93.0	
	OCT.	115.6	107.2	120.3	85.4	111.3	113.4	126.3	119.4	119.1	115.4	120.7	119.8	129.7	126.8	129.3	115.5	119.8	109.7	91.8	
	NOV.	116.5	108.1	122.4	85.9	113.1	113.9	127.1	119.8	120.4	116.6	122.0	120.5	130.9	126.9	128.7	116.5	120.7	109.9	92.4	
	DIC.	117.3	108.7	123.3	85.4	114.0	114.3	129.3	121.6	123.4	116.8	126.3	120.6	130.9	127.4	128.2	118.7	118.9	109.9	92.9	
	ENE.	113.6	105.1	117.3	80.8	112.8	112.6	127.6	118.2	123.9	114.7	128.0	115.2	129.4	126.2	125.3	118.6	105.0	109.6	93.5	
	FEB.	112.3	105.5	115.3	83.6	113.9	113.0	125.4	117.4	121.9	115.9	124.5	113.0	129.5	125.4	124.3	117.0	100.5	110.3	94.1	
	MAR.	113.0	105.3	115.2	83.1	113.5	113.6	124.5	117.2	122.5	116.4	125.1	114.4	128.2	125.8	124.0	117.9	103.5	111.3	93.3	
	ABR.	115.6	104.9	116.0	81.7	111.0	114.0	125.5	117.1	122.5	116.5	125.1	120.1	130.5	126.2	123.2	118.1	119.1	109.5	93.0	
	MAY.	116.3	105.3	118.7	81.2	111.4	114.9	125.2	115.4	121.6	116.1	124.0	121.6	131.4	126.1	123.8	118.6	122.4	110.7	95.1	
	JUN.	117.4	105.7	120.0	81.3	111.2	115.9	125.3	115.1	122.0	116.4	124.5	123.3	133.6	126.1	124.2	120.7	125.0	111.2	94.5	
2015	JUL.	117.4	105.3	119.0	81.1	111.6	115.2	125.9	113.6	122.9	116.2	125.9	123.3	135.6	127.2	123.4	121.3	123.5	112.1	93.8	
	AGO.	116.3	104.2	118.9	78.7	112.0	115.0	124.0	112.5	122.0	115.6	124.8	122.2	134.6	127.5	123.1	122.2	119.8	111.8	92.2	
	SET.	117.0	105.0	121.6	78.3	113.5	115.2	125.3	114.2	123.0	115.1	126.5	122.6	135.0	128.4	123.7	122.4	120.4	111.5	91.5	
	OCT.	118.7	105.9	123.5	78.3	114.0	116.4	125.9	115.9	122.6	115.0	125.9	125.7	136.0	129.6	123.8	123.0	127.8	110.6	92.9	
	NOV.	119.5	106.5	124.2	78.8	11															

LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA Y SUBRAMA DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, COMERCIO Y SERVICIOS,
ENERO 1994 - AGOSTO 2019
(Base octubre 2010=100)

AÑO Y MES	Total	Industria manufacturera							Comercio			Servicios							
		Total	Producción de alimentos, bebidas y tabaco	Textiles, confeccion e industria del cuero	Industria maderera, fabricación de papel, edición e impresión	Fabricación de sustancias químicas, refinación de petróleo, caucho	Industria metálica y no metálica básicas	Fabricación de maquinarias, equipos, herramientas y aparatos	Total	Comercio al por mayor	Comercio al por menor	Total	Restauran tes y hoteles	Establecimie ntos financieros	Seguro s	Bienes inmueble s y servicios	Servicios de saneamiento, sociales y comunales	Servicios de diversión y esparcimiento	Servicios personale s y hogares
2016 ENE.	116.5	101.2	119.0	72.9	116.3	113.0	122.7	103.8	127.1	113.6	133.2	122.5	138.8	130.5	130.7	123.3	117.0	114.9	73.4
FEB.	115.1	101.7	119.6	73.8	119.5	113.4	121.0	103.5	124.7	113.5	129.8	120.2	136.6	130.6	129.1	121.7	112.7	114.4	71.8
MAR.	116.2	102.2	118.5	73.9	120.1	115.2	121.7	104.9	125.8	113.8	131.3	121.8	135.6	130.3	128.5	122.1	116.9	115.8	72.9
ABR.	117.5	102.2	119.7	73.0	119.8	114.6	120.6	107.1	125.0	114.7	129.6	124.8	136.9	129.8	127.7	121.5	126.1	114.3	71.7
MAY.	118.6	101.3	119.2	73.4	114.1	114.8	118.4	104.6	125.3	114.7	130.1	127.5	137.3	130.1	126.8	123.0	132.1	115.2	71.6
JUN.	119.4	101.4	119.9	73.2	112.5	116.5	117.6	103.8	125.9	115.3	130.7	128.9	141.2	130.0	126.5	123.6	134.4	116.8	70.6
JUL.	119.3	101.0	119.0	72.8	112.7	116.3	117.3	103.9	125.2	116.3	129.2	129.2	142.6	130.5	127.9	124.1	134.0	117.2	70.0
AGO.	119.2	101.2	123.0	71.8	112.1	116.0	115.2	104.0	124.7	115.4	128.9	129.0	144.6	132.2	127.7	123.5	132.8	117.3	69.2
SET.	119.4	102.0	125.4	72.4	112.1	117.0	114.5	104.1	125.5	115.5	130.0	128.6	145.6	133.3	127.7	122.6	132.0	117.6	68.3
OCT.	120.3	102.6	126.2	72.7	113.0	117.7	114.2	105.6	126.0	115.5	130.7	129.9	142.1	134.5	127.1	122.3	136.3	116.1	68.5
NOV.	121.1	103.1	126.1	72.6	114.3	118.4	114.9	106.7	126.4	115.3	131.4	131.1	140.1	135.9	129.2	123.6	138.4	115.9	68.7
DIC.	122.0	103.5	125.3	73.4	115.4	119.4	114.9	107.1	130.4	119.0	135.5	130.9	141.0	136.3	130.0	124.6	136.2	117.8	68.3
2017 ENE.	117.7	100.0	120.7	69.4	112.8	116.7	114.0	103.5	130.5	117.9	136.2	124.4	141.0	134.5	129.6	121.1	122.1	115.8	67.5
FEB.	116.2	101.0	119.9	71.6	114.0	117.8	113.9	104.0	126.7	117.8	130.6	122.2	141.0	134.9	128.4	120.8	115.9	118.0	65.8
MAR.	116.7	100.2	116.3	70.8	114.5	118.5	114.0	104.0	127.3	118.4	131.2	123.5	138.6	135.4	127.5	122.6	118.2	118.6	65.6
ABR.	118.4	99.4	115.7	70.2	112.9	117.4	114.4	102.7	126.7	118.3	130.4	127.7	141.5	135.8	128.4	122.7	129.6	116.1	64.7
MAY.	119.2	99.6	116.6	70.2	111.9	118.4	114.4	101.9	125.7	118.7	128.7	129.6	141.0	134.9	128.6	122.5	135.5	116.2	64.5
JUN.	119.6	100.0	117.2	71.0	112.7	118.8	114.7	100.6	124.8	118.8	127.5	130.6	141.2	134.5	127.1	123.5	137.3	118.8	64.7
JUL.	118.9	100.0	117.9	71.2	113.3	118.3	114.7	99.1	124.6	118.1	127.4	129.3	141.4	134.9	125.4	123.1	133.8	118.9	63.8
AGO.	119.0	100.0	119.7	70.7	113.4	118.3	114.4	98.1	125.0	118.8	127.8	129.2	142.2	135.2	126.0	122.8	133.4	118.9	63.3
SET.	118.9	100.6	119.6	71.2	115.2	119.0	114.2	99.7	126.4	119.9	129.3	128.2	144.8	135.1	126.1	120.8	131.8	118.7	62.4
OCT.	119.9	100.8	119.6	71.4	114.6	119.3	113.8	100.5	126.3	120.2	129.0	130.1	144.1	135.6	125.4	120.3	137.6	118.4	61.8
NOV.	120.6	101.3	120.6	72.2	115.1	120.0	114.6	99.6	127.8	121.5	130.5	130.6	142.6	135.8	122.0	121.6	138.8	117.8	60.7
DIC.	121.2	101.3	120.7	72.3	116.3	119.9	113.9	98.9	129.9	122.4	133.2	130.9	145.6	136.5	122.5	124.4	136.1	118.6	61.4
2018 ENE.	118.0	98.8	116.5	69.1	116.1	118.2	111.8	97.0	129.6	120.8	133.6	126.1	147.0	134.8	122.4	122.8	124.7	116.9	60.4
FEB.	116.2	99.8	118.3	71.7	115.0	118.3	112.3	95.9	127.5	121.8	129.9	122.7	146.2	134.8	121.2	121.5	116.5	117.6	58.7
MAR.	116.9	99.2	116.4	71.4	114.6	118.5	112.2	95.3	128.5	122.2	131.3	124.2	145.2	135.1	120.5	123.0	119.4	118.9	58.2
ABR.	118.5	98.6	117.2	70.8	110.5	117.8	113.1	94.3	127.6	122.9	129.6	128.2	146.0	134.8	121.0	122.7	131.0	117.3	57.6
MAY.	120.2	99.2	117.5	71.7	111.0	118.0	112.6	95.5	128.0	122.5	130.4	131.0	144.8	134.5	120.3	123.2	138.9	117.4	57.2
JUN.	120.8	99.7	117.7	72.3	112.1	118.8	114.5	94.4	128.4	122.5	131.0	131.9	145.1	133.7	120.6	124.1	140.7	117.3	56.8
JUL.	119.9	99.6	118.6	71.8	111.3	118.8	114.4	94.5	127.2	121.6	129.6	130.5	144.1	134.6	122.1	123.8	137.0	116.7	56.2
AGO.	119.9	99.9	120.5	70.9	111.5	119.2	114.2	95.1	127.1	121.4	129.6	130.3	144.9	134.3	122.8	123.8	136.5	116.1	55.0
SET.	119.8	100.4	121.8	71.1	112.2	119.5	114.3	95.4	126.8	120.7	129.4	130.0	145.3	135.2	123.3	123.2	135.6	115.8	53.9
OCT.	121.2	100.5	120.9	71.0	111.8	120.8	113.9	96.4	127.2	121.3	129.8	132.6	144.9	135.8	126.1	122.2	143.3	116.8	52.0
NOV.	122.1	101.2	122.6	71.5	112.0	121.5	113.4	98.0	128.3	121.8	131.1	133.6	147.6	136.5	126.2	122.4	144.6	117.4	53.1
DIC.	122.5	101.8	123.8	71.9	114.1	121.6	112.7	98.0	131.2	122.9	134.9	132.9	143.4	137.7	125.8	123.6	142.2	118.1	52.6
2019 ENE.	118.6	98.6	118.4	68.4	113.3	119.4	111.4	94.6	129.7	120.6	133.7	127.5	141.8	136.9	125.7	121.1	130.4	116.8	52.1
FEB.	116.8	99.4	118.8	70.9	115.3	118.2	112.0	94.6	127.7	121.4	130.4	124.1	142.3	137.0	125.5	120.6	120.8	117.7	51.5
MAR.	117.9	99.1	118.6	70.3	115.0	117.3	112.0	95.5	129.2	122.5	132.1	126.0	139.6	138.3	125.7	121.2	125.8	118.0	51.2
ABR.	119.5	98.6	118.2	69.7	112.3	117.4	111.3	95.6	128.2	122.7	130.5	129.9	141.5	138.6	125.9	120.4	137.2	116.8	51.0
MAY.	120.6	98.4	118.3	69.7	111.4	117.4	110.7	95.1	128.5	123.5	130.6	132.2	141.3	138.6	125.2	119.9	143.9	117.0	51.6
JUN.	121.2	98.7	118.6	69.6	111.6	117.2	111.3	97.2	128.9	123.6	131.2	133.1	142.9	139.2	127.4	120.6	145.0	117.7	53.6
JUL.	120.4	98.6	120.7	68.7	110.9	117.1	111.2	96.0	128.4	123.1	130.7	131.7	143.8	139.6	127.4	119.0	141.9	116.7	56.1
AGO. P/	120.3	98.3	122.7	67.4	111.0	116.5	110.1	95.3	128.4	123.2	130.6	131.8	147.0	140.1	128.0	117.7	141.8	117.7	55.9

Nota: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao. La información corresponde al primer día de cada mes. El análisis de la ciudad se inició en enero 1994.

P/ Cifras preliminares.

Fuente: MTPE – Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 A MÁS
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1998 - AGOSTO 2019
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/
1998 OCT.	0.4	0.3	-1.7	0.9	-1.3	2.4	0.3	1.2	-0.7	0.8	-0.1	1.0
NOV.	-1.6	-1.4	-4.9	-0.3	-2.0	0.9	-0.2	-0.1	-1.1	0.6	-0.4	0.6
DIC.	-2.2	-2.4	-5.1	-0.1	-3.8	-0.1	-0.5	-0.6	-1.6	0.5	-0.8	0.3
1999 ENE.	-3.5	-5.2	-6.5	-2.2	-6.3	-0.5	-3.5	-5.2	-6.5	-2.2	-6.3	-0.5
FEB.	-4.6	-3.2	-7.0	-4.4	-6.9	-2.1	-4.1	-4.2	-6.8	-3.3	-6.6	-1.3
MAR.	-5.4	-8.4	-7.4	-4.5	-9.1	-2.9	-4.5	-5.6	-7.0	-3.7	-7.4	-1.8
ABR.	-6.5	-6.4	-7.5	-6.4	-9.4	-4.9	-5.0	-5.8	-7.1	-4.4	-7.9	-2.6
MAY.	-6.6	-3.7	-7.9	-7.3	-10.4	-4.5	-5.3	-5.4	-7.3	-5.0	-8.4	-3.0
JUN.	-6.7	-9.0	-7.9	-8.5	-4.7	-5.1	-5.6	-6.0	-7.4	-5.6	-7.8	-3.4
JUL.	-7.5	-15.3	-9.2	-8.9	-6.1	-5.2	-5.8	-7.4	-7.6	-6.0	-7.6	-3.6
AGO.	-7.7	-15.6	-9.5	-9.7	-7.1	-4.8	-6.1	-8.4	-7.9	-6.5	-7.5	-3.8
SET.	-7.6	-14.1	-8.7	-10.0	-8.1	-5.1	-6.2	-9.1	-8.0	-6.9	-7.6	-3.9
OCT.	-7.6	-14.3	-7.9	-10.6	-7.9	-5.4	-6.4	-9.6	-8.0	-7.3	-7.6	-4.1
NOV.	-6.2	-12.3	-5.0	-10.8	-6.8	-4.7	-6.4	-9.8	-7.7	-7.6	-7.5	-4.1
DIC.	-5.6	-10.3	-4.2	-10.4	-4.7	-4.5	-6.3	-9.9	-7.4	-7.8	-7.3	-4.2
2000 ENE.	-5.2	-17.0	-3.7	-8.9	-2.5	-4.8	-5.2	-17.0	-3.7	-8.9	-2.5	-4.8
FEB.	-4.7	-15.1	-4.0	-7.2	0.2	-4.6	-5.0	-16.1	-3.9	-8.1	-1.1	-4.7
MAR.	-3.8	-14.9	-3.1	-6.8	0.9	-3.5	-4.6	-15.7	-3.6	-7.7	-0.5	-4.3
ABR.	-2.9	-8.7	-2.4	-5.3	0.7	-2.8	-4.2	-14.0	-3.3	-7.1	-0.2	-3.9
MAY.	-2.7	-14.6	-1.9	-5.2	1.1	-2.3	-3.9	-14.1	-3.1	-6.7	0.1	-3.6
JUN.	-1.7	-3.6	-1.7	-4.4	2.9	-1.6	-3.5	-12.4	-2.8	-6.4	0.5	-3.2
JUL.	-1.5	0.9	-1.2	-5.0	1.7	-1.2	-3.2	-10.6	-2.6	-6.2	0.7	-3.0
AGO.	-1.7	-7.6	-0.9	-5.4	1.7	-1.4	-3.1	-10.2	-2.4	-6.1	0.8	-2.7
SET.	-2.0	-7.0	-1.8	-5.6	3.2	-1.6	-2.9	-9.9	-2.3	-6.0	1.1	-2.6
OCT.	-2.2	-7.6	-2.4	-4.8	0.7	-1.4	-2.9	-9.7	-2.3	-5.9	1.1	-2.5
NOV.	-2.0	-2.7	-2.1	-4.2	0.8	-1.7	-2.8	-9.1	-2.3	-5.8	1.0	-2.4
DIC.	-2.5	-1.5	-3.1	-4.5	-0.2	-1.8	-2.8	-8.4	-2.4	-5.7	0.9	-2.4
2001 ENE.	-2.5	13.9	-2.1	-5.4	0.7	-3.1	-2.5	13.9	-2.1	-5.4	0.7	-3.1
FEB.	-2.3	6.3	-1.3	-6.6	0.6	-2.3	-2.4	10.1	-1.7	-6.0	0.6	-2.7
MAR.	-1.7	11.1	-1.3	-5.9	1.3	-1.6	-2.2	10.4	-1.6	-6.0	0.9	-2.3
ABR.	-1.7	7.1	-1.3	-5.5	2.1	-1.8	-2.1	9.6	-1.5	-5.9	1.2	-2.2
MAY.	-1.6	15.9	-1.2	-5.5	1.1	-1.8	-2.0	10.8	-1.5	-5.8	1.2	-2.1
JUN.	-2.5	4.8	-1.9	-5.6	-2.8	-1.9	-2.1	9.7	-1.5	-5.8	0.5	-2.1
JUL.	-2.4	1.0	-1.7	-5.2	-1.0	-2.3	-2.1	8.4	-1.6	-5.7	0.3	-2.1
AGO.	-1.7	7.6	-0.3	-3.9	1.0	-2.9	-2.1	8.3	-1.4	-5.5	0.4	-2.2
SET.	-1.2	7.1	-0.7	-2.4	-0.9	-1.5	-2.0	8.2	-1.3	-5.1	0.2	-2.1
OCT.	-0.3	9.7	-0.4	-0.9	2.1	-0.9	-1.8	8.3	-1.2	-4.7	0.4	-2.0
NOV.	-0.4	4.6	-0.2	-1.2	0.8	-0.8	-1.7	8.0	-1.2	-4.4	0.4	-1.9
DIC.	-0.4	0.6	0.4	-2.1	0.2	-0.5	-1.6	7.3	-1.0	-4.2	0.4	-1.8
2002 ENE.	-1.5	-5.9	-0.8	-1.5	-1.7	-1.7	-1.5	-5.9	-0.8	-1.5	-1.7	-1.7
FEB.	-1.2	0.1	-0.7	-0.9	-1.3	-1.9	-1.3	-3.0	-0.7	-1.2	-1.5	-1.8
MAR.	-1.1	-3.2	0.1	-0.2	-2.3	-2.2	-1.3	-3.1	-0.4	-0.9	-1.8	-1.9
ABR.	-0.1	1.2	0.2	0.1	-1.5	0.0	-1.0	-2.0	-0.3	-0.6	-1.7	-1.4
MAY.	0.3	-4.3	0.4	0.8	-1.4	0.6	-0.7	-2.5	-0.1	-0.3	-1.7	-1.0
JUN.	0.9	-1.6	1.5	1.7	0.0	0.4	-0.4	-2.3	0.1	0.0	-1.4	-0.8
JUL.	1.4	2.7	1.5	3.1	0.0	1.0	-0.2	-1.6	0.3	0.4	-1.2	-0.5
AGO.	1.0	4.8	0.0	2.7	-1.4	1.4	0.0	-0.8	0.3	0.7	-1.2	-0.3
SET.	0.8	-3.1	0.5	2.3	-0.2	0.9	0.1	-1.1	0.3	0.9	-1.1	-0.1
OCT.	0.8	-1.6	1.5	0.8	0.1	0.7	0.1	-1.1	0.4	0.9	-1.0	0.0
NOV.	1.3	0.8	2.1	1.8	-0.2	1.0	0.2	-1.0	0.6	1.0	-0.9	0.0
DIC.	2.0	3.5	1.4	5.2	0.5	1.3	0.4	-0.6	0.6	1.3	-0.8	0.1
2003 ENE.	2.5	0.8	1.6	6.9	1.7	1.6	2.5	0.8	1.6	6.9	1.7	1.6
FEB.	2.4	-0.3	1.8	7.2	0.5	1.1	2.4	0.3	1.7	7.0	1.1	1.4
MAR.	1.9	2.8	1.7	6.3	-0.2	0.4	2.3	1.1	1.7	6.8	0.6	1.1
ABR.	2.0	-5.5	1.5	6.8	-0.4	1.3	2.2	-0.6	1.7	6.8	0.4	1.1
MAY.	2.4	5.2	1.3	7.4	1.2	1.2	2.2	0.5	1.6	6.9	0.5	1.1
JUN.	2.2	0.2	1.3	6.5	0.3	1.5	2.2	0.5	1.5	6.8	0.5	1.2
JUL.	1.8	-2.1	1.4	5.1	0.0	1.2	2.2	0.1	1.5	6.6	0.4	1.2
AGO.	0.9	-4.1	0.7	4.8	1.7	-0.5	2.0	-0.4	1.4	6.4	0.6	1.0
SET.	1.5	3.1	0.9	4.3	2.2	0.6	1.9	-0.1	1.4	6.1	0.8	0.9
OCT.	1.6	1.4	0.5	3.8	1.3	1.5	1.9	0.1	1.3	5.9	0.8	1.0
NOV.	1.6	2.8	0.3	3.0	2.0	1.7	1.9	0.3	1.2	5.6	0.9	1.1
DIC.	1.9	1.5	1.4	1.7	2.4	2.2	1.9	0.4	1.2	5.3	1.0	1.2
2004 ENE.	1.9	6.5	2.7	1.5	0.6	1.4	1.9	6.5	2.7	1.5	0.6	1.4
FEB.	1.7	5.7	2.5	-1.3	1.3	2.2	1.8	6.1	2.6	0.1	1.0	1.8
MAR.	1.9	5.4	2.4	-1.1	2.2	2.5	1.8	5.9	2.5	-0.3	1.4	2.1
ABR.	2.6	7.8	3.3	-0.6	0.9	3.6	2.0	6.3	2.7	-0.4	1.3	2.4
MAY.	2.3	5.4	2.9	-0.3	-0.2	3.3	2.1	6.1	2.8	-0.4	1.0	2.6
JUN.	2.2	9.8	2.5	-1.1	1.1	3.2	2.1	6.8	2.7	-0.5	1.0	2.7

LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 A MÁS
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1998 - AGOSTO 2019
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/
JUL.	2.3	11.8	2.4	-1.4	1.2	3.5	2.1	7.5	2.7	-0.6	1.0	2.8
AGO.	2.7	10.9	2.7	-2.2	0.8	4.7	2.2	7.9	2.7	-0.8	1.0	3.1
SET.	2.6	9.1	3.3	-1.8	0.2	4.2	2.2	8.0	2.7	-0.9	0.9	3.2
OCT.	2.9	9.0	3.4	-0.9	0.4	4.4	2.3	8.1	2.8	-0.9	0.9	3.3
NOV.	3.0	4.4	3.7	1.0	0.2	3.7	2.4	7.8	2.9	-0.7	0.8	3.4
DIC.	3.0	6.2	3.5	1.6	0.8	3.6	2.4	7.6	2.9	-0.5	0.8	3.4
2005 ENE.	2.8	3.4	3.4	0.6	1.4	3.5	2.8	3.4	3.4	0.6	1.4	3.5
FEB.	3.0	2.2	3.4	3.2	0.0	3.3	2.9	2.8	3.4	1.9	0.7	3.4
MAR.	3.4	4.0	3.7	2.1	-0.1	4.5	3.0	3.2	3.5	2.0	0.4	3.8
ABR.	2.3	3.9	2.4	1.9	1.3	2.4	2.8	3.3	3.2	1.9	0.6	3.4
MAY.	3.3	3.1	4.6	1.6	2.4	3.3	2.9	3.3	3.5	1.9	1.0	3.4
JUN.	3.9	5.7	5.6	2.8	2.9	3.2	3.1	3.7	3.8	2.0	1.3	3.3
JUL.	4.4	3.5	5.9	4.4	2.9	3.5	3.3	3.7	4.1	2.3	1.5	3.4
AGO.	4.4	2.9	6.2	5.3	3.0	2.9	3.4	3.6	4.4	2.7	1.7	3.3
SET.	4.5	2.0	5.4	5.2	3.3	3.8	3.5	3.4	4.5	3.0	1.9	3.4
OCT.	4.3	1.3	5.5	5.3	3.2	3.3	3.6	3.2	4.6	3.2	2.0	3.3
NOV.	4.6	2.1	4.7	5.2	2.8	4.9	3.7	3.1	4.6	3.4	2.1	3.5
DIC.	5.0	6.7	5.2	5.1	2.9	5.1	3.8	3.4	4.7	3.6	2.2	3.6
2006 ENE.	5.5	5.5	5.0	6.1	4.3	6.1	5.5	5.5	5.0	6.1	4.3	6.1
FEB.	5.9	5.7	4.8	5.0	5.0	7.6	5.7	5.6	4.9	5.6	4.6	6.8
MAR.	5.8	5.7	4.9	6.6	3.6	6.9	5.7	5.6	4.9	5.9	4.3	6.9
ABR.	6.6	9.0	5.6	7.0	4.2	7.6	6.0	6.5	5.1	6.2	4.3	7.0
MAY.	5.8	7.6	3.9	7.0	4.4	7.2	5.9	6.7	4.8	6.4	4.3	7.1
JUN.	6.2	2.5	4.8	6.9	5.4	7.5	6.0	6.0	4.8	6.5	4.5	7.1
JUL.	7.3	1.7	7.6	7.7	5.1	7.8	6.2	5.3	5.2	6.6	4.6	7.2
AGO.	7.5	3.6	7.4	7.6	5.0	8.3	6.3	5.1	5.5	6.7	4.6	7.4
SET.	7.6	6.1	8.7	8.0	4.4	7.4	6.5	5.2	5.9	6.9	4.6	7.4
OCT.	8.8	5.8	11.0	8.0	5.1	8.5	6.7	5.3	6.4	7.0	4.6	7.5
NOV.	9.1	7.1	11.9	7.7	7.4	8.0	6.9	5.4	6.9	7.1	4.9	7.5
DIC.	8.6	3.8	10.8	7.4	7.2	8.0	7.1	5.3	7.2	7.1	5.1	7.6
2007 ENE.	8.6	2.2	10.6	7.3	6.3	7.9	8.6	2.2	10.6	7.3	6.3	7.9
FEB.	8.8	-0.7	11.9	7.7	5.2	7.6	8.7	0.7	11.2	7.5	5.8	7.8
MAR.	9.4	1.0	10.9	8.0	8.4	9.2	8.9	0.8	11.1	7.7	6.7	8.2
ABR.	8.1	-4.6	9.8	6.6	7.2	8.0	8.7	-0.6	10.8	7.4	6.8	8.2
MAY.	8.1	-2.3	9.9	6.2	9.3	7.5	8.6	-0.9	10.6	7.2	7.3	8.0
JUN.	8.2	-1.2	9.0	8.4	7.1	7.9	8.5	-1.0	10.3	7.4	7.3	8.0
JUL.	7.5	-4.0	7.0	8.5	6.7	8.0	8.4	-1.4	9.8	7.5	7.2	8.0
AGO.	8.7	-1.0	9.3	9.8	6.0	8.7	8.4	-1.4	9.8	7.8	7.0	8.1
SET.	9.3	-0.6	9.3	9.8	6.2	10.0	8.5	-1.3	9.7	8.0	6.9	8.3
OCT.	8.9	1.5	8.2	9.6	6.9	9.6	8.5	-1.0	9.6	8.2	6.9	8.4
NOV.	8.4	-4.1	8.2	10.1	6.4	8.6	8.5	-1.3	9.4	8.4	6.9	8.4
DIC.	9.3	-2.6	9.6	10.0	5.8	9.8	8.6	-1.4	9.4	8.5	6.8	8.6
2008 ENE.	8.8	1.2	7.5	14.1	6.7	8.4	8.8	1.2	7.5	14.1	6.7	8.4
FEB.	9.0	4.4	6.8	16.4	8.1	8.2	8.9	2.7	7.2	15.2	7.4	8.3
MAR.	9.3	2.1	7.2	17.0	6.5	8.5	9.0	2.5	7.2	15.8	7.1	8.4
ABR.	9.7	5.4	7.3	14.4	7.5	10.2	9.2	3.2	7.2	15.5	7.2	8.8
MAY.	10.2	6.2	7.5	16.3	6.1	10.8	9.4	3.8	7.3	15.6	7.0	9.2
JUN.	9.6	3.7	6.3	15.0	6.2	10.7	9.4	3.8	7.1	15.5	6.8	9.5
JUL.	9.5	9.7	4.7	15.2	7.9	10.9	9.4	4.6	6.8	15.5	7.0	9.7
AGO.	8.1	4.4	1.8	12.9	8.7	10.9	9.2	4.6	6.1	15.1	7.2	9.9
SET.	7.4	5.8	0.4	13.6	9.8	9.8	9.0	4.8	5.5	15.0	7.5	9.8
OCT.	7.0	5.9	-0.9	13.4	8.6	10.1	8.8	4.9	4.8	14.8	7.6	9.9
NOV.	7.5	9.2	0.3	13.0	8.2	10.4	8.7	5.3	4.4	14.6	7.7	9.9
DIC.	7.3	10.9	0.0	14.7	8.6	9.3	8.6	5.8	4.0	14.6	7.7	9.9
2009 ENE.	5.9	8.6	-1.4	9.1	6.8	9.9	5.9	8.6	-1.4	9.1	6.8	9.9
FEB.	4.2	5.5	-4.9	7.6	6.0	9.1	5.1	7.1	-3.2	8.3	6.4	9.5
MAR.	3.0	4.5	-6.2	5.8	5.9	7.9	4.3	6.2	-4.2	7.5	6.2	9.0
ABR.	2.9	2.8	-7.0	7.7	5.7	7.5	4.0	5.4	-4.9	7.5	6.1	8.6
MAY.	1.5	0.1	-7.8	5.5	3.7	6.0	3.5	4.3	-5.5	7.1	5.6	8.0
JUN.	1.5	-0.7	-7.0	4.9	3.7	5.7	3.1	3.4	-5.7	6.7	5.3	7.6
JUL.	0.8	-1.2	-6.4	3.7	3.3	4.1	2.8	2.7	-5.8	6.3	5.0	7.1
AGO.	0.6	1.1	-6.6	4.6	2.3	3.4	2.5	2.5	-5.9	6.1	4.7	6.6
SET.	0.2	1.0	-5.9	3.8	0.3	2.8	2.2	2.4	-5.9	5.8	4.2	6.1
OCT.	0.2	0.7	-5.4	3.8	-1.8	2.8	2.0	2.2	-5.9	5.6	3.5	5.8
NOV.	-0.4	-1.0	-6.7	3.5	-2.9	2.7	1.8	1.9	-5.9	5.4	2.9	5.5
DIC.	-0.2	3.4	-6.2	1.8	-2.8	3.4	1.6	2.0	-6.0	5.1	2.4	5.3
2010 ENE.	0.5	2.4	-4.4	3.3	-2.4	3.4	0.5	2.4	-4.4	3.3	-2.4	3.4
FEB.	1.8	7.0	-2.1	4.2	-2.3	4.5	1.1	4.7	-3.2	3.7	-2.3	3.9
MAR.	2.9	12.7	-0.1	4.6	-1.7	4.9	1.7	7.3	-2.2	4.0	-2.1	4.3

LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 A MÁS
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1998 - AGOSTO 2019
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/
ABR.	3.0	14.5	1.2	5.0	-2.0	3.8	2.0	9.0	-1.4	4.3	-2.1	4.1
MAY.	4.0	16.7	2.5	6.7	-0.4	4.0	2.4	10.6	-0.6	4.7	-1.8	4.1
JUN.	4.5	21.2	3.4	6.4	1.2	4.2	2.8	12.4	0.1	5.0	-1.3	4.1
JUL.	4.8	20.7	4.1	7.1	-0.3	4.5	3.1	13.6	0.6	5.3	-1.1	4.2
AGO.	5.0	21.6	5.5	7.5	-0.4	4.0	3.3	14.6	1.2	5.6	-1.0	4.2
SET.	5.3	20.9	5.5	8.3	1.6	4.1	3.5	15.3	1.7	5.9	-0.7	4.2
OCT.	5.6	21.9	5.7	9.0	2.9	3.9	3.8	15.9	2.1	6.2	-0.4	4.1
NOV.	5.5	19.7	5.2	8.1	3.7	4.3	3.9	16.3	2.4	6.4	0.0	4.1
DIC.	5.2	9.4	6.2	8.0	3.5	3.5	4.0	15.6	2.7	6.5	0.3	4.1
2011 ENE.	5.7	13.6	6.7	7.7	3.6	4.2	5.7	13.6	6.7	7.7	3.6	4.2
FEB.	5.5	12.5	7.5	6.6	4.2	3.9	5.6	13.1	7.1	7.2	3.9	4.0
MAR.	5.4	8.9	6.6	7.0	3.8	4.3	5.5	11.7	6.9	7.1	3.9	4.1
ABR.	5.9	8.2	8.0	6.9	2.8	5.0	5.6	10.8	7.2	7.1	3.6	4.3
MAY.	5.6	2.0	8.2	6.6	1.9	4.6	5.6	8.9	7.4	7.0	3.2	4.4
JUN.	5.1	0.3	7.0	6.6	1.4	4.5	5.5	7.4	7.3	6.9	2.9	4.4
JUL.	5.2	0.7	7.2	5.8	2.3	4.6	5.5	6.3	7.3	6.8	2.8	4.4
AGO.	5.7	3.7	6.6	6.4	3.7	5.4	5.5	6.0	7.2	6.7	2.9	4.6
SET.	5.5	3.2	6.5	5.0	2.4	5.9	5.5	5.7	7.1	6.5	2.9	4.7
OCT.	5.2	1.9	6.2	4.4	3.2	5.6	5.5	5.3	7.0	6.3	2.9	4.8
NOV.	5.4	3.9	5.8	5.4	2.8	5.7	5.5	5.1	6.9	6.2	2.9	4.9
DIC.	5.0	4.3	4.4	5.6	3.4	5.5	5.4	5.1	6.7	6.2	2.9	4.9
2012 ENE.	4.4	4.0	3.9	3.4	3.7	5.2	4.4	4.0	3.9	3.4	3.7	5.2
FEB.	4.0	6.8	2.6	3.4	4.8	4.8	4.2	5.4	3.3	3.4	4.2	5.0
MAR.	4.1	7.7	1.9	3.0	3.2	5.8	4.2	6.2	2.8	3.2	3.9	5.3
ABR.	3.7	7.7	0.4	3.2	4.4	5.3	4.0	6.5	2.2	3.2	4.0	5.3
MAY.	4.2	9.3	0.0	3.7	6.2	6.1	4.1	7.1	1.7	3.3	4.5	5.5
JUN.	4.5	8.9	0.7	3.0	6.4	6.5	4.1	7.4	1.6	3.3	4.8	5.6
JUL.	4.5	7.4	0.5	3.0	6.6	6.7	4.2	7.4	1.4	3.2	5.1	5.8
AGO.	4.4	7.1	0.9	2.3	5.0	6.9	4.2	7.3	1.3	3.1	5.0	5.9
SET.	4.5	8.1	1.2	2.9	5.1	6.7	4.3	7.4	1.3	3.1	5.1	6.0
OCT.	4.0	6.5	0.5	2.5	3.4	6.4	4.2	7.3	1.2	3.0	4.9	6.1
NOV.	4.1	6.1	0.9	2.9	4.2	6.1	4.2	7.2	1.2	3.0	4.8	6.1
DIC.	4.3	5.5	0.9	3.3	3.8	6.4	4.2	7.1	1.2	3.0	4.7	6.1
2013 ENE.	4.2	7.1	0.5	4.2	2.9	6.4	4.2	7.1	0.5	4.2	2.9	6.4
FEB.	4.4	3.6	2.0	5.0	0.7	6.4	4.3	5.3	1.3	4.6	1.8	6.4
MAR.	4.1	-0.2	1.9	5.3	2.6	5.2	4.3	3.4	1.5	4.8	2.0	6.0
ABR.	4.4	-1.2	2.4	5.6	2.1	5.5	4.3	2.2	1.7	5.0	2.1	5.9
MAY.	3.7	-1.7	1.9	4.7	1.0	4.9	4.2	1.4	1.8	5.0	1.9	5.7
JUN.	3.4	-0.8	1.3	6.0	0.3	4.3	4.0	1.1	1.7	5.1	1.6	5.4
JUL.	3.1	0.3	1.4	6.1	1.1	3.4	3.9	0.9	1.6	5.3	1.5	5.1
AGO.	3.1	-1.9	0.9	5.3	1.7	3.7	3.8	0.6	1.5	5.3	1.5	4.9
SET.	2.5	-3.3	0.6	5.1	2.6	2.7	3.6	0.1	1.4	5.3	1.7	4.7
OCT.	3.5	-1.0	1.0	6.4	5.3	3.4	3.6	0.0	1.4	5.4	2.0	4.5
NOV.	3.3	-1.7	1.6	5.7	4.9	3.1	3.6	-0.1	1.4	5.4	2.3	4.4
DIC.	2.6	-1.7	0.6	5.5	3.7	2.4	3.5	-0.3	1.3	5.4	2.4	4.2
2014 ENE.	2.2	-2.3	-0.7	5.6	3.8	2.3	2.2	-2.3	-0.7	5.6	3.8	2.3
FEB.	2.0	-3.1	-1.3	4.1	3.9	2.6	2.1	-2.7	-1.0	4.9	3.8	2.4
MAR.	1.8	-1.6	-0.8	4.1	3.1	2.0	2.0	-2.3	-0.9	4.6	3.6	2.3
ABR.	1.9	-1.9	-1.2	4.9	3.5	2.3	2.0	-2.2	-1.0	4.7	3.6	2.3
MAY.	2.1	-0.6	-0.3	4.0	3.7	2.5	2.0	-1.9	-0.8	4.5	3.6	2.3
JUN.	2.2	-1.2	-0.1	3.5	3.4	2.8	2.0	-1.8	-0.7	4.4	3.6	2.4
JUL.	1.8	-2.5	-1.1	2.7	2.8	3.0	2.0	-1.9	-0.8	4.1	3.4	2.5
AGO.	1.9	-1.0	-1.4	3.0	3.4	2.9	2.0	-1.8	-0.9	4.0	3.4	2.6
SET.	2.3	-1.1	-1.3	3.5	2.2	4.0	2.0	-1.7	-0.9	3.9	3.3	2.7
OCT.	1.5	-1.4	-1.6	1.4	1.4	3.2	2.0	-1.7	-1.0	3.7	3.1	2.8
NOV.	1.5	-1.0	-1.3	0.6	1.2	3.4	1.9	-1.6	-1.0	3.4	2.9	2.8
DIC.	1.6	-2.6	-0.8	-0.1	1.6	3.8	1.9	-1.7	-1.0	3.1	2.8	2.9
2015 ENE.	1.3	-3.8	-0.5	0.5	1.1	3.0	1.3	-3.8	-0.5	0.5	1.1	3.0
FEB.	1.4	-3.1	-0.3	0.1	1.1	3.0	1.3	-3.4	-0.4	0.3	1.1	3.0
MAR.	1.2	-3.3	-1.0	-0.1	1.1	3.1	1.3	-3.4	-0.6	0.2	1.1	3.0
ABR.	1.0	-2.9	-0.8	-0.6	0.7	2.9	1.2	-3.3	-0.7	0.0	1.0	3.0
MAY.	0.9	-1.9	-1.5	-0.3	0.1	2.8	1.1	-3.0	-0.8	-0.1	0.8	3.0
JUN.	0.5	-3.0	-3.0	0.0	-0.2	2.6	1.0	-3.0	-1.2	-0.1	0.7	2.9
JUL.	0.7	-2.0	-2.3	0.6	-0.5	2.6	1.0	-2.8	-1.3	0.0	0.5	2.8
AGO.	0.8	-3.5	-2.4	1.1	-1.3	2.9	1.0	-2.9	-1.5	0.2	0.3	2.8
SET.	0.6	-3.3	-2.2	-0.5	5.2	1.8	0.9	-3.0	-1.6	0.1	0.8	2.7
OCT.	1.1	-4.3	-2.3	2.1	5.4	1.9	0.9	-3.1	-1.6	0.3	1.3	2.6
NOV.	0.7	-5.9	-2.7	3.0	5.5	0.8	0.9	-3.4	-1.7	0.5	1.7	2.5
DIC.	0.0	-4.4	-3.4	2.5	1.2	0.8	0.8	-3.4	-1.9	0.7	1.6	2.3

**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 A MÁS
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1998 - AGOSTO 2019**
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/
2016 ENE.	0.4	-4.0	-2.9	2.4	1.1	1.4	0.4	-4.0	-2.9	2.4	1.1	1.4
FEB.	0.4	-3.9	-3.0	3.2	0.9	1.1	0.4	-4.0	-3.0	2.8	1.0	1.2
MAR.	0.7	-4.2	-2.8	3.4	0.8	1.6	0.5	-4.0	-2.9	3.0	1.0	1.4
ABR.	0.1	-4.0	-2.8	3.9	1.7	-0.2	0.4	-4.0	-2.9	3.3	1.1	1.0
MAY.	0.2	-6.4	-3.4	4.5	1.3	0.3	0.4	-4.5	-3.0	3.5	1.2	0.8
JUN.	0.3	-5.2	-2.3	3.7	1.7	0.2	0.3	-4.6	-2.9	3.5	1.3	0.7
JUL.	0.3	-4.8	-2.7	3.5	1.7	0.4	0.3	-4.7	-2.9	3.5	1.3	0.7
AGO.	0.5	-5.1	-1.7	2.9	1.3	0.7	0.4	-4.7	-2.7	3.5	1.3	0.7
SET.	0.3	-5.1	-1.9	3.6	-4.8	1.2	0.4	-4.8	-2.6	3.5	0.6	0.7
OCT.	-0.4	-4.2	-1.7	2.4	-5.5	0.3	0.3	-4.7	-2.5	3.4	0.0	0.7
NOV.	-0.1	-2.6	-2.1	2.1	-5.6	1.1	0.2	-4.5	-2.5	3.2	-0.6	0.7
DIC.	0.3	-1.6	-1.7	3.4	-2.5	0.7	0.2	-4.3	-2.4	3.3	-0.7	0.7
2017 ENE.	0.5	-1.5	-1.7	2.8	-2.3	1.2	0.5	-1.5	-1.7	2.8	-2.3	1.2
FEB.	0.3	-1.2	-1.5	1.0	-1.6	1.2	0.4	-1.3	-1.6	1.9	-2.0	1.2
MAR.	-0.3	-0.6	-2.0	0.8	-1.7	0.2	0.1	-1.1	-1.7	1.5	-1.9	0.9
ABR.	0.0	0.2	-2.4	-0.2	-2.9	1.8	0.1	-0.8	-1.9	1.1	-2.1	1.1
MAY.	-0.1	-1.3	-1.5	-0.4	-3.2	1.2	0.1	-0.9	-1.8	0.8	-2.3	1.1
JUN.	-0.5	-2.4	-1.7	-1.3	-3.7	1.2	0.0	-1.1	-1.8	0.4	-2.6	1.1
JUL.	-0.8	-3.0	-1.8	-0.9	-3.6	0.3	-0.1	-1.4	-1.8	0.2	-2.7	1.0
AGO.	-0.8	-2.4	-2.3	-0.1	-2.3	0.0	-0.2	-1.5	-1.9	0.2	-2.7	0.9
SET.	-1.0	-2.5	-2.3	0.2	-2.1	-0.7	-0.3	-1.6	-1.9	0.2	-2.6	0.7
OCT.	-1.0	-3.0	-2.7	-0.5	-1.8	-0.2	-0.4	-1.8	-2.0	0.1	-2.5	0.6
NOV.	-1.3	-2.6	-2.7	-0.9	-1.6	-0.6	-0.5	-1.8	-2.1	0.0	-2.4	0.5
DIC.	-1.3	-5.0	-3.0	-1.4	-0.4	-0.4	-0.5	-2.1	-2.1	-0.1	-2.3	0.4
2018 ENE.	-0.7	-5.0	-2.7	-1.2	-0.6	0.6	-0.7	-5.0	-2.7	-1.2	-0.6	0.6
FEB.	-0.5	-4.3	-2.4	1.1	0.1	-0.3	-0.6	-4.6	-2.5	-0.1	-0.3	0.2
MAR.	-0.1	-5.3	-2.3	1.4	0.1	0.3	-0.5	-4.8	-2.4	0.4	-0.1	0.2
ABR.	-0.5	-4.6	-2.3	0.8	1.0	-0.3	-0.5	-4.8	-2.4	0.5	0.2	0.1
MAY.	0.0	-2.9	-2.4	0.9	1.9	0.5	-0.4	-2.4	0.6	0.5	0.2	0.2
JUN.	-0.1	-2.2	-2.4	0.8	1.8	0.3	-0.3	-4.1	-2.4	0.6	0.7	0.2
JUL.	-0.3	-2.1	-2.7	0.4	2.0	0.2	-0.3	-3.8	-2.4	0.6	0.9	0.2
AGO.	-0.2	-1.8	-2.0	0.2	1.1	0.1	-0.3	-3.5	-2.4	0.5	0.9	0.2
SET.	-0.1	-1.3	-2.1	-0.4	1.2	0.7	-0.3	-3.3	-2.4	0.4	1.0	0.2
OCT.	0.1	-1.5	-2.1	-0.2	0.8	1.2	-0.2	-3.1	-2.3	0.4	0.9	0.3
NOV.	0.6	-1.9	-1.8	0.3	0.4	1.9	-0.2	-3.0	-2.3	0.4	0.9	0.5
DIC.	0.7	-1.0	-1.5	0.0	1.9	1.8	-0.1	-2.8	-2.2	0.3	1.0	0.6
2019 ENE.	0.3	0.0	-2.0	-0.5	2.2	1.3	0.3	0.0	-2.0	-0.5	2.2	1.3
FEB.	0.2	-1.3	-2.1	0.5	1.0	1.1	0.3	-0.7	-2.0	0.0	1.6	1.2
MAR.	0.5	0.9	-1.4	0.5	1.1	1.2	0.3	-0.1	-1.8	0.2	1.4	1.2
ABR.	0.6	0.7	-1.4	0.4	0.6	1.5	0.4	0.1	-1.7	0.2	1.2	1.3
MAY.	0.2	0.6	-2.0	0.4	0.3	1.1	0.4	0.2	-1.8	0.3	1.0	1.2
JUN.	0.3	0.7	-2.3	0.7	0.8	1.2	0.4	0.3	-1.9	0.3	1.0	1.2
JUL.	0.4	0.2	-1.9	1.2	0.7	1.0	0.4	0.3	-1.9	0.4	0.9	1.2
AGO. P	0.6	-0.6	-1.5	1.2	0.4	1.4	0.4	0.2	-1.8	0.5	0.9	1.2

Nota: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao. La información corresponde al primer día de cada mes. El análisis de la ciudad se inició en octubre 1998.

1/ Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

2/ Variación porcentual de un periodo comprendido desde enero hasta el mes de referencia del año corriente respecto al mismo periodo del año anterior.

3/ Conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

4/ Conformada por las subramas servicios prestados a empresas, restaurantes y hoteles, establecimientos financieros, enseñanza, servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

P/ Cifras preliminares.

Fuente: MTPE – Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 A 49
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1998 - AGOSTO 2019**
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/
1998 OCT.	-1.4	2.4	3.9	-7.8	-9.3	0.9	0.7	5.8	2.9	-3.5	-3.2	2.6
NOV.	-4.8	-1.3	-1.6	-10.3	-12.6	-1.9	-0.2	3.0	2.5	-4.1	-4.8	1.6
DIC.	-6.3	-1.9	-4.5	-10.4	-14.5	-3.1	-1.0	2.1	1.3	-4.8	-5.9	0.8
1999 ENE.	-8.4	-6.7	-6.9	-11.6	-17.8	-4.7	-8.4	-6.7	-6.9	-11.6	-17.8	-4.7
FEB.	-10.7	-3.9	-7.1	-13.6	-20.5	-9.2	-9.6	-5.3	-7.0	-12.6	-19.2	-7.0
MAR.	-11.7	-12.7	-9.5	-13.6	-22.7	-8.3	-10.3	-7.8	-7.8	-12.9	-20.3	-7.4
ABR.	-13.1	-8.6	-11.0	-15.1	-26.1	-9.4	-11.0	-8.0	-8.6	-13.5	-21.8	-8.0
MAY.	-13.1	-3.5	-11.1	-17.2	-27.3	-8.5	-11.4	-7.1	-9.1	-14.2	-22.9	-8.1
JUN.	-12.8	-13.1	-11.1	-18.5	-16.6	-9.6	-11.6	-8.1	-9.4	-14.9	-22.0	-8.3
JUL.	-15.2	-22.1	-16.8	-19.8	-20.3	-8.6	-12.1	-10.3	-10.5	-15.6	-21.8	-8.4
AGO.	-15.2	-22.8	-17.2	-19.6	-22.4	-7.8	-12.5	-12.0	-11.4	-16.1	-21.8	-8.3
SET.	-14.9	-15.5	-16.2	-20.5	-23.5	-7.5	-12.8	-12.4	-11.9	-16.6	-22.0	-8.2
OCT.	-14.4	-13.1	-17.2	-19.9	-21.4	-6.5	-12.9	-12.4	-12.4	-16.9	-22.0	-8.0
NOV.	-12.2	-7.0	-12.2	-19.1	-20.9	-5.5	-12.9	-12.0	-12.4	-17.1	-21.9	-7.8
DIC.	-11.6	-7.1	-10.9	-18.9	-19.2	-5.7	-12.8	-11.6	-12.3	-17.2	-21.7	-7.6
2000 ENE.	-11.3	-13.3	-11.0	-18.6	-17.2	-5.0	-11.3	-13.3	-11.0	-18.6	-17.2	-5.0
FEB.	-10.4	-14.2	-12.1	-15.8	-9.4	-5.5	-10.9	-13.7	-11.6	-17.2	-13.4	-5.2
MAR.	-9.0	-10.0	-10.1	-15.3	-5.5	-4.8	-10.2	-12.5	-11.1	-16.6	-10.8	-5.1
ABR.	-7.8	-7.5	-7.4	-14.4	-2.6	-5.3	-9.7	-11.3	-10.2	-16.0	-8.9	-5.1
MAY.	-7.3	-13.1	-6.3	-12.7	-4.5	-4.6	-9.2	-11.7	-9.5	-15.4	-8.0	-5.0
JUN.	-5.6	3.0	-4.7	-11.1	-2.0	-4.2	-8.6	-9.3	-8.7	-14.7	-7.1	-4.9
JUL.	-5.2	7.7	-4.4	-10.3	-1.4	-4.5	-8.1	-7.0	-8.1	-14.1	-6.3	-4.8
AGO.	-5.6	1.3	-3.8	-11.7	-0.3	-4.7	-7.8	-6.1	-7.6	-13.9	-5.6	-4.8
SET.	-6.0	0.2	-5.4	-10.6	-2.8	-4.7	-7.6	-5.4	-7.4	-13.5	-5.3	-4.8
OCT.	-5.6	0.2	-4.7	-8.5	-5.0	-5.1	-7.4	-4.9	-7.1	-13.1	-5.3	-4.8
NOV.	-5.8	-1.9	-5.5	-8.8	-4.7	-4.7	-7.3	-4.6	-7.0	-12.7	-5.2	-4.8
DIC.	-7.0	2.2	-7.6	-11.7	-5.1	-4.8	-7.3	-4.0	-7.0	-12.6	-5.2	-4.8
2001 ENE.	-6.2	8.9	-5.4	-12.3	-2.9	-4.8	-6.2	8.9	-5.4	-12.3	-2.9	-4.8
FEB.	-5.4	3.4	-2.7	-13.7	-7.4	-2.2	-5.8	6.2	-4.1	-13.0	-5.2	-3.5
MAR.	-5.0	9.6	-2.4	-12.1	-7.3	-3.0	-5.5	7.3	-3.5	-12.7	-5.9	-3.4
ABR.	-4.4	7.8	-2.4	-9.9	-7.6	-2.9	-5.2	7.4	-3.2	-12.0	-6.3	-3.2
MAY.	-4.2	20.6	-3.1	-10.5	-2.6	-3.6	-5.0	9.9	-3.2	-11.7	-5.6	-3.3
JUN.	-5.8	3.1	-4.5	-11.4	-8.6	-3.3	-5.2	8.7	-3.4	-11.7	-6.1	-3.3
JUL.	-6.1	3.1	-3.7	-12.1	-6.6	-4.7	-5.3	7.8	-3.5	-11.7	-6.2	-3.5
AGO.	-4.4	9.8	-0.6	-9.9	-3.7	-4.9	-5.2	8.1	-3.1	-11.5	-5.9	-3.7
SET.	-3.9	6.9	-0.2	-8.5	-1.0	-5.3	-5.0	7.9	-2.8	-11.2	-5.4	-3.9
OCT.	-3.4	7.9	1.3	-9.2	0.7	-5.0	-4.9	7.9	-2.4	-11.0	-4.8	-4.0
NOV.	-3.8	2.9	1.9	-8.7	1.7	-6.5	-4.8	7.4	-2.0	-10.8	-4.2	-4.2
DIC.	-3.3	-2.3	3.1	-6.9	1.0	-6.5	-4.7	6.6	-1.6	-10.5	-3.8	-4.4
2002 ENE.	-4.7	-3.0	0.9	-6.5	0.7	-8.5	-4.7	-3.0	0.9	-6.5	0.7	-8.5
FEB.	-5.1	4.4	0.8	-6.9	0.4	-9.8	-4.9	0.6	0.8	-6.7	0.5	-9.2
MAR.	-5.1	-1.4	1.6	-7.3	-0.3	-9.5	-5.0	-0.1	1.1	-6.9	0.3	-9.3
ABR.	-3.2	2.4	0.7	-6.4	2.6	-5.6	-4.5	0.5	1.0	-6.8	0.8	-8.3
MAY.	-2.5	-6.8	2.4	-4.7	-0.2	-4.6	-4.1	-1.0	1.3	-6.4	0.6	-7.6
JUN.	-0.9	-4.5	5.4	-3.1	2.4	-4.1	-3.6	-1.6	2.0	-5.8	0.9	-7.0
JUL.	-0.4	-4.0	3.9	-0.9	1.0	-3.1	-3.1	-2.0	2.2	-5.2	0.9	-6.4
AGO.	-1.4	-5.4	-0.5	-0.4	0.0	-2.7	-2.9	-2.4	1.9	-4.6	0.8	-6.0
SET.	-1.0	-7.5	0.0	-0.6	2.2	-2.2	-2.7	-3.0	1.7	-4.1	1.0	-5.6
OCT.	-0.8	-6.8	0.2	-1.6	3.4	-1.6	-2.5	-3.4	1.5	-3.9	1.2	-5.2
NOV.	0.4	-6.4	1.6	-0.8	2.2	0.4	-2.3	-3.6	1.5	-3.6	1.3	-4.7
DIC.	1.0	-2.6	1.3	0.0	3.6	1.1	-2.0	-3.6	1.5	-3.3	1.5	-4.2
2003 ENE.	1.1	1.1	0.3	2.3	4.6	0.2	1.1	1.1	0.3	2.3	4.6	0.2
FEB.	1.7	-2.2	1.5	2.3	4.2	1.1	1.4	-0.6	0.9	2.3	4.4	0.7
MAR.	1.7	1.8	1.3	3.1	2.0	1.0	1.5	0.2	1.0	2.6	3.6	0.8
ABR.	1.4	-3.3	1.2	2.8	1.3	1.0	1.5	-0.7	1.1	2.6	3.0	0.8

**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 A 49
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1998 - AGOSTO 2019**
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/
MAY.	0.9	0.1	-0.3	2.9	2.7	-0.1	1.4	-0.5	0.8	2.7	2.9	0.6
JUN.	0.3	-3.2	-1.2	1.9	3.2	-0.3	1.2	-1.0	0.5	2.6	3.0	0.5
JUL.	0.0	-4.2	-0.7	-0.5	2.3	0.6	1.0	-1.5	0.3	2.1	2.9	0.5
AGO.	-0.1	-3.4	0.2	-1.9	3.4	0.1	0.9	-1.7	0.3	1.6	3.0	0.4
SET.	-0.3	-3.4	-0.9	-2.6	6.1	0.3	0.7	-1.9	0.1	1.1	3.3	0.4
OCT.	0.2	-2.5	0.6	-1.9	5.6	0.1	0.7	-2.0	0.2	0.8	3.6	0.4
NOV.	0.0	0.0	-0.4	-2.1	5.6	0.1	0.6	-1.8	0.1	0.6	3.7	0.4
DIC.	0.2	1.2	-0.6	-1.4	5.0	0.5	0.6	-1.5	0.1	0.4	3.8	0.4
2004 ENE.	-0.3	0.6	-0.4	-1.9	0.6	0.1	-0.3	0.6	-0.4	-1.9	0.6	0.1
FEB.	-3.0	-1.7	-4.1	-4.3	1.0	-2.9	-1.6	-0.5	-2.2	-3.1	0.8	-1.4
MAR.	-3.0	4.7	-5.1	-5.0	1.6	-2.2	-2.1	1.2	-3.2	-3.7	1.1	-1.6
ABR.	-0.4	5.0	2.6	-3.7	-0.7	-0.9	-1.7	2.1	-1.7	-3.7	0.6	-1.4
MAY.	-1.5	6.4	-2.1	-2.7	-2.6	-0.7	-1.6	3.0	-1.8	-3.5	0.0	-1.3
JUN.	-2.0	12.3	-3.2	-4.2	-2.3	-0.8	-1.7	4.5	-2.0	-3.6	-0.4	-1.2
JUL.	-2.3	15.6	-3.6	-4.8	-1.2	-1.5	-1.8	6.1	-2.3	-3.8	-0.5	-1.3
AGO.	-2.9	10.6	-4.3	-6.7	-1.3	-1.1	-1.9	6.6	-2.5	-4.2	-0.6	-1.2
SET.	-2.6	9.7	-1.9	-6.0	-5.6	-1.2	-2.0	7.0	-2.5	-4.4	-1.2	-1.2
OCT.	-3.3	7.0	-4.1	-6.2	-6.2	-1.3	-2.1	7.0	-2.6	-4.5	-1.7	-1.2
NOV.	-3.6	5.6	-4.6	-5.4	-5.8	-2.1	-2.3	6.9	-2.8	-4.6	-2.1	-1.3
DIC.	-3.6	9.7	-3.8	-6.3	-5.5	-2.6	-2.4	7.1	-2.9	-4.8	-2.4	-1.4
2005 ENE.	-3.3	3.3	-1.9	-6.6	-3.5	-2.8	-3.3	3.3	-1.9	-6.6	-3.5	-2.8
FEB.	-1.3	5.5	-0.7	-4.3	-2.5	-0.2	-2.3	4.4	-1.3	-5.5	-3.0	-1.5
MAR.	-0.3	-0.6	0.8	-5.1	-2.1	2.4	-1.7	2.7	-0.6	-5.4	-2.7	-0.2
ABR.	-3.1	0.7	-6.7	-6.3	-0.4	0.5	-2.0	2.2	-2.2	-5.6	-2.1	0.0
MAY.	-0.3	5.7	1.3	-7.5	0.8	2.1	-1.7	2.9	-1.5	-6.0	-1.5	0.4
JUN.	-0.8	2.5	1.2	-5.6	-0.7	0.4	-1.5	2.8	-1.0	-5.9	-1.4	0.4
JUL.	0.5	-1.5	3.1	-1.1	-3.0	0.8	-1.2	2.2	-0.5	-5.2	-1.6	0.5
AGO.	0.9	-5.2	3.4	0.6	-4.1	1.4	-1.0	1.2	0.0	-4.5	-1.9	0.6
SET.	0.0	-1.2	0.1	-0.9	-2.8	1.3	-0.9	1.0	0.0	-4.2	-2.0	0.7
OCT.	0.2	-1.3	-0.4	0.0	-3.6	1.6	-0.8	0.7	0.0	-3.7	-2.2	0.8
NOV.	1.3	-3.6	0.3	1.9	-3.2	3.0	-0.6	0.3	0.0	-3.2	-2.3	1.0
DIC.	1.3	-1.8	0.9	2.3	-2.0	2.1	-0.4	0.2	0.1	-2.8	-2.3	1.1
2006 ENE.	2.2	-3.0	3.2	2.2	-1.3	3.5	2.2	-3.0	3.2	2.2	-1.3	3.5
FEB.	2.3	-1.2	4.3	0.9	-1.6	3.9	2.3	-2.1	3.8	1.5	-1.5	3.7
MAR.	1.6	-0.3	3.3	2.2	-5.2	2.4	2.0	-1.5	3.6	1.8	-2.7	3.2
ABR.	2.6	2.5	5.0	2.7	-6.3	3.1	2.2	-0.5	4.0	2.0	-3.6	3.2
MAY.	-0.2	1.3	-0.5	1.2	-6.4	0.6	1.7	-0.1	3.1	1.9	-4.2	2.6
JUN.	1.1	-1.8	1.4	0.9	-5.6	3.0	1.6	-0.4	2.8	1.7	-4.4	2.7
JUL.	2.5	-2.5	6.8	0.6	-5.5	3.2	1.7	-0.7	3.4	1.5	-4.6	2.8
AGO.	1.6	8.3	4.2	-0.5	-5.8	2.5	1.7	0.3	3.5	1.3	-4.7	2.7
SET.	2.9	4.5	8.1	1.2	-5.8	2.5	1.8	0.8	4.0	1.3	-4.8	2.7
OCT.	5.2	3.0	17.9	0.5	-4.6	2.1	2.2	1.0	5.4	1.2	-4.8	2.6
NOV.	5.7	9.7	18.6	-0.2	-1.1	1.8	2.5	1.8	6.6	1.1	-4.5	2.6
DIC.	5.3	3.2	16.2	0.5	-3.0	2.8	2.7	1.9	7.4	1.0	-4.4	2.6
2007 ENE.	4.7	2.4	12.9	1.1	-2.9	0.8	4.7	2.4	12.9	1.1	-2.9	0.8
FEB.	6.0	-1.8	15.6	2.9	-4.8	2.3	5.3	0.3	14.2	2.0	-3.9	1.5
MAR.	7.6	1.9	15.3	4.1	0.2	5.3	6.1	0.8	14.6	2.7	-2.5	2.8
ABR.	4.0	-2.0	9.5	1.6	-0.9	2.1	5.6	0.1	13.3	2.4	-2.1	2.6
MAY.	6.0	-2.1	10.6	2.6	3.6	4.6	5.6	-0.4	12.8	2.5	-1.0	3.1
JUN.	6.5	1.9	8.7	8.7	1.2	3.6	5.8	0.0	12.1	3.5	-0.6	3.2
JUL.	4.9	-0.3	3.2	8.1	1.7	3.6	5.7	0.0	10.7	4.2	-0.3	3.2
AGO.	7.8	-1.0	9.1	11.8	2.2	4.7	5.9	-0.1	10.5	5.1	0.0	3.4
SET.	7.8	0.9	8.2	11.4	2.5	5.6	6.1	0.0	10.3	5.8	0.2	3.7
OCT.	6.8	4.9	3.8	10.6	3.2	6.6	6.2	0.5	9.6	6.3	0.5	4.0
NOV.	5.4	-4.0	4.6	9.4	0.9	4.9	6.1	0.0	9.1	6.6	0.6	4.0

**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 A 49
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1998 - AGOSTO 2019**
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/
2008 DIC.	6.1	-3.0	6.5	8.5	0.6	5.9	6.1	-0.2	8.8	6.7	0.6	4.2
2008 ENE.	5.0	8.0	2.8	17.0	1.1	1.2	5.0	8.0	2.8	17.0	1.1	1.2
2008 FEB.	5.4	10.7	1.4	20.4	2.1	0.9	5.2	9.3	2.1	18.7	1.6	1.0
2008 MAR.	4.8	4.0	0.8	18.2	-0.4	0.9	5.1	7.5	1.7	18.5	0.9	1.0
2008 ABR.	5.3	4.7	2.0	12.7	1.7	3.9	5.1	6.8	1.8	17.1	1.1	1.8
2008 MAY.	5.8	1.7	2.7	15.6	-0.5	4.0	5.3	5.7	1.9	16.8	0.8	2.2
2008 JUN.	5.1	-3.3	3.5	10.9	1.4	4.4	5.2	4.1	2.2	15.7	0.9	2.6
2008 JUL.	6.5	2.2	2.4	12.0	3.2	7.1	5.4	3.8	2.2	15.2	1.2	3.3
2008 AGO.	5.0	2.1	-1.1	9.4	4.9	6.7	5.4	3.6	1.8	14.4	1.6	3.7
2008 SET.	5.8	8.9	-1.4	10.8	5.1	7.6	5.4	4.2	1.4	14.0	2.0	4.2
2008 OCT.	4.5	8.1	-4.4	10.7	2.0	7.1	5.3	4.6	0.8	13.7	2.0	4.5
2008 NOV.	6.5	10.9	1.4	12.3	0.2	7.4	5.4	5.2	0.9	13.5	1.8	4.8
2009 DIC.	7.0	9.5	3.6	12.7	0.5	7.2	5.6	5.5	1.1	13.5	1.7	5.0
2009 ENE.	5.3	8.1	2.2	1.6	-2.1	11.4	5.3	8.1	2.2	1.6	-2.1	11.4
2009 FEB.	2.5	8.5	-3.5	0.0	-2.8	9.1	3.9	8.3	-0.7	0.8	-2.5	10.3
2009 MAR.	2.7	7.6	-2.6	0.3	-2.1	8.6	3.5	8.1	-1.3	0.6	-2.4	9.7
2009 ABR.	4.6	7.9	-0.2	6.2	-0.7	7.4	3.8	8.0	-1.0	2.0	-2.0	9.1
2009 MAY.	2.4	6.1	-1.9	3.1	-5.2	6.0	3.5	7.7	-1.2	2.2	-2.6	8.4
2009 JUN.	2.4	9.6	-1.4	3.3	-5.7	5.7	3.3	8.0	-1.2	2.4	-3.1	7.9
2009 JUL.	0.7	10.6	-1.3	1.1	-4.9	2.1	2.9	8.4	-1.2	2.2	-3.4	7.0
2009 AGO.	0.0	11.7	-3.1	1.9	-6.4	1.3	2.5	8.8	-1.5	2.2	-3.8	6.3
2009 SET.	-1.9	6.1	-4.8	0.4	-11.4	0.1	2.0	8.5	-1.8	2.0	-4.6	5.5
2009 OCT.	-1.3	6.3	-4.0	1.8	-11.6	0.3	1.7	8.2	-2.1	1.9	-5.3	5.0
2009 NOV.	-2.6	7.3	-9.4	1.4	-11.2	0.7	1.3	8.2	-2.8	1.9	-5.9	4.6
2010 DIC.	-2.2	13.9	-10.4	2.0	-10.4	1.4	1.0	8.7	-3.5	1.9	-6.3	4.3
2010 ENE.	-1.5	10.9	-9.8	4.1	-10.0	2.5	-1.5	10.9	-9.8	4.1	-10.0	2.5
2010 FEB.	0.7	13.2	-7.7	6.9	-10.2	5.0	-0.4	12.0	-8.8	5.5	-10.1	3.7
2010 MAR.	1.4	24.6	-5.7	7.0	-9.2	3.7	0.2	16.1	-7.8	6.0	-9.8	3.7
2010 ABR.	0.0	25.6	-6.1	6.5	-10.6	0.5	0.2	18.5	-7.4	6.1	-10.0	2.9
2010 MAY.	1.1	35.4	-4.1	7.9	-6.5	-0.5	0.4	21.8	-6.7	6.5	-9.3	2.2
2010 JUN.	1.3	38.3	-4.5	6.2	-2.4	-0.1	0.5	24.6	-6.4	6.4	-8.2	1.8
2010 JUL.	1.6	35.6	-3.6	7.5	-5.8	0.4	0.7	26.2	-6.0	6.6	-7.8	1.6
2010 AGO.	1.9	31.7	-1.0	6.6	-6.6	0.6	0.8	26.9	-5.4	6.6	-7.7	1.4
2010 SET.	2.3	30.6	-1.5	7.4	-0.9	0.1	1.0	27.3	-5.0	6.7	-7.0	1.3
2010 OCT.	2.4	32.8	-2.1	6.7	-0.5	0.7	1.1	27.9	-4.7	6.7	-6.4	1.2
2010 NOV.	1.3	28.2	-5.3	4.3	-1.0	1.4	1.1	27.9	-4.8	6.5	-5.9	1.2
2010 DIC.	0.7	20.5	-2.7	3.0	-1.7	0.2	1.1	27.3	-4.6	6.2	-5.6	1.2
2011 ENE.	2.4	23.2	2.0	3.5	-1.5	1.4	2.4	23.2	2.0	3.5	-1.5	1.4
2011 FEB.	1.3	19.3	2.4	0.0	0.8	0.4	1.9	21.2	2.2	1.7	-0.4	0.9
2011 MAR.	1.3	12.6	0.8	0.3	-0.4	1.4	1.7	18.2	1.7	1.2	-0.4	1.1
2011 ABR.	2.4	11.4	4.9	0.0	-2.0	2.9	1.9	16.4	2.5	0.9	-0.8	1.5
2011 MAY.	2.2	1.2	6.4	0.8	-4.5	2.5	1.9	13.1	3.3	0.9	-1.6	1.7
2011 JUN.	1.7	-0.8	5.3	1.4	-6.6	2.3	1.9	10.5	3.6	1.0	-2.4	1.8
2011 JUL.	2.0	-0.6	8.0	0.2	-4.7	2.0	1.9	8.7	4.3	0.9	-2.8	1.9
2011 AGO.	3.1	3.8	7.5	3.1	-3.7	2.7	2.0	8.1	4.7	1.1	-2.9	2.0
2011 SET.	3.8	3.9	10.2	1.7	-5.1	4.2	2.2	7.6	5.3	1.2	-3.1	2.2
2011 OCT.	3.5	2.2	12.1	1.9	-4.7	3.0	2.4	7.0	6.0	1.3	-3.3	2.3
2011 NOV.	4.2	5.1	13.5	3.2	-5.9	3.4	2.5	6.8	6.6	1.5	-3.5	2.4
2011 DIC.	4.4	5.6	10.0	5.2	-4.5	3.7	2.7	6.7	6.9	1.8	-3.6	2.5
2012 ENE.	3.3	4.0	10.0	3.9	-3.7	2.0	3.3	4.0	10.0	3.9	-3.7	2.0
2012 FEB.	2.9	7.2	7.6	3.3	-3.7	2.1	3.1	5.6	8.8	3.6	-3.7	2.0
2012 MAR.	4.0	8.9	6.2	2.0	-4.4	5.3	3.4	6.7	8.0	3.1	-3.9	3.2
2012 ABR.	3.3	9.1	2.5	2.5	-3.3	4.8	3.4	7.3	6.6	2.9	-3.8	3.6
2012 MAY.	4.2	10.9	1.3	2.3	1.5	6.2	3.5	8.0	5.5	2.8	-2.8	4.1
2012 JUN.	4.5	10.0	1.6	2.0	2.7	6.6	3.7	8.4	4.8	2.7	-1.9	4.6

**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 A 49
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1998 - AGOSTO 2019**
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/
JUL.	4.3	9.3	-1.3	1.3	2.1	7.7	3.8	8.5	3.9	2.5	-1.3	5.0
AGO.	3.6	7.4	-1.3	-1.2	1.5	7.5	3.8	8.4	3.2	2.0	-0.9	5.3
SET.	2.9	6.3	-2.1	-0.4	2.2	6.0	3.7	8.1	2.6	1.7	-0.6	5.4
OCT.	2.1	3.8	-5.0	-1.4	2.8	6.0	3.5	7.7	1.8	1.4	-0.3	5.5
NOV.	2.8	4.2	-4.3	1.0	6.0	5.5	3.4	7.4	1.2	1.4	0.3	5.5
DIC.	2.3	2.0	-4.0	-0.9	5.5	5.4	3.3	6.9	0.8	1.2	0.7	5.5
2013 ENE.	1.8	3.6	-5.9	-0.6	2.8	5.5	1.8	3.6	-5.9	-0.6	2.8	5.5
FEB.	2.6	0.9	-3.4	0.6	2.0	6.1	2.2	2.2	-4.7	0.0	2.4	5.8
MAR.	1.3	-4.5	-3.2	1.3	5.0	2.7	1.9	-0.1	-4.2	0.4	3.3	4.7
ABR.	2.3	-6.0	-2.4	2.3	4.7	4.1	2.0	-1.6	-3.8	0.9	3.6	4.6
MAY.	1.1	-5.9	-3.0	1.3	0.1	3.1	1.8	-2.5	-3.6	1.0	2.9	4.2
JUN.	1.7	-5.1	-1.3	4.4	-1.2	2.7	1.8	-2.9	-3.2	1.5	2.2	4.0
JUL.	1.5	-3.8	-0.3	4.6	1.0	1.2	1.8	-3.0	-2.8	2.0	2.0	3.6
AGO.	1.4	-5.6	-1.0	3.5	2.7	1.5	1.7	-3.4	-2.6	2.2	2.1	3.3
SET.	1.6	-6.3	-1.5	3.1	3.9	2.0	1.7	-3.7	-2.5	2.3	2.3	3.1
OCT.	2.7	-2.8	-0.6	6.4	6.3	1.9	1.8	-3.6	-2.3	2.7	2.7	3.0
NOV.	2.3	-4.0	0.2	4.3	5.9	1.9	1.8	-3.6	-2.1	2.8	3.0	2.9
DIC.	1.7	-3.7	-1.9	5.4	4.1	1.2	1.8	-3.6	-2.1	3.1	3.1	2.8
2014 ENE.	0.8	-3.1	-5.3	4.7	5.6	0.6	0.8	-3.1	-5.3	4.7	5.6	0.6
FEB.	0.5	-5.2	-5.0	3.0	4.1	0.9	0.7	-4.1	-5.2	3.8	4.9	0.8
MAR.	0.5	-3.9	-3.0	3.4	2.6	0.2	0.6	-4.1	-4.4	3.7	4.1	0.6
ABR.	0.3	-5.3	-3.2	4.9	3.5	-0.5	0.5	-4.4	-4.1	4.0	4.0	0.3
MAY.	1.2	-2.9	-1.0	4.5	6.3	0.0	0.7	-4.1	-3.5	4.1	4.4	0.2
JUN.	0.9	-3.0	-0.6	3.0	6.1	-0.2	0.7	-3.9	-3.0	3.9	4.7	0.2
JUL.	-0.3	-5.6	-2.2	0.1	4.6	-0.2	0.6	-4.1	-2.9	3.3	4.7	0.1
AGO.	0.6	-3.7	-1.8	1.9	5.3	0.3	0.6	-4.1	-2.8	3.2	4.7	0.1
SET.	0.8	-3.6	-2.6	2.8	3.2	1.0	0.6	-4.0	-2.7	3.1	4.6	0.2
OCT.	-0.6	-4.3	-3.5	-1.2	1.8	0.6	0.5	-4.1	-2.8	2.7	4.3	0.3
NOV.	-0.3	-3.6	-1.5	-1.5	1.6	0.5	0.4	-4.0	-2.7	2.3	4.0	0.3
DIC.	-0.2	-4.1	0.9	-2.9	2.3	0.3	0.3	-4.0	-2.4	1.8	3.9	0.3
2015 ENE.	0.3	-5.4	2.0	-1.7	1.1	0.8	0.3	-5.4	2.0	-1.7	1.1	0.8
FEB.	0.6	-3.5	2.1	-2.6	2.0	1.4	0.4	-4.4	2.1	-2.1	1.6	1.1
MAR.	-0.2	-3.3	-0.8	-2.5	1.2	0.9	0.2	-4.1	1.1	-2.3	1.4	1.1
ABR.	0.6	-1.2	-0.1	-4.0	1.9	2.7	0.3	-3.4	0.8	-2.7	1.5	1.5
MAY.	-0.5	-0.8	-1.9	-5.0	1.2	1.6	0.1	-2.9	0.2	-3.2	1.5	1.5
JUN.	-0.9	-2.2	-4.9	-3.1	-1.1	1.6	0.0	-2.7	-0.6	-3.2	1.0	1.5
JUL.	0.9	-0.1	-2.6	0.3	-0.9	2.7	0.1	-2.4	-0.9	-2.7	0.8	1.7
AGO.	0.4	-1.4	-2.9	-0.3	-2.5	2.4	0.1	-2.2	-1.2	-2.4	0.3	1.8
SET.	0.9	-0.7	-2.2	-3.7	14.2	1.4	0.2	-2.1	-1.3	-2.5	1.9	1.7
OCT.	2.1	-0.9	-1.3	3.9	15.0	0.1	0.4	-2.0	-1.3	-1.9	3.3	1.6
NOV.	1.4	-3.6	-3.5	5.2	13.2	-0.6	0.5	-2.1	-1.5	-1.2	4.2	1.4
DIC.	0.2	-2.1	-6.2	5.6	1.0	0.2	0.5	-2.1	-1.9	-0.7	3.9	1.3
2016 ENE.	0.0	-1.8	-5.1	5.0	0.9	-0.3	0.0	-1.8	-5.1	5.0	0.9	-0.3
FEB.	0.0	-1.2	-5.0	8.1	-0.4	-1.4	0.0	-1.5	-5.0	6.5	0.2	-0.9
MAR.	0.6	-1.9	-6.1	6.9	-0.9	0.8	0.2	-1.6	-5.4	6.6	-0.1	-0.3
ABR.	-0.4	-2.2	-7.1	10.1	0.1	-2.3	0.1	-1.8	-5.8	7.5	-0.1	-0.8
MAY.	0.0	-4.6	-7.0	12.0	-1.9	-1.8	0.1	-2.4	-6.1	8.4	-0.4	-1.0
JUN.	0.1	-2.1	-4.9	8.6	2.9	-2.1	0.1	-2.3	-5.9	8.4	0.1	-1.2
JUL.	-0.4	-2.0	-5.8	8.2	4.1	-2.8	0.0	-2.3	-5.9	8.4	0.7	-1.5
AGO.	-0.5	-3.9	-5.8	7.4	4.1	-2.6	-0.1	-2.5	-5.9	8.3	1.1	-1.6
SET.	-1.6	-4.7	-6.2	8.9	-11.3	-1.9	-0.2	-2.7	-5.9	8.4	-0.5	-1.6
OCT.	-2.2	-3.8	-6.4	3.6	-13.6	-0.4	-0.4	-2.8	-5.9	7.9	-2.0	-1.5
NOV.	-2.2	-1.1	-6.9	3.4	-12.7	-0.6	-0.6	-2.7	-6.0	7.4	-3.1	-1.4
DIC.	-0.8	0.6	-5.6	3.5	-1.6	-0.9	-0.6	-2.4	-6.0	7.1	-2.9	-1.4
2017 ENE.	0.2	-0.2	-4.6	3.2	0.3	0.6	0.2	-0.2	-4.6	3.2	0.3	0.6

**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 A 49
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1998 - AGOSTO 2019
(Variación porcentual)**

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/
FEB.	-0.4	0.9	-5.1	-0.2	1.9	0.6	-0.1	0.4	-4.9	1.5	1.1	0.6
MAR.	-1.1	1.2	-3.1	0.0	2.4	-1.7	-0.4	0.7	-4.3	1.0	1.5	-0.2
ABR.	-0.4	1.9	-2.3	-3.3	0.5	1.2	-0.4	1.0	-3.8	-0.1	1.3	0.2
MAY.	-0.4	-1.1	-1.8	-1.9	-0.6	0.7	-0.4	0.6	-3.4	-0.5	0.9	0.3
JUN.	-0.9	-4.0	-3.2	-2.5	-3.9	1.2	-0.5	-0.2	-3.4	-0.8	0.1	0.4
JUL.	-1.0	-4.3	-4.6	-1.8	-3.8	1.3	-0.6	-0.8	-3.5	-1.0	-0.5	0.6
AGO.	-1.3	-3.1	-6.0	-1.1	-1.1	0.3	-0.7	-1.1	-3.8	-1.0	-0.6	0.5
SET.	-1.7	-0.8	-5.5	-0.9	-1.8	-0.9	-0.8	-1.1	-4.0	-1.0	-0.7	0.4
OCT.	-1.5	-2.1	-5.7	-1.5	0.8	-0.5	-0.9	-1.2	-4.2	-1.0	-0.6	0.3
NOV.	-2.3	-2.5	-6.3	-4.4	0.5	-0.5	-1.0	-1.3	-4.4	-1.3	-0.5	0.2
DIC.	-2.2	-6.9	-6.1	-3.1	0.6	-0.7	-1.1	-1.8	-4.5	-1.5	-0.4	0.1
2018 ENE.	-2.3	-5.1	-7.0	-2.1	-1.5	-0.7	-2.3	-5.1	-7.0	-2.1	-1.5	-0.7
FEB.	-1.2	-6.9	-5.8	2.6	-0.3	-1.3	-1.7	-6.0	-6.4	0.2	-0.9	-1.0
MAR.	-0.4	-7.2	-5.8	2.9	0.5	0.3	-1.3	-6.4	-6.2	1.1	-0.4	-0.6
ABR.	-1.5	-5.8	-6.5	1.0	1.3	-1.2	-1.3	-6.2	-6.3	1.1	0.0	-0.7
MAY.	-1.5	-4.4	-8.2	-0.8	4.2	-0.6	-1.4	-5.9	-6.7	0.7	0.8	-0.7
JUN.	-2.3	-2.5	-8.7	-2.7	2.2	-0.9	-1.5	-5.3	-7.0	0.1	1.1	-0.7
JUL.	-2.5	-2.3	-10.0	-2.7	2.4	-1.0	-1.7	-4.9	-7.4	-0.3	1.3	-0.8
AGO.	-2.4	-1.5	-7.7	-2.3	-0.5	-1.2	-1.8	-4.5	-7.5	-0.5	1.0	-0.8
SET.	-1.8	-3.3	-7.9	-1.5	1.4	-0.5	-1.8	-4.4	-7.5	-0.6	1.1	-0.8
OCT.	-2.0	-3.4	-8.0	-2.2	-0.1	-0.2	-1.8	-4.3	-7.6	-0.8	1.0	-0.7
NOV.	-0.6	-3.9	-7.2	-0.2	0.4	1.3	-1.7	-4.2	-7.5	-0.7	0.9	-0.5
DIC.	-0.4	-2.9	-7.3	-2.2	0.8	2.6	-1.6	-4.1	-7.5	-0.8	0.9	-0.3
2019 ENE.	-0.9	-3.5	-7.8	-1.8	1.3	1.6	-0.9	-3.5	-7.8	-1.8	1.3	1.6
FEB.	-0.8	-2.6	-8.1	0.8	-0.3	1.0	-0.8	-3.1	-7.9	-0.5	0.5	1.3
MAR.	-0.6	0.1	-6.2	0.4	-0.7	0.7	-0.8	-2.0	-7.3	-0.2	0.1	1.1
ABR.	-0.2	-0.1	-6.4	0.6	-2.2	1.9	-0.6	-1.5	-7.1	0.0	-0.5	1.3
MAY.	-0.4	0.7	-6.4	0.6	-3.3	1.6	-0.6	-1.1	-7.0	0.1	-1.1	1.4
JUN.	-0.2	-1.1	-7.4	1.3	-0.1	1.7	-0.5	-1.1	-7.1	0.3	-0.9	1.4
JUL.	-0.1	-1.8	-5.4	1.7	-1.0	1.2	-0.5	-1.2	-6.8	0.5	-0.9	1.4
AGO. P	0.6	-2.7	-1.8	1.8	-2.0	1.7	-0.3	-1.4	-6.2	0.7	-1.1	1.4

Nota: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao. La información corresponde al primer día de cada mes. El análisis de la ciudad se inició en octubre 1998.

1/ Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

2/ Variación porcentual de un periodo comprendido desde enero hasta el mes de referencia del año corriente respecto al mismo periodo del año anterior.

3/ Conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

4/ Conformada por las subramas servicios prestados a empresas, restaurantes y hoteles, establecimientos financieros, enseñanza, servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

P/ Cifras preliminares.

Fuente: MTPE – Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 50 A MÁS
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1998 - AGOSTO 2019**
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/
1998 OCT.	1.0	-0.9	-3.4	6.3	4.3	2.9	0.1	-2.1	-1.8	3.5	2.3	0.3
NOV.	-0.2	-1.5	-5.8	5.9	5.5	1.9	-0.2	-2.3	-2.2	3.5	2.8	0.1
DIC.	-0.4	-2.9	-5.2	6.4	3.7	1.0	-0.2	-2.6	-2.4	3.7	2.8	0.1
1999 ENE.	-1.3	-3.8	-6.3	3.8	1.8	1.1	-1.3	-3.8	-6.3	3.8	1.8	1.1
FEB.	-1.9	-2.6	-6.9	1.4	2.8	0.8	-1.6	-3.2	-6.6	2.6	2.3	0.9
MAR.	-2.6	-3.9	-6.5	1.1	0.6	-0.8	-1.9	-3.5	-6.6	2.1	1.7	0.3
ABR.	-3.4	-4.0	-6.0	-0.9	2.7	-3.2	-2.3	-3.6	-6.4	1.3	2.0	-0.6
MAY.	-3.7	-4.0	-6.6	-1.0	1.9	-3.0	-2.6	-3.7	-6.5	0.9	2.0	-1.1
JUN.	-3.9	-5.1	-6.5	-2.0	3.1	-3.5	-2.8	-3.9	-6.5	0.4	2.2	-1.5
JUL.	-4.0	-8.8	-6.2	-1.7	3.3	-3.9	-3.0	-4.6	-6.4	0.1	2.3	-1.8
AGO.	-4.2	-8.7	-6.5	-3.2	2.9	-3.6	-3.1	-5.1	-6.4	-0.3	2.4	-2.1
SET.	-4.2	-12.9	-5.7	-2.8	1.8	-4.1	-3.2	-6.0	-6.4	-0.6	2.3	-2.3
OCT.	-4.4	-15.2	-4.3	-4.3	0.7	-4.9	-3.4	-6.9	-6.2	-1.0	2.2	-2.6
NOV.	-3.5	-16.3	-2.2	-5.1	1.8	-4.4	-3.4	-7.8	-5.8	-1.4	2.1	-2.7
DIC.	-2.8	-12.9	-1.7	-4.6	4.1	-4.1	-3.3	-8.2	-5.5	-1.6	2.3	-2.9
2000 ENE.	-2.5	-20.0	-0.9	-2.2	6.0	-4.7	-2.5	-20.0	-0.9	-2.2	6.0	-4.7
FEB.	-2.1	-15.9	-1.0	-1.3	5.9	-4.3	-2.3	-18.0	-1.0	-1.8	5.9	-4.5
MAR.	-1.5	-19.4	-0.6	-0.9	4.6	-2.9	-2.0	-18.4	-0.8	-1.5	5.5	-4.0
ABR.	-0.8	-9.9	-0.7	1.0	2.5	-1.8	-1.7	-16.4	-0.8	-0.9	4.7	-3.4
MAY.	-0.6	-15.9	-0.4	0.1	3.7	-1.4	-1.5	-16.3	-0.7	-0.7	4.5	-3.0
JUN.	-0.1	-9.5	-0.6	0.3	5.4	-0.6	-1.3	-15.2	-0.7	-0.5	4.7	-2.6
JUL.	0.0	-5.2	-0.1	-1.3	3.3	0.0	-1.1	-13.8	-0.6	-0.6	4.5	-2.2
AGO.	-0.1	-15.5	0.1	-1.0	2.7	-0.1	-1.0	-14.0	-0.5	-0.7	4.2	-2.0
SET.	-0.4	-13.9	-0.6	-2.1	5.7	-0.4	-0.9	-14.0	-0.5	-0.8	4.4	-1.8
OCT.	-0.8	-15.3	-1.6	-2.3	3.3	0.0	-0.9	-14.1	-0.6	-1.0	4.3	-1.6
NOV.	-0.5	-4.7	-0.9	-1.0	3.3	-0.6	-0.9	-13.3	-0.7	-1.0	4.2	-1.5
DIC.	-0.6	-5.6	-1.5	0.4	1.9	-0.6	-0.8	-12.7	-0.7	-0.9	4.0	-1.5
2001 ENE.	-1.0	17.5	-1.0	-0.7	2.2	-2.5	-1.0	17.5	-1.0	-0.7	2.2	-2.5
FEB.	-1.0	8.3	-0.9	-1.7	4.0	-2.4	-1.0	12.8	-0.9	-1.2	3.1	-2.4
MAR.	-0.4	11.6	-0.9	-1.6	5.0	-1.1	-0.8	12.4	-0.9	-1.3	3.7	-2.0
ABR.	-0.6	5.5	-0.9	-2.6	6.3	-1.4	-0.7	10.6	-0.9	-1.6	4.4	-1.8
MAY.	-0.6	10.9	-0.6	-2.2	2.6	-1.2	-0.7	10.6	-0.9	-1.7	4.0	-1.7
JUN.	-1.1	5.8	-1.1	-1.5	-0.4	-1.4	-0.8	9.8	-0.9	-1.7	3.3	-1.6
JUL.	-0.9	-1.6	-1.0	-0.4	1.2	-1.3	-0.8	8.1	-0.9	-1.5	3.0	-1.6
AGO.	-0.6	4.8	-0.3	0.4	2.8	-2.0	-0.8	7.7	-0.8	-1.3	2.9	-1.6
SET.	0.0	6.8	-1.1	1.9	-1.0	0.2	-0.7	7.6	-0.9	-0.9	2.5	-1.4
OCT.	1.1	11.2	-1.1	5.2	2.6	1.0	-0.5	7.9	-0.9	-0.3	2.5	-1.2
NOV.	1.1	5.7	-1.0	4.3	0.3	1.9	-0.4	7.7	-0.9	0.1	2.3	-0.9
DIC.	1.0	2.9	-0.6	1.6	-0.2	2.4	-0.2	7.3	-0.9	0.2	2.1	-0.6
2002 ENE.	0.1	-9.0	-1.4	2.4	-2.9	1.4	0.1	-9.0	-1.4	2.4	-2.9	1.4
FEB.	0.6	-4.1	-1.2	3.7	-2.1	1.8	0.3	-6.6	-1.3	3.1	-2.5	1.6
MAR.	0.8	-5.3	-0.4	5.4	-3.2	1.3	0.5	-6.1	-1.0	3.8	-2.7	1.5
ABR.	1.5	-0.5	-0.1	5.1	-3.2	2.6	0.7	-4.7	-0.8	4.1	-2.8	1.8
MAY.	1.6	-2.8	-0.4	5.0	-1.9	3.1	0.9	-4.3	-0.7	4.3	-2.7	2.0
JUN.	1.8	0.1	0.1	5.5	-1.0	2.6	1.0	-3.6	-0.6	4.5	-2.4	2.1
JUL.	2.4	8.2	0.6	6.2	-0.3	2.9	1.2	-2.0	-0.4	4.7	-2.1	2.3
AGO.	2.2	14.1	0.2	5.1	-1.9	3.3	1.4	-0.1	-0.3	4.8	-2.1	2.4
SET.	1.7	1.0	0.7	4.5	-1.1	2.3	1.4	0.0	-0.2	4.8	-2.0	2.4
OCT.	1.6	3.1	1.9	2.5	-1.2	1.7	1.4	0.3	0.0	4.5	-1.9	2.3
NOV.	1.8	7.1	2.3	3.8	-1.1	1.2	1.4	0.9	0.2	4.5	-1.8	2.2
DIC.	2.4	8.7	1.4	9.0	-0.7	1.3	1.5	1.5	0.3	4.8	-1.7	2.1
2003 ENE.	3.1	1.1	2.0	10.0	0.6	2.3	3.1	1.1	2.0	10.0	0.6	2.3
FEB.	2.6	1.8	1.9	10.7	-0.8	1.2	2.9	1.5	1.9	10.3	-0.1	1.7
MAR.	1.9	4.3	1.7	8.5	-1.1	0.2	2.6	2.4	1.9	9.7	-0.4	1.2

**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 50 A MÁS
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1998 - AGOSTO 2019**
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/
ABR.	2.3	-6.7	1.6	9.6	-1.1	1.4	2.5	0.0	1.8	9.7	-0.6	1.3
MAY.	3.1	9.5	1.7	10.7	0.6	1.7	2.6	1.9	1.8	9.9	-0.3	1.4
JUN.	3.0	3.1	2.1	9.8	-0.8	2.2	2.7	2.1	1.8	9.9	-0.4	1.5
JUL.	2.5	-0.3	2.0	9.1	-0.9	1.5	2.6	1.7	1.9	9.8	-0.5	1.5
AGO.	1.4	-4.5	0.8	9.5	1.0	-0.7	2.5	0.9	1.7	9.7	-0.3	1.2
SET.	2.4	8.7	1.4	9.3	0.7	0.8	2.5	1.7	1.7	9.7	-0.2	1.2
OCT.	2.2	4.6	0.5	7.9	-0.3	2.1	2.4	2.0	1.6	9.5	-0.2	1.3
NOV.	2.2	4.9	0.5	6.5	0.6	2.4	2.4	2.3	1.5	9.2	-0.1	1.4
DIC.	2.6	2.0	2.0	3.9	1.5	3.0	2.4	2.3	1.5	8.8	0.0	1.5
2004 ENE.	2.7	11.0	3.5	3.6	0.6	1.9	2.7	11.0	3.5	3.6	0.6	1.9
FEB.	3.6	11.0	4.5	0.6	1.4	4.3	3.2	11.0	4.0	2.1	1.0	3.1
MAR.	3.9	6.0	4.7	1.5	2.4	4.4	3.4	9.3	4.2	1.9	1.5	3.5
ABR.	3.9	9.9	3.6	1.4	1.6	5.4	3.5	9.5	4.1	1.8	1.5	4.0
MAY.	3.8	4.6	4.4	1.3	0.8	4.8	3.6	8.4	4.1	1.7	1.4	4.2
JUN.	3.9	8.1	4.2	1.0	2.5	4.7	3.6	8.4	4.2	1.6	1.6	4.3
JUL.	4.2	9.2	4.3	0.7	2.1	5.5	3.7	8.5	4.2	1.4	1.6	4.5
AGO.	4.9	11.1	4.9	0.7	1.6	7.0	3.9	8.8	4.3	1.4	1.6	4.8
SET.	4.7	8.5	5.0	0.9	2.5	6.2	4.0	8.8	4.3	1.3	1.7	5.0
OCT.	5.4	10.2	5.8	2.5	3.2	6.5	4.1	8.9	4.5	1.4	1.9	5.1
NOV.	5.6	3.4	6.4	5.0	2.7	5.9	4.2	8.4	4.7	1.7	1.9	5.2
DIC.	5.7	3.9	5.8	6.5	3.3	5.9	4.4	8.0	4.8	2.1	2.1	5.2
2005 ENE.	5.1	3.1	5.0	5.0	3.5	5.9	5.1	3.1	5.0	5.0	3.5	5.9
FEB.	4.6	-0.2	4.6	7.8	1.0	4.6	4.9	1.5	4.8	6.3	2.2	5.2
MAR.	4.8	6.9	4.5	6.5	0.7	5.2	4.9	3.2	4.7	6.4	1.7	5.2
ABR.	4.4	5.8	5.2	6.8	2.0	3.2	4.7	3.8	4.8	6.5	1.8	4.7
MAY.	4.8	1.5	5.6	7.1	3.0	3.7	4.7	3.4	5.0	6.6	2.0	4.5
JUN.	5.8	7.6	6.9	7.8	4.3	4.2	4.9	4.1	5.3	6.8	2.4	4.4
JUL.	5.8	6.6	6.7	7.7	5.2	4.4	5.0	4.5	5.5	7.0	2.8	4.4
AGO.	5.6	7.4	7.0	8.1	5.8	3.4	5.1	4.8	5.7	7.1	3.2	4.3
SET.	6.1	3.7	6.9	8.7	5.7	4.7	5.2	4.7	5.8	7.3	3.5	4.3
OCT.	5.7	2.5	7.1	8.3	5.8	3.8	5.3	4.5	6.0	7.4	3.7	4.3
NOV.	5.8	5.0	5.8	7.1	5.2	5.5	5.3	4.5	5.9	7.4	3.8	4.4
DIC.	6.2	11.7	6.3	6.5	4.8	6.1	5.4	5.1	6.0	7.3	3.9	4.5
2006 ENE.	6.6	9.9	5.5	7.9	6.3	7.0	6.6	9.9	5.5	7.9	6.3	7.0
FEB.	7.1	9.4	4.9	7.0	7.6	8.8	6.8	9.6	5.2	7.4	7.0	7.9
MAR.	7.2	8.8	5.2	8.7	7.1	8.5	7.0	9.4	5.2	7.8	7.0	8.1
ABR.	7.9	12.5	5.7	9.0	8.4	9.0	7.2	10.1	5.3	8.1	7.4	8.3
MAY.	8.1	10.8	5.2	10.1	8.9	9.5	7.4	10.3	5.3	8.5	7.7	8.6
JUN.	8.2	4.8	5.9	10.4	10.4	9.1	7.5	9.3	5.4	8.8	8.1	8.6
JUL.	9.1	3.8	7.6	11.6	10.2	9.4	7.7	8.4	5.7	9.2	8.4	8.8
AGO.	9.7	0.8	8.4	12.4	10.4	10.3	8.0	7.4	6.1	9.6	8.7	9.0
SET.	9.4	6.9	8.8	12.1	9.4	9.1	8.2	7.4	6.4	9.9	8.8	9.0
OCT.	10.3	7.6	8.7	12.6	10.0	10.9	8.4	7.4	6.6	10.2	8.9	9.2
NOV.	10.4	5.8	9.6	12.6	10.9	10.5	8.6	7.3	6.9	10.4	9.1	9.3
DIC.	10.1	4.3	9.1	12.1	12.2	10.1	8.7	7.0	7.1	10.6	9.4	9.4
2007 ENE.	10.5	3.9	9.7	12.0	10.9	10.9	10.5	3.9	9.7	12.0	10.9	10.9
FEB.	10.1	1.2	10.1	11.3	10.3	9.9	10.3	2.6	9.9	11.6	10.6	10.4
MAR.	10.1	-0.2	9.3	10.5	12.9	10.5	10.2	1.7	9.7	11.3	11.4	10.5
ABR.	9.8	-7.2	9.7	9.9	11.9	10.1	10.1	-0.6	9.7	10.9	11.5	10.4
MAY.	8.9	-3.5	9.5	8.5	12.7	8.3	9.9	-1.2	9.7	10.5	11.8	9.9
JUN.	8.9	-4.3	9.1	7.8	10.6	9.5	9.7	-1.7	9.6	10.0	11.6	9.9
JUL.	8.6	-7.5	8.2	8.5	9.6	9.6	9.5	-2.6	9.4	9.8	11.3	9.8
AGO.	9.1	-2.1	9.3	8.1	8.2	10.0	9.5	-2.5	9.4	9.6	10.9	9.8
SET.	9.9	-2.7	9.7	8.4	8.5	11.5	9.5	-2.5	9.4	9.4	10.6	10.0

**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 50 A MÁS
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1998 - AGOSTO 2019**
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/
OCT.	9.8	-2.0	10.1	8.5	9.1	10.6	9.6	-2.5	9.5	9.3	10.4	10.1
NOV.	9.7	-4.9	9.8	10.2	10.0	9.9	9.6	-2.7	9.5	9.4	10.4	10.1
DIC.	10.5	-2.3	10.8	10.4	8.7	11.2	9.7	-2.7	9.6	9.5	10.2	10.2
2008 ENE.	10.1	-4.9	9.2	11.5	9.9	11.2	10.1	-4.9	9.2	11.5	9.9	11.2
FEB.	10.5	-1.2	9.1	13.2	11.4	11.0	10.3	-3.0	9.1	12.4	10.7	11.1
MAR.	11.3	1.3	9.6	16.0	10.0	11.7	10.7	-1.6	9.3	13.6	10.4	11.3
ABR.	11.7	6.7	9.3	15.6	10.4	12.7	10.9	0.4	9.3	14.1	10.4	11.7
MAY.	12.2	10.5	9.4	16.7	9.6	13.5	11.2	2.4	9.3	14.6	10.3	12.0
JUN.	11.5	10.1	7.2	18.0	8.6	13.2	11.2	3.7	9.0	15.2	10.0	12.2
JUL.	10.7	16.6	5.5	17.5	10.3	12.2	11.2	5.5	8.5	15.5	10.0	12.2
AGO.	9.4	7.1	2.8	15.4	10.7	12.5	10.9	5.7	7.7	15.5	10.1	12.3
SET.	8.0	4.4	0.9	15.7	12.2	10.4	10.6	5.6	6.9	15.5	10.4	12.0
OCT.	8.0	5.0	0.2	15.4	12.1	11.1	10.3	5.5	6.2	15.5	10.5	11.9
NOV.	7.9	8.5	-0.2	13.7	12.4	11.4	10.1	5.8	5.6	15.3	10.7	11.9
DIC.	7.4	11.2	-1.4	16.2	13.0	10.0	9.9	6.2	5.0	15.4	10.9	11.7
2009 ENE.	6.2	9.3	-2.7	14.4	11.7	9.1	6.2	9.3	-2.7	14.4	11.7	9.1
FEB.	4.9	3.7	-5.4	13.2	10.8	9.0	5.6	6.5	-4.1	13.8	11.3	9.1
MAR.	3.1	2.3	-7.4	9.8	10.1	7.6	4.7	5.1	-5.2	12.5	10.9	8.6
ABR.	2.1	-0.7	-9.3	8.5	9.1	7.5	4.0	3.6	-6.2	11.5	10.4	8.3
MAY.	1.0	-4.1	-9.7	7.1	8.4	6.0	3.4	1.9	-6.9	10.6	10.0	7.8
JUN.	1.0	-7.5	-8.9	6.0	8.6	5.7	3.0	0.2	-7.3	9.8	9.8	7.4
JUL.	0.8	-9.0	-8.1	5.4	7.5	5.0	2.7	-1.2	-7.4	9.2	9.4	7.1
AGO.	0.8	-6.0	-7.8	6.5	6.8	4.3	2.5	-1.8	-7.4	8.8	9.1	6.7
SET.	1.2	-2.4	-6.3	6.2	6.4	3.9	2.3	-1.9	-7.3	8.5	8.8	6.4
OCT.	0.9	-3.1	-5.8	5.1	3.2	3.9	2.2	-2.0	-7.2	8.2	8.2	6.1
NOV.	0.6	-6.5	-5.7	4.9	1.3	3.6	2.0	-2.4	-7.0	7.9	7.5	5.9
DIC.	0.7	-3.2	-4.7	1.7	0.9	4.3	1.9	-2.5	-6.8	7.3	7.0	5.7
2010 ENE.	1.8	-5.2	-2.1	3.2	1.6	4.2	1.8	-5.2	-2.1	3.2	1.6	4.2
FEB.	2.4	0.2	0.4	2.2	2.2	4.1	2.1	-2.6	-0.8	2.7	1.9	4.2
MAR.	3.5	-0.7	2.3	2.8	2.5	5.0	2.6	-2.0	0.2	2.7	2.1	4.5
ABR.	4.6	1.0	4.3	3.7	2.8	5.5	3.1	-1.2	1.2	3.0	2.3	4.7
MAY.	5.6	-3.4	5.4	5.6	3.0	6.5	3.6	-1.7	2.0	3.5	2.4	5.1
JUN.	6.4	1.2	6.9	6.4	3.0	6.8	4.1	-1.2	2.8	4.0	2.5	5.4
JUL.	6.7	2.1	7.5	6.7	2.9	6.9	4.4	-0.7	3.5	4.4	2.6	5.6
AGO.	6.8	6.0	8.4	8.1	3.3	5.9	4.7	0.1	4.1	4.8	2.7	5.6
SET.	7.2	5.6	8.6	8.9	3.4	6.3	5.0	0.7	4.6	5.3	2.7	5.7
OCT.	7.7	5.6	9.1	10.6	5.4	6.0	5.3	1.1	5.0	5.8	3.0	5.7
NOV.	8.3	5.7	9.8	10.9	7.0	6.5	5.6	1.5	5.5	6.3	3.4	5.8
DIC.	8.2	-5.7	10.2	11.8	7.4	6.0	5.8	0.9	5.9	6.8	3.7	5.8
2011 ENE.	7.7	0.1	8.7	10.8	7.3	6.2	7.7	0.1	8.7	10.8	7.3	6.2
FEB.	8.2	2.3	9.5	12.0	6.6	6.4	8.0	1.2	9.1	11.4	6.9	6.3
MAR.	8.2	3.4	8.9	12.4	6.9	6.4	8.0	2.0	9.0	11.7	6.9	6.3
ABR.	8.2	3.3	9.3	12.4	6.2	6.4	8.1	2.3	9.1	11.9	6.7	6.4
MAY.	7.8	2.8	8.9	11.3	6.6	6.0	8.0	2.4	9.1	11.8	6.7	6.3
JUN.	7.3	1.7	7.7	10.8	7.3	6.0	7.9	2.3	8.8	11.6	6.8	6.2
JUL.	7.2	2.3	7.0	10.2	7.3	6.4	7.8	2.3	8.6	11.4	6.9	6.3
AGO.	7.4	3.4	6.4	8.9	9.0	7.3	7.8	2.4	8.3	11.1	7.2	6.4
SET.	6.6	2.3	5.3	7.4	7.8	7.0	7.6	2.4	7.9	10.7	7.2	6.5
OCT.	6.3	1.4	4.2	6.3	8.7	7.4	7.5	2.3	7.6	10.2	7.4	6.6
NOV.	6.1	2.3	3.2	7.1	8.8	7.2	7.3	2.3	7.1	9.9	7.5	6.6
DIC.	5.4	2.5	2.5	5.9	8.9	6.6	7.2	2.3	6.7	9.5	7.6	6.6
2012 ENE.	5.0	4.1	1.9	2.9	8.7	7.3	5.0	4.1	1.9	2.9	8.7	7.3
FEB.	4.6	6.1	0.9	3.5	10.6	6.5	4.8	5.1	1.4	3.2	9.6	6.9
MAR.	4.1	6.2	0.4	3.6	8.4	6.0	4.6	5.5	1.1	3.3	9.2	6.6

**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 50 A MÁS
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1998 - AGOSTO 2019**
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/
ABR.	3.8	6.0	-0.4	3.7	9.5	5.6	4.4	5.6	0.7	3.4	9.3	6.3
MAY.	4.2	7.3	-0.5	4.7	9.3	6.1	4.4	6.0	0.4	3.7	9.3	6.3
JUN.	4.4	7.5	0.4	3.7	8.8	6.4	4.4	6.2	0.4	3.7	9.2	6.3
JUL.	4.6	5.0	1.1	4.2	9.5	6.1	4.4	6.0	0.5	3.8	9.2	6.3
AGO.	4.9	6.6	1.7	4.7	7.2	6.6	4.5	6.1	0.7	3.9	9.0	6.3
SET.	5.4	10.2	2.3	5.2	7.0	7.1	4.6	6.6	0.9	4.0	8.7	6.4
OCT.	5.0	10.0	2.4	5.2	3.9	6.5	4.6	6.9	1.0	4.1	8.3	6.4
NOV.	4.7	8.5	2.6	4.2	3.2	6.5	4.6	7.1	1.2	4.1	7.8	6.4
DIC.	5.3	9.9	2.7	6.1	2.8	6.9	4.7	7.3	1.3	4.3	7.3	6.5
2013 ENE.	5.5	11.7	2.8	7.2	2.8	6.8	5.5	11.7	2.8	7.2	2.8	6.8
FEB.	5.3	6.9	3.8	7.8	-0.1	6.4	5.4	9.2	3.3	7.5	1.4	6.6
MAR.	5.6	5.1	3.7	7.8	1.2	6.9	5.5	7.8	3.4	7.6	1.3	6.7
ABR.	5.5	4.9	4.1	7.7	0.6	6.4	5.5	7.1	3.6	7.6	1.1	6.6
MAY.	5.0	3.6	3.5	6.9	1.5	6.0	5.4	6.4	3.6	7.5	1.2	6.5
JUN.	4.3	4.5	2.2	7.1	1.0	5.1	5.2	6.1	3.3	7.4	1.2	6.3
JUL.	4.0	5.4	1.9	7.0	1.0	4.6	5.0	6.0	3.1	7.4	1.2	6.0
AGO.	3.9	2.7	1.5	6.3	1.1	5.0	4.9	5.6	2.9	7.2	1.1	5.9
SET.	2.9	0.4	1.2	6.3	1.7	3.0	4.7	5.0	2.7	7.1	1.2	5.6
OCT.	3.9	1.2	1.5	6.4	4.6	4.2	4.6	4.6	2.6	7.0	1.5	5.4
NOV.	3.8	1.1	2.0	6.5	4.2	3.8	4.5	4.2	2.6	7.0	1.8	5.3
DIC.	3.0	0.7	1.3	5.5	3.4	3.0	4.4	3.9	2.4	6.9	1.9	5.1
2014 ENE.	2.9	-1.4	0.8	6.0	2.7	3.1	2.9	-1.4	0.8	6.0	2.7	3.1
FEB.	2.7	-0.5	-0.1	4.7	3.7	3.5	2.8	-1.0	0.4	5.3	3.2	3.3
MAR.	2.4	1.2	-0.1	4.4	3.2	3.0	2.7	-0.2	0.2	5.0	3.2	3.2
ABR.	2.8	2.2	-0.6	4.9	3.5	3.8	2.7	0.4	0.0	5.0	3.3	3.4
MAY.	2.6	2.2	-0.2	3.8	2.3	3.9	2.7	0.7	0.0	4.7	3.1	3.5
JUN.	2.9	0.8	0.1	3.8	2.0	4.4	2.7	0.7	0.0	4.6	2.9	3.6
JUL.	2.9	1.2	-0.7	4.2	1.9	4.8	2.7	0.8	-0.1	4.5	2.7	3.8
AGO.	2.5	2.1	-1.3	3.6	2.4	4.4	2.7	1.0	-0.3	4.4	2.7	3.9
SET.	3.2	1.8	-0.9	3.9	1.7	5.6	2.8	1.0	-0.3	4.4	2.6	4.1
OCT.	2.5	2.1	-1.0	2.8	1.2	4.6	2.7	1.2	-0.4	4.2	2.4	4.1
NOV.	2.4	2.2	-1.2	1.8	1.0	5.0	2.7	1.2	-0.5	4.0	2.3	4.2
DIC.	2.5	-0.7	-1.4	1.4	1.2	5.7	2.7	1.1	-0.6	3.8	2.2	4.3
2015 ENE.	1.8	-1.9	-1.3	1.7	1.1	4.1	1.8	-1.9	-1.3	1.7	1.1	4.1
FEB.	1.7	-2.6	-1.1	1.6	0.7	3.8	1.8	-2.2	-1.2	1.7	0.9	4.0
MAR.	1.8	-3.2	-1.1	1.2	1.0	4.2	1.8	-2.6	-1.2	1.5	0.9	4.0
ABR.	1.3	-4.9	-1.1	1.3	0.0	3.0	1.7	-3.1	-1.2	1.5	0.7	3.8
MAY.	1.5	-3.1	-1.4	2.3	-0.5	3.4	1.6	-3.1	-1.2	1.6	0.5	3.7
JUN.	1.1	-4.0	-2.3	1.8	0.3	3.1	1.5	-3.3	-1.4	1.7	0.4	3.6
JUL.	0.6	-4.1	-2.2	0.8	-0.4	2.5	1.4	-3.4	-1.5	1.5	0.3	3.4
AGO.	1.0	-6.0	-2.3	1.8	-0.7	3.1	1.4	-3.7	-1.6	1.6	0.2	3.4
SET.	0.5	-6.3	-2.2	1.3	0.1	2.0	1.3	-4.0	-1.7	1.5	0.2	3.2
OCT.	0.7	-8.3	-2.6	1.1	0.1	2.7	1.2	-4.5	-1.8	1.5	0.2	3.2
NOV.	0.3	-8.6	-2.4	1.8	1.0	1.5	1.1	-4.8	-1.8	1.5	0.2	3.0
DIC.	-0.1	-7.0	-2.5	0.8	1.1	1.0	1.0	-5.0	-1.9	1.5	0.3	2.8
2016 ENE.	0.6	-6.6	-2.2	1.0	1.1	2.1	0.6	-6.6	-2.2	1.0	1.1	2.1
FEB.	0.5	-7.2	-2.4	0.7	1.5	2.2	0.6	-6.9	-2.3	0.8	1.3	2.2
MAR.	0.7	-6.9	-1.8	1.6	1.5	2.0	0.6	-6.9	-2.1	1.1	1.4	2.1
ABR.	0.2	-6.1	-1.5	0.8	2.3	0.8	0.5	-6.7	-2.0	1.0	1.6	1.8
MAY.	0.3	-8.7	-2.3	0.8	2.7	1.3	0.5	-7.1	-2.0	1.0	1.8	1.7
JUN.	0.4	-8.9	-1.5	1.2	1.0	1.3	0.5	-7.4	-2.0	1.0	1.7	1.6
JUL.	0.7	-8.0	-1.7	1.1	0.3	2.0	0.5	-7.5	-1.9	1.0	1.5	1.7
AGO.	0.9	-6.5	-0.5	0.6	-0.2	2.2	0.5	-7.4	-1.7	1.0	1.3	1.7
SET.	1.2	-5.6	-0.6	0.9	-0.7	2.8	0.6	-7.2	-1.6	1.0	1.1	1.8

**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 50 A MÁS
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1998 - AGOSTO 2019**
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	VARIACIÓN ANUAL 1/						VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/					
	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/	Total	Extractiva 3/	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios 4/
OCT.	0.4	-4.6	-0.2	1.7	-0.5	0.6	0.6	-6.9	-1.5	1.0	0.9	1.7
NOV.	0.8	-4.4	-0.6	1.4	-1.2	1.8	0.6	-6.7	-1.4	1.1	0.7	1.7
DIC.	0.9	-4.1	-0.5	3.3	-2.9	1.4	0.6	-6.5	-1.3	1.3	0.4	1.7
2017 ENE.	0.6	-3.1	-0.8	2.7	-3.6	1.4	0.6	-3.1	-0.8	2.7	-3.6	1.4
FEB.	0.5	-3.6	-0.4	1.6	-3.4	1.5	0.6	-3.4	-0.6	2.1	-3.5	1.4
MAR.	0.0	-2.9	-1.6	1.2	-3.7	1.2	0.4	-3.2	-1.0	1.8	-3.6	1.4
ABR.	0.2	-1.8	-2.4	1.4	-4.6	2.1	0.3	-2.9	-1.3	1.7	-3.8	1.5
MAY.	0.0	-1.5	-1.4	0.3	-4.5	1.4	0.3	-2.6	-1.3	1.4	-4.0	1.5
JUN.	-0.2	-0.5	-1.3	-0.7	-3.6	1.1	0.2	-2.3	-1.3	1.1	-3.9	1.4
JUL.	-0.7	-1.4	-1.0	-0.4	-3.6	-0.1	0.1	-2.1	-1.3	0.9	-3.9	1.2
AGO.	-0.5	-1.6	-1.1	0.3	-2.9	-0.1	0.0	-2.1	-1.3	0.8	-3.8	1.0
SET.	-0.7	-4.7	-1.3	0.7	-2.2	-0.6	-0.1	-2.4	-1.3	0.8	-3.6	0.9
OCT.	-0.8	-4.3	-1.7	0.1	-3.3	-0.1	-0.2	-2.5	-1.3	0.7	-3.6	0.8
NOV.	-0.8	-2.8	-1.6	0.8	-2.8	-0.6	-0.2	-2.6	-1.3	0.7	-3.5	0.6
DIC.	-0.9	-2.8	-2.1	-0.6	-1.0	-0.3	-0.3	-2.6	-1.4	0.6	-3.3	0.5
2018 ENE.	-0.1	-4.9	-1.3	-0.8	-0.1	1.1	-0.1	-4.9	-1.3	-0.8	-0.1	1.1
FEB.	-0.2	-1.1	-1.3	0.3	0.2	0.2	-0.1	-3.0	-1.3	-0.3	0.1	0.6
MAR.	-0.1	-3.0	-1.2	0.7	-0.1	0.3	-0.1	-3.0	-1.3	0.1	0.0	0.5
ABR.	0.0	-3.3	-1.0	0.6	0.8	0.2	-0.1	-3.0	-1.2	0.2	0.2	0.4
MAY.	0.7	-1.1	-0.6	1.7	0.7	0.9	0.1	-2.7	-1.1	0.5	0.3	0.5
JUN.	0.9	-2.0	-0.4	2.6	1.6	0.8	0.2	-2.5	-1.0	0.8	0.5	0.6
JUL.	0.7	-2.0	-0.4	1.9	1.7	0.7	0.3	-2.5	-0.9	1.0	0.7	0.6
AGO.	0.7	-2.1	-0.2	1.4	2.0	0.7	0.3	-2.4	-0.8	1.0	0.8	0.6
SET.	0.7	1.2	-0.3	0.1	1.1	1.3	0.4	-2.0	-0.7	0.9	0.9	0.7
OCT.	1.0	0.8	-0.3	0.7	1.2	1.8	0.4	-1.7	-0.7	0.9	0.9	0.8
NOV.	1.1	0.5	-0.2	0.5	0.5	2.1	0.5	-1.5	-0.7	0.9	0.9	0.9
DIC.	1.2	1.2	0.3	1.0	2.6	1.5	0.6	-1.3	-0.6	0.9	1.0	1.0
2019 ENE.	0.8	4.4	-0.2	0.1	2.6	1.2	0.8	4.4	-0.2	0.1	2.6	1.2
FEB.	0.6	0.3	-0.3	0.3	1.7	1.1	0.7	2.3	-0.3	0.2	2.2	1.1
MAR.	1.0	1.9	0.0	0.6	2.1	1.5	0.8	2.2	-0.2	0.3	2.1	1.2
ABR.	0.9	1.5	0.1	0.3	2.2	1.3	0.8	2.0	-0.1	0.3	2.2	1.3
MAY.	0.5	0.5	-0.7	0.2	2.2	0.8	0.8	1.7	-0.2	0.3	2.2	1.2
JUN.	0.5	2.8	-0.8	0.4	1.2	0.9	0.7	1.9	-0.3	0.3	2.0	1.1
JUL.	0.6	2.7	-0.9	0.9	1.6	0.9	0.7	2.0	-0.4	0.4	2.0	1.1
AGO. P	0.6	2.0	-1.5	1.0	1.6	1.2	0.7	2.0	-0.5	0.5	1.9	1.1

Nota: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao. La información corresponde al primer día de cada mes. El análisis de la ciudad se inició en octubre 1998.

1/ Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

2/ Variación porcentual de un periodo comprendido desde enero hasta el mes de referencia del año corriente respecto al mismo periodo del año anterior.

3/ Conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

4/ Conformada por las subramas servicios prestados a empresas, restaurantes y hoteles, establecimientos financieros , enseñanza, servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

P/ Cifras preliminares.

Fuente: MTPE – Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA Y SUBRAMA DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, COMERCIO Y SERVICIOS, ENERO 1995 - AGOSTO 2019
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	Industria manufacturera										Comercio			Servicios							
	Total	Producción de alimentos, bebidas y tabaco	Textiles, confección de cuero	Industria maderera, fabricación de papel, edición e impresión	Fabricación de sustancias químicas, refinación de petróleo, caucho y plástico	Industria metálica y metalurgia básica	Fabricación de maquinaria, equipo, herramientas y aparatos electrónicos	Total	Comercio al por mayor	Comercio al por menor	Total	Restaurantes	Establecimientos financieros	Seguros	Bienes inmuebles y servicios	Servicios de saneamiento, sociales y comunales	Servicios de diversión y recreación	Servicios de personal y hogares			
1995 ENE.	-1.9	-1.6	1.9	-4.5	-0.5	-4.8	4.0	-1.5	7.5	2.0	16.5	-3.9	6.3	4.9	-50.7	-3.1	-1.5	6.8	0.5		
FEB.	-2.2	-1.1	0.7	-2.5	-0.9	-4.2	4.2	-1.8	7.3	0.8	18.1	-5.2	5.3	1.7	-47.4	0.0	-2.7	3.3	0.8		
MAR.	-3.3	-1.8	-2.8	-3.0	-2.5	-2.4	4.0	0.8	8.6	1.5	20.4	-7.3	2.5	-0.6	-48.2	-0.6	-6.0	1.2	1.8		
ABR.	-2.2	-1.1	-1.4	-2.1	-3.7	-1.5	3.4	-1.2	8.5	-2.1	27.4	-5.4	4.3	-1.0	-49.3	0.3	1.0	-0.3	5.9		
MAY.	-2.0	-1.6	-1.1	-2.2	-5.2	-1.9	1.4	-1.7	8.6	-3.0	30.1	-4.0	1.6	-1.9	-49.2	3.1	1.9	0.4	20.2		
JUN.	-2.1	-3.2	-5.8	-3.7	-7.3	-0.2	0.1	-2.5	9.9	2.7	21.5	-2.6	3.9	-2.4	-45.2	5.4	3.9	-2.0	-4.6		
JUL.	-1.2	-3.6	-5.7	-4.1	-10.6	0.2	-1.2	-2.7	11.1	6.8	17.2	-0.7	3.3	-1.5	-31.5	6.9	2.3	0.0	-5.0		
AGO.	-0.7	-3.4	-6.1	-4.6	-10.5	1.6	-1.0	-1.9	10.9	6.4	17.4	0.3	1.0	-1.6	-24.3	8.4	1.8	2.0	-1.7		
SET.	0.9	-3.1	-6.8	-4.6	-5.9	3.1	0.3	-2.2	12.4	6.8	21.0	3.0	2.9	-1.6	-3.4	8.9	3.2	5.4	4.9		
OCT.	1.0	-3.1	-2.7	-6.3	-10.0	3.3	-2.8	-1.5	12.6	8.1	19.4	3.5	0.0	-2.9	4.6	8.8	3.2	4.3	4.5		
NOV.	1.7	-3.1	-1.7	-8.0	-10.7	4.4	-0.5	-1.6	13.2	8.5	20.2	4.9	1.6	-3.2	35.5	5.7	4.0	6.8	7.2		
DIC.	1.3	-3.5	-2.0	-8.9	-10.7	5.5	-2.7	-2.2	8.8	5.6	13.3	6.8	0.2	-2.6	42.3	3.9	4.8	7.7	-1.3		
1996 ENE.	2.1	-3.5	-4.5	-7.3	-5.6	6.7	-4.1	-4.7	14.6	5.7	26.9	5.6	3.1	0.2	48.3	5.9	3.5	0.6	0.2		
FEB.	0.8	-5.7	-10.2	-7.4	-5.9	7.3	-5.7	-8.1	14.2	7.4	23.1	5.2	2.2	1.0	42.0	0.2	4.2	2.9	0.4		
MAR.	2.3	-4.7	-8.4	-4.8	-6.5	6.5	-5.5	-9.0	16.3	7.1	28.5	7.2	-0.5	3.3	42.1	2.7	6.6	3.0	-3.6		
ABR.	2.9	-3.8	-6.9	-3.4	-3.7	5.8	-4.3	-8.5	16.1	9.4	23.9	7.3	0.0	5.3	49.0	3.0	4.6	2.9	-4.1		
MAY.	3.0	-2.9	-5.5	-4.1	-3.2	6.9	-3.2	-6.1	16.2	9.4	23.3	6.3	-1.0	7.9	44.8	5.7	5.0	2.7	-1.6		
JUN.	4.0	-1.4	-5.4	-0.3	-1.0	7.0	-0.8	-5.7	15.2	8.1	22.7	7.3	-2.1	12.3	52.6	-2.5	2.1	7.1	-1.4		
JUL.	4.0	-2.1	-8.5	0.5	0.1	7.6	-3.6	-6.0	14.6	5.0	26.1	8.0	-0.3	13.1	44.2	-1.3	3.4	8.0	-2.1		
AGO.	3.8	-2.5	-9.5	1.6	0.1	5.7	-3.4	-6.7	13.3	3.4	25.5	8.3	3.8	13.4	44.8	-2.6	3.6	7.1	-6.5		
SET.	3.4	-2.7	-8.1	0.5	1.9	5.3	-3.8	-8.1	15.4	3.2	31.3	7.0	1.0	15.3	24.0	-0.4	2.0	2.4	-9.1		
OCT.	4.4	0.0	-5.2	5.1	1.8	5.4	-1.6	-14.8	8.3	35.0	31.1	16.2	0.2	16.2	15.4	2.8	-14.7	-0.7	-14.3		
NOV.	4.3	-0.1	-6.9	8.0	4.3	2.3	-4.1	-5.6	13.4	-2.7	36.3	6.8	7.1	16.4	12.4	1.3	3.5	-2.8	-13.1		
DIC.	5.3	0.4	-5.8	9.6	4.1	1.0	-3.3	-5.5	16.7	-4.3	47.6	7.6	3.6	17.1	14.3	3.2	4.2	-2.0	-10.0		
1997 ENE.	5.0	2.1	-3.0	12.6	7.0	0.4	-1.3	-6.5	7.9	-6.8	27.5	7.2	-0.7	15.4	16.0	4.4	3.6	-2.4	-10.0		
FEB.	5.1	2.4	-1.4	11.6	7.8	-1.2	-1.9	-4.4	8.0	-8.5	30.3	7.1	-0.8	14.4	16.4	5.6	3.3	-2.0	-9.2		
MAR.	5.7	1.7	-4.5	9.3	-2.6	0.2	-2.6	-2.6	1.1	-11.2	17.7	6.8	0.2	13.8	17.7	4.1	2.8	-0.8	-4.2		
ABR.	4.1	1.1	-4.7	9.0	6.6	0.2	-3.1	-3.7	0.2	-11.7	16.1	8.5	1.2	12.6	14.0	3.5	9.1	1.8	-3.1		
MAY.	3.7	1.4	-6.3	12.6	5.6	-0.2	-3.9	-4.0	-0.1	-12.7	15.8	7.2	2.5	10.6	14.3	3.6	7.8	-1.6	-3.2		
JUN.	2.6	0.3	-7.0	9.9	6.9	-0.5	-4.8	-6.1	1.4	-11.2	16.2	5.4	0.9	8.8	-1.6	3.1	7.3	-1.6	-3.3		
JUL.	2.7	1.2	-2.9	9.3	7.3	-1.2	-2.9	-6.3	0.9	-9.5	12.5	4.9	3.9	7.5	-0.9	2.9	6.7	-3.0	5.8		
AGO.	3.1	0.8	-2.1	9.8	5.1	-1.2	-2.1	-1.2	0.1	-9.7	14.6	4.3	1.3	6.2	3.5	5.7	-0.4	7.0	-4.3		
SET.	3.4	2.4	-0.4	10.9	4.2	-1.1	0.4	-5.1	1.1	-8.8	10.9	5.1	1.4	8.7	-0.4	2.9	5.9	1.6	6.3		
OCT.	2.4	0.1	-6.2	8.0	2.9	-1.3	1.2	-4.2	2.7	-8.0	12.7	4.5	-3.9	6.7	-2.1	3.0	6.9	0.4	12.8		
NOV.	3.3	1.0	-3.7	6.9	4.1	1.8	4.8	-6.3	4.2	-4.5	11.6	5.2	-4.0	8.3	3.1	2.2	6.9	0.1	9.7		
DIC.	2.5	0.7	-5.8	5.9	5.1	2.0	6.3	-5.4	1.7	-3.7	5.7	4.4	-3.1	7.7	-0.5	3.2	5.8	-0.7	13.1		
1998 ENE.	1.6	-1.3	-3.1	2.3	-1.1	2.2	-5.1	-2.3	-1.0	-3.4	8.7	3.6	-0.4	7.6	-1.0	1.2	3.7	-0.1	7.9		
FEB.	2.3	0.7	-3.3	2.7	2.1	3.2	6.1	-3.8	4.4	-1.2	8.2	3.0	-2.6	6.8	2.9	0.3	0.6	0.8	6.5		
MAR.	2.5	-0.2	-1.8	0.5	-0.1	0.7	5.7	-3.1	7.4	3.3	9.9	3.3	5.0	4.8	2.0	1.1	3.3	-0.2	14.5		
ABR.	2.7	-1.0	-3.2	-1.1	0.1	0.7	3.7	-2.7	7.6	3.3	10.3	4.8	2.4	7.3	4.5	2.4	5.3	-1.1	8.4		
MAY.	2.0	-1.7	-1.2	-4.9	-0.4	2.0	2.0	-2.1	6.7	4.6	7.8	4.2	4.6	6.9	9.6	1.9	2.2	0.3	6.6		
JUN.	2.2	-1.0	-3.4	-1.9	0.5	0.7	0.5	-1.9	0.5	0.7	7.8	4.0	5.0	5.3	13.7	1.3	0.9	1.3	7.9		
JUL.	2.1	-1.3	-3.6	-2.3	1.9	-0.5	0.2	0.2	6.3	3.0	8.4	3.9	3.1	4.9	18.4	4.8	0.7	2.5	2.9		
AGO.	2.1	-1.4	-2.2	-3.3	4.5	-1.9	-2.3	1.2	7.3	4.3	9.2	3.7	4.0	1.3	16.4	5.2	2.8	5.5	3.3		
SET.	2.0	-1.9	-4.0	-1.8	3.8	-1.9	-4.8	-1.6	6.9	4.4	8.3	4.2	5.5	-1.4	16.9	8.2	6.4	-0.8	6.5		
OCT.	2.0	-3.1	-4.5	-4.2	3.1	-1.9	-5.3	-2.6	8.0	4.7	10.2	4.8	3.9	0.6	20.2	11.1	4.8	1.2	-0.9		
NOV.	-0.3	-6.0	-6.5	-8.6	-1.0	-4.3	-11.2	-2.6	5.7	1.6	8.5	3.1	0.7	-2.3	13.6	13.0	3.3	0.1	4.8		
DIC.	-0.2	-5.0	-1.7	-6.1	-0.1	-4.7	-10.9	-6.7	6.4	2.0	9.5	2.0	-2.8	-3.7	15.8	9.7	3.7	-2.2	0.0		
1999 ENE.	-0.8	-5.7	-3.6	-5.3	-4.2	-3.5	-10.8	-9.0	4.0	1.3	5.9	2.0	-3.2	-5.2	16.9	10.8	4.9	-2.3	3.2		
FEB.	-2.3	-6.6	-5.3	-5.2	-5.4	-4.9	-11.3	-10.9	0.8	-1.5	2.5	0.7	-4.5	-7.4	17.4	10.8	4.4	-6.1	-1.5		
MAR.	-2.7	-6.1	-3.7	-3.5	-4.2	-5.0	-11.4	-13.3	0.3	-3.8	3.6	-0.6	-6.7	-8.0	10.9	8.8	3.2	-4.8	-12.2		
ABR.	-3.9	-5.5	-5.4	-2.2	-4.9	-12.9	-14.6	-1.5	-5.8	-1.9	-3.3	-6.5	-11.0	5.3	7.2	0.3	-7.9	-15.5	-7.9		
MAY.	-4.1	-6.0	-6.8	0.6	-1.8	-6.6	-12.8	-16.7	-1.4	-5.7	1.8	-3.4	-8.2	-11.3	-1.1	6.5	2.6	-9.8	-20.9		
JUN.	-4.6	-6.3	-7.3	0.6	-4.0	-5.5	-14.3	-16.9	-2.3	-5.9	0.3	-3.9	-8.8	-12.2	-3.6	3.7	4.1	-11.5	-33.9		
JUL.	-5.1	-6.6	-8.2	0.0	-4.4	-5.6	-14.1	-17.1	-1.4	-5.1	1.3	-5.0	-8.7	-12.8	-12.3	1.1	4.4	-13.3	-33.5		
AGO.	-5.3	-6.8	-8.6	-0.1	-4.1	-5.9	-14.2	-17.3	-3.5	-5.2	-2.3	-4.5	-8.1	-12.2	-13.1	-0.7	5.9	-13.6	-33.7		
SET.	-5.1	-5.9	-6.8	-1.4	-3.4	-3.9	-11.0	-15.3	-2.7	-5.7	-0.5	-5.1	-10.5	-10.6	-14.5	-1.1	2.5	-30.4	-30.4		
OCT.	-5.2	-4.5	-5.1	2.0	-3.8	-3.8	-11.6	-15.2	-4.5	-5.4	-3.9	-5.9	-9.1	-13.0	-16.9	0.4	1.5	-10.9	-23.9		
NOV.	-3.8	-2.4	-5.6	7.0	-1.7	-1.2	-11.7	-14.4	-3.6	-4.7	-2.8	-5.0	-5.7	-13.9	-15.4	2.4	2.3	-8.7	-27.4		
DIC.	-3.3	-2.0	-6.9	6.2	-2.3	-0.3	-11.6	-10.0	-2.9	-4.7	-1.5	-4.6	-3.5	-13.7	-16.3	2.1	2.0	-5.3	-26.4		
2000 ENE.	-2.9	-1.5	-5.0	7.0	-0.7	-2.5	-14.2	-7.7	-0.1	-4.0	2.9	-5.0	-2.5	-13.4	-13.7	2.2	-0.1	-4.9	-24.6		
FEB.	-2.5	-1.2	-6.3	6.9	-1.0	-5.1	-8.4	-3.7	-3.4	-0.8	3.7	-4.9	-3.7	-10.7	-14.7	3.0	-2.8	-3.0	-22.8		
MAR.	-1.6	-0.7	-3.7	7.6	-1.6	0.7	-16.0	-7.8	1.7	-1.8	4.4	-3.6	-2.5	-11.3	-10.5	4.9	0.9	-4.6	-21.1		
ABR.	-0.5	-0.6	-0.8	4.5	-1.9	0.9	-14.7	-4.9	3.8	-0.4	7.1	-2.1	-3.1	-11.9	-11.0	2.4	5.7	-1.6	-11.3		
MAY.	-0.5	-0.5	-3.9	5.8	-2.7	0.7	-12.3	-3.5	2.3	-2.6	6.1	-1.6	-3.7	-12.1	-7.7	0.6	5.9	1.1	0.5		
JUN.	0.0																				

LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA Y SUBRAMA DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, COMERCIO Y SERVICIOS, ENERO 1995 - AGOSTO 2019
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	Industria manufacturera										Comercio			Servicios							
	Total	Producción de alimentos, bebidas y tabaco	Textiles, confección de cuero	Industria maderera, fabricación de papel, edición e impresión	Fabricación de sustancias químicas, refinación de petróleo, caucho y plástico	Industria metálica y metalmecánica	Fabricación de maquinarias, equipos, herramientas y aparatos electrónicos	Total	Comercio al por mayor	Comercio al por menor	Total	Restaurantes y hoteles	Establecimientos financieros	Seguros	Bienes inmuebles y servicios	Servicios de saneamiento, diversión y comunales	Servicios de reparación y mantenimiento	Servicios de alojamiento y esparcimiento	Servicios personales y hogares		
2002	DIC.	2.2	-0.1	0.0	3.6	-2.0	-1.6	-4.7	-4.9	2.4	-0.6	4.1	4.1	3.4	-2.4	0.6	7.6	5.6	9.0	-6.2	
	ENE.	1.5	-1.5	-1.0	2.2	-5.3	-1.2	-4.4	-8.7	3.6	-0.2	5.7	3.5	4.2	-0.5	0.8	7.1	2.7	9.3	-10.4	
	FEB.	1.9	-1.0	2.0	0.8	-3.5	-1.8	-5.6	-5.6	4.8	-0.2	7.6	3.7	3.2	1.0	2.2	5.2	3.1	9.8	-7.1	
	MAR.	2.2	-0.2	1.0	1.3	-0.3	-0.2	-4.4	-3.9	6.1	1.1	8.8	2.9	2.6	3.5	5.7	6.6	-2.6	13.5	3.6	
	ABR.	2.5	-0.5	3.5	-0.4	-4.1	2.0	-4.2	-4.6	4.8	0.3	7.2	4.5	2.2	5.9	5.7	4.2	2.5	11.2	3.2	
	MAY.	2.3	-0.9	3.8	-1.9	-4.0	3.6	-7.1	-4.1	4.6	-0.5	7.4	4.6	1.6	5.5	6.0	3.1	3.6	10.9	5.1	
	JUN.	2.3	-0.7	3.0	-2.7	-1.9	4.6	-3.5	-3.5	5.3	-6.5	11.7	4.1	2.0	4.9	6.6	0.0	4.0	10.4	6.5	
	JUL.	2.7	0.1	6.4	-3.2	-0.3	5.7	-3.1	-3.3	5.4	-5.2	11.1	4.1	-1.3	6.5	6.7	2.0	3.7	7.5	6.0	
	AGO.	2.9	0.0	4.2	-3.5	-1.2	6.2	-1.0	-0.6	4.3	-4.0	8.7	5.0	-1.2	6.4	4.4	1.3	6.3	8.0	13.4	
	SET.	2.3	0.6	4.6	-2.9	-0.7	7.3	-1.3	-0.2	3.5	-4.8	7.9	3.5	-1.5	5.6	3.6	1.7	3.1	7.6	10.8	
	OCT.	2.4	2.0	6.0	-1.6	-0.3	8.2	-0.4	3.2	2.2	-4.7	5.7	2.9	-0.2	5.0	2.5	0.6	2.5	6.3	17.4	
	NOV.	2.5	0.8	5.5	-0.5	0.7	7.7	0.8	2.9	3.7	-5.7	8.6	2.4	-0.5	4.7	4.4	-2.6	2.3	7.9	12.5	
2003	DIC.	2.4	1.3	6.5	-3.0	-0.2	7.3	0.8	1.6	5.6	-4.8	11.1	2.3	1.7	4.9	4.4	-3.6	2.1	6.8	14.3	
	ENE.	3.7	2.4	5.3	-1.7	5.4	7.3	1.7	3.0	7.2	-4.2	13.0	3.5	1.0	4.1	5.3	-5.1	6.3	7.4	21.4	
	FEB.	3.1	2.0	2.3	0.3	3.7	6.9	3.6	-1.7	8.0	-3.5	13.8	2.2	2.8	3.4	5.9	-2.9	1.2	9.0	14.7	
	MAR.	2.1	1.9	3.0	-0.1	1.4	9.0	3.7	-3.8	5.6	-4.0	10.5	0.9	1.2	1.1	5.2	-3.0	0.3	6.1	4.7	
	ABR.	2.8	1.8	0.9	1.3	4.0	7.7	4.6	6.9	-2.8	2.6	9.7	4.7	2.2	1.8	5.2	-0.2	5.3	5.2	5.3	
	MAY.	3.3	2.1	1.4	2.5	2.7	7.4	5.3	-8.5	5.4	-3.3	14.4	2.4	2.3	2.2	5.9	-3.9	3.2	8.2	8.2	
	JUN.	3.5	2.7	2.0	4.3	2.1	6.2	4.0	-7.9	7.5	2.9	9.6	2.7	1.1	2.6	4.3	0.8	2.6	6.3	9.2	
	JUL.	3.1	2.6	-0.6	5.0	1.0	5.5	3.5	-5.4	6.8	1.2	9.4	2.3	1.5	1.6	4.9	-1.1	2.8	4.9	15.8	
	AGO.	1.7	1.3	-1.7	3.4	0.7	4.8	3.1	-7.0	7.6	3.6	9.5	-0.1	-3.7	1.4	5.7	0.2	-2.6	5.4	2.5	
	SET.	2.7	2.6	0.3	3.6	3.6	7.4	8.6	7.4	6.3	1.5	9.9	1.5	-2.9	1.4	4.5	1.2	4.5	1.4	2.1	
	OCT.	2.7	0.8	-0.3	2.7	-1.7	4.7	3.7	-10.0	6.1	2.2	7.9	3.1	-1.2	2.1	4.1	2.2	4.0	5.0	-2.3	
	NOV.	2.6	0.9	0.5	2.8	-2.9	5.8	2.6	-10.4	4.9	1.5	6.4	3.2	1.2	-0.4	4.4	4.6	4.1	4.3	5.3	
2004	DIC.	3.8	2.7	1.6	5.2	-2.3	6.0	4.0	-7.0	5.9	1.2	8.0	3.9	1.0	1.0	3.1	5.2	4.9	4.7	7.4	
	ENE.	3.4	4.1	3.0	8.2	-5.4	5.7	3.9	-4.1	4.7	-0.5	6.9	2.2	-0.2	2.3	6.8	6.8	-0.3	3.1	-9.4	
	FEB.	5.2	4.2	9.8	2.7	9.8	6.1	3.8	-3.1	1.0	-1.0	1.8	5.0	1.8	2.2	3.2	6.5	1.7	6.0	-5.0	
	MAR.	4.8	5.2	1.5	10.4	1.1	4.5	3.4	-3.1	2.6	-0.9	4.1	5.3	2.5	3.1	2.1	10.9	6.0	2.7	-9.1	
	ABR.	4.6	3.7	0.7	8.1	-1.7	3.1	3.3	-2.4	2.1	-2.4	4.0	6.4	4.0	3.4	3.4	12.5	6.7	3.8	-6.7	
	MAY.	4.6	3.7	0.7	8.1	-1.7	3.1	3.3	-2.4	2.1	-2.4	4.0	6.4	4.0	3.4	3.4	12.5	6.7	3.8	-6.7	
	JUN.	4.4	3.5	-0.8	7.8	-2.2	3.7	2.8	-0.7	1.9	-2.8	3.9	6.2	4.5	4.8	4.8	10.3	6.5	3.8	-9.7	
	JUL.	5.6	4.2	-1.6	8.9	-0.5	4.2	3.8	-1.3	1.3	-2.2	2.8	6.9	2.7	3.8	6.7	13.8	4.6	7.8	-12.2	
	AGO.	5.6	4.2	-1.6	8.9	-0.4	4.2	2.8	1.0	1.1	-6.4	4.5	8.6	7.2	3.9	8.1	13.1	10.8	3.2	-4.3	
	SET.	5.1	4.1	-2.2	9.1	-0.1	4.2	2.6	0.0	1.2	-4.7	3.7	7.6	7.4	5.4	11.2	12.1	7.6	1.6	0.3	
	OCT.	5.7	4.7	-2.0	10.2	-0.1	5.5	1.8	0.5	2.6	-3.0	5.1	7.8	6.7	5.1	13.4	12.5	7.4	3.3	3.4	
	NOV.	6.2	5.5	1.4	10.6	-2.0	4.9	4.3	1.0	5.4	-1.8	8.5	7.2	4.3	8.0	12.4	8.4	7.1	4.3	-0.8	
	DIC.	5.6	4.8	-1.8	10.7	-3.9	5.3	2.2	0.3	1.8	-0.4	10.6	7.1	3.6	7.9	15.0	9.1	6.7	4.0	2.1	
2005	ENE.	5.6	4.8	-2.7	7.5	-0.3	6.2	4.2	-0.3	5.2	-0.8	7.9	7.4	5.5	7.3	11.3	8.1	7.5	4.2	11.0	
	FEB.	5.3	3.1	-0.6	5.8	-4.5	5.0	4.9	1.6	8.5	1.8	11.5	6.0	2.9	8.2	13.4	7.2	4.7	1.3	7.5	
	MAR.	5.3	3.3	-1.2	6.0	-4.4	5.5	5.0	2.0	7.0	0.5	9.9	6.5	4.2	9.0	17.2	6.4	5.9	-0.4	8.9	
	ABR.	4.6	4.3	0.4	7.6	-2.8	6.1	5.0	-0.2	7.1	1.7	9.5	3.9	3.5	6.5	16.1	3.2	2.7	-1.8	6.5	
	MAY.	5.2	4.4	9.4	6.1	5.9	2.8	6.9	4.0	5.9	4.4	7.9	4.0	1.8	7.4	15.5	7.4	4.4	-1.9	6.1	
	JUN.	6.0	7.1	3.9	11.0	2.2	5.8	6.1	2.4	7.5	4.8	8.7	4.4	3.1	6.8	13.9	6.7	2.4	0.0	5.0	
	JUL.	6.1	6.8	4.5	10.8	-1.1	5.2	4.8	3.5	7.6	4.5	9.0	4.8	3.1	7.8	14.1	7.5	3.0	-2.5	8.6	
	AGO.	5.5	6.8	6.6	10.1	0.8	4.1	6.1	2.6	8.0	5.3	9.1	3.2	5.7	8.0	14.6	7.7	-1.9	-2.2	10.5	
	SET.	6.2	6.8	6.5	9.7	1.3	4.7	5.9	3.3	8.7	4.3	10.6	4.6	6.4	5.8	15.1	5.7	3.7	-3.1	6.3	
	OCT.	5.9	7.2	6.5	11.4	2.8	3.6	6.0	0.9	8.8	2.9	11.4	3.7	6.2	5.2	19.1	4.1	2.2	-3.7	0.0	
	NOV.	5.9	5.6	4.3	7.9	5.4	4.0	4.3	1.8	7.1	2.4	9.1	5.6	7.0	6.4	24.8	8.8	3.2	-3.5	3.5	
	DIC.	6.2	6.1	7.7	7.1	7.6	4.4	4.5	1.5	6.2	2.8	7.5	6.3	8.5	7.5	32.3	7.8	3.1	-1.9	6.4	
2006	ENE.	6.8	5.4	5.5	6.5	5.6	4.4	5.6	1.5	8.0	3.6	9.7	7.5	9.9	7.1	35.0	10.7	3.6	-2.4	9.4	
	FEB.	7.1	4.7	4.9	4.2	8.4	5.7	5.4	1.6	6.7	3.0	8.2	9.4	9.5	6.5	35.4	10.0	8.0	3.1	8.7	
	MAR.	7.1	4.6	7.0	4.1	6.7	5.0	6.3	-0.5	8.8	4.8	10.5	8.9	10.1	8.4	28.9	9.9	6.8	1.2	14.6	
	ABR.	7.9	5.2	8.3	4.1	4.5	6.1	6.7	2.9	9.8	6.2	11.3	9.6	10.8	6.9	35.5	12.4	7.2	1.2	18.8	
	MAY.	8.2	4.5	6.7	3.9	1.9	6.3	6.5	1.4	11.2	5.1	13.9	10.4	12.0	7.9	40.4	12.7	7.2	3.3	23.9	
	JUN.	8.3	5.1	7.1	3.7	2.4	7.5	8.4	3.6	11.5	6.1	13.8	10.0	13.7	7.8	44.3	8.8	8.2	1.2	25.5	
	JUL.	9.5	7.0	5.4	7.3	5.7	9.0	10.0	4.2	12.9	7.0	15.5	10.5	13.9	8.0	48.4	9.4	7.9	3.7	16.0	
	AGO.	10.6	8.1	7.5	8.6	6.5	10.8	9.5	2.1	13.4	8.4	15.5	11.9	12.5	8.8	53.5	9.4	10.4	2.7	17.4	
	SET.	10.1	8.4	9.6	8.4	7.8	10.7	9.8	2.0	13.1	9.8	14.5	10.5	11.4	10.5	49.2	10.6	5.8	4.8	16.1	
	OCT.	11.0	8.4	9.8	8.3	7.1	10.3	10.1	3.1	13.2	11.3	14.0	12.5	12.1	11.8	46.4	11.4	9.1	8.4	21.0	
	NOV.	11.1	9.4	9.4	10.3	9.2	10.7	10.8	1.9	13.3	11.4	14.0	11.9	13.5	11.8	38.1	10.3	9.2	8.2	21.7	
	DIC.	10.6	8.9	9.9	10.0	6.2	9.3	10.9	1.8	12.6	11.8	13.0	11.4	14.8	11.5	29.3	11.4	9.2	5.8	21.4	
	ENE.	11.4	9.8	14.1	10.3	9.2	10.3	12.3	9.2	12.4	10.7	13.8	12.6	13.5	11.3	25.7	13.3	7.0	12.3	20.7	
2007	FEB.	11.1	10.1	14.2	12.4	5.7	8.7	9.4	-0.9	12.0	8.3	13.6	11.5	18.9	11.2	23.9	10.8	9.5	5.1	17.6	
	MAR.	10.8	9.5	12.6	10.7	4.6	8.9	9.2	2.8</												

LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA Y SUBRAMA DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, COMERCIO Y SERVICIOS, ENERO 1995 - AGOSTO 2019
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	Industria manufacturera										Comercio			Servicios							
	Total	Producción de alimentos, bebidas y tabaco	Textiles, confección de o industria del cuero	Industria maderera, fabricación de papel, edición e impresión	Fabricación de sustancias químicas, refinación de petróleo, caucho y plástico	Industria metálica y no metálica básicas	Fabricación de maquinarias, equipos, herramientas y aparatos electrónicos	Total	Comercio al por mayor	Comercio al por menor	Total	Restaurantes y hoteles	Establecimientos financieros	Seguros	Bienes inmuebles y servicios	Servicios de saneamiento, sociales y comunales	Servicios de diversión y esparcimiento	Servicios personales y hogares			
2009	NOV.	7.4	-0.8	7.3	-14.8	9.5	8.3	12.4	12.2	13.6	10.2	15.2	12.1	15.5	24.9	0.0	9.5	10.9	5.5	13.1	
	DIC.	6.8	-1.9	5.2	-16.3	9.9	7.9	10.3	12.2	16.5	9.5	19.6	10.4	14.6	25.2	-2.0	4.1	11.1	4.4	13.8	
	ENE.	5.5	-3.3	2.9	-18.5	8.4	8.9	8.2	11.5	14.5	8.6	17.2	9.2	10.2	24.0	-3.4	4.2	10.2	0.9	11.1	
	FEB.	4.1	-6.2	-0.3	-20.7	3.4	7.3	5.5	3.4	13.2	10.4	14.5	9.1	15.5	22.5	-6.2	2.1	12.4	-1.2	8.1	
	MAR.	2.1	-8.2	-1.6	-23.8	1.3	6.0	3.3	2.8	9.6	9.5	9.7	7.8	11.2	19.0	-7.6	-1.2	13.8	1.1	8.5	
	ABR.	1.0	-10.2	-4.5	-25.5	0.7	4.3	2.1	-1.4	8.4	8.3	8.5	7.3	9.9	17.2	-7.8	-1.1	12.5	1.2	9.7	
	MAY.	0.0	-10.5	-0.8	-25.9	-0.8	3.4	0.5	-6.1	7.0	7.1	6.9	5.7	12.2	15.4	-6.3	-4.2	10.6	-0.1	4.8	
	JUN.	0.0	-9.7	3.8	-25.2	-1.7	3.2	-2.5	-5.4	6.0	5.7	6.0	5.4	11.5	13.3	-7.6	-4.5	10.7	1.3	8.2	
	JUL.	-0.1	-8.7	0.5	-20.5	-2.5	2.1	-4.1	-5.8	5.3	5.8	5.0	4.5	9.4	11.8	-7.2	-4.9	9.5	2.0	4.5	
	AGO.	0.1	-8.2	-0.1	-17.5	-3.6	0.3	-5.5	-8.5	6.7	5.1	7.3	4.0	9.4	9.5	-6.5	-4.0	8.7	2.1	2.3	
	SET.	0.6	-6.6	-0.7	-13.3	-2.6	0.9	-6.0	-9.2	6.7	5.4	7.2	3.7	6.7	7.5	-5.7	-3.9	8.5	3.1	8.1	
	OCT.	0.6	-6.2	0.4	-12.7	-2.8	0.7	-6.9	-9.0	5.4	4.7	5.7	3.7	7.2	6.2	-3.9	-4.2	8.7	3.1	14.9	
2010	NOV.	0.4	-6.1	0.2	-12.3	-4.7	0.5	-5.6	-8.5	5.2	5.6	5.0	3.3	2.9	3.0	-3.6	-2.0	8.5	2.2	5.4	
	DIC.	0.5	-5.0	-1.3	-10.5	-3.6	0.1	-3.1	-5.0	1.6	6.4	-0.4	4.1	2.4	2.1	-1.4	0.7	8.9	3.9	7.1	
	ENE.	1.8	-2.1	4.0	-7.3	-1.9	0.8	-1.8	-1.8	3.3	7.8	1.4	4.2	10.9	1.7	0.0	0.5	7.0	6.9	4.0	
	FEB.	2.4	0.3	1.6	-1.8	0.1	1.8	0.9	2.4	2.4	5.0	1.2	4.1	8.2	0.1	4.0	3.9	4.3	7.6	1.3	
	MAR.	3.6	2.3	-0.7	-3.4	2.8	2.3	2.7	4.3	2.9	3.9	2.5	4.9	12.1	-0.8	7.3	8.2	2.2	7.9	-1.5	
	ABR.	4.9	4.4	1.9	4.6	3.8	4.6	4.7	8.1	3.7	4.8	3.2	5.7	11.2	-0.6	6.8	10.1	3.6	7.9	1.2	
	MAY.	6.2	5.5	-2.5	8.3	4.5	5.5	6.4	11.9	5.9	5.6	6.0	6.7	12.3	-0.6	6.8	12.4	4.9	7.3	3.5	
	JUN.	7.0	7.0	1.3	10.1	6.3	6.3	8.7	9.0	6.7	6.2	6.9	7.0	12.4	-0.2	7.8	13.0	5.4	6.1	-1.0	
	JUL.	7.4	7.6	5.6	7.5	7.5	6.9	10.1	11.2	7.1	8.1	6.7	7.3	14.1	0.2	6.0	12.0	6.6	5.8	1.3	
	AGO.	7.4	8.5	4.4	8.0	8.6	8.3	12.0	14.9	8.7	11.7	7.4	6.1	13.7	0.9	6.0	9.2	5.0	6.0	-2.2	
	SET.	7.8	8.6	5.1	7.7	7.2	9.4	11.5	15.5	9.6	10.5	9.1	6.6	14.4	1.2	5.2	10.0	5.8	6.8	-8.3	
	OCT.	8.2	9.2	4.5	7.4	8.2	10.7	12.6	19.6	11.5	12.0	11.3	6.1	13.9	1.2	5.0	9.7	4.8	7.1	-8.7	
2011	NOV.	8.7	9.9	3.8	7.9	12.6	11.7	13.3	20.0	11.9	12.6	11.5	6.7	16.5	1.5	6.6	10.0	4.7	8.0	-2.1	
	DIC.	8.7	10.2	5.3	9.3	11.8	11.8	12.2	16.9	12.8	14.0	12.3	6.0	14.9	2.2	7.4	8.2	4.2	6.7	-4.6	
	ENE.	8.0	8.5	1.3	8.0	10.4	10.2	13.0	15.2	11.6	12.9	11.0	6.1	6.8	3.4	6.2	8.3	5.9	5.8	-10.8	
	FEB.	8.6	9.4	4.5	7.5	11.1	10.4	13.8	17.1	12.6	12.7	12.4	6.4	7.4	4.8	6.0	7.6	6.7	4.3	-9.4	
	MAR.	8.5	8.7	6.0	6.4	7.5	10.3	13.6	14.5	13.0	13.0	13.0	6.5	5.8	4.6	5.0	7.2	8.4	3.7	-9.4	
	ABR.	8.6	9.2	9.3	7.6	5.3	9.0	12.9	14.6	13.1	12.6	13.3	6.6	7.9	4.9	6.7	7.9	6.9	4.2	-9.9	
	MAY.	8.2	8.8	11.2	5.2	6.7	9.0	12.6	13.8	11.8	13.2	11.2	6.4	9.5	5.4	8.2	7.2	5.7	6.0	-7.0	
	JUN.	7.6	7.4	5.8	4.5	5.2	9.1	10.8	15.2	11.2	13.8	10.1	6.4	10.7	5.8	8.2	7.1	5.1	7.3	-8.2	
	JUL.	7.5	6.7	6.8	2.0	4.7	8.9	9.5	16.2	10.6	10.3	10.6	6.8	11.1	5.7	11.0	8.1	5.1	7.3	-7.4	
	AGO.	7.4	6.0	11.4	-0.9	5.3	7.6	7.4	14.2	8.9	6.9	9.8	7.7	11.5	6.5	11.6	9.7	5.9	5.7	-8.2	
	SET.	6.5	4.9	10.9	-4.8	8.0	6.6	9.2	14.7	7.4	7.0	7.6	7.3	11.4	7.2	11.7	8.9	4.8	6.8	-3.8	
	OCT.	6.1	3.7	9.7	-6.0	8.2	5.3	8.4	11.9	6.1	6.7	5.8	7.6	11.9	7.6	11.7	8.1	6.4	5.8	-3.5	
2012	NOV.	5.8	2.4	7.8	-6.9	3.6	4.8	6.5	11.3	7.0	6.9	7.0	7.6	16.2	8.8	10.7	7.7	4.8	4.8	-5.1	
	DIC.	4.9	1.5	7.0	-8.7	1.2	4.2	7.1	12.0	5.7	5.9	5.6	6.9	14.0	9.0	10.2	6.0	5.6	5.0	-6.8	
	ENE.	4.4	1.1	6.3	-9.0	0.2	4.8	6.0	10.9	2.4	5.3	1.2	7.7	13.2	8.2	11.2	6.8	7.2	5.6	-0.3	
	FEB.	3.9	0.1	7.4	-10.3	-2.4	4.8	6.3	7.0	3.3	5.4	2.5	6.8	10.5	7.6	12.8	5.5	6.8	5.5	-0.1	
	MAR.	3.6	-0.4	7.1	-10.9	-1.6	4.3	6.0	5.7	3.5	5.4	2.7	6.4	10.5	9.0	13.1	5.4	4.7	5.0	2.4	
	ABR.	3.0	-1.4	2.7	-12.0	0.6	4.9	5.2	4.7	3.5	4.7	3.0	5.8	11.3	8.7	13.3	3.5	4.7	5.2	0.4	
	MAY.	3.5	-1.4	3.2	-11.7	0.8	3.9	6.0	3.5	4.7	3.7	5.1	6.3	9.7	8.5	12.3	4.7	6.0	3.6	-1.1	
	JUN.	3.8	-0.4	5.2	-11.2	2.1	3.6	7.8	5.7	3.7	3.2	3.9	6.6	9.3	9.4	11.6	5.8	5.5	2.7	7.2	

LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA Y SUBRAMA DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, COMERCIO Y SERVICIOS, ENERO 1995 - AGOSTO 2019
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	Industria manufacturera									Comercio			Servicios								
	Total	Producción de alimentos, bebidas y tabaco	Textiles, confección de cuero	Industria maderera, fabricación de papel, edición e impresión	Fabricación de sustancias químicas, refinación de petróleo, caucho y plástico	Industria metálica y metalurgia básica	Fabricación de maquinarias, equipos, herramientas y aparatos electrónicos	Total	Comercio al por mayor	Comercio al por menor	Total	Restaurantes y hoteles	Establecimientos financieros	Seguros	Bienes inmuebles y servicios	Servicios de saneamiento, diversión y comunales	Servicios de diversión y esparcimiento	Servicios personales y hogares			
2013	JUL.	3.9	0.5	5.1	-9.2	2.8	3.8	8.8	5.6	4.1	4.5	4.0	6.2	8.0	12.1	11.2	3.7	5.4	3.0	4.9	
	AGO.	4.5	1.1	4.2	-7.4	1.0	4.5	8.8	7.1	4.6	4.4	4.7	6.7	8.9	12.0	10.5	4.9	5.6	3.2	9.5	
	SET.	5.1	1.7	4.4	-4.7	-1.1	4.6	8.2	5.7	5.1	3.9	5.6	7.3	10.3	13.1	8.4	5.3	6.8	2.6	4.7	
	OCT.	4.9	1.9	3.0	-3.0	-2.4	4.8	8.7	5.2	5.2	3.2	6.1	6.7	10.0	13.5	8.2	5.0	5.1	2.7	5.7	
	NOV.	4.8	2.5	3.9	-1.8	-1.8	5.0	9.1	4.9	4.1	2.6	4.8	6.6	8.1	12.8	8.1	4.5	5.9	2.5	9.6	
	DIC.	5.5	2.5	1.9	-0.5	1.2	4.6	8.5	4.1	6.2	2.5	7.7	7.1	10.1	12.3	7.3	5.4	6.4	2.7	11.3	
	ENE.	5.7	2.7	4.5	-0.5	1.4	3.9	8.2	2.1	7.4	3.4	9.1	6.9	10.9	12.4	8.3	5.1	5.2	3.2	14.3	
	FEB.	6.0	3.8	3.9	1.6	3.7	4.5	8.1	4.6	7.9	3.2	10.0	6.6	12.8	12.4	4.9	3.6	6.0	2.4	9.7	
	MAR.	6.3	3.9	4.8	0.9	5.1	3.7	8.8	5.4	8.1	3.6	10.0	7.2	10.2	11.8	4.3	4.4	8.3	3.0	7.0	
	ABR.	6.2	4.3	6.6	0.4	5.3	4.0	8.9	6.2	7.9	4.2	9.6	6.6	9.5	11.6	3.2	4.5	6.7	3.0	6.1	
	MAY.	5.5	3.6	4.8	-1.8	4.3	4.5	8.3	8.4	6.9	4.5	8.0	6.1	8.8	11.4	3.4	4.8	5.1	3.5	4.4	
	JUN.	4.7	2.2	4.4	-4.3	4.2	3.6	7.4	5.6	7.2	4.9	8.2	5.3	8.1	9.4	3.1	2.9	5.7	3.1	-1.0	
2014	JUL.	4.3	1.8	4.9	-5.1	4.2	3.8	7.2	3.9	7.2	4.6	8.3	4.7	8.4	6.4	2.6	5.0	4.0	1.3	-5.1	
	AGO.	4.3	1.5	4.4	-5.8	5.5	3.1	8.6	2.2	6.6	4.1	7.7	5.2	6.6	6.2	3.3	2.3	8.4	2.1	-7.7	
	SET.	3.2	1.3	6.5	-6.4	5.4	2.2	8.0	0.6	6.5	4.1	7.6	3.0	4.9	4.8	4.9	1.6	3.2	1.3	-5.7	
	OCT.	3.9	1.5	6.4	-6.3	5.5	2.7	7.3	1.5	6.7	4.8	7.5	4.3	5.4	3.9	7.0	1.7	7.1	0.9	-10.0	
	NOV.	3.8	1.9	7.8	-6.3	5.7	7.9	15.6	6.8	7.4	5.4	7.4	3.9	4.5	2.9	5.9	1.9	6.6	0.9	-10.9	
	DIC.	3.1	1.3	6.2	-7.5	4.9	2.6	9.0	2.0	5.7	4.7	6.2	3.1	3.9	2.6	5.2	2.4	4.5	-0.3	-11.0	
	ENE.	3.1	0.7	5.9	-9.3	5.3	1.8	8.4	3.2	6.2	3.4	7.4	3.3	2.0	1.7	1.4	3.2	6.2	-0.9	-9.4	
	FEB.	2.7	-0.3	4.5	-8.7	4.1	1.2	4.6	1.3	4.8	4.3	5.1	3.7	2.1	0.8	2.8	4.0	6.4	0.7	-5.8	
	MAR.	2.3	-0.4	4.1	-8.5	2.6	2.5	2.4	0.8	4.6	3.9	4.9	3.1	3.5	0.2	1.9	2.5	6.0	0.8	-7.1	
	ABR.	2.7	-0.6	3.9	-8.9	2.2	2.5	2.5	0.5	5.2	3.8	5.7	3.0	2.6	0.2	0.9	2.6	6.2	0.2	-7.1	
	MAY.	2.7	-0.4	5.3	-7.9	3.6	2.8	1.0	-3.0	4.0	2.8	4.5	4.0	5.0	-0.1	0.7	2.5	8.0	0.9	-4.6	
	JUN.	3.0	-0.2	4.7	-6.9	2.8	3.8	0.2	-3.2	4.0	2.1	4.8	4.6	5.8	0.3	0.8	4.3	7.7	0.8	-3.2	
2015	JUL.	3.0	-1.1	2.0	-6.9	3.0	2.8	0.5	-4.2	4.5	1.6	5.7	4.9	6.1	1.0	-0.2	5.2	7.3	1.9	-0.2	
	AGO.	2.5	-1.7	1.5	-8.0	2.7	2.7	-1.8	-4.7	3.9	1.3	5.0	4.6	5.4	0.7	-1.8	5.8	6.7	0.7	-1.1	
	SET.	3.4	-1.3	1.4	-8.2	-0.8	2.2	-0.9	-2.2	4.2	0.6	5.7	6.0	5.8	1.0	-1.6	10.0	0.6	1.0	-1.6	
	OCT.	2.7	-1.2	2.7	-8.3	2.4	2.7	-0.3	-2.9	2.9	-0.3	4.3	4.9	4.9	2.2	-4.3	6.5	6.6	0.8	1.2	
	NOV.	2.6	-1.5	1.4	-8.3	0.9	2.5	-0.7	-1.7	1.8	-1.5	3.2	5.3	4.6	2.2	-3.4	7.3	7.0	1.1	1.4	
	DIC.	2.8	-1.6	0.2	-7.9	1.2	2.7	-2.1	-0.8	1.5	-1.0	2.5	6.0	6.9	2.1	-1.9	8.6	7.2	0.7	2.5	
	ENE.	2.0	-1.4	-0.2	-6.5	-0.3	2.4	-2.0	-0.8	1.8	-0.7	2.8	4.2	5.8	2.4	0.2	5.2	5.0	0.3	-0.1	
	FEB.	1.0	-1.1	1.3	-7.3	0.1	2.3	0.4	1.8	-2.5	3.5	4.0	4.2	2.9	1.1	5.3	4.3	1.1	2.2	-1.0	
	MAR.	2.1	-1.1	0.4	-7.1	0.9	2.7	1.8	-1.6	1.1	-2.8	2.8	4.6	8.7	3.4	0.6	4.8	4.8	2.3	0.9	
	ABR.	1.6	-1.2	0.5	-5.0	1.7	1.4	0.6	-4.0	1.3	-2.5	2.9	3.3	5.6	3.1	1.8	3.9	2.5	3.2	0.8	
	MAY.	1.9	-1.4	-0.7	-3.8	1.7	0.4	0.5	-4.1	2.3	-1.8	4.0	3.7	4.5	3.1	1.7	3.3	4.6	2.4	-2.4	
	JUN.	1.4	-2.4	-2.2	-4.0	0.6	-1.2	0.3	-5.7	1.8	-1.9	3.4	3.4	3.9	4.0	2.3	2.2	4.4	3.2	-9.3	
2016	JUL.	0.9	-0.8	-0.6	-4.6	0.1	-0.8	-0.1	-0.6	0.6	-1.3	1.4	2.8	3.1	3.3	2.3	1.3	2.4	4.5	-1.4	
	AGO.	1.3	-2.2	-1.6	-3.7	-0.2	-0.5	0.7	-6.8	1.6	-0.3	2.4	3.3	2.5	3.0	3.9	1.4	5.6	3.6	-17.2	
	SET.	0.7	-2.2	-1.6	-3.8	2.7	-0.4	-0.9	-7.6	1.1	0.4	1.4	2.1	2.4	2.3	3.3	1.1	3.1	4.0	-21.7	
	OCT.	0.9	-2.7	-2.3	-3.9	3.1	-1.2	-1.0	-8.7	1.0	0.5	1.2	2.9	1.6	1.8	3.9	1.7	5.2	2.9	-19.8	
	NOV.	0.4	-2.5	-0.8	-4.3	3.8	-1.1	-1.1	-9.5	1.7	0.5	2.2	1.5	-0.1	1.8	3.8	0.7	2.7	2.9	-20.2	
	DIC.	-0.1	-0.3	-0.3	-1.4	-0.9	-1.2	-0.7	-1.2	0.7	0.4	0.8	0.9	1.2	0.7	3.2	4.2	-1.1	3.2	-20.7	
	ENE.	0.6	-2.4	1.7	-3.6	3.4	-2.0	-1.9	-11.5	0.8	-0.2	1.3	2.1	1.4	1.0	4.2	-1.1	6.1	4.5	-21.3	
	FEB.	0.5	-2.5	2.4	-4.8	5.9	-1.9	-3.5	-12.2	0.6	0.4	0.7	2.3	1.2	1.2	2.8	-1.3	7.6	1.4	-22.9	
	MAR.	0.7	-1.9	2.4	-4.3	5.0	-1.3	-4.0	-9.1	1.6	0.6	2.0	1.9	-2.7	0.2	3.0	-1.2	7.8	1.7	-22.5	
	ABR.	0.1	-1.5	2.7	-5.9	6.1	-0.9	-4.5	-4.7	0.8	0.9	0.7	0.6	-0.6	-0.3	1.7	-1.0	3.3	1.1	-23.5	
	MAY.	0.1	-2.5	1.2	-5.9	0.8	-0.5	-5.9	-5.4	0.8	0.7	0.9	1.2	0.0	0.1	0.7	0.4	3.2	1.7	-22.8	
	JUN.	0.4	-1.8	2.2	-6.2	0.5	1.7	-6.3	-4.3	1.3	0.9	1.5	1.1	1.7	-0.9	-0.4	0.2	3.0	1.7	-17.6	
	JUL.	0.7	-1.9	0.8	-6.0	0.6	1.8	-6.8	-3.1	1.2	1.4	1.2	1.9	3.0	-0.7	0.4	1.0	3.9	2.1	-10.7	
2017	AGO.	1.1	-0.6	5.1	-5.3	0.3	1.4	-7.8	-0.8	0.6	0.1	0.8	2.2	4.8	0.6	-0.1	-0.3	5.0	1.3	-9.4	
	SET.	1.4	-0.7	4.7	-3.9	-3.8	1.9	-7.8	-1.3	0.9	-0.1	1.4	2.7	5.3	1.4	-0.1	-0.9	6.3	1.5	-4.6	
	OCT.	0.5	-0.4	4.6	-3.4	-3.9	2.4	-8.4	-0.1	1.7	-0.1	2.5	0.4	2.9	2.0	-1.2	-2.2	1.4	2.0	-8.0	
	NOV.	1.0	-0.8	2.4	-3.7	-3.6	2.5	-8.0	0.1	1.4	-0.1	2.0	1.7	2.5	2.9	0.1	-1.8	4.4	1.4	-8.1	
	DIC.	1.3	-0.8	1.5	-3.6	-1.3	3.1	-8.4	-0.1	3.5	2.5	3.9	1.5	2.0	4.0	-0.3	-2.1	3.5	2.2	-9.5	
	ENE.	1.0	-1.1	1.4	-4.8	-3.1	3.3	-7.1	-0.4	2.6	3.8	2.2	1.5	1.6	3.1	-0.8	-1.8	4.4	0.8	-8.0	
	FEB.	1.0	-0.7	0.2	-3.0	-4.6	3.9	-5.9	0.4	1.5	3.8	0.6	1.7	3.2	3.3	-0.6	-0.7	2.8	3.2	-8.3	
	MAR.	0.4	-1.9	-1.8	-4.2	-4.7	2.9	-6.4	-0.8	1.1	4.0	0.0	1.4	2.2	3.9	-0.8	0.4	1.1	2.4	-10.0	
	ABR.	0.7	-2.7	-3.3	-3.8	-5.8	2.5	-5.2	-4.1	1.3	3.1	0.6	2.3	3.4	4.7	0.6	1.0	2.7	1.6	-9.8	
	MAY.	0.5	-1.6	-2.2	-4.4	-2.0	3.2	-3.4	-2.5	0.2	3.5	-1.1	1.7	2.7	3.7	1.4	-0.4	2.6	0.8	-9.9	
	JUN.	0.2	-1.3	-2.3	-3.0	0.2	2.0	-2.5	-3.1	-0.9	3.1	-2.5	1.4	0.0	3.5	0.5	-0.1	2.2	1.8	-8.4	
	JUL.	-0.3	-1.0	-0.9	-2.2	0.5	1.7	-2.2	-4.6	-0.5	1.6	-1.4	0.1	-0.8	3.3	-1.9	-0.8	-0.1	1.5	-8.9	
	AGO.	-0.2	-1.2	-0.7	-1.5	0.7	1.2	-0.7	-5.7	0.1	0.3	-0.9	0.2	-1.7	3.3	-1.2	0.4	1.3	0.4	-12.5	
2018	SET.	-0.4	-1.4	-4.6	-1.7	2.7	1.7	-0.3	-4.2	0.7	3.0	-0.6	-0.3	-0.5	1.3	-1.3	-1.4	-0.1	0.9	-8.6	
	OCT.	-0.4	-1.8	-5.2	-1.7	1.4	1.4	-0.3	-4.9	0.3	4.0	-1.3	0.2	1.4	0.8	-1.4	-1.7	1.0	2.0	-9.7	
	NOV.	-0.4	-1.7	-4.3	-0.6																

LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA Y SUBRAMA DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, COMERCIO Y SERVICIOS, ENERO 1995 - AGOSTO 2019
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	Industria manufacturera								Comercio			Servicios							
	Total	Total	Producción de alimentos, bebidas y tabaco	Textiles, confeccion es e industria del cuero	Industria maderera, fabricación de papel, edición e impresión	Fabricación de sustancias químicas, refinación de petróleo, caucho y plástico	Industria metálica y no metálica básicas	Fabricación de maquinarias, equipos, herramientas y aparatos electrónicos	Total	Comercio al por mayor	Comercio al por menor	Total	Restaurant es y hoteles	Estableci mientos financiero s	Seguros	Bienes inmuebles y servicios	Servicios de saneamiento , sociales y comunales	Servicios de diversión y esparcimie nto	Servicios personales y hogares
JUN.	0.3	-1.0	0.8	-3.8	-0.5	-1.3	-2.8	3.1	0.4	0.9	0.2	1.0	-1.5	4.1	5.7	-2.8	3.0	0.3	-5.7
JUL.	0.4	-1.0	1.7	-4.2	-0.4	-1.4	-2.8	1.5	1.0	1.2	0.9	0.9	-0.2	3.8	4.4	-3.9	3.6	0.0	-0.2
AGO. P/	0.4	-1.6	1.8	-4.9	-0.5	-2.3	-3.6	0.2	1.0	1.5	0.8	1.1	1.5	4.3	4.3	-4.9	3.9	1.4	1.7

Nota: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao. La información corresponde al primer día de cada mes.El análisis de la ciudad se inició en enero 1995.

P/ Cifras preliminares.

Fuente: MTPE – Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA Y SUBRAMA DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, COMERCIO Y SERVICIOS, ENERO 1995 - AGOSTO 2019
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	Industria manufacturera								Comercio			Servicios							
	Total	Total	Producción de alimentos, bebidas y tabaco	Textiles, confección e industria del cuero	Industria maderera, fabricación de papel, edición e impresión	Fabricación de sustancias químicas, refinación de petróleo, caucho y plástico	Industria metálica y no metálica básicas	Fabricación de maquinarias, equipos, herramientas y aparatos electrónicos	Total	Comercio al por mayor	Comercio al por menor	Total	Restaurantes y hoteles	Establecimientos financieros	Seguros	Bienes inmuebles y servicios	Servicios de saneamiento, sociales y comunales	Servicios de diversión y esparcimiento	Servicios personales y hogares
1995 ENE.	-1.9	-1.6	1.9	-4.5	-0.5	-4.8	4.0	-1.5	7.5	2.0	16.5	-3.9	6.3	4.9	-50.7	-3.1	-1.5	6.8	0.5
FEB.	-2.0	-1.4	1.3	-3.5	-0.7	-4.5	4.1	-1.7	7.4	1.4	17.3	-4.5	5.8	3.2	-49.1	-1.5	-2.1	5.0	0.6
MAR.	-2.4	-1.5	-0.1	-3.4	-1.3	-3.8	4.1	-1.4	7.8	1.4	18.3	-5.5	4.7	1.9	-48.8	-1.2	-3.4	3.7	1.0
ABR.	-2.4	-1.4	-0.4	-3.0	-1.9	-3.2	3.9	-1.3	8.0	0.5	20.6	-5.4	4.6	1.2	-48.9	-0.8	-2.3	2.7	2.2
MAY.	-2.3	-1.4	-0.5	-2.9	-2.6	-3.0	3.4	-1.4	8.1	-0.2	22.5	-5.2	4.0	0.6	-49.0	0.0	-1.5	2.2	5.3
JUN.	-2.3	-1.7	-1.4	-3.0	-3.4	-2.5	2.8	-1.6	8.4	0.3	22.3	-4.7	4.0	0.1	-48.4	0.9	-0.5	1.5	3.5
JUL.	-2.1	-2.0	-2.1	-3.2	-4.4	-2.1	2.2	-1.7	8.8	1.2	21.5	-4.2	3.9	-0.2	-46.2	1.7	-0.1	1.3	2.3
AGO.	-1.9	-2.2	-2.6	-3.4	-5.2	-1.7	1.8	-1.8	9.1	1.8	20.9	-3.6	3.5	-0.3	-43.8	2.6	0.1	1.4	1.7
SET.	-1.6	-2.3	-3.1	-3.5	-5.3	-1.2	1.7	-1.8	9.4	2.3	21.0	-2.9	3.5	-0.5	-40.2	3.2	0.5	1.8	2.1
OCT.	-1.4	-2.4	-3.0	-3.8	-5.7	-0.7	1.2	-1.8	9.7	2.9	20.8	-2.3	3.1	-0.7	-36.6	3.8	0.7	2.0	2.3
NOV.	-1.1	-2.4	-2.9	-4.2	-6.2	-0.3	1.1	-1.8	10.0	3.4	20.7	-1.6	3.0	-1.0	-32.3	4.0	1.1	2.5	2.8
DIC.	-0.9	-2.5	-2.8	-4.8	-6.5	0.2	0.7	-1.8	9.5	3.6	20.1	-1.1	3.0	-1.1	-28.2	4.0	1.4	2.8	2.4
1996 ENE.	2.1	-3.5	-4.5	-7.3	-5.6	0.7	-4.1	-4.7	14.6	5.7	26.9	5.6	3.1	0.2	48.3	5.9	3.5	0.6	0.2
FEB.	1.5	-4.6	-7.3	-7.4	-5.7	7.0	-4.9	-6.4	14.4	6.6	25.0	5.4	2.7	0.6	45.2	3.0	3.8	1.8	0.3
MAR.	1.8	-4.7	-7.7	-6.5	-6.0	6.8	-5.1	-7.2	15.0	6.7	26.2	6.0	1.6	1.5	44.2	2.9	4.7	2.2	-1.0
ABR.	2.1	-4.4	-7.5	-5.7	-5.4	6.6	-4.9	-7.6	15.3	7.4	25.6	6.3	1.2	2.4	45.3	2.9	4.7	2.4	-1.8
MAY.	2.3	-4.1	-7.1	-5.4	-4.8	6.6	-4.6	-7.3	15.5	6.8	25.1	6.3	0.8	3.5	45.2	2.2	4.4	2.9	-1.8
JUN.	2.6	-3.7	-6.8	-4.6	-4.2	6.7	-3.9	-7.0	15.4	7.9	24.7	6.5	0.3	5.0	46.5	1.3	4.0	3.6	-1.7
JUL.	2.8	-3.5	-7.0	-3.8	-3.6	6.8	-3.9	-6.9	15.3	7.5	24.9	6.7	0.2	6.1	46.2	0.9	3.9	4.2	-1.8
AGO.	2.9	-3.3	-7.3	-3.2	-3.2	6.7	-3.8	-6.9	15.1	6.9	25.0	6.9	0.6	7.0	46.0	0.5	3.8	4.6	-2.4
SET.	3.0	-3.3	-7.4	-2.8	-2.7	6.5	-3.8	-7.0	15.1	6.5	25.7	6.9	0.7	7.9	42.8	0.4	3.6	4.3	-3.1
OCT.	3.1	-2.9	-7.2	-2.4	-1.8	6.4	-3.6	-7.1	15.2	6.9	26.6	6.9	1.2	8.5	39.2	0.5	3.5	4.3	-3.5
NOV.	3.2	-2.7	-7.4	-1.1	-1.3	6.0	-3.7	-7.1	14.9	5.1	27.5	6.0	1.8	9.4	36.0	0.3	3.5	3.2	-5.1
DIC.	3.4	-2.4	-7.0	-0.3	-0.9	5.6	-3.6	-6.9	15.1	4.3	29.2	6.9	1.9	10.1	33.6	0.5	3.6	2.8	-5.5
1997 ENE.	5.0	2.1	-3.0	12.6	7.0	0.4	-1.3	-6.5	7.9	-6.8	27.5	7.2	-0.7	15.4	16.0	4.4	3.6	-2.4	-10.0
FEB.	5.0	2.2	-2.2	12.1	7.4	-0.4	-1.6	-5.5	7.9	-7.6	28.9	7.1	-0.7	14.9	16.2	5.0	3.5	-2.2	-9.6
MAR.	4.6	2.1	-3.0	10.5	8.0	-0.2	-1.9	-5.6	8.6	-8.8	25.0	6.9	-0.4	15.5	16.7	4.7	3.5	-1.8	-7.8
ABR.	4.5	1.8	-3.4	10.6	7.7	-0.1	-2.9	-4.5	8.2	-9.5	22.7	7.4	0.0	14.0	16.0	4.4	4.7	-0.9	-6.7
MAY.	4.3	1.7	-4.0	11.0	7.2	-0.1	-2.6	-4.2	8.4	-10.2	21.3	7.4	0.5	13.3	15.7	4.2	5.4	-1.0	-6.0
JUN.	4.0	1.5	-4.5	10.8	7.2	-0.2	-3.0	-4.6	8.0	-10.4	20.4	7.0	0.5	12.5	12.5	4.0	5.7	-1.1	-5.6
JUL.	3.8	1.4	-4.3	10.6	7.2	-0.3	-2.9	-4.8	7.7	-10.2	19.2	6.7	1.0	11.8	10.4	3.9	5.9	-1.4	-4.0
AGO.	3.7	1.5	-3.9	10.5	6.9	-0.3	-2.7	-5.0	7.6	-10.0	18.6	6.0	1.0	11.4	7.9	4.1	5.7	-1.4	-2.7
SET.	3.7	1.6	-3.4	10.5	6.6	-0.4	-2.4	-5.0	7.5	-9.9	17.6	6.2	1.1	11.1	6.9	4.0	5.6	-1.0	-1.7
OCT.	3.6	1.5	-3.7	10.3	6.3	-0.5	-2.0	-5.0	7.5	-9.7	17.1	6.1	0.6	10.6	5.9	3.9	5.7	-0.8	-0.3
NOV.	3.5	1.4	-3.7	9.9	6.1	-0.3	-1.4	-5.1	7.7	-9.3	16.6	6.0	0.1	10.4	5.6	3.7	5.8	-0.7	0.5
DIC.	3.4	1.4	-3.9	9.6	6.0	-0.1	-0.8	-5.1	7.6	-8.8	15.5	5.8	-0.2	10.2	5.0	3.7	5.8	-0.7	1.5
1998 ENE.	1.6	-1.3	-8.1	2.3	-1.9	2.2	5.1	-5.4	3.7	-3.4	38.7	3.6	-1.0	1.2	10.2	1.2	0.4	7.9	0.1
FEB.	1.9	-0.3	-5.8	2.5	-2.0	0.7	5.6	-4.6	4.0	-2.3	8.5	3.3	1.1	7.2	0.9	0.8	2.1	0.4	7.2
MAR.	2.1	-0.3	-4.5	1.8	0.3	2.0	5.6	-4.1	5.1	-0.4	8.9	3.3	2.4	6.4	1.3	0.9	2.5	0.2	9.7
ABR.	2.3	-0.5	-4.2	1.1	0.3	1.7	5.2	-3.7	5.8	0.5	9.3	3.7	2.4	6.6	2.1	1.3	3.3	-0.1	9.3
MAY.	2.2	-0.7	-3.6	-0.1	1.1	1.7	4.5	-3.4	6.0	1.3	9.0	3.8	2.8	6.7	3.5	1.4	3.0	0.0	8.8
JUN.	2.2	-0.7	-3.4	0.4	0.4	1.3	4.3	-3.3	6.0	1.3	8.8	3.8	3.4	6.7	3.5	1.7	3.2	0.5	9.3
JUL.	2.2	-0.8	-3.2	-0.9	0.6	1.1	3.3	-2.4	6.0	1.9	8.7	3.8	3.5	6.2	7.1	2.2	2.4	0.5	8.4
AGO.	2.2	-0.9	-3.0	-1.2	1.1	0.7	2.6	-1.9	6.2	2.2	8.8	3.8	3.5	5.6	8.3	2.6	2.5	1.1	7.7
SET.	2.2	-1.0	-3.1	-1.3	1.4	0.4	1.8	-1.9	6.3	2.4	8.7	3.9	3.7	4.8	9.3	3.2	2.9	0.9	7.5
OCT.	2.2	-1.2	-3.3	-1.6	1.6	0.2	1.1	-2.0	6.4	2.6	8.9	4.0	3.8	4.3	10.4	4.0	3.1	0.9	6.7
NOV.	1.9	-1.7	-3.6	-2.2	1.5	-0.2	0.4	-2.0	6.4	2.5	8.8	3.9	3.5	3.7	10.7	4.8	3.1	0.9	6.5
DIC.	1.7	-1.9	-3.4	-2.6	1.4	-0.6	-1.0	-2.4	6.4	2.5	8.9	3.7	3.0	3.1	11.1	5.2	3.2	0.6	5.9
1999 ENE.	-0.8	-5.7	-3.6	-5.3	-4.2	-3.5	-10.8	-9.0	4.0	1.3	5.9	2.0	-3.2	-5.2	16.9	10.8	4.9	-2.3	3.2
FEB.	-1.6	-6.1	-4.4	-5.3	-4.8	-4.2	-11.1	-9.9	2.4	-0.1	4.2	1.4	-3.9	-6.3	17.2	10.8	4.7	-4.2	0.9
MAR.	-2.0	-6.1	-4.2	-4.7	-4.6	-4.5	-11.2	-11.1	1.7	-1.4	4.0	0.7	-4.8	-6.9	15.1	10.1	4.2	-4.4	-3.8
ABR.	-2.5	-5.9	-4.5	-3.8	-4.1	-4.6	-11.6	-11.9	0.9	-2.5	3.5	-3.1	-5.3	-7.9	12.6	9.3	3.2	-5.3	-6.7
MAY.	-2.8	-5.9	-5.0	-2.8	-3.6	-5.0	-11.8	-12.9	0.5	-3.1	3.2	-0.9	-5.9	-8.6	9.8	8.8	3.0	-6.2	-9.5
JUN.	-3.1	-6.0	-5.4	-2.2	-3.7	-5.1	-12.2	-13.6	0.0	-3.6	2.7	-1.5	-6.4	-9.2	7.5	7.9	3.2	-7.1	-13.7
JUL.	-3.4	-6.1	-5.8	-1.9	-3.8	-5.1	-12.5	-14.1	-0.2	-3.8	2.5	-2.0	-6.7	-9.7	4.3	6.9	3.4	-8.0	-16.6
AGO.	-3.6	-6.2	-6.1	-1.7	-3.8	-5.2	-12.7	-14.5	-0.6	-4.0	1.9	-2.3	-6.9	-10.0	1.9	5.9	3.7	-8.8	-18.8
SET.	-3.8	-6.1	-6.2	-1.8	-3.8	-5.1	-12.5	-14.6	-0.9	-4.2	1.6	-2.6	-7.3	-10.1	5.1	3.6	4.1	-8.9	-20.1
OCT.	-3.9	-6.0	-6.1	-1.3	-3.8	-5.0	-12.4	-14.6	-1.3	-4.3	1.0	-3.0	-7.5	-10.4	-2.0	4.6	3.4	-9.1	-20.5
NOV.	-3.9	-5.7	-6.0	-0.6	-3.6	-4.6	-12.4	-14.6	-1.5	-4.3	0.7	-3.2	-7.3	-10.7	-3.3	4.4	3.3	-9.0	-21.1
DIC.	-3.9	-5.4	-6.1	0.0	-3.5	-4.3	-12.3	-14.2	-1.6	-4.4	0.5	-3.3	-7.0	-10.9	-4.5	4.2	3.1	-8.7	-21.6
2000 ENE.	-2.9	-1.5	-5.0	7.0	-2.7	-2.5	-14.2	-7.7	-0.1	-4.0	2.9	-5.0	-2.5	-13.4	-13.7	2.2	-0.1	-4.9	-24.6
FEB.	-2.7	-1.4	-4.1	6.8	-1.5	-14.6	-8.1	-8.1	0.3	-3.5	3.0	-5.0	-2.8	-12.6	-13.2	3.5	-1.5	-4.7	-23.6
MAR.	-2.3	-1.2	-4.0	7.2	-0.8	-15.1	-8.0	-8.0	0.8	-3.0	3.7	-4.5	-2.7	-11.8	-13.0	4.0	-0.7	-4.1	-22.8
ABR.	-1.9	-1.0	-3.2	6.5	-1.8	-15.0	-7.2	-7.2	1.5	-2.3	4.5	-3.9	-2.8	-11.8	-12.5	3.6	0.9	-3.5	-20.2
MAY.	-1.6	-0.9	-3.3	6.4	-2.0	-14.5	-6.5	-6.5	1.7	-2.4	4.8	-3.4	-3.0	-11.9	-11.6	3.0	2.0	-2.6	-16.6
JUN.	-1.3	-0.9	-3.6	6.2	-2.4	0.1	-14.0	-6.0	1.8	-2.4	5.0	-2.9	-3.1	-11.8	-10.6	3.3	2.8	-2.3	-12.4
JUL.	-1.1	-0.9	-3.8	6.1	-2.8	0.1	-13.5	-6.3	1.6	-2.6	4.8	-2.4	-3.1	-11.8	-9.7	3.5	2.9	-2.1	-9.9
AGO.	-0.9	-0.8	-3.2	6.3	-3.2	0.2	-13.0	-6.5	1.4	-2.5	4.5	-2.1	-2.2	-11.6	-9.2	4.8	3.6	-2.3	-5.7
SET.	-0.8	-0.5	-3.3	6.6	-3.6	0.2	-12.5	-5.3	1.2	-2.4	3.9	-1.8	-1.8	-11.4	-9.0	5.1	3.9	-2.4	-4.0
OCT.	-0.7	-0.5	-3.7	6.6	-3.9	0.3	-12.2	-5.0	0.9	-2.4	3.5	-1.6	-1.4	-11.2	-8.8	4.9	4.3	-2.3	-2.9
NOV.	-0.7	-0.5	-3.8	6.7	-4.1	0.1	-11.8	-4.9	0.8	-2.5	3.3	-1.4	-1.2	-10.8	-9.1	4.4	4.5	-2.5	-1.9

LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA Y SUBRAMA DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, COMERCIO Y SERVICIOS, ENERO 1995 - AGOSTO 2019
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	Industria manufacturera								Comercio			Servicios								
	Total	Total	Producción de alimentos, bebidas y tabaco	Textiles, confecciones e industria del cuero	Industria maderera, fabricación de papel, edición e impresión	Fabricación de sustancias químicas, refinación de petróleo, caucho y plástico	Industria metálica y no metálica básicas	Fabricación de maquinarias, equipos, herramientas y aparatos electrónicos	Total	Comercio al por mayor	Comercio al por menor	Total	Restaurantes y hoteles	Establecimientos financieros	Seguros	Bienes inmuebles y servicios	Servicios de saneamiento, sociales y comunales	Servicios de diversión y esparcimiento	Servicios personales y hogares	
2002	DIC.	0,7	0,5	-1,8	6,5	-3,9	-3,2	-2,8	-3,9	1,5	-2,6	3,8	0,6	3,6	-6,2	-7,3	1,3	4,8	0,7	0,5
	ENE.	1,5	-1,5	-1,0	2,2	-5,3	-1,2	-4,4	-8,7	3,6	-0,2	5,7	3,5	4,2	-0,5	0,8	7,1	2,7	9,3	-10,4
	FEB.	1,7	-1,3	0,5	1,5	-4,4	-1,5	-5,0	-7,2	4,2	-0,2	6,6	3,6	3,7	0,3	1,5	6,1	2,9	9,6	-8,7
	MAR.	1,9	-0,9	0,7	1,4	-3,0	-1,1	-4,8	-6,1	4,8	0,2	7,4	3,3	3,3	1,3	2,9	6,3	1,0	10,9	-4,6
	ABR.	2,0	-0,8	1,4	1,0	-3,3	-0,3	-4,6	-5,7	4,8	0,2	7,3	3,6	3,0	2,5	3,6	5,8	1,4	10,9	-2,7
	MAY.	2,1	-0,8	1,9	0,4	-3,4	0,5	-5,1	-5,4	4,8	0,1	7,3	3,8	2,7	3,1	4,0	5,2	1,9	10,9	-1,1
	JUN.	2,1	-0,8	2,1	-0,1	-3,2	1,1	-4,9	-5,1	4,9	-1,0	8,1	3,9	2,6	3,4	4,5	4,3	2,3	10,8	0,1
	JUL.	2,2	-0,7	2,7	-0,6	-2,8	1,8	-4,9	-4,8	4,9	-1,6	8,5	3,9	2,0	3,8	4,8	4,0	2,5	10,3	1,0
	AGO.	2,3	-0,6	2,9	-1,0	-2,6	2,3	-4,2	-4,3	4,9	-1,9	8,5	4,1	1,6	4,1	4,7	3,7	3,0	10,0	2,5
	SET.	2,3	-0,4	3,1	-1,2	-2,4	2,9	-3,9	-3,9	4,7	-2,2	8,5	4,0	1,2	4,3	4,6	3,4	3,0	9,8	3,4
	OCT.	2,3	-0,2	3,4	-1,2	-2,2	3,4	-3,5	-3,2	4,4	-2,5	8,2	3,9	1,1	4,4	4,4	3,2	2,9	9,4	4,8
	NOV.	2,3	0,0	3,6	-1,2	-2,0	3,8	-3,1	-2,6	4,4	-2,8	8,2	3,7	0,9	4,4	4,4	2,6	2,9	9,4	5,5
2003	DIC.	2,3	0,1	3,8	-1,3	-1,8	4,1	-2,8	-2,3	4,5	-3,0	8,5	3,6	1,0	4,4	4,4	2,1	2,8	9,0	6,2
	ENE.	3,7	2,4	5,3	-1,7	5,4	7,3	1,7	3,0	7,2	-4,2	13,0	3,5	1,0	4,1	5,3	-5,1	6,3	7,4	21,4
	FEB.	3,4	2,2	3,8	-0,7	4,5	7,1	2,6	0,6	7,6	-3,8	13,4	2,9	1,9	3,7	5,6	-4,0	3,8	8,2	18,0
	MAR.	3,0	2,1	3,5	-0,5	3,4	7,8	3,0	-0,9	6,9	-3,9	12,5	2,2	1,6	2,9	5,5	-3,7	2,6	7,5	13,1
	ABR.	2,9	2,0	2,9	0,0	3,0	4,7	3,2	-1,7	6,9	-3,6	12,3	2,2	1,4	2,6	5,4	-2,8	2,6	7,0	11,1
	MAY.	3,0	2,0	2,6	0,5	2,9	7,7	3,6	-3,2	7,2	-3,6	12,7	2,3	1,6	2,5	5,5	-3,1	2,7	7,2	10,5
	JUN.	3,1	2,2	2,5	1,1	2,8	7,4	3,7	-4,0	7,3	-2,5	12,2	2,3	1,5	2,5	5,3	-2,4	2,7	7,1	10,3
	JUL.	3,1	2,2	2,0	1,7	2,6	7,1	3,7	-4,2	7,2	-2,0	11,8	2,3	1,5	2,4	5,2	-2,3	2,7	6,7	11,1
	AGO.	2,9	2,1	1,5	1,9	2,3	6,8	3,6	-4,6	7,2	-1,3	11,5	2,0	0,8	2,3	5,3	-1,9	2,0	6,6	9,9
	SET.	2,9	2,1	1,4	2,2	2,0	6,7	3,6	-4,7	7,3	-0,9	11,3	2,0	0,4	2,3	5,2	-1,6	2,1	6,2	9,1
	OCT.	2,9	2,0	1,2	2,2	1,7	6,5	3,6	-5,5	7,1	-0,6	10,9	2,1	0,2	2,2	5,1	-1,2	2,1	6,2	7,8
	NOV.	2,8	1,9	1,2	2,3	1,3	6,4	3,5	-6,0	6,9	-0,4	10,5	2,2	0,3	1,9	5,0	-0,7	2,3	6,0	7,6
2004	DIC.	2,9	1,9	1,2	2,5	1,0	6,4	3,6	-6,1	6,8	-0,3	10,3	2,3	0,4	1,8	4,9	-0,2	2,6	5,9	7,6
	ENE.	3,4	4,1	3,0	8,2	-5,4	5,7	3,9	-4,7	4,7	-0,5	6,9	4,2	-0,2	2,3	6,8	6,8	-0,3	3,1	-9,4
	FEB.	3,9	4,6	3,8	3,9	-3,7	5,2	3,8	-2,7	4,9	-0,7	3,8	4,6	0,8	2,3	6,0	8,2	0,0	4,4	-7,2
	MAR.	4,2	4,8	2,4	9,5	-2,1	5,6	3,7	-3,5	2,8	-0,8	4,3	4,2	1,4	2,6	4,0	9,1	3,9	2,5	-7,9
	ABR.	4,3	4,5	2,0	9,1	-2,0	5,0	3,6	-3,2	2,6	-1,2	4,2	4,7	2,0	2,8	3,9	10,0	4,7	2,8	-7,6
	MAY.	4,3	4,4	1,7	8,9	-1,9	4,6	3,5	-2,0	2,5	-1,4	4,2	5,1	2,4	2,9	3,8	10,5	5,2	3,0	-7,4
	JUN.	4,4	4,2	1,3	8,7	-2,0	4,4	3,4	-2,6	2,4	-1,7	4,1	5,3	2,8	3,2	3,9	10,4	5,4	3,1	-7,8
	JUL.	4,4	4,1	1,1	8,5	-1,8	4,3	3,3	-2,5	2,3	-1,7	3,9	5,3	3,2	3,9	4,2	10,9	5,2	3,3	-8,8
	AGO.	4,5	4,1	0,8	8,5	-1,6	4,3	3,4	-2,0	2,1	-2,3	4,0	5,9	3,7	3,4	4,7	11,2	6,3	3,3	-8,2
	SET.	4,6	4,1	0,4	8,6	-1,4	4,3	3,3	-1,8	2,0	-2,6	4,0	6,1	4,1	3,6	5,4	11,3	6,4	3,1	-7,3
	OCT.	4,7	4,2	0,2	8,8	-1,3	4,4	3,2	-1,6	2,1	-2,6	4,1	6,3	4,4	3,8	6,2	11,4	6,5	3,2	-6,2
	NOV.	4,9	4,3	0,3	8,9	-1,4	4,5	3,3	-1,4	2,4	-2,6	4,5	6,4	4,4	4,1	6,8	11,1	6,6	3,3	-5,7
2005	DIC.	5,0	4,3	0,1	9,1	-1,4	4,5	3,3	-2,5	2,8	-2,5	6,4	6,4	5,0	4,3	7,5	11,0	6,4	5,6	-6,6
	ENE.	5,6	3,8	-2,7	7,5	-1,4	4,2	4,2	-0,3	5,2	-0,8	7,9	7,4	5,5	7,3	11,3	8,1	7,5	4,2	11,0
	FEB.	5,4	3,5	-1,6	6,6	-2,5	5,6	4,6	0,7	6,8	0,5	9,7	6,7	4,2	7,7	12,3	7,7	6,1	2,7	9,3
	MAR.	5,4	3,4	-1,5	6,4	-3,1	5,6	4,7	1,1	6,9	0,5	9,7	6,6	4,2	8,2	14,0	7,2	6,1	1,7	9,1
	ABR.	5,2	3,6	-1,0	6,7	-3,0	5,7	4,8	0,8	6,9	0,8	9,7	5,9	4,0	7,7	14,5	6,2	5,1	0,8	8,5
	MAY.	5,2	4,1	-0,7	6,7	-2,4	5,7	4,7	1,5	6,9	0,7	9,3	5,9	3,6	7,7	14,7	6,3	5,3	3,0	8,6
	JUN.	5,3	4,6	0,0	7,9	-1,6	5,2	5,2	1,4	7,0	2,0	9,2	5,3	3,5	7,5	14,6	6,0	4,2	0,2	7,5
	JUL.	5,4	4,9	0,7	8,3	-1,5	5,7	5,2	1,7	7,1	2,4	9,2	5,2	3,4	7,6	14,5	6,2	4,0	-0,2	7,6
	AGO.	5,4	5,1	1,4	8,5	-1,3	5,5	5,3	1,8	7,2	2,7	9,2	5,0	3,7	7,6	14,5	6,4	3,2	-0,4	8,0
	SET.	5,5	5,3	1,9	8,7	-1,0	5,4	5,4	2,0	7,4	2,9	9,3	4,9	4,0	7,4	14,6	6,3	3,3	-0,7	7,8
	OCT.	5,6	5,5	2,4	8,9	-0,6	5,4	5,4	1,9	7,5	2,9	9,5	4,8	4,2	7,2	15,1	6,1	3,1	-1,0	6,9
	NOV.	5,6	5,5	2,6	8,8	-0,1	5,1	5,3	1,8	7,5	2,9	9,5	4,9	4,5	7,1	16,0	6,3	3,1	-1,2	6,6
2006	DIC.	5,6	5,5	3,0	8,7	0,5	5,0	5,3	1,8	7,4	2,9	9,3	5,0	4,8	7,1	17,5	6,5	3,1	-1,3	6,6
	ENE.	6,8	5,4	5,5	6,5	5,6	4,4	5,6	1,5	8,0	3,6	9,7	7,5	9,9	7,1	35,0	10,7	3,6	-2,4	9,4
	FEB.	6,9	5,1	5,2	5,4	7,0	5,0	5,5	1,5	7,4	3,3	9,0	8,5	9,7	6,8	35,2	10,3	5,8	0,3	9,0
	MAR.	7,0	4,9	5,8	6,9	5,7	6,8	6,8	0,8	7,8	3,8	9,5	9,5	9,8	7,3	33,1	10,2	6,1	0,5	10,9
	ABR.	7,2	5,0	6,4	4,7	6,3	5,3	6,0	1,3	8,3	4,4	9,9	8,9	10,1	7,2	33,7	10,7	6,4	0,8	12,8
	MAY.	7,4	4,9	6,5	4,5	5,4	5,5	6,1	1,3	8,9	4,6	10,7	9,2	10,4	7,4	35,1	11,1	6,6	1,3	15,1
	JUN.	7,6	4,9	6,6	4,4	4,9	5,8	6,5	1,7	9,3	4,8	11,2	9,3	11,0	7,4	36,6	10,7	6,9	1,3	16,8
	JUL.	7,9	5,2	6,4	4,8	5,0	6,3	7,0	2,1	9,9	5,1	11,8	9,5	11,4	7,5	38,4	10,5	7,0	1,6	16,7
	AGO.	8,2	5,6	5,5	5,3	5,2	6,8	7,3	2,1	10,3	5,5	12,3	9,8	11,6	7,7	40,3	10,4	7,5	1,7	16,8
	SET.	8,4	5,9	6,9	5,7	5,2	7,3	7,6	2,1	10,6	6,0	12,5	9,9	11,5	8,0	41,4	10,4	7,3	2,1	16,7
	OCT.	8,7	6,2	7,2	5,9	5,6	7,6	7,8	2,2	10,9	6,6	12,7	10,2	11,6	8,4	42,0	10,5	7,5	2,7	17,2
	NOV.	8,9	6,5	7,4	6,3	6,0	7,9	8,1	2,1	11,1	7,0	12,8	10,3	11,8	8,7	41,6	10,5	7,6	3,2	17,6
2007	DIC.	9,1	6,7	7,6	6,7	6,0	8,0	8,3	2,1	11,2	7,4	12,8	10,4	12,0	8,9	40,3	10,6	7,8	3,4	17,9
	ENE.	11,4	9,8	14,1	11,4	9,1	9,2	10,3	-0,3	12,4	-0,7	13,3	12,6	14,8	11,3	25,7	12,3	14,8	7,2	20,7
	FEB.	11,2	9,8	14,1	11,3	6,8	8,9	9,3	-0,6	12,2	9,5	13,4	12,1	16,9	11,3	24,8	11,0	10,9	6,1	19,2
	MAR.	11,1	9,7	13,6	11,1	6,1	8,9	9,3	0,5	11,8	9,0	13,1	12,0	17,7	10,7	24,7	11,2	10,5	7,1	16,8
	ABR.	11,0	9,7	13,5	10,8	7,0	8,9	9,6	1,7	11,5	8,8	12,7	11,							

LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA Y SUBRAMA DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, COMERCIO Y SERVICIOS, ENERO 1995 - AGOSTO 2019
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	Industria manufacturera								Comercio			Servicios								
	Total	Total	Producción de alimentos, bebidas y tabaco	Textiles, confecciones e industria del cuero	Industria maderera, fabricación de papel, edición e impresión	Fabricación de sustancias químicas, refinación de petróleo, caucho y plástico	Industria metálica y no metálica básicas	Fabricación de maquinarias, equipos, herramientas y aparatos electrónicos	Total	Comercio al por mayor	Comercio al por menor	Total	Restaurantes y hoteles	Establecimientos financieros	Seguros	Bienes inmuebles y servicios	Servicios de saneamiento, sociales y comunales	Servicios de diversión y esparcimiento	Servicios personales y hogares	
2009	NOV.	10.3	5.4	7.5	-1.9	9.4	8.0	16.1	15.6	10.6	17.8	12.5	16.6	20.9	-6.7	18.6	9.7	-1.9	24.5	
	DIC.	10.0	4.7	7.3	-3.2	9.5	8.0	15.6	15.7	10.5	17.9	12.3	16.5	21.3	-6.3	17.2	9.9	-1.4	23.5	
	ENE.	5.5	-3.3	2.9	-18.5	8.4	8.9	8.2	11.5	14.5	8.6	17.2	9.2	10.2	24.0	-3.4	4.2	10.2	0.9	11.1
	FEB.	4.8	-4.7	1.3	-19.6	5.9	8.1	6.8	7.4	13.9	9.5	15.8	9.2	12.9	23.2	-4.8	3.1	11.3	-0.2	9.6
	MAR.	3.9	-5.9	0.3	-21.0	4.3	7.4	5.6	5.8	12.5	9.5	13.8	8.7	12.3	21.8	-5.7	1.7	12.1	0.3	9.2
	ABR.	3.2	-7.0	-0.9	-22.1	3.4	6.6	4.7	3.9	11.4	9.2	12.4	8.4	11.7	20.6	-6.2	1.0	12.2	0.5	9.3
	MAY.	2.5	-7.7	-0.9	-22.9	2.6	6.0	3.9	1.8	10.5	8.8	11.3	7.8	11.8	19.5	-6.2	-0.1	11.8	0.4	8.4
	JUN.	2.1	-8.0	-0.1	-23.3	1.9	5.5	2.8	0.6	9.8	8.2	10.4	7.4	11.8	18.4	-6.5	-0.8	11.6	0.5	8.4
	JUL.	1.8	-8.1	0.0	-22.9	1.2	5.0	1.7	-0.4	9.1	7.9	9.6	7.0	11.4	17.4	-6.6	-1.4	11.3	0.7	7.8
	AGO.	1.6	-8.1	0.0	-22.2	0.6	4.4	0.8	-1.4	8.5	7.3	8.6	6.3	11.2	16.3	-6.7	-1.7	11.0	0.9	7.1
	SET.	1.4	-8.0	-0.1	-21.3	0.3	4.0	0.0	-2.3	8.6	7.3	9.1	6.2	10.6	15.3	-6.5	-2.0	10.7	1.2	7.2
	OCT.	1.4	-7.8	0.0	-20.5	0.0	3.7	-0.7	-3.0	8.2	7.0	8.8	6.0	10.3	14.3	-6.2	-2.2	10.4	1.3	8.0
2010	NOV.	1.3	-7.6	0.0	-19.9	-0.5	3.4	-1.2	7.9	6.9	8.4	5.7	9.6	13.2	-6.0	-2.2	10.2	1.4	7.7	
	DIC.	1.2	-7.4	-0.1	-19.1	-0.8	3.1	-1.3	7.4	6.8	7.6	5.6	8.9	12.2	-5.6	-2.0	10.1	1.6	7.7	
	ENE.	1.8	-2.1	4.0	-7.3	-1.9	0.8	-1.8	3.3	7.8	1.4	4.2	10.9	1.7	0.0	0.5	7.0	6.9	4.0	
	FEB.	2.1	-0.9	2.8	-4.6	-0.9	1.3	-0.5	2.8	6.4	1.3	4.2	9.5	0.9	1.9	2.2	5.7	7.3	2.6	
	MAR.	2.6	0.2	1.6	-2.0	0.3	1.6	0.6	2.9	5.5	1.7	4.4	10.4	0.3	3.7	4.1	4.5	7.5	1.2	
	ABR.	3.2	1.2	1.7	-0.4	1.2	2.4	1.6	3.2	5.4	2.1	4.7	10.6	0.1	4.5	5.6	4.3	7.6	1.2	
	MAY.	3.8	2.0	0.9	1.2	1.8	3.0	2.6	3.6	5.4	2.8	5.1	10.9	0.0	4.9	6.9	4.4	7.5	1.7	
	JUN.	4.3	2.8	0.9	2.7	2.5	3.5	5.5	4.1	5.5	3.5	5.5	11.2	-0.1	5.4	7.9	4.6	7.3	1.2	
	JUL.	4.8	3.5	1.6	3.4	3.2	4.0	6.3	4.6	5.9	3.9	5.7	11.6	0.0	5.5	8.5	4.9	7.1	1.2	
	AGO.	5.1	4.1	1.9	3.9	3.8	4.5	5.4	5.1	6.6	4.4	5.8	11.9	0.1	5.6	8.6	4.9	6.9	0.8	
	SET.	5.4	4.6	2.3	4.4	4.2	5.1	6.1	8.2	5.6	7.1	4.9	5.9	12.1	0.2	5.5	8.7	5.0	6.9	
	OCT.	5.7	5.1	2.5	4.7	4.6	5.6	6.7	6.2	7.6	5.5	5.9	12.3	0.3	5.5	8.8	5.0	6.9	-0.3	
NOV.	6.0	5.5	2.6	5.0	5.3	6.2	7.3	10.3	8.0	6.1	6.0	12.7	0.4	5.6	8.9	5.0	7.0	-1.3		
2011	DIC.	6.2	5.9	2.9	5.3	5.9	6.7	7.7	10.9	7.2	8.6	6.6	6.0	12.9	0.6	5.7	8.9	4.9	7.0	-1.5
	ENE.	8.0	8.5	1.3	8.0	10.4	10.2	13.0	11.6	12.9	11.0	6.1	6.8	13.4	6.2	8.3	5.9	5.8	-10.8	
	FEB.	8.3	8.9	2.9	7.8	10.7	13.4	16.2	12.1	12.8	11.7	6.2	7.1	4.1	6.1	8.0	6.3	5.0	-10.1	
	MAR.	8.3	9.0	3.9	7.3	9.6	10.3	13.4	12.4	12.9	12.1	6.3	6.7	4.3	5.7	7.7	7.0	4.6	-9.8	
	ABR.	8.4	9.0	5.2	7.4	8.6	10.0	13.3	15.3	12.6	12.8	12.4	6.4	7.0	4.5	6.0	7.8	7.0	4.5	-9.9
	MAY.	8.4	8.9	6.4	6.9	8.2	9.8	13.2	15.0	12.4	12.9	12.2	6.4	7.5	4.7	6.4	7.7	6.7	4.8	-9.3
	JUN.	8.2	8.7	6.3	6.5	7.7	9.7	12.8	15.1	12.2	13.0	11.8	6.4	8.0	4.8	6.7	7.6	6.4	5.2	-9.1
	JUL.	8.1	8.4	6.4	5.8	7.3	9.6	12.3	15.2	12.6	12.0	11.6	6.4	8.5	5.2	7.3	7.6	6.2	5.5	-8.9
	AGO.	8.0	8.1	7.0	5.0	7.0	9.3	11.6	15.1	11.6	11.9	11.4	6.6	8.9	5.2	7.9	7.9	6.1	5.5	-8.8
	SET.	7.8	7.7	7.4	3.8	7.1	9.0	11.4	15.0	11.1	11.3	11.0	6.7	9.2	5.4	8.3	8.0	6.0	5.7	-8.2
	OCT.	7.7	7.3	7.7	2.8	7.2	8.6	11.1	14.7	10.6	10.8	10.4	6.8	9.4	5.6	8.6	8.0	6.0	5.7	-7.8
	NOV.	7.5	6.8	7.7	1.9	6.9	8.2	10.6	14.4	10.2	10.4	10.1	6.8	10.1	5.9	8.8	8.0	6.0	5.6	-7.5
2012	DIC.	7.3	6.4	7.6	1.0	6.4	7.9	10.3	9.8	10.0	9.7	6.9	10.4	6.2	9.0	7.8	5.9	5.6	-7.5	0.6
	ENE.	4.4	1.1	6.3	-9.0	0.2	4.8	6.0	10.9	2.4	5.3	1.2	7.7	13.2	8.2	11.2	6.8	7.2	5.6	-0.3
	FEB.	4.2	0.6	6.8	-9.7	-1.1	4.8	6.1	8.9	2.9	5.4	1.8	7.3	11.9	7.9	12.0	6.1	7.0	5.5	-0.2
	MAR.	4.0	0.3	6.9	-10.1	-1.3	4.6	6.1	7.8	3.1	5.4	2.1	7.0	11.4	8.3	12.4	5.9	6.2	5.4	0.7
	ABR.	3.7	-0.2	5.9	-10.6	-0.8	4.7	5.9	6.7	3.2	5.2	2.3	6.7	11.4	8.4	12.6	5.3	5.8	5.3	0.8
	MAY.	3.7	-0.4	5.3	-10.8	-0.5	4.5	5.9	6.3	3.5	4.9	2.9	6.6	11.0	8.6	12.5	5.2	5.8	5.0	0.2
JUN.	3.7	-0.4	5.3	-10.9	-0.1	4.4	6.2	6.2	3.5	4.6	3.0	6.6	10.7	8.6	12.4	5.3	5.8	4.6	1.4	

LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA Y SUBRAMA DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, COMERCIO Y SERVICIOS, ENERO 1995 - AGOSTO 2019
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	Industria manufacturera								Comercio			Servicios								
	Total	Total	Producción de alimentos, bebidas y tabaco	Textiles, confecciones e industria del cuero	Industria maderera, fabricación de papel, edición e impresión	Fabricación de sustancias químicas, refinación de petróleo, caucho y plástico	Industria metálica y no metálica básicas	Fabricación de maquinarias, equipos, herramientas y aparatos electrónicos	Total	Comercio al por mayor	Comercio al por menor	Total	Restaurantes y hoteles	Establecimientos financieros	Seguros	Bienes inmuebles y servicios	Servicios de saneamiento, sociales y comunales	Servicios de diversión y esparcimiento	Servicios personales y hogares	
2013	JUL.	3.7	-0.3	5.3	-10.6	0.3	4.3	6.6	6.1	3.6	4.6	3.2	6.5	10.3	9.1	12.2	5.0	5.7	4.4	1.9
	AGO.	3.8	-0.1	5.1	-10.2	0.4	4.3	6.9	6.2	3.7	4.6	3.4	6.5	10.1	9.5	12.0	5.0	5.7	4.2	2.8
	SET.	4.0	0.1	5.0	-9.7	0.2	4.3	7.0	6.2	3.9	4.5	3.6	6.6	10.2	9.9	11.6	5.1	5.8	4.0	3.1
	OCT.	4.1	0.3	4.8	-9.0	-0.1	4.4	7.2	6.1	4.0	4.4	3.9	6.6	10.1	10.2	11.2	5.0	5.8	3.9	3.3
	NOV.	4.1	0.5	4.7	-8.4	-0.2	4.4	7.4	6.0	4.0	4.2	3.9	6.6	9.9	10.5	10.9	5.0	5.8	3.8	3.9
	DIC.	4.3	0.6	4.5	-7.8	-0.1	4.5	7.5	5.8	4.2	4.1	4.3	6.7	10.0	10.6	10.6	5.0	5.8	3.7	4.5
	ENE.	5.7	2.7	4.5	-0.5	1.4	3.9	8.2	2.1	7.4	3.4	9.1	6.9	10.9	12.4	8.3	5.1	5.2	3.2	14.3
	FEB.	5.8	3.2	4.2	0.5	2.6	4.2	8.2	3.3	7.6	3.3	9.5	6.7	11.8	12.4	6.6	4.3	5.6	2.8	12.0
	MAR.	6.0	3.5	4.4	0.6	3.4	4.0	8.4	4.0	7.8	3.4	9.7	6.9	11.3	12.2	5.8	4.3	6.5	2.8	10.3
	ABR.	6.0	3.7	4.9	0.6	3.9	4.0	8.5	4.5	7.8	3.6	9.7	6.8	10.9	12.1	5.1	4.4	6.5	2.9	9.2
	MAY.	5.9	3.7	4.9	0.1	4.0	4.1	8.5	5.3	7.6	3.8	9.3	6.7	10.4	11.9	4.8	4.5	6.2	3.0	8.2
	JUN.	5.7	3.4	4.8	-0.7	4.0	4.0	8.3	4.0	7.6	4.0	9.1	6.4	10.0	11.5	4.5	4.2	6.1	2.5	6.6
2014	JUL.	5.5	3.2	4.8	-1.3	4.0	4.0	8.1	5.1	7.5	4.1	9.0	6.2	9.8	10.7	4.2	4.3	5.8	2.8	4.9
	AGO.	5.4	3.0	4.8	-1.9	4.2	3.9	8.2	4.8	7.4	4.1	8.9	6.1	9.4	10.1	4.1	4.1	6.1	2.7	3.2
	SET.	5.1	2.8	5.0	-2.4	4.3	3.7	8.2	4.3	7.3	4.1	8.7	5.7	8.9	9.5	4.2	3.8	5.8	2.5	2.2
	OCT.	5.0	2.6	5.1	-2.8	4.5	3.6	8.1	4.0	7.2	4.1	8.6	5.6	8.5	8.9	4.5	3.6	5.9	2.4	0.9
	NOV.	4.9	2.6	5.4	-3.1	4.6	3.5	8.0	4.5	7.2	4.3	8.5	5.4	8.1	8.3	4.6	3.4	6.0	2.2	-0.2
	DIC.	4.7	2.5	5.4	-3.5	4.6	3.4	8.1	3.6	7.1	4.3	8.3	5.2	7.7	7.8	4.7	3.3	5.9	2.0	-1.2
	ENE.	3.1	0.7	5.9	-9.3	5.3	1.8	8.4	3.2	6.2	3.4	7.4	3.3	2.0	1.7	1.4	3.2	6.2	-0.9	-9.4
	FEB.	2.9	0.2	5.2	-9.0	4.7	1.5	6.5	2.2	5.5	3.8	6.2	3.5	2.0	1.3	2.1	3.6	6.3	-0.1	-7.7
	MAR.	2.7	0.0	4.8	-8.8	4.0	1.8	5.1	1.7	5.2	3.8	5.8	3.3	2.5	0.9	2.1	3.2	6.2	0.2	-7.5
	ABR.	2.7	0.3	4.7	-8.3	3.5	1.9	5.2	1.9	5.3	3.8	5.8	3.5	2.9	1.8	2.3	3.1	6.2	0.1	-7.4
	MAY.	2.7	-0.3	4.7	-8.7	3.5	2.1	3.6	0.3	5.0	3.6	5.5	3.6	3.3	0.6	1.5	3.0	7.0	0.3	-6.8
	JUN.	2.7	-0.3	4.7	-8.4	3.4	2.4	3.0	-0.3	4.8	3.4	5.4	3.8	3.8	0.6	1.4	3.2	7.1	0.3	-6.2
2015	JUL.	2.8	-0.4	4.3	-8.2	3.4	2.4	2.7	-0.9	4.8	3.1	5.5	3.9	4.1	0.6	1.2	3.5	7.1	0.6	-5.4
	AGO.	2.8	-0.6	3.9	-8.2	3.3	2.5	2.1	-1.3	4.7	2.9	5.4	4.0	4.3	0.6	0.8	3.8	7.1	0.6	-4.9
	SET.	2.8	-0.8	3.6	-8.2	3.3	2.5	1.8	-1.4	4.6	2.6	5.4	4.4	4.4	0.7	0.5	4.1	7.4	0.6	-4.6
	OCT.	2.8	-0.7	3.5	-8.2	3.2	2.5	1.5	-1.6	4.4	2.3	5.3	4.3	4.5	0.8	0.0	4.3	7.3	0.6	-4.0
	NOV.	2.8	-0.8	3.3	-8.2	3.0	2.5	1.3	-1.6	4.2	2.0	5.1	4.4	4.5	1.0	-0.3	4.6	7.3	0.7	-3.5
	DIC.	2.8	-0.8	3.1	-8.2	2.8	2.5	1.0	-1.5	3.9	1.7	4.9	4.5	4.7	1.1	-0.4	4.9	7.3	0.7	-3.1
	ENE.	2.0	-1.4	-0.2	-6.5	-0.3	2.4	-2.0	-0.8	1.8	-0.7	2.8	4.2	5.8	2.4	0.2	5.2	5.0	0.3	-0.1
	FEB.	2.0	-1.2	0.5	-6.9	-0.6	2.4	-1.0	-0.2	1.8	-1.6	3.2	4.1	5.0	2.7	0.6	5.2	4.7	1.2	-0.6
	MAR.	2.0	-1.2	0.5	-7.0	-0.1	2.5	-0.1	-0.6	1.6	-2.0	3.1	4.2	6.2	2.9	0.6	5.1	4.7	1.6	-0.1
	ABR.	1.9	-1.2	0.5	-6.5	0.3	2.2	0.1	-1.5	1.5	-2.1	3.0	4.0	6.1	3.0	0.9	4.8	4.1	2.0	0.1
	MAY.	1.9	-1.2	0.2	-6.0	0.6	1.8	0.2	-2.0	1.6	-2.1	3.2	3.9	5.7	3.0	1.1	4.5	4.2	2.1	-0.4
	JUN.	1.8	-1.4	-0.2	-5.6	0.6	1.3	0.2	-2.6	1.7	-2.0	3.2	3.8	5.4	3.2	1.3	4.1	4.2	2.3	-1.9
2016	JUL.	1.7	-1.5	-0.3	-5.5	0.6	1.0	0.2	-3.0	1.5	-1.9	3.0	4.3	4.9	3.2	1.6	4.0	4.3	2.3	-4.0
	AGO.	1.6	-1.6	-0.4	-5.3	0.5	0.8	0.2	-3.5	1.5	-1.7	2.9	3.6	4.6	3.2	1.8	3.4	4.4	2.5	-5.6
	SET.	1.5	-1.7	-0.6	-5.1	0.7	0.7	0.1	-3.9	1.5	-1.5	2.7	3.4	4.4	3.1	2.0	3.1	4.3	2.6	-7.3
	OCT.	1.5	-1.8	-0.7	-5.0	1.0	0.5	0.0	-4.4	1.4	-1.3	2.6	3.4	4.1	2.9	2.2	3.0	4.4	2.7	-8.6
	NOV.	1.4	-1.8	-0.8	-4.9	1.2	0.4	-0.1	-4.9	1.5	-1.1	2.6	3.2	3.7	2.8	2.3	2.8	4.2	2.7	-8.6
	DIC.	1.2	-1.9	-1.2	-4.4	1.2	0.2	-0.4	-5.4	1.4	-1.0	2.4	3.0	2.4	3.3	2.0	2.7	4.3	2.7	-10.6
	ENE.	0.6	-2.4	1.7	-3.6	3.4	-2.0	-1.9	-1.5	0.8	-0.2	1.3	2.1	1.4	1.0	4.2	-1.1	6.1	4.5	-21.3
	FEB.	0.5	-2.4	2.1	-4.2	4.7	-2.0	-2.7	-11.8	0.7	0.1	1.0	2.2	1.3	1.1	3.5	-1.2	6.8	2.9	-22.1
	MAR.	0.6	-2.3	2.2	-4.2	4.8	-1.7	-3.1	-10.9	1.0	0.2	1.3	2.1	0.0	0.8	3.3	-1.2	7.1	2.5	-22.3
	ABR.	0.5	-2.1	2.3	-4.6	5.1	-1.5	-3.5	-9.4	0.9	0.4	1.2	1.7	-0.2	0.5	2.9	-1.1	6.1	2.2	-22.6
	MAY.	0.4	-2.1	2.1	-4.9	4.2	-1.3	-4.0	-8.6	0.9	0.5	1.1	1.6	-0.2	0.4	2.5	-0.8	5.4	2.1	-22.6
	JUN.	0.4	-2.1	2.1	-5.1	3.6	-0.8	-4.4	-8.0	1.0	0.6	1.2	1.5	0.2	0.2	2.0	-0.7	5.0	2.0	-21.8
2017	JUL.	0.4	-2.1	1.9	-5.2	3.2	-0.5	-4.7	-7.3	1.0	0.7	1.2	1.6	0.6	0.1	1.8	-0.4	4.8	2.0	-20.5
	AGO.	0.5	-1.9	2.3	-5.2	2.8	-0.2	-5.1	-6.5	1.0	0.6	1.1	1.7	1.1	0.1	1.5	-0.4	4.8	1.9	-19.3
	SET.	0.6	-1.8	2.6	-5.1	2.1	0.0	-5.4	-6.0	1.0	0.5	1.2	1.8	1.6	0.3	1.3	-0.5	5.0	1.9	-17.9
	OCT.	0.6	-1.6	2.8	-4.9	1.4	0.3	-5.7	-5.4	1.0	0.5	1.3	1.6	1.7	0.5	1.1	-0.6	4.6	1.9	-17.1
	NOV.	0.6	-1.5	2.8	-4.8	1.0	0.5	-5.9	-4.9	1.1	0.4	1.4	1.7	1.8	0.7	1.0	-0.7	4.6	1.8	-16.3
	DIC.	0.7	-1.5	2.7	-4.7	0.8	0.7	-6.1	-4.5	1.3	0.6	1.6	1.6	1.8	1.0	0.9	-0.9	4.5	1.9	-15.8
	ENE.	1.0	-1.1	1.4	-4.8	-3.1	3.3	-7.1	-0.4	2.6	3.8	2.2	1.5	1.6	3.1	-0.8	-1.8	4.4	0.8	-8.0
	FEB.	1.0	-0.9	0.8	-3.9	-3.8	3.6	-6.5	0.0	2.1	3.8	1.4	1.6	2.4	3.2	-0.7	-1.3	3.6	2.0	-8.2
	MAR.	0.8	-1.3	0.1	-4.0	-4.1	3.4	-6.4	1.8	3.9	0.9	1.5	3.4	2.3	3.4	-0.7	-0.7	2.8	2.1	-8.8
	ABR.	0.8	-1.6	-0.9	-3.9	-4.5	3.1	-6.1	-1.2	1.7	3.7	0.8	1.7	2.6	3.7	-0.4	-0.3	2.8	2.0	-9.0
	MAY.	0.7	-1.6	-1.1	-4.0	-4.0	3.1	-5.6	-1.5	1.4	3.6	0.5	1.7	2.6	3.7	-0.1	-0.3	2.7	1.8	-9.2
	2018	JUN.	0.6	-1.6	-1.3	-3.9	-3.4	2.9	-5.1	-1.8	1.0	3.5	0.0	1.7	2.2	3.7	0.0	-0.3	2.6	1.8
JUL.		0.5	-1.5	-1.3	-3.6	-2.8	2.8	-4.7	-2.2	0.8	3.2	-0.2	1.4	1.7	3.6	-0.2	-0.4	2.2	1.7	-9.0
AGO.		0.4	-1.5	-1.4	-3.4	-2.3	2.7	-4.3	-2.3	0.7	3.2	-0.3	1.3	1.8	3.5	-0.4	-0.4	2.3	1.7	-9.0
SET.		0.3	-1.4	-1.8	-3.2	-1.8	2.5	-3.8	-2.6	0.7	3.3	-0.3	1.1	1.1	3.2	-0.5	-0.5	1.7	1.6	-8.9
OCT.		0.2	-1.5	-2.2	-3.0	-1.5	2.4	-3.5	-3.0	0.7	3.3	-0.4	1.0	1.1	3.0	-0.6	-0.6	1.6	1.6	-9.0
NOV.		0.2	-1.5	-2.4	-2.8	-1.3	2.3	-3.2	-3.3	0.7	3.5	-0.4	0.9	1.2	2.7	-1.0	-0.7	1.5	1.6	-9.2
DIC.		0.1	-1.6	-2.5	-2.7	-1.1														

LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 A MÁS TRABAJADORES POR RAMA Y SUBRAMA DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, COMERCIO Y SERVICIOS, ENERO 1995 - AGOSTO 2019
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	Industria manufacturera								Comercio			Servicios							
	Total	Total	Producción de alimentos, bebidas y tabaco	Textiles, confecciones e industria del cuero	Industria maderera, fabricación de papel, edición e impresión	Fabricación de sustancias químicas, refinación de petróleo, caucho y plástico	Industria metálica y no metálica básicas	Fabricación de maquinarias, equipos, herramientas y aparatos electrónicos	Total	Comercio al por mayor	Comercio al por menor	Total	Restaurantes y hoteles	Establecimientos financieros	Seguros	Bienes inmuebles y servicios	Servicios de saneamiento, sociales y comunales	Servicios de diversión y esparcimiento	Servicios personales y hogares
JUN.	0.6	-0.4	1.0	-2.0	0.0	-0.4	-1.1	0.0	0.3	0.2	0.4	1.2	-2.9	2.6	4.1	-1.8	4.1	-0.2	-10.9
JUL.	0.5	-0.5	1.1	-2.3	-0.1	-0.5	-1.4	0.3	0.4	0.4	0.4	1.1	-2.5	2.8	4.1	-2.1	4.0	-0.2	-9.4
AGO. P/	0.5	-0.6	1.2	-2.6	-0.1	-0.8	-1.6	0.3	0.5	0.5	0.5	1.1	-2.0	3.0	4.1	-2.5	4.0	0.0	-8.1

Nota: La información corresponde al primer día de cada mes. El análisis de la ciudad se inició en enero 1995.

P/ Cifras preliminares.

Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS
FORMALES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN POR OCUPACIÓN, ENERO 2003 - JULIO 2019**

(Base enero 2003=100)

Año	Mes	Ocupación			
		Empleados	Obreros		Total
			Promedio 1/	Horas 2/	
2003	ENE.	100.0	100.0	100.0	100.0
	FEB.	96.9	95.8	96.5	96.1
	MAR.	93.4	94.8	93.6	94.3
	ABR.	94.6	91.6	92.6	92.5
	MAY.	93.8	89.6	94.5	91.0
	JUN.	95.9	93.8	99.1	94.5
	JUL.	95.5	88.9	87.4	91.1
	AGO.	97.0	89.8	86.6	92.2
	SET.	95.7	83.3	81.7	87.4
	OCT.	95.1	86.6	88.5	89.4
	NOV.	95.2	87.5	89.9	90.0
	DIC.	95.4	95.4	97.3	95.4
2004	ENE.	90.1	91.7	93.7	91.2
	FEB.	91.2	85.4	86.4	87.3
	MAR.	101.6	79.9	80.2	87.0
	ABR.	98.9	78.4	78.8	85.1
	MAY.	96.7	77.4	78.3	83.8
	JUN.	99.7	73.5	72.3	82.1
	JUL.	99.5	74.8	73.4	82.9
	AGO.	100.7	74.8	73.5	83.3
	SET.	100.9	72.7	76.3	82.0
	OCT.	100.6	73.3	73.1	82.3
	NOV.	99.5	67.8	68.4	78.2
	DIC.	99.9	66.9	63.9	77.7
2005	ENE.	101.1	69.9	69.3	80.2
	FEB.	100.6	72.4	69.3	81.8
	MAR.	99.1	72.0	69.3	81.0
	ABR.	100.1	72.4	69.3	81.6
	MAY.	101.1	80.9	76.4	87.9
	JUN.	102.6	80.0	74.7	87.7
	JUL.	103.2	84.0	78.2	90.7
	AGO.	103.5	87.3	84.4	93.1
	SET.	101.8	90.2	87.1	94.7
	OCT.	102.2	91.8	87.0	95.8
	NOV.	101.4	93.2	89.6	96.6
	DIC.	102.4	88.3	82.9	93.5
2006	ENE.	103.0	84.3	80.3	90.9
	FEB.	104.3	87.5	82.1	93.5
	MAR.	105.2	89.7	85.1	95.4
	ABR.	105.3	85.1	79.2	92.1
	MAY.	107.8	84.6	82.5	92.5
	JUN.	109.2	83.0	81.4	91.9
	JUL.	108.5	81.9	77.5	90.8
	AGO.	107.7	80.6	76.7	89.7
	SET.	108.2	82.3	79.5	91.0
	OCT.	109.3	77.6	76.0	88.0
	NOV.	110.6	78.0	70.9	88.7
	DIC.	108.6	74.1	65.7	85.4
2007	ENE.	108.3	72.9	66.5	84.4
	FEB.	109.6	74.1	68.2	85.7
	MAR.	112.7	78.0	73.2	89.4
	ABR.	113.1	78.4	69.9	89.8
	MAY.	114.5	84.6	81.9	94.6
	JUN.	117.3	90.4	83.8	99.5
	JUL.	119.8	95.7	86.5	104.0
	AGO.	120.1	101.6	97.2	108.2
	SET.	121.4	108.4	106.0	113.4
	OCT.	121.9	104.1	98.5	110.5
	NOV.	119.7	98.9	91.9	106.2
	DIC.	118.0	91.7	81.8	100.6
2008	ENE.	118.8	86.3	81.0	97.0
	FEB.	121.2	88.2	83.6	99.1
	MAR.	122.7	91.9	86.8	102.2
	ABR.	123.2	97.3	93.0	106.3
	MAY.	125.7	100.5	94.0	109.3
	JUN.	127.0	102.3	98.9	111.0
	JUL.	127.3	110.6	103.5	117.1
	AGO.	128.4	117.5	113.1	122.5
	SET.	131.3	123.3	120.2	127.5
	OCT.	133.8	120.1	116.5	125.9
	NOV.	130.5	118.9	111.7	124.1
	DIC.	130.2	107.3	98.6	115.6
2009	ENE.	127.8	101.8	97.6	110.9
	FEB.	126.9	104.6	99.6	112.7
	MAR.	128.0	104.7	100.0	113.0
	ABR.	128.2	104.0	97.8	112.6
	MAY.	127.2	100.8	95.7	110.0

**LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS
FORMALES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN POR OCUPACIÓN, ENERO 2003 - JULIO 2019**

(Base enero 2003=100)

Año	Mes	Ocupación			
		Empleados	Obreros		Total
			Promedio 1/	Horas 2/	
	JUN.	127.2	100.2	97.5	109.5
	JUL.	127.7	101.1	95.8	110.3
	AGO.	128.4	102.5	99.3	111.5
	SET.	131.5	104.6	99.8	113.9
	OCT.	133.0	103.2	98.3	113.4
	NOV.	135.3	100.3	96.6	111.9
	DIC.	135.3	96.1	90.1	108.8
2010	ENE.	129.1	92.3	87.5	104.2
	FEB.	131.0	89.0	84.8	102.3
	MAR.	132.3	87.7	83.3	101.7
	ABR.	134.2	86.3	79.0	101.3
	MAY.	136.7	88.2	84.9	103.4
	JUN.	142.0	87.3	84.4	104.2
	JUL.	143.6	87.5	83.7	104.8
	AGO.	144.7	88.0	88.1	105.5
	SET.	149.4	92.4	91.5	110.1
	OCT.	149.2	94.7	91.5	111.8
	NOV.	150.3	101.6	99.7	117.2
	DIC.	151.2	99.6	94.1	115.9
2011	ENE.	152.3	92.0	88.3	110.5
	FEB.	150.0	90.9	88.3	109.1
	MAR.	150.5	89.9	86.6	108.4
	ABR.	150.5	87.7	81.4	106.8
	MAY.	150.6	88.5	86.4	107.5
	JUN.	150.6	86.1	83.0	105.7
	JUL.	148.5	80.6	74.5	101.0
	AGO.	150.9	76.6	72.7	98.6
	SET.	149.5	75.2	72.4	97.1
	OCT.	149.7	74.8	71.0	96.9
	NOV.	149.9	74.1	74.5	96.4
	DIC.	152.0	75.2	76.2	97.9
2012	ENE.	153.3	75.6	73.9	98.4
	FEB.	153.1	75.1	73.5	98.1
	MAR.	154.3	74.3	73.1	97.8
	ABR.	154.2	72.0	67.1	96.0
	MAY.	157.7	75.1	71.7	99.3
	JUN.	160.1	73.8	70.6	99.0
	JUL.	162.1	74.8	71.9	100.3
	AGO.	168.1	75.8	75.3	102.6
	SET.	168.5	78.1	74.8	104.5
	OCT.	171.1	79.3	75.8	106.1
	NOV.	171.7	82.2	81.2	108.4
	DIC.	171.6	80.9	76.2	107.4
2013	ENE.	174.6	81.2	80.2	108.5
	FEB.	175.6	84.2	80.9	111.0
	MAR.	175.6	86.5	82.4	112.7
	ABR.	176.0	88.3	85.9	114.2
	MAY.	176.1	91.0	88.7	116.2
	JUN.	178.9	90.8	90.7	116.9
	JUL.	179.1	90.9	84.7	117.0
	AGO.	178.3	88.4	91.1	114.9
	SET.	179.0	87.8	87.0	114.6
	OCT.	177.9	86.9	86.1	113.7
	NOV.	178.5	87.0	87.8	113.9
	DIC.	176.0	84.1	80.8	111.0
2014	ENE.	177.5	83.8	79.1	111.2
	FEB.	176.8	85.9	81.0	112.6
	MAR.	177.3	86.9	83.3	113.5
	ABR.	174.3	88.6	81.7	114.0
	MAY.	175.1	90.7	84.4	115.7
	JUN.	173.6	89.3	83.4	114.3
	JUL.	172.5	87.3	84.1	112.5
	AGO.	171.5	88.4	89.8	113.0
	SET.	170.1	89.0	89.8	113.1
	OCT.	167.9	87.3	86.0	111.2
	NOV.	168.7	84.8	80.5	109.6
	DIC.	168.3	82.4	79.9	107.7
2015	ENE.	173.4	76.2	71.9	104.4
	FEB.	173.3	77.0	72.0	105.0
	MAR.	173.5	78.3	76.4	106.0
	ABR.	171.6	76.3	72.5	103.9
	MAY.	171.9	80.7	76.3	107.4
	JUN.	170.5	82.8	80.8	108.6
	JUL.	170.4	80.3	77.1	106.7
	AGO.	169.9	77.4	75.3	104.3
	SET.	169.6	78.1	76.9	104.7
	OCT.	169.5	76.7	75.1	103.7

**LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS
FORMALES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN POR OCUPACIÓN, ENERO 2003 - JULIO 2019**

(Base enero 2003=100)

Año	Mes	Ocupación			
		Empleados	Obreros		Total
			Promedio 1/	Horas 2/	
2016	NOV.	168.9	72.7	74.4	100.5
	DIC.	168.0	70.0	65.1	98.2
	ENE.	164.7	66.2	63.9	94.5
	FEB.	164.4	67.0	63.2	95.0
	MAR.	166.4	65.6	62.3	94.5
	ABR.	165.9	65.9	62.8	94.6
	MAY.	163.0	60.7	57.5	89.9
	JUN.	164.6	61.0	56.7	90.5
	JUL.	163.7	62.0	54.9	91.1
	AGO.	165.4	63.7	57.2	92.8
	SET.	164.5	63.0	57.5	92.1
	OCT.	162.2	63.4	57.1	91.7
2017	NOV.	162.5	63.6	57.6	91.9
	DIC.	160.4	63.6	59.5	91.4
	ENE.	161.5	63.5	60.3	91.6
	FEB.	161.4	63.4	58.3	91.5
	MAR.	158.1	61.6	58.4	89.2
	ABR.	156.2	61.5	56.1	88.6
	MAY.	153.9	59.6	55.8	86.6
	JUN.	153.8	60.2	56.2	87.1
	JUL.	152.8	61.4	56.3	87.7
	AGO.	151.7	63.9	60.2	89.3
	SET.	152.5	64.4	62.0	89.8
	OCT.	152.1	65.3	63.6	90.4
2018	NOV.	153.3	64.8	66.0	90.3
	DIC.	152.3	64.2	61.3	89.6
	ENE.	150.7	61.4	57.8	87.1
	FEB.	150.1	61.3	57.6	86.8
	MAR.	145.8	60.3	57.8	84.9
	ABR.	144.5	59.6	56.2	84.0
	MAY.	145.2	62.9	58.3	86.7
	JUN.	144.9	61.1	57.1	85.3
	JUL.	145.0	62.6	59.9	86.4
	AGO.	144.7	58.9	56.5	83.6
	SET.	147.5	59.3	56.1	84.6
	OCT.	147.5	61.6	58.7	86.3
2019	NOV.	145.9	62.9	59.3	86.9
	DIC.	144.6	61.9	57.3	85.8
	ENE.	142.8	58.8	55.7	83.0
	FEB.	144.7	60.5	55.4	84.8
	MAR.	145.0	61.8	60.3	85.8
	ABR.	143.9	63.0	58.7	86.4
	MAY.	143.2	62.7	61.6	86.0
	JUN.	138.5	62.7	60.5	84.8
	JUL. P/	137.8	61.5	58.4	83.7

Notas: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao.

La Encuesta Mensual de Empleo del Sector Construcción recoge información de empresas, de 10 y más trabajadores, que tienen por sede la ciudad de Lima Metropolitana y la Provincia Constitucional del Callao, estas empresas registran obras de construcción en la ciudad capital y en el interior del país. El análisis de la ciudad se inició en enero 2003.

1/ Se refiere a la cantidad de trabajadores en promedio.

2/ Se refiere a las horas trabajadas en promedio.

P/ Cifras preliminares.

Fuente: MTPE – Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC).

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS
PRIVADAS FORMALES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN POR OCUPACIÓN, ENERO 2004 - JULIO 2019**
(Variación porcentual)

Año	Mes	VARIACIÓN ANUAL 1/				VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/			
		Ocupación			Total	Ocupación			Total
		Empleados	Obreros			Empleados	Obreros		
			Promedio 3/	Horas 4/			Promedio 3/	Horas 4/	
2004	ENE.	-9.9	-8.3	-6.3	-8.8	-9.9	-8.3	-6.3	-8.8
	FEB.	-5.9	-10.9	-10.4	-9.2	-7.9	-9.6	-8.3	-9.0
	MAR.	8.8	-15.7	-14.3	-7.7	-2.5	-11.5	-10.3	-8.6
	ABR.	4.6	-14.4	-15.0	-8.0	-0.8	-12.2	-11.4	-8.4
	MAY.	3.1	-13.6	-17.1	-7.9	0.0	-12.5	-12.5	-8.3
	JUN.	4.0	-21.7	-27.0	-13.1	0.6	-14.0	-15.0	-9.1
	JUL.	4.1	-15.9	-16.0	-9.0	1.1	-14.3	-15.2	-9.1
	AGO.	3.8	-16.8	-15.1	-9.6	1.5	-14.6	-15.2	-9.2
	SET.	5.5	-12.7	-6.7	-6.2	1.9	-14.4	-14.3	-8.9
	OCT.	5.8	-15.3	-17.4	-7.9	2.3	-14.5	-14.6	-8.8
	NOV.	4.5	-22.5	-24.0	-13.1	2.5	-15.2	-15.4	-9.2
	DIC.	4.8	-29.9	-34.3	-18.5	2.7	-16.5	-17.1	-10.0
2005	ENE.	12.2	-23.8	-26.0	-12.1	12.2	-23.8	-26.0	-12.1
	FEB.	10.4	-15.2	-19.9	-6.3	11.3	-19.7	-23.1	-9.3
	MAR.	-2.5	-10.0	-13.6	-7.0	6.4	-16.6	-20.2	-8.5
	ABR.	1.2	-7.7	-12.0	-4.2	5.0	-14.6	-18.3	-7.5
	MAY.	4.6	4.5	-2.5	4.9	4.9	-11.0	-15.3	-5.1
	JUN.	2.9	8.8	3.3	6.8	4.6	-8.0	-12.6	-3.2
	JUL.	3.7	12.4	6.5	9.4	4.5	-5.3	-10.1	-1.4
	AGO.	2.8	16.7	14.9	11.8	4.3	-2.7	-7.2	0.2
	SET.	0.9	24.1	14.2	15.4	3.9	0.1	-4.9	1.8
	OCT.	1.6	25.2	19.1	16.5	3.6	2.4	-2.7	3.2
	NOV.	1.9	37.5	31.1	23.5	3.5	5.2	0.0	5.0
	DIC.	2.5	32.0	29.7	20.2	3.4	7.2	2.1	6.1
2006	ENE.	1.9	20.6	15.9	13.3	1.9	20.6	15.9	13.3
	FEB.	3.7	20.9	18.5	14.4	2.8	20.8	17.2	13.9
	MAR.	6.1	24.7	22.8	17.7	3.9	22.1	19.0	15.2
	ABR.	5.1	17.6	14.3	12.9	4.2	21.0	17.9	14.6
	MAY.	6.5	4.6	7.9	5.3	4.7	17.4	15.7	12.6
	JUN.	6.4	3.8	8.9	4.7	5.0	15.0	14.5	11.2
	JUL.	5.1	-2.5	-0.9	0.1	5.0	12.2	12.1	9.5
	AGO.	4.0	-7.6	-9.1	-3.7	4.9	9.4	9.1	7.7
	SET.	6.3	-8.8	-8.7	-3.8	5.0	7.1	6.8	6.3
	OCT.	7.0	-15.5	-12.7	-8.1	5.2	4.5	4.6	4.7
	NOV.	9.0	-16.4	-20.9	-8.2	5.6	2.3	1.9	3.5
	DIC.	6.0	-16.0	-20.7	-8.6	5.6	0.7	-0.1	2.4
2007	ENE.	5.1	-13.6	-17.1	-7.1	5.1	-13.6	-17.1	-7.1
	FEB.	5.1	-15.3	-16.9	-8.4	5.1	-14.5	-17.0	-7.7
	MAR.	7.2	-13.1	-13.9	-6.3	5.8	-14.0	-16.0	-7.2
	ABR.	7.4	-7.9	-11.7	-2.5	6.2	-12.5	-14.9	-6.1
	MAY.	6.2	0.0	-0.6	2.2	6.2	-10.0	-12.0	-4.4
	JUN.	7.4	8.8	3.0	8.3	6.4	-7.0	-9.5	-2.3
	JUL.	10.5	16.9	11.7	14.5	7.0	-3.7	-6.6	0.0
	AGO.	11.5	26.0	26.7	20.6	7.6	-0.2	-2.7	2.5
	SET.	12.2	31.8	33.2	24.6	8.1	3.3	1.3	5.0
	OCT.	11.4	34.2	29.7	25.5	8.4	6.2	4.0	6.9
	NOV.	8.2	26.9	29.6	19.7	8.4	7.9	6.0	8.1
	DIC.	8.7	23.7	24.4	17.8	8.4	9.1	7.3	8.8
2008	ENE.	9.8	18.4	21.7	15.0	9.8	18.4	21.7	15.0
	FEB.	10.6	18.9	22.5	15.6	10.2	18.6	22.1	15.3
	MAR.	8.9	17.9	18.6	14.4	9.7	18.4	20.9	15.0
	ABR.	8.9	24.1	33.0	18.3	9.5	19.9	23.9	15.8
	MAY.	9.8	18.8	14.7	15.6	9.6	19.6	21.8	15.8
	JUN.	8.3	13.1	18.0	11.6	9.4	18.4	21.1	15.0
	JUL.	6.2	15.6	19.6	12.6	8.9	17.9	20.9	14.6
	AGO.	6.9	15.7	16.4	13.2	8.6	17.6	20.2	14.4
	SET.	8.1	13.7	13.5	12.4	8.6	17.1	19.2	14.2
	OCT.	9.8	15.4	18.2	13.9	8.7	16.9	19.1	14.1
	NOV.	9.0	20.2	21.6	16.8	8.7	17.2	19.3	14.4
	DIC.	10.3	17.0	20.5	14.8	8.9	17.2	19.4	14.4
2009	ENE.	7.6	18.0	20.6	14.2	7.6	18.0	20.6	14.2
	FEB.	4.7	18.7	19.2	13.7	6.1	18.3	19.9	13.9
	MAR.	4.3	13.9	15.2	10.6	5.5	16.8	18.2	12.8
	ABR.	4.1	6.9	5.2	6.0	5.2	14.2	14.7	11.0
	MAY.	1.2	0.3	1.8	0.6	4.3	11.2	11.9	8.8
	JUN.	0.1	-2.0	-1.4	-1.3	3.6	8.8	9.5	7.0
	JUL.	0.3	-8.6	-7.4	-5.8	3.1	5.9	6.8	5.0
	AGO.	0.0	-12.8	-12.3	-8.9	2.7	3.2	3.9	3.0
	SET.	0.1	-15.2	-17.0	-10.7	2.4	0.7	1.0	1.3
	OCT.	-0.6	-14.0	-15.6	-9.9	2.1	-1.0	-0.9	0.0

**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS
PRIVADAS FORMALES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN POR OCUPACIÓN, ENERO 2004 - JULIO 2019**
(Variación porcentual)

Año	Mes	VARIACIÓN ANUAL 1/				VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/			
		Ocupación			Total	Ocupación			Total
		Empleados	Obreros			Empleados	Obreros		
			Promedio 3/	Horas 4/			Promedio 3/	Horas 4/	
2010	NOV.	3.6	-15.6	-13.5	-9.8	2.2	-2.5	-2.2	-1.0
	DIC.	3.9	-10.5	-8.6	-5.9	2.4	-3.2	-2.7	-1.4
	ENE.	1.0	-9.4	-10.4	-6.0	1.0	-9.4	-10.4	-6.0
	FEB.	3.2	-15.0	-14.8	-9.2	2.1	-12.2	-12.6	-7.6
	MAR.	3.3	-16.2	-16.7	-10.0	2.5	-13.6	-14.0	-8.4
	ABR.	4.7	-17.0	-19.2	-10.0	3.0	-14.4	-15.3	-8.8
	MAY.	7.5	-12.5	-11.2	-6.0	3.9	-14.0	-14.5	-8.2
	JUN.	11.7	-12.9	-13.4	-4.9	5.2	-13.9	-14.3	-7.7
	JUL.	12.5	-13.5	-12.6	-5.0	6.3	-13.8	-14.1	-7.3
	AGO.	12.7	-14.1	-11.2	-5.4	7.1	-13.8	-13.7	-7.1
	SET.	13.7	-11.6	-8.3	-3.4	7.8	-13.6	-13.1	-6.7
	OCT.	12.2	-8.3	-7.0	-1.4	8.3	-13.1	-12.5	-6.1
2011	NOV.	11.1	1.3	3.2	4.8	8.5	-11.8	-11.1	-5.1
	DIC.	11.8	3.6	4.3	6.6	8.8	-10.6	-9.9	-4.2
	ENE.	18.0	-0.3	0.9	6.1	18.0	-0.3	0.9	6.1
	FEB.	14.5	2.1	4.0	6.6	16.2	0.9	2.5	6.3
	MAR.	13.7	2.5	4.0	6.6	15.4	1.4	3.0	6.4
	ABR.	12.1	1.6	3.0	5.5	14.6	1.5	3.0	6.2
	MAY.	10.1	0.3	1.7	3.9	13.6	1.3	2.7	5.7
	JUN.	6.0	-1.3	-1.7	1.4	12.3	0.8	2.0	5.0
	JUL.	3.4	-7.8	-11.1	-3.7	11.0	-0.4	0.1	3.7
	AGO.	4.3	-12.9	-17.4	-6.5	10.1	-2.0	-2.2	2.4
	SET.	0.0	-18.6	-20.9	-11.8	8.9	-3.9	-4.4	0.8
	OCT.	0.3	-21.0	-22.3	-13.3	7.9	-5.7	-6.3	-0.7
2012	NOV.	-0.2	-27.1	-25.3	-17.8	7.1	-7.9	-8.3	-2.4
	DIC.	0.5	-24.4	-18.9	-15.6	6.6	-9.4	-9.2	-3.6
	ENE.	0.6	-17.9	-16.3	-10.9	0.6	-17.9	-16.3	-10.9
	FEB.	2.1	-17.4	-16.8	-10.1	1.4	-17.6	-16.5	-10.5
	MAR.	2.5	-17.3	-15.6	-9.8	1.8	-17.5	-16.2	-10.3
	ABR.	2.5	-18.0	-17.5	-10.2	1.9	-17.6	-16.5	-10.3
	MAY.	4.7	-15.2	-17.0	-7.6	2.5	-17.1	-16.6	-9.7
	JUN.	6.3	-14.3	-14.9	-6.3	3.1	-16.7	-16.4	-9.2
	JUL.	9.2	-7.2	-3.4	-0.7	4.0	-15.5	-14.7	-8.0
	AGO.	11.4	-1.1	3.5	4.1	4.9	-13.9	-12.7	-6.6
	SET.	12.8	3.9	3.2	7.6	5.8	-12.1	-11.1	-5.2
	OCT.	14.3	6.0	6.7	9.5	6.6	-10.5	-9.6	-3.8
2013	NOV.	14.5	11.0	9.0	12.5	7.4	-8.8	-8.0	-2.4
	DIC.	12.9	7.5	0.0	9.8	7.8	-7.6	-7.3	-1.5
	ENE.	13.9	7.5	8.6	10.2	13.9	7.5	8.6	10.2
	FEB.	14.6	12.2	10.1	13.2	14.3	9.8	9.3	11.7
	MAR.	13.8	16.4	12.8	15.3	14.1	12.0	10.5	12.9
	ABR.	14.1	22.7	28.0	19.0	14.1	14.6	14.6	14.4
	MAY.	11.7	21.2	23.7	17.1	13.6	15.9	16.4	14.9
	JUN.	11.7	23.0	28.4	18.1	13.3	17.1	18.4	15.5
	JUL.	10.5	21.6	17.8	16.7	12.9	17.7	18.3	15.6
	AGO.	6.0	16.7	20.9	11.9	12.0	17.6	18.6	15.2
	SET.	6.2	12.4	16.4	9.7	11.3	17.0	18.4	14.5
	OCT.	4.0	9.6	13.6	7.1	10.5	16.2	17.9	13.7
2014	NOV.	3.9	5.9	8.2	5.0	9.9	15.2	16.9	12.9
	DIC.	2.5	4.0	6.0	3.3	9.2	14.2	16.0	12.1
	ENE.	1.6	3.2	-1.4	2.5	1.6	3.2	-1.4	2.5
	FEB.	0.7	2.0	0.2	1.4	1.2	2.6	-0.6	2.0
	MAR.	1.0	0.5	1.0	0.7	1.1	1.9	-0.1	1.5
	ABR.	-1.0	0.4	-4.9	-0.2	0.6	1.5	-1.3	1.1
	MAY.	-0.6	-0.3	-4.9	-0.4	0.3	1.1	-2.1	0.8
	JUN.	-2.9	-1.7	-8.0	-2.2	-0.2	0.6	-3.1	0.3
	JUL.	-3.7	-4.0	-0.7	-3.9	-0.7	-0.1	-2.8	-0.3
	AGO.	-3.8	0.0	-1.4	-1.6	-1.1	-0.1	-2.6	-0.5
	SET.	-5.0	1.3	3.2	-1.3	-1.5	0.1	-2.0	-0.6
	OCT.	-5.6	0.4	-0.1	-2.1	-2.0	0.1	-1.8	-0.7
2015	NOV.	-5.5	-2.6	-8.3	-3.8	-2.3	-0.1	-2.4	-1.0
	DIC.	-4.4	-2.0	-1.2	-3.0	-2.4	-0.3	-2.3	-1.2
	ENE.	-2.3	-9.1	-9.1	-6.2	-2.3	-9.1	-9.1	-6.2
	FEB.	-2.0	-10.4	-11.1	-6.8	-2.1	-9.7	-10.1	-6.5
	MAR.	-2.1	-9.9	-8.3	-6.6	-2.1	-9.8	-9.5	-6.5
	ABR.	-1.5	-14.0	-11.3	-8.8	-2.0	-10.9	-10.0	-7.1
	MAY.	-1.8	-10.9	-9.6	-7.2	-1.9	-10.9	-9.9	-7.1
	JUN.	-1.8	-7.2	-3.1	-5.0	-1.9	-10.3	-8.7	-6.8
JUL.	-1.2	-8.0	-8.4	-5.1	-1.8	-9.9	-8.7	-6.5	
AGO.	-0.9	-12.5	-16.2	-7.7	-1.7	-10.3	-9.7	-6.7	

**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS
PRIVADAS FORMALES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN POR OCUPACIÓN, ENERO 2004 - JULIO 2019**
(Variación porcentual)

Año	Mes	VARIACIÓN ANUAL 1/				VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL 2/			
		Ocupación			Total	Ocupación			Total
		Empleados	Obreros			Empleados	Obreros		
			Promedio 3/	Horas 4/			Promedio 3/	Horas 4/	
2016	SET.	-0.3	-12.3	-14.4	-7.4	-1.6	-10.5	-10.3	-6.8
	OCT.	0.9	-12.1	-12.7	-6.8	-1.3	-10.6	-10.5	-6.8
	NOV.	0.1	-14.3	-7.6	-8.3	-1.2	-11.0	-10.3	-6.9
	DIC.	-0.1	-15.1	-18.5	-8.7	-1.1	-11.3	-10.9	-7.0
	ENE.	-5.0	-13.1	-11.1	-9.5	-5.0	-13.1	-11.1	-9.5
	FEB.	-5.2	-13.1	-12.2	-9.5	-5.1	-13.1	-11.6	-9.5
	MAR.	-4.1	-16.1	-18.5	-10.8	-4.8	-14.1	-14.0	-9.9
	ABR.	-3.3	-13.6	-13.4	-9.0	-4.4	-14.0	-13.8	-9.7
	MAY.	-5.2	-24.8	-24.6	-16.3	-4.6	-16.2	-16.1	-11.0
	JUN.	-3.4	-26.4	-29.8	-16.6	-4.4	-18.0	-18.5	-12.0
	JUL.	-3.9	-22.8	-28.7	-14.6	-4.3	-18.7	-20.0	-12.4
	AGO.	-2.6	-17.7	-24.1	-11.0	-4.1	-18.6	-20.5	-12.2
2017	SET.	-3.0	-19.2	-25.2	-12.1	-4.0	-18.7	-21.1	-12.2
	OCT.	-4.3	-17.3	-24.0	-11.6	-4.0	-18.5	-21.4	-12.1
	NOV.	-3.8	-12.5	-22.6	-8.5	-4.0	-18.0	-21.5	-11.8
	DIC.	-4.5	-9.0	-8.6	-7.0	-4.0	-17.3	-20.5	-11.4
	ENE.	-1.9	-4.0	-5.6	-3.0	-1.9	-4.0	-5.6	-3.0
	FEB.	-1.8	-5.2	-7.7	-3.6	-1.9	-4.6	-6.7	-3.3
	MAR.	-5.0	-6.1	-6.2	-5.6	-2.9	-5.1	-6.5	-4.1
	ABR.	-5.8	-6.7	-10.7	-6.3	-3.6	-5.5	-7.6	-4.6
	MAY.	-5.6	-1.9	-2.9	-3.7	-4.0	-4.8	-6.7	-4.5
	JUN.	-6.5	-1.2	-0.8	-3.8	-4.5	-4.3	-5.8	-4.4
	JUL.	-6.7	-0.9	2.4	-3.7	-4.8	-3.8	-4.7	-4.3
	AGO.	-8.3	0.4	5.3	-3.8	-5.2	-3.3	-3.5	-4.2
2018	SET.	-7.3	2.1	7.9	-2.4	-5.4	-2.7	-2.3	-4.0
	OCT.	-6.2	3.0	11.4	-1.4	-5.5	-2.1	-1.0	-3.8
	NOV.	-5.7	1.9	14.6	-1.7	-5.5	-1.8	0.4	-3.6
	DIC.	-5.1	0.8	3.0	-2.0	-5.5	-1.5	0.6	-3.4
	ENE.	-6.7	-3.3	-4.1	-4.9	-6.7	-3.3	-4.1	-4.9
	FEB.	-7.0	-3.4	-1.3	-5.1	-6.9	-3.3	-2.7	-5.0
	MAR.	-7.8	-2.1	-1.1	-4.8	-7.2	-2.9	-2.2	-5.0
	ABR.	-7.5	-3.1	0.3	-5.2	-7.2	-3.0	-1.6	-5.0
	MAY.	-5.6	5.6	4.5	0.2	-6.9	-1.3	-0.4	-4.0
	JUN.	-5.8	1.4	1.4	-2.0	-6.8	-0.9	-0.1	-3.7
	JUL.	-5.1	1.8	6.5	-1.4	-6.5	-0.5	0.8	-3.4
	AGO.	-4.6	-7.9	-6.1	-6.4	-6.3	-1.5	-0.1	-3.8
2019	SET.	-3.3	-7.9	-9.6	-5.8	-6.0	-2.2	-1.2	-4.0
	OCT.	-3.0	-5.7	-7.7	-4.5	-5.7	-2.6	-1.9	-4.0
	NOV.	-4.8	-2.9	-10.1	-3.8	-5.6	-2.6	-2.7	-4.0
	DIC.	-5.1	-3.6	-6.5	-4.3	-5.6	-2.7	-3.1	-4.0
	ENE.	-5.3	-4.2	-3.8	-4.7	-5.3	-4.2	-3.8	-4.7
	FEB.	-3.6	-1.4	-3.8	-2.4	-4.4	-2.8	-3.8	-3.6
	MAR.	-0.6	2.4	4.5	1.0	-3.2	-1.1	-1.0	-2.1
	ABR.	-0.4	5.8	4.4	2.9	-2.5	0.6	0.3	-0.8
	MAY.	-1.4	-0.4	5.6	-0.8	-2.3	0.4	1.4	-0.8
	JUN.	-4.4	2.7	6.0	-0.6	-2.6	0.8	2.1	-0.8
	JUL. P/	-4.9	-1.6	-2.6	-3.1	-2.9	0.4	1.4	-1.1

Notas: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao.

La Encuesta Mensual de Empleo del Sector Construcción recoge información de empresas, de 10 y más trabajadores, que tienen por sede la ciudad de Lima Metropolitana y Callao, estas empresas registran obras de construcción en la ciudad capital y en el interior del país. El análisis de la ciudad se inició en enero 2004.

1/ Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

2/ Variación porcentual de un periodo comprendido desde enero hasta el mes de referencia del año corriente respecto al mismo periodo del año anterior.

3/ Se refiere a la cantidad de trabajadores en promedio.

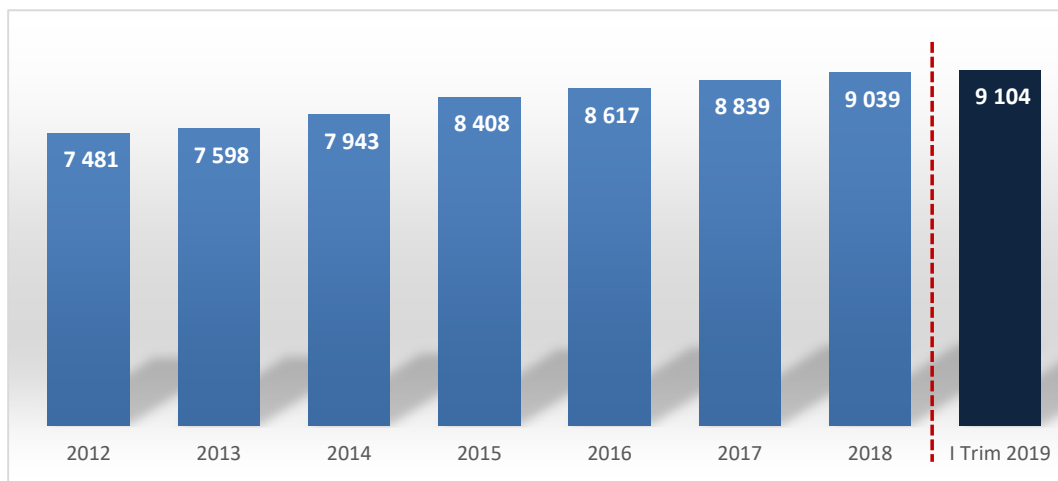
4/ Se refiere a las horas trabajadas en promedio.

P/ Cifras preliminares.

Fuente: MTPE – Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC).

Elaboración: MTPE - DGPE- Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: PROMEDIO DE EMPRESAS
SECTOR PRIVADO, 2012 - II TRIM 2019**



Fuente: MTPE – OGETIC – Oficina de Estadística - Planilla Electrónica.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

REGIÓN	2012	2013	2014	2015	2016
CALLAO	7,481	7,598	7,943	8,408	8,617
PERÚ	242,913	253,088	261,781	273,873	282,150

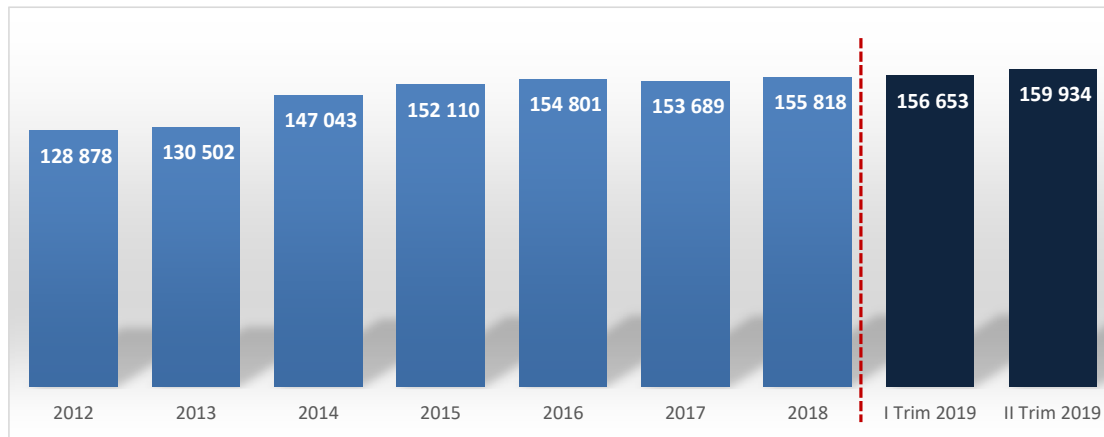
3 DEL

[Volver al
índice](#)



2017	2018	I Trim 2019	II Trim 2019
8,839	9,039	9,104	9,172
283,895	293,938	297,108	301,186

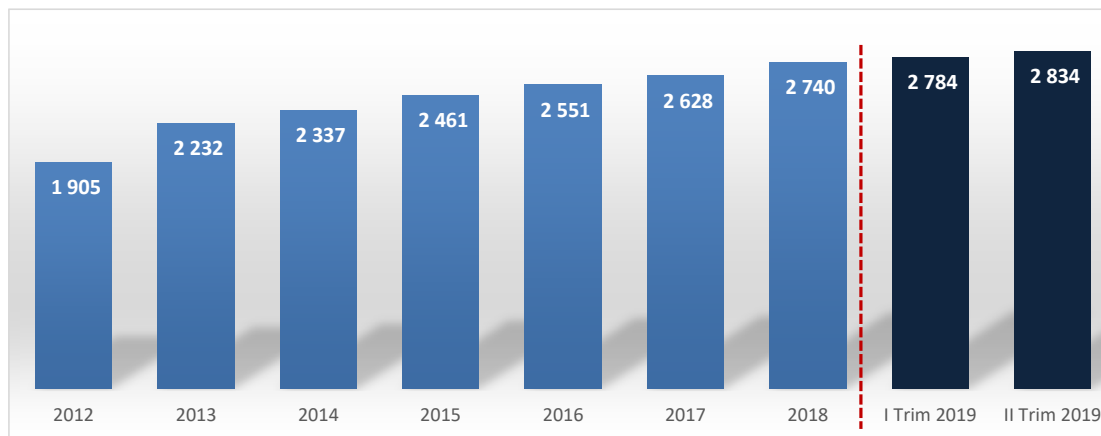
**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: PROMEDIO DE TRABAJADORES DEL
SECTOR PRIVADO, 2012 - II TRIM 2019
(Personas)**



Fuente: MTPE – OGETIC – Oficina de Estadística - Planilla Electrónica.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

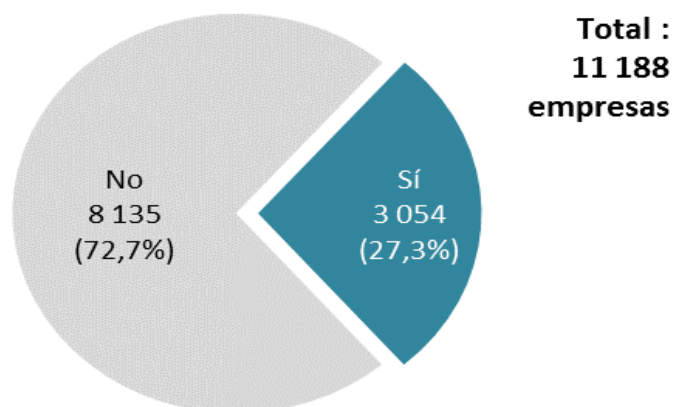
**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO: PROMEDIO DE REMUNERACIÓN
MENSUAL DE TRABAJADORES DEL SECTOR PRIVADO, 2012 - II TRIM 2019
(Soles)**



Fuente: MTPE – OGETIC – Oficina de Estadística - Planilla Electrónica.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**LIMA METROPOLITANA: EMPRESAS QUE REQUERIRÁN PERSONAL
A CONTRATAR, 2019**
(Absoluto y porcentaje)

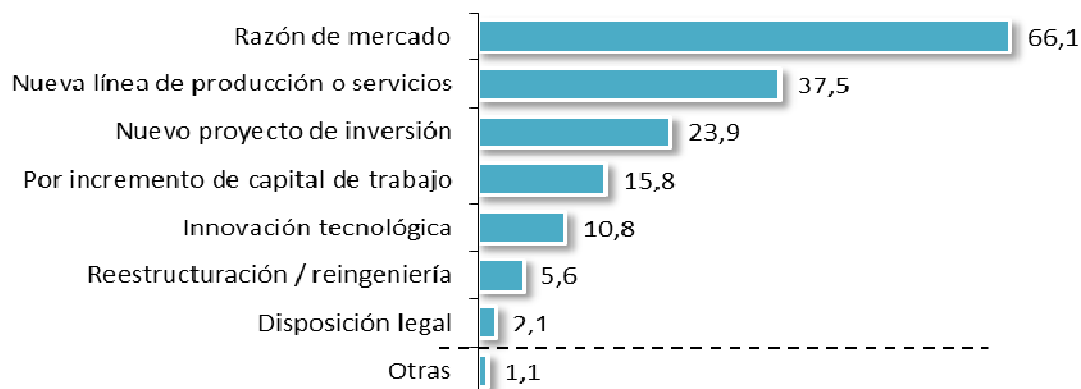


Nota: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao

Fuente: MTPE - Encuesta de Demanda Ocupacional a empresas de 20 a más trabajadores, 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**LIMA METROPOLITANA: EMPRESAS QUE REQUERIRÁN PERSONAL,
SEGÚN RAZÓN DE CONTRATACIÓN, 2019**
(Porcentaje)



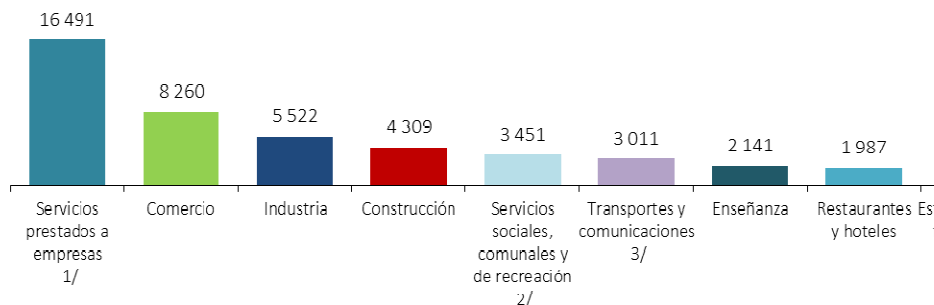
Nota: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao

La suma de los porcentajes excede el 100% por ser respuesta múltiple.

Fuente: MTPE - Encuesta de Demanda Ocupacional a empresas de 20 a más trabajadores, 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

LIMA METROPOLITANA: PERSONAL A CONTRATAR, SEGÚN PRINCIPALES SECTORES ECONÓMICOS, 2019 (Absoluto)



Notas: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao

Clasificación de sector económico basado en el CIU Rev. 4.

1/ Considera alquiler de maquinaria y equipo; servicios de informática; servicios de vigilancia; servicios de limpieza; servicios de envase y empaque; otros (actividades jurídicas y contables).

2/ Considera actividades de asociaciones; actividades de esparcimiento; actividades culturales y deportivas; actividades de hospitales; investigación y desarrollo.

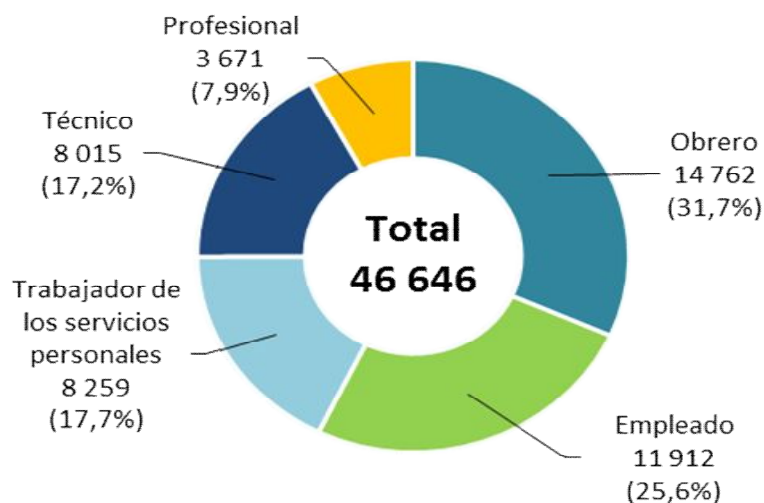
3/ Considera actividades de agencias de viajes.

4/ Incluye minería (142); bienes inmuebles (84); agricultura y ganadería (62); y, electricidad, gas y agua (33).

Fuente: MTPE - Encuesta de Demanda Ocupacional a empresas de 20 a más trabajadores, 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

LIMA METROPOLITANA: PERSONAL A CONTRATAR, SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL, 2019 (Absoluto y porcentaje)



Notas: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao

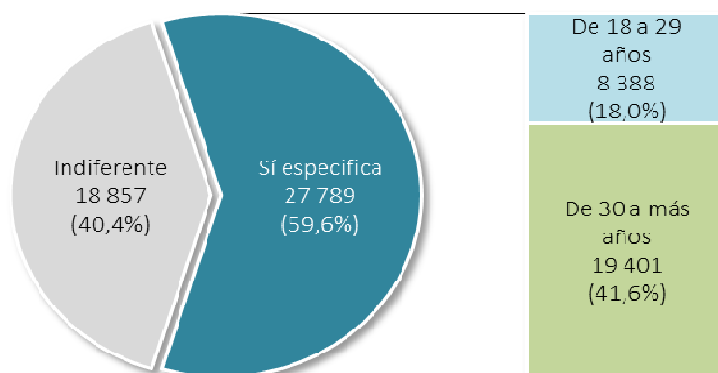
La suma de los porcentajes excede el 100% por ser respuesta múltiple.

No incluye a la categoría gerente y directivo (27) por presentar pocos casos.

Fuente: MTPE - Encuesta de Demanda Ocupacional a empresas de 20 a más trabajadores, 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

LIMA METROPOLITANA: PERSONAL A CONTRATAR, SEGÚN GRUPO DE EDAD (Absoluto y porcentaje)

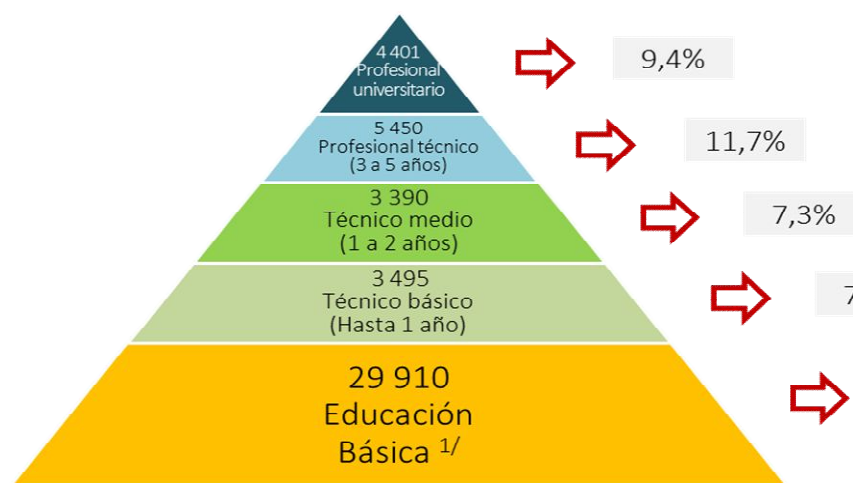


Nota: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao

Fuente: MTPE - Encuesta de Demanda Ocupacional a empresas de 20 a más trabajadores, 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

LIMA METROPOLITANA: PERSONAL A CONTRATAR, SEGÚN NIVEL EDUCATIVO (Absoluto y porcentaje)



Notas: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao

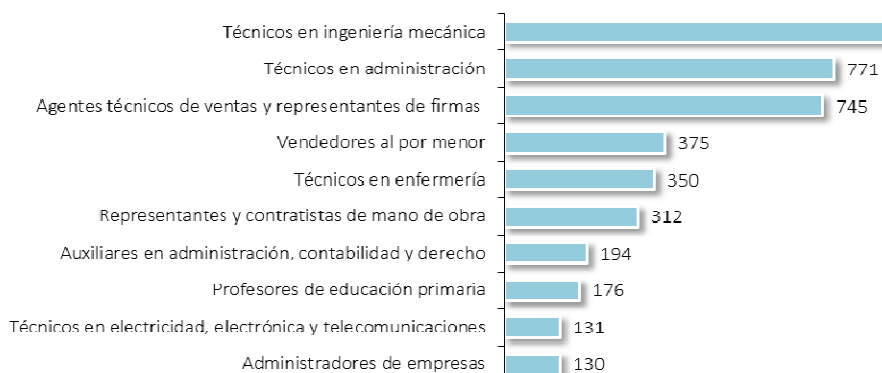
La suma de los porcentajes excede el 100% por ser respuesta múltiple.

^{1/} Los trabajadores con educación básica son aquellos con estudios de primaria y secundaria.

Fuente: MTPE - Encuesta de Demanda Ocupacional a empresas de 20 a más trabajadores, 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

LIMA METROPOLITANA: OCUPACIONES MÁS REQUERIDAS DEL PERSONAL TÉCNICO A CONTRATAR, 2019 (Absoluto)



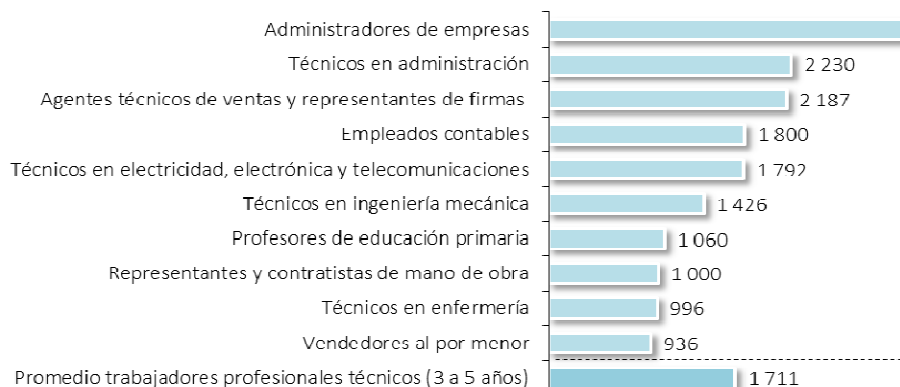
Notas: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao

Los trabajadores profesionales técnicos son aquellos con estudios de 3 hasta 5 años.

Fuente: MTPE - Encuesta de Demanda Ocupacional a empresas de 20 a más trabajadores, 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

LIMA METROPOLITANA: REMUNERACIÓN PROMEDIO MENSUAL DE LAS OCUPACIONES MÁS REQUERIDAS DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO A CONTRATAR, 2019 (Soles)



Notas: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao

Los trabajadores profesionales técnicos son aquellos con estudios de 3 hasta 5 años.

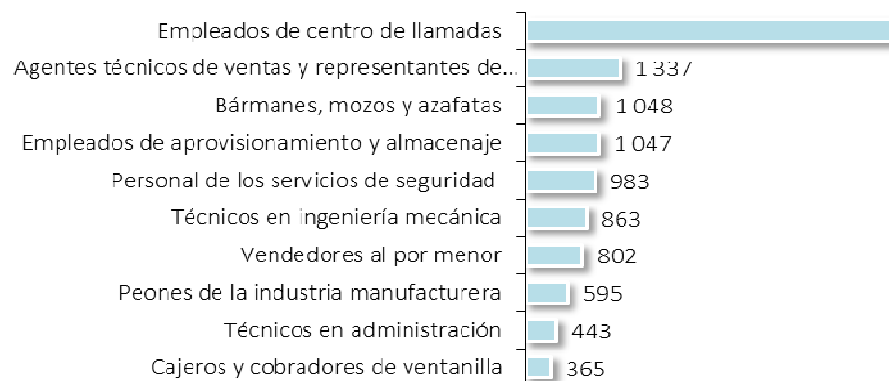
Fuente: MTPE - Encuesta de Demanda Ocupacional a empresas de 20 a más trabajadores, 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

LIMA METROPOLITANA: OCUPACIONES MÁS REQUERIDAS PARA JÓVENES

2019

(Absoluto)



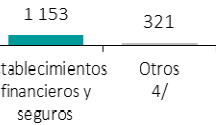
Nota: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao

Fuente: MTPE - Encuesta de Demanda Ocupacional a empresas de 20 a más trabajadores, 2018.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

CIPALES

Total: 46 646
trabajadores



ras actividades empresariales

desarrollo; entre otros.

N

E EDAD, 2019

ICATIVO, 2019



7,5%

64,1%

L PROFESIONAL

1 058

UPACIONES MÁS
TAR, 2019

4 385

S A CONTRATAR,

6 401