

ÍNDICE DE CONTENIDO DE LA REGIÓN LIMA

I. Resultados obtenidos de la Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAH0)

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 - Noviembre 2019	Cuadro 24
Cuadro 25	2.2.1 De 10 a más trabajadores, Octubre 1998 - Noviembre 2019
2.1.2 De 10 a 49 trabajadores, Octubre 1997 - Noviembre 2019	Cuadro 28
Cuadro 26	2.2.2 De 10 a 49 trabajadores, Octubre 1998 - Noviembre 2019
2.1.3 De 50 a más trabajadores, Octubre 1997 - Noviembre 2019	Cuadro 29
Cuadro 27	2.2.3 De 50 a más trabajadores, Octubre 1998 - Noviembre 2019
2.1.4 De 100 a más trabajadores, Enero 1994 - Noviembre 2019	Cuadro 30
	2.2.4 De 100 a más trabajadores, Enero 1995 - Noviembre 2019
	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 - Octubre 2019	3.2 Lima Metropolitana: Variación anual y variación promedio anual del empleo en empresas privadas formales del sector construcción por ocupación, Enero 2004 - Octubre 2019
Cuadro 32	Cuadro 33

IV. Resultados obtenidos de la Planilla Electrónica

(Información de Lima Provincias)

4.1 Promedio de empresas del sector privado, 2017 - III Trim 2019	4.3 Promedio de remuneración mensual de trabajadores del sector privado, 2017 - III Trim 2019
Cuadro 34	Cuadro 36
4.2 Promedio de trabajadores del sector privado, 2017 - III Trim 2019	
Cuadro 35	

V. Resultados obtenidos de la Encuesta de Demanda Ocupacional

(Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao)

5.1 Empresas que requieran personal a contratar, según:	5.2 Personal a contratar, según:
5.1.1 Total de empresas, 2019	Cuadro 37
Cuadro 38	5.1.2 Razones de contratación, 2019
5.2.1 Principales sectores económicos, 2019	Cuadro 38
Cuadro 39	5.2.5 Ocupaciones más requeridas, 2019
5.2.2 Grupo ocupacional, 2019	Cuadro 40
Cuadro 40	5.2.6 Remuneración de las ocupaciones mas requeridas, 2019
5.2.3 Grupo de edad, 2019	Cuadro 41
Cuadro 41	5.2.7 Ocupaciones más requeridas para jóvenes, 2019
5.2.4 Nivel educativo, 2019	Cuadro 42
Cuadro 42	

LIMA: 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
En miles de personas					En porcentaje		
2004	6,217.5	4,171.1	3,831.0	340.1	67.1	61.6	8.2
2005	6,279.8	4,063.6	3,732.9	330.7	64.7	59.4	8.1
2006	6,471.2	4,356.2	4,067.4	288.8	67.3	62.9	6.6
2007	6,508.1	4,572.0	4,286.1	285.9	70.3	65.9	6.3
2008	6,639.3	4,692.1	4,395.0	297.1	70.7	66.2	6.3
2009	6,772.2	4,758.7	4,469.3	289.4	70.3	66.0	6.1
2010	6,906.9	4,892.4	4,614.3	278.1	70.8	66.8	5.7
2011	7,043.5	4,990.3	4,719.5	270.8	70.8	67.0	5.4
2012	7,181.9	5,107.0	4,866.3	240.7	71.1	67.8	4.7
2013	7,322.1	5,078.9	4,846.8	232.1	69.4	66.2	4.6
2014	7,463.7	5,062.4	4,828.1	234.3	67.8	64.7	4.6
2015	7,606.9	5,182.7	4,925.3	257.4	68.1	64.7	5.0
2016	7,752.1	5,387.7	5,047.7	339.9	69.5	65.1	6.3
2017	7,899.4	5,543.3	5,190.2	353.0	70.2	65.7	6.4
2018	8,048.0	5,582.8	5,249.8	333.1	69.4	65.2	6.0

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.

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.

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: 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	8.2	57.8	5.2	52.6	34.1	100.0	4,171.1
2005	8.1	62.1	4.2	57.8	29.8	100.0	4,063.6
2006	6.6	51.1	5.6	45.5	42.2	100.0	4,356.2
2007	6.3	46.6	6.9	39.8	47.1	100.0	4,572.0
2008	6.3	41.3	6.5	34.8	52.4	100.0	4,692.1
2009	6.1	41.4	6.5	34.9	52.6	100.0	4,758.7
2010	5.7	41.4	6.6	34.8	52.9	100.0	4,892.4
2011	5.4	37.3	4.3	33.0	57.3	100.0	4,990.3
2012	4.7	34.0	3.0	31.0	61.3	100.0	5,107.0
2013	4.6	32.6	2.2	30.3	62.9	100.0	5,078.9
2014	4.6	31.9	2.2	29.7	63.4	100.0	5,062.4
2015	5.0	30.2	1.6	28.5	64.9	100.0	5,182.7
2016	6.3	29.4	2.1	27.3	64.3	100.0	5,387.7
2017	6.4	30.3	2.3	28.0	63.3	100.0	5,543.3
2018	6.0	29.9	2.2	27.7	64.1	100.0	5,582.8

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.

2/ Se refiere a la PEA ocupada con menos de 35 horas semanales, que desea trabajar horas adicionales y tiene disponibilidad para hacerlo.

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).

LIMA: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR ESTRUCTURA DE MERCADO, 2004 - 2018
(Porcentaje)

Años	Sector público	Sector privado 1/					Independiente	Trabajador familiar no remunerado	Trabajador del hogar	Total relativo	Total PEA ocupada (Miles de personas)
		Total	De 2 a 10 trabajadores	De 11 a 100 trabajadores	De 101 y más trabajadores	No especificado 2/					
2004	9.0	50.1	26.6	14.3	9.1	0.0	27.6	6.8	6.5	100.0	3831.0
2005	8.2	51.9	25.8	15.3	10.8	0.1	28.5	5.1	6.3	100.0	3732.9
2006	7.8	52.2	24.5	15.3	12.2	0.2	27.6	5.4	7.1	100.0	4067.4
2007	9.0	52.6	26.1	14.0	12.3	0.2	26.8	5.1	6.4	100.0	4286.1
2008	8.1	54.4	26.0	15.3	12.8	0.2	27.3	4.3	6.0	100.0	4395.0
2009	7.9	54.2	24.8	15.4	13.9	0.2	27.5	4.5	5.9	100.0	4469.3
2010	7.5	53.6	25.3	15.1	13.0	0.3	28.6	4.7	5.6	100.0	4614.3
2011	9.0	54.4	23.9	15.0	14.8	0.6	27.2	4.9	4.6	100.0	4719.5
2012	8.2	56.5	24.0	15.4	16.2	0.8	26.4	4.8	4.2	100.0	4866.3
2013	8.2	57.5	24.7	16.7	16.0	0.1	26.0	4.1	4.2	100.0	4846.8
2014	8.8	57.0	23.8	16.2	16.9	0.1	26.6	3.8	3.7	100.0	4828.1
2015	8.6	57.5	24.5	16.9	16.0	0.1	25.6	4.1	4.2	100.0	4925.3
2016	8.6	56.7	24.7	15.1	16.9	0.1	27.1	3.8	3.8	100.0	5047.7
2017	8.6	54.9	24.5	15.9	14.5	0.0	28.9	3.8	3.9	100.0	5190.2
2018	8.9	54.3	24.4	15.6	14.3	0.0	29.7	3.3	3.8	100.0	5249.8

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/ Incluye a los empleadores.

2/ Cifras referenciales para todos los 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).

LIMA: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR GRUPO OCUPACIONAL, 2004 - 2018
(Porcentaje)

Años	Profesional, técnico, gerente, administrador y funcionario	Empleado de oficina	Vendedor	Agricultor, ganadero, pescador, minero y cantero 1/	Artesano y operario	Obrero, jornalero	Conductor	Trabajador de los servicios	Trabajador del hogar	Total relativo	PEA ocupada (Miles de personas)
2004	17.6	8.5	20.9	5.4	14.7	4.4	5.8	16.3	6.5	100.0	3831.0
2005	17.5	8.8	20.3	5.2	14.8	3.5	6.4	17.3	6.3	100.0	3732.9
2006	16.0	9.2	20.9	5.2	15.1	3.6	6.4	16.5	7.1	100.0	4067.4
2007	18.1	9.4	19.5	4.2	15.7	3.7	5.6	17.4	6.4	100.0	4286.1
2008	17.6	11.2	19.7	3.7	14.9	3.5	7.2	16.1	6.0	100.0	4395.0
2009	18.4	10.4	18.5	3.8	13.8	3.5	6.7	19.0	5.9	100.0	4469.3
2010	17.1	10.2	19.3	3.4	15.1	3.5	7.0	18.9	5.6	100.0	4614.3
2011	18.2	11.7	18.1	3.5	15.3	3.5	6.9	18.3	4.6	100.0	4719.5
2012	19.0	12.0	18.6	3.3	16.0	3.4	6.1	17.5	4.2	100.0	4866.3
2013	19.1	12.2	19.5	3.6	15.1	2.7	6.5	17.0	4.2	100.0	4846.8
2014	19.4	12.2	18.8	3.3	14.5	2.9	6.7	18.5	3.7	100.0	4828.1
2015	19.1	10.8	17.4	3.7	14.9	2.9	7.8	19.3	4.2	100.0	4925.3
2016	19.5	11.3	18.4	3.5	13.9	3.5	7.5	18.4	3.8	100.0	5047.7
2017	19.5	11.0	19.2	3.4	13.6	3.3	7.5	18.7	3.9	100.0	5190.2
2018	20.8	10.9	19.0	3.4	12.5	3.3	7.9	18.4	3.8	100.0	5249.8

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, 2009, 2010 y 2012.

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: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR CATEGORÍA OCUPACIONAL, 2004 - 2018

(Porcentaje)

Años	Asalariado privado 1/	Independiente	Empleador	Asalariado público 2/	Trabajador familiar no remunerado	Trabajador del hogar	Total relativo	PEA ocupada (Miles de personas)
2004	45.0	27.6	5.1	9.0	6.8	6.5	100.0	3831.0
2005	46.4	28.5	5.6	8.2	5.1	6.3	100.0	3732.9
2006	47.3	27.6	4.8	7.8	5.4	7.1	100.0	4067.4
2007	46.8	26.8	5.8	9.0	5.1	6.4	100.0	4286.1
2008	49.0	27.3	5.4	8.1	4.3	6.0	100.0	4395.0
2009	48.6	27.5	5.7	7.9	4.5	5.9	100.0	4469.3
2010	47.8	28.6	5.9	7.5	4.7	5.6	100.0	4614.3
2011	49.4	27.2	5.0	9.0	4.9	4.6	100.0	4719.5
2012	50.7	26.4	5.8	8.2	4.8	4.2	100.0	4866.3
2013	52.9	26.0	4.6	8.2	4.1	4.2	100.0	4846.8
2014	52.2	26.6	4.8	8.8	3.8	3.7	100.0	4828.1
2015	52.7	25.6	4.8	8.6	4.1	4.2	100.0	4925.3
2016	51.7	27.1	5.0	8.6	3.8	3.8	100.0	5047.7
2017	50.4	28.9	4.5	8.6	3.8	3.9	100.0	5190.2
2018	49.5	29.7	4.8	8.9	3.3	3.8	100.0	5249.8

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/ Comprende a los empleados y obreros públicos.

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: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007 - 2018

(Porcentaje)

Años	Extractiva 1/	Industria Manufacturera	Construcción	Comercio	Servicios no personales	Servicios personales	Hogares	Total relativo	PEA ocupada (Miles de personas)
2007	4.7	16.4	5.9	22.3	34.9	9.3	6.4	100.0	4286.1
2008	4.3	16.2	5.9	22.4	35.2	9.7	6.1	100.0	4395.0
2009	4.4	15.1	6.6	21.6	35.0	11.2	5.9	100.0	4469.3
2010	4.2	14.1	7.3	22.7	34.9	11.2	5.6	100.0	4614.3
2011	4.2	14.1	7.1	21.4	37.3	11.4	4.6	100.0	4719.5
2012	4.2	15.6	7.4	22.2	36.1	10.4	4.2	100.0	4866.3
2013	4.2	13.9	7.1	23.9	36.8	9.9	4.2	100.0	4846.8
2014	4.0	13.6	7.2	23.3	37.5	10.9	3.7	100.0	4828.1
2015	4.6	13.8	8.0	21.0	37.8	10.7	4.2	100.0	4925.3
2016	4.3	13.6	7.3	22.2	38.4	10.4	3.9	100.0	5047.7
2017	4.2	13.2	6.3	22.7	38.4	11.3	3.9	100.0	5190.2
2018	4.0	12.0	6.7	22.0	38.8	12.7	3.8	100.0	5249.8

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. Cifra referencial para el año 2012.

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

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

LIMA: 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	Total relativo	PEA ocupada (Miles de personas)
2004	0.4	35.1	38.6	23.3	2.7	100.0	3831.0
2005	0.3	33.7	39.6	23.5	2.8	100.0	3732.9
2006	0.3	35.1	37.7	24.0	2.9	100.0	4067.4
2007	0.6	33.0	38.6	24.5	3.3	100.0	4286.1
2008	0.4	33.7	37.0	25.2	3.7	100.0	4395.0
2009	0.7	33.4	36.5	25.7	3.8	100.0	4469.3
2010	0.5	31.6	37.5	26.4	3.9	100.0	4614.3
2011	0.4	31.8	37.2	27.0	3.7	100.0	4719.5
2012	0.5	31.3	36.8	27.1	4.3	100.0	4866.3
2013	0.5	30.8	37.0	27.7	4.1	100.0	4846.8
2014	0.2	29.9	37.0	28.9	4.1	100.0	4828.1
2015	0.3	29.0	37.0	29.1	4.7	100.0	4925.3
2016	0.2	28.5	37.1	29.7	4.6	100.0	5047.7
2017	0.2	28.4	36.8	29.9	4.6	100.0	5190.2
2018	0.4	27.9	37.0	29.8	5.0	100.0	5249.8

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 todos los 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).

LIMA: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR NIVEL EDUCATIVO, 2004 - 2018
(Porcentaje)

Años	Sin nivel 1/	Primaria 2/	Secundaria	Superior no universitaria	Superior Universitaria	Total relativo	PEA ocupada (Miles de personas)
2004	1.6	14.3	49.6	15.2	19.3	100.0	3831.0
2005	1.3	13.8	50.7	16.1	17.9	100.0	3732.9
2006	1.1	14.2	48.4	16.4	19.8	100.0	4067.4
2007	1.1	12.6	47.6	16.8	21.8	100.0	4286.1
2008	1.3	12.2	48.1	17.7	20.7	100.0	4395.0
2009	1.4	12.1	46.7	18.5	21.3	100.0	4469.3
2010	1.4	12.3	47.3	19.2	19.9	100.0	4614.3
2011	1.3	11.6	45.7	20.7	20.7	100.0	4719.5
2012	1.0	10.8	45.8	19.6	22.7	100.0	4866.3
2013	0.9	10.5	47.3	18.3	22.9	100.0	4846.8
2014	0.8	10.0	47.9	17.7	23.5	100.0	4828.1
2015	0.8	10.1	49.0	17.0	23.0	100.0	4925.3
2016	0.8	10.0	46.3	18.8	23.9	100.0	5047.7
2017	0.8	10.0	47.0	17.8	24.4	100.0	5190.2
2018	0.7	9.5	46.3	18.2	25.3	100.0	5249.8

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 los años 2005, 2015 y 2017.

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).

LIMA: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR RANGO DE HORAS SEMANALES DE TRABAJO, 2004 - 2018

(Porcentaje)

Años	Hasta 14 horas	15 a 34 horas	35 a 47 horas	48 horas	49 a 59 horas	60 a más horas	Total relativo	PEA ocupada (Miles de personas)
2004	3.8	13.0	17.0	9.1	17.0	40.2	100.0	3831.0
2005	3.6	13.0	16.8	9.0	19.0	38.7	100.0	3732.9
2006	4.0	14.9	17.7	10.7	17.3	35.5	100.0	4067.4
2007	5.3	14.5	18.7	11.8	15.8	34.0	100.0	4286.1
2008	5.9	13.8	19.9	10.3	17.1	33.0	100.0	4395.0
2009	6.3	15.2	22.7	9.3	18.1	28.4	100.0	4469.3
2010	7.4	15.4	22.8	9.2	18.5	26.7	100.0	4614.3
2011	7.1	14.4	24.4	10.1	17.1	26.9	100.0	4719.5
2012	5.8	16.0	24.8	11.4	16.6	25.3	100.0	4866.3
2013	5.7	15.1	25.2	13.9	16.0	24.2	100.0	4846.8
2014	5.3	15.2	27.0	14.3	15.6	22.6	100.0	4828.1
2015	4.7	14.0	26.5	16.5	16.3	22.0	100.0	4925.3
2016	4.9	15.8	26.5	16.5	14.4	21.8	100.0	5047.7
2017	5.7	15.5	26.4	15.0	14.6	22.8	100.0	5190.2
2018	5.4	15.9	25.4	15.2	14.8	23.2	100.0	5249.8

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.

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: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR RANGO DE INGRESOS, 2004 - 2018

(Porcentaje)

Años	Sin ingreso	Menos de S/. 500	De S/. 500 - S/. 999	De S/. 1000 - S/. 1499	De S/. 1500 a más	Total relativo	PEA ocupada (Miles de personas)
2004	7.1	30.6	39.0	11.6	11.8	100.0	3831.0
2005	5.3	30.6	40.1	12.8	11.3	100.0	3732.9
2006	5.4	29.3	37.7	13.7	13.8	100.0	4067.4
2007	5.2	28.4	34.4	14.8	17.1	100.0	4286.1
2008	4.3	23.2	35.0	18.1	19.3	100.0	4395.0
2009	4.5	24.3	32.0	17.2	22.0	100.0	4469.3
2010	4.7	22.9	32.8	18.3	21.3	100.0	4614.3
2011	5.0	19.2	31.7	19.3	24.8	100.0	4719.5
2012	4.9	17.1	28.3	20.7	29.0	100.0	4866.3
2013	4.3	16.0	26.4	22.4	30.9	100.0	4846.8
2014	3.9	14.1	24.9	22.1	35.1	100.0	4828.1
2015	4.2	12.0	23.5	23.5	36.8	100.0	4925.3
2016	3.9	11.9	21.0	22.7	40.5	100.0	5047.7
2017	3.9	12.2	20.1	23.4	40.5	100.0	5190.2
2018	3.4	12.2	19.7	22.6	42.0	100.0	5249.8

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

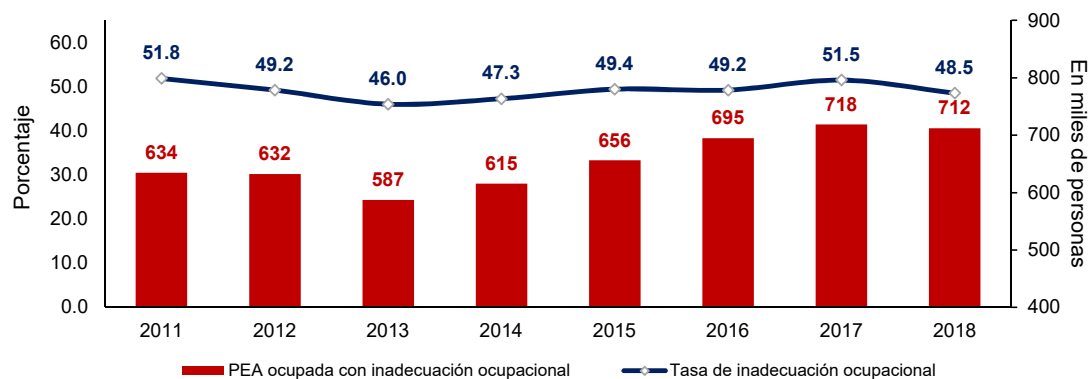
Se considera los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador.

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

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: PEA OCUPADA CON EDUCACIÓN SUPERIOR COMPLETA INADECUADAMENTE OCU
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.

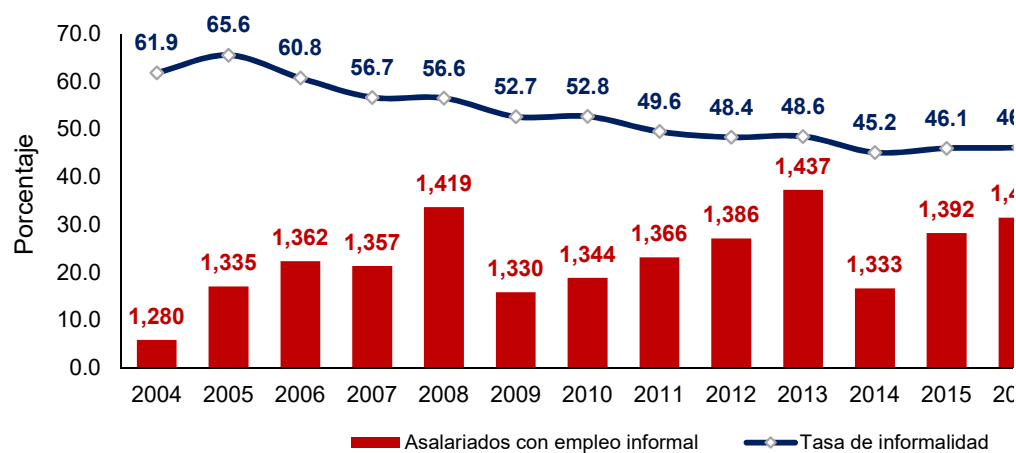
Se excluye a los ocupados de las fuerzas armadas y policiales.

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

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

IPADA Y

LIMA: PEA OCUPADA ASALARIADA CON EMPLEO INFORMAL Y TASA
2004 - 2018
(Porcentaje y en miles de personas)

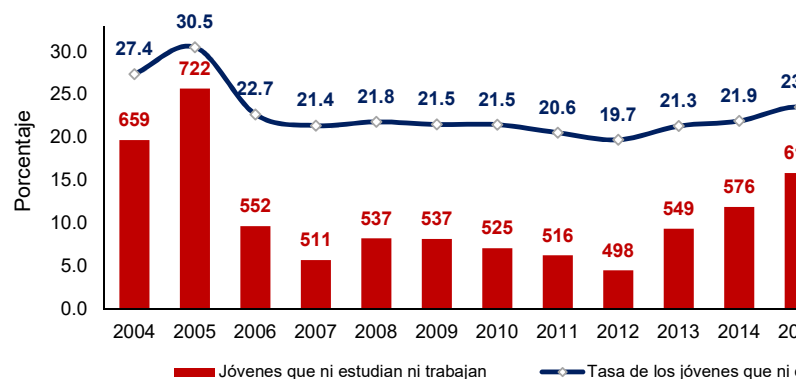


Notas: El empleo informal se calcula en base a la Metodología de la OIT. Comprende a aquellos trabajadores productivos que no cuentan con RUC registrado en la SUNAT o aquellos que no cuentan con beneficios sociales.

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: POBLACIÓN JUVENIL QUE NI ESTUDIA NI TRABAJA (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).

**LIMA: INGRESO LABORAL MENSUAL PROMEDIO Y
MEDIANA DE LA PEA OCUPADA, 2004 - 2018
(Soles)**

Años	Promedio	Mediana
2004	990	653
2005	1,001	662
2006	1,055	700
2007	1,145	716
2008	1,236	812
2009	1,298	846
2010	1,286	845
2011	1,392	934
2012	1,517	1,038
2013	1,546	1,087
2014	1,640	1,191
2015	1,753	1,228
2016	1,870	1,293
2017	1,852	1,300
2018	1,857	1,313

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda 2017.
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).

**LIMA: 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	450	403	455	1,803	990
2005	484	368	493	1,993	1,001
2006	439	474	434	1,727	1,055
2007	412	467	402	1,795	1,145
2008	438	527	420	1,803	1,236
2009	440	632	402	1,903	1,298
2010	426	477	416	1,888	1,286
2011	445	567	427	1,931	1,392
2012	470	808	432	2,019	1,517
2013	484	811	457	2,028	1,546
2014	521	901	490	2,138	1,640
2015	545	886	524	2,241	1,753
2016	579	1,062	539	2,387	1,870
2017	580	992	543	2,388	1,852
2018	583	1,007	544	2,389	1,857

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 los años 2012, 2014 y 2016.

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).

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

Años	Sector público	Sector privado 1/				Independiente	Trabajador del hogar	Total
		Total	2 a 10 trabajadores	11 a 100 trabajadores 2/	101 a más trabajadores 3/			
2004	1,388	1,155	774	1,316	1,842	669	552	990
2005	1,386	1,150	832	1,235	1,786	719	560	1,001
2006	1,609	1,245	822	1,402	1,888	654	621	1,055
2007	1,711	1,362	999	1,451	2,033	656	623	1,145
2008	1,839	1,424	1,121	1,388	2,093	822	607	1,236
2009	1,911	1,093	1,042	1,671	2,363	735	705	1,298
2010	2,035	1,456	1,094	1,598	2,242	772	735	1,286
2011	2,048	1,577	1,144	1,669	2,190	908	799	1,392
2012	2,055	1,757	1,327	1,757	2,422	933	914	1,517
2013	2,114	1,265	1,330	1,753	2,435	985	953	1,546
2014	2,390	1,862	1,411	1,838	2,519	1,017	934	1,640
2015	2,443	1,553	1,492	2,050	2,594	1,168	1,033	1,753
2016	2,922	2,050	1,534	2,052	2,803	1,264	1,151	1,870
2017	2,888	2,067	1,551	1,551	2,892	1,229	1,172	1,852
2018	3,044	2,069	1,602	2,073	2,864	1,201	1,180	1,857

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/ Incluye a los empleadores.

2/ Cifra referencial para el año 2005.

3/ Cifras referenciales para los años 2004 y 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).

LIMA: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA POR GRUPO OCUPACIONAL, 2004 - 2018
(Soles)

Años	Profesional, técnico, gerente, administrador y funcionario	Empleado de oficina	Vendedor	Agricultor, ganadero, pescador, minero y cantero	Artesano y operario	Obrero, jornalero	Conductor	Trabajador de los servicios	Trabajador del hogar	Total
2004	1,977	1,441	684	440	678	648	879	754	552	990
2005	1,939	1,245	830	538	680	632	830	776	560	1,001
2006	2,052	1,578	723	560	755	710	876	886	621	1,055
2007	2,142	1,740	806	547	807	833	941	855	623	1,145
2008	2,368	1,562	875	708	868	919	1,133	941	607	1,236
2009	2,473	1,818	886	767	959	1,035	1,052	856	705	1,298
2010	2,425	1,655	926	864	956	984	1,226	917	735	1,286
2011	2,428	1,721	1,081	874	1,078	1,093	1,236	1,004	799	1,392
2012	2,562	1,890	1,074	970	1,101	1,260	1,409	1,213	914	1,517
2013	2,631	1,921	1,088	868	1,202	1,275	1,347	1,213	953	1,546
2014	2,754	2,125	1,105	861	1,269	1,502	1,353	1,301	934	1,640
2015	3,125	1,982	1,261	1,064	1,364	1,404	1,507	1,356	1,033	1,753
2016	3,178	2,253	1,414	1,060	1,408	1,573	1,614	1,424	1,151	1,870
2017	3,232	2,348	1,278	1,046	1,360	1,551	1,580	1,421	1,172	1,852
2018	3,200	2,197	1,326	1,124	1,358	1,573	1,690	1,341	1,180	1,857

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).

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: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA POR CATEGORÍA OCUPACIONAL, 2004 - 2018
(Soles)

Años	Asalariado privado 1/	Independiente	Empleador 2/	Asalariado público	Trabajador del hogar	Total
2004	1,089	669	1,730	1,388	552	990
2005	1,060	719	1,893	1,386	560	1,001
2006	1,170	654	1,976	1,609	621	1,055
2007	1,233	656	2,396	1,711	623	1,145
2008	1,285	822	2,689	1,839	607	1,236
2009	1,462	735	2,392	1,911	705	1,298
2010	1,416	772	2,306	2,035	735	1,286
2011	1,465	908	2,688	2,048	799	1,392
2012	1,629	933	2,875	2,055	914	1,517
2013	1,683	985	2,670	2,114	953	1,546
2014	1,765	1,017	2,910	2,390	934	1,640
2015	1,861	1,168	3,091	2,443	1,033	1,753
2016	1,964	1,264	2,948	2,922	1,151	1,870
2017	1,954	1,229	3,337	2,888	1,172	1,852
2018	1,951	1,201	3,300	3,044	1,180	1,857

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/ Comprende a los empleados y obreros del sector privado.

2/ Cifra referencial para el año 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).

LIMA: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2007 - 2018
(Soles)

Años	Extractiva 1/	Industria Manufacturera	Construcción	Comercio	Servicios no personales	Servicios personales	Hogares	Total
2007	1,130	1,246	1,062	965	1,443	634	622	1,145
2008	1,418	1,264	1,397	951	1,564	800	601	1,236
2009	1,411	1,355	1,455	1,030	1,617	842	705	1,298
2010	1,263	1,321	1,432	1,056	1,608	808	735	1,286
2011	1,667	1,376	1,523	1,219	1,645	906	799	1,392
2012	1,577	1,406	1,605	1,239	1,853	1,183	914	1,517
2013	1,496	1,500	1,950	1,363	1,790	1,064	953	1,546
2014	1,661	1,566	1,921	1,315	2,022	1,072	934	1,640
2015	1,795	1,728	2,272	1,427	2,012	1,301	1,033	1,753
2016	1,877	1,817	2,085	1,576	2,239	1,223	1,153	1,870
2017	1,801	1,911	2,013	1,469	2,260	1,229	1,172	1,852
2018	1,534	1,824	2,127	1,594	2,222	1,321	1,180	1,857

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 los años 2007 al 2009, 2011 y 2017.

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

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

LIMA: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA POR RANGO DE EDAD, 2004 - 2018
(Soles)

Años	14 años 1/	15 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 a más años 2/	Total
2004	338	692	1,110	1,260	657	990
2005	307	740	1,164	1,101	913	1,001
2006	297	730	1,134	1,386	1,120	1,055
2007	196	773	1,319	1,390	885	1,145
2008	328	925	1,395	1,458	929	1,236
2009	339	932	1,489	1,568	818	1,298
2010	262	899	1,485	1,527	815	1,286
2011	301	1,032	1,521	1,685	981	1,392
2012	332	1,112	1,735	1,760	1,011	1,517
2013	369	1,214	1,708	1,763	1,085	1,546
2014	311	1,279	1,818	1,839	1,219	1,640
2015	272	1,306	1,936	2,019	1,372	1,753
2016	466	1,450	2,008	2,168	1,355	1,870
2017	433	1,403	2,016	2,127	1,451	1,852
2018	436	1,403	2,065	2,111	1,322	1,857

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 a excepción del 2016.

2/ Cifras referenciales para los años 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2010 y 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).

**LIMA: 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	384	567	708	985	2,032	990
2005	471	569	771	1,026	1,952	1,001
2006	339	632	724	1,107	2,107	1,055
2007	467	594	769	1,169	2,259	1,145
2008	470	672	867	1,285	2,388	1,236
2009	495	705	927	1,321	2,423	1,298
2010	454	777	978	1,293	2,331	1,286
2011	504	811	1,028	1,387	2,532	1,392
2012	604	850	1,172	1,474	2,574	1,517
2013	768	881	1,162	1,478	2,682	1,546
2014	542	932	1,214	1,590	2,836	1,640
2015	609	1,059	1,312	1,770	2,976	1,753
2016	1,168	1,122	1,372	1,744	3,220	1,870
2017	769	1,014	1,402	1,749	3,124	1,852
2018	760	1,059	1,414	1,734	3,068	1,857

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 2012, 2013 y 2016.

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).

**LIMA: 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	48 horas 3/	De 49 a 59 horas	60 a más horas	Total
2004	215	522	1,227	1,214	1,124	996	990
2005	219	609	1,153	880	1,278	1,024	1,001
2006	231	741	1,286	1,030	1,377	1,006	1,055
2007	259	674	1,307	1,094	1,401	1,278	1,145
2008	299	737	1,475	1,217	1,559	1,292	1,236
2009	280	759	1,634	1,331	1,536	1,365	1,298
2010	248	687	1,656	1,483	1,398	1,433	1,286
2011	306	830	1,661	1,363	1,716	1,520	1,392
2012	348	914	1,911	1,423	1,659	1,697	1,517
2013	486	923	1,878	1,576	1,714	1,674	1,546
2014	522	1,022	1,952	1,705	1,883	1,712	1,640
2015	493	1,059	2,107	1,695	2,088	1,800	1,753
2016	595	1,121	2,239	1,784	2,305	2,006	1,870
2017	564	1,220	2,261	1,837	2,153	1,927	1,852
2018	607	1,139	2,300	1,844	2,132	1,963	1,857

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 2006 y 2007.

2/ Cifras referenciales para los años 2005 y 2006.

3/ 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).

**LIMA: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LOS ASALARIADOS
POR CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2004 - 2018**

(Soles)

Años	Total	Empleo informal	Empleo formal
2004	1,138	656	1,914
2005	1,109	705	1,875
2006	1,232	719	2,026
2007	1,310	763	2,025
2008	1,363	831	2,054
2009	1,524	882	2,238
2010	1,499	879	2,192
2011	1,554	940	2,156
2012	1,688	1,037	2,297
2013	1,741	1,114	2,331
2014	1,855	1,139	2,444
2015	1,943	1,163	2,609
2016	2,100	1,261	2,821
2017	2,088	1,301	2,792
2018	2,117	1,251	2,813

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 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).

LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 A
MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1997 - NOVIEMBRE 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
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

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

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA					
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
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
DIC.	82.7	82.2	94.4	73.2	87.3	78.9
2007 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

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

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA					
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
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
DIC.	90.3	80.0	103.4	80.5	92.4	86.6
2008 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
DIC.	96.9	88.7	103.4	92.3	100.4	94.7
2009 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
DIC.	96.7	91.8	97.0	94.0	97.6	97.9
2010 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
DIC.	101.8	100.3	103.0	101.5	101.0	101.4
2011 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
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

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

AÑO Y MES		LIMA METROPOLITANA					
		TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
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
	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

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

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA					
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
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
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
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
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.	114.5	93.0	95.2	121.5	112.6	123.6
SET.	114.1	92.8	95.1	120.6	112.3	123.1
OCT.	115.1	93.0	95.9	121.1	112.1	124.8
NOV. P/	115.7	93.6	96.8	121.9	111.3	125.3

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

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 - NOVIEMBRE 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 - NOVIEMBRE 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 - NOVIEMBRE 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 - NOVIEMBRE 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 - NOVIEMBRE 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.	104.7	88.0	81.0	112.3	103.0	111.8
SET.	104.2	88.2	80.6	111.0	103.5	111.3
OCT.	104.9	88.4	82.6	112.3	102.5	111.7
NOV. P/	105.8	89.1	85.4	112.4	102.5	112.1

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 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,

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 - NOVIEMBRE 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

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

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA					
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
JUN.	61.1	80.2	70.6	50.3	62.5	58.2
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

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

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA					
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
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
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

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

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA					
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
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
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

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

AÑO Y MES	LIMA METROPOLITANA					
	TOTAL	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSP. ALMAC. Y COMUNIC.	SERVICIOS 2/
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
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.	119.8	99.0	99.8	127.9	119.1	130.2
SET.	119.3	98.4	99.9	127.2	118.3	129.7
OCT.	120.5	98.5	100.2	127.2	118.4	132.2
NOV. P/	121.0	99.0	100.4	128.5	117.3	132.6

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 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 - NOVIEMBRE 2019
(Base octubre 2010=100)

AÑO Y MES		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	32.2	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	80.7	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						

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 - NOVIEMBRE 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
2000	SET.	58.0	71.4	70.8	75.1	82.0	58.6	67.7	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	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	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	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	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	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	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	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	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	47.5	67.3	40.6	53.6	43.6	52.8	58.2	49.2	54.4	75.6	46.6
	JUL.	58.1	71.0	67.7	80.5	77.2	58.7	60.2	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	46.7	68.1	39.3	53.7	45.5	52.4	57.1	51.0	54.0	74.7	48.9
2001	SET.	58.1	71.5	68.0	81.2	76.0	58.6	62.0	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	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	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	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	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	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	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	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	47.6	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	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	47.6	65.7	41.2	54.0	46.9	48.9	52.3	49.9	57.3	76.0	47.5
	AGO.	58.3	71.7	67.8	86.1	73.0	57.0	58.8	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	48.3	66.2	41.9	54.4	48.6	49.7	54.0	50.7	56.5	77.7	45.9	
2002	OCT.	59.3	71.0	67.8	84.1	73.6	56.8	59.0	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	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	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	49.0	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	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	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	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	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	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	50.2	62.3	45.8	56.3	46.3	52.1	55.8	50.9	59.4	81.7	50.4
	AGO.	59.9	71.7	70.6	83.1	72.1	60.5	58.2	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	50.0	63.0	45.3	56.3	47.9	52.5	55.9	51.6	58.2	83.6	50.9
2003	OCT.	60.7	72.5	71.9	82.7	73.3	61.4	58.8	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	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	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	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	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	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	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	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	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	53.6	63.0	50.1	57.5	47.0	52.9	58.6	50.3	61.0	85.7	58.4
	AGO.	61.0	72.6	69.4	85.9	72.6	63.5	60.0	54.4	63.6	55.5	49.4	55.8	46.1	53.0	58.4	61.0	86.5	52.7
	SET.	61.7	73.0	70.6	86.0	72.5	63.8	60.5	54.2	63.6	49.6	57.2	46.5	53.2	58.5	52.3	58.9	87.4	52.3
2004	OCT.	62.3	73.1	71.7	85.0	72.0	64.4	60.9	54.8	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	55.1	63.6	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	56.4	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	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	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	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	70.9	92.9	75.8	65.9	61.8	55.3	62.3	51.4								

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 - NOVIEMBRE 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
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.	91.1	90.6	93.8	92.3	89.9	89.5	89.2	83.7	89.0	87.7	89.6	92.3	86.1	99.7	92.0	87.4	93.8	92.9	100.7
AGO.	90.2	89.8	92.6	91.6	89.6	89.2	88.8	82.1	88.9	87.9	89.4	91.0	86.8	99.0	92.9	89.8	88.2	93.9	102.7
SET.	90.8	90.7	92.6	93.2	91.2	89.8	89.0	82.8	89.6	89.4	89.7	91.5	86.6	98.9	94.0	89.6	89.5		

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 - NOVIEMBRE 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
2011 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
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
2012 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
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
2013 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
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	126.5	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
2014 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
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	114.2	116.7	126.2	117.8	122.5	114.8	126.0	126.9	136.9	129.8	124.4	125.0	129.2	111.1	93.6
DIC.	120.6	107.0	123.5	78.7	115.4	117.4	126.6	120.7	125.2	115.7	129.4	127.8	139.9	130.1	125.7	128.9	127.5	110.6	95.2
2015 ENE.	115.8	103.6	117.1	75.6	112.5	115.3	125.1	117.3	126.1	113.9	131.6	120.0	136.8	129.3	125.5	124.7	110.2	1	

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 - NOVIEMBRE 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
2017	SET.	119.4	102.0	125.4	72.4	112.1	117.0	114.5	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	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	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
2018	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
2019	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
2020	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
	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
	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
	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
	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
	AGO.	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
	SET.	119.8	98.1	121.5	67.4	110.8	116.9	108.9	95.8	127.6	123.0	129.5	131.0	147.5	140.6	128.7	117.7	139.2	118.6
	OCT.	121.1	98.4	122.2	67.1	111.6	117.6	108.3	96.0	127.6	122.6	129.7	133.6	146.5	141.2	129.4	117.8	146.6	117.4
	NOV. P/	121.7	98.6	124.0	66.7	111.9	117.6	107.3	96.5	129.0	123.4	131.4	134.1	145.6	142.5	129.2	119.2	146.6	117.3

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 - NOVIEMBRE 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 - NOVIEMBRE 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 - NOVIEMBRE 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 - NOVIEMBRE 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	-4.4	-2.4	0.6	0.5	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.	0.6	-0.6	-1.5	1.2	0.4	1.4	0.4	0.2	-1.8	0.5	0.9	1.2
SET.	0.2	-0.4	-2.0	0.9	-0.2	1.0	0.4	0.1	-1.8	0.6	0.8	1.2
OCT.	0.4	0.2	-1.3	1.0	-0.2	0.9	0.4	0.1	-1.8	0.6	0.7	1.2
NOV. P	0.2	0.8	-1.1	1.1	-0.9	0.5	0.3	0.2	-1.7	0.7	0.5	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 Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 A 49
TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, OCTUBRE 1998 - NOVIEMBRE 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

**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 - NOVIEMBRE 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/
2004												
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
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
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

**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 - NOVIEMBRE 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 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

**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 - NOVIEMBRE 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/
2013												
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
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
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
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
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

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 - NOVIEMBRE 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/
2017	OCT.	-2.2	-3.8	-6.4	3.6	-13.6	-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	-2.7	-6.0	7.4	-3.1	-1.4
	DIC.	-0.8	0.6	-5.6	3.5	-1.6	-0.6	-2.4	-6.0	7.1	-2.9	-1.4
	ENE.	0.2	-0.2	-4.6	3.2	0.3	0.2	-0.2	-4.6	3.2	0.3	0.6
	FEB.	-0.4	0.9	-5.1	-0.2	1.9	0.6	-0.1	0.4	-4.9	1.5	0.6
	MAR.	-1.1	1.2	-3.1	0.0	2.4	-1.7	-0.4	0.7	-4.3	1.0	-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
	MAY.	-0.4	-1.1	-1.8	-1.9	-0.6	0.7	-0.4	0.6	-3.4	-0.5	0.9
	JUN.	-0.9	-4.0	-3.2	-2.5	-3.9	1.2	-0.5	-0.2	-3.4	-0.8	0.1
	JUL.	-1.0	-4.3	-4.6	-1.8	-3.8	1.3	-0.6	-0.8	-3.5	-1.0	-0.5
	AGO.	-1.3	-3.1	-6.0	-1.1	-1.1	0.3	-0.7	-1.1	-3.8	-1.0	-0.6
	SET.	-1.7	-0.8	-5.5	-0.9	-1.8	-0.9	-0.8	-1.1	-4.0	-1.0	-0.7
2018	OCT.	-1.5	-2.1	-5.7	-1.5	0.8	-0.5	-0.9	-1.2	-4.2	-1.0	-0.6
	NOV.	-2.3	-2.5	-6.3	-4.4	0.5	-0.5	-1.0	-1.3	-4.4	-1.3	-0.5
	DIC.	-2.2	-6.9	-6.1	-3.1	0.6	-0.7	-1.1	-1.8	-4.5	-1.5	-0.4
	ENE.	-2.3	-5.1	-7.0	-2.1	-1.5	-0.7	-2.3	-5.1	-7.0	-2.1	-1.5
	FEB.	-1.2	-6.9	-5.8	2.6	-0.3	-1.3	-1.7	-6.0	-6.4	0.2	-0.9
	MAR.	-0.4	-7.2	-5.8	2.9	0.5	0.3	-1.3	-6.4	-6.2	1.1	-0.4
	ABR.	-1.5	-5.8	-6.5	1.0	1.3	-1.2	-1.3	-6.2	-6.3	1.1	0.0
	MAY.	-1.5	-4.4	-8.2	-0.8	4.2	-0.6	-1.4	-5.9	-6.7	0.7	0.8
	JUN.	-2.3	-2.5	-8.7	-2.7	2.2	-0.9	-1.5	-5.3	-7.0	0.1	1.1
	JUL.	-2.5	-2.3	-10.0	-2.7	2.4	-1.0	-1.7	-4.9	-7.4	-0.3	1.3
	AGO.	-2.4	-1.5	-7.7	-2.3	-0.5	-1.2	-1.8	-4.5	-7.5	-0.5	1.0
	SET.	-1.8	-3.3	-7.9	-1.5	1.4	-0.5	-1.8	-4.4	-7.5	-0.6	1.1
2019	OCT.	-2.0	-3.4	-8.0	-2.2	-0.1	-0.2	-1.8	-4.3	-7.6	-0.8	1.0
	NOV.	-0.6	-3.9	-7.2	-0.2	0.4	1.3	-1.7	-4.2	-7.5	-0.7	0.9
	DIC.	-0.4	-2.9	-7.3	-2.2	0.8	2.6	-1.6	-4.1	-7.5	-0.8	0.9
	ENE.	-0.9	-3.5	-7.8	-1.8	1.3	1.6	-0.9	-3.5	-7.8	-1.8	1.3
	FEB.	-0.8	-2.6	-8.1	0.8	-0.3	1.0	-0.8	-3.1	-7.9	-0.5	0.5
	MAR.	-0.6	0.1	-6.2	0.4	-0.7	0.7	-0.8	-2.0	-7.3	-0.2	0.1
	ABR.	-0.2	-0.1	-6.4	0.6	-2.2	1.9	-0.6	-1.5	-7.1	0.0	-0.5
	MAY.	-0.4	0.7	-6.4	0.6	-3.3	1.6	-0.6	-1.1	-7.0	0.1	-1.1
	JUN.	-0.2	-1.1	-7.4	1.3	-0.1	1.7	-0.5	-1.1	-7.1	0.3	-0.9
	JUL.	-0.1	-1.8	-5.4	1.7	-1.0	1.2	-0.5	-1.2	-6.8	0.5	-0.9
	AGO.	0.6	-2.7	-1.8	1.8	-2.0	1.7	-0.3	-1.4	-6.2	0.7	-1.1
	SET.	0.1	-1.1	-2.1	1.3	-2.8	1.0	-0.3	-1.4	-5.8	0.7	-1.3
	OCT.	0.8	-0.6	1.0	2.4	-3.4	0.9	-0.2	-1.3	-5.1	0.9	-1.5
	NOV. P/	0.9	0.8	3.5	2.5	-3.7	0.3	-0.1	-1.1	-4.3	1.0	-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 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 - NOVIEMBRE 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.	Servicio s 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
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

**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 - NOVIEMBRE 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.	Servicio s 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
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

**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 - NOVIEMBRE 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.	Servicio s 4/
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
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

**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 - NOVIEMBRE 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.	Servicio s 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
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

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 - NOVIEMBRE 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/
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.	0.6	2.0	-1.5	1.0	1.6	1.2	0.7	2.0	-0.5	0.5	1.9	1.1
SET.	0.2	0.5	-1.9	0.7	1.2	0.9	0.6	1.8	-0.7	0.5	1.8	1.1
OCT.	0.2	1.1	-1.9	0.3	1.5	0.9	0.6	1.8	-0.8	0.5	1.8	1.1
NOV. P	-0.1	0.7	-2.4	0.5	0.6	0.6	0.5	1.7	-1.0	0.5	1.7	1.0

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 - NOVIEMBRE 2019
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	Industria manufacturera										Comercio			Servicios						
	Total	Producción de alimentos, bebidas y tabaco	Textiles, confección 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	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.	-2.2	-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	-10.1	5.5	-2.7	-2.2	8.8	5.5	13.3	5.1	3.5	-2.6	42.3	3.9	4.8	7.7	4.8
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	4.2	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	-2.4	6.9	-3.2	-6.1	16.2	9.5	23.3	6.3	-1.0	7.9	44.8	-0.7	3.2	5.0	-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	0.0
	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	-5.1	5.2	6.0	5.4	-1.6	-8.3	14.8	0.1	35.0	6.4	6.4	16.2	15.4	-1.4	2.8	-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.	3.7	1.7	4.5	9.3	9.2	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	17.2
	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	2.1	-0.3	9.8	5.1	0.1	-1.2	-6.7	2.7	-8.7	14.6	4.3	1.3	9.2	-6.3	5.7	3.5	-0.4	7.0
	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	0.0
	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	-8.1	2.3	-1.0	2.2	5.1	-5.4	3.7	-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	8.6
	JUN.	2.2	-1.0	-0.5	-3.4	1.9	-0.7	0.5	0.5	6.2	3.7	7.8	4.0	7.0	5.3	13.7	3.4	1.3	0.9	12.1
	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		

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 - NOVIEMBRE 2019
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	Industria manufacturera								Comercio			Servicios								
	Total	Producción de alimentos, bebidas y tabaco	Textiles, confección 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	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	AGO.	0.3	0.8	-0.4	7.1	-5.0	-2.3	-3.3	-5.4	2.3	-3.3	5.7	-0.9	6.5	-6.2	-7.2	-1.5	1.1	1.8	-7.3
	SET.	1.2	-0.5	-1.0	4.2	-3.6	-3.7	-4.6	-4.6	4.3	-2.5	8.5	1.5	6.8	-5.7	-4.2	0.6	4.3	7.1	-4.8
	OCT.	1.9	-0.6	1.5	3.5	-4.3	-4.5	-3.0	-6.8	6.9	-1.5	12.0	2.4	5.0	-4.1	-1.6	2.1	4.6	8.6	-3.5
	NOV.	2.2	-0.5	-0.6	3.3	-3.6	-3.2	-3.0	-4.3	5.7	0.1	8.9	3.3	4.8	-2.9	1.4	4.6	4.8	8.6	-3.5
	DIC.	2.2	0.0	0.0	2.0	-2.0	-1.4	-4.7	-4.9	2.4	-0.6	4.1	4.1	3.4	-2.4	0.6	7.6	5.6	3.4	9.0
	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	-1.2	-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	7.5	3.7	6.0
2003	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	2.2	5.5	-0.8	0.2	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
	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	1.7	7.7	4.0	-4.6	6.9	-2.8	11.7	2.2	0.6	1.8	5.2	-0.2	2.5	5.3	5.4
	MAY.	3.3	2.1	1.4	2.5	2.7	7.4	5.3	-8.5	8.4	-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
2004	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	2.0	0.3	4.6	-0.3	5.3	3.6	-8.6	7.4	2.6	9.7	1.5	-2.9	1.3	4.5	1.4	1.2	4.5	2.8
	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	5.2	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
	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.	4.4	5.2	2.7	9.8	-2.0	6.6	3.8	-3.1	1.0	-1.0	1.8	5.0	1.8	2.2	3.2	9.6	6.5	1.7	-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.	4.6	3.5	-0.2	7.0	-0.5	4.2	3.6	-1.3	1.3	-2.2	2.8	6.9	5.7	3.8	5.5	13.8	6.7	4.6	-14.2
2005	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.	6.2	4.8	-1.8	10.7	-2.2	5.3	3.9	-0.6	6.8	-1.4	10.5	7.1	3.6	7.0	15.0	9.1	6.7	3.8	8.6
	ENE.	5.6	3.8	-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	5.7	0.4	9.4	0.5	5.9	6.1	2.8	6.9	4.4	7.9	4.0	1.8	7.4	15.5	4.4	2.7	-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	3.5	9.0	4.8	3.1	7.8	14.1	7.5	2.5	3.0	8.6
2006	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															

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 - NOVIEMBRE 2019
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	Industria manufacturera							Comercio			Servicios								
	Total	Producción de alimentos, bebidas y tabaco	Textiles, confección de la 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	
MAR.	11.9	9.6	11.4	5.3	13.5	6.4	16.6	16.5	10.8	19.1	12.2	16.0	19.9	-10.8	25.0	7.0	-7.8	42.4	
ABR.	12.3	9.3	10.1	6.1	10.4	6.7	16.1	22.8	15.8	10.4	18.2	13.5	18.9	19.6	-5.6	23.1	10.6	-7.8	38.7
MAY.	12.9	9.3	10.9	5.3	10.2	6.9	15.7	25.3	17.2	10.3	20.3	14.2	15.5	20.9	-5.2	25.7	10.1	-3.5	36.0
JUN.	12.1	7.4	3.8	2.9	9.9	8.8	18.0	23.7	18.3	11.3	21.4	13.9	14.0	22.2	-5.0	23.3	10.5	-2.5	21.9
JUL.	10.9	5.3	5.0	-1.1	7.5	9.7	17.1	17.1	17.8	11.0	20.9	13.0	16.1	22.0	-7.3	18.0	10.9	0.5	22.0
AGO.	9.4	2.3	5.6	-8.0	8.2	9.1	17.1	15.1	15.6	11.6	17.3	13.2	16.4	22.3	-7.7	13.8	14.1	2.6	19.9
SET.	7.7	0.5	6.4	-12.1	6.3	9.0	15.6	16.0	15.7	12.3	17.2	10.9	14.8	23.1	-4.2	10.5	9.2	3.5	10.0
OCT.	7.6	-0.4	5.3	-13.9	6.9	9.7	15.3	14.4	15.4	11.7	17.0	11.5	15.8	23.0	-2.7	9.8	10.8	3.5	11.6
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
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
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
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	5.5	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 - NOVIEMBRE 2019
(Variación porcentual)

AÑO Y MES	Industria manufacturera										Comercio			Servicios							
	Total	Producción de alimentos, bebidas y tabaco	Textiles, confección de la 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.	3.9	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	10.7	2.7	
	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	5.1	-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	6.2	2.6	7.9	1.5	6.8	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	2.9	6.2	-0.9	
	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	-0.9	3.6	-8.9	2.2	2.0	2.0	-0.5	5.2	3.8	5.8	3.9	4.2	0.4	0.9	2.6	8.0	-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	5.1	0.7	
	SET.	3.4	-1.3	1.4	-8.2	3.2	2.8	-0.9	-2.2	4.2	0.6	5.7	6.0	5.8	1.0	-1.6	6.6	10.0	0.6	-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.	2.0	-1.1	1.3	-7.3	-0.9	2.3	0.1	0.4	1.8	-2.5	3.5	4.0	4.2	2.9	1.1	5.3	4.3	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	2.3	4.8	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	1.7	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	-0.2	-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	-2.2	-0.8	-4.6	0.3	-0.8	-0.1	-5.6	0.6	-1.3	1.4	2.8	2.1	3.3	3.2	1.3	4.5	2.4	-16.4	
	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	19.8	-1.8	
	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	-2.6	0.0	-3.3	1.4	-1.4	-0.9	-11.2	0.7	0.4	0.8	0.9	-1.2	0.7	3.7	-1.2	3.2	4.3	-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	0.5	1.5	1.1	1.7	-0.9	-0.4	0.2	1.7	3.0	-17.6	
2017	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.	

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 - NOVIEMBRE 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
FEB.	0.5	-0.4	0.4	-1.2	0.3	-0.1	-0.2	-1.4	0.2	-0.3	0.4	1.2	-2.7	1.7	3.6	-0.7	3.7	0.1	-12.2
MAR.	0.8	-0.1	1.9	-1.6	0.4	-1.0	-0.1	0.2	0.5	0.3	0.6	1.5	-3.8	2.4	4.3	-1.5	5.4	-0.8	-12.0
ABR.	0.8	0.0	0.9	-1.5	1.6	-0.4	-1.6	1.4	0.4	-0.1	0.7	1.4	-3.1	2.8	4.0	-1.8	4.7	-0.4	-11.5
MAY.	0.3	-0.8	0.6	-2.8	0.4	-0.6	-1.7	-0.4	0.3	0.8	0.1	0.9	-2.4	3.1	4.1	-2.6	3.6	-0.3	-9.9
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.	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
SET.	0.0	-2.2	-0.2	-5.2	-1.3	-2.1	-4.8	0.4	0.7	1.9	0.1	0.8	1.5	4.0	4.4	-4.5	2.6	2.4	4.3
OCT.	-0.1	-2.1	1.1	-5.4	-0.2	-2.6	-4.8	-0.4	0.3	1.1	0.0	0.7	1.1	4.0	2.7	-3.6	2.3	0.6	10.6
NOV. P/	-0.3	-2.6	1.1	-6.6	-0.1	-3.2	-5.4	-1.5	0.5	1.3	0.2	0.4	-1.4	4.4	2.4	-2.6	1.4	-0.1	7.5

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 - NOVIEMBRE 2019
(Variación porcentual)

AÑO Y MES		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 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	-4.6	-6.5	0.2	0.7	-1.8	9.9	3.6	20.1	-1.1	3.0	-1.1	-28.2	4.0	1.4	2.9	2.4
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.	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	7.8	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	-2.0	-1.8	6.4	-3.6	-7.1	15.1	5.9	26.6	6.9	1.2	8.8	39.2	0.2	3.5	3.8	-4.3
	NOV.	3.2	-2.7	-7.2	-1.1	-1.3	6.0	-3.7	-7.0	14.9	5.1	27.5	6.9	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	11.2	8.0	-0.2	-1.9	-4.5	5.6	-8.8	25.0	7.0	-0.4	14.5	16.7	4.7	3.3	-1.8	-7.8
	ABR.	4.5	1.8	-3.4	10.6	7.7	-0.1	-2.2	-4.3	4.2	-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	3.4	-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	3.0	-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	-4.7	2.7	-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	-3.8	10.5	6.9	-0.3	-2.7	-5.0	2.7	-10.0	18.6	6.4	1.0	11.4	7.9	4.1	5.5	-1.3	-2.7
	SET.	3.7	1.6	-3.4	10.5	6.6	-0.4	-2.4	-5.0	2.5	-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	2.5	-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	2.7	-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	2.6	-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	-1.0	2.2	5.1	-5.4	3.7	-3.4	8.7	3.6	-0.4	7.6	-1.0	1.2	3.7	0.1	7.9
	FEB.	1.9	-0.3	-5.8	2.5	0.5	2.7	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	0.1	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	-3.1	0.4	1.3	3.8	-2.8	-6.0	1.7	8.8	3.8	3.5	6.4	5.2	1.7	2.7	0.1	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	-0.1	-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	-3.6	-4.1	-4.6	-11.6	-11.9	0.9	-2.5	3.5	-0.3	-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	-1.6	-3.8	-5.1	-12.5	-14.6	-0.9	-4.2	1.6	-2.6	-7.3	-10.1	-0.1	5.1	3.6	-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	-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.	-2.7	-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 - NOVIEMBRE 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	AGO.	0.2	0.9	-2.6	8.0	-4.1	-3.2	-2.3	-3.2	-0.1	-3.4	1.6	-0.5	2.9	-7.4	-10.2	0.0	4.8	-2.9	3.2
	SET.	0.3	0.8	-2.4	7.6	-4.1	-3.2	-2.6	-3.4	0.4	-3.3	2.3	-0.3	3.3	-7.2	-9.6	0.1	4.7	-1.9	2.2
	OCT.	0.4	0.6	-2.0	7.2	-4.1	-3.4	-2.6	-3.7	1.0	-3.1	3.3	0.0	3.5	-6.9	-8.8	0.3	4.7	-0.9	1.6
	NOV.	0.6	0.5	-1.9	6.8	-4.1	-3.3	-2.7	-3.8	1.4	-2.8	3.8	0.3	3.6	-6.6	-7.9	0.7	4.7	0.0	1.2
	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	-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	-4.6	-4.8	4.9	-1.6	8.5	3.9	2.0	3.8	4.8	4.0	2.5	10.3	1.0
2003	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	9.2	5.5
	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	7.7	3.2	-1.9	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
2004	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	-5.0	7.3	-0.9	11.3	2.0	0.4	2.2	5.2	-1.6	1.9	6.3	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
	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	-4.1	4.7	-0.5	6.9	2.2	-0.2	2.3	6.8	6.8	-0.3	3.1	-9.4
	FEB.	3.9	4.6	2.8	9.0	-3.7	6.2	3.8	-3.6	2.9	-0.7	4.4	3.6	0.8	2.3	5.0	8.2	2.9	2.4	-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	-3.0	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	3.5	-2.5	2.3	-1.7	3.9	5.5	3.2	3.3	4.2	10.9	5.6	3.4	-8.8
2005	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
	DIC.	5.0	4.3	0.1	9.1	-1.4	4.5	3.3	-1.3	2.8	-2.5	5.0	6.4	4.3	4.4	7.5	11.0	6.6	3.3	-5.6
	ENE.	5.6	3.8	-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.	5.4	3.5	-1.6	6.6	-0.5	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	7.3	-2.4	5.7	5.1	1.2	6.9	1.5	9.3	5.5	3.6	7.7	14.7	5.8	4.6	0.3	8.0
	JUN.	5.3	4.6	0.0	7.9	-1.6	5.7	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
2006	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
	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	4.9	6.9	5.0	5.7	0.8	7.8	3.8	9.5	8.6	9.8	7.3	33.1	10.2	6.1	0.6	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
2007	AGO.	8.2	5.6	6.5	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	5.5	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	

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 - NOVIEMBRE 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
MAR.	11.1	9.2	9.4	5.9	11.7	6.4	16.7	23.6	14.0	9.3	16.1	11.7	18.8	16.9	-11.4	25.5	6.2	-6.9	36.4
ABR.	11.4	9.2	9.6	6.0	11.4	6.5	16.6	23.4	14.5	9.6	16.6	12.2	18.8	17.6	-10.0	24.9	7.4	-7.1	37.0
MAY.	11.7	9.3	9.9	5.8	11.2	6.6	16.4	23.8	15.0	9.7	17.4	12.6	18.2	18.3	-9.1	25.0	8.0	-6.4	36.8
JUN.	11.8	8.9	8.8	5.3	11.0	6.9	16.7	23.8	15.6	10.0	18.0	12.8	17.5	19.0	-8.5	24.7	8.4	-5.8	34.0
JUL.	11.7	8.4	8.2	4.4	10.5	7.3	16.7	22.7	15.9	10.1	18.4	12.9	17.3	19.4	-8.3	23.7	8.8	-4.9	32.1
AGO.	11.4	7.6	7.9	2.8	10.2	7.6	16.8	21.7	15.8	10.3	18.3	12.9	17.1	19.8	-8.2	22.4	9.5	-4.0	30.3
SET.	10.9	6.6	7.7	1.0	9.7	7.7	16.6	21.0	15.8	10.5	18.2	12.7	16.9	20.2	-7.8	20.9	9.5	-3.3	27.6
OCT.	10.6	6.0	7.5	-0.5	9.4	7.9	16.5	20.3	15.8	10.7	18.1	12.5	16.8	20.5	-7.3	19.6	9.6	-2.6	25.9
NOV.	10.3	5.4	7.5	-1.9	9.4	8.0	16.1	19.5	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	18.8	15.7	10.5	17.9	12.3	16.5	21.3	-6.3	17.2	9.9	-1.4	23.5
2009 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	6.4	4.7	11.9	11.4	9.2	12.4	8.4	11.7	20.6	-6.2	0.4	1.0	12.2	0.5
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	8.8	7.5	9.3	6.6	11.2	16.3	-6.6	-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
NOV.	1.3	-7.6	0.0	-19.9	-0.5	3.4	-1.2	-3.5	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	-1.4	-3.7	7.4	6.8	7.6	5.6	8.9	12.2	-5.6	-2.0	10.1	1.6	7.7
2010 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.	2.1	-0.9	2.8	-4.6	-0.9	1.3	-0.5	0.3	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	1.6	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	3.1	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	4.9	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	3.6	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	4.5	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	7.4	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	-0.3
OCT.	5.7	5.1	2.5	4.7	4.6	5.6	6.7	9.4	6.2	7.6	5.5	5.9	12.3	0.3	5.5	8.8	5.0	6.9	-1.2
NOV.	6.0	5.5	2.6	5.0	5.3	6.2	7.3	10.3	6.7	8.0	6.1	6.0	12.7	0.4	5.6	8.9	5.0	7.0	-1.3
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
2011 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.	8.3	8.9	2.9	7.8	10.3	13.4	16.2	12.1	12.8	11.7	6.2	7.1	6.1	4.1	6.1	8.0	6.3	5.0	-10.1
MAR.	8.3	8.9	3.9	7.3	9.6	10.3	13.4	15.6	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	12.0	12.6	11.6	6.4	8.5	5.0	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
DIC.	7.3	6.4	7.6	1.0	6.4	7.9	10.3	14.1	9.8	10.0	9.7	6.9	10.4	6.2	9.0	7.8	5.9	5.6	-7.5
2012 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	7.0	3.2	5.2	2.3	6.7	11.4	8.4	12.6	5.3	5.8	5.3	0.6
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	8.4	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 - NOVIEMBRE 2019
(Variación porcentual)

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 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	6.6	2.9	9.2
2014	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	5.4	7.6	4.0	9.1	6.4	10.0	11.5	4.5	4.2	6.1	3.0	6.6
	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	3.8	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
2015	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	4.5	-8.9	3.5	1.9	4.3	1.2	5.2	3.8	5.8	3.5	2.9	0.8	1.8	3.1	6.7	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
	JUL.	2.8	-0.4	4.3	-8.2	3.4	2.4	2.7	-0.9	4.8	3.1	5.5	4.1	3.9	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	-0.6	3.6	-8.2	3.3	2.5	1.8	-1.4	4.6	2.6	5.4	4.2	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
2016	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	5.0	5.7	0.6	0.6	5.2	4.6	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
	JUL.	1.7	-1.5	-0.3	-5.5	0.6	1.0	0.2	-3.0	1.5	-1.9	3.0	3.7	4.9	3.2	1.6	3.7	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
2017	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	-9.6
	DIC.	1.2	-1.9	-0.7	-4.8	1.2	0.2	-0.2	-5.4	1.4	-1.0	2.4	3.0	3.3	2.7	2.5	2.4	4.1	2.8	-10.6
	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	-2.4	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
	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
2018	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	-0.3	1.8	3.9	0.9	1.5	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
	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	-9.1
2019	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	2.2	0.2	-0.4	2.2	1.7	-9.0
	AGO.	0.4	-1.5	-1.4	-3.4	-2.3	2.7	-4.2	-2.6	0.7	3.2	-0.3	1.3	1.3	3.5					

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 - NOVIEMBRE 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
FEB.	0.5	-0.3	1.0	-1.1	-1.1	0.5	-0.3	-1.9	0.1	-0.2	0.3	1.2	-3.1	1.6	3.1	-1.1	4.2	0.0	-12.9
MAR.	0.6	-0.2	1.3	-1.3	-0.6	0.0	-0.2	-1.2	0.2	-0.1	0.4	1.3	-3.4	1.9	3.5	-1.2	4.6	-0.3	-12.6
ABR.	0.7	-0.2	1.2	-1.3	0.0	-0.1	-0.6	-0.6	0.3	-0.1	0.4	1.3	-3.3	2.1	3.6	-1.4	4.6	-0.3	-12.3
MAY.	0.6	-0.3	1.1	-1.6	0.0	-0.2	-0.8	-0.5	0.3	0.1	0.4	1.2	-3.1	2.3	3.7	-1.6	4.4	-0.3	-11.9
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.	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
SET.	0.5	-0.8	1.1	-2.9	-0.3	-0.9	-2.0	0.3	0.5	0.7	0.4	1.1	-1.6	3.1	4.1	-2.7	3.9	0.3	-6.8
OCT.	0.4	-0.9	1.1	-3.2	-0.3	-1.1	-2.3	0.2	0.5	0.7	0.4	1.1	-1.3	3.2	4.0	-2.8	3.7	0.3	-5.2
NOV. P	0.3	-1.1	1.1	-3.5	-0.2	-1.3	-2.6	0.0	0.5	0.8	0.4	1.0	-1.3	3.3	3.8	-2.8	3.5	0.3	-4.1

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 - OCTUBRE
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

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

(Base enero 2003=100)

Año	Mes	Ocupación			
		Empleados	Obreros		Total
			Promedio 1/	Horas 2/	
	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
	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

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

(Base enero 2003=100)

Año	Mes	Ocupación			
		Empleados	Obreros		Total
			Promedio 1/	Horas 2/	
2016	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
	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
2017	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
	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
2018	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
	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
2019	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
	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
2019	MAY.	143.2	62.7	61.6	86.0
	JUN.	138.5	62.7	60.5	84.8
	JUL.	137.8	61.5	58.4	83.7
	AGO.	137.7	57.3	55.4	80.5
	SET.	136.7	55.8	52.2	79.0
	OCT. P/	137.4	54.0	49.4	77.9

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 - OCTUBRE 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
	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

**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS
PRIVADAS FORMALES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN POR OCUPACIÓN, ENERO 2004 - OCTUBRE 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	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
	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
2011	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
	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
2012	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
	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
2013	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
	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
2014	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
	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
2015	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
	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

**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS
PRIVADAS FORMALES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN POR OCUPACIÓN, ENERO 2004 - OCTUBRE 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	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
	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
2017	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
	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
2018	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
	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
2019	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.	-4.9	-1.6	-2.6	-3.1	-2.9	0.4	1.4	-1.1
	AGO.	-4.9	-2.7	-2.0	-3.7	-3.2	0.1	1.0	-1.4
	SET.	-7.4	-6.0	-7.0	-6.6	-3.7	-0.6	0.1	-2.0
	OCT. P/	-6.9	-12.3	-15.9	-9.8	-4.0	-1.8	-1.5	-2.8

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.

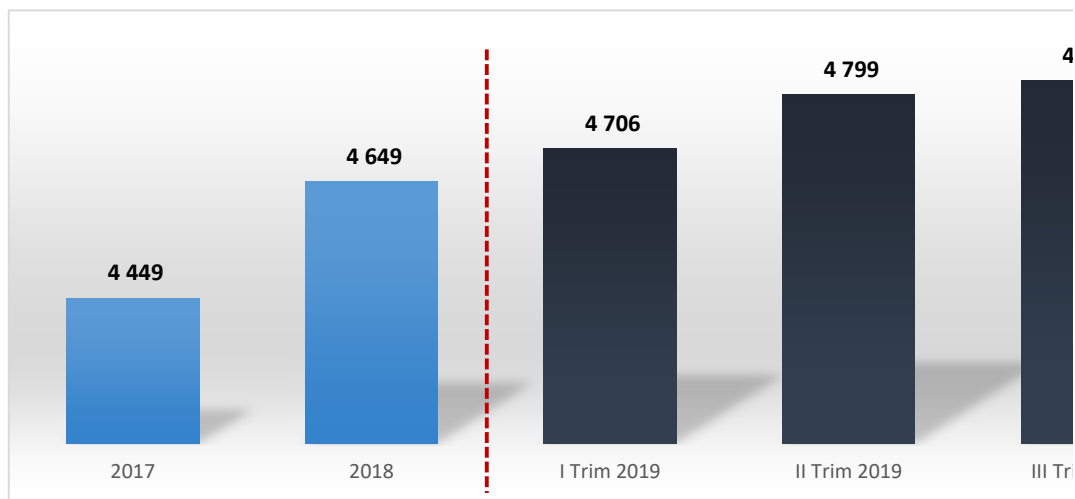
4/ Se refiere a las horas trabajadas en promedio.

P/ Cifras preliminares.

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

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

**LIMA PROVINCIAS: PROMEDIO DE EMPRESAS DEL SECTOR PRIVADO
2017 - III TRIM 2019**



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

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

REGIÓN	2012	2015	2016	2017	2018
LIMA PROVINCIAS				4,449	4,649
PERÚ				284,656	293,938

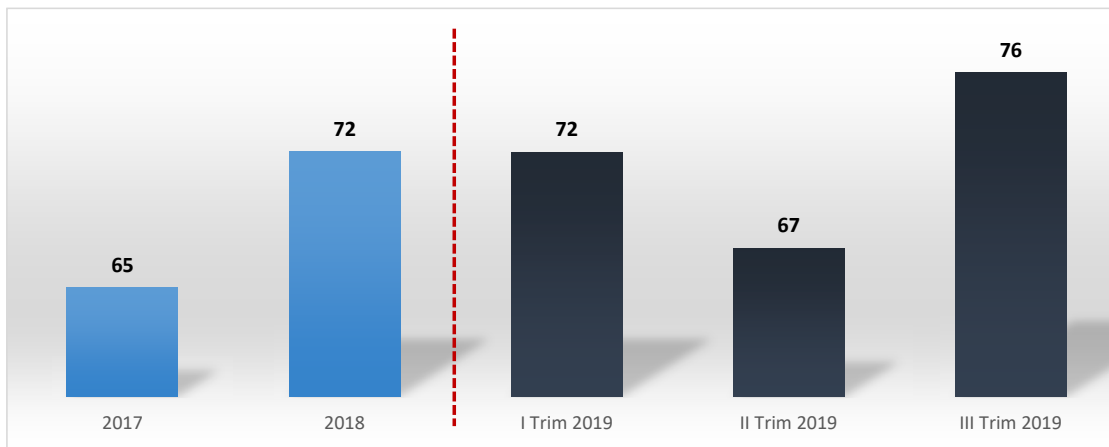
IO,

[Volver al
índice](#)



I Trim 2019	II Trim 2019	III Trim 2019
4,706	4,799	4,823
297,108	301,186	305,162

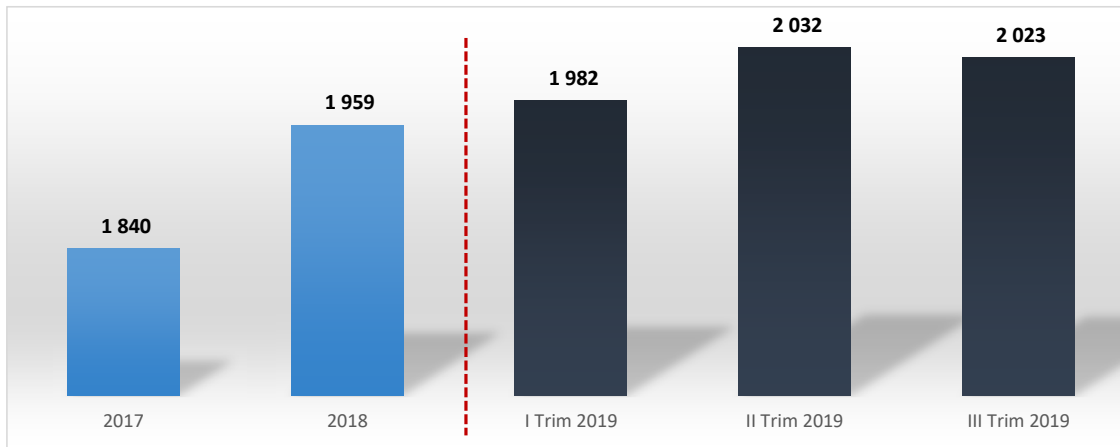
**LIMA PROVINCIAS: PROMEDIO DE TRABAJADORES DEL SECTOR PRIVADO,
2017 - III TRIM 2019
(Miles de personas)**



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

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

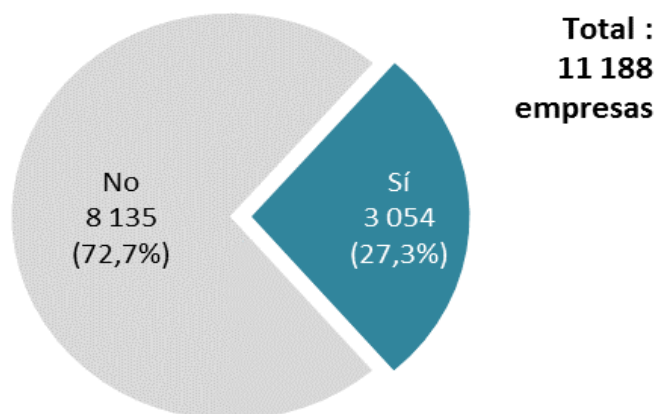
**LIMA PROVINCIAS: PROMEDIO DE REMUNERACIÓN MENSUAL DE TRABAJADORES
DEL SECTOR PRIVADO, 2017 - III TRIM 2019
(Soles)**



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)

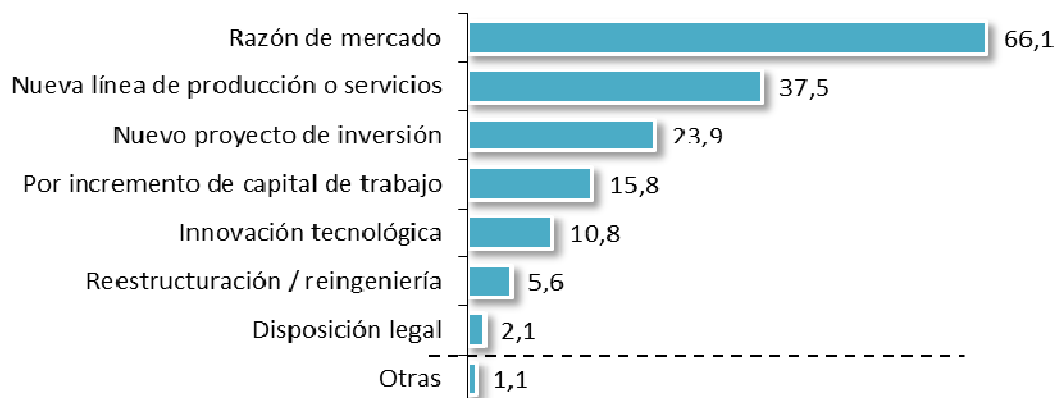


Nota: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao

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)



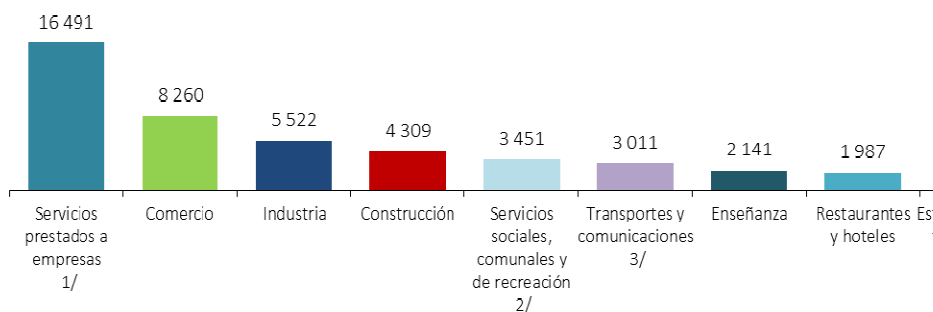
Nota: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao

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 CIIU Rev. 4.

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

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

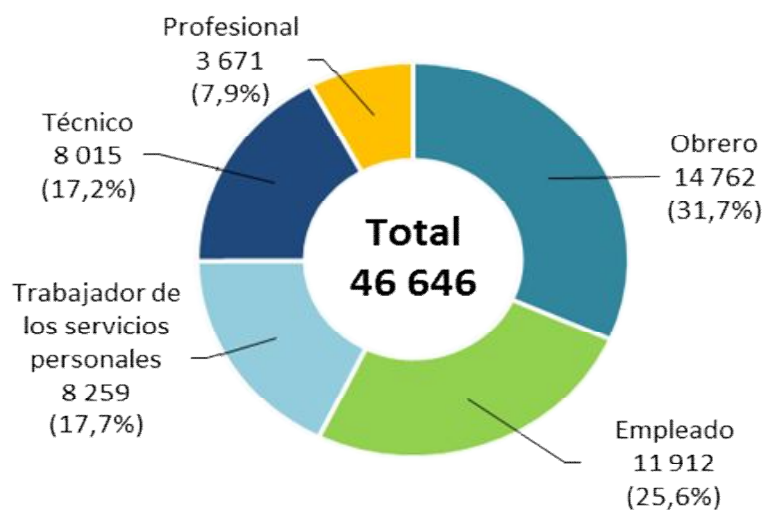
3/ Considera actividades de agencias de viajes.

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

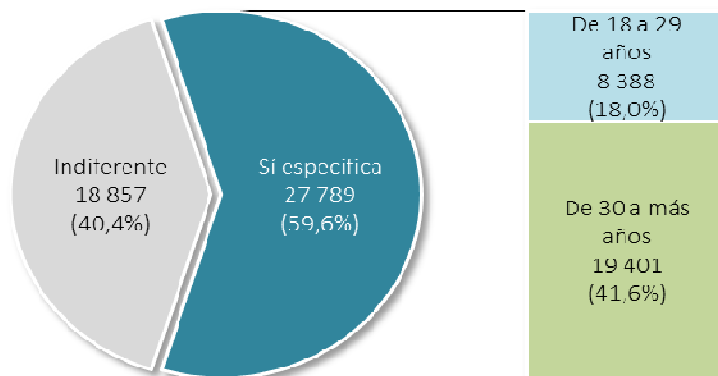
La suma de los porcentajes excede el 100% por ser respuesta múltiple.

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)

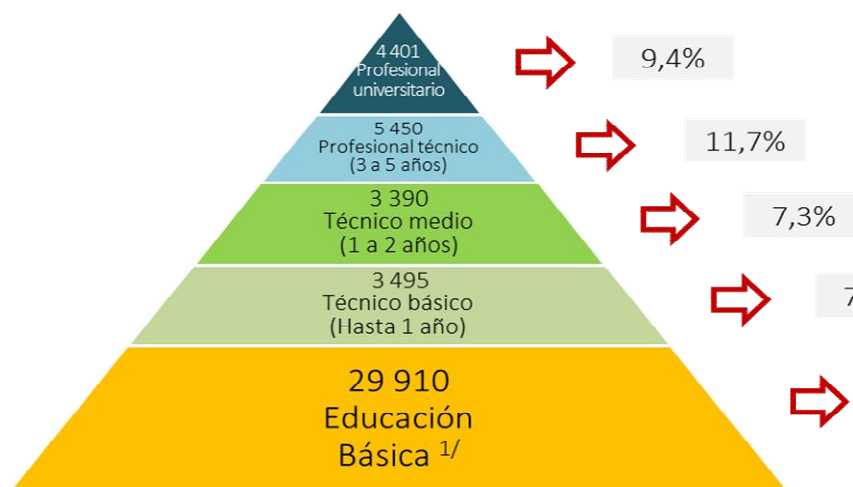


Nota: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao

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

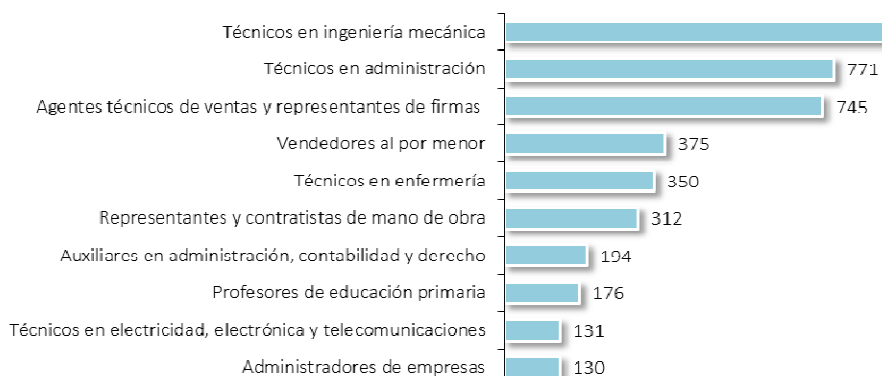
La suma de los porcentajes excede el 100% por ser respuesta múltiple.

^{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)



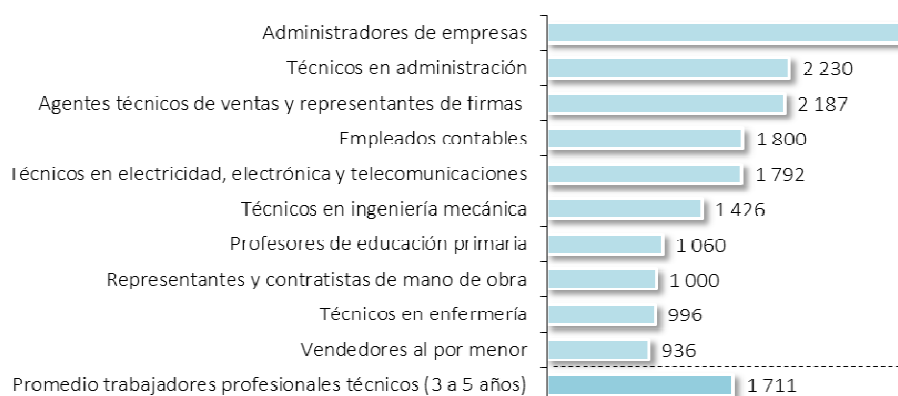
Notas: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao

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.

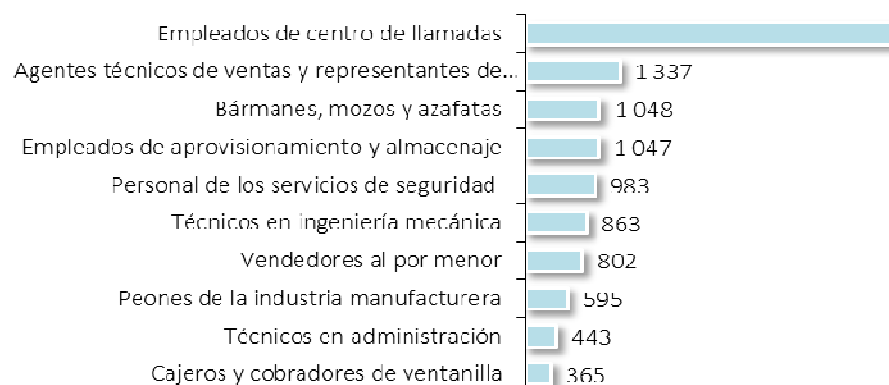
Fuente: MTPE - Encuesta de Demanda Ocupacional a empresas de 20 a más trabajadores, 2018.

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

LIMA METROPOLITANA: OCUPACIONES MÁS REQUERIDAS PARA JÓVENES

2019

(Absoluto)



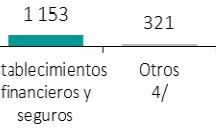
Nota: Lima Metropolitana incluye a la Provincia Constitucional del Callao

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