



PERÚ

Ministerio de Trabajo  
y Promoción del Empleo

Viceministerio de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral  
Dirección General de Promoción del Empleo

# INFORME ESTADÍSTICO MENSUAL

MAYO 2018  
Año 22 - Número 264

## MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCIÓN DEL EMPLEO

**CHRISTIAN RÓMULO MARTÍN SANCHEZ REYES**

Ministro de Trabajo y Promoción del Empleo

**DAVID FERNANDO CUADROS LUQUE**

Viceministro de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral

**VERÓNICA VIOLETA ROJAS MONTES**

Secretaria General

### DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN DEL EMPLEO (DGPE)

**RAÚL EDUARDO MAURO MACHUCA**

Director General

### DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SOCIO ECONÓMICO LABORAL (DISEL)

**GABRIELA CARRASCO GUTIÉRREZ**

Directora

**IRINA MARIZELA ENCARNACIÓN CHÁVEZ**

**GIANCARLOS RIVERA REYNA**

Área de Análisis

# CONTENIDO

PRESENTACIÓN .....	4
NOTAS PARA EL LECTOR.....	5
RESUMEN EJECUTIVO .....	6
<b>1. PERÚ URBANO.....</b>	<b>8</b>
1.1. Variación anual (mayo 2018/mayo 2017) .....	8
1.2. Variación promedio anual (enero-mayo 2018/enero-mayo 2017).....	12
<b>2. LIMA METROPOLITANA.....</b>	<b>13</b>
2.1. Variación anual (mayo 2018/mayo 2017) .....	13
2.2. Variación promedio anual (enero-mayo 2018/enero-mayo 2017).....	16
<b>3. PRINCIPALES CIUDADES .....</b>	<b>17</b>
3.1. Variación anual (mayo 2018/mayo 2017) .....	17
3.2. Variación promedio anual (enero-mayo 2018/enero-mayo 2017).....	21
<b>4. CONSTRUCCIÓN.....</b>	<b>23</b>
4.1. Variación anual (abril 2018/abril 2017) .....	23
4.2. Variación promedio anual (enero-abril 2018/enero-abril 2017) .....	26
ANEXOS ESTADÍSTICOS.....	27
FICHAS TÉCNICAS.....	47
GLOSARIO DE TÉRMINOS .....	49

# PRESENTACIÓN

El Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE), tiene el agrado de presentar el ejemplar N° 264 del Informe Estadístico Mensual (IEM), con el objetivo de brindar información relevante a los actores sociales y políticos sobre la evolución reciente del empleo y sus principales características en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de 30 ciudades de Perú<sup>1</sup>.

Este documento elaborado por la Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL) de la Dirección General de Promoción del Empleo (DGPE) contiene los principales resultados de los indicadores del mercado laboral, particularmente en lo que respecta a las empresas privadas formales, a partir de las principales fuentes de información del MTPE:

- Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME)
- Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC)

De esta manera, la información constituye un alcance relevante para la formulación de políticas económicas y sociales al desagregarla por ámbito geográfico<sup>2</sup>, rama de actividad económica y tamaño de empresa.

El IEM permite brindar información a las instituciones públicas, privadas y usuarios en general acerca de la evolución reciente del empleo. Cabe precisar que el comportamiento del empleo descrito está explicado por una fuerte relación positiva con la actividad económica a nivel nacional y sectorial<sup>3</sup>. Este informe forma parte del conjunto de investigaciones y estudios sociolaborales que elabora la DISEL. Se espera que los resultados permitan la mejora en la toma de decisiones de la ciudadanía en general.

La estructura del informe está dividida en cuatro secciones. En un inicio se exponen las notas para el lector, las cuales facilitarán la lectura de los indicadores presentados. Asimismo, se incluye el resumen ejecutivo con la síntesis de los principales resultados de las encuestas sobre el empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores. En las secciones 1, 2 y 3 se exponen los indicadores laborales de los ámbitos Perú Urbano, Lima Metropolitana y Principales Ciudades, respectivamente, en estas se detallan los resultados de la ENVME, específicamente: la variación anual y la variación promedio anual del empleo, según rama de actividad económica y tamaño de empresa. En tanto, en la sección 4 se exponen los resultados de la EMESC, que incluyen los indicadores del sector construcción, información sobre el valor de la producción, el valor de la maquinaria y equipo utilizado, así como la intensidad de uso de los recursos de las empresas. Adicionalmente, para demostrar la amplitud y calidad de la información, el documento también contiene anexos estadísticos, fichas técnicas y glosario de términos.

Se invita a los interesados que deseen obtener la información estadística de los anexos en formato excel consultar la página web del MTPE en: Información del Mercado de Trabajo/Informe Estadístico Mensual. Para más información puede remitir un mensaje al correo electrónico [iencarnacion@trabajo.gob.pe](mailto:iencarnacion@trabajo.gob.pe).

Así pues, el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo expresa su reconocimiento a las personas y empresas que hicieron posible la elaboración del presente informe. Esta publicación es un esfuerzo del MTPE por difundir información del mercado de trabajo que contribuya a una eficiente y óptima toma de decisiones.

Lima, julio de 2018

<sup>1</sup> Lima Metropolitana, Abancay, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cerro de Pasco, Chachapoyas, Chiclayo, Chimbote, Chíncha, Cusco, Huancavelica, Huancayo, Huánuco, Huaraz, Ica, Iquitos, Moquegua, Paita, Pisco, Piura, Pucallpa, Puerto Maldonado, Puno-Juliaca, Sullana, Tacna, Talara, Tarapoto, Trujillo y Tumbes.

<sup>2</sup> Se consideran tres ámbitos: Perú Urbano, Lima Metropolitana y Principales Ciudades. Lima Metropolitana comprende a los 43 distritos de la provincia de Lima y 7 distritos de la Provincia Constitucional del Callao, Principales Ciudades comprende a 29 ciudades del interior del país, y Perú Urbano comprende al conjunto de Lima Metropolitana y las Principales Ciudades del interior del país.

<sup>3</sup> Si bien la medición del empleo proporcionada por el IEM no abarca todo el empleo nacional que contribuye a generar el valor global de la producción registrado en las cuentas nacionales, la descripción de este comportamiento muestra una fuerte relación positiva con la actividad económica.

## NOTAS PARA EL LECTOR

El Informe Estadístico Mensual (IEM) presenta los resultados de dos encuestas realizadas por el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, la Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME) y la Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC).

La ENVME brinda información sobre el incremento y disminución del número de trabajadores que laboran en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores en las ramas de actividad económica extractiva<sup>4</sup>, industria manufacturera, comercio, servicios<sup>5</sup>, y, transporte, almacenamiento y comunicaciones. En tanto, la EMESC únicamente se aplica a las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores correspondientes al sector construcción, las cuales tienen por sede la ciudad de Lima Metropolitana, pero ejecutan sus obras tanto en Lima Metropolitana como en el Resto del país.

Ambas fuentes de información, ENVME y EMESC, permiten dar seguimiento a la demanda laboral mediante la obtención de estadísticas periódicas, las cuales advierten de la existencia de un comportamiento estacional del empleo en cada año, con incrementos significativos en los últimos meses del año y disminuciones a inicios del mismo. Cabe precisar, que los resultados de las fuentes de información difieren en un mes, es decir los resultados obtenidos de la ENVME corresponden al mes  $t$ , mientras que los de la EMESC corresponden al mes  $t-1$ .

Los resultados de la ENVME se presentan en las secciones 1, 2 y 3 del IEM mediante indicadores, como la variación anual y la variación promedio anual, sustentada con justificaciones de su evolución proporcionadas por los responsables zonales en cada región. Cabe precisar que la información de las variaciones presentadas en los cuadros y gráficos del IEM corresponde al primer día de cada mes. Con respecto a la distribución porcentual de los trabajadores, esta responde a la última actualización del marco muestral (Planilla Electrónica, marzo 2009). La variación anual del empleo se refiere a la variación porcentual del mes de referencia respecto al mismo mes del año anterior; en tanto, la variación promedio anual del empleo se refiere a la variación porcentual de un periodo comprendido desde enero hasta el mes de referencia del año corriente respecto al mismo periodo del año anterior.

Para los resultados de la variación del empleo se consideran tres ámbitos:

- **Perú Urbano:** comprende a Lima Metropolitana y al conjunto de las Principales Ciudades del interior del país.
- **Lima Metropolitana:** comprende 43 distritos de la provincia de Lima y 7 distritos de la Provincia Constitucional del Callao. Se realiza un análisis independiente debido a la importancia relativa que tiene, pues representa al 75% del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Perú Urbano.
- **Principales Ciudades:** comprende un conjunto de 29 ciudades del interior del país (Abancay, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cerro de Pasco, Chachapoyas, Chiclayo, Chimbote, Chíncha, Cusco, Huancavelica, Huancayo, Huánuco, Huaraz, Ica, Iquitos, Moquegua, Paita, Pisco, Piura, Pucallpa, Puerto Maldonado, Puno-Juliaca, Sullana, Tacna, Talara, Tarapoto, Trujillo y Tumbes).

En cuanto al análisis de la variación del empleo, según ramas y subramas de actividad económica, el *ranking* de influencia de cada rama se determina a través del indicador de "incidencia", el cual resulta de la multiplicación de la variación del empleo en la rama (subrama) y la proporción de trabajadores que concentra dicha rama (subrama). A lo largo del documento se enunciarán las ramas y subramas de actividad económica según el orden que determinó dicho indicador.

Por último, en la sección 4, se presentan los resultados de la EMESC, a partir de la cual se estiman indicadores como la variación anual y la variación promedio anual del empleo, e indicadores de la actividad productiva, como el valor promedio de la producción, maquinaria y equipo, y el porcentaje de utilización de los recursos productivos.

<sup>4</sup> Conformada por las subramas agricultura (incluye ganadería y silvicultura), pesca y minería (incluye hidrocarburos).

<sup>5</sup> Conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

# RESUMEN EJECUTIVO

## 1. VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO (mayo 2018/mayo 2017)

Las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de **Perú Urbano** registraron una variación anual del empleo de **0,2%**, en mayo de 2018 respecto a similar mes del año anterior. Fueron cuatro de las cinco ramas de actividad económica las que influyeron en este resultado, entre las cuales la que presentó la mayor variación fue transporte, almacenamiento y comunicaciones (1,8%), seguida por extractiva y comercio (cada una con 0,9%), y servicios (0,4%). Mientras que la única rama que presentó un resultado negativo del empleo fue industria manufacturera (-1,5%). Ver Cuadro N° 1.

En **Lima Metropolitana** la variación anual del empleo fue nula (**0,0%**), la cual se produjo como resultado del comportamiento negativo del empleo de dos de las cinco ramas de actividad económica: extractiva (-2,9%) e industria manufacturera (-2,4%); y el resultado positivo de tres ramas: transporte, almacenamiento y comunicaciones (1,9%), comercio (0,9%) y servicios (0,5%).

En el conjunto de las **Principales Ciudades** del interior del país, el empleo alcanzó una variación anual de **0,9%** como consecuencia del buen desenvolvimiento de las cinco ramas de actividad económica: extractiva (2,4%), transporte, almacenamiento y comunicaciones (1,4%), industria manufacturera (1,0%), comercio (0,7%) y servicios (0,2%).

Para mayo de 2018, las variaciones anuales positivas del empleo se produjeron en 14 ciudades del interior del país, entre las que mostraron los resultados más positivos se encuentran Chincha (17,8%) y Tumbes (12,4%); mientras que, la variación negativa alcanzó a 15 ciudades, principalmente a Pisco (-9,1%) y Sullana (-6,9%).

## 2. VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO (enero-mayo 2018/enero-mayo 2017)

Entre los meses de enero y mayo de 2018, en **Perú Urbano**, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores presentaron una variación promedio anual del empleo de **-0,2%**, con respecto al mismo periodo del año anterior. Este resultado se produjo como consecuencia del comportamiento desfavorable de las ramas industria manufacturera (-1,7%) y extractiva (-1,1%). Las ramas que contrarrestaron este resultado negativo fueron comercio (0,5%), transporte, almacenamiento y comunicaciones (0,3%) y servicios (0,2%). Ver Cuadro N° 1.

Las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores en **Lima Metropolitana** alcanzaron una variación promedio anual del empleo de **-0,4%**, resultado en el cual influyó el desempeño desfavorable que viene registrando las ramas extractiva (-4,4%) e industria manufacturera (-2,4%). El resultado fue atenuado por el buen comportamiento del empleo en las ramas comercio (0,6%), transporte, almacenamiento y comunicaciones (0,5%) y servicios (0,2%).

Por otro lado, en el conjunto de las **Principales Ciudades** del interior del país, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores registraron una variación promedio anual del empleo de **0,2%**, durante el mismo periodo. Las ramas de actividad que alcanzaron un resultado positivo fueron: industria manufacturera (0,5%), servicios (0,4%) y comercio (0,1%); en tanto, solo la rama extractiva presentó una variación nula del empleo (0,0%); mientras que la rama que contrarrestó la variación positiva del empleo fue transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,2%).

## 3. SECTOR CONSTRUCCIÓN (abril 2018)

Las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores del sector construcción con sede en **Lima Metropolitana**, para abril de 2018, registraron un valor de la producción de **2 millones 653 mil 324 soles** y un valor de la maquinaria y equipos de **5 millones 846 mil 385 soles**. Estas empresas hicieron uso de **180 trabajadores** en promedio y emplearon el **55,3%** de la **capacidad instalada**.

En el sector construcción, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores con sede en Lima Metropolitana alcanzaron una **variación anual** del empleo (abril 2018/ abril 2017) de **8,6%**, producto de la mayor contratación de personal en las empresas que ejecutan obras en el Resto del país (22,3%), la cual fue contrarrestada por el cese de trabajadores en las obras que se ejecutan en Lima Metropolitana (-5,2%). Ver Cuadro N° 1.

Las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores del sector construcción con sede en Lima Metropolitana alcanzó una **variación promedio anual** de **8,7%** (enero-abril 2018/enero-abril 2017), dicho resultado se dio como consecuencia del ingreso de personal en las obras ejecutadas en el Resto del país (22,5%); sin embargo, en las obras en Lima Metropolitana se prescindió de personal (-5,0%).

**CUADRO N° 1**  
**PERÚ URBANO: VARIACIÓN DEL EMPLEO EN LAS EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES,**  
**SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2018**  
(Variación porcentual)

Ámbito geográfico / Rama de actividad económica	Variación del empleo	
	Variación anual	Variación promedio anual
	Mayo 2018 / Mayo 2017	Enero - Mayo 2018 / Enero - Mayo 2017
<b>PERÚ URBANO</b>	<b>0,2</b>	<b>-0,2</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	0,9	-1,1
Industria manufacturera	-1,5	-1,7
Comercio	0,9	0,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,8	0,3
Servicios <sup>2/</sup>	0,4	0,2
<b>LIMA METROPOLITANA <sup>3/</sup></b>	<b>0,0</b>	<b>-0,4</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	-2,9	-4,4
Industria manufacturera	-2,4	-2,4
Comercio	0,9	0,6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,9	0,5
Servicios <sup>2/</sup>	0,5	0,2
<b>PRINCIPALES CIUDADES <sup>4/</sup></b>	<b>0,9</b>	<b>0,2</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	2,4	0,0
Industria manufacturera	1,0	0,5
Comercio	0,7	0,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,4	-0,2
Servicios <sup>2/</sup>	0,2	0,4
	Abril 2018 / Abril 2017	Enero - Abril 2018 / Enero - Abril 2017
<b>CONSTRUCCIÓN <sup>5/</sup></b>	<b>8,6</b>	<b>8,7</b>
Obras en Lima Metropolitana <sup>6/</sup>	-5,2	-5,0
Obreros	-3,1	-3,0
Empleados	-7,5	-7,2
Obras en el Resto del país <sup>7/</sup>	22,3	22,5

**Nota:** La información corresponde al primer día de cada mes. A modo de resumen se ha incluido información del sector construcción, la que proviene de la Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC) de un periodo de análisis anterior.

La variación anual se refiere a la variación porcentual del mes actual respecto al mismo mes del año anterior.

La variación promedio anual se refiere a la variación porcentual de un periodo comprendido desde enero hasta el mes de referencia del año corriente respecto al mismo periodo del año anterior.

**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 agua.

**3/** Conformada por la provincia de Lima (43 distritos) y la Provincia Constitucional del Callao (7 distritos).

**4/** Conformado por 29 ciudades: Abancay, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cerro de Pasco, Chachapoyas, Chiclayo, Chimbote, Chincha, Cusco, Huancavelica, Huancayo, Huánuco, Huaraz, Ica, Iquitos, Moquegua, Paíta, Pisco, Piura, Pucallpa, Puerto Maldonado, Puno-Juliaca, Sullana, Tacna, Tarma, Tarapoto, Trujillo y Tumbes.

**5/** La Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC) recoge información de empresas de 10 y más trabajadores que tienen por sede la ciudad de Lima Metropolitana. Estas empresas registran obras de construcción tanto de la ciudad capital, Lima Metropolitana, como del Resto del país.

**6/** Se refiere a los empleados y obreros que laboran en obras situadas dentro de Lima Metropolitana.

**7/** Se refiere a los empleados y obreros que laboran en obras situadas fuera de Lima Metropolitana.

**Fuente:** MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME) y Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC).

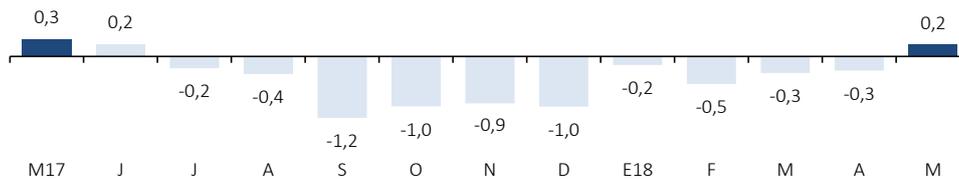
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

# 1. PERÚ URBANO

## 1.1. Variación anual (mayo 2018/ mayo 2017)

Para mayo de 2018, en Perú Urbano, la variación anual del empleo de las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores fue 0,2%, cifra ligeramente inferior a lo registrado el mismo mes del año anterior. Sin embargo, por un prologado periodo, entre julio y diciembre de 2017, se registraron elevadas variaciones negativas en la demanda de trabajadores como resultado del desenvolvimiento desfavorable de las ramas industria manufacturera; transporte, almacenamiento y comunicaciones; y servicios. No obstante, en lo que va del año, entre enero y mayo de 2018, los resultados negativos del empleo se han venido aminorando. De tal forma que, a mayo de 2018 el índice reflejó cierta recuperación del empleo luego de diez meses continuos de resultados desfavorables.

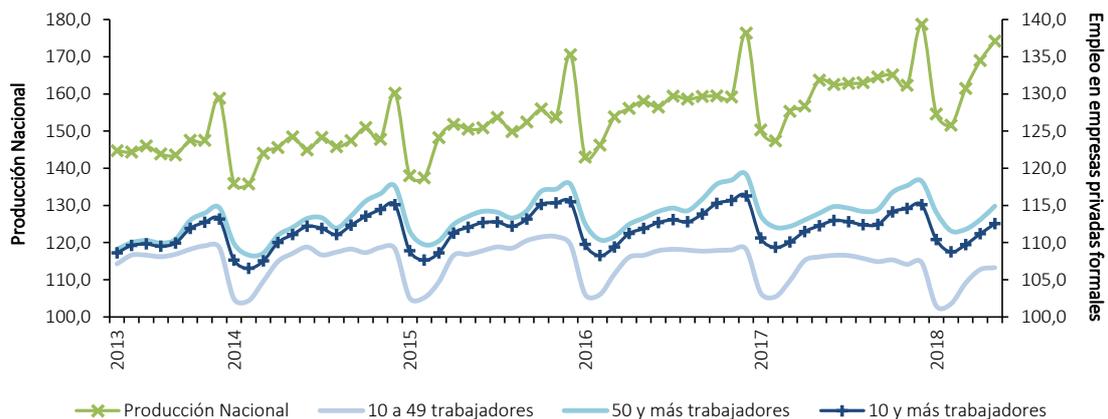
**GRÁFICO N° 1**  
**PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES,**  
**MAYO 2017-MAYO 2018**  
 (Variación porcentual)



Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
 Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Los índices de producción nacional y del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores han venido presentando una tendencia creciente en el último quinquenio. Sin embargo, entre julio de 2017 y abril de 2018 se había presentado una desaceleración, alcanzando cifras por debajo de lo registrado en el mismo periodo del año anterior. Los índices de producción y del empleo en empresas privadas formales presentan una alta correlación<sup>6</sup>, principalmente por las fluctuaciones conjuntas y periódicas que se han dado. La correlación descrita resulta ser más alta entre el índice de producción nacional y el empleo en las empresas de 50 y más trabajadores que con las de 10 a 49 trabajadores<sup>7</sup>. En ese sentido, la dinámica de la producción nacional se encuentra, en gran parte, asociada a la dinámica de la demanda laboral.

**GRÁFICO N° 2**  
**PERÚ URBANO: ÍNDICE DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL Y DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES,**  
**MAYO 2013-MAYO 2018**  
 (Producción: base 2007 = 100 / Empleo: base octubre 2010 = 100)



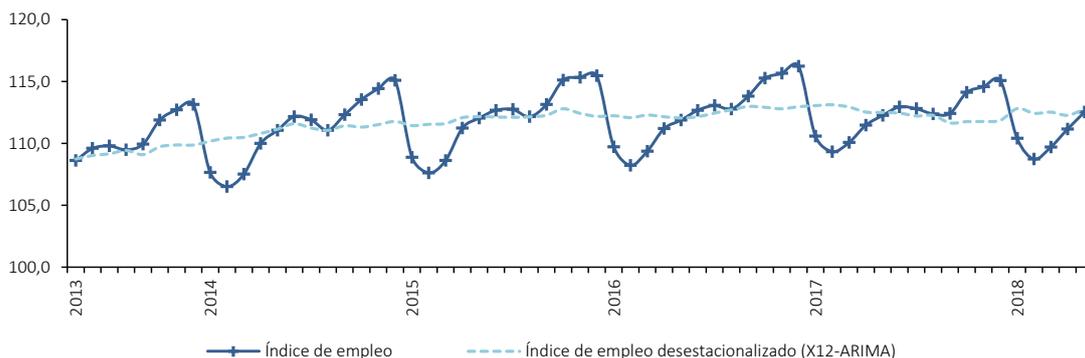
Fuente: BCRP y MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
 Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

El índice mensual del empleo en las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores presentó un comportamiento estacional en la demanda de trabajadores a lo largo del año, el cual se caracteriza principalmente por presentar los resultados más bajos en los primeros meses del año, enero y febrero, como producto de la disminución de actividades económicas en las empresas privadas formales. Por el contrario, la tendencia retorna a ser positiva a partir de marzo, debido a la contribución de las mayores actividades económicas. Además, de acuerdo a la evolución del índice del empleo sin el componente estacional, se puede evidenciar un crecimiento del empleo en los últimos cinco años, sin embargo, en lo que va del año 2018 la tendencia no presenta fluctuaciones.

<sup>6</sup> Correlación de 0,69 entre el índice de la producción y el índice del empleo en las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores.

<sup>7</sup> Correlación entre los índices de la producción y del empleo por tamaño de empresa, con las de 50 y más se obtuvo una correlación de 0,73 y con las de 10 a 49 trabajadores fue 0,34.

**GRÁFICO N° 3**  
**PERÚ URBANO: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, MAYO 2013-MAYO 2018**  
 (Base: octubre 2010 = 100)

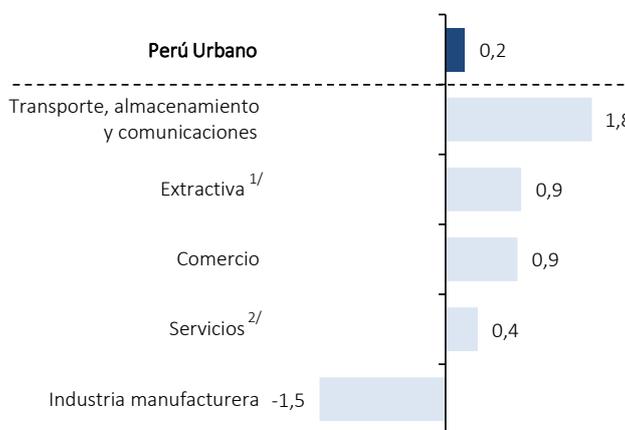


**Fuente:** MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**i. Por rama de actividad económica**

El resultado positivo del empleo para mayo de 2018 en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Perú Urbano se vio explicado por el buen desempeño de cuatro de las cinco ramas de actividad económica: transporte, almacenamiento y comunicaciones (1,8%), extractiva (0,9%), comercio (0,9%) y servicios (0,4%). Por el contrario, la única rama que contrarrestó este resultado fue industria manufacturera (-1,5%) al registrar una variación negativa del empleo. De acuerdo con la incidencia, el orden de influencia al empleo de las ramas fue servicios; comercio; transporte, almacenamiento y comunicaciones; y extractiva.

**GRÁFICO N° 4**  
**PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2018/MAYO 2017**  
 (Variación porcentual)

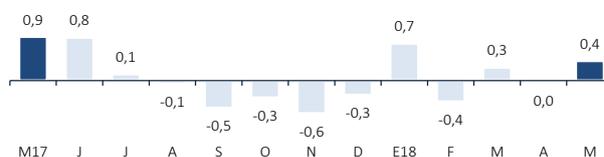


**1/** La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.  
**2/** La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.  
**Fuente:** MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

La variación positiva del empleo en la rama **servicios (0,4%)** se produjo como resultado del buen desempeño de las subramas de actividad económica enseñanza y servicios prestados a empresas.

En la subrama enseñanza, se dio por el aumento de los servicios educativos de nivel superior, tanto en universidades como en institutos superiores, debido al mayor requerimiento de cursos de especialización, y talleres de computación e informática. También, se dio en las instituciones educativas de nivel secundaria y en centros de formación general, particularmente, en colegios parroquiales, centros de idiomas, academias preuniversitarias, justificado por la mayor demanda de talleres de música, académicos y deportivos.

**GRÁFICO N° 5**  
**PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA SERVICIOS, MAYO 2017-MAYO 2018**  
 (Variación porcentual)

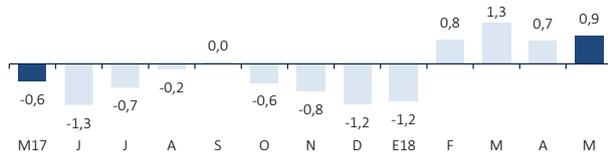


**Fuente:** MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

En tanto, en la subrama servicios prestados a empresas, el ingreso de trabajadores se explicó por el incremento de la demanda de los servicios de call center y atención al cliente; dotación de personal y gestión de recursos humanos; gestión de cobranzas; soporte técnico y tecnologías informáticas. Asimismo, el resultado positivo se dio producto del mayor requerimiento de consultorías asociadas a diversos proyectos de ingeniería y arquitectura por la apertura de nuevos proyectos. Además, contribuyeron las mayores actividades de asesoramiento jurídico; elaboración de ensayos y análisis técnicos; asesoramiento empresarial en materia de gestión; alquiler de maquinarias y equipos; actividades de la informática; y de mantenimiento de edificios y oficinas.

En la rama **comercio (0,9%)**, la variación positiva del empleo se dio como producto del aumento de las ventas al por menor y mayor de

**GRÁFICO N° 6**  
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA COMERCIO,  
MAYO 2017-MAYO 2018  
(Variación porcentual)

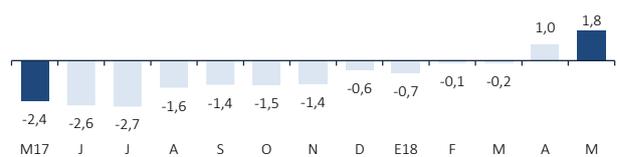


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

agropecuarios; accesorios para vehículos automotores; muebles para el hogar; motocicletas; y productos industriales.

La variación anual positiva del empleo en la rama **transporte, almacenamiento y comunicaciones (1,8%)** fue justificada, principalmente, por el incremento de los servicios de almacenamiento y depósito de mercancías en puertos y aeropuertos, lo cual dio lugar a la contratación de personal adicional. Asimismo, el ingreso de trabajadores también se justificó por la mayor afluencia de pasajeros que demandaron servicios de transporte interprovincial por vía terrestre, especialmente al norte del país; así como por vías aéreas, férreas y marítimas al interior del país. Además, se registró un aumento de las actividades en empresas dedicadas a los servicios de transporte particular, operaciones de aduanas, manipulación de carga, y asistencia y organización de viajes turísticos.

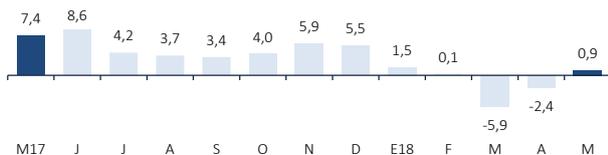
**GRÁFICO N° 7**  
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA TRANSPORTE,  
ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES, MAYO 2017-MAYO 2018  
(Variación porcentual)



Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

La variación positiva del empleo en la rama **extractiva (0,9%)** se justificó por el comportamiento favorable de las subramas de actividad económica agricultura y pesca.

**GRÁFICO N° 8**  
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA EXTRACTIVA,  
MAYO 2017-MAYO 2018  
(Variación porcentual)

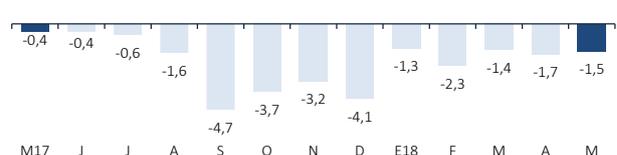


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Mientras que, en la subrama pesca, el resultado positivo se justificó por el mayor requerimiento de trabajadores en empresa dedicadas a la extracción de recursos hidrobiológicos, tales como anchoveta y merluza. Asimismo, se incrementaron las actividades de crianza de especies acuícolas, entre las principales fueron langostinos, truchas y peces menores.

Por el contrario, en la rama **industria manufacturera (-1,5%)** se registró una variación negativa del empleo como consecuencia de la baja elaboración de conservas y productos a base de pescado, debido a la menor recepción de materias primas, las cuales fueron principalmente anchoveta, merluza, pota, entre otras especies hidrobiológicas. Asimismo, el resultado desfavorable del empleo se produjo a causa de la disminución de la producción de estructuras metálicas; bebidas malteadas y de malta; impresiones; aparatos distribuidores de energía eléctrica; productos químicos de uso agropecuario; productos de plásticos; calzados; y artículos de acero. Además, influyó la menor fabricación de productos lácteos; artículos de punto y ganchillo; materiales y fibras textiles; jabones y detergentes; productos a base de cerámica, arcilla y de vidrio; conservas de frutas y legumbres; productos de madera y hierro; y productos alimenticios.

**GRÁFICO N° 9**  
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA  
INDUSTRIA MANUFACTURERA, MAYO 2017-MAYO 2018  
(Variación porcentual)

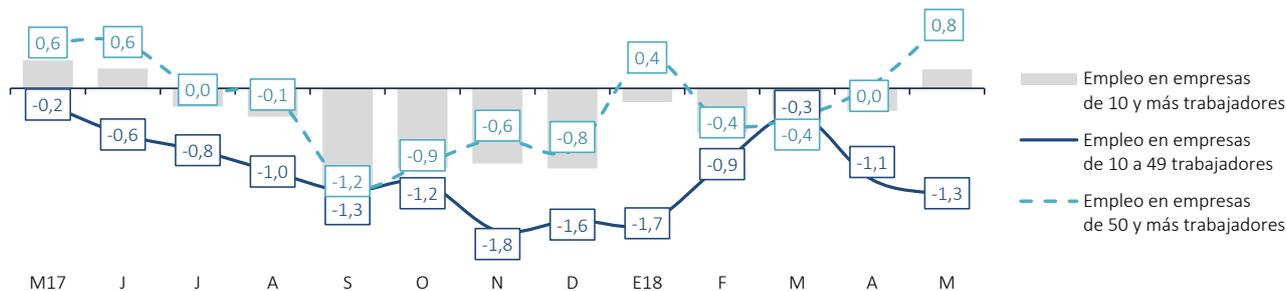


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

## ii. Por tamaño de empresa

En cuanto al tamaño de empresa, el resultado positivo del empleo de mayo de 2018 se dio como resultado del aporte de las empresas de 50 y más trabajadores, en tanto que las empresas de 10 a 49 trabajadores continuaron presentando una variación anual negativa. Las empresas de menor tamaño vienen registrando resultados negativos en los últimos trece meses, mientras que las de mayor tamaño han ido presentando variaciones tanto negativas como positivas. En dicho periodo fueron las empresas de mayor tamaño las que influyeron de manera más predominante en el empleo total. Cabe mencionar que a partir de enero de 2018 se venía reduciendo la variación negativa del empleo en ambos tamaños de empresas, sin embargo entre abril y mayo del presente año las empresas de 10 a 49 trabajadores volvieron a registrar una tendencia negativa del empleo.

**GRÁFICO N° 10**  
**PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, POR TAMAÑO DE EMPRESA, MAYO 2017-MAYO 2018**  
 (Variación porcentual)

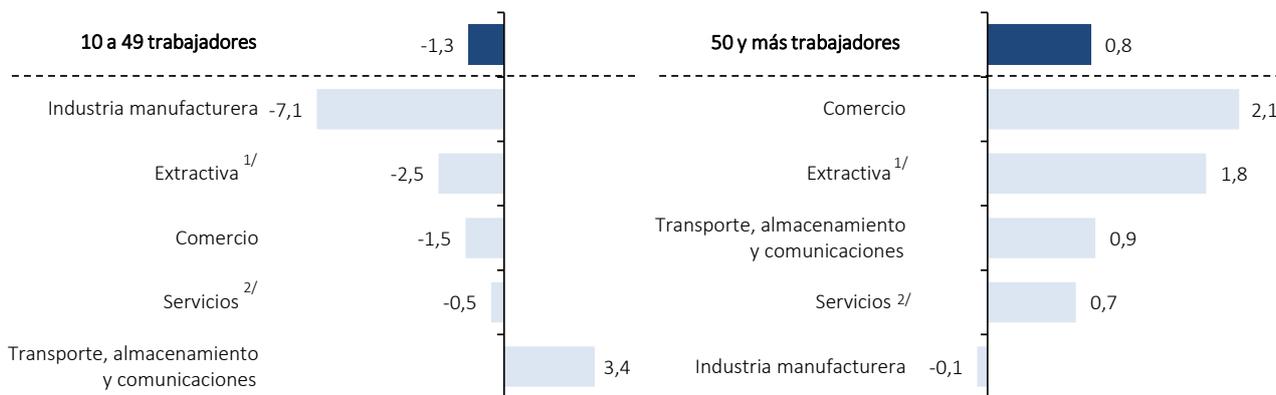


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
 Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Así, las empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores registraron, en mayo de 2018, una variación anual del empleo de -1,3%, respecto al mismo mes del año anterior. La rama de actividad económica que incidió en mayor medida fue industria manufacturera, seguida en menor medida por comercio, servicios, y extractiva. Mientras que, solo la rama transporte, almacenamiento y comunicaciones presentó una variación positiva del empleo.

En el caso de las empresas privadas formales de 50 y más trabajadores, estas alcanzaron una variación positiva del empleo de 0,8%, respecto al mismo mes del año anterior. Las ramas de actividad económica que contribuyeron con este resultado fueron comercio; servicios; extractiva; y transporte, almacenamiento y comunicaciones. Por el contrario, la única rama que contrarrestó este resultado fue industria manufacturera.

**GRÁFICO N° 11**  
**PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, POR TAMAÑO DE EMPRESA, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2018/MAYO 2017**  
 (Variación porcentual)



<sup>1/</sup> La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

<sup>2/</sup> La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

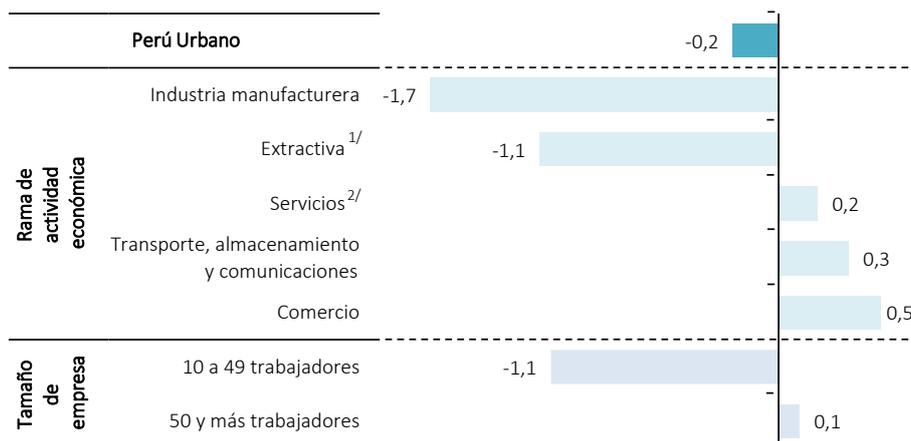
Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

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

## 1.2. Variación promedio anual (enero-mayo 2018/enero-mayo 2017)

En Perú Urbano, la variación promedio anual del empleo que alcanzaron las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores, entre los meses de enero y mayo de 2018, fue -0,2%, respecto al mismo periodo del año anterior. En esta variación negativa influyeron en mayor medida las ramas de actividad industria manufacturera y extractiva. En tanto, las ramas que registraron un resultado positivo fueron comercio; transporte, almacenamiento y comunicaciones; y servicios. De acuerdo al tamaño de empresa, fueron las de 10 a 49 trabajadores las que presentaron una variación promedio anual negativa del empleo; mientras que las de 50 y más trabajadores obtuvieron un resultado positivo del empleo.<sup>8</sup>

**GRÁFICO N° 12**  
**PERÚ URBANO: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES,**  
**SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y TAMAÑO DE EMPRESA, ENERO-MAYO 2018/ENERO-MAYO 2017**  
 (Variación porcentual)



**Nota:** La variación promedio anual se refiere a la variación porcentual de un periodo comprendido desde enero hasta el mes de referencia del año corriente respecto al mismo periodo del año anterior.

**1/** La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

**2/** La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

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

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

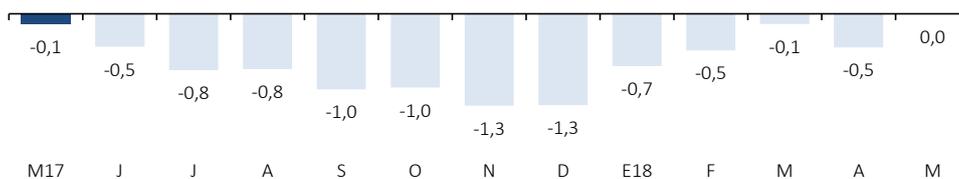
<sup>8</sup> Para mayor detalle de la variación promedio anual del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores ver Anexo N°5.

## 2. LIMA METROPOLITANA

### 2.1. Variación anual (mayo 2018/mayo 2017)

En mayo de 2018, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Lima Metropolitana alcanzaron una variación anual nula del empleo (0,0%), respecto a similar mes del año anterior. En el periodo comprendido entre mayo de 2017 y abril de 2018, se acumularon variaciones negativas del empleo de manera consecutiva, alcanzando sus niveles más bajos en los meses de noviembre y diciembre de 2017, las cuales han sido influenciadas por el menor dinamismo del empleo en las ramas de actividad económica: transporte, almacenamiento y comunicaciones; industria manufacturera; y extractiva.

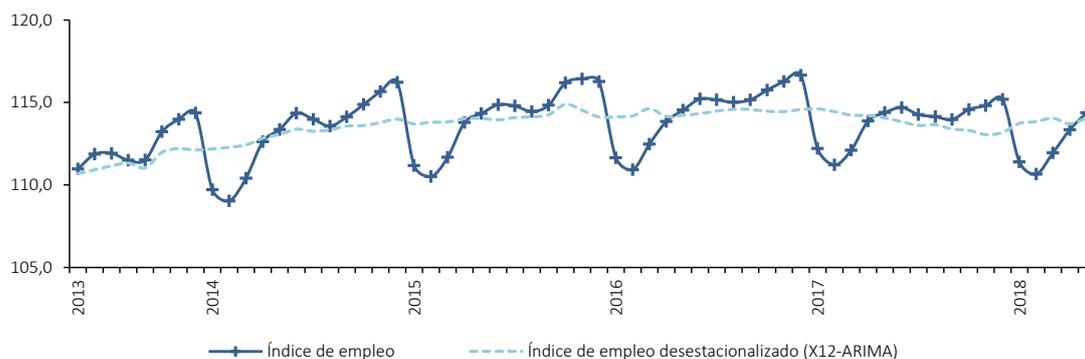
**GRÁFICO N° 13**  
**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, MAYO 2017-MAYO 2018**  
(Variación porcentual)



Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

El índice mensual del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Lima Metropolitana registró diversos patrones producto de su comportamiento estacional. Cada año, en los primeros meses el índice del empleo alcanza sus niveles más bajos, principalmente por la culminación de las campañas temporales y las menores actividades educativas. Luego, entre marzo y diciembre el índice recupera su tendencia creciente, registrando un leve descenso en agosto de cada año. A causa del patrón estacional asociado con la actividad económica, el ciclo tiende a repetirse. Por último, desde el 2017, el índice del empleo desestacionalizado ha reportado una tendencia decreciente; sin embargo, para el 2018 se empieza apreciar un ligero cambio de tendencia.

**GRÁFICO N° 14**  
**LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, MAYO 2013-MAYO 2018**  
(Base: octubre 2010 = 100)

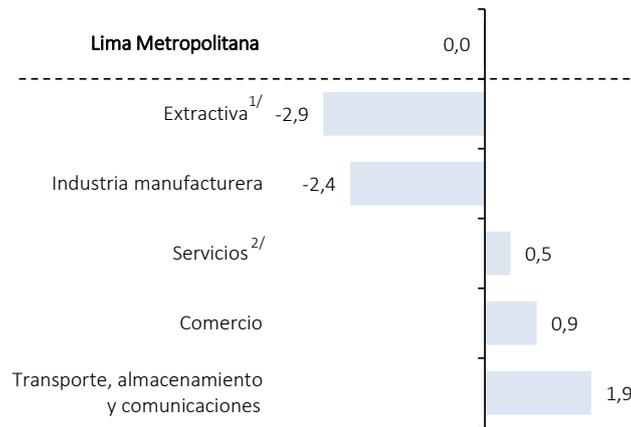


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

#### i. Por rama de actividad económica

En Lima Metropolitana, la variación anual del empleo de las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores, para mayo de 2018, se dio como resultado del comportamiento desfavorable de dos de las cinco ramas de actividad económica: extractiva (-2,9%) e industria manufacturera (-2,4%). Por el contrario, las ramas que, al presentar variaciones positivas del empleo, contrarrestaron este resultado fueron transporte, almacenamiento y comunicaciones (1,9%), comercio (0,9%) y servicios (0,5%). Dado su orden de influencia en el empleo, la rama que incidió en mayor proporción fue industria manufacturera, seguida en menor medida por extractiva.

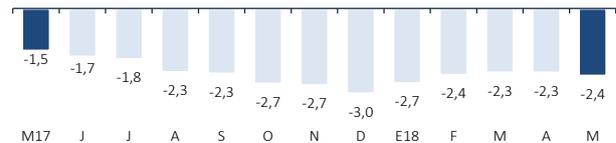
**GRÁFICO N° 15**  
**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES,**  
**SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2018/MAYO 2017**  
 (Variación porcentual)



<sup>1/</sup> La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.  
<sup>2/</sup> La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.  
**Fuente:** MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

La variación anual negativa del empleo en la rama **industria manufacturera (-2,4%)**, se produjo a raíz de la reducción de la producción en empresas dedicadas a la elaboración de estructuras de metal, impresiones gráficas, motores de distribución de energía eléctrica, tejidos, artículos de punto, y bebidas malteadas y de malta. Asimismo, se registró una menor fabricación de productos de plástico, metalmecánicos, químicos de uso agropecuario, acero, calzados, lácteos, fibras textiles, jabones, detergentes, artículos de vidrio, enlatados a base de pescado, y conservas de frutas y legumbres. También, influyó la baja demanda en las industrias editoriales, así como en las de elaboración de productos de madera, hierro, acero y caucho.

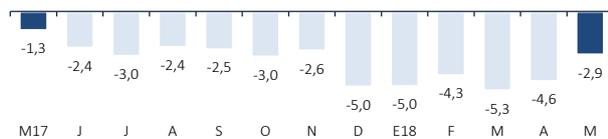
**GRÁFICO N° 16**  
**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA**  
**INDUSTRIA MANUFACTURERA, MAYO 2017-MAYO 2018**  
 (Variación porcentual)



**Fuente:** MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

El resultado negativo del empleo en la rama **extractiva (-2,9%)** se vio influenciado debido al comportamiento desfavorable en dos de las tres subramas de actividad económica: agricultura y minería.

**GRÁFICO N° 17**  
**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA EXTRACTIVA,**  
**MAYO 2017-MAYO 2018**  
 (Variación porcentual)



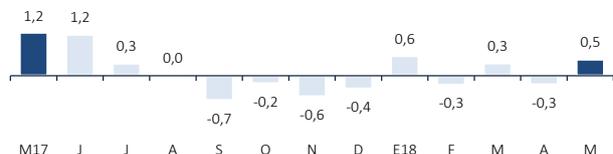
**Fuente:** MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Además, disminuyeron las actividades de extracción de minerales no metalíferos, tales como piedra, arena y arcilla, lo cual dio origen a la salida de trabajadores.

Por el contrario, en la rama **servicios (0,5%)**, el buen desempeño del empleo se produjo por la influencia de las subramas servicios prestados a empresas; enseñanza; y restaurantes y hoteles.

En el caso de la subrama servicios prestados a empresas, se explicó por el mayor requerimiento de los servicios de call center, cobranzas, dotación de personal, impulso comercial, servicio de atención al cliente, soporte técnico y consultoría en proyectos. De igual manera, se registró un aumento de las actividades jurídicas, ensayos y análisis técnicos, asesoramiento empresarial, contabilidad y teneduría de libros, alquiler de maquinarias y equipos, actividades de la informática, y actividades inmobiliarias.

**GRÁFICO N° 18**  
**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA SERVICIOS,**  
**MAYO 2017-MAYO 2018**  
 (Variación porcentual)



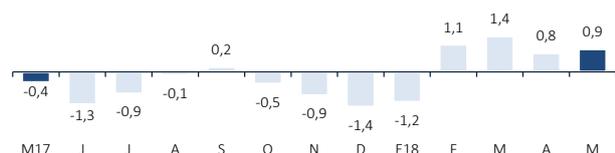
**Fuente:** MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

En tanto, en la subrama enseñanza, ingresaron trabajadores debido al mayor requerimiento de los servicios de educación superior para pregrado y posgrado; así como por cursos de especialización. De igual manera, la variación positiva del empleo se determinó por el incremento de la demanda de cursos de computación e informática en institutos de nivel superior técnico. Además, la contratación de personal estuvo justificada por el aumento de las actividades educativas en institutos y centros de formación secundaria.

Asimismo, en la subrama restaurantes y hoteles, la apertura de nuevos establecimientos y la ampliación de capacidad instalada, determinaron la contratación de trabajadores en las empresas dedicadas a la preparación de alimentos. También, contribuyó la mayor afluencia del público a los establecimientos de comida rápida, por lo cual se requirieron de trabajadores en diferentes aéreas.

La variación anual positiva del empleo en la rama **comercio (0,9%)**, se dio como consecuencia del aumento de las ventas al por mayor de

**GRÁFICO N° 19**  
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA COMERCIO, MAYO 2017-MAYO 2018  
(Variación porcentual)

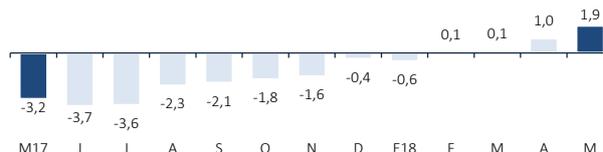


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

alimentos y bebidas en comercializadoras y distribuidoras. Asimismo, el ingreso de trabajadores se justificó por la mayor demanda de enseres domésticos, combustibles de uso doméstico e industrial, productos farmacéuticos, artículos de tocador, materiales de ferretería, productos para el mejoramiento del hogar, maquinarias para construcción, y electrodomésticos. De igual manera, contribuyó el buen desenvolvimiento de las ventas de prendas de vestir, calzados, artículos de cuero, accesorios para vehículos automotores, muebles, y productos industriales y agropecuarios.

Finalmente, en la rama **transporte, almacenamiento y comunicaciones (1,9%)**, la variación anual positiva del empleo se dio, principalmente, a causa de las mayores actividades en las empresas de almacenamiento y depósito de mercancías internacionales. De igual forma, la mayor contratación de trabajadores estuvo sustentada por el incremento de la demanda del servicio de transporte de pasajeros por vía terrestre y aérea, transporte particular, operaciones logísticas y de aduanas, y manipulación de carga. Además, se registró un mayor requerimiento de los servicios de transporte marítimo y fluvial, por parte del mercado local, lo cual motivó el ingreso de trabajadores.

**GRÁFICO N° 20**  
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES, MAYO 2017-MAYO 2018  
(Variación porcentual)

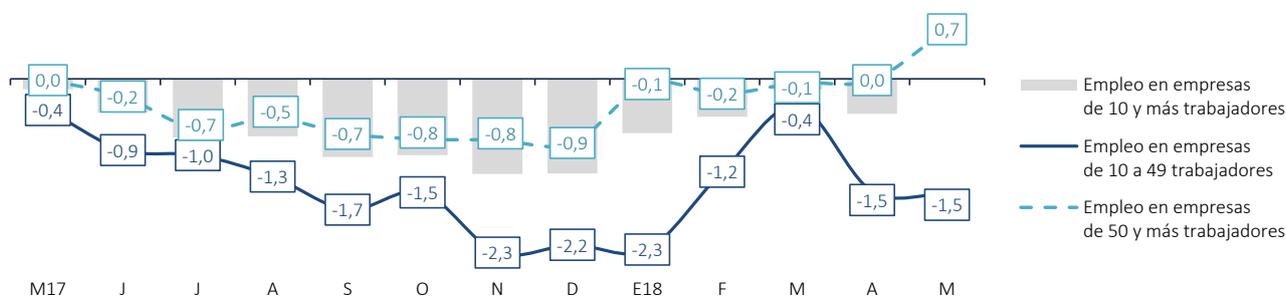


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

## ii. Por tamaño de empresa

La variación nula del empleo para mayo de 2018, en Lima Metropolitana, se produjo como resultado del comportamiento negativo de las empresas de 10 a 49 trabajadores, y el desenvolvimiento favorable del empleo en las empresas de 50 y más trabajadores. Desde mayo de 2017, se han venido registrando resultados negativos del empleo en ambos tamaños de empresa, cabe mencionar que aunque el empleo en las empresas de menor tamaño ha mostrado los resultados más bajos, fueron las empresas de mayor tamaño las que han influido de manera más predominante en el empleo total. A partir de enero de 2018, se ha ido reduciendo la variación negativa del empleo por tamaño de empresa; a tal punto que para mayo de 2018 las empresas de 50 y más trabajadores registraron un resultado positivo.

**GRÁFICO N° 21**  
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, POR TAMAÑO DE EMPRESA, MAYO 2017-MAYO 2018  
(Variación porcentual)

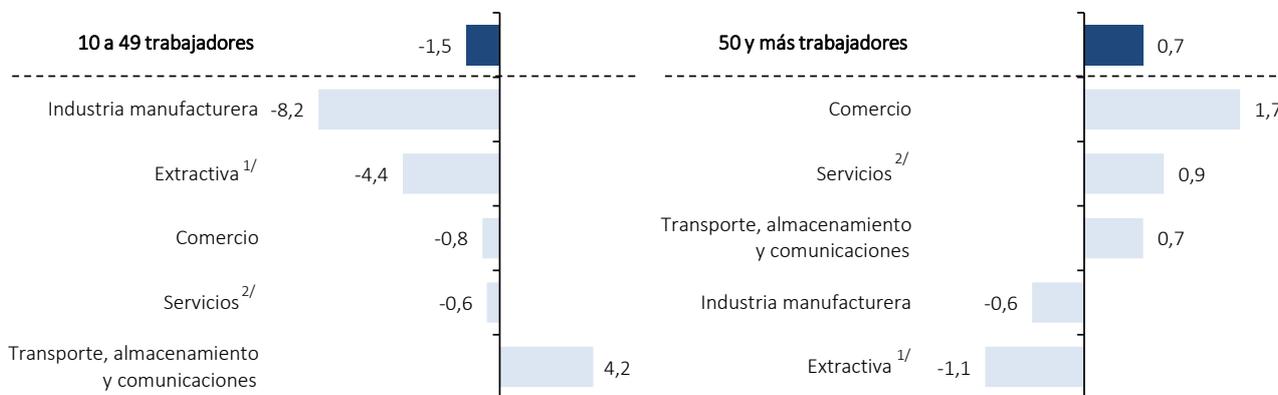


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

En las empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores, la variación anual registrada fue de -1,5% en mayo de 2018, respecto a similar mes del año anterior. Ello se debió al desfavorable desempeño de las ramas industria manufacturera; servicios; comercio; y extractiva. Mientras que, la única rama que alcanzó un resultado positivo del empleo fue transporte, almacenamiento y comunicaciones.

En el caso de las empresas privadas formales de 50 y más trabajadores en mayo de 2018, estas presentaron una variación anual positiva del empleo de 0,7%, respecto al mismo mes del año anterior. En este resultado influyó el buen comportamiento de las ramas servicios; comercio; y transporte, almacenamiento y comunicaciones. En tanto, las ramas con un resultado negativo del empleo fueron industria manufacturera y extractiva.

**GRÁFICO N° 22**  
**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, POR TAMAÑO DE EMPRESA, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2018/MAYO 2017**  
 (Variación porcentual)



<sup>1/</sup> La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

<sup>2/</sup> La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

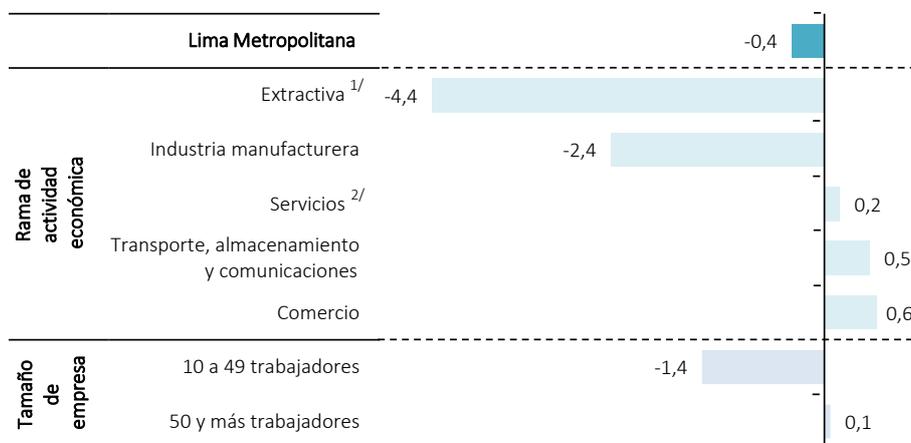
Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

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

## 2.2. Variación promedio anual (enero-mayo 2018/enero-mayo2017)

Entre enero y mayo de 2018, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Lima Metropolitana registraron una variación promedio anual de -0,4%. Este resultado negativo del empleo se dio como consecuencia del comportamiento desfavorable de las ramas extractiva e industria manufacturera. Por el contrario, las ramas que contrarrestaron este resultado al registrar variaciones positivas del empleo fueron comercio; transporte, almacenamiento y comunicaciones; y servicios. Según tamaño de empresa, fueron las de 10 a 49 trabajadores las que registraron resultados negativos del empleo, mientras que las de 50 y más registraron un resultado positivo del empleo.

**GRÁFICO N° 23**  
**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y TAMAÑO DE EMPRESA, ENERO-MAYO 2018/ENERO-MAYO 2017**  
 (Variación porcentual)



**Nota:** La variación promedio anual se refiere a la variación porcentual de un periodo comprendido desde enero hasta el mes de referencia del año corriente respecto al mismo periodo del año anterior.

<sup>1/</sup> La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

<sup>2/</sup> La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

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

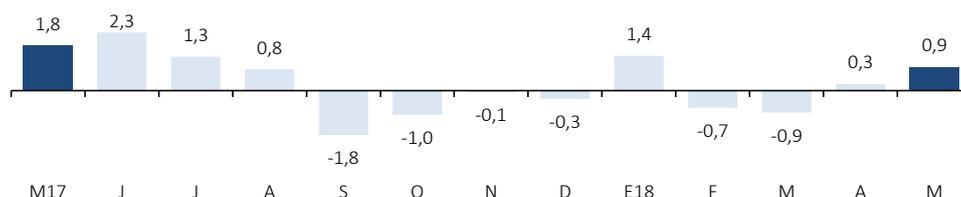
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

## 3. PRINCIPALES CIUDADES

### 3.1. Variación anual (mayo 2018/mayo 2017)

Las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores en el conjunto de las Principales Ciudades del interior del país, para mayo de 2018, alcanzaron una variación anual del empleo de 0,9%, respecto al mismo mes del año anterior. Hasta el mes de agosto de 2017 se venían registrando variaciones anuales positivas del empleo, las cuales eran impulsadas en gran parte por el buen desempeño de la rama extractiva; sin embargo, esta situación cambió a partir de setiembre de 2017, donde se registraron resultados negativos en la demanda de trabajadores. La tendencia desfavorable del empleo se vio brevemente interrumpida en el primer mes del 2018, y en los últimos dos meses, abril y mayo, con lo cual el empleo viene mostrando una lenta recuperación.

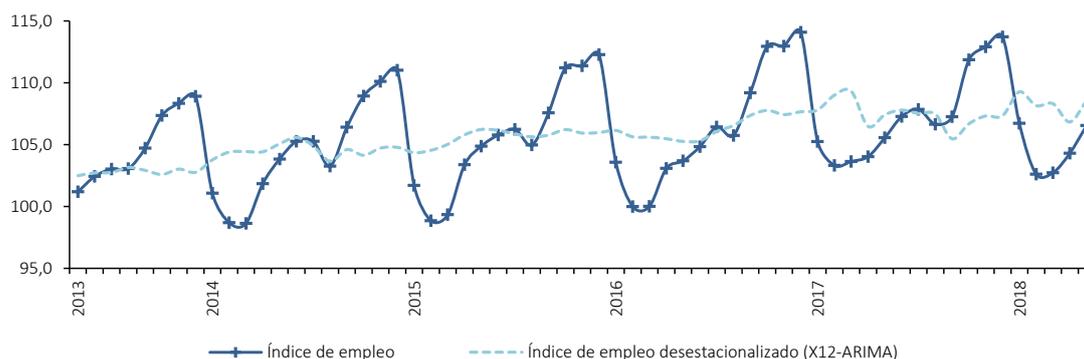
**GRÁFICO N° 24**  
**PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, MAYO 2017-MAYO 2018**  
 (Variación porcentual)



**Fuente:** MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

El índice de empleo del conjunto de las Principales Ciudades del país reflejó un comportamiento positivo en la demanda de trabajadores para los últimos dos meses, abril y mayo de 2018, debido a que alcanzó resultados superiores a lo registrado el año anterior. En particular en este ámbito, se identifica una fluctuación estacional del índice de empleo para cada periodo anual, ya que entre los meses de marzo y diciembre de cada año el empleo registra sus más altos niveles de crecimiento debido a las mayores actividades asociadas a las festividades de principales ciudades del país como Semana Santa, Fiestas Patrias y Navidad. Esta situación es ligeramente atenuada en el mes de agosto de cada año. Asimismo, el índice del empleo sin efectos estacionales evidencia una tendencia favorable del empleo durante los últimos años, y los últimos dos meses del 2018.<sup>9</sup>

**GRÁFICO N° 25**  
**PRINCIPALES CIUDADES: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, MAYO 2013-MAYO 2018**  
 (Base: octubre 2010 = 100)



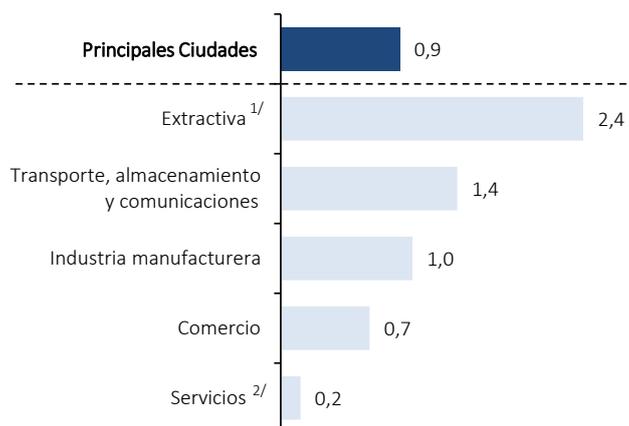
**Fuente:** MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

#### i. Por rama de actividad económica

En el conjunto de las Principales Ciudades del interior del país la variación anual del empleo de las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores, para mayo de 2018, se dio producto del comportamiento favorable de las cinco ramas de actividad económica, siendo las ramas extractiva (2,4%) y transporte, almacenamiento y comunicaciones (1,4%) las que alcanzaron las mayores variaciones positivas del empleo. Le siguieron en menor medida las ramas industria manufacturera (1,0%), comercio (0,7%) y servicios (0,2%). En tanto, según su incidencia en el empleo, las ramas que más contribuyeron fueron extractiva e industria manufacturera; seguidas por comercio; transporte, almacenamiento y comunicaciones; y servicios.

<sup>9</sup> Para mayor detalle de los índices históricos del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores por ciudad, ver Anexo N°9.

**GRÁFICO N° 26**  
**PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES,**  
**SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2018/MAYO 2017**  
 (Variación porcentual)



<sup>1/</sup> La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.  
<sup>2/</sup> La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.  
**Fuente:** MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

La variación anual positiva del empleo en la rama **extractiva (2,4%)** se dio por el desempeño favorable del empleo que se produjo por el aporte de las subramas agricultura, minería y pesca.

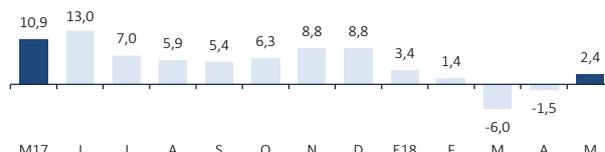
En la subrama agricultura, la contribución al empleo estuvo determinado por el incremento de las cosechas de frutas, principalmente, productos como mandarinas, naranjas, uvas, paltas, espárragos, alcachofas, frijoles y tomates; además del cultivo de hortalizas y flores. Asimismo, se explicó por las mayores actividades de crianza de aves, ganado vacuno, porcino, ovino, especialmente por la mayor demanda de productos a base de carne de animales. De igual manera, se incrementaron las actividades de riego y jardinería en grandes bosques, campos y jardines de cultivo.

En la subrama minería, la variación positiva del empleo se dio a consecuencia del mayor procesamiento de minerales en las empresas dedicadas a la extracción de minerales metalíferos no ferrosos. Asimismo, el incremento de trabajadores se dio como producto de la mayor demanda de los servicios de exploración, perforación y extracción de pozos de petróleo crudo y gas natural. Adicionalmente, favoreció el incremento de los servicios de extracción de hierro, piedra, arena, arcilla y sal.

En tanto, en la subrama pesca, ingresaron trabajadores debido a las mayores actividades pesqueras exploratorias de anchoveta; así como también de crianza de especies hidrobiológicas, entre ellos langostinos, truchas y peces.

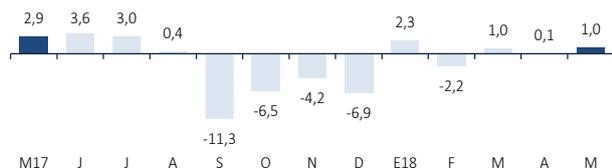
La variación anual del empleo en la rama **industria manufacturera (1,0%)** se originó debido a los mayores pedidos de tejidos, artículos de punto y prendas de vestir, principalmente de parte del mercado norteamericano. De igual manera, la mayor contratación de trabajadores se dio por el aumento de las exportaciones de productos textiles y fibras de alpaca, que se comercializan en diversos países de Europa y Asia. Asimismo, contribuyó en la variación del empleo el buen desempeño de la fabricación de medicamentos, accesorios para vehículos automotores, productos de plástico, cemento, productos cárnicos, aceites, maquinarias, papel y cartón. Además, se incrementó la producción de conservas de pescado y productos a base de pescado como consecuencia de la mayor extracción de materias primas; así como también de productos de cacao y confitería,

**GRÁFICO N° 27**  
**PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA EXTRACTIVA,**  
**MAYO 2017-MAYO 2018**  
 (Variación porcentual)



**Fuente:** MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

**GRÁFICO N° 28**  
**PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA INDUSTRIA**  
**MANUFACTURERA, MAYO 2017-MAYO 2018**  
 (Variación porcentual)

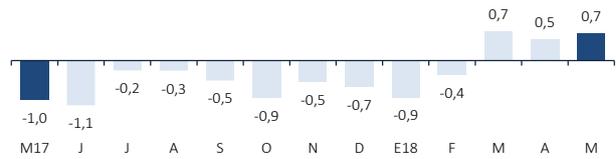


**Fuente:** MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

alimentos para animales, sustancias químicas y alimentos a base de cultivos andinos.

El resultado positivo del empleo en el caso de la rama **comercio (0,7%)** fue explicado por las mayores ventas al por menor de productos farmacéuticos, medicinas y artículos de tocador en grandes distribuidoras; así como de alimentos y bebidas en supermercados. De igual manera, el ingreso de trabajadores se dio a raíz del desempeño favorable de las ventas de combustibles para automotores, equipos de uso doméstico, muebles, artículos para el mejoramiento del hogar, productos de vidrio, pinturas y productos agropecuarios. Asimismo, contribuyó el aumento de las ventas de maquinarias pesadas, accesorios para motocicletas, productos de prendas de vestir, artículos de cuero y calzados. Adicionalmente, la mayor comercialización de equipos y materiales de construcción conllevó a la contratación de personal.

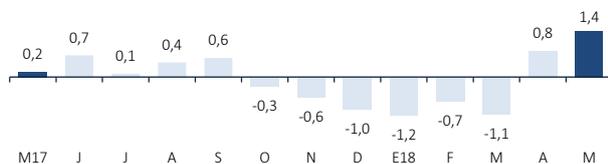
**GRÁFICO N° 29**  
**PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA COMERCIO,**  
**MAYO 2017-MAYO 2018**  
 (Variación porcentual)



Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
 Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

En la rama **transporte, almacenamiento y comunicaciones (1,4%)**, la variación anual positiva del empleo se dio como consecuencia de las

**GRÁFICO N° 30**  
**PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA TRANSPORTE,**  
**ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES, MAYO 2017-MAYO 2018**  
 (Variación porcentual)



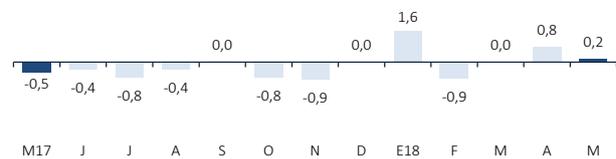
Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
 Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

mayores actividades en empresas de dedicadas al servicio de transporte de carga por carretera. Asimismo, el resultado positivo del empleo se produjo producto de la mayor demanda de los servicios de transporte interprovincial de pasajeros por vía terrestre, principalmente en las ciudades del norte y sur del país. Además, se incrementaron los servicios de transporte ferroviario, y de transporte corporativo y particular. De igual manera, influyó el mayor requerimiento de los servicios de operadores logísticos y agenciamiento marítimo; servicios aduaneros; almacenamiento y depósito de mercancías internacionales; transporte turístico; telefonía y televisión por cable; y, por último, actividades de correo y mensajería.

El resultado positivo del empleo en la rama **servicios (0,2%)** se produjo a raíz del aporte de las subramas enseñanza; establecimientos financieros; y servicios sociales y comunales.

En la subrama enseñanza, la variación positiva del empleo se registró debido al mayor requerimiento de servicios de educación superior, principalmente, por las actividades de enseñanza en cursos de computación e idiomas en universidades. Además, en instituciones de educación secundaria y centros de formación general, la variación del empleo fue positiva como consecuencia de la mayor demanda de servicios educativos académicos, talleres deportivos, de danzas y música.

**GRÁFICO N° 31**  
**PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA SERVICIOS,**  
**MAYO 2017-MAYO 2018**  
 (Variación porcentual)



Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
 Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

En la subrama establecimientos financieros, el desempeño positivo del empleo se explicó por el aumento de la demanda de servicios de intermediación financiera, por parte del mercado local, principalmente en cajas municipales, cajas rurales y bancos. Asimismo, debido al mayor requerimiento de planes de seguros de salud, vida y de pensiones se produjo una mayor contratación de trabajadores.

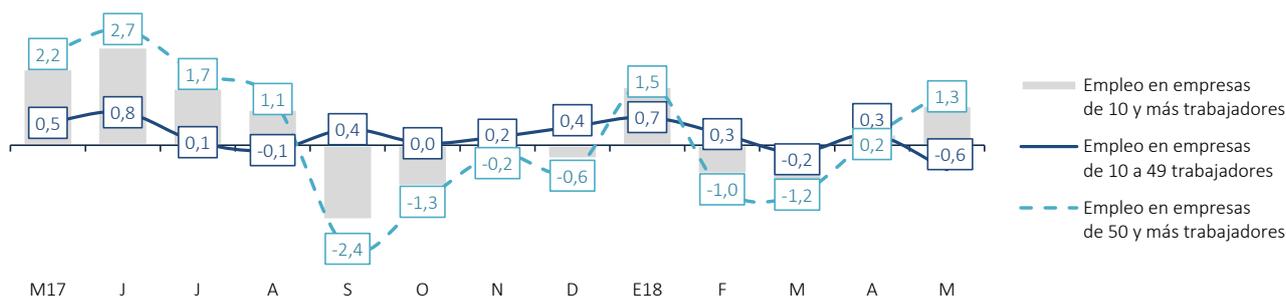
Finalmente, en la subrama servicios sociales y comunales, el ingreso de trabajadores se debió a la mayor afluencia de pacientes a los establecimientos hospitalarios, principalmente por el aumento de la demanda de exámenes de tomografía, radiografía y análisis clínicos. Asimismo, se registraron mayores actividades de asistencia médica en consultorios y centros odontológicos. Adicionalmente, influyó el incremento de actividades en empresas dedicadas a los servicios funerarios, de jardinería, guarderías infantiles, entrenamiento funcional y de gimnasia, organizaciones religiosas; así como entretenimiento teatral, musical y de cultura arqueológica.

## ii. Por tamaño de empresa

La variación positiva anual del empleo en el conjunto de las Principales Ciudades en mayo de 2018 solo alcanzó a las empresas de 50 y más trabajadores, en tanto, las de 10 a 49 registraron un resultado negativo. Hasta agosto de 2017 se han registrado resultados positivos del empleo, principalmente por parte de las empresas de mayor tamaño, las cuales han mostrado una incidencia más predominante en el empleo total. Desde setiembre de 2017, los resultados fueron en su gran mayoría negativos, a excepción de enero, abril y mayo de 2018. En todo el periodo influyeron en mayor medida los resultados de las empresas de 50 y más trabajadores.

GRÁFICO N° 32

PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, POR TAMAÑO DE EMPRESA, MAYO 2017-MAYO 2018 (Variación porcentual)



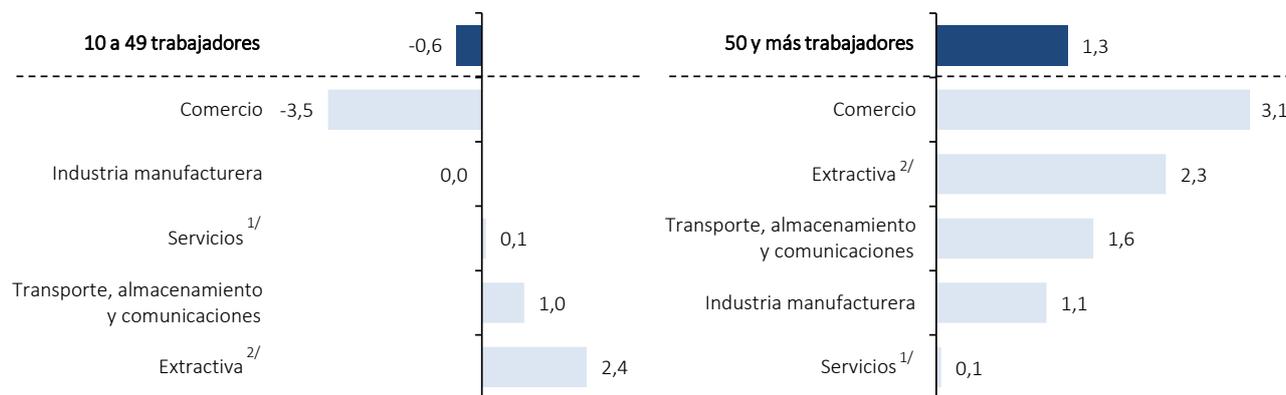
Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Para mayo de 2018, el resultado del empleo en las empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores fue negativo (-0,6%). Dicha variación anual se dio producto del desempeño desfavorable de la rama comercio; la variación nula de la rama industria manufacturera; y el aporte positivo de las ramas transporte, almacenamiento y comunicaciones; extractiva; y servicios.

En el caso de las empresas privadas formales de 50 y más trabajadores, estas alcanzaron una variación anual del empleo de 1,3%, como consecuencia de la contribución de todas las ramas de actividad económica, las cuales según su orden de influencia fueron: extractiva; comercio; industria manufacturera; transporte, almacenamiento y comunicaciones; y servicios.

GRÁFICO N° 33

PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, POR TAMAÑO DE EMPRESA, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2018/MAYO 2017 (Variación porcentual)



<sup>1/</sup> La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

<sup>2/</sup> La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

### iii. Por ciudad

En el conjunto de las Principales Ciudades del interior del país, para mayo de 2018, en 14 ciudades se registraron variaciones anuales positivas del empleo, con respecto del mismo mes del año anterior. En tanto, en 15 de ellas se presentó un resultado negativo del empleo.<sup>10</sup>

Así, las dos ciudades que alcanzaron las mayores variaciones positivas del empleo fueron Chincha (17,8%) y Tumbes (12,4%).

En la variación anual positiva del empleo registrada en la ciudad de **Chincha**, contribuyeron en gran medida el buen desempeño de las ramas de actividad económica extractiva (agricultura y pesca) e industria manufacturera.

<sup>10</sup> Para mayor detalle de la variación anual del empleo por ciudad, tamaño de empresa y rama de actividad económica en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores ver Anexo N° 7.

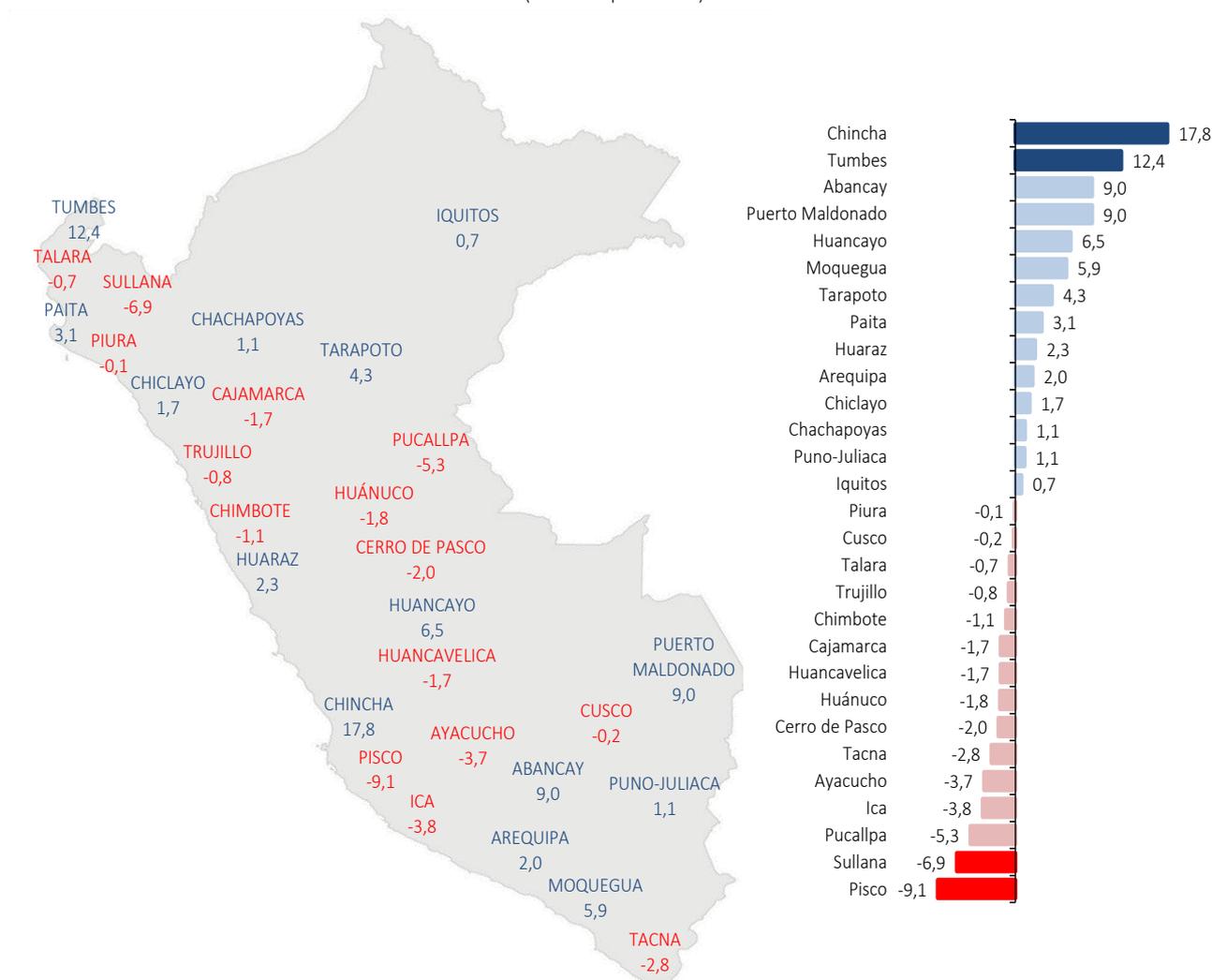
En el caso de la ciudad de **Tumbes**, cuatro ramas de actividad económica influyeron en el comportamiento positivo del empleo, según su orden de contribución fueron: extractiva (pesca); servicios (servicios sociales y comunales; enseñanza; electricidad, gas y agua; y servicios prestados a empresas); comercio; y transporte, almacenamiento y comunicaciones.

Por el contrario, las dos ciudades que registraron las mayores variaciones negativas del empleo fueron Pisco (-9,1%) y Sullana (-6,9%).

La variación anual negativa del empleo en la ciudad de **Pisco** se originó debido al menor dinamismo de las ramas de actividad extractiva (agricultura y minería) y comercio.

Mientras que, en la ciudad de **Sullana**, el resultado negativo del empleo se debió al comportamiento desfavorable de las ramas extractiva (agricultura) e industria manufacturera.

**GRÁFICO N° 34**  
**PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN CIUDAD,**  
**MAYO 2018/MAYO 2017**  
 (Variación porcentual)



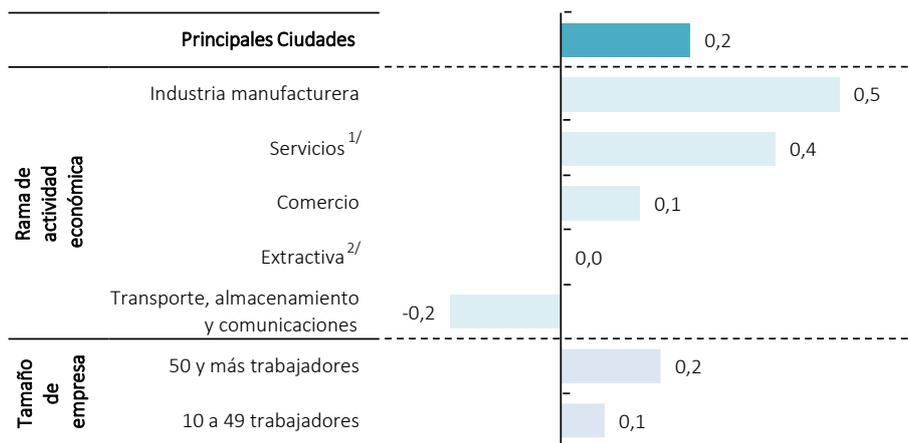
Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
 Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

### 3.2. Variación promedio anual (enero-mayo 2018/enero-mayo 2017)

Entre los meses de enero y mayo de 2018, el conjunto de empresas de 10 y más trabajadores de las Principales Ciudades del interior del país presentó una variación promedio anual de 0,2%. Las ramas de actividad económica que más influyeron en este resultado fueron: industria manufacturera, servicios y comercio; la rama extractiva no presentó variación alguna; en tanto, solo la rama transporte, almacenamiento y comunicaciones contrarrestó el resultado positivo del empleo. Por tamaño de empresa, se expone que las variaciones promedio anuales fueron positivas en ambos tamaños; fueron las de 50 y más las que contribuyeron en mayor medida comparado con lo registrado en las de 10 a 49 trabajadores.

GRÁFICO N° 35

PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y TAMAÑO DE EMPRESA, ENERO-MAYO 2018/ENERO-MAYO 2017 (Variación porcentual)



**Nota:** La variación promedio anual se refiere a la variación porcentual de un periodo comprendido desde enero hasta el mes de referencia del año corriente respecto al mismo periodo del año anterior.

**1/** La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

**2/** La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

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

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

## 4. CONSTRUCCIÓN

Las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores del sector construcción con sede en Lima Metropolitana, para abril de 2018, tuvieron un valor promedio de producción de 2 millones 653 mil 324 soles, hicieron uso de un 55,3% de la capacidad instalada y en promedio requirieron 180 trabajadores. Además, el valor de la maquinaria y equipo promedio fue de 5 millones 846 mil 385 soles.

Al analizar por tamaño de empresa, aquellas compuestas por 10 a 24 trabajadores declararon un valor promedio de la producción de 332 mil 122 soles; valorizaron su maquinaria y equipo en 602 mil 839 soles; tuvieron 15 trabajadores en promedio para la realización de sus obras; e hicieron uso de un 38,6% del total de su capacidad instalada.

En las empresas de 25 a 49 trabajadores se alcanzó un valor de la producción de 441 mil 601 soles al utilizar el 54,8% de su capacidad instalada. Además, contrataron 36 trabajadores en promedio y registraron 522 mil 14 soles como su valor de maquinaria y equipo.

Las empresas de 50 a 99 trabajadores alcanzaron un valor de producción de 1 millón 107 mil 727 soles; un valor de maquinaria y equipo de 2 millones 223 mil 187 soles; demandaron 70 trabajadores en promedio; e hicieron uso del 61,4% de la capacidad instalada.

Finalmente, las empresas de 100 a más trabajadores registraron un valor de producción de 8 millones 311 mil 493 soles; un valor de maquinaria y equipo de 18 millones 931 mil 499 soles; el uso del 74,3% de la capacidad instalada; y la contratación de 572 trabajadores en promedio.

**CUADRO N° 2**  
**LIMA METROPOLITANA: VARIABLES RELATIVAS A LA PRODUCCIÓN DE LAS EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, ABRIL 2018**  
(Valores promedio)

Tamaño de empresa	Valor <sup>1/</sup> de la producción en S/	Valor <sup>1/</sup> de la maquinaria y equipo en S/	Número de trabajadores	Uso de la capacidad instalada (%)
<b>Total</b>	<b>2 653 324</b>	<b>5 846 385</b>	<b>180</b>	<b>55,3</b>
10 - 24	332 122	602 839	15	38,6
25 - 49	441 601	522 014	36	54,8
50 - 99	1 107 727	2 223 187	70	61,4
100 a más	8 311 493	18 931 499	572	74,3

**Nota:** La información corresponde a las empresas de 10 y más trabajadores que tienen por sede la ciudad de Lima Metropolitana. Estas empresas registran obras de construcción tanto de la ciudad capital como del interior del país.

**1/** Valores expresados en soles corrientes.

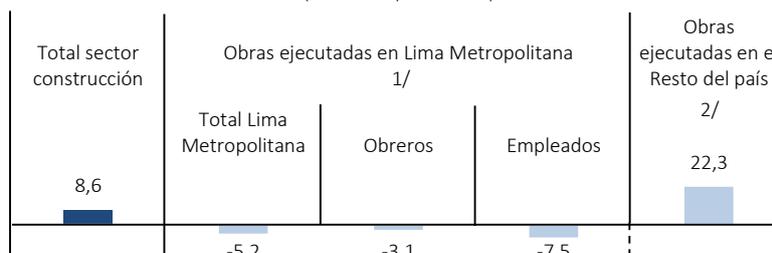
**Fuente:** MTPE-Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC).

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

### 4.1. Variación anual (abril 2018/abril 2017)

La variación anual del empleo de abril de 2018 que registraron las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores del sector construcción con sede en Lima Metropolitana fue 8,6%, respecto al mismo mes del año anterior. Debido al comportamiento favorable alcanzado por parte de las empresas que ejecutan obras en el Resto del país (22,3%), resultado que se vio contrarrestado por las menores obras ejecutadas en Lima Metropolitana (-5,2%)

**GRÁFICO N° 36**  
**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LAS EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, ABRIL 2018/ABRIL 2017**  
(Variación porcentual)



**Nota:** La información corresponde a las empresas de 10 y más trabajadores que tienen por sede la ciudad de Lima Metropolitana. Estas empresas registran obras de construcción tanto de la ciudad capital como del interior del país.

**1/** Se refiere a los empleados y obreros que laboran en obras situadas en Lima Metropolitana.

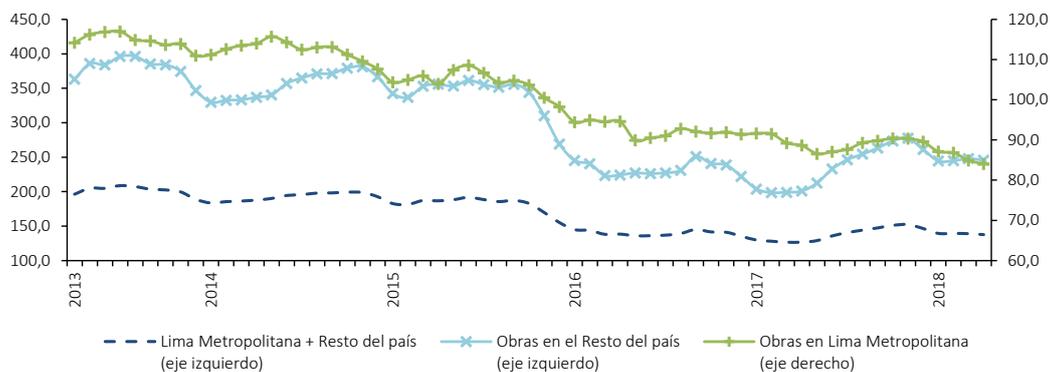
**2/** Se refiere a los empleados y obreros que laboran en obras situadas fuera de Lima Metropolitana.

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

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

Desde abril 2013, el índice de empleo del sector construcción en las empresas que ejecutan obras, tanto en Lima Metropolitana como en el Resto de país, ha mantenido una tendencia negativa; cabe mencionar que a partir de julio 2017, dicho índice viene registrando valores que superan a lo alcanzado en el mismo mes del año previo. Al analizar este indicador por el ámbito en que se realizaron las obras de construcción, se observa que en cada año el índice de empleo en el Resto del país registra sus mayores aumentos entre setiembre y octubre, para luego disminuir en diciembre. En cuanto al índice de empleo de las obras que se ejecutan en Lima Metropolitana, este suele presentar sus incrementos entre abril y junio, para luego registrar una gradual disminución hacia los últimos meses del año. El índice de Lima Metropolitana-Resto del país, en abril de 2018, continuó desarrollándose con un ritmo favorable.

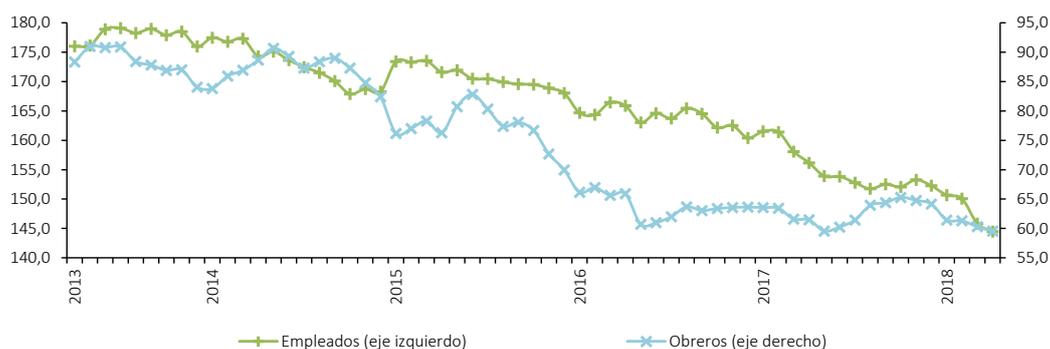
**GRÁFICO N° 37**  
**LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE DEL EMPLEO EN OBRAS DE EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, ABRIL 2013-ABRIL 2018**  
 (Base: enero 2003 = 100)



**Nota:** La información corresponde a las empresas de 10 y más trabajadores, que tienen por sede la ciudad de Lima Metropolitana. Estas empresas registran obras de construcción tanto de la ciudad capital como del interior del país.  
**Fuente:** MTPE-Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC).  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

En las obras que se ejecutan en Lima Metropolitana, según categoría ocupacional, el índice del empleo tanto de empleados como de obreros viene presentando un desenvolvimiento negativo en la contratación de trabajadores en los últimos cinco años. En el caso de los empleados, se ha venido registrando una continua y prolongada reducción; mientras que en el de los obreros, se alcanzó también una tendencia decreciente en el mismo periodo.

**GRÁFICO N° 38**  
**LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE DEL EMPLEO EN OBRAS DE EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, POR CATEGORÍA OCUPACIONAL, ABRIL 2013-ABRIL 2018**  
 (Base: enero 2003 = 100)



**Nota:** La información corresponde a las empresas de 10 y más trabajadores, que tienen por sede la ciudad de Lima Metropolitana. Estas empresas registran obras de construcción tanto de la ciudad capital como del interior del país.  
**Fuente:** MTPE-Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC).  
**Elaboración:** MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Las empresas que ejecutan obras en el **Resto del país** registraron una variación anual del empleo de 22,3% en abril de 2018 respecto a similar mes del año precedente, producto del mayor ingreso de personal en los siguientes tipos de obras: viales; en los proyectos mineros; de expansión y mejoramiento urbano; de edificación; hidroeléctricas y eléctricas; y que se realizan para empresas del rubro industrial.

En las **obras viales** se contrató personal para el avance de las obras de rehabilitación, mejoramiento, construcción y conservación vial de carreteras y puentes, en: Tacna; Cajamarca; Cusco; Pasco; y entre las regiones de Junín, Huancavelica, Ica y Ayacucho; y La Libertad y Cajamarca. Además, en el mantenimiento, mejoramiento y conservación de los corredores viales en Puno; y entre Lima Provincias y Junín.

En el caso de las **obras en proyectos mineros** ingresaron trabajadores para el mantenimiento y remodelación de subestaciones eléctricas, Pads de lixiviación, campamentos, botaderos, y perforación de suelos. Además, en el movimiento de tierra, sostenimiento y reforzamiento

de superficies, en las construcciones, instalaciones y montajes electromecánicos de equipos, plantas de cobre, estas obras se realizan en las siguientes regiones: Cajamarca, Arequipa, Ica, Ayacucho, Lima Provincias, Tacna, Áncash y Piura. También ingresaron trabajadores para la construcción, ampliación y mejora del sistema de tratamiento de aguas en la planta de líquidos de gas natural en Echarate, Cusco.

En las **obras de expansión y mejoramiento urbano** ingresaron trabajadores por el incremento de labores de excavación de zanjas, instalación y mantenimiento de redes de gas natural, eléctricas, sistemas de alarmas y seguridad electrónica, y en la habilitación de terrenos con fines industriales; así como, en la creación de pavimento rígido de calzadas de calles. Asimismo, en labores de movimiento de tierra, anclajes, muros de sostenimiento, prevención y descolmatación de ríos; y en el mejoramiento de los servicios turísticos públicos de parques arqueológicos. Estas obras se realizan en las ciudades de: Trujillo, en La Libertad; Chimbote y Huaraz, en Áncash; Cañete y Chilca, en Lima Provincias; Cayalti, en Lambayeque; Choquequirao, entre Cusco y Apurímac; y en la ciudad de Arequipa.

En las **obras de edificación** se requirieron trabajadores, por el incremento de obras civiles de construcción, mejoramiento, mantenimiento de hoteles, condominios y edificios habitacionales, entidades públicas, centros comerciales, colegios, hospitales públicos, tiendas, escuelas de policías, agencias financieras, mercados de abastos, clínicas y almacenes. Estas obras se realizan en las ciudades de: Pisco, en Ica; Tambopata, en Madre de Dios; Tarapoto, en San Martín; Sullana y Cercado de Piura, en Piura; Santiago de Chuco y Trujillo, en La Libertad; Chíncha, en Ica; Vilque, en Puno; La Cruz, en Tumbes; Yanaoca, en Cusco; La Joya, en Arequipa; Iquitos, en Loreto; y Chilca, en Lima Provincias.

Asimismo, incrementaron trabajadores en las **obras hidroeléctricas y eléctricas** para el avance de las obras de construcción de muros de protección exterior, perforación de terrenos e instalación de campamentos para la construcción de Centrales Hidroeléctricas (CH), tales como, en la C.H. Callahuanca, en Lima Provincias; en la C.H. Ayanunga, en Huánuco; y en la C.H. San Gabán III, en Puno. A su vez ingresó personal para realizar labores de instalación y mantenimiento de los sistemas eléctricos rurales (SER), subestaciones eléctricas y torres de alta tensión, estas obras se realizan en: Purús, en Ucayali; Tayacaja, en Huancavelica; y Callahuanca, en Lima Provincias.

Y, en las **obras que se realizan para empresas del rubro industrial** se contrataron trabajadores, por mayores obras de adecuación de sistemas contraincendios; de iluminación; de refrigeración; y construcción, mantenimiento, ampliación de muros de contención, hangares, equipos, laboratorios, y de plantas producción. Estas obras se realizan en: Mollendo y Cusco, en Arequipa y Cusco; Condorcocha, en Junín; Huaura, en Lima Provincias; Puno; Piura; San Martín; y Lambayeque.

Por el contrario, las obras que se ejecutan en **Lima Metropolitana** alcanzaron una variación anual negativa del empleo (-5,2%) para abril de 2018. Dicho resultado se produjo por el cese tanto de empleados (-7,5%) como de obreros (-3,1%).

En el caso de los **empleados**, estos fueron separados en su mayoría por las menores actividades administrativas; así como por la reducción de las obras de expansión y mejoramiento urbano, de edificación, y en las que se realizaron para empresas del rubro industrial.

Entre las principales **actividades administrativas** donde cesaron empleados se encuentran las actividades comerciales, de logística, y de ventas, así como también, cesaron trabajadores en la elaboración de expedientes para licitaciones privadas, y de asesoría técnica y en la supervisión de obras a nivel nacional.

En las **obras de expansión y mejoramiento urbano** se prescindieron de empleados por menores obras de instalación, implementación y mantenimiento de redes de aire acondicionado, alarmas de seguridad electrónica, redes eléctricas, telecomunicación, redes internas y externas de gas natural en entidades financieras y públicas; y en la habilitación de terrenos para fines industriales. También cesaron trabajadores en el mejoramiento de muros de contención, veredas, pistas, escaleras, puentes peatonales y recuperación de espacios públicos. Asimismo, cesaron trabajadores en la rehabilitación de la pista de aterrizaje del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez; y en la construcción de intercambios viales, puentes peatonales, paraderos y extensión de vías auxiliares en el Proyecto Vías Nuevas de Lima, en la Panamericana Norte, Sur y la autopista Ramiro Priolé. Estas obras se ubican en los distritos de: Ate, Callao, Carabayllo, Jesús María, La Molina, La Perla, Lurín, San Isidro, Santa Anita, Santiago de Surco, Ventanilla, y Villa El Salvador.

Asimismo, en las **obras de edificación** disminuyeron empleados en la ampliación y construcción de oficinas empresariales, edificios multifamiliares, centros comerciales, hoteles, restaurantes de comida rápida, campus y locales de universidades e institutos superiores, y clínicas. Las obras se realizaban en los distritos de: Ate, Barranco, Breña, Callao, Chorrillos, La Molina, La Victoria, Lince, Miraflores, San Borja, San Juan de Lurigancho, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, y Villa El Salvador.

En tanto, en las **obras que se realizaron para empresas del rubro industrial** cesaron empleados por menores actividades de reparación de losas de concreto, habilitación de lagunas, instalación de redes eléctricas y montaje de plantas de producción. Estas obras se ubican en los distritos de: Callao, Lurigancho, Lurín, y Villa María del Triunfo.

Por el lado de los **obreros**, se prescindió de ellos en las obras: de edificación; sanitarias; de expansión y mejoramiento urbano; y en las que se realizaron para empresas del rubro industrial.

En las **obras de edificación** la salida de obreros se dio por la disminución de las actividades de acabados, acondicionamiento, remodelación y construcción de sótanos, lactarios, almacenes, hoteles, restaurantes, clínicas, edificios para oficinas corporativas, museos, bibliotecas, galerías y supermercados. En las obras donde se registró la mayor cantidad de cesados fue en la ampliación, construcción, mantenimiento e implementación de laboratorios, aulas, campus de colegios, universidades e institutos superiores. También se prescindieron de obreros,

en la construcción de edificios y condominios multifamiliares; y a su vez en la instalación de anillos perimetrales, tabiquería, falso cielo raso y construcción de centros comerciales. Estas obras se venían ejecutando en los distritos de: Ate, Barranco, Chorrillos, Jesús María, La Molina, La Victoria, Lince, Lurín, Magdalena del Mar, Miraflores, Pueblo Libre, Punta Negra, San Borja, San Isidro, San Juan de Lurigancho, San Juan de Miraflores, San Martín de Porres, San Miguel, Santiago de Surco, Surquillo, y Villa El Salvador.

En las **obras sanitarias** se prescindieron de obreros en las obras de construcción, ampliación, operación y mantenimiento de sistemas de potabilización, almacenamiento, distribución de agua potable, alcantarillado, pozos, reservorios, cisternas de agua, tratamiento y ampliación de los sistemas de agua potable y alcantarillado, en los distritos de: Callao, Comas, Independencia, Los Olivos, Punta Hermosa, Punta Negra, Puente Piedra, San Bartolo, San Juan de Lurigancho, y Santa María del Mar.

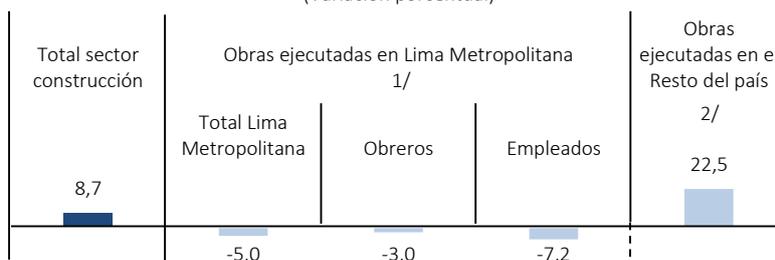
Asimismo, en las **obras de expansión y mejoramiento urbano** se separaron obreros por la disminución de las labores de mantenimiento, rehabilitación, restauración, mejoramiento, reparación, movimiento de tierra y pavimentación de pistas, veredas, puentes vehiculares y peatonales, parques, y de muros de contención, escaleras y recuperación de espacios públicos. Así como, para la instalación de redes eléctricas, sanitarias y sistemas contraincendios en la construcción de hoteles, edificios con fines habitacionales y habilitaciones para zonas industriales. También cesaron obreros, en el mantenimiento, señalización vertical y horizontal del Proyecto Línea Amarilla; en las mejoras de la infraestructura de la Línea 1 del Metro de Lima; y en la construcción de los pozos de ventilación de la Línea del Metro 2 Subterráneo. Y a su vez disminuyeron obreros en ampliación y remodelación de grifos, y en la rehabilitación de pavimentos en la pista de aterrizaje del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez. Estas obras se realizaban en los distritos de: Ate, Callao, Carabayllo, Chaclacayo, Chorrillos, La Molina, La Perla, Lima Cercado, Lurín, Miraflores, Punta Hermosa, San Isidro, y Santa Anita.

Finalmente, en las **obras que se realizaron para empresas del rubro industrial** cesaron obreros debido a las menores obras de mantenimiento, demolición, construcción de almacenes, oficinas, vestuarios, impermeabilización y habilitación de lagunas, e instalación y montaje de plantas de producción, tuberías, infraestructuras metálicas, tanques de combustibles y de agua, que se ejecutaron en empresas privadas, ubicadas en los distritos de: Ate, Lurigancho, Lurín, San Juan de Lurigancho, Ventanilla, y Villa María del Triunfo.

#### 4.2. Variación promedio anual (enero-abril 2018/enero-abril 2017)

Las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores del sector construcción ubicadas en Lima Metropolitana alcanzaron un resultado positivo del empleo de 8,7%, entre los meses de enero y abril de 2018. Dicha variación promedio anual se dio como resultado del incremento de personal en las obras ejecutadas en el Resto del país (22,5%), mientras que la reducción de las obras que se realizan en Lima Metropolitana (-5,0%) atenuaron el resultado positivo del empleo. En las obras que se ejecutan en Lima Metropolitana, el resultado negativo del empleo se dio producto del cese de personal en ambas categorías ocupacionales, empleados (-7,2%) y obreros (-3,0%).

**GRÁFICO N° 39**  
**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN LAS EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, ENERO-ABRIL 2018/ENERO-ABRIL 2017**  
 (Variación porcentual)



**Nota:** La información corresponde a las empresas de 10 y más trabajadores que tienen por sede la ciudad de Lima Metropolitana. Estas empresas registran obras de construcción tanto de la ciudad capital como del interior del país. La variación promedio anual se refiere a la variación porcentual de un periodo comprendido desde enero hasta el mes de referencia del año corriente respecto al mismo periodo del año anterior.

**1/** Se refiere a los empleados y obreros que laboran en obras situadas en Lima Metropolitana.

**2/** Se refiere a los empleados y obreros que laboran en obras situadas fuera de Lima Metropolitana.

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

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

# ANEXOS ESTADÍSTICOS

1. PERÚ URBANO: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2000-2017
2. PERÚ URBANO: ÍNDICE, VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, MAYO 2016-MAYO 2018
3. PERÚ URBANO: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2016-MAYO 2018
4. PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2016-MAYO 2018
5. PERÚ URBANO: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2016-MAYO 2018
6. PERÚ URBANO: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2018
7. PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2018
8. PERÚ URBANO: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2018
9. PRINCIPALES CIUDADES: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES POR CIUDAD, MAYO 2016-MAYO 2018
10. LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE, VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2016-MAYO 2018
11. LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2016-MAYO 2018
12. LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2016-MAYO 2018
13. LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2016-MAYO 2018
14. LIMA METROPOLITANA: DISTRIBUCIÓN DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, MAYO 2018
15. MARCO MUESTRAL: DISTRIBUCIÓN DE TRABAJADORES EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, SEGÚN PRINCIPALES CIUDADES, MARZO 2009
16. LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE, VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, ABRIL 2016-ABRIL 2018

1. PERÚ URBANO: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2000-2017  
(Variación porcentual)

ÁMBITO GEOGRÁFICO/ RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL <sup>1/</sup>																	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>PERÚ URBANO</b>	<b>-2,6</b>	<b>-1,9</b>	<b>0,0</b>	<b>1,7</b>	<b>2,7</b>	<b>4,5</b>	<b>7,2</b>	<b>8,3</b>	<b>8,3</b>	<b>1,3</b>	<b>4,2</b>	<b>5,4</b>	<b>4,0</b>	<b>2,8</b>	<b>1,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,4</b>	<b>-0,1</b>
Extractiva <sup>2/</sup>	0,8	5,4	-4,8	7,6	11,3	10,3	8,3	1,8	7,0	-1,9	7,2	3,2	4,8	-0,9	3,0	0,5	-1,3	7,0
Industria manufacturera	-2,4	-1,4	-0,1	-0,1	2,9	5,2	8,2	9,3	4,3	-5,8	3,3	6,1	0,1	-0,1	-1,5	-2,0	-1,9	-2,0
Comercio	-6,6	-4,9	1,2	4,6	-1,1	3,0	6,4	8,8	14,5	5,2	6,0	6,9	3,3	5,2	2,6	0,5	2,3	-0,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,7	-1,1	-1,5	1,3	0,9	2,9	4,3	6,8	8,8	3,4	0,7	3,1	5,0	2,5	2,7	1,5	0,3	-1,5
Servicios <sup>3/</sup>	-2,0	-2,0	0,5	1,4	3,1	3,8	7,4	8,3	9,2	5,3	4,0	5,2	6,1	4,0	3,1	2,6	1,0	0,2
<b>LIMA METROPOLITANA</b>	<b>-2,8</b>	<b>-1,6</b>	<b>0,4</b>	<b>1,9</b>	<b>2,4</b>	<b>3,8</b>	<b>7,1</b>	<b>8,6</b>	<b>8,6</b>	<b>1,6</b>	<b>4,0</b>	<b>5,4</b>	<b>4,2</b>	<b>3,5</b>	<b>1,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>-0,5</b>
Extractiva <sup>2/</sup>	-8,4	7,3	-0,6	0,4	7,6	3,4	5,3	-1,4	5,8	2,0	15,6	5,1	7,1	-0,3	-1,7	-3,4	-4,3	-2,1
Industria manufacturera	-2,4	-1,0	0,6	1,2	2,9	4,7	7,2	9,4	4,0	-6,0	2,7	6,7	1,2	1,3	-1,0	-1,9	-2,4	-2,1
Comercio	-5,7	-4,2	1,3	5,3	-0,5	3,6	7,1	8,5	14,6	5,1	6,5	6,2	3,0	5,4	3,1	0,7	3,3	-0,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	0,9	0,4	-0,8	1,0	0,8	2,2	5,1	6,8	7,7	2,4	0,3	2,9	4,7	2,4	2,8	1,6	-0,7	-2,3
Servicios <sup>3/</sup>	-2,4	-1,8	0,1	1,2	3,4	3,6	7,6	8,6	9,9	5,3	4,1	4,9	6,1	4,2	2,9	2,3	0,7	0,4
<b>PRINCIPALES CIUDADES</b>	<b>-2,1</b>	<b>-3,0</b>	<b>-2,2</b>	<b>1,3</b>	<b>3,6</b>	<b>6,4</b>	<b>8,3</b>	<b>7,2</b>	<b>7,6</b>	<b>0,7</b>	<b>4,4</b>	<b>5,2</b>	<b>2,9</b>	<b>0,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,1</b>	<b>0,7</b>	<b>1,0</b>
Extractiva <sup>2/</sup>	8,4	4,6	-7,5	11,3	12,8	12,6	9,9	2,4	7,3	-3,1	3,1	2,2	3,9	-1,2	4,9	1,9	-0,3	10,3
Industria manufacturera	-2,5	-2,6	-3,0	-4,3	2,5	7,0	11,4	9,1	5,2	-5,1	5,1	4,2	-2,8	-4,2	-3,0	-2,5	-0,3	-1,6
Comercio	-9,9	-7,6	0,1	1,1	-3,7	0,7	3,2	10,1	14,0	5,4	3,7	10,0	4,3	4,3	0,9	-0,2	-1,1	-0,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-6,3	-6,9	-4,9	2,2	1,2	5,7	1,6	7,1	12,6	6,7	1,9	3,5	6,1	2,9	2,1	1,2	3,6	0,8
Servicios <sup>3/</sup>	-0,5	-2,9	1,8	2,4	2,2	4,1	7,3	7,0	7,6	5,0	4,6	5,8	6,0	3,1	4,0	3,5	1,9	-0,8

**Nota:** La información corresponde al primer día de cada mes.

**1/** La variación porcentual de un periodo comprendido desde enero a diciembre del año corriente respecto al mismo periodo del año anterior.

**2/** La rama de actividad económica extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

**3/** La rama de actividad económica servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

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

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

2. PERÚ URBANO: ÍNDICE, VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO,  
MAYO 2016-MAYO 2018  
(Base: octubre 2010 = 100)

AÑO	MES	ÍNDICE			VARIACIÓN ANUAL <sup>1/</sup>			VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL <sup>2/</sup>		
		PERÚ URBANO	LIMA METROPOLITANA	PRINCIPALES CIUDADES	PERÚ URBANO	LIMA METROPOLITANA	PRINCIPALES CIUDADES	PERÚ URBANO	LIMA METROPOLITANA	PRINCIPALES CIUDADES
2016	M	111,9	114,5	103,7	-0,2	0,2	-1,1	0,4	0,4	0,4
	J	112,7	115,2	104,8	0,0	0,3	-0,9	0,3	0,3	0,2
	J	113,1	115,2	106,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2
	A	112,8	115,0	105,7	0,5	0,5	0,7	0,3	0,4	0,3
	S	113,8	115,2	109,2	0,6	0,3	1,5	0,4	0,4	0,4
	O	115,3	115,7	112,9	0,1	-0,4	1,6	0,3	0,3	0,5
	N	115,7	116,3	113,0	0,3	-0,1	1,4	0,3	0,2	0,6
	D	116,2	116,7	114,1	0,7	0,3	1,6	0,4	0,2	0,7
	E	110,6	112,2	105,2	0,8	0,5	1,6	0,8	0,5	1,6
	F	109,3	111,2	103,3	1,0	0,3	3,3	0,9	0,4	2,5
	M	110,1	112,1	103,6	0,6	-0,3	3,6	0,8	0,1	2,8
	A	111,5	113,9	104,0	0,2	0,0	0,9	0,7	0,1	2,4
2017	M	112,3	114,4	105,5	0,3	-0,1	1,8	0,6	0,1	2,2
	J	113,0	114,7	107,3	0,2	-0,5	2,3	0,5	0,0	2,3
	J	112,8	114,3	107,8	-0,2	-0,8	1,3	0,4	-0,1	2,1
	A	112,4	114,1	106,6	-0,4	-0,8	0,8	0,3	-0,2	2,0
	S	112,4	114,0	107,2	-1,2	-1,0	-1,8	0,2	-0,3	1,5
	O	114,1	114,6	111,8	-1,0	-1,0	-1,0	0,0	-0,4	1,3
	N	114,6	114,8	112,9	-0,9	-1,3	-0,1	-0,1	-0,5	1,1
	D	115,1	115,2	113,7	-1,0	-1,3	-0,3	-0,1	-0,5	1,0
	E	110,4	111,4	106,7	-0,2	-0,7	1,4	-0,2	-0,7	1,4
	F	108,7	110,7	102,6	-0,5	-0,5	-0,7	-0,4	-0,6	0,4
	M	109,7	111,9	102,7	-0,3	-0,1	-0,9	-0,3	-0,5	0,0
	A	111,2	113,3	104,3	-0,3	-0,5	0,3	-0,3	-0,5	0,0
M	112,5	114,4	106,5	0,2	0,0	0,9	-0,2	-0,4	0,2	

**Nota:** La información corresponde al primer día de cada mes.

**1/** La variación anual se refiere a la variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

**2/** La variación promedio anual se refiere a la variación porcentual de un periodo comprendido desde enero hasta el mes de referencia del año corriente respecto al mismo periodo del año anterior.

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

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

3. PERÚ URBANO: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA,  
MAYO 2016-MAYO 2018  
(Base: octubre 2010 = 100)

ÁMBITO GEOGRÁFICO / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2016									2017									2018							
	M	J	J	A	S	O	N	D		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M
<b>PERÚ URBANO</b>																										
<b>TOTAL</b>	<b>111,9</b>	<b>112,7</b>	<b>113,1</b>	<b>112,8</b>	<b>113,8</b>	<b>115,3</b>	<b>115,7</b>	<b>116,2</b>		<b>110,6</b>	<b>109,3</b>	<b>110,1</b>	<b>111,5</b>	<b>112,3</b>	<b>113,0</b>	<b>112,8</b>	<b>112,4</b>	<b>112,4</b>	<b>114,1</b>	<b>114,6</b>	<b>115,1</b>	<b>110,4</b>	<b>108,7</b>	<b>109,7</b>	<b>111,2</b>	<b>112,5</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	92,1	93,6	99,5	102,4	106,4	109,6	108,3	113,8		117,7	118,9	110,1	101,8	98,9	101,6	103,8	106,1	110,0	113,9	114,7	120,1	119,4	119,0	103,6	99,4	99,8
Industria manufacturera	93,9	94,4	94,8	95,6	97,9	99,6	99,9	100,4		95,8	95,0	94,3	93,3	93,4	94,0	94,2	94,1	93,2	95,8	96,7	96,3	94,5	92,8	92,9	91,7	92,0
Comercio	119,7	120,2	119,5	118,9	118,9	119,8	120,3	122,6		121,7	119,2	119,4	119,0	119,1	118,7	118,6	118,7	119,0	119,1	119,3	121,1	120,3	120,1	120,9	119,9	120,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	114,8	115,2	115,4	115,1	115,3	115,4	115,7	114,9		113,3	113,3	113,6	112,6	112,0	112,1	112,3	113,3	113,6	113,7	114,1	114,3	112,5	113,1	113,4	113,7	114,0
Servicios <sup>2/</sup>	121,5	122,6	122,6	121,3	121,8	123,3	124,0	123,4		113,0	111,4	114,7	120,2	122,5	123,6	122,8	121,3	121,1	122,9	123,2	123,1	113,8	110,9	115,0	120,2	123,0
<b>LIMA METROPOLITANA</b>																										
<b>TOTAL</b>	<b>114,5</b>	<b>115,2</b>	<b>115,2</b>	<b>115,0</b>	<b>115,2</b>	<b>115,7</b>	<b>116,3</b>	<b>116,7</b>		<b>112,2</b>	<b>111,2</b>	<b>112,1</b>	<b>113,9</b>	<b>114,4</b>	<b>114,7</b>	<b>114,3</b>	<b>114,1</b>	<b>114,0</b>	<b>114,6</b>	<b>114,8</b>	<b>115,2</b>	<b>111,4</b>	<b>110,7</b>	<b>111,9</b>	<b>113,3</b>	<b>114,4</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	97,2	98,1	98,7	97,5	96,8	97,1	97,2	99,5		98,2	97,9	97,5	97,6	96,0	95,8	95,8	95,2	94,3	94,2	94,7	94,5	93,3	93,8	92,4	93,0	93,2
Industria manufacturera	100,6	101,1	101,0	100,9	101,5	101,9	102,5	102,9		99,5	99,9	99,3	98,7	99,1	99,4	99,2	98,6	99,1	99,2	99,7	99,7	96,8	97,5	97,0	96,5	96,7
Comercio	120,6	121,2	120,6	119,9	119,8	120,7	121,4	123,8		123,0	120,1	120,4	120,0	120,1	119,7	119,6	119,8	120,1	120,1	120,2	122,1	121,5	121,4	122,1	120,9	121,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	113,7	114,1	114,0	113,5	113,6	113,5	113,7	112,7		110,9	110,9	111,2	110,6	110,1	109,9	109,9	111,0	111,2	111,4	111,9	112,2	110,3	111,0	111,4	111,7	112,2
Servicios <sup>2/</sup>	120,6	121,4	121,6	121,7	121,9	122,5	123,1	122,8		115,6	114,4	116,6	121,0	122,0	122,8	122,0	121,8	121,0	122,2	122,3	122,3	116,3	114,1	117,0	120,7	122,6
<b>PRINCIPALES CIUDADES</b>																										
<b>TOTAL</b>	<b>103,7</b>	<b>104,8</b>	<b>106,4</b>	<b>105,7</b>	<b>109,2</b>	<b>112,9</b>	<b>113,0</b>	<b>114,1</b>		<b>105,2</b>	<b>103,3</b>	<b>103,6</b>	<b>104,0</b>	<b>105,5</b>	<b>107,3</b>	<b>107,8</b>	<b>106,6</b>	<b>107,2</b>	<b>111,8</b>	<b>112,9</b>	<b>113,7</b>	<b>106,7</b>	<b>102,6</b>	<b>102,7</b>	<b>104,3</b>	<b>106,5</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	90,1	91,7	99,7	104,0	109,7	113,9	112,2	118,9		124,6	126,4	114,6	103,3	99,9	103,7	106,6	110,1	115,7	121,1	122,0	129,3	128,9	128,2	107,7	101,8	102,2
Industria manufacturera	76,5	77,1	78,8	81,5	88,0	92,5	92,1	93,1		85,7	81,9	81,2	79,0	78,7	79,9	81,2	81,8	78,1	86,5	88,2	86,7	87,7	80,1	82,0	79,1	79,5
Comercio	117,5	117,4	116,3	116,1	116,7	117,4	117,6	119,5		118,1	117,0	117,1	116,5	116,4	116,0	116,0	115,8	116,1	116,3	117,0	118,7	117,0	116,5	117,9	117,2	117,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	118,1	118,6	119,8	120,3	120,6	121,5	121,9	122,0		120,9	120,9	121,4	119,3	118,3	119,4	119,9	120,8	121,3	121,2	121,2	120,8	119,5	120,0	120,0	120,2	119,9
Servicios <sup>2/</sup>	124,8	126,9	126,5	119,8	121,3	126,3	127,4	125,7		102,8	99,8	107,3	117,1	124,2	126,4	125,5	119,3	121,4	125,3	126,2	125,7	104,5	99,0	107,3	118,0	124,4

**Nota:** La información corresponde al primer día de cada mes.

**1/** La rama de actividad económica extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

**2/** La rama de actividad económica servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

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

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

**4. PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2016-MAYO 2018**  
(Variación porcentual)

ÁMBITO GEOGRÁFICO / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2016								2017								2018								
	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M
<b>PERÚ URBANO</b>																									
<b>TOTAL</b>	-0,2	0,0	0,3	0,5	0,6	0,1	0,3	0,7	0,8	1,0	0,6	0,2	0,3	0,2	-0,2	-0,4	-1,2	-1,0	-0,9	-1,0	-0,2	-0,5	-0,3	-0,3	0,2
Extractiva <sup>1/</sup>	-4,9	-5,3	-1,5	-1,8	0,9	1,5	0,4	3,0	6,8	14,5	13,6	7,8	7,4	8,6	4,2	3,7	3,4	4,0	5,9	5,5	1,5	0,1	-5,9	-2,4	0,9
Industria manufacturera	-3,8	-2,7	-2,4	-1,0	-0,7	-1,0	-1,0	-0,6	-0,4	-1,6	-1,4	-1,5	-0,4	-0,4	-0,6	-1,6	-4,7	-3,7	-3,2	-4,1	-1,3	-2,3	-1,4	-1,7	-1,5
Comercio	3,1	2,5	2,3	1,9	2,6	1,9	1,8	2,8	2,3	0,9	0,5	-0,2	-0,6	-1,3	-0,7	-0,2	0,0	-0,6	-0,8	-1,2	-1,2	0,8	1,3	0,7	0,9
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,8	2,3	2,6	2,1	-2,7	-3,2	-3,3	-1,1	-1,0	-0,6	-0,6	-1,9	-2,4	-2,6	-2,7	-1,6	-1,4	-1,5	-1,4	-0,6	-0,7	-0,1	-0,2	1,0	1,8
Servicios <sup>2/</sup>	0,5	0,5	0,5	0,7	1,1	0,4	1,0	0,5	0,2	1,0	0,4	0,8	0,9	0,8	0,1	-0,1	-0,5	-0,3	-0,6	-0,3	0,7	-0,4	0,3	0,0	0,4
<b>LIMA METROPOLITANA</b>																									
<b>TOTAL</b>	0,2	0,3	0,3	0,5	0,3	-0,4	-0,1	0,3	0,5	0,3	-0,3	0,0	-0,1	-0,5	-0,8	-0,8	-1,0	-1,0	-1,3	-1,3	-0,7	-0,5	-0,1	-0,5	0,0
Extractiva <sup>1/</sup>	-6,4	-5,2	-4,8	-5,1	-5,1	-4,2	-2,6	-1,6	-1,5	-1,2	-0,6	0,2	-1,3	-2,4	-3,0	-2,4	-2,5	-3,0	-2,6	-5,0	-5,0	-4,3	-5,3	-4,6	-2,9
Industria manufacturera	-3,4	-2,3	-2,7	-1,7	-1,9	-1,7	-2,1	-1,7	-1,7	-1,5	-2,0	-2,4	-1,5	-1,7	-1,8	-2,3	-2,3	-2,7	-2,7	-3,0	-2,7	-2,4	-2,3	-2,3	-2,4
Comercio	4,5	3,7	3,5	2,9	3,6	2,4	2,1	3,4	2,8	1,0	0,8	-0,2	-0,4	-1,3	-0,9	-0,1	0,2	-0,5	-0,9	-1,4	-1,2	1,1	1,4	0,8	0,9
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,3	1,7	1,7	1,3	-4,8	-5,5	-5,6	-2,5	-2,3	-1,6	-1,7	-2,9	-3,2	-3,7	-3,6	-2,3	-2,1	-1,8	-1,6	-0,4	-0,6	0,1	0,1	1,0	1,9
Servicios <sup>2/</sup>	0,3	0,2	0,4	0,7	1,2	0,3	1,1	0,7	1,2	1,2	0,2	1,8	1,2	1,2	0,3	0,0	-0,7	-0,2	-0,6	-0,4	0,6	-0,3	0,3	-0,3	0,5
<b>PRINCIPALES CIUDADES</b>																									
<b>TOTAL</b>	-1,1	-0,9	0,2	0,7	1,5	1,6	1,4	1,6	1,6	3,3	3,6	0,9	1,8	2,3	1,3	0,8	-1,8	-1,0	-0,1	-0,3	1,4	-0,7	-0,9	0,3	0,9
Extractiva <sup>1/</sup>	-4,2	-5,3	-0,2	-0,6	2,9	3,3	1,3	4,4	9,3	19,8	19,0	10,9	10,9	13,0	7,0	5,9	5,4	6,3	8,8	8,8	3,4	1,4	-6,0	-1,5	2,4
Industria manufacturera	-5,1	-3,7	-1,6	1,3	2,8	1,0	1,9	2,5	3,5	-1,8	0,4	1,2	2,9	3,6	3,0	0,4	-11,3	-6,5	-4,2	-6,9	2,3	-2,2	1,0	0,1	1,0
Comercio	-1,7	-1,5	-1,6	-1,1	-0,8	0,3	0,7	1,0	0,7	0,5	-0,6	-0,1	-1,0	-1,1	-0,2	-0,3	-0,5	-0,9	-0,5	-0,7	-0,9	-0,4	0,7	0,5	0,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3,6	3,9	5,4	4,5	4,3	4,5	4,6	3,2	2,9	2,5	3,0	1,2	0,2	0,7	0,1	0,4	0,6	-0,3	-0,6	-1,0	-1,2	-0,7	-1,1	0,8	1,4
Servicios <sup>2/</sup>	1,5	1,6	0,9	0,9	0,4	1,0	0,8	-0,4	-3,9	-0,3	0,8	-2,7	-0,5	-0,4	-0,8	-0,4	0,0	-0,8	-0,9	0,0	1,6	-0,9	0,0	0,8	0,2

**Nota:** La información corresponde al primer día de cada mes.

La variación anual se refiere a la variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

<sup>1/</sup> La rama de actividad económica extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

<sup>2/</sup> La rama de actividad económica servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

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

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

5. PERÚ URBANO: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2016-MAYO 2018  
(Variación porcentual)

ÁMBITO GEOGRÁFICO / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2016								2017								2018								
	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M
<b>PERÚ URBANO</b>																									
<b>TOTAL</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,2</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	-2,8	-3,2	-3,0	-2,8	-2,4	-2,0	-1,8	-1,3	6,8	10,5	11,5	10,6	10,0	9,8	9,0	8,3	7,7	7,3	7,2	7,0	1,5	0,8	-1,4	-1,6	-1,1
Industria manufacturera	-2,6	-2,7	-2,6	-2,4	-2,2	-2,1	-2,0	-1,9	-0,4	-1,0	-1,1	-1,2	-1,0	-0,9	-0,9	-1,0	-1,4	-1,7	-1,8	-2,0	-1,3	-1,8	-1,7	-1,7	-1,7
Comercio	2,2	2,3	2,3	2,2	2,3	2,2	2,2	2,3	2,3	1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,2	-0,2	0,3	0,4	0,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,5	1,6	1,8	1,8	1,3	0,8	0,4	0,3	-1,0	-0,8	-0,7	-1,0	-1,3	-1,5	-1,7	-1,7	-1,7	-1,6	-1,6	-1,5	-0,7	-0,4	-0,3	0,0	0,3
Servicios <sup>2/</sup>	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,2	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,7	0,2	0,2	0,1	0,2
<b>LIMA METROPOLITANA</b>																									
<b>TOTAL</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,4</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	-4,5	-4,6	-4,7	-4,7	-4,8	-4,7	-4,5	-4,3	-1,5	-1,3	-1,1	-0,8	-0,9	-1,1	-1,4	-1,5	-1,6	-1,8	-1,8	-2,1	-5,0	-4,6	-4,8	-4,8	-4,4
Industria manufacturera	-3,0	-2,9	-2,9	-2,7	-2,6	-2,5	-2,5	-2,4	-1,7	-1,6	-1,7	-1,9	-1,8	-1,8	-1,8	-1,9	-1,9	-2,0	-2,1	-2,1	-2,7	-2,5	-2,4	-2,4	-2,4
Comercio	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,2	3,3	2,8	1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	-0,1	-1,2	-0,1	0,4	0,5	0,6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,2	1,3	1,3	1,3	0,6	0,0	-0,6	-0,7	-2,3	-2,0	-1,9	-2,1	-2,3	-2,6	-2,7	-2,7	-2,6	-2,5	-2,4	-2,3	-0,6	-0,3	-0,1	0,2	0,5
Servicios <sup>2/</sup>	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,2	1,2	0,9	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,6	0,2	0,2	0,1	0,2
<b>PRINCIPALES CIUDADES</b>																									
<b>TOTAL</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>1,6</b>	<b>2,5</b>	<b>2,8</b>	<b>2,4</b>	<b>2,2</b>	<b>2,3</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	-2,1	-2,6	-2,3	-2,1	-1,5	-1,0	-0,8	-0,3	9,3	14,4	15,8	14,7	14,0	13,8	12,8	11,9	11,1	10,6	10,4	10,3	3,4	2,4	-0,2	-0,5	0,0
Industria manufacturera	-1,6	-2,0	-1,9	-1,5	-1,0	-0,8	-0,5	-0,3	3,5	0,9	0,7	0,8	1,2	1,6	1,8	1,6	0,1	-0,7	-1,0	-1,6	2,3	0,1	0,4	0,3	0,5
Comercio	-2,0	-1,9	-1,9	-1,8	-1,7	-1,5	-1,3	-1,1	0,7	0,6	0,2	0,1	-0,1	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,9	-0,7	-0,2	0,0	0,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2,6	2,8	3,1	3,3	3,4	3,5	3,6	3,6	2,9	2,7	2,8	2,4	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,8	-1,2	-1,0	-1,0	-0,6	-0,2
Servicios <sup>2/</sup>	3,7	3,3	3,0	2,7	2,4	2,3	2,1	1,9	-3,9	-2,2	-1,2	-1,6	-1,4	-1,2	-1,1	-1,0	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	1,6	0,4	0,3	0,4	0,4

**Nota:** La información corresponde al primer día de cada mes.

La variación promedio anual se refiere a la variación porcentual de un periodo comprendido desde enero hasta el mes de referencia del año corriente respecto al mismo periodo del año anterior.

<sup>1/</sup> La rama de actividad económica extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

<sup>2/</sup> La rama de actividad económica servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

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

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

6. PERÚ URBANO: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2018

(Base: octubre 2010 = 100)

TAMAÑO DE EMPRESA / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	PERÚ URBANO	LIMA METROP.	PRINCIPALES CIUDADES	ABANCAY	AREQUIPA	AYACUCHO	CAJAMA.	CERRO DE PASCO	CHACHAP.	CHICLAYO	CHIMBOTE	CHINCHA	CUSCO	HUANCAV.	HUANCAYO	HUÁNUCO
<b>EMPRESAS DE 10 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>112,5</b>	<b>114,4</b>	<b>106,5</b>	<b>134,0</b>	<b>128,6</b>	<b>120,4</b>	<b>81,2</b>	<b>84,4</b>	<b>109,9</b>	<b>114,7</b>	<b>97,2</b>	<b>92,9</b>	<b>125,9</b>	<b>89,5</b>	<b>118,2</b>	<b>137,0</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	99,8	93,2	102,2	-	230,3	-	53,7	84,4	-	171,9	253,6	119,6	-	-	-	-
Industria manufacturera	92,0	96,7	79,5	-	105,3	257,4	51,8	-	-	122,5	74,0	74,0	98,5	-	70,4	89,7
Comercio	120,1	121,2	117,2	91,7	117,7	136,3	111,5	160,3	-	100,3	104,4	86,5	138,5	89,3	112,7	116,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	114,0	112,2	119,9	210,0	157,2	116,8	107,5	64,7	103,4	101,7	74,3	101,8	132,7	-	108,7	118,9
Servicios <sup>2/</sup>	123,0	122,6	124,4	139,7	125,0	113,4	98,4	84,0	117,0	107,8	126,6	95,6	122,8	94,4	121,6	159,5
<b>EMPRESAS DE 10 A 49 TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>106,6</b>	<b>105,2</b>	<b>112,4</b>	<b>145,3</b>	<b>115,7</b>	<b>130,7</b>	<b>110,4</b>	<b>75,9</b>	<b>109,9</b>	<b>89,1</b>	<b>122,8</b>	<b>135,4</b>	<b>108,6</b>	<b>121,7</b>	<b>96,0</b>	<b>163,4</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	95,8	89,2	113,5	-	107,4	-	107,0	83,3	-	192,2	236,6	363,6	-	-	-	-
Industria manufacturera	85,4	84,7	89,3	-	77,2	-	139,7	-	-	78,4	91,5	97,7	68,2	-	66,4	89,7
Comercio	108,6	112,0	99,0	91,7	109,3	114,5	82,1	160,3	-	85,7	89,6	105,5	101,2	89,3	80,1	112,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	108,1	106,7	111,8	210,0	114,4	118,8	137,3	51,1	103,4	84,4	147,1	98,9	137,4	-	106,7	127,1
Servicios <sup>2/</sup>	113,5	110,5	126,4	158,9	140,0	124,5	111,0	68,4	117,0	90,6	125,1	102,3	107,0	130,7	106,1	230,9
<b>EMPRESAS DE 50 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>114,9</b>	<b>119,3</b>	<b>103,9</b>	<b>107,7</b>	<b>133,5</b>	<b>105,3</b>	<b>71,4</b>	<b>86,5</b>	<b>-</b>	<b>122,5</b>	<b>88,2</b>	<b>88,9</b>	<b>136,7</b>	<b>41,4</b>	<b>125,6</b>	<b>102,6</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	100,4	98,0	100,8	-	233,1	-	53,1	84,5	-	168,0	200,3	111,1	-	-	-	-
Industria manufacturera	93,5	100,6	78,4	-	112,1	95,0	30,1	-	-	125,2	71,7	73,8	120,7	-	75,1	-
Comercio	128,5	127,6	133,4	-	127,1	118,1	137,1	-	-	110,6	133,6	62,5	179,3	-	134,5	124,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	118,4	116,2	125,5	-	187,7	-	89,3	-	-	122,1	50,4	-	128,9	-	106,5	105,8
Servicios <sup>2/</sup>	127,7	129,4	120,9	107,7	118,0	102,5	90,5	85,6	-	113,6	109,0	94,2	130,2	41,4	123,0	113,7

Continúa...

**Nota:** La información corresponde al primer día de cada mes.

<sup>1/</sup> La rama de actividad económica extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

<sup>2/</sup> La rama de actividad económica servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

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

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

6. PERÚ URBANO: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2018

(Base: octubre 2010 = 100)

Conclusión.

TAMAÑO DE EMPRESA / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	HUARAZ	ICA	IQUITOS	MOQUE.	PAITA	PISCO	PIURA	PUCALLPA	PUERTO MALDONA.	PUNO - JULIACA	SULLANA	TACNA	TALARA	TARAPOTO	TRUJILLO	TUMBES
<b>EMPRESAS DE 10 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>107,6</b>	<b>82,9</b>	<b>80,3</b>	<b>152,0</b>	<b>93,6</b>	<b>79,3</b>	<b>93,6</b>	<b>77,4</b>	<b>87,6</b>	<b>167,9</b>	<b>123,5</b>	<b>107,8</b>	<b>64,8</b>	<b>136,6</b>	<b>123,6</b>	<b>115,0</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	56,3	87,5	33,2	94,7	77,6	74,1	42,8	42,1	119,2	200,0	76,4	84,8	65,3	125,8	126,5	150,2
Industria manufacturera	-	48,7	72,3	151,6	83,0	77,2	30,8	66,9	32,8	101,6	140,0	64,7	62,1	91,0	93,5	-
Comercio	117,6	103,5	111,1	88,4	151,7	123,9	131,7	91,3	192,0	184,6	131,1	136,5	142,7	140,7	117,0	102,6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	148,0	155,3	80,1	175,6	173,1	55,3	137,6	108,1	68,6	138,1	177,8	114,1	47,8	149,3	126,1	108,7
Servicios <sup>2/</sup>	135,2	105,3	96,0	153,6	121,4	94,5	143,9	86,8	98,0	178,0	147,8	116,5	65,2	144,5	147,7	98,0
<b>EMPRESAS DE 10 A 49 TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>149,6</b>	<b>98,3</b>	<b>90,4</b>	<b>128,9</b>	<b>138,5</b>	<b>72,6</b>	<b>108,7</b>	<b>76,4</b>	<b>121,9</b>	<b>207,3</b>	<b>109,6</b>	<b>103,2</b>	<b>104,7</b>	<b>137,7</b>	<b>114,9</b>	<b>94,1</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	155,8	130,0	23,9	81,8	78,2	9,6	57,2	36,1	-	-	130,4	-	110,9	69,6	116,8	70,6
Industria manufacturera	-	151,9	77,3	151,6	135,7	93,0	74,5	62,5	306,7	75,5	128,1	54,4	71,9	94,7	109,4	-
Comercio	131,0	72,3	85,8	88,4	113,0	80,1	91,7	77,6	295,4	112,8	100,3	96,6	123,7	131,3	104,1	101,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	140,1	68,1	71,1	-	187,1	74,6	156,0	90,1	76,7	133,8	107,5	107,0	61,1	151,8	99,5	108,7
Servicios <sup>2/</sup>	158,6	100,8	115,8	108,2	106,3	104,1	125,6	104,4	101,2	317,2	93,0	122,5	105,6	160,0	126,4	105,2
<b>EMPRESAS DE 50 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>77,7</b>	<b>80,1</b>	<b>75,3</b>	<b>144,5</b>	<b>87,1</b>	<b>80,2</b>	<b>88,0</b>	<b>-6,5</b>	<b>60,6</b>	<b>150,6</b>	<b>128,1</b>	<b>108,9</b>	<b>55,6</b>	<b>134,3</b>	<b>126,3</b>	<b>146,9</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	53,5	85,4	33,5	96,1	-	92,9	35,9	44,9	100,8	200,0	69,6	106,4	60,6	185,2	128,0	248,5
Industria manufacturera	-	47,3	69,7	-	79,3	76,4	28,0	68,5	18,0	123,4	139,6	69,5	61,9	81,4	91,1	-
Comercio	84,7	127,4	145,1	-	205,3	190,4	156,1	115,1	-	290,4	160,7	198,0	210,3	134,2	121,9	94,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	266,3	87,1	102,6	164,9	44,2	127,0	116,7	61,9	128,3	364,0	112,6	46,0	-	139,9	-
Servicios <sup>2/</sup>	100,0	106,6	84,7	146,5	134,1	81,2	148,7	62,3	85,3	138,2	189,6	108,1	45,3	128,0	155,0	88,2

**Nota:** La información corresponde al primer día de cada mes.

**1/** La rama de actividad económica extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

**2/** La rama de actividad económica servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

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

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

7. PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2018  
(Variación porcentual)

TAMAÑO DE EMPRESA / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	PERÚ URBANO	LIMA METROP.	PRINCIPALES CIUDADES	ABANCAY	AREQUIPA	AYACUCHO	CAJAMA.	CERRO DE PASCO	CHACHAP.	CHICLAYO	CHIMBOTE	CHINCHA	CUSCO	HUANCAV.	HUANCAYO	HUÁNUCO
<b>EMPRESAS DE 10 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>9,0</b>	<b>2,0</b>	<b>-3,7</b>	<b>-1,7</b>	<b>-2,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,7</b>	<b>-1,1</b>	<b>17,8</b>	<b>-0,2</b>	<b>-1,7</b>	<b>6,5</b>	<b>-1,8</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	0,9	-2,9	2,4	-	6,2	-	-6,2	0,2	-	-1,5	-4,6	20,0	-	-	-	-
Industria manufacturera	-1,5	-2,4	1,0	-	1,5	-9,4	9,4	-	-	10,9	-1,1	24,5	-6,1	-	-0,5	2,4
Comercio	0,9	0,9	0,7	6,8	-0,5	0,4	-8,0	36,4	-	-1,7	-6,8	-4,1	0,2	-7,7	-2,3	1,9
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,8	1,9	1,4	0,0	5,5	-2,5	0,2	0,1	-17,5	1,1	3,1	-9,0	6,1	-	-10,8	-0,1
Servicios <sup>2/</sup>	0,4	0,5	0,2	9,8	0,5	-3,9	0,9	-6,7	4,8	-2,6	3,3	-7,5	-1,3	-1,3	11,9	-4,3
<b>EMPRESAS DE 10 A 49 TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,5</b>	<b>-0,6</b>	<b>12,7</b>	<b>-1,8</b>	<b>-1,5</b>	<b>2,4</b>	<b>5,4</b>	<b>1,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>	<b>-9,6</b>	<b>0,0</b>	<b>-3,0</b>	<b>-6,0</b>	<b>0,6</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	-2,5	-4,4	2,4	-	-3,9	-	11,4	17,6	-	-5,0	-11,8	-11,0	-	-	-	-
Industria manufacturera	-7,1	-8,2	0,0	-	-5,9	-	36,3	-	-	-1,9	24,4	-4,4	-10,7	-	-3,4	2,4
Comercio	-1,5	-0,8	-3,5	6,8	-3,5	-4,7	-12,9	36,4	-	-2,0	-14,7	-7,6	-1,9	-7,7	-14,3	-5,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3,4	4,2	1,0	0,0	2,3	-0,8	4,2	-26,9	-17,5	0,8	7,0	-10,0	9,7	-	-4,7	3,0
Servicios <sup>2/</sup>	-0,5	-0,6	0,1	15,3	-1,5	-1,1	3,0	3,7	4,8	2,4	1,5	-11,8	-1,2	-2,5	-2,2	3,4
<b>EMPRESAS DE 50 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>1,3</b>	<b>4,2</b>	<b>3,1</b>	<b>-5,3</b>	<b>-3,5</b>	<b>-2,9</b>	<b>-</b>	<b>1,9</b>	<b>-2,0</b>	<b>20,7</b>	<b>-0,3</b>	<b>5,8</b>	<b>11,0</b>	<b>-3,6</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	1,8	-1,1	2,3	-	6,3	-	-6,5	0,0	-	-1,4	-9,8	20,7	-	-	-	-
Industria manufacturera	-0,1	-0,6	1,1	-	3,1	-9,4	-6,7	-	-	11,5	-4,6	25,0	-3,8	-	6,7	-
Comercio	2,1	1,7	3,1	-	0,8	9,8	-5,5	-	-	-1,7	2,0	2,3	1,3	-	3,2	11,6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	0,9	0,7	1,6	-	5,7	-	-2,2	-	-	1,3	-1,2	-	3,4	-	-15,4	-8,3
Servicios <sup>2/</sup>	0,7	0,9	0,1	4,2	1,4	-5,6	0,4	-10,0	-	-3,8	2,5	-3,7	-1,2	5,8	15,7	-6,9

Continúa...

**Nota:** La información corresponde al primer día de cada mes.

La variación anual se refiere a la variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

<sup>1/</sup> La rama de actividad económica extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

<sup>2/</sup> La rama de actividad económica servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

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

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

7. PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2018  
(Variación porcentual)

Conclusión.

TAMAÑO DE EMPRESA / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	HUARAZ	ICA	IQUITOS	MOQUE.	PAITA	PISCO	PIURA	PUCALLPA	PUERTO MALDONA.	PUNO - JULIACA	SULLANA	TACNA	TALARA	TARAPOTO	TRUJILLO	TUMBES
<b>EMPRESAS DE 10 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>2,3</b>	<b>-3,8</b>	<b>0,7</b>	<b>5,9</b>	<b>3,1</b>	<b>-9,1</b>	<b>-0,1</b>	<b>-5,3</b>	<b>9,0</b>	<b>1,1</b>	<b>-6,9</b>	<b>-2,8</b>	<b>-0,7</b>	<b>4,3</b>	<b>-0,8</b>	<b>12,4</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	1,7	-5,3	-7,4	2,9	1,9	4,6	2,2	-4,5	22,9	-3,7	-27,3	-1,2	8,1	1,1	0,0	30,8
Industria manufacturera	-	-7,0	5,9	6,3	2,8	-11,5	-5,1	-11,8	50,0	5,2	-10,0	-2,2	-4,4	6,6	-6,6	-
Comercio	5,2	1,0	3,9	15,6	8,0	3,9	0,5	-3,6	48,1	1,7	8,6	-5,4	3,4	1,7	6,7	0,9
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-1,7	-3,8	-6,6	-7,1	1,1	-11,5	2,3	-5,9	-1,9	12,3	1,3	-5,3	-5,7	1,7	2,2	2,3
Servicios <sup>2/</sup>	1,7	-1,8	0,2	5,6	4,5	-17,3	2,4	-0,3	-2,6	0,1	3,7	-1,6	-12,0	6,0	-1,9	6,0
<b>EMPRESAS DE 10 A 49 TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>-2,7</b>	<b>1,4</b>	<b>-2,7</b>	<b>-7,8</b>	<b>-2,4</b>	<b>-6,0</b>	<b>22,7</b>	<b>2,1</b>	<b>-0,1</b>	<b>-2,3</b>	<b>6,3</b>	<b>4,5</b>	<b>-0,8</b>	<b>2,0</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	7,7	1,1	3,5	-40,0	1,9	-21,3	5,1	-0,9	-	-	-2,6	-	19,1	23,7	-14,7	6,5
Industria manufacturera	-	19,2	-8,9	6,3	-15,8	-5,2	-1,2	-17,0	77,8	-14,8	-5,4	-3,3	19,0	-2,2	9,3	-
Comercio	0,9	-2,7	-0,9	15,6	-1,6	1,4	-7,6	-7,2	71,8	-6,5	-1,2	-7,6	-1,9	-1,0	4,2	-2,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-7,6	-1,1	-10,1	-	1,7	-14,1	-2,7	-4,8	2,3	15,9	-3,1	-0,1	-17,2	2,5	-2,2	2,3
Servicios <sup>2/</sup>	0,0	-1,1	0,7	-6,4	7,7	-8,9	-0,5	4,1	1,4	3,7	3,3	-0,5	3,8	6,9	-4,4	3,1
<b>EMPRESAS DE 50 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>3,9</b>	<b>-4,8</b>	<b>2,5</b>	<b>8,5</b>	<b>4,4</b>	<b>-9,3</b>	<b>0,2</b>	<b>-6,5</b>	<b>-2,5</b>	<b>0,3</b>	<b>-8,5</b>	<b>-3,2</b>	<b>-3,5</b>	<b>3,6</b>	<b>-0,9</b>	<b>25,1</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	0,5	-5,8	-8,0	10,0	-	5,7	-3,0	-10,5	22,9	-3,7	-30,8	-1,2	5,7	-11,0	0,5	44,0
Industria manufacturera	-	-7,6	12,4	-	4,3	-11,7	-5,6	-8,5	6,7	19,5	-10,2	-2,7	-21,7	22,2	-8,4	-
Comercio	10,3	2,8	7,8	-	16,2	9,6	3,5	1,2	-	5,5	12,9	-3,5	9,5	4,9	7,5	10,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-5,1	-3,3	-7,1	1,1	1,9	4,3	-8,9	-8,9	-0,2	4,6	-6,7	-3,9	-	3,8	-
Servicios <sup>2/</sup>	2,7	-1,9	-0,3	9,9	0,8	-26,0	3,4	-5,6	-5,8	-1,5	4,1	-2,4	-22,9	3,2	-1,5	8,8

**Nota:** La información corresponde al primer día de cada mes.

La variación anual se refiere a la variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

<sup>1/</sup> La rama de actividad económica extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

<sup>2/</sup> La rama de actividad económica servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

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

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

8. PERÚ URBANO: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2018  
(Variación porcentual)

TAMAÑO DE EMPRESA / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	PERÚ URBANO	LIMA METROP.	PRINCIPALES CIUDADES	ABANCAY	AREQUIPA	AYACUCHO	CAJAMA.	CERRO DE PASCO	CHACHAP.	CHICLAYO	CHIMBOTE	CHINCHA	CUSCO	HUANCAV.	HUANCAYO	HUÁNUCO
<b>EMPRESAS DE 10 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>6,2</b>	<b>1,6</b>	<b>3,1</b>	<b>-2,3</b>	<b>0,3</b>	<b>-0,8</b>	<b>2,3</b>	<b>-2,4</b>	<b>7,9</b>	<b>1,2</b>	<b>6,4</b>	<b>3,3</b>	<b>-1,7</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	-1,1	-4,4	0,0	-	7,0	-	-6,1	0,9	-	0,5	-16,3	4,8	-	-	-	-
Industria manufacturera	-1,7	-2,4	0,5	-	0,9	-4,6	5,8	-	-3,1	14,6	-2,6	18,1	-0,6	-	-3,1	-10,6
Comercio	0,5	0,6	0,1	6,3	-0,5	-2,4	-6,1	22,5	-	-2,2	-7,5	-2,5	0,8	3,2	-1,7	-1,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	0,3	0,5	-0,2	-3,7	5,8	-2,8	-1,0	-0,4	-8,0	-2,6	-4,7	-11,8	6,3	-	-12,4	-1,5
Servicios <sup>2/</sup>	0,2	0,2	0,4	6,5	-0,4	5,2	-0,4	-2,2	-0,9	-2,5	5,8	-10,7	0,3	6,6	7,7	-1,7
<b>EMPRESAS DE 10 A 49 TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>-1,1</b>	<b>-1,4</b>	<b>0,1</b>	<b>7,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>3,3</b>	<b>0,5</b>	<b>-0,8</b>	<b>-0,6</b>	<b>1,1</b>	<b>-2,8</b>	<b>2,3</b>	<b>6,9</b>	<b>-3,4</b>	<b>-1,3</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	-4,0	-5,9	1,4	-	-4,7	-	2,1	3,5	-	-2,5	-15,4	3,5	-	-	-	-
Industria manufacturera	-5,8	-6,7	-0,9	-	-4,9	-	21,9	-	-3,1	-6,9	23,2	1,7	0,3	-	-8,1	-10,6
Comercio	-0,1	0,7	-2,4	6,3	-0,1	-5,6	-9,5	22,5	-	-1,8	-13,6	-4,7	0,7	3,2	-6,9	-4,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	0,9	0,8	0,9	-3,7	7,5	-2,5	5,8	-17,8	-8,0	-0,9	0,1	-12,5	9,3	-	-7,4	0,4
Servicios <sup>2/</sup>	-0,4	-0,7	1,4	8,6	0,2	2,2	5,2	-0,5	-0,9	2,0	4,5	-4,5	1,1	7,2	0,6	-0,2
<b>EMPRESAS DE 50 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>3,2</b>	<b>2,0</b>	<b>4,7</b>	<b>-4,6</b>	<b>0,3</b>	<b>-</b>	<b>2,9</b>	<b>-3,9</b>	<b>8,8</b>	<b>0,7</b>	<b>2,7</b>	<b>5,8</b>	<b>-1,5</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	-0,5	-2,7	-0,1	-	7,1	-	-6,3	0,9	-	0,6	-21,4	4,3	-	-	-	-
Industria manufacturera	-0,6	-1,1	0,6	-	2,1	-7,6	-4,0	-	-	15,6	-6,0	18,4	-1,2	-	10,5	-
Comercio	0,7	0,5	1,6	-	-0,7	3,7	-4,5	-	-	-2,5	-0,7	1,4	0,9	-	0,6	1,9
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	0,0	0,3	-0,8	-	4,8	-	-5,5	-	-	-3,9	-9,7	-	3,9	-	-16,5	-6,7
Servicios <sup>2/</sup>	0,4	0,5	-0,2	3,2	-0,5	5,6	-3,3	-2,5	-	-3,7	4,2	-12,3	0,2	2,7	9,5	-0,6

Continúa...

**Nota:** La información corresponde al primer día de cada mes.

La variación promedio anual se refiere a la variación porcentual de un periodo comprendido desde enero hasta el mes de referencia del año corriente respecto al mismo periodo del año anterior.

<sup>1/</sup> La rama de actividad económica extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

<sup>2/</sup> La rama de actividad económica servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

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

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

8. PERÚ URBANO: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2018  
(Variación porcentual)

Conclusión.

TAMAÑO DE EMPRESA / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	HUARAZ	ICA	IQUITOS	MOQUE.	PAITA	PISCO	PIURA	PUCALLPA	PUERTO MALDONA.	PUNO - JULIACA	SULLANA	TACNA	TALARA	TARAPOTO	TRUJILLO	TUMBES
<b>EMPRESAS DE 10 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>3,9</b>	<b>-0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>2,7</b>	<b>-0,4</b>	<b>-10,9</b>	<b>0,7</b>	<b>-5,7</b>	<b>6,0</b>	<b>1,9</b>	<b>-12,1</b>	<b>-2,4</b>	<b>-2,5</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,9</b>	<b>11,3</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	-0,8	-2,2	-5,4	3,7	4,0	2,1	4,0	-5,2	16,0	-2,4	-29,5	4,5	5,0	-5,4	2,9	28,5
Industria manufacturera	-	6,7	5,7	1,5	-2,3	-14,5	1,0	-8,4	16,8	1,1	-16,6	-2,8	-11,6	3,3	-7,7	-
Comercio	5,9	0,9	2,4	26,7	6,1	4,8	-0,7	-1,9	37,4	0,2	5,4	-5,4	6,0	-1,0	5,2	-1,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,4	-4,8	-10,2	-5,9	1,1	-4,3	1,7	-9,6	-6,6	9,1	9,7	-7,6	-11,0	-0,7	-0,4	2,3
Servicios <sup>2/</sup>	5,0	-1,1	1,6	-0,6	8,5	-13,6	1,6	-5,8	-0,1	2,3	-1,4	0,1	-10,8	1,1	-1,1	5,7
<b>EMPRESAS DE 10 A 49 TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>0,1</b>	<b>1,8</b>	<b>-4,1</b>	<b>8,8</b>	<b>-0,4</b>	<b>-3,6</b>	<b>-0,8</b>	<b>-4,9</b>	<b>9,5</b>	<b>4,1</b>	<b>-4,5</b>	<b>-3,8</b>	<b>2,9</b>	<b>-0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>1,0</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	5,5	0,4	28,9	-21,1	4,0	-26,1	8,2	-9,0	-	-	-1,6	-	4,9	6,3	-8,6	3,7
Industria manufacturera	-	8,3	-11,0	1,5	-16,0	1,3	-3,4	-14,2	50,0	-9,3	-3,2	-5,2	5,4	-8,9	7,9	-
Comercio	1,6	-0,5	-3,0	26,7	-1,3	5,0	-7,0	-3,2	41,3	-5,4	-0,2	-7,0	-1,4	-0,8	1,5	-3,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-4,0	-4,5	-12,6	-	6,1	-5,9	2,2	-8,7	-2,3	11,7	-5,3	-11,7	-4,8	-0,8	-1,7	2,3
Servicios <sup>2/</sup>	-0,8	2,9	-0,1	0,1	17,9	-7,6	2,0	3,6	-1,8	7,5	-9,4	-0,9	4,9	-1,0	-0,8	2,7
<b>EMPRESAS DE 50 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>6,8</b>	<b>-0,8</b>	<b>2,8</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,4</b>	<b>-11,9</b>	<b>0,7</b>	<b>-6,5</b>	<b>2,4</b>	<b>0,6</b>	<b>-13,7</b>	<b>-1,9</b>	<b>-4,7</b>	<b>0,9</b>	<b>-1,3</b>	<b>24,4</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	-2,0	-2,0	-7,1	6,8	-	3,2	-2,9	-3,1	16,0	-2,4	-32,9	4,5	5,0	-11,8	3,2	43,3
Industria manufacturera	-	7,0	13,2	-	-1,2	-15,0	1,2	-4,7	4,2	7,9	-17,2	-2,1	-23,9	25,8	-9,3	-
Comercio	11,2	1,5	6,7	-	12,4	5,7	1,6	0,2	-	2,7	8,1	-4,0	14,9	-1,3	6,4	8,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-5,2	-7,9	-5,9	-1,0	3,0	1,3	-14,3	-14,0	-1,2	24,7	-6,3	-11,8	-	0,1	-
Servicios <sup>2/</sup>	9,6	-2,4	2,5	-0,5	1,5	-20,1	1,3	-15,1	1,3	0,0	1,5	0,3	-21,3	2,9	-1,4	8,4

**Nota:** La información corresponde al primer día de cada mes.

La variación promedio anual se refiere a la variación porcentual de un periodo comprendido desde enero hasta el mes de referencia del año corriente respecto al mismo periodo del año anterior.

<sup>1/</sup> La rama de actividad económica extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

<sup>2/</sup> La rama de actividad económica servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

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

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

9. PRINCIPALES CIUDADES: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES POR CIUDAD, MAYO 2016-MAYO 2018

(Base: octubre 2010 = 100)

AÑO	MES	ABANCAY	AREQUIPA	AYACUCHO	CAJAMARCA	CERRO DE PASCO	CHACHAP.	CHICLAYO	CHIMBOTE	CHINCHA	CUSCO	HUANCAV.	HUANCAYO	HUÁNUCO	HUARAZ	ICA
2016	M	126,5	124,1	122,7	83,6	74,9	98,1	105,5	94,0	77,2	125,1	83,7	111,0	141,9	103,2	77,4
	J	130,2	125,0	123,9	83,6	76,2	99,2	105,7	95,9	78,3	126,4	86,2	119,4	143,1	103,2	81,2
	J	130,9	126,0	119,1	83,7	76,8	102,4	107,4	98,7	79,9	126,8	88,4	119,0	141,7	100,6	89,1
	A	131,5	124,6	111,0	82,1	77,1	100,8	108,3	93,2	85,4	119,4	90,7	116,1	121,9	97,5	92,8
	S	113,8	126,4	121,0	82,4	77,5	105,1	107,1	94,1	92,7	124,2	88,6	110,9	136,5	101,3	104,6
	O	132,5	127,2	122,1	85,7	78,4	107,8	111,5	93,2	94,1	126,2	89,1	119,8	136,6	104,2	118,2
	N	135,4	128,0	123,1	85,2	80,5	107,8	111,2	94,4	88,9	127,3	89,9	121,0	138,1	103,8	113,5
	D	137,3	128,1	116,7	85,5	83,2	111,0	112,8	95,6	83,0	127,4	88,8	120,2	137,8	101,5	121,5
	E	108,7	121,1	95,1	77,6	79,5	88,4	101,5	90,1	72,4	111,1	75,7	104,8	102,8	93,6	131,7
	F	81,2	119,4	91,0	77,1	80,4	86,4	103,1	87,1	72,6	110,3	80,8	98,8	104,3	85,0	131,9
	M	105,0	122,0	99,2	78,7	84,3	85,9	105,6	90,3	76,0	118,3	81,1	103,5	111,9	92,1	110,7
	A	109,4	125,4	109,3	82,7	85,2	107,1	112,1	91,0	75,4	123,8	89,6	108,9	122,7	95,0	95,8
2017	M	123,0	126,1	125,0	82,6	86,2	108,7	112,8	98,3	78,9	126,1	91,1	111,0	139,5	105,1	86,2
	J	129,7	126,9	125,1	83,9	86,1	105,5	112,9	100,4	82,1	126,1	92,2	117,4	137,0	104,6	91,1
	J	129,8	127,5	123,0	84,0	84,8	106,5	112,2	100,8	78,6	122,6	91,5	116,2	136,8	105,8	95,9
	A	117,1	126,0	118,1	81,6	85,3	104,1	106,6	94,1	82,1	124,7	98,1	114,7	122,6	100,1	97,2
	S	114,4	127,0	120,0	81,5	86,5	104,1	101,2	92,7	85,2	126,1	97,0	108,7	136,9	103,2	108,5
	O	124,2	127,4	122,1	83,5	86,2	105,4	114,5	91,8	84,9	128,3	96,6	114,0	136,1	107,2	128,1
	N	128,6	128,6	122,6	83,2	87,2	106,3	114,7	91,8	78,2	128,3	94,9	119,2	135,7	107,0	133,0
	D	129,7	128,8	121,3	83,0	87,0	105,4	116,0	96,2	74,5	128,7	95,4	119,8	135,8	107,0	141,0
	E	114,5	122,1	99,6	77,3	81,9	89,2	104,6	86,9	78,2	114,3	82,7	109,2	99,3	99,6	140,0
	F	83,0	121,4	97,1	75,1	82,2	86,9	105,3	84,1	75,6	111,9	85,5	100,6	102,8	88,3	134,3
	M	110,4	123,7	103,4	76,5	84,3	77,7	109,5	87,6	77,7	120,3	93,2	105,7	111,1	91,0	102,4
	A	118,0	127,8	115,3	79,6	83,8	108,7	113,2	90,0	80,3	124,5	94,0	110,8	120,9	102,9	93,4
M	134,0	128,6	120,4	81,2	84,4	109,9	114,7	97,2	92,9	125,9	89,5	118,2	137,0	107,6	82,9	

Continúa...

**Nota:** La información corresponde al primer día de cada mes.

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

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

9. PRINCIPALES CIUDADES: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES POR CIUDAD, MAYO 2016-MAYO 2018

(Base: octubre 2010 = 100)

Conclusión.

AÑO	MES	IQUITOS	MOQUEG.	PAITA	PISCO	PIURA	PUCALLPA	PUERTO MALDONA.	PUNO - JULIACA	SULLANA	TACNA	TALARA	TARAPOTO	TRUJILLO	TUMBES
2016	M	84,9	157,8	83,6	90,2	90,1	87,5	85,1	162,5	135,1	111,3	74,3	131,9	125,9	106,0
	J	85,2	160,9	81,2	92,1	92,7	87,2	86,5	168,7	129,6	112,0	73,6	133,9	125,1	106,6
	J	83,9	157,6	80,9	96,6	98,1	86,8	87,5	167,6	127,4	112,0	73,0	131,9	125,2	105,4
	A	80,9	101,9	78,3	98,3	103,4	86,0	84,8	143,7	143,5	105,1	73,3	129,3	124,6	106,4
	S	81,9	136,0	81,1	96,0	118,5	85,4	85,4	149,0	142,8	105,5	68,9	133,0	125,2	107,2
	O	81,1	136,0	82,7	94,6	123,8	85,4	88,8	164,4	150,1	110,6	67,5	135,5	129,6	107,6
	N	81,8	139,3	81,0	93,2	127,2	86,4	83,5	169,2	157,8	111,7	67,8	135,4	130,7	106,6
	D	81,6	143,7	84,8	96,9	132,3	85,9	83,1	166,6	155,6	113,6	68,1	132,7	132,0	106,3
2017	E	77,0	81,9	79,9	90,5	112,1	77,6	70,0	123,1	151,1	96,5	65,1	122,6	125,8	95,2
	F	77,9	106,8	84,7	90,4	95,1	78,1	70,3	120,9	148,2	96,2	65,5	125,3	124,1	93,1
	M	79,7	121,4	85,9	86,9	93,8	76,8	73,0	132,6	139,4	106,3	65,6	129,3	124,8	97,1
	A	79,5	123,8	89,4	87,7	93,8	77,8	75,9	153,0	129,2	106,6	64,0	128,8	121,3	102,6
	M	79,7	143,5	90,8	87,3	93,7	81,7	80,4	166,1	132,6	110,9	65,3	131,0	124,6	102,3
	J	79,3	147,6	89,5	86,1	96,7	81,3	80,2	173,9	129,9	110,5	65,7	130,2	127,1	105,0
	J	79,1	145,5	88,8	88,4	101,9	79,8	78,6	172,1	132,9	110,0	66,5	127,3	128,8	104,4
	A	78,9	110,6	87,2	87,8	104,7	77,1	78,5	150,1	131,0	104,1	63,6	129,5	131,2	110,5
	S	79,9	113,5	84,3	88,3	105,3	78,3	79,6	153,9	135,4	110,6	63,6	129,6	126,0	112,0
	O	79,6	138,2	74,4	86,8	121,4	78,5	80,0	166,4	137,7	110,4	64,0	133,5	126,7	108,4
	N	80,8	147,1	73,0	88,3	123,7	79,0	80,4	171,6	138,8	110,0	63,9	133,2	130,2	108,4
	D	81,0	153,5	80,7	89,9	124,8	78,6	75,8	169,3	133,8	110,1	64,5	130,5	128,6	110,7
2018	E	78,0	98,3	77,3	84,4	119,8	72,8	67,9	128,9	123,3	92,0	63,1	122,4	123,8	105,2
	F	77,9	104,3	81,4	77,3	94,4	72,4	72,0	124,9	120,9	94,3	62,5	120,3	119,9	102,1
	M	79,3	131,8	87,4	76,1	92,2	71,8	78,9	135,2	127,9	102,3	62,8	125,4	124,3	106,9
	A	79,6	106,7	89,3	77,4	91,7	75,1	85,4	152,2	120,2	107,9	64,0	131,6	123,0	116,6
	M	80,3	152,0	93,6	79,3	93,6	77,4	87,6	167,9	123,5	107,8	64,8	136,6	123,6	115,0

**Nota:** La información corresponde al primer día de cada mes.

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

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

10. LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE, VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2016-MAYO 2018

(Base: octubre 2010 = 100 y variación porcentual)

AÑO	MES	ÍNDICE				VARIACIÓN ANUAL <sup>1/</sup>				VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL <sup>2/</sup>			
		TOTAL	INDUSTRIA	COMERCIO	SERVICIOS	TOTAL	INDUSTRIA	COMERCIO	SERVICIOS	TOTAL	INDUSTRIA	COMERCIO	SERVICIOS
2016	M	118,6	101,3	125,3	127,5	0,1	-2,5	0,8	1,2	0,4	-2,1	0,9	1,6
	J	119,4	101,4	125,9	128,9	0,4	-1,8	1,3	1,1	0,4	-2,1	1,0	1,5
	J	119,3	101,0	125,2	129,2	0,7	-1,9	1,2	1,9	0,4	-2,1	1,0	1,6
	A	119,2	101,2	124,7	129,0	1,1	-0,6	0,6	2,2	0,5	-1,9	1,0	1,7
	S	119,4	102,0	125,5	128,6	1,4	-0,7	0,9	2,7	0,6	-1,8	1,0	1,8
	O	120,3	102,6	126,0	129,9	0,5	-0,4	1,7	0,4	0,6	-1,6	1,0	1,6
	N	121,1	103,1	126,4	131,1	1,0	-0,8	1,4	1,7	0,6	-1,5	1,1	1,7
	D	122,0	103,5	130,4	130,9	1,3	-0,8	3,5	1,5	0,7	-1,5	1,3	1,6
2017	E	117,7	100,0	130,5	124,4	1,0	-1,1	2,6	1,5	1,0	-1,1	2,6	1,5
	F	116,2	101,0	126,7	122,2	1,0	-0,7	1,5	1,7	1,0	-0,9	2,1	1,6
	M	116,7	100,2	127,3	123,5	0,4	-1,9	1,1	1,4	0,8	-1,3	1,8	1,5
	A	118,4	99,4	126,7	127,7	0,7	-2,7	1,3	2,3	0,8	-1,6	1,7	1,7
	M	119,2	99,6	125,7	129,6	0,5	-1,6	0,2	1,7	0,7	-1,6	1,4	1,7
	J	119,6	100,0	124,8	130,6	0,2	-1,3	-0,9	1,4	0,6	-1,6	1,0	1,7
	J	118,9	100,0	124,6	129,3	-0,3	-1,0	-0,5	0,1	0,5	-1,5	0,8	1,4
	A	119,0	100,0	125,0	129,2	-0,2	-1,2	0,3	0,2	0,4	-1,5	0,7	1,3
	S	118,9	100,6	126,4	128,2	-0,4	-1,4	0,7	-0,3	0,3	-1,4	0,7	1,1
	O	119,9	100,8	126,3	130,1	-0,4	-1,8	0,3	0,2	0,2	-1,5	0,7	1,0
	N	120,6	101,3	127,8	130,6	-0,4	-1,7	1,1	-0,4	0,2	-1,5	0,7	0,9
	D	121,2	101,3	129,9	130,9	-0,7	-2,1	-0,4	0,0	0,1	-1,6	0,6	0,8
2018	E	118,0	98,8	129,6	126,1	0,2	-1,3	-0,6	1,4	0,2	-1,3	-0,6	1,4
	F	116,2	99,8	127,5	122,7	0,0	-1,2	0,6	0,4	0,1	-1,2	0,0	0,9
	M	116,9	99,2	128,5	124,2	0,2	-1,0	1,0	0,6	0,1	-1,2	0,3	0,8
	A	118,5	98,6	127,6	128,2	0,1	-0,8	0,7	0,3	0,1	-1,1	0,4	0,7
	M	120,2	99,2	128,0	131,0	0,9	-0,4	1,9	1,1	0,3	-0,9	0,7	0,7

**Nota:** La información corresponde al primer día de cada mes.

**1/** La variación anual se refiere a la variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

**2/** La variación promedio anual se refiere a la variación porcentual de un periodo comprendido desde enero hasta el mes de referencia del año corriente respecto al mismo periodo del año anterior.

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

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

11. LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2016-MAYO 2018  
(Base: octubre 2010 = 100)

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2016								2017								2018								
	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M
<b>TOTAL</b>	<b>118,6</b>	<b>119,4</b>	<b>119,3</b>	<b>119,2</b>	<b>119,4</b>	<b>120,3</b>	<b>121,1</b>	<b>122,0</b>	<b>117,7</b>	<b>116,2</b>	<b>116,7</b>	<b>118,4</b>	<b>119,2</b>	<b>119,6</b>	<b>118,9</b>	<b>119,0</b>	<b>118,9</b>	<b>119,9</b>	<b>120,6</b>	<b>121,2</b>	<b>118,0</b>	<b>116,2</b>	<b>116,9</b>	<b>118,5</b>	<b>120,2</b>
<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>101,3</b>	<b>101,4</b>	<b>101,0</b>	<b>101,2</b>	<b>102,0</b>	<b>102,6</b>	<b>103,1</b>	<b>103,5</b>	<b>100,0</b>	<b>101,0</b>	<b>100,2</b>	<b>99,4</b>	<b>99,6</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,6</b>	<b>100,8</b>	<b>101,3</b>	<b>101,3</b>	<b>98,8</b>	<b>99,8</b>	<b>99,2</b>	<b>98,6</b>	<b>99,2</b>
Producción de alimentos, bebidas y tabaco	119,2	119,9	119,0	123,0	125,4	126,2	126,1	125,3	120,7	119,9	116,3	115,7	116,6	117,2	117,9	119,7	119,6	119,6	120,6	120,7	116,5	118,3	116,4	117,2	117,5
Textiles, confecciones e industria de cuero	73,4	73,2	72,8	71,8	72,4	72,7	72,6	73,4	69,4	71,6	70,8	70,2	70,2	71,0	71,2	70,7	71,2	71,4	72,2	72,3	69,1	71,7	71,4	70,8	71,7
Industria maderera, fabricación de papel, edición e imprenta	114,1	112,5	112,7	112,1	112,1	113,0	114,3	115,4	112,8	114,0	114,5	112,9	111,9	112,7	113,3	113,4	115,2	114,6	115,1	116,3	116,1	115,0	114,6	110,5	111,0
Fabricación de sustancias químicas	114,8	116,5	116,3	116,0	117,0	117,7	118,4	119,4	116,7	117,8	118,5	117,4	118,4	118,8	118,3	118,3	119,0	119,3	120,0	119,9	118,2	118,3	118,5	117,8	118,0
Fabricación de productos minerales, industria metálica y no metálica	118,4	117,6	117,3	115,2	114,5	114,2	114,9	114,9	114,0	113,9	114,0	114,4	114,4	114,7	114,7	114,4	114,2	113,8	114,6	113,9	111,8	112,3	112,2	113,1	112,6
Fabricación de maquinaria y equipo	104,6	103,8	103,9	104,0	104,1	105,6	106,7	107,1	103,5	104,0	104,0	102,7	101,9	100,6	99,1	98,1	99,7	100,5	99,6	98,9	97,0	95,9	95,3	94,3	95,5
<b>COMERCIO</b>	<b>125,3</b>	<b>125,9</b>	<b>125,2</b>	<b>124,7</b>	<b>125,5</b>	<b>126,0</b>	<b>126,4</b>	<b>130,4</b>	<b>130,5</b>	<b>126,7</b>	<b>127,3</b>	<b>126,7</b>	<b>125,7</b>	<b>124,8</b>	<b>124,6</b>	<b>125,0</b>	<b>126,4</b>	<b>126,3</b>	<b>127,8</b>	<b>129,9</b>	<b>129,6</b>	<b>127,5</b>	<b>128,5</b>	<b>127,6</b>	<b>128,0</b>
Comercio al por mayor	114,7	115,3	116,3	115,4	115,5	115,5	115,3	119,0	117,9	117,8	118,4	118,3	118,7	118,8	118,1	118,8	119,9	120,2	121,5	122,4	120,8	121,8	122,2	122,9	122,5
Comercio al por menor	130,1	130,7	129,2	128,9	130,0	130,7	131,4	135,5	136,2	130,6	131,2	130,4	128,7	127,5	127,4	127,8	129,3	129,0	130,5	133,2	133,6	129,9	131,3	129,6	130,4
<b>SERVICIOS</b>	<b>127,5</b>	<b>128,9</b>	<b>129,2</b>	<b>129,0</b>	<b>128,6</b>	<b>129,9</b>	<b>131,1</b>	<b>130,9</b>	<b>124,4</b>	<b>122,2</b>	<b>123,5</b>	<b>127,7</b>	<b>129,6</b>	<b>130,6</b>	<b>129,3</b>	<b>129,2</b>	<b>128,2</b>	<b>130,1</b>	<b>130,6</b>	<b>130,9</b>	<b>126,1</b>	<b>122,7</b>	<b>124,2</b>	<b>128,2</b>	<b>131,0</b>
Restaurantes y hoteles	137,3	141,2	142,6	144,6	145,6	142,1	140,1	141,0	141,0	141,0	138,6	141,5	141,0	141,2	141,4	142,2	144,8	144,1	142,6	145,6	147,0	146,2	145,2	146,0	144,8
Establecimientos financieros	130,1	130,0	130,5	132,2	133,3	134,5	135,9	136,3	134,5	134,9	135,4	135,8	134,9	134,5	134,9	135,2	135,1	135,6	135,8	136,5	134,8	134,8	135,1	134,8	134,5
Seguros	126,8	126,5	127,9	127,7	127,7	127,1	129,2	130,0	129,6	128,4	127,5	128,4	128,6	127,1	125,4	126,0	126,1	125,4	122,0	122,5	122,4	121,2	120,5	121,0	120,3
Bienes inmuebles, servicios a empresas y dotación de personal	123,0	123,6	124,1	123,5	122,6	122,3	123,6	124,6	121,1	120,8	122,6	122,7	122,5	123,5	123,1	122,8	120,8	120,3	121,6	124,4	122,8	121,5	123,0	122,7	123,2
Servicios de saneamiento y sociales	132,1	134,4	134,0	132,8	132,0	136,3	138,4	136,2	122,1	115,9	118,2	129,6	135,5	137,3	133,8	133,4	131,8	137,6	138,8	136,1	124,7	116,5	119,4	131,0	138,9
Servicios de diversión y esparcimiento	115,2	116,8	117,2	117,3	117,6	116,1	115,9	117,8	115,8	118,0	118,6	116,1	116,2	118,8	118,9	118,9	118,7	118,4	117,8	118,6	116,9	117,6	118,9	117,3	117,4
Servicios personales	71,6	70,6	70,0	69,2	68,3	68,5	68,7	68,3	67,5	65,8	65,6	64,7	64,5	64,7	63,8	63,3	62,4	61,8	60,7	61,4	60,4	58,7	58,2	57,6	57,2

Nota: La información corresponde al primer día de cada mes.

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

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

12. LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2016-MAYO 2018  
(Variación porcentual)

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2016								2017								2018								
	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M
<b>TOTAL</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,9</b>
<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>-2,5</b>	<b>-1,8</b>	<b>-1,9</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,8</b>	<b>-0,8</b>	<b>-1,1</b>	<b>-0,7</b>	<b>-1,9</b>	<b>-2,7</b>	<b>-1,6</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,0</b>	<b>-1,2</b>	<b>-1,4</b>	<b>-1,8</b>	<b>-1,7</b>	<b>-2,1</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,2</b>	<b>-1,0</b>	<b>-0,8</b>	<b>-0,4</b>
Producción de alimentos, bebidas y tabaco	1,2	2,2	0,8	5,1	4,7	4,6	2,4	1,5	1,4	0,2	-1,8	-3,3	-2,2	-2,3	-0,9	-2,7	-4,6	-5,2	-4,3	-3,7	-3,4	-1,3	0,0	1,2	0,8
Textiles, confecciones e industria de cuero	-5,9	-6,2	-6,0	-5,3	-3,9	-3,4	-3,7	-3,6	-4,8	-3,0	-4,2	-3,8	-4,4	-3,0	-2,2	-1,5	-1,7	-1,7	-0,6	-1,5	-0,3	0,2	0,8	0,8	2,1
Industria maderera, fabricación de papel, edición e imprenta	0,8	0,5	0,6	0,3	-3,8	-3,9	-3,6	-1,3	-3,1	-4,6	-4,7	-5,8	-2,0	0,2	0,5	1,2	2,7	1,4	0,6	0,8	2,9	0,9	0,1	-2,1	-0,8
Fabricación de sustancias químicas	-0,5	1,7	1,8	1,4	1,9	2,4	2,5	3,1	3,3	3,9	2,9	2,5	3,2	2,0	1,7	1,9	1,7	1,4	1,3	0,4	1,3	0,4	0,0	0,3	-0,3
Fabricación de productos minerales, industria metálica y no metálica	-5,9	-6,3	-6,8	-7,8	-7,8	-8,4	-8,0	-8,4	-7,1	-5,9	-6,4	-5,2	-3,4	-2,5	-2,2	-0,7	-0,3	-0,3	-0,3	-0,9	-2,0	-1,5	-1,6	-1,1	-1,5
Fabricación de maquinaria y equipo	-5,4	-4,3	-3,1	-0,8	-1,3	-0,1	0,1	-0,1	-0,4	0,4	-0,8	-4,1	-2,5	-3,1	-4,6	-5,7	-4,2	-4,9	-6,6	-7,6	-6,2	-7,7	-8,4	-8,2	-6,3
<b>COMERCIO</b>	<b>0,8</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>	<b>1,7</b>	<b>1,4</b>	<b>3,5</b>	<b>2,6</b>	<b>1,5</b>	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>	<b>0,2</b>	<b>-0,9</b>	<b>-0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>1,1</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	<b>1,9</b>
Comercio al por mayor	0,7	0,9	1,4	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	2,5	3,8	3,8	4,0	3,1	3,5	3,1	1,6	3,0	3,8	4,0	5,4	2,9	2,5	3,3	3,2	3,9	3,2
Comercio al por menor	0,9	1,5	1,2	0,8	1,4	2,5	2,0	3,9	2,2	0,6	0,0	0,6	-1,1	-2,5	-1,4	-0,9	-0,6	-1,3	-0,7	-1,7	-1,9	-0,5	0,1	-0,6	1,4
<b>SERVICIOS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,9</b>	<b>2,2</b>	<b>2,7</b>	<b>0,4</b>	<b>1,7</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,7</b>	<b>1,4</b>	<b>2,3</b>	<b>1,7</b>	<b>1,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>-0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>-0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>1,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>1,1</b>
Restaurantes y hoteles	0,0	1,7	3,0	4,8	5,3	2,9	2,5	2,0	1,6	3,2	2,2	3,4	2,7	0,0	-0,8	-1,7	-0,5	1,4	1,8	3,3	4,3	3,7	4,7	3,2	2,7
Establecimientos financieros	0,1	-0,9	-0,7	0,6	1,4	2,0	2,9	4,0	3,1	3,3	3,9	4,7	3,7	3,5	3,3	2,3	1,3	0,8	-0,1	0,1	0,2	-0,1	-0,2	-0,8	-0,3
Seguros	0,7	-0,4	0,4	-0,1	-0,1	-1,2	0,1	-0,3	-0,8	-0,6	-0,8	0,6	1,4	0,5	-1,9	-1,3	-1,3	-1,4	-5,6	-5,8	-5,6	-5,6	-5,4	-5,8	-6,5
Bienes inmuebles, servicios a empresas y dotación de personal	0,4	0,2	1,0	-0,3	-0,9	-2,2	-1,8	-2,1	-1,8	-0,7	0,4	1,0	-0,4	-0,1	-0,8	-0,5	-1,4	-1,7	-1,6	-0,2	1,4	0,6	0,4	0,0	0,5
Servicios de saneamiento y sociales	3,2	3,0	3,9	5,0	6,3	1,4	4,4	3,5	4,4	2,8	1,1	2,7	2,6	2,2	-0,1	0,4	-0,1	1,0	0,3	-0,1	2,2	0,5	1,0	1,1	2,5
Servicios de diversión y esparcimiento	1,7	1,7	2,1	1,3	1,5	2,0	1,4	2,2	0,8	3,2	2,4	1,6	0,8	1,8	1,5	1,3	0,9	2,0	1,7	0,6	1,0	-0,4	0,2	1,0	1,1
Servicios personales	-22,8	-17,6	-10,7	-9,4	-4,6	-8,0	-8,1	-9,5	-8,0	-8,3	-10,0	-9,8	-9,9	-8,4	-8,9	-8,5	-8,6	-9,7	-11,7	-10,2	-10,6	-10,9	-11,3	-11,0	-11,3

Nota: La información corresponde al primer día de cada mes.

La variación anual se refiere a la variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

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

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

13. LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MAYO 2016-MAYO 2018  
(Variación porcentual)

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2016								2017												2018				
	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M
<b>TOTAL</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>
<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>-2,1</b>	<b>-2,1</b>	<b>-2,1</b>	<b>-1,9</b>	<b>-1,8</b>	<b>-1,6</b>	<b>-1,5</b>	<b>-1,5</b>	<b>-1,1</b>	<b>-0,9</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,6</b>	<b>-1,6</b>	<b>-1,6</b>	<b>-1,5</b>	<b>-1,5</b>	<b>-1,4</b>	<b>-1,5</b>	<b>-1,5</b>	<b>-1,6</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,2</b>	<b>-1,2</b>	<b>-1,1</b>	<b>-0,9</b>
Producción de alimentos, bebidas y tabaco	2,1	2,1	1,9	2,3	2,6	2,8	2,8	2,7	1,4	0,8	-0,1	-0,9	-1,1	-1,3	-1,3	-1,4	-1,8	-2,2	-2,4	-2,5	-3,4	-2,4	-1,6	-0,9	-0,6
Textiles, confecciones e industria de cuero	-4,9	-5,1	-5,2	-5,2	-5,1	-4,9	-4,8	-4,7	-4,8	-3,9	-4,0	-3,9	-4,0	-3,9	-3,6	-3,4	-3,2	-3,0	-2,8	-2,7	-0,3	-0,1	0,2	0,4	0,7
Industria maderera, fabricación de papel, edición e imprenta	4,2	3,6	3,2	2,8	2,1	1,4	1,0	0,8	-3,1	-3,8	-4,1	-4,5	-4,0	-3,4	-2,8	-2,3	-1,8	-1,5	-1,3	-1,1	2,9	1,9	1,3	0,4	0,2
Fabricación de sustancias químicas	-1,3	-0,8	-0,5	-0,2	0,0	0,3	0,5	0,7	3,3	3,6	3,4	3,1	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	1,3	0,8	0,6	0,5	0,3
Fabricación de productos minerales, industria metálica y no metálica	-4,0	-4,4	-4,7	-5,1	-5,4	-5,7	-5,9	-6,1	-7,1	-6,5	-6,4	-6,1	-5,6	-5,1	-4,7	-4,2	-3,8	-3,5	-3,2	-3,0	-2,0	-1,7	-1,7	-1,5	-1,5
Fabricación de maquinaria y equipo	-8,6	-8,0	-7,3	-6,5	-6,0	-5,4	-4,9	-4,5	-0,4	0,0	-0,3	-1,2	-1,5	-1,8	-2,2	-2,6	-2,8	-3,0	-3,3	-3,7	-6,2	-7,0	-7,5	-7,7	-7,4
<b>COMERCIO</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>	<b>2,6</b>	<b>2,1</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>1,4</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>-0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>
Comercio al por mayor	0,5	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,6	3,8	3,8	3,9	3,7	3,6	3,5	3,2	3,2	3,3	3,3	3,5	3,5	2,5	2,9	3,0	3,2	3,2
Comercio al por menor	1,1	1,2	1,2	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	2,2	1,4	0,9	0,8	0,5	0,0	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,6	-1,9	-1,2	-0,8	-0,8	-0,3
<b>SERVICIOS</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>	<b>1,7</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>1,4</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>
Restaurantes y hoteles	-0,2	0,2	0,6	1,1	1,6	1,7	1,8	1,8	1,6	2,4	2,3	2,6	2,6	2,2	1,7	1,3	1,1	1,1	1,2	1,3	4,3	4,0	4,2	4,0	3,7
Establecimientos financieros	0,4	0,2	0,1	0,1	0,3	0,5	0,7	1,0	3,1	3,2	3,4	3,7	3,7	3,7	3,6	3,5	3,2	3,0	2,7	2,5	0,2	0,1	0,0	-0,2	-0,2
Seguros	2,5	2,0	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	-0,8	-0,7	-0,7	-0,4	-0,1	0,0	-0,2	-0,4	-0,5	-0,6	-1,0	-1,4	-5,6	-5,6	-5,5	-5,6	-5,8
Bienes inmuebles, servicios a empresas y dotación de personal	-0,8	-0,7	-0,4	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,9	-1,8	-1,3	-0,7	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,6	1,4	1,0	0,8	0,6	0,6
Servicios de saneamiento y sociales	5,4	5,0	4,8	4,8	5,0	4,6	4,6	4,5	4,4	3,6	2,8	2,8	2,7	2,6	2,2	2,0	1,7	1,6	1,5	1,4	2,2	1,4	1,2	1,2	1,5
Servicios de diversión y esparcimiento	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,9	0,8	2,0	2,1	2,0	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,0	0,3	0,3	0,5	0,6
Servicios personales	-22,6	-21,8	-20,5	-19,3	-17,9	-17,1	-16,3	-15,8	-8,0	-8,2	-8,8	-9,0	-9,2	-9,1	-9,0	-9,0	-8,9	-9,0	-9,2	-9,3	-10,6	-10,7	-10,9	-10,9	-11,0

Nota: La información corresponde al primer día de cada mes.

La variación promedio anual se refiere a la variación porcentual de un periodo comprendido desde enero hasta el mes de referencia del año corriente respecto al mismo periodo del año anterior.

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

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

**14. LIMA METROPOLITANA: DISTRIBUCIÓN DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES  
DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, MAYO 2018**  
(Porcentaje)

TAMAÑO DE EMPRESA	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE EMPRESAS	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE TRABAJADORES
<b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
100 - 149	27,2	6,2
150 - 199	16,4	5,7
200 - 299	17,8	8,5
300 - 499	16,3	11,9
500 a más	22,2	67,7

**Nota:** La información corresponde al primer día de cada mes.

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

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

**15. MARCO MUESTRAL: DISTRIBUCIÓN DE TRABAJADORES EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA,  
SEGÚN PRINCIPALES CIUDADES, MARZO 2009**  
(Porcentaje)

PRINCIPALES CIUDADES	RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA					TOTAL RELATIVO
	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA MANUFACTURERA	COMERCIO	TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	SERVICIOS 2/	
Abancay	0,0	0,0	3,0	1,0	96,0	100,0
Arequipa	7,4	27,9	15,8	10,9	38,0	100,0
Ayacucho	0,0	1,8	9,5	5,6	83,1	100,0
Cajamarca	30,9	10,6	11,2	7,2	40,1	100,0
Cerro de Pasco	61,7	1,0	1,1	3,0	33,3	100,0
Chachapoyas	0,0	7,1	0,0	19,4	73,5	100,0
Chiclayo	6,5	34,3	19,3	5,7	34,1	100,0
Chimbote	5,6	55,7	8,0	5,7	25,0	100,0
Chincha	42,6	47,9	2,6	0,5	6,4	100,0
Cusco	0,0	4,9	17,4	10,2	67,5	100,0
Huancavelica	3,8	0,0	3,8	0,0	92,4	100,0
Huancayo	0,1	5,0	21,9	9,6	63,4	100,0
Huánuco	0,0	3,0	25,7	13,2	58,2	100,0
Huaraz	27,7	0,4	18,6	4,0	49,2	100,0
Ica	60,7	18,2	5,9	1,3	14,0	100,0
Iquitos	20,3	19,7	18,9	12,3	28,9	100,0
Moquegua	13,5	4,4	7,2	3,7	71,2	100,0
Paita	6,7	79,9	2,2	6,2	4,9	100,0
Pisco	17,6	59,1	2,9	6,1	14,3	100,0
Piura	4,2	28,7	20,6	5,1	41,5	100,0
Pucallpa	14,0	37,9	18,4	5,7	24,0	100,0
Puerto Maldonado	6,2	22,6	9,9	16,7	44,7	100,0
Puno - Juliaca	2,0	10,2	14,7	7,4	65,7	100,0
Sullana	25,3	41,9	11,5	2,0	19,3	100,0
Tacna	1,4	17,5	11,9	16,9	52,2	100,0
Talara	50,2	7,2	3,3	16,7	22,5	100,0
Tarapoto	10,8	8,9	28,0	3,5	48,7	100,0
Trujillo	12,9	20,9	18,9	11,6	35,6	100,0
Tumbes	25,4	0,0	14,1	7,1	53,4	100,0

**Nota:** La información corresponde al primer día de cada mes.

**1/** La rama de actividad económica extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

**2/** La rama de actividad económica servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

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

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

16. LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE, VARIACIÓN ANUAL Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, ABRIL 2016-ABRIL 2018

(Base: enero 2003 = 100 y variación porcentual)

AÑO	MES	ÍNDICE			VARIACIÓN ANUAL <sup>1/</sup>			VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL <sup>2/</sup>		
		Obras en Lima y Resto del país	Obras en Lima Metropolitana	Obras en Resto del país	Obras en Lima y Resto del país	Obras en Lima Metropolitana	Obras en Resto del país	Obras en Lima y Resto del país	Obras en Lima Metropolitana	Obras en Resto del país
2016	A	138,3	94,6	224,3	-25,9	-9,0	-37,0	-23,5	-9,7	-32,8
	M	135,9	89,9	227,1	-27,8	-16,3	-35,7	-24,3	-11,0	-33,4
	J	136,1	90,5	226,2	-29,0	-16,6	-37,4	-25,1	-12,0	-34,1
	J	136,8	91,1	227,4	-27,4	-14,6	-36,0	-25,5	-12,4	-34,3
	A	139,2	92,8	231,0	-25,0	-11,0	-34,3	-25,4	-12,2	-34,3
	S	145,1	92,1	251,2	-22,5	-12,1	-29,4	-25,1	-12,2	-33,8
	O	141,5	91,7	240,9	-22,6	-11,6	-30,0	-24,8	-12,1	-33,4
	N	141,0	91,9	238,8	-16,9	-8,5	-22,9	-24,2	-11,8	-32,6
	D	135,3	91,4	222,0	-12,8	-7,0	-17,6	-23,4	-11,4	-31,6
	E	129,7	91,6	203,8	-10,5	-3,0	-16,9	-10,5	-3,0	-16,9
	F	128,0	91,5	198,6	-10,9	-3,6	-17,4	-10,7	-3,3	-17,1
	M	126,6	89,2	199,1	-8,3	-5,6	-10,9	-9,9	-4,1	-15,2
2017	A	126,7	88,6	200,9	-8,4	-6,3	-10,4	-9,6	-4,6	-14,0
	M	128,9	86,6	212,5	-5,2	-3,7	-6,4	-8,7	-4,5	-12,5
	J	135,7	87,1	232,9	-0,3	-3,8	3,0	-7,3	-4,4	-10,0
	J	140,4	87,7	246,5	2,7	-3,7	8,4	-5,9	-4,3	-7,4
	A	144,1	89,3	254,5	3,5	-3,8	10,2	-4,7	-4,2	-5,2
	S	147,3	89,8	263,3	1,5	-2,4	4,8	-4,0	-4,0	-4,0
	O	151,0	90,4	273,7	6,7	-1,4	13,6	-2,9	-3,8	-2,2
	N	152,2	90,3	277,7	7,9	-1,7	16,3	-1,9	-3,6	-0,5
	D	146,5	89,6	261,3	8,3	-2,0	17,7	-1,1	-3,4	1,0
	E	139,4	87,1	244,4	7,5	-4,9	19,9	7,5	-4,9	19,9
	F	139,4	86,8	244,9	8,9	-5,1	23,3	8,2	-5,0	21,6
	M	139,0	84,9	248,0	9,8	-4,8	24,5	8,7	-5,0	22,6
2018	A	137,6	84,0	245,6	8,6	-5,2	22,3	8,7	-5,0	22,5

**Nota:** La información corresponde al primer día de cada mes. 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, estas empresas registran obras de construcción en la ciudad capital y en el interior del país.

**1/** La variación anual se refiere a la variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

**2/** La variación promedio anual se refiere a la variación porcentual de un periodo comprendido desde enero hasta el mes de referencia del año corriente respecto al mismo periodo del año anterior.

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

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

## ENCUESTA NACIONAL DE VARIACIÓN MENSUAL DEL EMPLEO (ENVME) FICHA TÉCNICA

### 1. Objetivos de la encuesta:

- Conocer el comportamiento de la demanda de mano de obra del sector privado en empresas de 10 y más trabajadores, en todas las ramas de actividad económica (excepto construcción).
- Determinar las causas que inciden en el aumento o disminución de trabajadores por ramas de actividad y categoría ocupacional (empleados y obreros).

### 2. Temas investigados:

- Volumen de la fuerza laboral en la empresa.
- Causas de aumento y de disminución en el volumen de la fuerza laboral entre los períodos de referencia.

### 3. Cobertura:

Lima Metropolitana y el área urbana de 29 Principales Ciudades del interior del país: Arequipa, Trujillo, Chiclayo, Chimbote, Piura, Cusco, Iquitos, Cajamarca, Paita, Pisco, Tacna, Pucallpa, Ica, Huancayo, Puno-Juliaca, Chíncha, Tarapoto, Huaraz, Sullana, Talara, Ayacucho, Huánuco, Cerro de Pasco, Huancavelica, Chachapoyas, Abancay, Puerto Maldonado, Moquegua y Tumbes.

### 4. Población objetivo:

Comprende las empresas de 10 y más trabajadores del sector privado de todas las ramas de actividad económica (excepto construcción), del área urbana de las Principales Ciudades del país.

### 5. Diseño de la muestra:

- **Marco muestral:** Hasta el año 2009 se empleó el directorio de la Hoja Resumen de Planillas del MTPE de 2007 para seleccionar y actualizar las muestras de la Encuesta. En enero de 2010 el marco muestral se ha actualizado con el registro de empresas de la Planilla Electrónica marzo 2009 (última base disponible), del cual se ha tomado a todas las empresas con 10 y más trabajadores del sector privado.
- **Tipo de muestreo:** La muestra es probabilística (muestreo aleatorio simple) para el grupo de empresas con 10 a 49 trabajadores de cada rama de actividad económica de las ciudades de Lima Metropolitana, Arequipa, Trujillo y Chiclayo. Las empresas con 50 y más trabajadores de estas ciudades son censadas. En las 26 ciudades restantes, se aplica un censo a todas las empresas de la población objetivo.

La selección de la muestra es sistemática. Las empresas son ordenadas en función del número de trabajadores por establecimiento, en forma ascendente; respeta el arranque aleatorio y el intervalo de selección.

- **Tamaño de la muestra:** El tamaño de la muestra es de 6 502 empresas de 10 y más trabajadores (2 624 empresas corresponden a Lima Metropolitana y 3 878 a las Principales Ciudades).

### 6. Periodicidad: mensual.

### 7. Formulario:

La encuesta recoge información a través de 2 tipos de formularios: F-1 y F-2.

- F-1, es para todas las empresas, excepto las especiales de servicios y/o cooperativas de trabajadores.
- F-2, es solo para las empresas especiales de servicios y/o cooperativas de trabajadores.

**Nota:** La muestra se actualizó en enero de 2010.

**ENCUESTA MENSUAL DE EMPLEO EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN (EMESC)  
FICHA TÉCNICA**

**1. Objetivos de la encuesta:**

- Conocer la tendencia de los cambios en el volumen de la demanda de mano de obra en el sector construcción, por categoría ocupacional (empleados y obreros).
- Conocer el comportamiento del sector a través de la elaboración de estadísticas referidas a tipo de obra, valor de la producción, capacidad de planta, maquinaria y equipo.

**2. Temas investigados:**

- Información por tipo de obra
- Volumen de la fuerza laboral en la empresa
- Valor de la producción
- Maquinaria y equipo
- Capacidad de planta

**3. Cobertura:**

La encuesta se realiza en Lima Metropolitana, constituida por 43 distritos en la provincia de Lima y 7 distritos en la Provincia Constitucional del Callao.

**4. Población objetivo:**

Comprende las empresas de 10 y más trabajadores del sector privado del sector construcción de Lima Metropolitana.

**5. Diseño de la muestra:**

- **Marco muestral:** Se construye a nivel de empresas de Lima Metropolitana, basándose en el registro de la Planilla Electrónica que la SUNAT remite al Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, del cual se toma como referencia aquellas con 10 y más trabajadores a nivel nacional del sector privado.
- **Tipo de muestreo:** La encuesta realiza un **censo**; es decir, estudia a todas las empresas con 10 y más trabajadores que conforman su marco muestral.
- **Tamaño poblacional:** Está conformada por 968 empresas.
- **Niveles de inferencia:** Lima Metropolitana.

**6. Periodicidad:** mensual.

# GLOSARIO DE TÉRMINOS

1. **Variación del empleo:** Mide la variación del número de trabajadores asalariados de un periodo determinado respecto al mismo periodo anterior. La fórmula de cálculo es:

$$VE_t = \left( \frac{L_t}{L_{t-1}} - 1 \right) \times 100$$

Donde:

- $VE_t$  : Variación del empleo en el periodo  $t$   
 $L_t$  : Total de trabajadores en las empresas en el periodo  $t$   
 $L_{t-1}$  : Total de trabajadores en las empresas en el periodo  $t - 1$

2. **Variación anual del empleo:** Mide la variación porcentual de un mes determinado respecto al mismo mes del año anterior.
3. **Variación promedio anual del empleo:** Mide la variación porcentual de un periodo comprendido desde enero hasta el mes de referencia del año corriente respecto al mismo periodo del año anterior.
4. **Índice de empleo:** Permite observar cómo se comporta el empleo asalariado en las empresas de 10 y más trabajadores en el conjunto de sectores económicos en estudio, en un periodo de tiempo en relación con otro definido como base. La fórmula de cálculo es:

$$IE_t = IE_{t-1} \times \left( 1 + \left( \frac{VE_t}{100} \right) \right)_t$$

Donde:

- $IE_t$  : Índice de empleo del periodo  $t$   
 $VE_t$  : Variación del empleo del periodo  $t$  (en porcentaje)

5. **Incidencia:** Es un coeficiente que calcula la contribución de cada sector económico sobre la variación del empleo en un ámbito geográfico determinado (Perú Urbano, Lima Metropolitana o Principales Ciudades). Se descompone en dos factores: la variación del empleo y el peso del sector en la muestra.

Matemáticamente, la contribución del sector  $x$  a la variación anual del empleo en la ciudad  $M$  se descompone en el peso del sector  $x$  sobre la muestra total y la variación porcentual anual del empleo en el sector  $x$ . La fórmula de cálculo es:

$$Incidencia_x = \frac{VE_x}{100} \times \frac{L_x}{L_{total}}$$

Donde:

- $VE_x$  : Variación del empleo  
 $L_x$  : Número de empleados en el sector  $x$   
 $L_{total}$  : Número total de empleados (todos los sectores)  
 $\frac{L_x}{L_{total}}$  : Peso del sector  $x$  sobre la muestra total



2018

**Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo**

Dirección General de Promoción del Empleo

Av. Salaverry N° 655, Lima 11-Perú

Teléfono: 630-6000

Página web: [www.mintra.gob.pe](http://www.mintra.gob.pe)

E-mail: [jencarnacion@trabajo.gob.pe](mailto:jencarnacion@trabajo.gob.pe)