



PERÚ

Ministerio de Trabajo  
y Promoción del Empleo

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

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

# INFORME ESTADÍSTICO MENSUAL

NOVIEMBRE 2017  
Año 22 - Número 258

## **MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCIÓN DEL EMPLEO**

**JAVIER ALBERTO BARREDA JARA**

Ministro de Trabajo y Promoción del Empleo

**CARLOS ANTONIO HERNÁNDEZ MENDOCILLA**

Viceministro de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral

**YURI ALEJANDRO CHESSMAN OLAECHEA**

Secretario General

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

**RICHARD JESÚS LA ROSA BUENO**

Director General

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

**MAURO SOLÍS GONZALES**

Director (e)

**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 (noviembre 2017 / noviembre 2016).....	8
1.2. Variación promedio anual (enero - noviembre 2017 / enero - noviembre 2016) .....	12
<b>2. LIMA METROPOLITANA.....</b>	<b>13</b>
2.1. Variación anual (noviembre 2017 / noviembre 2016).....	13
2.2. Variación promedio anual (enero - noviembre 2017 / enero - noviembre 2016) .....	16
<b>3. PRINCIPALES CIUDADES .....</b>	<b>17</b>
3.1. Variación anual (noviembre 2017 / noviembre 2016).....	17
3.2. Variación promedio anual (enero - noviembre 2017 / enero - noviembre 2016) .....	22
<b>4. CONSTRUCCIÓN.....</b>	<b>23</b>
4.1. Variación anual (octubre 2017 / octubre 2016).....	23
4.2. Variación promedio anual (enero - octubre 2017 / enero - octubre 2016) .....	26
<b>ANEXOS ESTADÍSTICOS.....</b>	<b>27</b>
<b>FICHAS TÉCNICAS.....</b>	<b>47</b>
<b>GLOSARIO DE TÉRMINOS .....</b>	<b>49</b>

# PRESENTACIÓN

El Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE), tiene el agrado de presentar el ejemplar N° 258 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 por el lado de 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 importante 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 dividido en cuatro secciones importantes. En un inicio se exponen las notas para el lector, las cuales facilitarán la lectura de indicadores. Asimismo, se incluye el resumen ejecutivo que contiene la síntesis de los principales resultados de las encuestas. En las secciones 1, 2 y 3 se exponen los indicadores laborales de los ámbitos Perú Urbano, Lima Metropolitana y Principales Ciudades, respectivamente, donde se detallan los resultados de la ENVME, específicamente: la variación 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 la sección: Estadísticas / 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, enero de 2018

<sup>1</sup> Lima Metropolitana, Abancay, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cerro de Pasco, Chachapoyas, Chiclayo, Chimbote, Chincha, 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, industria manufacturera, comercio, servicios, 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 importantes 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 variación promedio anual del empleo, sustentados 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 corresponde 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 del periodo de referencia (enero-noviembre) respecto al mismo periodo del año anterior (enero-noviembre).

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

- **Perú Urbano:** contiene 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, ya que representa al 75% del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Perú Urbano.
- **Principales Ciudades:** comprende al 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; ambos elementos son calculados para el mismo periodo de análisis. 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 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.

# RESUMEN EJECUTIVO

## 1. VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO (noviembre 2017 / noviembre 2016)

En noviembre de 2017, en **Perú Urbano** se registró una variación anual del empleo de **-0,9%** en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores, respecto al mismo mes de 2016. Este comportamiento del empleo se dio producto del desenvolvimiento negativo de cuatro de las cinco ramas de actividad económica: industria manufacturera (-3,2%), transporte, almacenamiento y comunicaciones (-1,4%), comercio (-0,8%) y servicios (-0,6%); en tanto la única rama que presentó una variación positiva fue extractiva (5,9%). Ver Cuadro N° 1.

En **Lima Metropolitana** la variación anual del empleo fue **-1,3%**, las ramas de actividad económica que influyeron en mayor medida sobre la variación negativa del empleo fueron industria manufacturera (-2,7%) y extractiva (-2,6%), seguidas por transporte, almacenamiento y comunicaciones (-1,6%), comercio (-0,9%) y servicios (-0,6%).

En el conjunto de las **Principales Ciudades** del interior del país el empleo alcanzó una variación anual de **-0,1%**, producto del comportamiento negativo de las ramas industria manufacturera (-4,2%), servicios (-0,9%), transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,6%) y comercio (-0,5%); mientras que la rama que contrarrestó esta variación fue extractiva (8,8%).

Para noviembre de 2017, las variaciones anuales negativas del empleo se produjeron en 19 ciudades del interior del país, entre las que mostraron las mayores variaciones negativas se encuentran Sullana y Chincha (-12,0% en cada caso). Por el contrario, la variación positiva alcanzó a 10 ciudades, principalmente a Ica (17,2%) y Cerro de Pasco (8,4%).

## 2. VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO (enero - noviembre 2017 / enero - noviembre 2016)

En **Perú Urbano**, entre los meses de enero y noviembre de 2017, el empleo por parte de las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores ha registrado una variación promedio anual de -0,1%, con respecto al mismo periodo del año anterior. Ver Cuadro N° 1.

En el caso de **Lima Metropolitana**, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores registraron una variación promedio anual de -0,5% durante el mismo periodo.

En tanto, en el conjunto de las **Principales Ciudades** del interior del país, la variación promedio anual del empleo, respecto a similar periodo del 2016, alcanzó un resultado de 1,1% en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores.

## 3. SECTOR CONSTRUCCIÓN (octubre 2017)

En Lima Metropolitana, la **variación anual** del empleo en el sector construcción (octubre 2017 / octubre 2016) fue **6,7%**, producto de la contratación de personal en empresas que realizan trabajos en el Resto del país (13,6%) y del ligero cese de trabajadores en las obras que se ejecutan en Lima Metropolitana (-1,4%). Ver Cuadro N° 1.

En los primeros diez meses del año, el empleo en el sector construcción para empresas de 10 y más trabajadores con sede en Lima Metropolitana alcanzó una **variación promedio anual** de **-2,9%** (enero-octubre 2017 / enero-octubre 2016), dicho resultado se dio por el cese de personal en las obras ejecutadas tanto en Lima Metropolitana (-3,8%) como en el Resto del país (-2,2%).

Para octubre de 2017, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores del sector construcción con sede en **Lima Metropolitana**, registraron un valor de la producción de **2 millones 988 mil 664 soles** y un valor de la maquinaria y equipos de **5 millones 678 mil 132 soles**. Estas empresas hicieron uso de **186 trabajadores** en promedio y emplearon el **56,4%** de la **capacidad instalada**.

**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, NOVIEMBRE 2017**  
(Porcentaje)

Ámbito geográfico	Variación del empleo	
	Variación anual	Variación promedio anual
	Noviembre 2017 / Noviembre 2016	Enero - Noviembre 2017 / Enero - Noviembre 2016
<b>PERÚ URBANO</b>	<b>-0,9</b>	<b>-0,1</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	5,9	7,2
Industria manufacturera	-3,2	-1,8
Comercio	-0,8	-0,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-1,4	-1,6
Servicios <sup>2/</sup>	-0,6	0,2
<b>LIMA METROPOLITANA <sup>3/</sup></b>	<b>-1,3</b>	<b>-0,5</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	-2,6	-1,8
Industria manufacturera	-2,7	-2,1
Comercio	-0,9	0,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-1,6	-2,4
Servicios <sup>2/</sup>	-0,6	0,5
<b>PRINCIPALES CIUDADES <sup>4/</sup></b>	<b>-0,1</b>	<b>1,1</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	8,8	10,4
Industria manufacturera	-4,2	-1,0
Comercio	-0,5	-0,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,6	1,0
Servicios <sup>2/</sup>	-0,9	-0,9
	Octubre 2017 / Octubre 2016	Enero - Octubre 2017 / Enero - Octubre 2016
<b>CONSTRUCCIÓN <sup>5/</sup></b>	<b>6,7</b>	<b>-2,9</b>
Obras en Lima Metropolitana <sup>6/</sup>	-1,4	-3,8
Obreros	3,0	-2,1
Empleados	-6,2	-5,5
Obras en el Resto del país <sup>7/</sup>	13,6	-2,2

**Nota:** Las cifras de los meses anteriores han sido actualizadas. 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 del año (enero-noviembre) respecto al año anterior (enero-noviembre).

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, Chinchipe, Cusco, Huancavelica, Huancayo, Huánuco, Huaraz, Ica, Iquitos, Moquegua, Paita, 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 como del interior 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).

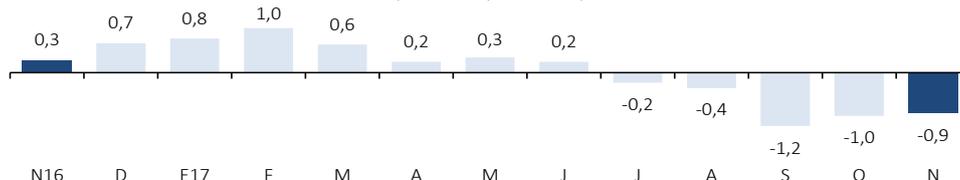
**Elaboración:** MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

# 1. PERÚ URBANO

## 1.1. Variación anual (noviembre 2017 / noviembre 2016)

En noviembre de 2017, la variación anual del empleo fue -0,9% en Perú Urbano, por parte de las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores, cifra inferior a lo registrado en el mismo mes del año anterior. Así, en lo que va del año, los meses entre enero y junio fueron importantes al presentar un comportamiento positivo del empleo, y, sobretodo enero y febrero donde se dieron las más elevadas variaciones positivas. Por el contrario, en los últimos cinco meses se han registrado resultados negativos producto del comportamiento desfavorable de las ramas industria manufacturera; y, transporte, almacenamiento y comunicaciones.

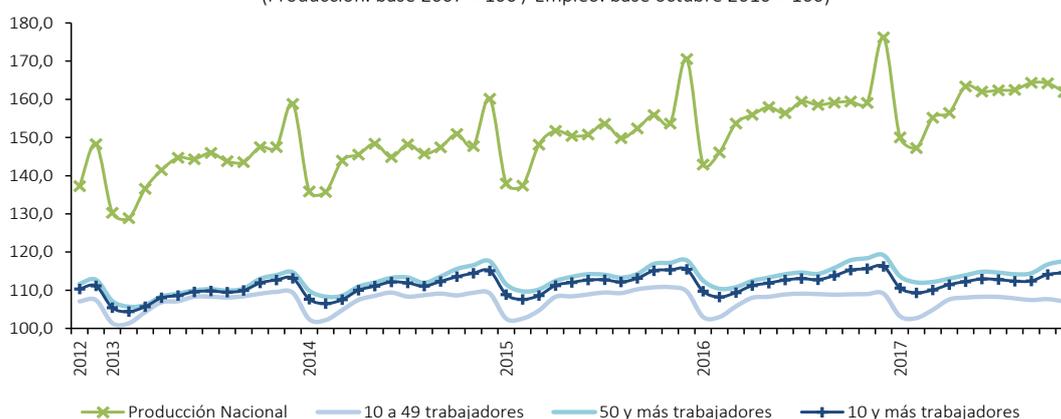
**GRÁFICO N° 1**  
**PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES,**  
**NOVIEMBRE 2016 - NOVIEMBRE 2017**  
 (Variación porcentual)



**Nota:** Las cifras de los meses anteriores han sido actualizadas.  
**Fuente:** MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
**Elaboración:** MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

El desempeño del índice de la producción nacional y el índice del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores han presentado una tendencia creciente en los últimos años precedentes; sin embargo, en los últimos cinco meses de 2017 el índice del empleo registró una ligera disminución alcanzando cifras por debajo de lo registrado en el año 2016. Además, se encuentra una alta correlación<sup>4</sup> entre ambos índices, producción y el empleo formal durante el periodo noviembre 2012 - noviembre 2017, debido a las fluctuaciones conjuntas y periódicas que presentan, como se observa en el Gráfico N° 2. Cabe mencionar que la correlación descrita resulta ser más alta entre el índice de producción nacional y el empleo en las empresas de mayor tamaño (50 y más trabajadores) que con el resto de empresas (10 a 49 trabajadores). Es decir, el crecimiento del empleo se encuentra asociado, en gran parte, a la contribución favorable que ha mostrado la producción nacional.

**GRÁFICO N° 2**  
**PERÚ URBANO: ÍNDICE DE LA PRODUCCIÓN Y DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES,**  
**NOVIEMBRE 2012 - NOVIEMBRE 2017**  
 (Producción: base 2007 = 100 / Empleo: base octubre 2010 = 100)

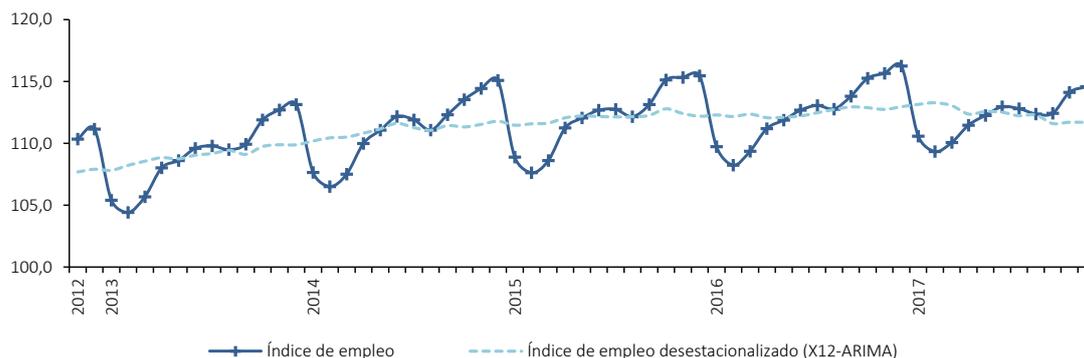


**Nota:** Las cifras de los meses anteriores han sido actualizadas.  
**Fuente:** BCRP y MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
**Elaboración:** MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

En el gráfico a continuación se analiza el índice mensual del empleo, el cual se caracteriza por su comportamiento estacional a lo largo del año. Así, en los meses de enero y febrero se registran los descensos más destacados del empleo, debido a las menores actividades económicas; luego en marzo el índice comienza a tomar un ritmo favorable de crecimiento hacia diciembre, determinado por el incremento de actividades por campañas temporales que surgen en el año, con un ligero descenso en el mes de agosto. De este análisis, en lo que va del 2017, la evolución del índice del empleo sin el componente estacional reveló que el empleo ha obtenido resultados positivos durante los primeros meses del año; no obstante, en los siguientes meses esta situación se invirtió, pues se evidenció un comportamiento negativo del empleo entre julio y noviembre.

<sup>4</sup> Correlación de 0,82 entre el índice de la producción y el índice del empleo en las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores.

**GRÁFICO N° 3**  
**PERÚ URBANO: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, NOVIEMBRE 2012 - NOVIEMBRE 2017**  
 (Base: octubre 2010 = 100)

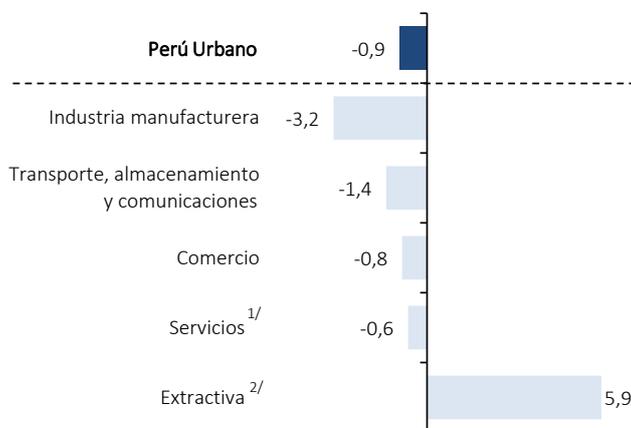


**Nota:** Las cifras de los meses anteriores han sido actualizadas.  
**Fuente:** MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
**Elaboración:** MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

### i. Por rama de actividad económica

En Perú Urbano, el resultado negativo del empleo para noviembre de 2017 en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores se vio influenciado por el comportamiento negativo de cuatro de las cinco ramas de actividad económica, siendo las actividades negativas: industria manufacturera (-3,2%), transporte, almacenamiento y comunicaciones (-1,4%), comercio (-0,8%) y servicios (-0,6%); sin embargo, la única rama que alcanzó una variación positiva fue extractiva (5,9%). De acuerdo con la incidencia<sup>5</sup>, el orden de influencia al empleo de las ramas fue industria manufacturera; servicios; comercio; y, transporte, almacenamiento y comunicaciones.

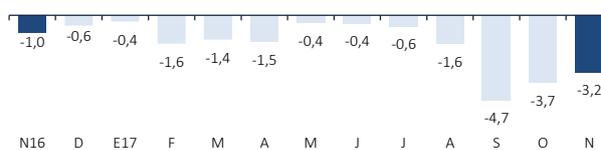
**GRÁFICO N° 4**  
**PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, NOVIEMBRE 2017 / NOVIEMBRE 2016**  
 (Variación porcentual)



<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).

El resultado negativo del empleo en la rama **industria manufacturera (-3,2%)** se dio por las menores actividades de elaboración de productos a base de pescado, explicado por el menor ingreso de materia prima como anchoveta, pota y merluza, lo cual propició el retiro de operarios de producción, operadores de logística, fileteros, envasadores e inspectores de calidad. Asimismo, la disminución de la demanda de conservas de frutas y legumbres en mercados extranjeros, principalmente, de productos como espárragos, alcachofas, pimientos, quinua orgánica, chíca, arándanos, uvas, mangos y maracuyá causó el cese de operarios industriales, seleccionadores, embaladores, empacadores y técnicos de refrigeración. De igual manera, se dio una baja demanda de prendas de vestir, tejidos y artículos de punto por

**GRÁFICO N° 5**  
**PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA INDUSTRIA MANUFACTURERA, NOVIEMBRE 2016 - NOVIEMBRE 2017**  
 (Variación porcentual)



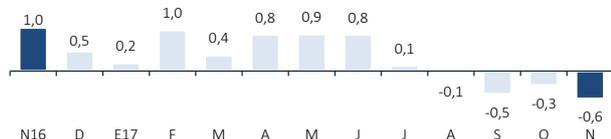
**Fuente:** MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
**Elaboración:** MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

<sup>5</sup> Ver "Notas para el lector" en la página 5.

parte de los mercados asiáticos, europeos y norteamericanos, por lo cual se retiraron costureros, operarios de tejido, remalladores, ingenieros industriales y auxiliares de oficina. Por último, se redujo la producción en empresas de elaboración de estructuras metálicas, generadores eléctricos, bebidas malteadas y de malta, cacao, impresiones, calzados y, cerámicos, por lo cual se prescindió de soldadores, armadores, ingenieros electrónicos, coordinadores de producción, asistentes contables, auxiliares de tesorería y supervisores.

La variación negativa del empleo en la rama **servicios (-0,6%)** se explicó por el comportamiento desfavorable de cinco de las seis subramas

**GRÁFICO N° 6**  
**PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA SERVICIOS,**  
**NOVIEMBRE 2016 - NOVIEMBRE 2017**  
 (Variación porcentual)



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

publicistas, promotores de marca y personal creativo en las empresas de publicidad, mercadotécnica y telemarketing. De igual manera, las menores actividades en empresas de gestión de cobranza; dotación de personal; soluciones tecnológicas; asesoramiento empresarial; actividades inmobiliarias; y contabilidad y teneduría de libros ocasionó la separación de gestores de cobranza, analistas de reclutamiento, promotores de marca, teleoperadores, ingenieros, proyectistas, asistentes de tesorería, analistas contables, entre otros. También, la disminución de los servicios de custodia de valores causó la salida de agentes de seguridad, vigilantes y recontadores de dinero.

Mientras que, en la subrama establecimientos financieros influyó la menor demanda de los servicios de afiliación de seguros y pensiones, por lo cual se retiraron promotores de seguros, analistas de riesgos y asistentes de plataforma. Asimismo, disminuyeron los servicios en las empresas de intermediación monetaria, lo cual motivó el cese de asesores de negocios, analistas de crédito, representantes financieros y ejecutivos de ventas. También, se dio una reducción del requerimiento de asesores de inversiones, auxiliares de operaciones, ejecutivos de recuperación y asistentes administrativos, debido a las menores actividades bursátiles.

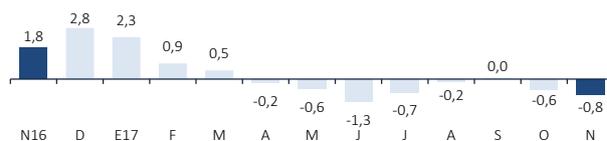
En tanto, en la subrama servicios sociales y comunales, se redujeron las actividades en los centros deportivos, de esparcimiento y parques de atracciones, por lo cual se prescindieron de instructores, entrenadores y coordinadores deportivos; además, en los clubes, casinos y establecimientos de juegos de azar cesaron anfitrionas, cambistas de fichas, maestros de juego, asistentes de control, operadores de máquinas, personal de atención al cliente y auxiliares de seguridad. Asimismo, las menores actividades en las asociaciones religiosas ocasionaron la salida de consejeros, pastores, auxiliares de religión, psicólogos y coordinadores. También, por la reducción de las actividades en medios de entretenimiento y organizaciones sociales se justificó el retiro de asistentes de producción, camarógrafos y personal administrativo.

La variación negativa del empleo en la subrama restaurantes y hoteles se explicó, principalmente, por la menor concurrencia de público a las cadenas de comida rápida y establecimientos de alimentos, por lo cual se retiraron ayudantes de cocina, cocineros, cajeros, mozos, azafatas, repartidores, personal de atención al cliente y operarios de seguridad.

En la subrama electricidad, gas y agua, se dio una disminución de la demanda de los servicios de distribución de energía eléctrica por la culminación de los proyectos de electrificación, repotenciación e instalación, lo cual motivó el cese de técnicos en electricidad, sistemas, y seguridad patrimonial. De igual forma, la reducción del requerimiento de instalación de pozos y servicios de agua provocó el cese de personal de las áreas de logística, operaciones, proyectos, finanzas y administración.

En el caso de la rama **comercio (-0,8%)** disminuyeron las ventas al por menor y por mayor de productos industriales, útiles de escritorio, accesorios de cómputo, equipos informáticos, relojes y joyería, por lo cual se retiraron vendedores, distribuidores y personal de atención al cliente. De igual forma, las menores ventas de medicamentos, cosméticos y productos ópticos, motivaron la salida de técnicos de farmacia, despachadores, visitantes médicos, asistentes de marketing y vendedores. También, en empresas de comercialización de combustibles domésticos y automotrices se prescindieron de envasadores de combustible, supervisores de control, agentes distribuidores, operarios de reparto, surtidores y griferos. Asimismo, la menor comercialización de ventas de alimentos, bebidas, prendas de vestir, calzados y electrodomésticos en los supermercados, tiendas de mejoramiento del hogar, tiendas por departamento, distribuidoras y concesionarias dio lugar al cese de vendedores, promotores de ventas, supervisores, almaceneros, reponedores y personal de atención al cliente.

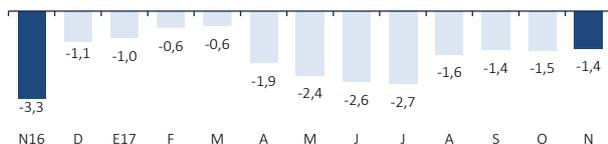
**GRÁFICO N° 7**  
**PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA COMERCIO,**  
**NOVIEMBRE 2016 - NOVIEMBRE 2017**  
 (Variación porcentual)



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 **transporte, almacenamiento y comunicaciones (-1,4%)** se justificó por la menor demanda de

**GRÁFICO N° 8**  
**PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES, NOVIEMBRE 2016 - NOVIEMBRE 2017**  
 (Variación porcentual)



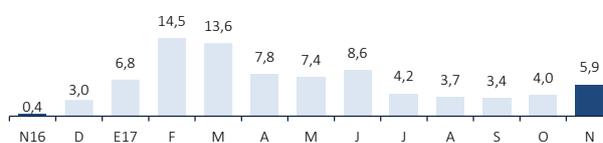
Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
 Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

transporte de carga por carretera, y, vía fluvial cesaron tripulantes, timoneles de embarcación, estibadores y operadores de carga.

Por el contrario, la única rama que registró una variación positiva del empleo fue **extractiva (5,9%)**, explicado por la contribución, según su orden de incidencia, de las subramas de actividad económica agricultura, minería y pesca.

En la subrama agricultura, contribuyó el incremento de las actividades de cosechas y cultivo de diversas frutas y hortalizas como uvas, paltas, naranjas, mandarinas, granadas, melón, sandía, espárragos, tomates y caña de azúcar, productos destinados en su mayoría al mercado de China, España y Estados Unidos, por lo cual se requirieron operarios agrícolas, cosechadores, recolectores, supervisores de riego y auxiliares de limpieza. Además, en las empresas agrícolas y ganaderas se requirieron agricultores, operarios forestales, capataces, chaleadores y limpiadores.

**GRÁFICO N° 9**  
**PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA EXTRACTIVA, NOVIEMBRE 2016 - NOVIEMBRE 2017**  
 (Variación porcentual)



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

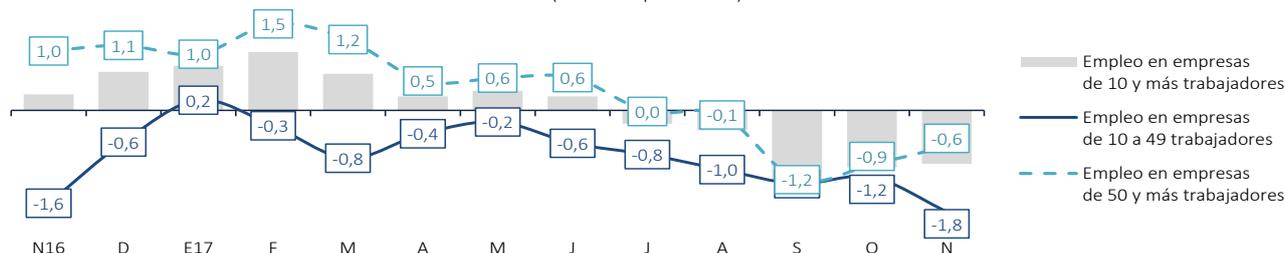
En tanto, en la subrama minería, influyó la mayor producción y ampliación de la capacidad instalada en las empresas de extracción de minerales metalíferos no ferrosos, principalmente cobre, lo cual determinó el ingreso de geólogos, operadores de maquinaria, auxiliares de mantenimiento, asistentes metalúrgicos y supervisores de mina. De igual manera, el incremento de la demanda de servicios de perforación de diamantina en empresas de explotación en minas y canteras motivó la incorporación de asistentes de perforación, mecánicos hidráulicos, así como personal de proyectos y logística. Asimismo, en las empresas de extracción de piedra, arena, arcilla, minerales de hierro y sal se requirió de ayudantes de almacén, operarios de producción y asistentes de seguridad.

Mientras que en la subrama pesca, la contratación de trabajadores se debió al aumento de la extracción de recursos hidrobiológicos como merluza; además se registró una mayor crianza de langostinos, lo cual justificó el ingreso de pescadores, tripulantes, auxiliares, alimentadores y vigilantes.

## ii. Por tamaño de empresa

Al analizar la evolución del empleo por tamaño de empresa, se puede observar que fueron las empresas de mayor tamaño las que presentaron una mayor influencia en la variación del empleo. Así, en los primeros meses de 2017, los resultados positivos del empleo se dieron gracias a las mayores actividades en empresas de 50 y más trabajadores, en tanto que las empresas de 10 a 49 trabajadores, en la mayoría de meses, mantuvieron resultados negativos. Cabe indicar que estos importantes resultados en empresas de mayor tamaño han sido cada vez menores, llegando a revertirse en agosto de 2017, mes a partir del cual ambos grupos de empresas registran un comportamiento desfavorable del empleo, con resultados negativos en los últimos meses.

**GRÁFICO N° 10**  
**PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES POR TAMAÑO DE EMPRESA, NOVIEMBRE 2016 - NOVIEMBRE 2017**  
 (Variación porcentual)

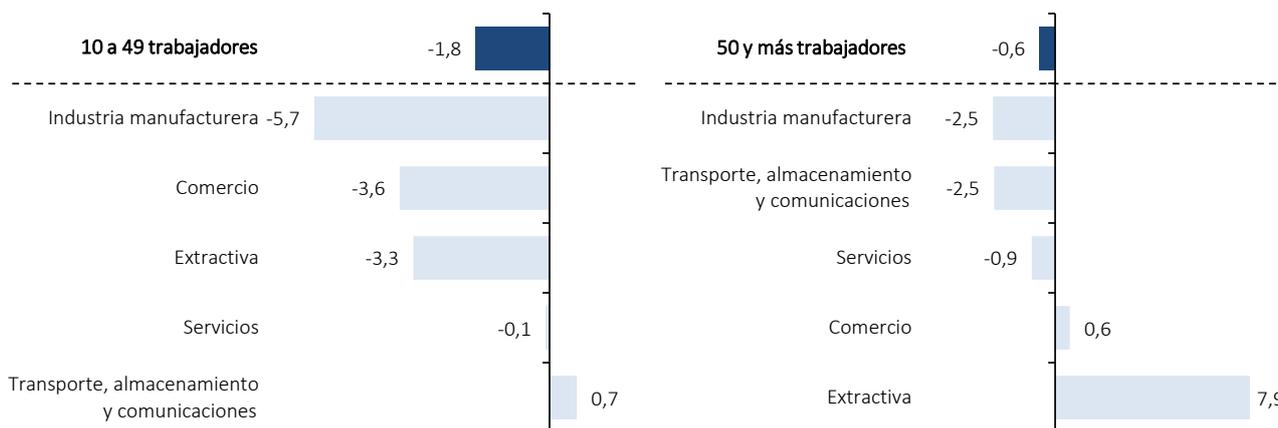


Nota: Las cifras de los meses anteriores han sido actualizadas.  
 Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
 Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Las empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores para noviembre de 2017 alcanzaron una variación del empleo de -1,8%, respecto al mismo mes del año anterior. En estas empresas, fueron cuatro ramas de actividad económica las que influenciaron en el resultado negativo del empleo, según su orden de incidencia fueron: industria manufacturera, comercio, extractiva y servicios.

Por su parte, el conjunto de las empresas privadas formales de 50 y más trabajadores registró una variación anual del empleo de -0,6% explicado por la salida de trabajadores en tres ramas de actividad económica, según su orden de influencia al empleo fueron: industria manufacturera; servicios; y, transporte, almacenamiento y comunicaciones.

**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, NOVIEMBRE 2017 / NOVIEMBRE 2016**  
 (Variación porcentual)



**Nota:** 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. La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

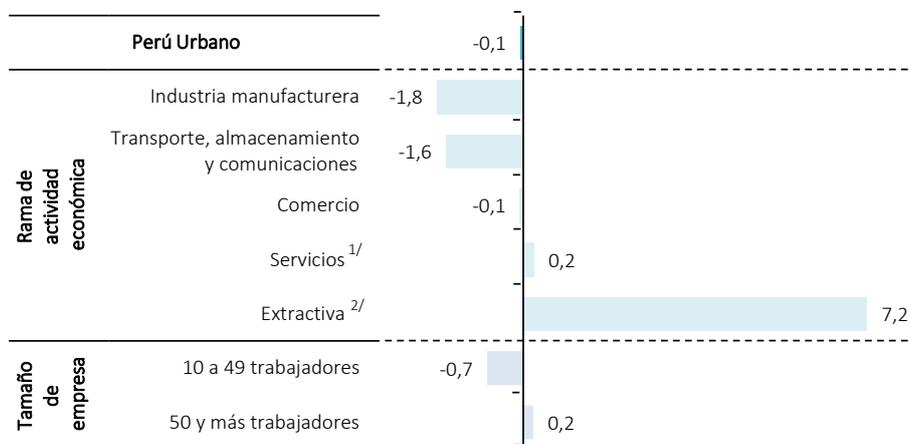
**Fuente:** MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

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

## 1.2. Variación promedio anual (enero - noviembre 2017 / enero - noviembre 2016)

En el periodo comprendido entre los meses de enero y noviembre de 2017, el conjunto de empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Perú Urbano registró una variación promedio anual del empleo de -0,1%. En este resultado influyeron de manera negativa las ramas de actividad industria manufacturera, transporte, almacenamiento y comunicaciones; y, comercio; mientras que las ramas que contrarrestaron este resultado con una variación positiva fueron extractiva y servicios. Además, a nivel del tamaño de empresas, las de 10 a 49 trabajadores influyeron de manera negativa en la variación anual promedio, en tanto que las de 50 y más trabajadores registraron un resultado positivo del empleo.

**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 - NOVIEMBRE 2017 / ENERO - NOVIEMBRE 2016**  
 (Variación porcentual)



**Nota:** Las cifras de los meses anteriores han sido actualizadas.

<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).

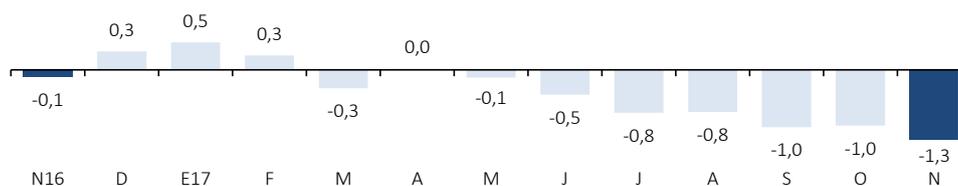
**Elaboración:** MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

## 2. LIMA METROPOLITANA

### 2.1. Variación anual (noviembre 2017 / noviembre 2016)

Las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Lima Metropolitana presentaron una variación anual del empleo de -1,3%, en noviembre de 2017 respecto al mismo mes del año anterior. Asimismo, en los últimos meses se registraron resultados negativos del empleo de manera continua con excepción de los meses de enero y febrero, donde se alcanzaron las mayores variaciones positivas. Así pues, se explica que la variación del empleo de noviembre 2017 fue la más baja registrada en lo que va del año 2017, en gran parte, por el menor dinamismo de las ramas de actividad económica transporte, almacenamiento y comunicaciones; industria manufacturera; y, extractiva.

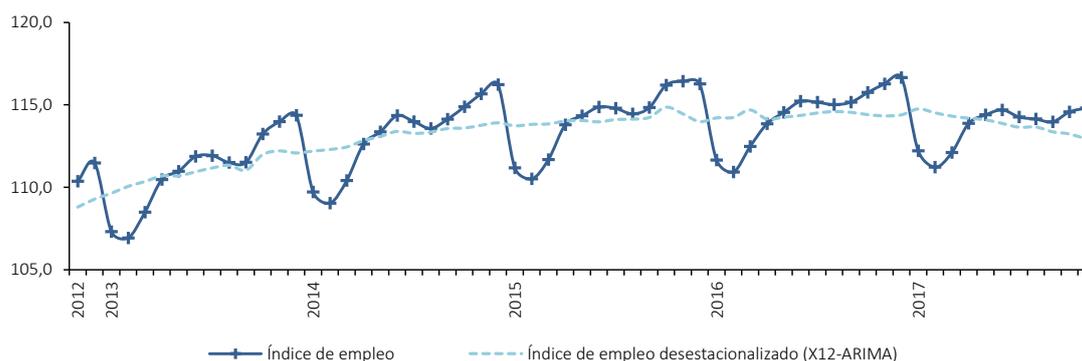
**GRÁFICO N° 13**  
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, NOVIEMBRE 2016 - NOVIEMBRE 2017  
(Variación porcentual)



**Nota:** Las cifras de los meses anteriores han sido actualizadas.  
**Fuente:** MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
**Elaboración:** MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

En Lima Metropolitana, el índice mensual del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores viene presentando niveles inferiores a los registrados el año anterior. Cabe destacar que el comportamiento del índice del empleo muestra un pronunciado comportamiento estacional en cada año, ya que alcanza sus niveles más bajos en los primeros meses debido al término de las campañas temporales y la disminución de las actividades en las instituciones educativas; luego a partir de marzo el empleo continúa su prolongado crecimiento hacia diciembre, con un ligero descenso en el mes de agosto. El ciclo tiende a repetirse debido al patrón estacional asociado a la actividad económica. Por último, se reporta una tendencia decreciente del índice del empleo sin componente estacional en los últimos meses del 2017.

**GRÁFICO N° 14**  
LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, NOVIEMBRE 2012 - NOVIEMBRE 2017  
(Base: octubre 2010 = 100)

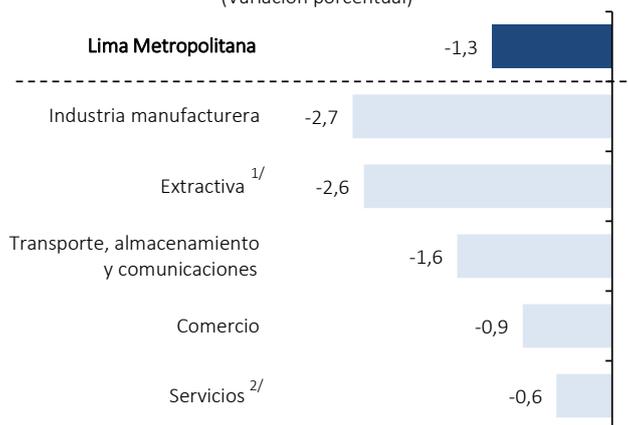


**Nota:** Las cifras de los meses anteriores han sido actualizadas.  
**Fuente:** MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
**Elaboración:** MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

#### i. Por rama de actividad económica

En Lima Metropolitana, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores para noviembre de 2017 registraron una variación anual negativa del empleo, producto de la disminución de trabajadores en las cinco ramas de actividad económica: industria manufacturera (-2,7%), extractiva (-2,6%), transporte, almacenamiento y comunicaciones (-1,6%), comercio (-0,9%) y servicios (-0,6%). De acuerdo con la incidencia en el empleo, las ramas que más influyeron en este resultado presentaron el siguiente orden: industria manufacturera; servicios; comercio; transporte, almacenamiento y comunicaciones; y, extractiva.

**GRÁFICO N° 15**  
**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, NOVIEMBRE 2017 / NOVIEMBRE 2016**  
 (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).

En la rama **industria manufacturera (-2,7%)** se dio una menor producción de conservas, enlatados y congelados a base de pescado, lo cual motivó el cese de supervisores de planta, etiquetadores, operarios de producción, corte y envasado. Asimismo, por la reducción de las actividades de fabricación de estructuras metálicas y generadores eléctricos se retiraron armadores de estructuras, mecánicos, montajistas, electricistas, y operadores de soldadura y prensado. Igualmente, la baja demanda de prendas de vestir, calzados y tejidos, como piqué y corduroy, por parte del mercado extranjero, causó la separación de estampadores, confeccionistas y costureros. Además, se produjo un menor requerimiento de bebidas malteadas y de malta, productos lácteos, pinturas, vidrios, barnices y de actividades de impresión, por lo que se prescindió de personal de almacén, logística, contabilidad, control de calidad, diseño e imprenta.

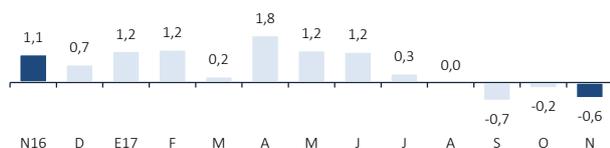
**GRÁFICO N° 16**  
**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA INDUSTRIA MANUFACTURERA, NOVIEMBRE 2016 - NOVIEMBRE 2017**  
 (Variación porcentual)



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

En la rama **servicios (-0,6%)** fueron cuatro subramas de actividad económica las que influyeron en el resultado negativo del empleo, servicios prestados a empresas, establecimientos financieros, servicios sociales y comunales, y, electricidad, gas y agua.

**GRÁFICO N° 17**  
**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA SERVICIOS, NOVIEMBRE 2016 - NOVIEMBRE 2017**  
 (Variación porcentual)



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

En el caso de la subrama servicios prestados a empresas se dio una reducción de los servicios de investigación en ciencias sociales, así como de los servicios de publicidad, asesoría empresarial, soluciones tecnológicas, teneduría de libros, y custodia de valores, lo cual dio lugar al cese de investigadores, sociólogos, diseñadores, publicistas, consultores, promotores de marca, técnicos de soporte, ingenieros de sistemas, asesores contables, agentes de seguridad y recontadores de dinero.

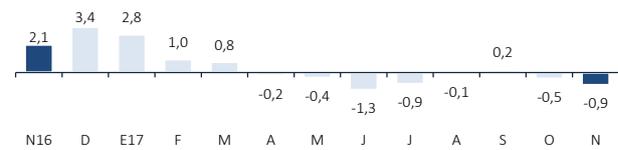
En la subrama establecimientos financieros, como consecuencia de la baja demanda de los servicios de aseguramiento y pensiones, se retiraron asesores de planes de seguro, administradores de fondos y agentes de ventas. Igualmente, disminuyeron los servicios bancarios y de intermediación monetaria, lo cual generó la salida de ejecutivos de negocios, auxiliares de operaciones y asistentes de banca. Además, la disminución de las actividades bursátiles provocó el retiro de asesores de inversión y promotores de servicios.

En la subrama servicios sociales y comunales, debido a la menor concurrencia del público a los centros deportivos y de esparcimiento, se dio lugar a la salida de entrenadores y trainers; en tanto, en los casinos, tragamonedas y establecimientos de juegos de azar, se retiraron azafatas, auxiliares y asistentes de control. Igualmente, las menores actividades teatrales y musicales; así como de radio y televisión motivaron la salida de camarógrafos, escenógrafos, técnicos de producción, operadores de control y personal creativo.

Mientras que en la subrama electricidad, gas y agua, la reducción de los servicios de generación, captación y distribución de energía eléctrica por parte del mercado local determinó el cese de personal en las áreas de servicio al cliente, proyectos, tesorería y seguridad patrimonial. De igual manera, la reducción de la demanda de los servicios de instalación de pozos, en empresas de tratamiento y distribución de agua, dio lugar al retiro de administradores, supervisores, personal de operaciones y mantenimiento.

La variación negativa en la rama **comercio (-0,9%)** se explicó por la disminución de las ventas de productos industriales, artículos de computo, útiles de escritorio, alimentos, bebidas, medicinas, cosméticos y artículos de tocador, por lo cual se prescindió de representantes de ventas, visitadores médicos, asistentes de marketing y despachadores de almacén. De igual manera, la menor comercialización de productos de ferretería, minerales metalíferos, productos de acero, pinturas y enseres domésticos, determinó la salida de distribuidores, operarios de despacho y personal administrativo. Asimismo, la menor demanda de prendas de vestir y calzados, así como de combustibles, piezas y autopartes de vehículos, provocó el cese de impulsores, reponedores, supervisores de calidad y gestores de ventas.

**GRÁFICO N° 18**  
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA COMERCIO, NOVIEMBRE 2016 - NOVIEMBRE 2017 (Variación porcentual)



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

En el caso de la rama **transporte, almacenamiento y comunicaciones (-1,6%)**, el resultado negativo del empleo se dio como consecuencia

de la disminución de las actividades logísticas, portuarias y aduaneras, lo cual generó el retiro de operadores logísticos, agentes de aduanas, auxiliares de despacho y choferes. De igual modo, la menor demanda de los servicios de transporte de pasajeros por vía terrestre y aérea provocó la separación de conductores, tripulantes, pilotos, asesores turísticos y personal de atención al cliente. También, disminuyeron los servicios de transporte de carga y mercadería por carretera y vía férrea; mensajería, envío y recepción de encomiendas; por lo que cesaron choferes, ayudantes de reparto, supervisores y personal administrativo.

**GRÁFICO N° 19**  
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES, NOVIEMBRE 2016 - NOVIEMBRE 2017 (Variación porcentual)



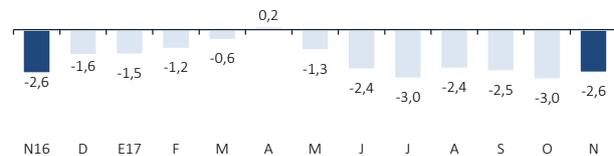
Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

El resultado del empleo en la rama **extractiva (-2,6%)** se debió al desenvolvimiento desfavorable de las subramas, agricultura y minería.

En la subrama agricultura, producto de la disminución de las actividades de crianza de aves y ganado vacuno, por la reducción de la demanda interna, se dio el cese de operarios de granja, galponeros y criadores de establo. Asimismo, el menor cultivo de hortalizas y legumbres ocasionó la salida de operarios agrarios, personal de limpieza y auxiliares de mantenimiento.

En tanto, la variación negativa del empleo en la subrama minería, se justificó por las menores actividades administrativas en las empresas de extracción de petróleo crudo y gas natural, y en las de extracción de minerales metalíferos no ferrosos, por lo que se retiraron ingenieros, auxiliares logísticos, personal del área de exploración; así como, de supervisores, jefes de proyectos, operadores de máquinas, obreros de minas y asistentes administrativos.

**GRÁFICO N° 20**  
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA EXTRACTIVA, NOVIEMBRE 2016 - NOVIEMBRE 2017 (Variación porcentual)

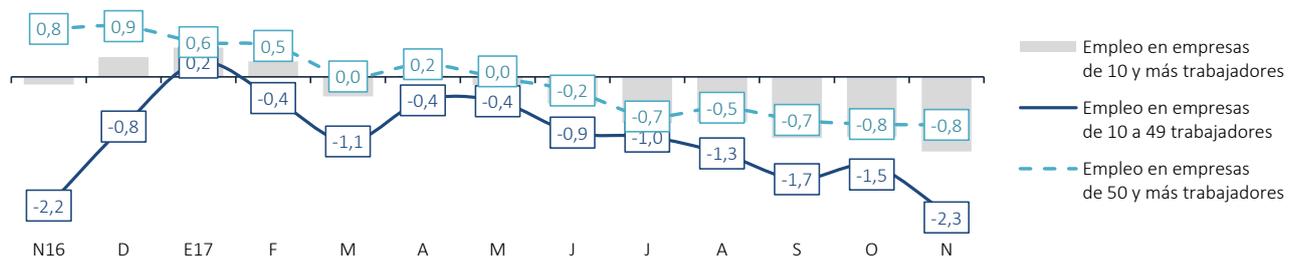


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

## ii. Por tamaño de empresa

Por tamaño de empresa, en Lima Metropolitana, el resultado negativo del empleo en el último mes estuvo influenciado por el comportamiento negativo de las empresas de menor tamaño, seguido por el desenvolvimiento también negativo de las empresas de mayor tamaño. Esta situación se ha venido presentando en el último año, ya que en la mayoría de meses de 2017 el empleo en empresas de 10 a 49 trabajadores ha mostrado un desempeño negativo. Además, en este mismo ámbito destaca el descenso gradual de la variación anual del empleo en empresas de 50 y más trabajadores, las cuales alcanzaron resultados negativos a partir del mes de junio de 2017.

**GRÁFICO N° 21**  
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES POR TAMAÑO DE EMPRESA, NOVIEMBRE 2016 - NOVIEMBRE 2017 (Variación porcentual)

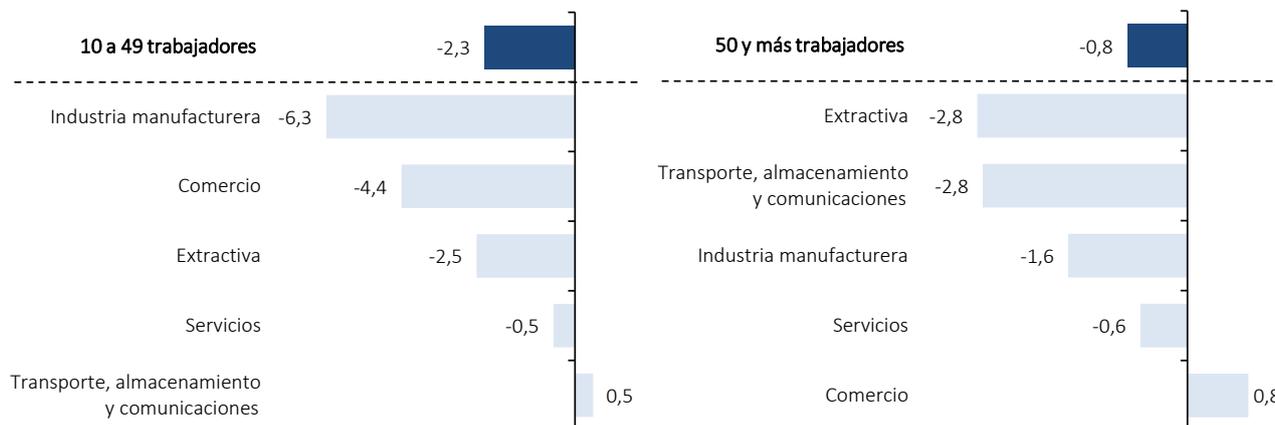


Nota: Las cifras de los meses anteriores han sido actualizadas.  
Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

El conjunto de empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores presentó una variación negativa del empleo de -2,3%, la cual estuvo influenciada por el desempeño negativo de cuatro ramas de actividad económica, siendo industria manufacturera la que influyó en mayor proporción; seguida por comercio, servicios y extractiva.

Asimismo, en noviembre de 2017, las empresas privadas formales de 50 y más trabajadores registraron una variación negativa del empleo de -0,8% respecto al mismo mes del año anterior. Así, fueron cuatro ramas de actividad, las cuales determinaron el comportamiento negativo del empleo: industria manufacturera; servicios; transporte, almacenamiento y comunicaciones; 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, NOVIEMBRE 2017/2017 / NOVIEMBRE 2016**  
 (Variación porcentual)



**Nota:** 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. La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

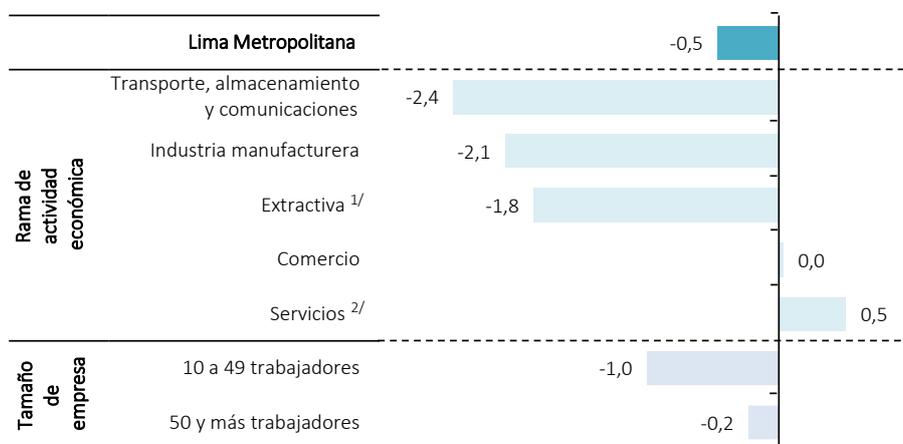
**Fuente:** MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

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

## 2.2. Variación promedio anual (enero - noviembre 2017 / enero - noviembre 2016)

Por su parte, Lima Metropolitana registró una variación promedio anual de -0,5% entre los meses de enero y noviembre de 2017 para las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores. Este resultado se dio como consecuencia del comportamiento negativo de las ramas transporte, almacenamiento y comunicaciones, industria manufacturera y extractiva; sin embargo, se vio atenuado por la variación positiva que presentó la rama servicios. Además, según tamaño de empresa, fueron las de 10 a 49 trabajadores las que alcanzaron una mayor influencia en este resultado, respecto a las de 50 y más, que influyeron en menor medida.

**GRÁFICO N° 23**  
**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN PROMEDIO DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y TAMAÑO DE EMPRESA, ENERO - NOVIEMBRE 2017 / ENERO - NOVIEMBRE 2016**  
 (Variación porcentual)



**Nota:** Las cifras de los meses anteriores han sido actualizadas.

<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).

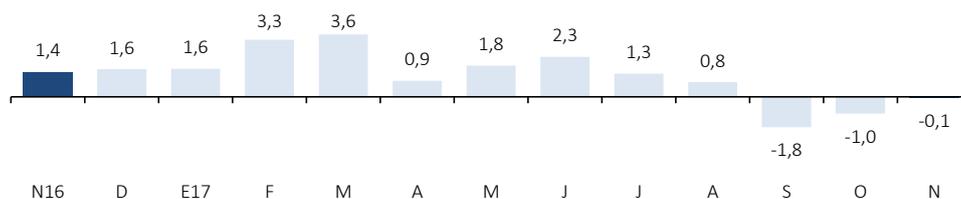
**Elaboración:** MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

## 3. PRINCIPALES CIUDADES

### 3.1. Variación anual (noviembre 2017 / noviembre 2016)

El conjunto de las Principales Ciudades del interior del país para noviembre de 2017 registró una variación anual del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de -0,1%. En el último año, los resultados más resaltantes del empleo se registraron entre enero y agosto, meses entre los cuales se registraron resultados positivos del empleo, principalmente impulsados por la rama extractiva, así alcanzó sus mayores variaciones en febrero y marzo de 2017. No obstante, en los últimos tres meses el empleo registró una variación negativa, influenciada por el desenvolvimiento desfavorable de las ramas industria manufacturera, servicios y comercio, tendencia que a su vez viene revirtiéndose.

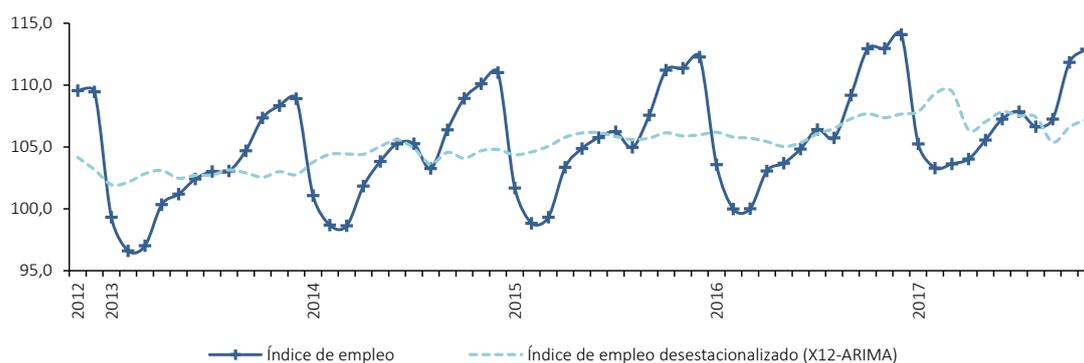
**GRÁFICO N° 24**  
**PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, NOVIEMBRE 2016 - NOVIEMBRE 2017**  
 (Variación porcentual)



**Nota:** Las cifras de los meses anteriores han sido actualizadas.  
**Fuente:** MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
**Elaboración:** MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

En noviembre de 2017, las Principales Ciudades registraron un ligero desempeño negativo del índice de empleo al encontrarse por debajo del mismo resultado del año anterior, y mantiene además su comportamiento estacional, frecuente en cada periodo anual. Así pues, según este comportamiento, el índice de empleo presenta niveles de crecimiento sostenido entre los meses de marzo a diciembre, determinados especialmente por el crecimiento de las actividades económicas en las ciudades del interior del país por festividades de semana santa así como fiestas patrias y navidad, situación que se revierte temporalmente en agosto. Por otro lado, la evolución del índice del empleo sin efectos estacionales permite distinguir claramente la tendencia creciente que ha tenido del empleo durante los últimos años y los primeros meses de 2017, estos fueron cada vez superiores en cada periodo; sin embargo, recientemente en los tres últimos meses el índice de empleo se mostró por debajo de lo alcanzado en el año anterior.

**GRÁFICO N° 25**  
**PRINCIPALES CIUDADES: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, NOVIEMBRE 2012 - NOVIEMBRE 2017**  
 (Base: octubre 2010 = 100)

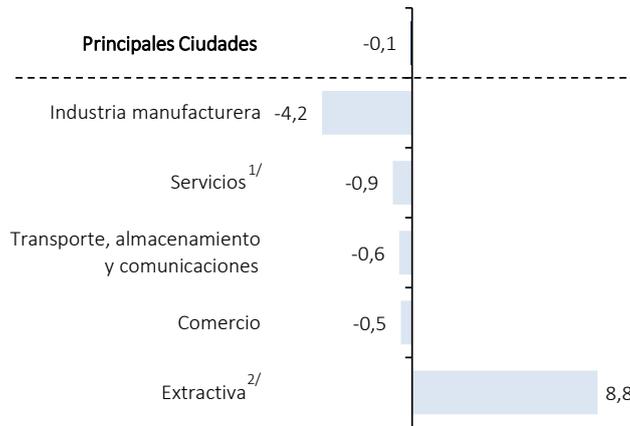


**Nota:** Las cifras de los meses anteriores han sido actualizadas.  
**Fuente:** MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
**Elaboración:** MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

#### i. Por rama de actividad económica

En el conjunto de las Principales Ciudades del interior del país, el resultado de la variación del empleo en las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores para noviembre de 2017 se justificó por el resultado negativo de cuatro de las cinco ramas de actividad económica, las cuales fueron: industria manufacturera (-4,2%), seguida en menor medida por servicios (-0,9%), transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,6%), y comercio (-0,5%); mientras que la rama que presentó una variación positiva del empleo fue extractiva (8,8%). Según su incidencia en el empleo, presentaron el siguiente orden de influencia: industria manufacturera; servicios; comercio; y, transporte, almacenamiento y comunicaciones.

**GRÁFICO N° 26**  
**PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS**  
**TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, NOVIEMBRE 2017 / NOVIEMBRE 2016**  
 (Variación porcentual)



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

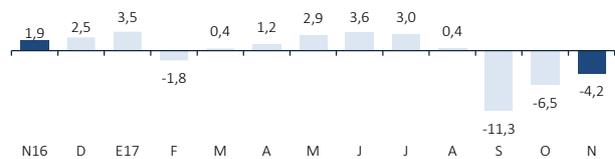
2/ La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

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

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

En la rama **industria manufacturera (-4,2%)**, la variación negativa del empleo se explicó por la disminución de la demanda del mercado extranjero de conservas de frutas y legumbres, como espárragos, alcachofas, tomates, paltas, magos y uvas de mesa, lo cual generó el retiro de operadores industriales, técnicos en refrigeración y empacadores. Asimismo, debido al menor ingreso de materias primas para la elaboración de congelados, enlatados y productos derivados de pescado se dio la salida de operarios de corte, de envasado y de producción, así como supervisores y personal de control de calidad. De igual modo, influyó la menor elaboración de tejidos y prendas de vestir, lo cual motivó la separación de operarios de costura, tejido, remallado, lavandería, y, personal de mantenimiento. Además, la menor producción de bebidas malteadas y de malta, artículos de madera, estructuras metálicas y productos lácteos justificó el cese de operarios de logística, almaceneros, asistentes de producción, aserradores de madera, mecánicos, ingenieros, soldadores, operadores de maquinaria y agentes de seguridad.

**GRÁFICO N° 27**  
**PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA INDUSTRIA**  
**MANUFACTURERA, NOVIEMBRE 2016 - NOVIEMBRE 2017**  
 (Variación porcentual)

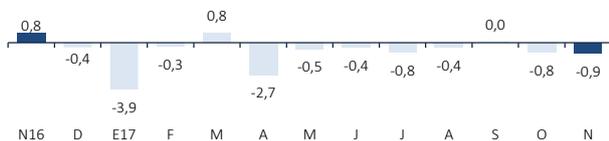


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

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

La variación negativa del empleo en la rama **servicios (-0,9%)** se sustentó por el comportamiento desfavorable de cuatro subramas de actividad económica; así las subramas que contribuyeron en mayor medida fueron servicios prestados a empresas, y restaurantes y hoteles; seguidas en menor medida por establecimientos financieros, y, servicios sociales y comunales.

**GRÁFICO N° 28**  
**PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA SERVICIOS,**  
**NOVIEMBRE 2016 - NOVIEMBRE 2017**  
 (Variación porcentual)



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

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

proyectistas, entre otros. Asimismo, la disminución de los servicios de custodia de valores causó la salida de agentes de seguridad, vigilantes y recontadores de dinero. En tanto, el menor requerimiento de servicios investigación en ciencias sociales sustentó el cese de supervisor de proyectos, promotor pedagógico, sociólogos, ingenieros, comunicadores y profesionales en diferentes especialidades.

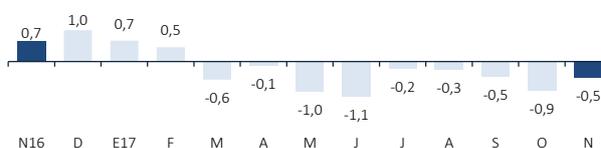
En el caso de la subrama restaurantes y hoteles, la variación negativa del empleo se dio, principalmente, en empresas concesionarias dedicadas a la preparación de alimentos, debido al menor requerimiento de los servicios de alimentación, por lo cual se retiraron mozos, cocineros, ayudantes de cocina, azafatas y anfitriones. De igual manera, influyó la menor concurrencia del público a los diversos establecimientos de comida rápida, lo cual dio lugar a la separación de ayudantes de cocina, así como personal de mantenimiento y de seguridad. Asimismo, la menor afluencia de turistas en los establecimientos de alojamiento temporal explicó el cese de recepcionistas, cuarteros, camareras, y personal de limpieza y lavandería.

En la subrama establecimientos financieros, la baja demanda de créditos por parte de las pequeñas y medianas empresas determinó la salida de asesores de créditos, ejecutivos de negocios, auxiliares de operaciones, personal de atención al cliente, auxiliares de finanzas y asesores contables. De igual manera, disminuyeron los servicios de intermediación financiera en entidades bancarias, cajas municipales, cooperativas de ahorro y empresas financieras, por lo cual se prescindieron de cajeros, representantes financieros y promotores de crédito. Además, influyó la reducción de la afiliación a planes de seguros y pensiones, por lo que se retiraron asesores de fondos de pensión, promotores de seguros, analistas de riesgo y asistentes administrativos.

Mientras que, en la subrama servicios sociales y comunales se redujeron las actividades en asociaciones sociales, principalmente, debido al cierre de programas de apoyo y desarrollo laboral, por lo cual cesaron capacitadores, asesores empresariales, coordinadores de proyectos, asistentes sociales, y personal de enfermería. Asimismo, debido a la menor concurrencia del público a los centros de esparcimiento como casinos, tragamonedas y establecimientos de juegos de azar, se retiraron azafatas, cajeros, anfitriones, cambistas de fichas, jefes de sala, operadores de máquinas y bármanes. Igualmente, en empresas de entretenimiento de radio y televisión se separaron auxiliares de prensa, camarógrafos, técnicos de informática y personal de seguridad.

El resultado negativo del empleo en el caso de la rama **comercio (-0,5%)** se dio por la reducción de las ventas al por menor de medicamentos, cosméticos y artículos de limpieza, lo cual justificó el cese de técnicos de farmacia, despachadores, auxiliares de almacén y cajeros. De igual manera, en supermercados y tiendas por departamento disminuyó la comercialización de alimentos, bebidas, prendas de vestir, calzados, electrodomésticos y enseres domésticos, dando lugar al retiro de vendedores, promotores de ventas, supervisores de caja, almaceneros, reponedores y personal de atención al cliente. Además, se registraron menores ventas al por mayor de maquinarias, equipos y accesorios de motocicletas, por lo que se prescindió de asesores de ventas, almaceneros, operadores logísticos, distribuidores y técnicos mecánicos.

**GRÁFICO N° 29**  
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA COMERCIO,  
NOVIEMBRE 2016 - NOVIEMBRE 2017  
(Variación porcentual)

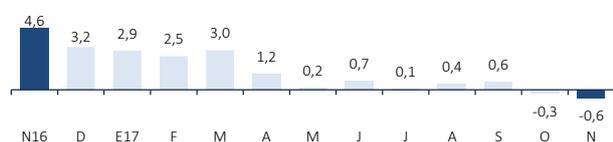


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

En la rama **transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,6%)**, el cese de trabajadores estuvo influenciado, principalmente, por la

reducción de la demanda de pasajes al interior del país (centro y norte) por vía terrestre, lo cual dio lugar al retiro de choferes, conductores, terrazos, vendedor de pasajes y controladores. De igual modo, la menor demanda de los servicios de transporte fluvial y marítimo generó el cese de tripulantes, timoneles de embarcación, estibadores, operadores de carga y mecánicos de navío. Asimismo, debido a la disminución de las actividades en empresas de telefonía móvil, mensajería, postales, encomiendas, almacenamiento y depósito de mercadería se prescindieron de asesores telefónicos, técnicos de instalación de red y cable, asistentes de soporte técnico, mensajeros

**GRÁFICO N° 30**  
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA TRANSPORTE,  
ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES, NOVIEMBRE 2016 - NOVIEMBRE 2017  
(Variación porcentual)



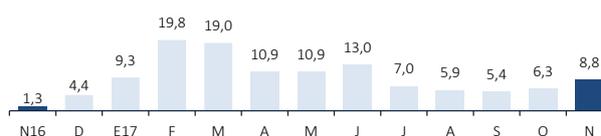
Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

motorizados, auxiliares de reparto y ayudantes de almacén. Además, en agencias de turismo se prescindió de guías turísticos, recepcionistas, coordinadores de paquetes turísticos, personal administrativo y operarios de limpieza.

En cambio, la rama **extractiva (8,8%)** presentó una variación anual positiva del empleo explicado principalmente por el desenvolvimiento positivo de dos subramas de actividad económica, de acuerdo al orden de incidencia, estas fueron: agricultura y minería.

En la subrama agricultura, el ingreso de trabajadores se justificó por el aumento de las cosechas de diversas frutas y hortalizas como uvas, paltas, naranjas, mandarinas, granadas, melones, sandías, espárragos, tomates y caña de azúcar, productos que se comercializan en el mercado interno y principalmente en el mercado externo, para lo cual se contrataron cosechadores, podadores, recolectores, supervisores, operarios agrícolas, de riego y de limpieza.

**GRÁFICO N° 31**  
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA EXTRACTIVA,  
NOVIEMBRE 2016 - NOVIEMBRE 2017  
(Variación porcentual)



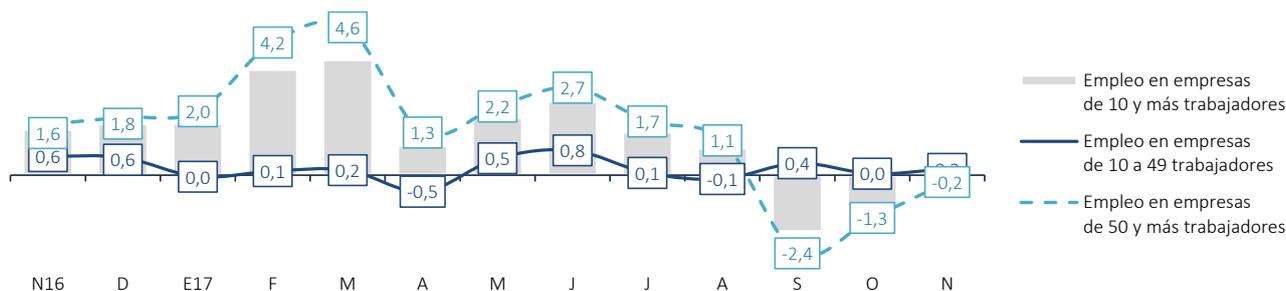
Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

En el caso de la subrama minería, el incremento de la producción y la capacidad instalada en empresas de extracción de minerales metalíferos no ferrosos, oro y cobre, explicó el ingreso de geólogos, operadores de maquinaria, auxiliares de mantenimiento, asistentes metalúrgicos y supervisores de proyectos. Asimismo, la puesta en marcha de proyectos de explotación de minas y canteras motivó la mayor demanda de los servicios de perforación de diamantina, por lo cual se incorporaron asistentes de perforación, mecánicos hidráulicos, operarios de planta y asistentes de mantenimiento. Además, en las empresas dedicadas a la extracción de petróleo crudo y gas natural se contrataron ingenieros petroleros, técnicos en seguridad, ayudantes de extracción e inspectores de campo.

## ii. Por tamaño de empresa

En el conjunto de las Principales Ciudades del interior del país, la evolución negativa del empleo en los últimos tres meses estuvo influenciada principalmente por la disminución de trabajadores en las empresas de 50 y más trabajadores, las cuales muestran una mayor incidencia respecto a las de 10 a 49 trabajadores. En tanto, a lo largo del último año, los resultados positivos del empleo se debieron en gran parte a la importante evolución favorable de las empresas de mayor tamaño, y en menor magnitud por el resto de empresas. No obstante, este ritmo de variación anual del empleo descrito sufrió cierta disminución hacia el mes de agosto, a partir del cual se dieron desempeños desfavorables del empleo.

**GRÁFICO N° 32**  
**PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES POR TAMAÑO DE EMPRESA, NOVIEMBRE 2016 - NOVIEMBRE 2017**  
 (Variación porcentual)

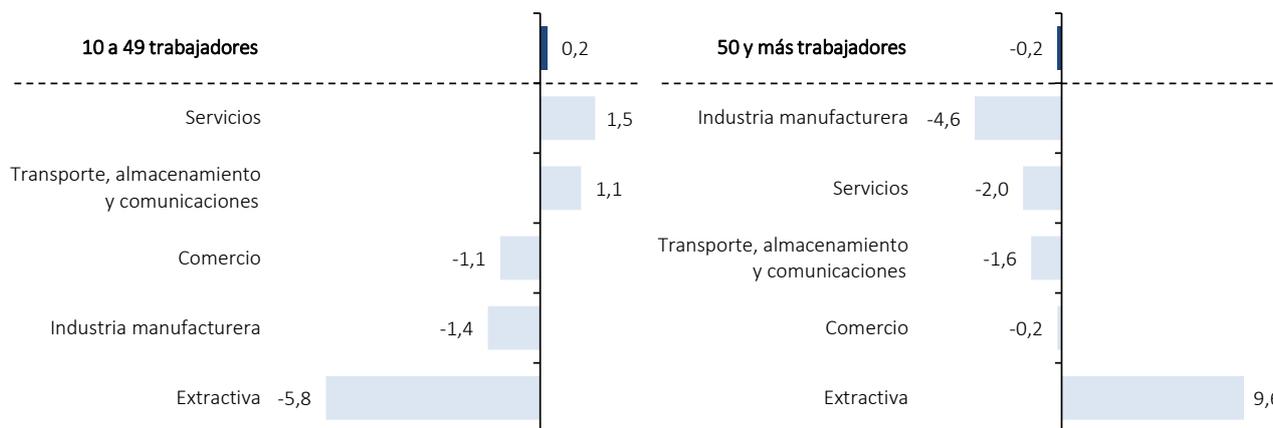


**Nota:** Las cifras de los meses anteriores han sido actualizadas.  
**Fuente:** MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
**Elaboración:** MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Para noviembre de 2017, el conjunto de empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores presentaron una variación anual del empleo de 0,2%, producto del resultado positivo del empleo en las ramas servicios; y, transporte, almacenamiento y comunicaciones; la cual se vio atenuada por la variación negativa del empleo de las ramas comercio, extractiva e industria manufacturera.

Por el contrario, en las empresas privadas formales de 50 y más trabajadores se registró una variación anual del empleo de -0,2%, como consecuencia del comportamiento desfavorable de cuatro ramas, las cuales presentaron el siguiente orden de influencia: industria manufacturera; servicios; transporte, almacenamiento y comunicaciones; y, comercio. En tanto, la única rama que registró una variación positiva del empleo fue extractiva.

**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, NOVIEMBRE 2017 / NOVIEMBRE 2016**  
 (Variación porcentual)



**Nota:** 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. 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

Del conjunto de las Principales Ciudades del interior del país, 19 de ellas registraron variaciones negativas del empleo en noviembre de 2017 con respecto al mismo mes del año anterior; en tanto, en 10 de ellas se presentó un resultado positivo del empleo.

Así, las dos ciudades que alcanzaron las mayores variaciones negativas del empleo fueron Sullana y Chincha (cada una con 12,0%).

En la ciudad de **Sullana**, el resultado negativo se debió al comportamiento desfavorable de las ramas industria manufacturera, extractiva (agricultura) y servicios (enseñanza, establecimientos financieros, restaurantes y hoteles, servicios sociales y comunales, y servicios prestados a empresas).

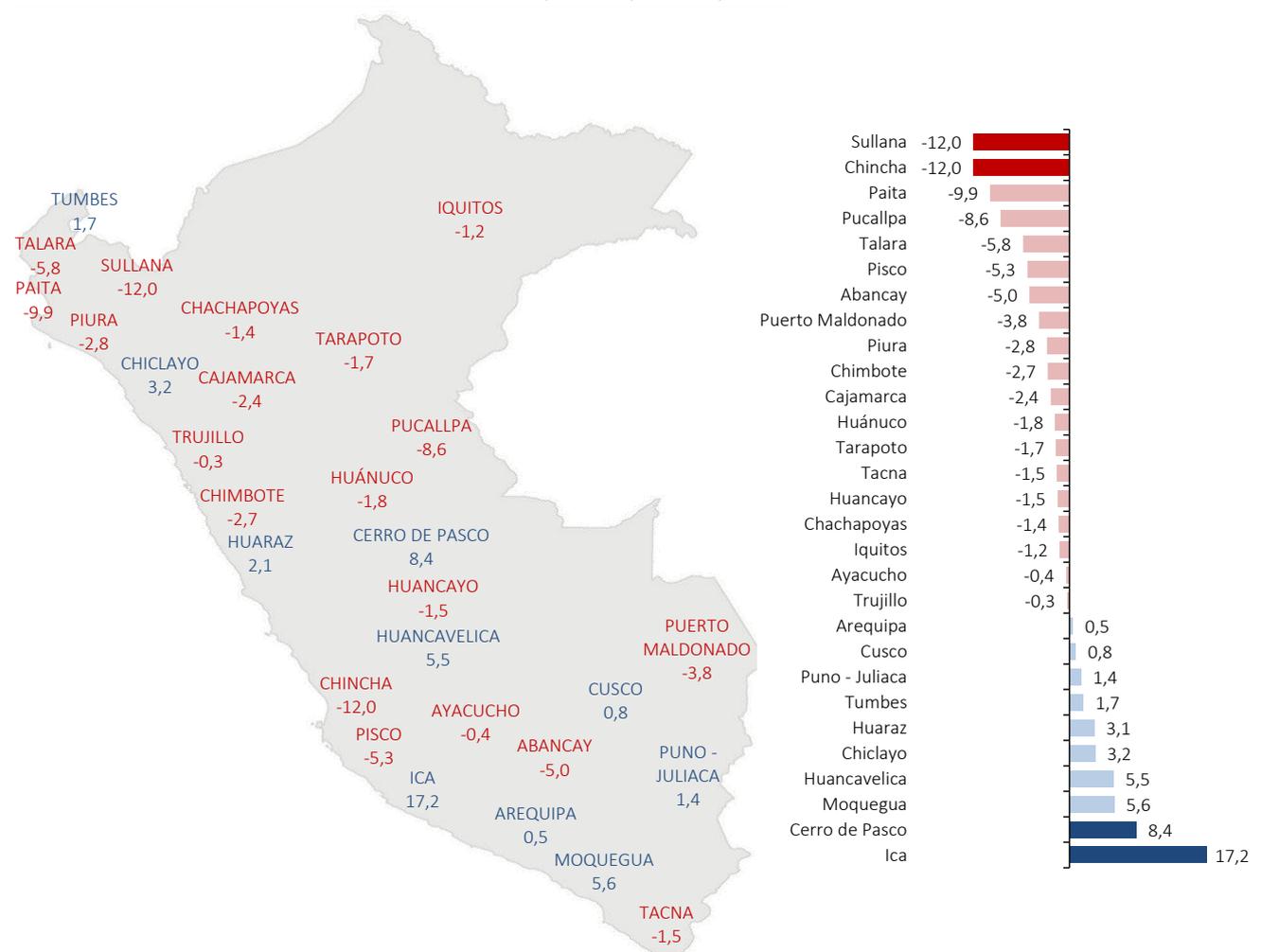
Mientras que, la variación anual negativa del empleo en la ciudad de **Chincha** se explicó por el menor dinamismo de las ramas de actividad industria manufacturera; extractiva (agricultura y pesca); servicios (enseñanza, servicios sociales y comunales, establecimientos financieros, restaurantes y hoteles, y, electricidad, gas y agua); comercio; y, transporte, almacenamiento y comunicaciones.

Por el contrario, las dos ciudades que registraron las mayores variaciones positivas del empleo fueron Ica (17,2%) y Cerro de Pasco (8,4%).

La variación anual positiva del empleo en la ciudad de **Ica**, se debió en gran medida a la incidencia de la rama de actividad económica extractiva (agricultura), seguida en menor medida por la rama industria manufacturera.

En el caso de la ciudad de **Cerro de Pasco**, fueron cuatro de las cinco ramas de actividad las que influyeron en el comportamiento positivo del empleo, las cuales según su orden de contribución, fueron: extractiva (minería); servicios (servicios prestados a empresas, establecimientos financieros, y, restaurantes y hoteles); transporte, almacenamiento y comunicaciones; y, comercio.

**GRÁFICO N° 34**  
**PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES,**  
**NOVIEMBRE 2017 / NOVIEMBRE 2016**  
 (Variación porcentual)

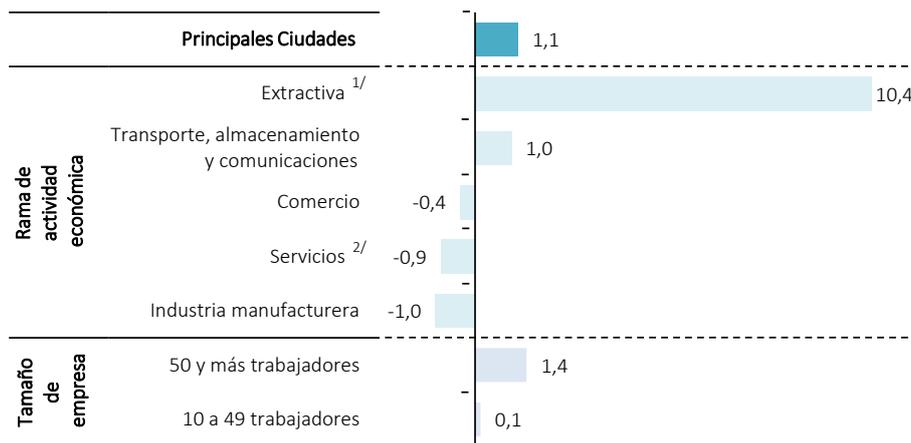


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).  
 Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

### 3.2. Variación promedio anual (enero - noviembre 2017 / enero - noviembre 2016)

Entre los meses de enero y noviembre de 2017, el conjunto de empresas de 10 y más trabajadores de las Principales Ciudades del interior del país presentó una variación promedio anual de 1,1%, las ramas de actividad económica que más influyeron en este resultado fueron: extractiva; y, transporte, almacenamiento y comunicaciones; mientras que las que contrarrestaron esta variación fueron: industria manufacturera, servicios y comercio. Por tamaño de empresa, se expone que las variaciones promedio anuales positivas fueron superiores en el grupo de empresas de 50 y más trabajadores, 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 - NOVIEMBRE 2017 / ENERO - NOVIEMBRE 2016**  
 (Variación porcentual)



**Nota:** Las cifras de los meses anteriores han sido actualizadas.

<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).

## 4. CONSTRUCCIÓN

Para octubre de 2017, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores del sector construcción con sede en Lima Metropolitana tuvieron un valor promedio de producción de 2 millones 988 mil 664 soles, hicieron uso de un 56,4% de la capacidad instalada, y en promedio requirieron 186 trabajadores. Además, el valor de la maquinaria y equipo promedio fue de 5 millones 678 mil 132 soles.

Al analizar por tamaño de empresa se encontró que aquellas compuestas por 10 a 24 trabajadores declararon un valor promedio de la producción de 359 mil 476 nuevos soles; valorizaron su maquinaria y equipo en 922 mil 816 soles, tuvieron 15 trabajadores en promedio para la realización de sus obras, e hicieron uso de un 43,7% del total de su capacidad instalada.

Así, en las empresas de 25 a 49 trabajadores se alcanzó un valor de la producción de 691 mil 347 soles al utilizar el 56,5% de su capacidad instalada, además contrataron 35 trabajadores en promedio y registraron 693 mil 240 soles como su valor de maquinaria y equipo.

Las empresas de 50 a 99 trabajadores alcanzaron un valor de producción de 1 millón 309 mil 942 soles, un valor de maquinaria y equipo de 1 millón 692 mil 646 soles, demandaron la utilización de 70 trabajadores en promedio, e hicieron uso del 57,2% de la capacidad instalada.

Finalmente, las empresas de 100 a más trabajadores registraron un valor de producción de 8 millones 818 mil 411 soles, un valor de maquinaria y equipo de 17 millones 334 mil 453 soles, el uso del 71,5% de la capacidad instalada, y la contratación de 570 trabajadores.

**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, OCTUBRE 2017  
(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>2 988 664</b>	<b>5 678 132</b>	<b>186</b>	<b>56,4</b>
10 - 24	359 476	922 816	15	43,7
25 - 49	691 347	693 240	35	56,5
50 - 99	1 309 942	1 692 646	70	57,2
100 a más	8 818 411	17 334 453	570	71,5

**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.

<sup>1/</sup> Valores expresados en soles corrientes.

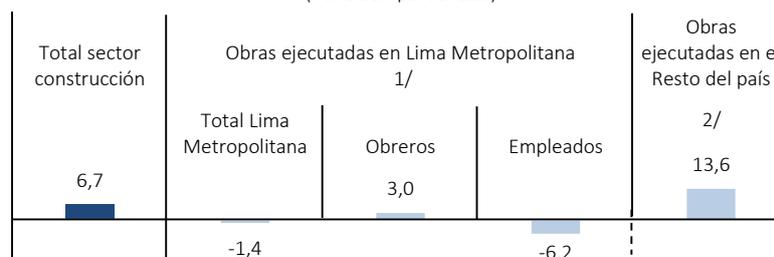
**Fuente:** MTPE - Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC).

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

### 4.1. Variación anual (octubre 2017 / octubre 2016)<sup>6</sup>

Las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores del sector construcción con sede en Lima Metropolitana presentaron una variación anual del empleo de 6,7%, como resultado de la contratación de personal en las obras ejecutadas en el Resto del país (13,6%) y el ligero cese de trabajadores en las obras en Lima Metropolitana (-1,4%).

**GRÁFICO N° 36**  
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LAS EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, OCTUBRE 2017 / OCTUBRE 2016  
(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.

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

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

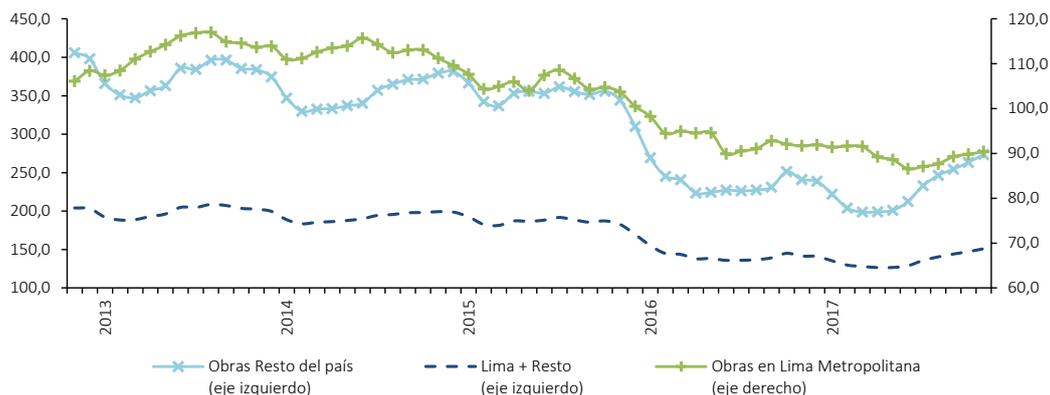
**Fuente:** MTPE - Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC).

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

<sup>6</sup> Para el sector construcción no se realizan las justificaciones de las variaciones anuales dadas las características del proceso de las obras de construcción, pues algunas empresas pueden tener varias obras a la vez y no se puede saber con exactitud cuál es la obra que influye en la variación. Además, el tiempo de ejecución de una obra puede ser muy largo (varios años) o muy corto (menos de un mes).

La tendencia del índice de empleo durante el periodo analizado ha sido negativa para el total de empresas que ejecutan obras de construcción tanto en Lima Metropolitana como en el Resto de país. Sin embargo, luego de sufrir una prolongada caída del empleo, se observa una recuperación del índice en los últimos tres meses, explicada principalmente por parte de las empresas que ejecutan obras en el Resto del país. Este comportamiento se presenta frecuentemente al registrar sus mayores incrementos en los meses de setiembre y octubre, para luego disminuir hacia diciembre de cada año. El mismo que frecuentemente registra su mayor incremento en los meses de setiembre y octubre, para luego disminuir hacia diciembre de cada año. En particular, en los últimos meses ha destacado la disminución del índice de empleo de las empresas que ejecutan obras en Lima Metropolitana, el cual suele presentar importantes incrementos entre los meses de abril-junio, y una gradual disminución hacia los últimos meses del año. De esta manera, el comportamiento del índice Lima Metropolitana - Resto del país, en octubre de 2017, resultó con un ritmo favorable del empleo superior al registrado el año anterior.

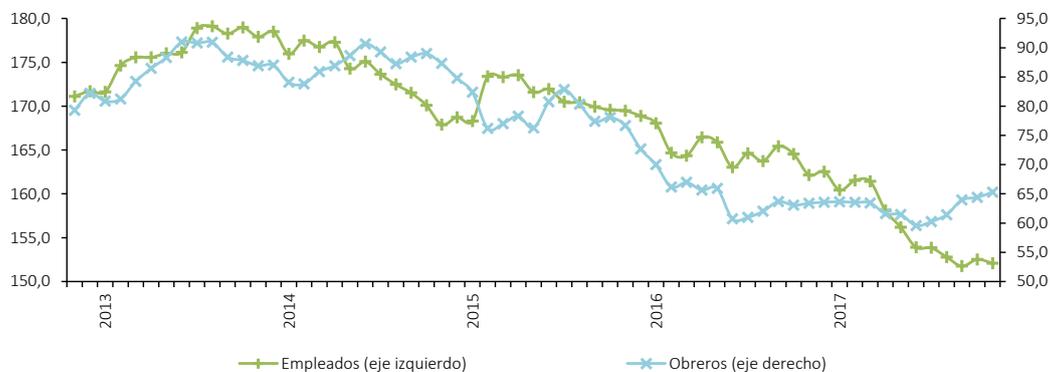
**GRÁFICO N° 37**  
**LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, OCTUBRE 2012 - OCTUBRE 2017**  
 (Base: enero 2003 = 100)



**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).

El comportamiento del índice del empleo en Lima Metropolitana según la categoría ocupacional de los trabajadores, empleados y obreros, muestra la tendencia negativa que ha venido atravesando la contratación de trabajadores en las empresas del sector construcción en los últimos años. Particularmente, en el caso del índice del empleo de la categoría ocupacional de empleados, este ha venido registrando una continua y prolongada disminución durante el periodo analizado. En tanto, el índice del empleo de obreros también encontró una tendencia decreciente; sin embargo, para octubre de 2017, este comportamiento descrito se habría revertido y comenzaría a presentar un comportamiento favorable, debido a que el índice de empleo muestra una leve recuperación, al ser mayor a lo registrado el año anterior.

**GRÁFICO N° 38**  
**LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE DEL EMPLEO POR CATEGORÍA OCUPACIONAL EN OBRAS DE EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, OCTUBRE 2012 - OCTUBRE 2017**  
 (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 positiva del empleo de 13,6%, la cual se tradujo en la contratación de personal en las siguientes obras: viales, de expansión y mejoramiento urbano, de edificación, en proyectos mineros, y en las que se ejecutan para empresas del rubro industrial.

En las **obras viales** se contrató personal para el avance de las obras de asfaltado, mantenimiento, rehabilitación, mejoramiento, construcción, conservación vial, y señalización de carreteras y puentes, en las regiones de: Tacna, Ucayali, Cajamarca, Puno, Áncash, Huánuco, Junín, Ica, Piura, La Libertad, Cusco, San Martín y Arequipa. También ingresaron trabajadores, en la gestión y conservación vial por niveles de servicio del corredor vial entre Ica y Huancavelica; en la rehabilitación y mejoramiento de la carretera entre Pasco y Huánuco; en el servicio de gestión, mejoramiento y conservación vial del corredor vial entre Lima Provincias y Junín; en la conservación vial por niveles de servicios entre Junín, Huancavelica, Ica y Ayacucho; en el servicio de gestión, mejoramiento y conservación del corredor vial entre Apurímac, Cusco y Puno; en el mejoramiento y conservación vial entre Lima y Áncash; en el mejoramiento de la carretera entre Áncash y Huánuco; así como en la construcción y mejoramiento de la carretera entre las regiones de Arequipa, Moquegua y Tacna.

En las **obras de expansión y mejoramiento urbano** ingresaron trabajadores por el incremento de las obras civiles de asfaltado, mejoramiento, y construcción de veredas, pistas, cercos perimétricos, reservorios de agua y habilitaciones de terrenos con fines industriales, comerciales y habitacionales; así como también en las actividades de instalación, remodelación y mantenimiento de redes eléctricas, sanitarias y contra incendio, sistemas de seguridad electrónica, redes internas y externas de gas natural para la construcción de templos religiosos, universidades, centros comerciales y tiendas comerciales. Estas obras se realizan en las ciudades de: Trujillo, en La Libertad; Huacho y Cañete, en Lima Provincias; Chimbote, en Áncash; Chíncha, en Ica; Pucallpa, en Ucayali; Tarapoto, en San Martín; Huancayo, en Junín; Olmos, en Lambayeque; y en las ciudades de Piura, Arequipa, Tacna, Cajamarca y Tumbes.

Además, en las **obras de edificación** se requirió personal por el incremento de las obras civiles de construcción, mejoramiento, remodelación, ampliación, implementación de condominios habitacionales, casas de playas, instituciones de educación superior, colegios públicos, supermercados, hospitales, centros comerciales, salas de cine, entidades públicas y aeródromos. Estas obras se realizan en las ciudades de: Pisco, en Ica; Sullana, Chulucanas y Huancabamba, en Piura; Chimbote, en Áncash; Chilca, Cañete y Barranca, en Lima Provincias; Chiclayo, en Lambayeque; Bellavista, en San Martín; Trujillo, en La Libertad; Chota, en Cajamarca; y en las ciudades de Arequipa, Cusco, Huánuco y Tacna.

Asimismo, se registró un mayor requerimiento de trabajadores por el incremento de las **obras en proyectos mineros** como de construcción de talleres, vías de acceso, losas de concreto, infraestructura; y en la instalación de redes eléctricas, geosintéticos de chimeneas y ductos de ventilación. Además, en el alquiler de maquinaria pesada para el movimiento de tierra y perforación de diamantina para el mantenimiento y montajes electromecánicos de plantas producción y concentradoras de minerales. Estas obras se realizan en: Arequipa, Pasco, Lima Provincias, Ayacucho, Áncash, Junín, Puno, Moquegua, Huancavelica, Huánuco, Ica y Tacna. También, ingresaron trabajadores en la construcción, mantenimiento, ampliación, fortificación y mejora de los sistemas de tratamiento de aguas, ductos, y en las plantas de líquidos de gas natural en "Las Malvinas" y "Melchorita" ubicadas en las regiones de Ica y Cusco, respectivamente.

Para finalizar, en las **obras que se realizan para empresas del rubro industrial** ingresaron trabajadores por las mayores obras de instalaciones de redes eléctricas; así como en la impermeabilización, mantenimiento, reforzamiento, construcción de losas de concreto, tanques de combustibles, almacenes, plantas de congelados y de producción. Estas obras se realizan en las siguientes ciudades: Paita, en Piura; Mollendo, en Arequipa; Virú, en La Libertad; Cañete, en Lima Provincias; Tarma, en Junín; y Chiclayo, en Lambayeque.

Por el contrario, en las obras que se ejecutan en **Lima Metropolitana**, para octubre de 2017, se registró una variación anual negativa del empleo (-1,4%) respecto a similar mes del año anterior. Dicha disminución se registró por el cese de empleados (-6,2%), aunado por la contratación de obreros (3,0%). En el caso de los empleados, estos se retiraron por la disminución de las actividades administrativas, así como en las obras de edificación, de expansión y mejoramiento urbano, y las que se realizan para empresas del rubro industrial.

Entre las principales actividades en las cuales se prescindieron de empleados, se registró la disminución de actividades administrativas, jurídicas, contables, gerenciales, reestructuración de áreas, y supervisión de obras a nivel nacional; así como en la elaboración de proyectos y expedientes técnicos de obras.

Asimismo, en las **obras de edificación**, la separación de empleados se dio por la disminución de las obras de remodelación, ampliación y construcción de edificios multifamiliares, colegios públicos, almacenes, supermercados y centros comerciales. Las obras se realizaron en los distritos de: Barranco, Jesús María, Lima Cercado, Lurigancho, Magdalena del Mar, Miraflores, Punta Negra, San Isidro, San Miguel, Surquillo y Ventanilla.

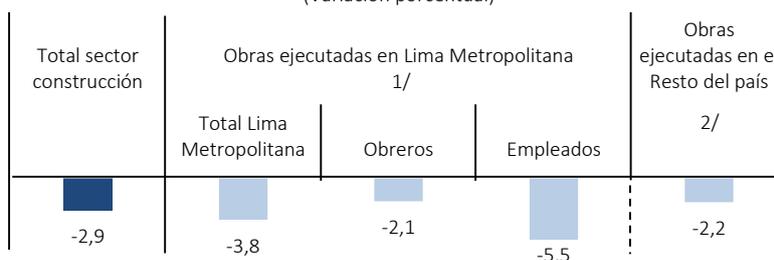
En las **obras de expansión y mejoramiento urbano** cesaron empleados por las menores obras de instalaciones, reparación, mantenimiento de redes eléctricas, sanitarias, contraincendios, sistemas de aire acondicionado, de gas natural, de seguridad electrónica, y de redes contra incendio en la construcción de hoteles, oficinas empresariales, centros comerciales, viviendas y empresas privadas. A su vez se prescindió de personal en la construcción de intercambios viales, reparación de puentes peatonales y pistas. Estas obras se ubican en los distritos de: Ate, Callao, Lima Cercado, Magdalena del Mar, Miraflores, San Isidro y Santa Anita.

Finalmente, en las **obras que se realizan para empresas del rubro industrial** cesaron empleados por las menores obras de mantenimiento, instalación de tanques de combustibles, plantas de producción, revestimiento de pisos y losas industriales. Estas obras se ubican en los distritos de: Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Santa Anita y Ventanilla.

#### 4.2. Variación promedio anual (enero - octubre 2017 / enero - octubre 2016)

Entre los meses de enero y octubre de 2017, la variación promedio anual en las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores del sector construcción ubicadas en Lima Metropolitana alcanzó un resultado negativo del empleo (-2,9%), producto de la disminución de personal, tanto en las obras ejecutadas en Lima Metropolitana (-3,8%) como en las que se realizan en el Resto del país (-2,2%).

**GRÁFICO N° 39**  
**LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN LAS EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, ENERO - OCTUBRE 2017 / ENERO - OCTUBRE 2016**  
 (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).

## 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 - 2016
2. PERÚ URBANO: ÍNDICE Y VARIACIÓN ANUAL Y PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, NOVIEMBRE 2015 - NOVIEMBRE 2017
3. PERÚ URBANO: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, NOVIEMBRE 2015 - NOVIEMBRE 2017
4. PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, NOVIEMBRE 2015 - NOVIEMBRE 2017
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, NOVIEMBRE 2015 - NOVIEMBRE 2017
6. PERÚ URBANO: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, NOVIEMBRE 2017
7. PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, NOVIEMBRE 2017
8. PERÚ URBANO: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, NOVIEMBRE 2017
9. PRINCIPALES CIUDADES: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, NOVIEMBRE 2015 - NOVIEMBRE 2017
10. LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE Y VARIACIÓN ANUAL Y PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, NOVIEMBRE 2015 - NOVIEMBRE 2017
11. LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, NOVIEMBRE 2015 - NOVIEMBRE 2017
12. LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, NOVIEMBRE 2015 - NOVIEMBRE 2017
13. LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, NOVIEMBRE 2015 - NOVIEMBRE 2017
14. LIMA METROPOLITANA: DISTRIBUCIÓN DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, NOVIEMBRE 2017
15. MARCO MUESTRAL: DISTRIBUCIÓN DE TRABAJADORES EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, SEGÚN PRINCIPALES CIUDADES, MARZO 2009
16. LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE Y VARIACIÓN ANUAL Y PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, OCTUBRE 2015 - OCTUBRE 2017

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 - 2016  
(Porcentaje)

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
<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>
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
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
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
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
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
<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>
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
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
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
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
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
<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>
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
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
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
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
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

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

1/ La variación promedio anual se refiere a la variación porcentual de un periodo determinado (enero - diciembre) respecto al mismo periodo del año anterior (enero - diciembre).

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 Y VARIACIÓN ANUAL Y PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO,  
NOVIEMBRE 2015 - NOVIEMBRE 2017  
(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
2015	N	115,3	116,4	111,4	0,8	0,7	1,1	0,9	0,9	1,0
	D	115,5	116,3	112,3	0,3	0,0	1,1	0,9	0,8	1,1
	E	109,7	111,6	103,6	0,8	0,4	1,8	0,8	0,4	1,8
	F	108,2	110,9	100,0	0,6	0,4	1,2	0,7	0,4	1,5
	M	109,4	112,5	100,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	1,2
	A	111,2	113,8	103,1	0,0	0,1	-0,3	0,5	0,4	0,8
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
2017	A	111,5	113,9	104,0	0,2	0,0	0,9	0,7	0,1	2,4
	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

**Nota:** Las cifras de los meses anteriores han sido actualizadas. 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 del periodo (enero - noviembre) respecto al mismo periodo (enero - noviembre) 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,  
NOVIEMBRE 2015 - NOVIEMBRE 2017  
(Base: octubre 2010 = 100)

ÁMBITO GEOGRÁFICO / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2015		2016												2017											
	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	
<b>PERÚ URBANO</b>																										
<b>TOTAL</b>	<b>115,3</b>	<b>115,5</b>	<b>109,7</b>	<b>108,2</b>	<b>109,4</b>	<b>111,2</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>	
Extractiva <sup>1/</sup>	107,9	110,5	110,2	103,8	97,0	94,4	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	
Industria manufacturera	100,8	101,0	96,1	96,5	95,6	94,7	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	
Comercio	118,2	119,2	118,9	118,2	118,9	119,3	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	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	119,6	116,2	114,4	114,0	114,3	114,9	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	
Servicios <sup>2/</sup>	122,7	122,8	112,8	110,3	114,2	119,2	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	
<b>LIMA METROPOLITANA</b>																										
<b>TOTAL</b>	<b>116,4</b>	<b>116,3</b>	<b>111,6</b>	<b>110,9</b>	<b>112,5</b>	<b>113,8</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>	
Extractiva <sup>1/</sup>	99,9	101,1	99,7	99,1	98,1	97,4	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	
Industria manufacturera	104,7	104,7	101,2	101,4	101,2	101,1	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	
Comercio	118,9	119,8	119,6	118,9	119,4	120,3	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	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	120,5	115,6	113,5	112,8	113,1	113,9	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	
Servicios <sup>2/</sup>	121,8	122,0	114,3	113,0	116,3	118,9	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	
<b>PRINCIPALES CIUDADES</b>																										
<b>TOTAL</b>	<b>111,4</b>	<b>112,3</b>	<b>103,6</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>103,1</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>	
Extractiva <sup>1/</sup>	110,8	113,8	114,0	105,5	96,3	93,1	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	
Industria manufacturera	90,4	90,9	82,8	83,4	80,9	78,1	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	
Comercio	116,8	118,3	117,3	116,4	117,7	116,7	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	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	116,6	118,2	117,5	117,9	117,9	117,9	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	
Servicios <sup>2/</sup>	126,4	126,2	107,0	100,1	106,4	120,4	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	

**Nota:** Las cifras de los meses anteriores han sido actualizadas. 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,**  
**NOVIEMBRE 2015 - NOVIEMBRE 2017**  
(Porcentaje)

ÁMBITO GEOGRÁFICO / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2015		2016												2017											
	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	
<b>PERÚ URBANO</b>																										
<b>TOTAL</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,4</b>	<b>-1,2</b>	<b>-1,0</b>	<b>-0,9</b>	
Extractiva <sup>1/</sup>	0,6	-2,1	-0,4	-3,7	-3,0	-2,3	-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	
Industria manufacturera	-2,5	-2,1	-1,9	-1,7	-2,5	-3,4	-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	
Comercio	2,1	1,4	1,4	1,8	2,3	2,5	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	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4,3	1,2	1,4	1,3	1,1	1,9	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	
Servicios <sup>2/</sup>	1,4	1,4	2,1	1,8	2,1	0,5	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	
<b>LIMA METROPOLITANA</b>																										
<b>TOTAL</b>	<b>0,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>-0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,8</b>	<b>-0,8</b>	<b>-1,0</b>	<b>-1,0</b>	<b>-1,3</b>	
Extractiva <sup>1/</sup>	-5,9	-4,4	-4,0	-3,9	-4,2	-4,0	-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	
Industria manufacturera	-2,7	-3,4	-2,9	-3,0	-2,8	-2,8	-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	
Comercio	3,0	2,5	2,4	3,2	3,4	3,9	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	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5,5	1,2	1,1	0,9	0,8	1,7	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	
Servicios <sup>2/</sup>	0,8	0,8	1,4	1,1	1,6	-0,2	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	
<b>PRINCIPALES CIUDADES</b>																										
<b>TOTAL</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,8</b>	<b>1,2</b>	<b>0,7</b>	<b>-0,3</b>	<b>-1,1</b>	<b>-0,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,7</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>3,3</b>	<b>3,6</b>	<b>0,9</b>	<b>1,8</b>	<b>2,3</b>	<b>1,3</b>	<b>0,8</b>	<b>-1,8</b>	<b>-1,0</b>	<b>-0,1</b>	
Extractiva <sup>1/</sup>	2,9	-1,4	0,9	-3,6	-2,6	-1,6	-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	
Industria manufacturera	-2,0	1,4	1,2	2,1	-1,4	-5,1	-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	
Comercio	-0,9	-2,0	-2,0	-2,7	-1,3	-2,2	-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	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	0,5	1,4	2,0	2,6	1,9	2,6	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	
Servicios <sup>2/</sup>	3,5	3,7	4,9	5,1	4,5	3,4	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	

**Nota:** Las cifras de los meses anteriores han sido actualizadas. La información corresponde al primer día de cada mes.  
Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

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).

**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, NOVIEMBRE 2015 - NOVIEMBRE 2017**  
(Porcentaje)

ÁMBITO GEOGRÁFICO / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2015		2016												2017											
	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	
<b>PERÚ URBANO</b>																										
<b>TOTAL</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</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>	
Extractiva <sup>1/</sup>	0,7	0,5	-0,4	-2,0	-2,3	-2,3	-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	
Industria manufacturera	-2,0	-2,0	-1,9	-1,8	-2,0	-2,4	-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	
Comercio	0,4	0,5	1,4	1,6	1,8	2,0	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	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,4	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	
Servicios <sup>2/</sup>	2,7	2,6	2,1	1,9	2,0	1,6	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	
<b>LIMA METROPOLITANA</b>																										
<b>TOTAL</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</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>	
Extractiva <sup>1/</sup>	-3,4	-3,4	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-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	
Industria manufacturera	-1,7	-1,9	-2,9	-3,0	-2,9	-2,9	-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	
Comercio	0,5	0,7	2,4	2,8	3,0	3,3	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	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,7	1,6	1,1	1,0	1,0	1,1	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	
Servicios <sup>2/</sup>	2,5	2,3	1,4	1,2	1,4	1,0	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	
<b>PRINCIPALES CIUDADES</b>																										
<b>TOTAL</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>	<b>1,2</b>	<b>0,8</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>	
Extractiva <sup>1/</sup>	2,2	1,9	0,9	-1,3	-1,7	-1,7	-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	
Industria manufacturera	-2,9	-2,5	1,2	1,7	0,6	-0,8	-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	
Comercio	0,0	-0,2	-2,0	-2,4	-2,0	-2,1	-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	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,1	1,2	2,0	2,3	2,2	2,3	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	
Servicios <sup>2/</sup>	3,5	3,5	4,9	5,0	4,8	4,4	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	

**Nota:** Las cifras de los meses anteriores han sido actualizadas. La información corresponde al primer día de cada mes.

La variación promedio anual se refiere a la variación porcentual del periodo (enero - noviembre) respecto al mismo periodo (enero - noviembre) del año anterior.

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).

6. PERÚ URBANO: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, NOVIEMBRE 2017

(Base: octubre 2010 = 100)

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 10 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>114,6</b>	<b>114,8</b>	<b>112,9</b>	<b>128,6</b>	<b>128,6</b>	<b>122,6</b>	<b>83,2</b>	<b>87,2</b>	<b>106,3</b>	<b>114,7</b>	<b>91,8</b>	<b>78,2</b>	<b>128,3</b>	<b>94,9</b>	<b>119,2</b>	<b>135,7</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	114,7	94,7	122,0	-	225,2	-	56,6	88,0	-	176,0	139,2	90,1	-	-	-	-
Industria manufacturera	96,7	99,7	88,2	-	105,4	299,9	46,6	-	72,7	119,9	68,4	67,1	105,4	-	69,6	77,8
Comercio	119,3	120,2	117,0	89,0	117,2	138,1	114,2	129,6	-	103,3	110,3	92,5	138,1	104,2	115,9	110,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	114,1	111,9	121,2	210,0	159,0	127,1	107,6	70,6	115,7	101,3	71,5	105,4	132,3	-	118,7	114,0
Servicios <sup>2/</sup>	123,2	122,3	126,2	133,3	126,2	113,8	102,4	85,4	110,2	108,7	126,8	94,3	126,4	99,4	121,0	163,4
<b>EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>107,1</b>	<b>105,5</b>	<b>113,3</b>	<b>123,5</b>	<b>119,3</b>	<b>130,7</b>	<b>115,1</b>	<b>75,3</b>	<b>106,3</b>	<b>91,0</b>	<b>118,4</b>	<b>137,6</b>	<b>112,3</b>	<b>130,7</b>	<b>101,1</b>	<b>154,7</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	93,8	92,0	96,8	-	112,9	-	98,7	70,8	-	207,4	111,8	267,4	-	-	-	-
Industria manufacturera	89,3	89,0	90,8	-	81,4	-	103,2	-	72,7	80,7	94,6	99,9	78,3	-	66,4	77,8
Comercio	108,0	109,8	102,6	89,0	112,7	122,6	87,0	129,6	-	92,3	102,4	114,0	107,4	104,2	89,3	110,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	108,3	106,1	114,6	210,0	123,4	127,1	140,2	71,6	115,7	85,7	137,0	97,9	135,8	-	112,2	118,6
Servicios <sup>2/</sup>	113,5	110,3	126,8	129,1	142,1	119,9	122,6	68,6	110,2	88,6	119,9	112,6	110,1	139,4	109,7	215,7
<b>EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>117,7</b>	<b>119,8</b>	<b>111,8</b>	<b>115,4</b>	<b>132,4</b>	<b>108,6</b>	<b>72,6</b>	<b>89,7</b>	<b>-</b>	<b>121,9</b>	<b>82,8</b>	<b>73,6</b>	<b>138,4</b>	<b>-</b>	<b>124,9</b>	<b>105,4</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	119,3	97,8	122,9	-	227,8	-	56,1	88,3	-	171,8	123,2	83,8	-	-	-	-
Industria manufacturera	98,4	103,1	87,9	-	111,0	110,7	31,3	-	-	122,4	65,3	66,8	124,7	-	72,0	-
Comercio	127,5	127,3	130,4	-	124,4	108,9	138,1	-	-	111,5	130,3	65,4	172,7	-	133,9	111,9
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	118,4	116,1	125,8	-	186,6	-	87,8	-	-	119,8	50,3	-	129,1	-	120,1	108,6
Servicios <sup>2/</sup>	128,1	129,2	123,4	115,4	118,7	105,2	90,0	87,4	-	115,4	112,9	85,1	133,9	-	121,2	120,4

Continúa...

**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).

6. PERÚ URBANO: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, NOVIEMBRE 2017

(Base: octubre 2010 = 100)

Conclusión.

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	HUARAZ	ICA	IQUITOS	MOQUE.	PAITA	PISCO	PIURA	PUCALLPA	PUERTO MALDONA.	PUNO - JULIACA	SULLANA	TACNA	TALARA	TARAPOTO	TRUJILLO	TUMBES
<b>EMPRESAS 10 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>107,0</b>	<b>133,0</b>	<b>80,8</b>	<b>147,1</b>	<b>73,0</b>	<b>88,3</b>	<b>123,7</b>	<b>79,0</b>	<b>80,4</b>	<b>171,6</b>	<b>138,8</b>	<b>110,0</b>	<b>63,9</b>	<b>133,2</b>	<b>130,2</b>	<b>108,4</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	55,1	175,5	37,2	89,5	74,7	79,8	41,9	39,8	98,2	192,4	120,7	84,8	61,9	123,8	141,4	126,9
Industria manufacturera	-	75,1	71,6	116,0	57,2	88,2	72,3	73,4	28,9	94,4	151,5	65,7	58,0	78,6	110,6	-
Comercio	119,1	101,9	112,3	86,0	148,7	124,1	132,2	92,4	109,9	175,1	129,8	143,0	145,1	142,5	112,1	100,9
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	151,4	158,7	77,3	195,6	178,8	58,8	140,7	113,3	70,6	130,2	178,6	114,1	48,7	158,8	128,0	111,7
Servicios <sup>2/</sup>	133,5	107,9	96,1	149,4	123,4	98,4	147,1	84,3	101,7	187,7	144,8	119,1	67,2	138,7	151,6	97,7
<b>EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>148,5</b>	<b>97,5</b>	<b>92,7</b>	<b>126,8</b>	<b>140,7</b>	<b>78,8</b>	<b>111,5</b>	<b>79,8</b>	<b>103,2</b>	<b>201,2</b>	<b>108,4</b>	<b>103,8</b>	<b>99,2</b>	<b>133,9</b>	<b>115,4</b>	<b>93,6</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	154,4	120,9	25,4	81,8	75,3	12,4	54,5	30,2	-	-	130,4	-	92,2	61,0	111,8	71,5
Industria manufacturera	-	141,9	79,7	116,0	148,8	106,9	78,1	71,9	-	78,6	138,2	53,1	60,0	84,6	104,6	-
Comercio	134,2	72,8	90,4	86,0	110,7	84,2	95,6	82,8	169,0	112,3	100,1	103,9	126,1	138,0	101,4	101,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	149,0	68,1	73,2	-	188,4	78,8	171,0	90,4	78,2	124,5	108,8	105,3	73,8	164,4	103,3	111,7
Servicios <sup>2/</sup>	153,2	103,4	115,3	114,3	106,0	112,7	127,2	105,4	102,8	306,2	89,4	121,5	104,3	149,8	129,3	101,4
<b>EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>77,5</b>	<b>136,0</b>	<b>75,2</b>	<b>138,1</b>	<b>63,5</b>	<b>89,6</b>	<b>123,8</b>	<b>78,0</b>	<b>60,2</b>	<b>157,3</b>	<b>148,4</b>	<b>112,1</b>	<b>55,8</b>	<b>132,0</b>	<b>134,6</b>	<b>131,0</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	52,2	176,5	37,5	90,3	-	99,6	36,1	48,8	83,0	192,4	117,9	106,4	59,1	197,3	143,6	193,0
Industria manufacturera	-	74,2	68,1	-	52,6	87,3	68,2	73,0	20,0	107,4	151,1	72,4	64,9	66,6	110,5	-
Comercio	84,7	124,1	142,0	-	201,3	174,7	154,6	108,9	-	270,3	158,6	203,0	213,4	129,9	116,2	87,8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	274,7	80,0	114,3	172,7	48,2	126,0	130,4	64,6	126,6	364,0	113,3	45,7	-	140,7	-
Servicios <sup>2/</sup>	100,6	109,1	85,2	138,2	139,7	79,4	152,6	59,0	90,2	150,4	186,3	112,3	48,6	128,6	159,6	91,7

**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 Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, NOVIEMBRE 2017  
(Porcentaje)

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 10 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>-0,9</b>	<b>-1,3</b>	<b>-0,1</b>	<b>-5,0</b>	<b>0,5</b>	<b>-0,4</b>	<b>-2,4</b>	<b>8,4</b>	<b>-1,4</b>	<b>3,2</b>	<b>-2,7</b>	<b>-12,0</b>	<b>0,8</b>	<b>5,5</b>	<b>-1,5</b>	<b>-1,8</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	5,9	-2,6	8,8	-	9,1	-	-2,9	8,8	-	14,8	-16,7	-9,4	-	-	-	-
Industria manufacturera	-3,2	-2,7	-4,2	-	0,8	11,2	3,0	-	0,0	16,5	-5,5	-14,4	2,7	-	-9,6	-15,8
Comercio	-0,8	-0,9	-0,5	-3,4	-2,1	-1,3	-3,7	1,0	-	-0,3	-3,4	-5,3	-1,1	16,7	-1,6	-7,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-1,4	-1,6	-0,6	16,7	4,0	-3,6	-3,5	12,4	0,0	-3,0	-7,3	-18,3	5,5	-	-8,1	-1,7
Servicios <sup>2/</sup>	-0,6	-0,6	-0,9	-5,6	-2,5	-1,9	-1,9	7,4	-1,5	-3,8	4,1	-16,8	0,5	4,8	-0,6	1,8
<b>EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>-1,8</b>	<b>-2,3</b>	<b>0,2</b>	<b>-4,1</b>	<b>-0,4</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>-1,6</b>	<b>-1,4</b>	<b>2,1</b>	<b>4,8</b>	<b>-2,6</b>	<b>1,0</b>	<b>5,5</b>	<b>-4,4</b>	<b>-2,4</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	-3,3	-2,5	-5,8	-	-1,3	-	-5,7	-2,9	-	5,1	-25,4	5,9	-	-	-	-
Industria manufacturera	-5,7	-6,3	-1,4	-	-4,3	-	-0,6	-	0,0	-1,7	27,2	-0,1	9,0	-	-15,0	-15,8
Comercio	-3,6	-4,4	-1,1	-3,4	-2,5	-2,6	-7,5	1,0	-	5,5	-5,2	-7,8	0,5	16,7	-2,1	-9,6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	0,7	0,5	1,1	16,7	7,6	-3,6	7,6	4,3	0,0	-3,6	0,0	-22,8	7,1	-	-6,1	-2,2
Servicios <sup>2/</sup>	-0,1	-0,5	1,5	-5,1	-0,8	-0,3	2,8	-6,3	-1,5	2,0	6,9	2,6	-1,1	4,7	-4,6	5,1
<b>EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,8</b>	<b>-0,2</b>	<b>-6,2</b>	<b>0,7</b>	<b>-1,5</b>	<b>-3,7</b>	<b>10,3</b>	<b>-</b>	<b>3,5</b>	<b>-5,8</b>	<b>-12,9</b>	<b>0,7</b>	<b>-</b>	<b>-0,4</b>	<b>-1,5</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	7,9	-2,8	9,6	-	9,2	-	-2,9	9,0	-	15,0	-18,1	-10,2	-	-	-	-
Industria manufacturera	-2,5	-1,6	-4,6	-	1,9	12,5	6,1	-	-	17,6	-9,5	-14,7	-0,7	-	5,8	-
Comercio	0,6	0,8	-0,2	-	-1,9	1,2	-1,9	-	-	-3,1	-1,5	-1,2	-2,0	-	-1,6	-3,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-2,5	-2,8	-1,6	-	2,3	-	-10,4	-	-	-2,8	-13,9	-	4,1	-	-9,6	-0,9
Servicios <sup>2/</sup>	-0,9	-0,6	-2,0	-6,2	-3,2	-2,6	-4,7	11,9	-	-5,1	-0,2	-27,6	1,1	-	0,5	-1,3

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.

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 Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, NOVIEMBRE 2017  
(Porcentaje)

Conclusión.

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	HUARAZ	ICA	IQUITOS	MOQUE.	PAITA	PISCO	PIURA	PUCALLPA	PUERTO MALDONA.	PUNO - JULIACA	SULLANA	TACNA	TALARA	TARAPOTO	TRUJILLO	TUMBES
<b>EMPRESAS 10 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>3,1</b>	<b>17,2</b>	<b>-1,2</b>	<b>5,6</b>	<b>-9,9</b>	<b>-5,3</b>	<b>-2,8</b>	<b>-8,6</b>	<b>-3,8</b>	<b>1,4</b>	<b>-12,0</b>	<b>-1,5</b>	<b>-5,8</b>	<b>-1,7</b>	<b>-0,3</b>	<b>1,7</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	-2,6	27,6	2,0	5,2	15,6	-10,0	-30,8	-15,7	1,7	-6,9	-16,0	12,2	3,4	-5,9	6,6	5,3
Industria manufacturera	-	6,6	2,6	-15,1	-17,2	-4,2	-7,7	-11,6	-17,0	-6,7	-22,2	-0,5	-12,2	-11,1	-4,6	-
Comercio	9,8	-0,8	4,2	44,0	6,4	0,9	0,1	-3,6	2,4	-1,8	3,6	-2,0	5,2	1,9	0,7	-5,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3,2	-3,7	-14,0	11,4	4,8	2,9	3,8	-6,6	-11,5	3,6	9,5	-7,7	-15,7	0,5	0,1	4,5
Servicios <sup>2/</sup>	2,6	-1,3	-3,3	2,3	5,2	-11,7	4,3	-8,4	-2,2	3,2	-6,8	0,3	-15,9	-2,0	-0,5	1,6
<b>EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>6,7</b>	<b>1,8</b>	<b>-4,0</b>	<b>8,9</b>	<b>3,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>-6,3</b>	<b>-2,3</b>	<b>11,7</b>	<b>-3,2</b>	<b>-3,5</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,2</b>	<b>0,6</b>	<b>-7,5</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	7,8	-6,3	86,3	12,5	15,6	-9,1	-6,9	-28,8	-	-	-1,5	-	-0,1	-6,7	-6,5	-24,4
Industria manufacturera	-	6,2	-7,5	-15,1	-6,7	-2,3	-0,5	-10,0	-	-13,8	-2,0	-4,7	2,2	-18,1	0,3	-
Comercio	5,8	2,1	2,2	44,0	-6,5	1,9	-5,1	-5,2	1,9	-1,7	-1,6	0,4	1,1	5,7	0,1	-6,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,6	-6,2	-15,5	-	15,0	1,1	11,7	-12,7	-2,1	2,6	5,5	-15,6	-4,1	0,6	-0,7	4,5
Servicios <sup>2/</sup>	7,7	5,9	-5,5	-5,0	6,2	2,7	2,5	4,9	-2,0	22,4	-7,9	-1,9	-3,7	-3,1	1,3	-2,3
<b>EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>-0,3</b>	<b>18,9</b>	<b>0,3</b>	<b>4,4</b>	<b>-13,4</b>	<b>-6,1</b>	<b>-3,6</b>	<b>-10,6</b>	<b>-4,9</b>	<b>-3,4</b>	<b>-13,6</b>	<b>-0,5</b>	<b>-7,6</b>	<b>-2,4</b>	<b>-0,5</b>	<b>14,5</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	-4,4	29,3	-1,3	4,5	-	-10,1	-44,5	-0,9	1,7	-6,9	-17,4	12,2	4,2	-5,5	7,0	29,3
Industria manufacturera	-	6,7	6,9	-	-18,3	-4,2	-7,8	-12,4	-12,3	-1,9	-23,2	1,4	-22,2	1,7	-5,1	-
Comercio	14,1	-1,8	5,8	-	18,2	-0,6	2,0	-0,8	-	-2,0	5,8	-3,7	10,1	-2,5	0,8	0,8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-3,0	-12,9	11,4	0,6	11,1	0,5	-1,2	-25,7	2,0	15,2	-5,4	-17,3	-	0,4	-
Servicios <sup>2/</sup>	-1,8	-3,7	-1,8	3,7	4,2	-26,6	4,8	-20,9	-1,0	-3,8	-6,6	1,4	-23,9	-1,6	-1,2	5,1

**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.

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).

8. PERÚ URBANO: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, NOVIEMBRE 2017  
(Porcentaje)

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 10 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,5</b>	<b>1,1</b>	<b>-3,0</b>	<b>1,6</b>	<b>0,2</b>	<b>-1,2</b>	<b>12,0</b>	<b>2,3</b>	<b>2,2</b>	<b>-0,1</b>	<b>-1,8</b>	<b>-0,3</b>	<b>6,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-3,0</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	7,2	-1,8	10,4	-	10,7	-	2,7	8,4	-	14,4	21,0	4,8	-	-	-	-
Industria manufacturera	-1,8	-2,1	-1,0	-	-1,3	9,2	-2,5	-	0,0	7,7	-1,8	-7,2	2,4	-	-11,0	-0,3
Comercio	-0,1	0,0	-0,4	-2,8	-1,0	-3,1	-0,7	-4,3	-	-2,0	-2,0	-4,3	1,9	12,3	3,3	-3,8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-1,6	-2,4	1,0	13,0	9,0	-6,5	1,4	6,7	4,6	1,6	-7,2	-14,5	5,8	-	-3,5	-4,0
Servicios <sup>2/</sup>	0,2	0,5	-0,9	-3,5	-0,4	-0,3	-3,2	20,2	2,0	-1,4	0,6	-10,2	-2,3	6,1	-1,3	-2,3
<b>EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>-0,7</b>	<b>-1,0</b>	<b>0,1</b>	<b>1,5</b>	<b>1,0</b>	<b>2,5</b>	<b>-3,2</b>	<b>-2,2</b>	<b>2,3</b>	<b>-1,9</b>	<b>4,6</b>	<b>1,9</b>	<b>-0,9</b>	<b>6,1</b>	<b>-4,6</b>	<b>0,6</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	-1,4	-1,3	-1,9	-	-0,6	-	0,8	-8,7	-	-0,5	14,2	12,6	-	-	-	-
Industria manufacturera	-4,3	-4,4	-3,6	-	-5,0	-24,9	0,7	-	0,0	-5,4	10,9	-0,8	6,8	-	-14,0	-0,3
Comercio	-1,3	-1,3	-1,2	-2,8	-1,0	-1,6	-10,9	-4,3	-	-1,6	-2,5	-1,4	-1,5	12,3	2,7	-5,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	0,1	-0,5	1,5	13,0	9,5	-6,5	6,2	3,4	4,6	0,1	-1,6	-13,8	9,8	-	-6,2	-0,3
Servicios <sup>2/</sup>	0,5	0,2	1,4	1,6	1,4	1,4	-3,2	-4,8	2,0	-2,5	4,3	3,6	-4,0	5,6	-7,6	6,3
<b>EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>0,2</b>	<b>-0,2</b>	<b>1,4</b>	<b>-6,5</b>	<b>1,8</b>	<b>-1,7</b>	<b>-0,2</b>	<b>14,8</b>	<b>-</b>	<b>3,3</b>	<b>-2,1</b>	<b>-2,1</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>	<b>1,0</b>	<b>-6,5</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	9,2	-2,6	11,2	-	10,8	-	2,7	8,7	-	14,8	19,2	4,3	-	-	-	-
Industria manufacturera	-1,2	-1,3	-0,7	-	-0,6	0,0	-4,9	-	-	8,6	-3,5	-7,4	0,0	-	-2,1	-
Comercio	0,6	0,7	0,1	-	-1,1	-5,6	4,5	-	-	-2,3	-1,6	-9,6	4,0	-	3,2	-2,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-2,5	-3,5	0,7	-	8,8	-	-1,5	-	-	2,4	-12,2	-	2,9	-	-1,6	-10,1
Servicios <sup>2/</sup>	0,1	0,6	-2,0	-6,5	-1,1	-1,2	-3,1	29,4	-	-1,0	-3,7	-18,3	-1,7	-	0,5	-7,9

Continúa...

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

La variación promedio anual se refiere a la variación porcentual del periodo (enero - noviembre) respecto al mismo periodo (enero - noviembre) del año anterior.

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).

8. PERÚ URBANO: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, NOVIEMBRE 2017  
(Porcentaje)

Conclusión.

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	HUARAZ	ICA	IQUITOS	MOQUE.	PAITA	PISCO	PIURA	PUCALLPA	PUERTO MALDONA.	PUNO - JULIACA	SULLANA	TACNA	TALARA	TARAPOTO	TRUJILLO	TUMBES
<b>EMPRESAS 10 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>1,9</b>	<b>11,6</b>	<b>-6,2</b>	<b>-4,0</b>	<b>0,9</b>	<b>-4,0</b>	<b>1,2</b>	<b>-7,4</b>	<b>-6,8</b>	<b>3,6</b>	<b>-1,7</b>	<b>-0,8</b>	<b>-11,2</b>	<b>-0,7</b>	<b>1,6</b>	<b>-0,4</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	-0,3	25,2	-7,3	-1,1	-4,1	-8,1	-26,0	-15,1	9,0	-5,3	0,1	10,0	-9,3	-2,5	5,5	3,0
Industria manufacturera	-	-7,1	-6,5	-19,8	-0,9	-3,7	4,1	-11,1	-44,8	-2,4	-1,8	-0,9	-3,0	-0,2	2,5	-
Comercio	3,0	-1,6	-1,7	11,8	-0,1	2,4	2,2	-5,1	-16,8	2,8	-2,3	-0,7	-1,3	1,4	0,4	-1,6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3,1	-5,3	-10,3	3,4	12,4	2,5	1,0	-5,2	-5,0	-1,3	13,4	-1,2	-20,5	2,1	-1,3	-1,0
Servicios <sup>2/</sup>	2,3	-6,5	-7,5	-6,5	1,1	-5,3	-0,3	-2,6	-1,8	5,4	-4,3	-0,7	-12,9	-1,9	1,3	-2,3
<b>EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>9,3</b>	<b>-1,8</b>	<b>-4,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,2</b>	<b>0,4</b>	<b>-5,5</b>	<b>-2,3</b>	<b>14,2</b>	<b>0,4</b>	<b>-4,0</b>	<b>-5,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,5</b>	<b>-6,6</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	5,1	-4,3	11,7	-19,6	-4,1	-4,0	-8,1	-22,5	-	-	10,2	-	-9,4	-1,3	10,0	-22,6
Industria manufacturera	-	-2,1	-3,0	-19,8	-2,9	-0,4	-3,8	-7,2	-77,4	-4,0	-13,8	-2,9	-8,0	-2,4	-8,5	-
Comercio	4,8	0,3	-3,9	11,8	-2,0	3,4	-2,5	-8,1	15,7	0,8	-1,3	1,1	-5,9	1,6	2,0	-1,8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2,6	-4,2	-5,0	-	20,6	2,7	4,6	-4,9	-1,4	-2,7	9,7	-11,2	-9,9	1,9	-6,7	-1,0
Servicios <sup>2/</sup>	13,2	-1,7	-5,1	-2,4	-6,6	3,9	3,1	4,8	-2,0	26,3	-1,8	-4,7	-0,9	1,4	4,6	-2,4
<b>EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>-3,9</b>	<b>13,2</b>	<b>-7,5</b>	<b>-6,0</b>	<b>0,6</b>	<b>-4,9</b>	<b>1,2</b>	<b>-9,1</b>	<b>-10,5</b>	<b>-1,3</b>	<b>-2,0</b>	<b>0,7</b>	<b>-13,5</b>	<b>-3,0</b>	<b>1,8</b>	<b>8,0</b>
Extractiva <sup>1/</sup>	-1,3	26,7	-8,1	1,6	-	-8,3	-38,0	-7,0	9,0	-5,3	-1,3	10,0	-9,4	-3,4	5,4	23,1
Industria manufacturera	-	-7,4	-8,1	-	-0,7	-3,8	4,5	-13,1	-28,6	-1,3	-1,1	0,0	0,8	3,9	3,7	-
Comercio	-0,4	-2,3	0,0	-	1,9	1,0	4,0	-0,1	-	3,8	-2,6	-2,1	4,7	1,6	-0,2	-0,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-5,8	-13,4	3,4	9,1	2,0	-0,4	-3,7	-11,6	-0,2	19,8	1,7	-21,9	-	0,8	-
Servicios <sup>2/</sup>	-5,8	-8,3	-9,4	-8,1	9,6	-14,2	-1,4	-10,7	-1,1	-2,4	-5,3	1,4	-21,1	-6,6	0,3	-3,0

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

La variación promedio anual se refiere a la variación porcentual del periodo (enero - noviembre) respecto al mismo periodo (enero - noviembre) del año anterior.

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).

9. PRINCIPALES CIUDADES: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, NOVIEMBRE 2015 - NOVIEMBRE 2017

(Base: octubre 2010 = 100)

AÑO	MES	ABANCAY	AREQUIPA	AYACUCHO	CAJAMARCA	CERRO DE PASCO	CHACHAP.	CHICLAYO	CHIMBOTE	CHINCHA	CUSCO	HUANCAV.	HUANCAYO	HUÁNUCO	HUARAZ	ICA
2015	N	123,4	125,3	121,9	85,9	80,4	103,1	108,6	96,2	76,1	120,8	84,8	117,7	140,4	103,8	116,4
	D	123,1	126,1	123,0	86,8	79,1	101,5	108,1	101,6	73,3	125,2	87,0	116,5	142,1	103,8	121,1
	E	112,1	117,7	97,6	81,8	73,3	82,2	104,0	95,1	67,0	119,5	75,7	102,8	106,4	95,0	122,2
	F	76,3	116,1	90,1	78,2	70,9	82,7	100,8	86,7	69,8	119,1	76,8	96,2	107,7	83,7	107,8
	M	108,6	118,1	97,8	79,6	72,6	98,1	104,5	88,7	73,4	114,1	75,9	100,3	116,8	87,4	90,0
	A	113,1	122,2	119,9	81,6	73,4	99,2	105,2	95,2	75,1	121,2	83,2	106,9	139,0	98,1	87,3
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

Continúa...

**Nota:** Las cifras de los meses anteriores han sido actualizadas. 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, NOVIEMBRE 2015 - NOVIEMBRE 2017

(Base: octubre 2010 = 100)

Conclusión.

AÑO	MES	IQUITOS	MOQUEG.	PAITA	PISCO	PIURA	PUCALLPA	PUERTO MALDONA.	PUNO - JULIACA	SULLANA	TACNA	TALARA	TARAPOTO	TRUJILLO	TUMBES
2015	N	93,9	162,6	88,5	94,0	125,0	89,8	79,9	158,3	145,4	113,3	76,0	131,2	126,4	109,3
	D	93,6	164,2	92,9	92,2	125,9	89,7	82,6	157,1	151,0	114,6	76,0	130,5	125,7	108,7
	E	89,6	82,3	89,4	85,4	99,1	82,0	75,7	112,9	146,6	100,3	76,9	122,3	120,1	96,4
	F	85,6	114,4	89,1	86,4	95,2	81,5	70,9	115,1	133,2	96,1	76,4	122,3	118,1	94,5
	M	87,1	125,5	86,4	87,8	90,1	81,2	76,0	125,7	131,3	104,7	75,3	125,5	120,8	101,6
	A	86,9	125,2	86,2	88,2	90,3	86,0	84,1	146,2	134,0	112,5	75,7	128,9	123,5	104,8
	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
2016	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
2017	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

**Nota:** Las cifras de los meses anteriores han sido actualizadas. 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 Y VARIACIÓN ANUAL Y PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA,  
NOVIEMBRE 2015 - NOVIEMBRE 2017  
(Base: octubre 2010 = 100)

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	
2015	N	120,0	103,9	124,6	128,8	0,4	-2,5	1,7	1,5	1,4	-1,8	1,5	3,2	
	D	120,4	104,3	126,0	129,0	-0,1	-2,6	0,7	0,9	1,2	-1,9	1,4	3,0	
2016	E	116,5	101,2	127,1	122,5	0,6	-2,4	0,8	2,1	0,6	-2,4	0,8	2,1	
	F	115,1	101,7	124,7	120,2	0,5	-2,5	0,6	2,3	0,5	-2,4	0,7	2,2	
	M	116,2	102,2	125,8	121,8	0,7	-1,9	1,6	1,9	0,6	-2,3	1,0	2,1	
	A	117,5	102,2	125,0	124,8	0,1	-1,5	0,8	0,6	0,5	-2,1	0,9	1,7	
	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	

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 del periodo (enero - noviembre) respecto al mismo periodo (enero - noviembre) 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, NOVIEMBRE 2015 - NOVIEMBRE 2017

(Base: octubre 2010 = 100)

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2015		2016											2017											
	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
<b>TOTAL</b>	<b>120,0</b>	<b>120,4</b>	<b>116,5</b>	<b>115,1</b>	<b>116,2</b>	<b>117,5</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>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>103,9</b>	<b>104,3</b>	<b>101,2</b>	<b>101,7</b>	<b>102,2</b>	<b>102,2</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>
Producción de alimentos, bebidas y tabaco	123,1	123,5	119,0	119,6	118,5	119,7	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
Textiles, confecciones e industria de cuero	75,4	76,1	72,9	73,8	73,9	73,0	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
Industria maderera, fabricación de papel, edición e imprenta	118,5	117,0	116,3	119,5	120,1	119,8	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
Fabricación de sustancias químicas	115,5	115,8	113,0	113,4	115,2	114,6	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
Fabricación de productos minerales, industria metálica y no metálica	124,9	125,5	122,7	121,0	121,7	120,6	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
Fabricación de maquinaria y equipo	106,5	107,2	103,8	103,5	104,9	107,1	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
<b>COMERCIO</b>	<b>124,6</b>	<b>126,0</b>	<b>127,1</b>	<b>124,7</b>	<b>125,8</b>	<b>125,0</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>
Comercio al por mayor	115,4	116,1	113,6	113,5	113,8	114,7	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
Comercio al por menor	128,7	130,4	133,2	129,8	131,3	129,6	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
<b>SERVICIOS</b>	<b>128,8</b>	<b>129,0</b>	<b>122,5</b>	<b>120,2</b>	<b>121,8</b>	<b>124,8</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>
Restaurantes y hoteles	136,7	138,3	138,8	136,6	135,6	136,9	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
Establecimientos financieros	132,0	131,1	130,5	130,6	130,3	129,8	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
Seguros	129,1	130,4	130,7	129,1	128,5	127,7	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
Bienes inmuebles, servicios a empresas y dotación de personal	125,8	127,4	123,3	121,7	122,1	121,5	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
Servicios de saneamiento y sociales	132,6	131,5	117,0	112,7	116,9	126,1	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
Servicios de diversión y esparcimiento	114,3	115,3	114,9	114,4	115,8	114,3	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
Servicios personales	74,8	75,5	73,4	71,8	72,9	71,7	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

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, NOVIEMBRE 2015 - NOVIEMBRE 2017  
(Porcentaje)

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2015		2016												2017											
	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	
<b>TOTAL</b>	<b>0,4</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</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>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>-2,5</b>	<b>-2,6</b>	<b>-2,4</b>	<b>-2,5</b>	<b>-1,9</b>	<b>-1,5</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>	
Producción de alimentos, bebidas y tabaco	-0,8	0,0	1,7	2,4	2,4	2,7	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	
Textiles, confecciones e industria de cuero	-4,3	-3,3	-3,6	-4,8	-4,3	-5,9	-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	
Industria maderera, fabricación de papel, edición e imprenta	3,8	1,4	3,4	5,9	5,0	6,1	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	
Fabricación de sustancias químicas	-1,1	-1,4	-2,0	-1,9	-1,3	-0,9	-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	
Fabricación de productos minerales, industria metálica y no metálica	-1,1	-0,9	-1,9	-3,5	-4,0	-4,5	-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	
Fabricación de maquinaria y equipo	-9,5	-11,2	-11,5	-12,2	-9,1	-4,7	-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	
<b>COMERCIO</b>	<b>1,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>1,6</b>	<b>0,8</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>	
Comercio al por mayor	0,5	0,4	-0,2	0,4	0,6	0,9	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	
Comercio al por menor	2,2	0,8	1,3	0,7	2,0	0,7	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	
<b>SERVICIOS</b>	<b>1,5</b>	<b>0,9</b>	<b>2,1</b>	<b>2,3</b>	<b>1,9</b>	<b>0,6</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>	
Restaurantes y hoteles	-0,1	-1,2	1,4	1,2	-2,7	-0,6	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	
Establecimientos financieros	1,8	0,7	1,0	1,2	0,2	-0,3	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	
Seguros	3,8	3,7	4,2	2,8	3,0	1,7	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	
Bienes inmuebles, servicios a empresas y dotación de personal	0,7	-1,2	-1,1	-1,3	-1,2	-1,0	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	
Servicios de saneamiento y sociales	2,7	3,2	6,1	7,6	7,8	3,3	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	
Servicios de diversión y esparcimiento	2,9	4,3	4,5	1,4	1,7	1,1	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	
Servicios personales	-20,2	-20,7	-21,3	-22,9	-22,5	-23,5	-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	

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, NOVIEMBRE 2015 - NOVIEMBRE 2017  
(Porcentaje)

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2015		2016												2017											
	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	
<b>TOTAL</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</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>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>-1,8</b>	<b>-1,9</b>	<b>-2,4</b>	<b>-2,4</b>	<b>-2,3</b>	<b>-2,1</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>	
Producción de alimentos, bebidas y tabaco	-0,8	-0,7	1,7	2,1	2,2	2,3	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	
Textiles, confecciones e industria de cuero	-4,9	-4,8	-3,6	-4,2	-4,2	-4,6	-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	
Industria maderera, fabricación de papel, edición e imprenta	1,2	1,2	3,4	4,7	4,8	5,1	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	
Fabricación de sustancias químicas	0,4	0,2	-2,0	-2,0	-1,7	-1,5	-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	
Fabricación de productos minerales, industria metálica y no metálica	-0,1	-0,2	-1,9	-2,7	-3,1	-3,5	-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	
Fabricación de maquinaria y equipo	-4,9	-5,4	-11,5	-11,8	-10,9	-9,4	-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	
<b>COMERCIO</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</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>	
Comercio al por mayor	-1,1	-1,0	-0,2	0,1	0,2	0,4	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	
Comercio al por menor	2,6	2,4	1,3	1,0	1,3	1,2	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	
<b>SERVICIOS</b>	<b>3,2</b>	<b>3,0</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>	<b>2,1</b>	<b>1,7</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>	
Restaurantes y hoteles	3,7	3,3	1,4	1,3	0,0	-0,2	-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	
Establecimientos financieros	2,8	2,7	1,0	1,1	0,8	0,5	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	
Seguros	2,3	2,5	4,2	3,5	3,3	2,9	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	
Bienes inmuebles, servicios a empresas y dotación de personal	2,8	2,4	-1,1	-1,2	-1,2	-1,1	-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	
Servicios de saneamiento y sociales	4,2	4,1	6,1	6,8	7,1	6,1	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	
Servicios de diversión y esparcimiento	2,7	2,8	4,5	2,9	2,5	2,2	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	
Servicios personales	-9,6	-10,6	-21,3	-22,1	-22,3	-22,6	-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	

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

La variación promedio anual se refiere a la variación porcentual del periodo (enero - noviembre) respecto al mismo periodo (enero - noviembre) 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, NOVIEMBRE 2017  
(Porcentaje)

TAMAÑO DE EMPRESA	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE EMPRESAS	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE TRABAJADORES
TOTAL	100,0	100,0
100 - 149	26,5	6,1
150 - 199	17,9	6,1
200 - 299	17,3	8,6
300 - 499	15,1	11,5
500 a más	23,2	67,8

**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	ACTIVIDAD ECONÓMICA					TOTAL RELATIVO
	EXTRACTIVA 1/	INDUSTRIA	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
Paíta	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 Y VARIACIÓN ANUAL Y PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, OCTUBRE 2015 - OCTUBRE 2017

(Base: enero 2003 = 100)

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
2015	O	182,8	103,7	344,2	-8,3	-6,8	-9,3	-3,0	-6,8	-0,2
	N	169,7	100,5	309,9	-14,6	-8,3	-18,7	-4,0	-6,9	-2,0
	D	155,2	98,2	269,2	-19,5	-8,7	-26,5	-5,3	-7,0	-4,1
	E	144,9	94,5	245,3	-20,7	-9,5	-28,4	-20,7	-9,5	-28,4
	F	143,7	95,0	240,4	-20,8	-9,5	-28,6	-20,7	-9,5	-28,5
	M	138,0	94,5	223,4	-26,3	-10,8	-36,7	-22,6	-9,9	-31,3
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
2017	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
	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

**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 del periodo (enero - octubre) respecto al mismo periodo (enero - octubre) 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 6 679 empresas de 10 y más trabajadores (2 699 empresas corresponden a Lima Metropolitana y 3 980 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, que es para todas las empresas, excepto las especiales de servicios y/o cooperativas de trabajadores.
- F-2, que 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 962 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 determinado 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)