



PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

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

INFORME ESTADÍSTICO MENSUAL

ABRIL 2018
Año 22 - Número 263

MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCIÓN DEL EMPLEO

CHRISTIAN RÓMULO MARTÍN SANCHEZ REYES

Ministro de Trabajo y Promoción del Empleo

DAVID FERNANDO CUADROS LUQUE

Viceministro de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral

VERÓNICA VIOLETA ROJAS MONTES

Secretaria General

DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN DEL EMPLEO (DGPE)

RAÚL EDUARDO MAURO MACHUCA

Director General

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SOCIO ECONÓMICO LABORAL (DISEL)

DAVID TENORIO MANAYAY

Director (e)

IRINA MARIZELA ENCARNACIÓN CHÁVEZ

GIANCARLOS RIVERA REYNA

Área de Análisis

CONTENIDO

| | |
|---|-----------|
| PRESENTACIÓN | 4 |
| NOTAS PARA EL LECTOR..... | 5 |
| RESUMEN EJECUTIVO | 6 |
| 1. PERÚ URBANO..... | 8 |
| 1.1. Variación anual (abril 2018/abril 2017) | 8 |
| 1.2. Variación promedio anual (enero-abril 2018/enero-abril 2017) | 11 |
| 2. LIMA METROPOLITANA..... | 13 |
| 2.1. Variación anual (abril 2018/abril 2017) | 13 |
| 2.2. Variación promedio anual (enero-abril 2018/enero-abril 2017) | 16 |
| 3. PRINCIPALES CIUDADES | 18 |
| 3.1. Variación anual (abril 2018/abril 2017) | 18 |
| 3.2. Variación promedio anual (enero-abril 2018/enero-abril 2017) | 22 |
| 4. CONSTRUCCIÓN..... | 23 |
| 4.1. Variación anual (marzo 2018/marzo 2017) | 23 |
| 4.2. Variación promedio anual (enero-marzo 2018/enero-marzo 2017) | 26 |
| ANEXOS ESTADÍSTICOS..... | 27 |
| FICHAS TÉCNICAS..... | 47 |
| GLOSARIO DE TÉRMINOS | 49 |

PRESENTACIÓN

El Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE), tiene el agrado de presentar el ejemplar N° 263 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 Perú¹.

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

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

De esta manera, la información constituye un alcance relevante para la formulación de políticas económicas y sociales al desagregarla por ámbito geográfico², 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 sectorial³. Este informe forma parte del conjunto de investigaciones y estudios sociolaborales que elabora la DISEL. Se espera que los resultados permitan la mejora en la toma de decisiones de la ciudadanía en general.

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

Se invita a los interesados que deseen obtener la información estadística de los anexos en formato excel consultar la página web del MTPE en 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.

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, junio de 2018

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

² 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.

³ 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 significativos en los últimos meses del año y disminuciones a inicios del mismo. Cabe precisar, que los resultados de las fuentes de información difieren en un mes, es decir los resultados obtenidos de la ENVME corresponden al mes t , mientras que los de la EMESC corresponden al mes $t-1$.

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

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

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

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

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

RESUMEN EJECUTIVO

1. VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO (abril 2018/abril 2017)

En abril de 2018, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de **Perú Urbano** registraron una variación anual del empleo de **-0,3%**, respecto al mismo mes de 2017. En este resultado influyeron las ramas de actividad económica de extractiva (-2,4%) e industria manufacturera (-1,7%); en tanto, la rama servicios no presentó variación alguna (0,0%). Por el contrario, las ramas que alcanzaron variaciones positivas fueron transporte, almacenamiento y comunicaciones (1,0%) y comercio (0,7%), con lo cual contrarrestaron el resultado del empleo. Ver Cuadro N° 1.

La variación anual del empleo, en **Lima Metropolitana**, fue **-0,5%**, la cual se produjo debido al comportamiento negativo de tres de las cinco ramas de actividad económica: extractiva (-4,6%), industria manufacturera (-2,3%) y servicios (-0,3%). Mientras que las ramas que contrapesaron esta variación fueron transporte, almacenamiento y comunicaciones (1,0%) y comercio (0,8%).

El empleo alcanzó una variación anual de **0,3%** en el conjunto de las **Principales Ciudades** del interior del país, como consecuencia de la contribución favorable de cuatro de las cinco ramas de actividad económica: servicios (0,8%), transporte, almacenamiento y comunicaciones (0,8%), comercio (0,5%) e industria manufacturera (0,1%). La única rama que registró un desenvolvimiento negativo del empleo fue extractiva (-1,5%).

Para abril de 2018, las variaciones anuales positivas del empleo se produjeron en 16 ciudades del interior del país, entre las que mostraron los resultados más positivos se encuentran Tumbes (13,7%) y Puerto Maldonado (12,6%); en tanto, solo la ciudad de Talara registró una variación nula del empleo. Por el contrario, la variación negativa alcanzó a 12 ciudades, principalmente a Moquegua (-13,9%) y Pisco (-11,7%).

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

En **Perú Urbano**, entre los meses de enero y abril de 2018, el empleo por parte de las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores, presentó una variación promedio anual de **-0,3%**, con respecto del mismo periodo del 2017. Esta variación se alcanzó producto del desenvolvimiento negativo de las ramas industria manufacturera (-1,7%) y extractiva (-1,6%); y el resultado positivo de las ramas comercio (0,4%) y servicios (0,1%). Cabe mencionar que la rama transporte, almacenamiento y comunicaciones registró una variación nula en este periodo (0,0%). Ver Cuadro N° 1.

La variación promedio anual del empleo de las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores en **Lima Metropolitana** alcanzó un resultado de **-0,5%**, impulsado por el desenvolvimiento desfavorable de las ramas extractiva (-4,8%) e industria manufacturera (-2,4%). Por el contrario, las que presentaron un comportamiento positivo del empleo fueron comercio (0,5%), transporte, almacenamiento y comunicaciones (0,2%) y servicios (0,1%).

Por otro lado, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores en el caso del conjunto de las **Principales Ciudades** del interior del país registraron una variación promedio anual nula del empleo (**0,0%**), durante el mismo periodo. Las ramas de actividad que alcanzaron un resultado positivo fueron: servicios (0,4%) e industria manufacturera (0,3%); en tanto, solo la rama comercio presentó una variación nula del empleo (0,0%); mientras que las ramas que atenuaron la variación positiva del empleo fueron transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,6%) y extractiva (-0,5%).

3. SECTOR CONSTRUCCIÓN (marzo 2018)

Para marzo de 2018, 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 853 mil 113 soles** y un valor de la maquinaria y equipos de **5 millones 921 mil 650 soles**. Estas empresas hicieron uso de **179 trabajadores** en promedio y emplearon el **55,5%** de la **capacidad instalada**.

Las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores del sector construcción con sede en Lima Metropolitana alcanzaron una **variación anual** del empleo (marzo 2018/marzo 2017) de **9,8%**, producto de la mayor contratación de personal en las empresas que realizan trabajos en el Resto del país (24,5%), la cual fue contrarrestada por el cese de trabajadores en las obras que se ejecutan en Lima Metropolitana (-4,8%). Ver Cuadro N° 1.

En el sector construcción, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores con sede en Lima Metropolitana alcanzó una **variación promedio anual** de **8,7%** (enero-marzo 2018/enero-marzo 2017), dicho resultado se dio como consecuencia del ingreso de personal en las obras ejecutadas en el Resto del país (22,6%); sin embargo, en las obras en Lima Metropolitana se prescindió de personal (-5,0%).

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

| Ámbito geográfico / Rama de actividad económica | Variación del empleo | |
|--|-------------------------|---|
| | Variación anual | Variación promedio anual |
| | Abril 2018 / Abril 2017 | Enero - Abril 2018 / Enero - Abril 2017 |
| PERÚ URBANO | -0,3 | -0,3 |
| Extractiva ^{1/} | -2,4 | -1,6 |
| Industria manufacturera | -1,7 | -1,7 |
| Comercio | 0,7 | 0,4 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 1,0 | 0,0 |
| Servicios ^{2/} | 0,0 | 0,1 |
| LIMA METROPOLITANA ^{3/} | -0,5 | -0,5 |
| Extractiva ^{1/} | -4,6 | -4,8 |
| Industria manufacturera | -2,3 | -2,4 |
| Comercio | 0,8 | 0,5 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 1,0 | 0,2 |
| Servicios ^{2/} | -0,3 | 0,1 |
| PRINCIPALES CIUDADES ^{4/} | 0,3 | 0,0 |
| Extractiva ^{1/} | -1,5 | -0,5 |
| Industria manufacturera | 0,1 | 0,3 |
| Comercio | 0,5 | 0,0 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 0,8 | -0,6 |
| Servicios ^{2/} | 0,8 | 0,4 |
| | Marzo 2018 / Marzo 2017 | Enero - Marzo 2018 / Enero - Marzo 2017 |
| CONSTRUCCIÓN ^{5/} | 9,8 | 8,7 |
| Obras en Lima Metropolitana ^{6/} | -4,8 | -5,0 |
| Obreros | -2,1 | -2,9 |
| Empleados | -7,8 | -7,2 |
| Obras en el Resto del país ^{7/} | 24,5 | 22,6 |

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

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

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

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

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

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

4/ Conformado por 29 ciudades: Abancay, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cerro de Pasco, Chachapoyas, Chiclayo, Chimbote, Chinchipe, Cusco, Huancavelica, Huancaayo, 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, Lima Metropolitana, como del Resto del país.

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

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

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

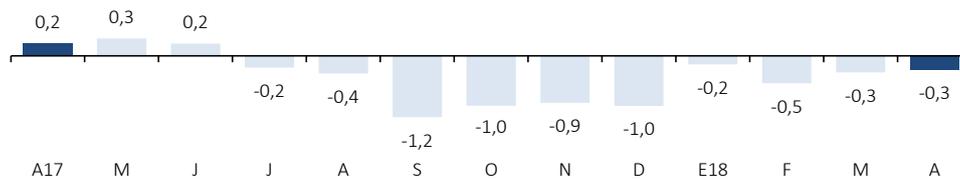
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

1. PERÚ URBANO

1.1. Variación anual (abril 2018/ abril 2017)

En abril de 2018, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Perú Urbano alcanzaron una variación anual del empleo de -0,3%, similar cifra a lo registrado en el mes anterior. Los resultados fueron favorables entre abril y junio de 2017, registrando así un comportamiento positivo de la variación del empleo. Mientras que a partir de la segunda mitad del año 2017, se vienen presentando resultados negativos del empleo, específicamente desde el mes de julio, como consecuencia del desenvolvimiento desfavorable de las ramas industria manufacturera; transporte, almacenamiento y comunicaciones; y servicios. No obstante, en los últimos meses el empleo viene recuperándose paulatinamente al mostrarse variaciones negativas cada vez menores.

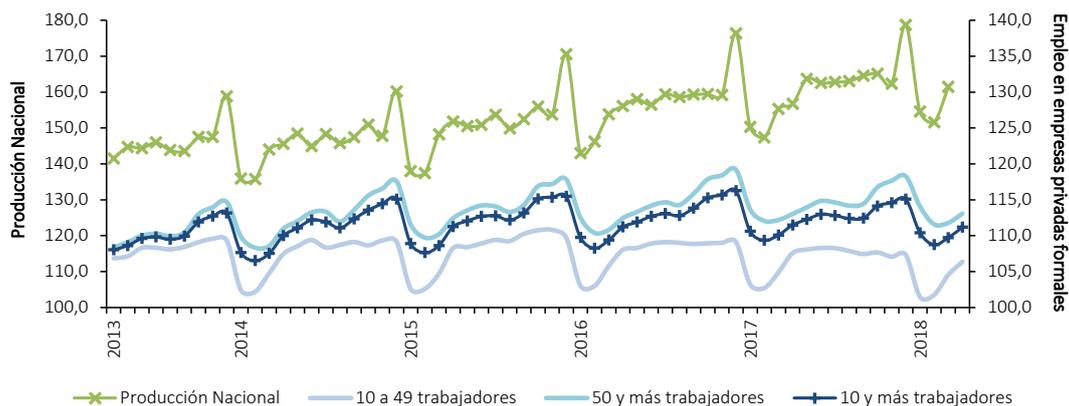
GRÁFICO N° 1
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES,
ABRIL 2017-ABRIL 2018
 (Variación porcentual)



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

Los índices de la producción nacional y del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores han venido presentando una tendencia creciente desde el último quinquenio, pero a partir de los últimos diez meses el empleo ha presentado una desaceleración, alcanzado cifras por debajo de lo registrado respecto del año anterior. Desde el 2013, los índices de producción y del empleo en empresas privadas formales presentaron una alta correlación⁴, principalmente por las fluctuaciones conjuntas y periódicas que se dieron, como se observa en el siguiente gráfico. 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)⁵. Así, la evolución de la producción nacional se encuentra, en gran parte, asociada a la evolución del empleo.

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



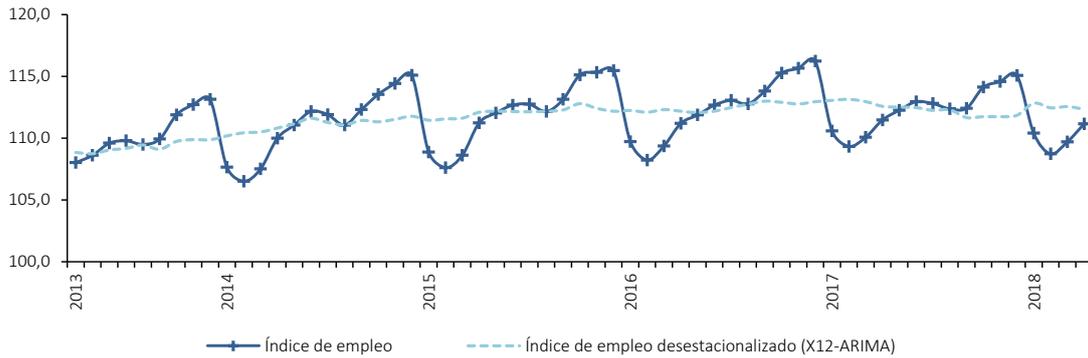
Fuente: BCRP y MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

El comportamiento del índice mensual del empleo se caracteriza por la estacionalidad de la demanda de trabajadores a lo largo del año, donde los declives más pronunciados del empleo se registran, principalmente, en enero y febrero, producto de las menores actividades económicas en las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores. Luego, la tendencia se vuelve positiva, a partir de marzo, debido al mayor dinamismo de actividades que surgen durante el año, con un ligero descenso en el mes de agosto. En esa misma línea, la evolución del índice del empleo sin el componente estacional registró resultados positivos, sin embargo, se observa que en el último año presenta una tendencia relativamente constante.

⁴ Correlación de 0,76 entre el índice de la producción y el índice del empleo en las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores.

⁵ Correlación entre los índices de la producción y del empleo por tamaño de empresa, con las de 50 y más se obtuvo una correlación de 0,78 y con las de 10 a 49 trabajadores fue 0,41.

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

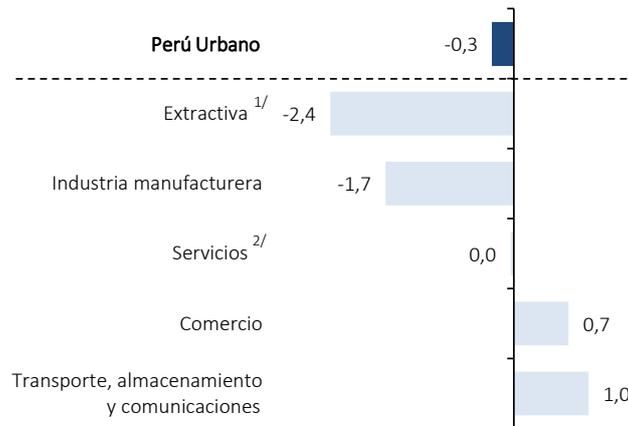


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

i. Por rama de actividad económica

En Perú Urbano, para abril de 2018, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores registraron una variación negativa del empleo debido al comportamiento desfavorable de dos de las cinco ramas de actividad económica: extractiva (-2,4%) e industria manufacturera (-1,7%); en tanto que la rama servicios no presentó variación alguna (0,0%). Por el contrario, las ramas con variaciones positivas del empleo fueron transporte, almacenamiento y comunicaciones (1,0%) y comercio (0,7%). Cabe mencionar que según la incidencia⁶, fue mayor la contribución de la rama industria manufacturera que la de extractiva.

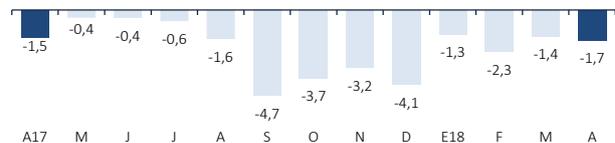
GRÁFICO N° 4
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ABRIL 2018/ABRIL 2017
 (Variación porcentual)



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

La variación anual negativa del empleo en la rama **industria manufacturera (-1,7%)** estuvo sustentada en la menor elaboración de conservas y productos a base de pescado debido al menor ingreso de materias primas. Asimismo, influyó la disminución de la fabricación de diversos productos en las industrias de artículos metálicos, bebidas malteadas, lácteos, detergentes, jabones, equipamiento mecánico, poleas, motores de energía eléctrica, impresiones, tejidos, acabos textiles, calzados, y embarcaciones metálicas. Asimismo, se redujo la producción de artículos de cerámica, vidrio, equipos eléctricos, transformadores eléctricos, joyas, alimentos deshidratados, productos de confitería, muebles, libros, revistas, editoriales, y materiales de papel y cartón. Además, salieron trabajadores en las empresas

GRÁFICO N° 5
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA INDUSTRIA MANUFACTURERA, ABRIL 2017-ABRIL 2018
 (Variación porcentual)



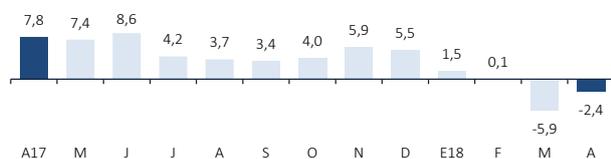
Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

⁶ Ver "Notas para el lector" en la página 5.

dedicadas a la elaboración de artículos de hierro, acero, barnices, carrocería para vehículos automotores, productos cárnicos, cemento, ladrillos y plaguicidas.

La variación negativa del empleo en la rama **extractiva (-2,4%)** se justificó por el comportamiento desfavorable de las subramas de actividad económica agricultura y minería.

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



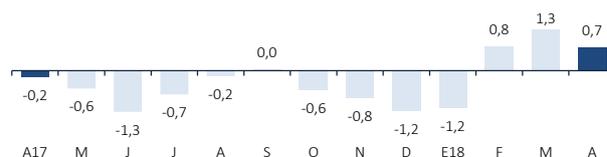
Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

entre otros productos. Además, se redujeron las actividades de silvicultura y extracción de madera.

Mientras que en la subrama minería, el comportamiento desfavorable del empleo se debió a la menor demanda de operaciones de exploración y explotación de pozos petroleros por parte de las empresas de refinación. Además, influyó la salida de trabajadores en empresas mineras a causa de la reducción de la extracción de petróleo crudo y gas natural; así como también en empresas de extracción de piedra chancada, hormigón, arena gruesa y arcilla.

Por el contrario, el resultado positivo del empleo que se dio en la rama **comercio (0,7%)** se explicó a raíz del desempeño favorable de las ventas al por mayor de materiales y equipos de construcción tales como maquinarias pesadas, repuestos, equipos informáticos, alarmas, equipos térmicos, entre otros. También, contribuyó la mayor comercialización de alimentos y bebidas en grandes distribuidores, principalmente de conservas, cereales, lácteos, huevos y alimentos precocinados. De igual manera, el mayor requerimiento de personal se dio a causa del buen desenvolvimiento de las ventas al por menor de productos farmacéuticos, cosméticos, artículos de tocador, electrodomésticos, artículos para el hogar, productos textiles, prendas de vestir, artículos de cuero, enseres domésticos, combustibles domésticos e industriales, herramientas de ferretería, productos de vidrio, productos agropecuarios y accesorios para vehículos automotores.

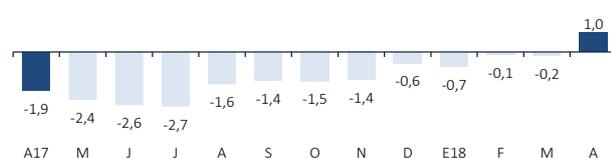
GRÁFICO N° 7
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA COMERCIO,
ABRIL 2017-ABRIL 2018
 (Variación porcentual)



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

En la rama **transporte, almacenamiento y comunicaciones (1,0%)**, se registró un resultado positivo del empleo debido al aumento de la

GRÁFICO N° 8
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA TRANSPORTE,
ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES, ABRIL 2017-ABRIL 2018
 (Variación porcentual)



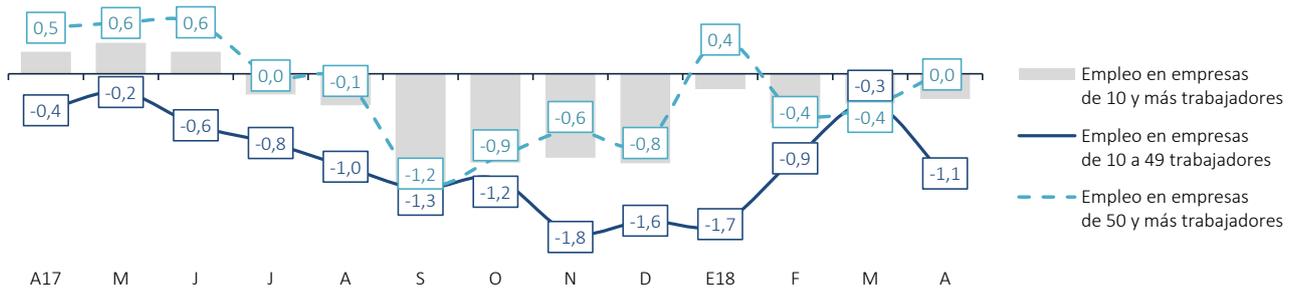
Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

transporte de carga por vía marítima a nivel nacional e internacional.

ii. Por tamaño de empresa

Al analizar la evolución del comportamiento del empleo se ha registrado que las empresas de mayor tamaño presentan una mayor incidencia en el empleo que las de menor tamaño. Es así, que entre abril y junio de 2017, las variaciones positivas del empleo en las empresas de 50 y más trabajadores permitieron que se alcancen resultados positivos del empleo a nivel general. No obstante, a partir de julio de 2017, estos se tornaron negativos tanto en las empresas de 10 a 49 trabajadores como en las de 50 y más, con excepción de los meses de enero y abril de 2018 donde solo las empresas de 50 y más registraron una variación anual no negativa del empleo. Para abril de 2018, solo las empresas de 10 a 49 trabajadores alcanzaron un resultado negativo del empleo.

GRÁFICO N° 9
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, POR TAMAÑO DE EMPRESA, ABRIL 2017-ABRIL 2018
 (Variación porcentual)

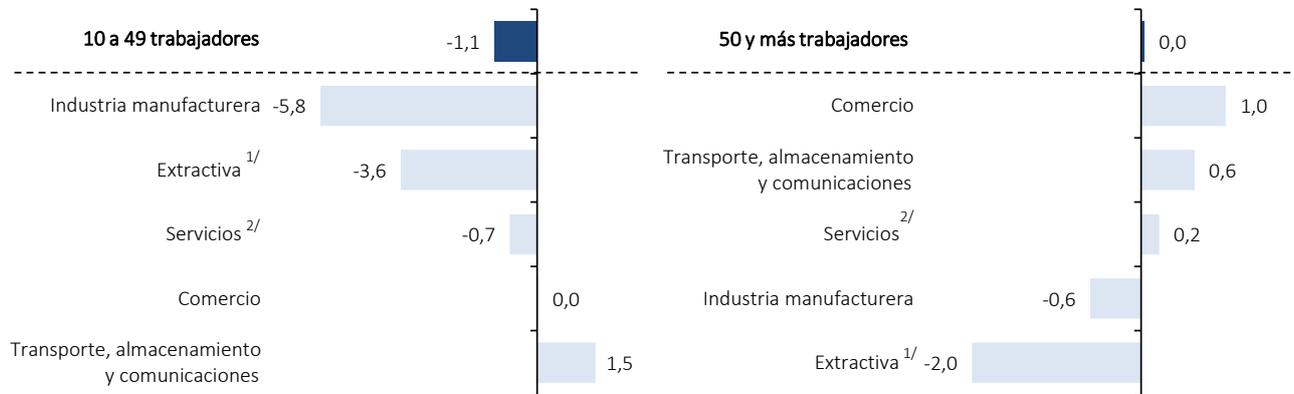


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

En las empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores se alcanzó una variación del empleo de -1,1%, para abril de 2018 respecto del mismo mes del año anterior. En este grupo de empresas, la rama industria manufacturera fue la que influyó en mayor medida, seguida en menor proporción por las ramas servicios y extractiva. En tanto, solo la rama transporte, almacenamiento y comunicaciones registró una variación positiva del empleo; y comercio registro una variación nula del empleo.

Para abril de 2018, en el conjunto de empresas privadas formales de 50 y más trabajadores se registró una variación anual nula del empleo (0,0%), respecto al mismo mes del año anterior. Las ramas de actividad económica que presentaron resultados positivos del empleo fueron comercio; servicios; y transporte, almacenamiento y comunicaciones. Mientras que las ramas que contrarrestaron este resultado según su influencia al empleo fueron industria manufacturera y extractiva.

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



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

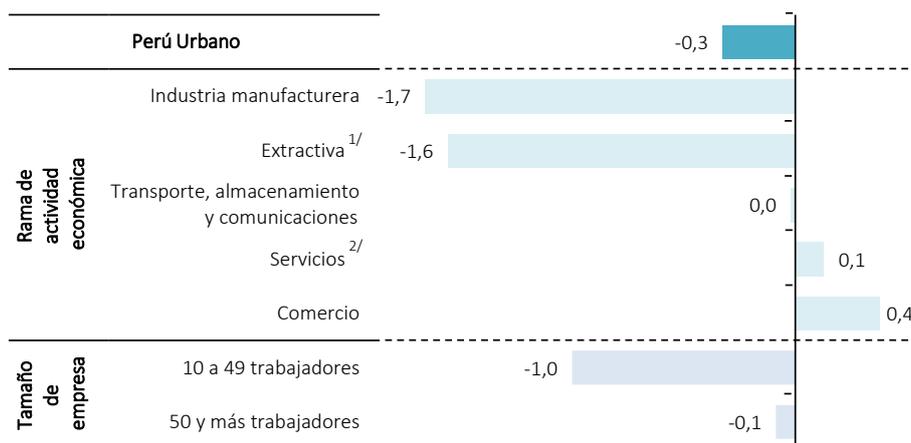
1.2. Variación promedio anual (enero-abril 2018/enero-abril 2017)

Entre los meses de enero y abril de 2018, en Perú Urbano, la variación promedio anual del empleo que alcanzaron las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores fue -0,3%, respecto a similar periodo del año anterior. En este resultado influyeron en mayor medida las variaciones negativas del empleo de las ramas industria manufacturera y extractiva; en tanto, la rama transporte, almacenamiento y comunicaciones no presentó variación en dicho periodo (0,0%). Por el contrario, las ramas comercio y servicios registraron variaciones positivas del empleo para el mismo periodo. Según tamaño de empresa, tanto las empresas de 10 a 49 trabajadores como las de 50 y más explicaron la variación anual promedio negativa del empleo, cabe mencionar que el resultado fue más predominante en las empresas de menor tamaño.⁷

⁷ Para mayor detalle de la variación promedio anual del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores ver Anexo N°5.

GRÁFICO N° 11

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-ABRIL 2018/ENERO-ABRIL 2017
(Variación porcentual)



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

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

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

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

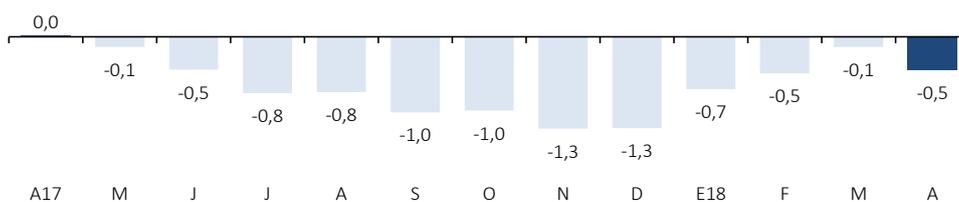
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

2. LIMA METROPOLITANA

2.1. Variación anual (abril 2018/abril 2017)

En Lima Metropolitana, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores alcanzaron una variación anual del empleo de -0,5%, en abril de 2018, respecto a similar mes del año anterior. Los resultados negativos del empleo se vienen registrando desde mayo de 2017 de manera constante, con lo cual se han acumulado doce meses de variaciones negativas del empleo de manera continua, influenciada principalmente por el menor dinamismo de las ramas de actividad económica: transporte, almacenamiento y comunicaciones; industria manufacturera; y extractiva.

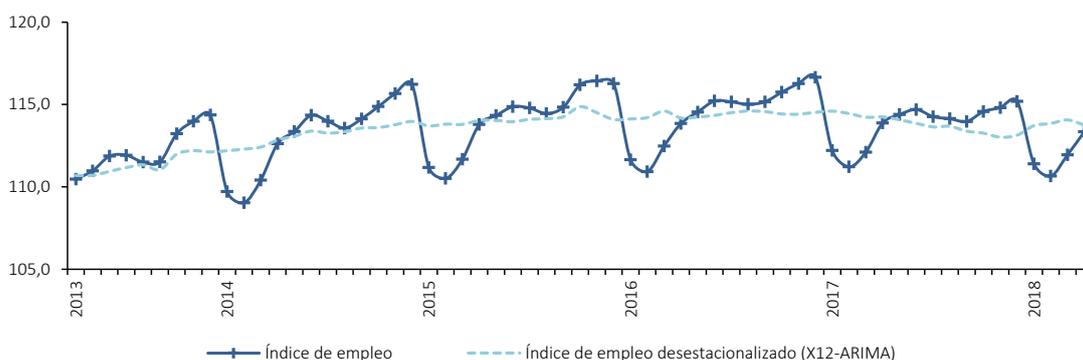
GRÁFICO N° 12
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, ABRIL 2017-ABRIL 2018
(Variación porcentual)



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

El índice mensual del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Lima Metropolitana producto de su comportamiento estacional registró diversas oscilaciones. A lo largo de los últimos doce meses este índice presentó cifras por debajo de lo registrado el año anterior. El índice de empleo alcanza sus niveles más bajos en los primeros meses de cada año debido al término de las campañas temporales y a la disminución de las actividades en las instituciones educativas. Es a partir de marzo, donde el índice de empleo continúa con su prolongada tendencia creciente hacia diciembre, con un ligero descenso en el mes de agosto. El ciclo tiende a repetirse a causa del patrón estacional asociado con la actividad económica. Por último, el índice del empleo sin componente estacional reporta una tendencia decreciente desde el 2017; sin embargo, para el 2018 se puede apreciar un cambio de tendencia favorable.

GRÁFICO N° 13
LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, ABRIL 2013-ABRIL 2018
(Base: octubre 2010 = 100)

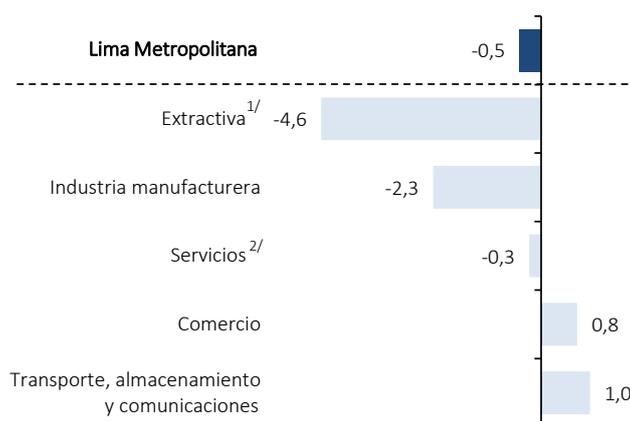


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

i. Por rama de actividad económica

Para abril de 2018, la variación anual negativa del empleo que registraron las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores en Lima Metropolitana se dio como producto del desenvolvimiento desfavorable de tres de las cinco ramas de actividad económica: extractiva (-4,6%), industria manufacturera (-2,3%) y servicios (-0,3%). Por el contrario, las ramas que, al presentar variaciones positivas del empleo, contrarrestaron este resultado fueron transporte, almacenamiento y comunicaciones (1,0%) y comercio (0,8%). Dado su orden de influencia en el empleo, la rama que incidió en mayor proporción fue industria manufacturera, seguida en menor medida por servicios y extractiva.

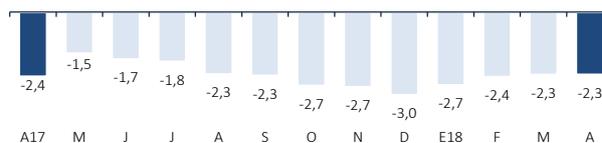
GRÁFICO N° 14
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES,
SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ABRIL 2018/ABRIL 2017
 (Variación porcentual)



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

La variación negativa del empleo en la rama **industria manufacturera (-2,3%)** se dio principalmente por la menor producción de tejidos y prendas de vestir como consecuencia de la disminución de las exportaciones hacia el mercado norteamericano. Asimismo, se redujo la elaboración de monturas y estructuras metálicas, distribuidores de energía eléctrica, impresiones, bebidas malteadas y de malta, productos lácteos, jabones, detergentes, poleas, equipos metalmecánicos, acabados textiles, conservas de pescado, calzados, equipos y transformadores eléctricos, productos de cacao y confitería, joyas, fibras textiles, embarcaciones metálicas, alimentos deshidratados, productos de arcilla y cerámica, artículos de papel, cartón, y piezas para vehículos automotores. Además, influyó la menor fabricación de libros, revistas, editoriales, y productos en las industrias de hierro, acero, madera, plástico, pintura y alimentos.

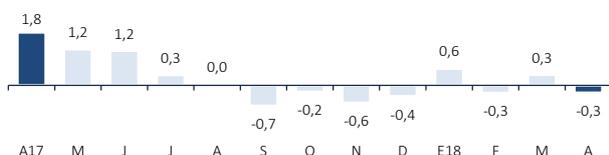
GRÁFICO N° 15
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA
INDUSTRIA MANUFACTURERA, ABRIL 2017-ABRIL 2018
 (Variación porcentual)



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

En la rama **servicios (-0,3%)**, el desempeño desfavorable del empleo se produjo por la influencia de las subramas establecimientos financieros; servicios sociales y comunales; y enseñanza.

GRÁFICO N° 16
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA SERVICIOS,
ABRIL 2017-ABRIL 2018
 (Variación porcentual)



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

En tanto, en la subrama servicios sociales y comunales, la variación negativa se justificó por las menores actividades en las empresas de entrenamiento y entretenimiento deportivo. De igual manera, influyó la reducción de actividades de talleres asistenciales, de fomento educativo y laboral en organizaciones sociales. Adicionalmente, se registró una disminución de trabajadores en organizaciones religiosas, servicios de esparcimiento, actividades de radio y televisión, asistencia funeraria, servicios de lavandería, centros de belleza y museos.

En la subrama enseñanza, se prescindió de trabajadores debido a la disminución de los servicios de educación superior, principalmente, por la culminación de cursos de verano, talleres de enseñanza y programas educativos en universidades e institutos de nivel superior. También, se redujeron las actividades de enseñanza en los colegios e instituciones educativas de educación básica primaria.

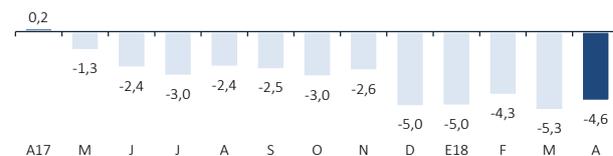
El resultado negativo del empleo en la rama **extractiva (-4,6%)** se debió a las menores actividades económicas en las subramas de agricultura y minería.

En la subrama agricultura, se dio un resultado negativo explicado por la disminución de actividades pecuarias, específicamente, en empresas dedicadas a la crianza de ganado vacuno y ovino; así como también de ganado porcino y avícola, por lo cual se redujo la elaboración de alimentos a base de animales como embutidos y huevos. Asimismo, se registró una reducción de cultivos de productos agrícolas, frutas y hortalizas como paltas, arándanos, mandarinas, uvas, mangos, lechugas, entre otros alimentos.

En la subrama minería, influyeron las menores actividades de exploración, explotación y extracción de pozos petroleros. Asimismo, se registró una disminución en la extracción de minerales no ferrosos, como plata, oro y cobre. De igual manera, disminuyeron trabajadores producto de la menor extracción de piedra, arena, arcilla, petróleo y gas natural.

Por el contrario, se produjo una variación positiva del empleo en la rama **comercio (0,8%)** como consecuencia de las mayores ventas al

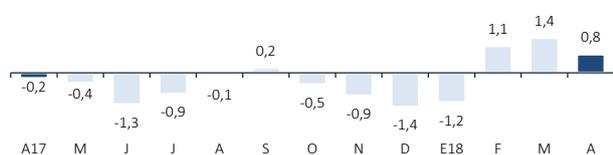
GRÁFICO N° 17
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA EXTRACTIVA, ABRIL 2017-ABRIL 2018 (Variación porcentual)



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

por mayor de equipos, máquinas y materiales, principalmente de productos como alarmas, maquinarias pesadas, repuestos, equipos informáticos, equipos térmicos, entre otros. Asimismo, se registró un incremento de las ventas al por menor de alimentos y bebidas tales como conservas, cereales, lácteos, huevos y alimentos precocinados. De igual manera, el resultado positivo se dio a causa del buen desenvolvimiento de las ventas al por menor de productos farmacéuticos, cosméticos, artículos de tocador, combustibles domésticos, productos textiles, prendas de vestir, artículos de cuero, enseres domésticos, artículos de ferretería, productos de vidrio, accesorios para vehículos, electrodomésticos y productos agropecuarios.

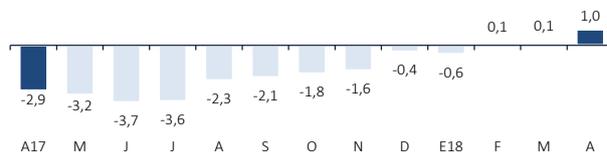
GRÁFICO N° 18
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA COMERCIO, ABRIL 2017-ABRIL 2018 (Variación porcentual)



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

Finalmente, en la rama **transporte, almacenamiento y comunicaciones (1,0%)**, el resultado positivo se dio a raíz de las mayores actividades de almacenamiento y depósito, principalmente, por el mayor requerimiento, de parte del mercado local, de servicios de preservación de alimentos y congelados. De igual manera, contribuyeron los servicios de transporte interprovincial por vía terrestre a causa de la mayor demanda de viajes hacia el interior del país. Asimismo, se incrementaron las actividades complementarias de aduanaje y manipulación de carga en aeropuertos. Además, se registró el ingreso de trabajadores en empresas dedicadas a brindar los servicios de transporte particular por vía terrestre y aérea a causa de la apertura de nuevas rutas de transporte.

GRÁFICO N° 19
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES, ABRIL 2017-ABRIL 2018 (Variación porcentual)

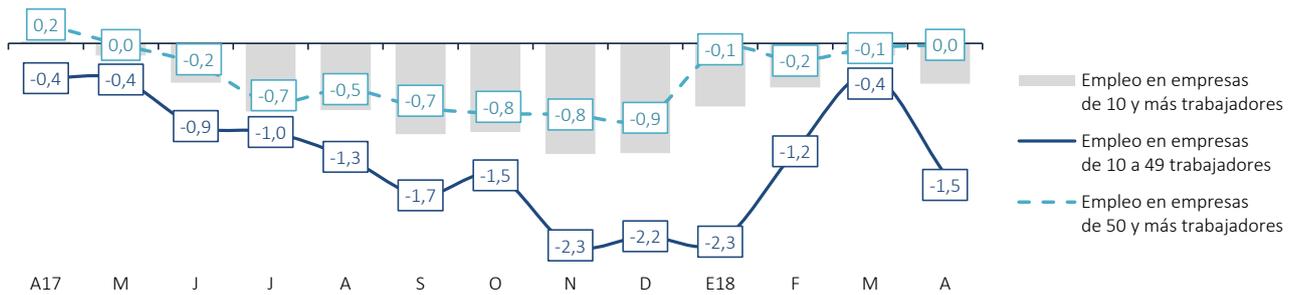


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

ii. Por tamaño de empresa

En Lima Metropolitana, la variación negativa del empleo para abril de 2018, se produjo por el comportamiento negativo de las empresas de 10 a 49 trabajadores, dado que las de 50 y más trabajadores no registraron variación alguna. Desde mayo de 2017, se han venido registrando resultados negativos del empleo en ambos tamaños de empresa, cabe mencionar que aunque el empleo en las empresas de menor tamaño ha mostrado los resultados más bajos, fueron las empresas de mayor tamaño las que han influido de manera más predominante en el empleo total. A partir de enero de 2018, se ha ido reduciendo la variación negativa del empleo por tamaño de empresa; sin embargo para abril de 2018 las empresas de 10 a 49 trabajadores registraron una caída.

GRÁFICO N° 20
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, POR TAMAÑO DE EMPRESA, ABRIL 2017-ABRIL 2018
 (Variación porcentual)

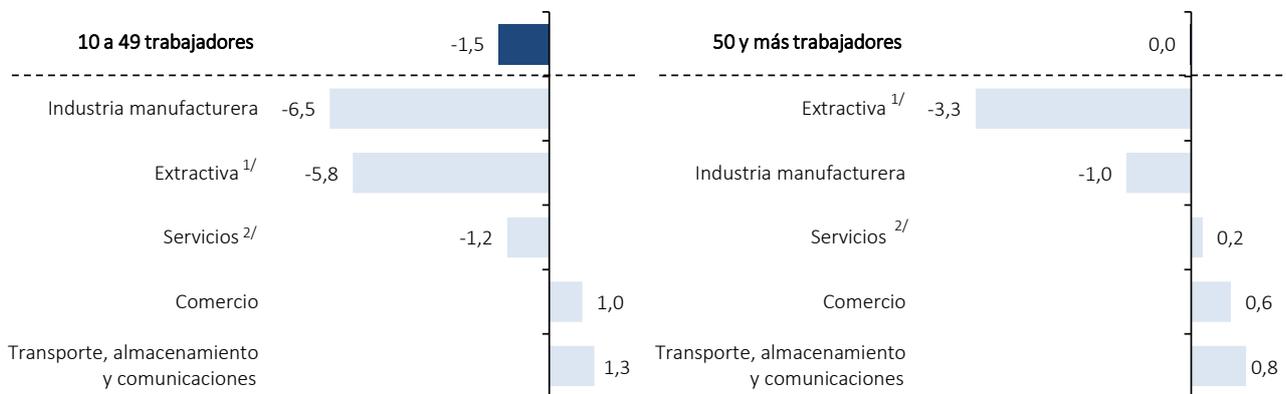


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

En el caso de las empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores, el resultado registrado fue de -1,5% en abril de 2018, respecto del mismo mes del año anterior. Ello se debió a la influencia negativa de las ramas industria manufacturera; extractiva; y servicios. Mientras que solo las ramas de transporte, almacenamiento y comunicaciones; y comercio presentaron un comportamiento positivo del empleo.

En tanto, las empresas privadas formales de 50 y más trabajadores en abril de 2018 no presentaron una variación anual del empleo (0,0%), respecto a similar mes del año anterior. Es así que en este resultado influyeron principalmente las ramas extractiva e industria manufacturera. Mientras que las ramas que contrarrestaron la variación negativa del empleo fueron transporte, almacenamiento y comunicaciones; comercio; y servicios.

GRÁFICO N° 21
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, POR TAMAÑO DE EMPRESA, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ABRIL 2018/ABRIL 2017
 (Variación porcentual)



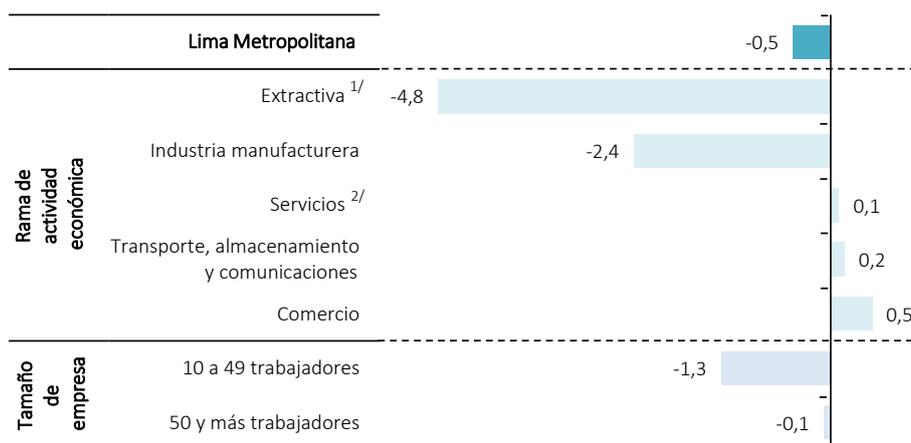
^{1/} La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.
^{2/} La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.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

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

En Lima Metropolitana, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores entre enero y abril de 2018 registraron una variación promedio anual de -0,5%. Esta variación negativa del empleo se dio producto del comportamiento desfavorable de las ramas extractiva e industria manufacturera. Mientras que las ramas que atenuaron este resultado fueron comercio; transporte, almacenamiento y comunicaciones; y servicios, al alcanzar variaciones positivas del empleo. Según tamaño de empresa, tanto las de 10 a 49 trabajadores como en las de 50 y más registraron resultados negativos del empleo, fueron las de menor tamaño las que registraron la variación del empleo más baja.

GRÁFICO N° 22

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



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

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

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

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

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

3. PRINCIPALES CIUDADES

3.1. Variación anual (abril 2018/abril 2017)

En el conjunto de las Principales Ciudades del interior del país, para abril de 2018, la variación anual del empleo de las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores fue 0,3%, respecto al mismo mes del año anterior. En el 2017 se alcanzaron variaciones anuales positivas del empleo hasta el mes de agosto, dichos resultados se vieron impulsados por la rama extractiva. Por el contrario, desde setiembre de 2017, se han venido registrando resultados negativos del empleo, salvo en enero y abril de 2018, con lo cual se interrumpe el continuo registro de variaciones negativas.

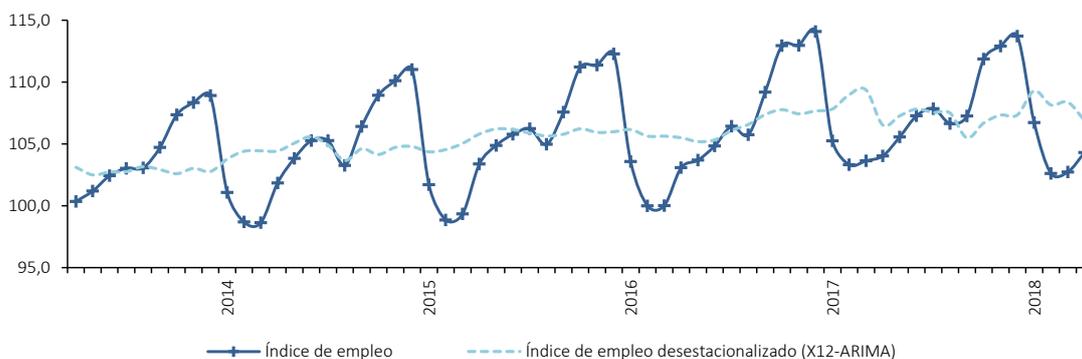
GRÁFICO N° 23
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, ABRIL 2017-ABRIL 2018
(Variación porcentual)



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

El índice de empleo del conjunto de las Principales Ciudades del país presentó un desenvolvimiento favorable en abril de 2018, al encontrarse por encima del resultado del mismo mes del año anterior; manteniendo su comportamiento estacional en cada año. Así, entre los meses de marzo y diciembre, el índice de empleo presenta un crecimiento sostenido determinado por las mayores actividades en las ciudades del interior del país por festividades de Semana Santa, Fiestas Patrias y Navidad, no obstante, en el mes de agosto de cada año se revierte temporalmente esta situación. En tanto, el índice del empleo sin efectos estacionales permite distinguir una tendencia creciente del empleo durante los últimos años, a pesar de que en 2017 se registraron amplias fluctuaciones.⁸

GRÁFICO N° 24
PRINCIPALES CIUDADES: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, ABRIL 2013-ABRIL 2018
(Base: octubre 2010 = 100)



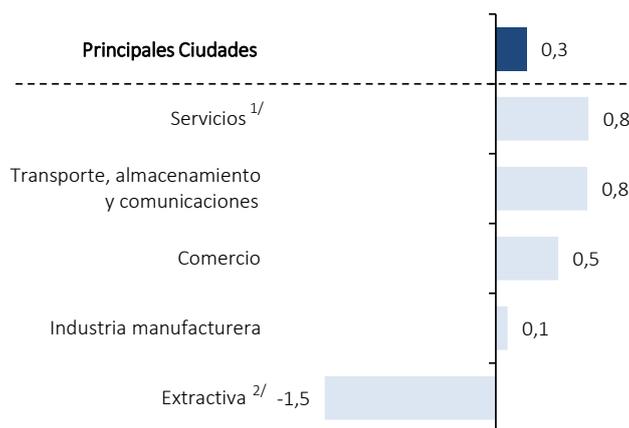
Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

i. Por rama de actividad económica

Para abril de 2018, la variación anual positiva del empleo en las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores, en el conjunto de las Principales Ciudades del interior del país se produjo un desenvolvimiento favorable en cuatro de las cinco ramas de actividad económica, entre las cuales las que presentaron las mayores variaciones positivas fueron servicios (0,8%) y transporte, almacenamiento y comunicaciones (0,8%); seguidas en menor medida por comercio (0,5%) e industria manufacturera (0,1%). Mientras que la única rama que registró un resultado negativo del empleo fue extractiva (-1,5%). De acuerdo a su incidencia en el empleo, la rama que más contribuyó al resultado positivo del empleo fue servicios, le siguieron en orden de influencia las ramas comercio; transporte, almacenamiento y comunicaciones; e industria manufacturera.

⁸ Para mayor detalle de los índices históricos del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores por ciudad, ver Anexo N°9.

GRÁFICO N° 25
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES,
SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ABRIL 2018/ABRIL 2017
 (Variación porcentual)



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

El resultado positivo del empleo en la rama **servicios (0,8%)** se produjo a raíz del aporte de las subramas enseñanza; servicios sociales y comunales; y establecimientos financieros.

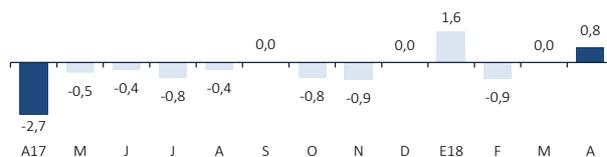
En el caso de la subrama enseñanza, se incrementó la demanda de servicios de enseñanza de nivel superior, tanto en universidades como en institutos de nivel técnico superior, debido al inicio de ciclo académico regular para los niveles de pregrado y posgrado, por lo cual se dio la contratación de trabajadores. Asimismo, se registraron mayores actividades educativas en escuelas e instituciones por el inicio de talleres de música, teatro y deportes.

En tanto, en la subrama servicios sociales y comunales, el ingreso de personal se determinó por el incremento de los servicios hospitalarios y de salud, ante la mayor demanda de asistencia médica, tratamientos terapéuticos y exámenes clínicos en diferentes áreas. Asimismo, contribuyó el mayor requerimiento de actividades en empresas dedicadas al esparcimiento en jardines y parques botánicos; asistencia funeraria; organizaciones religiosas; exhibiciones cinematográficas; organizaciones empresariales; actividades deportivas; albergues infantiles y talleres de emprendimiento.

En la subrama establecimientos financieros, la variación positiva del empleo se dio, principalmente, por el mayor requerimiento de servicios de intermediación financiera en entidades bancarias, cajas rurales y municipales. De igual manera, el ingreso de personal se justificó por la mayor demanda de los servicios de afiliación a planes de seguro de vida.

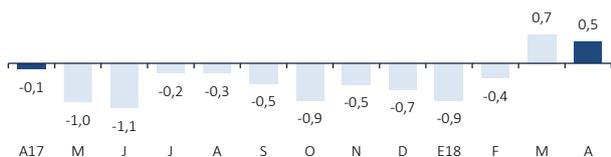
El resultado positivo del empleo en el caso de la rama **comercio (0,5%)** fue explicado por las mayores ventas al por menor de productos de

GRÁFICO N° 26
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA SERVICIOS,
ABRIL 2017-ABRIL 2018
 (Variación porcentual)



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

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

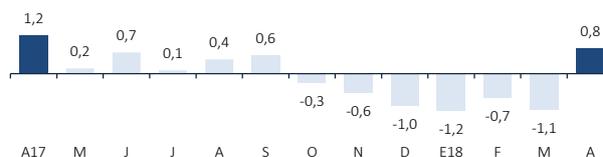


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

áreas en supermercados, almacenes, distribuidoras y centros comerciales.

En la rama **transporte, almacenamiento y comunicaciones (0,8%)**, el resultado positivo fue justificado por la mayor demanda de los servicios de transporte de carga y particular de pasajeros por carretera debido a la apertura de nuevas rutas con destino a ciudades del sur del país. Asimismo, se dio un aumento de los servicios de transporte interprovincial de pasajeros por vía terrestre y férrea por mayores actividades turísticas. Además, se registró un incremento de trabajadores en empresas dedicadas a la organización de viajes turísticos; almacenamiento y depósito; operaciones logísticas de agenciamiento en aeropuertos; manipulación de carga; así como de los servicios de encomiendas, correo y mensajería a nivel nacional.

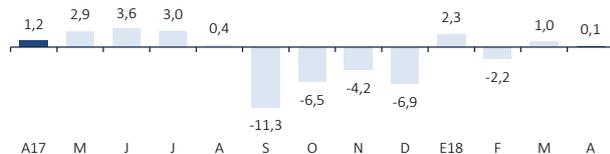
GRÁFICO N° 28
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES, ABRIL 2017-ABRIL 2018
(Variación porcentual)



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

La variación positiva del empleo en la rama **industria manufacturera (0,1%)** se produjo como resultado de la mayor fabricación de artículos de punto, ganchillo, hilo y fibra textil, así como prendas de fibra de alpaca y tejidos artesanales, que son exportados al mercado extranjero, principalmente a Estados Unidos y Europa. Además, aumentó la producción de productos de caucho, calzados industriales, monturas de metal, maquinarias industriales, partes y accesorios de vehículos, y artículos de plástico. También, el ingreso de trabajadores se dio por la mayor elaboración de sustancias químicas medicinales y farmacéuticas, plaguicidas, productos cárnicos, agua embotellada, aceites y grasas de origen vegetal, alimentos deshidratados, cemento, productos de confitería, y alimentos para animales.

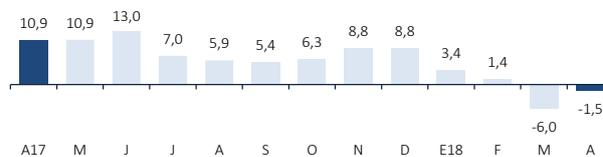
GRÁFICO N° 29
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA INDUSTRIA MANUFACTURERA, ABRIL 2017-ABRIL 2018
(Variación porcentual)



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

Por el contrario, la variación anual negativa del empleo en la rama **extractiva (-1,5%)** se dio por el desfavorable desempeño de la subrama de actividad económica agricultura. El retiro de trabajadores estuvo justificado por las menores actividades de raleo, poda, y cosecha de frutas y legumbres, debido a la reducción de las exportaciones de mandarinas, uvas, paltas, granadas, mangos, espárragos, alcachofas y hortalizas que se destinan a países europeos, en su mayoría a España, Reino Unido y Países Bajos. Asimismo, disminuyeron las cosechas en los campos de cultivo por una menor demanda local de productos como caña de azúcar, frijol, pimienta, cereales, quinua, entre otros. De igual manera, se redujeron las actividades de crianza de aves, explotación de bosques, y extracción de madera.

GRÁFICO N° 30
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA EXTRACTIVA, ABRIL 2017-ABRIL 2018
(Variación porcentual)

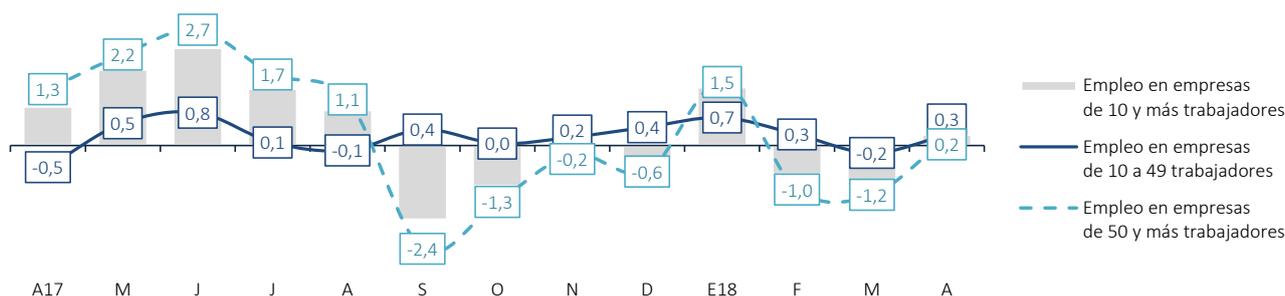


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

ii. Por tamaño de empresa

En abril de 2018, la variación positiva anual del empleo en el conjunto de las Principales Ciudades alcanzó tanto a las empresas de 10 a 49 trabajadores como a las de 50 y más trabajadores. Se han registrado resultados positivos del empleo hasta el mes de agosto de 2017, principalmente por parte de las empresas de mayor tamaño, las cuales han incidido de manera predominante en el empleo total. A partir de setiembre de 2017 en adelante, se registraron resultados negativos del empleo, a excepción de enero y abril de 2018, los cuales también se vieron influenciados en mayor medida por las empresas de 50 y más trabajadores.

GRÁFICO N° 31
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, POR TAMAÑO DE EMPRESA, ABRIL 2017-ABRIL 2018
(Variación porcentual)

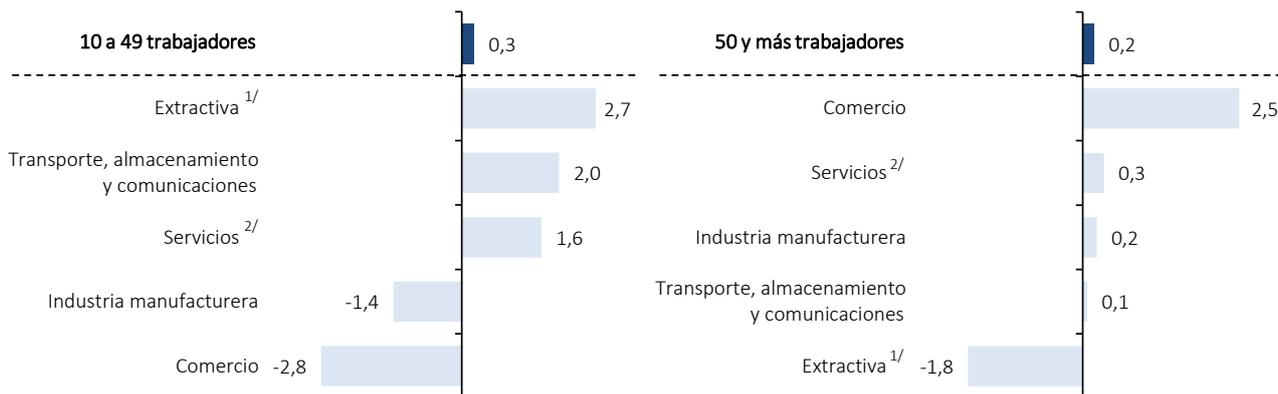


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

En el caso de las empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores, estas alcanzaron una variación anual del empleo de 0,3%, como consecuencia de la contribución favorable de las ramas de actividad económica servicios; transporte, almacenamiento y comunicaciones; y extractiva. En tanto, las ramas que contrarrestaron este resultado fueron comercio e industria manufacturera, al registrar variaciones negativas del empleo.

Para abril de 2018, el resultado positivo del empleo en las empresas privadas formales de 50 y más trabajadores fue 0,2%. Dicha variación anual se dio producto del buen desempeño de las ramas comercio; servicios; industria manufacturera; y transporte, almacenamiento y comunicaciones. Mientras que la única rama que atenuó este resultado fue extractiva.

GRÁFICO N° 32
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, POR TAMAÑO DE EMPRESA, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ABRIL 2018/ABRIL 2017
 (Variación porcentual)



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

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

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

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

iii. Por ciudad

Para abril de 2018, del conjunto de las Principales Ciudades del interior del país, 16 de ellas registraron variaciones anuales positivas del empleo, con respecto del mismo mes del año anterior; en tanto, solo 1 ciudad no registró variación alguna del empleo. Por el contrario, en 12 de ellas se presentó un resultado negativo del empleo.⁹

Así, las dos ciudades que alcanzaron las mayores variaciones positivas del empleo fueron Tumbes (13,7%) y Puerto Maldonado (12,6%).

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

La variación anual positiva del empleo en la ciudad de **Puerto Maldonado**, se debió en gran medida a la incidencia de las ramas de actividad económica comercio; extractiva (agricultura); industria manufacturera; y servicios (establecimientos financieros, y servicios prestados a empresas).

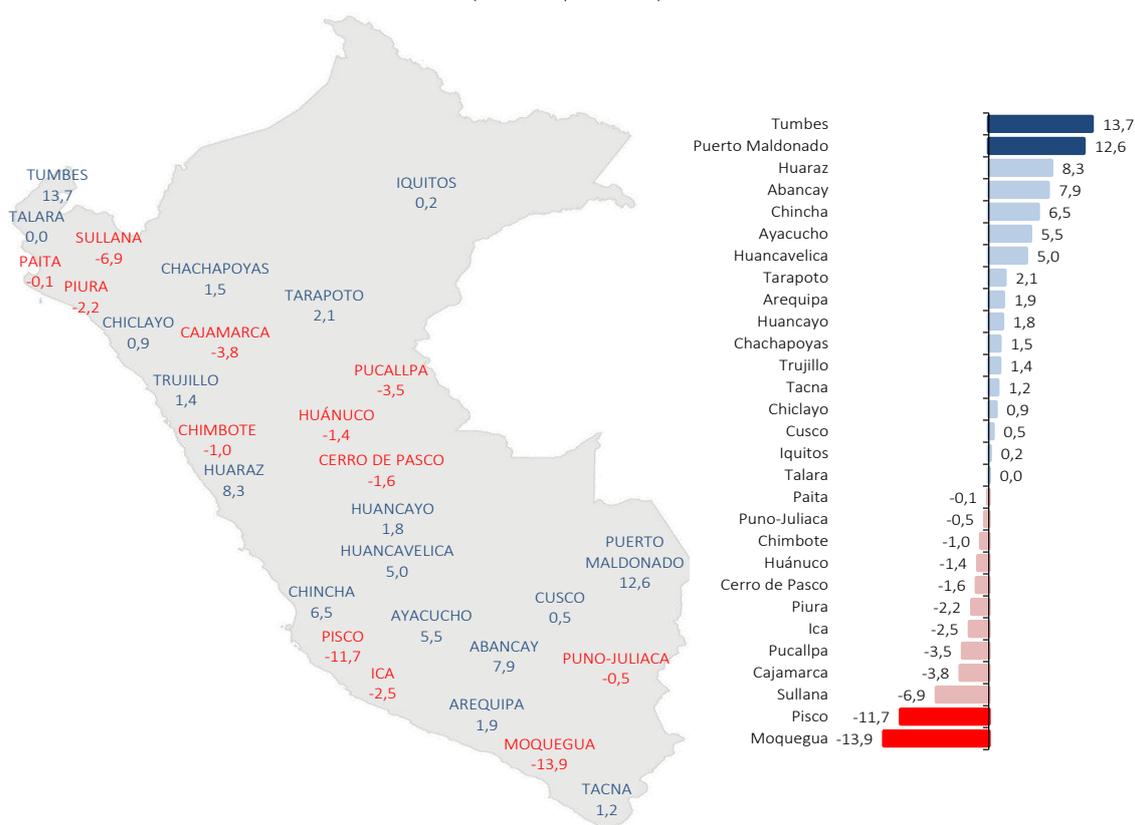
Por el contrario, las dos ciudades que registraron las mayores variaciones negativas del empleo fueron Moquegua (-13,9%) y Pisco (-11,7%).

En la ciudad de **Moquegua**, el resultado negativo del empleo se debió al comportamiento desfavorable de las ramas servicios (enseñanza, y servicios sociales y comunales); y transporte, almacenamiento y comunicaciones.

Mientras que, la variación anual negativa del empleo en la ciudad de **Pisco** se originó debido al menor dinamismo de las ramas de actividad industria manufacturera; servicios (enseñanza, servicios prestados a empresas, servicios sociales y comunales, y restaurantes y hoteles); y transporte, almacenamiento y comunicaciones.

⁹ Para mayor detalle de la variación anual del empleo por ciudad, tamaño de empresa y rama de actividad económica en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores ver Anexo N°7.

GRÁFICO N° 33
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN CIUDAD,
ABRIL 2018/ABRIL 2017
 (Variación porcentual)

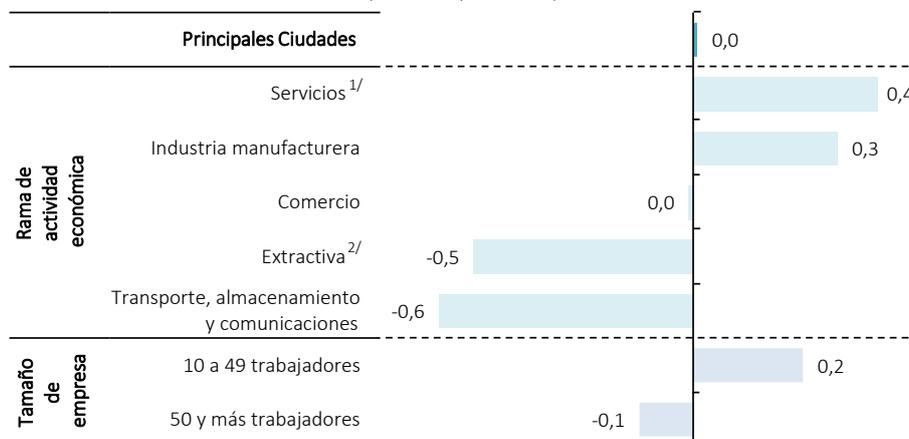


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

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

Entre enero y abril de 2018, el conjunto de empresas de 10 y más trabajadores de las Principales Ciudades del interior del país presentó una variación promedio anual del empleo nula (0,0%). Esto se debe al comportamiento positivo del empleo de las ramas de actividad servicios e industria manufacturera, atenuado por el resultado negativo de las ramas transporte, almacenamiento y comunicaciones, y extractiva; mientras que, la rama comercio no presentó variación alguna. Por tamaño de empresa, la variación promedio anual positiva de las empresas de 10 a 49 trabajadores se vio contrarrestada por el resultado negativo registrado en las de 50 y más trabajadores.

GRÁFICO N° 34
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-ABRIL 2018/ENERO-ABRIL 2017
 (Variación porcentual)



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

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

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

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

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

4. CONSTRUCCIÓN

Para marzo de 2018, 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 853 mil 113 soles, hicieron uso de un 55,5% de la capacidad instalada y en promedio requirieron 179 trabajadores. Además, el valor de la maquinaria y equipo promedio fue de 5 millones 921 mil 650 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 334 mil 565 soles; valorizaron su maquinaria y equipo en 801 mil 107 soles; tuvieron 15 trabajadores en promedio para la realización de sus obras; e hicieron uso de un 38,0% del total de su capacidad instalada.

En las empresas de 25 a 49 trabajadores se alcanzó un valor de la producción de 480 mil 989 soles al utilizar el 60,5% de su capacidad instalada. Además, contrataron 37 trabajadores en promedio y registraron 476 mil 655 soles como su valor de maquinaria y equipo.

Las empresas de 50 a 99 trabajadores alcanzaron un valor de producción de 1 millón 285 mil 838 soles; un valor de maquinaria y equipo de 1 millón 365 mil 045 soles; demandaron 69 trabajadores en promedio; e hicieron uso del 56,9% de la capacidad instalada.

Finalmente, las empresas de 100 a más trabajadores registraron un valor de producción de 8 millones 948 mil 510 soles; un valor de maquinaria y equipo de 19 millones 620 mil 264 soles; el uso del 75,8% de la capacidad instalada; y la contratación de 574 trabajadores en promedio.

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

| Tamaño de empresa | Valor ^{1/} de la producción en S/ | Valor ^{1/} de la maquinaria y equipo en S/ | Número de trabajadores | Uso de la capacidad instalada (%) |
|-------------------|--|---|------------------------|-----------------------------------|
| Total | 2 853 113 | 5 921 650 | 179 | 55,5 |
| 10 - 24 | 334 565 | 801 107 | 15 | 38,0 |
| 25 - 49 | 480 989 | 476 655 | 37 | 60,5 |
| 50 - 99 | 1 285 838 | 1 365 045 | 69 | 56,9 |
| 100 a más | 8 948 510 | 19 620 264 | 574 | 75,8 |

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

1/ Valores expresados en soles corrientes.

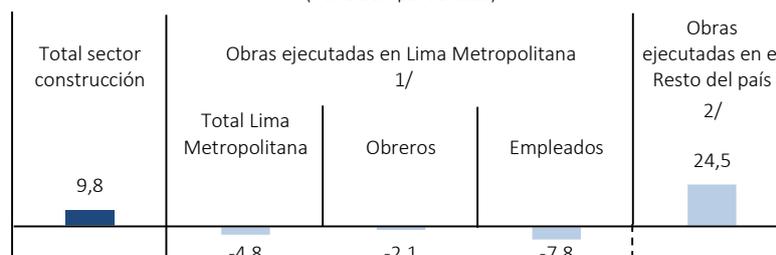
Fuente: MTPE-Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC).

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

4.1. Variación anual (marzo 2018/marzo 2017)

Para marzo de 2018, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores del sector construcción con sede en Lima Metropolitana alcanzaron una variación anual positiva del empleo de 9,8%, respecto al mismo mes del año anterior. Este resultado se vio influenciado por el desenvolvimiento favorable en la contratación de personal en las obras ejecutadas en el Resto del país (24,5%); la cual se vio atenuada por el cese de trabajadores en las obras en Lima Metropolitana (-4,8%).

GRÁFICO N° 35
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LAS EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, MARZO 2018/MARZO 2017
(Variación porcentual)



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

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

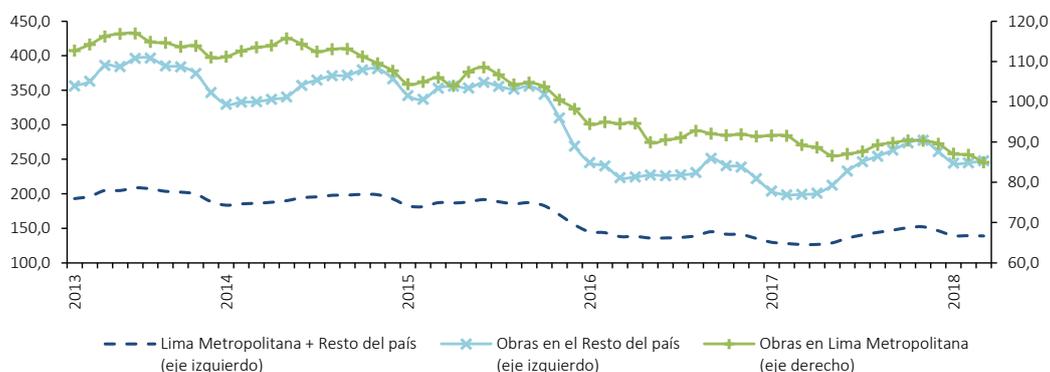
2/ Se refiere a los empleados y obreros que laboran en obras situadas fuera de Lima Metropolitana.

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

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

Desde marzo 2013, el índice de empleo del sector construcción en las empresas que ejecutan obras tanto en Lima Metropolitana como en el Resto de país ha mantenido una tendencia negativa. En el caso del índice de empleo en el Resto del país este registra sus mayores aumentos entre setiembre y octubre, para luego disminuir hacia diciembre de cada año. En tanto, el índice de empleo de las obras que se ejecutan en Lima Metropolitana, suele presentar sus incrementos entre abril y junio, seguido de una gradual disminución hacia los últimos meses del año. El índice de Lima Metropolitana-Resto del país, en marzo de 2018, mostró un ritmo favorable del empleo, superior a lo registrado el mismo mes del año anterior.

GRÁFICO N° 36
LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE DEL EMPLEO EN OBRAS DE EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, MARZO 2013-MARZO 2018
 (Base: enero 2003 = 100)



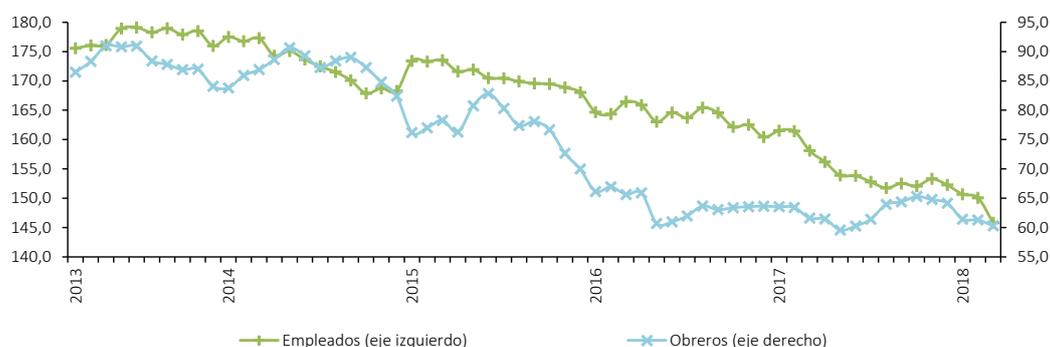
Nota: La información corresponde a las empresas de 10 y más trabajadores, que tienen por sede la ciudad de Lima Metropolitana. Estas empresas registran obras de construcción tanto de la ciudad capital como del interior del país.

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

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

De acuerdo a la categoría ocupacional, el desenvolvimiento del índice del empleo de los empleados y obreros de Lima Metropolitana en los últimos años registra una tendencia negativa en la contratación de trabajadores, tanto en el caso de los empleados, donde se ha venido presentando una continua y prolongada reducción; como en el de los obreros, quienes presentaron también una tendencia decreciente para en el mismo periodo.

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



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

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

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

Para marzo de 2018, las empresas que ejecutan obras en el **Resto del país** registraron una variación anual del empleo de 24,5%, producto del mayor ingreso de personal en los siguientes tipos de obras: en los proyectos mineros; para empresas del rubro industrial; de edificación; de expansión y mejoramiento urbano; viales; e hidroeléctricas y eléctricas.

En el caso de las **obras en proyectos mineros** ingresaron trabajadores para el mantenimiento mecánico, eléctrico e instrumentación de los sistemas de bombeo de tanques de agua, expansión de celdas, columnas y tuberías; en el mejoramiento de Pads de lixiviación, de botaderos, subestaciones eléctricas y perforación de suelos. Además, en obras de remediación ambiental y cierre de mina, preservación de equipos, en el movimiento de tierra y construcción de accesos a minas, en las instalaciones y montajes electromecánicos de plantas de chancado, molienda y concentradoras. Estas obras se realizan en las siguientes regiones: Cajamarca, Áncash, Junín, Pasco, Puno, Tacna, Piura, Ayacucho, Ica, Arequipa, Moquegua; y en el proyecto minero ubicado entre las regiones de Apurímac y Cusco. También, ingresaron trabajadores para la excavación de calcatas en la planta de producción en Pisco, ubicada en la región de Ica.

En tanto, en las **obras que se realizan para empresas del rubro industrial** se contrataron trabajadores por mayores obras de instalación de redes eléctricas, ampliación de la planta de tratamiento de petróleo, y construcción de salas de control, tópicos médicos, hangares, revestimientos de pisos, y montajes para ampliaciones de capacidades de plantas de producción. Estas obras se realizan en las siguientes regiones: Lima Provincias, Lambayeque, Piura y Puno.

En las **obras de edificación** se requirieron trabajadores por el incremento de obras civiles de construcción, implementación, remodelación de mercados de abastos, de caballerizas, tiendas, restaurantes de comida rápida, piscinas, lagunas artificiales, aulas, talleres, oficinas administrativas, auditorios, condominios habitacionales, centros comerciales, hoteles y hospitales públicos. Estas obras se realizan en las ciudades de: Iquitos, en Loreto; Cañete, en Lima Provincias; Huancayo, en Junín; Pisco, en Ica; Ilo y Moquegua, en Moquegua; y en las ciudades de Arequipa, Cusco y Piura.

Y en las **obras de expansión y mejoramiento urbano** ingresaron trabajadores por el incremento de labores de instalación y mantenimiento de fibras ópticas, gas natural, redes eléctricas, y en la habilitación de terrenos con fines industriales y habitacionales; así como, en el asfaltado, mantenimiento, pavimentación y construcción de pistas y veredas. También, en el mantenimiento, enrocamiento, mejoramiento y ampliación de losas para la protección costera contra inundaciones y erosiones marinas; y en el mejoramiento de los servicios turísticos públicos de parques arqueológicos. Estas obras se realizan en las ciudades de: Chimbote y Huaraz, en Áncash; Cañete, Huacho y Chilca, en Lima Provincias; Trujillo, en La Libertad; Rodríguez de Mendoza, en Amazonas; Choquequirao, entre Cusco y Apurímac; y en Ica.

En las **obras viales** se contrató personal para el avance de las obras de rehabilitación, mejoramiento, construcción, conservación vial de carreteras y puentes, en: Piura, Lima Provincias y Cusco. Además, en la construcción, conservación, mantenimiento y rehabilitación de puentes, corredores viales y carreteras, entre Ayacucho y Huancavelica; entre Ayacucho y Apurímac; entre La Libertad y Cajamarca; entre Pasco, Huánuco y Ucayali; y en la construcción del puente que unirá las ciudades de Piura y Castilla, en la región de Piura.

Asimismo, incrementaron trabajadores en las **obras hidroeléctricas y eléctricas** para el avance de las obras de perforación de terrenos, instalación de campamentos y en la construcción de Centrales Hidroeléctricas (CH), tales como, en la C.H. de Tayacaja, en Huancavelica; C.H. de Monzón, en Huánuco; y en la C.H. de Puno. A su vez ingresaron trabajadores para realizar labores de montaje, prueba y puesta en servicio de la rehabilitación de líneas de transmisión, construcciones y ampliaciones de subestaciones eléctricas, y electrificaciones rurales, en: Pachamarca, Anco, Locroja, San Pedro de Coris, El Carmen, Churcampa, Paucarbamba, y Chinchihuasi, en Huancavelica; Chimbote, Nepeña, San Jacinto y Casma, en Áncash; Arequipa; y en Tacna.

Por el contrario, la variación anual del empleo en las obras que se ejecutan en **Lima Metropolitana** fue negativa (-4,8%) para marzo de 2018, respecto a similar mes del año anterior. Dicho resultado se alcanzó debido a que se prescindió tanto de empleados (-7,8%) como de obreros (-2,1%).

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

Entre las principales **actividades administrativas** donde cesaron empleados se encuentran las actividades comerciales, logísticas, de ventas y contables, así como también, cesaron trabajadores en la elaboración presupuestos para licitaciones públicas, y en la supervisión de obras a nivel nacional, asesoría técnica y mantenimiento de maquinaria y equipos.

En las **obras de expansión y mejoramiento urbano** se prescindieron de empleados por menores obras de instalación y mantenimiento de sistemas de protección contra incendios, redes eléctricas, aire acondicionado, ascensores, redes internas y externas de gas natural, y alumbrado público en almacenes, tiendas, agencias financieras, edificios para viviendas, hoteles y para la habilitación de urbanizaciones industriales; así como también, cesaron trabajadores en el mejoramiento, rehabilitación, señalización vertical y horizontal de pistas y veredas, y en la construcción de puentes vehiculares. Asimismo, cesaron trabajadores en labores de construcción de intercambios viales, por pasos a nivel y desnivel, puentes peatonales, paraderos y extensión de vías auxiliares en el Proyecto Vías Nuevas de Lima, en la Panamericana Norte, Sur y la Autopista Ramiro Prialé. Estas obras se ubican en los distritos de: Chaclacayo, Callao, Lurín, San Juan de Miraflores, La Victoria, Santiago de Surco, Carabaylo, Ventanilla, San Miguel, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, Jesús María, San Isidro, Lima Cercado y Punta Hermosa.

Asimismo, disminuyeron empleados en las **obras sanitarias** como la ampliación, mejoramiento y mantenimiento de pozos de agua potable y alcantarillado. Estas obras se ubicaban en los distritos de: Callao, Carabaylo, Ancón, Puente Piedra, San Martín de Porres, Santa Rosa, Comas, Independencia, Los Olivos, Rímac, La Victoria, Santiago de Surco, San Miguel, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, Jesús María, San Isidro y Lima Cercado.

En **obras de edificación** la separación de trabajadores se produjo por la disminución de las obras de mantenimiento ampliación, y construcción de almacenes, colegios privados, edificios multifamiliares, universidades, e institutos superiores. Las obras se realizan en los distritos de: Pachacamac, Santiago de Surco, Breña, Pueblo Libre, San Juan de Lurigancho, Villa El Salvador, La Molina, Callao, San Borja, Miraflores, Ate y Chorrillos.

En tanto, en las **obras que se realizan para empresas del rubro industrial** cesaron empleados por menores obras de mantenimiento, construcción de plantas de producción, cercos perimétricos, estructuras metálicas y revestimiento de pisos. Estas obras se ubican en los distritos de: Lurigancho, Ate, Callao y San Juan de Lurigancho.

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

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

En las **obras de expansión y mejoramiento urbano** se separaron obreros por la disminución de labores de instalación y mantenimiento de redes eléctricas, sanitarias y sistemas contra incendios en viviendas, hoteles y universidades, así como en la habilitación de terrenos para fines industriales, comerciales y habitacionales. A su vez, cesaron obreros en la reparación, mejoramiento, construcción y asfaltado de pistas, veredas, puentes peatonales y vehiculares, intercambios viales, y pasos a nivel y desnivel. También cesaron obreros, en la construcción de parques, y en la remodelación y ampliación de juegos mecánicos; en las mejoras de la infraestructura de la Línea 1 del Metro de Lima; e instalación de servicio de protección ribereña en los márgenes de los ríos. Adicionalmente, donde hubo disminución importante de trabajadores fue en las obras de mantenimiento, señalización vertical y horizontal de los Proyectos de la Línea Amarilla y Vías Nuevas de Lima. Estas obras se desarrollan en los distritos de: San Miguel, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, Jesús María, Carabayllo, Ventanilla, Los Olivos, Miraflores, San Isidro, Lurín, Santiago de Surco, Villa María del Triunfo, Lima Cercado, Santa Anita, Ate, Punta Hermosa, Callao, Pachacámac, Independencia y San Juan de Lurigancho.

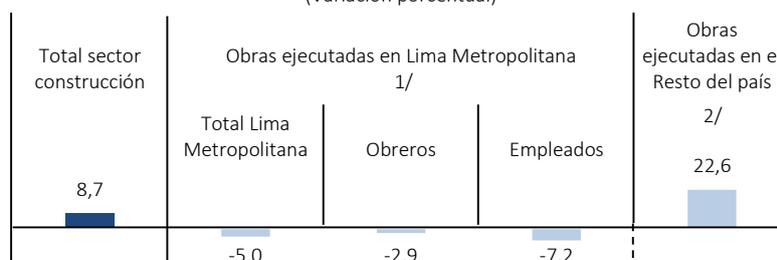
Asimismo, en las **obras de edificación** la salida de obreros se dio por la disminución de las obras civiles de ampliación, mantenimiento, remodelación y construcción de locales de universidades, colegios, almacenes, galerías, agencias financieras, museos, edificios para oficinas corporativas, centros de cómputo, restaurantes, centros comerciales, clínicas, hoteles y supermercados. En las obras donde cesó la mayor cantidad de trabajadores fue en la construcción de edificios, viviendas y condominios multifamiliares. Estas obras se vienen ejecutando en los distritos de: Miraflores, Los Olivos, Jesús María, Santiago de Surco, San Isidro, Lince, Ancón, Lima Cercado, Magdalena del Mar, Surquillo, San Miguel, Breña, San Borja, Chorrillos, Comas, Pueblo Libre, San Juan de Lurigancho, Ate, Pachacámac, La Victoria, La Molina, Lurigancho, San Martín de Porres y Villa El Salvador.

Finalmente, en las **obras que se realizan para empresas del rubro industrial** cesaron obreros debido a menores obras de mantenimiento, impermeabilización, habilitación, construcción e implementación de cubetos, almacenes, lagunas, y en el montaje de infraestructuras metálicas y plantas de producción, que se realizan en los distritos de: Ate, Callao, Lurigancho, Lurín y Ventanilla.

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

Entre los meses de enero y marzo de 2018, la variación promedio anual en las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores del sector construcción ubicadas en Lima Metropolitana alcanzó un resultado positivo del empleo (8,7%), producto de la mayor contratación de personal en las obras ejecutadas en el Resto del país (22,6%) y el cese de trabajadores que se produjo en las obras que se realizan en Lima Metropolitana (-5,0%). En el caso de las obras de Lima Metropolitana, dicho resultado se sustentó en el retiro de trabajadores que se desempeñaron como empleados (-7,2%), y en menor medida, como obreros (-2,9%).

GRÁFICO N° 38
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN LAS EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, ENERO-MARZO 2018/ENERO-MARZO 2017
 (Variación porcentual)



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

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

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

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

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

ANEXOS ESTADÍSTICOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| AÑO | MES | ÍNDICE | | | VARIACIÓN ANUAL ^{1/} | | | VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL ^{2/} | | |
|------|-----|-------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|--|--------------------|----------------------|
| | | PERÚ URBANO | LIMA METROPOLITANA | PRINCIPALES CIUDADES | PERÚ URBANO | LIMA METROPOLITANA | PRINCIPALES CIUDADES | PERÚ URBANO | LIMA METROPOLITANA | PRINCIPALES CIUDADES |
| 2016 | A | 111,2 | 113,8 | 103,1 | 0,0 | 0,1 | -0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,8 |
| | 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 |
| 2018 | D | 115,1 | 115,2 | 113,7 | -1,0 | -1,3 | -0,3 | -0,1 | -0,5 | 1,0 |
| | E | 110,4 | 111,4 | 106,7 | -0,2 | -0,7 | 1,4 | -0,2 | -0,7 | 1,4 |
| | F | 108,7 | 110,7 | 102,6 | -0,5 | -0,5 | -0,7 | -0,4 | -0,6 | 0,4 |
| | M | 109,7 | 111,9 | 102,7 | -0,3 | -0,1 | -0,9 | -0,3 | -0,5 | 0,0 |
| | A | 111,2 | 113,3 | 104,3 | -0,3 | -0,5 | 0,3 | -0,3 | -0,5 | 0,0 |

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

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

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

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

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

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

| ÁMBITO GEOGRÁFICO / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA | 2016 | | | | | | | | | | 2017 | | | | | | | | | | 2018 | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | A | M | J | J | A | S | O | N | D | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | E | F | M | A |
| PERÚ URBANO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 111,2 | 111,9 | 112,7 | 113,1 | 112,8 | 113,8 | 115,3 | 115,7 | 116,2 | 110,6 | 109,3 | 110,1 | 111,5 | 112,3 | 113,0 | 112,8 | 112,4 | 112,4 | 114,1 | 114,6 | 115,1 | 110,4 | 108,7 | 109,7 | 111,2 |
| Extractiva ^{1/} | 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 | 120,1 | 119,4 | 119,0 | 103,6 | 99,4 |
| Industria manufacturera | 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 | 96,3 | 94,5 | 92,8 | 92,9 | 91,7 |
| Comercio | 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 | 121,1 | 120,3 | 120,1 | 120,9 | 119,9 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 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 | 114,3 | 112,5 | 113,1 | 113,4 | 113,7 |
| Servicios ^{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 | 123,1 | 113,8 | 110,9 | 115,0 | 120,2 |
| LIMA METROPOLITANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 113,8 | 114,5 | 115,2 | 115,2 | 115,0 | 115,2 | 115,7 | 116,3 | 116,7 | 112,2 | 111,2 | 112,1 | 113,9 | 114,4 | 114,7 | 114,3 | 114,1 | 114,0 | 114,6 | 114,8 | 115,2 | 111,4 | 110,7 | 111,9 | 113,3 |
| Extractiva ^{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 | 94,5 | 93,3 | 93,8 | 92,4 | 93,0 |
| Industria manufacturera | 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 | 99,7 | 96,8 | 97,5 | 97,0 | 96,5 |
| Comercio | 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 | 122,1 | 121,5 | 121,4 | 122,1 | 120,9 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 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 | 112,2 | 110,3 | 111,0 | 111,4 | 111,7 |
| Servicios ^{2/} | 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 | 122,3 | 116,3 | 114,1 | 117,0 | 120,7 |
| PRINCIPALES CIUDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 103,1 | 103,7 | 104,8 | 106,4 | 105,7 | 109,2 | 112,9 | 113,0 | 114,1 | 105,2 | 103,3 | 103,6 | 104,0 | 105,5 | 107,3 | 107,8 | 106,6 | 107,2 | 111,8 | 112,9 | 113,7 | 106,7 | 102,6 | 102,7 | 104,3 |
| Extractiva ^{1/} | 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 | 129,3 | 128,9 | 128,2 | 107,7 | 101,8 |
| Industria manufacturera | 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 | 86,7 | 87,7 | 80,1 | 82,0 | 79,1 |
| Comercio | 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 | 118,7 | 117,0 | 116,5 | 117,9 | 117,2 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 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 | 120,8 | 119,5 | 120,0 | 120,0 | 120,2 |
| Servicios ^{2/} | 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 | 125,7 | 104,5 | 99,0 | 107,3 | 118,0 |

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).

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

| ÁMBITO GEOGRÁFICO / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA | 2016 | | | | | | | | | | 2017 | | | | | | | | | | 2018 | | | | |
|---|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | A | M | J | J | A | S | O | N | D | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | E | F | M | A |
| PERÚ URBANO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,1 | 0,3 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 0,6 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | -0,2 | -0,4 | -1,2 | -1,0 | -0,9 | -1,0 | -0,2 | -0,5 | -0,3 | -0,3 |
| Extractiva ^{1/} | -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 | 5,5 | 1,5 | 0,1 | -5,9 | -2,4 |
| Industria manufacturera | -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 | -4,1 | -1,3 | -2,3 | -1,4 | -1,7 |
| Comercio | 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 | -1,2 | -1,2 | 0,8 | 1,3 | 0,7 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 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 | -0,6 | -0,7 | -0,1 | -0,2 | 1,0 |
| Servicios ^{2/} | 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 | -0,3 | 0,7 | -0,4 | 0,3 | 0,0 |
| LIMA METROPOLITANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | -0,4 | -0,1 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | -0,3 | 0,0 | -0,1 | -0,5 | -0,8 | -0,8 | -1,0 | -1,0 | -1,3 | -1,3 | -0,7 | -0,5 | -0,1 | -0,5 |
| Extractiva ^{1/} | -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 | -5,0 | -5,0 | -4,3 | -5,3 | -4,6 |
| Industria manufacturera | -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 | -3,0 | -2,7 | -2,4 | -2,3 | -2,3 |
| Comercio | 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 | -1,4 | -1,2 | 1,1 | 1,4 | 0,8 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 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 | -0,4 | -0,6 | 0,1 | 0,1 | 1,0 |
| Servicios ^{2/} | -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 | -0,4 | 0,6 | -0,3 | 0,3 | -0,3 |
| PRINCIPALES CIUDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | -0,3 | -1,1 | -0,9 | 0,2 | 0,7 | 1,5 | 1,6 | 1,4 | 1,6 | 1,6 | 3,3 | 3,6 | 0,9 | 1,8 | 2,3 | 1,3 | 0,8 | -1,8 | -1,0 | -0,1 | -0,3 | 1,4 | -0,7 | -0,9 | 0,3 |
| Extractiva ^{1/} | -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 | 8,8 | 3,4 | 1,4 | -6,0 | -1,5 |
| Industria manufacturera | -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 | -6,9 | 2,3 | -2,2 | 1,0 | 0,1 |
| Comercio | -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 | -0,7 | -0,9 | -0,4 | 0,7 | 0,5 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 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 | -1,0 | -1,2 | -0,7 | -1,1 | 0,8 |
| Servicios ^{2/} | 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 | 0,0 | 1,6 | -0,9 | 0,0 | 0,8 |

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

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

^{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, ABRIL 2016-ABRIL 2018
(Variación porcentual)

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

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

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

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, ABRIL 2018

(Base: octubre 2010 = 100)

| TAMAÑO DE EMPRESA / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA | PERÚ URBANO | LIMA METROP. | PRINCIPALES CIUDADES | ABANCAY | AREQUIPA | AYACUCHO | CAJAMA. | CERRO DE PASCO | CHACHAP. | CHICLAYO | CHIMBOTE | CHINCHA | CUSCO | HUANCAV. | HUANCAYO | HUÁNUCO |
|---|--------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| EMPRESAS 10 Y MÁS TRABAJADORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 111,2 | 113,3 | 104,3 | 118,0 | 127,8 | 115,3 | 79,6 | 83,8 | 108,7 | 113,2 | 90,0 | 80,3 | 124,5 | 94,0 | 110,8 | 120,9 |
| Extractiva ^{1/} | 99,4 | 93,0 | 101,8 | - | 229,6 | - | 53,9 | 84,2 | - | 173,0 | 190,2 | 99,9 | - | - | - | - |
| Industria manufacturera | 91,7 | 96,5 | 79,1 | - | 105,1 | 255,2 | 51,9 | - | 63,6 | 125,8 | 70,3 | 64,1 | 103,6 | - | 71,6 | 82,0 |
| Comercio | 119,9 | 120,9 | 117,2 | 95,1 | 117,1 | 137,2 | 111,5 | 151,0 | - | 99,6 | 103,5 | 87,8 | 139,0 | 96,7 | 113,9 | 115,4 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 113,7 | 111,7 | 120,2 | 210,0 | 160,8 | 114,8 | 107,8 | 60,6 | 110,8 | 101,7 | 70,9 | 101,8 | 131,8 | - | 109,2 | 112,9 |
| Servicios ^{2/} | 120,2 | 120,7 | 118,0 | 120,2 | 122,8 | 107,1 | 93,9 | 83,4 | 113,7 | 102,8 | 114,5 | 91,6 | 120,3 | 98,9 | 110,1 | 129,8 |
| EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 106,4 | 105,0 | 111,7 | 143,2 | 116,5 | 130,4 | 109,6 | 74,5 | 108,7 | 88,3 | 114,6 | 131,7 | 110,5 | 128,9 | 97,5 | 158,7 |
| Extractiva ^{1/} | 94,4 | 90,1 | 104,9 | - | 104,1 | - | 104,2 | 75,0 | - | 194,8 | 112,8 | 329,7 | - | - | - | - |
| Industria manufacturera | 86,0 | 85,4 | 88,7 | - | 78,0 | - | 134,9 | - | 63,6 | 72,0 | 91,2 | 99,1 | 75,4 | - | 67,0 | 82,0 |
| Comercio | 108,7 | 111,8 | 99,9 | 95,1 | 110,1 | 118,9 | 84,4 | 151,0 | - | 83,6 | 89,0 | 108,3 | 105,9 | 96,7 | 84,6 | 115,0 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 107,3 | 105,3 | 112,6 | 210,0 | 126,2 | 116,0 | 133,5 | 51,1 | 110,8 | 85,8 | 136,7 | 96,9 | 134,6 | - | 105,7 | 118,2 |
| Servicios ^{2/} | 112,9 | 110,1 | 125,0 | 154,0 | 137,7 | 122,6 | 109,8 | 68,4 | 113,7 | 91,0 | 123,8 | 95,9 | 108,3 | 138,2 | 106,6 | 218,8 |
| EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 113,1 | 117,8 | 101,3 | 85,3 | 132,3 | 98,4 | 69,6 | 86,0 | - | 120,8 | 81,5 | 76,1 | 133,3 | 41,4 | 114,7 | 82,5 |
| Extractiva ^{1/} | 100,2 | 96,4 | 100,8 | - | 232,5 | - | 53,3 | 84,4 | - | 169,1 | 184,9 | 92,5 | - | - | - | - |
| Industria manufacturera | 93,0 | 100,0 | 78,0 | - | 111,5 | 94,2 | 30,9 | - | - | 129,3 | 67,7 | 63,8 | 123,8 | - | 78,3 | - |
| Comercio | 128,0 | 127,2 | 132,7 | - | 125,7 | 112,9 | 135,4 | - | - | 110,8 | 132,4 | 62,1 | 175,8 | - | 133,7 | 117,3 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 118,5 | 116,3 | 125,4 | - | 188,4 | - | 91,3 | - | - | 120,6 | 49,5 | - | 129,0 | - | 108,3 | 105,8 |
| Servicios ^{2/} | 123,8 | 126,7 | 112,9 | 85,3 | 115,8 | 95,0 | 84,2 | 84,7 | - | 106,8 | 94,3 | 91,7 | 125,8 | 41,4 | 108,4 | 83,2 |

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, ABRIL 2018

(Base: octubre 2010 = 100)

Conclusión.

| TAMAÑO DE EMPRESA / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA | HUARAZ | ICA | IQUITOS | MOQUE. | PAITA | PISCO | PIURA | PUCALLPA | PUERTO MALDONA. | PUNO - JULIACA | SULLANA | TACNA | TALARA | TARAPOTO | TRUJILLO | TUMBES |
|---|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| EMPRESAS 10 Y MÁS TRABAJADORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 102,9 | 93,4 | 79,6 | 106,7 | 89,3 | 77,4 | 91,7 | 75,1 | 85,4 | 152,2 | 120,2 | 107,9 | 64,0 | 131,6 | 123,0 | 116,6 |
| Extractiva ^{1/} | 55,4 | 102,9 | 32,8 | 93,0 | 74,7 | 75,0 | 43,6 | 42,3 | 119,2 | 199,0 | 73,8 | 84,8 | 63,3 | 116,0 | 125,0 | 150,4 |
| Industria manufacturera | - | 62,8 | 71,0 | 151,6 | 77,5 | 74,3 | 30,4 | 67,3 | 28,0 | 95,8 | 136,3 | 65,3 | 59,6 | 89,4 | 100,4 | - |
| Comercio | 116,1 | 103,0 | 111,1 | 90,8 | 151,0 | 124,7 | 133,5 | 90,8 | 190,1 | 182,7 | 133,9 | 138,8 | 145,1 | 138,7 | 116,4 | 108,3 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 150,6 | 154,3 | 79,3 | 166,7 | 174,3 | 56,1 | 136,8 | 107,5 | 67,8 | 136,4 | 178,6 | 113,0 | 49,0 | 148,9 | 126,2 | 112,9 |
| Servicios ^{2/} | 125,7 | 101,6 | 95,3 | 90,7 | 124,6 | 94,8 | 136,9 | 78,2 | 95,4 | 155,1 | 138,1 | 116,1 | 64,6 | 137,3 | 142,0 | 98,5 |
| EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 144,2 | 99,1 | 90,0 | 136,1 | 138,7 | 74,1 | 108,7 | 75,8 | 116,3 | 203,3 | 106,8 | 103,8 | 101,4 | 135,2 | 114,7 | 97,1 |
| Extractiva ^{1/} | 152,9 | 146,1 | 23,9 | 81,8 | 75,3 | 10,8 | 62,1 | 35,0 | - | - | 130,4 | - | 98,5 | 59,3 | 116,8 | 71,1 |
| Industria manufacturera | - | 124,8 | 73,5 | 151,6 | 137,3 | 98,2 | 71,1 | 62,3 | 213,3 | 76,2 | 131,8 | 54,5 | 67,5 | 90,4 | 111,9 | - |
| Comercio | 130,3 | 72,5 | 85,6 | 90,8 | 113,0 | 81,0 | 91,9 | 79,3 | 292,4 | 113,5 | 108,8 | 100,3 | 123,0 | 128,9 | 103,1 | 109,5 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 145,2 | 68,9 | 72,1 | - | 189,3 | 75,9 | 154,6 | 89,3 | 75,3 | 132,4 | 108,8 | 102,2 | 73,8 | 151,2 | 99,1 | 112,9 |
| Servicios ^{2/} | 148,4 | 98,9 | 116,3 | 118,9 | 107,3 | 105,0 | 125,3 | 100,3 | 96,0 | 306,6 | 79,8 | 123,0 | 104,5 | 160,0 | 126,0 | 106,5 |
| EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 73,9 | 91,6 | 74,6 | 81,7 | 82,2 | 77,7 | 85,7 | 74,2 | 60,2 | 132,0 | 124,6 | 108,7 | 55,4 | 126,6 | 125,7 | 146,6 |
| Extractiva ^{1/} | 52,7 | 100,6 | 33,0 | 94,2 | - | 93,8 | 34,1 | 47,0 | 100,8 | 199,0 | 66,7 | 106,4 | 59,9 | 180,8 | 126,4 | 248,2 |
| Industria manufacturera | - | 62,0 | 69,4 | - | 73,7 | 73,2 | 27,7 | 69,2 | 17,5 | 112,2 | 135,6 | 70,4 | 61,0 | 83,1 | 98,4 | - |
| Comercio | 82,9 | 126,4 | 145,2 | - | 203,8 | 190,4 | 158,8 | 110,6 | - | 285,6 | 160,7 | 198,0 | 218,8 | 132,7 | 121,4 | 93,4 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | - | 262,3 | 84,7 | 97,4 | 165,8 | 44,2 | 126,3 | 116,7 | 61,9 | 125,7 | 364,0 | 112,9 | 46,0 | - | 140,3 | - |
| Servicios ^{2/} | 92,5 | 102,2 | 83,5 | 70,4 | 140,2 | 80,8 | 139,1 | 53,2 | 84,5 | 116,1 | 182,4 | 107,3 | 45,0 | 114,7 | 147,5 | 88,0 |

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).

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

| TAMAÑO DE EMPRESA / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA | PERÚ URBANO | LIMA METROP. | PRINCIPALES CIUDADES | ABANCAY | AREQUIPA | AYACUCHO | CAJAMA. | CERRO DE PASCO | CHACHAP. | CHICLAYO | CHIMBOTE | CHINCHA | CUSCO | HUANCAV. | HUANCAYO | HUÁNUCO |
|---|----------------|-----------------|-------------------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| EMPRESAS 10 Y MÁS TRABAJADORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | -0,3 | -0,5 | 0,3 | 7,9 | 1,9 | 5,5 | -3,8 | -1,6 | 1,5 | 0,9 | -1,0 | 6,5 | 0,5 | 5,0 | 1,8 | -1,4 |
| Extractiva ^{1/} | -2,4 | -4,6 | -1,5 | - | 6,2 | - | -6,0 | 0,1 | - | -1,2 | -7,6 | 0,4 | - | - | - | - |
| Industria manufacturera | -1,7 | -2,3 | 0,1 | - | 1,6 | -4,3 | 7,1 | - | -12,5 | 11,1 | 1,4 | 20,6 | -1,8 | - | -0,4 | -4,6 |
| Comercio | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 6,9 | -1,0 | -1,7 | -6,6 | 25,6 | - | -2,8 | -7,6 | -1,9 | 1,5 | -7,1 | -2,0 | -1,2 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 1,0 | 1,0 | 0,8 | -8,7 | 7,7 | -4,7 | -1,0 | -7,5 | -4,3 | -1,0 | -4,4 | -8,4 | 5,4 | - | -10,8 | -3,4 |
| Servicios ^{2/} | 0,0 | -0,3 | 0,8 | 8,3 | -0,2 | 8,7 | -4,0 | -4,4 | 2,5 | -3,6 | 1,7 | -5,8 | -0,7 | 5,9 | 4,8 | -1,2 |
| EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | -1,1 | -1,5 | 0,3 | 18,1 | 0,5 | 3,8 | 1,4 | -1,5 | 1,5 | 2,1 | -0,8 | -4,1 | 2,4 | 4,8 | -4,7 | -1,2 |
| Extractiva ^{1/} | -3,6 | -5,8 | 2,7 | - | -4,8 | - | 8,6 | 5,9 | - | -3,8 | -17,1 | 4,6 | - | - | - | - |
| Industria manufacturera | -5,8 | -6,5 | -1,4 | - | -4,5 | - | 27,3 | - | -12,5 | -9,1 | 20,0 | 7,6 | -3,5 | - | -4,8 | -4,6 |
| Comercio | 0,0 | 1,0 | -2,8 | 6,9 | -0,9 | -4,9 | -9,2 | 25,6 | - | -4,8 | -15,3 | -4,4 | 3,2 | -7,1 | -13,5 | -3,8 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 1,5 | 1,3 | 2,0 | -8,7 | 13,9 | -3,7 | 1,7 | -28,6 | -4,3 | 1,7 | -1,5 | -10,2 | 8,6 | - | -4,3 | -2,5 |
| Servicios ^{2/} | -0,7 | -1,2 | 1,6 | 23,1 | -1,1 | 8,6 | 1,2 | -2,9 | 2,5 | 10,9 | 3,2 | -10,5 | 0,7 | 5,9 | 0,4 | 0,7 |
| EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 0,0 | 0,0 | 0,2 | -3,1 | 2,4 | 7,0 | -6,0 | -1,4 | - | 0,6 | -1,3 | 7,5 | -0,4 | 5,8 | 4,1 | -0,6 |
| Extractiva ^{1/} | -2,0 | -3,3 | -1,8 | - | 6,4 | - | -6,2 | 0,0 | - | -1,1 | -6,9 | -0,3 | - | - | - | - |
| Industria manufacturera | -0,6 | -1,0 | 0,2 | - | 2,8 | -4,3 | -5,9 | - | - | 12,1 | -1,3 | 20,8 | -1,1 | - | 11,2 | - |
| Comercio | 1,0 | 0,6 | 2,5 | - | -1,0 | 4,2 | -5,2 | - | - | -2,0 | 0,9 | 2,4 | 0,6 | - | 3,6 | 2,6 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 0,6 | 0,8 | 0,1 | - | 5,4 | - | -2,9 | - | - | -2,9 | -7,7 | - | 2,9 | - | -15,7 | -5,9 |
| Servicios ^{2/} | 0,2 | 0,2 | 0,3 | -3,1 | 0,3 | 8,5 | -6,7 | -5,1 | - | -6,9 | -0,4 | -1,7 | -1,1 | 5,8 | 5,9 | 0,0 |

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 DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ABRIL 2018
(Variación porcentual)

Conclusión.

| TAMAÑO DE EMPRESA / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA | HUARAZ | ICA | IQUITOS | MOQUE. | PAITA | PISCO | PIURA | PUCALLPA | PUERTO MALDONA. | PUNO - JULIACA | SULLANA | TACNA | TALARA | TARAPOTO | TRUJILLO | TUMBES |
|---|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| EMPRESAS 10 Y MÁS TRABAJADORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 8,3 | -2,5 | 0,2 | -13,9 | -0,1 | -11,7 | -2,2 | -3,5 | 12,6 | -0,5 | -6,9 | 1,2 | 0,0 | 2,1 | 1,4 | 13,7 |
| Extractiva ^{1/} | 0,8 | -5,5 | -7,2 | 1,9 | 10,4 | 6,0 | -1,6 | -4,9 | 23,5 | -1,4 | -30,0 | -1,2 | 4,8 | -8,8 | 1,7 | 33,5 |
| Industria manufacturera | - | 6,5 | 3,0 | 6,3 | -3,7 | -16,0 | -11,7 | -10,4 | 44,9 | 2,0 | -12,7 | -1,6 | -8,4 | 3,5 | -4,4 | - |
| Comercio | 5,4 | 0,2 | 3,7 | 18,8 | 7,1 | 4,8 | 0,5 | -2,6 | 72,7 | -0,7 | 6,9 | -5,8 | 7,8 | 1,3 | 6,6 | 3,6 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 1,1 | -6,2 | -10,2 | -8,5 | 1,6 | -1,5 | 1,4 | -11,7 | -4,2 | 11,6 | 12,0 | -8,1 | -3,0 | -0,6 | 0,7 | 3,9 |
| Servicios ^{2/} | 13,0 | -3,3 | 1,8 | -23,4 | 34,4 | -16,9 | 2,0 | 8,1 | 0,5 | -1,5 | 12,0 | 7,3 | -7,3 | 4,2 | 2,6 | 6,0 |
| EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | -0,2 | -0,3 | -2,7 | 6,8 | 7,7 | -3,4 | -0,3 | -7,5 | 16,4 | 2,4 | -3,9 | -3,5 | 6,1 | 2,0 | -1,1 | 4,5 |
| Extractiva ^{1/} | 5,7 | 2,3 | 142,7 | -40,0 | 10,4 | -19,6 | 15,7 | -6,4 | - | - | -2,6 | - | 4,4 | 6,0 | -19,2 | 7,9 |
| Industria manufacturera | - | 0,1 | -17,8 | 6,3 | -14,2 | 1,3 | -6,9 | -17,6 | - | -9,5 | -3,3 | -1,7 | 10,9 | -8,4 | 7,9 | - |
| Comercio | 0,7 | -2,9 | -0,9 | 18,8 | 0,5 | 3,3 | -7,9 | -5,5 | 71,9 | -7,2 | 0,9 | -7,6 | -1,4 | -2,1 | 2,6 | 3,9 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | -1,9 | -3,9 | -10,1 | - | 6,3 | -2,3 | -0,1 | -18,2 | -1,3 | 15,8 | -5,9 | -13,8 | 0,0 | -0,6 | -0,8 | 3,9 |
| Servicios ^{2/} | -1,0 | -0,3 | 2,4 | 2,3 | 78,5 | -8,2 | 3,4 | 2,2 | -5,3 | 3,8 | -8,3 | 0,0 | 11,9 | 5,4 | -4,4 | 4,1 |
| EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 15,2 | -3,1 | 1,7 | -24,1 | -1,6 | -12,9 | -3,1 | 0,8 | 8,1 | -2,0 | -7,8 | 3,3 | -2,4 | 2,2 | 1,9 | 25,2 |
| Extractiva ^{1/} | -0,2 | -6,0 | -11,1 | 9,0 | - | 7,4 | -18,9 | -5,5 | 23,5 | -1,4 | -33,9 | -1,2 | 4,9 | -16,3 | 2,5 | 47,7 |
| Industria manufacturera | - | 6,9 | 12,7 | - | -2,9 | -16,6 | -12,2 | -5,9 | 12,7 | 9,9 | -13,1 | -2,5 | -22,8 | 24,8 | -5,7 | - |
| Comercio | 11,1 | 1,6 | 7,4 | - | 12,5 | 9,0 | 3,5 | 2,0 | - | 2,4 | 9,8 | -4,3 | 18,9 | 5,3 | 8,0 | 3,9 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | - | -7,5 | -9,5 | -8,5 | -0,4 | 1,9 | 2,0 | -8,2 | -8,9 | -2,2 | 30,9 | -6,4 | -3,4 | - | 1,2 | - |
| Servicios ^{2/} | 25,4 | -4,1 | 1,3 | -31,3 | 5,0 | -26,1 | 1,4 | 16,7 | 4,8 | -3,7 | 20,5 | 10,7 | -20,0 | 1,5 | 4,3 | 7,8 |

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

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

^{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, ABRIL 2018
(Variación porcentual)

| TAMAÑO DE EMPRESA / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA | PERÚ URBANO | LIMA METROP. | PRINCIPALES CIUDADES | ABANCAY | AREQUIPA | AYACUCHO | CAJAMA. | CERRO DE PASCO | CHACHAP. | CHICLAYO | CHIMBOTE | CHINCHA | CUSCO | HUANCAV. | HUANCAYO | HUÁNUCO |
|---|----------------|-----------------|-------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| EMPRESAS 10 Y MÁS TRABAJADORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | -0,3 | -0,5 | 0,0 | 5,3 | 1,5 | 5,3 | -2,4 | 0,8 | -1,4 | 2,4 | -2,7 | 5,2 | 1,6 | 8,6 | 2,5 | -1,7 |
| Extractiva ^{1/} | -1,6 | -4,8 | -0,5 | - | 7,2 | - | -6,1 | 1,1 | - | 1,0 | -19,7 | 0,7 | - | - | - | - |
| Industria manufacturera | -1,7 | -2,4 | 0,3 | - | 0,8 | -3,2 | 4,9 | - | -3,1 | 15,5 | -3,0 | 16,5 | 0,8 | - | -3,7 | -13,8 |
| Comercio | 0,4 | 0,5 | 0,0 | 6,1 | -0,4 | -3,0 | -5,7 | 19,3 | - | -2,3 | -7,6 | -2,0 | 1,0 | 6,0 | -1,6 | -2,6 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 0,0 | 0,2 | -0,6 | -4,5 | 5,9 | -2,8 | -1,2 | -0,6 | -5,5 | -3,5 | -6,6 | -12,5 | 6,4 | - | -12,8 | -1,9 |
| Servicios ^{2/} | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 5,5 | -0,6 | 8,3 | -0,8 | -0,9 | -2,6 | -2,5 | 6,6 | -11,6 | 0,8 | 8,8 | 6,5 | -0,8 |
| EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | -1,0 | -1,3 | 0,2 | 5,6 | 0,6 | 1,1 | 3,6 | -0,7 | -1,4 | -0,8 | 1,3 | -0,9 | 2,9 | 9,7 | -2,7 | -1,9 |
| Extractiva ^{1/} | -4,3 | -6,2 | 1,1 | - | -4,9 | - | -0,2 | 0,0 | - | -1,9 | -17,0 | 8,6 | - | - | - | - |
| Industria manufacturera | -5,5 | -6,3 | -1,1 | - | -4,6 | - | 18,4 | - | -3,1 | -8,2 | 22,9 | 3,4 | 3,1 | - | -9,2 | -13,8 |
| Comercio | 0,3 | 1,1 | -2,2 | 6,1 | 0,8 | -5,8 | -8,6 | 19,3 | - | -1,7 | -13,3 | -4,0 | 1,4 | 6,0 | -5,1 | -4,1 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 0,3 | 0,0 | 0,9 | -4,5 | 8,7 | -3,0 | 6,3 | -15,6 | -5,5 | -1,4 | -1,6 | -13,1 | 9,2 | - | -8,1 | -0,2 |
| Servicios ^{2/} | -0,3 | -0,7 | 1,8 | 6,6 | 0,7 | 3,3 | 5,9 | -1,7 | -2,6 | 1,9 | 5,5 | -2,3 | 1,7 | 10,0 | 1,3 | -1,3 |
| EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | -0,1 | -0,1 | -0,1 | 2,8 | 1,7 | 7,9 | -4,9 | 1,2 | - | 3,2 | -4,5 | 5,7 | 1,0 | 2,0 | 4,4 | -0,7 |
| Extractiva ^{1/} | -1,0 | -3,0 | -0,6 | - | 7,3 | - | -6,2 | 1,1 | - | 1,1 | -24,2 | 0,0 | - | - | - | - |
| Industria manufacturera | -0,7 | -1,2 | 0,5 | - | 1,9 | -7,2 | -3,3 | - | - | 16,7 | -6,4 | 16,6 | -0,6 | - | 11,5 | - |
| Comercio | 0,4 | 0,2 | 1,2 | - | -1,1 | 2,1 | -4,2 | - | - | -2,7 | -1,4 | 1,2 | 0,8 | - | 0,0 | -0,5 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | -0,2 | 0,2 | -1,4 | - | 4,6 | - | -6,2 | - | - | -5,1 | -11,6 | - | 4,1 | - | -16,7 | -6,4 |
| Servicios ^{2/} | 0,3 | 0,4 | -0,3 | 2,8 | -1,0 | 9,4 | -4,3 | -0,3 | - | -3,6 | 4,7 | -15,0 | 0,5 | 2,0 | 7,8 | 2,3 |

Continúa...

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

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

^{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, ABRIL 2018
(Variación porcentual)

(Variación porcentual)

Conclusión.

| TAMAÑO DE EMPRESA / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA | HUARAZ | ICA | IQUITOS | MOQUE. | PAITA | PISCO | PIURA | PUCALLPA | PUERTO MALDONA. | PUNO - JULIACA | SULLANA | TACNA | TALARA | TARAPOTO | TRUJILLO | TUMBES |
|---|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| EMPRESAS 10 Y MÁS TRABAJADORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 4,4 | 0,0 | 0,2 | 1,6 | -1,4 | -11,3 | 0,8 | -5,8 | 5,2 | 2,2 | -13,3 | -2,3 | -3,0 | -1,2 | -1,0 | 11,0 |
| Extractiva ^{1/} | -1,4 | -1,7 | -4,9 | 3,9 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | -5,4 | 14,3 | -2,1 | -29,9 | 5,8 | 4,2 | -7,0 | 3,6 | 28,0 |
| Industria manufacturera | - | 9,9 | 5,7 | 0,2 | -3,6 | -15,3 | 2,1 | -7,6 | 7,6 | 0,0 | -18,0 | -2,9 | -13,4 | 2,4 | -7,9 | - |
| Comercio | 6,1 | 0,8 | 2,0 | 29,8 | 5,6 | 5,0 | -1,0 | -1,4 | 34,2 | -0,2 | 4,7 | -5,3 | 6,7 | -1,6 | 4,8 | -1,5 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 0,0 | -5,1 | -11,1 | -5,6 | 1,1 | -2,4 | 1,5 | -10,5 | -7,8 | 8,3 | 12,0 | -8,1 | -12,2 | -1,2 | -1,0 | 2,4 |
| Servicios ^{2/} | 6,1 | -0,9 | 1,9 | -2,9 | 9,7 | -12,5 | 1,3 | -7,5 | 0,6 | 3,1 | -2,9 | 0,6 | -10,5 | -0,3 | -0,9 | 5,6 |
| EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 0,1 | 2,3 | -4,5 | 10,8 | 0,2 | -2,5 | -0,4 | -4,6 | 6,1 | 4,7 | -5,6 | -4,2 | 2,1 | -2,3 | 1,0 | 0,7 |
| Extractiva ^{1/} | 5,0 | 0,2 | 36,9 | -14,3 | 4,5 | -27,2 | 9,0 | -11,0 | - | - | -1,3 | - | 1,4 | 2,2 | -6,9 | 3,0 |
| Industria manufacturera | - | 5,5 | -11,5 | 0,2 | -16,1 | 2,9 | -4,0 | -13,6 | 42,9 | -7,8 | -2,6 | -5,7 | 2,0 | -10,5 | 7,6 | - |
| Comercio | 1,8 | 0,1 | -3,5 | 29,8 | -1,2 | 5,9 | -6,9 | -2,2 | 33,6 | -5,2 | 0,1 | -6,8 | -1,2 | -0,8 | 0,9 | -4,1 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | -3,1 | -5,4 | -13,2 | - | 7,2 | -3,7 | 3,5 | -9,5 | -3,4 | 10,7 | -5,9 | -14,3 | -1,7 | -1,5 | -1,6 | 2,4 |
| Servicios ^{2/} | -1,0 | 4,1 | -0,4 | 1,8 | 22,1 | -7,3 | 2,7 | 3,5 | -2,7 | 8,9 | -12,9 | -1,0 | 5,2 | -2,9 | 0,2 | 2,6 |
| EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 7,7 | -0,1 | 2,8 | -3,3 | -1,7 | -12,6 | 0,8 | -7,0 | 3,8 | 0,8 | -14,8 | -1,5 | -5,0 | 0,2 | -1,4 | 24,2 |
| Extractiva ^{1/} | -2,6 | -1,4 | -6,8 | 6,0 | - | 2,7 | -2,8 | -1,3 | 14,3 | -2,1 | -33,3 | 5,8 | 4,9 | -12,0 | 3,9 | 43,1 |
| Industria manufacturera | - | 10,3 | 13,4 | - | -2,6 | -15,8 | 2,4 | -3,7 | 3,6 | 5,1 | -18,7 | -2,0 | -24,5 | 26,7 | -9,4 | - |
| Comercio | 11,5 | 1,2 | 6,4 | - | 11,4 | 4,7 | 1,1 | -0,1 | - | 2,1 | 6,9 | -4,2 | 16,3 | -2,8 | 6,1 | 7,4 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | - | -5,2 | -9,0 | -5,6 | -1,5 | 3,2 | 0,6 | -15,6 | -15,3 | -1,5 | 30,9 | -6,3 | -13,6 | - | -0,8 | - |
| Servicios ^{2/} | 12,0 | -2,6 | 3,2 | -4,7 | 1,7 | -18,3 | 0,7 | -18,4 | 3,6 | 0,5 | 0,7 | 1,2 | -20,9 | 2,8 | -1,4 | 8,3 |

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

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

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 POR CIUDAD, ABRIL 2016-ABRIL 2018

(Base: octubre 2010 = 100)

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

Continúa...

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

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

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

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

(Base: octubre 2010 = 100)

Conclusión.

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

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

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

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

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

(Base: octubre 2010 = 100 y variación porcentual)

| AÑO | MES | ÍNDICE | | | | VARIACIÓN ANUAL ^{1/} | | | | VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL ^{2/} | | | |
|------|-----|--------|-----------|----------|-----------|-------------------------------|-----------|----------|-----------|--|-----------|----------|-----------|
| | | TOTAL | INDUSTRIA | COMERCIO | SERVICIOS | TOTAL | INDUSTRIA | COMERCIO | SERVICIOS | TOTAL | INDUSTRIA | COMERCIO | SERVICIOS |
| 2016 | 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 |
| | D | 121,2 | 101,3 | 129,9 | 130,9 | -0,7 | -2,1 | -0,4 | 0,0 | 0,1 | -1,6 | 0,6 | 0,8 |
| 2018 | E | 118,0 | 98,8 | 129,6 | 126,1 | 0,2 | -1,3 | -0,6 | 1,4 | 0,2 | -1,3 | -0,6 | 1,4 |
| | F | 116,2 | 99,8 | 127,5 | 122,7 | 0,0 | -1,2 | 0,6 | 0,4 | 0,1 | -1,2 | 0,0 | 0,9 |
| | M | 116,9 | 99,2 | 128,5 | 124,2 | 0,2 | -1,0 | 1,0 | 0,6 | 0,1 | -1,2 | 0,3 | 0,8 |
| | A | 118,5 | 98,6 | 127,6 | 128,2 | 0,1 | -0,8 | 0,7 | 0,3 | 0,1 | -1,1 | 0,4 | 0,7 |

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

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

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

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

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

11. LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ABRIL 2016-ABRIL 2018

(Base: octubre 2010 = 100)

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

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, ABRIL 2016-ABRIL 2018
(Variación porcentual)

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

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, ABRIL 2016-ABRIL 2018
(Variación porcentual)

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

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

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

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

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

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

| TAMAÑO DE EMPRESA | DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE EMPRESAS | DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE TRABAJADORES |
|-------------------|-------------------------------------|---|
| TOTAL | 100,0 | 100,0 |
| 100 - 149 | 27,8 | 6,5 |
| 150 - 199 | 17,0 | 5,7 |
| 200 - 299 | 17,1 | 8,5 |
| 300 - 499 | 15,6 | 12,7 |
| 500 a más | 22,5 | 66,6 |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16. LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE Y VARIACIÓN ANUAL Y PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, MARZO 2016-MARZO 2018
(Base: enero 2003 = 100 y variación porcentual)

| AÑO | MES | ÍNDICE | | | VARIACIÓN ANUAL ^{1/} | | | VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL ^{2/} | | |
|------|-----|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--|-----------------------------|-------------------------|
| | | Obras en Lima y Resto del país | Obras en Lima Metropolitana | Obras en Resto del país | Obras en Lima y Resto del país | Obras en Lima Metropolitana | Obras en Resto del país | Obras en Lima y Resto del país | Obras en Lima Metropolitana | Obras en Resto del país |
| 2016 | M | 138,0 | 94,5 | 223,4 | -26,3 | -10,8 | -36,7 | -22,6 | -9,9 | -31,3 |
| | A | 138,3 | 94,6 | 224,3 | -25,9 | -9,0 | -37,0 | -23,5 | -9,7 | -32,8 |
| | M | 135,9 | 89,9 | 227,1 | -27,8 | -16,3 | -35,7 | -24,3 | -11,0 | -33,4 |
| | J | 136,1 | 90,5 | 226,2 | -29,0 | -16,6 | -37,4 | -25,1 | -12,0 | -34,1 |
| | J | 136,8 | 91,1 | 227,4 | -27,4 | -14,6 | -36,0 | -25,5 | -12,4 | -34,3 |
| | A | 139,2 | 92,8 | 231,0 | -25,0 | -11,0 | -34,3 | -25,4 | -12,2 | -34,3 |
| | S | 145,1 | 92,1 | 251,2 | -22,5 | -12,1 | -29,4 | -25,1 | -12,2 | -33,8 |
| | O | 141,5 | 91,7 | 240,9 | -22,6 | -11,6 | -30,0 | -24,8 | -12,1 | -33,4 |
| | N | 141,0 | 91,9 | 238,8 | -16,9 | -8,5 | -22,9 | -24,2 | -11,8 | -32,6 |
| | D | 135,3 | 91,4 | 222,0 | -12,8 | -7,0 | -17,6 | -23,4 | -11,4 | -31,6 |
| | E | 129,7 | 91,6 | 203,8 | -10,5 | -3,0 | -16,9 | -10,5 | -3,0 | -16,9 |
| | F | 128,0 | 91,5 | 198,6 | -10,9 | -3,6 | -17,4 | -10,7 | -3,3 | -17,1 |
| 2017 | 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 |
| | N | 152,2 | 90,3 | 277,7 | 7,9 | -1,7 | 16,3 | -1,9 | -3,6 | -0,5 |
| | D | 146,5 | 89,6 | 261,3 | 8,3 | -2,0 | 17,7 | -1,1 | -3,4 | 1,0 |
| 2018 | E | 139,4 | 87,1 | 244,4 | 7,5 | -4,9 | 19,9 | 7,5 | -4,9 | 19,9 |
| | F | 139,4 | 86,8 | 244,9 | 8,9 | -5,1 | 23,3 | 8,2 | -5,0 | 21,6 |
| | M | 139,0 | 84,9 | 248,0 | 9,8 | -4,8 | 24,5 | 8,7 | -5,0 | 22,6 |

Nota: La información corresponde al primer día de cada mes. La Encuesta Mensual de Empleo del Sector Construcción recoge información de empresas, de 10 y más trabajadores, que tienen por sede la ciudad de Lima Metropolitana, estas empresas registran obras de construcción en la ciudad capital y en el interior del país.

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

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

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

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

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

1. Objetivos de la encuesta:

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

2. Temas investigados:

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

3. Cobertura:

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

4. Población objetivo:

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

5. Diseño de la muestra:

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

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

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

6. Periodicidad: mensual.

7. Formulario:

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

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

Nota: La muestra se actualizó en enero de 2010.

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

1. Objetivos de la encuesta:

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

2. Temas investigados:

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

3. Cobertura:

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

4. Población objetivo:

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

5. Diseño de la muestra:

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

6. Periodicidad: mensual.

GLOSARIO DE TÉRMINOS

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

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

Donde:

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

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

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

Donde:

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

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

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

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

Donde:

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

2018

Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo

Dirección General de Promoción del Empleo

Av. Salaverry N° 655, Lima 11-Perú

Teléfono: 630-6000

Página web: www.mintra.gob.pe

E-mail: jencarnacion@trabajo.gob.pe