



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

MARZO 2018
Año 22 - Número 262

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)

DAVID TENORIO MANAYAY

Director General (e)

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 (marzo 2018/marzo 2017).....	8
1.2. Variación promedio anual (enero-marzo 2018/enero-marzo 2017)	12
2. LIMA METROPOLITANA.....	13
2.1. Variación anual (marzo 2018/marzo 2017).....	13
2.2. Variación promedio anual (enero-marzo 2018/enero-marzo 2017)	16
3. PRINCIPALES CIUDADES	18
3.1. Variación anual (marzo 2018/marzo 2017).....	18
3.2. Variación promedio anual (enero-marzo 2018/enero-marzo 2017)	22
4. CONSTRUCCIÓN.....	23
4.1. Variación anual (febrero 2018/febrero 2017).....	23
4.2. Variación promedio anual (enero-febrero 2018/enero-febrero 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° 262 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, mayo 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 (marzo 2018/marzo 2017)

La variación anual del empleo en las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de **Perú Urbano** fue **-0,3%**, para marzo de 2018 respecto al mismo mes de 2017. Las ramas de actividad económica que influyeron en este resultado fueron extractiva (-5,9%), industria manufacturera (-1,4%) y transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,2%). Mientras que las ramas que atenuaron este resultado fueron comercio (1,3%) y servicios (0,3%), las cuales registraron variaciones positivas. Ver Cuadro N° 1.

En **Lima Metropolitana**, la variación anual del empleo fue **-0,1%**, este resultado del empleo se produjo producto del comportamiento negativo de dos de las cinco ramas de actividad económica: extractiva (-5,3%) e industria manufacturera (-2,3%). En tanto, las que contrarrestaron la variación negativa fueron comercio (1,4%), servicios (0,3%) y transporte, almacenamiento y comunicaciones (0,1%).

En el conjunto de las **Principales Ciudades** del interior del país, el empleo alcanzó una variación anual de **-0,9%** como consecuencia del desenvolvimiento negativo de las ramas extractiva (-6,0%) y transporte, almacenamiento y comunicaciones (-1,1%). Las ramas que contrapesaron esta variación fueron industria manufacturera (1,0%) y comercio (0,7%). La única rama que no registró una variación del empleo fue servicios (0,0%).

Para marzo de 2018, las variaciones anuales negativas del empleo se produjeron en 15 ciudades del interior del país, entre las que mostraron los resultados más negativos se encuentran Pisco (-12,4%) y Chachapoyas (-9,6%); en tanto, 1 ciudad registró una variación nula del empleo. Por el contrario, la variación positiva alcanzó a 13 ciudades, principalmente a Huancavelica (15,0%) y Tumbes (10,1%).

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

Entre enero y marzo de 2018, el empleo por parte de las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores, en **Perú Urbano**, ha registrado una variación promedio anual de -0,3%, con respecto del mismo periodo del año anterior. Esta variación se explicó, debido al comportamiento negativo de las ramas industria manufacturera (-1,7%), extractiva (-1,4%) y transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,3%). En tanto, las ramas que contrarrestaron este resultado fueron comercio (0,3%) y servicios (0,2%). Ver Cuadro N° 1.

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

Por otro lado, en el caso del conjunto de las **Principales Ciudades** del interior del país, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores registraron una variación promedio anual nula del empleo (0,0%), durante el mismo periodo. La rama de actividad que alcanzó una variación negativa fue, principalmente, transporte, almacenamiento y comunicaciones (-1,0%), seguida en menor medida por extractiva y comercio (cada una con -0,2%); mientras que las ramas que atenuaron la variación negativa del empleo fueron industria manufacturera (0,4%) y servicios (0,3%).

3. SECTOR CONSTRUCCIÓN (febrero 2018)

Para febrero 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 439 mil 506 soles** y un valor de la maquinaria y equipos de **5 millones 789 mil 474 soles**. Estas empresas hicieron uso de **175 trabajadores** en promedio y emplearon el **54,6%** 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 (febrero 2018/febrero 2017) de **8,9%**, producto de la mayor contratación de personal en las empresas que realizan trabajos en el Resto del país (23,3%), la cual fue contrarrestada por el cese de trabajadores en las obras que se ejecutan en Lima Metropolitana (-5,1%). 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 **8,2%** (enero-febrero 2018/enero-febrero 2017), dicho resultado se dio como consecuencia del ingreso de personal en las obras ejecutadas en el Resto del país (21,6%); 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, MARZO 2018
(Variación porcentual)

Ámbito geográfico / Rama de actividad económica	Variación del empleo	
	Variación anual	Variación promedio anual
	Marzo 2018 / Marzo 2017	Enero - Marzo 2018 / Enero - Marzo 2017
PERÚ URBANO	-0,3	-0,3
Extractiva ^{1/}	-5,9	-1,4
Industria manufacturera	-1,4	-1,7
Comercio	1,3	0,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,2	-0,3
Servicios ^{2/}	0,3	0,2
LIMA METROPOLITANA ^{3/}	-0,1	-0,5
Extractiva ^{1/}	-5,3	-4,8
Industria manufacturera	-2,3	-2,4
Comercio	1,4	0,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	0,1	-0,1
Servicios ^{2/}	0,3	0,2
PRINCIPALES CIUDADES ^{4/}	-0,9	0,0
Extractiva ^{1/}	-6,0	-0,2
Industria manufacturera	1,0	0,4
Comercio	0,7	-0,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-1,1	-1,0
Servicios ^{2/}	0,0	0,3
	Febrero 2018 / Febrero 2017	Enero - Febrero 2018 / Enero - Febrero 2017
CONSTRUCCIÓN ^{5/}	8,9	8,2
Obras en Lima Metropolitana ^{6/}	-5,1	-5,0
Obreros	-3,4	-3,3
Empleados	-7,0	-6,9
Obras en el Resto del país ^{7/}	23,3	21,6

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, Chincha, 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).

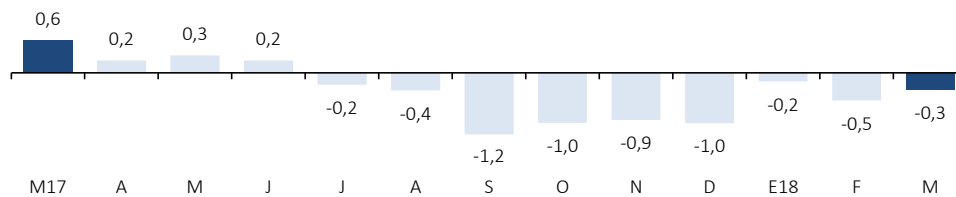
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

1. PERÚ URBANO

1.1. Variación anual (marzo 2018/ marzo 2017)

En marzo de 2018, la variación anual del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Perú Urbano fue -0,3%, valor inferior a lo registrado en el mismo mes del año anterior. Entre marzo y junio de 2017 los resultados fueron favorables, y se vino registrando un comportamiento positivo de la variación del empleo. Mientras que los resultados negativos del empleo se vienen presentando desde la segunda mitad del año 2017, específicamente desde el mes de julio, mes a partir del cual se han presentado variaciones negativas del empleo, como consecuencia del desenvolvimiento desfavorable de las ramas industria manufacturera; transporte, almacenamiento y comunicaciones; y servicios.

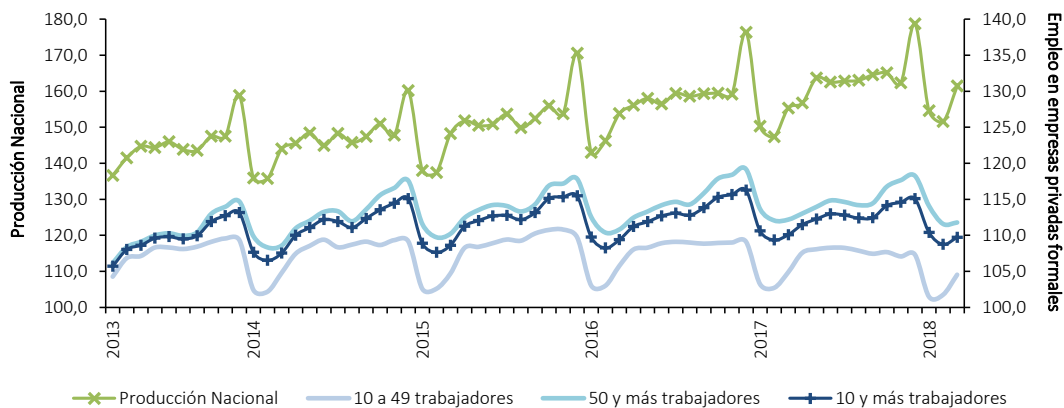
GRÁFICO N° 1
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES,
MARZO 2017-MARZO 2018
 (Variación porcentual)



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

Durante los últimos años, los índices de la producción nacional y del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores presentaron una tendencia creciente. Sin embargo, en los nueve meses precedentes el índice del empleo registró una ligera disminución, y alcanzó 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,
MARZO 2013-MARZO 2018
 (Producción: base 2007 = 100 / Empleo: base octubre 2010 = 100)



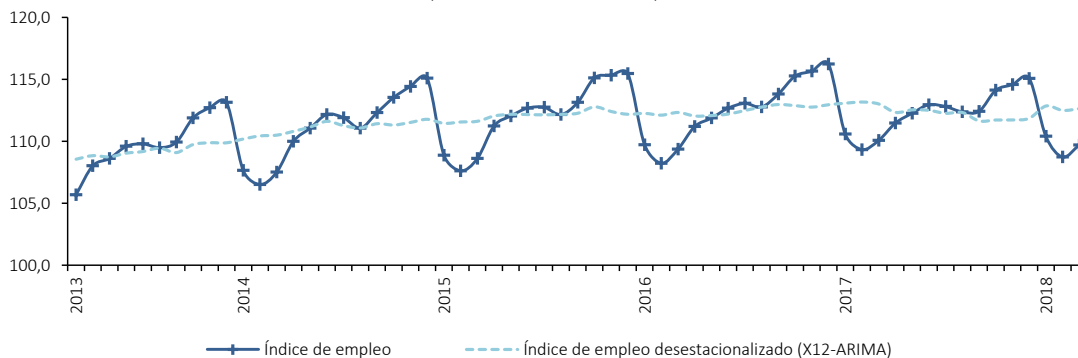
Fuente: BCRP y MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Con respecto al índice mensual del empleo, este sigue un comportamiento caracterizado por la estacionalidad de la demanda de trabajadores a lo largo del año. Es así que los descensos más pronunciados del empleo se registran, principalmente, en enero y febrero, explicados por las menores actividades económicas en las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores. La tendencia se vuelve positiva, a partir de marzo, ante el 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, en el primer semestre de 2017; mientras que esta situación se revirtió para la segunda mitad del mismo año, pues se evidenció un desenvolvimiento desfavorable del empleo, situación que se ha extendido hasta marzo de 2018.

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, MARZO 2013-MARZO 2018
 (Base: octubre 2010 = 100)

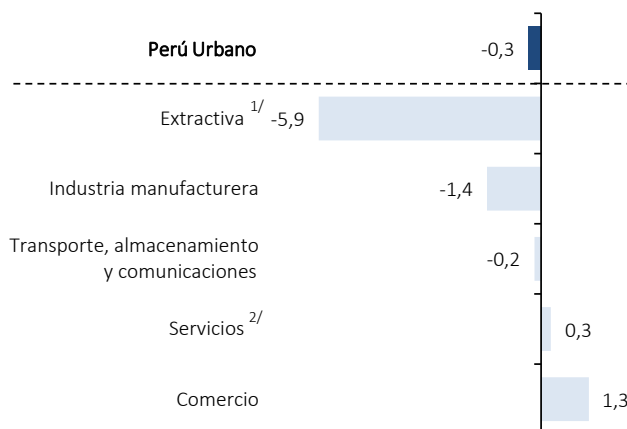


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

i. Por rama de actividad económica

Las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Perú Urbano, en marzo de 2018, presentaron una variación negativa del empleo como consecuencia del desenvolvimiento desfavorable de tres de las cinco ramas de actividad económica: extractiva (-5,9%), industria manufacturera (-1,4%) y transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,2%). En tanto, las ramas que alcanzaron variaciones positivas del empleo fueron comercio (1,3%) y servicios (0,3%). Cabe mencionar que según la incidencia⁶, la contribución de las ramas en el empleo se presentó en el mismo orden.

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

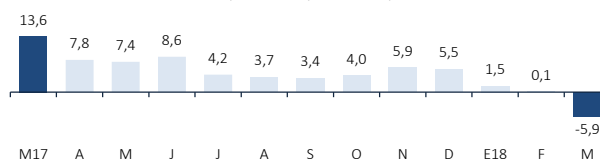


1/ La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.
2/ La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.
Fuente: 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 **extractiva (-5,9%)** se justificó por el comportamiento desfavorable de las subramas de actividad económica agricultura y minería.

En la subrama agricultura, el resultado negativo del empleo se produjo por la reducción de las actividades de poda, raleo y cultivo de frutas y legumbres, debido a la menor demanda externa de productos como uvas, paltas, cítricos, espárragos, bananos orgánicos, mangos, pimientos, tomates, frejoles, cereales, caña de azúcar, entre otros, en su mayoría por parte de Estados Unidos, España, Reino Unido y Francia. Además, cesó personal en las empresas dedicadas a la crianza de ganado vacuno, ovino y avícola; en las de elaboración de alimentos a base de carne de animales; así como en las que realizan actividades forestales, de riego y de extracción de madera.

GRÁFICO N° 5
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA EXTRACTIVA, MARZO 2017-MARZO 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.

Mientras que en la subrama minería, el comportamiento desfavorable del empleo se generó a raíz de las menores actividades en las empresas de hidrocarburos, ya que se redujo la exploración, perforación y mantenimiento de pozos petroleros y de gas. De igual manera, la separación de personal se sustentó por la baja demanda de los servicios de extracción de petróleo crudo y gas natural. Además, el resultado negativo estuvo explicado por la reducción de los servicios de distribución de combustibles líquidos y gaseosos. También, influyó la disminución de la demanda, por parte del mercado local, de las actividades de extracción de piedra, arena y arcilla.

La variación anual negativa del empleo en la rama **industria manufacturera (-1,4%)** se dio a consecuencia de la menor elaboración de

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



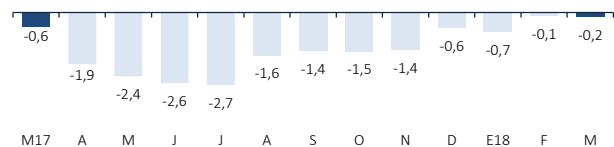
Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

artículos de ferretería, joyas, calzados, libros y folletos; así como de productos diversos en las industrias básicas de hierro, acero, cerámica, vidrio, madera, papel y cartón.

En la rama **transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,2%)** la variación negativa del empleo se dio producto de la disminución de

las actividades en las empresas dedicadas a las operaciones logísticas y de intercambio internacional de mercancías, por lo que se retiró personal en distintas áreas. Asimismo, influyó el menor requerimiento de los servicios de transporte de carga por carretera, en su mayoría por término de contrato de distribución con empresas del sector minero e industrial. Del mismo modo se redujeron los servicios de telecomunicaciones por menores instalaciones de líneas de telefonía. Además, cesaron trabajadores en las empresas de transporte de pasajeros por vía aérea, marítima y fluvial al interior del país. También, disminuyeron las actividades de mensajería, correo y envío de encomiendas.

GRÁFICO N° 7
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA TRANSPORTE,
ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES, MARZO 2017-MARZO 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, el resultado positivo del empleo que se dio en la rama **comercio (1,3%)** se explicó por el incremento de las ventas al

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



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

piezas, accesorios y mantenimiento de vehículos automotores y motocicletas.

El resultado positivo del empleo en la rama **servicios (0,3%)** se produjo a raíz del desenvolvimiento favorable de cuatro de las seis subramas de actividad económica: enseñanza; servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; y electricidad, gas y agua.

En el caso de la subrama enseñanza, se sustentó en el aumento de demanda de los servicios de educación tanto básica regular, primaria y secundaria, como de formación general, en colegios e instituciones educativas, debido al inicio del periodo escolar. Asimismo, producto de una mayor demanda de los servicios educativos, se registró un incremento de trabajadores en las academias preuniversitarias, escuelas de idiomas y en institutos de formación técnica.

GRÁFICO N° 9
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA SERVICIOS,
MARZO 2017-MARZO 2018
(Variación porcentual)



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

En tanto, en la subrama servicios prestados a empresas, la variación del empleo se justificó por la mayor demanda de los servicios de call center, gestión de cobranzas, telemarketing, gestión de recursos humanos, suministros informáticos, y promoción y gestión comercial. De igual forma, debido al inicio de nuevos proyectos de infraestructura se requirieron los servicios de consultoría en materia de arquitectura e ingeniería, lo cual dio origen al ingreso de personal. Además, se incrementaron las actividades jurídicas; de ensayo y análisis técnico; asesoramiento empresarial; servicios de fotografía; alquiler de maquinarias y equipos; procesamiento de datos; y actividades de informática.

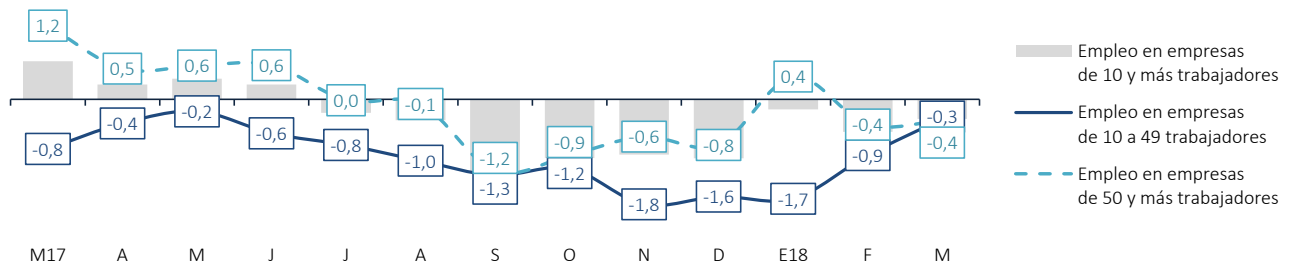
Asimismo, en la subrama restaurantes y hoteles, contribuyó la demanda de los servicios de alimentación institucional por parte de diversas entidades públicas y privadas. Además, ingresaron trabajadores a causa de la mayor afluencia de público a establecimientos de comida rápida.

Por último, en la subrama electricidad, gas y agua, fueron las empresas dedicadas a la captación, generación y distribución de energía eléctrica, quienes contribuyeron al resultado positivo del empleo, como consecuencia de la mayor demanda de los servicios de distribución de energía eléctrica en el mercado local.

ii. Por tamaño de empresa

Según tamaño de empresa, al analizar la evolución del desenvolvimiento del empleo en el último año 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 marzo 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. Cabe resaltar que en enero de 2018 solo las empresas de 50 y más registraron una variación positiva del empleo. Para marzo de 2018, ambos tamaños de empresas alcanzaron resultados negativos del empleo, con una ligera tendencia a recuperarse.

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

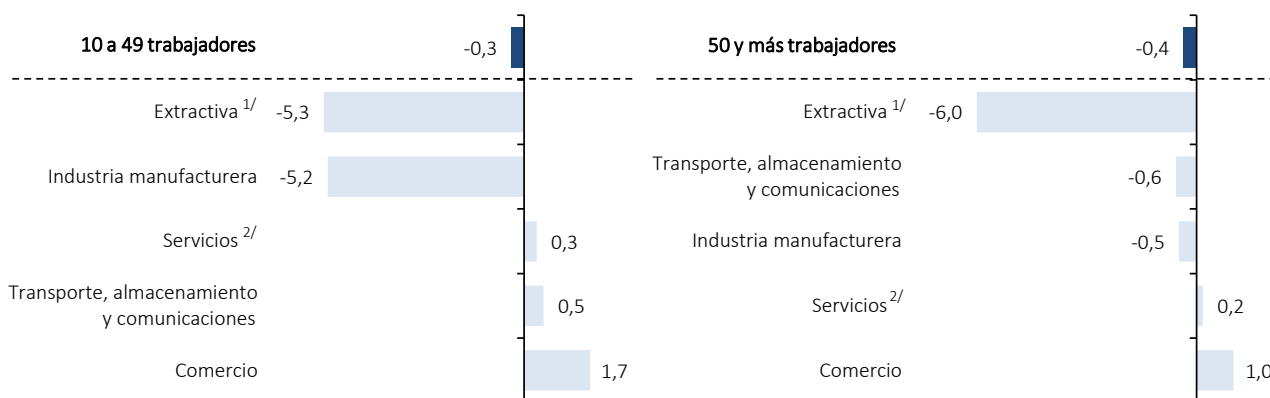


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Para marzo de 2018, en el conjunto de empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores se presentó una variación anual del empleo de -0,3%, respecto al mismo mes del año anterior. Las ramas de actividad económica que incidieron en el desenvolvimiento negativo del empleo fueron extractiva e industria manufacturera. Mientras que las que contrarrestaron este resultado según su contribución al empleo fueron comercio; servicios; y transporte, almacenamiento y comunicaciones.

En las empresas privadas formales de 50 y más trabajadores se alcanzó una variación del empleo de -0,4%, para marzo de 2018 respecto del mismo mes del año anterior. En este grupo de empresas, la rama extractiva fue la que influyó en mayor medida, seguida en menor proporción por las ramas industria manufacturera; y transporte, almacenamiento y comunicaciones. En tanto, las ramas que registraron una variación positiva del empleo fueron comercio y servicios.

GRÁFICO N° 11
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, POR TAMAÑO DE EMPRESA, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 2018/MARZO 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.

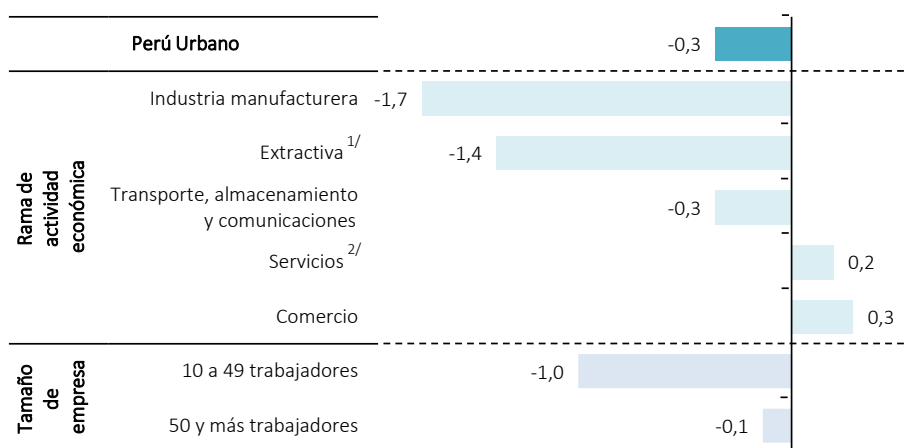
Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

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

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

En Perú Urbano, entre los meses de enero y marzo de 2018, la variación promedio anual del empleo en las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores fue -0,3%, respecto a similar periodo de 2017. Se puede observar que en este resultado influyeron en mayor medida las variaciones negativas del empleo de las ramas industria manufacturera, extractiva, y transporte, almacenamiento y comunicaciones; mientras que las ramas comercio y servicios registraron variaciones positivas del empleo para el mismo periodo. Por 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.

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

En marzo de 2018, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Lima Metropolitana alcanzaron una variación anual del empleo de -0,1%, respecto a similar mes del año anterior. Desde mayo de 2017 se ha venido registrando un resultado negativo del empleo de manera constante, con lo cual se han acumulado once meses de una reducción continua del empleo, influenciada principalmente por el menor dinamismo de las ramas de actividad económica transporte, almacenamiento y comunicaciones; industria manufacturera; y extractiva. No obstante, cabe precisar que la variación negativa del empleo de marzo 2018 fue la más baja en lo que va del año.

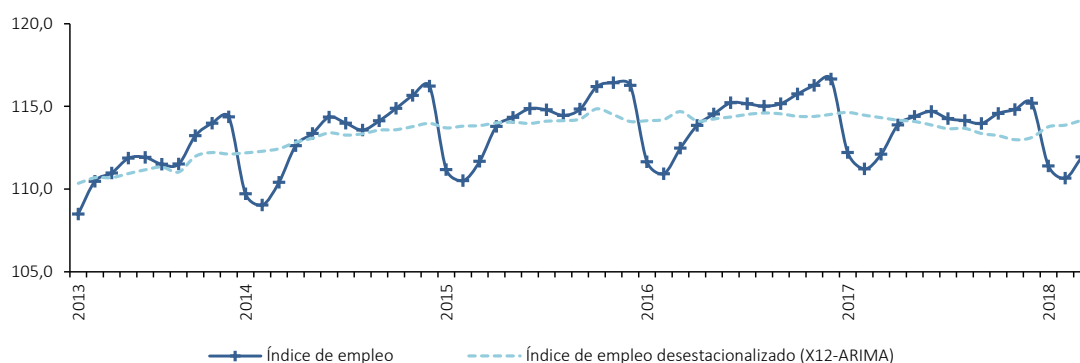
GRÁFICO N° 13
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, MARZO 2017-MARZO 2018
(Variación porcentual)



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

En Lima Metropolitana, el índice mensual del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores registró diversas oscilaciones producto de su comportamiento estacional. A lo largo de los últimos once 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 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.

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

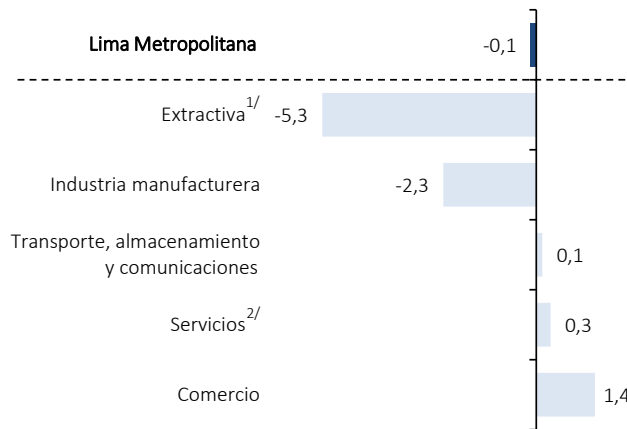


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

i. Por rama de actividad económica

La variación anual negativa del empleo registrada en las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores en Lima Metropolitana, para marzo de 2018, se produjo como consecuencia del comportamiento desfavorable de dos de las cinco ramas de actividad económica: extractiva (-5,3%) e industria manufacturera (-2,3%). En tanto, las ramas que contrarrestaron este resultado fueron comercio (1,4%), servicios (0,3%) y transporte, almacenamiento y comunicaciones (0,1%), al presentar variaciones positivas del empleo. Dado su orden de influencia en el empleo, la rama que incidió en mayor proporción fue industria manufacturera, seguida en menor medida por extractiva.

GRÁFICO N° 15
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES,
SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 2018/MARZO 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 explicó por la reducción de la fabricación de productos textiles, tejidos, fibras y artículos de punto, debido a la menor demanda del mercado europeo, asiático y norteamericano. De igual manera, la disminución de trabajadores se justificó por las menores actividades en las imprentas; así como por la baja elaboración de estructuras metálicas, aparatos de distribución de energía eléctrica, bebidas malteadas y de malta, conservas de pescado, piezas mecánicas, jabones y detergentes. Además, se contrajo la demanda por parte del mercado local de conservas de frutas, principalmente, fresas y mangos. También, influyó la menor producción de prendas de vestir, productos de vidrio, equipos eléctricos, alimentos deshidratados, productos de arcilla, cerámicas, joyas, calzados, partes y piezas para vehículos automotores; y productos a base de papel, cartón, madera, hierro y acero.

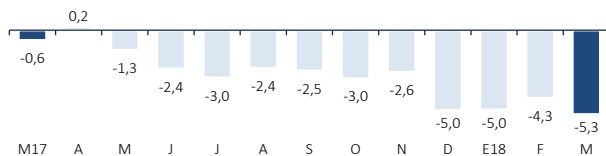
GRÁFICO N° 16
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA
INDUSTRIA MANUFACTURERA, MARZO 2017-MARZO 2018
 (Variación porcentual)



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

El resultado negativo del empleo en la rama **extractiva (-5,3%)** se debió a las menores actividades económicas en las subramas de agricultura y minería.

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



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

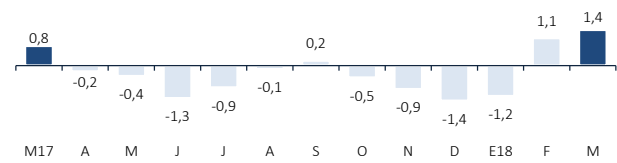
mayoría debido a la menor demanda de estos productos en el mercado local.

En la subrama agricultura, la variación negativa del empleo se justificó por las menores actividades por parte de las empresas dedicadas a la crianza de ganado vacuno, ovino y equino, lo cual provocó el retiro de trabajadores. De igual manera, se produjo una reducción de la elaboración de alimentos a base de carne de animales, especialmente en la línea de productos avícolas y porcinos, como carne de pavo, pollo, embutidos, huevos, entre otros productos. Asimismo, disminuyeron las actividades de cultivo de frutas, hortalizas y productos de vivero, en su

En la subrama minería, el retiro de trabajadores estuvo determinado por la reducción de la demanda de los servicios de exploración y extracción de petróleo y gas. Además, este resultado se justificó por el menor requerimiento de procesamiento, transporte y distribución de combustibles, gas natural y otros hidrocarburos líquidos en grandes refinerías. También, en empresas mineras y canteras disminuyeron las actividades de extracción de minerales no ferrosos, como oro, cobre y plata. Adicionalmente, debido a la menor demanda del mercado se retiró personal en las compañías de extracción de petróleo crudo, gas natural, piedra, arena y arcilla.

Por el contrario, se registró una variación positiva del empleo en la rama **comercio (1,4%)** como consecuencia del dinamismo favorable de las ventas de maquinarias, equipos y materiales de construcción, por lo cual se generó el mayor ingreso de trabajadores. Asimismo, en las empresas dedicadas a la venta al por menor y por mayor de alimentos, bebidas, prendas de vestir, combustibles y enseres domésticos en almacenes y distribuidores especializados se requirió de personal. Del mismo modo, este resultado se explicó por la mayor comercialización de electrodomésticos, medicamentos, cosméticos, artículos de tocador, textiles, calzados, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, accesorios de vehículos automotores y productos agropecuarios.

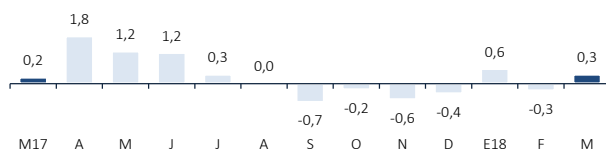
GRÁFICO N° 18
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA COMERCIO, MARZO 2017-MARZO 2018 (Variación porcentual)



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%)** fueron cuatro subramas de actividad económica las que influyeron en el resultado del empleo: enseñanza; servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; y electricidad, gas y agua.

GRÁFICO N° 19
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA SERVICIOS, MARZO 2017-MARZO 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 subrama enseñanza se explicó por la mayor demanda de los servicios en colegios e instituciones educativas, principalmente de nivel básico regular y de formación general, lo cual motivó la contratación de personal. Asimismo, se requirieron trabajadores a causa del aumento de los servicios educativos en centros de idiomas, escuelas de manejo, institutos de formación técnica, academias preuniversitarias y en talleres de capacitación.

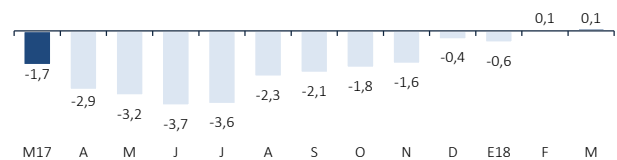
En la subrama servicios prestados a empresas, se dio a consecuencia del desenvolvimiento favorable de los servicios de dotación de personal, intermediación comercial, gestión de cobranzas, soporte informático, y de promoción e impulso comercial. De igual manera, debido al inicio de nuevos proyectos, se incrementaron las actividades de consultoría en materia de arquitectura e ingeniería, lo cual dio origen al ingreso adicional de trabajadores. Asimismo, se registraron mayores actividades de ensayo y análisis técnico, actividades jurídicas, servicios de fotografía, asesoramiento empresarial, alquiler de maquinaria y equipos de construcción, procesamiento de información, actividades de informática y limpieza de edificios.

En tanto, en la subrama restaurantes y hoteles, principalmente, influyó el mayor requerimiento de las actividades de elaboración y preparación de alimentos en empresas concesionarias. También, el resultado positivo se explicó por la mayor afluencia de público a los diversos establecimientos de comida rápida.

En el caso de la subrama electricidad, gas y agua, se incrementaron los servicios en las empresas de generación y distribución de energía eléctrica como consecuencia de la mayor demanda local.

Finalmente, el empleo presentó una variación positiva en la rama **transporte, almacenamiento y comunicaciones (0,1%)**, la cual se sustentó en el mayor requerimiento de los servicios en las empresas logísticas de almacenamiento y depósito; así como también en las de transporte particular de pasajeros. De igual forma, se incrementó la demanda de los servicios de transporte de pasajeros por vía terrestre y marítima. Adicionalmente, contribuyó el buen desempeño de la demanda de los servicios de transporte privado por vía aérea. Además, debido a las mayores actividades en las empresas dedicadas a brindar servicios de operaciones de aduanas, manipulación de carga y agenciamiento en los terminales portuarios se requirió del ingreso de personal en diversas áreas.

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

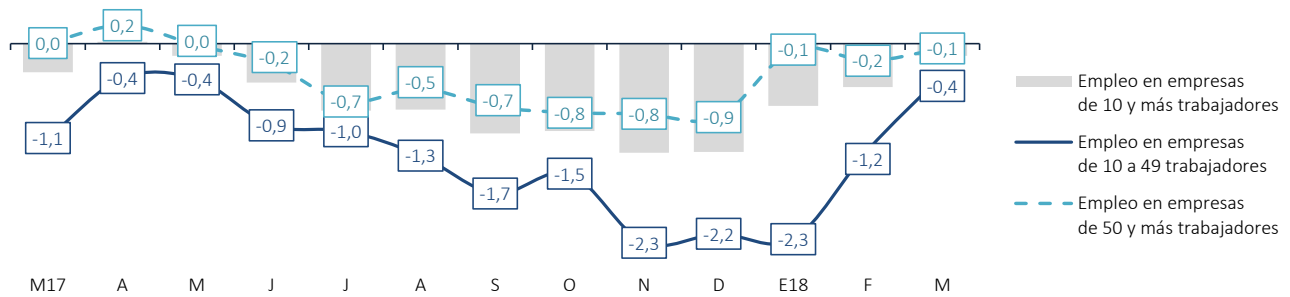


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

ii. Por tamaño de empresa

La variación negativa del empleo en Lima Metropolitana, para marzo de 2018, se produjo por el comportamiento negativo tanto de las empresas de 10 a 49 trabajadores como por las de 50 y más trabajadores. Desde mayo de 2017, se han venido registrando resultados negativos del empleo en ambos tamaños de empresa, cabe mencionar que aunque el empleo en las empresas de menor tamaño ha mostrado los resultados más bajos, fueron las empresas de mayor tamaño las que han incidido 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.

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

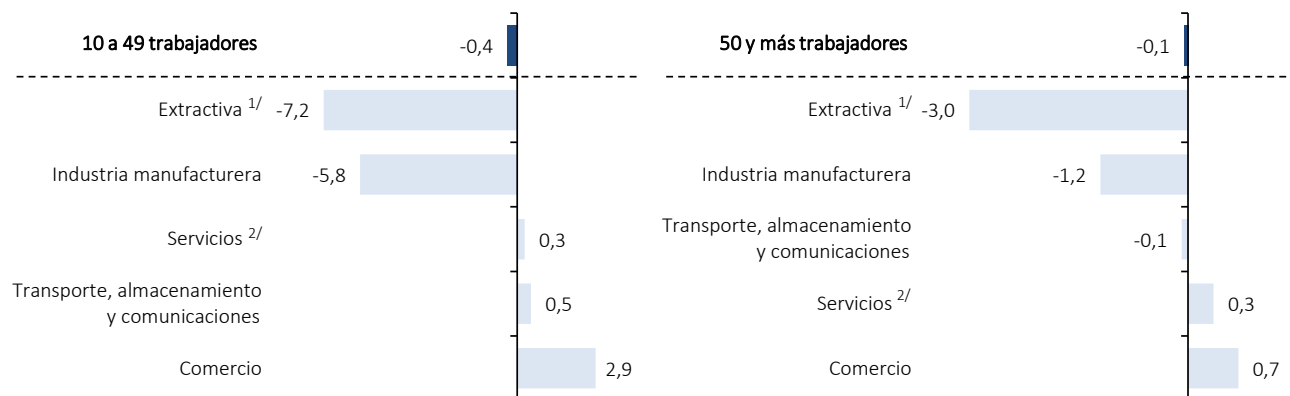


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

La variación anual del empleo en las empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores en marzo de 2018 fue -0,4%, respecto a similar mes del año anterior. Es así que en este resultado influyeron principalmente las ramas industria manufacturera y extractiva. En tanto, las ramas que contrarrestaron la variación negativa del empleo fueron comercio; servicios; y transporte, almacenamiento y comunicaciones.

En el caso de las empresas privadas formales de 50 y más trabajadores, el resultado registrado fue de -0,1% en marzo de 2018, respecto del mismo mes del año anterior. Ello se debió a la influencia de las ramas industria manufacturera; extractiva; y transporte, almacenamiento y comunicaciones. Mientras que solo las ramas servicios y comercio presentaron un comportamiento positivo del empleo.

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



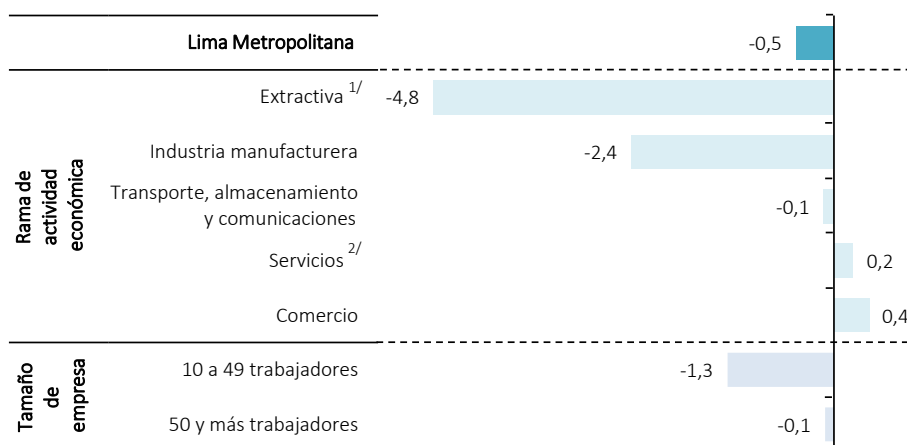
^{1/} La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.
^{2/} La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.
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-marzo 2018/enero-marzo 2017)

Entre enero y marzo de 2018, en Lima Metropolitana, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores registraron una variación promedio anual de -0,5%. La variación negativa se dio producto del desenvolvimiento desfavorable de las ramas extractiva; industria manufacturera; y transporte, almacenamiento y comunicaciones. Por el contrario, solo las ramas comercio y servicios alcanzaron variaciones positivas del empleo. Por tamaño de empresa, tanto en las de 10 a 49 trabajadores como en las de 50 y más se registraron resultados negativos del empleo, cabe resaltar que fueron las de menor tamaño las que registraron la variación más baja del empleo.

GRÁFICO N° 23

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

Para marzo de 2018, en el conjunto de las Principales Ciudades del interior del país las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores registraron una variación anual del empleo de -0,9%, respecto al mismo mes del año anterior. Hasta el mes de agosto de 2017 se alcanzaron variaciones anuales positivas del empleo, dichos resultados se vieron impulsados por la rama extractiva. Mientras que desde setiembre de 2017, se han venido presentando resultados negativos del empleo, salvo en enero de 2018, con lo que a marzo del 2018 se han acumulado dos meses continuos con variaciones negativas.

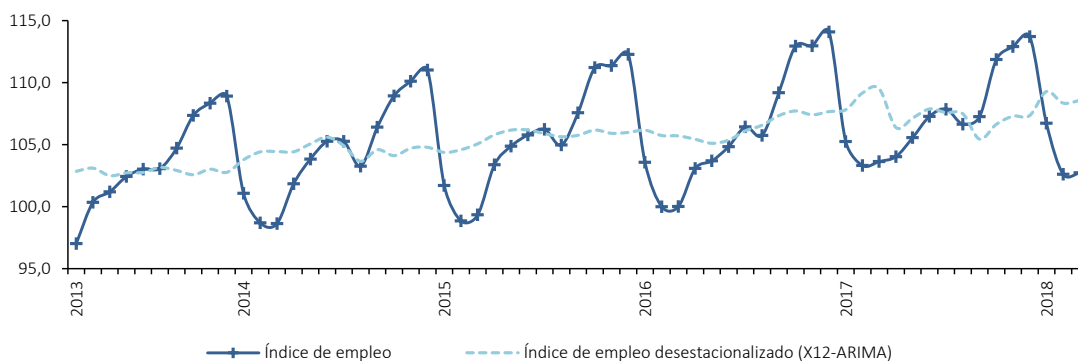
GRÁFICO N° 24
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES,
MARZO 2017-MARZO 2018
 (Variación porcentual)



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 desfavorable en marzo de 2018, al encontrarse por debajo del resultado del mismo mes del año anterior; no obstante, mantiene su estacionalidad en cada periodo anual. 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, situación que en agosto de cada año se revierte temporalmente. 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.

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

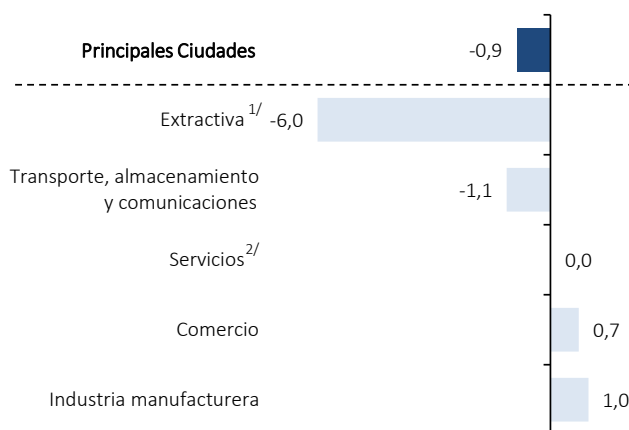


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

i. Por rama de actividad económica

La variación anual negativa del empleo en las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores, para marzo de 2018, en el conjunto de las Principales Ciudades del interior del país se produjo como consecuencia del comportamiento desfavorable de dos de las cinco ramas de actividad económica, entre las cuales la que incidió en mayor proporción fue extractiva (-6,0%), seguida en menor medida por transporte, almacenamiento y comunicaciones (-1,1%). En tanto las ramas que alcanzaron un resultado positivo del empleo fueron industria manufacturera (1,0%) y comercio (0,7%). Cabe mencionar que la única rama que no presentó una variación del empleo fue servicios (0,0%). De acuerdo a su incidencia en el empleo, presentaron el mismo orden de influencia.

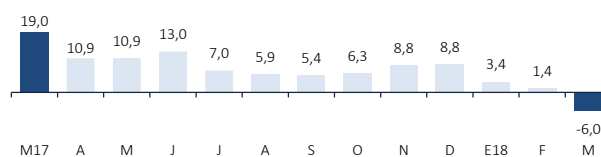
GRÁFICO N° 26
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES,
SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 2018/MARZO 2017
 (Variación porcentual)



^{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 **extractiva (-6,0%)** fue explicada por el desfavorable desempeño de la subrama de actividad económica agricultura. Este resultado negativo se dio como consecuencia de las menores actividades de cosecha, poda, raleo, amarre y sembrío de diversos productos como uvas, paltas, mandarinas, espárragos, bananos orgánicos, entre otros productos que se comercializan en el mercado local. Asimismo, se registró una reducción de la cosecha de hortalizas y flores; así como la disminución de la extracción de madera, principalmente, en la selva del país. También, influyó la disminución de las actividades de crianza de ganado vacuno, ovino y porcino, por lo cual se dio el retiro de trabajadores en distintas áreas.

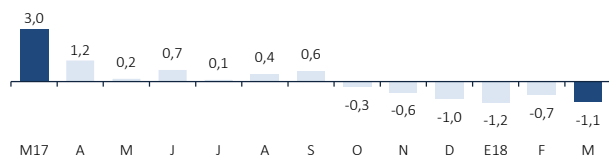
GRÁFICO N° 27
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA EXTRACTIVA,
MARZO 2017-MARZO 2018
 (Variación porcentual)



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 (-1,1%)**, la variación negativa del empleo se debió a la menor demanda de los servicios de transporte de pasajeros por vía terrestre, principalmente por la baja demanda de pasajes interprovinciales en el norte del país. Asimismo, la disminución de los servicios de transporte por vía marítima y fluvial provocó el cese de trabajadores, en su mayoría en empresas ubicadas en la selva. Además, se registraron menores actividades en las empresas dedicadas al transporte de pasajeros por vía aérea; así como en las de telefonía fija y móvil; y de correo y mensajería. También, se prescindió de trabajadores a causa del menor requerimiento de los servicios de operaciones de agenciamiento portuario y de manipulación de carga.

GRÁFICO N° 28
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA TRANSPORTE,
ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES, MARZO 2017-MARZO 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 positiva del empleo en la rama **industria manufacturera (1,0%)** se originó por la mayor elaboración de conservas de legumbres y frutas, en su mayoría de productos como ají pprika, pimientos, espárragos, alcachofas, uvas de mesa, mandarinas, naranjas, limones, granadas, entre otros. Asimismo, el incremento de la demanda por parte de los mercados extranjeros, en su mayoría de Norteamérica y Europa, dio lugar a la mayor fabricación de tejidos, fibras textiles, prendas de vestir, y artículos de punto y ganchillo. De igual manera, influyó el desempeño favorable de la producción en las industrias de cuero y calzados; azúcar; productos de plástico; productos cárnicos; bebidas gasificadas; productos de cacao; papel y cartón; joyas; alimentos deshidratados; jabones, detergentes y preparados para limpieza; sustancias químicas; y maquinarias agropecuarias, por lo cual se dio el ingreso de trabajadores.

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



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

El resultado positivo del empleo en el caso de la rama **comercio (0,7%)** fue producto, principalmente, de la mayor comercialización tanto al por mayor como al por menor de prendas de vestir, uniformes y calzados, debido a la campaña escolar. Igualmente, se registró un incremento de las ventas al por menor de productos agropecuarios, artículos de ferretería, pinturas y materiales de construcción, lo cual justificó el ingreso de trabajadores. De igual manera, contribuyó el desenvolvimiento favorable de las ventas de vehículos automotores y motocicletas; libros; artículos de oficina; combustibles de uso doméstico e industrial; electrodomésticos y artículos del hogar; metales y minerales metálicos; y enseres domésticos. Adicionalmente, en las empresas dedicadas a la venta de alimentos y bebidas, como en supermercados y establecimientos de autoservicio, se produjo una contratación de trabajadores.

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

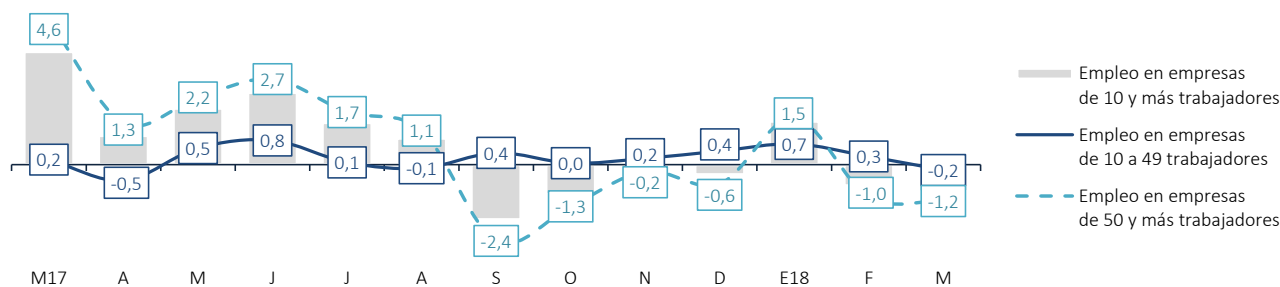


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

ii. Por tamaño de empresa

En el conjunto de las Principales Ciudades, para marzo de 2018, la variación negativa del empleo se produjo en las empresas de 10 a 49 trabajadores y en las de 50 y más trabajadores. Cabe mencionar que hasta el mes de agosto de 2017 se han registrado resultados positivos del empleo, 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 de 2018, los cuales también se vieron influenciados en mayor medida por las empresas de 50 y más trabajadores, cuando se alcanzó resultados positivos en ambos tamaños de empresas.

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



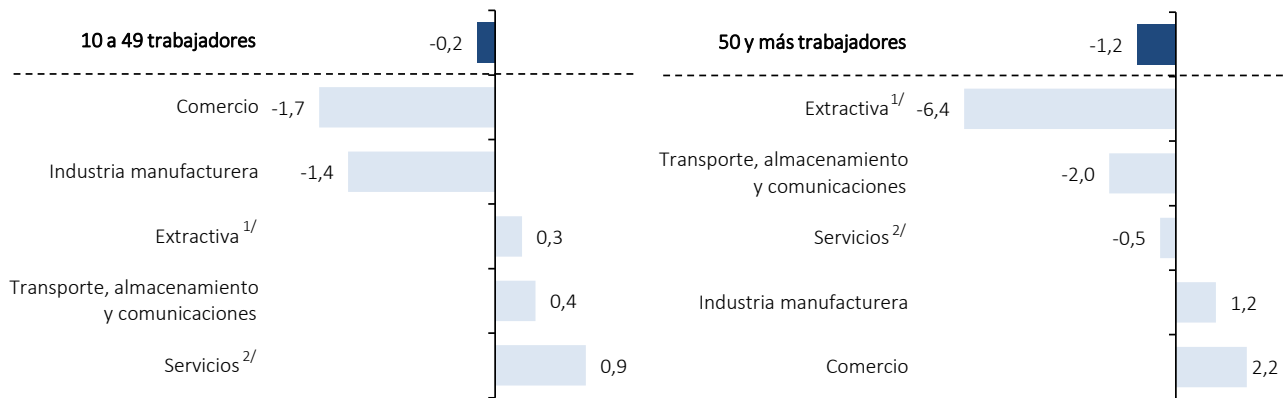
Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

La variación anual del empleo en las empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores, para marzo de 2018, fue -0,2%. Dicho resultado se dio producto del comportamiento negativo de las ramas comercio e industria manufacturera. En tanto, las ramas que atenuaron ese resultado fueron servicios; transporte, almacenamiento y comunicaciones; y extractiva, al registrar variaciones positivas del empleo.

En el caso de las empresas privadas formales de 50 y más trabajadores, estas alcanzaron una variación anual del empleo de -1,2%, como consecuencia del desenvolvimiento desfavorable de las ramas de actividad económica extractiva; servicios; y transporte, almacenamiento y comunicaciones. Por el contrario, las ramas industria manufacturera y comercio registraron un resultado positivo del empleo.

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, MARZO 2018/MARZO 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).

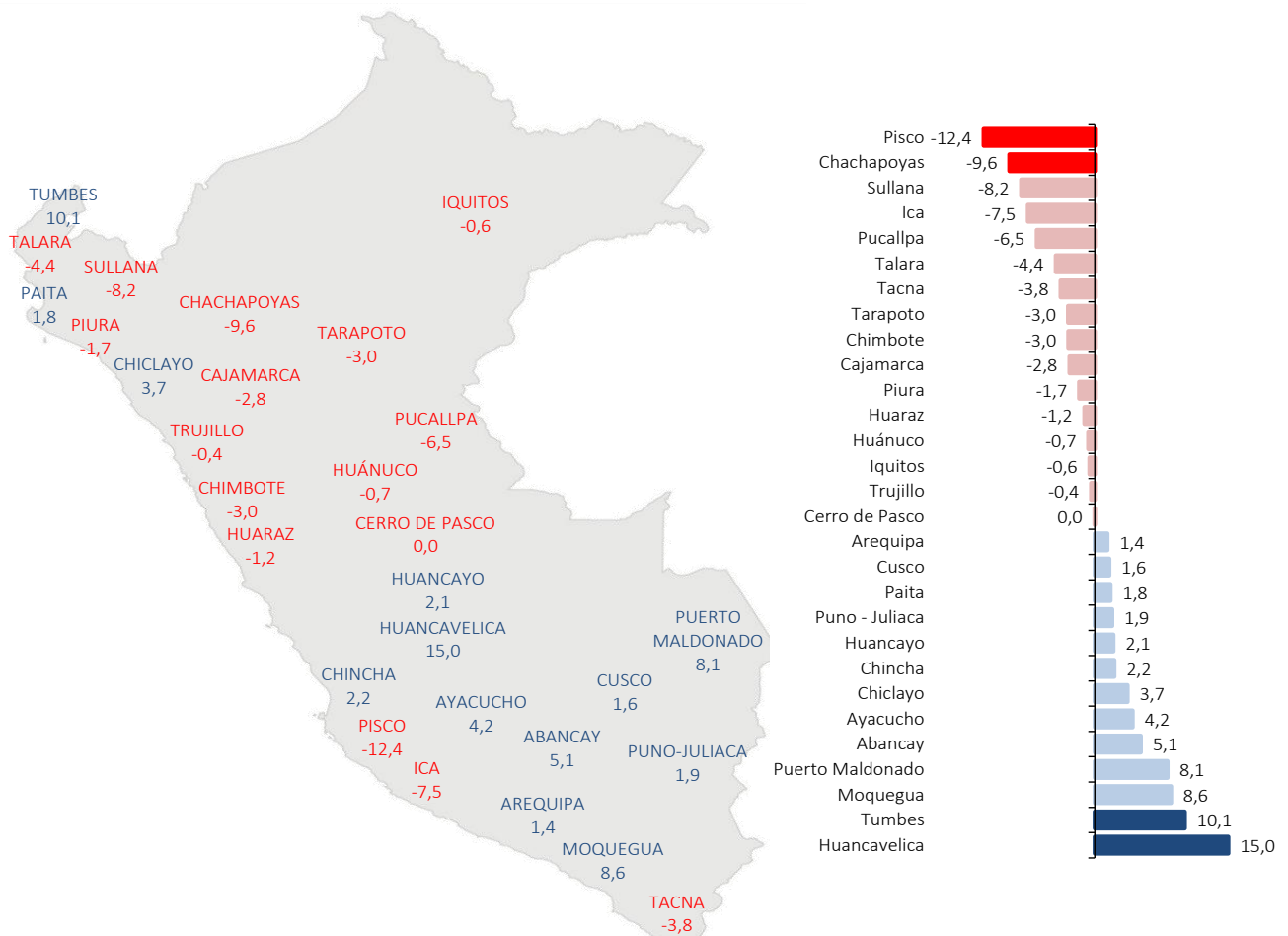
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

iii. Por ciudad

Para marzo de 2018, del conjunto de las Principales Ciudades del interior del país, 15 de ellas registraron variaciones negativas del empleo, con respecto del mismo mes del año anterior; en tanto, 1 ciudad registró una variación nula del empleo. Por el contrario, en 13 de ellas se presentó un resultado positivo del empleo.

GRÁFICO N° 33

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



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

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

Así, las dos ciudades que alcanzaron las mayores variaciones negativas del empleo fueron Pisco (-12,4%) y Chachapoyas (-9,6%).

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 electricidad, gas y agua) y transporte, almacenamiento y comunicaciones.

Mientras que, en la ciudad de Chachapoyas, el resultado negativo del empleo se debió al comportamiento desfavorable de las ramas servicios (enseñanza) y transporte, almacenamiento y comunicaciones.

Por el contrario, las dos ciudades que registraron las mayores variaciones positivas del empleo fueron Huancavelica (15,0%) y Tumbes (10,1%).

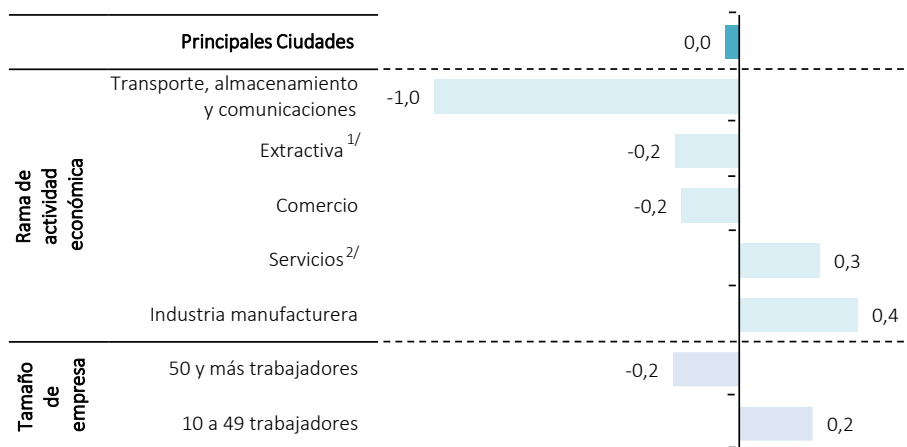
La variación anual positiva del empleo en la ciudad de **Huancavelica**, se debió en gran medida a la incidencia de las ramas de actividad económica servicios (establecimientos financieros, servicios sociales y comunales, y restaurantes y hoteles) y comercio.

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

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

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%), entre los meses de enero y marzo de 2018. Esto se debe al comportamiento negativo del empleo de las ramas de actividad transporte, almacenamiento y comunicaciones; extractiva; y comercio; las cuales fueron contrarrestadas por las variaciones positivas del empleo de las ramas industria manufacturera y servicios. Por tamaño de empresa, la variación promedio anual negativa del grupo de empresas de 50 y más trabajadores se atenuó con el resultado positivo del empleo registrado en las de 10 a 49 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-MARZO 2018/ENERO-MARZO 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 (DISSEL).

4. CONSTRUCCIÓN

Para febrero 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 439 mil 506 soles, hicieron uso de un 54,6% de la capacidad instalada y en promedio requirieron 175 trabajadores. Además, el valor de la maquinaria y equipo promedio fue de 5 millones 789 mil 474 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 305 mil 543 soles; valorizaron su maquinaria y equipo en 884 mil 334 soles; tuvieron 15 trabajadores en promedio para la realización de sus obras; e hicieron uso de un 38,2% del total de su capacidad instalada.

En las empresas de 25 a 49 trabajadores se alcanzó un valor de la producción de 403 mil 269 soles al utilizar el 56,8% de su capacidad instalada. Además, contrataron 36 trabajadores en promedio y registraron 481 mil 85 soles como su valor de maquinaria y equipo.

Las empresas de 50 a 99 trabajadores alcanzaron un valor de producción de 962 mil 221 soles; un valor de maquinaria y equipo de 1 millón 349 mil 360 soles; demandaron 68 trabajadores en promedio; e hicieron uso del 59,5% de la capacidad instalada.

Finalmente, las empresas de 100 a más trabajadores registraron un valor de producción de 7 millones 757 mil 361 soles; un valor de maquinaria y equipo de 19 millones 148 mil 116 soles; el uso del 72,8% de la capacidad instalada; y la contratación de 564 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, FEBRERO 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	2 439 506	5 789 474	175	54,6
10 - 24	305 543	884 334	15	38,2
25 - 49	403 269	481 085	36	56,8
50 - 99	962 221	1 349 360	68	59,5
100 a más	7 757 361	19 148 116	564	72,8

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.

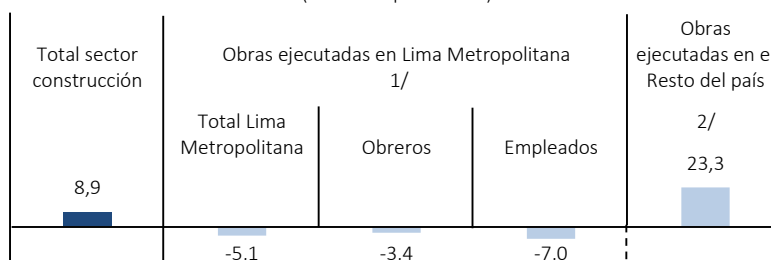
Fuente: MTPE-Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC).

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

4.1. Variación anual (febrero 2018/febrero 2017)

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 8,9%, para febrero de 2018 respecto al mismo mes del año anterior. Este resultado estuvo influenciado principalmente por la mayor contratación de personal en las obras ejecutadas en el Resto del país (23,3%); mientras que se registró el cese de trabajadores en las obras de Lima Metropolitana (-5,1%), lo cual contrarrestó el resultado positivo del empleo.

GRÁFICO N° 35
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LAS EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, FEBRERO 2018/FEBRERO 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.

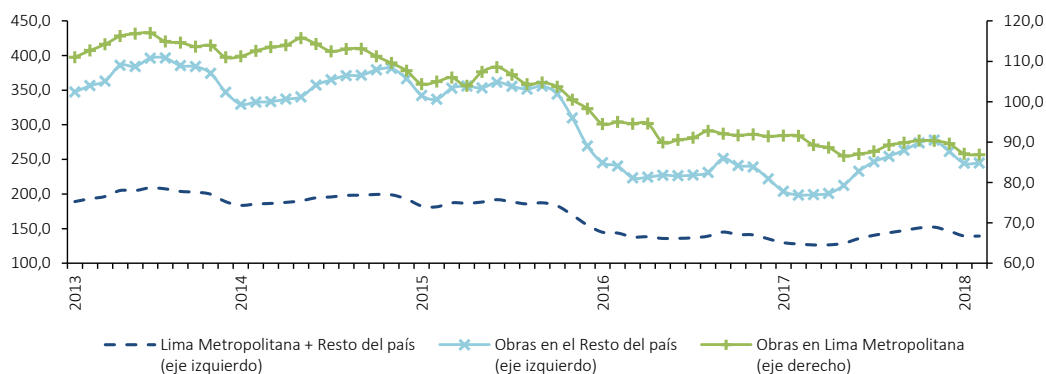
Fuente: MTPE-Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC).

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

Entre febrero 2013 y febrero 2018, el índice de empleo del sector construcción ha mantenido una tendencia negativa para el total de empresas que ejecutan obras tanto en Lima Metropolitana como en el Resto de país. El comportamiento del índice de empleo en el Resto del país registra usualmente sus mayores incrementos entre los meses de setiembre y octubre, y disminuye hacia diciembre de cada año. Asimismo, para el caso de las obras en Lima Metropolitana, el índice de empleo suele presentar un crecimiento entre los meses de abril y junio, y una gradual disminución hacia los últimos meses del año. En febrero de 2018, el comportamiento del índice de Lima Metropolitana-Resto del país resultó con 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, FEBRERO 2013-FEBRERO 2018

(Base: enero 2003 = 100)

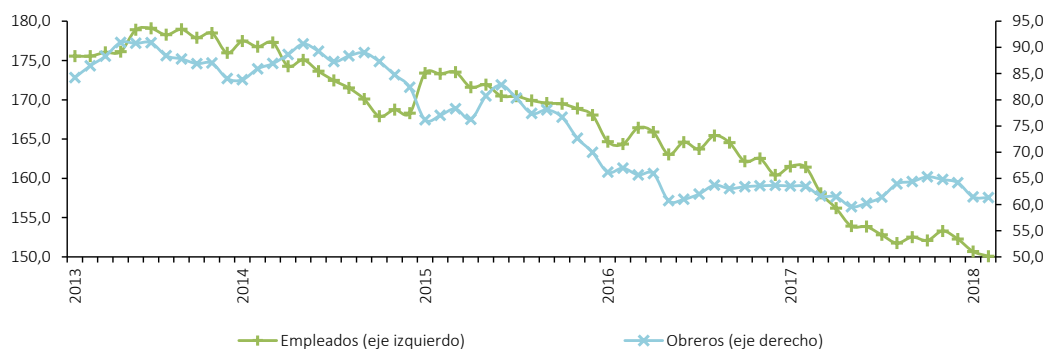


Nota: La información corresponde a las empresas de 10 y más trabajadores, que tienen por sede la ciudad de Lima Metropolitana. Estas empresas registran obras de construcción tanto de la ciudad capital como del interior del país.
Fuente: MTPE-Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC).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

Según categoría ocupacional, en Lima Metropolitana, el comportamiento del índice del empleo de los empleados y obreros muestra una tendencia negativa en la contratación de trabajadores en las empresas del sector construcción en los últimos años, tanto en el caso de los empleados, donde se ha venido registrando una continua y prolongada disminución; como en el de obreros, los cuales también presentaron una tendencia decreciente para el mismo periodo de análisis.

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, FEBRERO 2013-FEBRERO 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).

La variación anual del empleo, para febrero de 2018, que registraron las empresas que ejecutan obras en el **Resto del país** fue 23,3%, producto de la mayor contratación de personal en los siguientes tipos de obras: en proyectos mineros; viales; de expansión y mejoramiento urbano; sanitarias; y de edificación.

En el caso de las **obras en proyectos mineros** ingresaron trabajadores para el mantenimiento de infraestructura, mejoramiento de Pads de lixiviación, instalaciones de sistemas de bombeo de agua, de anclajes, postensados, perforación de chimeneas, terrenos y ductos de ventilación. Además, en el movimiento de tierra, en la construcción y montajes electromecánicos de sub estaciones eléctricas, plantas concentradoras, estas obras se realizan en las siguientes regiones: Tacna, Junín, Pasco, Lima Provincias, Arequipa, Ayacucho, Ica, Moquegua, Cajamarca, Huancavelica, Apurímac y Cusco. También ingresaron trabajadores para la construcción, ampliación y mejora del sistema de tratamiento de aguas en la planta de producción en Echarate, en la región Cusco.

En las **obras viales** se contrató personal para el avance de las obras de rehabilitación, mantenimiento, ampliación, remodelación, mejoramiento, construcción, conservación y señalización vial de carreteras y puentes, en: San Martín, Tacna, Ucayali, Arequipa, Cajamarca, Puno, Áncash, Piura, Pasco y Lima Provincias; así como entre los corredores viales entre las regiones de: Lima Provincias y Junín; Junín, Huancavelica, Ica y Ayacucho; Apurímac, Cusco y Puno; Ayacucho y Apurímac; La Libertad y Cajamarca; Arequipa y Moquegua; Ayacucho y Huancavelica.

En las **obras de expansión y mejoramiento urbano** ingresaron trabajadores por el incremento de labores de remodelación, instalación y mantenimiento de redes eléctricas primarias y secundarias, de gas natural, fibras ópticas, y en las habilitaciones de terrenos con fines industriales y habitacionales. Estas obras se realizan en las ciudades de: Chilca y Cañete, en Lima Provincias; Trujillo, en La Libertad; Chimbote y Huaraz, en Áncash; y en las ciudades de Ica y Piura.

Asimismo, incrementaron trabajadores en las **obras sanitarias**, como la rehabilitación, ampliación y mejoramiento de los servicios de agua potable y alcantarillado, en la construcción de reservorios de agua, plantas de tratamiento de agua potable, de aguas residuales, redes de conducción, estaciones de bombeo y líneas de impulsión de colectores, estas obras se están realizando en: Nueva Ciudad Olmos y Monsefú, en Lambayeque; Juli, en Puno; y en la ciudad de Tacna.

Y en las **obras de edificación** se requirieron trabajadores por el incremento de obras civiles de mantenimiento, construcción, implementación, remodelación, mejoramiento de instituciones de educación superior, colegios, edificios habitacionales, centros de cómputos, restaurantes de comida rápida, mercados de abastos, clínicas, hospitales públicos y supermercados. Estas obras se realizan en las ciudades de: Trujillo, en La Libertad; Huancayo, en Junín; Vilque, en Puno; La Cruz, en Tumbes; Iquitos, en Loreto; Chiclayo, en Lambayeque; Chota, en Cajamarca; Huamanga, en Ayacucho; y en las ciudades de Arequipa, Cusco, Piura y Moquegua.

Por el contrario, para febrero de 2018, se registró una variación anual negativa del empleo en las obras que se ejecutan en **Lima Metropolitana** de -5,1%, respecto del mismo mes del año anterior. Dicha disminución se registró por el cese de empleados (-7,0%) y obreros (-3,4%).

En el caso de los empleados, estos se retiraron tanto por la disminución de las actividades administrativas; como por las menores obras de expansión y mejoramiento urbano, 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 logísticas, de ventas, comerciales, administrativas, contables, gerenciales; así como también, en la elaboración de informes técnicos, y en la supervisión de obras a nivel nacional.

En las **obras de expansión y mejoramiento urbano** se prescindieron de empleados por las menores obras de instalación, tendido y mantenimiento de sistemas contra incendios, redes de aire acondicionado, de gas natural y alumbrado público; así también se prescindió de personal, en el asfaltado, mejoramiento de pistas y veredas, en la construcción de intercambios viales, por pasos a nivel y desnivel, puentes peatonales, señalización vertical y horizontal de pistas, paraderos y extensión de vías auxiliares en los proyectos Vías Nuevas de Lima y Línea Amarilla. Así como en labores de movimiento de tierra para la habilitación de terrenos para fines comerciales y habitacionales, en el mantenimiento de estaciones de combustibles, y en la construcción de los pozos de ventilación para la construcción de la Línea del Metro 2 Subterráneo. Estas obras se ubican en los distritos de: Ate, Carabayllo, Comas, Chaclacayo, Chorrillos, Jesús María, Lima Cercado, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, San Isidro, San Martín de Porres, San Miguel, Santiago de Surco, Ventanilla, Villa María del Triunfo y Callao.

En **obras de edificación** la separación de trabajadores se produjo por la disminución de las obras de ampliación, y construcción de edificios multifamiliares, talleres, hoteles, oficinas corporativas, universidades y entidades públicas. Las obras se realizan en los distritos de: Ancón, Jesús María, Lima Cercado, Lurín, Magdalena del Mar, Miraflores, San Bartolo, San Isidro, San Miguel, Santiago de Surco y Surquillo.

En tanto, en las **obras que se realizan para empresas del rubro industrial** cesaron empleados por las menores obras de mantenimiento, montaje de tanques de combustibles, en la construcción de losas, cercos perimétricos, y labores de impermeabilización y habilitación de lagunas. Estas obras se ubican en los distritos de: Ate, Lurigancho, Lurín, Ventanilla y Villa María del Triunfo.

En el caso de obreros, se prescindió de ellos en las obras: de expansión y mejoramiento urbano, y de edificación.

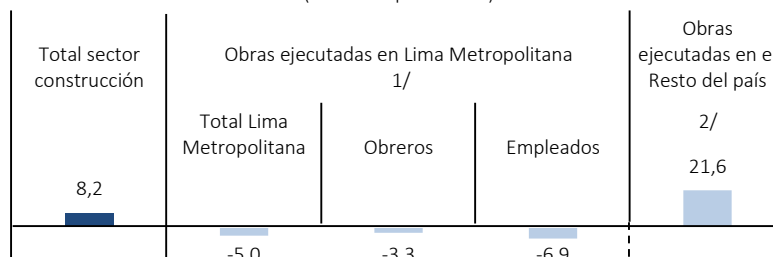
En las **obras de expansión y mejoramiento urbano** se separaron obreros por la disminución de las labores de instalación de redes eléctricas, sanitarias, sistemas de ventilación, y contra incendios para la construcción de talleres, oficinas privadas, hoteles, instituciones públicas, viviendas, y en la habilitación de terrenos para fines habitacionales e industriales. A su vez, se prescindió de personal en la reparación, mantenimiento, demolición, construcción y asfaltado de pistas, veredas, parques recreativos, intercambios viales, puentes peatonales y mejoramiento de transitabilidad; así como, en la construcción de los pozos de ventilación de la Línea del Metro 2 Subterráneo; y en las mejoras de la infraestructura de la Línea 1 del Metro de Lima. Además, en donde se produjo una disminución importante de trabajadores, fue en las obras de mantenimiento, señalización vertical y horizontal del Proyecto Línea Amarilla. Estas obras se desarrollaban en los distritos de: Breña, Carabayllo, Chaclacayo, Jesús María, Lima Cercado, Lurín, Lurigancho, Magdalena del Mar, Miraflores, Pachacámac, San Borja, San Isidro, Santa Anita, Villa María del Triunfo y Callao.

Asimismo, en las **obras de edificación** la salida de obreros se dio por la disminución de las obras civiles de construcción, ampliación, reforzamiento, cimentación y remodelación de hoteles, edificios para oficinas empresariales, tiendas, almacenes, restaurantes, locales de universidades, colegios, galerías, centros comerciales, vestidores y centros de cómputo. En las obras donde se produjo la mayor cantidad de cesados fue en la construcción de edificios, condominios multifamiliares; y también, en las obras de ampliación del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez. Estas obras se venían ejecutando en los distritos de: Ate, Barranco, Chorrillos, Independencia, Jesús María, La Molina, La Victoria, Lima Cercado, Lince, Los Olivos, Lurigancho, Lurín, Miraflores, Punta Hermosa, Pueblo Libre, San Borja, San Isidro, San Juan de Lurigancho, San Juan de Miraflores, San Miguel, Santiago de Surco, Surquillo, y Callao.

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

Entre los meses de enero y febrero 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 (8,2%), producto de la mayor contratación de personal en las obras ejecutadas en el Resto del país (21,6%) 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 (-6,9%), y en menor medida, como obreros (-3,3%).

GRÁFICO N° 38
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN LAS EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, ENERO-FEBRERO 2018/ENERO-FEBRERO 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, MARZO 2016-MARZO 2018
3. PERÚ URBANO: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 2016-MARZO 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, MARZO 2016-MARZO 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, MARZO 2016-MARZO 2018
6. PERÚ URBANO: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 2018
7. PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 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, MARZO 2018
9. PRINCIPALES CIUDADES: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES POR CIUDAD, MARZO 2016-MARZO 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, MARZO 2016-MARZO 2018
11. LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 2016-MARZO 2018
12. LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 2016-MARZO 2018
13. LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 2016-MARZO 2018
14. LIMA METROPOLITANA: DISTRIBUCIÓN DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, MARZO 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, FEBRERO 2016-FEBRERO 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,
MARZO 2016-MARZO 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	M	109,4	112,5	100,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	1,2
	A	111,2	113,8	103,1	0,0	0,1	-0,3	0,5	0,4	0,8
	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
2017	E	110,6	112,2	105,2	0,8	0,5	1,6	0,8	0,5	1,6
	F	109,3	111,2	103,3	1,0	0,3	3,3	0,9	0,4	2,5
	M	110,1	112,1	103,6	0,6	-0,3	3,6	0,8	0,1	2,8
	A	111,5	113,9	104,0	0,2	0,0	0,9	0,7	0,1	2,4
	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
2018	N	114,6	114,8	112,9	-0,9	-1,3	-0,1	-0,1	-0,5	1,1
	D	115,1	115,2	113,7	-1,0	-1,3	-0,3	-0,1	-0,5	1,0
	E	110,4	111,4	106,7	-0,2	-0,7	1,4	-0,2	-0,7	1,4
	F	108,7	110,7	102,6	-0,5	-0,5	-0,7	-0,4	-0,6	0,4
	M	109,7	111,9	102,7	-0,3	-0,1	-0,9	-0,3	-0,5	0,0

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,
MARZO 2016-MARZO 2018
(Base: octubre 2010 = 100)

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

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, MARZO 2016-MARZO 2018
(Variación porcentual)

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

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

Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

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

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

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

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

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

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

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).

6. PERÚ URBANO: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 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	109,7	111,9	102,7	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
Extractiva ^{1/}	103,6	92,4	107,7	-	229,7	-	53,7	86,0	-	173,6	170,2	96,8	-	-	-	-
Industria manufacturera	92,9	97,0	82,0	-	104,1	252,9	49,9	-	72,7	130,3	72,4	63,8	103,4	-	70,8	79,5
Comercio	120,9	122,1	117,9	96,7	118,5	138,3	111,3	155,0	-	101,3	103,2	87,3	139,7	96,7	117,9	115,8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	113,4	111,4	120,0	210,0	160,3	116,8	107,7	60,6	110,8	100,0	70,7	106,1	132,8	-	106,1	113,7
Servicios ^{2/}	115,0	117,0	107,3	111,2	112,1	92,1	86,6	81,3	72,8	90,9	104,2	72,2	113,3	98,0	101,6	109,8
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	104,5	103,9	107,0	126,6	111,9	108,7	106,1	72,9	77,7	85,3	106,9	129,2	105,9	128,0	97,6	142,5
Extractiva ^{1/}	92,8	89,0	101,8	-	104,1	-	98,7	70,8	-	194,8	95,9	343,2	-	-	-	-
Industria manufacturera	86,2	85,7	88,5	-	78,1	-	134,9	-	72,7	73,5	92,0	97,7	74,7	-	67,2	79,5
Comercio	110,8	113,9	101,7	96,7	110,2	120,6	86,9	155,0	-	88,6	91,5	107,9	105,3	96,7	98,3	116,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	107,2	105,2	112,7	210,0	126,7	115,0	133,8	51,1	110,8	85,1	135,9	103,9	134,6	-	103,9	119,4
Servicios ^{2/}	108,1	107,0	112,7	129,9	125,6	89,8	102,7	65,8	72,8	79,9	104,2	87,3	100,5	137,2	99,0	167,9
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	111,8	116,3	100,6	84,3	128,3	91,9	66,6	86,8	-	116,8	80,6	73,5	129,3	40,6	107,5	77,8
Extractiva ^{1/}	105,9	96,3	107,4	-	232,6	-	53,3	86,2	-	169,7	169,2	89,4	-	-	-	-
Industria manufacturera	94,5	100,6	81,2	-	110,2	93,4	29,0	-	-	134,0	69,9	63,5	124,1	-	74,3	-
Comercio	128,5	127,9	132,7	-	127,7	112,9	133,1	-	-	110,6	128,0	61,5	177,7	-	131,6	116,9
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	118,0	115,8	125,1	-	187,4	-	91,0	-	-	117,8	49,5	-	130,6	-	104,3	105,8
Servicios ^{2/}	118,4	122,7	103,0	84,3	105,9	87,3	76,9	83,0	-	94,6	89,2	66,1	119,3	40,6	99,8	75,9

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, MARZO 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	91,0	102,4	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
Extractiva ^{1/}	55,5	122,9	33,9	93,0	77,3	76,7	44,6	43,0	114,1	201,9	88,0	84,8	62,6	119,9	133,9	145,6
Industria manufacturera	-	68,8	71,0	124,9	76,6	72,7	33,5	66,8	22,3	95,2	171,6	64,8	55,4	90,5	113,6	-
Comercio	114,5	103,3	110,7	86,0	147,6	122,5	134,0	91,8	185,3	184,4	133,4	139,5	144,1	139,2	117,7	102,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	148,0	159,1	77,0	168,9	177,2	56,3	135,6	112,0	63,3	133,3	178,6	113,4	48,5	156,2	126,8	109,9
Servicios ^{2/}	100,0	86,5	94,7	128,6	95,8	87,7	130,7	64,0	87,0	128,7	114,9	104,6	62,2	123,0	132,1	83,8
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	135,1	94,5	87,7	130,9	128,1	71,9	105,8	76,1	111,2	175,5	101,1	102,9	96,1	131,0	112,5	89,6
Extractiva ^{1/}	154,3	141,0	25,4	81,8	77,9	10,0	53,0	35,0	-	-	130,4	-	94,6	62,5	116,8	74,2
Industria manufacturera	-	144,3	72,4	124,9	134,4	100,7	72,3	60,9	-	76,2	131,8	52,7	59,1	91,4	113,7	-
Comercio	130,8	74,8	83,8	86,0	111,8	81,9	94,4	81,7	285,0	116,1	110,1	102,7	123,0	130,8	103,7	100,6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	141,4	68,9	69,9	-	189,7	75,9	151,8	96,8	71,6	129,3	108,8	103,9	71,3	160,9	100,5	109,9
Servicios ^{2/}	131,6	86,4	112,3	120,2	61,5	93,8	118,9	97,2	96,8	234,4	66,5	120,2	96,7	147,0	118,9	90,8
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	62,5	102,2	75,1	116,3	81,4	76,5	86,9	67,6	54,0	118,8	136,4	100,7	55,1	118,2	127,8	133,4
Extractiva ^{1/}	52,7	121,5	34,1	94,2	-	96,1	41,6	48,6	96,5	201,9	82,2	106,4	59,6	184,5	135,7	233,1
Industria manufacturera	-	67,7	69,7	-	72,8	71,5	30,6	69,4	18,9	111,0	173,0	71,2	60,2	84,2	112,8	-
Comercio	80,2	125,0	146,7	-	197,4	177,8	158,2	109,1	-	286,7	159,1	195,8	215,8	131,6	123,0	94,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	274,2	82,2	98,7	169,8	45,0	125,8	114,4	55,9	123,2	364,0	112,9	45,7	-	140,4	-
Servicios ^{2/}	67,1	86,2	84,3	112,7	139,2	79,0	133,1	36,0	71,3	99,3	151,7	93,0	45,0	99,2	136,7	74,6

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, MARZO 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	-0,1	-0,9	5,1	1,4	4,2	-2,8	0,0	-9,6	3,7	-3,0	2,2	1,6	15,0	2,1	-0,7
Extractiva ^{1/}	-5,9	-5,3	-6,0	-	6,8	-	-6,6	1,7	-	-1,0	-28,9	-2,5	-	-	-	-
Industria manufacturera	-1,4	-2,3	1,0	-	0,7	-6,6	5,2	-	0,0	12,4	0,2	13,3	-0,2	-	-0,9	-14,1
Comercio	1,3	1,4	0,7	17,9	0,5	-1,7	-6,2	24,7	-	-1,8	-7,3	-2,9	2,2	8,3	0,2	-1,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,2	0,1	-1,1	-8,7	6,4	-5,1	-1,2	-7,5	-4,3	-5,0	-7,9	-12,4	6,7	-	-14,6	-1,7
Servicios ^{2/}	0,3	0,3	0,0	4,1	-1,2	7,2	-1,4	-3,4	-14,1	3,9	4,9	-12,0	0,4	15,4	5,2	0,4
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	-0,3	-0,4	-0,2	13,4	0,2	-2,7	2,4	-2,2	-9,6	-1,2	-0,3	2,8	2,1	16,5	-1,7	-2,5
Extractiva ^{1/}	-5,3	-7,2	0,3	-	-5,9	-	2,9	3,0	-	-3,8	-24,5	24,7	-	-	-	-
Industria manufacturera	-5,2	-5,8	-1,4	-	-4,0	-	30,5	-	0,0	-7,3	19,9	6,0	1,1	-	-6,5	-14,1
Comercio	1,7	2,9	-1,7	17,9	-1,0	-5,1	-7,2	24,7	-	-0,2	-12,1	-5,5	1,0	8,3	-0,8	-3,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	0,5	0,5	0,4	-8,7	12,3	-6,5	4,4	-28,6	-4,3	-3,1	-2,5	-11,1	8,6	-	-9,1	-0,2
Servicios ^{2/}	0,3	0,3	0,9	13,4	-0,4	-1,1	1,5	-3,6	-14,1	0,6	3,6	2,3	0,7	17,1	1,1	-3,5
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	-0,4	-0,1	-1,2	-3,6	1,7	8,5	-5,0	0,5	-	4,9	-4,1	1,9	1,4	-	3,4	2,4
Extractiva ^{1/}	-6,0	-3,0	-6,4	-	7,0	-	-6,8	1,7	-	-0,8	-31,9	-3,8	-	-	-	-
Industria manufacturera	-0,5	-1,2	1,2	-	1,7	-6,6	-9,9	-	-	13,3	-2,6	13,3	-1,1	-	14,6	-
Comercio	1,0	0,7	2,2	-	1,1	4,9	-5,7	-	-	-2,6	-2,0	1,7	2,9	-	0,8	1,8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,6	-0,1	-2,0	-	4,2	-	-5,0	-	-	-6,4	-13,3	-	4,9	-	-18,9	-5,9
Servicios ^{2/}	0,2	0,3	-0,5	-3,6	-1,3	9,6	-2,8	-3,4	-	4,9	3,6	-20,0	0,4	-	6,2	6,2

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, MARZO 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	-1,2	-7,5	-0,6	8,6	1,8	-12,4	-1,7	-6,5	8,1	1,9	-8,2	-3,8	-4,4	-3,0	-0,4	10,1
Extractiva ^{1/}	0,3	-16,4	-6,8	2,9	12,3	5,0	-5,0	-3,2	22,5	-2,8	-17,1	-3,5	3,7	-9,7	3,0	28,3
Industria manufacturera	-	28,3	6,2	0,0	0,6	-17,4	-9,9	-12,7	7,8	-0,2	-12,4	-3,5	-16,5	-0,4	-1,6	-
Comercio	2,6	2,0	2,4	20,0	7,1	2,7	0,5	-1,4	69,2	0,9	4,5	-6,0	5,9	-2,9	6,0	-4,8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,6	-5,5	-14,5	5,6	1,6	-2,2	-1,1	-5,6	-9,4	7,7	12,0	-8,2	-15,1	-0,4	-1,6	1,7
Servicios ^{2/}	-3,5	-3,0	0,7	8,3	3,2	-12,0	3,5	-4,9	-2,6	2,5	-4,8	-2,0	-11,9	-2,4	-3,0	4,8
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	-2,5	-0,9	-5,2	9,2	-1,0	-4,3	-1,6	-6,5	11,6	2,6	-6,6	-3,3	-0,5	-3,7	3,5	1,2
Extractiva ^{1/}	5,7	-9,4	42,7	-18,2	12,3	-25,6	-1,8	-6,4	-	-	-2,6	-	-0,5	3,0	1,6	10,4
Industria manufacturera	-	9,7	-12,5	0,0	-16,4	6,8	-5,0	-21,9	-	-8,3	-3,3	-4,9	-2,9	-14,0	9,6	-
Comercio	0,5	2,0	-4,3	20,0	-0,9	3,5	-6,0	-2,2	68,4	-4,4	0,3	-6,6	-1,4	-0,7	1,3	-8,9
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-4,5	-3,5	-15,0	-	5,7	-3,5	-4,9	-3,6	-6,7	11,0	-5,9	-14,1	-3,4	-0,5	-2,1	1,7
Servicios ^{2/}	-4,9	-0,5	-0,4	5,8	4,1	-12,1	2,2	1,5	-4,1	5,2	-14,8	0,9	0,9	-5,7	5,0	4,1
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	-0,3	-8,2	1,9	8,1	2,4	-13,6	-2,1	-6,4	4,3	1,4	-8,5	-4,4	-5,9	-2,0	-1,2	21,5
Extractiva ^{1/}	-0,7	-16,4	-8,9	5,4	-	6,5	-10,8	-1,8	22,5	-2,8	-19,2	-3,5	4,7	-16,5	3,0	38,7
Industria manufacturera	-	29,4	14,5	-	2,0	-18,1	-10,3	-6,7	13,6	5,1	-12,7	-3,3	-26,3	25,4	-2,7	-
Comercio	4,9	2,0	7,8	-	13,9	2,3	2,9	-0,1	-	3,4	6,7	-5,6	14,6	-5,5	7,5	8,9
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-6,5	-13,5	5,6	0,0	3,7	0,5	-11,8	-13,9	-4,1	30,9	-6,4	-16,7	-	-1,5	-
Servicios ^{2/}	-3,2	-3,8	1,2	8,8	2,6	-10,5	3,9	-9,1	-1,1	1,2	-1,0	-3,8	-20,3	1,4	-5,3	5,1

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

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

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

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

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

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

8. PERÚ URBANO: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, MARZO 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	4,4	1,3	5,2	-1,9	1,7	-2,6	3,0	-3,3	4,8	2,0	10,0	2,8	-1,8
Extractiva ^{1/}	-1,4	-4,8	-0,2	-	7,5	-	-6,1	1,5	-	1,8	-23,2	0,9	-	-	-	-
Industria manufacturera	-1,7	-2,4	0,4	-	0,5	-2,9	4,1	-	0,0	16,9	-4,4	15,2	1,7	-	-4,8	-16,6
Comercio	0,3	0,4	-0,2	5,9	-0,3	-3,5	-5,4	17,4	-	-2,1	-7,7	-2,1	0,8	11,1	-1,4	-3,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,3	-0,1	-1,0	-3,1	5,3	-2,2	-1,3	1,8	-5,9	-4,3	-7,3	-13,7	6,7	-	-13,5	-1,3
Servicios ^{2/}	0,2	0,2	0,3	4,4	-0,8	8,2	0,4	0,5	-4,8	-2,0	8,6	-14,0	1,4	9,9	7,2	-0,6
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	-1,0	-1,3	0,2	1,0	0,7	0,0	4,4	-0,4	-2,6	-1,8	2,1	0,3	3,1	11,5	-2,1	-2,1
Extractiva ^{1/}	-4,6	-6,4	0,6	-	-4,9	-	-3,0	-1,9	-	-1,3	-16,9	10,1	-	-	-	-
Industria manufacturera	-5,5	-6,2	-1,0	-	-4,7	-	15,4	-	0,0	-7,9	24,0	2,0	5,4	-	-10,6	-16,6
Comercio	0,4	1,1	-1,9	5,9	1,4	-6,0	-8,4	17,4	-	-0,7	-12,7	-3,9	0,8	11,1	-2,3	-4,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,2	-0,4	0,5	-3,1	7,1	-2,7	7,8	-11,3	-5,9	-2,3	-1,6	-14,0	9,4	-	-9,2	0,6
Servicios ^{2/}	-0,2	-0,6	1,9	0,4	1,5	1,0	7,6	-1,2	-4,8	-1,1	6,6	1,0	2,1	11,6	1,7	-2,2
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	-0,1	-0,1	-0,2	5,0	1,4	8,3	-4,5	2,1	-	4,1	-5,5	5,1	1,4	0,7	4,5	-0,7
Extractiva ^{1/}	-0,7	-3,0	-0,3	-	7,6	-	-6,2	1,5	-	1,9	-29,2	0,1	-	-	-	-
Industria manufacturera	-0,7	-1,3	0,5	-	1,6	-8,1	-2,5	-	-	18,2	-8,0	15,3	-0,4	-	11,6	-
Comercio	0,2	0,1	0,8	-	-1,1	1,4	-3,9	-	-	-2,9	-2,2	0,8	0,8	-	-1,2	-1,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,5	0,0	-1,9	-	4,3	-	-7,3	-	-	-5,8	-12,9	-	4,5	-	-17,1	-6,5
Servicios ^{2/}	0,3	0,5	-0,5	5,0	-1,5	9,8	-3,4	1,5	-	-2,2	6,5	-20,6	1,2	0,7	8,5	3,3

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, MARZO 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	3,0	0,7	0,3	7,8	-1,8	-11,2	1,8	-6,6	2,6	3,3	-15,2	-3,5	-4,0	-2,4	-1,8	10,1
Extractiva ^{1/}	-2,1	-0,9	-4,1	4,6	2,7	0,2	6,6	-5,5	11,3	-2,4	-29,9	8,1	4,0	-6,4	4,2	26,1
Industria manufacturera	-	11,1	6,6	-2,0	-3,6	-15,0	5,5	-6,6	-4,5	-0,7	-19,4	-3,3	-15,1	2,1	-9,0	-
Comercio	6,4	1,0	1,4	34,1	5,1	5,1	-1,5	-1,0	21,4	0,0	4,0	-5,2	6,3	-2,6	4,2	-3,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,4	-4,7	-11,4	-4,5	0,9	-2,7	1,6	-10,1	-9,0	7,2	12,0	-8,1	-14,9	-1,4	-1,5	1,9
Servicios ^{2/}	3,6	0,1	2,0	5,6	1,6	-10,7	1,1	-12,7	0,7	5,2	-8,0	-2,0	-11,5	-1,9	-2,0	5,5
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	0,2	3,2	-5,1	12,4	-2,3	-2,2	-0,4	-3,6	2,6	5,7	-6,1	-4,5	0,7	-3,7	1,8	-0,6
Extractiva ^{1/}	4,8	-0,5	20,5	0,0	2,7	-29,9	6,8	-12,4	-	-	-0,9	-	0,5	1,0	-1,8	1,5
Industria manufacturera	-	7,3	-9,2	-2,0	-16,7	3,4	-3,0	-12,2	-42,9	-7,2	-2,4	-7,0	-1,0	-11,1	7,5	-
Comercio	2,1	1,1	-4,3	34,1	-1,7	6,7	-6,5	-1,1	20,8	-4,4	-0,2	-6,5	-1,2	-0,4	0,3	-6,8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-3,5	-5,8	-14,3	-	7,6	-4,1	4,8	-6,5	-4,1	9,1	-5,9	-14,5	-2,3	-1,8	-1,8	1,9
Servicios ^{2/}	-1,1	5,8	-1,3	1,6	3,2	-6,9	2,4	3,9	-1,7	11,5	-14,6	-1,4	3,0	-5,8	2,2	2,0
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	5,1	0,6	3,2	5,2	-1,7	-12,5	2,0	-9,6	2,2	1,9	-16,9	-3,2	-5,9	-0,5	-2,5	23,8
Extractiva ^{1/}	-3,4	-0,5	-5,4	5,1	-	1,2	3,0	0,2	11,3	-2,4	-33,2	8,1	4,9	-10,6	4,3	41,5
Industria manufacturera	-	11,6	13,6	-	-2,6	-15,6	5,8	-3,0	0,6	3,5	-20,1	-1,8	-25,0	27,3	-10,6	-
Comercio	11,6	1,0	6,0	-	11,0	3,2	0,3	-0,8	-	2,0	6,0	-4,1	15,4	-5,3	5,5	8,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-4,4	-8,9	-4,5	-1,8	3,7	0,1	-18,0	-17,6	-1,2	30,9	-6,2	-16,6	-	-1,4	-
Servicios ^{2/}	7,1	-2,0	3,8	6,8	0,6	-15,0	0,5	-29,4	3,1	2,3	-5,9	-2,4	-21,2	3,3	-3,2	8,6

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, MARZO 2016-MARZO 2018

(Base: octubre 2010 = 100)

AÑO	MES	ABANCAY	AREQUIPA	AYACUCHO	CAJAMARCA	CERRO DE PASCO	CHACHAP.	CHICLAYO	CHIMBOTE	CHINCHA	CUSCO	HUANCAV.	HUANCAYO	HUÁNUCO	HUARAZ	ICA
2016	M	108,6	118,1	97,8	79,6	72,6	98,1	104,5	88,7	73,4	114,1	75,9	100,3	116,8	87,4	90,0
	A	113,1	122,2	119,9	81,6	73,4	99,2	105,2	95,2	75,1	121,2	83,2	106,9	139,0	98,1	87,3
	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
2017	M	105,0	122,0	99,2	78,7	84,3	85,9	105,6	90,3	76,0	118,3	81,1	103,5	111,9	92,1	110,7
	A	109,4	125,4	109,3	82,7	85,2	107,1	112,1	91,0	75,4	123,8	89,6	108,9	122,7	95,0	95,8
	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	

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, MARZO 2016-MARZO 2018

(Base: octubre 2010 = 100)

Conclusión.

AÑO	MES	IQUITOS	MOQUEG.	PAITA	PISCO	PIURA	PUCALLPA	PUERTO MALDONA.	PUNO - JULIACA	SULLANA	TACNA	TALARA	TARAPOTO	TRUJILLO	TUMBES
2016	M	87,1	125,5	86,4	87,8	90,1	81,2	76,0	125,7	131,3	104,7	75,3	125,5	120,8	101,6
	A	86,9	125,2	86,2	88,2	90,3	86,0	84,1	146,2	134,0	112,5	75,7	128,9	123,5	104,8
	M	84,9	157,8	83,6	90,2	90,1	87,5	85,1	162,5	135,1	111,3	74,3	131,9	125,9	106,0
	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
2017	M	79,7	121,4	85,9	86,9	93,8	76,8	73,0	132,6	139,4	106,3	65,6	129,3	124,8	97,1
	A	79,5	123,8	89,4	87,7	93,8	77,8	75,9	153,0	129,2	106,6	64,0	128,8	121,3	102,6
	M	79,7	143,5	90,8	87,3	93,7	81,7	80,4	166,1	132,6	110,9	65,3	131,0	124,6	102,3
	J	79,3	147,6	89,5	86,1	96,7	81,3	80,2	173,9	129,9	110,5	65,7	130,2	127,1	105,0
	J	79,1	145,5	88,8	88,4	101,9	79,8	78,6	172,1	132,9	110,0	66,5	127,3	128,8	104,4
	A	78,9	110,6	87,2	87,8	104,7	77,1	78,5	150,1	131,0	104,1	63,6	129,5	131,2	110,5
	S	79,9	113,5	84,3	88,3	105,3	78,3	79,6	153,9	135,4	110,6	63,6	129,6	126,0	112,0
	O	79,6	138,2	74,4	86,8	121,4	78,5	80,0	166,4	137,7	110,4	64,0	133,5	126,7	108,4
	N	80,8	147,1	73,0	88,3	123,7	79,0	80,4	171,6	138,8	110,0	63,9	133,2	130,2	108,4
	D	81,0	153,5	80,7	89,9	124,8	78,6	75,8	169,3	133,8	110,1	64,5	130,5	128,6	110,7
	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
	2018	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
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	

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, MARZO 2016-MARZO 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	M	116,2	102,2	125,8	121,8	0,7	-1,9	1,6	1,9	0,6	-2,3	1,0	2,1	
	A	117,5	102,2	125,0	124,8	0,1	-1,5	0,8	0,6	0,5	-2,1	0,9	1,7	
	M	118,6	101,3	125,3	127,5	0,1	-2,5	0,8	1,2	0,4	-2,1	0,9	1,6	
	J	119,4	101,4	125,9	128,9	0,4	-1,8	1,3	1,1	0,4	-2,1	1,0	1,5	
	J	119,3	101,0	125,2	129,2	0,7	-1,9	1,2	1,9	0,4	-2,1	1,0	1,6	
	A	119,2	101,2	124,7	129,0	1,1	-0,6	0,6	2,2	0,5	-1,9	1,0	1,7	
	S	119,4	102,0	125,5	128,6	1,4	-0,7	0,9	2,7	0,6	-1,8	1,0	1,8	
	O	120,3	102,6	126,0	129,9	0,5	-0,4	1,7	0,4	0,6	-1,6	1,0	1,6	
	N	121,1	103,1	126,4	131,1	1,0	-0,8	1,4	1,7	0,6	-1,5	1,1	1,7	
	D	122,0	103,5	130,4	130,9	1,3	-0,8	3,5	1,5	0,7	-1,5	1,3	1,6	
	2017	E	117,7	100,0	130,5	124,4	1,0	-1,1	2,6	1,5	1,0	-1,1	2,6	1,5
		F	116,2	101,0	126,7	122,2	1,0	-0,7	1,5	1,7	1,0	-0,9	2,1	1,6
M		116,7	100,2	127,3	123,5	0,4	-1,9	1,1	1,4	0,8	-1,3	1,8	1,5	
A		118,4	99,4	126,7	127,7	0,7	-2,7	1,3	2,3	0,8	-1,6	1,7	1,7	
M		119,2	99,6	125,7	129,6	0,5	-1,6	0,2	1,7	0,7	-1,6	1,4	1,7	
J		119,6	100,0	124,8	130,6	0,2	-1,3	-0,9	1,4	0,6	-1,6	1,0	1,7	
J		118,9	100,0	124,6	129,3	-0,3	-1,0	-0,5	0,1	0,5	-1,5	0,8	1,4	
A		119,0	100,0	125,0	129,2	-0,2	-1,2	0,3	0,2	0,4	-1,5	0,7	1,3	
S		118,9	100,6	126,4	128,2	-0,4	-1,4	0,7	-0,3	0,3	-1,4	0,7	1,1	
O		119,9	100,8	126,3	130,1	-0,4	-1,8	0,3	0,2	0,2	-1,5	0,7	1,0	
N		120,6	101,3	127,8	130,6	-0,4	-1,7	1,1	-0,4	0,2	-1,5	0,7	0,9	
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	

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, MARZO 2016-MARZO 2018
(Base: octubre 2010 = 100)

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

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

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

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

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

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2016											2017											2018		
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M
TOTAL	0,7	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
INDUSTRIA MANUFACTURERA	-1,9	-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
Producción de alimentos, bebidas y tabaco	2,4	2,7	1,2	2,2	0,8	5,1	4,7	4,6	2,4	1,5	1,4	0,2	-1,8	-3,3	-2,2	-2,3	-0,9	-2,7	-4,6	-5,2	-4,3	-3,7	-3,4	-1,3	0,0
Textiles, confecciones e industria de cuero	-4,3	-5,9	-5,9	-6,2	-6,0	-5,3	-3,9	-3,4	-3,7	-3,6	-4,8	-3,0	-4,2	-3,8	-4,4	-3,0	-2,2	-1,5	-1,7	-1,7	-0,6	-1,5	-0,3	0,2	0,8
Industria maderera, fabricación de papel, edición e imprenta	5,0	6,1	0,8	0,5	0,6	0,3	-3,8	-3,9	-3,6	-1,3	-3,1	-4,6	-4,7	-5,8	-2,0	0,2	0,5	1,2	2,7	1,4	0,6	0,8	2,9	0,9	0,1
Fabricación de sustancias químicas	-1,3	-0,9	-0,5	1,7	1,8	1,4	1,9	2,4	2,5	3,1	3,3	3,9	2,9	2,5	3,2	2,0	1,7	1,9	1,7	1,4	1,3	0,4	1,3	0,4	0,0
Fabricación de productos minerales, industria metálica y no metálica	-4,0	-4,5	-5,9	-6,3	-6,8	-7,8	-7,8	-8,4	-8,0	-8,4	-7,1	-5,9	-6,4	-5,2	-3,4	-2,5	-2,2	-0,7	-0,3	-0,3	-0,3	-0,9	-2,0	-1,5	-1,6
Fabricación de maquinaria y equipo	-9,1	-4,7	-5,4	-4,3	-3,1	-0,8	-1,3	-0,1	0,1	-0,1	-0,4	0,4	-0,8	-4,1	-2,5	-3,1	-4,6	-5,7	-4,2	-4,9	-6,6	-7,6	-6,2	-7,7	-8,4
COMERCIO	1,6	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
Comercio al por mayor	0,6	0,9	0,7	0,9	1,4	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	2,5	3,8	3,8	4,0	3,1	3,5	3,1	1,6	3,0	3,8	4,0	5,4	2,9	2,5	3,3	3,2
Comercio al por menor	2,0	0,7	0,9	1,5	1,2	0,8	1,4	2,5	2,0	3,9	2,2	0,6	0,0	0,6	-1,1	-2,5	-1,4	-0,9	-0,6	-1,3	-0,7	-1,7	-1,9	-0,5	0,1
SERVICIOS	1,9	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
Restaurantes y hoteles	-2,7	-0,6	0,0	1,7	3,0	4,8	5,3	2,9	2,5	2,0	1,6	3,2	2,2	3,4	2,7	0,0	-0,8	-1,7	-0,5	1,4	1,8	3,3	4,3	3,7	4,7
Establecimientos financieros	0,2	-0,3	0,1	-0,9	-0,7	0,6	1,4	2,0	2,9	4,0	3,1	3,3	3,9	4,7	3,7	3,5	3,3	2,3	1,3	0,8	-0,1	0,1	0,2	-0,1	-0,2
Seguros	3,0	1,7	0,7	-0,4	0,4	-0,1	-0,1	-1,2	0,1	-0,3	-0,8	-0,6	-0,8	0,6	1,4	0,5	-1,9	-1,3	-1,3	-1,4	-5,6	-5,8	-5,6	-5,6	-5,4
Bienes inmuebles, servicios a empresas y dotación de personal	-1,2	-1,0	0,4	0,2	1,0	-0,3	-0,9	-2,2	-1,8	-2,1	-1,8	-0,7	0,4	1,0	-0,4	-0,1	-0,8	-0,5	-1,4	-1,7	-1,6	-0,2	1,4	0,6	0,4
Servicios de saneamiento y sociales	7,8	3,3	3,2	3,0	3,9	5,0	6,3	1,4	4,4	3,5	4,4	2,8	1,1	2,7	2,6	2,2	-0,1	0,4	-0,1	1,0	0,3	-0,1	2,2	0,5	1,0
Servicios de diversión y esparcimiento	1,7	1,1	1,7	1,7	2,1	1,3	1,5	2,0	1,4	2,2	0,8	3,2	2,4	1,6	0,8	1,8	1,5	1,3	0,9	2,0	1,7	0,6	1,0	-0,4	0,2
Servicios personales	-22,5	-23,5	-22,8	-17,6	-10,7	-9,4	-4,6	-8,0	-8,1	-9,5	-8,0	-8,3	-10,0	-9,8	-9,9	-8,4	-8,9	-8,5	-8,6	-9,7	-11,7	-10,2	-10,6	-10,9	-11,3

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

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

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

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

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

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

TAMAÑO DE EMPRESA	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE EMPRESAS	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE TRABAJADORES
TOTAL	100,0	100,0
100 - 149	28,9	6,5
150 - 199	15,8	6,0
200 - 299	17,2	8,5
300 - 499	15,5	12,2
500 a más	22,5	66,8

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

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

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

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

PRINCIPALES CIUDADES	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
Paíta	6,7	79,9	2,2	6,2	4,9	100,0
Pisco	17,6	59,1	2,9	6,1	14,3	100,0
Piura	4,2	28,7	20,6	5,1	41,5	100,0
Pucallpa	14,0	37,9	18,4	5,7	24,0	100,0
Puerto Maldonado	6,2	22,6	9,9	16,7	44,7	100,0
Puno - Juliaca	2,0	10,2	14,7	7,4	65,7	100,0
Sullana	25,3	41,9	11,5	2,0	19,3	100,0
Tacna	1,4	17,5	11,9	16,9	52,2	100,0
Talara	50,2	7,2	3,3	16,7	22,5	100,0
Tarapoto	10,8	8,9	28,0	3,5	48,7	100,0
Trujillo	12,9	20,9	18,9	11,6	35,6	100,0
Tumbes	25,4	0,0	14,1	7,1	53,4	100,0

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

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

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

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

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

16. LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE Y VARIACIÓN ANUAL Y PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, FEBRERO 2016-FEBRERO 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	F	143,7	95,0	240,4	-20,8	-9,5	-28,6	-20,7	-9,5	-28,5
	M	138,0	94,5	223,4	-26,3	-10,8	-36,7	-22,6	-9,9	-31,3
	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
	2017	E	129,7	91,6	203,8	-10,5	-3,0	-16,9	-10,5	-3,0
F		128,0	91,5	198,6	-10,9	-3,6	-17,4	-10,7	-3,3	-17,1
M		126,6	89,2	199,1	-8,3	-5,6	-10,9	-9,9	-4,1	-15,2
A		126,7	88,6	200,9	-8,4	-6,3	-10,4	-9,6	-4,6	-14,0
M		128,9	86,6	212,5	-5,2	-3,7	-6,4	-8,7	-4,5	-12,5
J		135,7	87,1	232,9	-0,3	-3,8	3,0	-7,3	-4,4	-10,0
J		140,4	87,7	246,5	2,7	-3,7	8,4	-5,9	-4,3	-7,4
A		144,1	89,3	254,5	3,5	-3,8	10,2	-4,7	-4,2	-5,2
S		147,3	89,8	263,3	1,5	-2,4	4,8	-4,0	-4,0	-4,0
O		151,0	90,4	273,7	6,7	-1,4	13,6	-2,9	-3,8	-2,2
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

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