



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

FEBRERO 2018
Año 22 - Número 261

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)

JAVIER ENRIQUE DÁVILA QUEVEDO

Director General

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SOCIO ECONÓMICO LABORAL (DISEL)

DAVID TENORIO MANAYAY

Director (e)

IRINA MARIZELA ENCARNACIÓN CHÁVEZ

GIANCARLOS RIVERA REYNA

Área de Análisis

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	4
NOTAS PARA EL LECTOR.....	5
RESUMEN EJECUTIVO	6
1. PERÚ URBANO.....	8
1.1. Variación anual (febrero 2018/febrero 2017).....	8
1.2. Variación promedio anual (enero-febrero 2018/enero-febrero 2017).....	12
2. LIMA METROPOLITANA.....	13
2.1. Variación anual (febrero 2018/febrero 2017).....	13
2.2. Variación promedio anual (enero-febrero 2018/enero-febrero 2017).....	16
3. PRINCIPALES CIUDADES	18
3.1. Variación anual (febrero 2018/febrero 2017).....	18
3.2. Variación promedio anual (enero-febrero 2018/enero-febrero 2017).....	22
4. CONSTRUCCIÓN.....	24
4.1. Variación anual (enero 2018/enero 2017).....	24
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° 261 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 que contiene la síntesis de los principales resultados de las encuestas. En las secciones 1, 2 y 3 se exponen los indicadores laborales de los ámbitos Perú Urbano, Lima Metropolitana y Principales Ciudades, respectivamente, en estas 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, abril 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, Tarma, 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 corresponde a la última actualización del marco muestral (Planilla Electrónica, marzo 2009). La variación anual del empleo se refiere a la variación porcentual del mes de referencia respecto al mismo mes del año anterior; en tanto, la variación promedio anual del empleo se refiere a la variación porcentual 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:** contiene a Lima Metropolitana y al conjunto de las Principales Ciudades del interior del país.
- **Lima Metropolitana:** comprende 43 distritos de la provincia de Lima y 7 distritos de la Provincia Constitucional del Callao. Se realiza un análisis independiente debido a la importancia relativa que tiene, 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 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 (febrero 2018/febrero 2017)

Las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores en **Perú Urbano** registraron una variación anual del empleo de **-0,5%** para febrero de 2018 respecto al mismo mes de 2017. Este resultado del empleo se produjo producto del comportamiento negativo de tres de las cinco ramas de actividad económica: industria manufacturera (-2,3%), servicios (-0,4%) y transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,1%). En tanto, las ramas que contrarrestaron la variación negativa fueron comercio (0,8%) y extractiva (0,1%). Ver Cuadro N° 1.

La variación anual del empleo en **Lima Metropolitana** fue **-0,5%**, las ramas de actividad económica que influyeron en este resultado fueron extractiva (-4,3%), industria manufacturera (-2,4%) y servicios (-0,3%), mientras que las ramas que atenuaron el resultado fueron comercio (1,1%) y transporte, almacenamiento y comunicaciones (0,1%), las cuales registraron variaciones positivas.

En el conjunto de las **Principales Ciudades** del interior del país el empleo alcanzó una variación anual de **-0,7%**, producto del comportamiento negativo de las ramas industria manufacturera (-2,2%), servicios (-0,9%), transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,7%) y comercio (-0,4%). La única rama que contrarrestó esta variación fue extractiva (1,4%).

Para febrero de 2018, las variaciones anuales negativas del empleo se produjeron en 13 ciudades del interior del país, entre las que mostraron los resultados más negativos se encuentran Sullana (-18,4%) y Pisco (-14,5%). Por el contrario, la variación positiva alcanzó a 16 ciudades, principalmente a Tumbes (9,6%) y Ayacucho (6,7%).

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

Entre enero y febrero de 2018, en **Perú Urbano**, el empleo por parte de las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores ha registrado una variación promedio anual de -0,4%, con respecto del mismo periodo del año anterior. Esta variación se explicó, debido al comportamiento negativo de las ramas industria manufacturera (-1,8%), transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,4%), y comercio (-0,2%). En tanto, las ramas que contrarrestaron este resultado fueron extractiva (0,8%) y servicios (0,2%). Ver Cuadro N° 1.

En el caso de **Lima Metropolitana**, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores registraron una variación promedio anual de -0,6% durante el mismo periodo. Las ramas de actividad que influenciaron en la variación del empleo fueron extractiva (-4,6%), industria manufacturera (-2,5%), transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,3%), y comercio (-0,1%), mientras que la rama servicios (0,2%) atenuó la variación negativa del empleo.

Por otro lado, la variación promedio anual del empleo en el conjunto de las **Principales Ciudades** del interior del país alcanzó un resultado de 0,4% en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores, impulsado por el desempeño favorable de las ramas extractiva (2,4%), servicios (0,4%) e industria manufacturera (0,1%). Por el contrario, las que presentaron un comportamiento negativo fueron transporte, almacenamiento y comunicaciones (-1,0%), y comercio (-0,7%).

3. SECTOR CONSTRUCCIÓN (enero 2018)

Para enero 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 799 mil 155 soles** y un valor de la maquinaria y equipos de **5 millones 826 mil 929 soles**. Estas empresas hicieron uso de **176 trabajadores** en promedio y emplearon el **55,2%** de la **capacidad instalada**.

En Lima Metropolitana, la **variación anual** del empleo en el sector construcción (enero 2018/enero 2017) fue **7,5%**, como resultado de la contratación de personal en empresas que realizan trabajos en el Resto del país (19,9%), y fue contrarrestada por el cese de trabajadores en las obras que se ejecutan en Lima Metropolitana (-4,9%). Ver Cuadro N° 1.

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, FEBRERO 2018
(Variación porcentual)

Ámbito geográfico / Rama de actividad económica	Variación del empleo	
	Variación anual	Variación promedio anual
	Febrero 2018// Febrero 2017	Enero - Febrero 2018 / Enero - Febrero 2017
PERÚ URBANO	-0,5	-0,4
Extractiva ^{1/}	0,1	0,8
Industria manufacturera	-2,3	-1,8
Comercio	0,8	-0,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,1	-0,4
Servicios ^{2/}	-0,4	0,2
LIMA METROPOLITANA ^{3/}	-0,5	-0,6
Extractiva ^{1/}	-4,3	-4,6
Industria manufacturera	-2,4	-2,5
Comercio	1,1	-0,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	0,1	-0,3
Servicios ^{2/}	-0,3	0,2
PRINCIPALES CIUDADES ^{4/}	-0,7	0,4
Extractiva ^{1/}	1,4	2,4
Industria manufacturera	-2,2	0,1
Comercio	-0,4	-0,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,7	-1,0
Servicios ^{2/}	-0,9	0,4
	Variación anual	
	Enero 2018 / Enero 2017	
CONSTRUCCIÓN ^{5/}	7,5	
Obras en Lima Metropolitana ^{6/}	-4,9	
Obreros	-3,3	
Empleados	-6,7	
Obras en el Resto del país ^{7/}	19,9	

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, Talara, Tarapoto, Trujillo y Tumbes.

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

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

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

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

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

1. PERÚ URBANO

1.1. Variación anual (febrero 2018/febrero 2017)

La variación anual del empleo en febrero 2018 para Perú Urbano fue -0,5% por parte de las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores, cifra inferior a lo registrado en el mismo mes del año anterior. En el primer semestre del 2017 se presentaron los resultados favorables, al alcanzar un comportamiento positivo de la variación del empleo hasta junio, especialmente en febrero, mes en el que se generó la más elevada variación positiva del año. En tanto, se han venido registrando resultados negativos del empleo en los últimos ocho meses, producto del continuo desenvolvimiento desfavorable de las ramas industria manufacturera; transporte, almacenamiento y comunicaciones; y servicios.

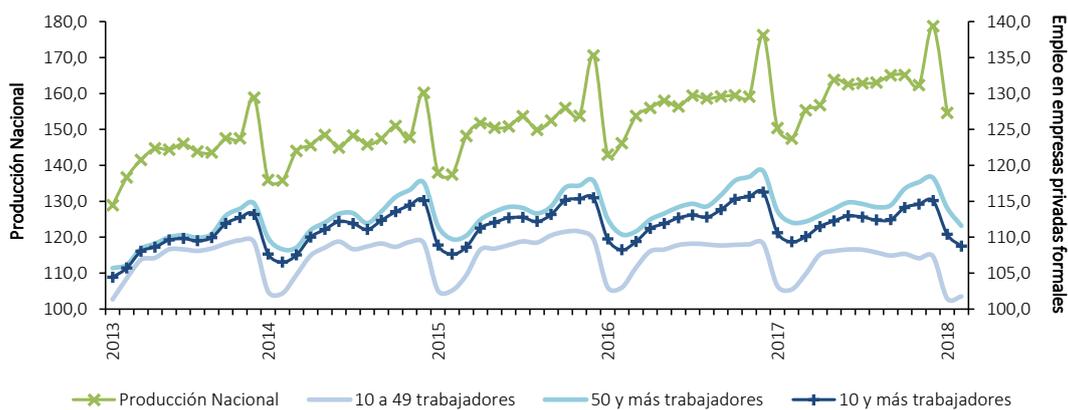
GRÁFICO N° 1
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, FEBRERO 2017-FEBRERO 2018
 (Variación porcentual)



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

La evolución de los índices de la producción nacional y del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores presentó una tendencia creciente durante los últimos años. No obstante, el índice del empleo registró una ligera disminución en los últimos ocho meses, y alcanzó cifras por debajo de lo registrado respecto del año precedente. Durante el periodo enero 2013-enero 2018, el índice de producción y empleo en empresas privadas formales presentó una alta correlación⁴, principalmente por las fluctuaciones conjuntas y periódicas que se dieron, como se observa en el siguiente gráfico. Cabe mencionar que la correlación descrita resulta ser más alta entre el índice de producción nacional y el empleo en las empresas de mayor tamaño (50 y más trabajadores) que con el resto de empresas (10 a 49 trabajadores)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, FEBRERO 2013-FEBRERO 2018
 (Producción: base 2007 = 100 / Empleo: base octubre 2010 = 100)



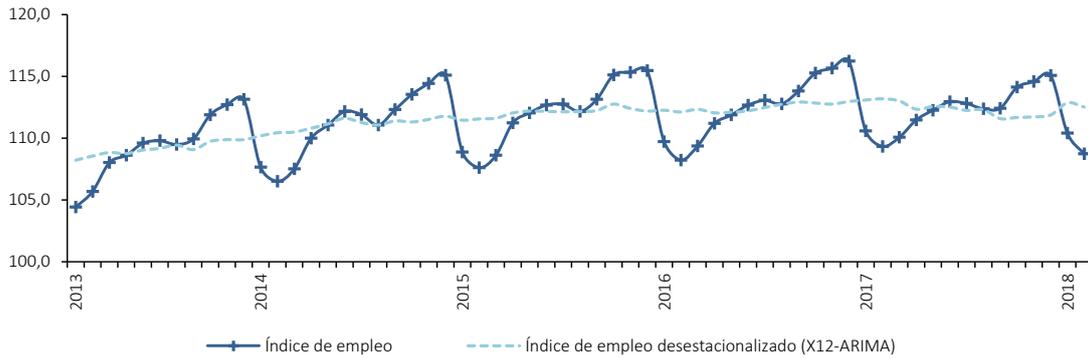
Fuente: BCRP y MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

El índice mensual del empleo sigue un comportamiento caracterizado por la estacionalidad que presenta 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. A partir de marzo la tendencia se vuelve positiva por el incremento de actividades por campañas temporales que surgen durante el año, con un ligero descenso en el mes de agosto. En esa misma línea, en el primer semestre de 2017, la evolución del índice del empleo sin el componente estacional registró resultados positivos, mientras que para la segunda mitad del mismo año esta situación se revirtió, pues se evidenció un comportamiento negativo del empleo, situación que se ha extendido hasta febrero de 2018.

⁴ Correlación de 0,80 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 0,82 y con las de 10 a 49 trabajadores fue 0,48.

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

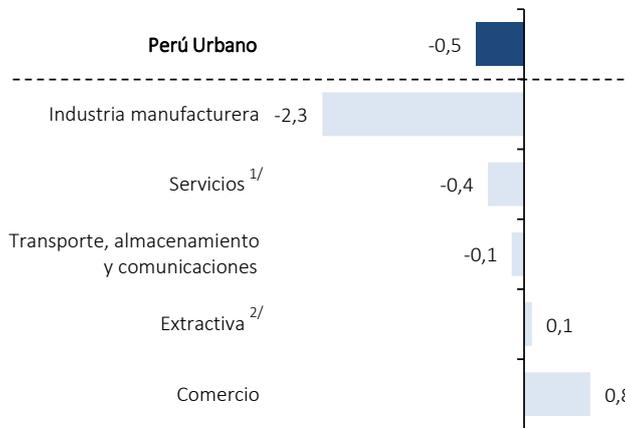


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

i. Por rama de actividad económica

Para febrero de 2018, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Perú Urbano registraron un resultado negativo del empleo producto del comportamiento desfavorable de tres de las cinco ramas de actividad económica: industria manufacturera (-2,3%), servicios (-0,4%) y transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,1%). Por el contrario, las que contrarrestaron este resultado fueron comercio (0,8%) y extractiva (0,1%), las cuales registraron variaciones positivas del empleo. De acuerdo con la incidencia⁶, la influencia de las ramas para el empleo presentó el siguiente orden: industria manufacturera; servicios; y transporte, almacenamiento y comunicaciones.

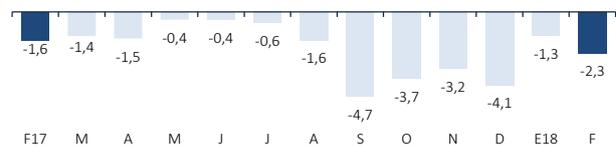
GRÁFICO N° 4
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, FEBRERO 2018/FEBRERO 2017
 (Variación porcentual)



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

La variación anual negativa del empleo en la rama **industria manufacturera (-2,3%)** se originó como consecuencia de la menor producción de conservas, enlatados y congelados de pescado debido al menor requerimiento de estos productos por parte del mercado extranjero. De igual modo, se redujo la elaboración de conservas de frutas y legumbres, principalmente, fresas, mangos, uvas, paltas, arándanos, espárragos, tomates y aceitunas, productos que fueron menos demandados por parte del mercado norteamericano, europeo y asiático. Asimismo, la menor exportación de tejidos, artículos de punto y ganchillo explicó el retiro de trabajadores. Además, también influyó en la variación negativa del empleo la baja fabricación de estructuras

GRÁFICO N° 5
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA INDUSTRIA MANUFACTURERA, FEBRERO 2017 - FEBRERO 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.

metálicas, bebidas malteadas y de malta, transformadores eléctricos, jabones y detergentes; así como, productos de metal, arcilla, hierro, acero, madera, vidrio, cerámica y cemento. Igualmente, disminuyeron las actividades de impresión, y edición de libros y revistas.

En la rama **servicios (-0,4%)**, el resultado negativo del empleo se produjo a raíz del desempeño desfavorable de cuatro subramas de actividad económica: servicios sociales y comunales; enseñanza; establecimientos financieros; y electricidad, gas y agua.

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



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

esparcimiento; y las menores actividades de recreación y visitas a jardines y parques nacionales ocasionaron el cese de trabajadores. Igualmente, influyó la reducción de las actividades en empresas de servicios televisivos, de radio, teatro y artísticos; así como, el menor requerimiento de servicios fúnebres.

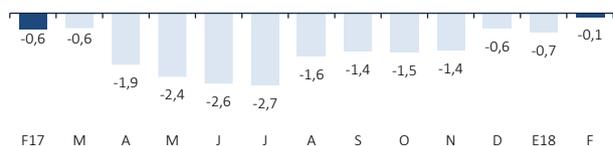
En el caso de la subrama enseñanza, el retiro de trabajadores fue producto de la culminación de talleres de educación de nivel superior a nivel pregrado y posgrado. Asimismo, influyó la reducción de la demanda de servicios educativos en institutos de capacitación, idiomas y formación técnica.

Por otra parte, en la subrama de establecimientos financieros, disminuyó el requerimiento de servicios de aseguramiento, pensiones y corredores de seguros en general. Además, por la menor demanda de servicios de intermediación financiera en el mercado se prescindió de trabajadores.

Para finalizar, en la subrama electricidad, gas y agua, se despidieron trabajadores debido al término de convenios y proyectos en las empresas de generación, captación y distribución de energía eléctrica; y por la menor instalación de pozos en las empresas de captación y distribución de agua.

En la rama **transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,1%)**, la variación negativa del empleo estuvo justificada por el desenvolvimiento desfavorable de las actividades en las empresas de transporte de carga por carretera; así como en las de agenciamiento marítimo y aduanero en puertos y aeropuertos. Adicionalmente, el cese de trabajadores estuvo determinado por la reducción de la demanda de los servicios de transporte de pasajeros por vía aérea, marítima y fluvial al interior del país. También, influyó la disminución de la instalación de líneas de telefonía fija en empresas de telecomunicaciones. Además, se registró una disminución de los servicios de mensajería, postales y encomiendas; así como de las actividades en agencias de viajes y asistencia turística.

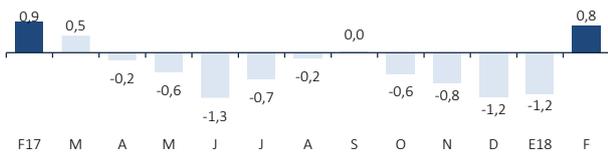
GRÁFICO N° 7
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA TRANSPORTE,
ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES, FEBRERO 2017 - FEBRERO 2018
 (Variación porcentual)



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

Por el contrario, en la rama **comercio (0,8%)**, se registró una variación positiva del empleo como resultado de la mayor comercialización

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



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

domésticos, y alimentos a base de carne de animales, destinados en su mayoría al sector agropecuario.

La variación positiva del empleo en la rama **extractiva (0,1%)** se justificó por el comportamiento favorable de las subramas de actividad económica pesca y minería.

En la subrama pesca el resultado positivo del empleo se debió a las mayores actividades de explotación de criaderos de langostinos y truchas, así como al incremento de la extracción de especies hidrobiológicas como la anchoveta y la merluza.

En tanto, en la subrama minería influyó, principalmente, el aumento de la demanda de actividades de extracción de minerales metalíferos no ferrosos en empresas de minería y metalurgia, como oro, cobre, estaño, entre otros. Asimismo, la mayor contratación de trabajadores fue producida por el inicio de nuevos proyectos, por lo que se requirió de más servicios de perforación para la extracción de minerales, principalmente, diamantina, plata, plomo, zinc, hierro y sal en las minas y canteras.

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

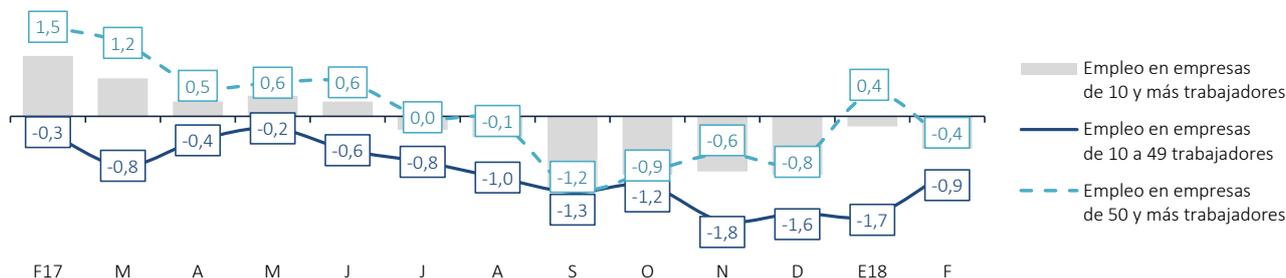


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

ii. Por tamaño de empresa

Al observar la evolución del empleo por tamaño de empresa fueron las de mayor tamaño las que presentaron una incidencia superior en la variación del empleo. En el primer semestre de 2017, los resultados positivos del empleo se dieron por la mayor contribución de las actividades en empresas de 50 y más trabajadores; sin embargo, dichos resultados fueron cada vez más bajos y solo llegaron a revertirse en agosto de 2017, mientras que las empresas de 10 a 49 trabajadores vienen registrando un desempeño negativo del empleo en todo el año 2017. En febrero de 2018, ambos tamaños de empresa registraron una variación negativa del empleo.

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

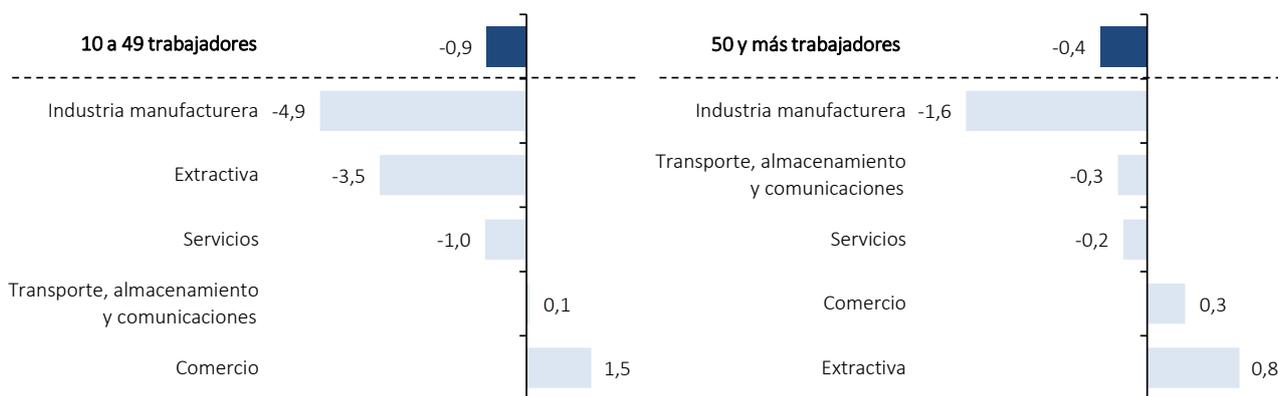


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Las empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores alcanzaron una variación del empleo de -0,9%, para febrero de 2018 respecto del mismo mes del año anterior. En este grupo de empresas fueron tres ramas de actividad económica las que influyeron en el resultado negativo del empleo. Según su orden de incidencia, estas fueron: industria manufacturera, servicios y extractiva. Las ramas que registraron una variación positiva del empleo fueron comercio; y transporte, almacenamiento y comunicaciones.

El conjunto de empresas privadas formales de 50 y más trabajadores presentó una variación anual del empleo de -0,4%, producto del cese de trabajadores en tres ramas de actividad económica. Según su orden de influencia en el empleo estas fueron: industria manufacturera; servicios; y transporte, almacenamiento y comunicaciones. Cabe mencionar que las ramas que registraron una variación positiva del empleo fueron comercio y extractiva.

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, FEBRERO 2018/FEBRERO 2017
 (Variación porcentual)

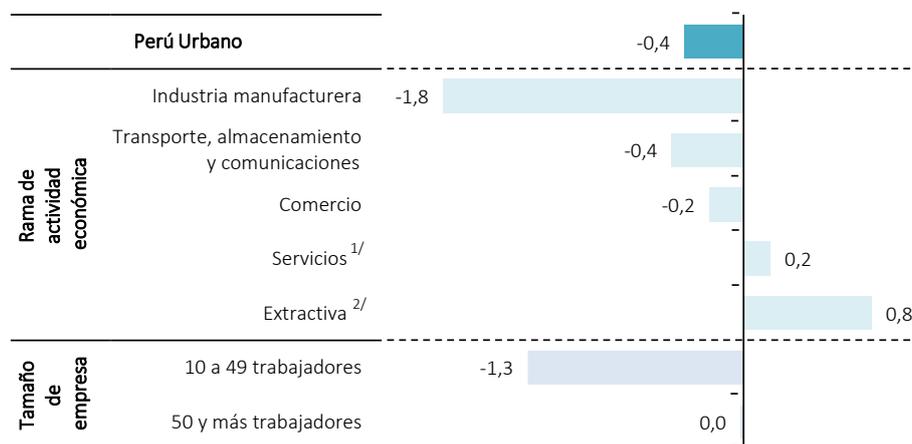


Nota: La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería. La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.
Fuente: 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-febrero 2018/enero-febrero 2017)

En el periodo comprendido entre los meses de enero y febrero de 2018, el conjunto de empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Perú Urbano registró una variación promedio anual del empleo de -0,4%. En este resultado influyeron de manera negativa las ramas de actividad industria manufacturera; transporte, almacenamiento y comunicaciones; y comercio, mientras que las ramas que contrarrestaron este resultado con una variación positiva fueron extractiva y servicios. Además, a nivel del tamaño de empresa, las de 10 a 49 trabajadores explicaron la variación anual promedio negativa del empleo, pues las de 50 y más trabajadores no registraron variación alguna del empleo.

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



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

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

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

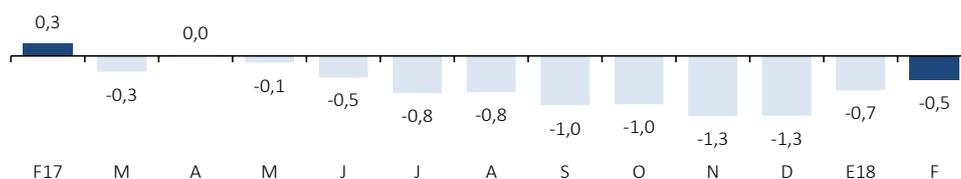
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

2. LIMA METROPOLITANA

2.1. Variación anual (febrero 2018/febrero 2017)

En Lima Metropolitana, se registró una variación anual del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de -0,5%, en febrero de 2018 respecto al mismo mes del año anterior. El resultado negativo del empleo se ha venido repitiendo de manera continua desde mayo de 2017. Cabe mencionar que la variación negativa del empleo de febrero de 2018 fue en gran parte explicada por el menor dinamismo de las ramas de actividad económica transporte, almacenamiento y comunicaciones; industria manufacturera; y extractiva.

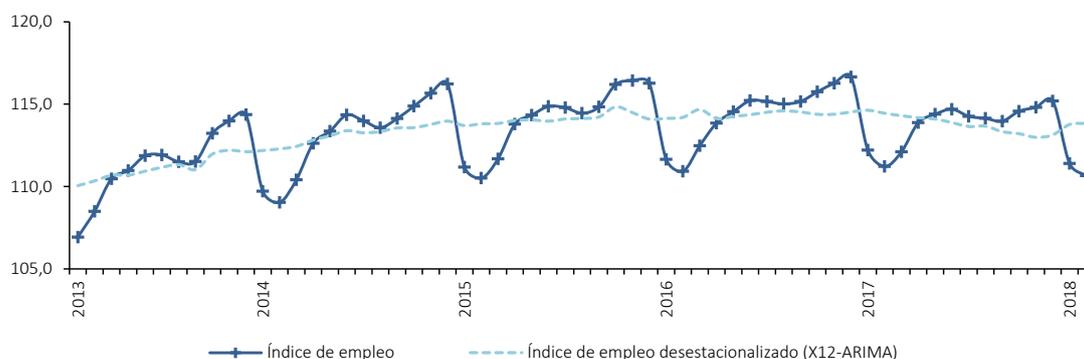
GRÁFICO N° 13
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, FEBRERO 2017-FEBRERO 2018
(Variación porcentual)



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

En 2017, el índice mensual del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Lima Metropolitana sostuvo diversas oscilaciones producto de su comportamiento estacional. Este índice alcanzó cifras menores a lo registrado el año anterior, pues registra uno de sus niveles más bajos en los primeros meses debido al término de las campañas temporales y la disminución de las actividades en las instituciones educativas; a partir de marzo, el empleo continúa 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.

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

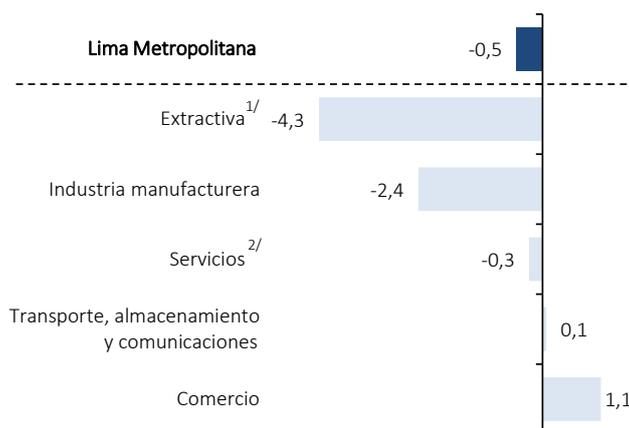


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

i. Por rama de actividad económica

Para febrero de 2018, la variación anual negativa del empleo en las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Lima Metropolitana se produjo producto del desenvolvimiento desfavorable de tres de las cinco ramas de actividad económica: extractiva (-4,3%), industria manufacturera (-2,4%) y servicios (-0,3%). Por el contrario, las ramas que registraron variaciones positivas del empleo fueron comercio (1,1%) y transporte, almacenamiento y comunicaciones (0,1%). Según su orden de incidencia en el empleo, las ramas que más influyeron en este resultado negativo presentaron el siguiente orden: industria manufacturera, servicios y extractiva.

GRÁFICO N° 15
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS
TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, FEBRERO 2018/FEBRERO 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).

En la rama **industria manufacturera (-2,4%)**, la variación del empleo fue negativa como resultado de la menor demanda de tejidos, artículos de punto y ganchillo, por parte del mercado internacional. Asimismo, se registró el retiro de personal debido a la reducción de la producción de estructuras metálicas. También, influyó la menor elaboración de conservas, enlatados y congelados de pescado; así como de conservas de frutas y legumbres. Además, disminuyeron trabajadores como consecuencia de la menor demanda en empresas dedicadas a la fabricación de bebidas malteadas y de malta, instrumentos de óptica, jabones, detergentes, productos de cacao, aparatos de distribución de energía eléctrica, calzados, productos textiles, confecciones, piezas mecánicas, productos lácteos, alimentos deshidratados, productos de vidrio y joyas. Igualmente, disminuyeron las actividades de impresión, y de edición de libros y revistas.

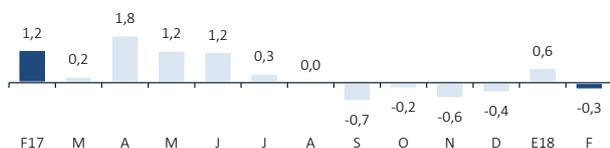
GRÁFICO N° 16
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA
INDUSTRIA MANUFACTURERA, FEBRERO 2017 - FEBRERO 2018
 (Variación porcentual)



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 negativo del empleo: servicios sociales y comunales; establecimientos financieros; enseñanza; y electricidad, gas y agua.

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



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

como en empresas de entretenimiento artístico. Igualmente, el retiro de trabajadores se registró a causa de la menor demanda de los servicios en las empresas funerarias.

En tanto en la subrama establecimientos financieros, se redujo la demanda de afiliación a planes seguros y pensiones por lo que se prescindió de personal en diversas áreas. Además, disminuyó el requerimiento de créditos financieros y cuentas de ahorro en bancos, financieras, cajas rurales y municipales.

En la subrama enseñanza, la variación negativa del empleo se justificó por la menor demanda de los servicios educativos en las instituciones de educación superior debido a la culminación de talleres académicos, principalmente en universidades. Asimismo, se produjo el cese de trabajadores, en su mayoría en los institutos culturales y centros de idiomas.

En el caso de la subrama electricidad, gas y agua, fueron las empresas de generación y captación de energía eléctrica las que registraron el retiro de trabajadores debido al término de convenios y proyectos de instalación de sistemas eléctricos; así como, en las empresas de captación y distribución de agua por el menor requerimiento de instalación de pozos de agua.

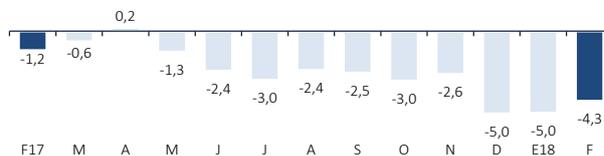
El resultado negativo del empleo en la rama **extractiva (-4,3%)** se debió a las menores actividades económicas en las subramas de agricultura y minería.

En la subrama agricultura, el cese de trabajadores se sustentó por las menores actividades de crianza de ganado vacuno, ovino, porcino y avícola, específicamente para la elaboración y comercialización de alimentos a base de carne de animales, huevos, embutidos, entre otros. Asimismo, en las empresas dedicadas al cultivo de frutas, vegetales, plantas y especias se registró una disminución de los pedidos del mercado extranjero, razón por la cual se realizó el retiro de personal.

En la subrama minería, el resultado negativo del empleo se determinó principalmente por las empresas petroleras, debido al menor requerimiento de las actividades de extracción de petróleo crudo y gas natural, así como por la baja demanda de piedra chancada, hormigón, arena gruesa y arcilla.

Por el contrario, se registró una variación positiva del empleo en la rama **comercio (1,1%)** producto del dinamismo favorable de las ventas

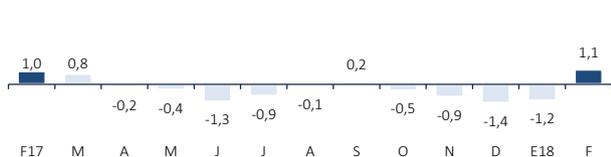
GRÁFICO N° 18
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA EXTRACTIVA, FEBRERO 2017 - FEBRERO 2018
(Variación porcentual)



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

al por mayor de maquinarias pesadas y equipos de construcción, alimentos y bebidas, productos textiles, combustibles industriales para automotores, medicinas, cosméticos, artículos de tocador, artefactos y artículos para el hogar, prendas de vestir y calzados en diversos establecimientos comerciales. Asimismo, se registró una mayor demanda de piezas, partes y accesorios para vehículos automotores. Igualmente, favoreció esta variación positiva del empleo el buen desempeño de las ventas al por menor de enseres domésticos y alimentos a base de carne de animales. También, en las concesionarias de vehículos automotores influyó el mayor requerimiento de mantenimiento y reparación.

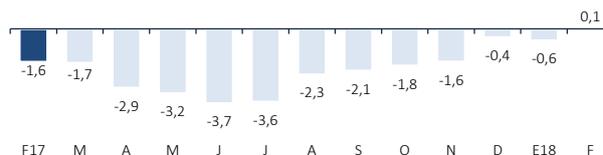
GRÁFICO N° 19
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA COMERCIO, FEBRERO 2017 - FEBRERO 2018
(Variación porcentual)



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

Finalmente, el empleo en la rama **transporte, almacenamiento y comunicaciones (0,1%)** presentó una variación positiva en gran parte debido al desenvolvimiento favorable de las actividades de almacenamiento y depósito, principalmente para los diversos productos que llegan por medio de los terminales portuarios. También, se registró un incremento de los servicios de transporte de pasajeros por vía terrestre al interior del país; y se ocasionó una mayor demanda de los servicios de transporte particular. Asimismo, el buen desempeño de las actividades logísticas aduaneras en terminales aeroportuarios motivó el incremento de trabajadores; así como, una mayor demanda de pasajes en aerolíneas. Además, se incrementaron las actividades de transporte marítimo y cabotaje.

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

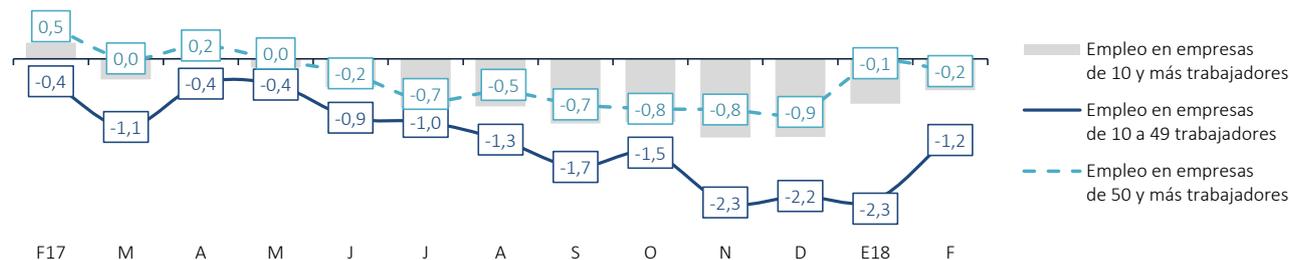


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

ii. Por tamaño de empresa

En febrero de 2018, el resultado negativo del empleo en Lima Metropolitana se originó a causa del desenvolvimiento desfavorable de las empresas de menor tamaño, y en menor medida por las de mayor tamaño. A lo largo del 2017 se ha presentado la misma situación, cabe resaltar que el empleo en empresas de 10 a 49 trabajadores ha mostrado un desempeño negativo predominante. Asimismo, a partir del mes de junio de 2017 destaca el descenso de la variación anual del empleo en empresas de 50 y más trabajadores.

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

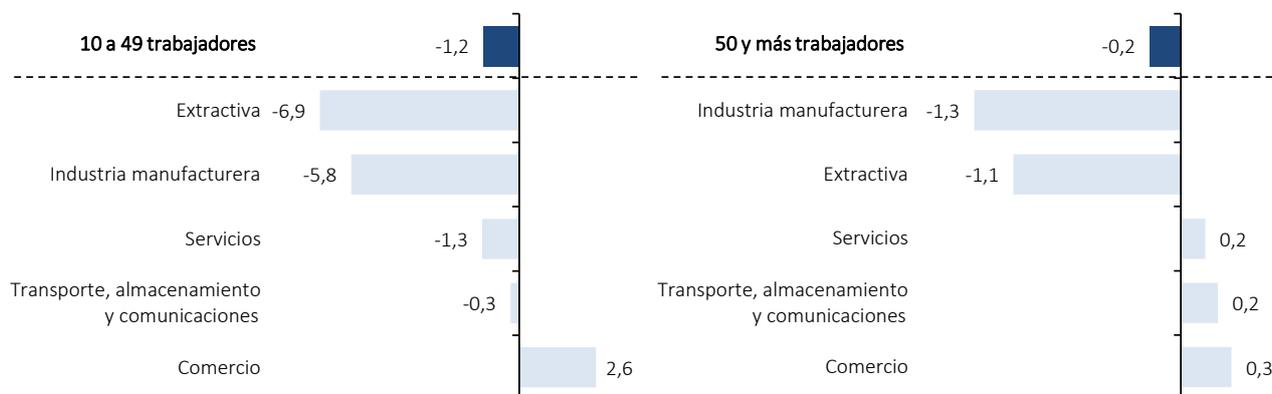


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Las empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores presentaron una variación anual del empleo de -1,2%, en febrero de 2018. En esta variación influyó el comportamiento negativo de cuatro de las cinco ramas de actividad económica, de las cuales la rama industria manufacturera fue la que incidió en mayor proporción; seguida en menor medida por servicios; extractiva; y transporte, almacenamiento y comunicaciones.

En tanto, el resultado registrado en las empresas privadas formales de 50 y más trabajadores fue -0,2% en febrero de 2018 respecto del mismo mes del año anterior. Ello se debe a que solo dos de las cinco ramas de actividad económica determinaron el comportamiento negativo del empleo, según su orden de incidencia en el empleo, estas fueron: industria manufacturera y extractiva.

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



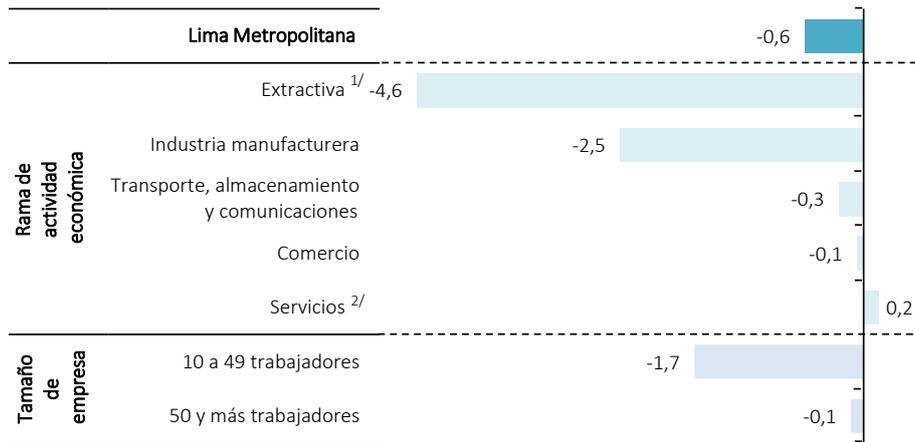
Nota: La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería. La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; electricidad, gas y agua.
Fuente: 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-febrero 2018/enero-febrero 2017)

Por su parte, Lima Metropolitana registró una variación promedio anual de -0,6% entre los meses de enero y febrero de 2018 para las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores. Este resultado se originó como consecuencia del comportamiento negativo de las ramas extractiva; industria manufacturera; transporte, almacenamiento y comunicaciones; y comercio; sin embargo, se vio atenuado por la variación positiva que presentó la rama servicios. Además, según tamaño de empresa, fueron las de 10 a 49 trabajadores las que alcanzaron una mayor influencia en este resultado, respecto a las de 50 y más, que influyeron en menor medida.

GRÁFICO N° 23

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

3. PRINCIPALES CIUDADES

3.1. Variación anual (febrero 2018/febrero 2017)

El conjunto de las Principales Ciudades del interior del país en febrero de 2018 alcanzó una variación anual del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de -0,7%, respecto al mismo mes del año anterior. En 2017, entre febrero y agosto se alcanzaron variaciones positivas del empleo al igual que en enero de 2018, dichos resultados se vieron impulsados por la rama extractiva. Hacia finales de 2017 se registraron cuatro meses consecutivos con resultados negativos, así como en febrero de 2018, en estos resultados influyeron las ramas industria manufacturera; comercio; y transporte, almacenamiento y comunicaciones.

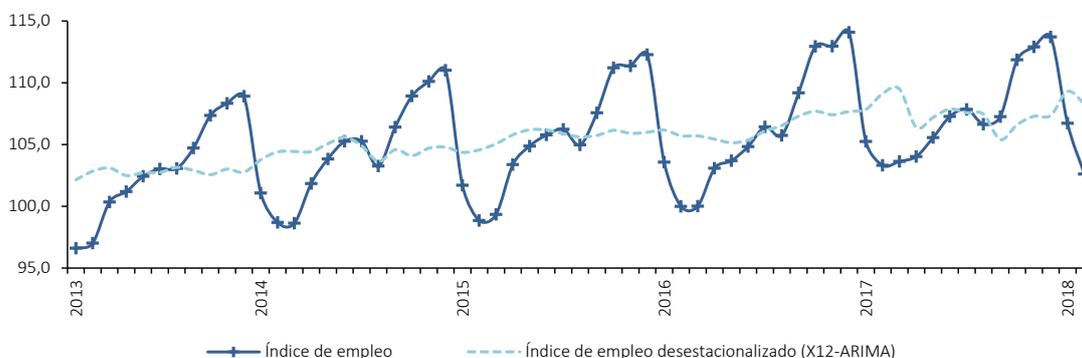
GRÁFICO N° 24
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, FEBRERO 2017-FEBRERO 2018
 (Variación porcentual)



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

En febrero de 2018, las Principales Ciudades registraron un comportamiento negativo del índice de empleo al encontrarse por debajo del resultado del año anterior; sin embargo, se mantiene la estacionalidad en cada periodo anual. El índice de empleo presenta un crecimiento sostenido entre los meses de marzo y diciembre, determinados por las mayores actividades en las ciudades del interior del país por festividades de Semana Santa, Fiestas Patrias y Navidad, situación que se revierte temporalmente en agosto. En tanto, el índice del empleo sin efectos estacionales permite distinguir una tendencia creciente del empleo durante los últimos años.

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

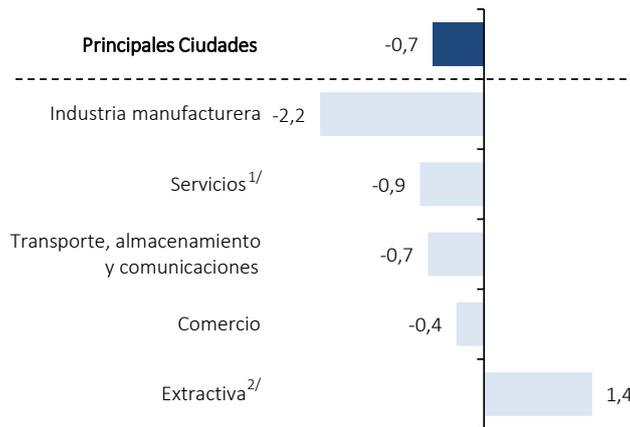


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

i. Por rama de actividad económica

Para febrero de 2018, el resultado de la variación del empleo en las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores, en el conjunto de las Principales Ciudades del interior del país, se justificó por el desenvolvimiento negativo de cuatro de las cinco ramas de actividad económica, las cuales fueron: industria manufacturera (-2,2%), seguida en menor medida por servicios (-0,9%), transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,7%) y comercio (-0,4%). La única rama que presentó una variación positiva del empleo fue extractiva (1,4%). De acuerdo a su incidencia en el empleo, presentaron el mismo orden de influencia.

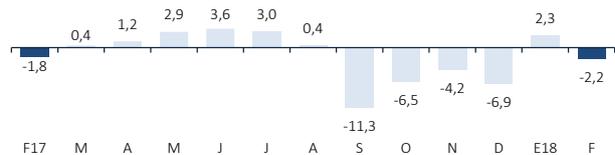
GRÁFICO N° 26
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS
TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, FEBRERO 2018/FEBRERO 2017
 (Variación porcentual)



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

La variación negativa del empleo en la rama **industria manufacturera (-2,2%)** fue provocada por la menor demanda externa de conservas de frutas y legumbres por parte del mercado norteamericano y europeo, estos productos fueron principalmente, fresas, mangos, uvas, paltas, arándanos, espárragos, tomates y aceitunas. Asimismo, se redujo la producción de conservas, congelados y productos a base de pescado, debido al menor requerimiento del mercado exterior. Igualmente, el retiro de trabajadores se explicó por la menor elaboración de bebidas malteadas y de malta, estructuras metálicas, vinos, y productos en las industrias de hierro, acero y madera; así como también, de libros, revistas y periódicos. Además, influyó la menor fabricación de productos a base de caucho, arcilla y cemento, productos de panadería, lácteos, cerámica, químicos y muebles.

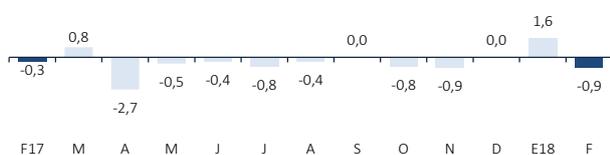
GRÁFICO N° 27
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA INDUSTRIA
MANUFACTURERA, FEBRERO 2017 - FEBRERO 2018
 (Variación porcentual)



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

En el caso de la rama **servicios (-0,9%)**, la variación anual negativa del empleo fue generada por el comportamiento desfavorable de las subramas de actividad económica enseñanza; restaurantes y hoteles; y servicios prestados a empresas.

GRÁFICO N° 28
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA SERVICIOS,
FEBRERO 2017 - FEBRERO 2018
 (Variación porcentual)



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

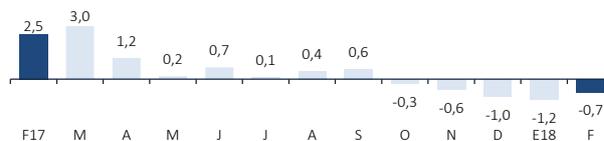
En la subrama enseñanza, el resultado se produjo como consecuencia de la culminación de talleres de aprendizaje en universidades e institutos superiores, principalmente, a nivel de posgrado. De igual manera, el cese de personal se registró como producto de la menor demanda de los servicios en institutos de formación técnica profesional; además de las menores actividades educativas en centros de educación primaria.

En la subrama servicios prestados a empresas, la variación negativa ocurrió a causa de la menor demanda de los servicios de dotación de personal, gestión de cobranzas, asesoramiento empresarial, custodia de valores; así como de la disminución de las actividades de contabilidad y teneduría de libros, lo cual generó el menor requerimiento de personal. También, influyó la reducción de las actividades en empresas dedicadas a la limpieza de edificios, actividades inmobiliarias, marketing y publicidad, mantenimiento y reparación de oficinas.

En el caso de la subrama restaurantes y hoteles, la variación negativa del empleo estuvo justificada por la reducción de la demanda de servicios alimenticios en empresas concesionarias de alimentos; así como también por la menor concurrencia del público a las cadenas de comida rápida y diversos establecimientos.

En la rama **transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,7%)**, la variación del empleo estuvo determinada por el desempeño negativo de las actividades en las empresas de transporte de pasajeros por vía terrestre, principalmente, en el norte y centro del país; así como por vía fluvial y marítima en la selva, y, además, por vía área con destinos al sur del país. De igual modo, se redujo el requerimiento de los servicios de instalación de telefonía fija y móvil en empresas de telecomunicaciones; así como servicios de mensajería, correo y envío de encomiendas. También, el retiro de trabajadores se justificó por las menores actividades en empresas operadoras de aduanas en terminales portuarios, y en las empresas de almacenamiento y depósito. Además, influyó la disminución de la demanda de los servicios en empresas dedicadas a la organización de viajes y transporte turístico.

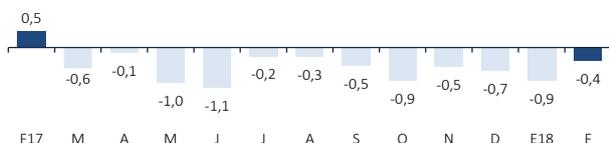
GRÁFICO N° 29
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES, FEBRERO 2017 - FEBRERO 2018
 (Variación porcentual)



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 el caso de la rama **comercio (-0,4%)** se justificó por la reducción de las ventas al por menor de productos farmacéuticos, cosméticos y artículos de tocador, así como también alimentos y bebidas en distribuidores y supermercados.

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

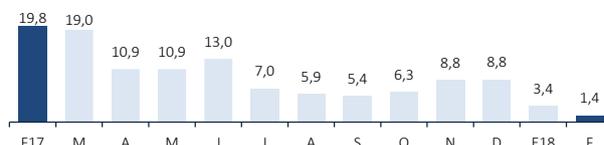


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

De igual manera, esta variación negativa fue provocada por el desenvolvimiento desfavorable de las ventas al por mayor de maquinarias pesadas y equipos de construcción; y electrodomésticos y artefactos para el hogar, en tiendas por departamento, lo cual provocó el retiro de trabajadores. Además, el resultado negativo se vio influenciado por la menor demanda de enseres domésticos; piezas y accesorios para vehículos automotores; útiles de escritorio; equipos y accesorios de cómputo; y productos intermedios.

Por el contrario, la rama **extractiva (1,4%)** presentó una variación anual positiva del empleo explicada principalmente por el buen desempeño del empleo de las tres subramas que la componen: agricultura, minería y pesca.

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



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

En la subrama agricultura, se registró una variación positiva debido a las mayores cosechas de uvas de mesa, mandarinas, naranjas, paltas, arándanos y espárragos. Además, se registró el incremento de las actividades forestales en diferentes comunidades, lo cual motivó el requerimiento de trabajadores. De igual manera, aumentaron las actividades de crianza de ganado vacuno, ovino, porcino y avícola.

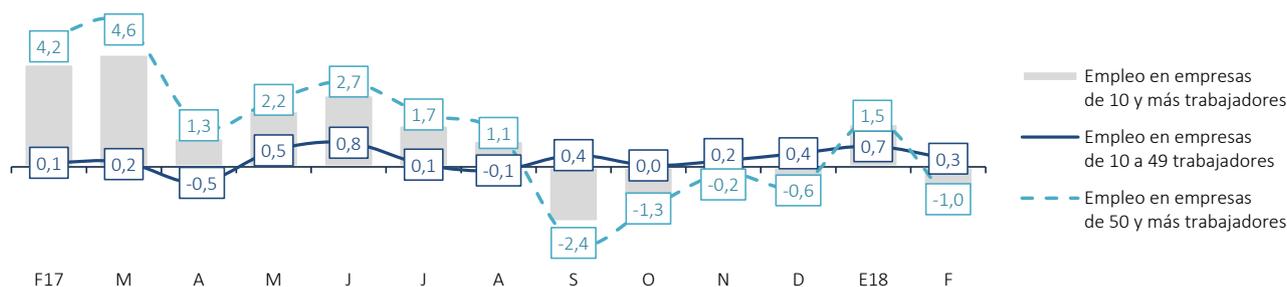
En tanto, en la subrama pesca se produjo una mayor demanda de actividades de crianza de langostinos y truchas. Asimismo, el ingreso de trabajadores se determinó por la mayor extracción de diversas especies hidrobiológicas.

Por último, en la subrama minería el resultado positivo del empleo fue causado por las mayores actividades en empresas que realizan labores de extracción de minerales metalíferos no ferrosos principalmente, oro, cobre, y estaño. De igual manera, en minas y canteras, el ingreso de trabajadores estuvo sustentado por la apertura de nuevos proyectos, lo que trajo como consecuencia que se incrementaran los servicios de perforación y extracción de minerales, como diamantina, plata, plomo, zinc, hierro y sal.

ii. Por tamaño de empresa

La variación del empleo entre febrero y agosto de 2017 registró un comportamiento positivo en el conjunto de las Principales Ciudades, influenciado principalmente por las empresas de 50 y más trabajadores, las cuales mostraron una mayor incidencia respecto a las de 10 a 49 trabajadores. A partir de setiembre de 2017 en adelante, se registraron resultados negativos del empleo, los cuales también se vieron influenciados en mayor medida por las empresas de 50 y más trabajadores, a excepción de enero de 2018, cuando se alcanzó resultados positivos en ambos tamaños de empresas.

GRÁFICO N° 32
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES POR TAMAÑO DE EMPRESA, FEBRERO 2017-FEBRERO 2018
 (Variación porcentual)

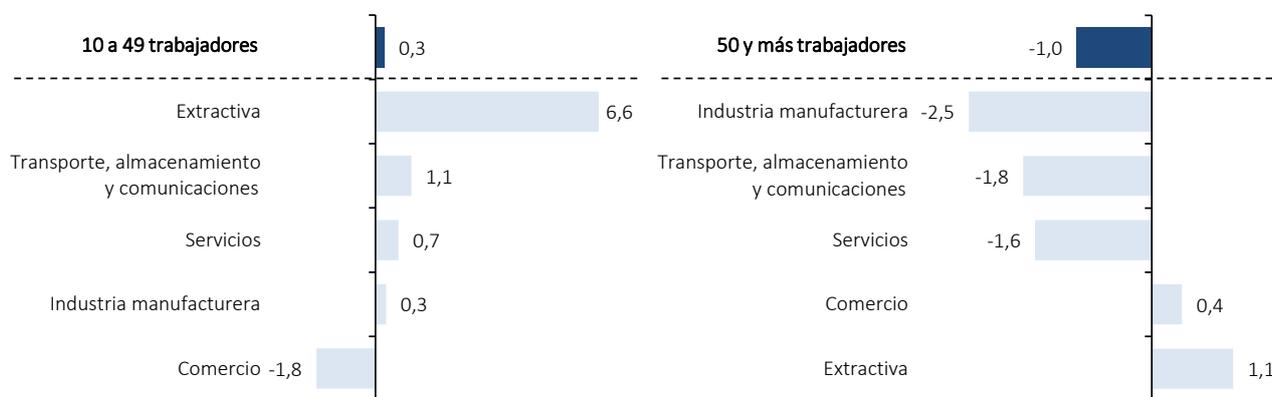


Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Para febrero de 2018, el conjunto de empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores alcanzó una variación anual del empleo de 0,3%. En ello contribuyeron, principalmente, las ramas servicios; extractiva; transporte, almacenamiento y comunicaciones; e industria manufacturera. Sin embargo, se vio atenuada por la variación negativa registrada en la rama comercio.

En cambio, en el caso de las empresas privadas formales de 50 y más trabajadores se presentó una variación anual del empleo de -1,0%, como consecuencia del comportamiento desfavorable de tres de las cinco ramas de actividad económica, las cuales presentaron el siguiente orden de influencia: industria manufacturera; servicios; y transporte, almacenamiento y comunicaciones; mientras que las que registraron un resultado positivo del empleo fueron extractiva y comercio.

GRÁFICO N° 33
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, POR TAMAÑO DE EMPRESA, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, FEBRERO 2018/FEBRERO 2017
 (Variación porcentual)



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

Del conjunto de las Principales Ciudades del interior del país, 13 de ellas registraron variaciones negativas del empleo en febrero de 2018 con respecto del mismo mes del año anterior. En tanto, en 16 de ellas se presentó un resultado positivo del empleo.

Así, las dos ciudades que alcanzaron las mayores variaciones negativas del empleo fueron Sullana (-18,4%) y Pisco (-14,5%).

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

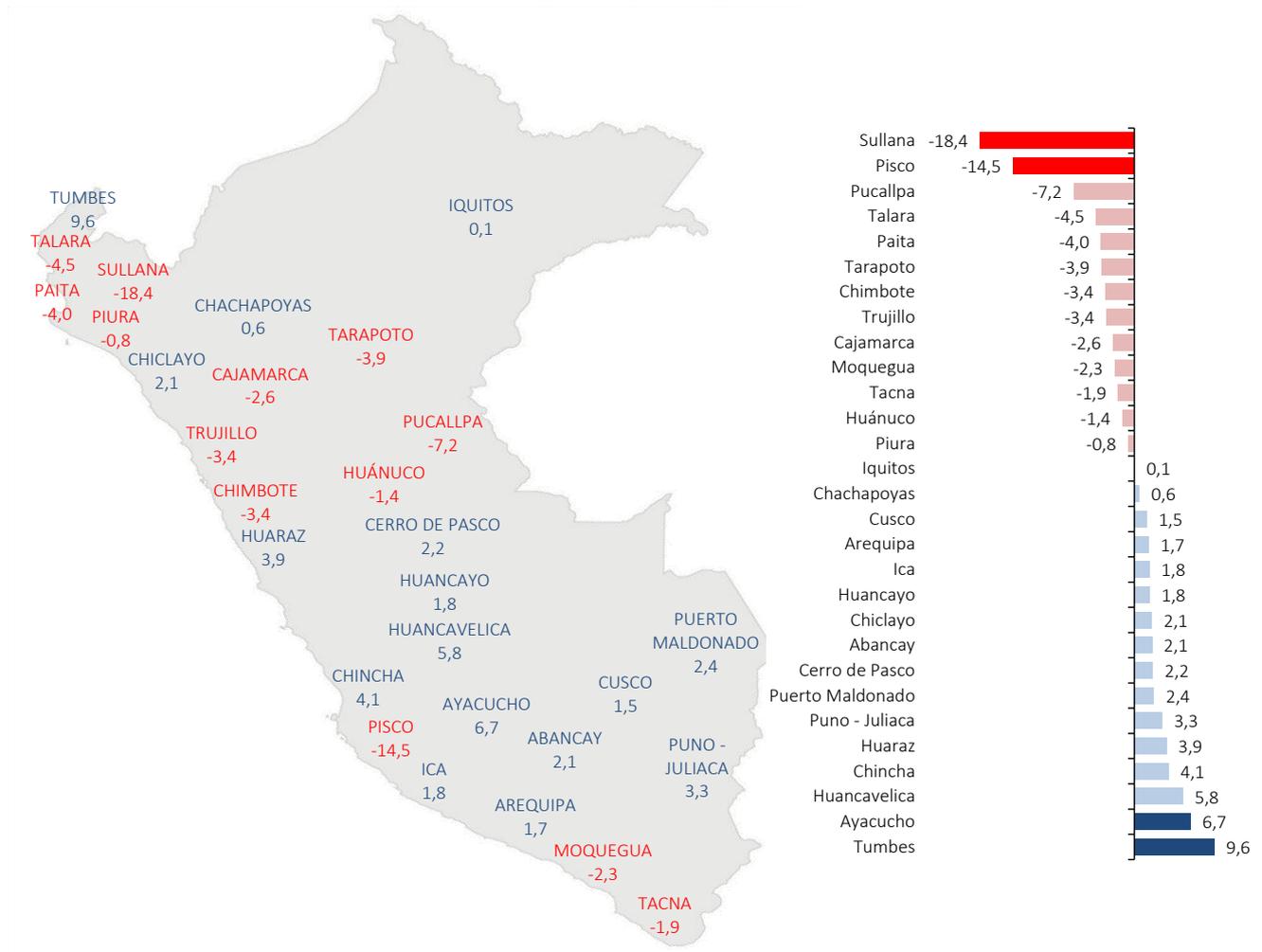
Mientras que, la variación anual negativa del empleo en la ciudad de **Pisco** se originó debido al menor dinamismo de las ramas de actividad industria manufacturera; servicios (enseñanza; servicios prestados a empresas; servicios sociales y comunales; electricidad, gas y agua; y restaurantes y hoteles);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

Por el contrario, las dos ciudades que registraron las mayores variaciones positivas del empleo fueron Tumbes (9,6%) y Ayacucho (6,7%).

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 (servicios sociales y comunales; enseñanza; electricidad, gas y agua); y servicios prestados a empresas); y transporte, almacenamiento y comunicaciones.

La variación anual positiva del empleo en la ciudad de **Ayacucho**, se debió en gran medida a la incidencia de la rama de actividad económica servicios (enseñanza, restaurantes y hoteles, y servicios sociales y comunales).

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



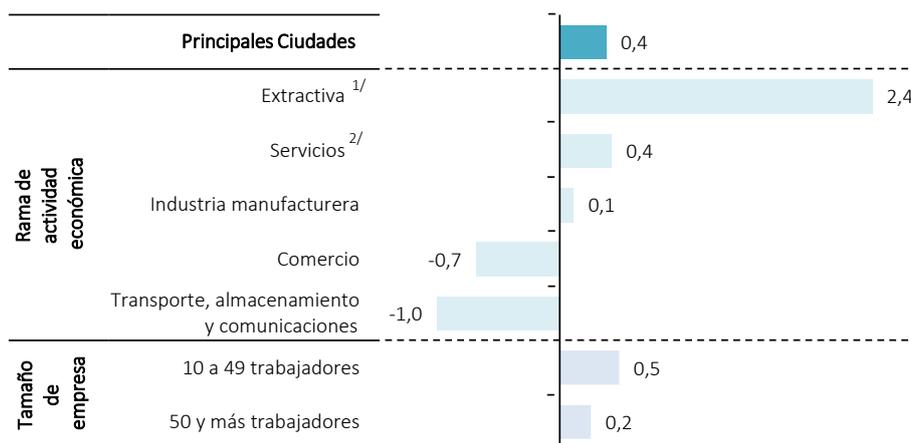
Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE-DGPE-Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

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

Entre los meses de enero y febrero de 2018, el conjunto de empresas de 10 y más trabajadores de las Principales Ciudades del interior del país presentó una variación promedio anual de 0,4%. Las ramas de actividad económica que más influyeron en este resultado fueron: extractiva, servicios e industria manufacturera, mientras que las que contrarrestaron esta variación fueron: transporte, almacenamiento y comunicaciones, y comercio. Por tamaño de empresa, se expone que las variaciones promedio anuales positivas fueron superiores en el grupo de empresas de 10 a 49 trabajadores, comparado con lo registrado en las de 50 y más trabajadores.

GRÁFICO N° 35

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

4. CONSTRUCCIÓN

Para enero 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 799 mil 155 soles, hicieron uso de un 55,2% de la capacidad instalada y en promedio requirieron 176 trabajadores. Además, el valor de la maquinaria y equipo promedio fue de 5 millones 826 mil 929 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 247 mil 1 soles; valorizaron su maquinaria y equipo en 847 mil 436 soles; tuvieron 15 trabajadores en promedio para la realización de sus obras; e hicieron uso de un 38,1% del total de su capacidad instalada.

En las empresas de 25 a 49 trabajadores se alcanzó un valor de la producción de 447 mil 32 soles al utilizar el 59,1% de su capacidad instalada. Además, contrataron 36 trabajadores en promedio y registraron 497 mil 151 soles como su valor de maquinaria y equipo.

Las empresas de 50 a 99 trabajadores alcanzaron un valor de producción de 774 mil 359 soles; un valor de maquinaria y equipo de 1 millón 602 mil 100 soles; demandaron 67 trabajadores en promedio; e hicieron uso del 62,0% de la capacidad instalada.

Finalmente, las empresas de 100 a más trabajadores registraron un valor de producción de 8 millones 810 mil 880 soles; un valor de maquinaria y equipo de 18 millones 211 mil 849 soles; el uso del 70,9% de la capacidad instalada; y la contratación de 539 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, ENERO 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	2 799 155	5 826 929	176	55,2
10 - 24	247 001	847 436	15	38,1
25 - 49	447 032	497 151	36	59,1
50 - 99	774 359	1 602 100	67	62,0
100 a más	8 810 880	18 211 849	539	70,9

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.

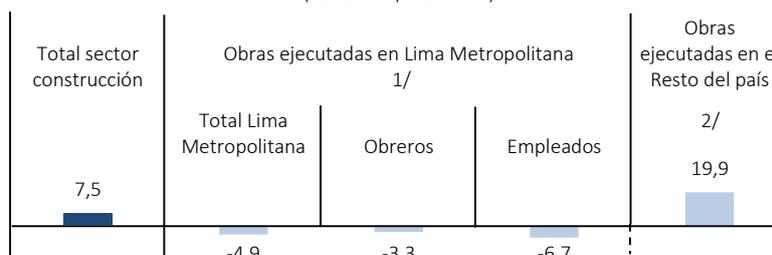
Fuente: MTPE-Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC).

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

4.1. Variación anual (enero 2018/enero 2017)

Para enero de 2018, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores del sector construcción con sede en Lima Metropolitana alcanzaron una variación anual del empleo de 7,5%. Este resultado estuvo influenciado principalmente por la mayor contratación de personal en las obras ejecutadas en el Resto del país (19,9%); además, el cese de trabajadores en las obras de Lima Metropolitana (-4,9%) contrarrestó este resultado.

GRÁFICO N° 36
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LAS EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, ENERO 2018/ENERO 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.

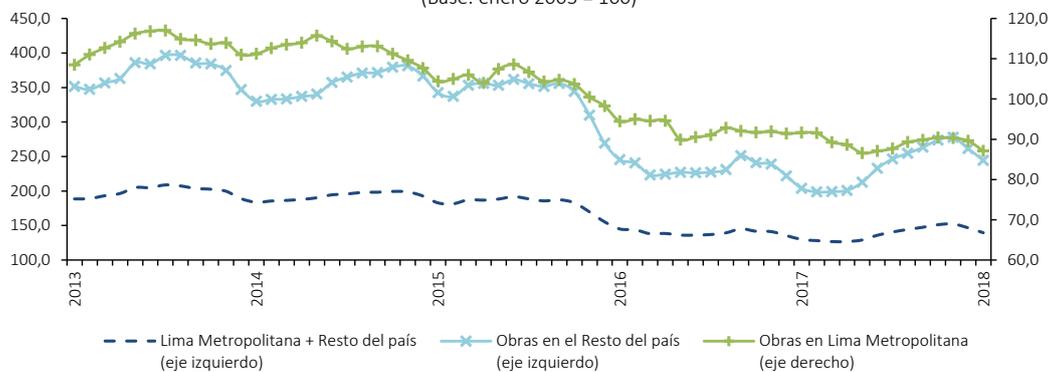
2/ Se refiere a los empleados y obreros que laboran en obras situadas fuera de Lima Metropolitana.

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

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

Durante el periodo enero 2013-enero 2018, la tendencia del índice de empleo ha sido negativa para el total de empresas que ejecutan obras de construcción tanto en Lima Metropolitana como en el Resto de país. El comportamiento del índice de Resto del país con frecuencia registra sus mayores incrementos en los meses de setiembre y octubre, para luego disminuir hacia diciembre de cada año. Asimismo, el índice de Lima Metropolitana suele presentar importantes incrementos entre los meses de abril y junio, y una gradual disminución hacia los últimos meses del año. Sin embargo, el comportamiento del índice de Lima Metropolitana-Resto del país, en enero de 2018, resultó con un ritmo favorable del empleo superior al registrado el año anterior.

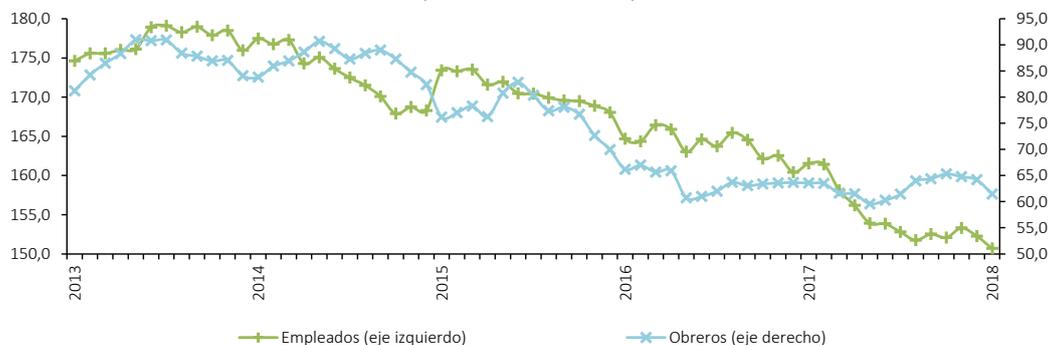
GRÁFICO N° 37
LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, ENERO 2013-ENERO 2018
 (Base: enero 2003 = 100)



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).

El comportamiento del índice del empleo en Lima Metropolitana según la categoría ocupacional de los trabajadores, empleados y obreros, muestra la tendencia negativa que ha venido atravesando la contratación de trabajadores en las empresas del sector construcción en los últimos años, tanto en el caso de los empleados (en el que se ha venido registrando una continua y prolongada disminución) como en el de obreros (el cual también presentó una tendencia decreciente para el periodo de análisis).

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



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

Las empresas que ejecutan obras en el **Resto del país** registraron una variación anual del empleo de 19,9%, la cual trajo como consecuencia la contratación de personal en las siguientes obras: en proyectos mineros; de edificación; para empresas del rubro industrial; de expansión y mejoramiento urbano; e hidroeléctricas y eléctricas.

En el caso de las **obras en proyectos mineros** ingresaron trabajadores para el mejoramiento de caminos de acceso a las minas; instalación de sistemas de bombeo de agua, redes eléctricas, y sistemas de electrobombas y válvulas; en la construcción de cercos perimétricos; para el movimiento de tierra; ampliación, construcción y montaje electromecánico de plantas concentradoras. Estas obras se realizan en Huancavelica, Áncash, Ica, Tacna y Junín. También, se requirieron trabajadores para realizar labores de excavación de calcatas, y en la construcción y mejora del sistema de tratamiento de aguas en las plantas de producción en Ica y Cusco.

En las **obras de edificación**, se contrataron trabajadores por el incremento de las obras civiles de mantenimiento, construcción, implementación, remodelación, mejoramiento y ampliación de instituciones públicas, edificios y condominios habitacionales, puestos de vigilancia, albergues, tiendas, colegios, universidades, comisarías, restaurantes de comida rápida, centros comerciales y hospitales. Estas

obras se realizan en las regiones de Arequipa, Áncash, Puno, Tumbes, Cajamarca, Piura, Lima Provincias, La Libertad, Junín, Ica, Amazonas; y en las ciudades de Huancavelica, Tacna, Cusco y Moquegua.

En las **obras para empresas del rubro industrial**, ingresaron trabajadores a causa del incremento de obras de instalaciones de redes eléctricas, movimiento de tierras y construcción de almacenes, losas de concreto, plataformas y plantas producción. Estas obras se realizan en las siguientes regiones: Lima Provincias, Lambayeque, Huánuco, La Libertad y Puno.

En las **obras de expansión y mejoramiento urbano**, se contrataron trabajadores por el incremento de labores de instalación y mantenimiento de redes de alarmas, seguridad electrónica, sistemas de agua contra incendio y redes eléctricas primarias y secundarias en los locales de instituciones públicas, financieras y educativas. También, se contrató trabajadores debido al incremento de las labores de construcción y mejoramiento de pistas, veredas y habilitación de terrenos con fines industriales y habitacionales; así como para las obras de descolmatación de ríos. Estas obras se realizan en las regiones de San Martín, Lima Provincias, Ica, Amazonas, Piura, Cusco, y en las ciudades de Tacna, Moquegua, Arequipa y Lambayeque.

Y en las **obras hidroeléctricas y eléctricas** ingresaron trabajadores para el avance de las obras de construcción de muros de contención, campamentos en las Centrales Hidroeléctricas (CH) de Carhuaquero, en Cajamarca; y de San Gabán III, en Puno. A su vez se requirieron trabajadores por realizar labores de estabilidad de torres, de corrección de distancias mínimas de seguridad y mejoramiento de estructuras, construcción de líneas de transmisión y creaciones de subestaciones eléctricas, en Tacna, Cusco y en Lima Provincias.

Por el contrario, en las obras que se ejecutan en **Lima Metropolitana**, se registró una variación anual negativa del empleo (-4,9%) para enero de 2018 respecto del mismo mes del año anterior. Dicha reducción se registró por el cese de empleados (-6,7%) y obreros (-3,3%).

En el caso de los empleados, estos se retiraron tanto por la disminución de las actividades administrativas; como por la menor ejecución de obras de edificación, y de expansión y mejoramiento urbano.

Entre las principales **actividades administrativas** en las cuales cesaron empleados se encuentran la disminución de las actividades comerciales, contables, gerenciales, logísticas y ventas, así como también, cesaron trabajadores en la elaboración de informes técnicos, en la supervisión y apoyo técnico en obras a nivel nacional, y por salida del mercado.

En las **obras de edificación**, la separación de empleados se produjo por las menores obras de acabados, mantenimiento y construcción de edificios multifamiliares, institutos, universidades, museos, centros comerciales, hoteles, supermercados, tiendas, oficinas, restaurantes de comida rápida y entidades públicas. Las obras se realizan en los distritos de Breña, Chorrillos, Jesús María, La Victoria, Los Olivos, Lurín, Miraflores, Pueblo Libre, Punta Hermosa, San Borja, San Isidro, San Juan de Miraflores, San Miguel, Santiago de Surco y el Callao.

En tanto, en las **obras de expansión y mejoramiento urbano** cesaron empleados en las obras de instalación, tendido y mantenimiento de alumbrado público; redes sanitarias, eléctricas, de detección y alarmas, de sistema contra incendios, de telecomunicación y de gas natural; en la construcción de intercambios viales, por pasos a nivel y desnivel, puentes peatonales, señalización de pistas, paraderos y extensión de vías auxiliares en proyectos viales; en la habilitación de terrenos con fines industriales; en la instalación de servicios de protección ribereña en los márgenes de ríos; en la construcción de nuevas subestaciones eléctricas, y 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, Jesús María, La Molina, Lima Cercado, Lurigancho, Lurín, Magdalena del Mar, Miraflores, Pachacámac, Pueblo Libre, San Isidro, San Miguel, Santa Anita, Ventanilla y el Callao.

En el caso de obreros, se prescindió de ellos en las obras: de expansión y mejoramiento urbano, de edificación, y para empresas del rubro industrial.

En las **obras de expansión y mejoramiento urbano** cesaron obreros por la disminución de labores de instalación de redes de gas natural, eléctricas, sanitarias, de aire acondicionado, sistemas contra incendios y de ventilación; en el mejoramiento y asfaltado de pistas, veredas, parques recreativos, intercambios viales, puentes peatonales y vehiculares; en la creación de sistemas de semaforización; en la instalación de servicios de protección ribereña; en el movimiento de tierra y habilitación de terrenos; en la construcción de pozos de ventilación de la Línea del Metro 2 subterráneo; en la construcción de la nueva subestación eléctrica de transmisión Manchay y líneas asociadas; y en el movimiento de tierra, mantenimiento, señalización del Proyecto Línea Amarilla. Estas obras se desarrollan en los distritos de Ate, Breña, Chacacayo, Cieneguilla, Comas, El Agustino, Independencia, Lima Cercado, Lince, Lurín, Lurigancho, Magdalena del Mar, Pachacámac, Puente Piedra, Punta Negra, Rímac, San Borja, San Isidro, San Juan de Lurigancho, San Martín de Porres, Santa Anita y el Callao.

En las **obras de edificación**, la salida de obreros se produjo por la disminución de las obras civiles de construcción, ampliación, reforzamiento, cimentación y remodelación de edificios, hoteles, restaurantes de comida rápida, tiendas, universidades, supermercados, centros comerciales, clínicas, juegos mecánicos, agencias financieras y almacenes; en el reforzamiento y construcción de viviendas y edificios multifamiliares. Estas obras se vienen ejecutando en los distritos de Ate, Barranco, Breña, Chorrillos, Comas, Jesús María, La Molina, La Victoria, Lima Cercado, Lince, Los Olivos, Lurín, Magdalena del Mar, Miraflores, Pueblo Libre, Punta Hermosa, San Borja, San Isidro, San Juan de Lurigancho, San Juan de Miraflores, San Miguel, Santiago de Surco, Surquillo, Villa María del Triunfo y el Callao.

Finalmente, en las **obras para empresas del rubro industrial** se prescindieron de obreros debido a menores obras de ampliación y construcción de almacenes, losas de concreto, tanques de agua, pozas de agua, montajes de infraestructuras metálicas y plantas de producción, que se realizan en empresas ubicadas en los distritos del: Los Olivos, Lurín, Punta Hermosa, Villa María del Triunfo, y el Callao.

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, FEBRERO 2016-FEBRERO 2018
3. PERÚ URBANO: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, FEBRERO 2016-FEBRERO 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, FEBRERO 2016-FEBRERO 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, FEBRERO 2016-FEBRERO 2018
6. PERÚ URBANO: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, FEBRERO 2018
7. PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, FEBRERO 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, FEBRERO 2018
9. PRINCIPALES CIUDADES: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, FEBRERO 2016-FEBRERO 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, FEBRERO 2016-FEBRERO 2018
11. LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, FEBRERO 2016-FEBRERO 2018
12. LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, FEBRERO 2016-FEBRERO 2018
13. LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, FEBRERO 2016-FEBRERO 2018
14. LIMA METROPOLITANA: DISTRIBUCIÓN DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, FEBRERO 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, ENERO 2016-ENERO 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,
FEBRERO 2016-FEBRERO 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	F	108,2	110,9	100,0	0,6	0,4	1,2	0,7	0,4	1,5
	M	109,4	112,5	100,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	1,2
	A	111,2	113,8	103,1	0,0	0,1	-0,3	0,5	0,4	0,8
	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
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
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
2018	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

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

ÁMBITO GEOGRÁFICO / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2016												2017												2018	
	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	
PERÚ URBANO																										
TOTAL	108,2	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	114,1	114,6	115,1	110,4	108,7		
Extractiva ^{1/}	103,8	97,0	94,4	92,1	93,6	99,5	102,4	106,4	109,6	108,3	113,8	117,7	118,9	110,1	101,8	98,9	101,6	103,8	106,1	110,0	113,9	114,7	120,1	119,4	119,0	
Industria manufacturera	96,5	95,6	94,7	93,9	94,4	94,8	95,6	97,9	99,6	99,9	100,4	95,8	95,0	94,3	93,3	93,4	94,0	94,2	94,1	93,2	95,8	96,7	96,3	94,5	92,8	
Comercio	118,2	118,9	119,3	119,7	120,2	119,5	118,9	118,9	119,8	120,3	122,6	121,7	119,2	119,4	119,0	119,1	118,7	118,6	118,7	119,0	119,1	119,3	121,1	120,3	120,1	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	114,0	114,3	114,9	114,8	115,2	115,4	115,1	115,3	115,4	115,7	114,9	113,3	113,3	113,6	112,6	112,0	112,1	112,3	113,3	113,6	113,7	114,1	114,3	112,5	113,1	
Servicios ^{2/}	110,3	114,2	119,2	121,5	122,6	122,6	121,3	121,8	123,3	124,0	123,4	113,0	111,4	114,7	120,2	122,5	123,6	122,8	121,3	121,1	122,9	123,2	123,1	113,8	110,9	
LIMA METROPOLITANA																										
TOTAL	110,9	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	
Extractiva ^{1/}	99,1	98,1	97,4	97,2	98,1	98,7	97,5	96,8	97,1	97,2	99,5	98,2	97,9	97,5	97,6	96,0	95,8	95,8	95,2	94,3	94,2	94,7	94,5	93,3	93,8	
Industria manufacturera	101,4	101,2	101,1	100,6	101,1	101,0	100,9	101,5	101,9	102,5	102,9	99,5	99,9	99,3	98,7	99,1	99,4	99,2	98,6	99,1	99,2	99,7	99,7	96,8	97,5	
Comercio	118,9	119,4	120,3	120,6	121,2	120,6	119,9	119,8	120,7	121,4	123,8	123,0	120,1	120,4	120,0	120,1	119,7	119,6	119,8	120,1	120,1	120,2	122,1	121,5	121,4	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	112,8	113,1	113,9	113,7	114,1	114,0	113,5	113,6	113,5	113,7	112,7	110,9	110,9	111,2	110,6	110,1	109,9	109,9	111,0	111,2	111,4	111,9	112,2	110,3	111,0	
Servicios ^{2/}	113,0	116,3	118,9	120,6	121,4	121,6	121,7	121,9	122,5	123,1	122,8	115,6	114,4	116,6	121,0	122,0	122,8	122,0	121,8	121,0	122,2	122,3	122,3	116,3	114,1	
PRINCIPALES CIUDADES																										
TOTAL	100,0	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	
Extractiva ^{1/}	105,5	96,3	93,1	90,1	91,7	99,7	104,0	109,7	113,9	112,2	118,9	124,6	126,4	114,6	103,3	99,9	103,7	106,6	110,1	115,7	121,1	122,0	129,3	128,9	128,2	
Industria manufacturera	83,4	80,9	78,1	76,5	77,1	78,8	81,5	88,0	92,5	92,1	93,1	85,7	81,9	81,2	79,0	78,7	79,9	81,2	81,8	78,1	86,5	88,2	86,7	87,7	80,1	
Comercio	116,4	117,7	116,7	117,5	117,4	116,3	116,1	116,7	117,4	117,6	119,5	118,1	117,0	117,1	116,5	116,4	116,0	116,0	115,8	116,1	116,3	117,0	118,7	117,0	116,5	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	117,9	117,9	117,9	118,1	118,6	119,8	120,3	120,6	121,5	121,9	122,0	120,9	120,9	121,4	119,3	118,3	119,4	119,9	120,8	121,3	121,2	121,2	120,8	119,5	120,0	
Servicios ^{2/}	100,1	106,4	120,4	124,8	126,9	126,5	119,8	121,3	126,3	127,4	125,7	102,8	99,8	107,3	117,1	124,2	126,4	125,5	119,3	121,4	125,3	126,2	125,7	104,5	99,0	

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

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

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

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

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

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

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

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, FEBRERO 2016-FEBRERO 2018
(Variación porcentual)

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

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

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

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

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

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

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

6. PERÚ URBANO: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, FEBRERO 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	108,7	110,7	102,6	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
Extractiva ^{1/}	119,0	93,8	128,2	-	228,4	-	54,1	86,0	-	175,5	189,8	94,0	-	-	-	-
Industria manufacturera	92,8	97,5	80,1	-	104,0	246,2	51,4	-	72,7	131,5	70,4	62,6	107,1	-	69,6	71,8
Comercio	120,1	121,4	116,5	94,4	117,3	138,6	112,0	149,6	-	100,8	101,6	88,5	139,5	96,7	116,7	112,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	113,1	111,0	120,0	210,0	159,3	118,8	106,9	68,8	115,7	100,8	69,1	106,1	133,1	-	108,6	111,8
Servicios ^{2/}	110,9	114,1	99,0	80,1	107,1	84,5	82,3	73,8	84,0	80,2	93,7	63,5	100,1	89,4	94,3	96,7
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	101,7	101,6	102,4	102,8	106,0	106,0	101,3	62,5	86,9	84,8	100,9	125,6	102,4	118,0	97,0	135,8
Extractiva ^{1/}	95,0	90,4	106,6	-	106,3	-	98,7	70,8	-	202,4	151,6	318,4	-	-	-	-
Industria manufacturera	86,7	86,1	89,5	-	77,8	-	134,9	-	72,7	74,2	94,8	92,6	81,2	-	65,9	71,8
Comercio	110,5	113,9	100,7	94,4	111,7	123,8	86,7	149,6	-	86,0	91,3	109,6	106,1	96,7	94,6	113,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	106,3	103,9	112,8	210,0	119,6	118,8	136,2	67,9	115,7	87,2	131,7	101,9	137,6	-	107,5	117,0
Servicios ^{2/}	102,1	102,1	101,7	99,1	111,8	84,6	94,4	48,7	84,0	79,8	81,3	82,0	93,0	125,7	99,3	155,1
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	111,6	115,5	101,7	57,6	127,1	84,4	66,2	86,1	-	111,4	77,9	71,4	118,1	-	100,7	69,4
Extractiva ^{1/}	124,4	97,7	128,8	-	231,3	-	53,6	86,3	-	171,4	163,3	87,0	-	-	-	-
Industria manufacturera	94,1	101,2	79,0	-	110,2	90,9	30,4	-	-	135,2	67,5	62,4	125,5	-	73,5	-
Comercio	127,4	126,9	131,0	-	125,2	108,3	134,4	-	-	111,2	124,4	62,1	176,5	-	131,8	111,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	118,1	116,0	125,0	-	188,9	-	88,7	-	-	117,2	48,8	-	129,2	-	105,6	104,8
Servicios ^{2/}	115,3	120,9	95,8	57,6	103,7	79,1	74,8	80,2	-	80,3	86,1	54,9	103,3	-	90,6	64,0

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, FEBRERO 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	88,3	134,3	77,9	104,3	81,4	77,3	94,4	72,4	72,0	124,9	120,9	94,3	62,5	120,3	119,9	102,1
Extractiva ^{1/}	55,5	196,8	34,9	92,1	74,7	78,2	45,1	42,9	107,4	201,0	89,4	100,1	62,6	121,3	140,9	142,6
Industria manufacturera	-	54,0	70,2	124,9	69,6	74,3	40,9	71,8	20,3	96,0	154,4	64,4	56,0	92,1	101,2	-
Comercio	114,6	101,3	109,4	88,4	143,0	126,4	131,0	91,7	116,8	180,5	130,5	144,0	144,1	138,1	116,1	101,6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	148,0	160,9	76,8	148,9	176,4	56,7	137,8	110,9	62,5	135,0	178,6	113,7	47,9	151,5	127,1	109,9
Servicios ^{2/}	93,9	82,4	90,9	90,8	96,0	82,1	121,8	60,1	86,0	113,7	103,5	87,0	61,5	113,2	126,3	75,6
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	130,6	93,8	86,0	121,2	126,1	73,0	102,2	77,5	96,1	154,2	100,4	91,8	97,0	127,1	104,5	83,9
Extractiva ^{1/}	151,6	143,8	25,4	81,8	75,3	10,0	62,5	34,4	-	-	130,4	-	95,2	62,1	111,8	71,8
Industria manufacturera	-	142,8	73,8	124,9	132,1	100,2	75,4	69,9	-	77,9	131,8	51,3	59,1	95,6	111,9	-
Comercio	130,6	73,2	85,0	88,4	112,2	84,4	93,4	81,9	179,7	113,5	103,6	105,5	123,0	131,6	101,9	100,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	141,4	68,1	70,2	-	186,5	76,6	158,2	98,7	72,3	131,2	108,8	104,6	71,3	154,8	101,3	109,9
Servicios ^{2/}	123,9	85,3	104,0	99,2	61,1	95,5	107,9	91,1	95,1	185,9	69,1	93,5	98,6	137,7	101,4	78,0
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	60,9	137,9	73,9	84,9	74,9	77,7	90,5	67,5	52,1	112,5	127,4	94,5	54,6	111,7	124,3	130,0
Extractiva ^{1/}	52,9	197,6	35,2	93,2	-	98,2	36,5	49,3	90,8	201,0	83,7	125,6	59,6	188,8	143,1	229,5
Industria manufacturera	-	52,7	68,2	-	65,8	73,2	37,7	71,8	17,2	111,0	154,8	71,7	61,4	82,5	99,2	-
Comercio	80,5	122,7	142,0	-	186,1	183,5	154,0	108,4	-	280,7	157,8	203,0	215,8	128,3	121,5	93,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	280,0	81,6	87,0	170,0	45,0	126,3	107,8	52,6	124,0	364,0	113,0	45,0	-	140,5	-
Servicios ^{2/}	62,9	80,8	82,5	75,8	140,2	64,5	125,3	33,8	70,8	91,9	127,8	80,0	43,2	89,0	134,6	71,1

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

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

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

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

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

7. PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, FEBRERO 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	-0,5	-0,5	-0,7	2,1	1,7	6,7	-2,6	2,2	0,6	2,1	-3,4	4,1	1,5	5,8	1,8	-1,4
Extractiva ^{1/}	0,1	-4,3	1,4	-	7,4	-	-6,1	1,7	-	-1,6	-15,4	5,9	-	-	-	-
Industria manufacturera	-2,3	-2,4	-2,2	-	0,8	-7,6	8,2	-	0,0	17,5	-3,6	6,1	3,4	-	-6,0	-22,4
Comercio	0,8	1,1	-0,4	9,9	-0,3	-0,8	-5,7	12,0	-	-1,7	-9,1	-0,9	1,2	8,3	-1,1	-3,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,1	0,1	-0,7	-4,5	6,2	-2,9	-1,9	5,0	-7,7	-3,4	-9,0	-12,4	7,5	-	-12,7	-1,1
Servicios ^{2/}	-0,4	-0,3	-0,9	1,4	0,1	10,2	-1,4	1,3	-0,2	-4,2	6,0	-13,4	0,1	5,6	5,8	1,1
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	-0,9	-1,2	0,3	-4,4	-0,3	6,2	4,4	-0,3	0,6	-0,4	4,9	-1,7	2,5	7,4	-0,4	-1,7
Extractiva ^{1/}	-3,5	-6,9	6,6	-	-3,8	-	-3,0	-2,9	-	0,0	20,9	10,2	-	-	-	-
Industria manufacturera	-4,9	-5,8	0,3	-	-4,2	-	30,5	-	0,0	-6,4	31,7	-2,9	10,5	-	-12,2	-22,4
Comercio	1,5	2,6	-1,8	9,9	3,0	-1,6	-7,0	12,0	-	-1,6	-13,0	-3,5	1,4	8,3	-0,6	-4,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	0,1	-0,3	1,1	-4,5	6,0	-2,9	8,9	-5,2	-7,7	0,0	-4,1	-12,8	11,4	-	-7,1	0,7
Servicios ^{2/}	-1,0	-1,3	0,7	-7,7	-1,5	10,7	4,5	-0,1	-0,2	2,0	4,4	-6,0	-0,4	7,3	3,8	-0,4
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	-0,4	-0,2	-1,0	4,1	2,2	5,9	-5,3	2,6	-	2,7	-6,7	4,6	1,0	-	2,5	-0,3
Extractiva ^{1/}	0,8	-1,1	1,1	-	7,5	-	-6,2	1,7	-	-1,6	-28,8	5,2	-	-	-	-
Industria manufacturera	-1,6	-1,3	-2,5	-	1,8	-7,6	-5,7	-	-	18,7	-7,8	6,2	-0,2	-	12,0	-
Comercio	0,3	0,3	0,4	-	-1,9	0,6	-5,2	-	-	-1,8	-4,8	3,7	1,1	-	-1,5	-2,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,3	0,2	-1,8	-	5,7	-	-8,8	-	-	-6,0	-13,8	-	4,5	-	-17,3	-6,0
Servicios ^{2/}	-0,2	0,2	-1,6	4,1	0,8	6,8	-4,2	2,3	-	-6,1	3,6	-10,3	0,4	-	6,1	4,8

Continúa...

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

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

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

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

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

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

7. PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, FEBRERO 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	3,9	1,8	0,1	-2,3	-4,0	-14,5	-0,8	-7,2	2,4	3,3	-18,4	-1,9	-4,5	-3,9	-3,4	9,6
Extractiva ^{1/}	-0,3	1,8	-4,1	6,1	1,2	-1,3	10,2	-3,7	8,5	0,5	-35,8	14,0	4,2	-5,7	5,1	25,4
Industria manufacturera	-	2,7	6,7	-3,0	-6,0	-19,4	0,4	-5,7	1,6	0,6	-20,9	-2,6	-15,8	4,6	-12,1	-
Comercio	5,5	0,2	-0,1	42,3	2,1	5,7	-2,4	-1,0	5,1	0,2	2,9	-2,9	7,0	-2,5	4,2	-2,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,6	-3,6	-12,5	-9,5	-0,3	-1,5	2,4	-7,3	-11,3	9,0	12,0	-8,4	-15,9	-3,0	-1,5	1,1
Servicios ^{2/}	4,9	2,5	3,1	-10,1	1,5	-11,2	-1,0	-18,0	5,3	4,8	-10,5	0,2	-13,3	-5,6	-4,9	3,8
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	0,0	6,7	-5,2	15,1	-3,4	-1,5	-0,5	-3,3	-0,9	4,0	-5,3	-3,0	0,6	-4,6	0,1	-0,3
Extractiva ^{1/}	3,8	7,4	26,5	12,5	1,2	-25,6	14,7	-8,8	-	-	0,0	-	0,7	2,4	-4,2	3,1
Industria manufacturera	-	8,0	-10,2	-3,0	-18,0	0,8	-3,0	-10,2	-	-4,5	-4,6	-6,0	-1,5	-8,7	9,1	-
Comercio	0,5	0,8	-4,6	42,3	-0,9	5,9	-7,1	-0,8	4,5	-4,3	-1,4	-3,2	-2,2	0,9	-0,7	-4,9
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-4,5	-3,8	-13,8	-	5,4	-2,7	5,1	-3,7	-5,8	11,1	-5,9	-15,0	-3,4	-3,8	-1,1	1,1
Servicios ^{2/}	-0,3	9,4	-1,5	0,6	1,6	-3,9	1,7	0,5	-0,3	7,4	-11,0	-0,4	3,2	-8,6	-1,9	0,4
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	7,0	1,7	2,9	-10,4	-4,1	-16,3	-1,1	-11,0	5,4	2,7	-20,9	-1,6	-6,6	-2,9	-4,1	21,9
Extractiva ^{1/}	-1,1	2,2	-5,7	5,5	-	-0,3	2,5	0,0	8,5	0,5	-39,4	14,0	5,0	-10,2	5,3	38,7
Industria manufacturera	-	2,8	14,1	-	-5,1	-20,0	0,5	-2,8	7,0	3,9	-21,6	-1,1	-25,9	30,6	-14,1	-
Comercio	11,7	0,0	3,5	-	4,7	6,3	-0,7	-1,2	-	2,3	4,9	-2,7	18,4	-6,6	5,9	7,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-3,7	-11,0	-9,5	-2,6	3,7	1,1	-16,8	-20,8	-1,2	30,9	-6,4	-17,5	-	-1,7	-
Servicios ^{2/}	9,3	-0,1	5,6	-13,5	1,5	-20,6	-2,0	-35,5	11,1	3,4	-11,6	0,3	-24,3	-1,8	-5,8	6,4

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

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, FEBRERO 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	5,2	4,1	0,7	7,4	-3,7	-10,6	3,4	-6,7	-0,3	4,1	-18,4	-3,3	-3,8	-2,1	-2,5	10,1
Extractiva ^{1/}	-3,3	5,0	-2,8	5,5	-1,7	-2,1	13,2	-6,7	5,9	-2,1	-34,8	14,0	4,2	-4,8	4,7	25,0
Industria manufacturera	-	3,0	6,8	-3,0	-5,9	-13,9	10,9	-3,5	-11,1	-0,9	-23,0	-3,2	-14,4	3,4	-12,6	-
Comercio	8,4	0,5	0,9	42,3	4,2	6,3	-2,5	-0,8	-2,2	-0,5	3,7	-4,8	6,5	-2,4	3,3	-2,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,3	-4,3	-9,7	-9,3	0,6	-2,9	2,9	-12,2	-8,8	6,9	12,0	-8,1	-14,8	-2,0	-1,5	2,0
Servicios ^{2/}	7,3	1,7	2,7	3,7	0,8	-10,0	-0,2	-16,3	2,4	6,8	-9,5	-1,9	-11,4	-1,6	-1,5	5,8
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	1,6	5,4	-5,0	14,2	-2,9	-1,1	0,2	-2,1	-2,0	7,4	-5,9	-5,2	1,4	-3,7	0,9	-1,6
Extractiva ^{1/}	4,3	4,8	11,8	12,5	-1,7	-32,3	11,0	-15,2	-	-	0,0	-	0,9	0,0	-3,4	-2,7
Industria manufacturera	-	6,1	-7,5	-3,0	-16,8	1,9	-2,1	-7,1	-42,9	-6,6	-2,0	-8,1	0,0	-9,6	6,4	-
Comercio	2,9	0,7	-4,3	42,3	-2,2	8,3	-6,8	-0,5	-2,7	-4,5	-0,6	-6,5	-1,1	-0,2	-0,2	-5,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-3,1	-7,0	-13,9	-	8,5	-4,4	9,9	-7,8	-2,7	8,1	-5,9	-14,7	-1,7	-2,5	-1,7	2,0
Servicios ^{2/}	0,9	9,2	-1,8	-0,8	2,8	-4,2	2,6	5,2	-0,5	15,5	-14,6	-2,8	4,0	-5,8	0,6	0,8
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	7,9	4,2	3,9	3,2	-3,8	-11,9	3,9	-11,1	1,2	2,1	-20,7	-2,5	-5,9	0,3	-3,1	25,0
Extractiva ^{1/}	-4,7	5,6	-3,7	4,9	-	-1,2	12,3	1,2	5,9	-2,1	-38,3	14,0	4,9	-7,5	5,0	43,0
Industria manufacturera	-	3,1	13,2	-	-5,0	-14,4	11,4	-1,2	-6,4	2,8	-23,9	-1,0	-24,4	28,3	-14,5	-
Comercio	15,2	0,5	5,2	-	9,6	3,7	-0,9	-1,1	-	1,2	5,6	-3,4	15,8	-5,1	4,5	8,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-3,4	-6,4	-9,3	-2,7	3,7	-0,1	-20,9	-19,4	0,3	30,9	-6,1	-16,5	-	-1,4	-
Servicios ^{2/}	12,5	-1,1	5,2	5,3	-0,4	-17,4	-1,2	-37,1	5,4	3,0	-8,3	-1,6	-21,7	4,3	-2,2	10,3

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

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

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

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

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

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

9. PRINCIPALES CIUDADES: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, FEBRERO 2016-FEBRERO 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	F	76,3	116,1	90,1	78,2	70,9	82,7	100,8	86,7	69,8	119,1	76,8	96,2	107,7	83,7	107,8
	M	108,6	118,1	97,8	79,6	72,6	98,1	104,5	88,7	73,4	114,1	75,9	100,3	116,8	87,4	90,0
	A	113,1	122,2	119,9	81,6	73,4	99,2	105,2	95,2	75,1	121,2	83,2	106,9	139,0	98,1	87,3
	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
	2017	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
F		81,2	119,4	91,0	77,1	80,4	86,4	103,1	87,1	72,6	110,3	80,8	98,8	104,3	85,0	131,9
M		105,0	122,0	99,2	78,7	84,3	85,9	105,6	90,3	76,0	118,3	81,1	103,5	111,9	92,1	110,7
A		109,4	125,4	109,3	82,7	85,2	107,1	112,1	91,0	75,4	123,8	89,6	108,9	122,7	95,0	95,8
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
2018	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

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, FEBRERO 2016-FEBRERO 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	F	85,6	114,4	89,1	86,4	95,2	81,5	70,9	115,1	133,2	96,1	76,4	122,3	118,1	94,5
	M	87,1	125,5	86,4	87,8	90,1	81,2	76,0	125,7	131,3	104,7	75,3	125,5	120,8	101,6
	A	86,9	125,2	86,2	88,2	90,3	86,0	84,1	146,2	134,0	112,5	75,7	128,9	123,5	104,8
	M	84,9	157,8	83,6	90,2	90,1	87,5	85,1	162,5	135,1	111,3	74,3	131,9	125,9	106,0
	J	85,2	160,9	81,2	92,1	92,7	87,2	86,5	168,7	129,6	112,0	73,6	133,9	125,1	106,6
	J	83,9	157,6	80,9	96,6	98,1	86,8	87,5	167,6	127,4	112,0	73,0	131,9	125,2	105,4
	A	80,9	101,9	78,3	98,3	103,4	86,0	84,8	143,7	143,5	105,1	73,3	129,3	124,6	106,4
	S	81,9	136,0	81,1	96,0	118,5	85,4	85,4	149,0	142,8	105,5	68,9	133,0	125,2	107,2
	O	81,1	136,0	82,7	94,6	123,8	85,4	88,8	164,4	150,1	110,6	67,5	135,5	129,6	107,6
	N	81,8	139,3	81,0	93,2	127,2	86,4	83,5	169,2	157,8	111,7	67,8	135,4	130,7	106,6
	D	81,6	143,7	84,8	96,9	132,3	85,9	83,1	166,6	155,6	113,6	68,1	132,7	132,0	106,3
	2017	E	77,0	81,9	79,9	90,5	112,1	77,6	70,0	123,1	151,1	96,5	65,1	122,6	125,8
F		77,9	106,8	84,7	90,4	95,1	78,1	70,3	120,9	148,2	96,2	65,5	125,3	124,1	93,1
M		79,7	121,4	85,9	86,9	93,8	76,8	73,0	132,6	139,4	106,3	65,6	129,3	124,8	97,1
A		79,5	123,8	89,4	87,7	93,8	77,8	75,9	153,0	129,2	106,6	64,0	128,8	121,3	102,6
M		79,7	143,5	90,8	87,3	93,7	81,7	80,4	166,1	132,6	110,9	65,3	131,0	124,6	102,3
J		79,3	147,6	89,5	86,1	96,7	81,3	80,2	173,9	129,9	110,5	65,7	130,2	127,1	105,0
J		79,1	145,5	88,8	88,4	101,9	79,8	78,6	172,1	132,9	110,0	66,5	127,3	128,8	104,4
A		78,9	110,6	87,2	87,8	104,7	77,1	78,5	150,1	131,0	104,1	63,6	129,5	131,2	110,5
S		79,9	113,5	84,3	88,3	105,3	78,3	79,6	153,9	135,4	110,6	63,6	129,6	126,0	112,0
O		79,6	138,2	74,4	86,8	121,4	78,5	80,0	166,4	137,7	110,4	64,0	133,5	126,7	108,4
N		80,8	147,1	73,0	88,3	123,7	79,0	80,4	171,6	138,8	110,0	63,9	133,2	130,2	108,4
D		81,0	153,5	80,7	89,9	124,8	78,6	75,8	169,3	133,8	110,1	64,5	130,5	128,6	110,7
2018	E	78,0	98,3	77,3	84,4	119,8	72,8	67,9	128,9	123,3	92,0	63,1	122,4	123,8	105,2
	F	77,9	104,3	81,4	77,3	94,4	72,4	72,0	124,9	120,9	94,3	62,5	120,3	119,9	102,1

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, FEBRERO 2016-FEBRERO 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	F	115,1	101,7	124,7	120,2	0,5	-2,5	0,6	2,3	0,5	-2,4	0,7	2,2
	M	116,2	102,2	125,8	121,8	0,7	-1,9	1,6	1,9	0,6	-2,3	1,0	2,1
	A	117,5	102,2	125,0	124,8	0,1	-1,5	0,8	0,6	0,5	-2,1	0,9	1,7
	M	118,6	101,3	125,3	127,5	0,1	-2,5	0,8	1,2	0,4	-2,1	0,9	1,6
	J	119,4	101,4	125,9	128,9	0,4	-1,8	1,3	1,1	0,4	-2,1	1,0	1,5
	J	119,3	101,0	125,2	129,2	0,7	-1,9	1,2	1,9	0,4	-2,1	1,0	1,6
	A	119,2	101,2	124,7	129,0	1,1	-0,6	0,6	2,2	0,5	-1,9	1,0	1,7
	S	119,4	102,0	125,5	128,6	1,4	-0,7	0,9	2,7	0,6	-1,8	1,0	1,8
	O	120,3	102,6	126,0	129,9	0,5	-0,4	1,7	0,4	0,6	-1,6	1,0	1,6
	N	121,1	103,1	126,4	131,1	1,0	-0,8	1,4	1,7	0,6	-1,5	1,1	1,7
	D	122,0	103,5	130,4	130,9	1,3	-0,8	3,5	1,5	0,7	-1,5	1,3	1,6
	2017	E	117,7	100,0	130,5	124,4	1,0	-1,1	2,6	1,5	1,0	-1,1	2,6
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	0,1	-1,5	0,5	0,8
	F	116,2	99,8	127,5	122,7	0,0	-1,2	0,6	0,4	0,1	-1,5	0,5	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, FEBRERO 2016-FEBRERO 2018

(Base: octubre 2010 = 100)

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

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

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

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

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

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2016												2017												2018	
	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	
TOTAL	0,5	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	
INDUSTRIA MANUFACTURERA	-2,5	-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	
Producción de alimentos, bebidas y tabaco	2,4	2,4	2,7	1,2	2,2	0,8	5,1	4,7	4,6	2,4	1,5	1,4	0,2	-1,8	-3,3	-2,2	-2,3	-0,9	-2,7	-4,6	-5,2	-4,3	-3,7	-3,4	-1,3	
Textiles, confecciones e industria de cuero	-4,8	-4,3	-5,9	-5,9	-6,2	-6,0	-5,3	-3,9	-3,4	-3,7	-3,6	-4,8	-3,0	-4,2	-3,8	-4,4	-3,0	-2,2	-1,5	-1,7	-1,7	-0,6	-1,5	-0,3	0,2	
Industria maderera, fabricación de papel, edición e imprenta	5,9	5,0	6,1	0,8	0,5	0,6	0,3	-3,8	-3,9	-3,6	-1,3	-3,1	-4,6	-4,7	-5,8	-2,0	0,2	0,5	1,2	2,7	1,4	0,6	0,8	2,9	0,9	
Fabricación de sustancias químicas	-1,9	-1,3	-0,9	-0,5	1,7	1,8	1,4	1,9	2,4	2,5	3,1	3,3	3,9	2,9	2,5	3,2	2,0	1,7	1,9	1,7	1,4	1,3	0,4	1,3	0,4	
Fabricación de productos minerales, industria metálica y no metálica	-3,5	-4,0	-4,5	-5,9	-6,3	-6,8	-7,8	-7,8	-8,4	-8,0	-8,4	-7,1	-5,9	-6,4	-5,2	-3,4	-2,5	-2,2	-0,7	-0,3	-0,3	-0,3	-0,9	-2,0	-1,5	
Fabricación de maquinaria y equipo	-12,2	-9,1	-4,7	-5,4	-4,3	-3,1	-0,8	-1,3	-0,1	0,1	-0,1	-0,4	0,4	-0,8	-4,1	-2,5	-3,1	-4,6	-5,7	-4,2	-4,9	-6,6	-7,6	-6,2	-7,7	
COMERCIO	0,6	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	
Comercio al por mayor	0,4	0,6	0,9	0,7	0,9	1,4	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	2,5	3,8	3,8	4,0	3,1	3,5	3,1	1,6	3,0	3,8	4,0	5,4	2,9	2,5	3,3	
Comercio al por menor	0,7	2,0	0,7	0,9	1,5	1,2	0,8	1,4	2,5	2,0	3,9	2,2	0,6	0,0	0,6	-1,1	-2,5	-1,4	-0,9	-0,6	-1,3	-0,7	-1,7	-1,9	-0,5	
SERVICIOS	2,3	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	
Restaurantes y hoteles	1,2	-2,7	-0,6	0,0	1,7	3,0	4,8	5,3	2,9	2,5	2,0	1,6	3,2	2,2	3,4	2,7	0,0	-0,8	-1,7	-0,5	1,4	1,8	3,3	4,3	3,7	
Establecimientos financieros	1,2	0,2	-0,3	0,1	-0,9	-0,7	0,6	1,4	2,0	2,9	4,0	3,1	3,3	3,9	4,7	3,7	3,5	3,3	2,3	1,3	0,8	-0,1	0,1	0,2	-0,1	
Seguros	2,8	3,0	1,7	0,7	-0,4	0,4	-0,1	-0,1	-1,2	0,1	-0,3	-0,8	-0,6	-0,8	0,6	1,4	0,5	-1,9	-1,3	-1,3	-1,4	-5,6	-5,8	-5,6	-5,6	
Bienes inmuebles, servicios a empresas y dotación de personal	-1,3	-1,2	-1,0	0,4	0,2	1,0	-0,3	-0,9	-2,2	-1,8	-2,1	-1,8	-0,7	0,4	1,0	-0,4	-0,1	-0,8	-0,5	-1,4	-1,7	-1,6	-0,2	1,4	0,6	
Servicios de saneamiento y sociales	7,6	7,8	3,3	3,2	3,0	3,9	5,0	6,3	1,4	4,4	3,5	4,4	2,8	1,1	2,7	2,6	2,2	-0,1	0,4	-0,1	1,0	0,3	-0,1	2,2	0,5	
Servicios de diversión y esparcimiento	1,4	1,7	1,1	1,7	1,7	2,1	1,3	1,5	2,0	1,4	2,2	0,8	3,2	2,4	1,6	0,8	1,8	1,5	1,3	0,9	2,0	1,7	0,6	1,0	-0,4	
Servicios personales	-22,9	-22,5	-23,5	-22,8	-17,6	-10,7	-9,4	-4,6	-8,0	-8,1	-9,5	-8,0	-8,3	-10,0	-9,8	-9,9	-8,4	-8,9	-8,5	-8,6	-9,7	-11,7	-10,2	-10,6	-10,9	

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, FEBRERO 2016-FEBRERO 2018
(Variación porcentual)

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

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, FEBRERO 2018
(Porcentaje)

TAMAÑO DE EMPRESA	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE EMPRESAS	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE TRABAJADORES
TOTAL	100,0	100,0
100 - 149	29,2	6,9
150 - 199	15,1	5,6
200 - 299	18,3	8,5
300 - 499	14,9	12,1
500 a más	22,5	67,0

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

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

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

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, ENERO 2016-ENERO 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	E	144,9	94,5	245,3	-20,7	-9,5	-28,4	-20,7	-9,5	-28,4
	F	143,7	95,0	240,4	-20,8	-9,5	-28,6	-20,7	-9,5	-28,5
	M	138,0	94,5	223,4	-26,3	-10,8	-36,7	-22,6	-9,9	-31,3
	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	-16,9
	F	128,0	91,5	198,6	-10,9	-3,6	-17,4	-10,7	-3,3	-17,1
	M	126,6	89,2	199,1	-8,3	-5,6	-10,9	-9,9	-4,1	-15,2
	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

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 6 512 empresas de 10 y más trabajadores (2 630 empresas corresponden a Lima Metropolitana y 3 882 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