



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

ENERO 2018
Año 22 - Número 260

MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCIÓN DEL EMPLEO

JAVIER ALBERTO BARREDA JARA

Ministro de Trabajo y Promoción del Empleo

CARLOS ANTONIO HERNÁNDEZ MENDOCILLA

Viceministro de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral

YURI ALEJANDRO CHESSMAN OLAECHEA

Secretario General

DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN DEL EMPLEO (DGPE)

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 (enero 2018 / enero 2017)	8
2. LIMA METROPOLITANA.....	12
2.1. Variación anual (enero 2018 / enero 2017)	12
3. PRINCIPALES CIUDADES	16
3.1. Variación anual (enero 2018 / enero 2017)	16
4. CONSTRUCCIÓN.....	21
4.1. Variación anual (diciembre 2017 / diciembre 2016)	21
4.2. Variación promedio anual (enero - diciembre 2017 / enero - diciembre 2016)	24
ANEXOS ESTADÍSTICOS.....	25
FICHAS TÉCNICAS.....	45
GLOSARIO DE TÉRMINOS	47

PRESENTACIÓN

El Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE), tiene el agrado de presentar el ejemplar N° 260 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 por el lado de empresas privadas formales, a partir de las principales fuentes de información del MTPE:

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

De esta manera, la información constituye un alcance importante para la formulación de políticas económicas y sociales al desagregarla por ámbito 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 dividido en cuatro secciones importantes. En un inicio se exponen las notas para el lector, las cuales facilitarán la lectura de indicadores. Asimismo, se incluye el resumen ejecutivo que contiene la síntesis de los principales resultados de las encuestas. En las secciones 1, 2 y 3 se exponen los indicadores laborales de los ámbitos Perú Urbano, Lima Metropolitana y Principales Ciudades, respectivamente, donde se detallan los resultados de la ENVME, específicamente: la variación del empleo, según rama de actividad económica y tamaño de empresa. En tanto, en la sección 4 se exponen los resultados de la EMESC, que incluyen los indicadores del sector construcción, información sobre el valor de la producción, el valor de la maquinaria y equipo utilizado, así como la intensidad de uso de los recursos de las empresas. Adicionalmente, para demostrar la amplitud y calidad de la información, el documento también contiene anexos estadísticos, fichas técnicas y glosario de términos.

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

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, marzo de 2018

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

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

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

NOTAS PARA EL LECTOR

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

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

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

Los resultados de la ENVME se presentan en las secciones 1, 2 y 3 del IEM mediante indicadores, como la variación anual, 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, ya que representa al 75% del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Perú Urbano.
- **Principales Ciudades:** comprende al conjunto de 29 ciudades del interior del país (Abancay, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cerro de Pasco, Chachapoyas, Chiclayo, Chimbote, Chíncha, Cusco, Huancavelica, Huancayo, Huánuco, Huaraz, Ica, Iquitos, Moquegua, Paita, Pisco, Piura, Pucallpa, Puerto Maldonado, Puno-Juliaca, Sullana, Tacna, Talara, Tarapoto, Trujillo y Tumbes).

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

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

RESUMEN EJECUTIVO

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

En **Perú Urbano** se registró una variación anual del empleo de **-0,2%** en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores para enero de 2018, respecto al mismo mes de 2017. Este comportamiento del empleo se dio producto del desenvolvimiento negativo de tres de las cinco ramas de actividad económica: industria manufacturera (-1,3%), comercio (-1,2%), y transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,7%); en tanto las ramas que presentaron una variación positiva fueron extractiva (1,5%) y servicios (0,7%). Ver Cuadro N° 1.

En **Lima Metropolitana** la variación anual del empleo fue **-0,7%**, las ramas de actividad económica que influyeron en mayor medida sobre la variación negativa del empleo fueron extractiva (-5,0%) e industria manufacturera (-2,7%), seguidas por comercio (-1,2%) y transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,6%), mientras que solo la rama servicios (0,6%) registró un resultado positivo del empleo.

En el conjunto de las **Principales Ciudades** del interior del país el empleo alcanzó una variación anual de **1,4%**, producto del comportamiento positivo de las ramas extractiva (3,4%), industria manufacturera (2,3%) y servicios (1,6%); mientras que las ramas que contrarrestaron esta variación fueron transporte, almacenamiento y comunicaciones (-1,2%) y comercio (-0,9%).

Para enero de 2018, las variaciones anuales positivas del empleo se produjeron en 17 ciudades del interior del país, entre las que mostraron las mayores variaciones positivas se encuentran Moquegua (20,1%) y Tumbes (10,5%). Por el contrario, la variación negativa alcanzó a 12 ciudades, principalmente a Sullana (-18,4%) y Pisco (-6,7%).

2. SECTOR CONSTRUCCIÓN (diciembre 2017)

Para diciembre de 2017, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores del sector construcción con sede en **Lima Metropolitana**, registraron un valor de la producción de **3 millones 228 mil 834 soles** y un valor de la maquinaria y equipos de **5 millones 628 mil 65 soles**. Estas empresas hicieron uso de **180 trabajadores** en promedio y emplearon el **56,6%** de la **capacidad instalada**.

En Lima Metropolitana, la **variación anual** del empleo en el sector construcción (diciembre 2017 / diciembre 2016) fue **8,3%**, producto de la contratación de personal en empresas que realizan trabajos en el Resto del país (17,7%), la cual fue contrarrestada por el cese de trabajadores en las obras que se ejecutan en Lima Metropolitana (-2,0%). Ver Cuadro N° 1.

En el 2017, el empleo en el sector construcción para empresas de 10 y más trabajadores con sede en Lima Metropolitana alcanzó una **variación promedio anual** de **-1,1%** (enero-diciembre 2017 / enero-diciembre 2016), dicho resultado se dio producto del cese de personal en las obras ejecutadas en Lima Metropolitana (-3,4%), atenuado por una ligera contratación en el Resto del país (1,0%).

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

Ámbito geográfico / Rama de actividad económica	Variación anual del empleo	
	Enero 2018 / Enero 2017	
PERÚ URBANO	-0,2	
Extractiva ^{1/}	1,5	
Industria manufacturera	-1,3	
Comercio	-1,2	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,7	
Servicios ^{2/}	0,7	
LIMA METROPOLITANA ^{3/}	-0,7	
Extractiva ^{1/}	-5,0	
Industria manufacturera	-2,7	
Comercio	-1,2	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,6	
Servicios ^{2/}	0,6	
PRINCIPALES CIUDADES ^{4/}	1,4	
Extractiva ^{1/}	3,4	
Industria manufacturera	2,3	
Comercio	-0,9	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-1,2	
Servicios ^{2/}	1,6	
	Variación anual del empleo	Variación promedio anual del empleo
	Diciembre 2017 / Diciembre 2016	Enero - Diciembre 2017 / Enero - Diciembre 2016
CONSTRUCCIÓN ^{5/}	8,3	-1,1
Obras en Lima Metropolitana ^{6/}	-2,0	-3,4
Obreros	0,8	-1,5
Empleados	-5,1	-5,5
Obras en el Resto del país ^{7/}	17,7	1,0

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, Chíncha, Cusco, Huancavelica, Huancayo, Huánuco, Huaraz, Ica, Iquitos, Moquegua, Paíta, 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).

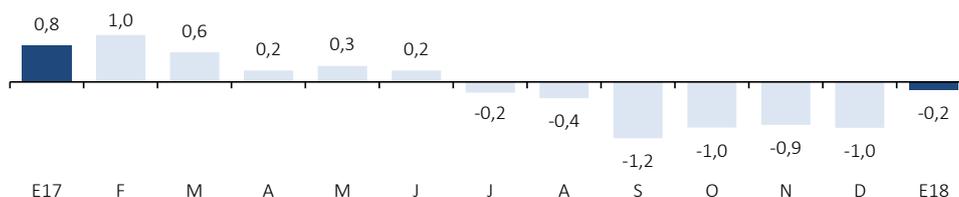
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

1. PERÚ URBANO

1.1. Variación anual (enero 2018 / enero 2017)

En Perú Urbano, la variación anual del empleo en enero 2018 fue -0,2% por parte de las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores, cifra inferior a lo registrado en el mismo mes del año anterior. Los resultados más favorables se presentaron en el primer semestre del año 2017, al alcanzar un comportamiento positivo de la variación del empleo entre enero y junio, especialmente en enero y febrero donde se dieron las más elevadas variaciones positivas del año. Mientras que en los últimos siete meses se han registrado resultados negativos, producto del continuo comportamiento desfavorable de las ramas industria manufacturera; y transporte, almacenamiento y comunicaciones.

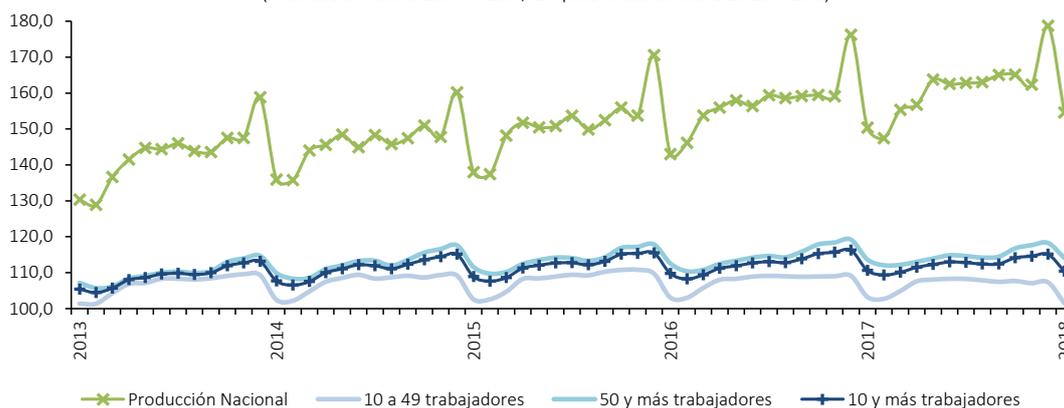
GRÁFICO N° 1
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, ENERO 2017 - ENERO 2018
 (Variación porcentual)



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

El desempeño tanto del índice de la producción nacional como del índice del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores presentó una tendencia creciente durante los últimos años. Sin embargo, el índice del empleo registró una ligera disminución en los últimos siete meses de 2017, alcanzando cifras por debajo de lo registrado en el año 2016. Durante el periodo enero 2013 - enero 2018, el índice de producción y empleo en empresas privadas formales presentaron una alta correlación⁴, principalmente por las fluctuaciones conjuntas y periódicas que se dieron, como se observa en el Gráfico N° 2. Cabe mencionar que la correlación descrita resulta ser más alta entre el índice de producción nacional y el empleo en las empresas de mayor tamaño (50 y más trabajadores) que con el resto de empresas (10 a 49 trabajadores). Así, la evolución de la producción nacional se encuentra, en gran parte, asociado 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, ENERO 2013 - ENERO 2018
 (Producción: base 2007 = 100 / Empleo: base octubre 2010 = 100)

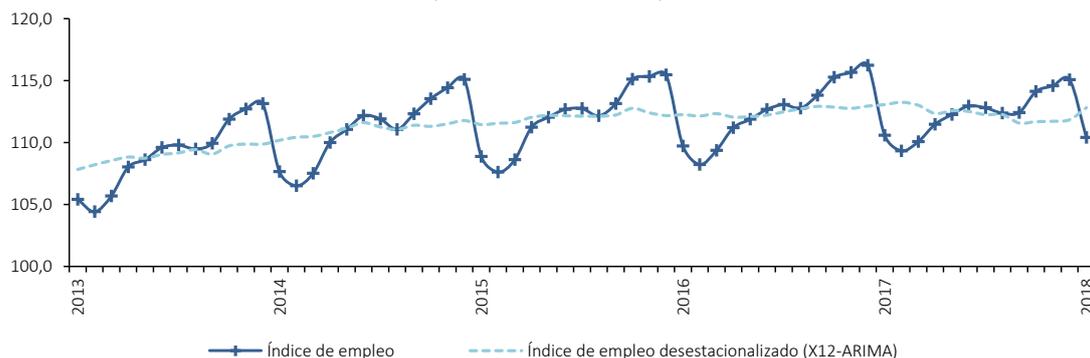


Fuente: BCRP y MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Al analizar el comportamiento del índice mensual del empleo, caracterizado principalmente por el ritmo estacional que sigue a lo largo del año, se encontró que en los meses de enero y febrero de periodo anual se registran los descensos más pronunciados del empleo explicados por las menores actividades económicas en las empresas privadas formales de 10 más trabajadores. Luego, en marzo este índice comienza a tomar un desempeño favorable de crecimiento hacia el mes de diciembre que se encuentra determinado por el incremento de actividades por campañas temporales que surgen durante el año, con un ligero descenso en el mes de agosto. Para los últimos doce meses, la evolución del índice del empleo sin el componente estacional mostró resultados positivos durante el primer semestre del 2017; no obstante, en los siguientes meses esta situación se revirtió, pues se evidenció un comportamiento negativo del empleo en la segunda mitad del año, comportamiento que se ha mantenido en enero de 2018.

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

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

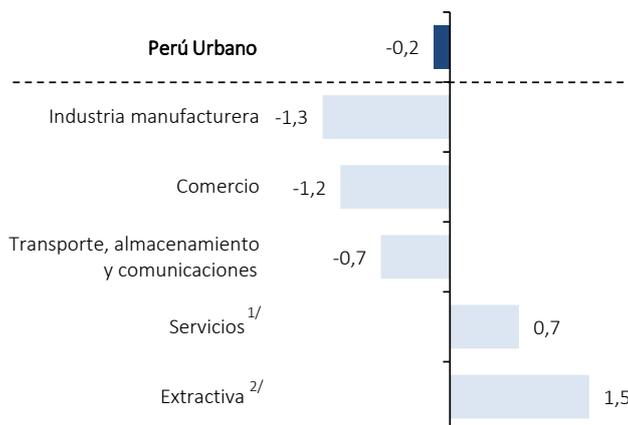


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

i. Por rama de actividad económica

El resultado negativo del empleo para enero de 2018 en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Perú Urbano se vio explicado por el comportamiento desfavorable de tres de las cinco ramas de actividad económica: industria manufacturera (-1,3%), comercio (-1,2%) y transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,7%); por el contrario, las que contrarrestaron este resultado fueron extractiva (1,5%) y servicios (0,7%), las cuales registraron variaciones positivas del empleo. De acuerdo con la incidencia⁵, el orden de influencia al empleo de las ramas fue industria manufacturera; comercio; y transporte, almacenamiento y comunicaciones.

GRÁFICO N° 4
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ENERO 2018 / ENERO 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.

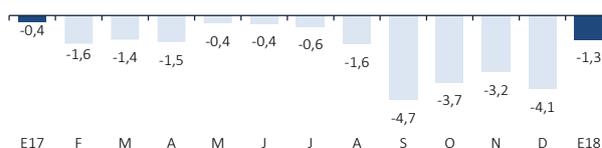
^{2/} La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

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 (-1,3%)** se dio como consecuencia de la menor elaboración de productos enlatados y conservas a base de pescado debido al menor ingreso de materia prima, principalmente de productos hidrobiológicos. Además, el cese de trabajadores se debió, en gran medida, a la reducción de la producción en las industrias de metal, madera, hierro y acero dedicadas a la elaboración de armazones, estructuras, transformadores y maquinarias agropecuarias. Asimismo, influyó la menor fabricación de tejidos y fibras textiles; bebidas malteadas y de malta; productos lácteos, de cacao y confitería; relojes; artículos de joyería; estructuras de vidrio; jabones y detergentes; artículos de arcilla y cerámica; piezas de vehículos automotores; conservas de productos cárnicos; aceites; prendas de vestir y calzados.

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



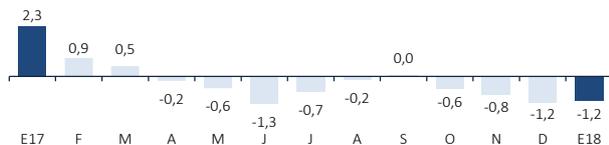
Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

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

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

La variación negativa del empleo en la rama **comercio (-1,2%)** se determinó por la reducción de las ventas al por mayor de productos

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

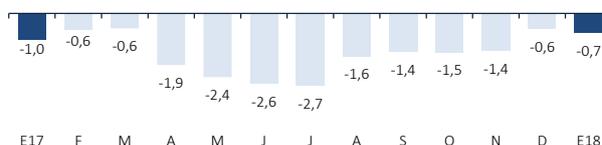


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

domésticos; cosméticos; artículos de tocador; y productos medicinales motivó el cese de personal.

En la rama **transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,7%)** la variación negativa del empleo se produjo, principalmente por las menores actividades en las empresas de transporte de carga y mercaderías por carretera; así como por la menor demanda de operadores logísticos y aduaneros en terminales terrestres, portuarios y aeroportuarios. De igual manera, el retiro de trabajadores se debió a la reducción de la demanda de pasajes de transporte de pasajeros por vía aérea al interior del país; además, influyó la menor demanda de servicios de telefonía móvil. Asimismo, el desenvolvimiento negativo del empleo se dio a causa de la disminución de los servicios en las empresas de reparto de correo y mensajería; transporte marítimo, y agencias de turismo y excursión.

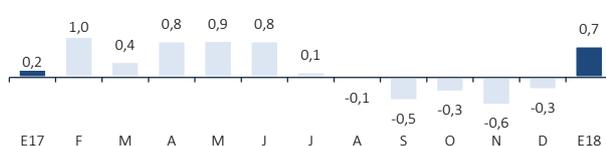
GRÁFICO N° 7
PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA TRANSPORTE,
ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES, ENERO 2017 - ENERO 2018
 (Variación porcentual)



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

Por el contrario, el resultado positivo del empleo en la rama **servicios (0,7%)** se dio como consecuencia del buen desempeño de tres subramas de actividad económica: enseñanza; restaurantes y hoteles; y electricidad, gas y agua.

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



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

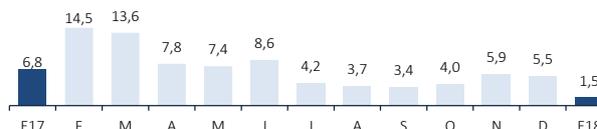
resultado positivo del empleo se dio a causa de la mayor afluencia del público, principalmente, en los establecimientos de comida rápida. Además, se contrató personal en las empresas concesionarias de alimentos, debido a la mayor demanda de servicios de alimentación institucional o catering. Adicionalmente, se registró un incremento en la demanda de los servicios de hospedaje temporal por lo que se requirió el ingreso de trabajadores.

Por otro lado, en la subrama electricidad, gas y agua se registró el ingreso de trabajadores principalmente por el mayor requerimiento de actividades en las empresas de generación y distribución de energía eléctrica. Asimismo, por el aumento de los servicios de instalación de pozos se contrató personal en empresas de captación, depuración y distribución de agua.

Asimismo, la variación positiva del empleo en la rama **extractiva (1,5%)** se justificó por el comportamiento favorable de las subramas de actividad económica agricultura y minería.

En la subrama agricultura, la variación positiva del empleo se explicó por las mayores actividades de poda, cosecha, raleo y desbrote en las empresas dedicadas al cultivo de plantas y frutas, las cuales fueron, principalmente, uvas de mesa, paltas, mandarinas, naranjas y espárragos. De igual manera, la mayor actividad de limpieza de campos para la siembra y cosecha de caña de azúcar, maíz, camu camu y frijoles contribuyó en variación positiva del empleo.

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



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

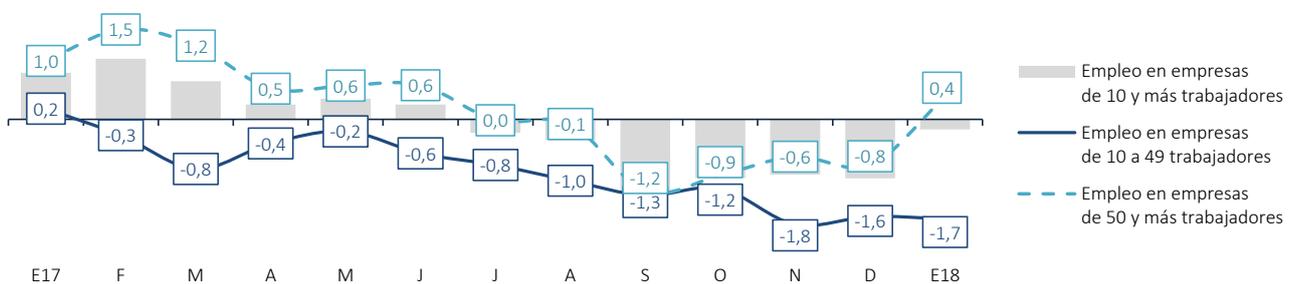
En tanto, en la subrama minería, el resultado positivo del empleo se dio a consecuencia de las mayores actividades de extracción y procesamiento de cobre en las empresas de explotación de minerales metálicos no ferrosos. Asimismo, en las empresas mineras, minas

y canteras, debido a la apertura de nuevos proyectos de exploración, se dio un incremento en los servicios de extracción de diamantina, piedra, arena, arcilla, hierro y sal por lo cual se dio el mayor requerimiento de trabajadores.

ii. Por tamaño de empresa

Al analizar la evolución del empleo por tamaño de empresa, se puede observar que fueron las empresas de mayor tamaño las que presentaron una mayor contribución en la variación del empleo. Así, entre los meses de enero y junio de 2017, los resultados positivos del empleo se dieron gracias a las mayores actividades en empresas de 50 y más trabajadores. En tanto, las empresas de 10 a 49 trabajadores, en la mayoría de meses, mantuvieron un desempeño negativo del empleo. Cabe indicar que los importantes resultados registrados en empresas de mayor tamaño fueron cada vez más bajos, llegando a revertirse en agosto de 2017, a partir del cual ambos grupos de empresas registraron un comportamiento desfavorable del empleo, con resultados negativos en los siguientes seis meses, hasta que en el último mes solo las empresas de mayor tamaño 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, ENERO 2017 - ENERO 2018
 (Variación porcentual)

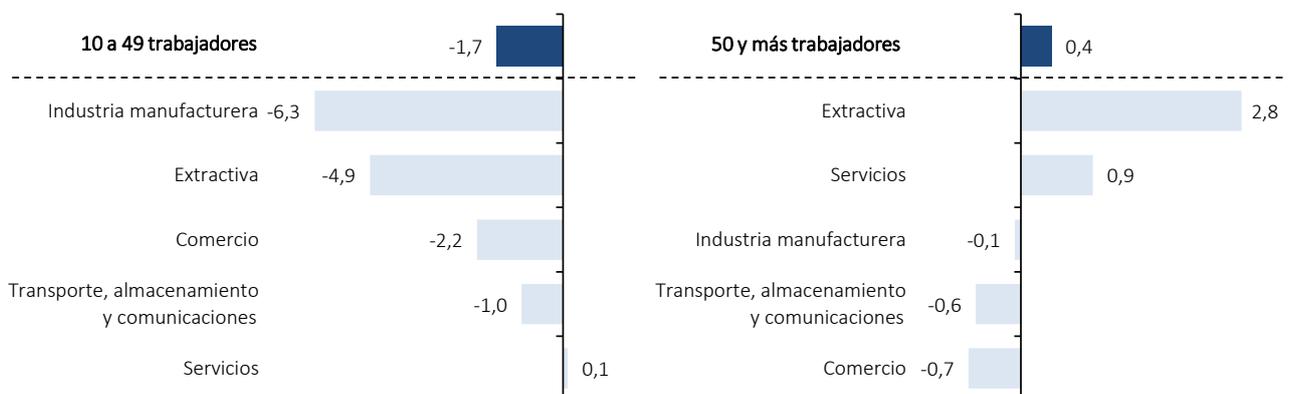


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Para enero de 2018, las empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores alcanzaron una variación del empleo de -1,7%, respecto al mismo mes del año anterior. En este conjunto de empresas, fueron cuatro las ramas de actividad económica las que influyeron en el resultado negativo del empleo, según su orden de incidencia fueron: industria manufacturera; comercio; extractiva; y transporte, almacenamiento y comunicaciones; en tanto, solo la rama servicios registró una variación positiva del empleo.

El conjunto de empresas privadas formales de 50 y más trabajadores registró una variación anual del empleo de 0,4%, en este caso el resultado se dio producto de la contratación de trabajadores en dos ramas de actividad económica, las cuales presentaron el siguiente orden de influencia en el empleo: servicios y extractiva. Cabe mencionar que las ramas comercio; transporte, almacenamiento y comunicaciones; e industria manufacturera registraron una variación negativa del empleo.

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, ENERO 2018 / ENERO 2017
 (Variación porcentual)



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

2. LIMA METROPOLITANA

2.1. Variación anual (enero 2018 / enero 2017)

En enero de 2018, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Lima Metropolitana presentaron una variación anual del empleo de -0,7%, respecto al mismo mes del año anterior. Desde mayo de 2017 el resultado negativo del empleo se ha venido repitiendo de manera continua; en el año 2017 solo en los meses de enero y febrero se alcanzaron variaciones positivas. Así pues, se explica que la variación negativa del empleo de enero de 2018 fue en gran parte explicado por el menor dinamismo de las ramas de actividad económica transporte, almacenamiento y comunicaciones; industria manufacturera; extractiva; y comercio.

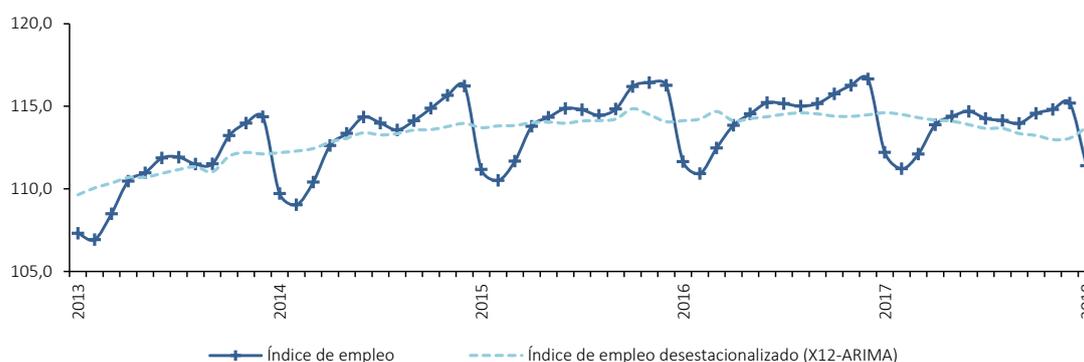
GRÁFICO N° 12
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, ENERO 2017 - ENERO 2018
 (Variación porcentual)



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

El índice mensual del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Lima Metropolitana, en el 2017 sostuvo diversas oscilaciones producto de su comportamiento estacional, menor a lo registrado el año anterior, ya que alcanza sus niveles más bajos en los primeros meses debido al término de las campañas temporales y la disminución de las actividades en las instituciones educativas; luego a partir de marzo el empleo continua su prolongado crecimiento hacia diciembre, con un ligero descenso en el mes de agosto. El ciclo tiende a repetirse debido al patrón estacional asociado a la actividad económica. Por último, el índice del empleo sin componente estacional reporta una tendencia decreciente durante el 2017.

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

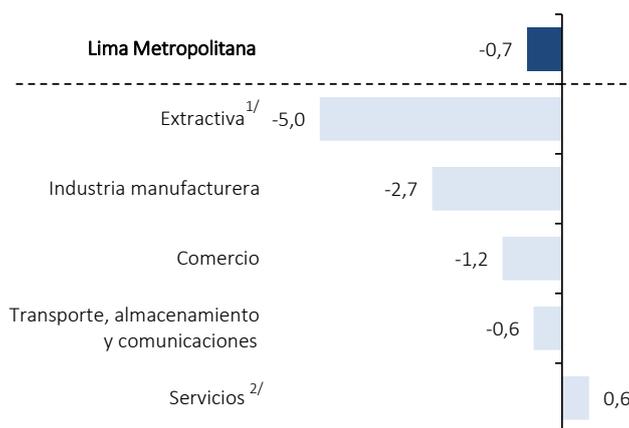


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

i. Por rama de actividad económica

En Lima Metropolitana las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores registraron una variación anual negativa del empleo para enero de 2018 producto de la disminución de trabajadores en cuatro de las cinco ramas de actividad económica: extractiva (-5,0%), industria manufacturera (-2,7%), comercio (-1,2%) y transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,6%); por el contrario solo la rama servicios registró una variación positiva del empleo (0,6%). De acuerdo con la incidencia en el empleo, las ramas que más influyeron en este resultado negativo del empleo presentaron el siguiente orden: industria manufacturera; comercio; extractiva; y transporte, almacenamiento y comunicaciones.

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



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

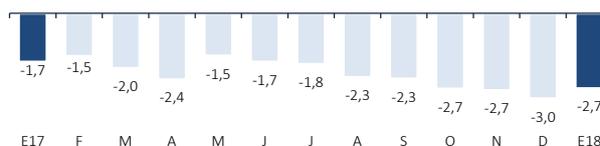
2/ La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

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 (-2,7%)**, la variación fue negativa del empleo fue debido al menor ingreso de materia prima (productos hidrobiológicos) en las empresas de elaboración de conservas de pescado; así como también por la menor producción de estructuras metálicas y productos a base de metal. Además, disminuyó la actividad fabril de productos textiles, tejidos (piqué y corduroy), y artículos de punto y ganchillo como consecuencia de la baja demanda en el mercado nacional e internacional. También, se dio una menor fabricación de productos de cacao y confitería, bebidas malteadas y de malta, prendas de vestir, calzados, pinturas, barnices, jabones, detergentes, preparados de tocador, engranajes, motores, transformadores de energía eléctrica, artículos de joyería, vidrios, libros y folletos. Adicionalmente, cesaron trabajadores en las industrias de procesamiento de conservas de frutas, legumbres y productos cárnicos.

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

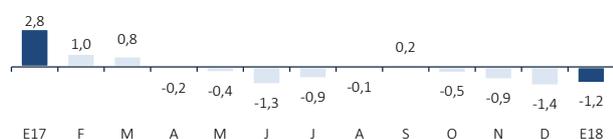


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

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

La variación negativa del empleo en la rama **comercio (-1,2%)** se justificó por la reducción de ventas al por menor de productos industriales, artículos de librería, accesorios, relojes, joyería y artículos de cómputo en distribuidores y grandes almacenes. Asimismo, influyó la menor demanda de alimentos y bebidas en los supermercados; así como de prendas de vestir y calzados, en tiendas por departamento. También, disminuyeron las ventas al por mayor de combustibles para uso doméstico y automotriz; metales y minerales metalíferos; y partes, piezas y accesorios para vehículos automotores. Adicionalmente, se dio una disminución del requerimiento de productos medicinales, farmacéuticos, artículos de tocador, enseres domésticos, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, productos textiles, calzados, artículos de cuero y motocicletas.

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



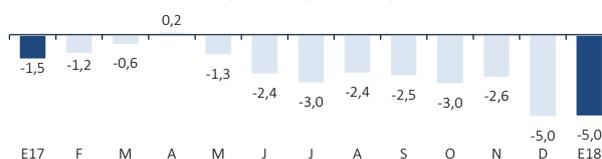
Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

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

El resultado negativo del empleo en la rama **extractiva (-5,0%)** se debió a menores actividades en empresas dedicadas a las subramas de actividad económica agricultura, minería y pesca.

En la subrama agricultura, la disminución de trabajadores se explicó por las menores actividades de crianza de ganado avícola, vacuno, ovino, equino y porcino. Asimismo, se redujo la elaboración de productos a base de carne de aves, vacas, cerdos, así como también de productos embutidos y huevos, debido a la menor demanda del mercado local. De igual manera, se dio el retiro de trabajadores en las empresas de cultivo de legumbres y hortalizas justificado por la menor

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



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

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

demanda de alimentos en invernaderos y viveros como lechugas, vainitas, espinaca, perejil, tomates, zanahorias, pimientos y berenjenas.

En tanto, en la subrama minería, la variación negativa del empleo se determinó por las menores actividades de explotación de minerales metalíferos no ferrosos. De igual forma, influyó la disminución de actividades en empresas de exploración, producción y perforación de campos petroleros, así como las de procesamiento de gas natural.

Mientras que en el caso de la subrama pesca, el resultado negativo del empleo se produjo por la menor extracción de productos hidrobiológicos.

Finalmente, el empleo en la rama **transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,6%)** disminuyó en gran parte debido a la menor

demanda de servicios de operadores logísticos y portuarios, así como por las menores actividades en las empresas de transporte de carga por carretera. De igual manera, se dio una reducción en la demanda de boletos de transporte regular de pasajeros por vía aérea al interior del país. Además, influyó el menor requerimiento de instalación de redes de comunicación en las empresas de telefonía móvil. Igualmente, se retiraron trabajadores en empresas dedicadas al envío de correo, postales y mensajería; agencias organizadoras de viajes y transporte turístico; y en las empresas de la manipulación de carga en terminales, puertos y aeropuertos.

GRÁFICO N° 18
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES, ENERO 2017 - ENERO 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 **servicios (0,6%)** fueron cuatro subramas de actividad económica las que influyeron en el resultado positivo del empleo: enseñanza; restaurantes y hoteles; servicios prestados a empresas; y electricidad, gas y agua.

En la subrama enseñanza, la variación positiva del empleo se dio gracias al incremento de actividades administrativas en centros educativos, talleres culturales y deportivos. Asimismo, el ingreso de trabajadores se debió a los mayores servicios de enseñanza en centros de preparación preuniversitaria e institutos de idiomas.

En la subrama restaurantes y hoteles, el empleo registró una variación positiva debido al mayor requerimiento de servicios de alimentación en establecimientos de comida y empresas concesionarias. Asimismo, contribuyó el incremento de la demanda de los servicios de alojamiento y hospedaje temporal.

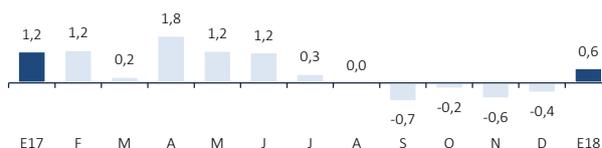
En el caso de la subrama servicios prestados a empresas, el ingreso de trabajadores se debió a las mayores actividades en empresas de gestión de cobranzas, gestión de recursos humanos, dotación de personal, consultorías comercial y consultoría legal. De igual manera, influyó el mayor requerimiento de asesoramiento técnico y consultoría para la elaboración proyectos de arquitectura e ingeniería. Además, se requirieron trabajadores a causa del incremento de actividades en empresas jurídicas, fotográficas, inmobiliarias, de investigación en ciencias naturales; así como de gestión de maquinarias y equipos de oficina e informática.

Mientras que la subrama electricidad, gas y agua presentó un incremento de trabajadores sustentado por la mayor demanda de instalación de servicios de energía eléctrica; así como de la generación y distribución de agua.

ii. Por tamaño de empresa

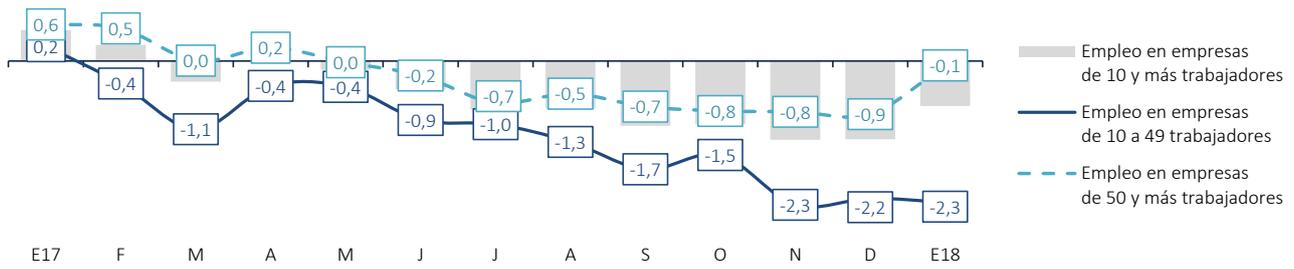
En Lima Metropolitana, por tamaño de empresa, el resultado negativo del empleo en enero de 2018 estuvo influenciado por el comportamiento negativo de las empresas de menor tamaño, y en menor medida por el desenvolvimiento negativo de las empresas de mayor tamaño. Esta situación se ha venido presentando en la mayoría de meses de 2017, ya que el empleo en empresas de 10 a 49 trabajadores ha mostrado un desempeño negativo más predominante. Además, destaca el descenso lento de la variación anual del empleo en empresas de 50 y más trabajadores de Lima Metropolitana, a partir del mes de junio de 2017.

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



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

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

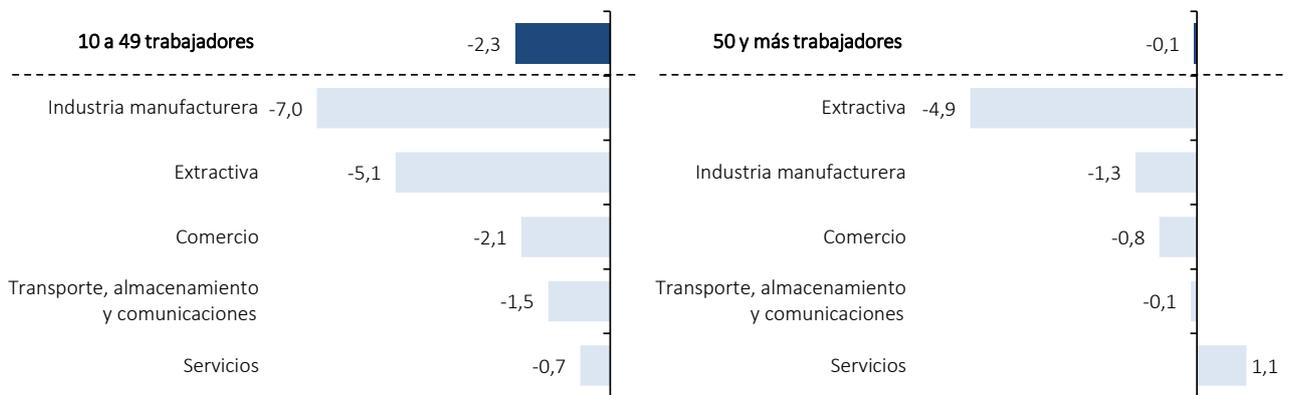


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

En enero de 2018, el conjunto de empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores presentó una variación anual del empleo de -2,3%, la cual se vio influenciada por el desempeño desfavorable de las cinco ramas de actividad económica, siendo industria manufacturera la que influyó en mayor proporción; seguida en menor medida por comercio; servicios; extractiva; y transporte, almacenamiento y comunicaciones.

Asimismo, las empresas privadas formales de 50 y más trabajadores registraron una variación anual del empleo de -0,1% respecto al mismo mes del año anterior. Así, fueron cuatro de las cinco ramas de actividad económica las cuales determinaron el comportamiento negativo del empleo, según su orden de incidencia en el empleo fueron: industria manufacturera; comercio; extractiva; y transporte, almacenamiento y comunicaciones.

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



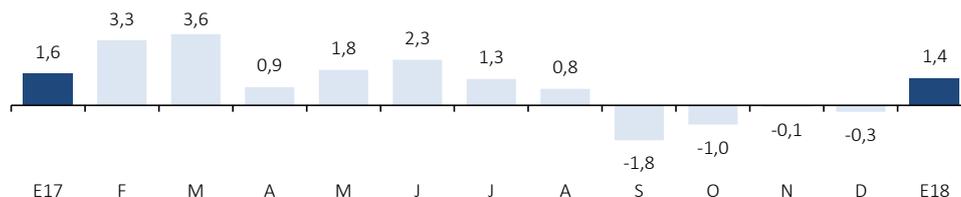
Nota: La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua. La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.
Fuente: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

3. PRINCIPALES CIUDADES

3.1. Variación anual (enero 2018 / enero 2017)

Para enero de 2018, el conjunto de las Principales Ciudades del interior del país registró una variación anual del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de -1,4%. Los resultados positivos del empleo se registraron entre enero y agosto de 2017, principalmente impulsados por la rama extractiva, el cual alcanzó sus mayores variaciones en febrero y marzo. No obstante, entre los meses de setiembre y diciembre de 2017 el empleo registró una variación negativa por el desenvolvimiento desfavorable de las ramas industria manufacturera, servicios y comercio, tendencia que se revirtió para enero de 2018.

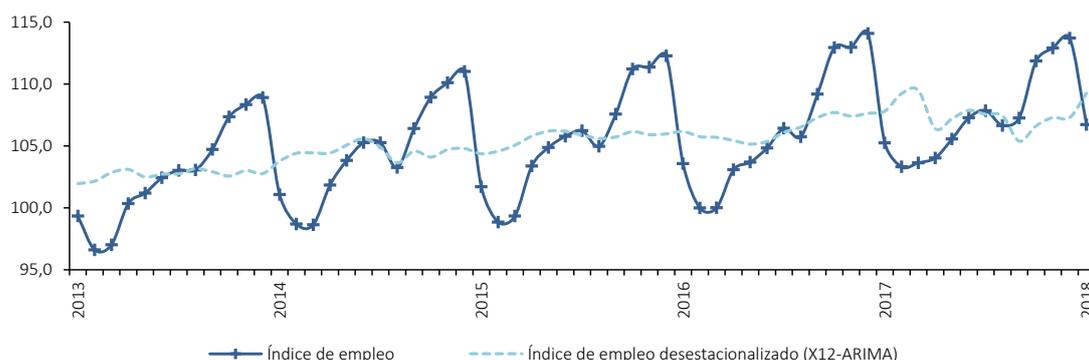
GRÁFICO N° 22
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, ENERO 2017 - ENERO 2018
(Variación porcentual)



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

Las Principales Ciudades, en enero de 2018, registraron un desempeño positivo del índice de empleo al encontrarse por encima del mismo resultado del año anterior, además mantiene su comportamiento estacional frecuente en cada periodo anual. En esa misma línea, se puede explicar que el índice de empleo presenta niveles de crecimiento sostenido entre los meses de marzo y diciembre, determinados especialmente por el crecimiento de las actividades económicas en las ciudades del interior del país por festividades de semana santa, fiestas patrias y navidad, situación que se revierte temporalmente en agosto. Por otro lado, la evolución del índice del empleo sin efectos estacionales permite distinguir claramente la tendencia creciente que ha tenido del empleo durante los últimos años y los primeros meses de 2017, estos fueron cada vez superiores en cada periodo.

GRÁFICO N° 23
PRINCIPALES CIUDADES: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, ENERO 2013 - ENERO 2018
(Base: octubre 2010 = 100)

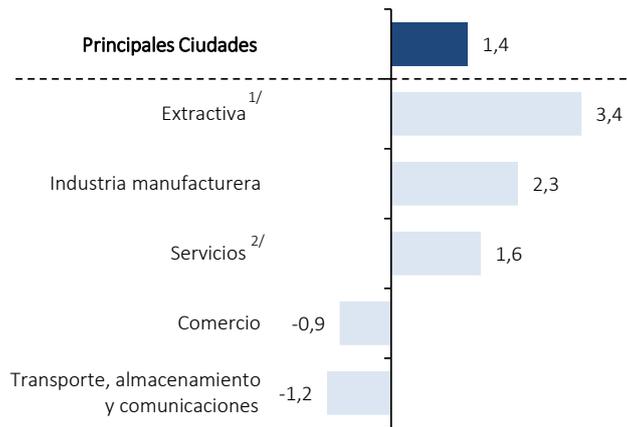


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

i. Por rama de actividad económica

El resultado de la variación del empleo en las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores para enero de 2018, en el conjunto de las Principales Ciudades del interior del país, se justificó por el resultado positivo de tres de las cinco ramas de actividad económica, las cuales fueron: extractiva (3,4%), seguida en menor medida por industria manufacturera (2,3%) y servicios (1,6%); mientras que las ramas que presentaron una variación negativa del empleo fueron transporte, almacenamiento y comunicaciones (-1,2%) y comercio (-0,9%). Según su incidencia en el empleo, presentaron el siguiente orden de influencia: extractiva, servicios e industria manufacturera.

GRÁFICO N° 24
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS
TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ENERO 2018 / ENERO 2017
 (Variación porcentual)



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

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

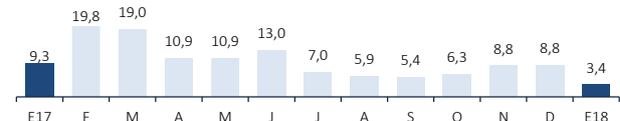
Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

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

La rama **extractiva (3,4%)** presentó una variación anual positiva del empleo explicado principalmente por el buen desempeño del empleo de dos subramas de actividad económica, las cuales de acuerdo al orden de incidencia fueron: agricultura y minería.

En la subrama agricultura, la variación anual positiva del empleo se sustentó por el incremento de actividades de poda, raleo, desbrote y cosecha en las empresas dedicadas al cultivo de frutas y hortalizas, principalmente, uvas de mesa, paltas, mandarinas, naranjas, arándanos y espárragos. Asimismo, se incrementaron las actividades forestales en las empresas agrícolas y organizaciones agrarias. También, influyó en la contratación de trabajadores la mayor demanda de los servicios de limpieza de campos para la siembra y cosecha de caña de azúcar, maíz, camu camu, frijoles, entre otros.

GRÁFICO N° 25
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA EXTRACTIVA,
ENERO 2017 - ENERO 2018
 (Variación porcentual)



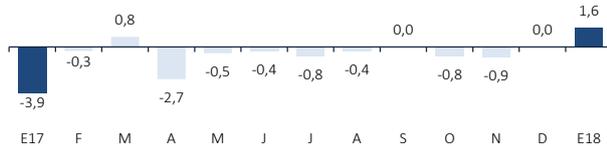
Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

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

La subrama minería contribuyó en la variación del empleo principalmente por el ingreso de trabajadores en las empresas de explotación de minerales metalíferos no ferrosos, producto de las mayores actividades de extracción y procesamiento de cobre. De igual forma, debido al inicio de nuevos proyectos de exploración se dio un incremento de los servicios de extracción de diamantina, piedra, arena, arcilla, hierro y sal, lo que originó la contratación de trabajadores en las empresas mineras; así como en minas y canteras.

La variación anual positiva del empleo en la rama **servicios (1,6%)** se dio por el comportamiento favorable de las subramas de actividad económica, enseñanza; servicios sociales y comunales; establecimientos financieros; y electricidad, gas y agua.

GRÁFICO N° 26
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA SERVICIOS,
ENERO 2017 - ENERO 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, la variación positiva del empleo estuvo determinada por el incremento de las actividades académicas por inicio de ciclos de verano en institutos superiores y universidades; así como por el inicio de talleres de verano en instituciones educativas de nivel primaria y secundaria. Además, se sustentó en la mayor demanda de servicios de enseñanza de institutos de idiomas y centros de preparación preuniversitaria.

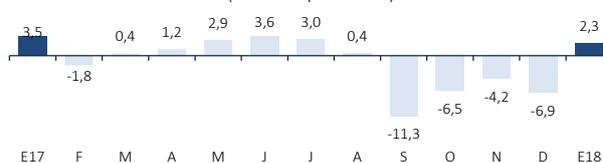
En tanto, en la subrama servicios sociales y comunales, el ingreso de trabajadores se debió a la mayor afluencia del público a parques naturales y jardines botánicos. De igual manera, influyó el incremento de la demanda de actividades de organizaciones religiosas; así como de actividades médicas y odontológicas. Además, se requirieron los servicios de organizaciones de entretenimiento teatral, musical y cinematográfico; de colegios profesionales; y centros deportivos.

En el caso de la subrama establecimientos financieros, el empleo registró una variación positiva debido al mayor requerimiento de servicios de intermediación financiera en bancos, financieras, cajas rurales y cajas municipales. Asimismo, contribuyó el incremento de la demanda de los servicios de planes de seguros y pensiones.

En la subrama electricidad, gas y agua, el ingreso de trabajadores se justificó principalmente por el mayor requerimiento de los servicios de distribución de energía eléctrica, principalmente, en las empresas hidroeléctricas del norte del país.

En la rama **industria manufacturera (2,3%)** la variación positiva del empleo se explicó por el incremento de la producción en empresas dedicadas a la elaboración de conservas de frutas y legumbres, producto de la mayor demanda de uvas de mesa y espárragos destinados en su mayoría al mercado externo. Asimismo, las mayores actividades de cultivo de caña de azúcar dieron lugar al requerimiento de trabajadores. De igual manera, influyó la mayor preparación de productos textiles, artículos de plástico y caucho, maquinarias agropecuarias, productos cárnicos, bebidas gasificadas, productos de cacao y prendas de vestir. Además, debido a la mayor fabricación de muebles; artículos de papel y oficina; aceites; accesorios para vehículos automotores; y sustancias químicas se dio el ingreso de personal.

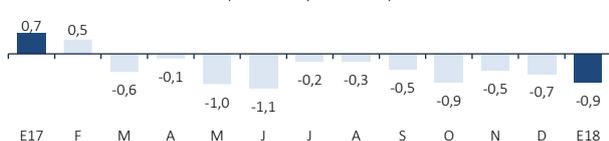
GRÁFICO N° 27
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA INDUSTRIA MANUFACTURERA, ENERO 2017 - ENERO 2018
(Variación porcentual)



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

Por el contrario, el resultado negativo del empleo en el caso de la rama **comercio (-0,9%)** se justificó por el desenvolvimiento desfavorable de las ventas al por menor de productos medicinales, farmacéuticos, cosméticos y artículos de tocador. De igual manera, se prescindió de trabajadores debido a la reducción de las ventas de prendas de vestir, calzados, artículos de joyería, relojes y artículos de oficina en grandes cadenas de autoservicio. Asimismo, en supermercados el empleo disminuyó producto de la menor comercialización de alimentos y bebidas; además de los menores pedidos de maquinarias y equipos de construcción. Igualmente, influyó la baja demanda de enseres domésticos y productos intermedios.

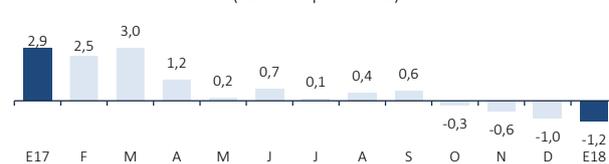
GRÁFICO N° 28
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA COMERCIO, ENERO 2017 - ENERO 2018
(Variación porcentual)



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

En la rama **transporte, almacenamiento y comunicaciones (-1,2%)**, la disminución de trabajadores se sustentó en la reducción de la demanda de servicios en las empresas de transporte regular de pasajeros por vía terrestre; así como por las menores actividades marítimas en embarcaciones y navegaciones al interior del país. De igual manera, debido al menor requerimiento de servicios de instalación de red telefónica fija y móvil, y actividades de encomiendas, correos, y mensajería se originó el cese de trabajadores. Adicionalmente, influyó el desempeño negativo de las actividades en las empresas de transporte aéreo, de organización de viajes turísticos, de operaciones logísticas, manipulación de carga y tramitación aduanera.

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

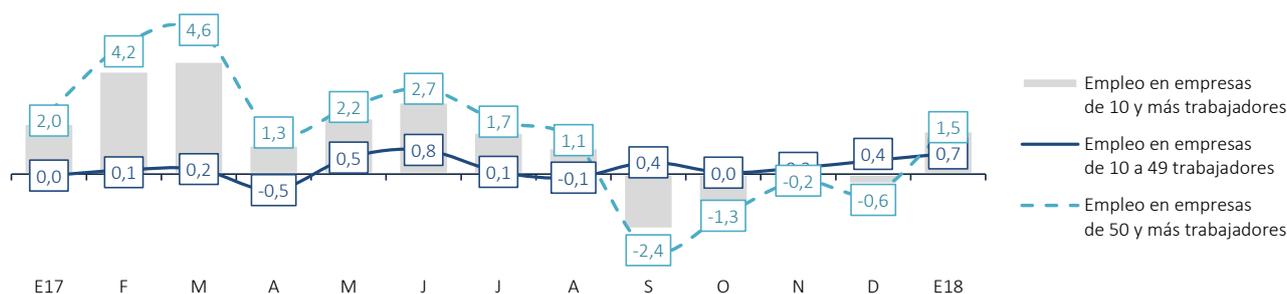


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

ii. Por tamaño de empresa

En el conjunto de las Principales Ciudades del interior del país, se registró un comportamiento negativo del empleo entre setiembre y diciembre de 2017, principalmente influenciado por la disminución de trabajadores en las empresas de 50 y más trabajadores, las cuales mostraron una mayor incidencia respecto a las de 10 a 49 trabajadores. Mientras que para enero de 2018 se revirtió esta tendencia, contribuyó en gran medida el desenvolvimiento de las empresas de mayor tamaño, y en menor medida el resto de empresas.

GRÁFICO N° 30
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES POR TAMAÑO DE EMPRESA, ENERO 2017 - ENERO 2018
 (Variación porcentual)

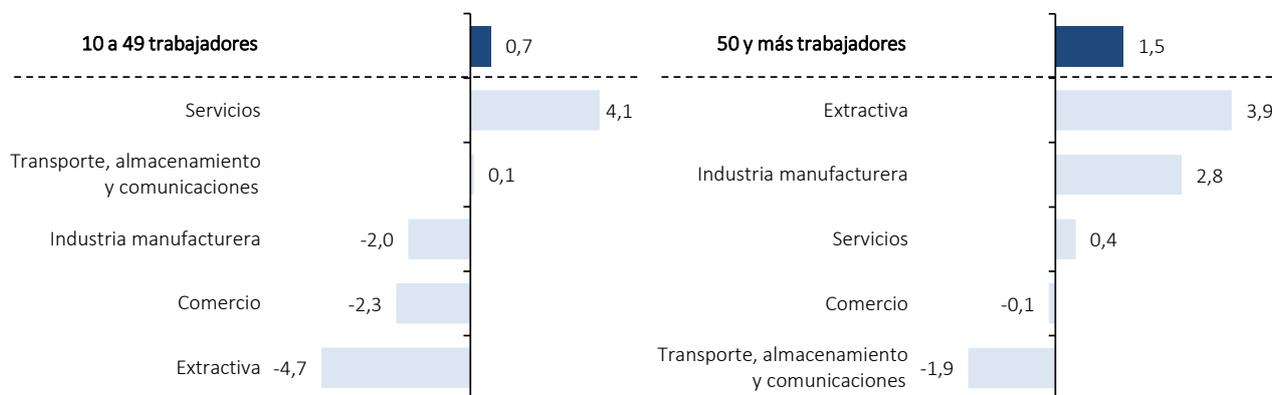


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

El conjunto de empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores para enero de 2018 presentó una variación anual del empleo de 0,7%, contribuyeron, principalmente, las ramas servicios; y transporte, almacenamiento y comunicaciones; sin embargo, se vio atenuada por las variaciones negativas registradas en las ramas comercio, extractiva e industria manufacturera.

En el caso de las empresas privadas formales de 50 y más trabajadores se registró una variación anual del empleo de 1,5%, como consecuencia del comportamiento favorable de tres de las cinco ramas de actividad económica, las cuales presentaron el siguiente orden de influencia: extractiva, industria manufacturera y servicios; mientras que las que registraron un resultado negativo del empleo fueron transporte, almacenamiento y comunicaciones, y comercio.

GRÁFICO N° 31
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, POR TAMAÑO DE EMPRESA, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ENERO 2018 / ENERO 2017
 (Variación porcentual)



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

iii. Por ciudad

Del conjunto de las Principales Ciudades del interior del país, 17 de ellas registraron variaciones positivas del empleo en enero de 2018 con respecto al mismo mes del año anterior; en tanto, en 12 de ellas se presentó un resultado negativo del empleo.

Así, las dos ciudades que alcanzaron las mayores variaciones positivas del empleo fueron Moquegua (20,1%) y Tumbes (10,5%).

La variación anual positiva del empleo en la ciudad de **Moquegua**, se debió en gran medida a la incidencia de las ramas de actividad económica servicios (enseñanza y establecimientos financieros), comercio y extractiva (minería y agricultura).

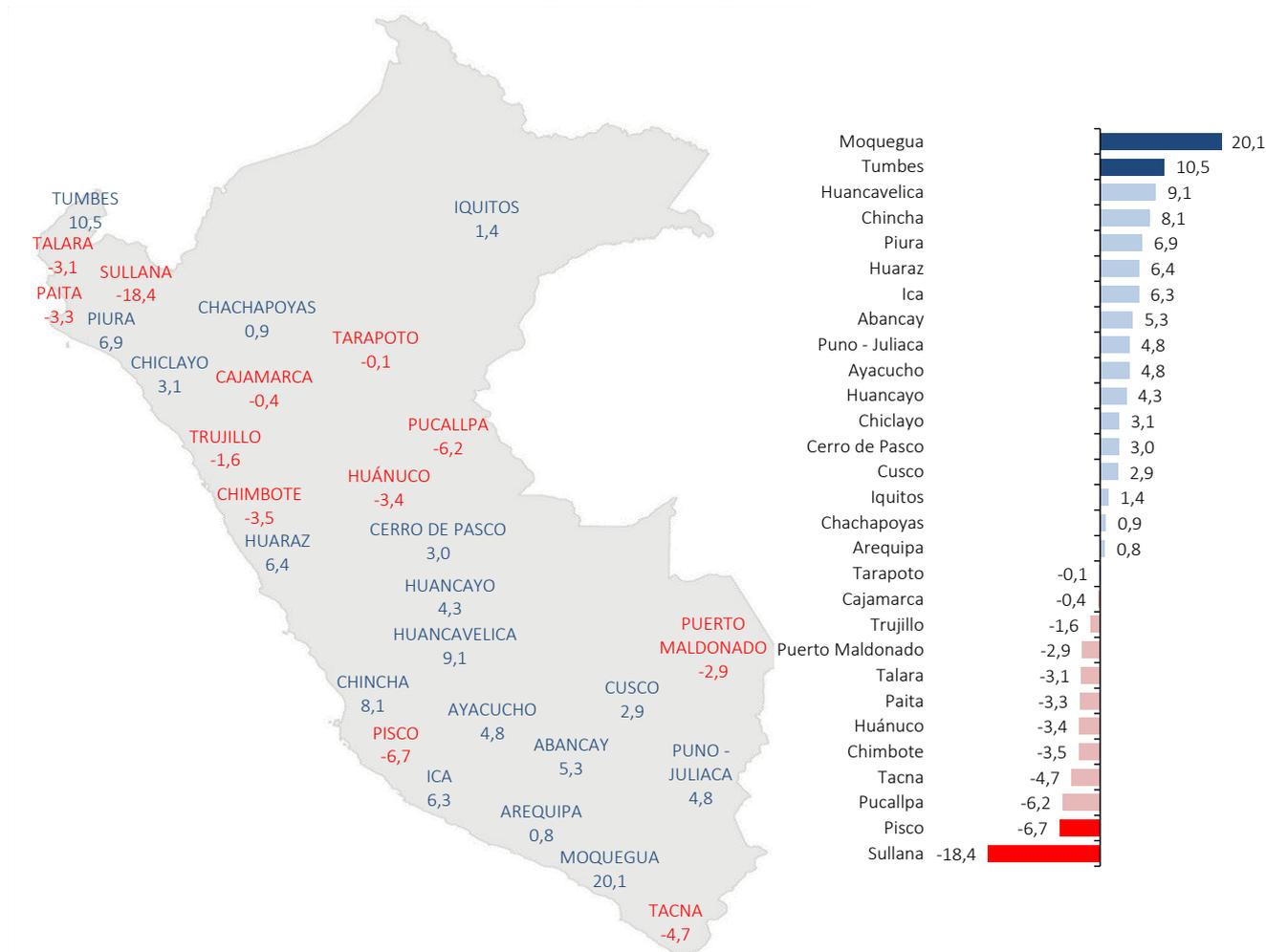
En el caso de la ciudad de **Tumbes**, tres ramas de actividad económica influyeron en el comportamiento positivo del empleo, las cuales según su orden de contribución, fueron: extractiva (pesca); servicios (enseñanza; servicios sociales y comunales; electricidad, gas y agua; y servicios prestados a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

Por el contrario, las dos ciudades que registraron las mayores variaciones negativas del empleo fueron Sullana (-18,4%) y Pisco (-6,7%).

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 explicó por el menor dinamismo de las ramas de actividad industria manufacturera; servicios (servicios prestados a empresas; enseñanza; electricidad, gas y agua; y restaurantes y hoteles); extractiva (agricultura y pesca); y transporte, almacenamiento y comunicaciones.

GRÁFICO N° 32
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES,
ENERO 2018 / ENERO 2017
 (Variación porcentual)



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

4. CONSTRUCCIÓN

Para diciembre de 2017, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores del sector construcción con sede en Lima Metropolitana tuvieron un valor promedio de producción de 3 millones 228 mil 834 soles, hicieron uso de un 56,6% de la capacidad instalada, y en promedio requirieron 180 trabajadores. Además, el valor de la maquinaria y equipo promedio fue de 5 millones 628 mil 65 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 420 mil 563 soles; valorizaron su maquinaria y equipo en 1 millón 80 mil 804 soles, tuvieron 15 trabajadores en promedio para la realización de sus obras, e hicieron uso de un 44,5% del total de su capacidad instalada.

Así, en las empresas de 25 a 49 trabajadores se alcanzó un valor de la producción de 762 mil 497 soles al utilizar el 57,6% de su capacidad instalada, además contrataron 36 trabajadores en promedio y registraron 443 mil 381 soles como su valor de maquinaria y equipo.

Las empresas de 50 a 99 trabajadores alcanzaron un valor de producción de 1 millón 824 mil 743 soles, un valor de maquinaria y equipo de 1 millón 589 mil 151 soles, demandaron 67 trabajadores en promedio, e hicieron uso del 57,5% de la capacidad instalada.

Finalmente, las empresas de 100 a más trabajadores registraron un valor de producción de 9 millones 314 mil 10 soles, un valor de maquinaria y equipo de 17 millones 206 mil 977 soles, el uso del 71,4% de la capacidad instalada, y la contratación de 552 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, DICIEMBRE 2017
(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	3 228 834	5 628 065	180	56,6
10 - 24	420 563	1 080 804	15	44,5
25 - 49	762 497	443 381	36	57,6
50 - 99	1 824 743	1 589 151	67	57,5
100 a más	9 314 010	17 206 977	552	71,4

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.

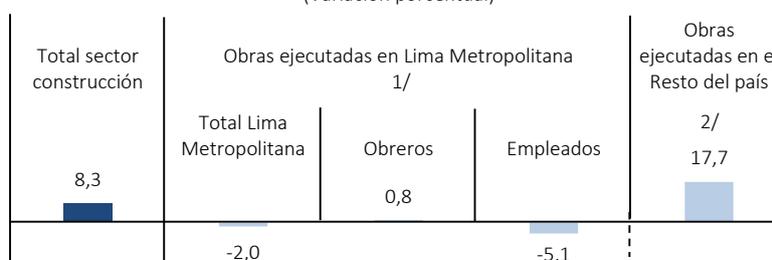
Fuente: MTPE - Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC).

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

4.1. Variación anual (diciembre 2017 / diciembre 2016)

Las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores del sector construcción con sede en Lima Metropolitana presentaron una variación anual del empleo de 8,3%, como resultado de la contratación de personal en las obras ejecutadas en el Resto del país (17,7%). Mientras que, el cese de trabajadores en obras de Lima Metropolitana (-2,0%) contrarrestó este resultado.

GRÁFICO N° 33
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LAS EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, DICIEMBRE 2017 / DICIEMBRE 2016
(Variación porcentual)



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

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

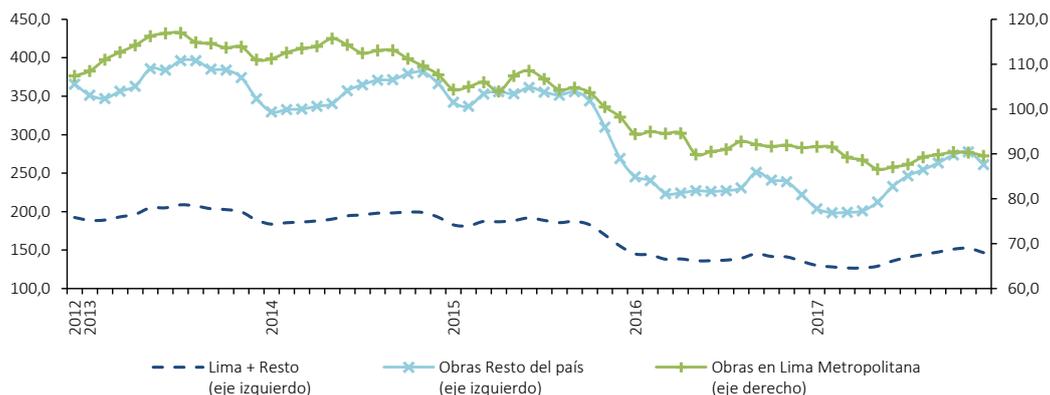
2/ Se refiere a los empleados y obreros que laboran en obras situadas fuera de Lima Metropolitana.

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

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

Durante el periodo diciembre 2012 - diciembre 2017, 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. Sin embargo, luego de sufrir una prolongada caída del empleo, se observa una recuperación del índice en el segundo semestre de 2017, explicada principalmente por las empresas que ejecutan obras en el Resto del 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; no obstante, en el 2017 no siguió este mismo patrón. 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. De esta manera, el comportamiento del índice de Lima Metropolitana - Resto del país, en diciembre de 2017 resultó con un ritmo favorable del empleo superior al registrado el año anterior.

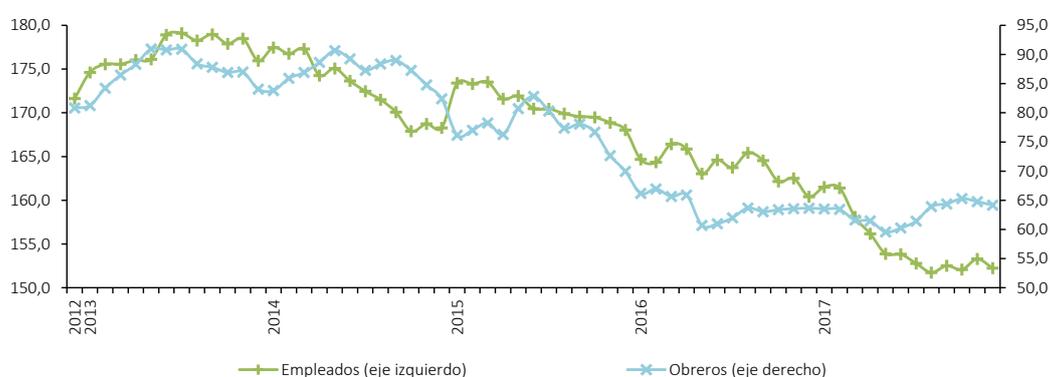
GRÁFICO N° 34
LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, DICIEMBRE 2012 - DICIEMBRE 2017
 (Base: enero 2003 = 100)



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

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

GRÁFICO N° 35
LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE DEL EMPLEO POR CATEGORÍA OCUPACIONAL EN OBRAS DE EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, DICIEMBRE 2012 - DICIEMBRE 2017
 (Base: enero 2003 = 100)



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

Las empresas que ejecutan obras en el **Resto del país** registraron una variación anual del empleo de 17,7%, la cual se tradujo en la contratación de personal en las siguientes obras: en proyectos mineros, viales, de expansión y mejoramiento urbano, de irrigación, de edificación, que se realizan para empresas del rubro industrial, y sanitarias.

En el caso de la **obras en proyectos mineros** ingresaron trabajadores por el incremento de la ampliación, mantenimiento y construcción de talleres, oficinas administrativas, presas de relaves y almacenes; así como en la instalación de infraestructuras, sistemas de electrobombas y válvulas; además, para el montaje electromecánico de plantas de producción. Estas obras se realizan en: Arequipa, Apurímac, Ica, Áncash, y entre las regiones de Apurímac y Cusco.

En las **obras viales** se contrató personal para el avance de la ampliación, remodelación, mejoramiento, construcción, conservación y señalización vial de carreteras y puentes, en las regiones de: Cajamarca, Piura, San Martín y Cusco. Así como, en la recuperación de la carretera ubicada entre las regiones de Piura y Lambayeque; y en el servicio de gestión y conservación vial por niveles de servicio del corredor vial entre Ayacucho y Apurímac.

En las **obras de expansión y mejoramiento urbano** se contrataron trabajadores por el incremento del movimiento de tierras, pavimentación, construcción de veredas, habilitaciones de terrenos con fines industriales y habitacionales; así como en las instalaciones, mantenimiento de redes, infraestructura, construcción y distribución del gas natural. También, ingresó personal para las obras de asfaltado, mejoramiento y conservación de pistas, y en actividades de prevención y descolmatación de ríos. Estas obras se realizan en las ciudades de: Chilca y Cañete, en Lima Provincias; Cercado de Piura y Sechura, en Piura; Trujillo, en La Libertad; Chiclayo, Chongoyape, Tablazos, Pucallá, Requena, Monsefú y Eten, en Lambayeque; y en la ciudad de Ica.

En las **obras de irrigación** ingresaron trabajadores para la construcción de defensas ribereñas de canales colectores; y en el mejoramiento de canales de irrigación, como en el Proyecto Especial Tambo-Ccaracancha-PETACC, entre las regiones de Huancavelica e Ica. De igual forma, en el canal de riego Yanayacu, en Huancavelica; en el canal de riego Sanguly, en Piura; y en los canales San José Alto y Concordia en Ascope, en La Libertad.

Además, en las **obras de edificación** se requirieron trabajadores por el incremento de obras civiles de remodelación, construcción, mejoramiento, mantenimiento de albergues, condominios habitacionales, colegios, universidades públicas, puestos de vigilancia, comisarias, mercados de abastos y supermercados. Estas obras se realizan en las ciudades de: Cayma, en Arequipa; Caraz, en Áncash; Trujillo y Paján, en La Libertad; Ayabaca, Chulucanas y Huancabamba, en Piura; Barranca, en Lima Provincias; Iquitos, en Loreto; Chota, en Cajamarca; y en las ciudades de Ica y Tacna.

En el caso de las **obras que se realizan para empresas del rubro industrial** ingresaron trabajadores por mayores obras de instalaciones de redes eléctricas, adecuación de tanques de almacenamiento, movimiento de tierras, montaje de estructuras metálicas y de plantas de producción. Estas obras se realizan en las siguientes regiones: Lambayeque, Piura, Lima Provincias, La Libertad, Ica y Huánuco.

Para finalizar, en las **obras sanitarias** se incrementaron trabajadores para la ampliación y mejoramiento de los servicios de agua potable y alcantarillado, en el reforzamiento del suelo para la construcción de nuevas Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales-PTAR, estas obras se realizaron en: la localidad de Juli, en Puno; en el caserío de Sauce Chiquito y en los caseríos San Juan de Curumuy, en Piura; y en los barrios de Patrón Santiago, El Salvador, Los Álamos, Wichaypampa, Señor de Huanca y San Marcos, ubicadas en Apurímac.

Por el contrario, en las obras que se ejecutan en **Lima Metropolitana**, para diciembre de 2017, se registró una variación anual negativa del empleo (-2,0%) respecto a similar mes del año anterior. Dicha disminución se registró por el cese de empleados (-5,1%), aunado por la contratación de obreros (0,8%). En el caso de los empleados, estos se retiraron tanto por la disminución de las actividades administrativas; como por las menores obras de expansión y mejoramiento urbano, de edificación, y que se realizan para empresas del rubro industrial.

Entre las principales **actividades administrativas** en las cuales cesaron empleados se tuvieron la disminución de las actividades comerciales, contables, gerenciales y de logística, así como también se prescindieron de trabajadores en la elaboración de nuevos expedientes de proyectos a realizarse, en la supervisión de obras a nivel nacional, y en la elaboración de informes técnicos ya sea por salida del mercado, reestructuración y recategorización de empresas y personal.

En las **obras de expansión y mejoramiento urbano** cesaron empleados por menores obras de instalación, tendido y mantenimiento de sistemas de aire acondicionado y redes de gas natural; así también se prescindieron de trabajadores en la construcción de intercambios viales, puentes vehiculares, pavimentación, asfaltados de pistas; en la instalación del servicio de protección ribereña en los márgenes de ríos; en la excavación de zanjas para la construcción de la Línea del Metro 2 Subterráneo; en la rehabilitación de pistas de aterrizaje del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez; y en el movimiento de tierras para el mejoramiento de la zona de aterrizaje de la Base Aérea Las Palmas. Estas obras se ubican en los distritos de: San Martín de Porres, Ate, Magdalena del Mar, Lima Cercado, Lurín, Punta Hermosa, Santa Anita, Callao, Chorrillos, Santiago de Surco, Comas y Carabayllo.

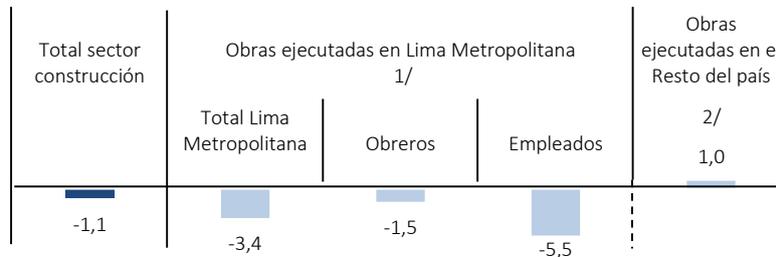
En las **obras de edificación**, la separación de empleados se dio por la disminución de las obras de impermeabilización, remodelación y construcción de centros comerciales, oficinas corporativas, edificios multifamiliares, hoteles, locales públicos y talleres. Las obras se realizaron en los distritos de: Surquillo, Lima Cercado, Chorrillos, Jesús María, San Isidro, Miraflores, Santiago de Surco, Breña, Callao, Lince y Lurín.

Finalmente, en las **obras que se realizan para empresas del rubro industrial** se retiraron empleados por menores obras de mantenimiento, instalación de líneas de producción, de envasado, y reemplazo de motobomba contra incendio. Estas obras se ubican en los distritos de: Lurigancho y Ventanilla.

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

En 2017, la variación promedio anual en las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores del sector construcción ubicadas en Lima Metropolitana alcanzó un resultado negativo del empleo (-1,1%), producto de la disminución de personal en las obras ejecutadas en Lima Metropolitana (-3,4%) y la ligera contratación en las que se realizan en el Resto del país (1,0%). En el caso de las obras de Lima Metropolitana, dicho resultado se sustentó en el retiro de trabajadores que se desempeñaron como empleados (-5,5%), y en menor medida, como obreros (-1,5%).

GRÁFICO N° 36
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN LAS EMPRESAS PRIVADAS FORMALES
DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, ENERO - DICIEMBRE 2017 / ENERO - DICIEMBRE 2016
 (Variación porcentual)



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

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

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

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

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

ANEXOS ESTADÍSTICOS

1. PERÚ URBANO: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2000 - 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, ENERO 2016 - ENERO 2018
3. PERÚ URBANO: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ENERO 2016 - ENERO 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, ENERO 2016 - ENERO 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, ENERO 2016 - ENERO 2018
6. PERÚ URBANO: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ENERO 2018
7. PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ENERO 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, ENERO 2018
9. PRINCIPALES CIUDADES: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, ENERO 2016 - ENERO 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, ENERO 2016 - ENERO 2018
11. LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ENERO 2016 - ENERO 2018
12. LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ENERO 2016 - ENERO 2018
13. LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ENERO 2016 - ENERO 2018
14. LIMA METROPOLITANA: DISTRIBUCIÓN DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 100 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, ENERO 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, DICIEMBRE 2015 - DICIEMBRE 2017

1. PERÚ URBANO: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2000 - 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,
ENERO 2016 - ENERO 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	E	109,7	111,6	103,6	0,8	0,4	1,8	0,8	0,4	1,8
	F	108,2	110,9	100,0	0,6	0,4	1,2	0,7	0,4	1,5
	M	109,4	112,5	100,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	1,2
	A	111,2	113,8	103,1	0,0	0,1	-0,3	0,5	0,4	0,8
	M	111,9	114,5	103,7	-0,2	0,2	-1,1	0,4	0,4	0,4
	J	112,7	115,2	104,8	0,0	0,3	-0,9	0,3	0,3	0,2
	J	113,1	115,2	106,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2
	A	112,8	115,0	105,7	0,5	0,5	0,7	0,3	0,4	0,3
	S	113,8	115,2	109,2	0,6	0,3	1,5	0,4	0,4	0,4
	O	115,3	115,7	112,9	0,1	-0,4	1,6	0,3	0,3	0,5
	N	115,7	116,3	113,0	0,3	-0,1	1,4	0,3	0,2	0,6
	D	116,2	116,7	114,1	0,7	0,3	1,6	0,4	0,2	0,7
2017	E	110,6	112,2	105,2	0,8	0,5	1,6	0,8	0,5	1,6
	F	109,3	111,2	103,3	1,0	0,3	3,3	0,9	0,4	2,5
	M	110,1	112,1	103,6	0,6	-0,3	3,6	0,8	0,1	2,8
	A	111,5	113,9	104,0	0,2	0,0	0,9	0,7	0,1	2,4
	M	112,3	114,4	105,5	0,3	-0,1	1,8	0,6	0,1	2,2
	J	113,0	114,7	107,3	0,2	-0,5	2,3	0,5	0,0	2,3
	J	112,8	114,3	107,8	-0,2	-0,8	1,3	0,4	-0,1	2,1
	A	112,4	114,1	106,6	-0,4	-0,8	0,8	0,3	-0,2	2,0
	S	112,4	114,0	107,2	-1,2	-1,0	-1,8	0,2	-0,3	1,5
	O	114,1	114,6	111,8	-1,0	-1,0	-1,0	0,0	-0,4	1,3
	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

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

ÁMBITO GEOGRÁFICO / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2016												2017												2018
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E
PERÚ URBANO																									
TOTAL	109,7	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	
Extractiva ^{1/}	110,2	103,8	97,0	94,4	92,1	93,6	99,5	102,4	106,4	109,6	108,3	113,8	117,7	118,9	110,1	101,8	98,9	101,6	103,8	106,1	110,0	113,9	114,7	120,1	119,4
Industria manufacturera	96,1	96,5	95,6	94,7	93,9	94,4	94,8	95,6	97,9	99,6	99,9	100,4	95,8	95,0	94,3	93,3	93,4	94,0	94,2	94,1	93,2	95,8	96,7	96,3	94,5
Comercio	118,9	118,2	118,9	119,3	119,7	120,2	119,5	118,9	118,9	119,8	120,3	122,6	121,7	119,2	119,4	119,0	119,1	118,7	118,6	118,7	119,0	119,1	119,3	121,1	120,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	114,4	114,0	114,3	114,9	114,8	115,2	115,4	115,1	115,3	115,4	115,7	114,9	113,3	113,3	113,6	112,6	112,0	112,1	112,3	113,3	113,6	113,7	114,1	114,3	112,5
Servicios ^{2/}	112,8	110,3	114,2	119,2	121,5	122,6	122,6	121,3	121,8	123,3	124,0	123,4	113,0	111,4	114,7	120,2	122,5	123,6	122,8	121,3	121,1	122,9	123,2	123,1	113,8
LIMA METROPOLITANA																									
TOTAL	111,6	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
Extractiva ^{1/}	99,7	99,1	98,1	97,4	97,2	98,1	98,7	97,5	96,8	97,1	97,2	99,5	98,2	97,9	97,5	97,6	96,0	95,8	95,8	95,2	94,3	94,2	94,7	94,5	93,3
Industria manufacturera	101,2	101,4	101,2	101,1	100,6	101,1	101,0	100,9	101,5	101,9	102,5	102,9	99,5	99,9	99,3	98,7	99,1	99,4	99,2	98,6	99,1	99,2	99,7	99,7	96,8
Comercio	119,6	118,9	119,4	120,3	120,6	121,2	120,6	119,9	119,8	120,7	121,4	123,8	123,0	120,1	120,4	120,0	120,1	119,7	119,6	119,8	120,1	120,1	120,2	122,1	121,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	113,5	112,8	113,1	113,9	113,7	114,1	114,0	113,5	113,6	113,5	113,7	112,7	110,9	110,9	111,2	110,6	110,1	109,9	109,9	111,0	111,2	111,4	111,9	112,2	110,3
Servicios ^{2/}	114,3	113,0	116,3	118,9	120,6	121,4	121,6	121,7	121,9	122,5	123,1	122,8	115,6	114,4	116,6	121,0	122,0	122,8	122,0	121,8	121,0	122,2	122,3	122,3	116,3
PRINCIPALES CIUDADES																									
TOTAL	103,6	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
Extractiva ^{1/}	114,0	105,5	96,3	93,1	90,1	91,7	99,7	104,0	109,7	113,9	112,2	118,9	124,6	126,4	114,6	103,3	99,9	103,7	106,6	110,1	115,7	121,1	122,0	129,3	128,9
Industria manufacturera	82,8	83,4	80,9	78,1	76,5	77,1	78,8	81,5	88,0	92,5	92,1	93,1	85,7	81,9	81,2	79,0	78,7	79,9	81,2	81,8	78,1	86,5	88,2	86,7	87,7
Comercio	117,3	116,4	117,7	116,7	117,5	117,4	116,3	116,1	116,7	117,4	117,6	119,5	118,1	117,0	117,1	116,5	116,4	116,0	116,0	115,8	116,1	116,3	117,0	118,7	117,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	117,5	117,9	117,9	117,9	118,1	118,6	119,8	120,3	120,6	121,5	121,9	122,0	120,9	120,9	121,4	119,3	118,3	119,4	119,9	120,8	121,3	121,2	121,2	120,8	119,5
Servicios ^{2/}	107,0	100,1	106,4	120,4	124,8	126,9	126,5	119,8	121,3	126,3	127,4	125,7	102,8	99,8	107,3	117,1	124,2	126,4	125,5	119,3	121,4	125,3	126,2	125,7	104,5

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, ENERO 2016 - ENERO 2018
(Variación porcentual)

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

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, ENERO 2016 - ENERO 2018
(Variación porcentual)

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

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

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

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

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

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

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

6. PERÚ URBANO: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ENERO 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	110,4	111,4	106,7	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
Extractiva ^{1/}	119,4	93,3	128,9	-	225,4	-	54,1	84,8	-	175,3	189,8	88,6	-	-	-	-
Industria manufacturera	94,5	96,8	87,7	-	103,1	239,5	45,3	-	72,7	129,6	66,2	71,7	106,7	-	69,2	81,5
Comercio	120,3	121,5	117,0	86,6	117,9	132,7	113,8	146,9	-	100,9	105,6	90,2	138,8	104,2	115,6	111,6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	112,5	110,3	119,5	210,0	157,8	125,4	109,1	70,6	118,2	99,9	70,6	104,0	131,6	-	110,0	112,9
Servicios ^{2/}	113,8	116,3	104,5	117,3	110,2	88,2	88,9	74,6	86,4	79,8	109,2	70,2	104,3	85,7	107,3	89,0
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	101,5	100,9	103,8	102,8	110,4	104,2	106,1	62,2	89,2	83,1	103,8	131,7	105,0	112,8	95,8	135,3
Extractiva ^{1/}	95,1	91,7	102,5	-	107,4	-	96,0	68,7	-	202,4	166,2	268,3	-	-	-	-
Industria manufacturera	86,2	85,9	87,2	-	78,6	-	92,2	-	72,7	74,2	86,8	89,0	80,5	-	65,6	81,5
Comercio	107,7	110,3	100,2	86,6	111,1	117,3	83,7	146,9	-	85,6	93,1	113,7	104,7	104,2	89,6	113,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	105,1	102,5	112,7	210,0	118,7	125,4	140,2	71,6	118,2	87,1	136,2	99,9	134,2	-	107,8	118,2
Servicios ^{2/}	103,2	102,4	106,4	101,9	123,0	83,3	109,5	48,1	86,4	76,0	87,9	100,6	98,6	118,8	99,8	151,7
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	114,1	117,0	106,6	107,6	126,5	89,2	67,7	85,7	-	111,2	80,6	73,9	120,3	-	113,2	64,0
Extractiva ^{1/}	124,8	95,0	129,8	-	228,2	-	53,6	85,1	-	171,2	158,3	82,3	-	-	-	-
Industria manufacturera	96,5	100,3	87,7	-	108,8	88,4	32,0	-	-	133,2	63,7	71,6	125,2	-	72,7	-
Comercio	129,3	129,0	132,2	-	126,4	105,6	139,8	-	-	111,7	131,8	61,4	176,6	-	133,3	110,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	117,7	115,7	124,3	-	186,9	-	90,0	-	-	115,4	49,2	-	128,9	-	108,1	105,8
Servicios ^{2/}	119,1	124,0	101,5	107,6	104,0	85,1	76,8	81,7	-	81,1	103,7	54,0	106,7	-	106,8	54,9

Continúa...

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

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

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

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

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

6. PERÚ URBANO: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ENERO 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	99,6	140,0	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
Extractiva ^{1/}	52,8	202,7	36,9	92,1	73,8	76,8	47,5	42,5	102,0	190,5	92,2	100,1	62,7	124,9	143,7	136,7
Industria manufacturera	-	61,9	69,1	124,9	63,9	84,5	76,4	71,0	14,0	94,2	148,5	64,4	57,2	90,3	100,5	-
Comercio	118,1	102,5	110,0	88,4	148,7	128,6	132,3	92,4	99,6	181,6	130,9	142,3	141,7	138,1	115,5	103,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	151,4	156,1	77,8	153,3	180,5	56,7	138,6	106,4	63,5	129,0	178,6	114,1	49,1	153,6	125,2	109,9
Servicios ^{2/}	119,0	87,3	89,9	82,0	97,3	84,5	122,5	63,3	82,2	120,7	116,1	82,8	63,1	117,1	138,3	84,9
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	143,3	93,8	87,0	123,0	128,0	74,0	104,2	78,4	93,2	164,3	99,7	88,2	97,4	127,4	103,0	85,4
Extractiva ^{1/}	151,6	129,9	25,4	81,8	74,4	6,8	61,2	33,4	-	-	130,4	-	95,2	61,4	111,3	67,5
Industria manufacturera	-	133,2	77,7	124,9	137,4	104,9	76,8	67,1	-	75,8	139,2	51,4	59,1	92,3	104,0	-
Comercio	133,9	72,6	85,4	88,4	110,7	88,2	94,4	83,0	153,2	114,5	102,1	100,0	121,0	131,9	101,9	100,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	149,0	65,3	70,6	-	189,7	76,6	173,9	92,5	74,0	122,5	108,8	105,3	73,8	157,5	99,7	109,9
Servicios ^{2/}	143,9	92,3	104,6	102,6	63,3	95,5	109,7	100,6	95,3	212,8	67,3	88,3	100,0	138,6	100,9	84,5
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	70,2	144,2	73,7	76,4	70,1	85,9	120,8	67,4	47,8	114,3	130,7	93,0	55,2	116,1	129,6	135,8
Extractiva ^{1/}	49,7	204,2	37,2	93,2	-	97,0	41,3	49,9	86,2	190,5	86,7	125,6	59,7	199,5	146,1	221,8
Industria manufacturera	-	60,9	65,4	-	59,8	83,5	72,2	72,2	11,8	109,5	147,9	71,5	64,0	82,5	99,3	-
Comercio	83,3	125,2	143,0	-	201,3	177,8	155,5	108,4	-	282,2	159,4	207,6	212,1	128,0	120,7	99,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	272,9	83,3	89,6	174,5	45,0	122,0	107,8	52,6	128,3	364,0	113,3	46,1	-	138,3	-
Servicios ^{2/}	86,3	84,8	80,9	65,0	140,2	69,8	125,6	32,7	64,7	94,3	152,9	76,5	44,8	96,5	150,9	83,2

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

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

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

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

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

7. PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN TAMAÑO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ENERO 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	-0,2	-0,7	1,4	5,3	0,8	4,8	-0,4	3,0	0,9	3,1	-3,5	8,1	2,9	9,1	4,3	-3,4
Extractiva ^{1/}	1,5	-5,0	3,4	-	8,3	-	-5,7	1,0	-	8,5	-24,7	-0,4	-	-	-	-
Industria manufacturera	-1,3	-2,7	2,3	-	0,1	7,3	-1,3	-	0,0	21,3	-9,7	26,6	1,8	-	-7,4	-13,4
Comercio	-1,2	-1,2	-0,9	-8,2	-1,0	-7,8	-4,2	15,8	-	-2,8	-6,7	-2,5	-1,0	16,7	-3,4	-4,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,7	-0,6	-1,2	5,0	3,4	1,3	-0,9	7,8	-5,7	-4,5	-4,9	-16,2	5,9	-	-13,2	-1,2
Servicios ^{2/}	0,7	0,6	1,6	6,9	-1,3	7,3	4,1	4,3	-0,1	-5,9	14,9	-16,6	3,8	8,6	10,4	-3,5
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	-1,7	-2,3	0,7	-6,4	2,1	-3,0	6,5	1,5	0,9	-3,9	1,9	-0,2	4,9	10,7	-4,1	-2,0
Extractiva ^{1/}	-4,9	-5,1	-4,7	-	-5,0	-	-8,3	-5,7	-	0,0	-32,3	-4,4	-	-	-	-
Industria manufacturera	-6,3	-7,0	-2,0	-	-5,8	-	-13,8	-	0,0	-9,9	20,6	3,1	4,8	-	-12,9	-13,4
Comercio	-2,2	-2,1	-2,3	-8,2	2,2	-11,1	-11,1	15,8	-	-0,3	-13,0	-2,6	0,0	16,7	-5,6	-4,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-1,0	-1,5	0,1	5,0	3,0	1,3	10,3	0,0	-5,7	-3,8	1,9	-18,0	8,1	-	-11,5	1,3
Servicios ^{2/}	0,1	-0,7	4,1	-5,5	6,5	-5,3	17,3	1,2	-0,1	-6,0	12,5	6,4	6,0	10,2	0,2	-2,7
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	0,4	-0,1	1,5	13,6	0,3	10,5	-3,1	3,1	-	4,9	-5,7	9,0	1,9	-	7,4	-4,7
Extractiva ^{1/}	2,8	-4,9	3,9	-	8,4	-	-5,6	1,0	-	8,7	-26,5	-0,7	-	-	-	-
Industria manufacturera	-0,1	-1,3	2,8	-	1,3	-10,1	9,3	-	-	23,0	-13,4	26,9	0,2	-	8,2	-
Comercio	-0,7	-0,8	-0,1	-	-2,5	-1,2	-0,7	-	-	-4,1	0,2	-2,7	-1,5	-	-2,7	-4,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,6	-0,1	-1,9	-	2,9	-	-8,1	-	-	-5,1	-11,4	-	4,0	-	-15,1	-7,5
Servicios ^{2/}	0,9	1,1	0,4	13,6	-3,9	12,9	-3,2	6,0	-	-5,7	11,9	-29,6	2,9	-	13,1	-2,1

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, ENERO 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	6,4	6,3	1,4	20,1	-3,3	-6,7	6,9	-6,2	-2,9	4,8	-18,4	-4,7	-3,1	-0,1	-1,6	10,5
Extractiva ^{1/}	-6,2	8,3	-1,6	5,0	-4,4	-2,9	16,2	-9,5	3,4	-4,8	-33,8	14,0	4,2	-3,9	4,4	24,6
Industria manufacturera	-	3,2	6,9	-3,0	-5,7	-8,3	17,5	-1,2	-24,8	-2,4	-24,9	-3,8	-12,9	2,2	-13,2	-
Comercio	11,3	0,8	2,0	42,3	6,2	6,8	-2,6	-0,6	-9,5	-1,2	4,5	-6,6	6,1	-2,4	2,4	-2,6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	0,0	-5,0	-6,9	-9,2	1,4	-4,3	3,5	-16,8	-6,2	4,8	12,0	-7,8	-13,7	-0,9	-1,4	2,8
Servicios ^{2/}	9,2	1,0	2,3	25,0	0,2	-8,9	0,6	-14,6	-0,4	8,8	-8,6	-4,0	-9,4	2,5	1,7	7,7
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	3,1	4,1	-4,8	13,3	-2,3	-0,7	1,0	-1,0	-3,2	10,9	-6,5	-7,4	2,2	-2,7	1,7	-2,8
Extractiva ^{1/}	4,8	2,1	0,1	12,5	-4,4	-40,2	7,4	-21,0	-	-	0,0	-	1,2	-2,3	-2,7	-8,2
Industria manufacturera	-	4,0	-4,8	-3,0	-15,7	2,9	-1,2	-3,6	-	-8,7	0,7	-10,0	1,5	-10,6	3,7	-
Comercio	5,4	0,5	-4,0	42,3	-3,5	10,6	-6,5	-0,1	-10,0	-4,6	0,3	-9,7	0,0	-1,2	0,2	-6,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-1,7	-10,1	-14,0	-	11,7	-6,1	14,6	-11,9	0,5	5,0	-5,9	-14,4	0,0	-1,1	-2,3	2,8
Servicios ^{2/}	2,0	9,0	-2,2	-2,0	4,0	-4,5	3,4	9,9	-0,7	23,7	-17,9	-5,3	4,7	-2,9	3,2	1,1
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	8,7	6,8	4,9	24,2	-3,6	-7,5	7,9	-11,2	-3,0	1,5	-20,5	-3,4	-5,2	3,6	-2,2	28,1
Extractiva ^{1/}	-8,2	9,1	-1,8	4,3	-	-2,1	22,6	2,3	3,4	-4,8	-37,2	14,0	4,9	-4,8	4,6	47,7
Industria manufacturera	-	3,4	12,2	-	-5,0	-8,7	18,2	0,5	-20,8	1,7	-26,1	-0,9	-22,8	26,1	-14,8	-
Comercio	18,7	1,1	6,8	-	14,6	1,2	-1,2	-1,0	-	0,2	6,3	-4,1	13,4	-3,6	3,1	9,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-3,1	-1,4	-9,2	-2,8	3,7	-1,3	-24,7	-18,0	1,8	30,9	-5,8	-15,5	-	-1,2	-
Servicios ^{2/}	14,9	-2,0	4,8	41,1	-2,1	-14,1	-0,4	-38,6	-0,1	2,6	-5,3	-3,4	-18,9	10,7	1,2	14,0

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

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

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, ENERO 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	-0,2	-0,7	1,4	-2,7	1,5	0,8	-1,3	10,7	1,6	2,3	-0,3	-1,7	0,0	6,7	-0,2	-2,9
Extractiva ^{1/}	1,5	-5,0	3,4	-	10,4	-	1,5	7,4	-	13,1	12,6	3,3	-	-	-	-
Industria manufacturera	-1,3	-2,7	2,3	-	-1,0	9,0	-2,3	-	0,0	9,7	-2,4	-5,3	2,4	-	-10,6	-2,8
Comercio	-1,2	-1,2	-0,9	-3,4	-1,1	-3,4	-1,2	-1,2	-	-1,9	-2,5	-4,1	1,5	13,0	2,3	-4,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,7	-0,6	-1,2	10,1	8,0	-5,2	1,1	7,2	2,7	0,9	-7,0	-14,8	5,7	-	-4,7	-3,7
Servicios ^{2/}	0,7	0,6	1,6	-3,0	-0,6	0,5	-2,6	17,6	1,2	-1,9	2,4	-11,1	-1,7	6,4	-0,2	-2,0
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	-1,7	-2,3	0,7	0,3	1,1	1,9	-2,3	-1,8	1,6	-1,7	4,4	1,4	-0,2	6,5	-4,6	0,0
Extractiva ^{1/}	-4,9	-5,1	-4,7	-	-1,1	-	-0,5	-8,2	-	0,0	4,2	10,2	-	-	-	-
Industria manufacturera	-6,3	-7,0	-2,0	-	-4,9	-22,0	-1,6	-	0,0	-5,3	12,3	-0,1	7,1	-	-14,0	-2,8
Comercio	-2,2	-2,1	-2,3	-3,4	-0,6	-2,5	-10,8	-1,2	-	-0,9	-3,5	-1,9	-1,1	13,0	1,7	-5,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-1,0	-1,5	0,1	10,1	8,7	-5,2	7,0	3,1	2,7	-0,2	-1,2	-14,8	9,3	-	-6,7	-0,2
Servicios ^{2/}	0,1	-0,7	4,1	0,5	1,7	0,5	-1,5	-4,6	1,2	-2,5	5,2	3,8	-3,0	6,0	-6,8	5,1
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	0,4	-0,1	1,5	-5,1	1,6	-0,3	-0,7	13,1	-	3,4	-2,3	-2,0	0,2	-	1,5	-5,8
Extractiva ^{1/}	2,8	-4,9	3,9	-	10,5	-	1,5	7,7	-	13,4	11,4	2,9	-	-	-	-
Industria manufacturera	-0,1	-1,3	2,8	-	-0,2	0,0	-3,1	-	-	10,6	-4,3	-5,4	-0,1	-	-0,5	-
Comercio	-0,7	-0,8	-0,1	-	-1,4	-5,1	3,6	-	-	-2,6	-1,5	-8,3	3,1	-	2,2	-2,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,6	-0,1	-1,9	-	7,7	-	-2,6	-	-	1,4	-12,2	-	3,0	-	-3,4	-9,7
Servicios ^{2/}	0,9	1,1	0,4	-5,1	-1,5	0,3	-3,2	25,5	-	-1,6	-1,7	-19,8	-1,2	-	1,6	-6,8

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, ENERO 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	2,5	11,5	-5,3	-1,8	0,1	-4,5	1,0	-7,4	-6,7	3,5	-4,1	-1,3	-10,2	-0,7	1,0	0,8
Extractiva ^{1/}	-1,0	23,3	-6,5	-0,2	-3,7	-7,9	-22,8	-15,1	9,1	-5,4	-3,9	10,7	-7,4	-2,8	5,3	5,2
Industria manufacturera	-	-6,2	-4,8	-18,1	-1,8	-4,3	2,8	-10,2	-42,6	-2,6	-6,8	-1,2	-4,4	-0,8	-0,3	-
Comercio	4,1	-1,3	-1,1	14,1	0,9	3,0	1,6	-4,7	-15,7	2,1	-1,3	-1,5	-0,3	1,1	0,7	-1,8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3,0	-5,3	-10,1	3,0	10,8	1,8	1,4	-7,2	-5,6	-0,2	12,4	-2,3	-19,7	1,8	-1,3	-0,5
Servicios ^{2/}	3,2	-5,5	-6,4	-4,0	0,9	-6,0	0,4	-3,8	-2,6	5,4	-4,5	-0,9	-12,9	-1,6	1,3	-1,3
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	8,6	-1,0	-4,0	1,1	1,6	2,0	0,5	-5,2	-2,5	13,6	-0,4	-4,4	-4,1	0,7	0,6	-6,3
Extractiva ^{1/}	5,1	-3,2	13,0	-16,4	-3,7	-6,9	-5,8	-23,5	-	-	8,4	-	-8,1	-1,5	7,6	-21,4
Industria manufacturera	-	-0,6	-2,7	-18,1	-4,4	0,1	-3,4	-6,9	-75,2	-5,1	-11,7	-3,8	-6,5	-4,3	-6,9	-
Comercio	4,9	0,4	-3,6	14,1	-2,2	4,3	-3,0	-7,3	11,6	-0,2	-1,2	-0,1	-5,2	1,6	1,6	-2,6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2,3	-4,9	-6,4	-	19,4	1,8	6,0	-6,2	-1,2	-1,4	6,9	-11,7	-8,6	1,6	-6,1	-0,5
Servicios ^{2/}	11,7	-0,5	-4,8	-2,4	-5,0	3,2	3,1	5,2	-2,0	25,6	-3,4	-4,7	-0,4	0,8	4,3	-2,0
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	-2,4	12,9	-6,0	-3,4	-0,2	-5,4	0,9	-9,4	-10,2	-1,2	-4,8	0,2	-12,5	-2,6	1,1	10,2
Extractiva ^{1/}	-2,1	24,7	-7,4	2,0	-	-8,0	-34,7	-5,9	9,1	-5,4	-5,4	10,7	-7,3	-3,7	5,2	25,9
Industria manufacturera	-	-6,4	-5,9	-	-1,7	-4,4	3,1	-12,0	-27,7	-0,9	-6,6	0,0	-3,1	5,5	0,4	-
Comercio	2,1	-1,9	0,9	-	3,9	1,1	3,3	-0,3	-	3,2	-1,3	-2,4	5,9	0,9	0,3	1,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-5,6	-12,0	3,0	7,3	2,3	-0,5	-7,0	-13,3	0,2	20,2	0,5	-21,2	-	0,6	-
Servicios ^{2/}	-3,6	-7,4	-7,8	-5,0	7,1	-15,2	-0,6	-13,3	-2,5	-2,2	-5,0	0,9	-21,3	-5,3	0,3	-1,2

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, ENERO 2016 - ENERO 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	E	112,1	117,7	97,6	81,8	73,3	82,2	104,0	95,1	67,0	119,5	75,7	102,8	106,4	95,0	122,2
	F	76,3	116,1	90,1	78,2	70,9	82,7	100,8	86,7	69,8	119,1	76,8	96,2	107,7	83,7	107,8
	M	108,6	118,1	97,8	79,6	72,6	98,1	104,5	88,7	73,4	114,1	75,9	100,3	116,8	87,4	90,0
	A	113,1	122,2	119,9	81,6	73,4	99,2	105,2	95,2	75,1	121,2	83,2	106,9	139,0	98,1	87,3
	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	131,7
	F	81,2	119,4	91,0	77,1	80,4	86,4	103,1	87,1	72,6	110,3	80,8	98,8	104,3	85,0	131,9
	M	105,0	122,0	99,2	78,7	84,3	85,9	105,6	90,3	76,0	118,3	81,1	103,5	111,9	92,1	110,7
	A	109,4	125,4	109,3	82,7	85,2	107,1	112,1	91,0	75,4	123,8	89,6	108,9	122,7	95,0	95,8
	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

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, ENERO 2016 - ENERO 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	E	89,6	82,3	89,4	85,4	99,1	82,0	75,7	112,9	146,6	100,3	76,9	122,3	120,1	96,4
	F	85,6	114,4	89,1	86,4	95,2	81,5	70,9	115,1	133,2	96,1	76,4	122,3	118,1	94,5
	M	87,1	125,5	86,4	87,8	90,1	81,2	76,0	125,7	131,3	104,7	75,3	125,5	120,8	101,6
	A	86,9	125,2	86,2	88,2	90,3	86,0	84,1	146,2	134,0	112,5	75,7	128,9	123,5	104,8
	M	84,9	157,8	83,6	90,2	90,1	87,5	85,1	162,5	135,1	111,3	74,3	131,9	125,9	106,0
	J	85,2	160,9	81,2	92,1	92,7	87,2	86,5	168,7	129,6	112,0	73,6	133,9	125,1	106,6
	J	83,9	157,6	80,9	96,6	98,1	86,8	87,5	167,6	127,4	112,0	73,0	131,9	125,2	105,4
	A	80,9	101,9	78,3	98,3	103,4	86,0	84,8	143,7	143,5	105,1	73,3	129,3	124,6	106,4
	S	81,9	136,0	81,1	96,0	118,5	85,4	85,4	149,0	142,8	105,5	68,9	133,0	125,2	107,2
	O	81,1	136,0	82,7	94,6	123,8	85,4	88,8	164,4	150,1	110,6	67,5	135,5	129,6	107,6
	N	81,8	139,3	81,0	93,2	127,2	86,4	83,5	169,2	157,8	111,7	67,8	135,4	130,7	106,6
	D	81,6	143,7	84,8	96,9	132,3	85,9	83,1	166,6	155,6	113,6	68,1	132,7	132,0	106,3
2017	E	77,0	81,9	79,9	90,5	112,1	77,6	70,0	123,1	151,1	96,5	65,1	122,6	125,8	95,2
	F	77,9	106,8	84,7	90,4	95,1	78,1	70,3	120,9	148,2	96,2	65,5	125,3	124,1	93,1
	M	79,7	121,4	85,9	86,9	93,8	76,8	73,0	132,6	139,4	106,3	65,6	129,3	124,8	97,1
	A	79,5	123,8	89,4	87,7	93,8	77,8	75,9	153,0	129,2	106,6	64,0	128,8	121,3	102,6
	M	79,7	143,5	90,8	87,3	93,7	81,7	80,4	166,1	132,6	110,9	65,3	131,0	124,6	102,3
	J	79,3	147,6	89,5	86,1	96,7	81,3	80,2	173,9	129,9	110,5	65,7	130,2	127,1	105,0
	J	79,1	145,5	88,8	88,4	101,9	79,8	78,6	172,1	132,9	110,0	66,5	127,3	128,8	104,4
	A	78,9	110,6	87,2	87,8	104,7	77,1	78,5	150,1	131,0	104,1	63,6	129,5	131,2	110,5
	S	79,9	113,5	84,3	88,3	105,3	78,3	79,6	153,9	135,4	110,6	63,6	129,6	126,0	112,0
	O	79,6	138,2	74,4	86,8	121,4	78,5	80,0	166,4	137,7	110,4	64,0	133,5	126,7	108,4
	N	80,8	147,1	73,0	88,3	123,7	79,0	80,4	171,6	138,8	110,0	63,9	133,2	130,2	108,4
	D	81,0	153,5	80,7	89,9	124,8	78,6	75,8	169,3	133,8	110,1	64,5	130,5	128,6	110,7
2018	E	78,0	98,3	77,3	84,4	119,8	72,8	67,9	128,9	123,3	92,0	63,1	122,4	123,8	105,2

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,
ENERO 2016 - ENERO 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	E	116,5	101,2	127,1	122,5	0,6	-2,4	0,8	2,1	0,6	-2,4	0,8	2,1
	F	115,1	101,7	124,7	120,2	0,5	-2,5	0,6	2,3	0,5	-2,4	0,7	2,2
	M	116,2	102,2	125,8	121,8	0,7	-1,9	1,6	1,9	0,6	-2,3	1,0	2,1
	A	117,5	102,2	125,0	124,8	0,1	-1,5	0,8	0,6	0,5	-2,1	0,9	1,7
	M	118,6	101,3	125,3	127,5	0,1	-2,5	0,8	1,2	0,4	-2,1	0,9	1,6
	J	119,4	101,4	125,9	128,9	0,4	-1,8	1,3	1,1	0,4	-2,1	1,0	1,5
	J	119,3	101,0	125,2	129,2	0,7	-1,9	1,2	1,9	0,4	-2,1	1,0	1,6
	A	119,2	101,2	124,7	129,0	1,1	-0,6	0,6	2,2	0,5	-1,9	1,0	1,7
	S	119,4	102,0	125,5	128,6	1,4	-0,7	0,9	2,7	0,6	-1,8	1,0	1,8
	O	120,3	102,6	126,0	129,9	0,5	-0,4	1,7	0,4	0,6	-1,6	1,0	1,6
	N	121,1	103,1	126,4	131,1	1,0	-0,8	1,4	1,7	0,6	-1,5	1,1	1,7
	D	122,0	103,5	130,4	130,9	1,3	-0,8	3,5	1,5	0,7	-1,5	1,3	1,6
2017	E	117,7	100,0	130,5	124,4	1,0	-1,1	2,6	1,5	1,0	-1,1	2,6	1,5
	F	116,2	101,0	126,7	122,2	1,0	-0,7	1,5	1,7	1,0	-0,9	2,1	1,6
	M	116,7	100,2	127,3	123,5	0,4	-1,9	1,1	1,4	0,8	-1,3	1,8	1,5
	A	118,4	99,4	126,7	127,7	0,7	-2,7	1,3	2,3	0,8	-1,6	1,7	1,7
	M	119,2	99,6	125,7	129,6	0,5	-1,6	0,2	1,7	0,7	-1,6	1,4	1,7
	J	119,6	100,0	124,8	130,6	0,2	-1,3	-0,9	1,4	0,6	-1,6	1,0	1,7
	J	118,9	100,0	124,6	129,3	-0,3	-1,0	-0,5	0,1	0,5	-1,5	0,8	1,4
	A	119,0	100,0	125,0	129,2	-0,2	-1,2	0,3	0,2	0,4	-1,5	0,7	1,3
	S	118,9	100,6	126,4	128,2	-0,4	-1,4	0,7	-0,3	0,3	-1,4	0,7	1,1
	O	119,9	100,8	126,3	130,1	-0,4	-1,8	0,3	0,2	0,2	-1,5	0,7	1,0
	N	120,6	101,3	127,8	130,6	-0,4	-1,7	1,1	-0,4	0,2	-1,5	0,7	0,9
	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

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, ENERO 2016 - ENERO 2018

(Base: octubre 2010 = 100)

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

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, ENERO 2016 - ENERO 2018
(Variación porcentual)

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2016												2017												2018
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E
TOTAL	0,6	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
INDUSTRIA MANUFACTURERA	-2,4	-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
Producción de alimentos, bebidas y tabaco	1,7	2,4	2,4	2,7	1,2	2,2	0,8	5,1	4,7	4,6	2,4	1,5	1,4	0,2	-1,8	-3,3	-2,2	-2,3	-0,9	-2,7	-4,6	-5,2	-4,3	-3,7	-3,4
Textiles, confecciones e industria de cuero	-3,6	-4,8	-4,3	-5,9	-5,9	-6,2	-6,0	-5,3	-3,9	-3,4	-3,7	-3,6	-4,8	-3,0	-4,2	-3,8	-4,4	-3,0	-2,2	-1,5	-1,7	-1,7	-0,6	-1,5	-0,3
Industria maderera, fabricación de papel, edición e imprenta	3,4	5,9	5,0	6,1	0,8	0,5	0,6	0,3	-3,8	-3,9	-3,6	-1,3	-3,1	-4,6	-4,7	-5,8	-2,0	0,2	0,5	1,2	2,7	1,4	0,6	0,8	2,9
Fabricación de sustancias químicas	-2,0	-1,9	-1,3	-0,9	-0,5	1,7	1,8	1,4	1,9	2,4	2,5	3,1	3,3	3,9	2,9	2,5	3,2	2,0	1,7	1,9	1,7	1,4	1,3	0,4	1,3
Fabricación de productos minerales, industria metálica y no metálica	-1,9	-3,5	-4,0	-4,5	-5,9	-6,3	-6,8	-7,8	-7,8	-8,4	-8,0	-8,4	-7,1	-5,9	-6,4	-5,2	-3,4	-2,5	-2,2	-0,7	-0,3	-0,3	-0,3	-0,9	-2,0
Fabricación de maquinaria y equipo	-11,5	-12,2	-9,1	-4,7	-5,4	-4,3	-3,1	-0,8	-1,3	-0,1	0,1	-0,1	-0,4	0,4	-0,8	-4,1	-2,5	-3,1	-4,6	-5,7	-4,2	-4,9	-6,6	-7,6	-6,2
COMERCIO	0,8	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
Comercio al por mayor	-0,2	0,4	0,6	0,9	0,7	0,9	1,4	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	2,5	3,8	3,8	4,0	3,1	3,5	3,1	1,6	3,0	3,8	4,0	5,4	2,9	2,5
Comercio al por menor	1,3	0,7	2,0	0,7	0,9	1,5	1,2	0,8	1,4	2,5	2,0	3,9	2,2	0,6	0,0	0,6	-1,1	-2,5	-1,4	-0,9	-0,6	-1,3	-0,7	-1,7	-1,9
SERVICIOS	2,1	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
Restaurantes y hoteles	1,4	1,2	-2,7	-0,6	0,0	1,7	3,0	4,8	5,3	2,9	2,5	2,0	1,6	3,2	2,2	3,4	2,7	0,0	-0,8	-1,7	-0,5	1,4	1,8	3,3	4,3
Establecimientos financieros	1,0	1,2	0,2	-0,3	0,1	-0,9	-0,7	0,6	1,4	2,0	2,9	4,0	3,1	3,3	3,9	4,7	3,7	3,5	3,3	2,3	1,3	0,8	-0,1	0,1	0,2
Seguros	4,2	2,8	3,0	1,7	0,7	-0,4	0,4	-0,1	-0,1	-1,2	0,1	-0,3	-0,8	-0,6	-0,8	0,6	1,4	0,5	-1,9	-1,3	-1,3	-1,4	-5,6	-5,8	-5,6
Bienes inmuebles, servicios a empresas y dotación de personal	-1,1	-1,3	-1,2	-1,0	0,4	0,2	1,0	-0,3	-0,9	-2,2	-1,8	-2,1	-1,8	-0,7	0,4	1,0	-0,4	-0,1	-0,8	-0,5	-1,4	-1,7	-1,6	-0,2	1,4
Servicios de saneamiento y sociales	6,1	7,6	7,8	3,3	3,2	3,0	3,9	5,0	6,3	1,4	4,4	3,5	4,4	2,8	1,1	2,7	2,6	2,2	-0,1	0,4	-0,1	1,0	0,3	-0,1	2,2
Servicios de diversión y esparcimiento	4,5	1,4	1,7	1,1	1,7	1,7	2,1	1,3	1,5	2,0	1,4	2,2	0,8	3,2	2,4	1,6	0,8	1,8	1,5	1,3	0,9	2,0	1,7	0,6	1,0
Servicios personales	-21,3	-22,9	-22,5	-23,5	-22,8	-17,6	-10,7	-9,4	-4,6	-8,0	-8,1	-9,5	-8,0	-8,3	-10,0	-9,8	-9,9	-8,4	-8,9	-8,5	-8,6	-9,7	-11,7	-10,2	-10,6

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, ENERO 2016 - ENERO 2018
(Variación porcentual)

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

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.

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, ENERO 2018
(Porcentaje)

TAMAÑO DE EMPRESA	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE EMPRESAS	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE TRABAJADORES
TOTAL	100,0	100,0
100 - 149	26,7	6,8
150 - 199	16,5	5,2
200 - 299	18,2	8,9
300 - 499	15,4	11,7
500 a más	23,2	67,3

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16. LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE Y VARIACIÓN ANUAL Y PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, DICIEMBRE 2015 - DICIEMBRE 2017
(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
2015	D	155,2	98,2	269,2	-19,5	-8,7	-26,5	-5,3	-7,0	-4,1
	E	144,9	94,5	245,3	-20,7	-9,5	-28,4	-20,7	-9,5	-28,4
	F	143,7	95,0	240,4	-20,8	-9,5	-28,6	-20,7	-9,5	-28,5
	M	138,0	94,5	223,4	-26,3	-10,8	-36,7	-22,6	-9,9	-31,3
	A	138,3	94,6	224,3	-25,9	-9,0	-37,0	-23,5	-9,7	-32,8
2016	M	135,9	89,9	227,1	-27,8	-16,3	-35,7	-24,3	-11,0	-33,4
	J	136,1	90,5	226,2	-29,0	-16,6	-37,4	-25,1	-12,0	-34,1
	J	136,8	91,1	227,4	-27,4	-14,6	-36,0	-25,5	-12,4	-34,3
	A	139,2	92,8	231,0	-25,0	-11,0	-34,3	-25,4	-12,2	-34,3
	S	145,1	92,1	251,2	-22,5	-12,1	-29,4	-25,1	-12,2	-33,8
	O	141,5	91,7	240,9	-22,6	-11,6	-30,0	-24,8	-12,1	-33,4
	N	141,0	91,9	238,8	-16,9	-8,5	-22,9	-24,2	-11,8	-32,6
	D	135,3	91,4	222,0	-12,8	-7,0	-17,6	-23,4	-11,4	-31,6
	E	129,7	91,6	203,8	-10,5	-3,0	-16,9	-10,5	-3,0	-16,9
	F	128,0	91,5	198,6	-10,9	-3,6	-17,4	-10,7	-3,3	-17,1
	M	126,6	89,2	199,1	-8,3	-5,6	-10,9	-9,9	-4,1	-15,2
2017	A	126,7	88,6	200,9	-8,4	-6,3	-10,4	-9,6	-4,6	-14,0
	M	128,9	86,6	212,5	-5,2	-3,7	-6,4	-8,7	-4,5	-12,5
	J	135,7	87,1	232,9	-0,3	-3,8	3,0	-7,3	-4,4	-10,0
	J	140,4	87,7	246,5	2,7	-3,7	8,4	-5,9	-4,3	-7,4
	A	144,1	89,3	254,5	3,5	-3,8	10,2	-4,7	-4,2	-5,2
	S	147,3	89,8	263,3	1,5	-2,4	4,8	-4,0	-4,0	-4,0
	O	151,0	90,4	273,7	6,7	-1,4	13,6	-2,9	-3,8	-2,2
	N	152,2	90,3	277,7	7,9	-1,7	16,3	-1,9	-3,6	-0,5
	D	146,5	89,6	261,3	8,3	-2,0	17,7	-1,1	-3,4	1,0

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 6 679 empresas de 10 y más trabajadores (2 699 empresas corresponden a Lima Metropolitana y 3 980 a las Principales Ciudades).

6. Periodicidad: mensual.

7. Formulario:

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

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

Nota: La muestra se actualizó en enero de 2010.

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

1. Objetivos de la encuesta:

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

2. Temas investigados:

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

3. Cobertura:

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

4. Población objetivo:

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

5. Diseño de la muestra:

- **Marco muestral:** Se construye a nivel de empresas de Lima Metropolitana, basándose en el registro de la Planilla Electrónica que la SUNAT remite al Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, del cual se toma como referencia aquellas con 10 y más trabajadores a nivel nacional del sector privado.
- **Tipo de muestreo:** La encuesta realiza un **censo**; es decir, estudia a todas las empresas con 10 y más trabajadores que conforman su marco muestral.
- **Tamaño poblacional:** Está conformada por 962 empresas.
- **Niveles de inferencia:** Lima Metropolitana.

6. Periodicidad: mensual.

GLOSARIO DE TÉRMINOS

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

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

Donde:

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

2. **Variación anual del empleo:** Mide la variación porcentual de un mes determinado respecto al mismo mes del año anterior.
3. **Variación promedio anual del empleo:** Mide la variación porcentual de un periodo 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