



PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

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

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

INFORME ESTADÍSTICO MENSUAL

DICIEMBRE 2017
Año 22 - Número 259

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 (diciembre 2017 / diciembre 2016)	8
1.2. Variación promedio anual (enero - diciembre 2017 / enero - diciembre 2016).....	11
2. LIMA METROPOLITANA.....	13
2.1. Variación anual (diciembre 2017 / diciembre 2016)	13
2.2. Variación promedio anual (enero - diciembre 2017 / enero - diciembre 2016).....	16
3. PRINCIPALES CIUDADES	18
3.1. Variación anual (diciembre 2017 / diciembre 2016)	18
3.2. Variación promedio anual (enero - diciembre 2017 / enero - diciembre 2016).....	22
4. CONSTRUCCIÓN.....	25
4.1. Variación anual (noviembre 2017 / noviembre 2016).....	25
4.2. Variación promedio anual (enero - noviembre 2017 / enero - noviembre 2016)	27
ANEXOS ESTADÍSTICOS.....	29
FICHAS TÉCNICAS.....	49
GLOSARIO DE TÉRMINOS	51

PRESENTACIÓN

El Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE), tiene el agrado de presentar el ejemplar N° 259 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, febrero 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 y variación promedio anual del empleo, sustentados con justificaciones de su evolución proporcionadas por los responsables zonales en cada región, cabe precisar que la información de las variaciones presentadas en los cuadros y gráficos del IEM corresponde al primer día de cada mes. Con respecto a la distribución porcentual de los trabajadores, esta corresponde a la última actualización del marco muestral (Planilla Electrónica, marzo 2009). La variación anual del empleo se refiere a la variación porcentual del mes de referencia respecto al mismo mes del año anterior; en tanto, la variación promedio anual del empleo se refiere a la variación porcentual 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 (diciembre 2017 / diciembre 2016)

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

En **Lima Metropolitana** la variación anual del empleo fue **-1,3%**, las ramas de actividad económica que influyeron en mayor medida sobre la variación negativa del empleo fueron extractiva (-5,0%) e industria manufacturera (-3,0%), seguidas por comercio (-1,4%) y transporte, almacenamiento y comunicaciones, y servicios (-0,4% en cada caso).

En el conjunto de las **Principales Ciudades** del interior del país el empleo alcanzó una variación anual de **-0,3%**, producto del comportamiento negativo de las ramas industria manufacturera (-6,9%), transporte, almacenamiento y comunicaciones (-1,0%) y comercio (-0,7%); mientras que la rama que contrarrestó esta variación fue extractiva (8,8%); en tanto, servicios no registró variación alguna (0,0%).

Para diciembre de 2017, las variaciones anuales negativas del empleo se produjeron en 17 ciudades del interior del país, entre las que mostraron las mayores variaciones negativas se encuentran Sullana (-14,0%) y Chíncha (-10,3%). Por el contrario, la variación positiva alcanzó a 12 ciudades, principalmente a Ica (16,0%) y Huancavelica (7,4%).

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

En **Perú Urbano**, en el año 2017, el empleo por parte de las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores ha registrado una variación promedio anual de -0,1%, con respecto al mismo periodo del año anterior, la cual se explicó por el comportamiento negativo de las ramas industria manufacturera (-2,0%), transporte, almacenamiento y comunicaciones (-1,5%) y comercio (-0,2%). En tanto, las ramas extractiva (7,0%) y servicios (0,2%) contrarrestaron este resultado. Ver Cuadro N° 1.

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

En tanto, en el conjunto de las **Principales Ciudades** del interior del país, la variación promedio anual del empleo, respecto al 2016, alcanzó un resultado de 1,0% en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores, impulsado por el desempeño favorable de las ramas extractiva (10,3%) y transporte, almacenamiento y comunicaciones (0,8%). Por el contrario, las que presentaron un comportamiento negativo fueron industria manufacturera (-1,6%), servicios (-0,8%) y comercio (-0,4%).

Por ciudad, durante el 2017 fueron 12 ciudades las cuales registraron una variación anual positiva del empleo, con respecto al 2016. Entre las ciudades que destacaron de manera favorable se encuentran Ica (12,1%) y Cerro de Pasco (11,3%). Mientras que, las variaciones anuales negativas del empleo ocurrieron en 15 ciudades del interior del país. Así, las mayores variaciones negativas se dieron en Tarma (-10,7%) y Pucallpa (-7,5%). En tanto, las ciudades de Tumbes y Chimbote no registraron variación alguna (0,0%).

3. SECTOR CONSTRUCCIÓN (noviembre 2017)

En Lima Metropolitana, la **variación anual** del empleo en el sector construcción (noviembre 2017 / noviembre 2016) fue **7,9%**, producto de la contratación de personal en empresas que realizan trabajos en el Resto del país (16,3%), la cual fue contrarrestada por el cese de trabajadores en las obras que se ejecutan en Lima Metropolitana (-1,7%). Ver Cuadro N° 1.

Para noviembre 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 139 mil 403 soles** y un valor de la maquinaria y equipos de **5 millones 577 mil 392 soles**. Estas empresas hicieron uso de **186 trabajadores** en promedio y emplearon el **56,6%** de la **capacidad instalada**.

En los primeros once meses del 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 **-1,9%** (enero-noviembre 2017 / enero-noviembre 2016), dicho resultado se dio por el cese de personal en las obras ejecutadas tanto en Lima Metropolitana (-3,6%) como en el Resto del país (-0,5%).

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, DICIEMBRE 2017
 (Porcentaje)

Ámbito geográfico / Rama de actividad económica	Variación del empleo	
	Variación anual	Variación promedio anual
	Diciembre 2017 / Diciembre 2016	Enero - Diciembre 2017 / Enero - Diciembre 2016
PERÚ URBANO	-1,0	-0,1
Extractiva ^{1/}	5,5	7,0
Industria manufacturera	-4,1	-2,0
Comercio	-1,2	-0,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,6	-1,5
Servicios ^{2/}	-0,3	0,2
LIMA METROPOLITANA ^{3/}	-1,3	-0,5
Extractiva ^{1/}	-5,0	-2,1
Industria manufacturera	-3,0	-2,1
Comercio	-1,4	-0,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,4	-2,3
Servicios ^{2/}	-0,4	0,4
PRINCIPALES CIUDADES ^{4/}	-0,3	1,0
Extractiva ^{1/}	8,8	10,3
Industria manufacturera	-6,9	-1,6
Comercio	-0,7	-0,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-1,0	0,8
Servicios ^{2/}	0,0	-0,8
	Noviembre 2017 / Noviembre 2016	Enero - Noviembre 2017 / Enero - Noviembre 2016
CONSTRUCCIÓN ^{5/}	7,9	-1,9
Obras en Lima Metropolitana ^{6/}	-1,7	-3,6
Obreros	1,9	-1,8
Empleados	-5,7	-5,5
Obras en el Resto del país ^{7/}	16,3	-0,5

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

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

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

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

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

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

4/ Conformado por 29 ciudades: Abancay, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cerro de Pasco, Chachapoyas, Chiclayo, Chimbote, Chincha, Cusco, Huancavelica, Huancayo, Huánuco, Huaraz, Ica, Iquitos, Moquegua, Paita, Pisco, Piura, Pucallpa, Puerto Maldonado, Puno-Juliaca, Sullana, Tacna, Talara, Tarapoto, Trujillo y Tumbes.

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

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

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

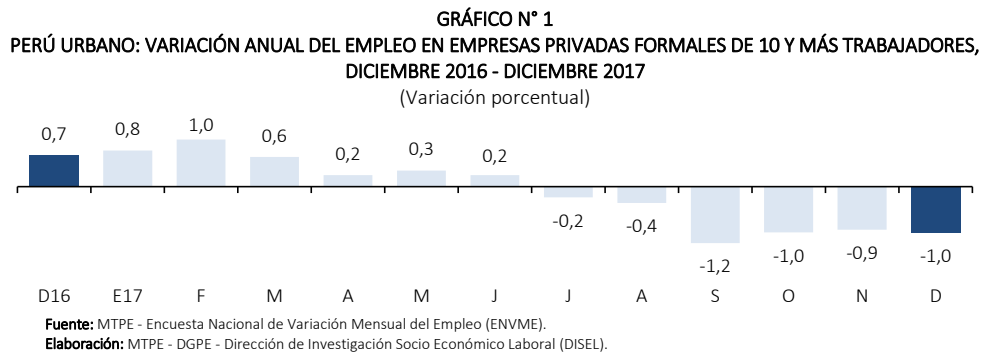
Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME) y Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC).

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

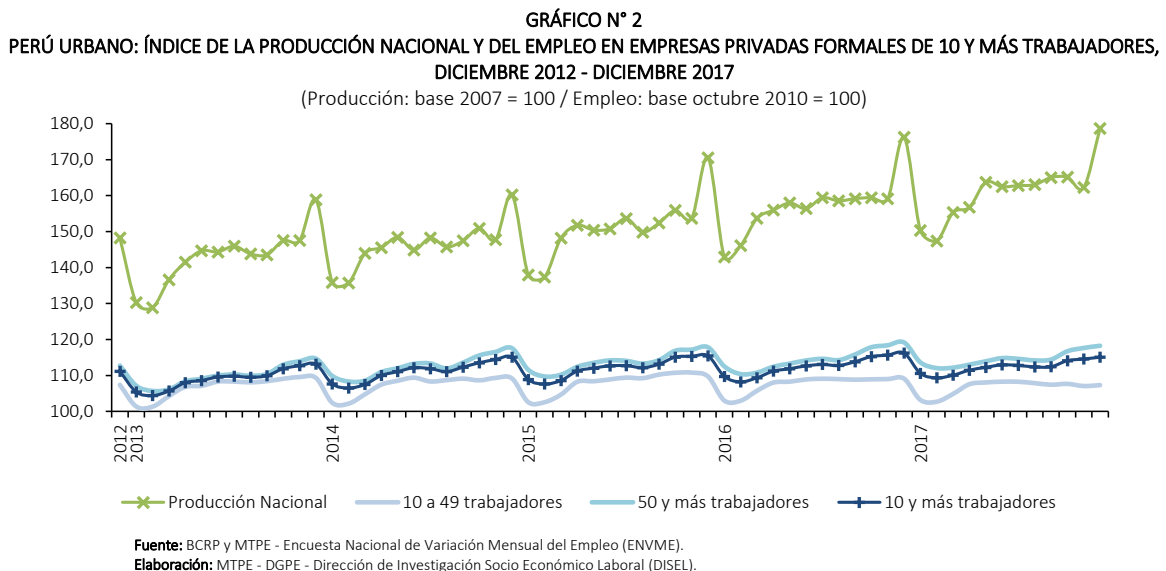
1. PERÚ URBANO

1.1. Variación anual (diciembre 2017 / diciembre 2016)

En diciembre de 2017, la variación anual del empleo fue -1,0% en Perú Urbano, por parte de las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores, cifra inferior a lo registrado en el mismo mes del año anterior. Durante el 2017, los resultados más importantes se presentaron entre los meses de enero y junio al alcanzar un comportamiento positivo del empleo, especialmente enero y febrero donde se dieron las más elevadas variaciones positivas del año. Por el contrario, en los últimos seis meses se han registrado resultados negativos producto del comportamiento desfavorable de las ramas industria manufacturera; y transporte, almacenamiento y comunicaciones.



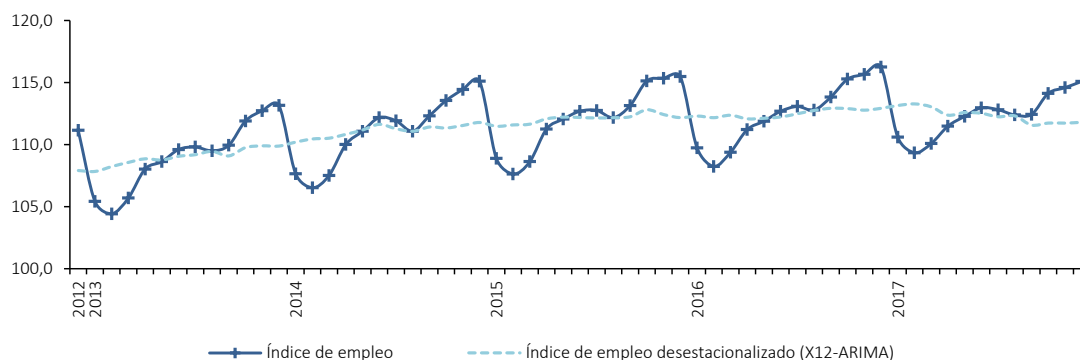
Al analizar el desempeño del índice de la producción nacional y el índice del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores, ambos presentaron una tendencia creciente durante los últimos años. Sin embargo, en los últimos cinco meses de 2017 el índice del empleo registró una ligera disminución alcanzando cifras por debajo de lo registrado en el año 2016. El índice de producción y el empleo en empresas privadas formales presentaron una alta correlación⁴ durante el periodo diciembre 2012 - diciembre 2017, debido a las fluctuaciones conjuntas y periódicas que presentan, como se observa en el Gráfico N° 2. Cabe mencionar que la correlación descrita resulta ser más alta entre el índice de producción nacional y el empleo en las empresas de mayor tamaño (50 y más trabajadores) que con el resto de empresas (10 a 49 trabajadores). Así entonces, la contribución favorable de la producción nacional se encuentra, en gran parte, asociado al crecimiento del empleo.



A continuación se analiza el comportamiento del índice mensual del empleo, caracterizado principalmente por el ritmo estacional que sigue a lo largo del año. Así, en los meses de enero y febrero 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 el último año, la evolución del índice del empleo sin el componente estacional mostró al índice del empleo con resultados positivos durante el primer semestre del 2017; no obstante, en los siguientes meses esta situación se invirtió, pues se evidenció un comportamiento negativo del empleo entre julio y diciembre.

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, DICIEMBRE 2012 - DICIEMBRE 2017
 (Base: octubre 2010 = 100)

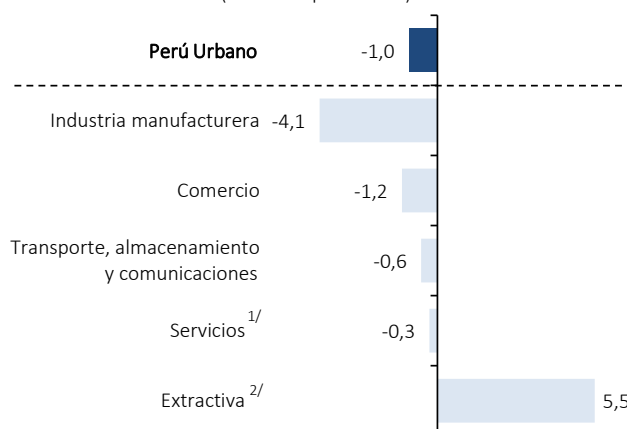


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

i. Por rama de actividad económica

En Perú Urbano, el resultado negativo del empleo para diciembre de 2017 en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores se vio influenciado por el comportamiento negativo de cuatro de las cinco ramas de actividad económica, siendo las actividades negativas: industria manufacturera (-4,1%), comercio (-1,2%), transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,6%) y servicios (-0,3%); sin embargo, la única rama que alcanzó una variación positiva fue extractiva (5,5%). De acuerdo con la incidencia⁵, el orden de influencia al empleo de las ramas fue industria manufacturera; comercio; servicios; y, transporte, almacenamiento y comunicaciones.

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

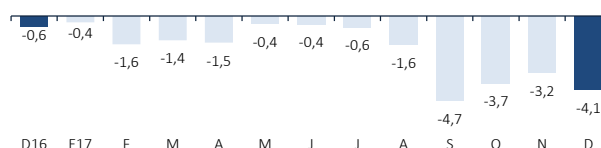
^{2/} La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

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 (-4,1%)** fue producto de la menor elaboración de conservas y enlatados de frutas y legumbres debido a una reducción en los pedidos por parte del mercado extranjero de espárragos, pimientos, alcachofas, mandarinas, mangos y limones. Además, influyó la disminución del procesamiento y producción de productos congelados a base de pescado. Asimismo, se redujeron las actividades en las empresas de fabricación de tejidos, artículos de punto, estructuras metálicas, bebidas malteadas y de malta, productos textiles, productos de confitería, prendas de vestir, calzados, pinturas, barnices, productos para limpieza y transformadores eléctricos. Del mismo modo, cesaron trabajadores en las industrias de hierro, acero, vidrio, madera, cerámica y cemento; así como en las empresas de edición y publicación de libros, revistas y periódicos.

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



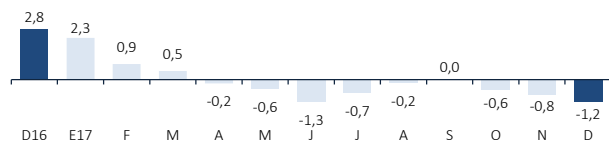
Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

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

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

En la rama **comercio (-1,2%)**, la variación anual negativa del empleo se dio como consecuencia de la menor comercialización de productos

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

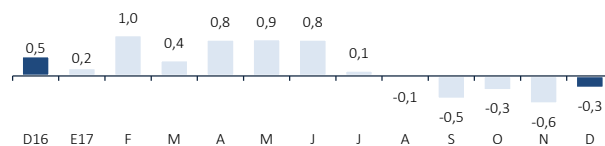


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

industriales y químicos; así como de útiles de escritorio, libros, y artículos de cómputo e imprenta, principalmente en grandes almacenes, librerías y distribuidoras. Además, se prescindió de trabajadores en supermercados y tiendas por departamento por la disminución de las ventas al por menor de alimentos, bebidas, prendas de vestir y electrodomésticos. Adicionalmente, influyó en este resultado negativo la reducción de la demanda de medicinas, cosméticos, artículos de tocador, combustibles, accesorios y autopartes para vehículos automotores, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio y de cerámica.

En tanto, el resultado negativo del empleo en la rama **servicios (-0,3%)** se explicó por el comportamiento desfavorable de las subramas: servicios prestados a empresas; establecimientos financieros; y, electricidad, gas y agua.

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



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

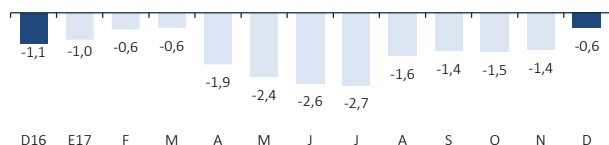
En el caso de la subrama servicios prestados a empresas, se registró una menor demanda de los servicios de consultoría en materia de informática; asesoramiento empresarial; custodia de valores; investigación en ciencias sociales; publicidad y marketing; teneduría de libros; actividades inmobiliarias; investigación de mercados; realización de encuestas; y procesamiento de datos. También, cesó personal en las empresas que brindan servicio de limpieza, mantenimiento y reparación de edificios y oficinas.

Mientras que, en la subrama establecimientos financieros se registró un menor requerimiento de los servicios de afiliación a planes de seguros y pensiones; de intermediación monetaria y financiera; así como por las menores actividades bursátiles.

En la subrama electricidad, gas y agua, influyó la culminación de los proyectos por parte de las empresas de generación y distribución de energía eléctrica, y por la menor demanda de instalación de pozos a las empresas dedicadas al tratamiento y distribución de agua potable.

La variación negativa del empleo en la rama **transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,6%)** se dio como consecuencia de la

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

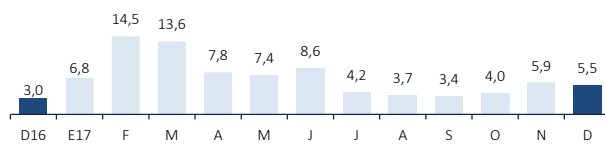


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

disminución de las actividades en las agencias de aduanas y navieras, principalmente puertos y aeropuertos. Además, la menor demanda de los servicios en empresas de transporte de pasajeros por vía aérea justificó el cese de personal. Así como también, debido a la reducción de la demanda de servicios de transporte de carga por carretera; telecomunicaciones de redes móviles; y mensajería, encomiendas y courier se prescindió de trabajadores. Igualmente, las menores actividades turísticas influyeron en la disminución de personal en las agencias de viajes, y empresas de transporte marítimo y fluvial.

Por el contrario, la única rama que alcanzó una variación positiva del empleo fue la rama **extractiva (5,5%)** debido a la contribución favorable de la subrama de actividad económica agricultura. En dicha subrama se registró un incremento de las actividades de cosecha de frutas, hortalizas, legumbres, entre otros productos destinados tanto al mercado interno como al externo, en su mayoría fueron uvas, espárragos, naranjas, mandarinas, paltas, tomates y caña de azúcar. Además, la contratación de trabajadores se debió al incremento de la distribución de los recursos hídricos en los diversos campos y parcelas por lo cual se registraron mayores actividades agrícolas y ganaderas.

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

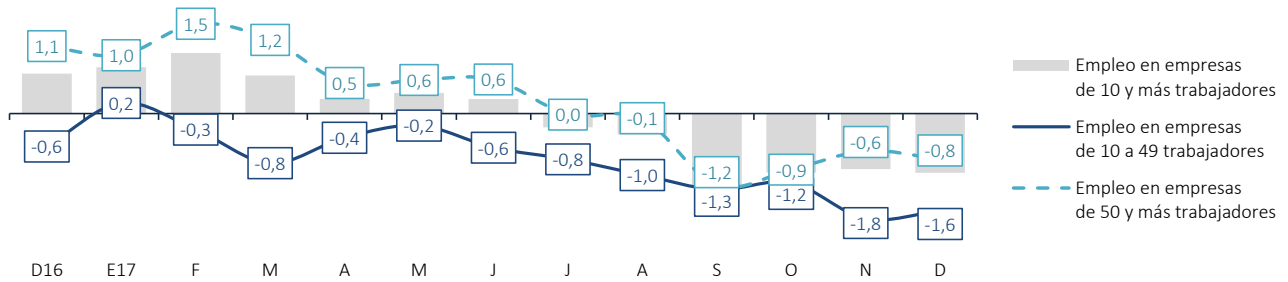


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

ii. Por tamaño de empresa

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, en los meses 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 registran un comportamiento desfavorable del empleo, con resultados negativos en los últimos meses.

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

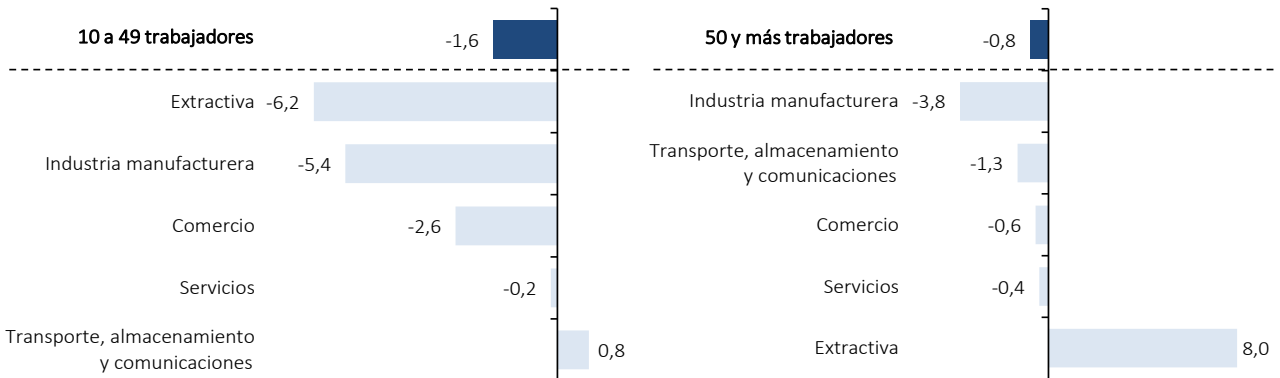


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Las empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores para diciembre de 2017 alcanzaron una variación del empleo de -1,6%, 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 servicios; en tanto, solo la rama transporte, almacenamiento y comunicaciones registró una variación positiva del empleo.

Por su parte, el conjunto de las empresas privadas formales de 50 y más trabajadores registró una variación anual del empleo de -0,8%, en este caso el resultado se dio como consecuencia de la salida de trabajadores en cuatro ramas de actividad económica, las cuales presentaron el siguiente orden de influencia en el empleo: industria manufacturera; servicios; transporte, almacenamiento y comunicaciones; y comercio. Cabe mencionar que solo la rama extractiva registró una variación positiva 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, DICIEMBRE 2017 / DICIEMBRE 2016
 (Variación porcentual)

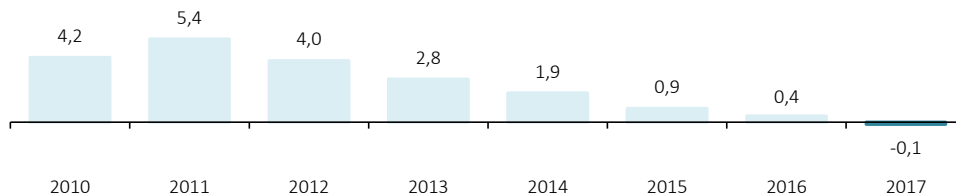


Nota: La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua. La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.
 Fuente: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

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

Al analizar la evolución de las variaciones promedio anuales del empleo privado formal en empresas de 10 y más trabajadores para Perú Urbano podemos observar que ha venido registrando resultados positivos desde el 2010, a excepción del último año. Cabe mencionar que esta variación promedio anual del empleo ha mantenido una continua tendencia a la baja desde el 2011. Para el 2017 acumuló una variación del empleo de -0,1%, respecto al año anterior.

GRÁFICO N° 12
PERÚ URBANO: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, 2010 - 2017
 (Variación porcentual)

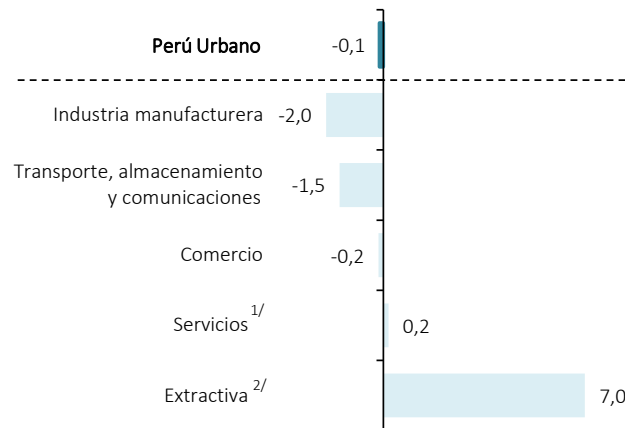


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

i. Por rama de actividad económica

En el periodo comprendido entre enero-diciembre del año 2017, el conjunto de empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Perú Urbano registró una variación promedio anual del empleo de -0,1%. En este resultado influyeron las variaciones negativas del empleo de las ramas de actividad industria manufacturera; transporte, almacenamiento y comunicaciones; y, comercio; mientras que, las ramas que contrarrestaron este resultado con una variación positiva fueron extractiva y servicios.

GRÁFICO N° 13
PERÚ URBANO: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ENERO - DICIEMBRE 2017 / ENERO - DICIEMBRE 2016
 (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).

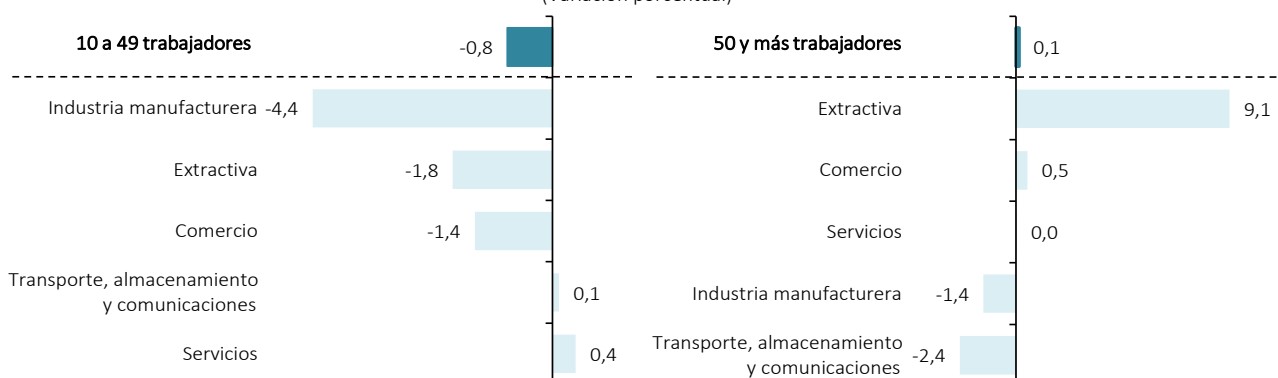
ii. Por tamaño de empresa

En el 2017, a nivel de tamaño de empresa, fueron las de 10 a 49 trabajadores las que influyeron de manera negativa en la variación anual promedio, en tanto que las de 50 y más trabajadores registraron un resultado positivo del empleo.

Las empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores para el 2017 alcanzaron una variación del empleo de -0,8%, respecto al mismo periodo anterior. En estas empresas, fueron tres ramas de actividad económica las que influyeron en el resultado negativo del empleo, industria manufacturera, extractiva y comercio. Por el contrario, las ramas servicios, y transporte, almacenamiento y comunicaciones contrarrestaron la variación negativa del empleo, al ser las únicas que registraron resultados favorables.

Por su parte, el conjunto de las empresas privadas formales de 50 y más trabajadores registró una variación anual del empleo de 0,1%, explicado principalmente por el comportamiento positivo registrado en la rama de actividad económica extractiva, y en menor medida por comercio. Cabe mencionar que, en promedio, la rama servicios no registró variación alguna en el 2017 con relación al año precedente; mientras que, las ramas que contrarrestaron el resultado positivo del empleo fueron transporte, almacenamiento y comunicaciones, e industria manufacturera.

GRÁFICO N° 14
PERÚ URBANO: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, POR TAMAÑO DE EMPRESA, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ENERO - DICIEMBRE 2017 / ENERO - DICIEMBRE 2016
 (Variación porcentual)



Nota: La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua. La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

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

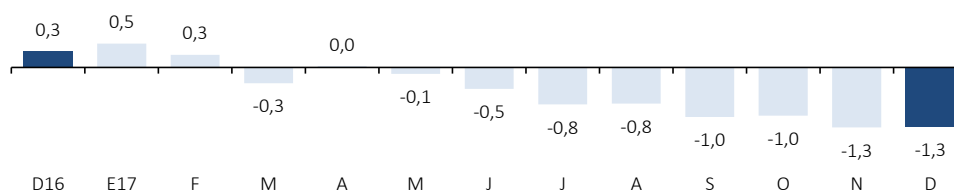
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

2. LIMA METROPOLITANA

2.1. Variación anual (diciembre 2017 / diciembre 2016)

Las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Lima Metropolitana presentaron una variación anual del empleo de -1,3%, en diciembre de 2017 respecto al mismo mes del año anterior. En los últimos meses estos resultados se han venido repitiendo de manera continua sobre el empleo, con excepción de los meses de diciembre 2016 y enero y febrero de 2017, donde se alcanzaron las mayores variaciones positivas. Así pues, se explica que la variación del empleo de diciembre 2017 fue de las más bajas registradas en el año, en gran parte, por el menor dinamismo de las ramas de actividad económica transporte, almacenamiento y comunicaciones; industria manufacturera; y, extractiva.

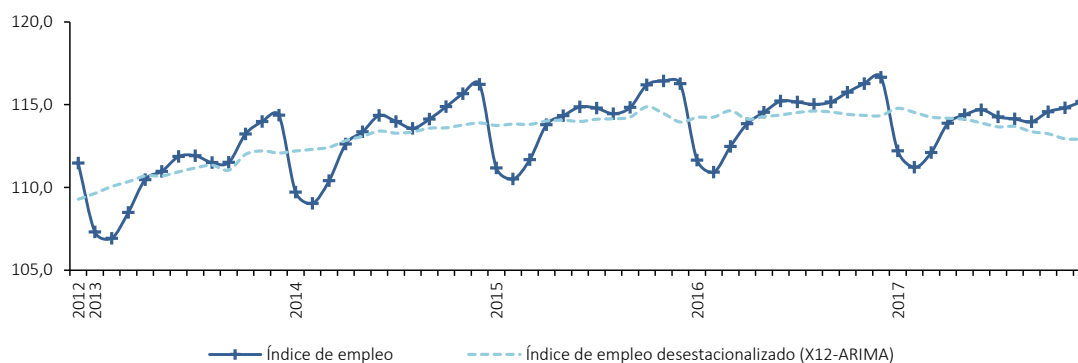
GRÁFICO N° 15
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, DICIEMBRE 2016 - DICIEMBRE 2017
(Variación porcentual)



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

En Lima Metropolitana, el índice mensual del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores registró una continua tendencia creciente durante la mayoría de meses del 2017 aunque en menor medida que en el 2016. Cabe destacar que este índice de empleo siguió un pronunciado comportamiento estacional en cada año, ya que alcanza sus niveles más bajos en los primeros meses debido al término de las campañas temporales y la disminución de las actividades en las instituciones educativas; luego a partir de marzo el empleo 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, se reporta una tendencia decreciente del índice del empleo sin componente estacional desde marzo del 2017.

GRÁFICO N° 16
LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, DICIEMBRE 2012 - DICIEMBRE 2017
(Base: octubre 2010 = 100)

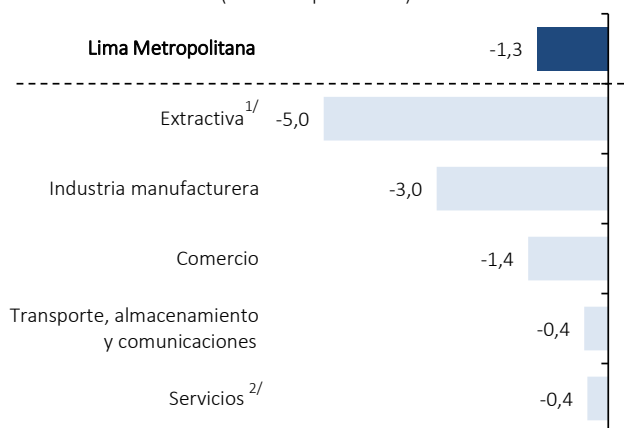


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

i. Por rama de actividad económica

En Lima Metropolitana, las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores para diciembre de 2017 registraron una variación anual negativa del empleo, producto de la disminución de trabajadores en las cinco ramas de actividad económica: extractiva (-5,0%), industria manufacturera (-3,0%), comercio (-1,4%), transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,4%) y servicios (-0,4%). 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; servicios; extractiva; y transporte, almacenamiento y comunicaciones.

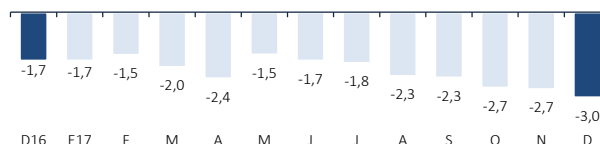
GRÁFICO N° 17
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, DICIEMBRE 2017 / DICIEMBRE 2016
 (Variación porcentual)



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

La variación negativa del empleo en la rama **industria manufacturera (-3,0%)** se justificó por la reducción de la producción de enlatados y congelados a base de pescado. Del mismo modo, influyó la menor elaboración de estructuras metálicas, bebidas malteadas y de malta, tejidos, fibras textiles, prendas de vestir, calzados, productos de cacao y pinturas. Asimismo, disminuyeron trabajadores en las empresas dedicadas a la elaboración de generadores, transformadores eléctricos, productos químicos para limpieza, artículos de joyería, productos de vidrio y productos cárnicos. Además, cesaron trabajadores en las industrias de hierro, acero, cerámica, compresores, metal (quemadores, hornos, refrigeradoras, cocinas), entre otras.

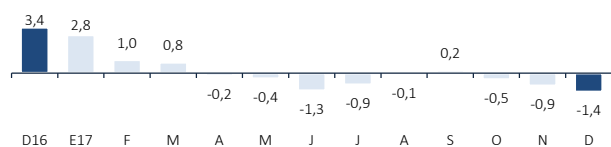
GRÁFICO N° 18
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA INDUSTRIA MANUFACTURERA, DICIEMBRE 2016 - DICIEMBRE 2017
 (Variación porcentual)



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

En la rama **comercio (-1,4%)** el resultado negativo del empleo se dio a consecuencia de la separación de trabajadores por la menor comercialización de productos industriales; así como por el comportamiento desfavorable de las ventas al por menor de útiles de oficina, libros, artículos de cómputo, productos de imprenta, alimentos, bebidas, combustibles y accesorios para vehículos automotores en grandes distribuidoras, librerías y almacenes. También, influyeron las menores ventas al por mayor de combustibles industriales y domésticos, metales y minerales metalíferos, artículos de vidrio, medicinas, cosméticos y prendas de vestir. De igual manera, se retiraron trabajadores debido a la disminución de las ventas de vehículos automotores; así como de piezas y autopartes.

GRÁFICO N° 19
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA COMERCIO, DICIEMBRE 2016 - DICIEMBRE 2017
 (Variación porcentual)

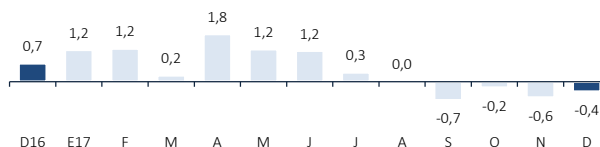


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

En la rama **servicios (-0,4%)** fueron cuatro subramas de actividad económica las que influyeron en el resultado negativo del empleo, establecimientos financieros, servicios prestados a empresas, enseñanza, y, electricidad, gas y agua.

En la subrama establecimientos financieros, disminuyeron las actividades de los corredores de seguros y de afiliación a tarjetas de crédito en empresas de intermediación financiera. Además, influyó la menor demanda de los servicios de banca múltiple, cajas municipales, cooperativas de ahorro y empresas financieras; así como la reducción de operaciones e intermediación de títulos valores.

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



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

En el caso de la subrama servicios prestados a empresas, se redujo el requerimiento de los servicios de consultoría informática, publicidad y marketing, custodia de valores, investigación en ciencias sociales, asesoramiento empresarial, contabilidad y teneduría de libros, investigación de mercados, procesamiento de datos, actividades inmobiliarias. Adicionalmente, la disminución de los servicios de tercerización en empresas dedicadas a la limpieza, mantenimiento y reparación de edificios y oficinas llevó al despido de trabajadores.

En la subrama enseñanza, la culminación del ciclo académico en las instituciones de educación superior justificó el retiro de personal. Asimismo, en las instituciones de educación básica regular se redujeron las actividades educativas.

Mientras que en la subrama electricidad, gas y agua, se justificó por la reducción de los servicios de generación y distribución de energía eléctrica, lo que ocasionó el retiro de personal. En tanto, las empresas de captación y tratamiento de agua separaron personal debido a los menores proyectos de instalación de pozos.

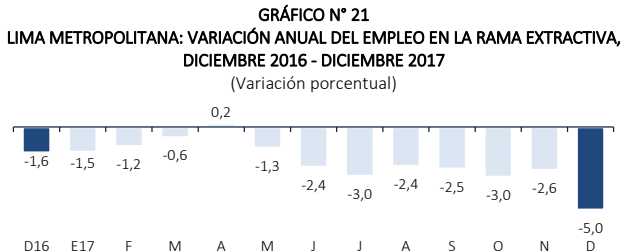
El resultado negativo del empleo en la rama **extractiva (-5,0%)** se debió al comportamiento negativo de las tres subramas de actividad económica, minería, agricultura y pesca.

En la subrama minería, el cese de trabajadores se dio como resultado de las menores actividades administrativas en las empresas de extracción de petróleo crudo y gas natural; así como en las de minerales metalíferos no ferrosos.

En tanto, en la subrama agricultura, influyó la disminución de las actividades de crianza de ganado vacuno, ovino y porcino. Asimismo, en las empresas de crianza de aves y elaboración de productos derivados debido a una reducción de la demanda interna se retiraron trabajadores. Además, el resultado desfavorable se justificó por las menores actividades de cultivo de plantas ornamentales en los invernaderos y viveros.

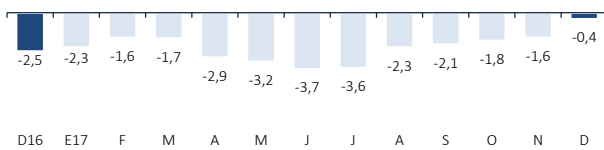
En el caso de la subrama pesca, la variación del empleo fue negativa debido a la menor extracción y procesamiento de productos hidrobiológicos destinados para el consumo humano e industrial.

Finalmente, la variación negativa del empleo en la rama **transporte, almacenamiento y comunicaciones (-0,4%)** se justificó por la



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

GRÁFICO N° 22
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES, DICIEMBRE 2016 - DICIEMBRE 2017 (Variación porcentual)



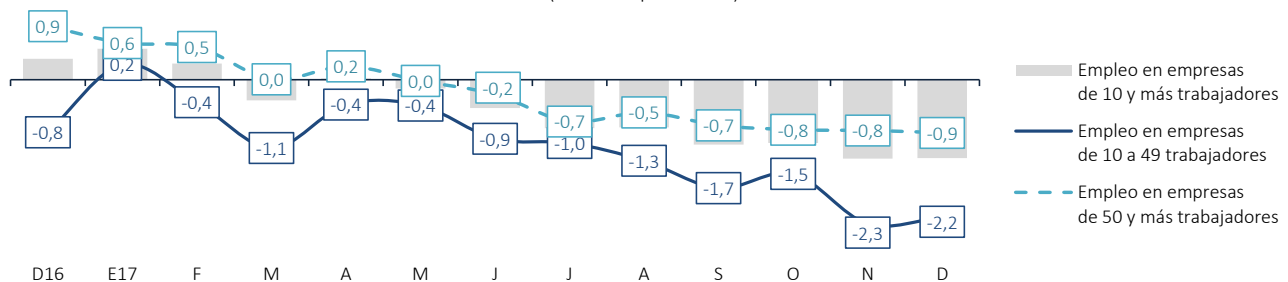
Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

disminución de las actividades en las empresas operadoras logísticas, portuarias y aduaneras. De igual manera, el desenvolvimiento negativo del empleo estuvo explicado por la reducción de las ventas de pasajes al interior del país en diversas aerolíneas. En tanto, las menores actividades en empresas de carga por carretera motivaron el cese de trabajadores. Además, el retiro de personal se sustentó por el menor requerimiento de los servicios de instalación de redes de telefonía móvil, de reparto de correo y mensajería, de servicios de transporte turístico en agencias de viajes; así como de servicios de agenciamiento y almacenamiento de carga.

ii. Por tamaño de empresa

En Lima Metropolitana, por tamaño de empresa, el resultado negativo del empleo en el último mes 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. Además, destaca el descenso gradual 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° 23
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES POR TAMAÑO DE EMPRESA, DICIEMBRE 2016 - DICIEMBRE 2017 (Variación porcentual)

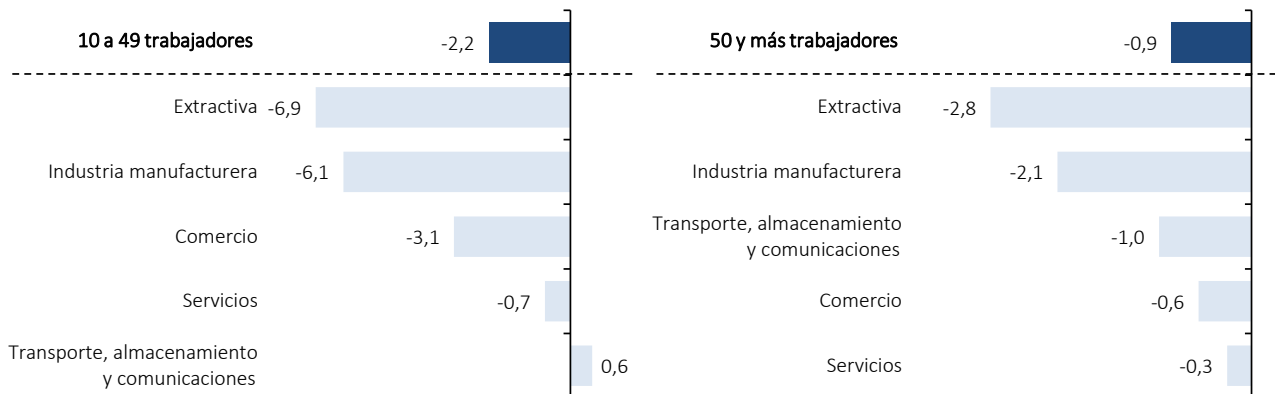


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

El conjunto de empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores presentó una variación anual del empleo de -2,2%, la cual se vio influenciada por el desempeño desfavorable de cuatro ramas de actividad económica, siendo industria manufacturera la que influyó en mayor proporción; seguida por comercio, servicios y extractiva. En tanto, solo la rama transporte, almacenamiento y comunicaciones registro una variación positiva del empleo.

Asimismo, en diciembre de 2017, las empresas privadas formales de 50 y más trabajadores registraron una variación anual del empleo de -0,9% respecto al mismo mes del año anterior. Así, fueron las cinco ramas de actividad económica las cuales determinaron el comportamiento negativo del empleo, según su orden de incidencia en el empleo: industria manufacturera; servicios; comercio; transporte, almacenamiento y comunicaciones; y, extractiva.

GRÁFICO N° 24
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, POR TAMAÑO DE EMPRESA, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, DICIEMBRE 2017 / DICIEMBRE 2016
 (Variación porcentual)

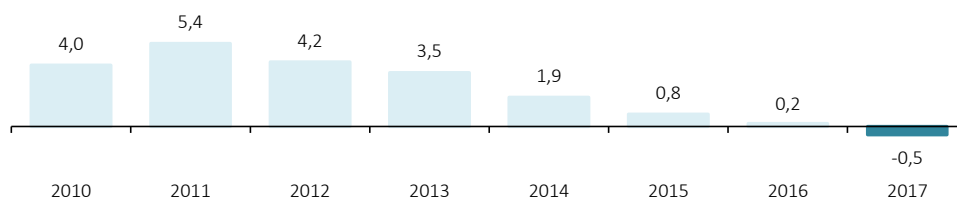


Nota: La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua. La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.
Fuente: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

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

En Lima Metropolitana, la evolución de las variaciones promedio anuales del empleo privado formal en empresas de 10 y más trabajadores siguieron un desenvolvimiento positivo entre 2010 y 2016. Sin embargo, para el 2017 la situación se revirtió al acumular una variación promedio anual del empleo de -0,5%, respecto al año anterior.

GRÁFICO N° 25
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, 2010 - 2017
 (Variación porcentual)

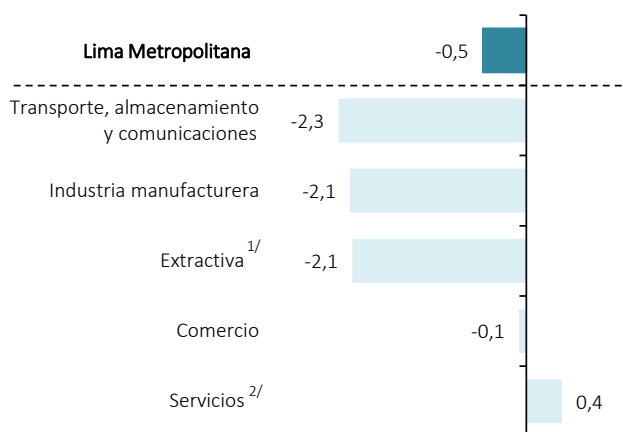


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

i. Por rama de actividad económica

Este resultado de variación promedio anual de -0,5% en el año 2017 para las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de Lima Metropolitana se dio como consecuencia del comportamiento negativo de las ramas transporte, almacenamiento y comunicaciones; industria manufacturera; extractiva y comercio; sin embargo, se vio atenuado por la variación positiva que presentó la rama servicios.

GRÁFICO N° 26
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ENERO - DICIEMBRE 2017 / ENERO - DICIEMBRE 2016
 (Variación porcentual)



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

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

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

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

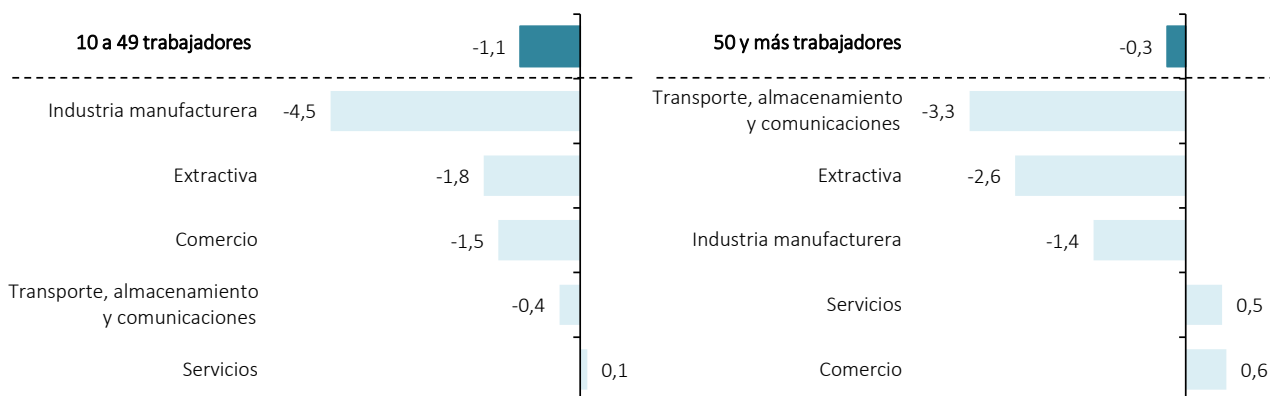
ii. Por tamaño de empresa

Además, según tamaño de empresa, fueron las de 10 a 49 trabajadores las que alcanzaron una mayor influencia en este resultado, respecto a las de 50 y más que influyeron en menor medida.

En el caso del conjunto de empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores se registró una variación promedio anual del empleo de -1,1%, la cual se dio como resultado del desempeño desfavorable de las ramas industria manufacturera; extractiva; comercio; y transporte, almacenamiento y comunicaciones.

Asimismo, en el 2017, las empresas privadas formales de 50 y más trabajadores registraron una variación promedio anual del empleo de -0,3% respecto al año anterior. En este resultado influyó el comportamiento negativo del empleo de las ramas transporte, almacenamiento y comunicaciones; extractiva; e industria manufacturera.

GRÁFICO N° 27
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, POR TAMAÑO DE EMPRESA, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ENERO - DICIEMBRE 2017 / ENERO - DICIEMBRE 2016
 (Variación porcentual)



Nota: La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua. La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

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

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

3. PRINCIPALES CIUDADES

3.1. Variación anual (diciembre 2017 / diciembre 2016)

El conjunto de las Principales Ciudades del interior del país para diciembre de 2017 registró una variación anual del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de -0,3%. En el último año, los resultados más resaltantes del empleo se registraron entre enero y agosto, meses entre los cuales se registraron resultados positivos del empleo, principalmente impulsados por la rama extractiva, así alcanzó sus mayores variaciones en febrero y marzo de 2017. No obstante, en los últimos cuatro meses el empleo registró una variación negativa, influenciada por el desenvolvimiento desfavorable de las ramas industria manufacturera, servicios y comercio, tendencia que a su vez viene revirtiéndose.

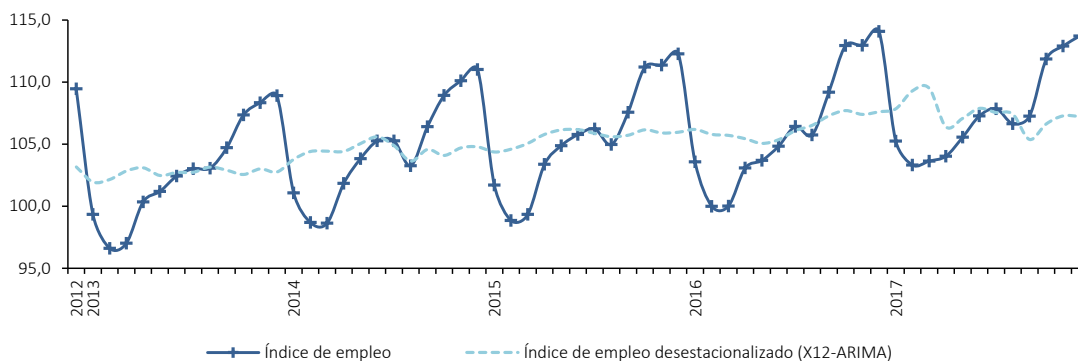
GRÁFICO N° 28
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, DICIEMBRE 2016 - DICIEMBRE 2017
 (Variación porcentual)



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

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

GRÁFICO N° 29
PRINCIPALES CIUDADES: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, DICIEMBRE 2012 - DICIEMBRE 2017
 (Base: octubre 2010 = 100)

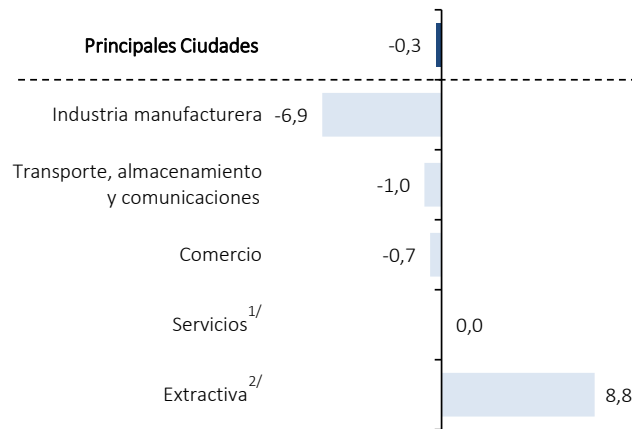


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

i. Por rama de actividad económica

En el conjunto de las Principales Ciudades del interior del país, el resultado de la variación del empleo en las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores para diciembre de 2017 se justificó por el resultado negativo de tres de las cinco ramas de actividad económica, las cuales fueron: industria manufacturera (-6,9%), seguida en menor medida por transporte, almacenamiento y comunicaciones (-1,0%), y comercio (-0,7%); mientras que la rama que presentó una variación positiva del empleo fue extractiva (8,8%); en tanto, solo la rama servicios (0,0%), no registró variación alguna en el empleo. Según su incidencia en el empleo, presentaron el siguiente orden de influencia: industria manufacturera; servicios; comercio; y, transporte, almacenamiento y comunicaciones.

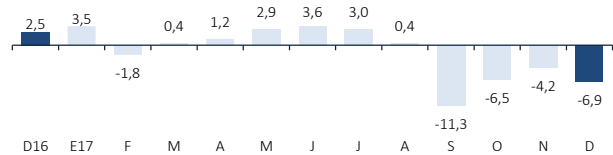
GRÁFICO N° 30
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS
TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, DICIEMBRE 2017 / DICIEMBRE 2016
 (Variación porcentual)



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

La variación negativa del empleo en la rama **industria manufacturera (-6,9%)** fue producto de la menor demanda externa de conservas de frutas y legumbres, principalmente, de productos como uvas, paltas, críticos, mangos, alcachofas y pimientos. Asimismo, se redujo la elaboración de productos a base de pescado destinados tanto al mercado local como extranjero, debido al menor ingreso de materias primas. De igual manera, el retiro de trabajadores se explicó por la menor fabricación de tejidos y artículos de punto, bebidas malteadas y de malta, bebidas gaseosas, artículos de madera y acero, estructuras metálicas, vehículos automotores, motocicletas, productos lácteos, y productos de caucho, arcilla, cerámica, químicos, entre otros. Además, influyeron las menores actividades en las empresas de edición de revistas y periódicos.

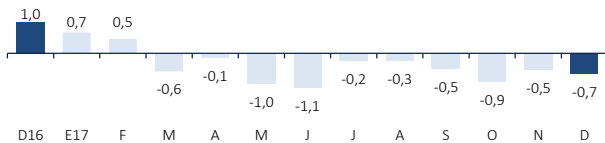
GRÁFICO N° 31
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA INDUSTRIA
MANUFACTURERA, DICIEMBRE 2016 - DICIEMBRE 2017
 (Variación porcentual)



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

El resultado negativo del empleo en el caso de la rama **comercio (-0,7%)** se dio por el cese de personal debido a la reducción de las ventas al por menor de medicamentos, artículos de tocador, alimentos, bebidas, prendas de vestir, muebles, enseres domésticos y electrodomésticos en farmacias, supermercados y tiendas de retail. Asimismo, se registró una disminución de las ventas de artículos de cómputo, relojes, útiles de oficina y joyería. Además, la menor comercialización al por mayor de alimentos y bebidas, productos de panadería, prendas de vestir, calzados, productos industriales, maquinarias, equipos y materiales de construcción, en empresas distribuidoras especializadas justificó el despido de trabajadores.

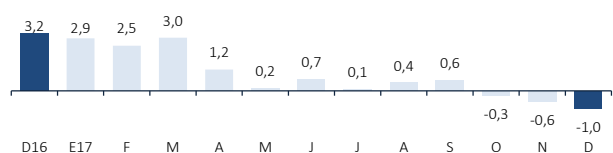
GRÁFICO N° 32
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA COMERCIO,
DICIEMBRE 2016 - DICIEMBRE 2017
 (Variación porcentual)



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

En la rama **transporte, almacenamiento y comunicaciones (-1,0%)**, la salida de trabajadores se determinó por el menor requerimiento de los servicios de transporte regular de pasajeros por vía terrestre, principalmente en el norte del país. De igual forma, se dio una baja demanda de los servicios en las empresas de transporte de pasajeros al interior del país, tanto por vía marítima como fluvial, lo que explicó el cese de personal. Asimismo, influyó la reducción de los servicios de red telefónica y telefonía móvil, de viajes y turismo, de almacenamiento y depósito, de correo y mensajería, así como en los operadores logísticos y agencias de aduanas. Adicionalmente, se prescindieron de trabajadores en las empresas de transporte aéreo de pasajeros debido a menores ventas de pasajes.

GRÁFICO N° 33
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA TRANSPORTE,
ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES, DICIEMBRE 2016 - DICIEMBRE 2017
 (Variación porcentual)



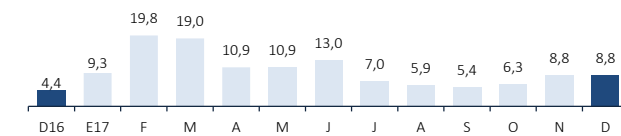
Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Por el contrario, la rama **extractiva (8,8%)** 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 se registraron mayores cosechas de frutas y legumbres, lo cual fue explicado por la mayor demanda, del mercado local y externo, de ciertos productos como uvas de mesa, granadas, paltas, mandarinas, arándanos, naranjas, tomates y espárragos. Además, se dio un aumento de las actividades agrarias, forestales y ganaderas que se justificó por la implementación de distribución de agua y canales de regadío en distintas zonas agrícolas.

Finalmente, en la subrama minería el mayor requerimiento de trabajadores se determinó por el incremento de las actividades de extracción de minerales metalíferos como el cobre. Además, se registró un aumento de los servicios de perforación de diamantina en minas y canteras. De igual manera, se incrementaron los servicios petroleros, por lo cual se contrataron trabajadores en las empresas dedicadas a la extracción de petróleo y gas. También, influyó la mayor extracción de minerales, como el boro, para la fabricación de productos químicos; de piedra, arcilla, arena, sal, y hierro.

GRÁFICO N° 34
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA EXTRACTIVA,
DICIEMBRE 2016 - DICIEMBRE 2017
 (Variación porcentual)

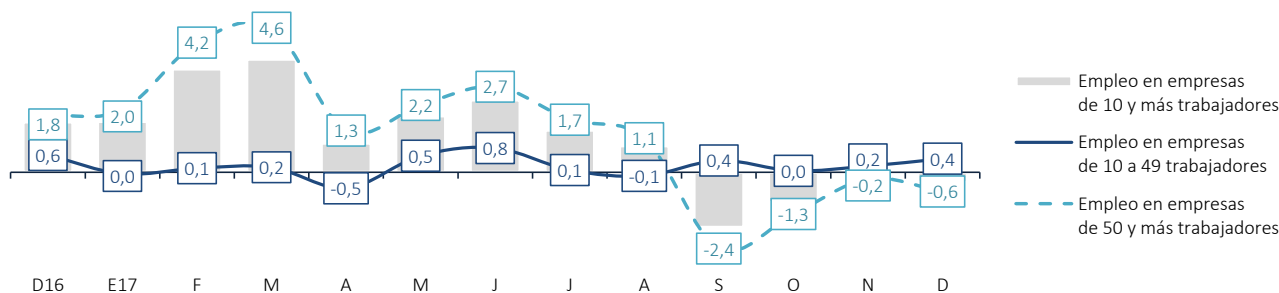


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

ii. Por tamaño de empresa

En el conjunto de las Principales Ciudades del interior del país, la evolución negativa del empleo en los últimos cuatro meses estuvo influenciada principalmente por la disminución de trabajadores en las empresas de 50 y más trabajadores, las cuales muestran una mayor incidencia respecto a las de 10 a 49 trabajadores. En tanto, a lo largo del último año, los resultados positivos del empleo se debieron en gran parte a la evolución favorable de las empresas de mayor tamaño, y en menor medida al resto de empresas. No obstante, este ritmo de variación anual del empleo descrito sufrió cierta disminución hacia agosto 2017, mes a partir del cual se dieron desempeños desfavorables del empleo.

GRÁFICO N° 35
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES POR TAMAÑO DE EMPRESA,
DICIEMBRE 2016 - DICIEMBRE 2017
 (Variación porcentual)



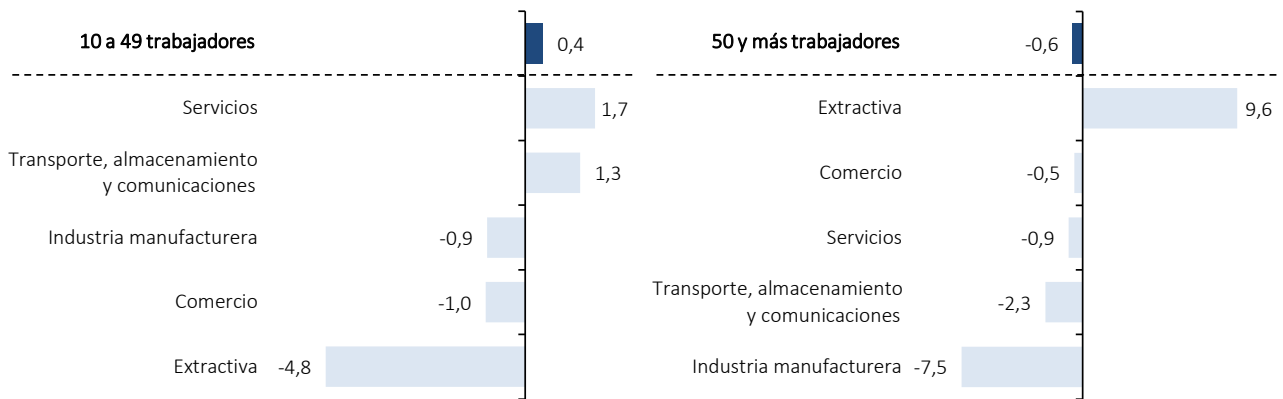
Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

Para diciembre de 2017, en el conjunto de empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores se presentó una variación anual del empleo de 0,4%, influenciado, principalmente, por el resultado favorable del empleo en las ramas servicios; y, transporte, almacenamiento y comunicaciones; la cual se vio atenuada por las variaciones negativas registradas en las ramas comercio, extractiva e industria manufacturera.

Por el contrario, en las empresas privadas formales de 50 y más trabajadores se registró una variación anual del empleo de -0,6%, como consecuencia del comportamiento desfavorable de casi todas las ramas de actividad económica, las cuales presentaron el siguiente orden de influencia: industria manufacturera; servicios; transporte, almacenamiento y comunicaciones; y, comercio. En tanto, la única rama que registró un resultado positivo del empleo fue extractiva.

GRÁFICO N° 36

PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, POR TAMAÑO DE EMPRESA, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, DICIEMBRE 2017 / DICIEMBRE 2016
(Variación porcentual)



Nota: La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua. La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

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

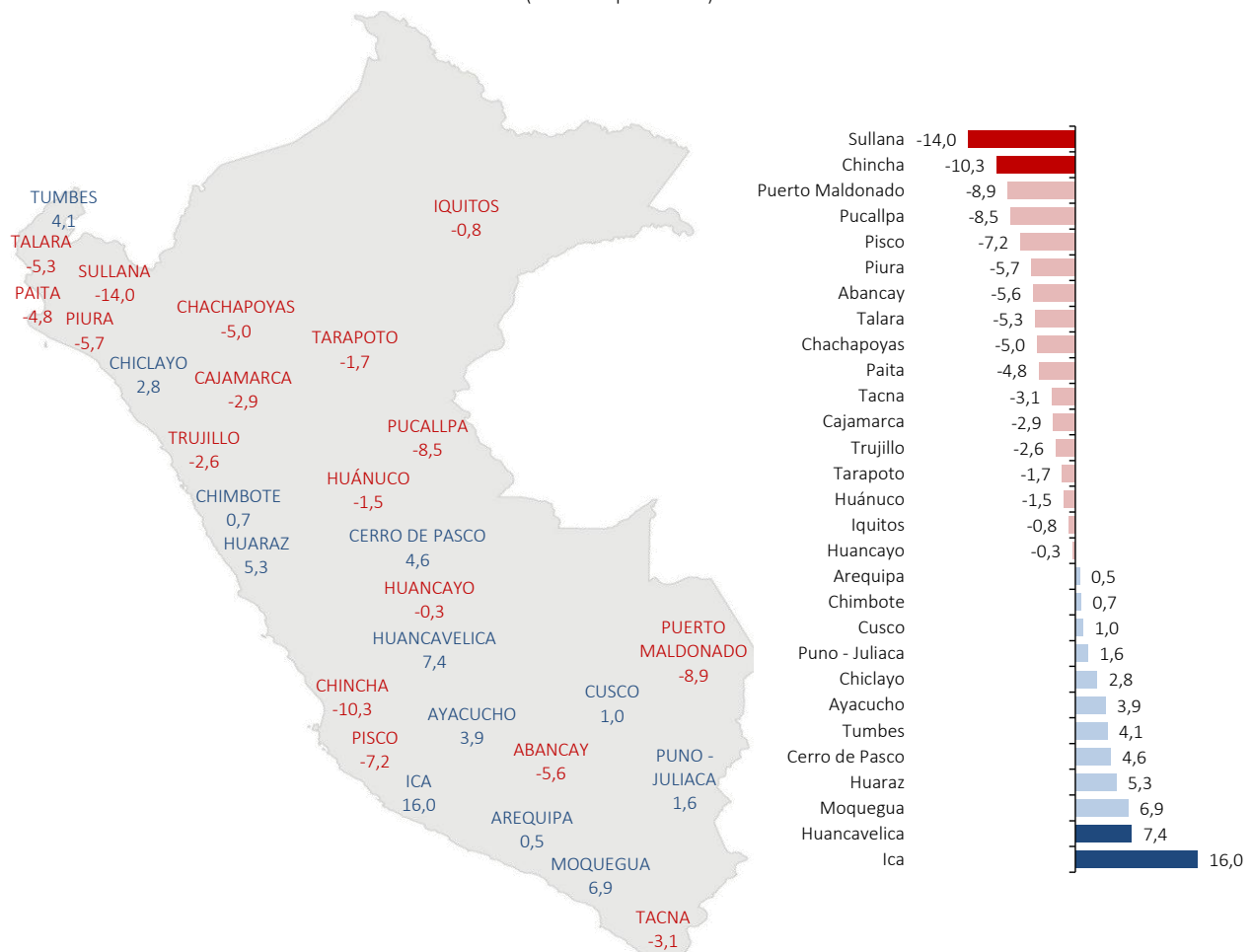
Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

iii. Por ciudad

Del conjunto de las Principales Ciudades del interior del país, 17 de ellas registraron variaciones negativas del empleo en diciembre de 2017 con respecto al mismo mes del año anterior; en tanto, en 12 de ellas se presentó un resultado positivo del empleo.

GRÁFICO N° 37

PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, DICIEMBRE 2017 / DICIEMBRE 2016
(Variación porcentual)



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

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

Así, las dos ciudades que alcanzaron las mayores variaciones negativas del empleo fueron Sullana (-14,0%) y Chinchá (-10,3%).

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

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

Por el contrario, las dos ciudades que registraron las mayores variaciones positivas del empleo fueron Ica (16,0%) y Huancavelica (7,4%).

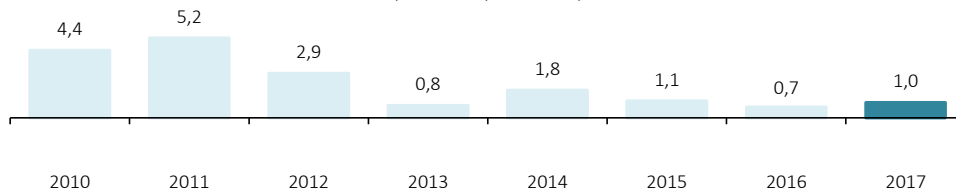
La variación anual positiva del empleo en la ciudad de **Ica**, se debió en gran medida a la incidencia de la rama de actividad económica extractiva (agricultura).

En el caso de la ciudad de **Huancavelica**, fueron dos las ramas de actividad económica las que influyeron en el comportamiento positivo del empleo, las cuales según su orden de contribución, fueron: servicios (servicios sociales y comunales, restaurantes y hoteles, y, establecimientos financieros) y comercio.

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

Al analizar la evolución de las variaciones promedio anuales del empleo privado formal en empresas de 10 y más trabajadores para el conjunto de las Principales Ciudades del interior del país podemos observar que ha venido registrando resultados positivos desde el 2010. Para el año 2017 se acumuló una variación promedio anual del empleo de 1,0%, respecto al año anterior.

GRÁFICO N° 38
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, 2010 - 2017
 (Variación porcentual)

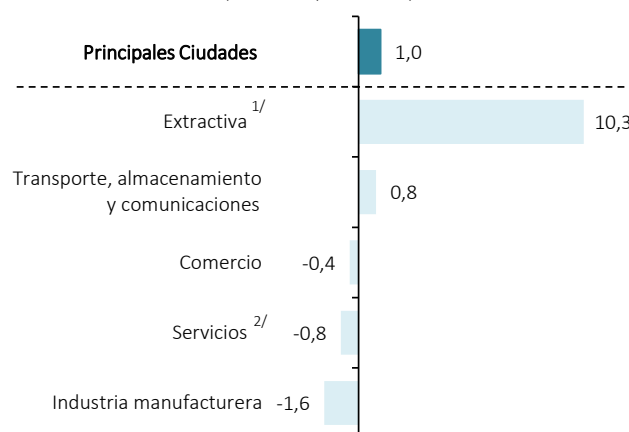


Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).
 Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

i. Por rama de actividad económica

En el 2017, las empresas de 10 y más trabajadores de las Principales Ciudades del interior del país presentaron una variación promedio anual de 1,0%, las ramas de actividad económica que más influyeron en este resultado fueron: extractiva; y, transporte, almacenamiento y comunicaciones; mientras que las que contrarrestaron esta variación fueron: industria manufacturera, servicios y comercio.

GRÁFICO N° 39
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y TAMAÑO DE EMPRESA, ENERO - DICIEMBRE 2017 / ENERO - DICIEMBRE 2016
 (Variación porcentual)



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

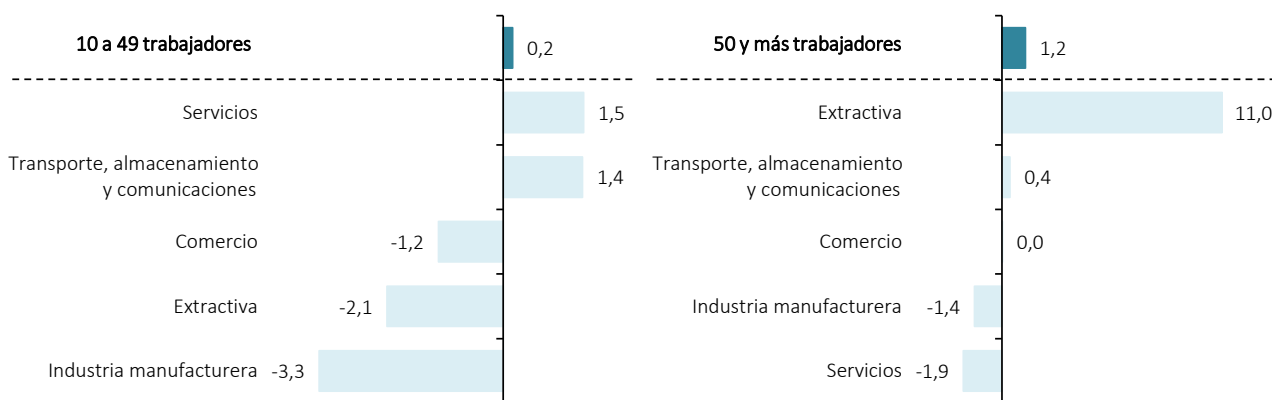
ii. Por tamaño de empresa

Por tamaño de empresa, se expone que las variaciones promedio anuales positivas fueron superiores en el grupo de empresas de 50 y más trabajadores, comparado con lo registrado en las de 10 a 49 trabajadores.

Para el 2017, el conjunto de empresas privadas formales de 10 a 49 trabajadores presentaron una variación anual del empleo de 0,2%, como consecuencia del resultado positivo del empleo en las ramas servicios; y, transporte, almacenamiento y comunicaciones.

En tanto, en las empresas privadas formales de 50 y más trabajadores se registró una variación anual del empleo de 1,2%, producto del comportamiento favorable de dos ramas, las cuales presentaron el siguiente orden de influencia: extractiva; y, transporte, almacenamiento y comunicaciones.

GRÁFICO N° 40
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES,
POR TAMAÑO DE EMPRESA, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, ENERO - DICIEMBRE 2017 / ENERO - DICIEMBRE 2016
 (Variación porcentual)



Nota: La rama servicios está conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua. La rama extractiva está conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

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

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

iv. Por ciudad

Del conjunto de las Principales Ciudades del interior del país, 12 de ellas registraron variaciones positivas del empleo en el 2017 con respecto al año anterior; mientras que, en 15 de ellas se presentó un resultado negativo del empleo. En tanto, Tumbes y Chimbote no registraron variación del empleo alguna (0,0%) durante el mismo periodo.

Cabe resaltar que las dos ciudades que alcanzaron las mayores variaciones positivas del empleo en todo el año 2017 en promedio fueron Ica (12,1%) y Cerro de Pasco (11,3%).

En la ciudad de **Ica**, el resultado positivo del empleo se debió al comportamiento favorable de la rama extractiva (agricultura).

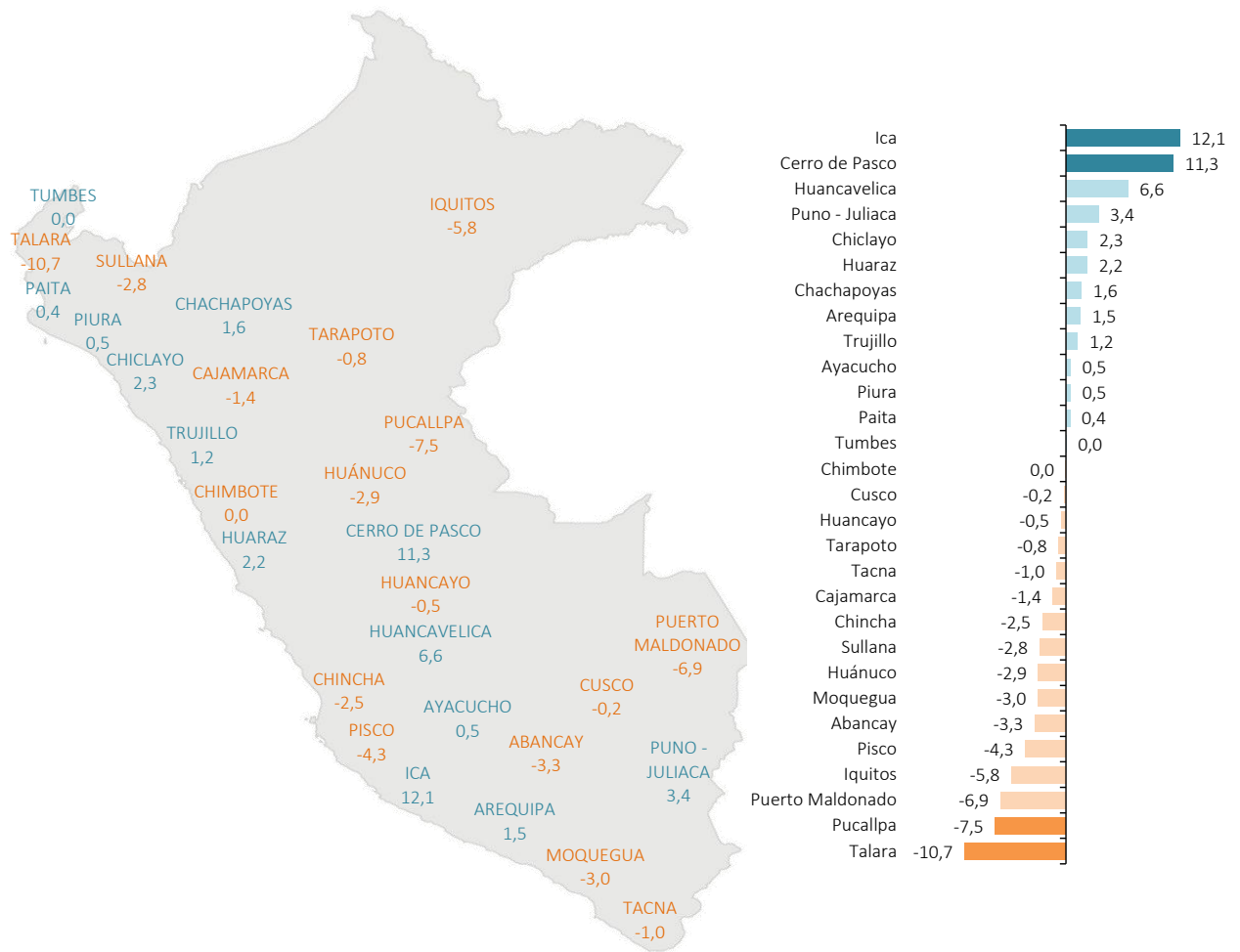
Mientras que, la variación anual positiva del empleo en la ciudad de **Cerro de Pasco** se explicó por el mayor dinamismo de las ramas de actividad servicios (servicios prestados a empresas y establecimientos financieros); extractiva (minería); y, transporte, almacenamiento y comunicaciones.

Por el contrario, las dos ciudades que registraron las mayores variaciones promedio anuales negativas del empleo en el 2017 fueron Talara (-10,7%) y Pucallpa (-7,5%).

La variación anual negativa del empleo en la ciudad de **Talara** se debió a la contracción de las ramas transporte, almacenamiento y comunicaciones; servicios (restaurantes y hoteles, enseñanza, establecimientos financieros, servicios prestados a empresas, y, servicios sociales y comunales; extractiva (minería); industria manufacturera; y, comercio.

En el caso de la ciudad de **Pucallpa**, fueron las cinco ramas de actividad las que influyeron en el comportamiento desfavorable del empleo, las cuales fueron extractiva (agricultura y minería); industria manufacturera; transporte, almacenamiento y comunicaciones; comercio; y, servicios (enseñanza, y, restaurantes y hoteles).

GRÁFICO N° 41
PRINCIPALES CIUDADES: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES,
ENERO - DICIEMBRE 2017 / ENERO - DICIEMBRE 2016
 (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 noviembre 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 139 mil 403 soles, hicieron uso de un 56,6% de la capacidad instalada, y en promedio requirieron 186 trabajadores. Además, el valor de la maquinaria y equipo promedio fue de 5 millones 577 mil 392 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 286 mil 488 soles; valorizaron su maquinaria y equipo en 983 mil 565 soles, tuvieron 15 trabajadores en promedio para la realización de sus obras, e hicieron uso de un 43,9% del total de su capacidad instalada.

Así, en las empresas de 25 a 49 trabajadores se alcanzó un valor de la producción de 684 mil 190 soles al utilizar el 56,7% de su capacidad instalada, además contrataron 34 trabajadores en promedio y registraron 517 mil 643 soles como su valor de maquinaria y equipo.

Las empresas de 50 a 99 trabajadores alcanzaron un valor de producción de 1 millón 326 mil 209 soles, un valor de maquinaria y equipo de 1 millón 587 mil 53 soles, demandaron la utilización de 70 trabajadores en promedio, e hicieron uso del 60,8% de la capacidad instalada.

Finalmente, las empresas de 100 a más trabajadores registraron un valor de producción de 9 millones 385 mil 696 soles, un valor de maquinaria y equipo de 16 millones 970 mil 698 soles, el uso del 70,2% de la capacidad instalada, y la contratación de 567 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, NOVIEMBRE 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	3 139 403	5 577 392	186	56,6
10 - 24	286 488	983 565	15	43,9
25 - 49	684 190	517 643	34	56,7
50 - 99	1 326 209	1 587 053	70	60,8
100 a más	9 385 696	16 970 698	567	70,2

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.

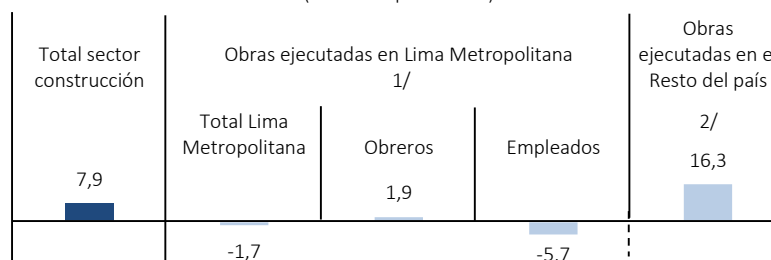
Fuente: MTPE - Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC).

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

4.1. Variación anual (noviembre 2017 / noviembre 2016)⁶

Las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores del sector construcción con sede en Lima Metropolitana presentaron una variación anual del empleo de 7,9%, como resultado de la contratación de personal en las obras ejecutadas en el Resto del país (16,3%). Mientras que, el cese de trabajadores en obras de Lima Metropolitana (-1,7%) contrarrestó este resultado.

GRÁFICO N° 42
LIMA METROPOLITANA: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN LAS EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, NOVIEMBRE 2017 / NOVIEMBRE 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.

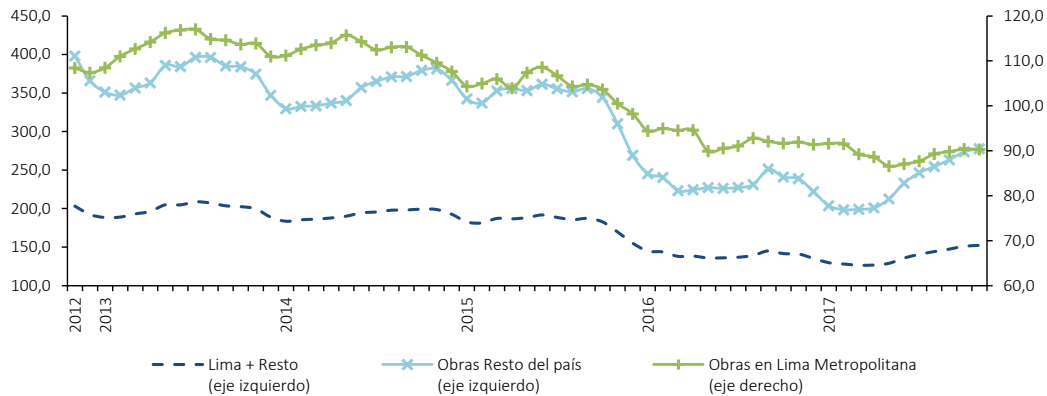
Fuente: MTPE - Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC).

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

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

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

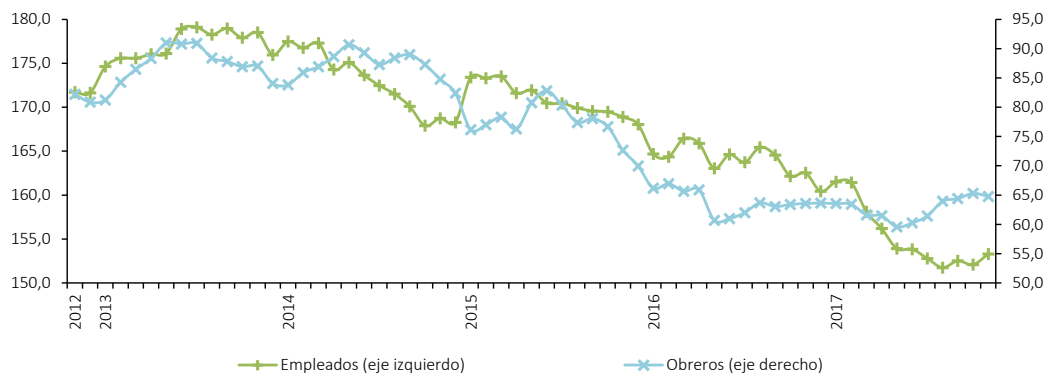
GRÁFICO N° 43
LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALS DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, NOVIEMBRE 2012 - NOVIEMBRE 2017
 (Base: enero 2003 = 100)



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

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

GRÁFICO N° 44
LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE DEL EMPLEO POR CATEGORÍA OCUPACIONAL EN OBRAS DE EMPRESAS PRIVADAS FORMALS DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, NOVIEMBRE 2012 - NOVIEMBRE 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 16,3%, la cual se tradujo en la contratación de personal en las siguientes obras: en proyectos mineros, de expansión y mejoramiento urbano, de edificación, viales, y que se realizan para empresas del rubro industrial.

En el caso de la **obras en proyectos mineros** ingresaron trabajadores por el incremento de las obras que se realizan en los proyectos mineros, como, el mantenimiento, construcción de oficinas, almacenes, en la instalación de redes eléctricas, perforación de pozos de agua, en el movimiento de tierra, y en los montajes electromecánicos de plantas producción. Estas obras se realizan en: Tacna, Áncash, Ica, Lima Provincias, Arequipa y Moquegua. También, ingresaron trabajadores en la construcción, instalación, pruebas, arranque, puesta en marcha y pruebas de rendimiento para nuevas construcciones, ampliación y mejora del sistema de tratamiento de aguas y de la planta de líquidos de gas natural en Cusco.

En las **obras de expansión y mejoramiento urbano** se contrataron trabajadores por el incremento de las obras de movimiento de tierras, pavimentación, mejoramiento, construcción de veredas, pistas para barrios, y habilitaciones de terrenos con fines industriales y habitacionales; así como en las instalaciones, remodelación y mantenimiento de redes eléctricas, sanitarias y contra incendio, redes internas y externas de gas natural para la construcción de templos religiosos y salas de cines. Y en la construcción de la nueva ciudad de Olmos. Estas obras se realizan en las ciudades de: Trujillo, en La Libertad; Chilca y Cañete, en Lima Provincias; Rodríguez de Mendoza, en Amazonas; Chiclayo y Olmos, en Lambayeque; en el distrito Veintiséis de Octubre, en Piura; y en la ciudad de Arequipa.

Además, en las **obras de edificación** se requirieron trabajadores por el incremento de obras civiles de remodelación, construcción, mejoramiento, ampliación de agencias financieras, comisarias, centros de salud, tiendas, restaurantes, colegios públicos, hospitales, albergues, almacenes, condominios habitacionales y centros comerciales. Estas obras se realizan en las ciudades de: Huaraz, Chimbote y Caraz, Áncash; Trujillo y Paiján, en La Libertad; Ayabaca, Chulucanas y Sullana, en Piura; Picota, Saposoa y Rioja, San Martín; Huancayo, en Junín; Cayma y Miraflores, en Arequipa; Cañete, en Lima Provincias; y en las ciudades de Ica y Cajamarca.

En las **obras viales** se contrató personal para el avance de las obras de asfaltado, mantenimiento, rehabilitación, mejoramiento, construcción, conservación vial de carreteras y puentes, en las regiones de: San Martín, Ayacucho, Cusco, Arequipa, La Libertad y Piura. También ingresaron trabajadores, en la gestión y conservación vial por niveles de servicio del corredor vial entre las regiones de Ica y Huancavelica; en el mejoramiento y conservación vial por niveles de servicio del corredor vial entre las regiones de Lima y Áncash; en el mejoramiento de la carretera entre las regiones de Áncash y Huánuco. Y en la instalación de estructuras metálicas en el puente carrozable de integración en Puno.

Para finalizar, en las **obras que se realizan para empresas del rubro industrial** ingresaron trabajadores por mayores obras de instalaciones de redes eléctricas, de bombas de agua, mantenimiento, construcción, ampliación de plantas de producción, cercos perimétricos, muros de contención, almacenes, losas de concreto, y montaje de estructuras metálicas y tanques de combustibles. Estas obras se realizan en las ciudades de: Paita, en Piura; Pisco, en Ica; Chilca, en Lima Provincias; Mollendo, en Arequipa; Condorcocha, en Junín; Virú, en La Libertad; San Román, en Puno; y en la remodelación de ambientes en empresas ubicadas en Ica, La Libertad y Lambayeque.

Por el contrario, en las obras que se ejecutan en **Lima Metropolitana**, para noviembre de 2017, se registró una variación anual negativa del empleo (-1,7%) respecto a similar mes del año anterior. Dicha disminución se registró por el cese de empleados (-5,7%), aunado por la contratación de obreros (1,9%). En el caso de los empleados, estos se retiraron por la disminución de las actividades administrativas, así como en las obras de expansión y mejoramiento urbano, y en las de edificación.

Entre las principales actividades en las cuales se prescindieron de empleados, se registraron por la disminución de las actividades administrativas, comerciales, contables, gerenciales, marketing, de supervisión de obras a nivel nacional, en la elaboración de informes técnicos, y por salida del mercado.

Asimismo, en las **obras de expansión y mejoramiento urbano** cesaron empleados por las menores obras de instalaciones, mantenimiento de redes eléctricas, sistemas de aire acondicionado, de gas natural, de seguridad electrónica, en la construcción de locales de instituciones públicas, edificios habitacionales y oficinas empresariales. Estas obras se ubican en los distritos de: Ate, Carabayllo, Comas, Chorrillos, San Borja, San Isidro, Magdalena del Mar y San Martín de Porres.

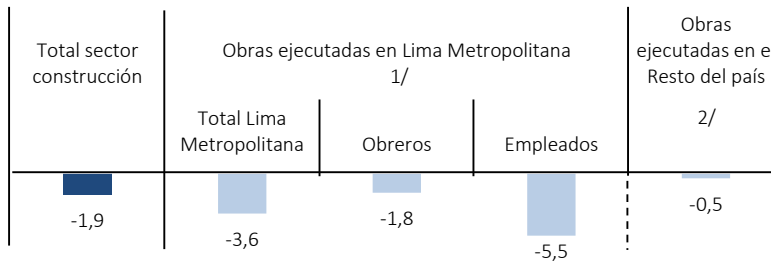
Finalmente, en las **obras de edificación**, la separación de empleados se dio por la disminución de las obras de impermeabilización, mejoramiento y construcción de centros comerciales condominios multifamiliares, cámaras de frío colegios públicos y oficinas corporativas. Las obras se realizan en los distritos de: El Agustino, Lince, Lurigancho, Rímac, San Isidro y Surquillo.

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

Entre los meses de enero y noviembre de 2017, la variación promedio anual en las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores del sector construcción ubicadas en Lima Metropolitana alcanzó un resultado negativo del empleo (-1,9%), producto de la disminución de personal, tanto en las obras ejecutadas en Lima Metropolitana (-3,6%) como en las que se realizan en el Resto del país (-0,5%). 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 (-1,8%).

GRÁFICO N° 45

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

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,
 DICIEMBRE 2015 - DICIEMBRE 2017
 (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
2015	D	115,5	116,3	112,3	0,3	0,0	1,1	0,9	0,8	1,1
	E	109,7	111,6	103,6	0,8	0,4	1,8	0,8	0,4	1,8
	F	108,2	110,9	100,0	0,6	0,4	1,2	0,7	0,4	1,5
	M	109,4	112,5	100,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	1,2
	A	111,2	113,8	103,1	0,0	0,1	-0,3	0,5	0,4	0,8
2016	M	111,9	114,5	103,7	-0,2	0,2	-1,1	0,4	0,4	0,4
	J	112,7	115,2	104,8	0,0	0,3	-0,9	0,3	0,3	0,2
	J	113,1	115,2	106,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2
	A	112,8	115,0	105,7	0,5	0,5	0,7	0,3	0,4	0,3
	S	113,8	115,2	109,2	0,6	0,3	1,5	0,4	0,4	0,4
	O	115,3	115,7	112,9	0,1	-0,4	1,6	0,3	0,3	0,5
	N	115,7	116,3	113,0	0,3	-0,1	1,4	0,3	0,2	0,6
	D	116,2	116,7	114,1	0,7	0,3	1,6	0,4	0,2	0,7
	E	110,6	112,2	105,2	0,8	0,5	1,6	0,8	0,5	1,6
	F	109,3	111,2	103,3	1,0	0,3	3,3	0,9	0,4	2,5
	M	110,1	112,1	103,6	0,6	-0,3	3,6	0,8	0,1	2,8
	2017	A	111,5	113,9	104,0	0,2	0,0	0,9	0,7	0,1
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

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,
DICIEMBRE 2015 - DICIEMBRE 2017
(Base: octubre 2010 = 100)

ÁMBITO GEOGRÁFICO / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2015												2016												2017																									
	D	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	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D													
PERÚ URBANO																																																		
TOTAL	115,5	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	112,4	114,1	114,6	115,1	110,5	110,2	103,8	97,0	94,4	92,1	93,6	99,5	102,4	106,4	109,6	108,3	113,8	117,7	118,9	110,1	101,8	98,9	101,6	103,8	106,1	110,0	113,9	114,7	120,1
Extractiva ^{1/}	110,5	110,2	103,8	97,0	94,4	92,1	93,6	99,5	102,4	106,4	109,6	108,3	113,8	117,7	118,9	110,1	101,8	98,9	101,6	103,8	106,1	110,0	113,9	114,7	120,1	110,5	110,2	103,8	97,0	94,4	92,1	93,6	99,5	102,4	106,4	109,6	108,3	113,8	117,7	118,9	110,1	101,8	98,9	101,6	103,8	106,1	110,0	113,9	114,7	120,1
Industria manufacturera	101,0	96,1	96,5	95,6	94,7	93,9	94,4	94,8	95,6	97,9	99,6	99,9	100,4	95,8	95,0	94,3	93,3	93,4	94,0	94,2	94,1	93,2	95,8	96,7	96,3	101,0	96,1	96,5	95,6	94,7	93,9	94,4	94,8	95,6	97,9	99,6	99,9	100,4	95,8	95,0	94,3	93,3	93,4	94,0	94,2	94,1	93,2	95,8	96,7	96,3
Comercio	119,2	118,9	118,2	118,9	119,3	119,7	120,2	119,5	118,9	118,9	119,8	120,3	122,6	121,7	119,2	119,4	119,0	119,1	118,7	118,6	118,7	119,0	119,1	119,3	121,1	119,2	118,9	118,2	118,9	119,3	119,7	120,2	119,5	118,9	118,9	119,8	120,3	122,6	121,7	119,2	119,4	119,0	119,1	118,7	118,6	118,7	119,0	119,1	119,3	121,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	116,2	114,4	114,0	114,3	114,9	114,8	115,2	115,4	115,1	115,3	115,4	115,7	114,9	113,3	113,3	113,6	112,6	112,0	112,1	112,3	113,3	113,6	113,7	114,1	114,3	116,2	114,4	114,0	114,3	114,9	114,8	115,2	115,4	115,1	115,3	115,4	115,7	114,9	113,3	113,3	113,6	112,6	112,0	112,1	112,3	113,3	113,6	113,7	114,1	114,3
Servicios ^{2/}	122,8	112,8	110,3	114,2	119,2	121,5	122,6	122,6	121,3	121,8	123,3	124,0	123,4	113,0	111,4	114,7	120,2	122,5	123,6	122,8	121,3	121,1	122,9	123,2	123,1	122,8	112,8	110,3	114,2	119,2	121,5	122,6	122,6	121,3	121,8	123,3	124,0	123,4	113,0	111,4	114,7	120,2	122,5	123,6	122,8	121,3	121,1	122,9	123,2	123,1
LIMA METROPOLITANA																																																		
TOTAL	116,3	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	116,3	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
Extractiva ^{1/}	101,1	99,7	99,1	98,1	97,4	97,2	98,1	98,7	97,5	96,8	97,1	97,2	99,5	98,2	97,9	97,5	97,6	96,0	95,8	95,8	95,2	94,3	94,2	94,7	94,5	101,1	99,7	99,1	98,1	97,4	97,2	98,1	98,7	97,5	96,8	97,1	97,2	99,5	98,2	97,9	97,5	97,6	96,0	95,8	95,8	95,2	94,3	94,2	94,7	94,5
Industria manufacturera	104,7	101,2	101,4	101,2	101,1	100,6	101,1	101,0	100,9	101,5	101,9	102,5	102,9	99,5	99,9	99,3	98,7	99,1	99,4	99,2	98,6	99,1	99,2	99,7	99,7	104,7	101,2	101,4	101,2	101,1	100,6	101,1	101,0	100,9	101,5	101,9	102,5	102,9	99,5	99,9	99,3	98,7	99,1	99,4	99,2	98,6	99,1	99,2	99,7	99,7
Comercio	119,8	119,6	118,9	119,4	120,3	120,6	121,2	120,6	119,9	119,8	120,7	121,4	123,8	123,0	120,1	120,4	120,0	120,1	119,7	119,6	119,8	120,1	120,1	120,2	122,1	119,8	119,6	118,9	119,4	120,3	120,6	121,2	120,6	119,9	119,8	120,7	121,4	123,8	123,0	120,1	120,4	120,0	120,1	119,7	119,6	119,8	120,1	120,1	120,2	122,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	115,6	113,5	112,8	113,1	113,9	113,7	114,1	114,0	113,5	113,6	113,5	113,7	112,7	110,9	110,9	111,2	110,6	110,1	109,9	109,9	111,0	111,2	111,4	111,9	112,2	115,6	113,5	112,8	113,1	113,9	113,7	114,1	114,0	113,5	113,6	113,5	113,7	112,7	110,9	110,9	111,2	110,6	110,1	109,9	109,9	111,0	111,2	111,4	111,9	112,2
Servicios ^{2/}	122,0	114,3	113,0	116,3	118,9	120,6	121,4	121,6	121,7	121,9	122,5	123,1	122,8	115,6	114,4	116,6	121,0	122,0	122,8	122,0	121,8	121,0	122,2	122,3	122,3	122,0	114,3	113,0	116,3	118,9	120,6	121,4	121,6	121,7	121,9	122,5	123,1	122,8	115,6	114,4	116,6	121,0	122,0	122,8	122,0	121,8	121,0	122,2	122,3	122,3
PRINCIPALES CIUDADES																																																		
TOTAL	112,3	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	112,3	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
Extractiva ^{1/}	113,8	114,0	105,5	96,3	93,1	90,1	91,7	99,7	104,0	109,7	113,9	112,2	118,9	124,6	126,4	114,6	103,3	99,9	103,7	106,6	110,1	115,7	121,1	122,0	129,3	113,8	114,0	105,5	96,3	93,1	90,1	91,7	99,7	104,0	109,7	113,9	112,2	118,9	124,6	126,4	114,6	103,3	99,9	103,7	106,6	110,1	115,7	121,1	122,0	129,3
Industria manufacturera	90,9	82,8	83,4	80,9	78,1	76,5	77,1	78,8	81,5	88,0	92,5	92,1	93,1	85,7	81,9	81,2	79,0	78,7	79,9	81,2	81,8	78,1	86,5	88,2	86,7	90,9	82,8	83,4	80,9	78,1	76,5	77,1	78,8	81,5	88,0	92,5	92,1	93,1	85,7	81,9	81,2	79,0	78,7	79,9	81,2	81,8	78,1	86,5	88,2	86,7
Comercio	118,3	117,3	116,4	117,7	116,7	117,5	117,4	116,3	116,1	116,7	117,4	117,6	119,5	118,1	117,0	117,1	116,5	116,4	116,0	116,0	115,8	116,1	116,3	117,0	118,7	118,3	117,3	116,4	117,7	116,7	117,5	117,4	116,3	116,1	116,7	117,4	117,6	119,5	118,1	117,0	117,1	116,5	116,4	116,0	116,0	115,8	116,1	116,3	117,0	118,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	118,2	117,5	117,9	117,9	117,9	118,1	118,6	119,8	120,3	120,6	121,5	121,9	122,0	120,9	120,9	121,4	119,3	118,3	119,4	119,9	120,8	121,3	121,2	121,2	120,8	118,2	117,5	117,9	117,9	117,9	118,1	118,6	119,8	120,3	120,6	121,5	121,9	122,0	120,9	120,9	121,4	119,3	118,3	119,4	119,9	120,8	121,3	121,2	121,2	120,8
Servicios ^{2/}	126,2	107,0	100,1	106,4	120,4	124,8	126,9	126,5	119,8	121,3	126,3	127,4	125,7	102,8	99,8	107,3	117,1	124,2	126,4	125,5	119,3	121,4	125,3	126,2	125,7	126,2	107,0	100,1	106,4	120,4	124,8	126,9	126,5	119,8	121,3	126,3	127,4	125,7	102,8	99,8	107,3	117,1	124,2	126,4	125,5	119,3	121,4	125,3	126,2	125,7

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

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

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

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

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

4. PERÚ URBANO: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA,
DICIEMBRE 2015 - DICIEMBRE 2017
(Porcentaje)

ÁMBITO GEOGRÁFICO / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2015												2016												2017											
	D	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	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
PERÚ URBANO																																				
TOTAL	0,3	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											
Extractiva ^{1/}	-2,1	-0,4	-3,7	-3,0	-2,3	-4,9	-5,3	-1,5	-1,8	0,9	1,5	0,4	3,0	6,8	14,5	13,6	7,8	7,4	8,6	4,2	3,7	3,4	4,0	5,9	5,5											
Industria manufacturera	-2,1	-1,9	-1,7	-2,5	-3,4	-3,8	-2,7	-2,4	-1,0	-0,7	-1,0	-1,0	-0,6	-0,4	-1,6	-1,4	-1,5	-0,4	-0,4	-0,6	-1,6	-4,7	-3,7	-3,2	-4,1											
Comercio	1,4	1,4	1,8	2,3	2,5	3,1	2,5	2,3	1,9	2,6	1,9	1,8	2,8	2,3	0,9	0,5	-0,2	-0,6	-1,3	-0,7	-0,2	0,0	-0,6	-0,8	-1,2											
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,2	1,4	1,3	1,1	1,9	1,8	2,3	2,6	2,1	-2,7	-3,2	-3,3	-1,1	-1,0	-0,6	-0,6	-1,9	-2,4	-2,6	-2,7	-1,6	-1,4	-1,5	-1,4	-0,6											
Servicios ^{2/}	1,4	2,1	1,8	2,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1,1	0,4	1,0	0,5	0,2	1,0	0,4	0,8	0,9	0,8	0,1	-0,1	-0,5	-0,3	-0,6	-0,3											
LIMA METROPOLITANA																																				
TOTAL	0,0	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											
Extractiva ^{1/}	-4,4	-4,0	-3,9	-4,2	-4,0	-6,4	-5,2	-4,8	-5,1	-5,1	-4,2	-2,6	-1,6	-1,5	-1,2	-0,6	0,2	-1,3	-2,4	-3,0	-2,4	-2,5	-3,0	-2,6	-5,0											
Industria manufacturera	-3,4	-2,9	-3,0	-2,8	-2,8	-3,4	-2,3	-2,7	-1,7	-1,9	-1,7	-2,1	-1,7	-1,7	-1,5	-2,0	-2,4	-1,5	-1,7	-1,8	-2,3	-2,3	-2,7	-2,7	-3,0											
Comercio	2,5	2,4	3,2	3,4	3,9	4,5	3,7	3,5	2,9	3,6	2,4	2,1	3,4	2,8	1,0	0,8	-0,2	-0,4	-1,3	-0,9	-0,1	0,2	-0,5	-0,9	-1,4											
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,2	1,1	0,9	0,8	1,7	1,3	1,7	1,7	1,3	-4,8	-5,5	-5,6	-2,5	-2,3	-1,6	-1,7	-2,9	-3,2	-3,7	-3,6	-2,3	-2,1	-1,8	-1,6	-0,4											
Servicios ^{2/}	0,8	1,4	1,1	1,6	-0,2	0,3	0,2	0,4	0,7	1,2	0,3	1,1	0,7	1,2	1,2	0,2	1,8	1,2	1,2	0,3	0,0	-0,7	-0,2	-0,6	-0,4											
PRINCIPALES CIUDADES																																				
TOTAL	1,1	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											
Extractiva ^{1/}	-1,4	0,9	-3,6	-2,6	-1,6	-4,2	-5,3	-0,2	-0,6	2,9	3,3	1,3	4,4	9,3	19,8	19,0	10,9	10,9	13,0	7,0	5,9	5,4	6,3	8,8	8,8											
Industria manufacturera	1,4	1,2	2,1	-1,4	-5,1	-5,1	-3,7	-1,6	1,3	2,8	1,0	1,9	2,5	3,5	-1,8	0,4	1,2	2,9	3,6	3,0	0,4	-11,3	-6,5	-4,2	-6,9											
Comercio	-2,0	-2,0	-2,7	-1,3	-2,2	-1,7	-1,5	-1,6	-1,1	-0,8	0,3	0,7	1,0	0,7	0,5	-0,6	-0,1	-1,0	-1,1	-0,2	-0,3	-0,5	-0,9	-0,5	-0,7											
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,4	2,0	2,6	1,9	2,6	3,6	3,9	5,4	4,5	4,3	4,5	4,6	3,2	2,9	2,5	3,0	1,2	0,2	0,7	0,1	0,4	0,6	-0,3	-0,6	-1,0											
Servicios ^{2/}	3,7	4,9	5,1	4,5	3,4	1,5	1,6	0,9	0,9	0,4	1,0	0,8	-0,4	-3,9	-0,3	0,8	-2,7	-0,5	-0,4	-0,8	-0,4	0,0	-0,8	-0,9	0,0											

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

Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

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

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

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

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

5. PERÚ URBANO: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, DICIEMBRE 2015 - DICIEMBRE 2017 (Porcentaje)

ÁMBITO GEOGRÁFICO / RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2015												2016												2017											
	D	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	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
PERÚ URBANO																																				
TOTAL	0,9	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											
Extractiva ^{1/}	0,5	-0,4	-2,0	-2,3	-2,3	-2,8	-3,2	-3,0	-2,8	-2,4	-2,0	-1,8	-1,3	6,8	10,5	11,5	10,6	10,0	9,8	9,0	8,3	7,7	7,3	7,2	7,0											
Industria manufacturera	-2,0	-1,9	-1,8	-2,0	-2,4	-2,6	-2,7	-2,6	-2,4	-2,2	-2,1	-2,0	-1,9	-0,4	-1,0	-1,1	-1,2	-1,0	-0,9	-0,9	-1,0	-1,4	-1,7	-1,8	-2,0											
Comercio	0,5	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,3	2,3	2,2	2,3	2,2	2,2	2,3	2,3	1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,2											
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,5	1,4	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,8	1,3	0,8	0,4	0,3	-1,0	-0,8	-0,7	-1,0	-1,3	-1,5	-1,7	-1,7	-1,7	-1,6	-1,6	-1,5											
Servicios ^{2/}	2,6	2,1	1,9	2,0	1,6	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,2	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2											
LIMA METROPOLITANA																																				
TOTAL	0,8	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											
Extractiva ^{1/}	-3,4	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,5	-4,6	-4,7	-4,7	-4,8	-4,7	-4,5	-4,3	-1,5	-1,3	-1,1	-0,8	-0,9	-1,1	-1,4	-1,5	-1,6	-1,8	-1,8	-2,1											
Industria manufacturera	-1,9	-2,9	-3,0	-2,9	-2,9	-3,0	-2,9	-2,9	-2,7	-2,6	-2,5	-2,5	-2,4	-1,7	-1,6	-1,7	-1,9	-1,8	-1,8	-1,8	-1,9	-1,9	-2,0	-2,1	-2,1											
Comercio	0,7	2,4	2,8	3,0	3,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,2	3,3	2,8	1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	-0,1											
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,6	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	0,6	0,0	-0,6	-0,7	-2,3	-2,0	-1,9	-2,1	-2,3	-2,6	-2,7	-2,7	-2,6	-2,5	-2,4	-2,3											
Servicios ^{2/}	2,3	1,4	1,2	1,4	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,2	1,2	0,9	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4											
PRINCIPALES CIUDADES																																				
TOTAL	1,1	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											
Extractiva ^{1/}	1,9	0,9	-1,3	-1,7	-1,7	-2,1	-2,6	-2,3	-2,1	-1,5	-1,0	-0,8	-0,3	9,3	14,4	15,8	14,7	14,0	13,8	12,8	11,9	11,1	10,6	10,4	10,3											
Industria manufacturera	-2,5	1,2	1,7	0,6	-0,8	-1,6	-2,0	-1,9	-1,5	-1,0	-0,8	-0,5	-0,3	3,5	0,9	0,7	0,8	1,2	1,6	1,8	1,6	0,1	-0,7	-1,0	-1,6											
Comercio	-0,2	-2,0	-2,4	-2,0	-2,1	-2,0	-1,9	-1,9	-1,8	-1,7	-1,5	-1,3	-1,1	0,7	0,6	0,2	0,1	-0,1	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4											
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,2	2,0	2,3	2,2	2,3	2,6	2,8	3,1	3,3	3,4	3,5	3,6	3,6	2,9	2,7	2,8	2,4	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,8											
Servicios ^{2/}	3,5	4,9	5,0	4,8	4,4	3,7	3,3	3,0	2,7	2,4	2,3	2,1	1,9	-3,9	-2,2	-1,2	-1,6	-1,4	-1,2	-1,1	-1,0	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8											

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, DICIEMBRE 2017

(Base: octubre 2010 = 100)

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	PERÚ URBANO	LIMA METROP.	PRINCIPALES CIUDADES	ABANCAY	AREQUIPA	AYACUCHO	CAJAMA.	CERRO DE PASCO	CHACHAP.	CHICLAYO	CHIMBOTE	CHINCHA	CUSCO	HUANCAV.	HUANCAYO	HUÁNUCO
EMPRESAS 10 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	115,1	115,2	113,7	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
Extractiva ^{1/}	120,1	94,5	129,3	-	226,4	-	55,6	87,1	-	176,2	203,0	86,5	-	-	-	-
Industria manufacturera	96,3	99,7	86,7	-	105,5	293,2	46,1	-	72,7	129,9	72,6	62,1	106,7	-	70,2	75,4
Comercio	121,1	122,1	118,7	92,1	118,8	139,5	114,3	149,6	-	104,4	111,1	91,9	141,1	104,2	116,0	112,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	114,3	112,2	120,8	170,0	157,9	127,1	109,5	70,6	115,7	101,9	71,5	104,0	132,0	-	115,4	114,0
Servicios ^{2/}	123,1	122,3	125,7	134,6	125,9	112,1	102,2	85,4	109,0	105,0	127,6	95,2	126,0	99,9	122,3	162,5
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	107,3	105,6	114,0	123,2	119,0	126,9	114,9	77,6	105,4	91,3	121,9	138,9	113,7	131,4	103,0	154,3
Extractiva ^{1/}	95,5	90,8	107,4	-	111,8	-	98,7	68,7	-	207,4	219,2	280,2	-	-	-	-
Industria manufacturera	89,8	89,4	91,0	-	80,7	-	95,8	-	72,7	83,7	90,1	99,9	81,6	-	66,2	75,4
Comercio	109,4	111,4	103,5	92,1	113,7	125,0	86,6	149,6	-	92,9	102,4	113,3	108,7	104,2	91,3	110,9
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	108,2	106,1	114,0	170,0	120,1	127,1	143,3	71,6	115,7	86,4	137,8	95,9	135,6	-	113,8	119,5
Servicios ^{2/}	113,1	109,9	126,6	128,8	142,3	113,3	123,2	69,5	109,0	88,1	117,3	114,0	111,7	140,3	111,9	213,5
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	118,3	120,3	112,7	117,3	132,7	108,6	72,3	88,9	-	123,5	87,4	69,6	138,1	-	125,1	105,8
Extractiva ^{1/}	125,5	98,9	130,0	-	229,1	-	55,1	87,4	-	172,0	156,1	80,1	-	-	-	-
Industria manufacturera	97,8	103,0	86,2	-	111,3	108,2	32,2	-	-	132,8	70,3	61,7	124,4	-	75,1	-
Comercio	129,6	129,3	132,8	-	126,4	108,3	138,5	-	-	112,9	132,5	65,1	177,3	-	132,9	114,8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	118,8	116,6	125,6	-	186,5	-	89,1	-	-	120,5	50,0	-	128,7	-	112,8	106,7
Servicios ^{2/}	128,1	129,4	122,7	117,3	118,4	105,4	89,6	87,1	-	110,6	115,1	85,8	132,6	-	122,2	120,1

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, DICIEMBRE 2017

(Base: octubre 2010 = 100)

Conclusión.

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	HUARAZ	ICA	IQUITOS	MOQUE.	PAITA	PISCO	PIURA	PUCALLPA	PUERTO MALDONA.	PUNO - JULIACA	SULLANA	TACNA	TALARA	TARAPOTO	TRUJILLO	TUMBES
EMPRESAS 10 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	107,0	141,0	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
Extractiva ^{1/}	54,5	199,6	35,8	90,4	74,7	80,8	43,5	37,4	105,8	190,5	127,8	100,1	63,1	125,5	145,7	130,9
Industria manufacturera	-	59,2	72,1	116,0	66,4	90,1	72,6	74,2	27,7	95,5	121,3	66,4	58,0	78,6	98,5	-
Comercio	119,9	103,0	113,7	81,2	150,4	128,6	134,7	93,2	99,6	176,7	130,2	143,7	145,3	143,6	116,3	105,6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	152,3	157,1	77,8	195,6	183,3	58,0	139,9	104,9	71,5	132,1	177,6	114,4	49,0	159,8	127,1	110,5
Servicios ^{2/}	133,3	107,0	96,1	159,5	123,0	98,4	148,5	84,0	91,0	183,4	145,3	118,3	67,3	132,0	152,0	98,6
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	150,0	100,2	93,9	125,1	142,1	79,4	113,4	79,3	100,8	198,6	109,6	103,8	99,9	134,1	115,2	94,9
Extractiva ^{1/}	153,0	144,0	25,4	81,8	75,3	12,4	62,4	26,5	-	-	130,4	-	93,5	63,2	110,2	73,2
Industria manufacturera	-	148,7	87,8	116,0	147,2	104,4	77,3	73,3	-	78,6	143,3	52,8	60,4	85,0	105,2	-
Comercio	136,8	73,7	90,5	81,2	114,1	88,2	97,5	83,5	153,2	111,7	102,5	104,9	126,1	139,7	102,1	104,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	150,3	67,3	70,8	-	194,4	78,8	171,3	89,1	80,0	126,1	107,5	107,5	73,8	165,7	100,5	110,5
Servicios ^{2/}	154,2	99,9	116,4	116,2	106,0	112,7	128,4	103,6	100,9	298,9	89,7	120,5	105,3	148,1	129,6	102,6
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	76,8	144,5	74,8	147,1	72,0	91,4	124,7	77,7	54,9	155,1	141,4	112,3	56,4	125,9	132,6	134,9
Extractiva ^{1/}	51,6	200,6	36,1	91,3	-	100,9	34,1	48,6	89,4	190,5	125,7	125,6	60,4	197,3	148,2	199,9
Industria manufacturera	-	57,9	66,1	-	61,9	89,3	68,5	73,4	18,9	109,5	118,5	73,8	64,5	66,0	97,0	-
Comercio	84,0	125,3	144,8	-	200,8	177,8	157,6	109,8	-	274,2	157,9	203,2	214,0	130,1	121,7	97,6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	272,0	82,9	114,3	176,4	45,0	124,8	110,2	64,1	129,1	364,0	113,0	46,0	-	140,9	-
Servicios ^{2/}	99,9	109,2	84,6	149,1	138,7	79,4	154,0	59,6	74,7	147,0	187,0	111,7	48,3	117,0	160,0	92,3

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

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

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

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

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

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

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	PERÚ URBANO	LIMA METROP.	PRINCIPALES CIUDADES	ABANCAY	AREQUIPA	AYACUCHO	CAJAMA.	CERRO DE PASCO	CHACHAP.	CHICLAYO	CHIMBOTE	CHINCHA	CUSCO	HUANCAV.	HUANCAYO	HUÁNUCO
EMPRESAS 10 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	-1,0	-1,3	-0,3	-5,6	0,5	3,9	-2,9	4,6	-5,0	2,8	0,7	-10,3	1,0	7,4	-0,3	-1,5
Extractiva ^{1/}	5,5	-5,0	8,8	-	9,1	-	-4,4	3,7	-	4,8	-15,2	-9,0	-	-	-	-
Industria manufacturera	-4,1	-3,0	-6,9	-	1,2	8,7	-2,0	-	0,0	18,0	-1,0	-11,5	3,0	-	-9,1	-18,4
Comercio	-1,2	-1,4	-0,7	-4,8	-2,2	-2,7	-4,2	15,5	-	-0,8	-4,0	-3,5	-0,2	16,7	-2,4	-6,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,6	-0,4	-1,0	-15,0	2,9	3,8	-1,0	10,8	-7,7	-1,5	-6,3	-17,1	4,2	-	-9,1	-2,4
Servicios ^{2/}	-0,3	-0,4	0,0	-5,6	-2,1	3,5	-2,0	4,5	-4,8	-4,2	11,0	-16,1	0,6	6,8	1,5	2,0
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	-1,6	-2,2	0,4	-5,9	0,7	-0,3	-0,3	0,2	-5,0	2,4	4,6	-2,7	2,3	7,6	-4,2	-4,5
Extractiva ^{1/}	-6,2	-6,9	-4,8	-	-2,2	-	-5,7	-5,7	-	5,1	-22,7	-3,9	-	-	-	-
Industria manufacturera	-5,4	-6,1	-0,9	-	-3,5	-	-13,4	-	0,0	0,2	20,8	4,7	12,1	-	-15,4	-18,4
Comercio	-2,6	-3,1	-1,0	-4,8	1,0	-2,8	-9,2	15,5	-	6,0	-5,7	-6,1	2,1	16,7	-2,0	-9,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	0,8	0,6	1,3	-15,0	6,1	3,8	12,7	2,8	-7,7	0,8	1,0	-22,6	6,0	-	-6,4	-0,5
Servicios ^{2/}	-0,2	-0,7	1,7	-5,6	-0,1	-4,0	2,5	-6,3	-4,8	0,4	10,2	3,6	0,7	6,9	-4,1	-0,4
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	-0,8	-0,9	-0,6	-5,9	0,5	6,5	-3,9	5,5	-	2,9	-1,1	-11,1	0,3	-	1,1	1,0
Extractiva ^{1/}	8,0	-2,8	9,6	-	9,2	-	-4,4	3,8	-	4,8	-18,1	-9,6	-	-	-	-
Industria manufacturera	-3,8	-2,1	-7,5	-	2,2	10,0	8,2	-	-	19,0	-4,0	-11,8	-1,6	-	9,2	-
Comercio	-0,6	-0,6	-0,5	-	-3,7	-2,4	-1,8	-	-	-4,1	-2,2	0,9	-1,5	-	-2,7	-2,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-1,3	-1,0	-2,3	-	1,1	-	-9,7	-	-	-3,2	-13,0	-	2,6	-	-11,7	-7,4
Servicios ^{2/}	-0,4	-0,3	-0,9	-5,9	-3,0	7,1	-4,7	7,9	-	-5,2	8,0	-27,1	0,6	-	3,0	2,5

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, DICIEMBRE 2017
(Porcentaje)

Conclusión.

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	HUARAZ	ICA	IQUITOS	MOQUE.	PAITA	PISCO	PIURA	PUCALLPA	PUERTO MALDONA.	PUNO - JULIACA	SULLANA	TACNA	TALARA	TARAPOTO	TRUJILLO	TUMBES
EMPRESAS 10 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	5,3	16,0	-0,8	6,9	-4,8	-7,2	-5,7	-8,5	-8,9	1,6	-14,0	-3,1	-5,3	-1,7	-2,6	4,1
Extractiva ^{1/}	-2,9	26,2	-2,7	5,1	1,2	-9,6	-13,6	-20,4	16,1	-7,4	-9,8	14,0	4,5	-4,9	4,0	10,8
Industria manufacturera	-	-5,2	3,1	-10,0	-8,7	-7,3	-16,1	-8,5	-23,3	-5,2	-36,7	-1,8	-12,0	-10,8	-15,5	-
Comercio	9,4	-0,7	2,8	13,3	6,9	5,1	-0,9	-3,8	-5,7	-2,3	3,5	-3,9	5,0	1,2	2,1	-2,9
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4,5	-5,2	-9,8	10,0	4,9	0,8	3,5	-18,4	-10,8	7,0	3,1	-8,5	-15,4	0,5	-0,8	1,6
Servicios ^{2/}	6,5	-0,4	-2,0	7,1	-0,6	-11,7	7,5	-7,0	-12,7	3,3	-3,1	-1,5	-15,8	-1,8	0,0	2,8
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	5,9	3,1	-3,0	1,9	1,4	2,2	1,4	-6,0	-4,2	9,8	-3,5	-5,9	-0,4	-0,5	0,8	-5,8
Extractiva ^{1/}	5,8	3,4	49,0	12,5	1,2	-9,1	7,2	-37,5	-	-	-1,5	-	-1,1	-3,4	-7,0	-18,6
Industria manufacturera	-	10,8	1,5	-10,0	-10,1	2,4	-1,0	-6,2	-	-13,8	3,7	-8,0	3,0	-17,6	2,5	-
Comercio	5,1	1,3	0,0	13,3	-3,4	7,2	-4,3	-4,6	-6,2	-7,0	-1,2	-3,4	-1,2	4,7	-0,8	-6,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3,1	-6,5	-15,0	-	15,6	0,2	12,6	-14,7	-0,5	6,8	-7,0	-15,6	-1,7	0,5	-2,3	1,6
Servicios ^{2/}	6,6	4,0	-4,1	-3,4	5,5	2,4	2,8	5,0	-3,3	19,9	-7,4	-4,1	-0,2	-1,4	2,3	-0,8
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	4,3	17,4	0,4	8,8	-6,4	-8,5	-7,2	-10,6	-12,7	-2,5	-16,0	-1,7	-7,2	-3,3	-3,3	17,9
Extractiva ^{1/}	-4,5	27,5	-5,0	4,4	-	-9,6	-29,9	-0,5	16,1	-7,4	-10,6	14,0	5,8	-5,8	4,3	33,9
Industria manufacturera	-	-5,6	3,7	-	-8,7	-7,6	-16,4	-9,9	-22,1	0,5	-38,7	1,3	-22,3	1,8	-17,2	-
Comercio	14,4	-1,4	5,0	-	16,2	1,7	0,3	-2,4	-	-0,1	5,6	-4,3	12,5	-2,9	3,0	10,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-5,0	-5,8	10,0	0,5	3,7	-0,3	-23,8	-26,3	4,1	15,2	-6,5	-17,2	-	-0,2	-
Servicios ^{2/}	5,8	-1,9	-0,4	9,2	-6,6	-26,4	9,0	-18,5	-18,5	-3,2	-1,8	-0,3	-25,6	-3,1	-0,7	6,0

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, DICIEMBRE 2017
(Porcentaje)

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	PERÚ URBANO	LIMA METROP.	PRINCIPALES CIUDADES	ABANCAY	AREQUIPA	AYACUCHO	CAJAMA.	CERRO DE PASCO	CHACHAP.	CHICLAYO	CHIMBOTE	CHINCHA	CUSCO	HUANCAV.	HUANCAYO	HUÁNUCO
EMPRESAS 10 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	-0,1	-0,5	1,0	-3,3	1,5	0,5	-1,4	11,3	1,6	2,3	0,0	-2,5	-0,2	6,6	-0,5	-2,9
Extractiva ^{1/}	7,0	-2,1	10,3	-	10,6	-	2,1	8,0	-	13,5	16,9	3,6	-	-	-	-
Industria manufacturera	-2,0	-2,1	-1,6	-	-1,1	9,1	-2,4	-	0,0	8,6	-1,8	-7,6	2,5	-	-10,9	-1,8
Comercio	-0,2	-0,1	-0,4	-3,0	-1,1	-3,0	-1,0	-2,6	-	-1,9	-2,2	-4,2	1,7	12,7	2,8	-4,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-1,5	-2,3	0,8	10,5	8,5	-5,7	1,2	7,1	3,5	1,3	-7,1	-14,7	5,7	-	-4,0	-3,9
Servicios ^{2/}	0,2	0,4	-0,8	-3,7	-0,5	0,0	-3,1	18,7	1,3	-1,7	1,5	-10,7	-2,1	6,2	-1,0	-1,9
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	-0,8	-1,1	0,2	0,8	1,0	2,3	-3,0	-2,0	1,6	-1,5	4,6	1,5	-0,6	6,2	-4,6	0,2
Extractiva ^{1/}	-1,8	-1,8	-2,1	-	-0,8	-	0,2	-8,4	-	0,0	8,8	11,3	-	-	-	-
Industria manufacturera	-4,4	-4,5	-3,3	-	-4,9	-24,9	-0,6	-	0,0	-4,9	11,7	-0,4	7,3	-	-14,1	-1,8
Comercio	-1,4	-1,5	-1,2	-3,0	-0,8	-1,8	-10,8	-2,6	-	-0,9	-2,7	-1,8	-1,2	12,7	2,3	-5,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	0,1	-0,4	1,4	10,5	9,2	-5,7	6,7	3,4	3,5	0,1	-1,4	-14,5	9,5	-	-6,2	-0,3
Servicios ^{2/}	0,4	0,1	1,5	1,0	1,3	0,9	-2,7	-4,9	1,3	-2,3	4,8	3,6	-3,6	5,7	-7,3	5,7
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	0,1	-0,3	1,2	-6,5	1,7	-1,0	-0,5	14,0	-	3,2	-2,0	-2,8	0,0	-	1,0	-5,9
Extractiva ^{1/}	9,1	-2,6	11,0	-	10,7	-	2,1	8,3	-	13,9	15,5	3,1	-	-	-	-
Industria manufacturera	-1,4	-1,4	-1,4	-	-0,4	0,8	-4,0	-	-	9,5	-3,5	-7,8	-0,1	-	-1,2	-
Comercio	0,5	0,6	0,0	-	-1,3	-5,4	4,0	-	-	-2,4	-1,6	-8,8	3,5	-	2,7	-2,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-2,4	-3,3	0,4	-	8,1	-	-2,2	-	-	1,9	-12,3	-	2,9	-	-2,5	-9,9
Servicios ^{2/}	0,0	0,5	-1,9	-6,5	-1,3	-0,5	-3,2	27,3	-	-1,4	-2,7	-19,2	-1,5	-	0,7	-7,0

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, DICIEMBRE 2017
(Porcentaje)

Conclusión.

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	HUARAZ	ICA	IQUITOS	MOQUE.	PAITA	PISCO	PIURA	PUCALLPA	PUERTO MALDONA.	PUNO - JULIACA	SULLANA	TACNA	TALARA	TARAPOTO	TRUJILLO	TUMBES
EMPRESAS 10 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	2,2	12,1	-5,8	-3,0	0,4	-4,3	0,5	-7,5	-6,9	3,4	-2,8	-1,0	-10,7	-0,8	1,2	0,0
Extractiva ^{1/}	-0,5	25,3	-6,9	-0,6	-3,7	-8,3	-25,1	-15,5	9,6	-5,5	-0,9	10,4	-8,3	-2,7	5,3	3,7
Industria manufacturera	-	-6,9	-5,7	-19,1	-1,5	-4,0	1,1	-10,9	-43,2	-2,6	-5,0	-1,0	-3,7	-1,1	0,9	-
Comercio	3,5	-1,5	-1,3	12,0	0,5	2,6	1,9	-5,0	-16,1	2,4	-1,8	-1,0	-0,8	1,4	0,5	-1,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3,2	-5,3	-10,3	4,0	11,7	2,4	1,2	-6,4	-5,5	-0,6	12,4	-1,8	-20,1	2,0	-1,2	-0,8
Servicios ^{2/}	2,7	-6,0	-7,1	-5,2	0,9	-5,8	0,3	-3,0	-2,8	5,2	-4,2	-0,7	-13,1	-1,9	1,2	-1,9
EMPRESAS 10 A 49 TRABAJADORES																
TOTAL	9,0	-1,4	-3,9	0,2	2,0	2,2	0,5	-5,5	-2,5	13,8	0,1	-4,1	-4,6	1,0	0,5	-6,5
Extractiva ^{1/}	5,1	-3,6	14,3	-17,9	-3,7	-4,5	-6,9	-23,7	-	-	9,1	-	-8,8	-1,4	8,5	-22,3
Industria manufacturera	-	-1,0	-2,6	-19,1	-3,5	-0,1	-3,6	-7,1	-76,8	-4,8	-12,6	-3,3	-7,1	-3,7	-7,7	-
Comercio	4,9	0,4	-3,6	12,0	-2,1	3,7	-2,7	-7,8	13,7	0,1	-1,3	0,7	-5,5	1,8	1,7	-2,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2,7	-4,4	-5,8	-	20,1	2,5	5,3	-5,7	-1,3	-1,9	8,1	-11,5	-9,3	1,8	-6,4	-0,8
Servicios ^{2/}	12,6	-1,2	-5,0	-2,4	-5,5	3,8	3,1	4,8	-2,1	25,7	-2,3	-4,7	-0,8	1,1	4,4	-2,3
EMPRESAS 50 Y MÁS TRABAJADORES																
TOTAL	-3,2	13,6	-6,8	-4,6	0,0	-5,2	0,3	-9,2	-10,7	-1,4	-3,3	0,5	-13,1	-3,1	1,3	8,8
Extractiva ^{1/}	-1,5	26,8	-7,9	1,9	-	-8,4	-37,4	-6,5	9,6	-5,5	-2,2	10,4	-8,3	-3,6	5,3	24,0
Industria manufacturera	-	-7,2	-7,2	-	-1,4	-4,1	1,4	-12,9	-28,1	-1,1	-4,7	0,1	-1,3	3,7	1,8	-
Comercio	0,8	-2,2	0,4	-	3,1	1,1	3,7	-0,3	-	3,5	-1,9	-2,3	5,3	1,3	0,1	0,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-5,8	-12,8	4,0	8,2	2,1	-0,4	-5,5	-13,0	0,1	19,3	1,0	-21,6	-	0,7	-
Servicios ^{2/}	-4,8	-7,7	-8,7	-6,4	8,0	-15,2	-0,6	-11,5	-2,7	-2,5	-5,0	1,2	-21,4	-6,3	0,2	-2,3

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

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

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

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

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

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

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

(Base: octubre 2010 = 100)

AÑO	MES	ABANCAY	AREQUIPA	AYACUCHO	CAJAMARCA	CERRO DE PASCO	CHACHAP.	CHICLAYO	CHIMBOTE	CHINCHA	CUSCO	HUANCAV.	HUANCAYO	HUÁNUCO	HUARAZ	ICA
2015	D	123,1	126,1	123,0	86,8	79,1	101,5	108,1	101,6	73,3	125,2	87,0	116,5	142,1	103,8	121,1
	E	112,1	117,7	97,6	81,8	73,3	82,2	104,0	95,1	67,0	119,5	75,7	102,8	106,4	95,0	122,2
	F	76,3	116,1	90,1	78,2	70,9	82,7	100,8	86,7	69,8	119,1	76,8	96,2	107,7	83,7	107,8
	M	108,6	118,1	97,8	79,6	72,6	98,1	104,5	88,7	73,4	114,1	75,9	100,3	116,8	87,4	90,0
	A	113,1	122,2	119,9	81,6	73,4	99,2	105,2	95,2	75,1	121,2	83,2	106,9	139,0	98,1	87,3
	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
2016	J	130,2	125,0	123,9	83,6	76,2	99,2	105,7	95,9	78,3	126,4	86,2	119,4	143,1	103,2	81,2
	J	130,9	126,0	119,1	83,7	76,8	102,4	107,4	98,7	79,9	126,8	88,4	119,0	141,7	100,6	89,1
	A	131,5	124,6	111,0	82,1	77,1	100,8	108,3	93,2	85,4	119,4	90,7	116,1	121,9	97,5	92,8
	S	113,8	126,4	121,0	82,4	77,5	105,1	107,1	94,1	92,7	124,2	88,6	110,9	136,5	101,3	104,6
	O	132,5	127,2	122,1	85,7	78,4	107,8	111,5	93,2	94,1	126,2	89,1	119,8	136,6	104,2	118,2
	N	135,4	128,0	123,1	85,2	80,5	107,8	111,2	94,4	88,9	127,3	89,9	121,0	138,1	103,8	113,5
	D	137,3	128,1	116,7	85,5	83,2	111,0	112,8	95,6	83,0	127,4	88,8	120,2	137,8	101,5	121,5
	E	108,7	121,1	95,1	77,6	79,5	88,4	101,5	90,1	72,4	111,1	75,7	104,8	102,8	93,6	131,7
	F	81,2	119,4	91,0	77,1	80,4	86,4	103,1	87,1	72,6	110,3	80,8	98,8	104,3	85,0	131,9
	M	105,0	122,0	99,2	78,7	84,3	85,9	105,6	90,3	76,0	118,3	81,1	103,5	111,9	92,1	110,7
	A	109,4	125,4	109,3	82,7	85,2	107,1	112,1	91,0	75,4	123,8	89,6	108,9	122,7	95,0	95,8
	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
2017	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

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, DICIEMBRE 2015 - DICIEMBRE 2017

(Base: octubre 2010 = 100)

Conclusión.

AÑO	MES	IQUITOS	MOQUEG.	PAITA	PISCO	PIURA	PUCALLPA	PUERTO MALDONA.	PUNO - JULIACA	SULLANA	TACNA	TALARA	TARAPOTO	TRUJILLO	TUMBES
2015	D	93,6	164,2	92,9	92,2	125,9	89,7	82,6	157,1	151,0	114,6	76,0	130,5	125,7	108,7
	E	89,6	82,3	89,4	85,4	99,1	82,0	75,7	112,9	146,6	100,3	76,9	122,3	120,1	96,4
	F	85,6	114,4	89,1	86,4	95,2	81,5	70,9	115,1	133,2	96,1	76,4	122,3	118,1	94,5
	M	87,1	125,5	86,4	87,8	90,1	81,2	76,0	125,7	131,3	104,7	75,3	125,5	120,8	101,6
	A	86,9	125,2	86,2	88,2	90,3	86,0	84,1	146,2	134,0	112,5	75,7	128,9	123,5	104,8
	M	84,9	157,8	83,6	90,2	90,1	87,5	85,1	162,5	135,1	111,3	74,3	131,9	125,9	106,0
2016	J	85,2	160,9	81,2	92,1	92,7	87,2	86,5	168,7	129,6	112,0	73,6	133,9	125,1	106,6
	J	83,9	157,6	80,9	96,6	98,1	86,8	87,5	167,6	127,4	112,0	73,0	131,9	125,2	105,4
	A	80,9	101,9	78,3	98,3	103,4	86,0	84,8	143,7	143,5	105,1	73,3	129,3	124,6	106,4
	S	81,9	136,0	81,1	96,0	118,5	85,4	85,4	149,0	142,8	105,5	68,9	133,0	125,2	107,2
	O	81,1	136,0	82,7	94,6	123,8	85,4	88,8	164,4	150,1	110,6	67,5	135,5	129,6	107,6
	N	81,8	139,3	81,0	93,2	127,2	86,4	83,5	169,2	157,8	111,7	67,8	135,4	130,7	106,6
2017	D	81,6	143,7	84,8	96,9	132,3	85,9	83,1	166,6	155,6	113,6	68,1	132,7	132,0	106,3
	E	77,0	81,9	79,9	90,5	112,1	77,6	70,0	123,1	151,1	96,5	65,1	122,6	125,8	95,2
	F	77,9	106,8	84,7	90,4	95,1	78,1	70,3	120,9	148,2	96,2	65,5	125,3	124,1	93,1
	M	79,7	121,4	85,9	86,9	93,8	76,8	73,0	132,6	139,4	106,3	65,6	129,3	124,8	97,1
	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	

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,
 DICIEMBRE 2015 - DICIEMBRE 2017
 (Base: octubre 2010 = 100)

AÑO	MES	ÍNDICE				VARIACIÓN ANUAL ^{1/}				VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL ^{2/}			
		TOTAL	INDUSTRIA	COMERCIO	SERVICIOS	TOTAL	INDUSTRIA	COMERCIO	SERVICIOS	TOTAL	INDUSTRIA	COMERCIO	SERVICIOS
2015	D	120,4	104,3	126,0	129,0	-0,1	-2,6	0,7	0,9	1,2	-1,9	1,4	3,0
	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
2016	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
	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
	2017	M	116,7	100,2	127,3	123,5	0,4	-1,9	1,1	1,4	0,8	-1,3	1,8
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

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, DICIEMBRE 2015 - DICIEMBRE 2017

(Base: octubre 2010 = 100)

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2015	2016												2017											
	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
TOTAL	120,4	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
INDUSTRIA MANUFACTURERA	104,3	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
Producción de alimentos, bebidas y tabaco	123,5	119,0	119,6	118,5	119,7	119,2	119,9	119,0	123,0	125,4	126,2	126,1	125,3	120,7	119,9	116,3	115,7	116,6	117,2	117,9	119,7	119,6	119,6	120,6	120,7
Textiles, confecciones e industria de cuero	76,1	72,9	73,8	73,9	73,0	73,4	73,2	72,8	71,8	72,4	72,7	72,6	73,4	69,4	71,6	70,8	70,2	70,2	71,0	71,2	70,7	71,2	71,4	72,2	72,3
Industria maderera, fabricación de papel, edición e imprenta	117,0	116,3	119,5	120,1	119,8	114,1	112,5	112,7	112,1	112,1	113,0	114,3	115,4	112,8	114,0	114,5	112,9	111,9	112,7	113,3	113,4	115,2	114,6	115,1	116,3
Fabricación de sustancias químicas	115,8	113,0	113,4	115,2	114,6	114,8	116,5	116,3	116,0	117,0	117,7	118,4	119,4	116,7	117,8	118,5	117,4	118,4	118,8	118,3	118,3	119,0	119,3	120,0	119,9
Fabricación de productos minerales, industria metálica y no metálica	125,5	122,7	121,0	121,7	120,6	118,4	117,6	117,3	115,2	114,5	114,2	114,9	114,9	114,0	113,9	114,0	114,4	114,4	114,7	114,7	114,4	114,2	113,8	114,6	113,9
Fabricación de maquinaria y equipo	107,2	103,8	103,5	104,9	107,1	104,6	103,8	103,9	104,0	104,1	105,6	106,7	107,1	103,5	104,0	104,0	102,7	101,9	100,6	99,1	98,1	99,7	100,5	99,6	98,9
COMERCIO	126,0	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
Comercio al por mayor	116,1	113,6	113,5	113,8	114,7	114,7	115,3	116,3	115,4	115,5	115,5	115,3	119,0	117,9	117,8	118,4	118,3	118,7	118,8	118,1	118,8	119,9	120,2	121,5	122,4
Comercio al por menor	130,4	133,2	129,8	131,3	129,6	130,1	130,7	129,2	128,9	130,0	130,7	131,4	135,5	136,2	130,6	131,2	130,4	128,7	127,5	127,4	127,8	129,3	129,0	130,5	133,2
SERVICIOS	129,0	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
Restaurantes y hoteles	138,3	138,8	136,6	135,6	136,9	137,3	141,2	142,6	144,6	145,6	142,1	140,1	141,0	141,0	141,0	138,6	141,5	141,0	141,2	141,4	142,2	144,8	144,1	142,6	145,6
Establecimientos financieros Seguros	131,1	130,5	130,6	130,3	129,8	130,1	130,0	130,5	132,2	133,3	134,5	135,9	136,3	134,5	134,9	135,4	135,8	134,9	134,5	134,9	135,2	135,1	135,6	135,8	136,5
Bienes inmuebles, servicios a empresas y dotación de personal	130,4	130,7	129,1	128,5	127,7	126,8	126,5	127,9	127,7	127,7	127,1	129,2	130,0	129,6	128,4	127,5	128,4	128,6	127,1	125,4	126,0	126,1	125,4	122,0	122,5
Servicios de saneamiento y sociales	127,4	123,3	121,7	122,1	121,5	123,0	123,6	124,1	123,5	122,6	122,3	123,6	124,6	121,1	120,8	122,6	122,7	122,5	123,5	123,1	122,8	120,8	120,3	121,6	124,4
Servicios de diversión y esparcimiento	131,5	117,0	112,7	116,9	126,1	132,1	134,4	134,0	132,8	132,0	136,3	138,4	136,2	122,1	115,9	118,2	129,6	135,5	137,3	133,8	133,4	131,8	137,6	138,8	136,1
Servicios personales	115,3	114,9	114,4	115,8	114,3	115,2	116,8	117,2	117,3	117,6	116,1	115,9	117,8	115,8	118,0	118,6	116,1	116,2	118,8	118,9	118,9	118,7	118,4	117,8	118,6
Servicios personales	75,5	73,4	71,8	72,9	71,7	71,6	70,6	70,0	69,2	68,3	68,5	68,7	68,3	67,5	65,8	65,6	64,7	64,5	64,7	63,8	63,3	62,4	61,8	60,7	61,4

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, DICIEMBRE 2015 - DICIEMBRE 2017
(Porcentaje)

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2015												2016												2017												
	D	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	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
TOTAL	-0,1	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	1,0	1,0	0,4	0,7	0,5	0,2	-0,3	-0,2	-0,4	-0,4	-0,4	-0,7
INDUSTRIA MANUFACTURERA	-2,6	-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	-1,1	-0,7	-1,9	-2,7	-1,6	-1,3	-1,0	-1,2	-1,4	-1,8	-1,7	-2,1
Producción de alimentos, bebidas y tabaco	0,0	1,7	2,4	2,4	2,7	1,2	2,2	0,8	5,1	4,7	4,6	2,4	1,5	1,4	0,2	-1,8	-3,3	-2,2	-2,3	-0,9	-2,7	-4,6	-5,2	-4,3	-3,7	1,4	0,2	-1,8	-3,3	-2,2	-2,3	-0,9	-2,7	-4,6	-5,2	-4,3	-3,7
Textiles, confecciones e industria de cuero	-3,3	-3,6	-4,8	-4,3	-5,9	-5,9	-6,2	-6,0	-5,3	-3,9	-3,4	-3,7	-3,6	-4,8	-3,0	-4,2	-3,8	-4,4	-3,0	-2,2	-1,5	-1,7	-1,7	-0,6	-1,5	-4,8	-3,0	-4,2	-3,8	-4,4	-3,0	-2,2	-1,5	-1,7	-1,7	-0,6	-1,5
Industria maderera, fabricación de papel, edición e imprenta	1,4	3,4	5,9	5,0	6,1	0,8	0,5	0,6	0,3	-3,8	-3,9	-3,6	-1,3	-3,1	-4,6	-4,7	-5,8	-2,0	0,2	0,5	1,2	2,7	1,4	0,6	0,8	-3,1	-4,6	-4,7	-5,8	-2,0	0,2	0,5	1,2	2,7	1,4	0,6	0,8
Fabricación de sustancias químicas	-1,4	-2,0	-1,9	-1,3	-0,9	-0,5	1,7	1,8	1,4	1,9	2,4	2,5	3,1	3,3	3,9	2,9	2,5	3,2	2,0	1,7	1,9	1,7	1,4	1,3	0,4	3,3	3,9	2,9	2,5	3,2	2,0	1,7	1,9	1,7	1,4	1,3	0,4
Fabricación de productos minerales, industria metálica y no metálica	-0,9	-1,9	-3,5	-4,0	-4,5	-5,9	-6,3	-6,8	-7,8	-7,8	-8,4	-8,0	-8,4	-7,1	-5,9	-6,4	-5,2	-3,4	-2,5	-2,2	-0,7	-0,3	-0,3	-0,3	-0,9	-7,1	-5,9	-6,4	-5,2	-3,4	-2,5	-2,2	-0,7	-0,3	-0,3	-0,3	-0,9
Fabricación de maquinaria y equipo	-11,2	-11,5	-12,2	-9,1	-4,7	-5,4	-4,3	-3,1	-0,8	-1,3	-0,1	0,1	-0,1	-0,4	0,4	-0,8	-4,1	-2,5	-3,1	-4,6	-5,7	-4,2	-4,9	-6,6	-7,6	-0,4	0,4	-0,8	-4,1	-2,5	-3,1	-4,6	-5,7	-4,2	-4,9	-6,6	-7,6
COMERCIO	0,7	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	2,6	1,5	1,1	1,3	0,2	-0,9	-0,5	0,3	0,7	0,3	1,1	-0,4
Comercio al por mayor	0,4	-0,2	0,4	0,6	0,9	0,7	0,9	1,4	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	2,5	3,8	3,8	4,0	3,1	3,5	3,1	1,6	3,0	3,8	4,0	5,4	2,9	3,8	3,8	4,0	3,1	3,5	3,1	1,6	3,0	3,8	4,0	5,4	2,9
Comercio al por menor	0,8	1,3	0,7	2,0	0,7	0,9	1,5	1,2	0,8	1,4	2,5	2,0	3,9	2,2	0,6	0,0	0,6	-1,1	-2,5	-1,4	-0,9	-0,6	-1,3	-0,7	-1,7	2,2	0,6	0,0	0,6	-1,1	-2,5	-1,4	-0,9	-0,6	-1,3	-0,7	-1,7
SERVICIOS	0,9	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	1,5	1,7	1,4	2,3	1,7	1,4	0,1	0,2	-0,3	0,2	-0,4	0,0
Restaurantes y hoteles	-1,2	1,4	1,2	-2,7	-0,6	0,0	1,7	3,0	4,8	5,3	2,9	2,5	2,0	1,6	3,2	2,2	3,4	2,7	0,0	-0,8	-1,7	-0,5	1,4	1,8	3,3	1,6	3,2	2,2	3,4	2,7	0,0	-0,8	-1,7	-0,5	1,4	1,8	3,3
Establecimientos financieros	0,7	1,0	1,2	0,2	-0,3	0,1	-0,9	-0,7	0,6	1,4	2,0	2,9	4,0	3,1	3,3	3,9	4,7	3,7	3,5	3,3	2,3	1,3	0,8	-0,1	0,1	3,1	3,3	3,9	4,7	3,7	3,5	3,3	2,3	1,3	0,8	-0,1	0,1
Seguros	3,7	4,2	2,8	3,0	1,7	0,7	-0,4	0,4	-0,1	-0,1	-1,2	0,1	-0,3	-0,8	-0,6	-0,8	0,6	1,4	0,5	-1,9	-1,3	-1,3	-1,4	-5,6	-5,8	-0,8	-0,6	-0,8	0,6	1,4	0,5	-1,9	-1,3	-1,3	-1,4	-5,6	-5,8
Bienes inmuebles, servicios a empresas y dotación de personal	-1,2	-1,1	-1,3	-1,2	-1,0	0,4	0,2	1,0	-0,3	-0,9	-2,2	-1,8	-2,1	-1,8	-0,7	0,4	1,0	-0,4	-0,1	-0,8	-0,5	-1,4	-1,7	-1,6	-0,2	-1,8	-0,7	0,4	1,0	-0,4	-0,1	-0,8	-0,5	-1,4	-1,7	-1,6	-0,2
Servicios de saneamiento y sociales	3,2	6,1	7,6	7,8	3,3	3,2	3,0	3,9	5,0	6,3	1,4	4,4	3,5	4,4	2,8	1,1	2,7	2,6	2,2	-0,1	0,4	-0,1	1,0	0,3	-0,1	4,4	2,8	1,1	2,7	2,6	2,2	-0,1	0,4	-0,1	1,0	0,3	-0,1
Servicios de diversión y esparcimiento	4,3	4,5	1,4	1,7	1,1	1,7	1,7	2,1	1,3	1,5	2,0	1,4	2,2	0,8	3,2	2,4	1,6	0,8	1,8	1,5	1,3	0,9	2,0	1,7	0,6	0,8	3,2	2,4	1,6	0,8	1,8	1,5	1,3	0,9	2,0	1,7	0,6
Servicios personales	-20,7	-21,3	-22,9	-22,5	-23,5	-22,8	-17,6	-10,7	-9,4	-4,6	-8,0	-8,1	-9,5	-8,0	-8,3	-10,0	-9,8	-9,9	-8,4	-8,9	-8,5	-8,6	-9,7	-11,7	-10,2	-8,0	-8,3	-10,0	-9,8	-9,9	-8,4	-8,9	-8,5	-8,6	-9,7	-11,7	-10,2

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, DICIEMBRE 2015 - DICIEMBRE 2017
(Porcentaje)

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	2015												2016												2017												
	D	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	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
TOTAL	1,2	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	1,0	1,0	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1
INDUSTRIA MANUFACTURERA	-1,9	-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	-1,1	-0,9	-1,3	-1,6	-1,6	-1,6	-1,5	-1,5	-1,4	-1,5	-1,5	-1,6
Producción de alimentos, bebidas y tabaco	-0,7	1,7	2,1	2,2	2,3	2,1	2,1	1,9	2,3	2,6	2,8	2,8	2,7	1,4	0,8	-0,1	-0,9	-1,1	-1,3	-1,3	-1,4	-1,8	-2,2	-2,4	-2,5	1,4	0,8	-0,1	-0,9	-1,1	-1,3	-1,3	-1,4	-1,8	-2,2	-2,4	-2,5
Textiles, confecciones e industria de cuero	-4,8	-3,6	-4,2	-4,2	-4,6	-4,9	-5,1	-5,2	-5,2	-5,1	-4,9	-4,8	-4,7	-4,8	-3,9	-4,0	-3,9	-4,0	-3,9	-3,6	-3,4	-3,2	-3,0	-2,8	-2,7	-4,8	-3,9	-4,0	-3,9	-4,0	-3,9	-3,6	-3,4	-3,2	-3,0	-2,8	-2,7
Industria maderera, fabricación de papel, edición e imprenta	1,2	3,4	4,7	4,8	5,1	4,2	3,6	3,2	2,8	2,1	1,4	1,0	0,8	-3,1	-3,8	-4,1	-4,5	-4,0	-3,4	-2,8	-2,3	-1,8	-1,5	-1,3	-1,1	-3,1	-3,8	-4,1	-4,5	-4,0	-3,4	-2,8	-2,3	-1,8	-1,5	-1,3	-1,1
Fabricación de sustancias químicas	0,2	-2,0	-2,0	-1,7	-1,5	-1,3	-0,8	-0,5	-0,2	0,0	0,3	0,5	0,7	3,3	3,6	3,4	3,1	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	3,3	3,6	3,4	3,1	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
Fabricación de productos minerales, industria metálica y no metálica	-0,2	-1,9	-2,7	-3,1	-3,5	-4,0	-4,4	-4,7	-5,1	-5,4	-5,7	-5,9	-6,1	-7,1	-6,5	-6,4	-6,1	-5,6	-5,1	-4,7	-4,2	-3,8	-3,5	-3,2	-3,0	-7,1	-6,5	-6,4	-6,1	-5,6	-5,1	-4,7	-4,2	-3,8	-3,5	-3,2	-3,0
Fabricación de maquinaria y equipo	-5,4	-11,5	-11,8	-10,9	-9,4	-8,6	-8,0	-7,3	-6,5	-6,0	-5,4	-4,9	-4,5	-0,4	0,0	-0,3	-1,2	-1,5	-1,8	-2,2	-2,6	-2,8	-3,0	-3,3	-3,7	-0,4	0,0	-0,3	-1,2	-1,5	-1,8	-2,2	-2,6	-2,8	-3,0	-3,3	-3,7
COMERCIO	1,4	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	0,6	2,6	2,1	1,8	1,7	1,4	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	
Comercio al por mayor	-1,0	-0,2	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,6	3,8	3,8	3,9	3,7	3,6	3,5	3,2	3,2	3,3	3,3	3,5	3,5	3,8	3,8	3,9	3,7	3,6	3,5	3,2	3,2	3,3	3,3	3,5	3,5
Comercio al por menor	2,4	1,3	1,0	1,3	1,2	1,1	1,2	1,2	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	2,2	1,4	0,9	0,8	0,5	0,0	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4	-0,6	2,2	1,4	0,9	0,8	0,5	0,0	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4	-0,6		
SERVICIOS	3,0	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	1,5	1,6	1,5	1,7	1,7	1,7	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8
Restaurantes y hoteles	3,3	1,4	1,3	0,0	-0,2	-0,2	0,2	0,6	1,1	1,6	1,7	1,8	1,8	1,6	2,4	2,3	2,6	2,6	2,2	1,7	1,3	1,1	1,1	1,2	1,3	1,6	2,4	2,3	2,6	2,6	2,2	1,7	1,3	1,1	1,1	1,2	1,3
Establecimientos financieros	2,7	1,0	1,1	0,8	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,3	0,5	0,7	1,0	3,1	3,2	3,4	3,7	3,7	3,7	3,6	3,5	3,2	3,0	2,7	2,5	3,1	3,2	3,4	3,7	3,7	3,7	3,6	3,5	3,2	3,0	2,7	2,5
Seguros	2,5	4,2	3,5	3,3	2,9	2,5	2,0	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	-0,8	-0,7	-0,7	-0,4	-0,1	0,0	-0,2	-0,4	-0,5	-0,6	-1,0	-1,4	-0,8	-0,7	-0,7	-0,4	-0,1	0,0	-0,2	-0,4	-0,5	-0,6	-1,0	-1,4
Bienes inmuebles, servicios a empresas y dotación de personal	2,4	-1,1	-1,2	-1,2	-1,1	-0,8	-0,7	-0,4	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,9	-1,8	-1,3	-0,7	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,6	-1,8	-1,3	-0,7	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,6
Servicios de saneamiento y sociales	4,1	6,1	6,8	7,1	6,1	5,4	5,0	4,8	4,8	5,0	4,6	4,6	4,5	4,4	3,6	2,8	2,8	2,7	2,6	2,2	2,0	1,7	1,6	1,5	1,4	4,4	3,6	2,8	2,8	2,7	2,6	2,2	2,0	1,7	1,6	1,5	1,4
Servicios de diversión y esparcimiento	2,8	4,5	2,9	2,5	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,9	0,8	2,0	2,1	2,0	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	0,8	2,0	2,1	2,0	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5
Servicios personales	-10,6	-21,3	-22,1	-22,3	-22,6	-22,6	-21,8	-20,5	-19,3	-17,9	-17,1	-16,3	-15,8	-8,0	-8,2	-8,8	-9,0	-9,2	-9,1	-9,0	-9,0	-8,9	-9,0	-9,2	-9,3	-8,0	-8,2	-8,8	-9,0	-9,2	-9,1	-9,0	-9,0	-8,9	-9,0	-9,2	-9,3

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

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

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, DICIEMBRE 2017
(Porcentaje)

TAMAÑO DE EMPRESA	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE EMPRESAS	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE TRABAJADORES
TOTAL	100,0	100,0
100 - 149	25,9	6,2
150 - 199	17,7	5,6
200 - 299	17,9	8,8
300 - 499	15,2	11,6
500 a más	23,3	67,8

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16. LIMA METROPOLITANA: ÍNDICE Y VARIACIÓN ANUAL Y PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN, NOVIEMBRE 2015 - NOVIEMBRE 2017

(Base: enero 2003 = 100)

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	N	169,7	100,5	309,9	-14,6	-8,3	-18,7	-4,0	-6,9	-2,0
	D	155,2	98,2	269,2	-19,5	-8,7	-26,5	-5,3	-7,0	-4,1
	E	144,9	94,5	245,3	-20,7	-9,5	-28,4	-20,7	-9,5	-28,4
	F	143,7	95,0	240,4	-20,8	-9,5	-28,6	-20,7	-9,5	-28,5
	M	138,0	94,5	223,4	-26,3	-10,8	-36,7	-22,6	-9,9	-31,3
2016	A	138,3	94,6	224,3	-25,9	-9,0	-37,0	-23,5	-9,7	-32,8
	M	135,9	89,9	227,1	-27,8	-16,3	-35,7	-24,3	-11,0	-33,4
	J	136,1	90,5	226,2	-29,0	-16,6	-37,4	-25,1	-12,0	-34,1
	J	136,8	91,1	227,4	-27,4	-14,6	-36,0	-25,5	-12,4	-34,3
	A	139,2	92,8	231,0	-25,0	-11,0	-34,3	-25,4	-12,2	-34,3
	S	145,1	92,1	251,2	-22,5	-12,1	-29,4	-25,1	-12,2	-33,8
	O	141,5	91,7	240,9	-22,6	-11,6	-30,0	-24,8	-12,1	-33,4
	N	141,0	91,9	238,8	-16,9	-8,5	-22,9	-24,2	-11,8	-32,6
	D	135,3	91,4	222,0	-12,8	-7,0	-17,6	-23,4	-11,4	-31,6
	E	129,7	91,6	203,8	-10,5	-3,0	-16,9	-10,5	-3,0	-16,9
	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

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, Chiclayo, Chiclayo, 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