

Perú | Mercado laboral aún sin signos de recuperación

Diciembre 2017



Mensajes Principales

1. El empleo total (adecuado y subempleo) a nivel nacional se incrementó en 433 mil puestos de trabajo en octubre (con respecto a similar periodo del año previo), manteniendo el buen avance que se observó en el tercer trimestre.
 - Sin embargo, los puestos de trabajo generados se vienen dando en empresas pequeñas (menos de 10 trabajadores) y por el aumento del subempleo. Esto sugiere que se está creando empleo, principalmente, informal y de baja calidad.
 - La tasa de desempleo a nivel nacional se ha mantenido relativamente estable en lo que va del año, ligeramente por encima de 4%.



Mensajes Principales

2. En Lima Metropolitana, el empleo total (adecuado y subempleo) continuó desacelerándose en noviembre (último dato disponible).
 - Por nivel educativo, se observó un menor dinamismo en la generación de empleo para trabajadores con educación secundaria y superior universitaria (esta última, registró una contracción).
 - A nivel de empresas, el empleo perdió impulso en empresas pequeñas y sigue contrayéndose en empresas de gran tamaño.
 - El empleo en el sector servicios registró una fuerte desaceleración.
 - Se continúa observando un deterioro en la calidad empleo (la dinámica del subempleo supera a la aún débil recuperación del empleo adecuado. Como resultado, los ingresos salariales promedio no mejoran y la masa salarial se contrae).



Mensajes Principales

3. A nivel urbano, el empleo en las empresas privadas con más de 10 trabajadores se contrajo por cuarto mes consecutivo en octubre.
 - En Lima, la destrucción del empleo urbano es más prolongada (desde inicios del segundo trimestre) que en el resto de ciudades.
 - En el resto del país, la Costa Norte registra el desempeño más débil, en tanto que destaca la evolución del empleo en las ciudades de la Sierra Sur.
 - A nivel de sectores: (i) se aprecia un deterioro del empleo en actividades como Manufactura, Comercio y Servicios, (ii) el empleo en las empresas de sectores extractivos (Agricultura, Pesca y Minería) fuera de Lima registran tendencias positivas, y (iii) el empleo en obras de construcción viene recuperándose, en línea con el comportamiento del sector.



Mensajes Principales

4. Hacia adelante:

- Las expectativas de contratación a 3 meses se mantienen en terreno positivo. Sin embargo, en los últimos meses se viene observando una divergencia entre este indicador y la dinámica del empleo urbano.
- Dadas nuestras estimaciones de crecimiento económico (entre 3,5% y 4,0%) y de la elasticidad empleo/producto, proyectamos que el empleo total crecería entre **1,0%** y **2,0%** en 2018.
- Los sectores que darían un mayor soporte al empleo serían Construcción, Manufactura y Servicios.

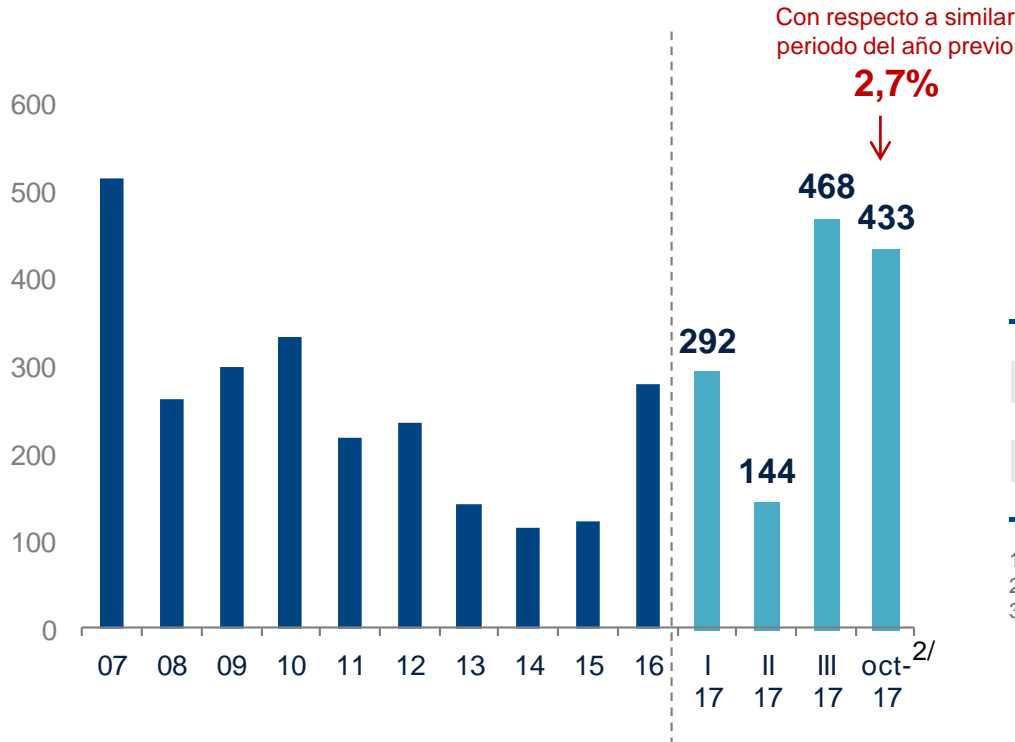


Empleo total (adecuado y subempleo) a nivel nacional



A nivel nacional, la generación de empleo en octubre mantuvo el buen avance que se observó en el tercer trimestre

Variación de la PEA ocupada ^{1/} (en miles de personas)



PEA ocupada (en miles de personas)

	2013	2014	2015	2016
PET ^{1/}	22 303	22 669	23 034	23 402
PEI ^{2/}	5 975	6 272	6 536	6 498
PEA ^{3/}	16 329	16 396	16 498	16 904
PEA desocupada	645	599	579	707
PEA ocupada	15 684	15 797	15 919	16 197

- 1/ PET: Población en edad de trabajar
- 2/ PEI: Población económicamente inactiva
- 3/ PEA: Población económicamente activa

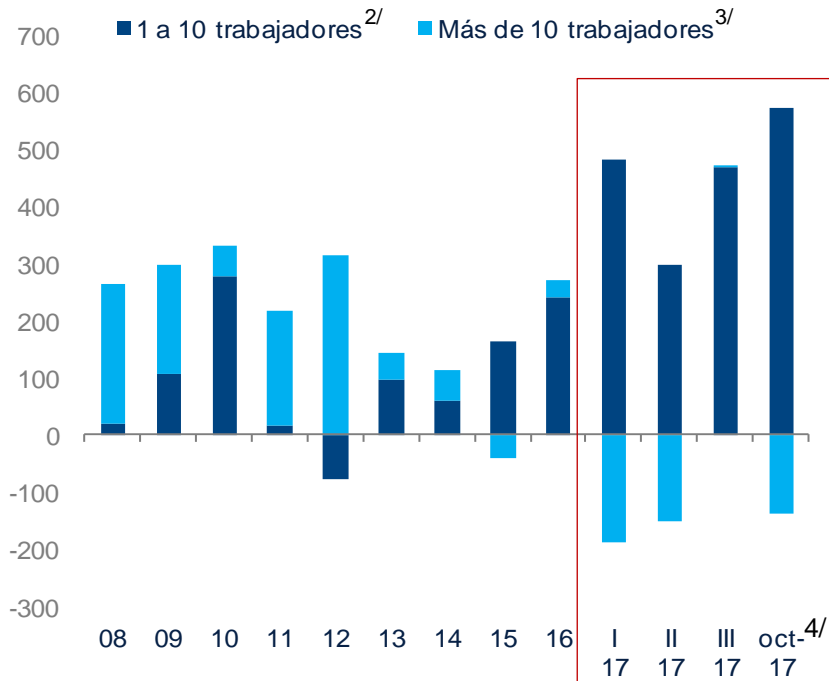
Fuente: INEI

1/ Se calcula como la diferencia entre la PEA ocupada en el periodo corriente menos la PEA ocupada en similar periodo del año previo

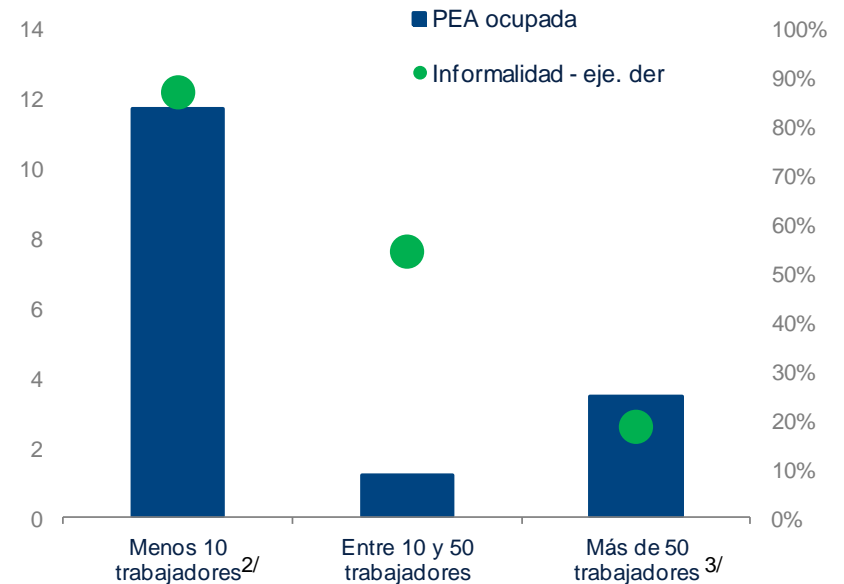
2/ El dato corresponde al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2017

Sin embargo, los puestos de trabajo generados se vienen dando en empresas pequeñas (menos de 10 trabajadores), conocidas como las de mayor tasa de informalidad

Variación de la PEA ocupada según tamaño de empresa^{1/}
(miles de personas)



Informalidad en la PEA ocupada según tamaño de empresa^{1/}
(millones de personas)



1/ Se calcula como la diferencia entre la PEA ocupada en el periodo corriente menos la PEA ocupada en similar periodo del año previo

2/ Incluye trabajadores independientes, en empresas privadas de hasta 10 trabajadores, del hogar y familiares no remunerados.

3/ Incluye empresas con más de 50 trabajadores y sector público.

4/ El dato corresponde al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2017

Fuente: INEI

1/ Para el cálculo de informalidad ver Anexo 4.

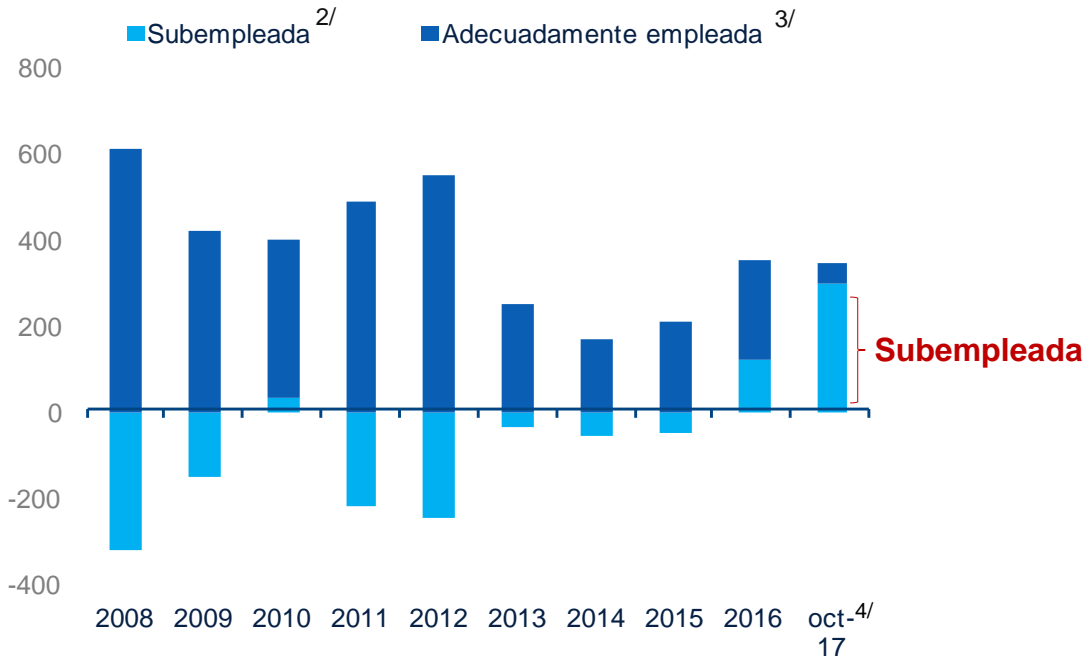
2/ Incluye trabajadores independientes, en empresas privadas de hasta 10 trabajadores, del hogar y familiares no remunerados.

3/ Incluye empresas con más de 50 trabajadores y sector público

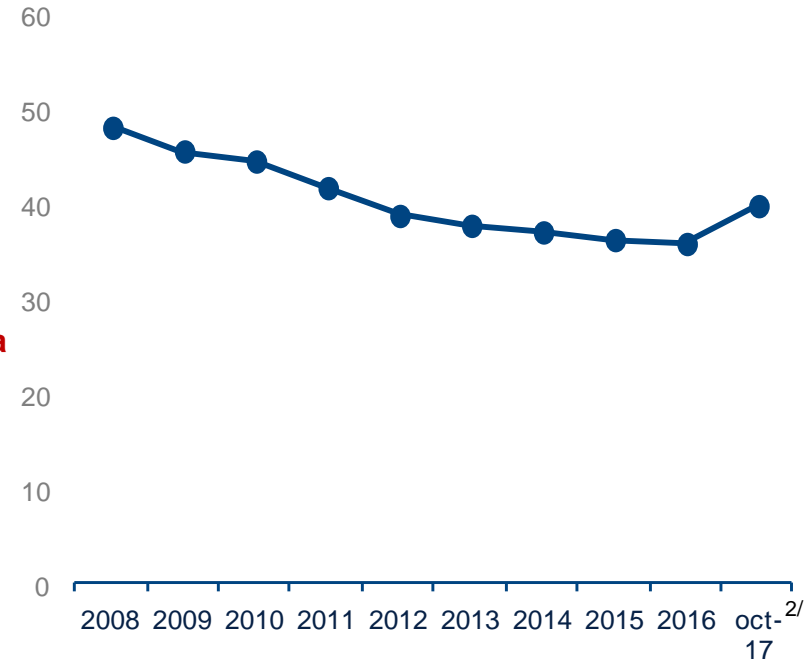
Fuente: ENAHO 2016 y BBVA Research

Además, se observa que el aumento de los puestos de trabajo es, principalmente, de baja calidad (subempleo)

Variación de la PEA ocupada según categoría ^{1/}
(miles de personas)



Tasa de subempleo ^{1/}
(PEA subempleada urbana/PEA total urbana)



1/ Cifras para zonas urbanas. Se calcula como la diferencia entre la PEA ocupada en el periodo corriente menos la PEA ocupada en similar periodo del año previo.

2/ Suma del subempleo por horas y por ingresos. Para mayor detalle ver Anexo 4.

3/ PEA ocupada que no es subempleada por horas ni subempleada por ingresos.

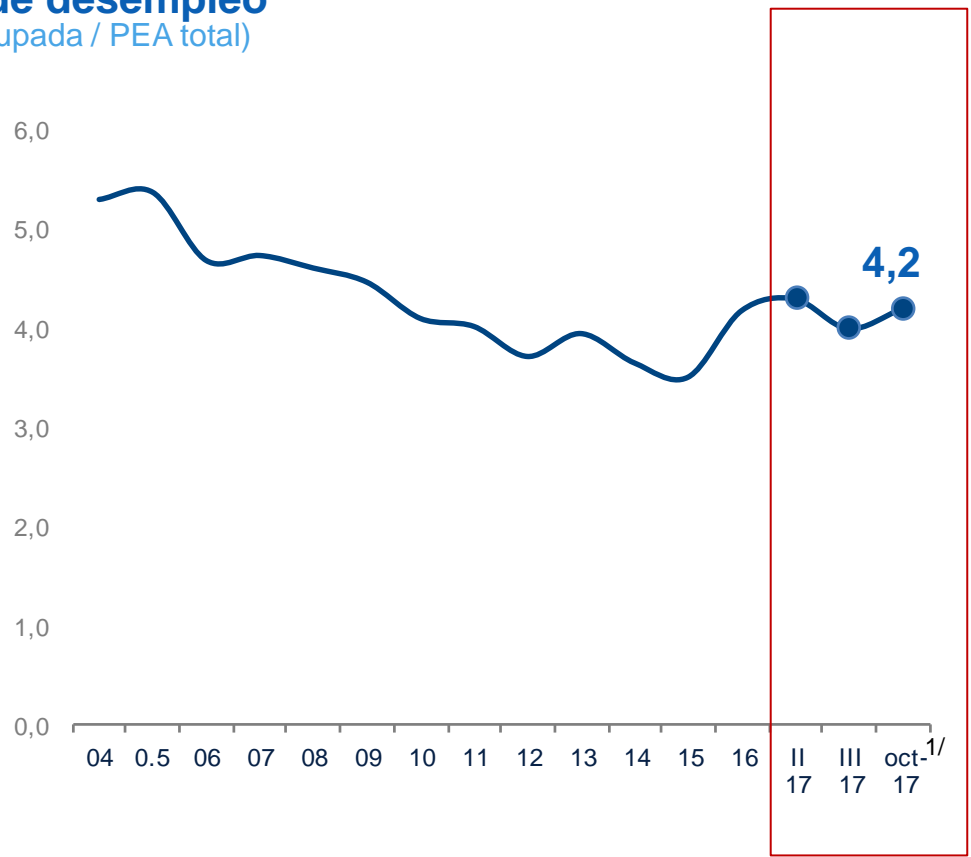
4/ Año móvil noviembre 2016-octubre 2017.

1/ Cálculo para zonas urbanas.

2/ Año móvil noviembre 2016-octubre 2017.

La tasa de desempleo a nivel nacional se ha mantenido relativamente estable en lo que va del año

Tasa de desempleo
(PEA ocupada / PEA total)



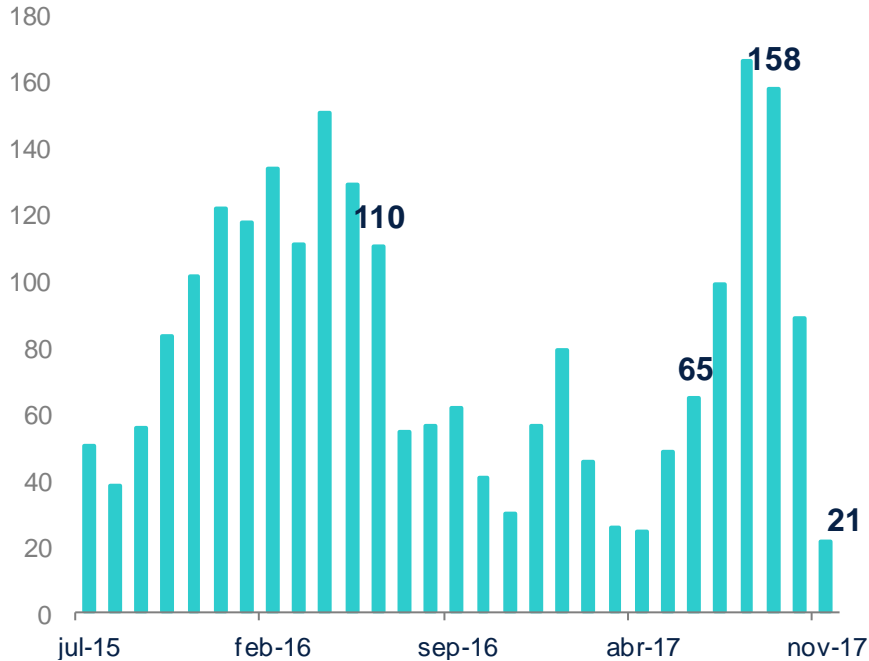
1/ El dato corresponde al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2017

Empleo total (adecuado y subempleo) en Lima Metropolitana



En noviembre, la PEA ocupada en Lima Metropolitana continuó desacelerándose

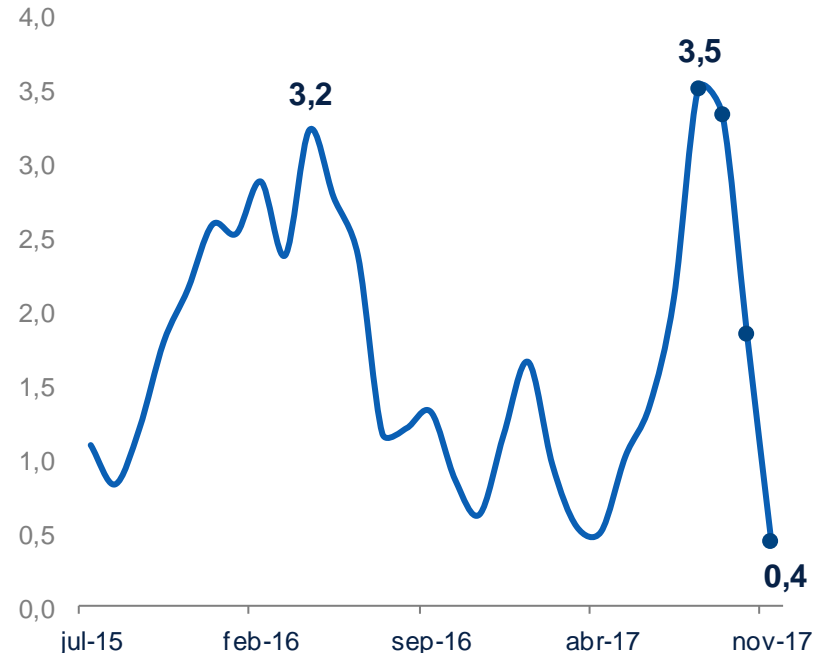
Generación de empleo anual^{1/}
(Miles de personas)



1/ El dato corresponde al promedio trimestral del mes corriente y los dos meses anteriores. Se calcula como la diferencia entre la PEA ocupada de un trimestre móvil menos la PEA ocupada del mismo trimestre del año previo.

Fuente: INEI

Generación de empleo anual^{1/}
(Var. % interanual)

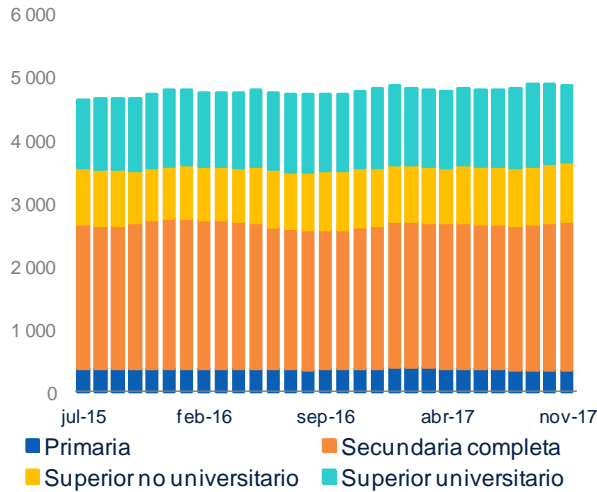


1/ El dato corresponde al promedio trimestral del mes corriente y los dos meses anteriores. Se calcula como la variación porcentual de la PEA ocupada de un trimestre móvil y la PEA ocupada del mismo trimestre del año previo.

Fuente: INEI

Por nivel educativo, se observó un menor dinamismo en la generación de empleo para trabajadores con educación secundaria y superior universitaria

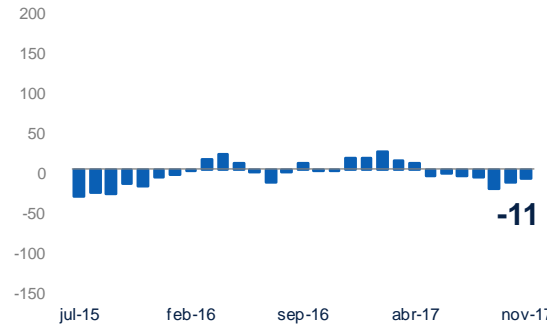
PEA ocupada por nivel educativo^{1/} (Miles de personas)



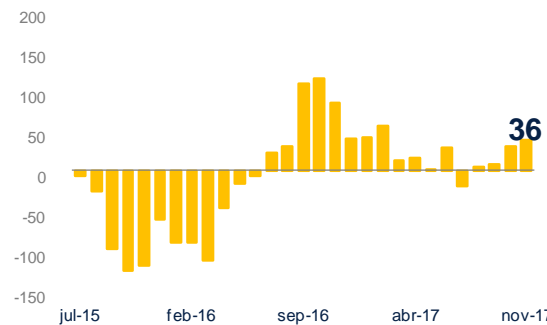
1/ El dato corresponde al promedio trimestral del mes corriente y los dos meses anteriores.

Fuente: INEI

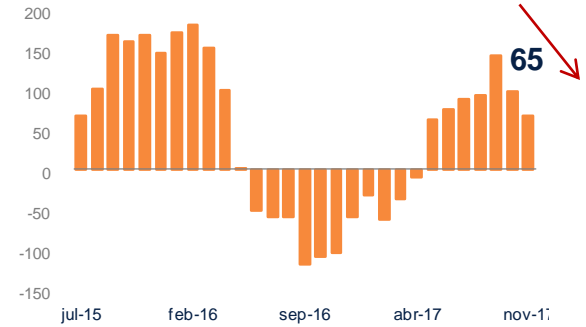
Generación de empleo^{1/} (Miles de personas)



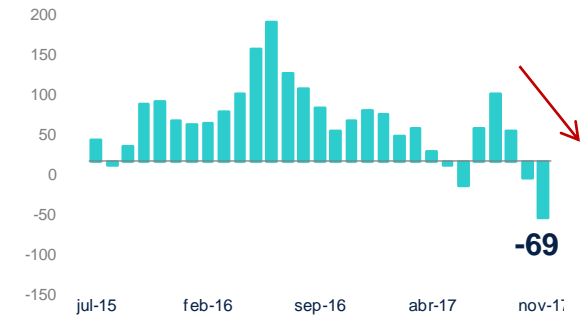
■ Primaria



■ Superior no universitario



■ Secundaria completa



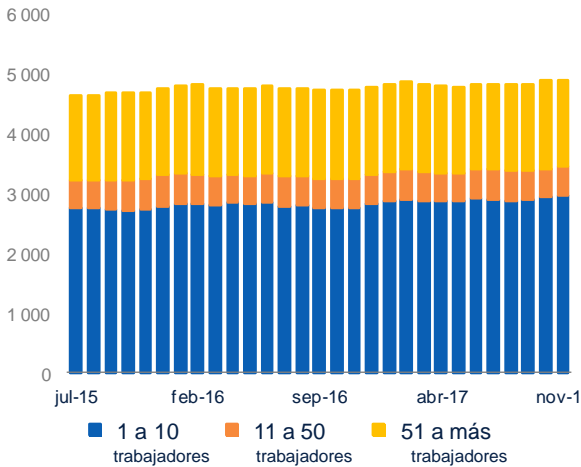
■ Superior universitario

1/ El dato corresponde al promedio trimestral del mes corriente y los dos meses anteriores. Se calcula como la diferencia entre la PEA ocupada (según categoría) de un trimestre móvil menos la misma variable en similar trimestre del año previo.

Fuente: INEI

Por tamaño de empresa, el empleo perdió impulso en empresas pequeñas y sigue contrayéndose en empresas de gran tamaño

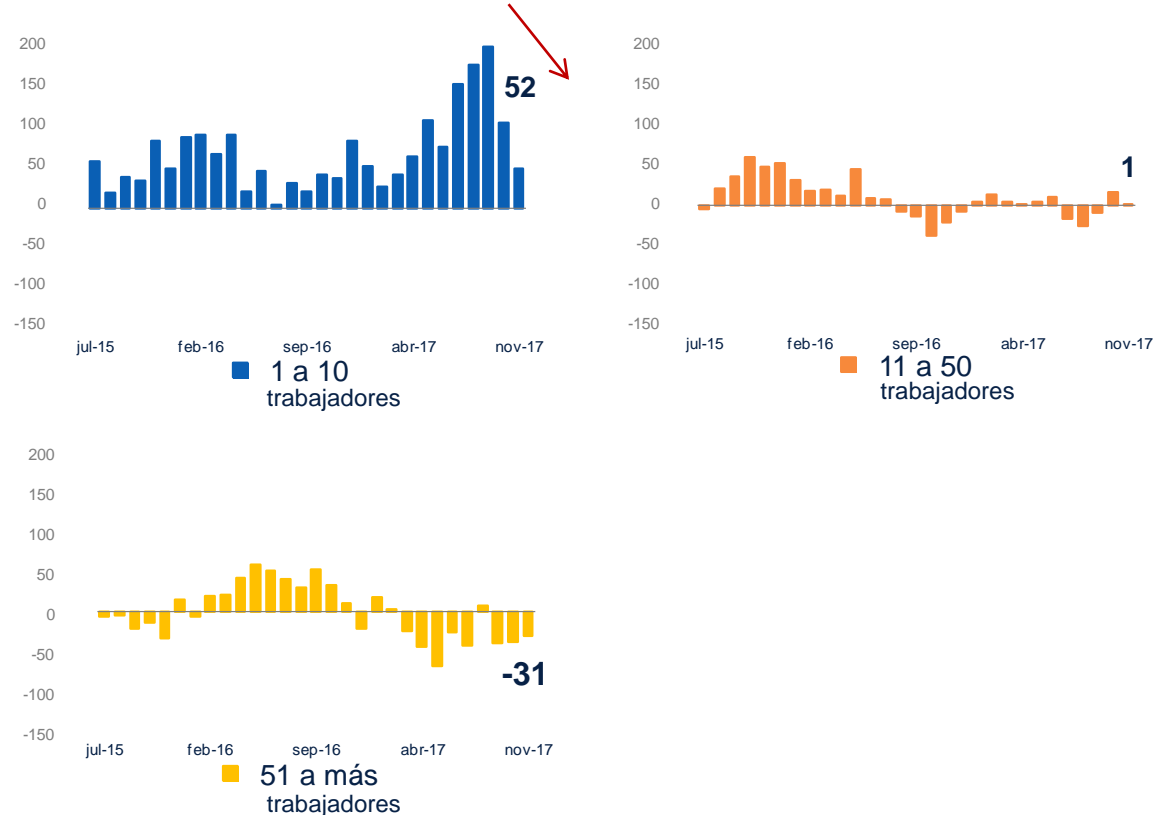
PEA ocupada por tamaño de empresa^{1/}
(Miles de personas)



^{1/} El dato corresponde al promedio trimestral del mes corriente y los dos meses anteriores.

Fuente: INEI

Generación de empleo
(Miles de personas)



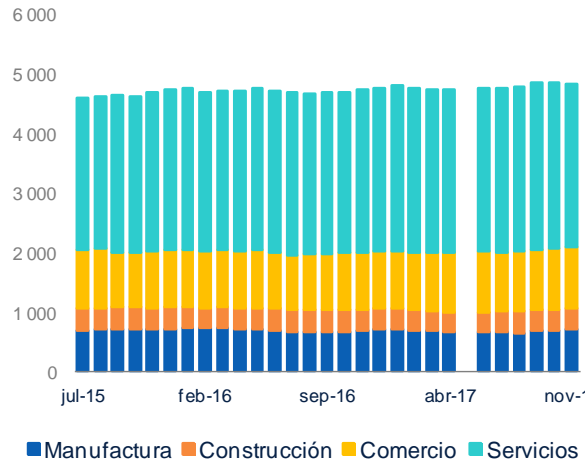
^{1/} El dato corresponde al promedio trimestral del mes corriente y los dos meses anteriores. Se calcula como la diferencia entre la PEA ocupada (según categoría) de un trimestre móvil menos la misma variable en similar trimestre del año previo.

Fuente: INEI

Por actividad económica, el empleo en el sector servicios registró una fuerte desaceleración

PEA ocupada por sector económico ^{1/}

(Miles de personas)

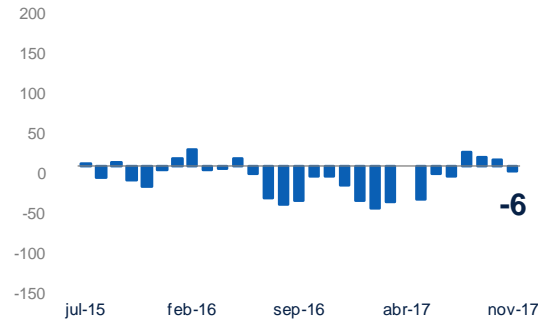


^{1/} El dato corresponde al promedio trimestral del mes corriente y los dos meses anteriores.

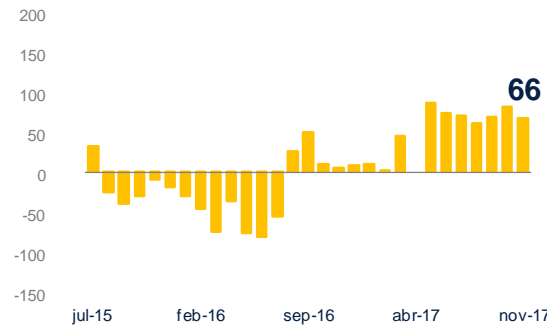
Fuente: INEI

Generación de empleo ^{1/}

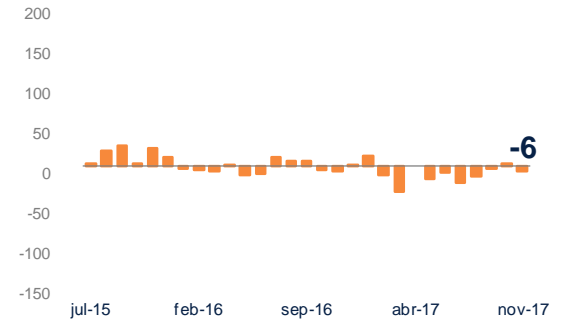
(Miles de personas)



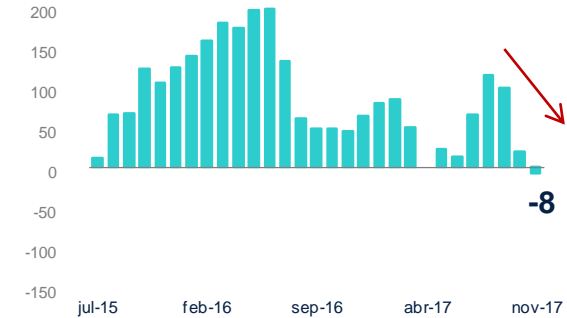
■ Manufactura



■ Comercio



■ Construcción



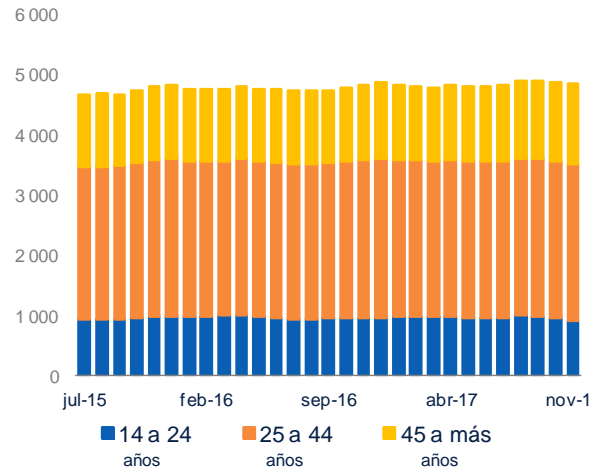
■ Servicios

^{1/} El dato corresponde al promedio trimestral del mes corriente y los dos meses anteriores. Se calcula como la diferencia entre la PEA ocupada (según categoría) de un trimestre móvil menos la misma variable en similar trimestre del año previo.

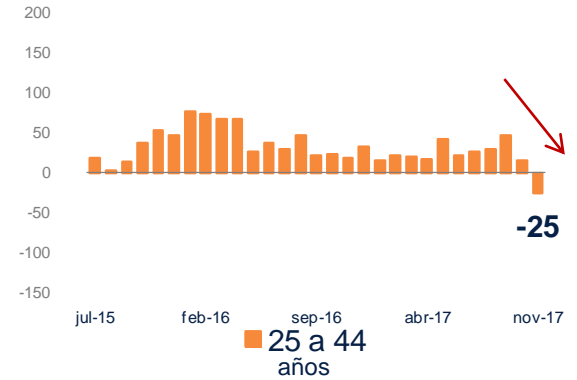
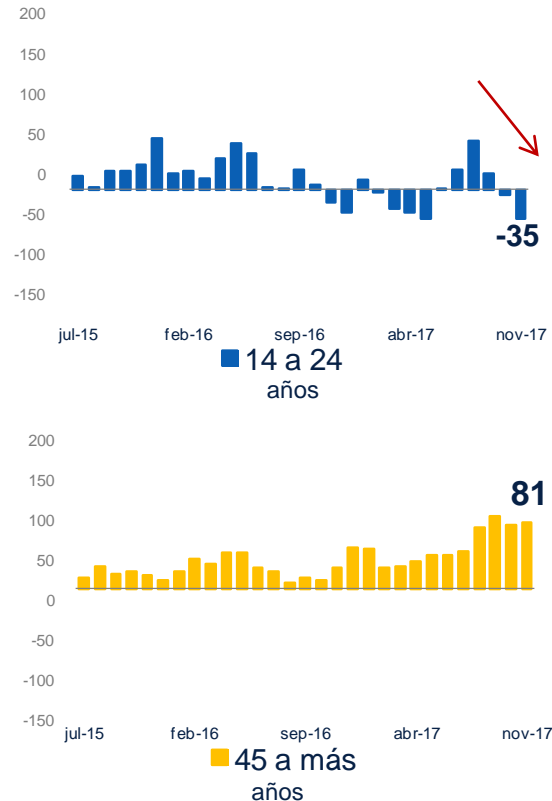
Fuente: INEI

Por edad del trabajador, se contrajo el empleo para los jóvenes y para adultos entre los 25 y 44 años

PEA ocupada por edad^{1/}
(Miles de personas)



Generación de empleo^{1/}
(Miles de personas)



1/ El dato corresponde al promedio trimestral del mes corriente y los dos meses anteriores.

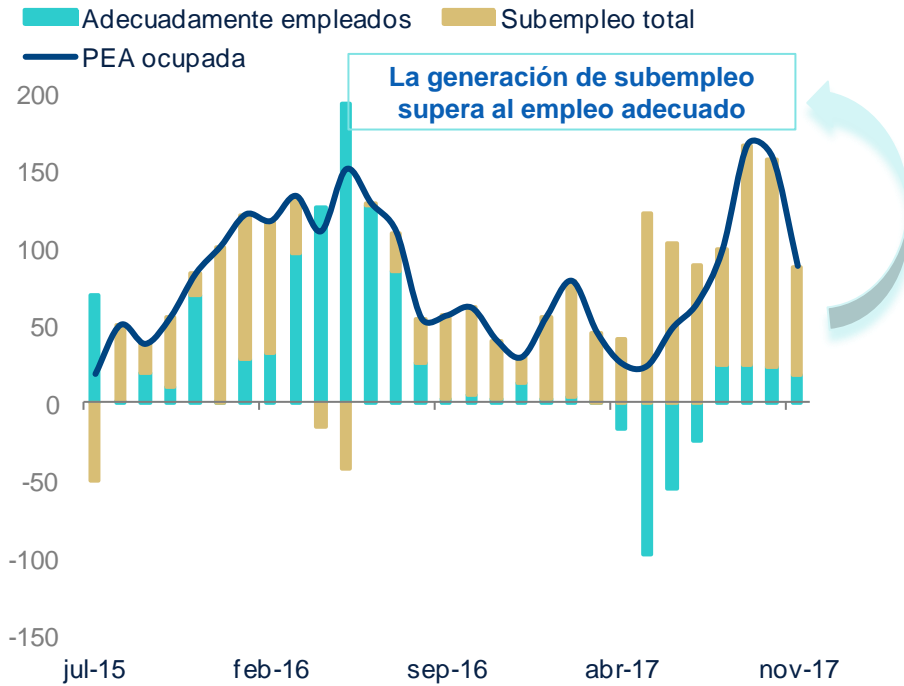
Fuente: INEI

1/ El dato corresponde al promedio trimestral del mes corriente y los dos meses anteriores. Se calcula como la diferencia entre la PEA ocupada (según categoría) de un trimestre móvil menos la misma variable en similar trimestre del año previo.

Fuente: INEI

Asimismo, la generación de empleo reflejó, principalmente, un aumento del subempleo

Generación de empleo según categoría^{1/} (Miles de personas)



Tasa de subempleo^{1/} (% PEA ocupada)

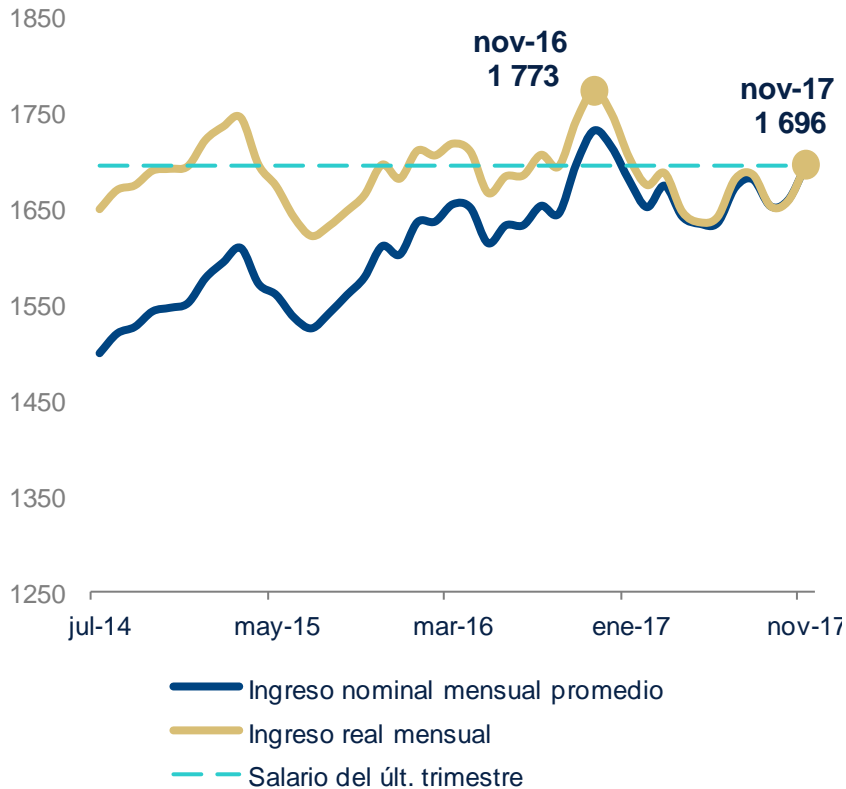


^{1/} El dato corresponde al promedio trimestral del mes corriente y los dos meses anteriores. Se calcula como la diferencia entre la PEA ocupada (según categoría) de un trimestre móvil menos la misma variable para similar trimestre del año previo. Para detalle del cálculo de subempleo, ver Anexo 4.

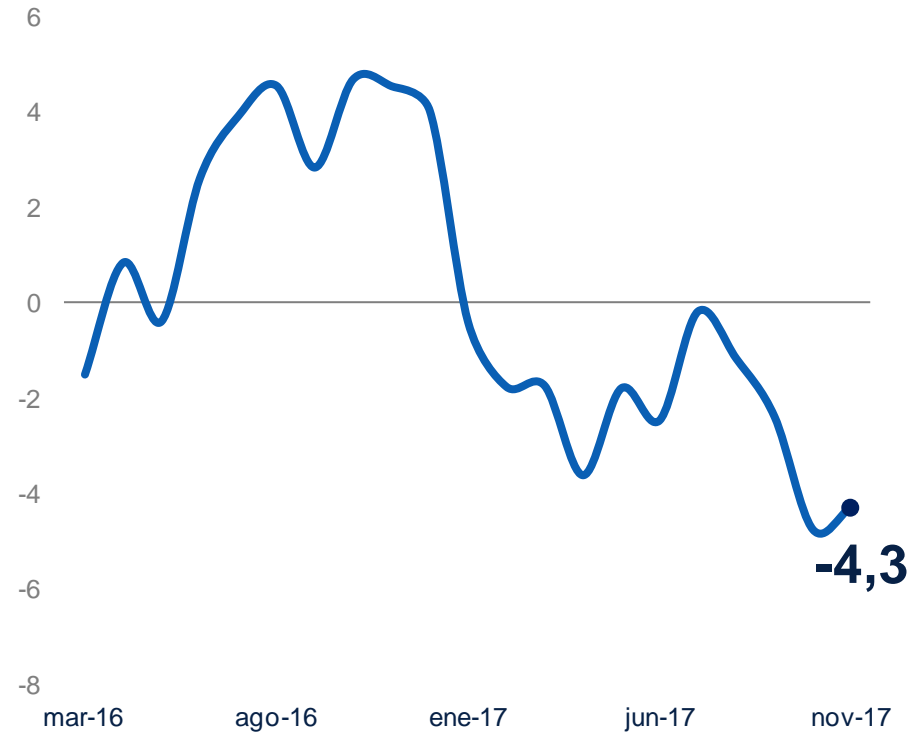
^{1/} El dato corresponde al promedio trimestral del mes corriente y los dos meses anteriores. Se calcula como la variación porcentual entre la PEA ocupada de un trimestre móvil menos la PEA ocupada del mismo trimestre del año previo. Para detalle del cálculo de subempleo, ver Anexo 4.

El deterioro de la calidad del trabajo no permite una mejora en los ingresos salariales

Ingreso salarial real promedio mensual^{1/}
(Miles de soles)



Ingreso salarial real promedio mensual
(var. % interanual)

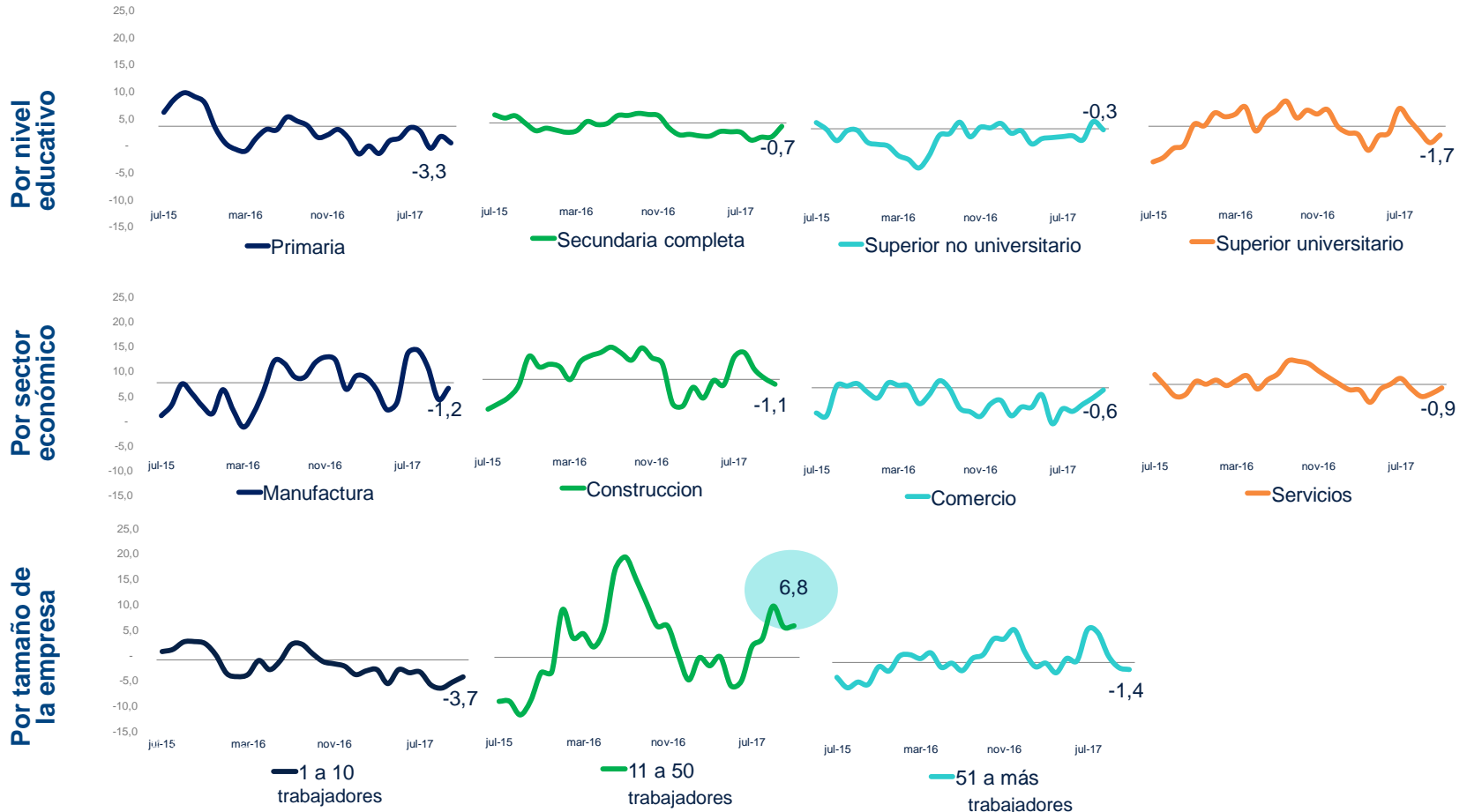


1/ Se calcula tomando como base el último trimestre móvil. Así, el ingreso salarial real y el nominal tienen el mismo valor en el último trimestre móvil.

Solo se aprecia un aumento salarial real para los trabajadores en empresas medianas

Ingreso salarial real

(var. % interanual)

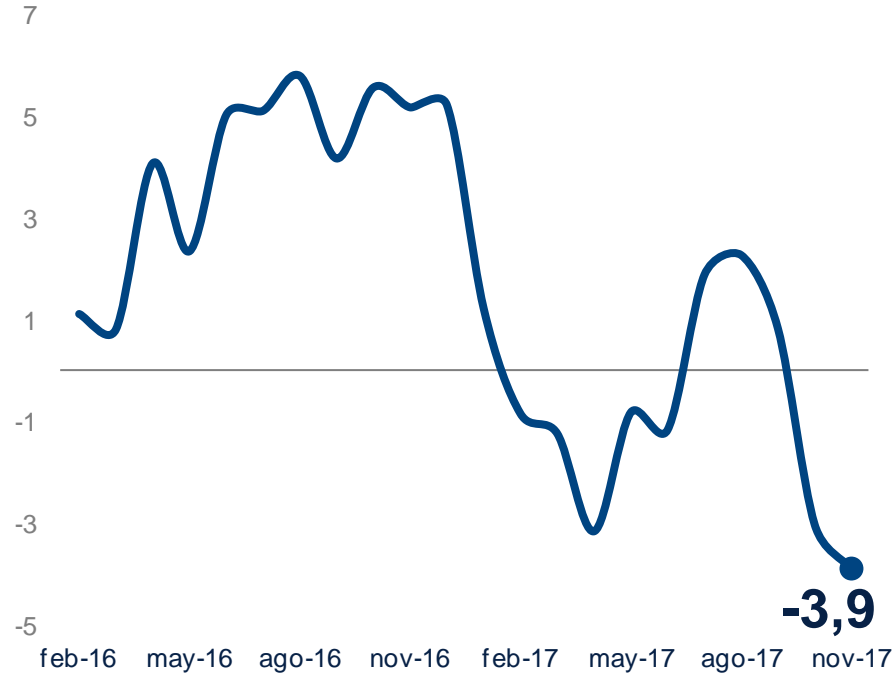


* Para más detalle ver Anexo 2

Fuente: INEI

En este contexto, la masa salarial real en noviembre se contrajo

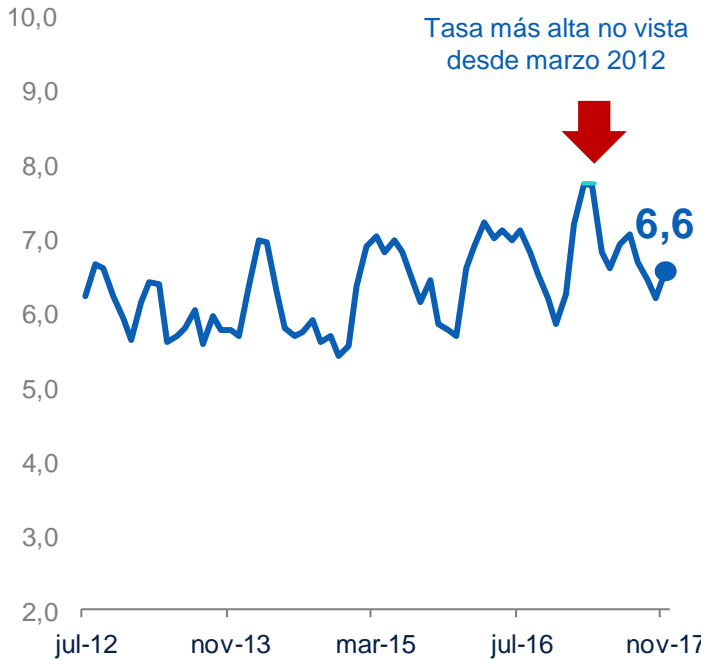
Masa salarial real^{1/}
(var. % interanual)



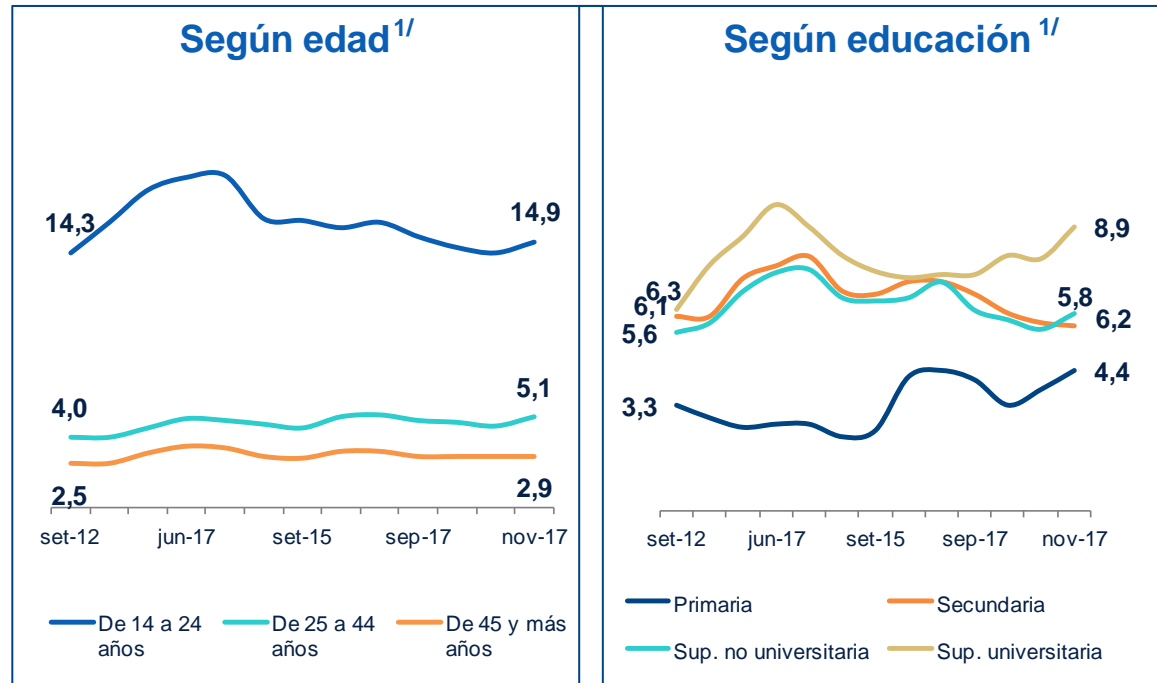
^{1/} El dato corresponde al promedio trimestral del mes corriente y los dos meses anteriores. La masa salarial se calcula como como la multiplicación del ingreso salarial real promedio por la PEA ocupada. Para el cálculo en término reales, se toma como base el último trimestre móvil.

La tasa de desempleo en Lima Metropolitana se muestra estable

Tasa de desempleo^{1/} (PEA desocupada/PEA total)



Tasa más alta no vista desde marzo 2012



La tasa de desempleo se mantiene elevada para los más jóvenes

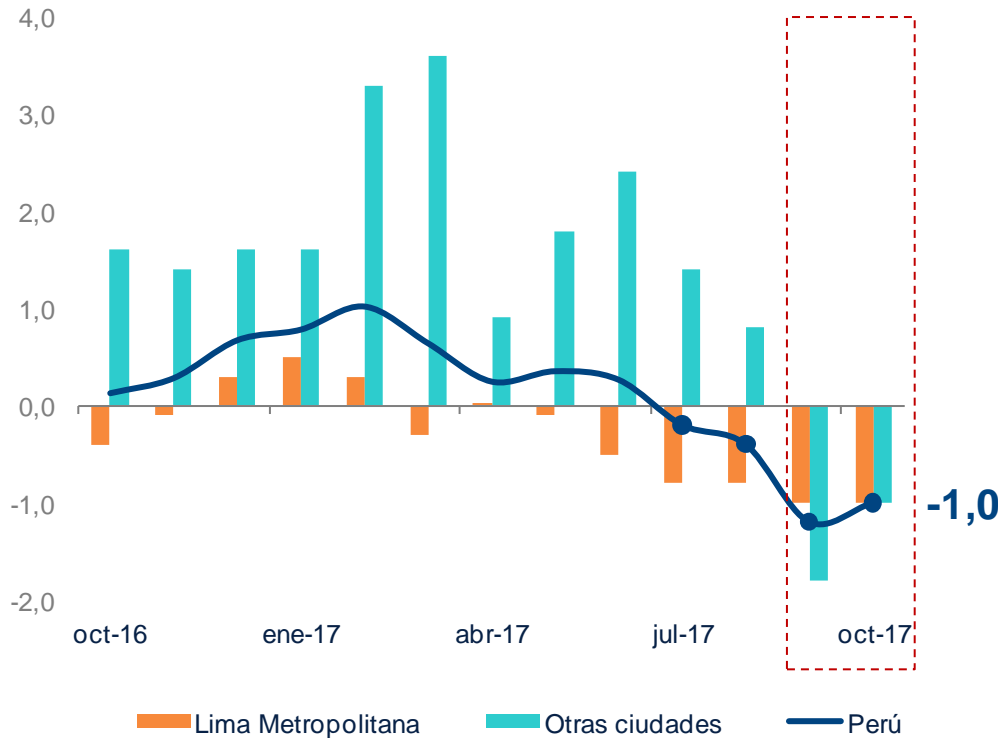
1/ El dato corresponde al promedio trimestral del mes corriente y los dos meses anteriores.

Empleo urbano a nivel nacional, en empresas privadas con más de 10 trabajadores



El empleo urbano en empresas con más de 10 trabajadores cayó por cuarto mes consecutivo en octubre

Empleo en Perú urbano^{1/}
(var %, interanual)



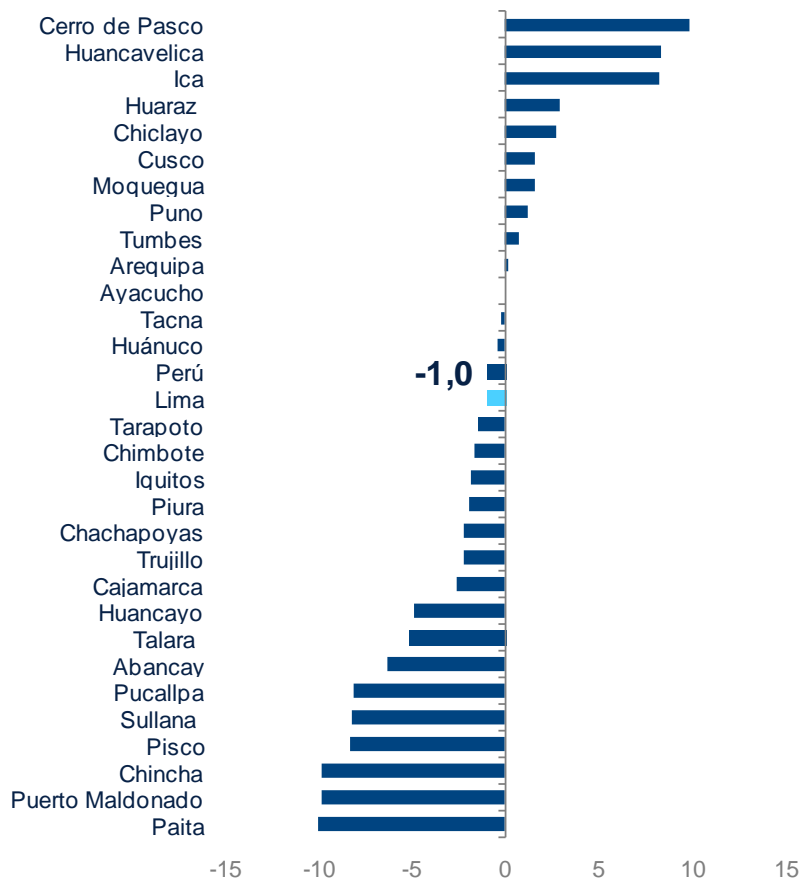
- ◆ En la segunda parte del año, el empleo urbano en empresas con más de 10 trabajadores viene cayendo a un ritmo de 1%.
- ◆ En Lima, la destrucción del empleo urbano se aprecia desde hace seis meses.
- ◆ En promedio, en las otras ciudades del país, el empleo urbano ha empezado a registrar caídas en los últimos dos meses y más acentuadas que en Lima.

^{1/} Considera empleo en empresas seleccionadas por el MTPE del sector privado (a excepción del sector construcción) con más de 10 trabajadores, ubicados en zonas urbanas.

Por zona geográfica, la Costa Norte registra la mayor caída porcentual del empleo urbano

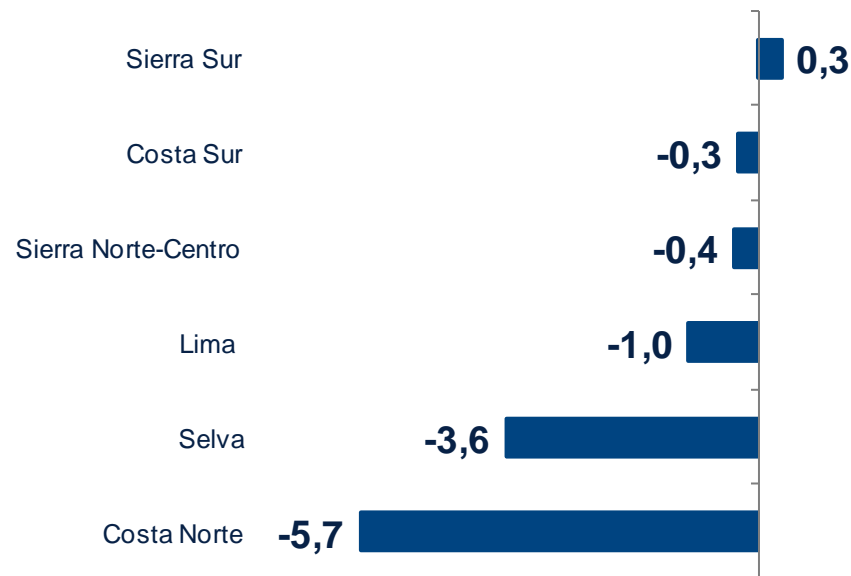
Empleo urbano según ciudades^{1/}

(Var %, anual de octubre)



Empleo urbano según zonas^{1/ y 2/}

(Var %, anual de octubre)

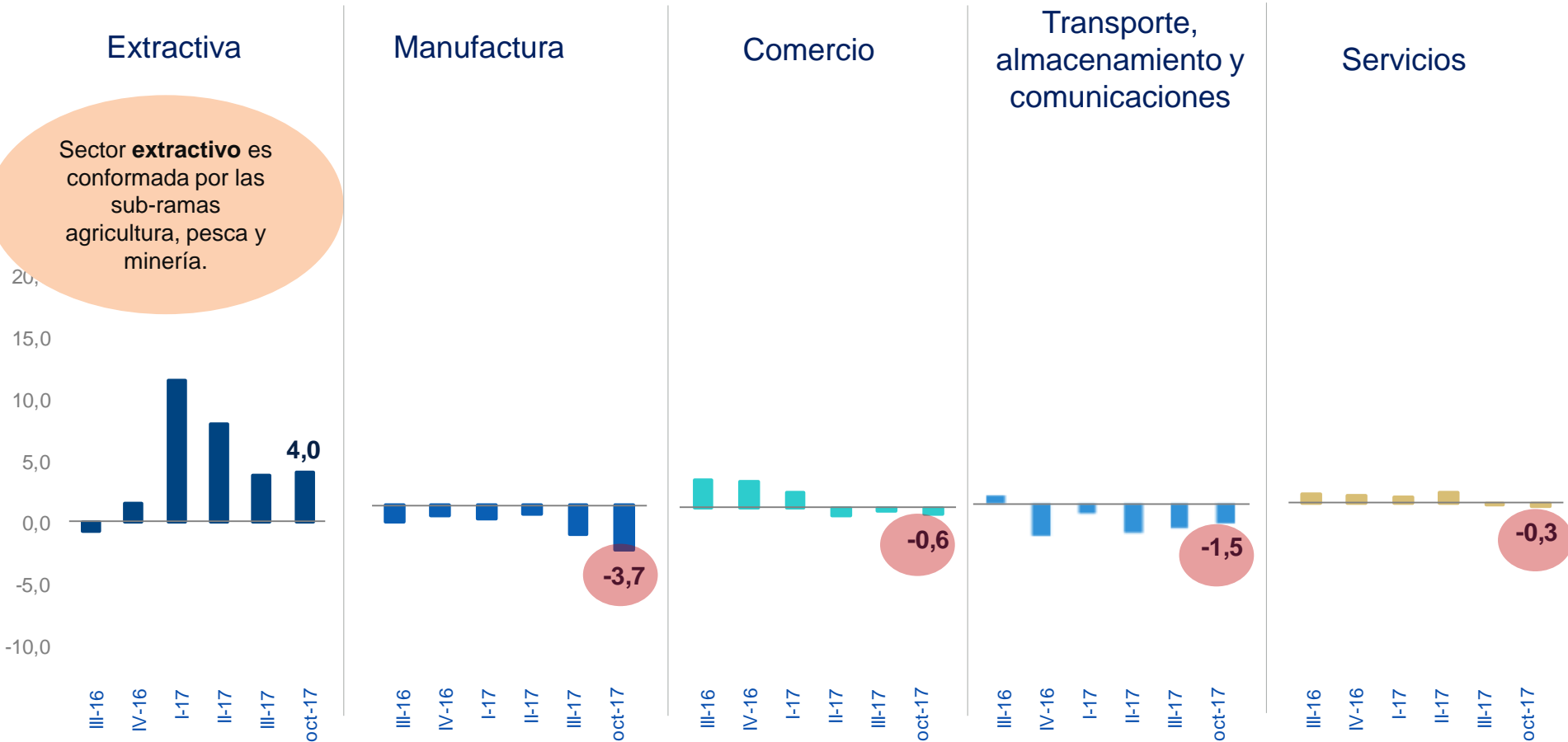


2/ Sierra Norte-Centro: Cerro de Pasco, Huaraz, Cajamarca, Huánuco, Huancayo; Sierra Sur: Huancavelica, Ayacucho, Puno, Cusco, Arequipa, Abancay, Moquegua; Costa Sur: Ica, Tacna, Chincha, Pisco; Costa Norte: Paita, Tumbes, Trujillo, Chimbote, Chiclayo, Piura, Sullana, Talara; Selva: Chachapoyas, Tarapoto, Iquitos, Pucallpa. Puerto Maldonado

1/ Considera empleo en empresas seleccionadas por el MTPE del sector privado (a excepción del sector construcción) con más de 10 trabajadores, ubicados en zonas urbanas.

A nivel sectorial, solo las actividades extractivas dan soporte al empleo urbano a nivel nacional

Perú: empleo urbano ^{1/} (var %, interanual)



1/ Considera empleo en empresas seleccionadas por el MTPE del sector privado (a excepción del sector construcción) con más de 10 trabajadores, ubicados en zonas urbanas.

En Lima, el empleo urbano retrocede en todos los sectores. En el resto de ciudades, solo en las actividades extractivas se observan avances

Extractiva

Manufactura

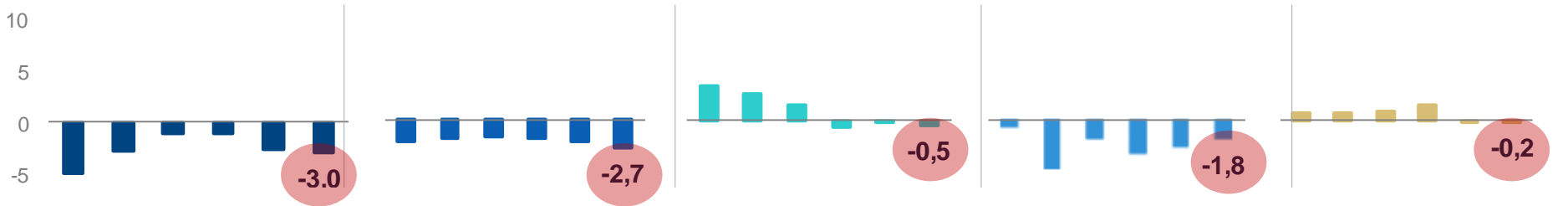
Comercio

Transporte, almacenamiento y comunicaciones

Servicios

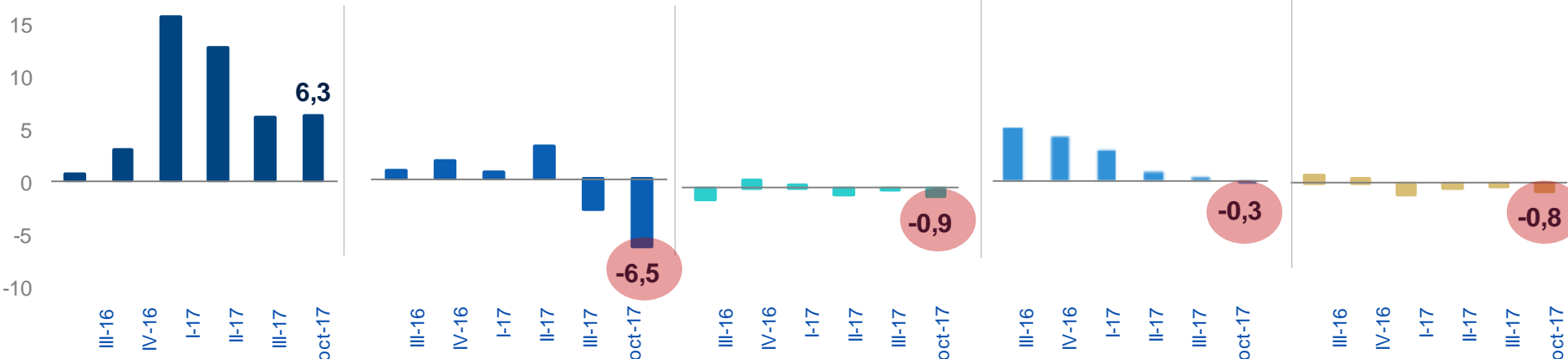
Empleo en Lima urbana ^{1/}

(Var %, anual)



Empleo en zonas urbanas de otras ciudades ^{1/}

(Var %, anual)

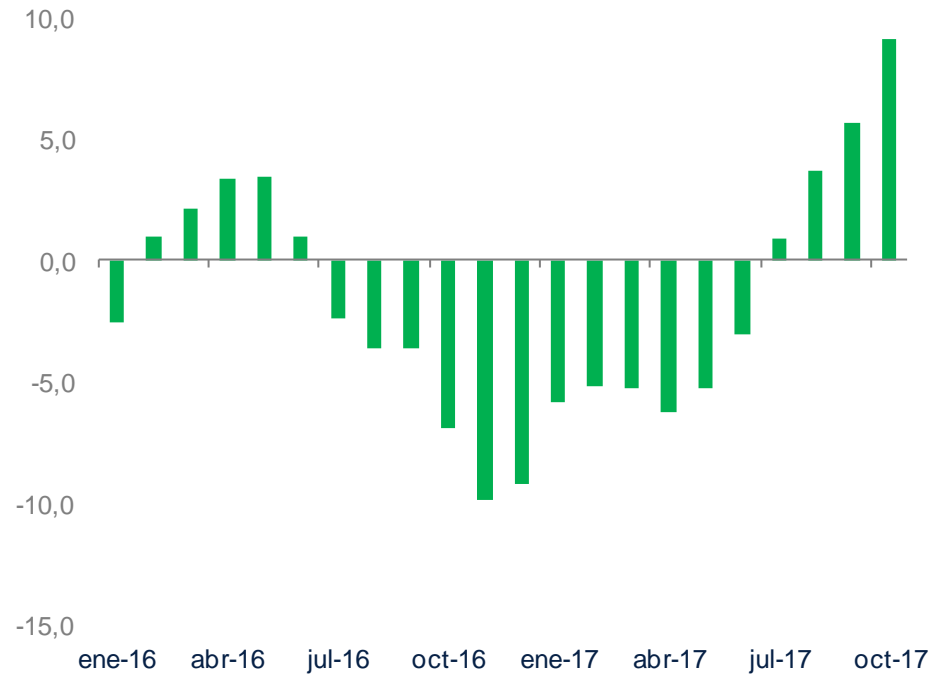
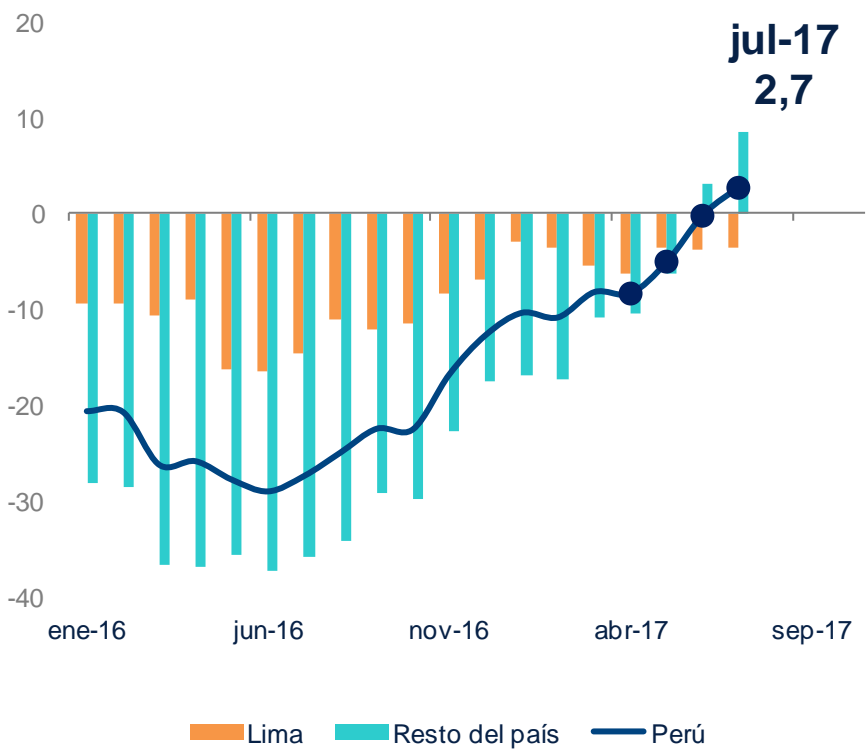


^{1/} Considera empleo en empresas seleccionadas por el MTPE del sector privado (a excepción del sector construcción) con más de 10 trabajadores, ubicados en zonas urbanas.

El empleo urbano para obras de construcción viene mostrando una recuperación, en línea con el comportamiento del sector

Empleo en el sector construcción^{1/}
(var %, interanual)

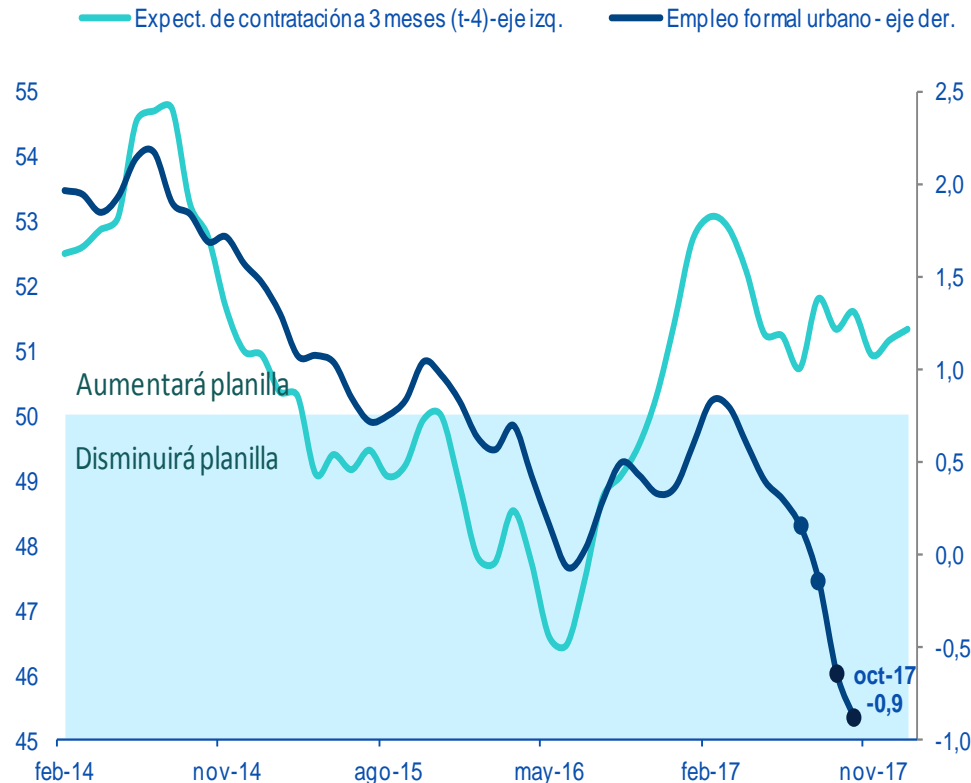
PBI construcción
(var %, interanual)



1/ Considera empresas privadas seleccionadas por el MTPE del sector construcción ubicadas en Lima con obras en todo el país

A pesar de que las expectativas de contratación se mantienen positivas, el empleo urbano no mejora

Expectativa de contratación de personal en los próximos tres meses y Empleo urbano
(Índice y var. % interanual)



Dadas nuestras estimaciones de crecimiento económico (entre 3,5% y 4,0%) y de la elasticidad empleo/producto, proyectamos que el empleo total crecería entre 1,0% y 2,0% en 2018.

Los sectores que darían un mayor soporte al empleo serían Construcción, Manufactura y Servicios

Perú | Mercado laboral aún sin signos de recuperación

Diciembre 2017



Anexo 1: Empleo total (adecuado y subempleo) a nivel nacional

Empleo (miles de personas)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	I-17	II-17	III-17	A-S-O 17
PET ¹	21223	21579	21940	22303	22669	23034	23402				
PEI ²	5 488	5 630	5 798	5 975	6 272	6 536	6 498				
PEA ³	15 736	15 949	16 142	16 329	16 396	16 498	16 904				
PEA desocupada	646	642	601	645	599	579	707				
PEA ocupada	15 090	15 307	15 541	15 684	15 797	15 919	16 197	16 346	16 185	16 778	16 474
Tasa de actividad	74,1	73,9	73,6	73,2	72,3	71,6	72,2				
Tasa Informalidad laboral	75,9	74,7	70,0	69,6	68,2	68,4	67,3				
Agricultura/Pesca/Minería	4 052	4 143	4 039	4 048	4 114	4 283	4 293		4 071	4 442	4 310
Manufactura	1 588	1 548	1 626	1 590	1 507	1 502	1 542		1 502	1 998	1 693
Construcción	843	866	918	975	1 014	1 044	997		863	934	1 007
Comercio	2 792	2 789	2 939	3 009	3 007	2 890	2 965		2 990	2 901	3 047
Servicios	5 814	5 961	6 020	6 062	6 155	6 201	6 400		6 934	6 760	6 836
Primaria o menos	4 434	4 381	4 174	4 211	4 245	4 198	4 222				
Secundaria	6 308	6 340	6 449	6 623	6 724	6 981	6 872				
Superior no univertaria	2 203	2 343	2 361	2 299	2 243	2 193	2 413				
Superior universitaria	2 140	2 242	2 557	2 545	2 580	2 544	2 683				
De 1 a 10 personas	11 106	11 113	11 034	11 135	11 184	11 349	11 581	11 154	11 270	11 872	12 025
Más de 10 personas	3 999	4 194	4 491	4 564	4 613	4 570	4 616	5 193	4 915	4 906	4 449
PEA ocupada urbana	11 592	11 853	12 117	12 353	12 436	12 584	13 066	16 054	16 041	16 310	16 041
Subempleada	5 183	4 966	4 720	4 683	4 628	4 581	4 702		4 990	4 984	
Adecuadamente empleada	5 797	6 283	6 830	7 077	7 245	7 454	7 687		7 595	7 478	
Tasa de subempleo	47,2	44,1	40,9	39,8	39,0	38,1	38,0			39,6	40,0

1. Población en edad de trabajar
2. Población económicamente inactiva

3/ Población económicamente activa

Anexo 1: Empleo total (adecuado y subempleo) a nivel nacional

Empleo

(Variación en miles de personas)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	I-17	II-17	III-17	A-S-O 17
PET ¹	348	356	360	364	365	366	367				
PEI ²	61	143	167	177	298	264	-38				
PEA ³	287	213	193	187	68	102	406				
PEA desocupada	-45	-4	-41	45	-46	-20	127				
PEA ocupada	332	217	234	142	113	122	278	292	144	468	433
<hr/>											
Agricultura/Pesca/Minería	-83	91	-104	9	66	169	10		28	199	64
Manufactura	26	-40	78	-36	-84	-5	40		13	-2	28
Construcción	105	23	51	57	40	29	-46		-37	13	14
Comercio	110	-3	149	70	-2	-117	75		30	48	39
Servicios	174	147	59	42	94	46	199		109	210	288
<hr/>											
Primaria o menos	0	-54	-206	37	34	-47	24				
Secundaria	247	32	108	174	102	257	-109				
Superior no universitaria	100	140	17	-62	-57	-49	220				
Superior universitaria	-19	102	315	-12	35	-36	139				
<hr/>											
De 1 a 10 personas	274	7	-79	101	49	165	232	480	296	468	573
Más de 10 personas	88	195	297	72	49	-43	46	-188	-153	1	-140

1. Población en edad de trabajar
2. Población económicamente inactiva

3/ Población económicamente activa

Anexo 1: Empleo total (adecuado y subempleo) a nivel nacional

Empleo

(variación % interanual)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	I-17	II-17	III-17	A-S-O 17
PET ¹	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6				
PEI ²	1,1	2,6	3,0	3,0	5,0	4,2	-0,6				
PEA ³	1,9	1,4	1,2	1,2	0,4	0,6	2,5				
PEA desocupada	-6,5	-0,6	-6,4	7,4	-7,1	-3,4	22,0				
PEA ocupada	2,3	1,4	1,5	0,9	0,7	0,8	1,7	1,8	0,9	2,9	2,7
<hr/>											
Agricultura/Pesca/Minería	-2,0	2,2	-2,5	0,2	1,6	4,1	0,2		0,7	4,7	1,5
Manufactura	1,7	-2,5	5,1	-2,2	-5,3	-0,3	2,7		0,9	-0,1	1,7
Construcción	14,2	2,7	5,9	6,2	4,1	2,9	-4,4		-4,1	1,4	1,4
Comercio	4,1	-0,1	5,4	2,4	-0,1	-3,9	2,6		1,0	1,7	1,3
Servicios	3,1	2,5	1,0	0,7	1,5	0,7	3,2		1,6	3,2	4,4
<hr/>											
Primaria o menos	0,0	-1,2	-4,7	0,9	0,8	-1,1	0,6				
Secundaria	4,1	0,5	1,7	2,7	1,5	3,8	-1,6				
Superior no univertaria	4,8	6,4	0,7	-2,6	-2,5	-2,2	10,0				
Superior universitaria	-0,9	4,8	14,0	-0,5	1,4	-1,4	5,5				
<hr/>											
De 1 a 10 personas	2,5	0,1	-0,7	0,9	0,4	1,5	2,0	4,5	2,7	4,1	5,0
Más de 10 personas	2,3	4,9	7,1	1,6	1,1	-0,9	1,0	-3,5	-3,0	0,0	-3,0

1. Población en edad de trabajar
2. Población económicamente inactiva

3/ Población económicamente activa

Anexo 2: Empleo total (adecuado y subempleo) en Lima Metropolitana

Encuesta permanente de empleo (miles de personas)

	año	2016	2016	2016	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018
	trimestre móvil	S-O-N	O-N-D	N-D-E	D-E-F	E-F-M	F-M-A	M-A-M	A-M-J	M-J-J	J-J-A	J-A-S	A-S-O	S-O-N
PET 1		7 535	7 539	7 543	7 552	7 561	7 569	7 578	7 587	7 596	7 605	7 614	7 623	7 631
Inactivos		2 408	2 341	2 337	2 344	2 375	2 384	2 428	2 416	2 404	2 354	2 383	2 429	2 443
PEA 2		5 126	5 198	5 206	5 208	5 186	5 185	5 150	5 171	5 192	5 251	5 230	5 194	5 189
PEA desocupada		299	325	375	403	401	354	340	358	367	351	336	322	340
PEA ocupada		4 827	4 874	4 832	4 805	4 785	4 831	4 810	4 813	4 826	4 901	4 894	4 872	4 848
Adecuadamente empleados		3 140	3 143	3 106	3 102	3 103	3 064	3 041	3 058	3 094	3 105	3 088	3 120	3 126
Subempleo total		1 687	1 731	1 726	1 704	1 682	1 768	1 769	1 755	1 732	1 796	1 806	1 752	1 722
Tasa de actividad		68,0	68,9	69,0	69,0	68,6	68,5	68,0	68,2	68,4	69,0	68,7	68,1	68,0
Tasa de desempleo		5,8	6,2	7,2	7,7	7,7	6,8	6,6	6,9	7,1	6,7	6,4	6,2	6,6
Tasa de subempleo		34,9	35,5	35,7	35,5	35,2	36,6	36,8	36,5	35,9	36,6	36,9	36,0	35,5
PEA ocupada														
Hombre		2 627	2 652	2 652	2 652	2 638	2 654	2 644	2 652	2 653	2 659	2 646	2 635	2 625
Mujer		2 200	2 221	2 179	2 153	2 148	2 178	2 167	2 161	2 173	2 242	2 248	2 237	2 223
edad														
14a24		955	960	982	983	979	979	944	955	954	994	974	949	920
25a44		2 626	2 643	2 602	2 593	2 576	2 606	2 612	2 608	2 606	2 615	2 623	2 619	2 601
45amás		1 246	1 271	1 248	1 229	1 230	1 247	1 254	1 250	1 266	1 291	1 297	1 304	1 327
Primaria 3		385	399	398	390	388	381	370	368	358	361	349	364	374
Secundaria Completa		2 273	2 310	2 315	2 312	2 298	2 322	2 310	2 309	2 292	2 304	2 342	2 345	2 338
Superior No Universitario		911	909	893	897	876	910	919	925	910	937	955	961	947
Superior Universitario		1 258	1 256	1 226	1 206	1 223	1 219	1 211	1 211	1 267	1 300	1 248	1 202	1 189
Manufactura		698	701	681	680	665	N.D.	652	664	649	676	676	700	692
Construcción		359	355	359	338	326	N.D.	346	355	361	358	370	358	353
Comercio		963	968	959	970	1 006	N.D.	1 018	988	999	1 013	1 031	1 036	1 029
Servicios		2 748	2 780	2 763	2 743	2 728	N.D.	2 745	2 759	2 770	2 813	2 781	2 742	2 740
Trabajador Independiente		1 614	1 629	1 579	1 580	1 555	1 581	1 588	1 599	1 637	1 638	1 650	1 630	1 616
Asalariado Total		3 008	3 043	3 053	3 013	3 005	3 036	3 031	3 043	3 010	3 078	3 057	3 059	3 037
Asalariado		2 824	2 861	2 870	2 818	2 806	2 826	2 823	2 834	2 806	2 872	2 850	2 857	2 843
Trabajador del Hogar y Otro		184	182	183	196	199	210	207	209	204	206	208	202	193
Trabajador familiar no remunerado		206	201	200	212	225	215	192	171	179	185	187	184	196
tamaño														
1 a 10		2 881	2 912	2 876	2 881	2 881	2 924	2 900	2 887	2 912	2 941	2 968	2 950	2 932
11 a 50		479	493	484	468	468	479	508	492	478	475	487	492	479
51 a más		1 468	1 469	1 472	1 456	1 436	1 429	1 402	1 434	1 436	1 485	1 439	1 430	1 437

1. Población en edad de trabajar
2. Población económicamente activa

3. Incluye inicial y sin nivel

Anexo 2: Empleo total (adecuado y subempleo) en Lima Metropolitana

Encuesta permanente de empleo

(variación, miles de personas)

	año	2016	2016	2016	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018
	trimestre móvil	S-O-N	O-N-D	N-D-E	D-E-F	E-F-M	F-M-A	M-A-M	A-M-J	M-J-J	J-J-A	J-A-S	A-S-O	S-O-N
PET 1		143	136	130	128	125	122	120	118	117	113	111	108	97
Inactivos		107	46	12	32	69	105	96	51	12	-58	-54	14	35
PEA 2		36	90	118	96	56	17	24	67	104	163	164	94	62
PEA desocupada		6	34	39	50	31	-7	-24	2	5	5	7	6	41
PEA ocupada		30	56	79	46	26	24	48	65	99	166	158	88	21
Adecuadamente empleados		13	3	4	0	-16	-98	-55	-24	25	24	24	18	-14
Subempleo total		17	53	75	45	42	123	104	89	74	142	134	70	35

PEA ocupada

Hombre		13	12	19	9	-8	6	14	38	50	56	46	17	-2
Mujer		17	44	59	36	34	18	34	27	49	111	112	71	23
edad														
14a24		-16	-28	13	-3	-23	-27	-36	1	26	61	21	-6	-35
25a44		19	32	16	22	20	17	42	22	27	29	47	16	-25
45amás		27	52	50	27	28	34	42	42	46	76	90	78	81
Primaria 3		0	13	14	21	11	8	-9	-6	-8	-9	-24	-16	-11
Secundaria Completa		-102	-58	-33	-61	-37	-10	60	74	86	90	138	95	65
Superior No Universitario		83	38	40	55	12	15	1	28	-19	4	7	30	36
Superior Universitario		49	63	57	31	40	12	-5	-31	40	82	37	-21	-69
Manufactura		-12	-24	-43	-52	-44	N.D	-41	-9	-13	17	12	7	-6
Construcción		-7	2	13	-11	-31	N.D	-16	-8	-20	-13	-4	3	-6
Comercio		5	7	9	0	44	N.D	84	72	69	59	67	80	66
Servicios		47	65	83	88	52	N.D	24	14	68	118	101	19	-8
Trabajador Independiente		51	85	32	16	-6	6	44	27	82	84	80	45	2
Asalariado Total		-7	-42	34	14	6	5	8	58	60	98	94	75	29
Asalariado		0	-4	56	18	-6	-24	-22	26	30	53	54	51	20
Trabajador del Hogar y Otro		-7	-38	-22	-5	13	29	30	32	30	45	40	24	10
Trabajador familiar no remunerado		-14	14	13	16	26	13	-3	-20	-6	-16	-17	-32	-10
tamaño														
1 a 10		39	86	55	28	44	67	113	79	159	183	207	110	52
11 a 50		-21	-8	5	14	5	3	4	11	-17	-26	-9	17	1
51 a más		11	-22	19	3	-24	-45	-69	-25	-43	9	-40	-39	-31

1. Población en edad de trabajar
2. Población económicamente activa

3. Incluye inicial y sin nivel

Anexo 2: Empleo total (adecuado y subempleo) en Lima Metropolitana

Encuesta permanente de empleo

(Var. % anual)

	año	2016	2016	2016	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018
	trimestre móvil	S-O-N	O-N-D	N-D-E	D-E-F	E-F-M	F-M-A	M-A-M	A-M-J	M-J-J	J-J-A	J-A-S	A-S-O	S-O-N
PET ¹		1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3
Inactivos		4,7	2,0	0,5	1,4	3,0	4,6	4,1	2,2	0,5	-2,4	-2,2	0,6	1,4
PEA ²		0,7	1,8	2,3	1,9	1,1	0,3	0,5	1,3	2,0	3,2	3,2	1,8	1,2
PEA desocupada		2,0	11,7	11,7	14,2	8,3	-2,0	-6,7	0,5	1,5	1,3	2,0	1,9	13,8
PEA ocupada		0,6	1,2	1,7	1,0	0,5	0,5	1,0	1,4	2,1	3,5	3,3	1,8	0,4
Adecuadamente empleados		0,4	0,1	0,1	0,0	-0,5	-3,1	-1,8	-0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	-0,5
Subempleo total		1,0	3,2	4,6	2,7	2,5	7,5	6,2	5,3	4,5	8,6	8,0	4,2	2,1

PEA ocupada														
	Hombre	0,5	0,5	0,7	0,3	-0,3	0,2	0,5	1,4	1,9	2,1	1,8	0,6	-0,1
	Mujer	0,8	2,0	2,8	1,7	1,6	0,8	1,6	1,3	2,3	5,2	5,2	3,3	1,0
edad	14a24	-1,6	-2,8	1,4	-0,3	-2,3	-2,7	-3,6	0,1	2,8	6,5	2,2	-0,6	-3,7
	25a44	0,7	1,2	0,6	0,8	0,8	0,7	1,6	0,8	1,1	1,1	1,8	0,6	-1,0
	45amás	2,2	4,2	4,1	2,3	2,3	2,8	3,5	3,4	3,8	6,3	7,5	6,4	6,5
	Primaria ³	-0,1	3,5	3,7	5,6	2,8	2,1	-2,3	-1,6	-2,1	-2,5	-6,3	-4,1	-2,9
	Secundaria Completa	-4,3	-2,4	-1,4	-2,6	-1,6	-0,4	2,7	3,3	3,9	4,0	6,3	4,2	2,8
	Superior No Universitario	10,0	4,4	4,7	6,5	1,4	1,6	0,1	3,1	-2,1	0,4	0,7	3,2	4,0
	Superior Universitario	4,1	5,2	4,9	2,6	3,3	1,0	-0,4	-2,5	3,3	6,8	3,0	-1,7	-5,5
	Manufactura	-1,7	-3,3	-5,9	-7,1	-6,3	N.D	-5,9	-1,4	-2,0	2,6	1,7	1,1	-0,9
	Construcción	-1,8	0,5	3,7	-3,0	-8,8	N.D	-4,3	-2,1	-5,4	-3,5	-1,0	0,7	-1,8
	Comercio	0,5	0,7	0,9	0,0	4,6	N.D	9,0	7,8	7,5	6,2	7,0	8,3	6,9
	Servicios	1,7	2,4	3,1	3,3	1,9	N.D	0,9	0,5	2,5	4,4	3,8	0,7	-0,3
	Trabajador Independiente	3,2	5,5	2,1	1,0	-0,4	0,4	2,8	1,7	5,2	5,4	5,1	2,9	0,1
	Asalariado Total	-0,2	-1,4	1,1	0,5	0,2	0,2	0,3	1,9	2,0	3,3	3,2	2,5	1,0
	Asalariado	0,0	-0,2	2,0	0,7	-0,2	-0,8	-0,8	0,9	1,1	1,9	1,9	1,8	0,7
	Trabajador del Hogar y Otro	-3,6	-17,2	-10,9	-2,2	6,7	16,2	16,8	18,2	17,2	27,6	24,0	13,5	5,3
	Trabajador familiar no remunerado	-6,4	7,2	7,1	8,2	12,9	6,4	-1,7	-10,5	-3,3	-7,7	-8,1	-14,7	-4,9
tamaño	1 a 10	1,4	3,0	1,9	1,0	1,5	2,3	4,1	2,8	5,8	6,6	7,5	3,9	1,8
	11 a 50	-4,1	-1,6	1,0	3,2	1,1	0,5	0,8	2,3	-3,4	-5,1	-1,8	3,5	0,1
	51 a más	0,8	-1,5	1,3	0,2	-1,6	-3,1	-4,7	-1,7	-2,9	0,6	-2,7	-2,6	-2,1

1. Población en edad de trabajar
2. Población económicamente activa

3. Incluye inicial y sin nivel

Anexo 3: Empleo urbano a nivel nacional, en empresas privadas con más de 10 trabajadores

Empleo urbano (Var. % anual)

	oct-16	nov-16	dic-16	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17
Perú urbano ¹	0,1	0,3	0,7	0,8	1,0	0,6	0,2	0,4	0,3	-0,2	-0,4	-1,2	-1,0
Extractiva ²	0,9	0,4	3,0	6,8	14,5	13,6	7,8	7,4	8,6	4,2	3,7	3,4	4,0
Industria Manufacturera	-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
Comercio	1,9	1,8	2,8	2,3	0,9	0,5	-0,2	-0,5	-1,2	-0,7	-0,2	0,0	-0,6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-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
Servicios ³	0,4	1,0	0,5	0,2	1,0	0,4	0,8	0,9	0,9	0,1	-0,1	-0,5	-0,3
Lima Metropolitana	-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
Extractiva ²	-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
Industria Manufacturera	-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
Comercio	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
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-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
Servicios ³	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
Principales ciudades	1,6	1,4	1,6	1,6	3,3	3,6	0,9	1,8	2,4	1,4	0,8	-1,8	-1,0
Extractiva ²	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
Industria Manufacturera	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
Comercio	0,3	0,7	1,0	0,7	0,5	-0,6	-0,1	-0,8	-0,9	0,0	-0,3	-0,5	-0,9
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4,5	4,6	3,2	2,9	2,5	3,0	1,2	0,2	0,6	0,1	0,4	0,6	-0,3
Servicios ³	1,0	0,8	-0,7	-3,9	-0,3	0,8	-2,7	-0,5	-0,3	-0,7	-0,4	0,0	-0,8

1. Perú Urbano comprende a Lima Metropolitana (incluye a la Provincia Constitucional del Callao) y al conjunto de 29 Principales Ciudades del interior del país.

2. Conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

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

Anexo 3: Empleo urbano a nivel nacional, en empresas privadas con más de 10 trabajadores

Empleo urbano

(Var. % anual)

Por ciudades		oct-16	nov-16	dic-16	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17
Selva	Chachapoyas	-1,9	4,5	9,4	7,6	4,5	-12,5	8,0	10,8	6,3	4,1	3,3	-1,0	-2,2
	Iquitos	-13,8	-12,9	-12,8	-14,1	-9,0	-8,4	-8,6	-6,1	-6,9	-5,8	-2,5	-2,4	-1,8
	Pucallpa	-3,5	-3,8	-4,3	-5,3	-4,2	-5,4	-9,5	-6,6	-6,7	-8,0	-10,3	-8,3	-8,1
	Puerto Maldonado	12,0	4,6	0,7	-7,6	-0,8	-3,9	-9,7	-5,5	-7,3	-10,2	-7,4	-6,9	-9,8
	Tarapoto	3,5	3,3	1,7	0,2	2,4	3,0	-0,1	-0,7	-2,8	-3,5	0,2	-2,5	-1,5
Costa Norte	Piura	-0,4	1,8	5,1	13,1	-0,1	-4,1	3,9	4,0	4,4	3,8	1,3	-11,2	-1,9
	Chimbote	-0,3	-1,8	-5,9	-5,3	0,5	1,8	-4,4	4,6	4,7	2,1	1,1	-1,4	-1,6
	Paita	-10,4	-8,5	-8,8	-10,6	-4,9	-0,6	3,7	8,7	-10,3	9,9	11,4	3,9	-10,0
	Trujillo	3,6	3,4	5,0	4,8	5,1	3,3	-1,8	-1,1	1,6	2,9	5,3	0,6	-2,2
	Sullana	1,4	8,5	3,0	0,3	11,3	6,2	-3,6	-1,8	0,2	4,3	-8,8	-5,2	-8,2
	Talara	-10,3	-10,7	-10,4	-15,3	-14,3	-12,9	-15,4	-9,8	-8,4	-6,5	-13,3	-7,7	-5,2
	Tumbes	-2,3	-2,5	-2,2	-1,2	-1,4	-4,5	-2,1	-3,5	-1,6	-0,9	3,9	4,5	0,7
	Chiclayo	3,7	2,4	4,4	-2,4	2,3	1,1	6,6	6,9	6,8	4,4	-1,6	-5,6	2,7
Costa Sur	Chincha	24,4	16,9	13,3	8,1	4,0	3,6	0,4	2,2	4,9	-1,6	-3,8	-8,1	-9,8
	Ica	-1,2	-2,4	0,3	7,7	22,4	23,0	9,8	11,4	12,3	7,7	4,7	3,7	8,3
	Pisco	0,8	-0,9	5,1	0,6	4,7	-1,0	-0,6	-3,2	-6,5	-8,5	-10,9	-8,0	-8,3
	Tacna	1,2	-1,4	-0,8	-3,8	0,1	1,5	-5,3	-0,4	-1,4	-1,8	-1,0	4,9	-0,2
Sierra Norte-Centro	Cajamarca	0,0	-0,8	-1,5	-5,1	-1,5	-1,5	1,4	-1,1	0,4	0,4	-0,5	-1,2	-2,6
	Cerro de Pasco	-0,8	0,1	5,2	8,4	13,5	16,2	16,0	15,0	13,0	10,4	10,6	11,7	9,9
	Huánuco	-2,1	-1,6	-3,0	-3,4	-3,1	-4,1	-11,7	-1,7	-4,3	-3,5	-1,2	0,3	-0,4
	Huancayo	2,5	2,7	3,2	1,9	2,7	3,2	1,8	-0,2	-1,7	-2,3	-1,2	-2,0	-4,9
	Huaraz	1,3	0,0	-2,2	-1,4	1,6	5,4	-3,2	1,9	1,4	5,2	2,6	1,9	2,9
Sierra Sur	Huancavelica	6,3	6,1	2,1	0,1	5,2	6,8	7,6	8,9	6,9	3,6	8,1	9,5	8,4
	Ayacucho	0,9	0,1	-5,1	-2,6	1,0	1,4	-8,8	1,9	0,9	3,3	6,3	-0,8	0,0
	Cusco	5,1	5,3	1,8	-7,1	-7,4	-3,8	2,1	0,8	-0,3	-3,4	4,5	1,5	1,6
	Arequipa	1,6	2,2	1,5	2,9	2,8	3,3	2,6	1,5	1,6	1,2	1,2	0,4	0,2
	Abancay	10,1	9,7	11,6	-3,1	6,5	-3,3	-3,3	-2,8	-0,4	-0,8	-0,4	0,5	-6,3
	Puno	5,2	6,9	6,1	9,0	5,0	5,5	4,6	2,2	3,1	-2,7	4,5	3,3	1,2
	Moquegua	-16,3	-14,3	-12,5	-0,4	-6,6	-3,3	-1,1	-9,1	-2,1	-1,4	8,6	-16,5	1,6

Anexo 4. Metodología de cálculo de tasas

- A. Tasa de Actividad:** Población económicamente activa entre Población en edad de trabajar (PEA total/PET)
- B. Tasa de Desempleo:** Población económicamente activa desocupada entre Población económicamente (PEA desocupada/PEA)
- C. PEA ocupada desempleada:** Los trabajadores en subempleo son los que laboran menos de 35 horas semanales y tenían deseo y disponibilidad para trabajar más horas (subempleo por horas o visible) o los trabajadores que, a pesar de trabajar por lo menos 35 horas a la semana, sus ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar (subempleo por ingresos o invisible)
- D. Tasa de Subempleo:** Trabajadores en subempleo (por ingresos y por horas) entre la Población económicamente activa (Subempleo total/PEA)
- D. Informalidad Laboral:** Trabajadores informales (en sector formal e informal) entre la PEA ocupada

Para conocer si un trabajador se encuentra dentro del sector formal se le pregunta si su unidad productiva está registrada como persona jurídica (o cuenta con libros contables) o, en el caso de los independientes y empleadores, además, si está registrado en la Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria (SUNAT) como persona natural con actividades empresariales. Si la respuesta es negativa, se le considera como **trabajador en el sector informal**, lo que también torna al trabajador en informal. Si la respuesta es positiva, se le considera **trabajador en el sector formal**.

Adicionalmente se pregunta si está sujeto a descuentos de ley o si su empleador le paga el seguro de salud (condición observada desde 2012). Si la respuesta a ambas preguntas es negativa, se le ha considerado como un **empleado informal**. Si su respuesta a por lo menos una de las dos preguntas es positiva, entonces se le ha considerado como **trabajador formal**. Este criterio no se utiliza para los **empleadores, patronos ni independientes**, los que son considerados como **trabajadores formales** si se encuentran en el sector formal. A los **trabajadores familiares no remunerados** siempre se les considera como **informales**.

Anexo 5. Fuentes

Ministerio de trabajo y Promoción de Empleo

Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME): se aplica a las empresas privadas formales (registro de empresas de la Planilla Electrónica marzo 2009) de 10 y más trabajadores de las ramas de actividad económica extractiva; industria manufacturera; comercio; servicios; y transporte, almacenamiento y comunicaciones. Publica información con frecuencia mensual.

Encuesta Mensual de Empleo en el Sector Construcción (EMESC): se aplica a las empresas privadas formales (basándose en el registro de la Planilla Electrónica que la SUNAT) de 10 y más trabajadores únicamente del sector construcción que tienen por sede la ciudad de Lima Metropolitana, pero ejecutan sus obras tanto en Lima Metropolitana como en el Resto del país. Publica información con frecuencia mensual.

Instituto Nacional de Estadística e Informática

Encuesta Permanente de Empleo (EPE): brinda información sobre el mercado de trabajo para los hogares de Lima Metropolitana, considera a la población de catorce y más años de edad. Publica información con frecuencia mensual.

Encuesta Nacional de Hogares y Condiciones de Vida: contiene casi 400 preguntas sobre la conformación demográfica, ingresos y gastos de las familias, la salud y educación de sus miembros, las características de la vivienda y el acceso a programas sociales, entre otras variables. Con un tamaño de muestra cercano a los veinte mil hogares, el volumen de información posibilita hacer estudios con cobertura departamental.