



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

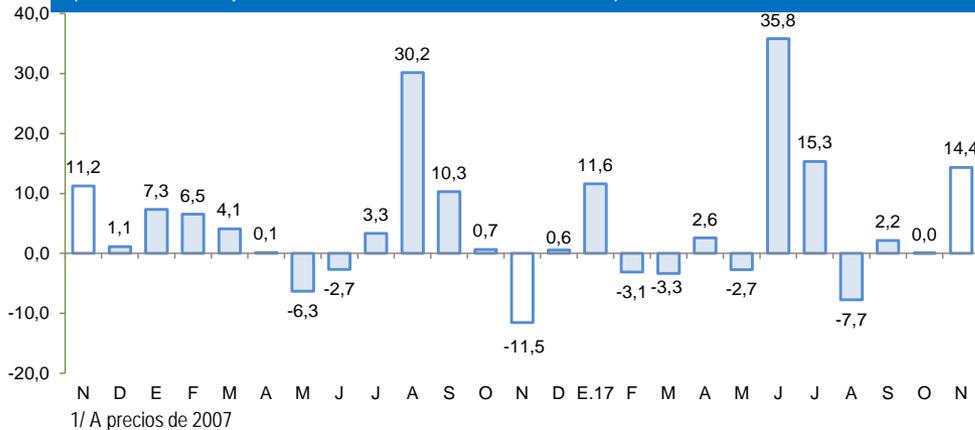
Ica: Síntesis de Actividad Económica - Noviembre 2017 -

Departamento de Estudios Económicos
Sucursal Huancayo

Viernes, 09 de febrero de 2018

En el undécimo mes del año se observaron resultados mixtos al crecer la producción de los sectores agropecuario (14,4 por ciento) y minero (22,7 por ciento); sin embargo, disminuyó la producción pesquera (-27,3 por ciento).

Ica: Crecimiento de la producción agropecuaria 1/ (Var. % real respecto a similar mes del año anterior)

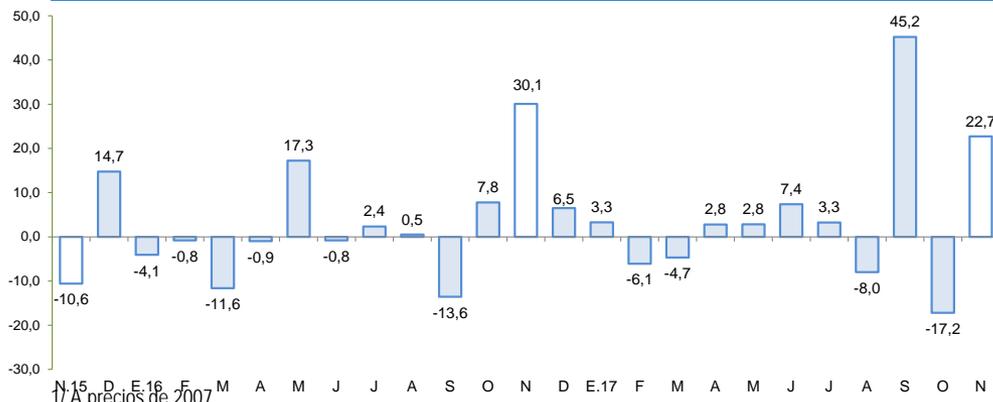


1/ A precios de 2007

Fuente: MINAGRI

Elaboración: BCRP – Sucursal Huancayo

Ica: Crecimiento de la producción minera 1/ (Var. % real respecto a similar mes del año anterior)



1/ A precios de 2007

Fuente: MINEM

Elaboración: BCRP – Sucursal Huancayo

Actividad Primaria

- El **sector agropecuario** se expandió en 14,4 por ciento interanual en noviembre, debido a la mayor producción agrícola (19,7 por ciento) y pecuaria (4,1 por ciento).
- La **actividad pesquera** decreció 27,3 por ciento interanual en noviembre por la menor pesca para consumo humano directo (-13,0 por ciento) en lo que respecta a fresco (-22,5 por ciento) y enlatado (-83,1 por ciento), además de menor pesca para consumo indirecto (-82,6 por ciento).
- La **actividad minera** creció 22,7 por ciento, principalmente por la mayor producción de hierro (29.3 por ciento).

En noviembre, destacó el crecimiento de los arribos a establecimientos de hospedaje (7,0 por ciento), el crédito directo total (8,7 por ciento) y la inversión pública (109,9 por ciento). De otro lado, disminuyó la producción industrial primaria (-25,9 por ciento).

- La **actividad manufacturera primaria** disminuyó 25,9 por ciento, con relación a noviembre de 2016, debido a la menor producción de hidrocarburos líquidos y productos pesqueros.
- Los **arribos a los establecimientos de hospedaje** en noviembre de 2017, aumentaron en 7,0 por ciento respecto de similar mes del año previo, por la mayor afluencia de turistas extranjeros (47,5 por ciento) y nacionales (0,6 por ciento).
- El **crédito directo total** en la región (S/ 4 457 millones) aumentó 8,7 por ciento con relación a noviembre de 2016. De otro lado, los créditos de consumo registraron un crecimiento de 8,7 por ciento.
- La **inversión pública** (S/ 46,2 millones) aumentó 109,9 por ciento, por la expansión en la ejecución en todos los niveles de gobierno. En cuanto a los proyectos de inversión pública con mayor desembolso en el mes, destacaron: Mejoramiento de los servicios educativos de la I.E. 22333 del centro poblado Santa Cruz de Villacuri, distrito de Salas, provincia de Ica (S/ 8,2 millones); Ampliación y mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable de la ciudad de Ica, provincia de Ica (S/ 3,2 millones); Fortalecimiento de la capacidad resolutive de los servicios de salud del Hospital San José de Chincha (S/ 2,1 millones); Mejoramiento del servicio académico y administrativo de la facultad de ingeniería química en la ciudad universitaria de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica (S/ 1,8 millones); y Mejoramiento, ampliación de la gestión integral de residuos sólidos y disposición final en los distritos de Pueblo Nuevo, Grocio Prado, Alto Laran y Sunampe, en la provincia de Chincha (S/ 1,3 millones).

Ica: Otros indicadores de actividad económica (Variación % respecto a similar mes del año anterior)

	Jun.17	Jul.17	Ago. 17	Set. 17	Oct.17	Nov.17
Producción industrial primaria 1/	↑ 6,1	↓ -37,7	↓ -6,8	↓ -12,8	↓ -5,8	↓ -25,9
Arribos a los establec. de hospedaje	↑ 9,3	↑ 0,8	↑ 4,5	↑ 0,4	↑ 8,9	↑ 7,0
Crédito total 2/	↑ 2,1	↑ 2,9	↑ 2,3	↑ 4,7	↑ 3,2	↑ 8,7
Crédito de consumo 2/	↑ 12,3	↑ 15,5	↑ 9,5	↑ 9,8	↑ 9,1	↑ 8,7
Crédito hipotecario 2/	↓ 0,7	↓ 0,9	↓ -1,0	↓ -0,5	↓ -8,4	↓ -7,7
Inversión pública 2/	↓ -25,2	↓ -24,8	↑ 40,1	↓ -9,5	↓ -21,0	↑ 109,9

1/ En términos reales.

2/ En términos nominales.

Fuentes: BCRP - Sucursal Huancayo, MINEM, PRODUCE, MINCETUR, SBS y MEF.

Los proyectos de inversión previstos en los sectores energético, transportes y turismo suman un total de US\$ 3 214,4 millones.

- En el sector **minero**, la inversión se concentra en el distrito de San Juan de Marcona de la provincia de Nasca. Al respecto, Shougang Hierro Perú continúa con su proyecto de ampliación de una mina de hierro con una inversión de US\$ 1 500 millones, con la finalidad de elevar su producción de hierro. El inicio estimado de operaciones es diciembre de 2018 siendo la producción anual proyectada de 3,5 millones de toneladas de hierro. También, la empresa Marcobre SAC ha presentado dos proyectos, el primero se encuentra a la espera de la aprobación de su EIA para efectuar la explotación de cobre, teniéndose previsto iniciar operaciones el 2021 con una inversión estimada de US\$ 1 272 millones y se prevé una producción anual de 110 mil toneladas de cobre. El segundo, se encuentra en la etapa de exploración con una inversión de US\$ 63,1 millones. Del mismo modo, Hudbay Perú SAC, ubicada en el distrito de El Carmen, en la provincia de Chincha, se encuentra en la etapa de exploración con una inversión de US\$ 1,3 millones.
- En **transportes**, la empresa concesionaria Terminal Portuario Paracas S.A. invertirá alrededor de US\$ 180 millones para la modernización del puerto General San Martín de Pischo. Se espera que dicho puerto canalice el comercio exterior del sector agroindustrial y pesquero, además de otras industrias localizadas al sur de Lima como de Ica.
- En **turismo**, en el distrito de Paracas, Suma Inversiones Inmobiliarias viene invirtiendo en su proyecto “Nuevo Paracas Condominios Náuticos”, que contará con nueve condominios en una extensión total de más de 73 hectáreas, siendo el monto aproximado de inversión de US\$ 150 millones. Asimismo, la empresa Custer viene desarrollando el nuevo proyecto Condominio de Playa Oasis Bahía Paracas. Al respecto, en su primera etapa se planea totalizar una inversión de US\$ 48 millones, en un total de 20 hectáreas y 181 lotes para venta, mientras que la segunda y tercera, que se desarrollarán posteriormente, constará de 115 lotes.
- Con relación a **logística**, debido a la creciente exportación aérea de productos agroindustriales, **Frio Aéreo** adquirió un terreno en la provincia de Pisco para replicar las labores que la empresa desarrolla en el aeropuerto Jorge Chávez. Se espera que inicie sus operaciones una vez que el Aeropuerto Internacional de Pisco entre en funciones.

El sector agropecuario creció 14,4 por ciento en noviembre, por la mayor producción agrícola (19,7 por ciento) y pecuaria (4,1 por ciento).

Ica: Producción de principales productos agropecuarios 1/ (En toneladas)

Subsectores	Estructura Porcentual 2015 2/	Noviembre			Enero - Noviembre				
		2016	2017	Var.%	Contribución al crecimiento 3/	2016	2017	Var.%	Contribución al crecimiento 3/
PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	65,7			19,7	12,9		6,8	4,3	
Orientado al mercado externo y agroindustria 2/	58,5			17,2	10,9		4,7	2,7	
Espárrago	18,8	17 647	18 640	5,6	1,4	156 433	161 427	3,2	0,7
Uva	13,7	38 029	35 734	-6,0	-1,5	176 387	184 369	4,5	0,5
Algodón 1/	4,8	172	2	-98,8	-0,2	33 812	15 033	-55,5	-2,1
Tomate	3,1	17 374	26 311	51,4	2,8	68 541	83 903	22,4	0,5
Maíz amarillo duro	5,0	4 668	7 129	52,7	0,7	163 609	213 825	30,7	1,5
Cebolla cabeza amarilla	2,8	13 778	24 173	75,4	2,6	69 695	103 558	48,6	0,8
Páprika	0,7	0	12	-	0,0	1 489	1 772	19,0	0,1
Mandarina	2,5	0	0	-	0,0	99 623	116 296	16,7	0,5
Palto	2,8	0	0	-	0,0	57 049	53 924	-5,5	-0,2
Alcachofa	1,5	5 500	12 374	125,0	4,5	28 248	33 566	18,8	0,3
Pallar grano seco	0,8	464	770	66,0	0,4	6 177	4 422	-28,4	-0,2
Tangelo	1,0	0	0	-	0,0	61 778	60 493	-2,1	0,0
Pecano	0,6	0	0	-	0,0	1 919	2 184	13,8	0,1
Orientado al mercado interno	7,2			86,9	2,0		25,8	1,6	
Papa	1,9	1 127	5 104	352,9	0,8	76 317	128 616	68,5	1,1
Zapallo	1,1	1 367	1 974	44,5	0,1	44 108	48 601	10,2	0,1
Alfalfa	0,8	12 052	11 539	-4,3	0,0	139 446	126 197	-9,5	-0,1
Maíz choclo	0,4	0	2 517	-	0,0	13 770	15 244	-	0,0
Camote	0,5	1 294	2 481	91,7	0,2	20 406	25 529	25,1	0,1
PRODUCCIÓN PECUARIA	34,3			4,1	1,4		3,9	1,4	
Huevo	18,2	13 387	13 948	4,2	0,8	144 921	149 421	3,1	0,6
Carne de ave 4/	12,8	5 878	6 103	3,8	0,5	63 525	65 828	3,6	0,5
SECTOR AGROPECUARIO 1/	100,0			14,4	14,4		5,7	5,7	

1/ Cifras preliminares.

2/ A precios de 2007

3/ En base a la estructura de similar periodo de 2016.

4/ Peso neto.

Fuente: MINAGRI

Elaboración: BCRP - Sucursal Huancayo.

- El **subsector agrícola** creció 19,7 por ciento, por la mayor producción orientada al mercado externo y agroindustria (17,2 por ciento) en cultivos como espárrago (5,6 por ciento); tomate (51,4 por ciento), cebolla cabeza amarilla (75,4 por ciento) y maíz amarillo duro (52,7 por ciento), explicado en el caso de espárrago por recuperación de los rendimientos respecto a meses previos; en tomate y cebolla cabeza amarilla por mayores áreas sembradas por buenas expectativas de exportación; y en maíz amarillo duro por un desfase de las siembras así como por sustitución del cultivo algodonero.
- En cuanto al **subsector pecuario**, el incremento de 4,1 por ciento se sustentó en la mayor producción de huevo (4,2 por ciento) y de carne de ave (3,8 por ciento). Respecto al periodo de enero a noviembre, aumentó la producción de huevo (3,1 por ciento) y de carne de ave (3,6 por ciento). En cuanto a la participación en el VBP del sub sector, lideraron, la producción de carne de ave (35,8 por ciento) y huevo (54,7 por ciento), por la actividad avícola intensiva de las granjas asentadas particularmente en la provincia de Chincha.

En noviembre, la producción pesquera disminuyó 27,3 por ciento, por la menor extracción para consumo humano directo (-13,0 por ciento) e indirecto (-82,6 por ciento).

Ica: Producción Pesquera 1/
(Var. % real respecto al mismo periodo del año anterior)

Destino	Noviembre			Enero - Noviembre		
	2016	2017	Var. % 2/	2016	2017	Var. % 2/
Consumo Humano Directo			- 13,0			8,1
Fresco	2 805	2 174	- 22,5	22 963	29 137	26,9
Enlatado	161	27	- 83,1	1 636	1 280	- 21,7
Curado	265	720	171,3	4 246	4 584	8,0
Congelado	340	907	166,6	3 472	2 855	- 17,8
Consumo Humano Indirecto			- 82,6			104,6
Anchoveta	4 862	23	- 99,5	292 965	612 172	109,0
Otras especies	1 225	1 059	- 13,5	18 143	24 147	33,1
SECTOR PESCA 2/			- 27,3			69,4

1/ Cifras preliminares.

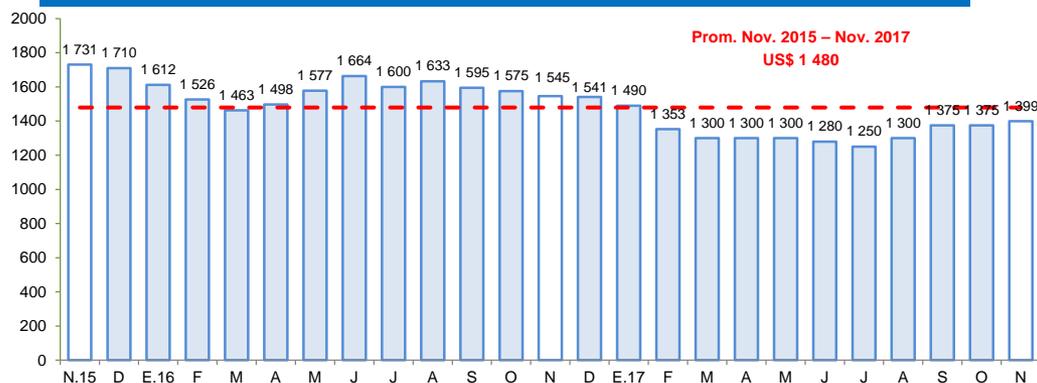
2/ A precios de 2007.

Fuente: PRODUCE y DIREPRO Ica.

Elaboración: BCRP - Sucursal Huancayo.

- La **producción pesquera** cayó 27,3 por ciento en noviembre respecto a similar mes de 2016, por la menor pesca para consumo humano directo (-13,0 por ciento), sustentándose en la disminución de pesca para fresco (-22,5 por ciento) y enlatado (-83,1 por ciento). Asimismo, se contrajo la pesca para la industria (-82,6 por ciento). Respecto al acumulado, el incremento de 69,4 por ciento, se explicó por las mejores condiciones ambientales y marítimas, respecto al año pasado, lo que favoreció la pesca para consumo humano directo, particularmente para fresco (26,9 por ciento); así como para la industria de harina y aceite de pescado, registrándose un incremento en la extracción de anchoveta del orden de 109,0 por ciento.
- El precio promedio de la harina de pescado en noviembre fue de US\$ 1 399 por tonelada, nivel menor en 9,5 por ciento con relación a similar mes de 2016.

Cotización de la harina de pescado
(US\$/Tonelada – Hamburgo)



Fuente: Bloomberg.

Elaboración: BCRP – Sucursal Huancayo

En noviembre, la producción minera creció 22,7 por ciento, principalmente por la mayor producción de hierro (29,3 por ciento).

Ica: Producción Minera 1/

(Var. % real respecto al mismo periodo del año anterior)

Mineral	Estructura Porcentual 2015 2/	Noviembre			Enero - Noviembre				
		2016	2017	Var.%	Contribución 3/	2016	2017	Var.%	Contribución 3/
Hierro (TMF)	37,8	697 108	901 253	29,3	11,8	7 079 860	7 954 055	12,3	4,8
Zinc (TMF)	34,6	15 444	17 071	10,5	3,4	165 616	148 139	-10,6	-3,5
Cobre (TMF)	20,1	3 539	4 788	35,3	6,7	38 682	45 247	17,0	3,3
Plata (Onzas troy)	4,3	427 153	412 740	-3,4	-0,2	4 047 018	3 752 026	-7,3	-0,3
Plomo (TMF)	2,7	1 527	2 056	34,7	0,9	17 231	15 057	-12,6	-0,4
Oro (Onzas troy)	0,5	421	436	3,5	0,0	7 511	4 307	-42,7	-0,2
SECTOR MINERÍA 2/	100,0			22,7	22,7			3,8	3,8

1/ Cifras preliminares.

2/ A precios de 2007.

3/ En base a la estructura porcentual de similar periodo de 2015.

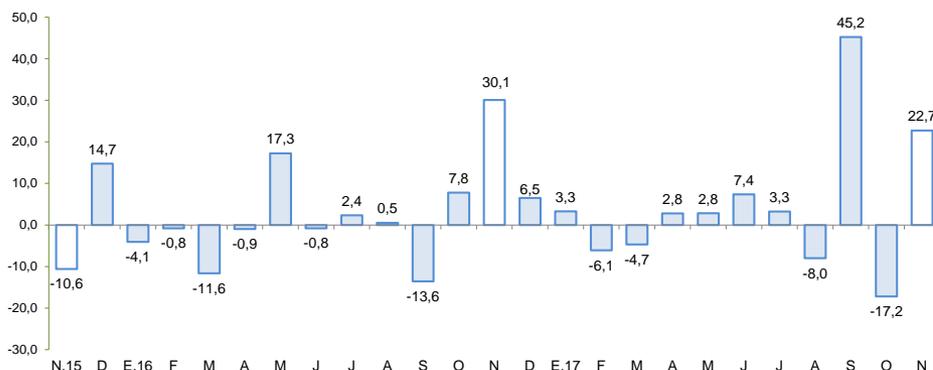
Fuente: MINEM.

Elaboración: BCRP - Sucursal Huancayo.

- La **producción minera** creció 22,7 por ciento, debido a la mayor producción de hierro (29,3 por ciento), zinc (10,5 por ciento) y plomo (34,7 por ciento), destacando en el primer caso la mayor producción de la empresa Shougang Hierro Perú.
- Respecto al acumulado, el sector creció 3,8 por ciento, por el aumento en hierro (12,3 por ciento) y cobre (17,0 por ciento). En términos de participación en el Valor Bruto de Producción (VBP) minero, en lo que va del año, destacó hierro con 42,3 por ciento, seguido de zinc y cobre con 28,7 y 22,2 por ciento, respectivamente.

Ica: Crecimiento de la producción minera 1/

(Var. % real respecto a similar mes del año anterior)



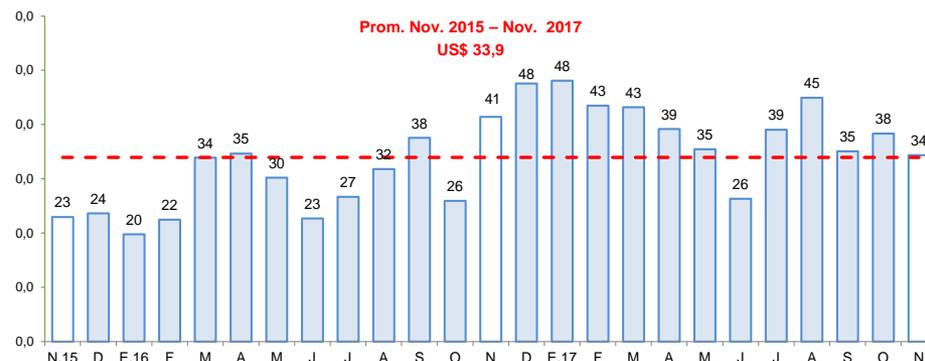
1/ A precios de 2007

Fuente: MINEM

Elaboración: BCRP - Sucursal Huancayo

Precio promedio de exportación de hierro

(US\$/Tonelada)



Fuente: BCRP

Elaboración: BCRP - Sucursal Huancayo

En noviembre, la producción manufacturera primaria disminuyó en 25,9 por ciento, por la menor producción de hidrocarburos líquidos (-28,1 por ciento) y productos pesqueros (-99,5 por ciento).

Ica: Producción Manufacturera Primaria 1/

(Var. % real respecto al mismo periodo del año anterior)

Ramras de Actividad	Estructura porcentual 2015 2/	Noviembre		Enero - Noviembre	
		Var. %	Contribución 3/	Var. %	Contribución 3/
Refinación de Metales	8,5	5,0	0,4	-7,0	-0,6
Estaño refinado	8,5	5,0	0,4	-7,0	-0,6
Productos pesqueros	8,0	-99,5	-0,4	102,1	2,8
Harina de pescado	7,5	-99,5	-0,4	108,7	2,8
Aceite de pescado	0,6	-100,0	0,0	32,9	0,1
Hidrocarburos líquidos	83,5	-28,1	-25,8	-9,0	-8,0
Glp	39,9	-10,7	-4,6	-4,6	-1,9
Gasolina	35,1	-45,7	-19,1	-10,7	-4,2
Diesel y fuel oil	8,4	-28,4	-2,2	-22,0	-1,8
Manufactura Primaria	100,0	-25,9	-25,9	-5,7	-5,7

1/ Cifras preliminares.

2/ A precios de 1994.

3/ En puntos porcentuales

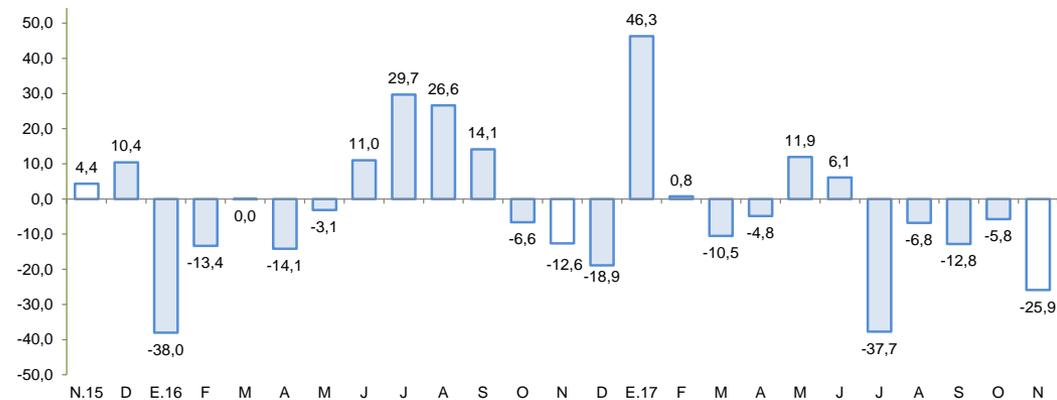
Fuente: MINEM y PRODUCE

Elaboración: BCRP - Sucursal Huancayo.

- El **procesamiento primario de recursos**, disminuyó 25,9 por ciento en noviembre, por la menor producción de hidrocarburos líquidos (-28,1 por ciento) y productos pesqueros como harina de pescado (-99,5 por ciento).
- En lo que va del año, el sub sector cayó en 5,7 por ciento, por la menor producción de estaño refinado (-7,0 por ciento) e hidrocarburos líquidos (-9,0 por ciento), aunque fue contrarrestado parcialmente por la mayor producción de productos pesqueros (102,1 por ciento).

Ica: Crecimiento de la producción manufacturera primaria 1/

(Var.% real respecto a similar mes del año anterior)



1/ A precios de 2007

Fuente: MINEM y PRODUCE.

Elaboración: BCRP - Sucursal Huancayo

En noviembre, el crédito directo total en la región (S/ 4 457 millones) creció 8,7 por ciento respecto de similar mes del año anterior, y en 5,5 por ciento con relación al mes previo.

Ica: Crédito Directo (Saldos a fin de periodo)

	Estructura % Nov-17	Saldos en millones de soles con TCF 1/		Tasa de crecimiento (%)	
		Oct-17	Nov-17	Mes	12 Meses
Banco de la Nación	3,6	156	159	1,9	30,2
Agrobanco	0,4	19	19	-1,4	-94,0
Banca Múltiple	71,3	2 979	3 177	6,7	13,9
Instituciones No Bancarias	24,7	1 073	1 103	2,8	25,4
Financieras	7,9	344	350	2,0	26,0
Cajas Municipales	16,5	710	734	3,4	24,8
Cajas Rurales	0,0	0	0	-	-
Edpymes	0,4	19	18	-2,9	40,7
Arrendamiento Financiero	0,0	0	0	-	-
TOTAL	100,0	4 226	4 457	5,5	8,7
Empresas	58,8	2 403	2 620	9,0	12,0
Personas	41,2	1 823	1 838	0,8	4,3
Consumo	31,3	1 385	1 397	0,9	8,7
Hipotecario	9,9	439	441	0,4	-7,7
MN	75,9	3 318	3 384	2,0	12,2
ME	24,1	908	1 074	18,2	-1,2
ME (Mill. US\$)		274	324	18,2	-1,2

1/ TCF = Tipo de Cambio Fijo (S/ 3,31 por US\$)

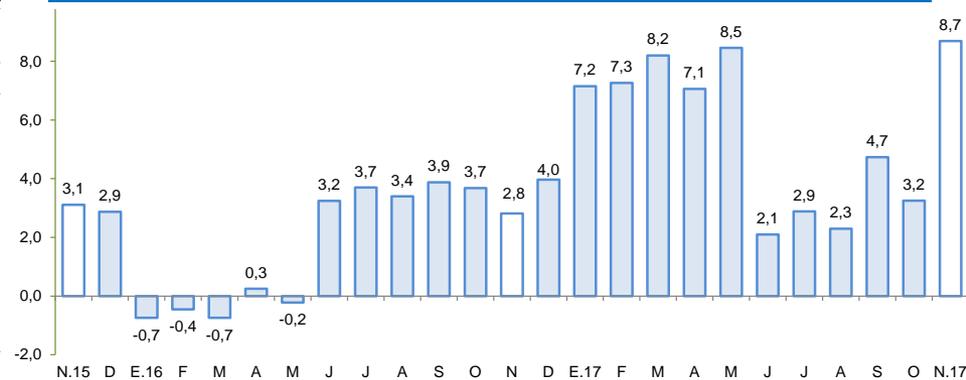
Fuente: SBS y AFP.

Elaboración: BCRP, Sucursal Huancayo. Departamento de Estudios Económicos.

- La **morosidad** al término de octubre alcanzó 5,8 por ciento, nivel mayor en 0,4 de punto porcentual en comparación a similar mes del año pasado. Los mayores ratios se registraron en Agrobanco (28,7 por ciento), las Edpymes (9,3 por ciento) y la Banca Múltiple (6,3 por ciento).

Ica: Crecimiento del crédito directo

(Var.% nominal con respecto a similar mes del año anterior)

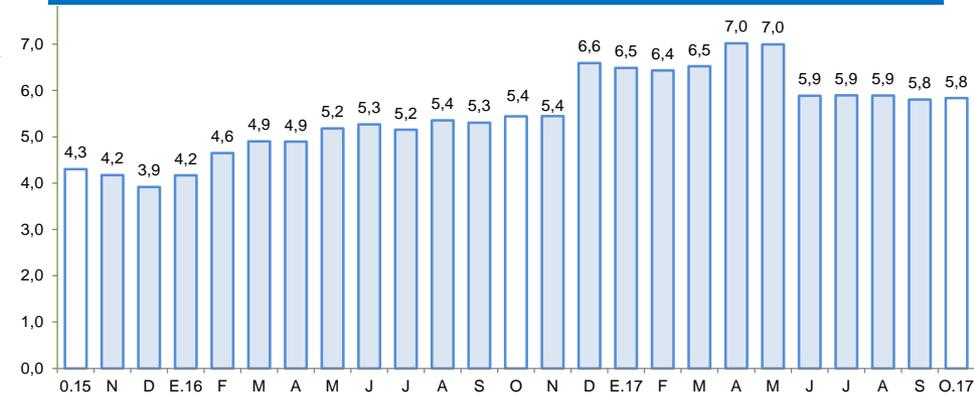


Fuente: SBS y AFP.

Elaboración: BCRP – Sucursal Huancayo

Ica: Tasa de morosidad 1/

(Porcentaje)



1/ Morosidad = (creditos vencidos + creditos en cobranza judicial) / colocaciones brutas.

Fuente: SBS y AFP.

Elaboración: BCRP – Sucursal Huancayo

Los depósitos (S/ 2 930 millones) aumentaron en 15,7 por ciento respecto a noviembre de 2016, por los mayores depósitos de la Banca Múltiple (17,6 por ciento) y de las Instituciones no Bancarias (11,8 por ciento), mientras que por modalidad de depósitos, el incremento se observó principalmente en las captaciones a la vista (20,1 por ciento) y a plazo (15,0 por ciento).

Ica: Depósitos

(Saldos a fin de periodo)

	SalDOS en millones de soles con TCF 1/		Tasa de crecimiento (%)	
	Oct-17	Nov-17	Mes	12 Meses
Banco de la Nación	263	270	2,7	13,1
Banca Múltiple	1 803	1 948	8,1	17,6
Instituciones No Bancarias	699	712	1,8	11,8
Financieras	30	31	5,9	13,4
Cajas Municipales	669	680	1,6	11,7
Cajas Rurales	0	0	-	-
TOTAL	2 765	2 930	6,0	15,7
Vista	621	635	2,3	20,1
Ahorro	1 079	1 185	9,8	14,2
A plazo	1 066	1 110	4,2	15,0
MN	2 060	2 191	6,4	17,4
ME	705	739	4,8	11,0
ME (Mill. US\$)	213	223	4,8	11,0

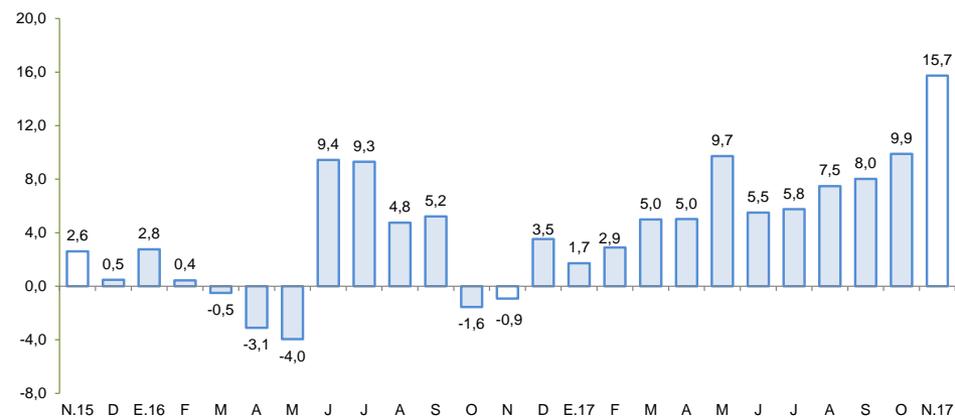
1/ TCF = Tipo de Cambio Fijo (S/ 3,31 por US\$)

Fuente: SBS y AFP.

Elaboración: BCRP, Sucursal Huancayo. Departamento de Estudios Económicos.

Ica: Crecimiento de los depósitos

(Var. % nominal con respecto a similar mes del año anterior)



Fuente: SBS y AFP.

Elaboración: BCRP – Sucursal Huancayo

La inversión pública aumentó 109,9 por ciento en noviembre, por la mayor ejecución en todos los niveles de gobierno.

Ica: Ejecución del Presupuesto de Inversiones 1/ 2/ (En millones de soles)

	Noviembre			Enero - Noviembre		
	2 016	2 017	Var % real	2 016	2 017	Var % real
Gobierno Nacional	2,8	6,7	133,7	61,3	41,7	-33,9
Gobierno Regional	4,5	11,3	148,6	83,9	66,4	-23,1
Gobiernos locales	14,4	28,2	93,1	208,9	217,9	1,3
Inversión Pública	21,7	46,2	109,9	354,1	326,1	-10,5

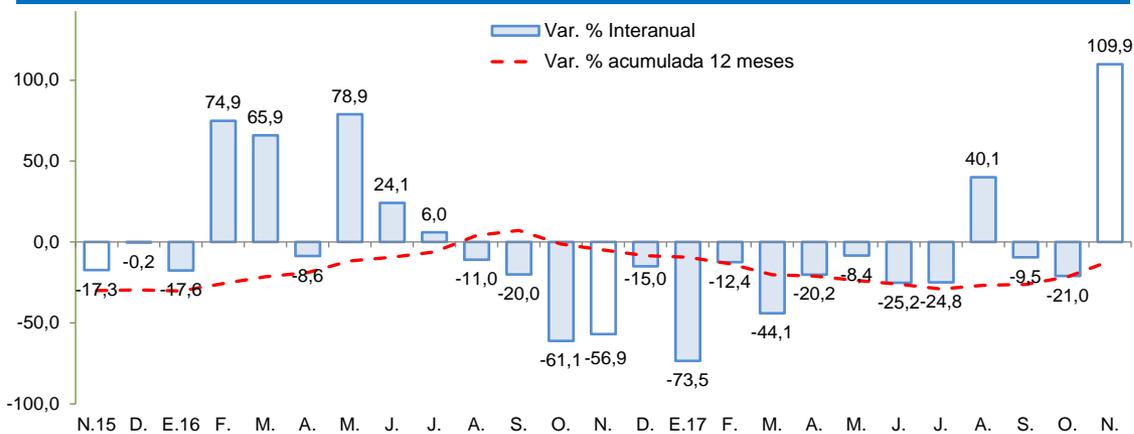
1/ Información actualizada al 30 de noviembre de 2017

2/ Comprende la adquisición de activos no financieros.

Fuente: MEF

Elaboración: BCRP - Sucursal Huancayo.

Ica: Crecimiento de la Ejecución del Presupuesto de Inversiones (Var. % real)



Fuente: MEF

Elaboración: BCRP - Sucursal Huancayo

- La **inversión pública**, en los tres niveles de gobierno totalizó S/ 46,2 millones, mayor en 109,9 por ciento respecto de noviembre 2016, debido al incremento en la ejecución en todos los niveles de gobierno. Respecto al gasto acumulado, totalizó S/ 326,1 millones, lo que significó una ejecución del 48,3 por ciento del presupuesto institucional modificado (PIM) para el 2017 el cual ascendió a S/ 675 millones. En el mismo periodo acumulado, la inversión se orientó principalmente a Educación, Transporte y Saneamiento los que en conjunto representaron el 65,5 por ciento del total ejecutado. Por nivel de gobierno, los municipios registraron el mayor desembolso en inversiones con una participación de 66,8 por ciento.

- Entre los **principales proyectos** de inversión pública que se vienen ejecutando destacan: Construcción de la autopista Chíncha – Ica, tramo Km 188 – Km 283 con un presupuesto de S/ 17,5 millones; Ampliación, adecuación y mejoramiento de la capacidad de respuesta del Centro de Operaciones de Emergencia de Ica (S/ 16,2 millones); Mejoramiento del servicio de seguridad ciudadana mediante sistema de video vigilancia y comunicaciones en el distrito de Parcona, provincia de Ica (S/ 13,7 millones); Mejoramiento del servicio de readaptación social en el establecimiento penitenciario de Chíncha (su PIM es de S/ 12,8 millones); y Recuperación de los servicios eco sistémicos de regulación hídrica en las micro cuencas de los ríos Yauca, Tingue y Santa Cruz en los distritos de Yauca del Rosario y Tibillo, provincias de Ica y Palpa (S/ 11,4 millones).