



# Cajamarca: Síntesis de Actividad Económica - Diciembre 2017 -

Departamento de Estudios Económicos  
Sucursal Trujillo

Viernes 02 de marzo de 2018

*El Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) considera importante presentar un conjunto de indicadores sectoriales de la actividad económica regional, cuya base estadística es recopilada de las siguientes fuentes de información: INEI, MINAGRI, MINEM, PRODUCE, SBS, SUNAT, MEF y empresas.*

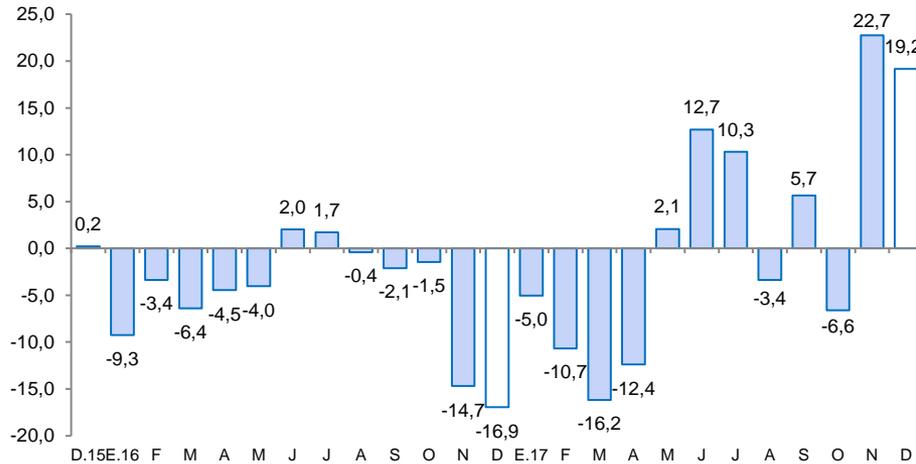
En la actividad primaria, la producción agropecuaria registró en el mes de diciembre un incremento de 19,2 por ciento; mientras que el sector minero cayó 12,4 por ciento interanual.

## Actividad primaria

- La **producción agropecuaria** en diciembre creció 19,2 por ciento interanual, por la mayor producción agrícola (39,4 por ciento) y pecuaria (4,4 por ciento).
- La **actividad minera** disminuyó 12,4 por ciento como resultado de la menor producción de oro (-11,5 por ciento) y cobre (-19,5 por ciento), que contrarrestaron el crecimiento en la extracción de plata (47,8 por ciento). Al año 2017, el sector mostró una disminución de 7,5 por ciento.

### Cajamarca: Evolución de la producción agropecuaria <sup>1/</sup>

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

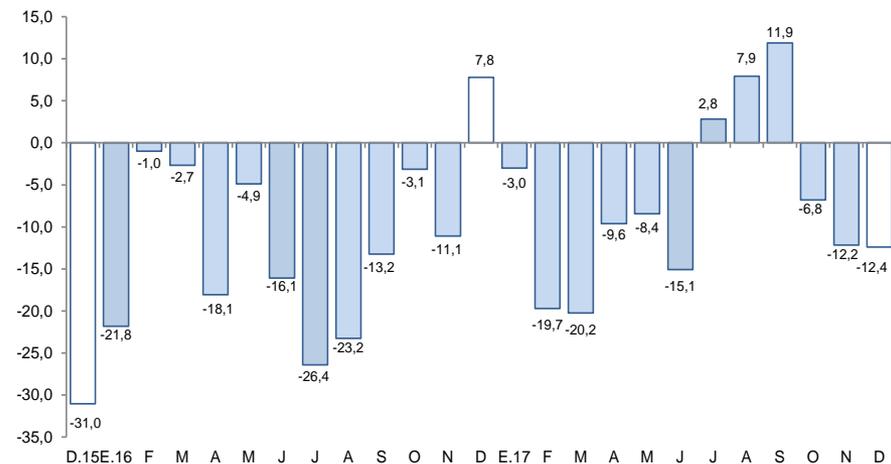


<sup>1/</sup> A precios de 2007.

Fuente: MINAGRI.

### Cajamarca: Evolución de la producción minera <sup>1/</sup>

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



<sup>1/</sup> A precios de 2007.

Fuente: MINEM.

En lo referente a otros indicadores de la actividad económica del departamento, mostraron crecimientos: los despachos de cemento (19,0 por ciento) y el crédito total (11,5 por ciento). Por el contrario, se observó una caída en las exportaciones (-10,7 por ciento), la inversión (-7,5 por ciento) y la producción industrial (-3,3 por ciento).

## Cajamarca: Otros indicadores de actividad económica

(Variación % respecto a similar mes del año anterior)

	Jul.17	Ago.17	Set.17	Oct.17	Nov.17	Dic.17
Producción industrial	↓ -14,7	↓ -24,1	↓ -32,1	↓ -8,7	↑ 54,6	↓ -3,3
Despacho de cemento	↑ 5,3	↑ 9,9	↑ 19,2	↑ 18,1	↑ 5,0	↑ 19,0
Exportaciones	↓ -16,2	↑ 9,4	↑ 20,6	↑ 9,8	↓ -4,3	↓ -10,7
Crédito total	↑ 10,5	↑ 11,3	↑ 11,8	↑ 11,7	↑ 11,7	↑ 11,5
Inversión pública <sup>1/</sup>	↑ 8,1	↑ 1,7	↑ 49,0	↑ 74,0	↑ 6,5	↓ -7,5

1/ En términos reales.

Fuentes: BCRP - Sucursal Trujillo, SUNAT y MEF.

La actividad agropecuaria aumentó 19,2 por ciento interanual en diciembre, como resultado de la mayor producción agrícola (39,4 por ciento) y pecuaria (4,4 por ciento). En el año, el sector mostró un crecimiento de 1,5 por ciento interanual.

## Cajamarca: Producción de principales productos agropecuarios <sup>1/</sup> (Miles de toneladas)

Subsectores	Estructura Porcentual 2015 <sup>2/</sup>	Diciembre				Enero - Diciembre			
		2016	2017	Var.%	Contribución %	2016	2017	Var.%	Contribución %
<b>AGRÍCOLA</b>	<b>60,5</b>			<b>39,4</b>	<b>16,6</b>			<b>3,3</b>	<b>2,0</b>
<b>Orientada al mercado externo y agroindustria <sup>2/</sup></b>	<b>17,1</b>			<b>117,8</b>	<b>2,3</b>			<b>26,2</b>	<b>4,8</b>
Café	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	48,2	64,2	33,2	5,0
Maíz amarillo duro	2,6	1,1	3,7	225,8	2,1	61,6	55,6	-9,9	-0,3
Palta	0,3	0,3	0,4	29,2	0,1	4,5	5,7	26,4	0,1
Cacao	0,3	0,1	0,1	1,2	0,0	1,0	1,0	-3,0	0,0
<b>Orientada al mercado interno <sup>2/</sup></b>	<b>43,4</b>			<b>35,6</b>	<b>14,4</b>			<b>-6,5</b>	<b>-2,8</b>
Arroz cáscara	10,2	11,5	14,4	26,1	3,1	195,6	186,5	-4,7	-0,5
Papa	9,5	18,7	35,3	88,8	9,4	310,3	289,5	-6,7	-0,6
Maíz amiláceo	2,4	0,0	0,0	-55,3	0,0	28,4	19,1	-32,6	-0,7
Frijol grano seco	1,9	0,1	0,2	65,0	0,2	15,7	11,1	-28,9	-0,6
Trigo	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7	28,2	2,0	0,0
Yuca	1,4	7,3	6,9	-6,3	-0,2	63,2	61,7	-2,3	0,0
Arveja grano seco	1,4	0,2	0,3	26,7	0,1	14,3	13,7	-4,8	-0,1
Alfalfa	1,3	11,9	13,5	12,9	0,2	170,4	167,0	-2,0	0,0
Arveja grano verde	1,0	0,0	0,1	350,0	0,0	18,6	17,3	-7,2	-0,1
<b>PECUARIA</b>	<b>39,5</b>			<b>4,4</b>	<b>2,6</b>			<b>-1,4</b>	<b>-0,6</b>
Leche	17,9	27,5	30,5	11,0	3,1	352,1	360,0	2,3	0,4
Carne de vacuno <sup>3/</sup>	16,8	2,0	2,0	-1,0	-0,2	26,8	25,6	-4,5	-0,7
Carne de porcino <sup>3/</sup>	1,8	0,5	0,5	-5,6	-0,2	6,6	6,4	-3,0	-0,1
Carne de ovino <sup>3/</sup>	1,2	0,1	0,1	-17,1	-0,3	1,5	1,2	-16,2	-0,2
Carne de ave <sup>3/</sup>	1,0	0,3	0,4	15,0	0,3	3,6	3,6	0,8	0,0
Huevo	0,5	0,2	0,2	-24,6	-0,2	2,8	2,4	-14,8	-0,1
<b>SECTOR AGROPECUARIO</b>	<b>100,0</b>			<b>19,2</b>	<b>19,2</b>			<b>1,5</b>	<b>1,5</b>

Nota: Debido al redondeo de los datos parciales, los totales pueden diferir de la suma de las partes.

1 / Cifras preliminares.

2/ A precios de 2007.

3/ Peso neto.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.

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

- El aumento de la **producción agrícola** se debe a la mayor oferta de los cultivos orientados al mercado externo y agroindustria (117,8 por ciento), donde los principales productos que contribuyeron a este resultado son, principalmente, maíz amarillo duro (225,8 por ciento) y palta (29,2 por ciento), ambos productos por mayores rendimientos en campo. Asimismo, los cultivos orientados al mercado interno crecieron 35,6 por ciento, donde se registró mayor producción de papa (88,8 por ciento), arroz cáscara (26,1 por ciento), frijol grano seco (65,0 por ciento), por mayores áreas cosechadas y alfalfa (12,9 por ciento), por mayor rendimiento en campo.
- El resultado positivo de la **actividad pecuaria** se explica por la mayor producción de leche (11,0 por ciento) y carne de ave (15,0 por ciento).

El sector minero se redujo 12,4 por ciento como resultado de la menor producción de oro (-11,5 por ciento) y cobre (-19,5 por ciento), que contrarrestaron el crecimiento en la extracción de plata (47,8 por ciento).

## Cajamarca: Producción Minera <sup>1/</sup> (Var. % real respecto al mismo periodo del año anterior)

Estructura	Diciembre			Enero - Diciembre			
	Porcentual 2015 <sup>2/</sup>	2017	Var.%	Contribución %	2017	Var.%	Contribución %
Oro (Onzas troy)	82,8	87 742	-11,5	-9,0	1 057 671	-9,0	-7,2
Cobre (TMF)	15,2	2 584	-19,5	-4,0	31 460	-2,6	-0,5
Plata (Onzas troy)	1,9	132 786	47,8	0,6	1 501 378	14,6	0,2
<b>SECTOR MINERÍA <sup>2/</sup></b>	<b>100,0</b>		<b>-12,4</b>	<b>-12,4</b>		<b>-7,5</b>	<b>-7,5</b>

1/ Cifras preliminares.

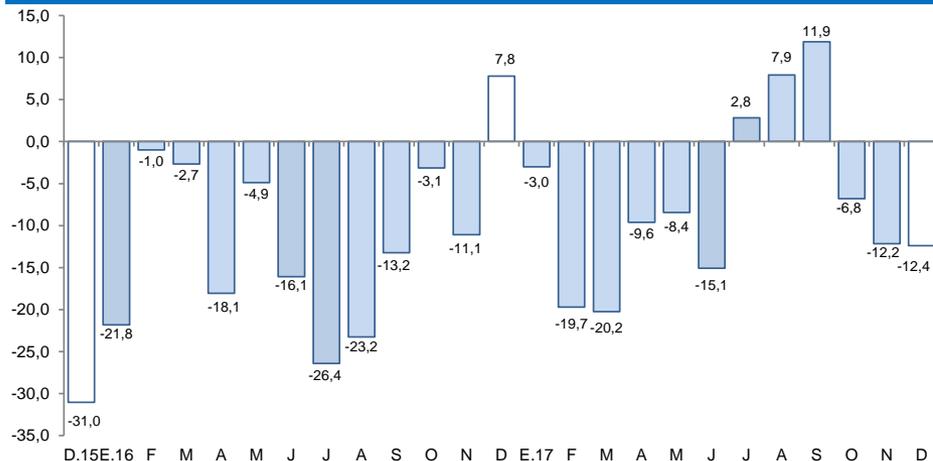
2/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

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

- La **producción minera** se contrajo 12,4 por ciento interanual en diciembre, debido a la menor extracción de oro (-11,5 por ciento) por parte de las empresas: Minera Yanacocha S.R.L. (-23,5 por ciento) y Gold Fields La Cima S.A. (-24,9 por ciento). Asimismo, cobre cayó 19,5 por ciento debido a la menor producción registrada en Gold Fields La Cima S.A. (-19,5 por ciento). Por otro lado, la producción de plata aumentó 47,8 por ciento.
- El **precio promedio del oro** en enero de 2018 fue de US\$/oz.tr. 1 330, cifra superior en 5,2 por ciento respecto al mes anterior. Este aumento se asoció a la depreciación del dólar en el mercado mundial.

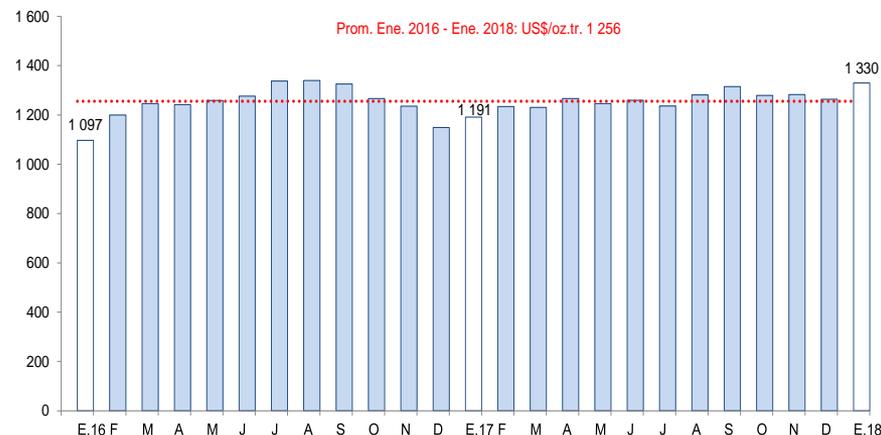
## Cajamarca: Evolución de la producción minera <sup>1/</sup> (Var.% real respecto a similar mes del año anterior)



1/ A precios de 2007

Fuente: MINEM

## Cotización internacional de oro (US\$/oz.tr. promedio mensual – London Metal Exchange)



Fuente: Bloomberg.

En diciembre, la actividad manufacturera disminuyó 3,3 por ciento interanual, principalmente por la menor producción de lácteos (-16,7 por ciento). Al cierre de 2017, el sector registró una caída de 19,1 por ciento.

## Cajamarca: Producción manufacturera

(Variación % real respecto al mismo periodo del año anterior)

Ramas de actividad	Estructura porcentual 2015 <sup>1/</sup>	Diciembre		Enero - Diciembre	
		Var.%	Contribución <sup>2/</sup>	Var.%	Contribución <sup>2/</sup>
<b>Productos Lácteos</b>	<b>61,1</b>	<b>-16,7</b>	<b>-10,8</b>	<b>-27,4</b>	<b>-16,7</b>
Queso	47,2	-12,2	-6,0	-22,7	-10,7
Mantequilla	0,4	-20,0	-0,1	-15,2	0,0
Yogurt	1,7	-10,9	-0,1	-27,5	-0,3
Manjarblanco	11,8	-31,7	-4,7	-45,6	-5,6
<b>Productos de Molinería</b>	<b>36,2</b>	<b>26,1</b>	<b>8,3</b>	<b>-4,6</b>	<b>-1,7</b>
Arroz pilado	36,2	26,1	8,3	-4,6	-1,7
<b>Bebidas no Alcohólicas</b>	<b>2,5</b>	<b>-29,7</b>	<b>-0,8</b>	<b>-27,8</b>	<b>-0,7</b>
Agua embotellada	2,5	-29,7	-0,8	-27,8	-0,7
<b>Sustancias Químicas Básicas</b>	<b>0,2</b>	<b>-1,2</b>	<b>0,0</b>	<b>5,9</b>	<b>0,0</b>
Oxígeno	0,2	-1,2	0,0	5,9	0,0
<b>SECTOR MANUFACTURA</b>	<b>100,0</b>	<b>-3,3</b>	<b>-3,3</b>	<b>-19,1</b>	<b>-19,1</b>

<sup>1/</sup> A precios de 1994.

<sup>2/</sup> En puntos porcentuales.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego y empresas industriales.

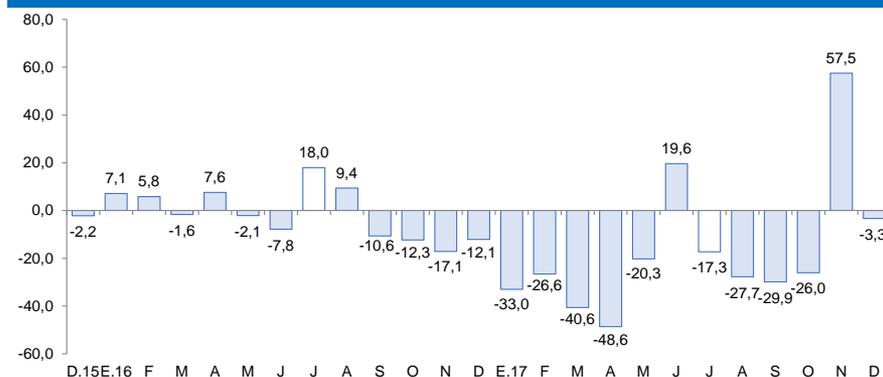
Elaboración: BCRP, Sucursal Trujillo. Departamento de Estudios Económicos.

- Al finalizar 2017, la manufactura registró una caída de 19,1 por ciento al compararla con el año previo, lo cual se sustenta en la menor producción de lácteos (-27,4 por ciento) y arroz pilado (-4,6 por ciento); en conjunto, el aporte negativo al resultado del sector fue de 18,4 puntos porcentuales.

- La actividad manufacturera disminuyó 3,3 por ciento respecto a similar mes de 2016, principalmente por la menor actividad de la industria de lácteos, cuya producción se redujo en 16,7 por ciento, asociada a factores de demanda. Asimismo, disminuyó la producción de bebidas no alcohólicas (agua embotellada) y la de sustancias químicas básicas (oxígeno) en 29,7 por ciento y 1,2 por ciento, respectivamente. Atenuó la caída del sector, la mayor actividad de la industria molinera de arroz pilado que aumentó su producción en 26,1 por ciento debido a la mayor oferta agrícola (arroz cáscara) procedente mayormente de las provincias de Jaén y San Ignacio.

## Cajamarca: Evolución de la producción manufacturera

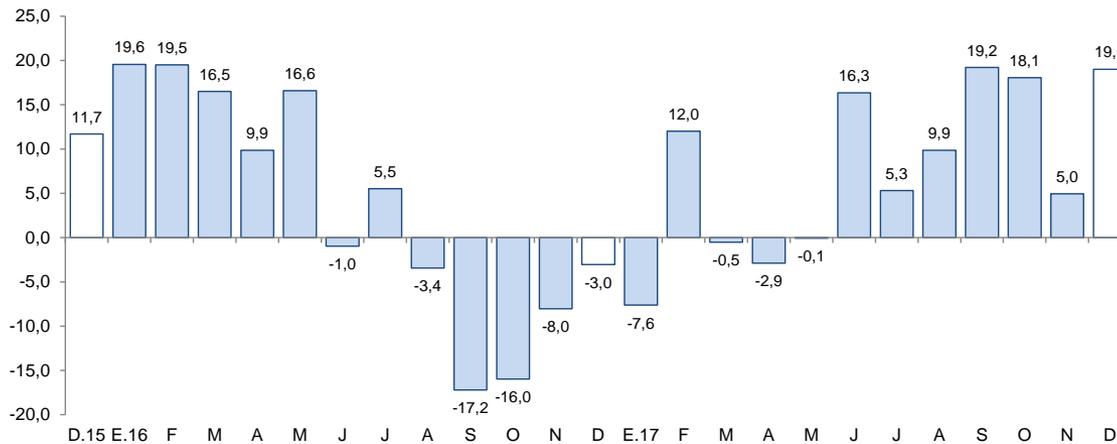
(Variación % real respecto al mismo mes del año anterior)



Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego y empresas industriales.

En el sector construcción, los despachos de cemento aumentaron 19,0 por ciento en el último mes de 2017 y al finalizar el año en 8,0 por ciento.

**Cajamarca: Evolución de los despachos de cemento**  
(Var.% respecto a similar mes del año anterior)



Fuente: Cementos Pacasmayo S.A.A.

- Los **despachos de cemento** continuaron en ascenso por séptimo mes consecutivo. En diciembre aumentaron 19,0 por ciento interanual, lo cual se atribuye al mayor avance físico de obras públicas, ampliación de centros comerciales y a la ejecución de pequeñas obras (autoconstrucción). Al cerrar 2017, los despachos totalizaron un volumen de 257,7 mil toneladas, lo que significó un incremento de 8,0 por ciento con relación a lo registrado en 2016 (238,6 mil Tm.).

Las exportaciones realizadas por distintos puntos de embarque del país sumaron US\$ 176 millones en diciembre, menores en 10,7 por ciento respecto a similar mes de 2016. Las no tradicionales disminuyeron 98,1 por ciento; y las tradicionales, 9,6 por ciento.

### Cajamarca: Exportaciones por grupo de productos <sup>1/</sup>

(Valor FOB en millones de US\$)

TIPO	Diciembre			Enero - Diciembre		
	2016	2017	Var. %	2016	2017	Var. %
<b>Productos Tradicionales</b>	<b>195</b>	<b>176</b>	<b>-9,6</b>	<b>2315</b>	<b>2372</b>	<b>2,4</b>
Agrícolas	32	21	-35,4	228	194	-15,1
Mineros	163	155	-4,5	2087	2178	4,4
<b>Productos No Tradicionales</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>-98,1</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>-47,1</b>
Agropecuarios	0	0	-92,9	6	5	-10,3
Químicos	2	0	-100,0	7	0	-99,6
Productos mineros no metálicos	0	0	-	0	1	-
Otros	0	0	-	0	1	3/
<b>TOTAL <sup>2/</sup></b>	<b>197</b>	<b>176</b>	<b>-10,7</b>	<b>2 329</b>	<b>2 379</b>	<b>2,1</b>

<sup>1/</sup> Cifras preliminares.

<sup>2/</sup> Debido al redondeo de los datos parciales, los totales pueden diferir de la suma de las partes.

<sup>3/</sup> Variación porcentual superior a 1000.

Fuente: SUNAT.

Elaboración: BCRP. Sucursal Trujillo. Departamento de Estudios Económicos.

- Las **exportaciones** del año, en términos de valores, se concentraron en tres países, que adquieren en conjunto el 68,3 por ciento del total. Los principales mercados de destino lo conforman Bolivia (36,2 por ciento), seguido de Suiza (21,7 por ciento) y Estados Unidos (10,4 por ciento); para los tres países destaca el oro como principal producto exportado.

- En las **exportaciones tradicionales** (US\$ 176 millones), que representaron el 99,9 por ciento del total exportado en el mes, cayeron las ventas de productos mineros en (-4,5 por ciento); a su vez, los productos agrícolas contribuyeron a este resultado con una disminución de 35,4 por ciento. En el primer grupo el resultado se explicó, básicamente, por menores exportaciones de oro (-7,7 por ciento), cuyo volumen embarcado disminuyó 16,1 por ciento. En el segundo grupo, por menores ventas de café (-35,4 por ciento).
- El resultado negativo de las **exportaciones no tradicionales** del mes, es explicado por un efecto base en las ventas de productos químicos para compuestos de oro por parte de Minera Yanacocha.

El saldo del crédito otorgado por las instituciones financieras a diciembre (S/ 3 473 millones) registró un crecimiento interanual de 11,5 por ciento. Lo otorgado en moneda nacional creció 11,9 por ciento y en moneda extranjera, 3,4 por ciento.

## Cajamarca: Crédito

(Saldos a fin de periodo en millones de soles)

Instituciones	Diciembre			
	2016	2017	Estructura %	Var. %
<b>Banco de la Nación <sup>1/</sup></b>	<b>158</b>	<b>189</b>	<b>5,4</b>	<b>19,8</b>
<b>Agrobanco <sup>2/</sup></b>	<b>60</b>	<b>36</b>	<b>1,0</b>	<b>-40,7</b>
<b>Banca Múltiple</b>	<b>1 965</b>	<b>2 140</b>	<b>61,6</b>	<b>8,9</b>
<b>Instituciones No Bancarias</b>	<b>933</b>	<b>1 109</b>	<b>31,9</b>	<b>18,8</b>
Cajas Municipales	618	735	21,2	19,0
Cajas Rurales	29	40	1,1	39,3
Edpymes	11	17	0,5	52,4
Empresas Financieras	276	317	9,1	14,8
<b>TOTAL <sup>3/</sup></b>	<b>3 116</b>	<b>3 473</b>	<b>100,0</b>	<b>11,5</b>
En MN	2 954	3 305	95,2	11,9
En ME	162	168	4,8	3,4

1/ Considera solo los créditos de consumo e hipotecario.

2/ No considera los créditos a las demás empresas del sistema financiero.

3/ Debido al redondeo de los datos parciales, los totales pueden diferir de la suma de las partes.

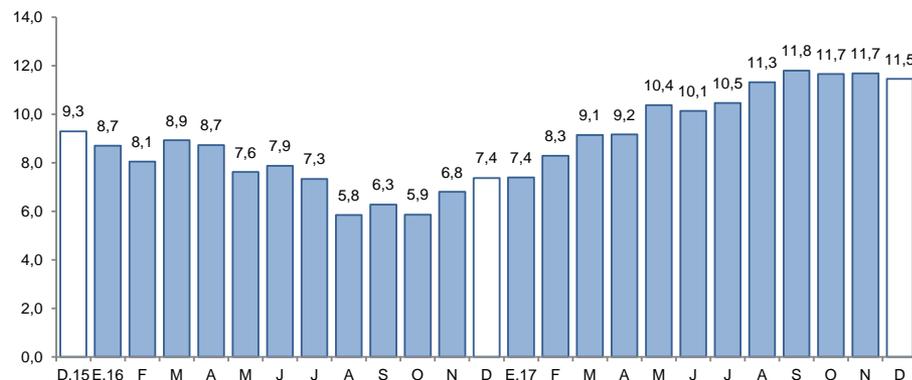
Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS).

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

- La **tasa de morosidad** en noviembre fue de 4,6 por ciento, menor en 0,2 puntos porcentuales que la registrada en similar mes del año anterior. En las instituciones no bancarias (4,7 por ciento), se redujo en 0,2 puntos porcentuales y en la banca múltiple (4,7 por ciento), en 0,3 puntos porcentuales. En tanto, la morosidad en el Banco de la Nación (1,1 por ciento) no registró variación alguna.

## Cajamarca: Evolución del crédito

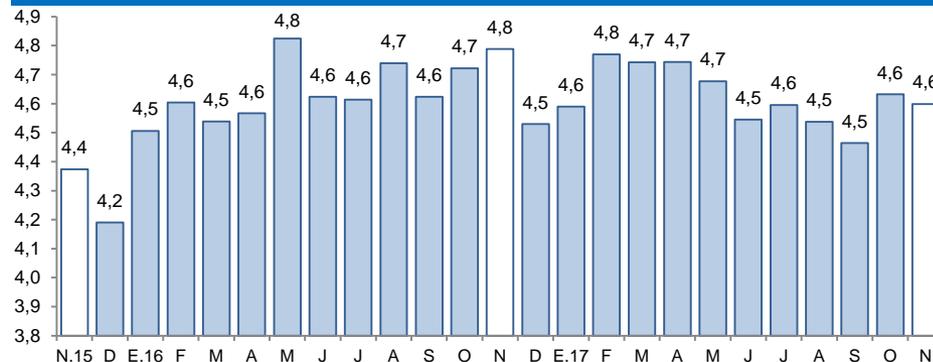
(Var. % respecto a similar mes del año anterior)



Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS).

## Cajamarca: Tasa de morosidad <sup>1/</sup>

(Porcentaje)



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

Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS).

El saldo de los depósitos en las instituciones financieras en Cajamarca a diciembre, ascendió a S/ 2 316 millones, lo que significó un aumento de 0,5 por ciento interanual.

## Cajamarca: Depósitos

(Saldos a fin de periodo en millones de soles)

Instituciones	Diciembre			
	2016	2017	Estructura %	Var. %
<b>Banco de la Nación</b>	<b>586</b>	<b>595</b>	<b>25,7</b>	<b>1,5</b>
<b>Banca Múltiple</b>	<b>1 315</b>	<b>1 241</b>	<b>53,6</b>	<b>-5,7</b>
<b>Instituciones No Bancarias</b>	<b>403</b>	<b>480</b>	<b>20,7</b>	<b>19,2</b>
Cajas Municipales	329	393	17,0	19,4
Cajas Rurales	4	4	0,2	1,8
Empresas Financieras	70	84	3,6	19,5
<b>TOTAL <sup>1/</sup></b>	<b>2 304</b>	<b>2 316</b>	<b>100,0</b>	<b>0,5</b>
Depósitos a la vista	824	646	27,9	-21,6
Depósitos de ahorro	911	1 017	43,9	11,7
Depósitos a plazo	570	653	28,2	14,6
En MN	1 774	1 935	83,5	9,1
En ME	530	381	16,5	-28,1

1/ Debido al redondeo de los datos parciales, los totales pueden diferir de la suma de las partes.

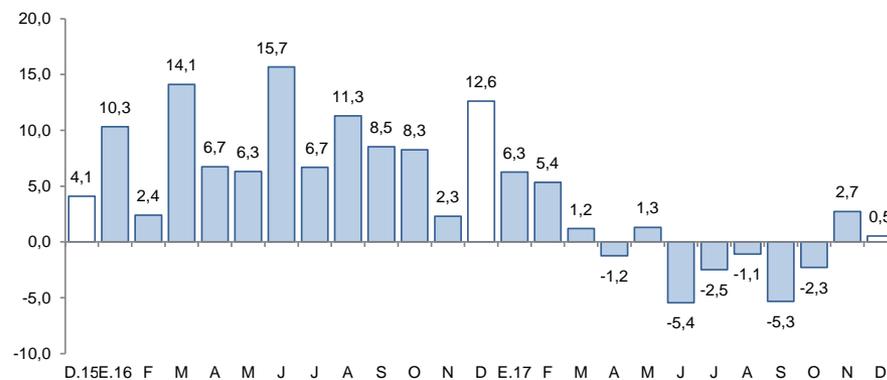
Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS).

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

- Por **tipo de institución**, los depósitos en la banca múltiple, que representan el 53,6 por ciento de los depósitos totales, disminuyeron 5,7 por ciento; mientras que en las instituciones no bancarias, aumentaron 19,2 por ciento, impulsados por las empresas financieras (19,5 por ciento) y por las cajas municipales (19,4 por ciento). En tanto, los depósitos en el Banco de la Nación, que cuentan con una participación del 25,7 por ciento en los depósitos totales, aumentaron en 1,5 por ciento interanual.

## Cajamarca: Evolución de los depósitos

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



Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS).

La inversión pública en diciembre (S/ 357 millones) tuvo un retroceso de 7,5 por ciento, en términos reales, impulsada por el menor gasto ejecutado por los gobiernos locales y el Gobierno Regional. En 2017, la inversión pública acumuló un aumento de 2,6 por ciento interanual.

## Cajamarca: Inversión pública <sup>1/</sup> (En millones de soles)

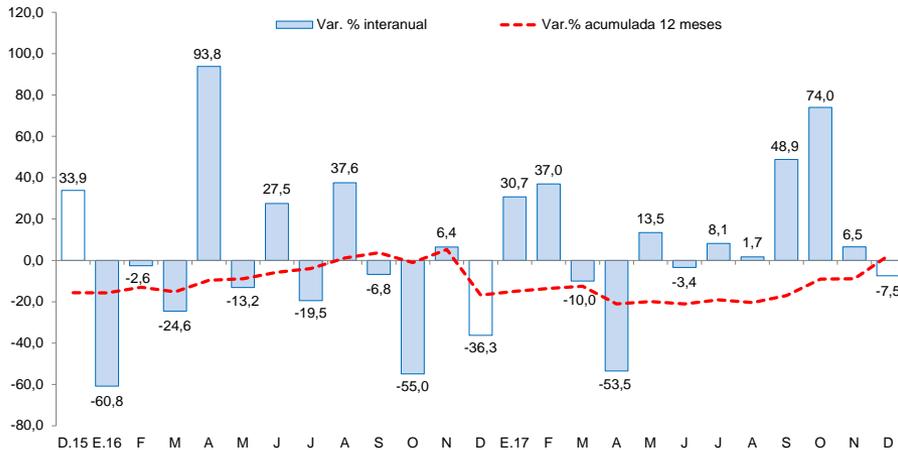
Niveles de gobierno	Diciembre			Enero - Diciembre		
	2016	2017	Var. %real	2016	2017	Var. %real
Gobierno Nacional	91	111	20,9	398	321	-21,4
Gobierno Regional	41	39	-7,4	171	165	-5,5
Gobiernos locales	249	207	-17,8	850	1 005	15,6
<b>Total</b>	<b>381</b>	<b>357</b>	<b>-7,5</b>	<b>1 418</b>	<b>1 492</b>	<b>2,6</b>

1 / Información actualizada al 31 de diciembre de 2017.

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).

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

## Cajamarca: Evolución de la inversión pública (Var.% real respecto a similar mes del año anterior)



Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).

- La **inversión pública** cayó 7,5 por ciento interanual, por menores montos invertidos por los gobiernos locales (-17,8 por ciento) y por el Gobierno Regional (-7,4 por ciento). En el 2017, la inversión creció 2,6 por ciento, sustentada en la mayor inversión de los gobiernos locales (15,6 por ciento).
- Entre los principales proyectos que el **Gobierno Nacional** desembolsó en el mes destacan: “Rehabilitación y mejoramiento de la carretera PE-3N longitudinal de la sierra norte, tramo Cochabamba – Cutervo – Santo Domingo de la Capilla – Chiple” (S/71,1 millones), “Rehabilitación y remodelación de la infraestructura educativa y equipamiento de la institución educativa N° 16498 Eloy Soberón Flores – distrito de San Ignacio – provincia de San Ignacio” (S/ 4,4 millones) y “Mejoramiento, ampliación de los servicios turísticos públicos en el complejo turístico Baños del Inca – distrito de los Baños del Inca – provincia de Cajamarca” (S/ 3,4 millones).
- El **Gobierno Regional** ha desembolsado en diciembre: “Mejoramiento y ampliación de los servicios turísticos del mirador ecológico Chancaybaños – distrito de Chancaybaños – provincia de Santa Cruz” (S/ 2,3 millones), “Mejoramiento de las condiciones del servicio de educación secundaria en la I.E. S. Felipe Huamán Poma de Ayala, del centro poblado Tambo – distrito de Bambamarca – provincia de Hualgayoc” (S/ 1,7 millones) y “Mejoramiento del servicio de educación primaria y secundaria en la I.E. N° 16072 Jorge Basadre, distrito de Jaén, provincia de Jaén” (S/ 1,5 millones).
- Por su parte, los **Gobiernos Locales** ejecutaron en el mes: “Mejoramiento y ampliación del servicio de agua potable y saneamiento rural con arrastre hidráulico en las comunidades La Granja, La Iraca, Maray, El Ayuran, El Sauce, El Obraje, El Porvenir, Checos y Shanquihua – distrito de Querocoto – provincia de Chota” (S/ 5,6 millones), “Mejoramiento y ampliación del sistema de agua potable y alcantarillado de la ciudad de Llama – distrito de Llama – provincia de Chota” (S/ 5,3 millones) e “Instalación de los servicios básicos de saneamiento y alcantarillado de la ciudad de Oxamarca y anexos – distrito de Oxamarca – provincia de Celendín” (S/ 4,7 millones).