



Cajamarca: Síntesis de Actividad Económica - Diciembre 2016 -

Departamento de Estudios Económicos
Sucursal Trujillo

Martes 28 de febrero de 2017

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.

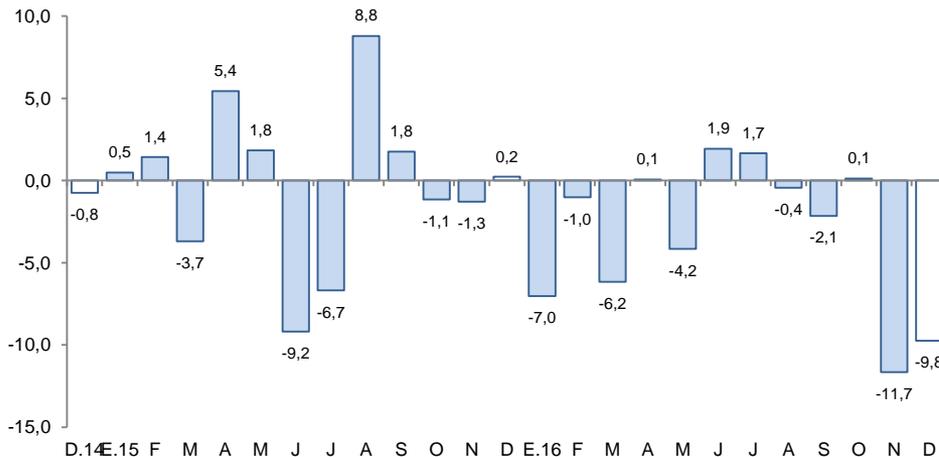
El sector agropecuario registró una caída de 9,8 por ciento, por otro lado, la actividad minera creció 7,8 por ciento interanual en diciembre.

Actividad primaria

- La **actividad agropecuaria** cayó 9.8 por ciento interanual en diciembre, por la menor producción agrícola (-17,4 por ciento) y pecuaria (-4,2 por ciento). Al finalizar el año, la actividad agropecuaria acumuló una caída de 2,5 por ciento interanual.
- El **sector minero** creció 7,8 por ciento interanual en el mes, por la mayor producción de cobre (43,1 por ciento) y de oro (2,3 por ciento), que fue atenuada por la caída en la extracción de plata (-37,6 por ciento). En el año, el sector acumula una contracción de 12,0 por ciento interanual.

Cajamarca: Evolución de la producción agropecuaria ^{1/}

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

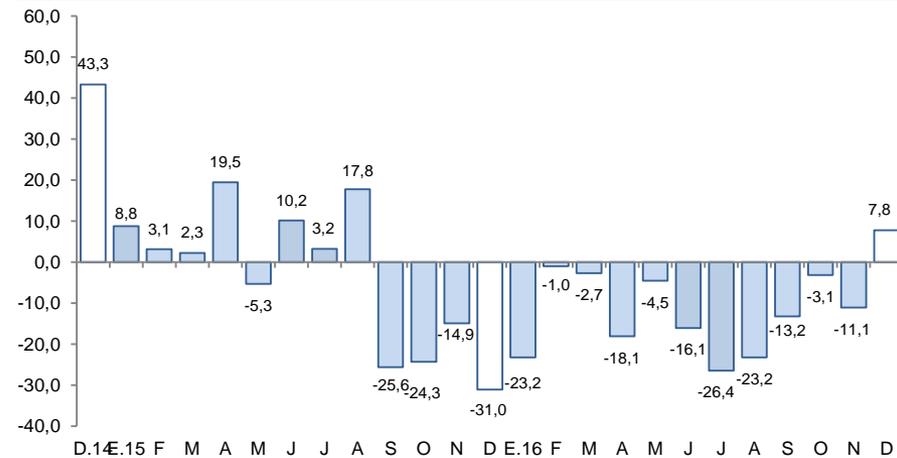


^{1/} A precios de 2007.

Fuente: MINAGRI.

Cajamarca: Evolución de la producción minera ^{1/}

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



^{1/} A precios de 2007.

Fuente: MINEM.

Respecto a otros indicadores de la actividad económica de Cajamarca, mostró crecimiento interanual en diciembre: el crédito total (7,4 por ciento). Por otro lado, se observó caídas de: la inversión pública (-34,9 por ciento), producción industrial (-12,1 por ciento), despacho de cemento (-3,0 por ciento), empleo formal urbano (-1,5 por ciento) y las exportaciones (-0,8 por ciento).

Cajamarca: Otros indicadores de actividad económica

(Variación % respecto a similar mes del año anterior)

	Jul.16	Ago.16	Set.16	Oct.16	Nov.16	Dic.16
Producción industrial ^{1/}	↑ 24,5	↑ 8,1	↓ -15,1	↓ -5,9	↓ -11,5	↓ -12,1
Despacho de cemento ^{1/}	↑ 5,5	↓ -3,4	↓ -17,2	↓ -16,0	↓ -8,0	↓ -3,0
Empleo formal urbano ^{2/}	↓ -4,9	↓ -7,1	↓ -4,1	↔ 0,0	↓ -0,8	↓ -1,5
Exportaciones	↓ -19,1	↑ 3,0	↓ -18,9	↓ -12,7	↑ 17,6	↓ -0,8
Crédito total	↑ 7,3	↑ 5,8	↑ 6,3	↑ 5,9	↑ 6,8	↑ 7,4
Inversión pública ^{1/}	↓ -18,4	↑ 38,2	↓ -6,6	↓ -54,9	↑ 6,4	↓ -34,9

^{1/} En términos reales.

^{2/} En empresas de 10 y más trabajadores localizadas en la ciudad de Cajamarca.

Fuentes: BCRP - Sucursal Trujillo, SUNAT, MTPE y MEF.

La actividad agropecuaria cayó 9.8 por ciento interanual en diciembre, por la menor producción agrícola (-17,4 por ciento) y pecuaria (-4,2 por ciento). Al finalizar el año, la actividad agropecuaria acumuló una caída de 2,5 por ciento interanual.

Cajamarca: Producción de principales productos agropecuarios ^{1/}

(Miles de toneladas)

Subsectores	Estructura Porcentual 2015 ^{2/}	Diciembre			Enero - Diciembre				
		2015	2016	Var.%	Contribución %	2015	2016	Var.%	Contribución %
AGRÍCOLA	60,5			-17,4	-7,3			-2,2	-1,3
Orientada al mercado externo y agroindustria ^{2/}	16,4			-55,0	-1,0			3,4	0,6
Café	13,8	0,0	0,0	-	-	46,1	48,2	4,6	0,6
Maíz amarillo duro	2,6	2,5	1,1	-55,0	-1,0	63,3	61,6	-2,7	-0,1
Orientada al mercado interno ^{2/}	44,1			-15,8	-6,4			-4,3	-1,9
Arroz cáscara	10,2	12,9	11,5	-11,4	-1,3	200,3	195,6	-2,3	-0,2
Papa	9,5	25,2	18,7	-25,8	-3,1	335,7	310,3	-7,6	-0,7
Maíz amiláceo	2,4	0,0	0,0	5,6	0,0	31,4	28,4	-9,7	-0,2
Trigo	1,5	0,0	0,0	-	-	30,1	27,7	-7,9	-0,1
Frijol grano seco	1,9	0,2	0,1	-21,0	-0,1	15,2	15,7	3,3	0,1
Yuca	1,4	7,6	7,3	-4,0	-0,1	67,1	63,2	-5,8	-0,1
Alfalfa	1,3	14,8	11,9	-19,3	-0,3	184,2	170,4	-7,5	-0,1
Arveja grano seco	1,4	0,2	0,2	37,7	0,1	15,2	15,5	2,0	0,0
Arveja grano verde	1,0	0,0	0,0	-	-	19,6	18,6	-5,0	-0,1
Maíz choclo	1,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	28,2	23,7	-15,9	-0,2
PECUARIO	39,5			-4,2	-2,4			-3,1	-1,2
Carne de vacuno ^{3/}	16,8	2,7	2,6	-4,9	-1,2	31,5	27,9	-11,3	-1,9
Leche	17,9	30,4	29,4	-3,2	-0,8	345,0	356,0	3,2	0,6
Carne de porcino ^{3/}	1,8	0,6	0,6	-7,3	-0,2	6,2	6,6	6,3	0,1
Carne de ovino ^{3/}	1,2	0,2	0,1	-10,5	-0,2	1,6	1,5	-6,7	-0,1
SECTOR AGROPECUARIO	100,0			-9,8	-9,8			-2,5	-2,5

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 desempeño desfavorable del **subsector agrícola** obedece, tanto a la menor producción de cultivos orientados al mercado interno (-15,8 por ciento), como los orientados al mercado externo y agroindustria (-55,0 por ciento), los principales productos que contribuyeron a la caída son: en el primer grupo, papa (-25,8 por ciento) y arroz cáscara (-11,4 por ciento); y en el segundo grupo, maíz amarillo duro (-55,0 por ciento) debido a las menores áreas cosechadas y bajos rendimientos en campo.
- En diciembre, la caída de la **actividad pecuaria** se sustenta, principalmente, en la menor producción de carne de vacuno (-4,9 por ciento) y leche (-3,2 por ciento).

La actividad minera registró un incremento de 7,8 por ciento interanual en diciembre, principalmente por la mayor producción de cobre (43,1 por ciento). Al cierre del año, acumuló una caída de 12,0 por ciento en 2016, por la menor producción de oro (-14,8 por ciento) y plata (-26,1 por ciento).

Cajamarca: Producción Minera ^{1/} (Var. % real respecto al mismo periodo del año anterior)

	Estructura Porcentual 2015 ^{2/}	Diciembre			Enero - Diciembre		
		2016	Var. %	Contribución %	2016	Var. %	Contribución %
Oro (Onzas troy)	82,8	99 127	2,3	1,9	1 160 973	-14,8	-12,3
Cobre (TMF)	15,2	3 212	43,1	6,7	32 303	5,2	0,8
Plata (Onzas troy)	1,9	89 828	-37,6	-0,8	1 309 691	-26,1	-0,5
SECTOR MINERÍA ^{2/}	100,0		7,8	7,8		-12,0	-12,0

^{1/} Cifras preliminares.

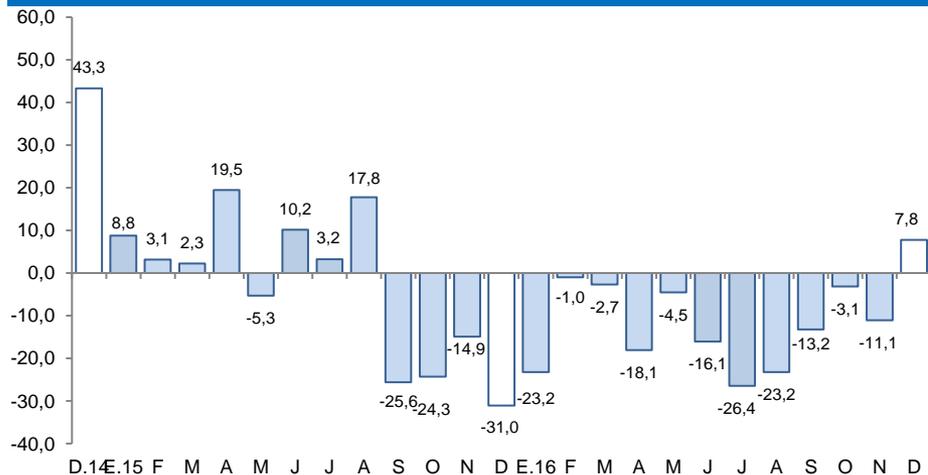
^{2/} A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

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

- La **actividad minera** registró un incremento de 7,8 por ciento interanual en diciembre, principalmente por la mayor producción de cobre (43,1 por ciento), que se sustenta básicamente en el incremento de la extracción realizada por la empresa Gold Fields La Cima S.A. (44,8 por ciento).
- El **precio promedio del oro** en enero de 2017 fue de US\$/oz.tr. 1 191,1 y de esta manera registró un aumento de 3,7 por ciento respecto a diciembre de 2016 (US\$/oz.tr. 1149,0). Este comportamiento se sustentó en la depreciación del dólar y en una mayor demanda como cobertura contra la inflación.

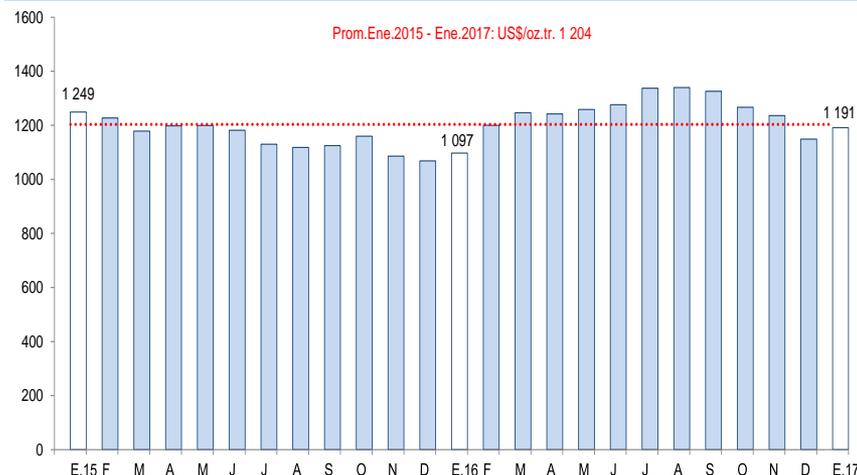
Cajamarca: Evolución de la producción minera ^{1/} (Var. % real respecto a similar mes del año anterior)



^{1/} A precios de 2007

Fuente: MINEM

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



Fuente: Bloomberg.

La actividad manufacturera registró una caída de 12,1 por ciento interanual en diciembre. En el periodo enero-diciembre, la manufactura acumuló una tasa negativa de crecimiento de 2,6 por ciento.

Cajamarca: Producción manufacturera ^{1/}

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

Ramaz de actividad	Estructura porcentual 2015 ^{2/}	Diciembre		Enero - Diciembre	
		Var.%	Contribución ^{3/}	Var.%	Contribución ^{3/}
Productos Lácteos	61,1	-12,5	-8,1	-2,7	-1,6
Queso	47,2	-9,8	-4,6	-2,5	-1,2
Mantequilla	0,4	-15,0	-0,1	-31,3	-0,1
Yogurt	1,7	-48,0	-1,0	-29,3	-0,5
Manjarblanco	11,8	-16,1	-2,5	1,3	0,2
Productos de Molinería	36,2	-11,4	-3,6	-2,3	-0,8
Arroz pilado	36,2	-11,4	-3,6	-2,3	-0,8
Bebidas no Alcohólicas	2,5	-11,6	-0,3	-6,4	-0,2
Agua embotellada	2,5	-11,6	-0,3	-6,4	-0,2
Sustancias Químicas Básicas	0,2	7,5	0,0	21,9	0,0
Oxígeno	0,2	7,5	0,0	21,9	0,0
SECTOR MANUFACTURA	100,0	-12,1	-12,1	-2,6	-2,6

^{1/} Cifras preliminares.

^{2/} A precios de 1994.

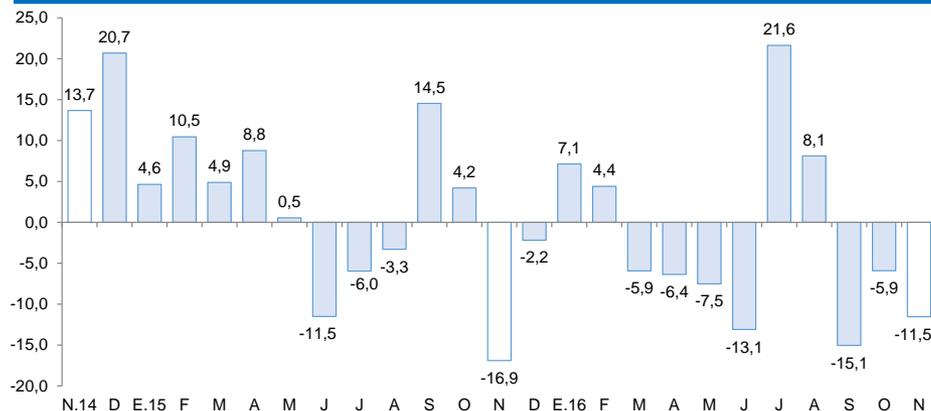
^{3/} En puntos porcentuales.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego y empresas industriales.

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

Cajamarca: Evolución de la producción manufacturera

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



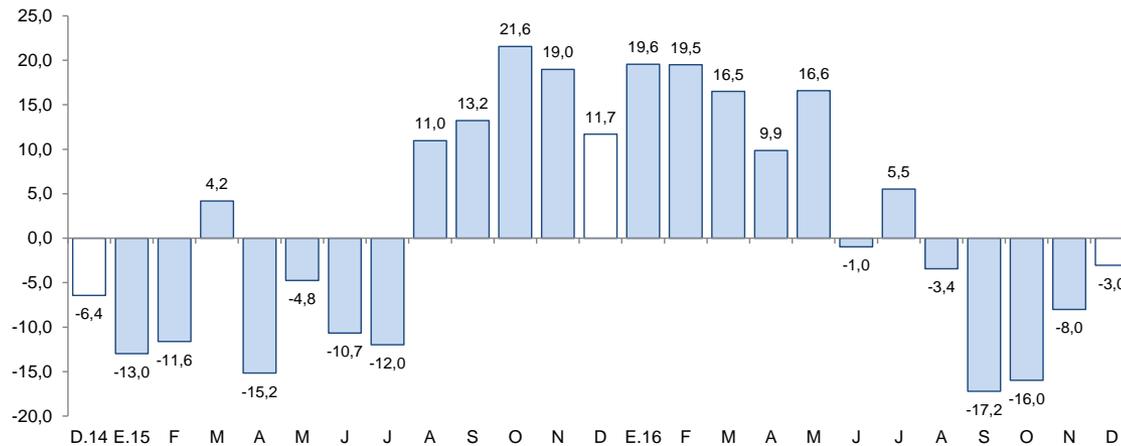
Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego y empresas industriales.

- En diciembre, la **actividad manufacturera** registró una caída de 12,1 por ciento comparada con similar mes de 2015, siendo el cuarto mes consecutivo que presenta resultados negativos. El retroceso se debió a los bajos niveles de producción de sus principales industrias: productos lácteos (-12,5 por ciento) y molinería de arroz pilado (-11,4 por ciento); la primera, por restricciones de materia prima (leche fresca); y la segunda, por las reducidas cosechas (arroz cáscara) en las principales provincias de Cajamarca (Jaén y San Ignacio), lo cual está asociado a la menores siembras realizadas entre junio y julio pasado..
- Al finalizar 2016, la manufactura acumuló una tasa negativa de crecimiento de 2,6 por ciento, como resultado de la menor producción de productos lácteos (-2,7 por ciento) y arroz pilado (-2,3 por ciento), contribuyendo en conjunto con 3,4 puntos porcentuales al resultado del sector.

Los despachos de cemento disminuyeron 3,0 por ciento en diciembre. En el año 2016, acumula un crecimiento de 1,0 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** disminuyeron 3,0 por ciento en diciembre, lo cual está asociado a los bajos niveles de inversión tanto pública como privada.
- Sin embargo, en el año 2016 presenta un moderado aumento de 1,0 por ciento.

El empleo en la ciudad de Cajamarca en empresas privadas formales con 10 y más trabajadores cayó 1,5 por ciento interanual en diciembre. En el periodo enero-diciembre acumula una caída de 2,7 por ciento.

Ciudad de Cajamarca: Índice mensual de empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores (Octubre 2010 = 100)

	Diciembre			Enero - Diciembre		
	2015	2016	Var.%	2015	2016	Var.%
Extractiva ^{2/}	58,0	58,2	0,3	60,6	55,6	-8,2
Industria manufacturera	52,3	47,1	-10,0	54,9	48,5	-11,6
Comercio	119,9	119,3	-0,5	123,2	119,0	-3,4
Transp., almac., y comun.	104,9	110,6	5,4	105,3	107,3	1,8
Servicios ^{3/}	107,1	104,3	-2,6	98,7	99,3	0,6
Total	86,8	85,5	-1,5	85,1	82,7	-2,7

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

^{1/} Cifras preliminares.

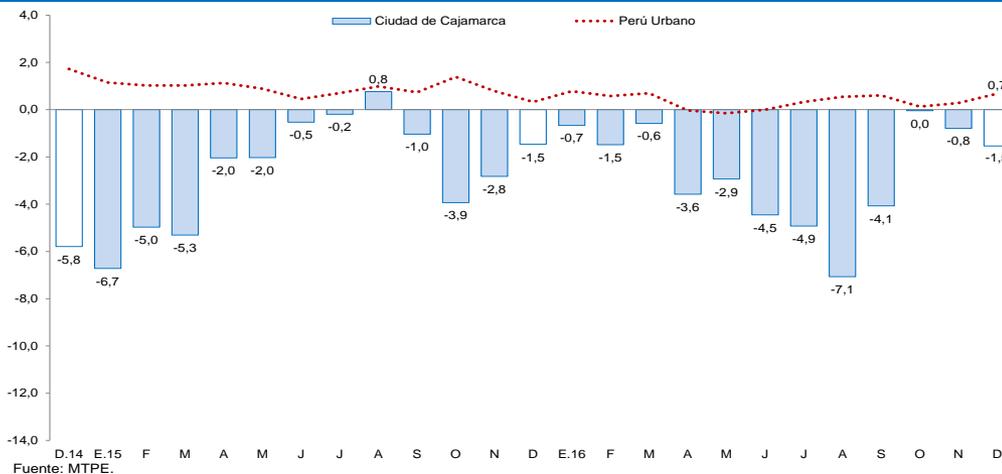
^{2/} Conformada por las subramas agricultura, pesca y minería.

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

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

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

Ciudad de Cajamarca: Evolución del empleo formal urbano (Var.% respecto a similar mes del año anterior)



- El empleo en la ciudad de Cajamarca en empresas privadas formales con 10 y más trabajadores registró una disminución de 1,5 por ciento en diciembre. El resultado obedece a la contracción de los sectores: industria manufacturera (-10,0 por ciento), servicios (-2,6 por ciento) y comercio (-0,5 por ciento); no obstante, este retroceso fue atenuado por el crecimiento de los sectores transporte, almacenamiento y comunicaciones (5,4 por ciento) y extractivo (0,3 por ciento).
- Al cierre del año, el empleo acumuló una caída de 2,7 por ciento interanual. El resultado responde a la disminución de los sectores: industria manufacturera (-11,6 por ciento), extractivo (-8,2 por ciento) y comercio (-3,4 por ciento); mientras que tanto transporte, almacenamiento y comunicaciones como servicios, mostraron un crecimiento de 1,8 por ciento y 0,6 por ciento, respectivamente.

En el departamento de Cajamarca, las exportaciones realizadas por distintos puntos de embarque del país sumaron US\$ 201 millones en diciembre, registrando una disminución de 0,8 por ciento interanual.

Cajamarca: Exportaciones por grupo de productos ^{1/}

(Valor FOB en millones de US\$)

TIPO	Diciembre			Enero - Diciembre		
	2015	2016	Var. %	2015	2016	Var. %
Productos Tradicionales	203	198	-2,3	2 421	2 256	-6,8
Agrícolas	19	32	65,9	125	227	82,1
Mineros	184	166	-9,4	2 296	2 028	-11,7
Productos No Tradicionales	0	3	930,1	17	13	-23,9
Agropecuarios	0	0	27,8	7	6	-15,8
Químicos	0	2	2/	0	2	614,0
Productos mineros no metálicos	0	1	-	5	5	-2,6
Otros	0	0	-	5	0	-98,9
TOTAL 3/	203	201	-0,8	2 438	2 269	-6,9

^{1/} Cifras preliminares.

^{2/} Variación porcentual superior a 1000.

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

Fuente: SUNAT.

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

- El **destino de las exportaciones** acumuladas en el año, en términos de valores, se concentró en tres países, que adquieren en conjunto el 72,6 por ciento del total. Los principales mercados de destino lo conforman Bolivia (31,9 por ciento), seguido de Suiza (27,8 por ciento) y Estados Unidos (12,9 por ciento). En los tres países destaca el oro como principal producto exportado.
- En las **exportaciones tradicionales** (US\$ 198 millones), que representaron el 98,3 por ciento del total exportado en el mes, disminuyeron las ventas de productos mineros en 9,4 por ciento, mientras que los productos agrícolas aumentaron 65,9 por ciento. En el primer grupo el resultado se explicó, básicamente, por las menores exportaciones de oro (13,0 por ciento), cuyo volumen embarcado disminuyó 19,5 por ciento, pese al ligero aumento observado en las exportaciones de cobre (32,5 por ciento). En el segundo grupo, por mayores ventas de café (65,9 por ciento), con un volumen embarcado superior en 61,0 por ciento.
- Las mayores **exportaciones no tradicionales** son explicadas por un efecto base en las exportaciones de compuestos de oro y cemento clinker, dado que en el presente mes no se registraron ventas de dichos producto.

El saldo del crédito en Cajamarca (S/. 3 121 millones) registró, en diciembre, un aumento interanual de 7,4 por ciento, por debajo del crecimiento registrado en similar mes del año anterior (9,3 por ciento).

Cajamarca: Crédito

(Saldos a fin de periodo en millones de soles)

Instituciones	Diciembre			
	2015	2016	Estructura %	Var. %
Banco de la Nación ^{1/}	145	158	5,1	8,9
Agrobanco ^{2/}	60	60	1,9	-0,4
Banca Múltiple	1 901	1 970	63,1	3,7
Instituciones No Bancarias	801	933	29,9	16,5
Cajas Municipales	516	618	19,8	19,7
Cajas Rurales	57	29	0,9	-49,9
Edpymes	18	11	0,4	-40,8
Empresas Financieras	209	276	8,8	31,8
TOTAL ^{3/}	2 907	3 121	100,0	7,4
En M/N	2 704	2 954	94,6	9,3
En M/E	203	167	5,4	-17,6

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.

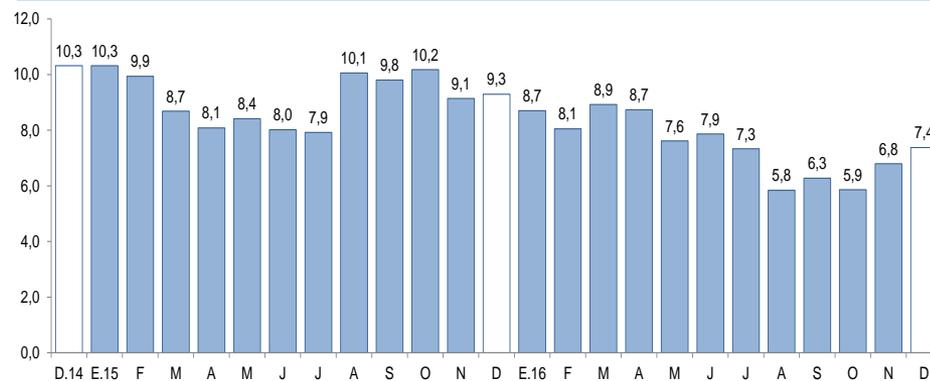
Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS).

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

- La **tasa de morosidad** en noviembre fue de 4,8 por ciento y de esta manera registró un aumento de 0,4 puntos porcentuales respecto a similar mes del año anterior. La tasa de morosidad en las instituciones no bancarias (4,9 por ciento) se redujo en 0,5 puntos porcentuales, mientras que en la banca múltiple (5,0 por ciento), aumentó en 0,8 puntos porcentuales. La morosidad en el Banco de la Nación fue de 1,1 por ciento, similar nivel que el registrado en noviembre de 2015

Cajamarca: Evolución del crédito

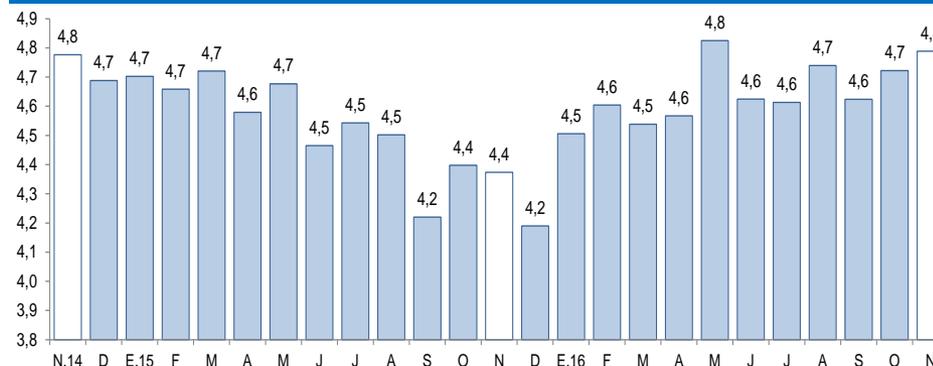
(Var.% respecto a similar mes del año anterior)



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

Cajamarca: Tasa de morosidad ^{1/}

(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 (S/. 2 320 millones) mostró un incremento interanual de 12,6 por ciento.

Cajamarca: Depósitos

(Saldos a fin de periodo en millones de soles)

Instituciones	Diciembre			
	2015	2016	Estructura %	Var. %
Banco de la Nación	573	586	25,3	2,3
Banca Múltiple	1 136	1 330	57,3	17,1
Instituciones No Bancarias	351	404	17,4	15,0
Cajas Municipales	277	330	14,2	19,1
Cajas Rurales	61	4	0,2	-93,9
Empresas Financieras	13	70	3,0	441,7
TOTAL ^{1/}	2 060	2 320	100,0	12,6
Depósitos a la vista	709	833	35,9	17,6
Depósitos de ahorro	821	914	39,4	11,3
Depósitos a plazo	530	572	24,7	8,0
En MN	1 596	1 774	76,5	11,1
En ME	464	546	23,5	17,7

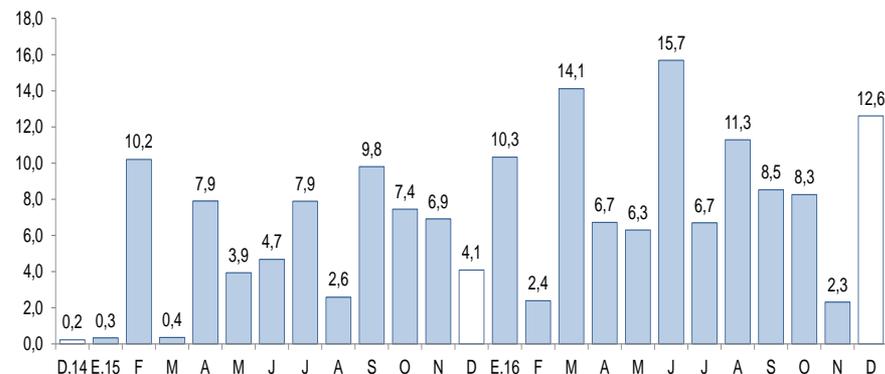
1/ Debido al redondeo de los datos parciales, los totales pueden diferir de la suma de las partes.

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

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

Cajamarca: Evolución de los depósitos

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



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

- Por **tipo de institución**, los depósitos en la banca múltiple, que representan el 57,3 por ciento de los depósitos totales, aumentaron 17,1 por ciento; y en las instituciones no bancarias, 15,0 por ciento. Cabe señalar que el súbito aumento en los depósitos de las empresas financieras y la caída notoria de las cajas rurales, obedece a un efecto estadístico por la absorción de Caja Rural Cajamarca por parte de Financiera Credinka S.A. en julio último, según resolución SBS N° 4169-2016. En tanto, los depósitos en el Banco de la Nación, que cuentan con una participación del 25,3 por ciento en el crédito total, aumentaron en 2,3 por ciento interanual.

La inversión correspondiente al Gobierno General en Cajamarca en diciembre (S/ 350 millones) cayó 34,9 por ciento interanual, en términos reales.

Cajamarca: Inversión pública ^{1/} (En millones de soles)

Niveles de gobierno	Diciembre			Enero - Diciembre		
	2015	2016	Var. % real	2015	2016	Var. % real
Gobierno Nacional	294	91	-70,0	768	398	-50,0
Gobierno Regional	44	36	-20,7	160	162	-2,4
Gobiernos locales	184	223	17,7	654	824	21,7
Total	522	350	-34,9	1 581	1 384	-15,5

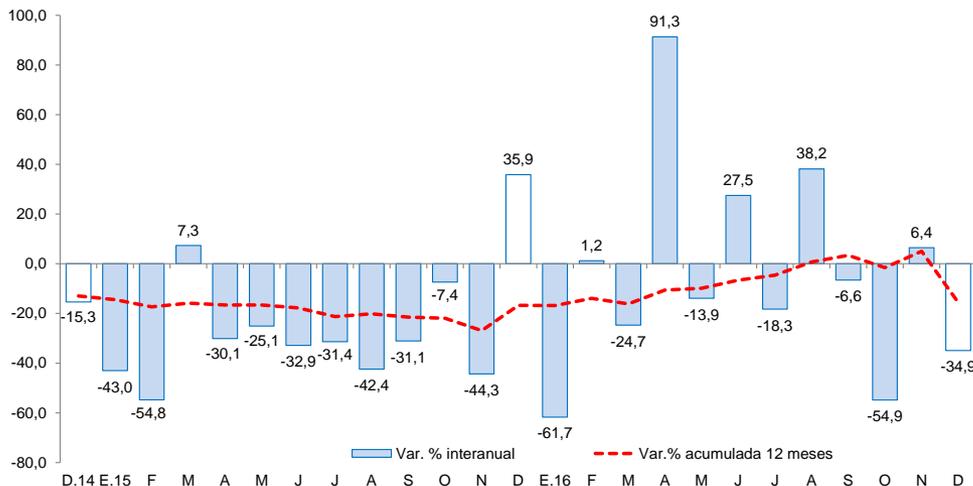
1/ Información actualizada al 31 de diciembre de 2016.

2/ Adquisición de activos no financieros.

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** acumuló un monto de S/ 1 384 millones en 2016, menor en 15,5 por ciento, en términos reales, respecto al año anterior. Por nivel de gobierno, la inversión de los gobiernos locales creció 21,7 por ciento; en tanto, el Gobierno Nacional y el Gobierno Regional registraron caídas de 50,0 por ciento y 2,4 por ciento, respectivamente.
- 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/ 61,7 millones), “Mejoramiento de la carretera San Marcos – Cajabamba – Sausacocha” (S/ 3,0 millones) y “Rehabilitación y mejoramiento de la carretera Cajamarca – Celendín – Balzas” (S/ 2,8 millones).
- El **Gobierno Regional** ha desembolsado en diciembre: “Mejoramiento carretera CA-103: EM.PE-06B (Santa Cruz de Succhubamba) – Romero Circa – La Laguna – Tongod – Catilluc – EMP.PE-06C (El Empalme)” (S/ 8,2 millones), “Mejoramiento y ampliación de los servicios de agua potable, alcantarillado, tratamiento y disposición de excretas de Bambamarca, provincia de Hualgayoc” (S/ 2,0 millones) e “Instalación del servicio educativo escolarizado nivel inicial en las localidades de Sallof, Chontas, San Vicente de Palmo, Laguna Shita y Muñuño – provincia de Cutervo” (S/ 1,8 millones).
- Por su parte, los **gobiernos locales** ejecutaron en el mes: “Mejoramiento de la transitabilidad peatonal y vehicular de las principales calles del sector Chambac – distrito de Santa Cruz – provincia de Santa Cruz” (S/ 5,0 millones) y “Mejoramiento y ampliación del plan maestro de saneamiento, agua potable, desagüe y tratamiento de agua residuales Nanchoc – distrito de Nanchoc – provincia de San Miguel” (S/ 4,8 millones).