



**BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ**

**SUCURSAL TRUJILLO**

**SÍNTESIS ECONÓMICA DE CAJAMARCA  
MARZO 2011<sup>1</sup>**

**DEPARTAMENTO ESTUDIOS ECONÓMICOS**

---

<sup>1</sup> En la elaboración de este informe participaron: Alejandro Inga, Alfredo Miranda e Iván Cosavalente.

## **CONTENIDO**

RESEÑA INTRODUCTORIA .....	2
I. ACTIVIDAD PRODUCTIVA .....	3
1.1. Producción .....	3
1.1.1. Producción Agropecuaria .....	4
1.1.2. Producción Minera .....	7
1.1.3. Manufactura .....	7
1.1.4. Construcción .....	8
1.1.5. Electricidad y Agua .....	8
II. SECTOR EXTERNO .....	9
2.1. Exportaciones .....	9
III. FINANZAS PÚBLICAS .....	10
3.1. Gobierno Central .....	10
3.2. Gobierno Regional .....	11
IV. MONEDA Y CRÉDITO .....	12
4.1. Depósitos del Sistema Financiero .....	12
4.2. Crédito del Sistema Financiero .....	14
4.3. Crédito a la Pequeña y Microempresa .....	16
V. INFORMACIÓN ESTADÍSTICA .....	17
ANEXO 1. Producción Agropecuaria .....	18
ANEXO 2. Producción Minera .....	19
ANEXO 3. Exportaciones FOB por Tipo de Producto .....	20
ANEXO 4. Ingresos Corrientes del Gobierno Central .....	21
ANEXO 5. Depósitos y Obligaciones del Sistema Financiero .....	22
ANEXO 6. Crédito del Sistema Financiero al Sector Privado .....	23
ANEXO 7. Cartera Pesada en el Sistema Financiero de Cajamarca .....	24
VI. FICHA TÉCNICA .....	25

**DIRECCIÓN EN INTERNET**

<http://www.bcrp.gob.pe>

## RESEÑA INTRODUCTORIA

Durante el primer trimestre del año, el **Indicador de Actividad Económica Regional** registró una caída de 3 por ciento, básicamente, por la menor actividad en los sectores minero, electricidad y agua y agropecuario.

Los **indicadores de consumo privado** como crédito a personas naturales y venta de automóviles, registraron, en marzo, crecimientos de 15,5 por ciento y 26,8 por ciento, respectivamente, evidenciando un mayor consumo interno regional.

**Las exportaciones**, realizadas por distintos puntos de embarque del país, totalizaron en marzo US\$ 202,7 millones, 1,9 por ciento más de lo exportado en igual mes del 2010.

En el aspecto fiscal, **los ingresos corrientes** del Gobierno Central, totalizaron en marzo S/. 13,7 millones, 13,4

por ciento más, en términos reales, respecto de lo recaudado en igual mes de 2010.

En cuanto al **resultado económico** del Gobierno Regional, los ingresos sumaron S/. 52,1 millones, mientras que los gastos S/. 94,3 millones. Este último, aumentó 68,6 por ciento, en términos reales, con relación a igual mes del pasado año, impulsado por el mayor gasto de capital.

En lo que respecta al sistema financiero, los **depósitos** y el **crédito** aumentaron, 33,7 por ciento, y 18,4 por ciento, respectivamente, respecto a igual mes del pasado año. En cuanto a la **cartera pesada**, alcanzó un nivel de 3,2 por ciento, 0,2 puntos porcentuales más que igual mes del pasado año.

## I. ACTIVIDAD PRODUCTIVA

### 1.1. Producción<sup>2</sup>

Durante el primer trimestre del año, el Indicador de Actividad Económica Regional se contrajo 3 por ciento, por la menor actividad en los sectores minero (-23 por ciento), electricidad y agua (-6,6 por ciento) y agropecuario (-0,5 por ciento).

La caída fue atenuada con la expansión que registraron los servicios financieros, (26 por ciento), construcción (19,2 por ciento) y servicios gubernamentales (2 por ciento), principalmente.

**CUADRO N° 1**  
**INDICADOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA REGIONAL 1/ 2/**  
(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

SECTOR	Ponderación 3/	2011
		ENERO - MARZO
<b>Agropecuario</b>	<b>21,5</b>	<b>-0,5</b>
. Agrícola		-4,2
. Pecuario		5,5
<b>Minería</b>	<b>20,2</b>	<b>-23,0</b>
<b>Manufactura</b>	<b>13,7</b>	<b>1,0</b>
<b>Construcción</b>	<b>5,7</b>	<b>19,2</b>
<b>Electricidad y agua</b>	<b>1,8</b>	<b>-6,6</b>
<b>Servicios gubernamentales</b>	<b>8,9</b>	<b>2,0</b>
<b>Servicios financieros</b>	<b>1,8</b>	<b>26,0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>73,6</b>	<b>-3,0</b>

1/ Es un Indicador parcial de la actividad económica de la región que alcanza una cobertura de 73.6 por ciento del valor agregado bruto de la producción regional según cifras del INEI.

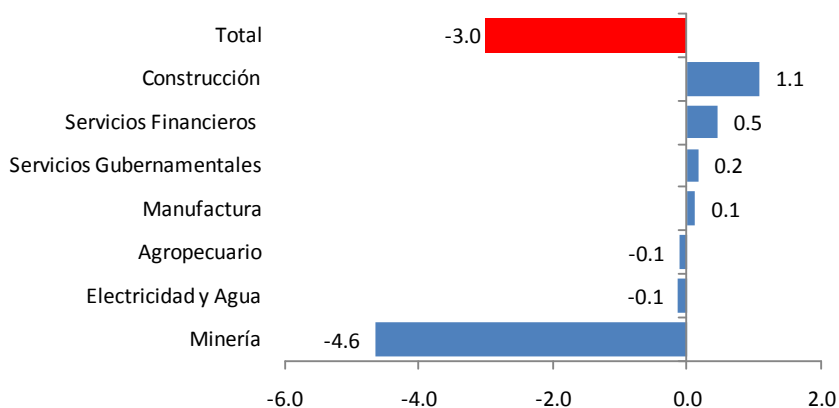
2/ Actualizado con información al 20 de mayo de 2011.

3/ Considera la estructura productiva de la región para el año 2007 según cifras del INEI. En el caso de los servicios financieros se considera como ponderación el promedio nacional para dicho año (1,8 por ciento).

FUENTE: MINAG, MINEM, OSINERGMIN, EPS Sedacaj, EPS Maraón, MEF, SBS y Empresas.

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

**GRÁFICO N° 1**  
**Indicador de Actividad Económica: Contribución**  
**al crecimiento según sector,**  
**Ene. - Mar. 2011/2010**  
(En puntos porcentuales)

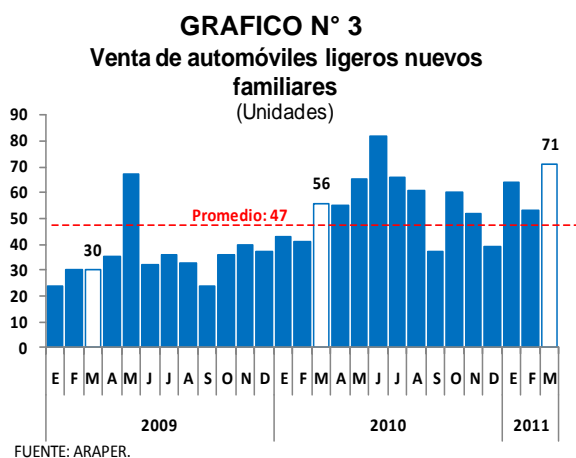
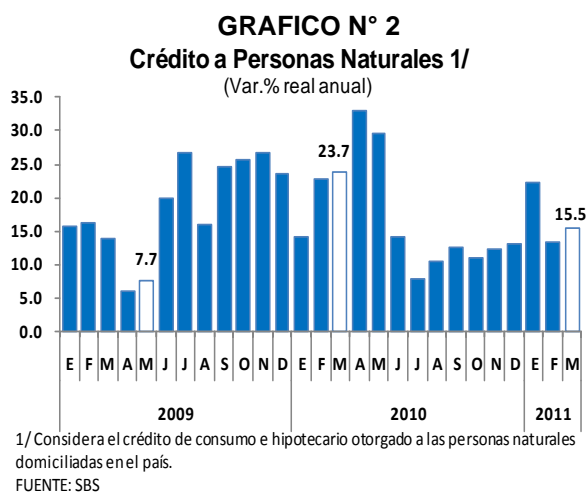


<sup>2</sup> Ver nota metodológica de la elaboración del Indicador de Actividad Económica Regional en la sección VI (pag.25).

Sin embargo, por el lado del consumo privado, indicadores como el crédito a personas naturales y venta de automóviles nuevos, mostraron resultados favorables.

El **crédito a personas naturales** creció, en términos reales, 15,5 por ciento, frente a marzo de 2010, impulsado por el mayor crédito hipotecario (27,8 por ciento) y de consumo (12,3 por ciento).

La **venta de automóviles nuevos familiares** (autos - station wagon, van familiar multipropósito y camionetas SUV) creció por décimo mes consecutivo. En el mes, las ventas sumaron 71 unidades, registrando un incremento de 26,8 por ciento, con relación a marzo del pasado año. Durante el primer trimestre de 2011, las ventas totalizaron 188 unidades vendidas, lo que significó un crecimiento de 34,3 por ciento.



### 1.1.1. Producción Agropecuaria

En marzo, el sector agropecuario declinó 1,4 por ciento, por la caída habida en el subsector agrícola (-5,3 por ciento), pese a que el subsector pecuario creció 7,1 por ciento.

En el primer trimestre del año, el sector acumuló una caída de 0,5 por ciento, influenciado por la menor producción agrícola.

**CUADRO N° 2**  
VALOR BRUTO PRODUCCIÓN AGROPECUARIA 1/  
(Variación real 2/)

	MARZO		ENERO - MARZO	
	2010	2011	2010	2011
Subsector Agrícola	-2,1	-5,3	-0,2	-4,2
Subsector Pecuario	5,1	7,1	6,4	5,5
<b>Sector Agropecuario</b>	<b>0,1</b>	<b>-1,4</b>	<b>2,3</b>	<b>-0,5</b>

1/ Cifras preliminares.

2/ Respecto al mismo mes o período del año anterior.

FUENTE: MINAG.

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

La contracción agrícola mensual, se registró, tanto en los cultivos orientados al mercado interno (-5,5 por ciento) como a la exportación y agroindustria (-4,2 por ciento).

En el primer grupo, se explica por la caída de todos los productos, a excepción de maíz amiláceo, mango y yuca. En el segundo grupo, la contracción se sustenta

en la menor producción de maíz amarillo duro (-12,9 por ciento) y café (-2 por ciento).

De enero a marzo, la producción agrícola disminuyó 4,2 por ciento, por la caía habida tanto en los cultivos que se destinan a la exportación y agroindustria (-16,5 por ciento) como al mercado interno (-3 por ciento).

**CUADRO N° 3**  
**PRODUCCIÓN PRINCIPALES PRODUCTOS AGRÍCOLAS 1/**  
**(T.m.)**

CULTIVOS	MARZO			ENERO - MARZO		
	2010	2011	Var.%	2010	2011	Var.%
<b>EXPORTACIÓN y AGROINDUSTRIA</b>			<b>-4,2</b>			<b>-16,5</b>
Café	3 190	3 127	-2,0	3 190	3 127	-2,0
Maíz Amarillo Duro	6 495	5 660	-12,9	15 685	9 443	-39,8
<b>MERCADO INTERNO</b>			<b>-5,5</b>			<b>-3,0</b>
Alfalfa	15 056	12 399	-17,6	44 909	38 919	-13,3
Arroz	19 771	15 665	-20,8	33 760	24 972	-26,0
Cebada	152	33	-78,2	183	44	-76,3
Frijol Grano Seco	82	68	-17,2	144	96	-33,5
Maíz Amiláceo	121	1 483	2/	140	1 505	971,6
Maíz Choclo	14 336	10 341	-27,9	21 874	16 438	-24,8
Mango	30	206	596,6	6 033	2 657	-56,0
Olluco	2 324	1 860	-20,0	2 627	1 947	-25,9
Papa	38 080	35 876	-5,8	87 110	96 613	10,9
Trigo	160	159	-0,5	249	250	0,5
Yuca	4 923	6 258	27,1	16 572	23 956	44,6
<b>Total</b>			<b>-5,3</b>			<b>-4,2</b>

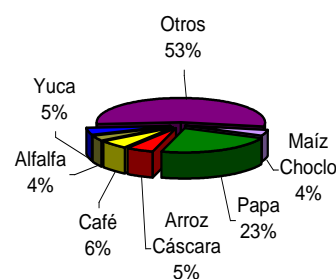
1/ cifras preliminares.

2/ variación mayor al 1000 por ciento

FUENTE: MINAG.

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

**GRAFICO N° 4**  
**PARTICIPACIÓN EN EL VBP AGRÍCOLA**  
**(Enero - Marzo 2011)**



En cuanto, a los precios promedio en chacra de los principales cultivos, aumentó, en marzo, para el arroz (54,2 por ciento), café (52,5 por ciento) y papa (8 por ciento), respecto a similar mes del pasado

año. En el primer trimestre del año, los precios del café, arroz, y papa se incrementaron, 52,5 por ciento, 24,8 por ciento y 6,6 por ciento, respectivamente.

**CUADRO N° 4**  
**PRECIOS EN CHACRA DE PRINCIPALES CULTIVOS 1/**  
**(Nuevos soles por Kg.)**

CULTIVOS	MARZO			ENERO - MARZO		
	2010	2011	Var. %	2010	2011	Var. %
Arroz	0,72	1,11	54,2	0,83	1,03	24,8
Café	6,30	9,61	52,5	2,10	3,20	52,5
Papa	0,50	0,54	8,0	0,51	0,55	6,6

1/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección Regional de Agricultura - Cajamarca.

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

En cuanto al avance de la campaña agrícola, en su fase de siembras, se instalaron en marzo, 17,6 mil has., que acumulan un total de 192,2 mil has., 9,1 por

ciento menos de lo sembrado en similar periodo de la campaña anterior. Se redujeron las siembras de cebada, maíz amarillo duro, papa y trigo.

**CUADRO Nº 5  
SUPERFICIE SEMBRADA 1/  
(Has.)**

CULTIVOS	MARZO		CAMPANA AGRICOLA 2/	
	2010	2011	2009/2010	2010/2011
<b>CULTIVOS TRANSITORIOS</b>	<b>25 341</b>	<b>17 630</b>	<b>210 165</b>	<b>192 219</b>
Arroz	1 309	979	18 098	18 915
Cebada	1 332	1 268	12 559	10 836
Frijol G.S	794	651	16 659	17 069
Maíz amarillo duro	1 598	357	22 137	18 532
Maíz amiláceo	39	17	41 461	43 731
Papa	1 016	1 028	17 505	16 669
Trigo	7 950	5 483	30 592	26 770
Otros	11 303	7 847	51 154	39 697
<b>CULTIVOS PERMANENTES</b>	<b>171</b>	<b>0</b>	<b>1 198</b>	<b>0</b>
Café	171	0	1 198	0
<b>Total</b>	<b>25 511</b>	<b>17 630</b>	<b>211 363</b>	<b>192 219</b>

1/ Cifras preliminares.

2/ De agosto a marzo.

FUENTE: Dirección Regional de Agricultura - Cajamarca.

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

En cuanto a la producción pecuaria, su incremento (7,1 por ciento) se sustentó, principalmente, en la mayor producción de carne de ave (11,6 por ciento), carne de vacuno (9,1 por ciento), carne de porcino (6,8 por ciento), leche (5 por ciento) y carne de ovino (4,4 por ciento).

Entre enero y marzo, la producción pecuaria acumuló un crecimiento de 5,5 por ciento, por el buen desempeño, de casi todas las especies, a excepción de huevos, carne de caprino y carne de ave.

**CUADRO Nº 6  
PRODUCCIÓN PECUARIA 1/  
(T.m.)**

ESPECIES	MARZO			ENERO - MARZO		
	2010	2011	Var. %	2010	2011	Var. %
Carne de ave 2/	183	205	11,6	657	655	-0,3
Carne de caprino 2/	70	64	-8,6	199	190	-4,5
Carne de ovino 2/	328	342	4,4	1 017	1 021	0,4
Carne de porcino 2/	525	561	6,8	1 621	1 714	5,8
Carne de vacuno 2/	4 215	4 598	9,1	12 780	13 753	7,6
Huevo	175	164	-6,6	515	453	-12,0
Leche	25 397	26 665	5,0	74 532	77 456	3,9

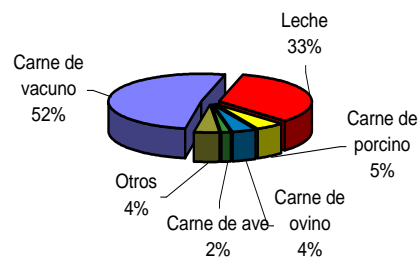
1/ Cifras preliminares.

2/ Peso de animales en pie.

FUENTE: MINAG.

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

**GRÁFICO Nº 5  
PARTICIPACIÓN EN EL VBP PECUARIO  
(Enero - Marzo 2011)**



### 1.1.2. Producción Minera

La actividad minera metálica se contrajo 21,9 por ciento, en marzo, por la menor producción de plata (-43,3 por ciento), oro (-21,4 por ciento) y cobre (-22,2 por ciento). El descenso se generó

tanto en la empresa Yanacocha (oro y plata) y Gold Fields La Cima (cobre), principalmente, por menor contenido de ley del mineral extraído.

**CUADRO N° 7  
PRODUCCIÓN MINERA 1/**

	MARZO			ENERO - MARZO		
	2010	2011	Var. % 2/	2010	2011	Var. % 2/
<b>MINERIA METALICA</b>			<b>-21,9</b>			<b>-23,0</b>
Plata (KG.F.)	6 652	3 770	-43,3	22 179	12 208	-45,0
Oro (KG.F.)	4 941	3 882	-21,4	14 444	11 071	-23,4
Cobre (T.M.F)	4 294	3 339	-22,2	12 137	10 088	-16,9

1/ Cifras preliminares.

2/ Variación en términos reales.

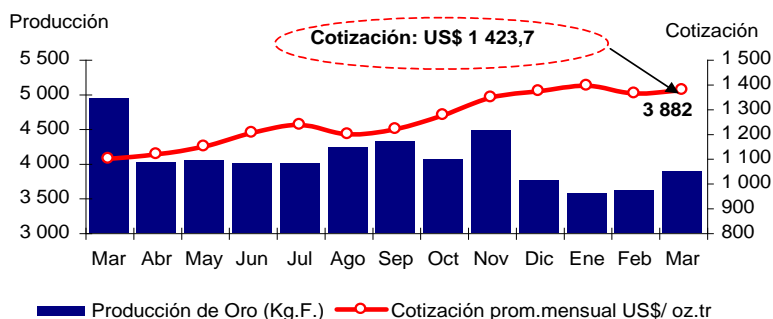
FUENTE: MINEM

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

Referente a los **precios internacionales de los metales preciosos**, el oro registró, en marzo, una cotización promedio de US\$ 1 423,7/oz.tr., 27,7 por ciento, por encima del precio alcanzado en

el mismo mes del año anterior (US\$ 1 115,1/oz.tr.). De otro lado, el precio promedio de la plata fue de US\$ 35,9/oz.tr., 109,2 por ciento, más, respecto a análogo mes del pasado año (17,2/oz.tr.)

**GRAFICO N° 6  
ORO: PRODUCCIÓN REGIONAL Y COTIZACIÓN INTERNACIONAL**



ELABORACIÓN: BCRP, Sucursal Trujillo. Departamento de Estudios Económicos

### 1.1.3. Manufactura

La manufactura registró, en marzo, un crecimiento de 6,4 por ciento, con relación a similar mes del pasado año, principalmente, por mayor actividad de las industrias de productos lácteos y química básica, cuyos niveles de producción aumentaron en 41,7 por ciento y 1,7 por ciento, respectivamente. El resto de ramas industriales, por el contrario, registraron menor producción: la elaboración de agua tratada, cayó 38,9 por ciento; y el pilado de arroz, 20,8 por ciento.

La expansión del mes, ha permitido que el sector acumule, en los tres primeros meses, un crecimiento de 1 por ciento, recuperándose del retroceso registrado en el primer bimestre del año (-2,9 por ciento). Sustentan este comportamiento, la mayor producción de lácteos y oxígeno, en 20,8 por ciento y 4,4 por ciento, respectivamente.



**CUADRO N° 8  
PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURA 1/**

	MARZO			ENERO - MARZO		
	2010	2011	Var. %	2010	2011	Var. %
Arroz Pilado (Tm.)	13 840	10 966	-20,8	23 632	17 480	-26,0
Productos Lacteos (S/.) 3/	1 783 753	2 527 588	41,7	5 467 570	6 602 942	20,8
Agua de Mesa (Lts.)	116 140	71 000	-38,9	350 700	240 460	-31,4
Oxígeno ( m3 )	4 960	5 025	1,7	14 142	15 076	4,4
			<b>6,4</b>			<b>1,0</b>

2/ Variación en términos reales.

3/ En valores a precios de 1994. Considera queso, mantequilla, yogurt y manjar blanco.

FUENTE: Dirección Regional de Agricultura y Empresas.

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

#### 1.1.4. Construcción

La construcción continuó, por tercer mes consecutivo, registrando tasas de crecimiento de dos dígitos. En marzo, creció 11,5 por ciento, respecto a igual mes de 2010, como resultado del mayor gasto en inversión, tanto público (infraestructura hospitalaria, saneamiento) como privado.

En los tres primeros meses del año, la construcción acumuló un crecimiento de 19,2 por ciento, respecto al periodo comparable de 2010. Los despachos locales de cemento y las ventas de concreto, aumentaron 17,7 por ciento y 33,3 por ciento, respectivamente.

**CUADRO N° 9  
PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN**

	MARZO			ENERO - MARZO		
	2010	2011	Var. %	2010	2011	Var. %
Despacho de cemento (T.m.)	13 132	14 372	9,4	35 925	42 287	17,7
Venta de concreto (m3)	2 586	3 310	28,0	6 182	8 239	33,3
<b>Variación del sector 1/</b>			<b>11,5</b>			<b>19,2</b>

1/ Variación en términos reales.

FUENTE: Empresa Cementos Pacasmayo S.A.A.

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

#### 1.1.5. Electricidad y Agua

El sector de electricidad y agua registró, en marzo, una caída de 11,4 por ciento, respecto a similar mes del 2010. La generación de energía eléctrica y la producción de agua cayeron, en 11,8 por ciento y 2,5 por ciento, respectivamente.

El descenso en la producción de electricidad se registró, principalmente, por la escasez de lluvias. Por su parte, la

baja producción de agua, provino de la empresa Seda Cajamarca.

De enero a marzo, el sector experimentó un retroceso de 6,6 por ciento, ocasionada por la menor producción de electricidad (-6,9 por ciento) y agua (-1,7 por ciento).

**CUADRO N° 10**  
**PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD Y AGUA 1/**

	MARZO			ENERO - MARZO		
	2010	2011	Var. %	2010	2011	Var. %
Electricidad (mwh)	97 490	85 996	-11,8	283 911	264 432	-6,9
Agua (mmc)	1,2	1,1	-2,5	3,5	3,4	-1,7
<b>Variación del Sector 2/</b>			<b>-11,4</b>			<b>-6,6</b>

1/ Cifras preliminares.

2/ Variación en términos reales.

FUENTE: MINEM, EPS Sedacaj S.A. y EPS Marañón S.R.L.

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

## II. SECTOR EXTERNO

### 2.1. Exportaciones

Las exportaciones de Cajamarca, realizadas por distintos puntos de embarque del país, totalizaron en marzo US\$ 202,7 millones, 1,9 por ciento más de lo exportado en igual mes del 2010.

Las **exportaciones tradicionales** (US \$ 202,2 millones) aumentaron 2,2 por ciento, por la mayor exportación de productos agrícolas (346,2 por ciento), particularmente, café (346,2 por ciento), a diferencia de los productos mineros, que cayeron en 1,9 por ciento.

Por su parte las **exportaciones no tradicionales** (US\$ 516 mil) disminuyeron en 50,8 por ciento, principalmente, por la menor exportación de productos agropecuarios (-69,7 por ciento), particularmente, tara en polvo.

Durante el primer trimestre del año las exportaciones acumularon un valor de US\$ 547,6 millones, 6,2 por ciento menos de lo exportado en igual periodo del pasado año. Los productos no tradicionales y tradicionales, declinaron 64,4 por ciento, y 5,9 por ciento, respectivamente.

**CUADRO N° 11**  
**CAJAMARCA: EXPORTACIONES POR TIPO DE PRODUCTO**  
**(Valor FOB en Miles de US\$)**

TIPO	MARZO			ENERO - MARZO		
	2010	2011	Var. %	2010	2011	Var. %
<b>Productos Tradicionales</b>	<b>197 942</b>	<b>202 214</b>	<b>2,2</b>	<b>580 353</b>	<b>546 294</b>	<b>-5,9</b>
Agrícolas	1 723	7 689	346,2	7 617	17 427	128,8
Mineros	196 219	192 548	-1,9	572 736	526 891	-8,0
Pesqueros	0	1977	-	0	1 977	-
<b>Productos No Tradicionales</b>	<b>1048</b>	<b>516</b>	<b>-50,8</b>	<b>3 599</b>	<b>1 281</b>	<b>-64,4</b>
Agropecuario	852	258	-69,7	2.776	657	-76,3
Metál-Mecánico	0	0	-	195	94	-52,1
Minería no metálica	2	0	-	10	2	-79,0
Químicos	194	258	32,9	616	527	-14,5
Textiles	0	0	-	2	2	-14,2
Otros	0	0	-	0	0	-
<b>TOTAL</b>	<b>198 990</b>	<b>202 730</b>	<b>1,9</b>	<b>583 953</b>	<b>547 575</b>	<b>-6,2</b>

FUENTE: SUNAT.

ELABORACIÓN: BCRP, Sede Regional Trujillo. Departamento de Estudios Económicos

Las exportaciones se concentran en cuatro países que, en conjunto, adquieren el 96 por ciento del total. El 52,9 por ciento se destina a Estados Unidos,

principalmente, oro; le sigue Suiza (21,5 por ciento), con oro; Japón (11,1 por ciento), con cobre y Corea del Sur (10,5 por ciento), con cobre.

**CUADRO N° 12**  
**PRINCIPALES PAISES DE DESTINO Y PRINCIPAL PRODUCTO EXPORTADO 1/**  
**(MARZO 2011)**

País	% del Total	Principal producto
Estados Unidos	52,9	Oro
Suiza	21,5	Oro
Japón	11,1	Cobre
Corea del sur	10,5	Cobre
Colombia	1,1	Café
Italia	0,7	Café
Bélgica	0,6	Cobre
Otros países	1,6	Otros
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	

1/ Cifras preliminares.

FUENTE: SUNAT.

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

En lo referente a los puntos de embarque, el 85 por ciento del volumen total exportado (49,4 mil Tm) se ha efectuado por el puerto de Salaverry (42 mil Tm.), principalmente, cobre. Lo

restante, se ha embarcado por el puerto del Callao (3,2 mil Tm.), la frontera norte de Tumbes (2,2 mil Tm.), Puerto de Paita (1,8 mil Tm.) y el aeropuerto Jorge Chávez (33 Tm).

### III. FINANZAS PÚBLICAS

#### 3.1 Gobierno Central

En marzo, los ingresos corrientes del Gobierno Central, ascendieron a S/. 13,7 millones, 13,4 por ciento más, en términos reales, respecto a análogo mes del 2010. El alza se debe a la mayor recaudación por impuesto a la renta (29,8 por ciento) e IGV (18,6 por ciento), principalmente.

Entre enero y marzo, la recaudación fiscal (S/. 40,7 millones), aumentó 8,3 por ciento, en términos reales, asociado a la expansión de los ingresos provenientes por Impuesto a la Renta (11 por ciento) e IGV (9,8 por ciento).

**CUADRO Nº 13**  
**INGRESOS CORRIENTES DEL GOBIERNO CENTRAL**  
**(Miles de nuevos soles)**

	MARZO			ENERO - MARZO		
	2010	2011	Var%. 1/	2010	2011	Var%. 1/
<b>I. INGRESOS TRIBUTARIOS</b>	<b>10 994</b>	<b>13 723</b>	<b>21,6</b>	<b>35 854</b>	<b>40 635</b>	<b>10,7</b>
<b>1. Impuestos a los Ingresos</b>	<b>5 806</b>	<b>7 737</b>	<b>29,8</b>	<b>19 025</b>	<b>21 606</b>	<b>11,0</b>
- Personas Naturales	1 401	1 764	22,7	4 387	5 358	19,3
- Personas Jurídicas	3 645	4 261	13,9	11 999	14 093	14,8
- Regularización	760	1 712	119,5	2 639	2 155	-20,2
<b>2. Impuestos a la Importación</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>3. Impuestos General a las Ventas</b>	<b>3 878</b>	<b>4 723</b>	<b>18,6</b>	<b>13 444</b>	<b>15 115</b>	<b>9,8</b>
- Operaciones Internas	3 878	4 723	18,6	13 444	15 115	9,8
<b>4. Impuestos Selectivo al Consumo 2/</b>	<b>0,8</b>	<b>1</b>	<b>45,7</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>91,1</b>
<b>5. Otros Ingresos Tributarios</b>	<b>1 310</b>	<b>1 261</b>	<b>-6,2</b>	<b>3 382</b>	<b>3 908</b>	<b>12,9</b>
<b>II. INGRESOS NO TRIBUTARIOS</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>	<b>824</b>	<b>33</b>	<b>-96,0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>11 786</b>	<b>13 723</b>	<b>13,4</b>	<b>36 678</b>	<b>40 669</b>	<b>8,3</b>

1/ Variación en términos reales.

2/ Incluye ISC por operaciones externas.

FUENTE: SUNAT.

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

### 3.2 Gobierno Regional

En marzo, los gastos del Gobierno Regional sumaron S/. 94,3 millones, 68,6 por ciento más, en términos reales, respecto a igual mes del pasado año, tanto por el mayor gasto de capital (493,4 por ciento), como gasto corriente (2,7 por ciento).

Los principales proyectos que sustentan el mayor gasto de inversión, son:

- Mejoramiento y ampliación de los sistemas de agua potable y alcantarillado de la ciudad de Jaén.
- Redimensionamiento del hospital de Cajamarca.
- Mejoramiento y ampliación de los sistemas de agua potable y alcantarillado de la ciudad de Celendín.

**CUADRO Nº 14**  
**RESULTADO ECONOMICO DEL GOBIERNO REGIONAL**  
(Miles de nuevos soles)

	MARZO			ENERO - MARZO		
	2010	2011	Var % 1/	2010	2011	Var % 1/
<b>A. INGRESOS TOTALES</b>	<b>50 547</b>	<b>52 054</b>	<b>0,3</b>	<b>159 349</b>	<b>171 135</b>	<b>4,9</b>
1. Transferencia de Recursos Ordinarios	47 244	49 519	2,1	152 879	159 230	1,8
2. Transferencia Canon y Sobre canon , Renta de Aduanas, Regalias y Participación	1 767	1 460	-19,5	2 268	8 426	262,9
3. Ingresos por las fuentes de Recursos Directamente Recaudado, Donaciones y Transferencias	1 512	1 076	-30,7	4 107	2 995	-28,8
4. Intereses Generados por los recursos transferidos	24	0	-100,0	95	484	398,0
<b>B. GASTOS NO FINANCIEROS</b>	<b>54 485</b>	<b>94 320</b>	<b>68,6</b>	<b>171 688</b>	<b>280 385</b>	<b>59,6</b>
<b>a. GASTOS CORRIENTES</b>	<b>47 170</b>	<b>49 753</b>	<b>2,7</b>	<b>150 452</b>	<b>156 867</b>	<b>1,9</b>
1. Remuneraciones	32 946	34 615	2,3	111 600	117 613	3,0
2. Bienes y Servicios	6 912	7 505	5,8	14 685	14 652	-2,5
3. Transferencias	7 312	7 634	1,7	24 167	24 603	-0,5
Pensiones	5 016	5 228	1,5	17 179	17 502	-0,5
Cargas Sociales	1 799	1 830	-0,9	5 612	5 841	1,7
Otros	497	575	12,7	1 376	1 260	-10,5
<b>b. GASTOS DE CAPITAL</b>	<b>7 315</b>	<b>44 567</b>	<b>493,4</b>	<b>21 236</b>	<b>123 518</b>	<b>468,3</b>
1. Formación Bruta de Capital	7 315	44 567	493,4	21 236	123 518	468,3
2. Otros	0	0	-	0	0	-
<b>III. RESULTADO ECONOMICO (A-B)</b>	<b>-3 938</b>	<b>-42 266</b>	<b>945,4</b>	<b>-12 339</b>	<b>-109 250</b>	<b>765,0</b>

1/ Variación en términos reales.

FUENTE: MEF.

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

## IV. MONEDA Y CRÉDITO

### 4.1 Depósitos del Sistema Financiero

En marzo, los depósitos del sistema financiero ascendieron a S/.1 074,8 millones, 33,7 por ciento, más de lo registrado en igual mes del pasado año. La expansión se generó, tanto en los depósitos en moneda extranjera (102,1 por ciento) como en moneda nacional (4,6 por ciento).

En los depósitos en moneda extranjera, el aumento se registró en las empresas bancarias (120,3 por ciento), principalmente, en la modalidad a la vista

(421,5 por ciento). En las instituciones no bancarias, por el contrario, los depósitos en dólares declinaron 13,3 por ciento, por descenso de las modalidades a plazo (-17,1 por ciento) y de ahorro (-0,6 por ciento).

Con relación a los depósitos en moneda nacional, disminuyeron en las entidades bancarias (-3,7 por ciento) y aumentaron en las instituciones no bancarias (29,5 por ciento).

**CUADRO Nº 15**  
**DEPÓSITOS DEL SISTEMA FINANCIERO 1/**  
**(Saldos en miles de nuevos soles)**

	MARZO		
	2010	2011	Var.% 2/
<b>Empresas Bancarias</b>	<b>614 536</b>	<b>864 308</b>	<b>37,0</b>
<b>Instituciones No Bancarias</b>	<b>168 774</b>	<b>210 479</b>	<b>21,5</b>
Cajas Municipales	112 119	137 718	19,6
Cajas Rurales	51 785	68 447	28,7
Financieras	4 871	4 314	-13,7
<b>TOTAL</b>	<b>783 310</b>	<b>1 074 787</b>	<b>33,7</b>
Vista	184 657	401 632	111,9
Ahorros	365 311	382 308	1,9
A plazos	233 343	290 847	21,4
En M/N	549 964	590 630	4,6
En M/E	233 346	484 157	102,1

1/ Cifras preliminares

2/ Variación en términos reales

FUENTE: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS)

ELABORACIÓN: BCRP, Sucursal Trujillo. Departamento de Estudios Económicos

En lo que respecta a la participación de los depósitos, por instituciones, el 68,6 por ciento del total se concentra en tres instituciones: el Banco Continental (29,7 por ciento), el Banco de Crédito (25 por ciento) y el Banco

Scotiabank (13,9 por ciento). Por su parte, el conjunto de las instituciones no bancarias registran una participación de 19,7 por ciento.

**CUADRO Nº 16**  
**PARTICIPACIÓN EN LOS DEPÓSITOS 1/**  
**(%)**

	MARZO		
	Miles de S/.	Mes	Acumulado
Banco Continental	319 164	29,7	29,7
Banco de Crédito	268 593	25,0	54,7
Banco Scotiabank	149 480	13,9	68,6
Caja Municipal de Piura	79 283	7,4	76,0
Caja Rural Cajamarca	61 222	5,7	81,7
Banco Financiero	52 562	4,9	86,6
Caja Municipal de Trujillo	41 945	3,9	90,5
Banco Interbank	40 572	3,8	94,2
Banco Interamericano	18 269	1,7	95,9
Mi Banco	9 461	0,9	97,5
Caja Municipal Maynas	7 625	0,7	96,6
Caja Rural Nuestra Gente	5 085	0,5	98,4
Caja Municipal de Sullana	4 863	0,5	98,0
Crediscotia Financiera	4 228	0,4	98,8
CMCP LIMA	4 002	0,4	99,2
Banco Azteca del Perú	3 688	0,3	99,6
Banco Falabella	2 519	0,2	99,8
Caja Rural Sipan	2 141	0,2	100,0
Financiera Edyficar	86	0,0	100,0
<b>TOTAL</b>	<b>1 074 787</b>	<b>100,0</b>	

1/ Cifras preliminares

FUENTE: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS)

ELABORACIÓN: BCRP, Sucursal Trujillo. Departamento de Estudios Económicos

## 4.2. Crédito del Sistema Financiero

El crédito del sistema financiero aumentó, en marzo, 18,4 por ciento, con relación a igual mes del pasado año. El crédito en moneda nacional creció 23,1 por ciento, mientras que el crédito en moneda extranjera, disminuyó 5,2 por ciento.

Por instituciones, el crédito en las instituciones no bancarias creció 20,4 por ciento; 18,4 por ciento, en las empresas bancarias y 6,2 por ciento, en el Banco de la Nación

En las instituciones no bancarias, sobresale la expansión de la Caja Rural Nuestra Gente (57,5 por ciento) y en las empresas bancarias, el Banco Continental (38,2 por ciento).

Al finalizar el mes, el saldo de las colocaciones ascendió a S/ 1 532 millones, de los cuales, el 86,8 por ciento se encuentra colocado en moneda nacional.

**CUADRO N° 17**  
**CRÉDITO DEL SISTEMA FINANCIERO 1/**  
**(Saldos en miles de nuevos soles)**

	MARZO		Var.% 2/	
	2010	2011	Mar 11 / Feb 11	Mar 11 / Mar 10
<b>Banco de la Nación</b>	<b>78 605</b>	<b>85 682</b>	<b>1,0</b>	<b>6,2</b>
<b>Empresas Bancarias 3/</b>	<b>692 089</b>	<b>841 534</b>	<b>1,9</b>	<b>18,4</b>
<b>Instituciones No Bancarias</b>	<b>489 372</b>	<b>604 797</b>	<b>1,8</b>	<b>20,4</b>
Cajas Municipales	284 027	335 256	1,4	15,0
Cajas Rurales	81 575	105 949	0,9	26,5
Edpymes	31 987	26 539	-1,3	-19,2
Financieras	91783	137 054	4,0	45,5
<b>TOTAL</b>	<b>1 260 066</b>	<b>1 532 013</b>	<b>1,8</b>	<b>18,4</b>
En M/N	1 052 924	1 330 317	1,8	23,1
En M/E	207 142	201 697	1,8	-5,2

1/ Cifras preliminares

2/ Variación en términos reales

3/ Incluyen otorgados por Agrobanco

FUENTE: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS)

ELABORACIÓN: BCRP, Sucursal Trujillo. Departamento de Estudios Económicos

En cuanto al crédito por tipo, el crédito de consumo no revolvente, absorbe la mayor parte de los recursos (30 por ciento), seguido del crédito a las pequeñas empresas (24,1 por ciento) y microempresas (17,2 por ciento). Por su

parte, el crédito a grandes empresas registra la mayor expansión en el mes (6,1 por ciento), seguido del crédito hipotecario y pequeñas empresas, ambos con igual porcentaje (5 por ciento).

**CUADRO N° 18**  
**CRÉDITO DEL SISTEMA FINANCIERO POR TIPO 1/**

Tipo de Crédito 2/	Part %	Var. % 3/
	(Mar 11)	Mar 11 / Feb 11
Corporativos	0,0	-100,0
Grandes Empresas	1,7	6,1
Consumo no revolvente	30,0	0,4
Consumo revolvente	6,9	1,8
Hipotecario	9,1	5,0
Medianas empresas	11,0	-3,2
Pequeñas empresas	24,1	5,0
Microempresas	17,2	0,5
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>1,8</b>

1/ Cifras preliminares . Incluyen otorgados por Banco de la Nación y Agrobanco

2/ A partir de julio 2010 entró en vigencia la nueva clasificación - Resolución SBS N° 1445-2010

3/ Variación en términos reales

FUENTE: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS)

Anexo 6- Reporte Crediticio de Deudores

ELABORACIÓN: BCRP - Sucursal Trujillo. Departamento de Estudios Económicos

El 42,2 por ciento del crédito lo proporcionan tres instituciones: el Banco de Crédito (18,4 por ciento), el Banco Continental (13,3 por ciento) y la Caja

Municipal de Piura (10,5 por ciento). El conjunto de las entidades no bancarias canalizan el 39,5 por ciento del crédito total.

**CUADRO Nº 19**  
**PARTICIPACIÓN EN LOS CRÉDITOS 1/**  
**(%)**

	MARZO		
	Miles de S/.	Mes	Acumulado
Banco de Crédito	281 573	18,4	18,4
Banco Continental	204 218	13,3	31,7
Caja Municipal de Piura	161 365	10,5	42,2
Caja Municipal de Trujillo	126 007	8,2	50,5
Banco Scotiabank	100 652	6,6	57,0
Banco Interbank	86 567	5,7	62,7
Banco de la Nacion	85 682	5,6	68,3
Mi Banco	75 404	4,9	73,2
Financiera Edyficar	70 564	4,6	77,8
Banco Financiero	60 213	3,9	81,7
Crediscotia Financiera	57 956	3,8	85,5
Caja Rural Nuestra Gente	52 132	3,4	88,9
Caja Rural Cajamarca	44 995	2,9	91,9
Caja Municipal de Sullana	37 436	2,4	94,3
Edpyme Raíz	20 722	1,4	95,7
Banco Falabella	17 628	1,2	96,8
Caja Municipal Maynas	8 880	0,6	97,4
Caja Rural Sipan	8 822	0,6	98,0
Agrobanco	7 548	0,5	98,5
Edpyme Alternativa	5 816	0,4	98,8
Financiera Efectiva	5 276	0,3	99,2
Banco Interamericano	4 251	0,3	99,5
Banco Azteca del Perú	3 483	0,2	99,7
Financiera TFC S.A.	3 257	0,2	99,9
CMCP LIMA	1 569	0,1	100,0
<b>TOTAL</b>	<b>1 532 013</b>	<b>100,0</b>	

1/ Cifras preliminares

FUENTE: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS)

ELABORACIÓN: BCRP, Sucursal Trujillo. Departamento de Estudios Económicos

En cuanto a la morosidad en el crédito, alcanzó, en marzo, un nivel de 3,2 por ciento, 0,2 puntos porcentuales, por encima de lo registrado en igual mes del pasado año. La morosidad en las empresas bancarias es de 2,4 por ciento, mientras que

en las instituciones no bancarias, 4,5 por ciento, correspondiendo a las Edpymes y Cajas Municipales, los mayores niveles, de 13,3 por ciento y 4,7 por ciento, respectivamente.



**CUADRO Nº 20**  
**MOROSIDAD EN EL SISTEMA FINANCIERO 1/**  
**(En % de las colocaciones brutas)**

	MARZO 2/		
	2010	2011	Var. 3/
<b>1. Banco de la Nación</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>-0,1</b>
<b>2. Empresas Bancarias</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>0,6</b>
Agrobanco	0,4	12,0	11,6
<b>3. Instituciones No Bancarias</b>	<b>4,8</b>	<b>4,5</b>	<b>-0,3</b>
Cajas Municipales	5,7	4,7	-1,0
Cajas Rurales	4,5	4,3	-0,2
Edpymes	5,7	13,3	7,6
Financieras	1,9	2,7	0,8
<b>TOTAL</b>	<b>3,0</b>	<b>3,2</b>	<b>0,2</b>

1/ Cartera pesada = créditos vencidos + créditos en cobranza judicial/colocaciones brutas

2/ Cifras preliminares

3/ Variación en puntos porcentuales.

FUENTE: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS)

ELABORACIÓN: BCRP, Sucursal Trujillo. Departamento de Estudios Económicos

### 4.3. Crédito a la Pequeña y Microempresa

El crédito a la pequeña y microempresa, registró, en marzo, un saldo de S/.653 millones, 3,1 por ciento más que el pasado mes.

Las Cajas Municipales otorgan el 40,1 por ciento del crédito total y las instituciones bancarias, el 32,3 por ciento; siendo estas últimas, las que registran mayor dinamismo, con una expansión de 5,3 por ciento.

**CUADRO Nº 21**  
**CRÉDITO OTORGADO A LA PEQUEÑA Y MICROEMPRESA 1/**  
**(saldos en miles de nuevos soles)**

Instituciones	2011		Var. % 2/
	FEB	MAR	Mar 11 / Feb 11
Bancos 3/	198 975	211 063	5,3
Cajas Municipales	256 839	262 090	1,3
Cajas Rurales	61 139	62 871	2,1
Edpymes	24 701	24 559	-1,3
Financieras	87 270	92 424	5,2
<b>TOTAL</b>	<b>628 925</b>	<b>653 007</b>	<b>3,1</b>

1/ Cifras preliminares

2/ Variación en términos reales

3/ Incluyen los otorgados por Agrobanco

FUENTE: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS) - Instituciones Financieras

ELABORACIÓN: BCRP - Sucursal Trujillo. Departamento de Estudios Económicos

## **INFORMACIÓN ESTADÍSTICA**

## ANEXO 1

CAJAMARCA: PRODUCCIÓN AGROPECUARIA 1/  
(T.m.)

PRODUCTOS	2010												2011				
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL	ENE	FEB	MAR	TOTAL
<b>AGRICOLA</b>																	
Alfalfa	15 517	14 337	15 056	15 826	15 087	14 046	13 738	13 233	13 220	12 384	13 280	13 210	168 934	13 670	12 851	12 399	38 919
Arroz	5 372	8 616	19 771	29 565	32 412	18 993	13 796	10 042	18 536	30 371	19 861	9 843	217 179	3 543	5 764	15 665	24 972
Cacao	60	78	87	118	148	123	99	72	59	43	51	56	994	65	107	103	275
Café	0	0	3 190	4 695	7 515	16 239	15 538	6 694	3 414	1 735	0	0	59 020	0	0	3 127	3 127
Cebada	0	32	152	219	949	1 977	3 759	2 840	1 216	271	168	15	11 598	0	11	33	44
Cebolla	754	154	107	153	111	325	1 135	321	90	286	226	240	3 904	130	104	60	294
Frijol grano seco	13	49	82	628	3 601	5 030	2 940	1 578	1 228	735	198	126	16 210	0	28	68	96
Maíz amarillo duro	5 805	3 385	6 495	10 029	11 293	15 431	9 832	6 619	1 561	1 036	2 894	1 473	75 854	1 181	2 602	5 660	9 443
Maíz amiláceo	6	13	159	1 616	10 321	14 375	5 935	1 256	274	22	13	54	34 043	7	15	1 483	1 505
Papa	19 848	29 182	38 080	34 167	31 017	21 822	15 371	13 324	15 277	18 927	31 722	25 843	294 581	24 421	36 316	35 876	96 613
Trigo	5	84	160	198	402	3 001	12 138	10 796	5 872	326	47	0	33 027	0	91	159	250
<b>Otros agrícolas</b>																	0
Camote	76	226	416	734	844	1 166	1 425	1 587	1 208	654	418	81	8 834	48	71	234	353
Haba grano seco	0	0	69	442	837	1 020	2 614	179	65	28	6	2	5 261	0	0	115	115
Limón	32	36	48	71	127	206	96	88	85	34	27	24	874	26	36	50	111
Maíz choclo	1 281	6 345	14 414	12 065	2 260	957	385	271	70	0	0	1 591	39 639	664	5 433	10 341	16 438
Oca	0	0	101	922	1 915	2 265	1 150	475	358	112	8	120	7 425	0	0	73	73
Olluco	113	191	2 324	3 409	3 930	4 440	1 710	866	482	100	133	578	18 275	0	87	1 860	1 947
Plátano	3 247	3 463	3 617	3 840	3 755	3 720	3 657	3 196	3 130	2 952	2 962	2 647	40 185	3 112	3 455	3 503	10 071
Tomate	100	121	167	241	127	87	31	61	171	279	20	0	1 404	0	12	36	47
Yuca	5 824	5 617	4 794	4 625	4 103	4 843	5 888	9 345	12 168	13 222	11 912	9 313	91 654	8 276	9 421	6 258	23 956
<b>PECUARIO</b>																	0
Carne de ave 2/	252	223	184	235	224	229	266	297	269	252	276	255	2 963	238	216	205	658
Carne de ovino 2/	343	347	327	357	340	355	337	315	315	326	354	362	4 078	308	337	342	987
Carne de porcino 2/	576	520	568	514	581	571	569	570	599	588	588	663	6 906	544	553	561	1 658
Carne de vacuno 2/	4 400	4 211	4 533	4 539	4 557	4 715	4 725	4 731	4 623	4 183	4 625	4 817	54 657	4 379	4 448	4 598	13 425
Carne de caprino 2/	65	65	71	63	70	71	73	71	73	73	71	74	842	65	61	64	190
Huevo	169	171	175	174	176	177	177	154	148	137	142	129	1 931	148	170	164	481
Leche	24 000	25 135	25 397	25 801	27 430	26 860	26 056	25 184	24 806	24 609	23 661	24 486	303 426	23 853	25 656	26 665	76 174

1/ Cifras preliminares.

2/ Peso de animales en pie.

FUENTE: MINAG.

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

**ANEXO 2**

**CAJAMARCA: PRODUCCIÓN MINERA 1/**

PRODUCTOS	2010												2011				
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL	ENE	FEB	MAR	TOTAL
MINERÍA METÁLICA																	
Plata (KGF)	7 437	8 090	6 652	4 903	6 027	6 055	5 694	5 927	4 222	4 112	4 513	3 876	67 507	3 828	4 611	3 770	12 208
Oro (KGF)	4 926	4 577	4 941	4 021	4 043	4 002	3 995	4 239	4 637	4 061	4 474	3 752	51 667	3 578	3 612	3 882	11 071
Cobre (TMF)	4 065	3 777	4 294	3 094	4 288	3 592	3 688	3 605	3 383	3 338	3 172	3 359	43 657	3 690	3 059	3 339	10 088

1/ Cifras preliminares.

FUENTE: MINEM.

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

## ANEXO 3

## EXPORTACIONES POR TIPO DE PRODUCTO 1/

(Miles de US\$ FOB)

RUBROS	2010													2011		
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE-DIC	ENE	FEB	MAR
<b>Exportaciones Tradicionales</b>	<b>164 540</b>	<b>217 872</b>	<b>197 942</b>	<b>168 977</b>	<b>172 472</b>	<b>236 658</b>	<b>199 007</b>	<b>166 034</b>	<b>263 463</b>	<b>206 615</b>	<b>248 269</b>	<b>217 607</b>	<b>2459 454</b>	<b>148 801</b>	<b>195 280</b>	<b>200 237</b>
Agrícolas	3 542	2 352	1 723	794	2 212	6 971	13 850	14 179	22 881	18 148	22 242	19 004	127 896	6 003	3 735	7 689
Mineros	160 998	215 520	196 219	168 183	170 260	229 687	185 157	151 856	240 581	188 467	226 027	198 603	2331 558	142 798	191 545	192 548
<b>Exportaciones No Tradicionales</b>	<b>704</b>	<b>1 847</b>	<b>1 048</b>	<b>950</b>	<b>1 215</b>	<b>1 694</b>	<b>524</b>	<b>529</b>	<b>642</b>	<b>618</b>	<b>1 061</b>	<b>833</b>	<b>11 665</b>	<b>484</b>	<b>281</b>	<b>516</b>
Agropecuario	479	1 445	852	798	1 037	1 185	406	479	523	556	829	809	9 398	325	74	258
Maderas y papeles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	48	0	0	0
Metál-Mecánico	0	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195	0	94	0
Minería no metálica	8	0	2	1	0	0	0	0	7	0	1	0	18	2	0	0
Químicos	218	205	194	152	178	509	118	50	112	63	184	24	2 004	157	112	258
Textiles	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>165 244</b>	<b>219 719</b>	<b>198 990</b>	<b>169 927</b>	<b>173 687</b>	<b>238 352</b>	<b>199 531</b>	<b>166 563</b>	<b>264 105</b>	<b>207 233</b>	<b>249 331</b>	<b>218 440</b>	<b>2471 120</b>	<b>149 285</b>	<b>195 561</b>	<b>200 753</b>

1/ Cifras preliminares.

FUENTE: SUNAT.

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

## ANEXO 4

**CAJAMARCA: INGRESOS CORRIENTES DEL GOBIERNO CENTRAL**  
(Miles de nuevos soles)

	2010												2011			
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL	ENE	FEB	MAR
<b>I. INGRESOS TRIBUTARIOS</b>	15 142	9 719	10 994	12 461	9 367	10 290	11 125	10 237	11 282	12 918	13 524	12 783	139 841	14 856	12 057	13 723
<b>1. Impuestos a los Ingresos</b>	8 241	4 978	5 806	7 405	4 481	4 758	5 527	5 641	6 093	6 765	6 688	7 151	73 534	7 847	6 021	7 737
- Personas Naturales	1 788	1 198	1 401	1 335	1 265	1 282	2 054	1 390	1 460	1 647	1 325	1 828	17 973	2 137	1 457	1 764
- Personas Jurídicas	4 688	3 666	3 645	3 297	2 755	3 085	3 333	4 067	4 209	4 886	4 683	5 110	47 424	5 528	4 303	4 261
- Regularización	1 765	114	760	2 773	460	391	140	183	424	232	680	213	8 136	182	261	1 712
<b>2. Impuestos General a las Ventas</b>	5 828	3 738	3 878	3 173	3 655	4 395	4 291	3 383	3 648	4 998	5 431	4 186	50 603	5 749	4 643	4 723
- Operaciones Internas	5 828	3 738	3 878	3 173	3 655	4 395	4 291	3 383	3 648	4 998	5 431	4 186	50 603	5 749	4 643	4 723
<b>3. Impuestos Selectivo al Consumo</b>	2	0	1	2	2	2	2	1	1	2	1	2	17	4	2	1
<b>4. Otros Ingresos Tributarios</b>	1 071	1 002	1 310	1 881	1 229	1 135	1 305	1 212	1 541	1 153	1 403	1 444	15 686	1 256	1 391	1 261
<b>II. INGRESOS NO TRIBUTARIOS</b>	31	0	792	20	0	68	805	1	6	2	879	15	2 620	7	27	0
<b>INGRESOS CORRIENTES (I+II)</b>	15 173	9 719	11 786	12 480	9 367	10 358	11 930	10 238	11 288	12 921	14 402	12 798	142 460	14 862	12 084	13 723

FUENTE: SUNAT.

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

## ANEXO 5

**DEPÓSITOS Y OBLIGACIONES DEL SISTEMA FINANCIERO 1/  
(Saldos en miles de nuevos soles)**

	2010										2011		
	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
<b>I.EMPRESAS BANCARIAS</b>	<b>614 536</b>	<b>587 158</b>	<b>568 641</b>	<b>598 244</b>	<b>596 852</b>	<b>845 390</b>	<b>852 298</b>	<b>903 168</b>	<b>889 614</b>	<b>844 884</b>	<b>829 409</b>	<b>807 380</b>	<b>864 308</b>
<b>Depósitos a la vista</b>	<b>184 559</b>	<b>193 672</b>	<b>196 365</b>	<b>194 214</b>	<b>180 427</b>	<b>442 542</b>	<b>443 644</b>	<b>484 396</b>	<b>452 428</b>	<b>392 389</b>	<b>394 898</b>	<b>366 684</b>	<b>401 491</b>
En m/n	128 331	128 988	136 198	138 583	120 971	137 543	143 764	142 379	141 292	94 131	91 960	86 505	100 430
En m/e	56 228	64 684	60 167	55 632	59 456	304 999	299 880	342 016	311 136	298 258	302 938	280 178	301 061
<b>Depósitos de ahorro</b>	<b>320 817</b>	<b>285 647</b>	<b>265 623</b>	<b>269 938</b>	<b>273 394</b>	<b>261 187</b>	<b>265 145</b>	<b>276 404</b>	<b>284 513</b>	<b>300 693</b>	<b>284 644</b>	<b>293 486</b>	<b>317 429</b>
En m/n	235 330	201 890	183 757	190 665	192 718	179 791	184 465	196 047	199 636	212 739	197 647	204 993	221 921
En m/e	85 486	83 757	81 866	79 273	80 676	81 396	80 680	80 357	84 876	87 954	86 997	88 493	95 508
<b>Depósitos a plazo</b>	<b>109 160</b>	<b>107 839</b>	<b>106 653</b>	<b>134 092</b>	<b>143 031</b>	<b>141 660</b>	<b>143 510</b>	<b>142 368</b>	<b>152 674</b>	<b>151 801</b>	<b>149 867</b>	<b>147 211</b>	<b>145 389</b>
En m/n	49 289	48 597	43 000	43 649	82 504	82 655	84 768	83 978	87 439	88 185	88 459	86 415	86 060
En m/e	59 871	59 243	63 653	90 443	60 527	59 005	58 742	58 390	65 235	63 616	61 408	60 796	59 328
<b>II.INSTITUCIONES NO BANCARIAS</b>	<b>168 677</b>	<b>169 074</b>	<b>171 754</b>	<b>175 918</b>	<b>183 405</b>	<b>197 663</b>	<b>209 606</b>	<b>210 359</b>	<b>244 430</b>	<b>248 656</b>	<b>218 381</b>	<b>214 692</b>	<b>210 479</b>
<b>Depósitos a la vista</b>											44	223	141
En m/n											44	223	71
En m/e											0	0	70
<b>Depósitos de ahorro</b>	<b>44 494</b>	<b>44 955</b>	<b>46 212</b>	<b>48 692</b>	<b>51 058</b>	<b>58 393</b>	<b>64 331</b>	<b>64 016</b>	<b>94 554</b>	<b>102 127</b>	<b>68 052</b>	<b>66 304</b>	<b>64 879</b>
En m/n	37 640	38 336	40 237	41 798	45 009	52 048	58 368	56 877	87 401	94 935	61 393	59 142	57 883
En m/e	6 854	6 619	5 975	6 894	6 049	6 345	5 963	7 139	7 154	7 191	6 658	7 161	6 996
<b>Depósitos a plazo</b>	<b>124 183</b>	<b>124 119</b>	<b>125 542</b>	<b>127 226</b>	<b>132 347</b>	<b>139 270</b>	<b>145 275</b>	<b>146 343</b>	<b>149 876</b>	<b>146 529</b>	<b>150 329</b>	<b>148 165</b>	<b>145 459</b>
En m/n	99 277	99 529	102 050	104 428	109 824	116 598	122 466	124 262	128 311	125 332	129 391	127 530	124 265
En m/e	24 905	24 590	23 493	22 798	22 523	22 672	22 809	22 081	21 565	21 197	20 938	20 636	21 193
<b>III.TOTAL SISTEMA FINANCIERO</b>	<b>783 213</b>	<b>756 232</b>	<b>740 395</b>	<b>774 162</b>	<b>780 257</b>	<b>1 043 053</b>	<b>1 061 904</b>	<b>1 113 527</b>	<b>1 134 045</b>	<b>1 093 539</b>	<b>1 047 834</b>	<b>1 022 072</b>	<b>1 074 787</b>
<b>Depósitos a la vista</b>	<b>184 559</b>	<b>193 672</b>	<b>196 365</b>	<b>194 214</b>	<b>180 427</b>	<b>442 542</b>	<b>443 644</b>	<b>484 396</b>	<b>452 428</b>	<b>392 389</b>	<b>394 942</b>	<b>366 906</b>	<b>401 632</b>
En m/n	128 331	128 988	136 198	138 583	120 971	137 543	143 764	142 379	141 292	94 131	92 004	86 728	100 500
En m/e	56 228	64 684	60 167	55 632	59 456	304 999	299 880	342 016	311 136	298 258	302 938	280 178	301 131
<b>Depósitos de ahorro</b>	<b>365 311</b>	<b>330 602</b>	<b>311 835</b>	<b>318 630</b>	<b>324 452</b>	<b>319 580</b>	<b>329 475</b>	<b>340 421</b>	<b>379 067</b>	<b>402 820</b>	<b>352 696</b>	<b>359 790</b>	<b>382 308</b>
En m/n	272 970	240 226	223 993	232 462	237 727	231 839	242 833	252 924	287 037	307 675	259 040	264 135	279 804
En m/e	92 341	90 376	87 842	86 168	86 725	87 741	86 643	87 496	92 030	95 145	93 655	95 655	102 505
<b>Depósitos a plazo</b>	<b>233 343</b>	<b>231 958</b>	<b>232 196</b>	<b>261 318</b>	<b>275 378</b>	<b>280 930</b>	<b>288 785</b>	<b>288 711</b>	<b>302 550</b>	<b>298 331</b>	<b>300 196</b>	<b>295 376</b>	<b>290 847</b>
En m/n	148 566	148 126	145 050	148 076	192 328	199 253	207 234	208 240	215 750	213 517	217 850	213 944	210 326
En m/e	84 777	83 832	87 146	113 241	83 050	81 677	81 551	80 471	86 800	84 813	82 346	81 432	80 522

1/ Cifras Preliminares

FUENTE: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS)

ELABORACION : BCRP, Sucursal Trujillo. Departamento de Estudios Económicos

## ANEXO 6

**CAJAMARCA: CREDITO DEL SISTEMA FINANCIERO AL SECTOR PRIVADO 1/**  
(En miles de nuevos Soles)

ENTIDADES FINANCIERAS	2010										2011		
	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
<b>I. BANCO DE LA NACION</b>	<b>63 948</b>	<b>65 842</b>	<b>68 825</b>	<b>68 825</b>	<b>72 356</b>	<b>74 697</b>	<b>76 791</b>	<b>77 807</b>	<b>78 408</b>	<b>80 611</b>	<b>82 627</b>	<b>84 207</b>	<b>85 682</b>
<b>II. EMPRESAS BANCARIAS</b>	<b>696 710</b>	<b>714 328</b>	<b>722 438</b>	<b>732 338</b>	<b>742 973</b>	<b>750 073</b>	<b>770 413</b>	<b>789 740</b>	<b>781 110</b>	<b>797 712</b>	<b>801 612</b>	<b>820 352</b>	<b>841 534</b>
Interbank	80 136	79 062	82 439	82 145	83 379	83 903	83 205	84 222	85 418	86 016	84 769	85 337	86 567
Continental	143 895	150 635	150 011	151 749	153 125	156 243	163 932	172 011	181 777	187 998	189 005	194 895	204 218
Crédito	212 618	216 032	220 027	224 331	229 201	231 383	237 814	245 329	252 756	260 321	263 785	273 298	281 573
Scotiabank	123 625	129 014	127 761	129 233	130 598	130 320	133 386	132 063	102 021	102 902	103 260	102 395	100 652
Agrobanco	4 621	4 898	5 465	5 814	5 700	5 787	6 991	7 187	7 453	7 893	7 879	7 797	7 548
Mi Banco	58 842	60 327	61 537	63 045	64 954	66 023	68 423	70 330	72 654	72 057	72 527	73 639	75 404
Financiero	52 103	52 908	53 577	54 541	54 887	55 067	54 832	56 371	57 090	57 664	57 619	58 659	60 213
Interamericano	4 814	4 790	4 765	4 790	4 720	4 696	4 598	4 628	4 596	4 326	4 227	4 260	4 251
Falabella Perú	12 248	12 839	13 171	13 388	13 226	13 512	14 289	14 672	14 432	15 538	15 485	16 816	17 628
B. Azteca del Perú	3808	3824	3687	3302	3182	3140	2944	2928	2913	2997	3057	3257	3483
<b>III. INSTITUCIONES NO BANCARIAS</b>	<b>489 372</b>	<b>496 680</b>	<b>502 552</b>	<b>507 773</b>	<b>510 220</b>	<b>518 227</b>	<b>528 589</b>	<b>541 684</b>	<b>556 108</b>	<b>568 134</b>	<b>574 723</b>	<b>590 129</b>	<b>604 797</b>
Caja Rural Nor Perú	32 246	33 527	35 014	36 220	37 865	39 402	40 721	42 788	45 501	47 079	48 913	50 375	52 132
Caja Rural Cajamarca	39 026	38 399	38 511	38 935	38 586	38 889	40 763	41 003	42 864	43 786	44 348	45 099	44 995
Caja Municipal de Piura	135 315	137 297	136 264	136 577	134 737	137 486	139 887	142 959	146 773	149 162	150 431	156 476	161 365
Edpyme Efectiva	4 483	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caja Rural Sipan	10 302	10 381	10 348	10 380	9 949	9 537	9 271	9 154	9 169	8 931	8 807	8 814	8 822
Caja Municipal de Trujillo	117 749	118 603	120 839	121 252	121 954	122 918	124 179	125 201	124 028	124 606	123 582	125 459	126 007
Edpyme Raiz	24 693	24 583	23 993	23 194	22 091	21 474	21 397	21 899	22 297	22 140	21 282	21 139	20 722
Edpyme Alternativa	2 811	2 959	3 104	3 172	3 582	3 964	4 531	4 869	5 167	5 032	5 338	5 565	5 816
Caja Municipal de Sullana	25 371	26 237	27 402	28 408	29 178	29 827	30 537	33 050	34 572	34 928	35 684	36 361	37 436
Caja Municipal Maynas	5 312	5 493	5 691	6 057	6 156	6 190	6 755	7 184	7 618	7 868	8 344	8 518	8 880
CMCP Lima	281	375	533	668	805	862	961	1 069	1 161	1 188	1 362	1 461	1 569
Crediscotia Financiera	38 356	39 357	53 988	54 594	55 924	57 755	59 141	60 726	46 520	65 550	51 715	54 509	57 956
Financiera Edyficar	51 518	53 034	1 942	2 012	2 044	2 035	2 081	2 115	63 269	2 627	66 669	68 018	70 564
Financiera TFC S.A.	1 909	1 908	40 132	41 341	42 401	42 953	43 394	44 687	2 252	49 840	2 893	3 074	3 257
Financiera Efectiva	0	4 526	4 790	4 963	4 947	4 935	4 970	4 981	4 918	5 398	5 357	5 261	5 276
<b>TOTAL</b>	<b>1 250 030</b>	<b>1 276 849</b>	<b>1 293 815</b>	<b>1 308 936</b>	<b>1 325 549</b>	<b>1 342 996</b>	<b>1 375 793</b>	<b>1 409 232</b>	<b>1 415 626</b>	<b>1 446 457</b>	<b>1 458 962</b>	<b>1 494 688</b>	<b>1 532 013</b>
<b>En M/N</b>	<b>1 042 888</b>	<b>1 065 151</b>	<b>1 083 806</b>	<b>1 099 678</b>	<b>1 113 344</b>	<b>1 138 047</b>	<b>1 170 334</b>	<b>1 200 074</b>	<b>1 227 292</b>	<b>1 253 027</b>	<b>1 265 176</b>	<b>1 297 917</b>	<b>1 330 317</b>
<b>En M/E</b>	<b>207 142</b>	<b>211 699</b>	<b>210 009</b>	<b>209 258</b>	<b>212 205</b>	<b>204 948</b>	<b>205 459</b>	<b>209 158</b>	<b>188 334</b>	<b>193 429</b>	<b>193 786</b>	<b>196 770</b>	<b>201 697</b>

1/ Cifras Preliminares

FUENTE: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS)

ELABORACION : BCRP, Sucursal Trujillo. Departamento de Estudios Económicos



## ANEXO 7

**CARTERA PESADA EN EL SISTEMA FINANCIERO DE CAJAMARCA 1/  
(En porcentajes)**

ENTIDADES FINANCIERAS	2010										2011		
	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
<b>A. BANCO DE LA NACIÓN</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>
<b>B. EMPRESAS BANCARIAS</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>1,7</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,7</b>	<b>2,1</b>	<b>2,4</b>
<b>Agrobanco</b>	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	8,8	8,8	7,1	10,9	12,0
<b>C. INSTITUCIONES NO BANCARIAS</b>	<b>4,8</b>	<b>4,7</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,6</b>	<b>5,3</b>	<b>5,2</b>	<b>4,7</b>	<b>4,5</b>	<b>4,7</b>	<b>4,5</b>
Cajas Municipales	5,7	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	6,0	5,5	5,5	4,9	4,7	4,8	4,7
Cajas Rurales de Ahorro y Crédito	4,5	4,3	4,9	4,9	4,9	4,9	5,2	5,7	5,3	4,6	4,1	4,6	4,3
EDPYMES	5,7	6,2	7,5	9,0	9,0	9,0	11,0	11,3	11,6	11,2	12,1	12,6	13,3
Financieras	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	3,4	3,2	3,2	2,8	2,8	2,8	2,7
<b>TOTAL</b>	<b>3,0</b>	<b>3,1</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>	<b>3,2</b>	<b>3,0</b>	<b>3,1</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>

1/ Cifras Preliminares

FUENTE: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS)

ELABORACIÓN : BCRP, Sucursal Trujillo. Departamento de Estudios Económicos

## VI. FICHA TÉCNICA

### Metodología del Cálculo del Indicador de Actividad Económica Regional de Cajamarca

El Indicador de Actividad Económica Regional es un indicador parcial de corto plazo, que busca medir el desenvolvimiento de la economía regional, a partir de la evolución de la actividad de los principales sectores. Los sectores considerados representan el 73,6 por ciento del Valor Agregado Bruto del departamento, publicado por el INEI.

La variación interanual del Indicador Regional se obtiene mediante la agregación ponderada de la variación de los índices sectoriales, utilizando como factor de ponderación la estructura porcentual anual del año 2007, elaborado por el INEI.

$$\text{Indicador Regional} = \sum_{i=1}^n I_{\text{sector } i(t)} * w_i$$

$I_i$  = Índice del sector  $i$  en el período (mes)  $t$   
 $n$  = Número de sectores que componen el índice  
 $w_i$  = Peso relativo ponderado del sector  $i$  en base a su contribución al PBI departamental 2007.

Lo sectores que incluye el Indicador Regional son: agropecuario, minería, manufactura, electricidad y agua, construcción, servicios gubernamentales y servicios financieros.

El índice de los sectores agropecuario, minería, manufactura, electricidad y agua, se calcula en base al Valor Bruto de Producción, de la siguiente manera:

$$\text{Indice sector } i = \left[ \frac{VBP_{it}}{VBP_i \text{ prom. 2007}} \right] * 100$$

en donde:

$i$  = Sector analizado

$VBP_{it}$  = Valor Bruto de la Producción del sector  $i$  del mes  $t$  a precios de 1994.

$VBP_{\text{prom } i \text{ 2007}}$  = Valor Bruto de Producción promedio 2007 del sector  $i$  a precios de 1994.

#### Características del procedimiento:

- a) La clasificación de los sectores productivos se basa en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU-Revisión 3).
- b) Las fuentes de la información sectorial son:
  - Para los sectores agropecuario y minería, los respectivos ministerios sectoriales.
  - Para el sector manufactura, son dos las fuentes: la Dirección Regional de Agricultura, que elabora estadísticas de producción agroindustrial (arroz pilado y derivados lácteos); y encuestas directas aplicadas a empresas representativas de las principales ramas industriales.
  - Para el sector electricidad y agua, las fuentes son: el Ministerio de Energía y Minas (MINEM), la empresa de Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Cajamarca (SEDACAJ S.A.), y la EPS Marañón S.A.
  - Para el sector construcción, la fuente es la empresa Cementos Pacasmayo S.A.A..
  - Para los sectores servicios gubernamentales y servicios financieros, las fuentes son el Ministerio de Economía y Finanzas (Sistema Integrado de Administración Financiera del Sector Público SIAF-SP) y la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, respectivamente.
- c) El valor bruto de producción (VBP) de los sectores agropecuario, minería, manufactura, electricidad y agua, se obtiene de la aplicación de los precios del año base (1994), a los volúmenes de producción de los sectores respectivos. Los precios del año base, son los utilizados por la Dirección Nacional de Cuentas Nacionales del INEI .
- d) El VBP del sector construcción se estima de manera indirecta y se utiliza como información básica los despachos de cemento y la venta de concreto.

- e) El VBP del sector servicios gubernamentales se calcula a partir del gasto en *Remuneraciones* y compra de *Bienes y Servicios* del Gobierno Regional, que se deflactan a precios del año 1994, utilizando el IPC e IPM, respectivamente.

**Estructura del Indicador de Actividad  
Económica Regional**

Sector	Pond. (%) 2007
Agropecuario	21.5
Minería	20.2
Manufactura	13.7
Electricidad y Agua	1.8
Construcción	5.7
Servicios Gubernamentales	8.9
Servicios Financieros	1.8
<b>TOTAL</b>	<b>73.6</b>

**Nota:** Para el sector Servicios Financieros, se considera el peso del sector a nivel nacional (1,8 por ciento).

- f) El VBP del sector Servicios Financieros se calcula a partir de la sumatoria de los saldos de intermediación (créditos directos y depósitos) de las instituciones financieras que operan en el departamento, deflactados a precios de 1994, utilizando el IPC.