

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ
SUCURSAL CUSCO



APURÍMAC: Síntesis de Actividad Económica
Febrero 2021¹

Departamento de Estudios Económicos

¹ En la elaboración del presente informe participaron Víctor Chique, Juniors Sánchez y José Apaza.

ÍNDICE

	<i>Página</i>
RESUMEN EJECUTIVO	3
I. ACTIVIDAD PRODUCTIVA.....	5
1. Actividad Primaria	5
1.1 Sector agropecuario	5
1.2 Sector pesca.....	6
1.3 Sector minería	7
2. Otros indicadores sectoriales.....	8
2.1 Arribos a los establecimientos de hospedaje.....	8
II. ASPECTOS LABORALES	9
1. Empleo	9
III. CRÉDITO Y DEPÓSITOS.....	10
1. Crédito.....	10
2. Depósitos	12
IV. EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO PÚBLICO	14
1. Gasto no financiero	14
2. Gastos corrientes	14
3. Formación bruta de capital	14
V. ANEXOS	17

RESUMEN EJECUTIVO

Principales hechos de importancia

- Los indicadores de la actividad primaria mostraron resultados mixtos en febrero de 2021. La producción **agropecuaria** fue menor en 3,2 por ciento y el **sector pesca** decreció 44,2 por ciento; mientras que, la **actividad minera** creció 8,0 por ciento interanual.
- En otros indicadores de la actividad económica, el **saldo de crédito** se incrementó en 13,0 por ciento y la **formación bruta de capital** aumentó 50,4 por ciento.

Actividad Primaria

- El **sector agropecuario** se redujo en 3,2 por ciento en el periodo interanual, ante la menor producción del subsector agrícola, relacionado a la menor producción de arveja grano verde, tuna y trébol; también, disminuyó la producción del subsector pecuario. Con ello, entre enero y febrero de 2021 el sector decreció 17,0 por ciento respecto a similar periodo del año previo.
- El **sector pesca** mostró una contracción de 44,2 por ciento interanual en febrero, debido a una menor producción de trucha y pejerrey. En el periodo enero-febrero de 2021, la actividad pesquera decreció 46,6 por ciento frente a similar periodo del año previo.
- La **actividad minera** aumentó 8,0 por ciento interanual en febrero de 2021, debido a una por una mayor producción de molibdeno, pese a la caída en la producción de cobre, oro y plata. En el primer bimestre de 2021, el sector mostró una expansión de 1,6 por ciento en comparación con similar bimestre del año previo, explicado también por una mayor producción de molibdeno.

Otros Indicadores de Actividad Económica

- El **saldo de crédito** ascendió a S/ 1 361 millones al cierre del mes de febrero. El monto alcanzado mostró un incremento de 13,0 por ciento con respecto a febrero de 2020. El crédito a empresas se expandió 23,2 por ciento; sin embargo, el crédito destinado a personas disminuyó 0,3 por ciento.
- La **inversión** (S/ 56 millones) mostró un aumento de 50,4 por ciento interanual, explicada por la expansión de la inversión en el Gobierno nacional (253,0 por ciento) y Gobiernos locales (6,8 por ciento). La inversión acumulada a febrero de 2021 aumentó 3,3 por ciento, como consecuencia de los mayores desembolsos en el Gobierno nacional.

CUADRO N° 1
OTROS INDICADORES DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
 (Variación % respecto a similar mes del año anterior)

	Set. 20	Oct. 20	Nov. 20	Dic. 20	Ene. 21	Feb. 21
Arribos a los establecimientos de hospedaje	↓ -79,6	↓ -67,6	↓ -68,4	↓ -72,1	n.d.	n.d.
Crédito total 1/	↑ 14,4	↑ 15,4	↑ 15,7	↑ 15,8	↑ 14,7	↑ 13,0
Crédito de consumo 1/	↑ 3,7	↑ 4,5	↑ 4,0	↑ 4,4	↑ 2,7	↓ -0,3
Crédito hipotecario 1/	↓ -6,6	↓ -4,6	↓ -5,5	↓ -2,7	↓ -2,1	↑ 0,3
Inversión Pública 2/	↓ -18,3	↓ -23,7	↑ 7,7	↓ -0,3	↓ -40,6	↑ 50,4

1/ En términos nominales.

2/ En términos reales.

Fuentes: MINCETUR, SBS y MEF.

I. ACTIVIDAD PRODUCTIVA

1. Actividad Primaria

1.1 Sector agropecuario

- En febrero, la actividad agropecuaria decreció 3,2 por ciento en comparación con similar mes de 2020, como resultado de una menor producción del subsector agrícola (-4,4 por ciento) y del subsector pecuario (-1,5 por ciento). Asimismo, entre enero y febrero de 2021 el sector decreció 17,0 por ciento respecto a similar periodo del año previo.
- La contracción del subsector agrícola fue explicada por una menor producción orientada al mercado interno (-4,6 por ciento), debido por una menor producción de arveja grano verde (-63,7 por ciento), tuna (-39,4 por ciento) y trébol (-30,5 por ciento); también, disminuyó la producción destinada al mercado externo y agroindustria (-1,6 por ciento), consecuencia de la reducción en la producción de palta (-4,0 por ciento). De esta manera, en el primer bimestre del año, el subsector disminuyó 27,4 por ciento respecto a similar bimestre de 2020, por las menores cosechas de papa, tuna y arveja grano verde.
- El subsector pecuario retrocedió 1,5 por ciento en febrero, por una menor producción de fibra de alpaca (-7,7 por ciento), ovino (-3,1 por ciento) y vacuno (-0,9 por ciento). Así, entre enero y febrero de 2021, la producción pecuaria disminuyó 1,5 por ciento frente a similar al periodo del año previo.

CUADRO N° 2
SECTOR AGROPECUARIO 1/
(Miles de Toneladas)

Subsectores	Estructura Porcentual 2019 2/	Febrero			Enero - Febrero				
		2020	2021	Var.%	Contribución al crecimiento 3/	2020	2021	Var.%	Contribución al crecimiento 3/
AGRÍCOLA	79,3			-4,4	-2,5			-27,4	-16,4
Orientada al mercado externo y agroindustria 2/	8,0			-1,6	0,0			-1,3	0,0
Palta	0,9	0,6	0,6	-4,0	-0,1	1,0	1,0	0,8	0,0
Amaranto - Kiwicha	1,1	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	-	-
Anís	0,1	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	-	-
Haba grano seco	2,5	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	-	-
Maíz amarillo duro	0,6	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	-100,0	0,0
Quinua	2,5	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	-	-
Tara	0,2	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	-	-
Caña para alcohol	0,1	0,2	0,5	111,8	0,1	0,7	0,5	-26,9	0,0
Orientada al mercado interno 2/	71,3			-4,6	-2,5			-28,5	-16,4
Tuna	0,6	2,4	1,5	-39,4	-1,9	3,6	2,5	-31,3	-1,1
Trébol	1,5	13,5	9,4	-30,5	-1,2	20,9	18,9	-9,6	-0,3
Arveja grano verde	0,6	0,5	0,2	-63,7	-1,1	0,9	0,4	-58,0	-0,8
Melocotón	0,2	0,4	0,3	-34,5	-0,8	0,6	0,5	-21,4	-0,3
Haba grano verde	0,6	0,5	0,1	-71,3	-0,7	0,9	0,4	-61,6	-0,6
Avena forrajera	0,3	1,7	0,2	-86,1	-0,7	2,0	0,4	-78,0	-0,4
Frijol grano seco	3,9	0,1	0,0	-100,0	-0,6	0,1	0,0	-55,1	-0,2
Cebada forrajera	0,2	1,2	0,1	-95,9	-0,6	1,4	0,5	-66,7	-0,2
Alfalfa	3,2	15,3	18,3	19,7	1,4	31,8	38,3	20,4	1,5
Papa	34,1	11,5	13,9	20,8	4,3	31,9	19,4	-39,3	-11,0
PECUARIO	20,7			-1,5	-0,6			-1,5	-0,6
Fibra de alpaca	0,3	0,0	0,0	-7,7	-0,1	0,0	0,0	-8,6	-0,1
Vacuno 4/	7,3	0,8	0,7	-0,9	-0,1	1,5	1,5	-0,8	-0,1
Ovino 4/	2,0	0,2	0,2	-3,1	-0,1	0,4	0,4	-2,4	-0,1
Leche	5,0	3,5	3,4	-0,8	-0,1	6,9	6,9	-1,4	-0,2
Lana	0,1	0,1	0,1	-5,3	-0,1	0,1	0,1	-5,1	0,0
SECTOR AGROPECUARIO	100,0			-3,2	-3,2			-17,0	-17,0

1/ Cifras preliminares.

2/ Estimado a precios del 2007.

3/ Con base en la estructura de similar periodo 2020.

4/ Peso de animal en pie.

Fuente: MIDAGRI.

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



- En agosto inició la campaña agrícola 2020/2021; así, el acumulado al mes de febrero mostró que se instaló un total de 91 991 hectáreas, extensión menor en 0,6 por ciento con relación a similar periodo de la campaña anterior. En cultivos transitorios se registró una disminución de la siembra de kiwicha (-40,2 por ciento), trigo (-13,8 por ciento) y maíz amiláceo (-5,9 por ciento). En el mismo sentido, en la siembra de cultivos permanentes y semipermanentes se instalaron menores extensiones de chirimoya (-87,5 por ciento) y palto (-25,3 por ciento).

CUADRO N° 3
SUPERFICIE SEMBRADA 1/
(Hectáreas)

	Campaña agrícola 2/		Variación	
	2019/2020	2020/2021	Absoluta	Porcentual
CULTIVOS TRANSITORIOS	92 001	91 417	-584	-0,6
Maíz amiláceo	25 753	24 239	-1 514	-5,9
Kiwicha	1 894	1 132	-762	-40,2
Trigo	5 129	4 423	-706	-13,8
Chía	635	154	-481	-75,7
Frijol grano seco	4 127	3 872	-255	-6,2
Haba grano seco	5 377	5 183	-194	-3,6
Chocho o tarhui grano seco	1 180	1 063	-117	-9,9
Zapallo	232	130	-102	-44,0
Cebada grano	4 496	4 591	95	2,1
Mashua o izano	794	915	121	15,2
Maíz amarillo duro	1 821	2 050	229	12,6
Olluco	2 593	2 839	246	9,5
Cebada forrajera	489	1 166	677	138,4
Quinua	5 190	6 255	1 065	20,5
Papa	22 316	23 533	1 217	5,5
Otros	9 975	9 872	-103	-1,0
CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES	583	574	-9	-1,5
Chirimoya	72	9	-63	-87,5
Palto	170	127	-43	-25,3
Sauco o arrayan	15	1	-14	-93,3
Naranja	1	46	45	4 500,0
Tuna	3	51	48	1 600,0
Otros	322	340	18	5,6
Total	92 584	91 991	-593	-0,6

1/ Cifras preliminares.

2/ En agosto 2020 - febrero 2021.

Fuente: MIDAGRI.

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

1.2 Sector pesca

- La producción pesquera mostró una contracción de 44,2 por ciento interanual en febrero, debido a una menor producción de trucha (-46,4 por ciento) y pejerrey (-17,4 por ciento). La producción de trucha representó el 83,6 por ciento de la producción total del mes; esta especie, se redujo de 13 toneladas en febrero de 2020 a 7 toneladas en febrero de 2021.
- Entre enero y febrero de 2021, la actividad pesquera decreció 46,6 por ciento, debido principalmente a una menor extracción de trucha (-49,8 por ciento).

CUADRO N° 4
SECTOR PESCA 1/
(En toneladas)

Subsectores	Febrero			Enero Febrero		
	2020	2021	Var. %	2020	2021	Var. %
Consumo Humano Directo (CHD)						
Fresco	15	8	-44,1	30	16	-46,0
SECTOR PESCA 2/			-44,2			-46,6

1/ Cifras preliminares.

2/ Estimado a precios de 2007.

Fuente: PRODUCE.

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

1.3 Sector minería

- En febrero, la producción minera fue mayor en 8,0 por ciento con respecto a febrero de 2020, principalmente por una mayor producción de molibdeno, pese a la caída en la producción de oro (-63,7 por ciento), plata (-31,7 por ciento) y cobre (-6,2 por ciento). En cuanto a la producción cuprífera nacional del mes, la región contribuyó con el 11,6 por ciento, siendo la tercera región de mayor aporte, después de Áncash (22,8 por ciento) y Arequipa (18,0 por ciento).
- En el primer bimestre de 2021, el sector mostró una expansión de 1,6 por ciento en comparación con similar bimestre del año previo, explicado también por una mayor producción de molibdeno, atenuado en parte por una menor producción de cobre, oro y plata. Entre enero y febrero de 2021, la región Apurímac aportó con el 11,6 por ciento en la producción cuprífera nacional, menor al 12,8 por ciento registrado en similar periodo de 2020.

**CUADRO N° 5
SECTOR MINERÍA 1/**

Mineral	Estructura Porcentual 2019 3/	Febrero				Enero - Febrero			
		2020	2021	Var.%	Contribución 4/	2020	2021	Var.%	Contribución 4/
Cobre (T.M.)	93,8	19 825	18 591	-6,2	-5,7	43 221	37 603	-13,0	-12,1
Molibdeno (T.M.)	4,8	0	348	-	17,2	0	726	-	16,7
Oro (Kg.)	1,4	179	65	-63,7	-2,1	349	156	-55,3	-1,6
Plata (Kg.)	0,0	13 463	9 197	-31,7	-1,4	25 149	16 282	-35,3	-1,3
SECTOR MINERÍA 2/ 3/	100,0			8,0	8,0			1,6	1,6

1/ Cifras preliminares.

2/ Unidades Recuperables.

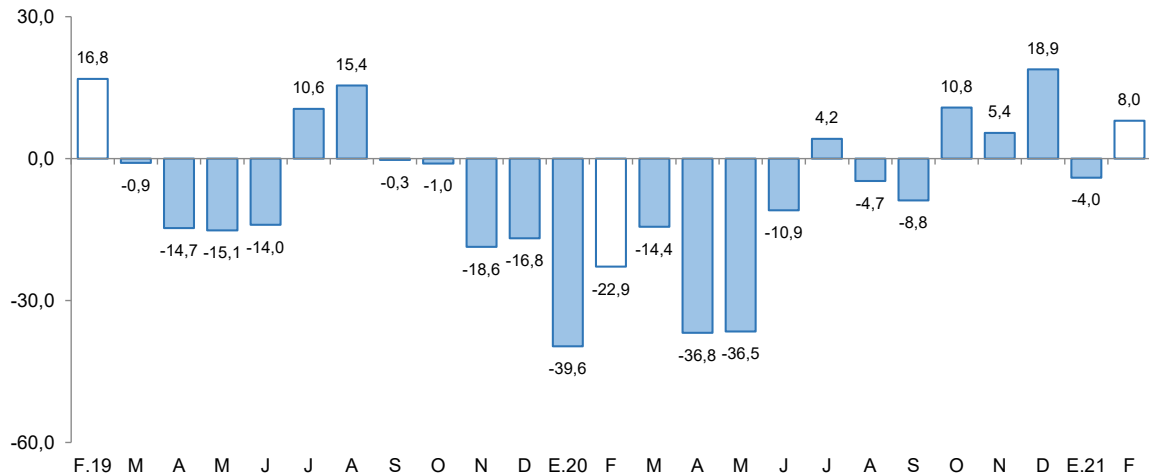
3/ Estimado a precios de 2007.

4/ Con base en la estructura de similar periodo de 2020.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

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

**GRÁFICO N° 1
EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN MINERA**
(Variación % real respecto a similar mes del año anterior)



Fuente: MINEM.

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

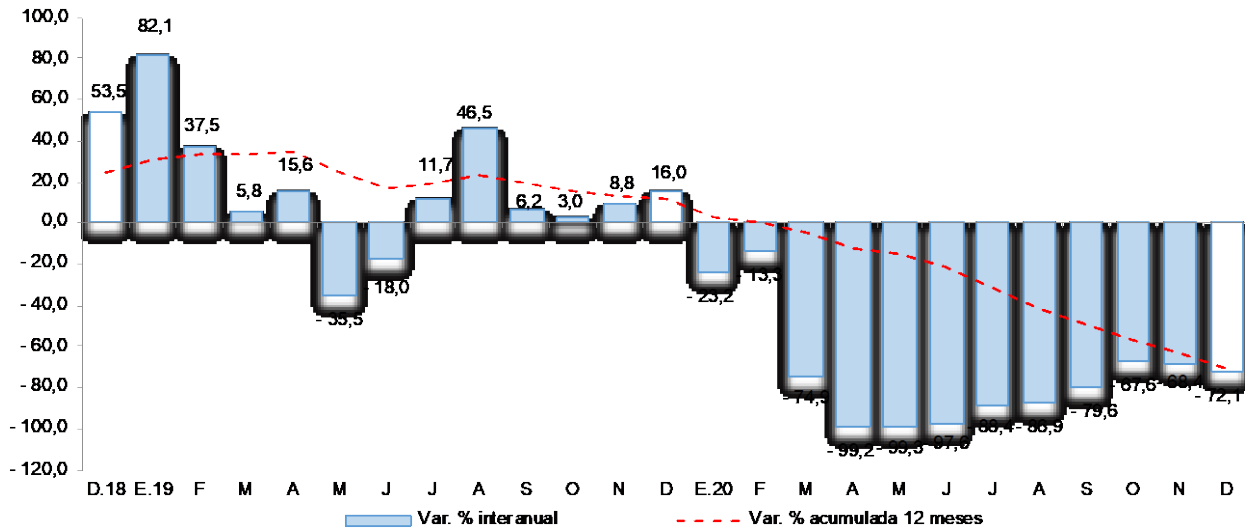
- En febrero, el precio promedio mensual de cobre mostró un aumento de 6,3 por ciento con respecto a la cotización del mes previo (ctv. US\$/lb. 361,0). El mayor precio se explicó por expectativas de una sólida demanda, principalmente de China, así como por aumento en las expectativas del estímulo fiscal en Estados Unidos.

2. Otros indicadores sectoriales

2.1 Arribos a los establecimientos de hospedaje

- El arribo de turistas a los establecimientos de hospedaje de Apurímac alcanzó los 20 389 visitantes en diciembre de 2020, número menor en 72,1 por ciento respecto al mismo mes del año 2019. La reducción estuvo asociado a los menores arribos extranjeros (-77,8 por ciento) y nacionales (-72,1 por ciento).
- En turistas extranjeros se observó menores llegadas de Alemania (-93,9 por ciento), Argentina (-93,6 por ciento) y Colombia (-81,3 por ciento); asimismo, en turistas nacionales se observó menores visitas provenientes de Arequipa (-71,6 por ciento), Cusco (-50,3 por ciento) y Lima (-49,5 por ciento).
- En el mismo sentido, en 2020, los arribos a la región disminuyeron 70,9 por ciento respecto a 2019; por los menores arribos de turistas extranjeros (-79,8 por ciento) y turistas nacionales (-70,8 por ciento).

GRÁFICO N° 2
EVOLUCIÓN DE ARRIBOS A ESTABLECIMIENTOS DE HOSPEDAJE
 (Variación % real respecto a similar mes del año anterior)



Fuente: MINCETUR - Encuesta Mensual a Establecimientos de Hospedaje Temporal.
 Elaboración: BCRP, Sucursal Cusco. Departamento de Estudios Económicos.



II. ASPECTOS LABORALES

1. Empleo

- En Apurímac, el número de trabajadores asalariados privados formales ascendió a 12 812 en diciembre de 2020, siendo menor en 14,2 por ciento con respecto a diciembre de 2019. La caída fue explicada por una menor contratación en el sector construcción (-29,4 por ciento) y servicios (-21,0 por ciento), principalmente.
- En el periodo enero - diciembre, en promedio los trabajos asalariados disminuyeron 12,9 por ciento asociado a una menor contratación en el sector construcción (-22,3 por ciento), manufactura (-20,6 por ciento), servicios (-19,7 por ciento) y agrícola (-3,6 por ciento).

CUADRO N° 6
NÚMERO DE TRABAJADORES DEL SECTOR PRIVADO FORMAL 1/
(Planilla Electrónica – PLAME y T-Registro)

Sectores	Diciembre			Enero - Diciembre		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
Agrícola 2/	52	50	-3,8	49	47	-3,6
Comercio	1 637	1 974	20,6	1 522	1 647	8,2
Construcción	1 953	1 379	-29,4	1 483	1 152	-22,3
Manufactura	567	494	-12,9	650	517	-20,6
Minería	2 811	2 586	-8,0	2 518	2 518	0,0
Servicios	7 856	6 206	-21,0	7 116	5 712	-19,7
No precisa	64	123	92,2	57	73	27,4
TOTAL	14 940	12 812	-14,2	13 395	11 666	-12,9

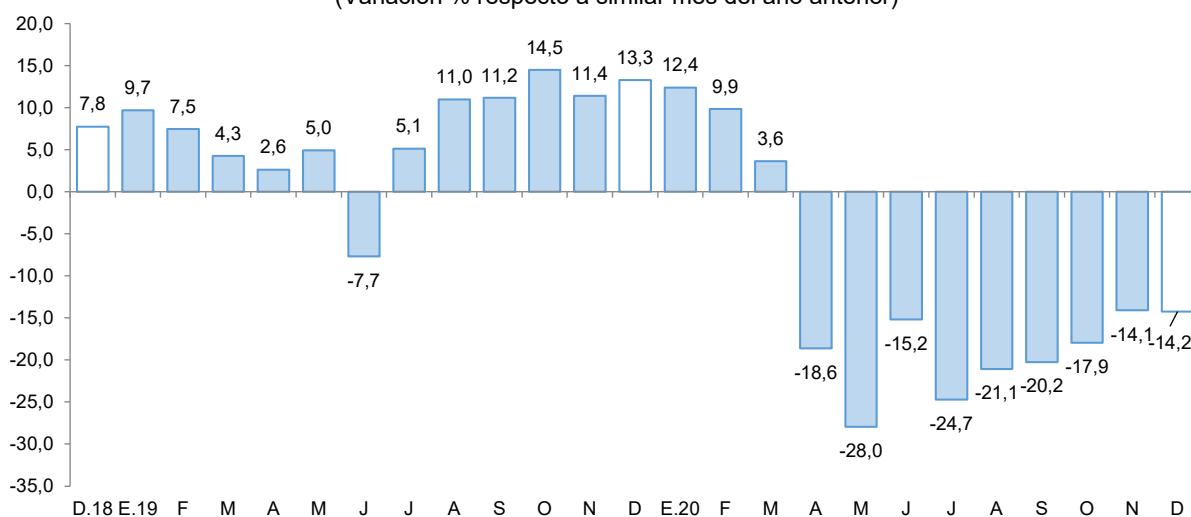
1/ Cifras preliminares.

2/ Incluye ganadería, caza y silvicultura.

Fuente: MTPE - Observatorio de la Formalización Laboral

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

GRÁFICO N° 3
TRABAJADORES DEL SECTOR PRIVADO FORMAL
(Variación % respecto a similar mes del año anterior)



Fuente: MTPE - Observatorio de la Formalización Laboral.

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

III. CRÉDITO Y DEPÓSITOS

1. Crédito

- El saldo de crédito (S/ 1 361 millones) creció 13,0 por ciento interanual en febrero de 2021, tasa de crecimiento mayor frente a los resultados del mismo mes de 2020 (11,9 por ciento) y 2019 (12,3 por ciento).
- El saldo de crédito de la banca múltiple, que representó el 28,6 por ciento del total de crédito, mostró un crecimiento de 17,0 por ciento interanual; de igual manera, el saldo de las instituciones no bancarias, que canalizaron el 65,6 por ciento, aumentó 13,4 por ciento interanual, impulsado por las mayores colocaciones en las cajas municipales (16,5 por ciento) y financieras (2,0 por ciento).
- En cuanto al tipo de crédito, el crédito destinado a empresas se incrementó en 23,2 por ciento; en cambio, las colocaciones dirigidas a personas se contrajeron en 0,3 por ciento, debido a la disminución de los créditos para consumo (-0,3 por ciento).
- Por tipo de moneda, el crédito en moneda nacional, que representó el 99,8 por ciento, aumentó en 13,0 por ciento respecto al registro interanual; mientras que, el crédito en moneda extranjera se redujo en 20,1 por ciento. Pese a ello, la dolarización de los créditos se mantuvo en 0,2 por ciento en febrero 2021, comparado al mismo mes del año previo.

CUADRO N° 7
CRÉDITO
(Saldos en millones de soles)

	A febrero			
	2020	2021	Estruct. % 2021	Var. Nom. Feb-21 / Feb-20
Banco de la Nación 1/	82	77	5,7	-6,3
Agrobanco 2/	2	2	0,1	-27,7
Banca Múltiple	332	389	28,6	17,0
Instituciones No Bancarias	787	893	65,6	13,4
Financieras	141	144	10,6	2,0
Cajas Municipales	633	737	54,2	16,5
Cajas Rurales	13	12	0,9	-9,9
Edpymes	1	0	0,0	-24,5
TOTAL	1 204	1 361	100,0	13,0
Empresas	680	837	61,5	23,2
Personas	525	523	38,5	-0,3
Consumo	476	475	34,9	-0,3
Hipotecario	48	48	3,6	0,3
MN	1 202	1 358	99,8	13,0
ME	3	2	0,2	-20,1

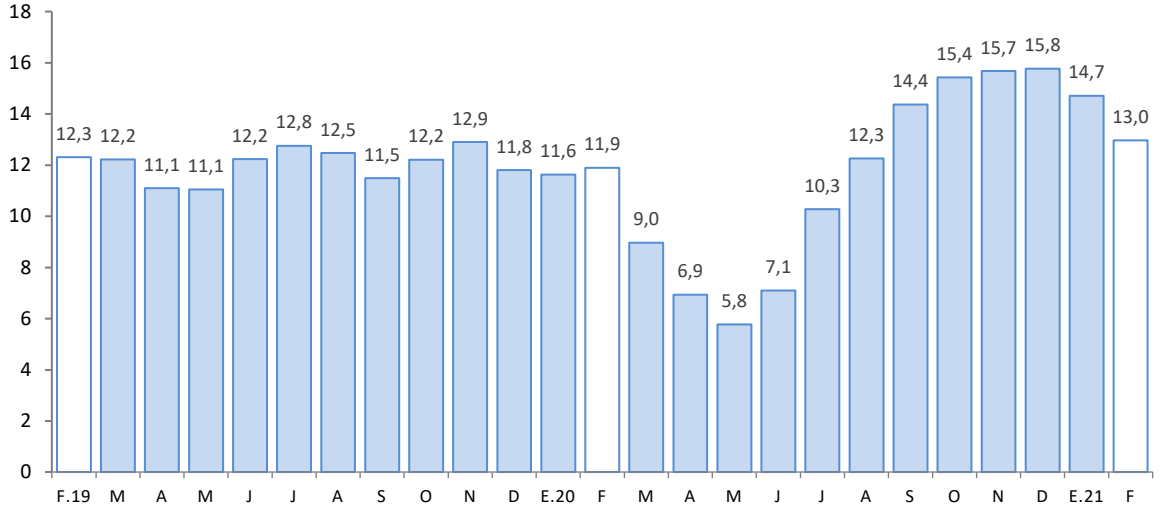
1/ Considera solo los créditos de consumo e hipotecario.

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

Fuente: SBS.

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

GRÁFICO N° 4
EVOLUCIÓN DEL CREDITO
(Variación % respecto a similar mes del año anterior)

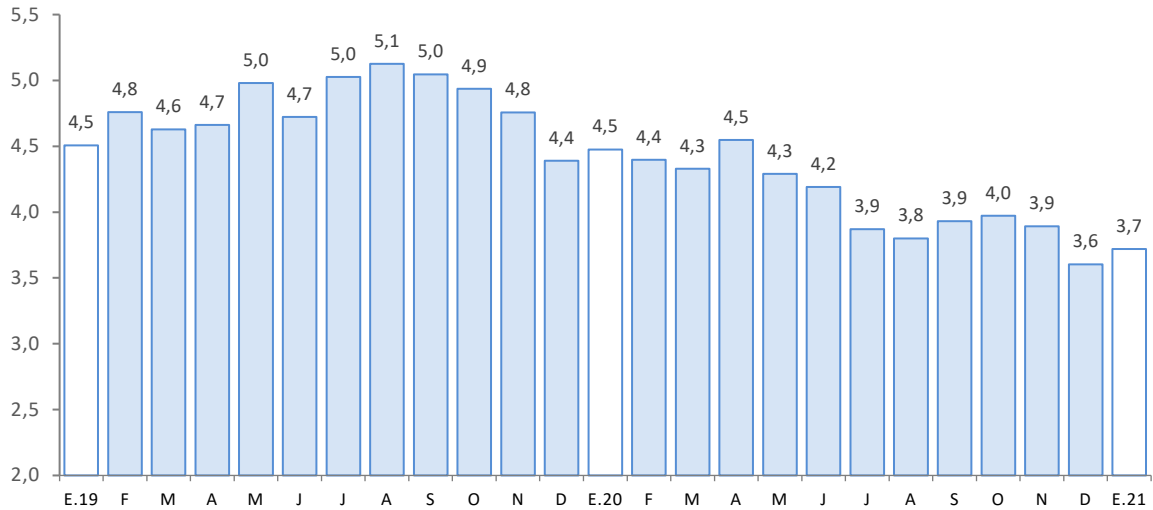


Fuente: SBS.

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

- Al cierre del mes de enero de 2021, la tasa de morosidad descendió 0,8 de punto porcentual respecto al registro interanual, ubicándose en 3,7 por ciento. La banca múltiple reportó una tasa de 4,5 por ciento, menor en 0,3 de punto porcentual respecto a enero de 2020; y en las instituciones no bancarias se ubicó en 3,4 por ciento, menor en 1,1 puntos porcentuales comparado al registro interanual.

GRÁFICO N° 5
TASA DE MOROSIDAD 1/
(Porcentaje)



1/ Preliminar.

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

Fuente: SBS.

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



2. Depósitos

- El saldo de depósitos ascendió a S/ 1 517 millones al cierre del mes de febrero, mostrando un incremento de 31,5 por ciento interanual; dinámica de crecimiento mayor respecto a febrero de 2020 (16,3 por ciento) y febrero de 2019 (6,1 por ciento).
- Por tipo de depósito, se registraron aumentos en los depósitos de ahorro (52,6 por ciento) y a la vista (46,2 por ciento), pese a la reducción en los depósitos a plazo (-7,6 por ciento).
- Por tipo de institución, el saldo de depósitos en la banca múltiple creció 31,7 por ciento y en las instituciones no bancarias aumentó 10,3 por ciento, destacando la expansión de las captaciones de financieras (13,5 por ciento) y cajas municipales (9,4 por ciento).
- Por tipo de moneda, los depósitos en moneda extranjera se expandieron en 40,6 por ciento y en moneda nacional 30,9 por ciento, este último representó el 93,9 por ciento del total. Con ello, el coeficiente de dolarización de los depósitos aumentó de 5,7 por ciento en febrero de 2020 a 6,1 por ciento en febrero de 2021.

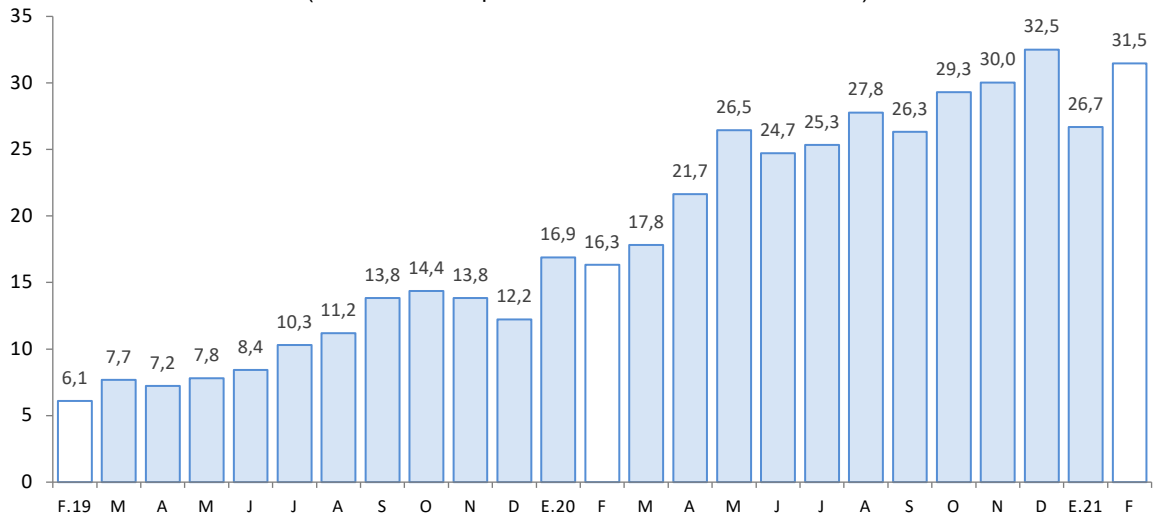
CUADRO N° 8
DEPÓSITOS
(Saldos en millones de soles)

	A febrero			
	2020	2021	Estruct. % 2021	Var. Nom. Feb-21 / Feb-20
Banco de la Nación	291	451	29,8	55,3
Banca Múltiple	531	699	46,1	31,7
Instituciones No Bancarias	332	366	24,1	10,3
Financieras	62	70	4,6	13,5
Cajas Municipales	269	294	19,4	9,4
Cajas Rurales	1	2	0,1	45,6
TOTAL	1 154	1 517	100,0	31,5
Vista	202	295	19,5	46,2
Ahorro	568	867	57,2	52,6
A plazo	384	354	23,4	-7,6
MN	1 088	1 424	93,9	30,9
ME	66	92	6,1	40,6

Fuente: SBS.

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

GRÁFICO N° 6
EVOLUCIÓN DE LOS DEPÓSITOS
(Variación % respecto a similar mes del año anterior)



Fuente: SBS.

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



IV. EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO PÚBLICO

1. Gasto no financiero

- La ejecución del presupuesto en Apurímac (S/ 247 millones) creció 46,4 por ciento interanual en términos reales en febrero de 2021. El resultado fue explicado por los mayores gastos en formación bruta de capital (50,4 por ciento) y en gastos corrientes (45,3 por ciento).
- Del mismo modo, en el primer bimestre de 2021, el gasto aumentó 21,1 por ciento, explicado por los mayores gastos corrientes (26,8 por ciento) y del gasto en formación bruta de capital (3,3 por ciento).

2. Gastos corrientes

- En febrero, los gastos corrientes sumaron S/ 192 millones, lo que significa un incremento real de 45,3 por ciento en el periodo interanual, explicado por el mayor gasto del Gobierno nacional (106,8 por ciento) y Gobierno regional (2,7 por ciento). Por componentes, la expansión fue producto del incremento en transferencias (165,8 por ciento) y remuneraciones (2,2 por ciento), atenuado por el menor gasto en bienes y servicios (-9,3 por ciento).
- Asimismo, entre enero y febrero 2021, los gastos corrientes (S/ 300 millones) crecieron 26,8 por ciento comparado a similar periodo de 2020. Este resultado obedeció a las mayores transferencias (155,2 por ciento) y remuneraciones (0,9 por ciento).

3. Formación bruta de capital

- La inversión mensual (S/ 56 millones) mostró un aumento de 50,4 por ciento interanual, explicada por la expansión de la inversión en el Gobierno nacional (253,0 por ciento) y Gobiernos locales (6,8 por ciento), atenuado por la reducción del gasto en el Gobierno regional (-10,0 por ciento). Por sectores, en el Gobierno nacional creció el gasto en el sector transporte en S/ 21,7 millones entre febrero de 2020 y febrero de 2021; y en los Gobiernos locales la mayor inversión también se dio en el sector transporte, que creció S/ 1,2 millones respecto al gasto realizado en febrero de 2020; por el contrario, en el Gobierno regional la inversión en el sector ambiente se contrajo, de S/ 3,1 millones en febrero de 2020 a S/ 614,3 mil en febrero de 2021. Con ello, la inversión acumulada a febrero de 2021 aumentó 3,3 por ciento, como consecuencia de los mayores desembolsos en el Gobierno nacional.
- En cuanto al avance de la inversión pública, en el primer bimestre de 2021, los tres niveles de Gobierno ejecutaron en conjunto el 7,9 por ciento del Presupuesto Institucional Modificado (PIM). El Gobierno nacional registró un avance de 9,8 por ciento, los Gobiernos locales 7,0 por ciento y el Gobierno regional 5,7 por ciento.

CUADRO N° 9
EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO PÚBLICO 1/ 2/
(Millones de soles)

	Febrero			Enero - Febrero		
	2020	2021	Var. % Real	2020	2021	Var. % Real
I. GASTOS CORRIENTES	129	192	45,3	231	300	26,8
Gobierno Nacional	53	113	106,8	87	152	71,3
Gobierno Regional	62	65	2,7	125	130	1,4
Gobiernos Locales	13	13	-3,2	19	18	-8,3
Remuneraciones	63	66	2,2	130	134	0,9
Gobierno Nacional	11	10	-5,2	23	22	-6,6
Gobierno Regional	49	53	5,4	102	108	3,0
Gobiernos Locales	3	2	-22,5	5	5	-9,2
Bienes y Servicios	30	28	-9,3	59	56	-7,5
Gobierno Nacional	10	8	-19,7	29	28	-7,3
Gobierno Regional	10	9	-11,0	16	15	-8,3
Gobiernos Locales	10	10	2,9	14	13	-7,0
Transferencias 1/	36	98	165,8	42	110	155,2
Gobierno Nacional	33	94	182,4	35	103	188,9
Gobierno Regional	3	3	4,8	7	7	0,8
Gobiernos Locales	0	0	-4,1	1	1	-27,2
II. FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL	36	56	50,4	75	79	3,3
Gobierno Nacional	7	26	253,0	20	41	96,6
Gobierno Regional	10	9	-10,0	28	12	-59,7
Gobiernos Locales	19	21	6,8	27	27	-2,4
III. OTROS GASTOS DE CAPITAL 2/	0	0	-	0	0	-
GASTO NO FINANCIERO TOTAL (I+II+III)	165	247	46,4	306	380	21,1
Gobierno Nacional	60	139	123,9	107	194	76,1
Gobierno Regional	72	74	1,0	153	141	-9,8
Gobiernos Locales	33	34	2,7	46	45	-4,9

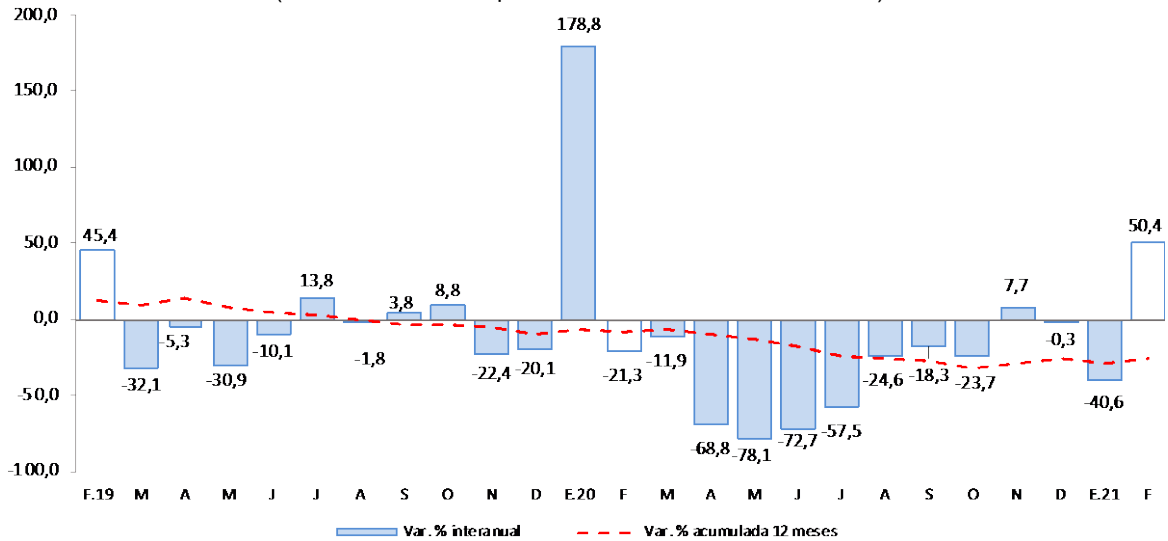
1/ Incluye el pago de pensiones, donaciones y otros gastos corrientes.

2/ Incluye donaciones y transferencias.

Fuente: MEF.

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

GRÁFICO N° 7
EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA
 (Variación % real respecto a similar mes del año anterior)



Fuente: MEF.
 Elaboración: BCRP, Sucursal Cusco. Departamento de Estudios económicos.

- Los principales proyectos ejecutados por el Gobierno nacional, en febrero, fueron:
 - Construcción de la vía de Evitamiento de la ciudad de Abancay (S/ 15,6 millones).
 - Mejoramiento del Corredor Vial Apurímac - Cusco, tramo: Pte. Ichuray – Pte. Sayhua, ubicado en el distrito de Challhuahuacho de la provincia de Cotabambas (S/ 2,7 millones).
- En el Gobierno regional, los principales proyectos desarrollados fueron:
 - Instalación del sistema de riego por aspersión en los sectores Huayhuayo, Karquequi, Tacmara, Huanchulla, Chaquicocha, Sorcca, Occopata, Kiunalla y Troja en el distrito de Huanipaca de la provincia de Abancay (S/ 494,6 mil).
 - Mejoramiento del servicio de agua del sistema de riego en las comunidades de Occopampa-Sarconta y Ccahuanati, distrito de Mariscal Gamarra de la provincia de Grau (S/ 406,9 mil).
- Por último, en los Gobiernos locales los proyectos más destacados fueron:
 - Mejoramiento del sistema de agua potable, alcantarillado, e instalación de planta de tratamiento de aguas servidas de las localidades de Pacchipata, Sinhuapata, Eden, Teneria, Misca Pucro, Escorno, Raucacucho, Anansayocc, y Ornopata en la localidad de Ocobamba del distrito de Ocobamba de la provincia de Chincheros (S/ 1,2 millones).
 - Mejoramiento y ampliación de los servicios de agua de consumo y tratamiento de aguas servidas en la comunidad de Escoorno del distrito de Progreso de la provincia de Grau (S/ 701,0 mil).



V. ANEXOS

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ – SUCURSAL CUSCO

ANEXO 1

APURÍMAC: PRODUCCIÓN AGROPECUARIA 1/
(Toneladas)

PRODUCTOS	2020											2021		PRODUCTOS
	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agó.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	
AGRÍCOLA														AGRÍCOLA
Alfalfa	15 270	15 842	14 469	15 938	13 688	13 172	14 152	16 112	19 078	15 229	18 550	20 026	18 272	Alfalfa
Amaranto - Kiwicha	0	0	38	165	1 847	2 204	0	0	0	0	0	0	0	Amaranto - Kiwicha
Anís	0	0	0	0	66	41	2	2	0	0	0	0	0	Anís
Arveja grano verde	498	758	553	508	176	56	53	56	51	7	77	182	181	Arveja grano verde
Brócoli	0	26	28	31	0	8	11	6	13	0	6	0	28	Brócoli
Camote	90	60	133	130	239	100	60	0	50	0	60	0	50	Camote
Calabaza	0	155	337	1 466	438	140	0	0	0	0	0	0	93	Calabaza
Caña para alcohol	220	622	205	445	242	184	433	416	0	0	417	10	466	Caña para alcohol
Cebada forrajera	1 232	2 004	1 475	1 316	1 680	175	75	200	270	0	0	420	50	Cebada forrajera
Cebada grano	0	7	100	1 460	5 231	2 241	1 506	0	0	0	0	0	0	Cebada grano
Cebolla	10	170	133	255	454	23	0	0	0	0	77	0	20	Cebolla
Chocho o tarhui	0	0	27	115	610	337	444	491	0	0	0	0	0	Chocho o tarhui
Col o Repollo	93	20	60	65	16	0	7	0	6	0	29	0	26	Col o Repollo
Coliflor	28	40	18	69	18	6	11	0	18	0	45	0	17	Coliflor
Frijol grano seco	74	164	1 125	2 333	2 689	1 748	176	10	13	2	0	48	0	Frijol grano seco
Haba grano seco	0	37	44	2 533	4 079	2 324	1 902	0	0	0	0	0	0	Haba grano seco
Haba grano verde	508	776	833	494	291	51	76	72	110	0	96	215	146	Haba grano verde
Limón	53	53	37	11	10	13	10	8	2	0	7	27	30	Limón
Lúcuma	0	0	0	0	0	4	38	4	9	5	5	8	2	Lúcuma
Mashua o izaño	0	8	757	3 023	3 224	429	0	0	0	0	0	0	0	Mashua o izaño
Maíz amarillo duro	0	0	1 420	1 043	392	1 341	235	0	0	0	0	0	0	Maíz amarillo duro
Maíz amiláceo	0	15	4 003	21 374	15 919	9 844	1 170	0	0	0	0	0	0	Maíz amiláceo
Maíz choclo	2 300	2 186	3 457	1 904	3 552	224	60	222	215	0	820	240	2 617	Maíz choclo
Oca	0	160	2 438	5 579	3 399	563	0	0	0	0	0	0	0	Oca
Olluco	0	623	4 864	9 815	8 657	1 796	0	0	0	0	800	0	98	Olluco
Palta	643	757	797	666	403	341	33	8	3	0	2	404	617	Palta
Papa	11 506	8 224	57 955	102 344	119 997	41 073	7 079	816	683	1 302	8 200	5 494	13 895	Papa
Papaya	78	132	137	42	31	34	39	3	0	1	0	2	12	Papaya
Pasto sudán	0	38	0	28	0	14	14	12	48	0	0	35	30	Pasto sudán
Quinua	0	38	2 690	4 739	3 442	619	350	0	0	0	0	0	0	Quinua
Rye Grass	11 487	5 144	7 908	10 433	8 613	9 767	10 982	11 691	6 976	8 570	9 411	10 879	10 348	Rye Grass
Sauco	107	44	31	12	9	0	0	0	0	0	0	26	13	Sauco
Tara	0	0	0	0	0	386	102	132	2	0	0	0	0	Tara
Tomate	47	52	200	480	58	150	180	185	150	0	40	240	50	Tomate
Trébol	13 519	12 580	8 879	11 344	9 972	10 041	12 625	11 527	12 321	9 088	8 909	9 465	9 395	Trébol
Trigo	0	0	5	575	5 134	6 489	335	0	0	0	0	0	0	Trigo
Tuna	2 429	1 983	393	26	0	0	0	0	0	0	0	995	1 472	Tuna
Yuca	60	55	80	50	0	0	143	149	24	0	0	0	50	Yuca
Zanahoria	52	188	303	915	801	111	42	118	54	0	30	102	94	Zanahoria
Zapallo	58	288	787	1 222	410	148	200	250	215	0	200	0	250	Zapallo
PECUARIA														PECUARIA
Fibra de alpaca	26	20	4	1	0	0	0	0	0	2	17	8	24	Fibra de alpaca
Vacuno 2/	751	771	757	770	759	756	732	725	719	722	724	748	744	Vacuno 2/
Ovino 2/	192	190	196	193	194	196	184	181	176	161	165	185	186	Ovino 2/
Leche	3 452	3 491	3 601	3 245	3 159	2 833	2 419	2 109	1 950	1 894	1 826	3 430	3 425	Leche
Lana	57	30	21	3	0	0	0	0	0	2	7	21	54	Lana
Ave 2/	70	82	102	87	86	86	76	79	81	79	84	78	68	Ave 2/

1/ Cifras preliminares.

2/ Peso de animal en pie.

Fuente: MINAGRI.

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

ANEXO 2

APURÍMAC : PRODUCCIÓN PESQUERA 1/
(kg)

SUBSECTORES	2020											2021		SUBSECTORES	
	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.		
CHD															CHD
1. Fresco	14 662	11 670	18 136	12 725	12 781	13 655	9 538	9 707	9 859	12 177	17 465	7 761	8 193	1. Fresco	

1/ Cifras preliminar.

Fuente: PRODUCE.

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



ANEXO 3

APURÍMAC: PRODUCCIÓN MINERA 1/

	2020											2021		
	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	
1. MINERÍA METÁLICA 2/														1. MINERÍA METÁLICA 2/
Cobre (T.M.)	19 825	25 395	12 169	19 743	22 719	27 562	27 551	23 588	28 137	31 030	31 597	19 012	18 591	Cobre (T.M.)
Molibdeno (T.M.)	0	119	46	167	313	338	325	470	356	408	498	378	348	Molibdeno (T.M.)
Oro (Kg.)	179	142	106	75	96	100	122	101	140	120	177	91	65	Oro (Kg.)
Plata (Kg.)	13 463	6 711	98	68	10 956	11 629	12 812	5 525	16 791	5 250	17 575	7 085	9 197	Plata (Kg.)

1/ Cifras preliminares.

2/ Unidades Recuperables.

Fuente: MINEM.

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



ANEXO 4

APURÍMAC: CRÉDITOS 1/
(Saldos en millones de Soles)

ENTIDADES FINANCIERAS	2020											2021		ENTIDADES FINANCIERAS
	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	
I. Banco de la nación 2/	82	82	80	79	78	78	77	78	79	80	81	79	77	I. Banco de la nación 2/
II. Agrobanco 3/	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	II. Agrobanco 3/
III. Banca múltiple	332	329	327	334	346	355	362	368	375	383	385	387	389	III. Banca múltiple
IV. Instituciones no bancarias	787	775	765	762	768	811	836	864	884	901	908	899	893	IV. Instituciones no bancarias
Financieras	141	139	136	134	136	139	144	146	148	149	150	148	144	Financieras
Cajas Municipales	633	623	615	615	619	658	679	704	722	739	745	739	737	Cajas Municipales
Cajas Rurales	13	13	12	12	13	13	13	13	13	12	11	11	12	Cajas Rurales
Edpymes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	Edpymes
TOTAL	1 204	1 187	1 173	1 177	1 194	1 246	1 278	1 312	1 340	1 365	1 374	1 367	1 361	TOTAL
En M/N	1 202	1 185	1 171	1 175	1 191	1 243	1 275	1 309	1 337	1 363	1 372	1 365	1 358	En M/N
En M/E	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	En M/E

1/ Cifras Preliminares.

2/ Considera solo los créditos de consumo e hipotecario.

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

Fuente: SBS.

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



ANEXO 5

APURÍMAC: CARTERA PESADA 1/

(En porcentajes)

ENTIDADES FINANCIERAS	2020												2021	ENTIDADES FINANCIERAS
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	
I. Banco de la nación	1,9	1,8	1,9	1,9	2,1	2,2	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	I. Banco de la nación
II. Agrobanco	31,0	30,7	30,6	30,0	29,1	28,9	32,1	33,5	37,5	43,1	45,8	36,1	34,6	II. Agrobanco
III. Banca múltiple	4,8	4,6	4,5	5,1	4,2	3,8	4,0	4,1	4,3	4,7	4,8	4,5	4,5	III. Banca múltiple
IV. Instituciones no bancarias	4,5	4,5	4,4	4,5	4,5	4,5	3,9	3,7	3,8	3,7	3,5	3,2	3,4	IV. Instituciones no bancarias
Cajas Municipales	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,5	3,8	3,6	3,5	3,3	3,2	2,7	2,8	Cajas Municipales
Cajas Rurales de Ahorro y Crédito	17,3	17,2	17,6	18,5	18,4	17,4	17,8	18,4	22,0	24,0	16,5	18,0	20,0	Cajas Rurales de Ahorro y Crédito
Edpymes	7,6	11,5	11,4	11,5	11,8	11,7	12,1	12,4	18,4	25,5	27,4	27,8	28,2	Edpymes
Financieras	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5	3,3	3,1	3,1	3,5	3,6	4,0	4,6	5,2	Financieras
TOTAL	4,5	4,4	4,3	4,5	4,3	4,2	3,9	3,8	3,9	4,0	3,9	3,6	3,7	TOTAL

1/ Cifras Preliminares.

Fuente: SBS.

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



ANEXO 6

APURÍMAC: DEPÓSITOS 1/
(Saldos en millones de Soles)

ENTIDADES FINANCIERAS	2020											2021		ENTIDADES FINANCIERAS
	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	
I. Banco de la nación	291	312	335	339	332	325	356	351	395	391	434	419	451	I. Banco de la nación
II. Banca múltiple	531	532	546	598	608	630	636	648	645	688	720	715	699	II. Banca múltiple
III. Instituciones no bancarias	332	318	311	321	327	350	350	359	364	372	381	364	366	III. Instituciones no bancarias
Financieras	62	60	58	59	61	62	65	67	69	71	73	70	70	Financieras
Cajas Municipales	269	257	252	260	265	286	283	290	293	299	306	293	294	Cajas Municipales
Cajas Rurales	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	Cajas Rurales
TOTAL	1 154	1 162	1 191	1 257	1 267	1 305	1 342	1 358	1 404	1 451	1 535	1 499	1 517	TOTAL
En M/N	1 088	1 096	1 123	1 184	1 193	1 231	1 259	1 272	1 320	1 365	1 447	1 412	1 424	En M/N
En M/E	66	66	69	73	74	74	83	86	85	86	88	87	92	En M/E

1/ Cifras Preliminares.

Fuente: SBS.

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



ANEXO 7

APURÍMAC: EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO PÚBLICO

(Millones de Soles)

TIPO	2020											2021		TIPO
	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	
I. GASTOS CORRIENTES	129	145	160	168	126	148	172	141	282	193	381	109	192	I. GASTOS CORRIENTES
Gobierno Nacional	53	66	81	92	45	60	83	39	177	72	84	39	113	Gobierno Nacional
Gobierno Regional	62	64	66	64	68	72	70	74	78	79	170	65	65	Gobierno Regional
Gobiernos Locales	13	14	13	12	13	16	18	28	27	42	127	5	13	Gobiernos Locales
Remuneraciones	63	62	64	64	64	74	66	68	68	70	105	68	66	Remuneraciones
Gobierno Nacional	11	11	11	12	11	13	12	11	11	12	15	11	10	Gobierno Nacional
Gobierno Regional	49	49	51	50	51	57	52	53	54	56	86	55	53	Gobierno Regional
Gobiernos Locales	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	5	2	2	Gobiernos Locales
Bienes y Servicios	30	29	46	32	35	48	39	54	94	72	193	28	28	Bienes y Servicios
Gobierno Nacional	10	7	24	12	11	26	13	15	58	19	27	20	8	Gobierno Nacional
Gobierno Regional	10	12	11	11	14	11	15	18	15	17	51	6	9	Gobierno Regional
Gobiernos Locales	10	11	11	9	10	12	11	22	21	36	115	3	10	Gobiernos Locales
Transferencias 1/	36	53	50	71	27	26	66	20	119	50	82	12	98	Transferencias 1/
Gobierno Nacional	33	49	47	68	23	21	59	13	107	41	42	8	94	Gobierno Nacional
Gobierno Regional	3	3	3	3	3	4	3	3	9	5	33	4	3	Gobierno Regional
Gobiernos Locales	0	0	0	1	1	1	4	3	3	4	7	0	0	Gobiernos Locales
II. FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL	36	48	20	15	23	51	71	97	105	117	201	24	56	II. FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL
Gobierno Nacional	7	15	6	6	7	13	18	17	21	40	43	16	26	Gobierno Nacional
Gobierno Regional	10	13	5	4	8	18	29	29	24	22	45	2	9	Gobierno Regional
Gobiernos Locales	19	20	9	4	8	19	25	51	60	55	113	6	21	Gobiernos Locales
III. OTROS GASTOS DE CAPITAL 2/	0	0	0	0	0	9	2	0	5	2	1	0	0	III. OTROS GASTOS DE CAPITAL 2/
GASTO NO FINANCIERO TOTAL (I+II+III)	165	192	180	183	149	207	245	238	392	312	582	132	247	GASTO NO FINANCIERO TOTAL (I+II+III)
Gobierno Nacional	60	82	87	98	52	82	101	56	203	114	127	55	139	Gobierno Nacional
Gobierno Regional	72	77	70	69	75	91	101	104	102	101	215	67	74	Gobierno Regional
Gobiernos Locales	33	34	23	16	22	35	43	79	87	97	239	11	34	Gobiernos Locales

1/ Incluye el pago de pensiones, donaciones y otros gastos corrientes.

2/ Incluye donaciones y transferencias.

Información actualizada al 28 de febrero de 2021.

Fuente: MEF.

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



ANEXO 8

APURÍMAC: INGRESOS CORRIENTES DEL GOBIERNO CENTRAL 1/
(Millones de soles)

INGRESOS	2020												2021	INGRESOS
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	
I. INGRESOS TRIBUTARIOS	12	9	6	3	3	5	8	7	7	10	11	12	13	I. INGRESOS TRIBUTARIOS
1. Impuestos a los ingresos	6	4	3	2	2	3	4	4	4	5	5	6	6	1. Impuestos a los ingresos
- Personas Naturales	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	3	2	- Personas Naturales
- Personas Jurídicas	3	2	1	0	0	1	1	1	2	3	2	3	4	- Personas Jurídicas
- Regularización	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	- Regularización
2. Impuestos a la importación														2. Impuestos a la importación
3. Impuesto General a las Ventas	6	4	3	1	1	2	3	3	3	5	5	5	7	3. Impuesto General a las Ventas
- Operaciones Internas	6	4	3	1	1	2	3	3	3	5	5	5	7	- Operaciones Internas
- Operaciones Externas														- Operaciones Externas
4. Impuesto Selectivo al Consumo	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	4. Impuesto Selectivo al Consumo
5. Otros Ingresos tributarios	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	5. Otros Ingresos tributarios
II. INGRESOS NO TRIBUTARIOS	2	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	II. INGRESOS NO TRIBUTARIOS
INGRESOS CORRIENTES (I+II)	14	10	6	3	3	5	9	7	9	11	11	12	14	INGRESOS CORRIENTES (I+II)

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

Fuente: SUNAT.

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

