



# Ancash: Síntesis de Actividad Económica - Febrero 2023 -

**Departamento de Estudios Económicos  
Sucursal Trujillo**

Lunes 24 de Abril de 2023

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

### Actividad Primaria

- La **producción agropecuaria** disminuyó 4,4 por ciento en febrero de 2023, principalmente, por el menor desempeño del sector agrícola. Dentro de este rubro, se contrajo la producción de arroz cáscara y algodón en rama, por menores hectáreas cosechadas.
- La **actividad pesquera** aumentó 269,6 por ciento interanual en febrero de 2023, debido al mayor desembarque de especies para consumo humano directo por condiciones oceanográficas favorables. Por otro lado, se registró una mayor disponibilidad de anchoveta.
- La **actividad minera** disminuyó 0,1 por ciento en febrero de 2023, por la menor producción de oro ( 19,6 por ciento) y plata (-9,3 por ciento), debido a menores leyes del mineral.

### Otros Indicadores de Actividad Económica

- La **actividad manufacturera** aumentó 61,6 por ciento interanual en febrero de 2023, debido a la mayor producción de la manufactura primaria (248,6 por ciento). Dentro del rubro primario, se expandió la industria de conservas y productos congelados de pescado, debido a los mayores desembarques de especies para consumo humano (pota y jurel).
- En el **sector construcción**, los despachos de cemento registraron una disminución de 21,5 por ciento interanual en febrero de 2023, debido a la disminución de la autoconstrucción.
- El saldo total del **crédito** en febrero ascendió a S/ 4 556 millones y registró un aumento interanual de 6,6 por ciento. La tasa de crecimiento en el mes es superior al crecimiento promedio de los últimos 12 meses (5,0 por ciento). El crédito se expandió tanto en las entidades bancarias, como en las no bancarias.
- La **inversión pública** aumentó 7,6 por ciento durante el segundo mes del año 2023, como resultado de la mayor inversión del Gobierno Nacional (17,1 por ciento) y del Gobierno Regional (14,3 por ciento). Ello, principalmente, en las carteras de salud, orden público y agropecuario. Así también, en el periodo enero-febrero de 2023, la inversión pública acumuló un crecimiento de 8,6 por ciento interanual.

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

	Set. 22	Oct. 22	Nov. 22	Dic. 22	Ene. 23	Feb. 23	Ene-Feb
Producción industrial	↓-12,7	↑14,1	↓-19,1	↑8,7	↑3,6	↑61,6	↓-0,6
Despacho de cemento	↑15,7	↑3,5	↑15,3	↓-28,1	↓-19,9	↓-21,5	↓-20,7
Crédito total	↑7,1	↑7,1	↑6,4	↑6,2	↑5,6	↑6,6	2/
Inversión pública <sup>1/</sup>	↑48,8	↑109,1	↑21,7	↑61,7	↑9,9	↑7,6	↑8,6

1/ En términos reales.

2/ Los saldos del crédito se calculan al final de cada mes.

Fuentes: BCRP - Sucursal Trujillo, SBS, SUNAT y MEF

El sector agropecuario disminuyó 4,4 por ciento interanual en febrero de 2023, principalmente, por el menor desempeño del sector agrícola (-5,4 por ciento).

## Ancash: Producción de principales productos agropecuarios <sup>1/</sup>

(Miles de toneladas)

Subsectores	Estructura Porcentual 2022 <sup>2/</sup>	Febrero				Enero - Febrero			
		2022	2023 <sup>1/</sup>	Var.%	Contribución %	2022	2023 <sup>1/</sup>	Var.%	Contribución %
<b>AGRÍCOLA</b>	<b>69,5</b>			<b>-5,4</b>	<b>-3,9</b>			<b>-1,0</b>	<b>-0,6</b>
Orientada al mercado externo y agroindustria <sup>2/</sup>	39,3			3,6	0,9			9,6	2,8
Arándano	15,1	0,4	0,5	4,7	0,2	0,9	1,2	42,5	2,1
Maíz amarillo duro	7,4	8,4	8,2	-1,5	-0,1	19,8	21,1	6,7	0,5
Caña de azúcar	4,8	0,0	31,8	0,0	0,0	82,5	69,3	-16,0	-0,5
Espárrago	4,4	1,3	1,3	-0,5	0,0	2,5	2,5	0,6	0,0
Palta	4,5	4,1	4,2	0,8	0,0	7,4	7,7	4,5	0,2
Uva	0,8	0,6	0,6	-1,2	0,0	1,2	1,2	6,4	0,1
Páprika	1,2	0,1	0,1	20,5	0,2	0,3	0,5	42,3	0,5
Algodón rama	0,5	0,6	0,1	-90,7	-1,6	0,6	0,5	-14,9	-0,1
Orientada al mercado interno <sup>2/</sup>	30,2			-10,2	-4,8			-9,9	-3,5
Arroz cáscara	5,0	15,2	13,1	-13,8	-2,0	15,2	13,1	-13,8	-1,1
Papa	5,8	24,0	24,9	3,8	0,5	33,0	31,6	-4,3	-0,4
Alfalfa	3,2	24,3	24,8	2,1	0,1	47,9	49,0	2,4	0,1
Maíz choclo	4,1	5,1	3,8	-24,4	-0,8	10,5	8,5	-19,4	-0,7
Camote	1,7	0,4	1,7	358,4	0,7	2,0	4,3	113,1	0,6
Maracuyá	0,3	0,7	0,4	-43,0	-0,2	1,4	0,8	-47,1	-0,3
Algodón rama	0,5	0,6	0,1	-90,7	-1,6	0,6	0,5	-14,9	-0,1
Melocotón	0,6	0,4	0,5	18,6	0,1	0,9	1,0	14,3	0,1
Tomate	0,4	0,7	0,4	-44,2	-0,2	0,8	0,6	-19,6	-0,1
<b>PECUARIO</b>	<b>30,5</b>			<b>-2,0</b>	<b>-0,5</b>			<b>-3,2</b>	<b>-1,2</b>
Carne de ave <sup>3/</sup>	18,1	2,6	2,5	-4,0	-0,6	7,5	7,1	-5,5	-1,2
Carne de vacuno <sup>3/</sup>	7,4	0,9	0,9	0,1	0,0	1,7	1,7	0,0	0,0
Carne de ovino <sup>3/</sup>	1,7	0,1	0,1	-2,7	0,0	0,2	0,2	-2,2	0,0
Leche	1,8	1,9	2,0	4,1	0,1	4,0	4,2	4,5	0,1
Huevo	0,4	0,1	0,1	-5,4	0,0	0,2	0,2	-6,1	0,0
<b>SECTOR AGROPECUARIO</b>	<b>100,0</b>			<b>-4,4</b>	<b>-4,4</b>			<b>-1,8</b>	<b>-1,8</b>

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

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

<sup>2/</sup> A precios de 2007.

<sup>3/</sup> Peso neto.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.

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

- En el **subsector agrícola** los cultivos orientados al mercado interno disminuyeron 10,2 por ciento, Dentro de este rubro, se contrajo la producción de arroz cáscara (-13,8 por ciento) y algodón en rama (-90,7 por ciento), por menores hectáreas cosechadas. Por otro lado, los cultivos orientados al mercado externo y agroindustria aumentaron 3,6 por ciento interanual, principalmente, por la mayor producción de arándano y páprika, por mayores rendimientos del cultivo y mayores áreas cosechadas.
- En el **subsector pecuario** (-2,0 por ciento), el resultado se debió a la menor producción de carne de ave (-4,0 por ciento).

El sector pesca aumentó 269,6 por ciento interanual en febrero, debido al mayor desembarque de especies para consumo humano directo (pota y jurel).

**Ancash: Producción pesquera <sup>1/</sup>**  
(En TM)

	Febrero			Enero - Febrero		
	2022	2023 <sup>1/</sup>	Var.% <sup>2/</sup>	2021	2022 <sup>1/</sup>	Var.% <sup>2/</sup>
<b>Consumo Humano Directo</b>	<b>8 840</b>	<b>28 831</b>	<b>261,8</b>	<b>33 010</b>	<b>36 408</b>	<b>12,2</b>
Fresco	1 791	1 816	1,4	3 266	4 535	38,9
Congelado	3 077	18 578	503,8	17 967	21 390	19,0
Conservas	3 972	8 438	112,4	11 776	10 482	-11,0
<b>Consumo Industrial</b>	<b>0</b>	<b>4 581</b>	<b>-</b>	<b>47 508</b>	<b>77 065</b>	<b>62,2</b>
Anchoveta	0	4 581	-	47 508	77 065	62,2
<b>SECTOR PESCA</b>			<b>269,6</b>			<b>20,6</b>

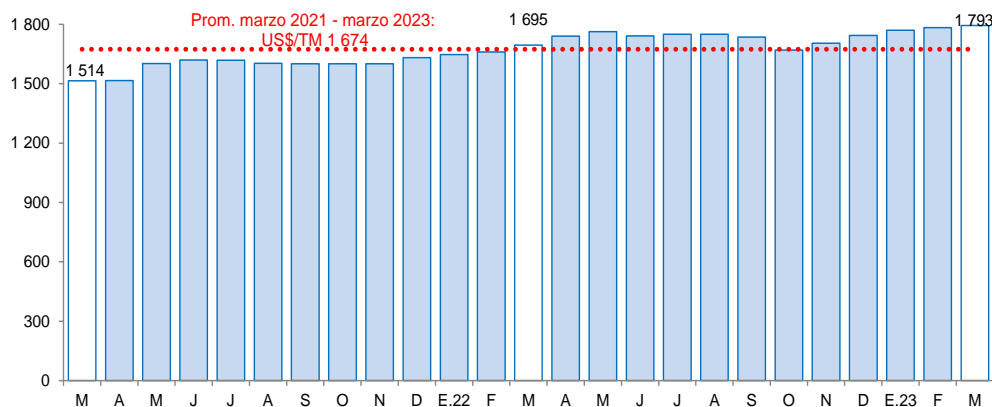
<sup>1/</sup> Cifras preliminares.

<sup>2/</sup> Variación a precios de 2007.

Fuente: Ministerio de la Producción.

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

**Cotización de la harina de pescado**  
(US\$/tonelada - Hamburgo)



Fuente: Reuters y Bloomberg.

- El crecimiento fue sustentado por el mayor desembarque de especies para consumo humano directo (pota y jurel). Dichas especies fueron favorecidas por las condiciones oceanográficas, las cuales permitieron su acercamiento a la costa del litoral de Ancash, sobre todo al puerto de Coishco y Chimbote. Así también, se registró una mayor disponibilidad de anchoveta. .
- En el periodo acumulado entre enero y febrero de 2023, la actividad pesquera aumentó 20,6 por ciento, respecto a similar periodo del año previo, debido al mayor desembarque de anchoveta y mayor disponibilidad de especies para consumo humano directo. En anchoveta se explicó por mayores días de pesca, ya que la segunda temporada de pesca 2022 culminó el 4 de febrero de este año, mientras que la temporada 2021 culminó tres semanas antes (12 de enero de 2022).
- El precio promedio de harina de pescado** en marzo de 2023 fue US\$/TM 1 793 y mostró un crecimiento de 0,6 por ciento respecto al mes previo. En tanto que en términos interanuales aumentó 5,8 por ciento.

La actividad minera disminuyó 0,1 por ciento en febrero, por la menor producción de plata y oro.

## Ancash: Producción Minera <sup>1/</sup>

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

Estructura Porcentual 2022 <sup>2/</sup>	Febrero				Enero - Febrero				
	2022	2023 <sup>1/</sup>	Var.%	Contribución%	2022	2023 <sup>1/</sup>	Var.%	Contribución%	
Cobre (TMF)	60,8	33 882	33 926	0,1	0,1	73 662	65 188	-11,5	-6,9
Zinc (TMF)	27,7	52 359	52 793	0,8	0,3	92 470	85 795	-7,2	-2,2
Molibdeno (TMF)	4,3	159	160	0,9	0,0	314	304	-3,2	-0,1
Plata (Onzas troy)	5,8	1 660 431	1 505 677	-9,3	-0,6	3 414 283	2 827 823	-17,2	-1,0
Oro (Onzas troy)	0,4	1 589	1 277	-19,6	-0,1	3 168	2 343	-26,0	-0,1
Plomo (TMF)	0,9	1 769	1 974	11,6	0,1	3 537	3 424	-3,2	0,0
<b>SECTOR MINERÍA <sup>2/</sup></b>	<b>100,0</b>			<b>-0,1</b>	<b>-0,1</b>			<b>-10,3</b>	<b>-10,3</b>

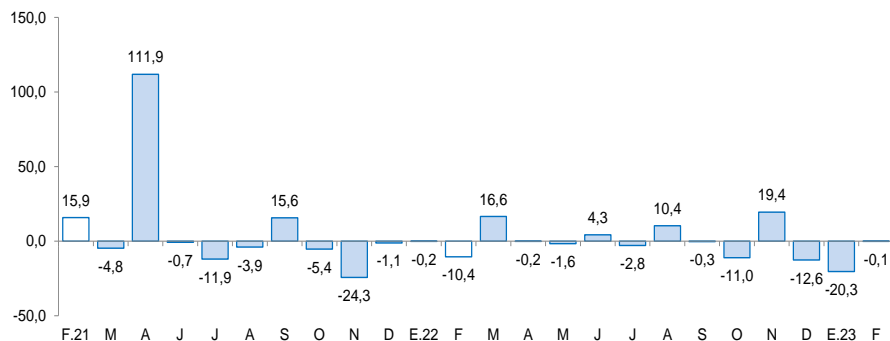
<sup>1/</sup> Cifras preliminares.  
<sup>2/</sup> A precios de 2007.  
 Fuente: Ministerio de Energía y Minas.  
 Elaboración: BCRP, Sucursal Trujillo. Departamento de Estudios Económicos.

- En el primer bimestre de 2023, la actividad minera disminuyó 10,3 por ciento respecto a similar periodo del año previo, por la menor extracción de cobre, zinc, plata, oro, molibdeno y plomo. Cabe destacar que, a nivel nacional, Áncash ocupó el primer lugar en la producción nacional de zinc y plata, al contribuir con el 41,0 por ciento y 20,5 por ciento, respectivamente, y el segundo lugar en la producción de cobre (16,7 por ciento de la producción nacional). Así también, Antamina, la principal minera de la región, lideró la producción nacional de zinc (37,7 por ciento), cobre (16,4 por ciento) y plata (15,3 por ciento), y se ubicó en el cuarto lugar en la producción de molibdeno (6,7 por ciento).

- La **actividad minera** disminuyó 0,1 por ciento en febrero, por la menor producción de plata (-9,3 por ciento) y oro (-19,6 por ciento), debido a los menores volúmenes producidos por la Minera Antamina y Minera Barrick Perú por menores leyes del mineral.

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

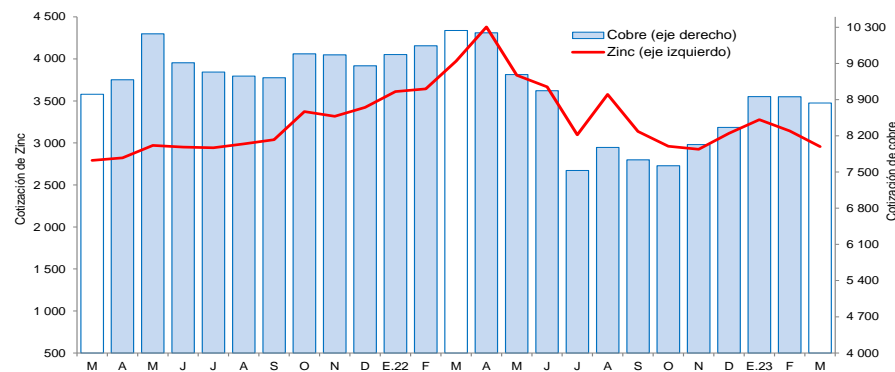
(Var.% real respecto a similar mes del año anterior)



<sup>1/</sup> A precios de 2007.  
 Fuente: MINEM.

## Cotización internacional del cobre y zinc

(US\$/TM promedio mensual – London Metal Exchange)



Fuente: Bloomberg.

La actividad manufacturera aumentó 61,6 por ciento interanual en febrero de 2023, debido a la mayor producción de la manufactura primaria (248,6 por ciento)

## Ancash: Producción manufacturera

(Variación % real respecto al mismo periodo del año anterior) <sup>1/</sup>

Ramas de actividad	Estructura porcentual 2022 <sup>2/</sup>	Febrero		Enero - Febrero	
		Var.%	Contribución <sup>3/</sup>	Var.%	Contribución <sup>3/</sup>
<b>MANUFACTURA PRIMARIA</b>	<b>40,3</b>	<b>248,6</b>	<b>67,0</b>	<b>4,0</b>	<b>1,9</b>
Conservas y productos congelados de pescado	20,0	232,4	62,6	-0,3	-0,1
Harina y aceite de pescado	13,5	-	0,0	89,0	2,6
Azúcar	6,8	-	0,0	-14,8	-0,5
<b>MANUFACTURA NO PRIMARIA</b>	<b>59,7</b>	<b>-7,3</b>	<b>-5,3</b>	<b>-4,9</b>	<b>-2,6</b>
<b>Fabricación Metales Básicos</b>	<b>47,3</b>	<b>-3,4</b>	<b>-1,7</b>	<b>-2,3</b>	<b>-0,9</b>
Productos siderúrgicos	47,3	-3,4	-1,7	-2,3	-0,9
<b>Sustancias y Productos Químicos</b>	<b>7,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>
Oxígeno	6,3	1,1	0,0	0,2	0,0
<b>Alimentos y Bebidas</b>	<b>5,4</b>	<b>-26,1</b>	<b>-3,6</b>	<b>-24,3</b>	<b>-1,7</b>
Hortalizas/Frutas congeladas	2,8	-44,6	-2,7	-29,1	-1,0
Arroz pilado	2,2	-13,8	-1,1	-13,8	-0,4
Alcohol etílico	0,5	-	0,0	-56,4	-0,2
<b>SECTOR MANUFACTURA</b>	<b>100,0</b>	<b>61,6</b>	<b>61,6</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,6</b>

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

<sup>2/</sup> A precios de 1994.

<sup>3/</sup> En puntos porcentuales.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, Ministerio de la Producción y empresas industriales.

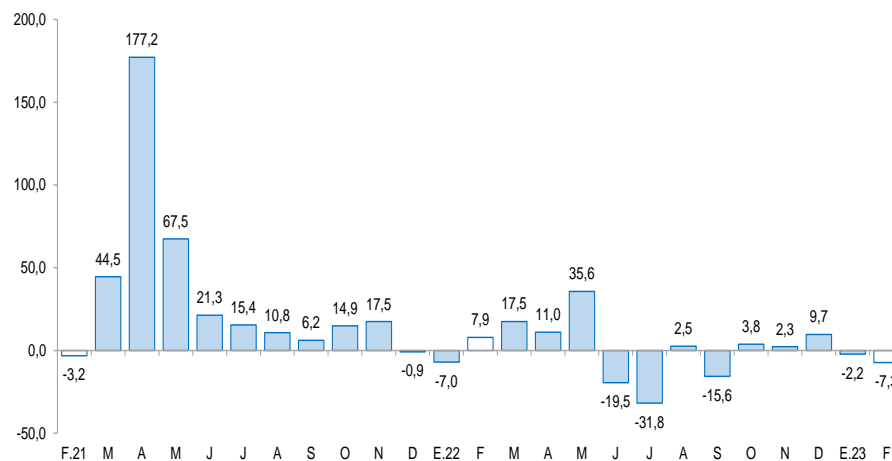
Elaboración: BCRP, Sucursal Trujillo, Departamento de Estudios Económicos.

En el periodo acumulado entre enero y febrero de 2023, la actividad manufacturera disminuyó 0,6 por ciento, respecto a similar periodo del año previo, debido a la disminución de la industria no primaria. Dentro de este rubro, se redujo la producción de alimentos y bebidas y la fabricación de metales básicos.

- La **actividad manufacturera** aumentó 61,6 por ciento interanual en febrero de 2023, debido a la mayor producción de la manufactura primaria (248,6 por ciento). Dentro del rubro primario, se expandió la industria de conservas y productos congelados de pescado, debido a los mayores desembarques de especies para consumo humano (pota y jurel).

## Ancash: Evolución de la producción manufacturera no primaria

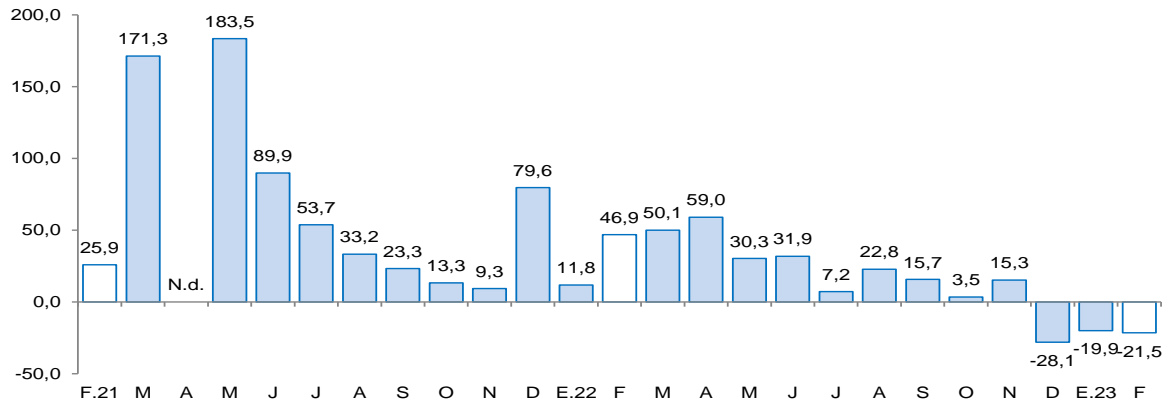
(Variación % real respecto al mismo mes del año anterior)



Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego, Ministerio de la Producción y empresas industriales.

En el sector construcción, los despachos de cemento registraron una disminución de 21,5 por ciento interanual en febrero de 2023.

## Ancash: Despachos de cemento (Var.% real respecto a similar mes del año anterior)



Fuente: Cementos Pacasmayo S.A.A.

Nota: Los datos de enero-febrero de 2023 son cifras preliminares.

N.d: No disponible.

- En el **sector construcción**, los despachos de cemento registraron una disminución de 21,5 por ciento interanual en febrero de 2023. Este resultado se explicó, principalmente, por la disminución de la autoconstrucción. Los despachos de cemento se consideran un indicador líder de la evolución del sector construcción, ya que muestran históricamente altos niveles de correlación con respecto a la producción del sector construcción.

En el periodo acumulado entre enero y febrero de 2023, los despachos de cemento totalizaron un volumen de 44,2 mil toneladas métricas, lo que representó una disminución de 20,7 por ciento con relación a lo registrado en similar período de 2022 (55,7 mil TM). Este resultado se explicó por la disminución de la autoconstrucción.

El saldo total del crédito en febrero ascendió a S/ 4 556 millones y registró un aumento interanual de 6,6 por ciento, superior a la tasa registrada en el mismo periodo de 2022 (1,7 por ciento) y del promedio de los últimos 12 meses.

## Ancash: Crédito directo

(Saldos a fin de periodo en millones de soles)

Instituciones	Febrero				Morosidad (%)	
	2022	2023	Estructura %	Var. %	Ene.22	Ene.23
<b>Banco de la Nación <sup>1/</sup></b>	<b>182</b>	<b>239</b>	<b>5,3</b>	<b>31,3</b>	<b>3,0</b>	<b>2,6</b>
<b>Agrobanco</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>0,6</b>	<b>2,5</b>	<b>49,4</b>	<b>37,6</b>
<b>Banca múltiple</b>	<b>3 335</b>	<b>3 432</b>	<b>75,3</b>	<b>2,9</b>	<b>9,1</b>	<b>8,4</b>
<b>Instituciones no bancarias</b>	<b>734</b>	<b>860</b>	<b>18,9</b>	<b>17,2</b>	<b>8,0</b>	<b>7,9</b>
Cajas municipales	483	560	12,3	16,0	9,9	7,3
Cajas rurales	19	17	0,4	-10,3	6,7	16,9
Empresas financieras	230	280	6,1	21,7	4,1	5,1
Edpymes	2	3	0,1	42,0	7,2	8,2
<b>TOTAL <sup>2/</sup></b>	<b>4 276</b>	<b>4 556</b>	<b>100,0</b>	<b>6,6</b>	<b>8,8</b>	<b>7,9</b>
En MN	4 088	4 361	95,7	6,7		
En ME	188	195	4,3	4,1		

1/ Considera solo los créditos de consumo e hipotecario.

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

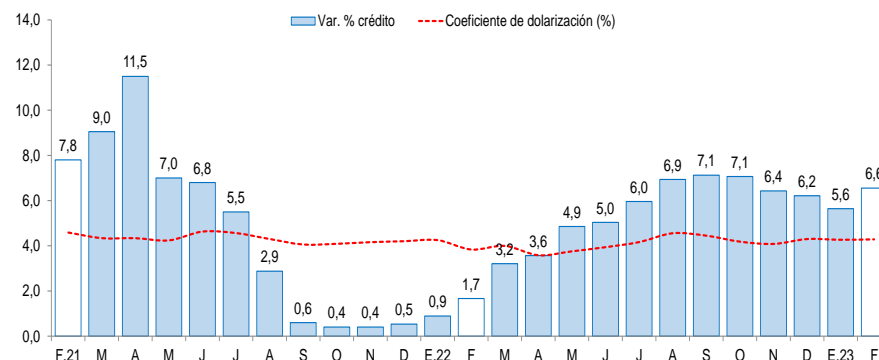
Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS).

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

- La **tasa de morosidad** en enero de 2023 fue 7,9 por ciento, nivel inferior a la de similar mes de 2022 (8,8 por ciento). La tasa de morosidad se ha reducido tanto en las entidades bancarias como en las no bancarias, en los últimos doce meses.

## Ancash: Evolución del crédito directo

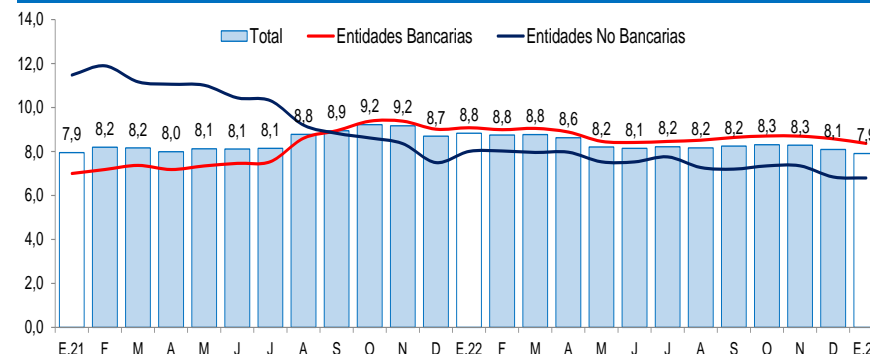
(Var.% respecto a similar mes del año anterior)



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

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

(Porcentaje)



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

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



Los depósitos en las instituciones financieras de Áncash al mes de febrero (S/ 4 552 millones) crecieron 5,0 por ciento interanual, menor a la tasa registrada en el mismo mes de 2022 (6,4 por ciento).

## Ancash: Depósitos

(Saldos a fin de periodo en millones de soles)

Instituciones	Febrero			
	2022	2023	Estructura %	Var. %
<b>Banco de la Nación</b>	<b>1 089</b>	<b>1 120</b>	<b>25,2</b>	<b>2,8</b>
<b>Banca múltiple</b>	<b>2 780</b>	<b>2 916</b>	<b>65,5</b>	<b>4,9</b>
<b>Instituciones no bancarias</b>	<b>369</b>	<b>416</b>	<b>9,3</b>	<b>12,8</b>
Cajas municipales	278	316	7,1	13,6
Cajas rurales	32	32	0,7	1,4
Empresas financieras	58	67	1,5	15,3
<b>TOTAL <sup>1/</sup></b>	<b>4 238</b>	<b>4 452</b>	<b>100,0</b>	<b>5,0</b>
Depósitos a la vista	845	855	19,2	1,2
Depósitos de ahorro	2 594	2 473	55,5	-4,7
Depósitos a plazo	799	1 124	25,3	40,6
En MN	3 552	3 727	83,7	5,0
En ME	686	724	16,3	5,5

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

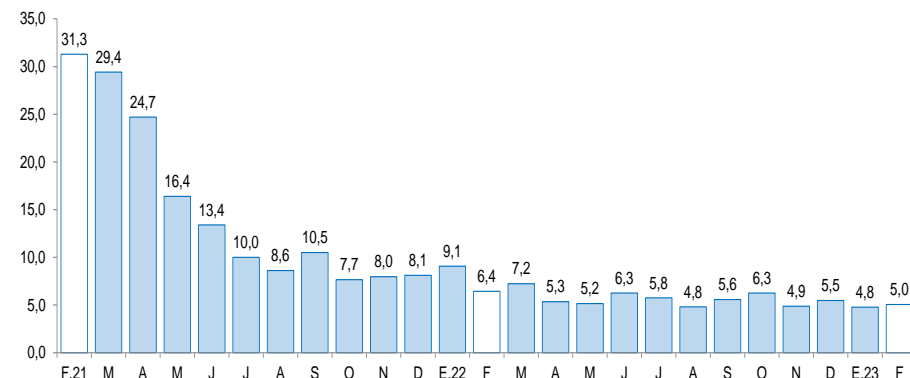
Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS).

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

- Según el **tipo de institución**, los depósitos en la banca múltiple que cuentan con una participación del 65,5 por ciento de los depósitos totales de la región registraron un crecimiento interanual de 4,9 por ciento. Asimismo, las instituciones no bancarias mostraron un aumento interanual de 12,8 por ciento, principalmente, por el resultado de las cajas municipales, empresas financieras y cajas rurales. Los depósitos en el Banco de la Nación, los cuales concentran el 25,2 por ciento de los depósitos totales de la región, aumentaron 2,8 por ciento, en términos anuales.

## Ancash: Evolución de los depósitos

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



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

La inversión pública aumentó 7,6 por ciento interanual en febrero, principalmente, como resultado de la mayor inversión del Gobierno Nacional y del Gobierno Regional.

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

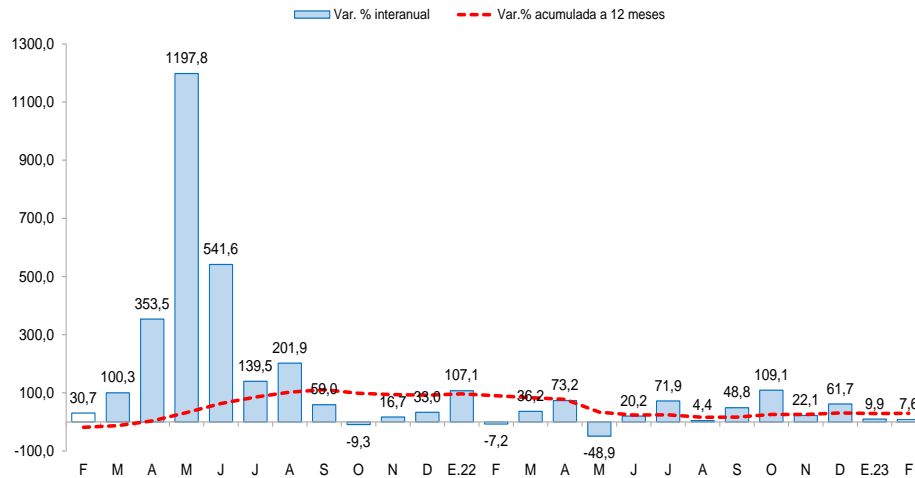
Niveles de gobierno	Febrero			Enero - Febrero		
	2022	2023	Var. % real	2022	2023	Var. % real
Gobierno Nacional	93	118	17,1	185	248	23,6
Gobierno Regional	7	8	14,3	14	9	-36,7
Gobiernos locales	64	64	-6,9	80	70	-18,6
<b>Total</b>	<b>163</b>	<b>191</b>	<b>7,6</b>	<b>1 126</b>	<b>328</b>	<b>8,6</b>

1/ Información actualizada al 28 de febrero del 2023.

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).

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

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



Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).

La **inversión pública** en febrero aumentó 7,6 por ciento interanual en febrero, principalmente, como resultado de la mayor inversión del Gobierno Nacional y del Gobierno Regional. El resultado en el Gobierno Nacional se explicó por la mayor ejecución de proyectos de salud y orden público y seguridad. Así también, en el Gobierno Regional, el incremento de la inversión pública se explicó por mayor ejecución de proyectos agropecuarios.

En **avance de la inversión pública** acumulada a febrero del año 2023 representó el 6,5 por ciento del Presupuesto Institucional Modificado (PIM), mayor a lo ejecutado en el mismo periodo de 2022 (5,5 por ciento). Esta mayor ejecución se explica por la mayor ejecución del Gobierno Nacional, el cual se representó el 11,5 por ciento del PIM.