

## ACTIVIDAD ECONÓMICA: MARZO 2020 RESUMEN

En marzo el Producto Bruto Interno disminuyó 16,3 por ciento por el inicio del periodo de confinamiento desde el día 16 del mes. Con ello, el PBI disminuyó 3,4 por ciento en el primer trimestre, la mayor contracción trimestral desde el primer trimestre de 2001 (-5,3 por ciento). Esta medida implicó la paralización total de las actividades no esenciales en el marco del estado de emergencia nacional y sanitaria para evitar la propagación del COVID-19. Todos los sectores económicos, salvo el agropecuario registraron caídas significativas.

	ÍNDICE	página
I.	PBI sectorial .....	2
II.	Sectores productivos .....	5
	Sector Agropecuario .....	5
	Sector Pesca .....	12
	Sector Minería e Hidrocarburos .....	133
	Sector Electricidad, Agua y Gas .....	188
	Sector Manufactura .....	19
	Sector Construcción .....	253
	Sector Comercio .....	264
	Sector Servicios .....	24
	Recuadro: Evolución reciente de las transacciones con tarjeta .....	25
III.	Mercado Laboral .....	27

## Actividad económica de marzo de 2020<sup>1</sup>

### I. PBI sectorial

1. En marzo el Producto Bruto Interno disminuyó 16,3 por ciento por el inicio del periodo de confinamiento desde el día 16 del mes. Con ello, el PBI disminuyó 3,4 por ciento en el primer trimestre, la mayor contracción trimestral desde el primer trimestre de 2001 (-5,3 por ciento).

**Cuadro 1**  
**PRODUCTO BRUTO INTERNO**

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Peso 2019 <sup>1/</sup>	2019	2020			
			Ene.	Feb.	Mar.	I Trim.
<b>PBI Primario</b>	<b>22,1</b>	<b>-1,3</b>	<b>2,9</b>	<b>6,9</b>	<b>-16,3</b>	<b>-2,8</b>
Agropecuario	5,6	3,2	4,3	4,1	0,7	2,9
Pesca	0,4	-25,9	-32,7	19,3	-21,4	-15,3
Minería metálica	11,0	-0,8	3,1	3,1	-23,1	-6,3
Hidrocarburos	1,9	4,6	7,4	9,0	-14,8	0,2
Manufactura	3,3	-8,8	2,1	24,2	-21,7	-0,4
<b>PBI No Primario</b>	<b>77,9</b>	<b>3,2</b>	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>	<b>-16,2</b>	<b>-3,6</b>
Manufactura	9,1	1,2	0,4	-0,2	-35,8	-12,4
Electricidad y agua	1,9	3,9	1,4	5,0	-11,9	-2,1
Construcción	5,8	1,5	5,2	5,2	-46,3	-13,0
Comercio	10,8	3,0	2,7	2,5	-22,4	-6,2
Total Servicios	50,3	3,8	3,5	3,6	-8,4	-0,5
<b>Producto Bruto Interno</b>	<b>100,0</b>	<b>2,2</b>	<b>3,1</b>	<b>3,9</b>	<b>-16,3</b>	<b>-3,4</b>

1/ Ponderación implícita del año 2019 a precios de 2007.

Fuente: INEI, BCRP

BCRPData/NE01C012003

2. La variación acumulada de los últimos 12 meses del PBI - que venía recuperándose desde diciembre- disminuyó de 2,4 por ciento en febrero a 0,8 por ciento en marzo. En el caso del PBI no primario la disminución fue similar al pasar de 3,1 por ciento en febrero a 1,5 por ciento en marzo.

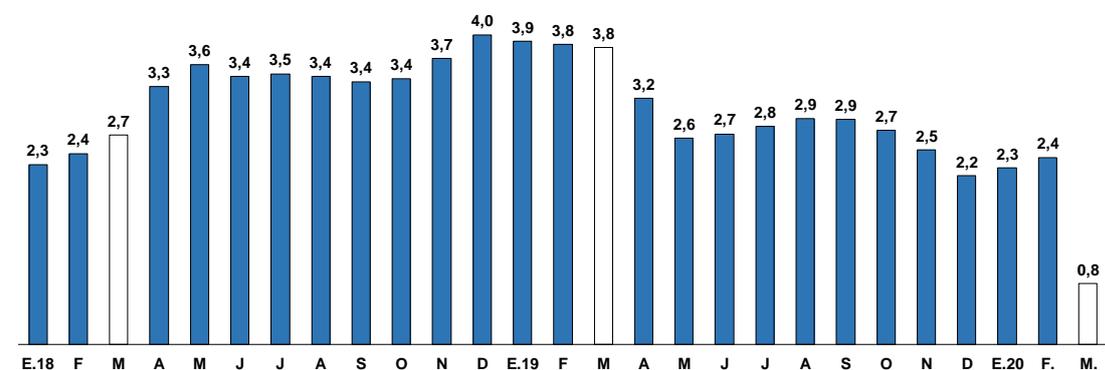
<sup>1</sup> Elaborado por Roger Asencios, Gerson Cornejo, Iván Cosavalente, Nelly Espejo, Brenda López, Martín Martínez, Fernando Mundaca, Bruno Sánchez, Lucy Vallejos, Ketty Vásquez, Luis Zapata y los departamentos de estudios económicos de las sucursales del Banco.



### Gráfico 1

#### PBI

(Var.% promedio móvil 12 meses)



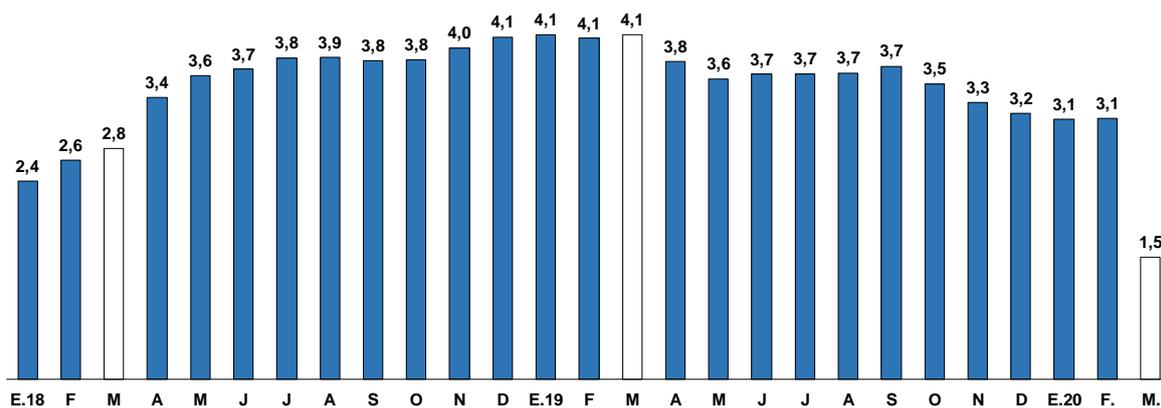
Fuente: BCRP, INEI

BCRPData/NE01G012003

### Gráfico 2

#### PBI no primario

(Var.% promedio móvil 12 meses)



Fuente: BCRP, INEI

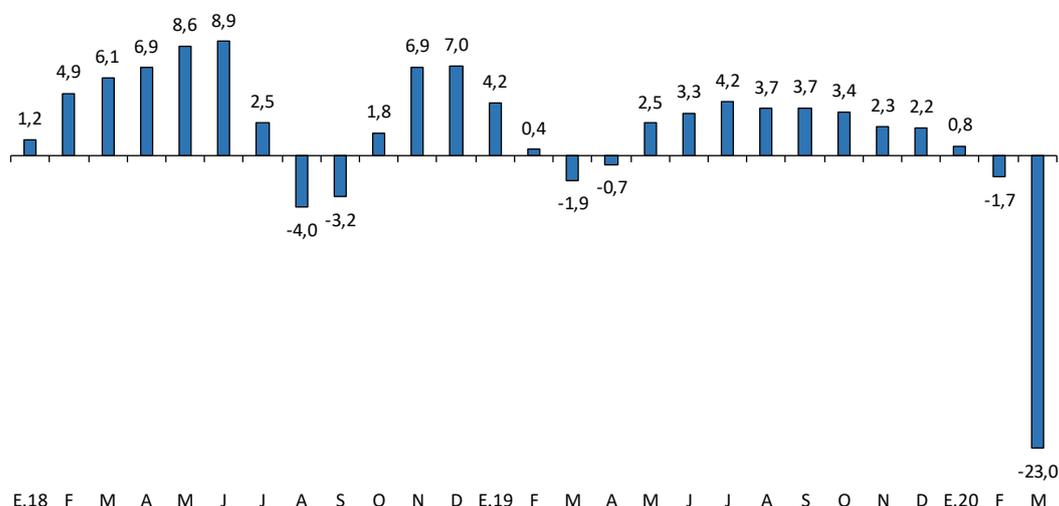
BCRPData/NE01G022003

3. En términos desestacionalizados, el PBI promedio de los últimos 3 meses registró una caída anualizada de 23,0 por ciento en marzo.



### Gráfico 3

**PBI Global**  
(Var. % anualizada del trimestre móvil desestacionalizado)



BCRPData/NE01G032003

Factores calculados con el software TSW+ usando factores a diciembre de 2019.  
Fuente: BCRP

- Según la encuesta de proyecciones de crecimiento realizada por Bloomberg, el mercado esperaba una caída del PBI de 15,4 por ciento en marzo de 2020.

### Cuadro 2

#### Bloomberg

Encuesta de proyecciones de crecimiento

	Marzo 2020
4CAST/Continuum Economics	-15,4
Bloomberg Economics/NY	-8,9
Merrill Lynch/Mexico	-19,3
UBS Securities	-11
Barclays Capital Inc	-18
Goldman Sachs & Co LLC	-13
Itau Unibanco	-18,9
Pantheon Macroeconomics Ltd	-12
Banco BBVA Perú	-27,7
Thorne & Associates	-8,5
Inteligo Sab	-24,7
<b>Mediana</b>	<b>-15,4</b>

BCRPData/NE01C022003

## II. Sectores productivos

### Sector Agropecuario

5. En marzo, la producción del sector agropecuario creció 0,7 por ciento. En el mes destacó la mayor oferta de carne de ave y huevos (crecieron 2,9 y 2,1 por ciento respectivamente); y productos agrícolas como papa y quinua de la región sierra, y arándano y mango de la región costa. Con este resultado el sector acumuló un crecimiento de 2,9 por ciento en el primer trimestre.

**Cuadro 3**  
**SECTOR AGROPECUARIO 2020**  
(Miles de Toneladas)

	Estructura		Marzo			I Trimestre	
	Porcentual			Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
	2019/	2019	2020				
<b>AGRÍCOLA</b>	<b>60,7</b>			<b>-0,3</b>	<b>-0,1</b>	<b>3,4</b>	<b>1,8</b>
<b>Mercado Interno</b>	<b>34,9</b>			<b>2,0</b>	<b>0,7</b>	<b>4,4</b>	<b>1,7</b>
Arroz Cáscara	7,0	294	295	0,2	0,0	21,0	1,2
Papa	6,5	459	549	19,5	1,4	16,9	0,8
Cebolla	0,9	27	28	1,9	0,0	13,5	0,0
Tomate	0,4	15	17	14,7	0,1	4,9	0,0
Mandarina	1,0	40	32	-20,5	-0,2	-9,4	-0,1
Yuca	1,2	100	103	3,3	0,0	4,1	0,1
Limón	0,3	33	23	-30,1	-0,1	-15,5	-0,1
<b>Agroindustrial</b>	<b>5,1</b>			<b>-20,1</b>	<b>-0,9</b>	<b>-3,4</b>	<b>-0,2</b>
Maíz amarillo duro	2,2	78	68	-13,2	-0,2	2,9	0,0
Algodón Rama	0,4	4	2	-47,5	-0,2	-27,0	-0,1
Caña de azúcar	1,7	880	635	-27,8	-0,5	-11,2	-0,2
<b>Agroexportación</b>	<b>20,7</b>			<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>1,5</b>	<b>0,3</b>
Café	4,7	23	20	-13,0	-0,5	-9,9	-0,2
Espárrago	3,0	32	32	0,1	0,0	-1,5	-0,1
Uva	2,4	82	76	-7,5	-0,3	6,9	0,3
Palta	1,7	41	43	4,4	0,1	9,6	0,1
Mango	0,8	12	24	103,2	0,2	-15,0	-0,3
Cacao	1,8	10	11	5,5	0,1	0,7	0,0
Quinua	0,3	2	7	207,8	0,2	114,6	0,1
Arándano	3,5	2	4	85,8	0,6	18,6	0,5
<b>PECUARIO</b>	<b>39,3</b>			<b>2,0</b>	<b>0,8</b>	<b>2,4</b>	<b>1,1</b>
Ave	21,7	172	177	2,9	0,6	3,0	0,7
Huevo	4,1	40	41	2,1	0,1	2,2	0,1
<b>SECTOR AGROPECUARIO</b>	<b>100,0</b>			<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego, INEI

BCRPData/NE01C032003

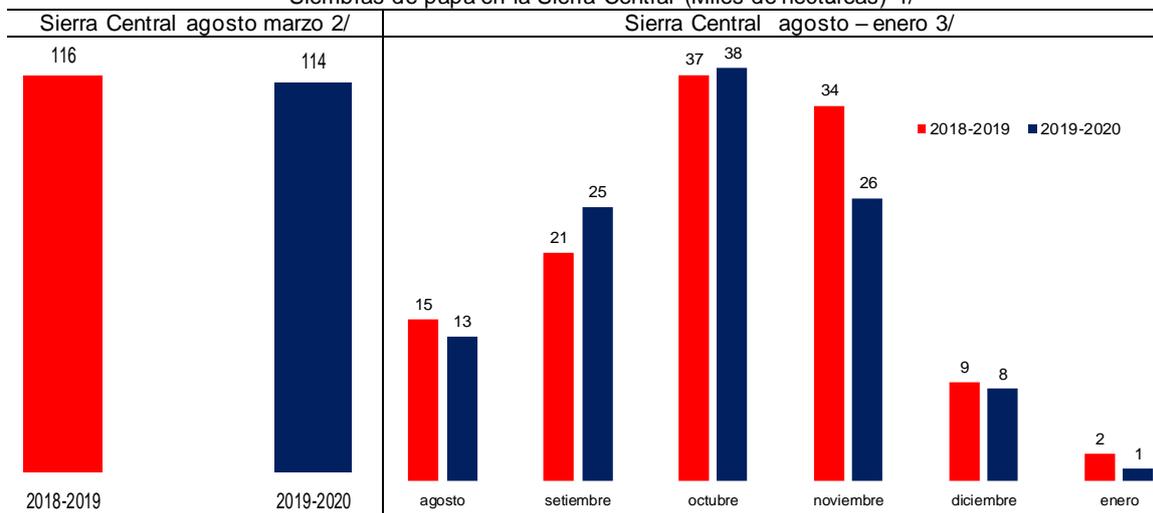
6. La producción agrícola orientada al **mercado interno** creció 2,0 por ciento en marzo por una alta producción de papa por mayores siembras en la sierra central (Ayacucho, Huancavelica y Ancash) y en menor proporción por una mayor producción de tomate

en Lima con buenas condiciones climáticas. Estos resultados se dieron durante todo el trimestre, con incrementos en la producción acumulada hasta marzo tanto de papa como de tomate de 16,9 y 4,9 por ciento respectivamente. Caso contrario de la producción de mandarina en Lima e Ica y de limón en Piura, con menor producción respecto a tasas de crecimiento de dos dígitos en igual periodo anterior y con volúmenes históricos logrados el año anterior.

7. La producción **agroindustrial** se redujo 20,1 por ciento por una menor producción de caña de azúcar por paradas técnicas en los ingenios azucareros Casagrande (La Libertad) y Agrolmos (Lambayeque), y de maíz amarillo y algodón en Ica y Ancash por menores siembras desincentivadas por bajos precios en chacra en la época de siembras (cuarto y tercer trimestre respectivamente)<sup>2</sup>.
8. La producción orientada a la **exportación** aumentó 0,4 por ciento, como resultado del incremento de cosechas de arándanos, en Piura, Ancash y La Libertad con plantaciones jóvenes de alto rendimiento; de mangos en Lambayeque, Piura y Ancash con desarrollo floral favorable; de cacao en San Martín y Ucayali con más plantaciones en producción; y de quinua por mayores siembras en Ayacucho. Este resultado fue atenuado por el adelanto de cosechas de uvas en Lima y La Libertad y una menor actividad cafetalera en San Martín, Junín y Pasco por dificultades para la movilización de los cosechadores en un contexto de la pandemia Covid-19.
9. Hasta marzo se estima un **área sembrada** correspondiente a la campaña agrícola agosto 2019 - julio 2020 similar a la de igual periodo anterior de 1 855 mil hectáreas, superior al promedio de las últimas cuatro campañas previas (1,5 por ciento). Destacan las mayores siembras de papa en la sierra central hasta octubre (4,4 por ciento) y de arroz hasta marzo (2,9 por ciento a nivel nacional) con mejores condiciones climáticas<sup>3</sup>.

### Gráfico 4

Siembras de papa en la Sierra Central (Miles de hectáreas) 1/



Fuente: MINAGRI., Sucursal Huancayo BCRP.

1/ Estimados a marzo.

2/ Incluye Ancash, Ayacucho, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, Lima y Pasco.

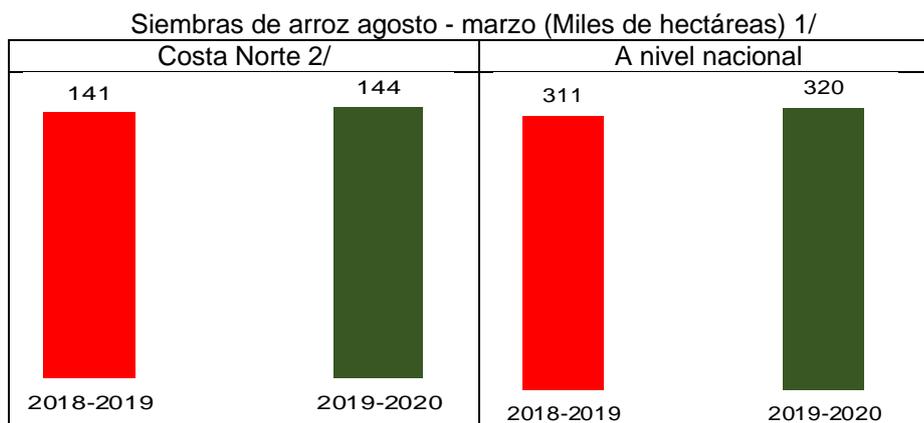
3/ Las siembras en Sierra Central son más significativas entre agosto – diciembre.

BCRPData/NE01G042003

<sup>2</sup> Los precios en chacra del maíz amarillo duro disminuyeron 7,3 por ciento en el cuarto trimestre de 2019 respecto a igual periodo anterior y altos inventarios de algodón determinaron una caída de los precios de 10 por ciento en el primer trimestre del 2020 respecto a igual periodo anterior.

<sup>3</sup> No se presentaron heladas que afectaran las siembras de papa y se superó la restricción hídrica de 2019 por ampliación de obras del reservorio de Poechos.

**Gráfico 5**



Fuente: MINAGRI., Sucursal Piura BCRP.

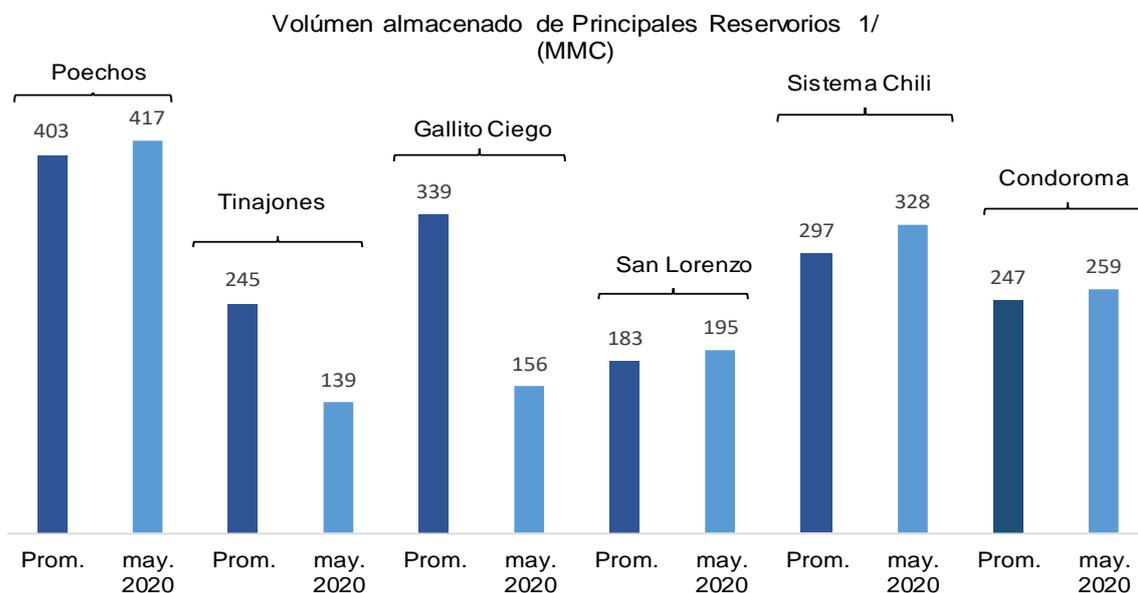
1/ Estimados a marzo

2/ Incluye Piura, Lambayeque, La Libertad y Tumbes

BCRPData/NE01G052003

10. Las condiciones de disponibilidad del recurso hídrico al 11 de mayo son óptimas en Arequipa, Condoroma y el Sistema Chili están al 100 de su capacidad de almacenamiento. En Piura, Poechos y San Lorenzo almacenan 95 por ciento de su capacidad. Caso contrario de los reservorios de La Libertad (Gallito Ciego) y Lambayeque (Tinajones) con 42 por ciento de almacenamiento en ambos casos por deficiencia hídrica en la cuenca de Cajamarca.

**Gráfico 6**



1/ Al 11 de mayo y promedio de los últimos cinco años (2015-2019) de igual fecha.

Fuente: ANA.

BCRPData/NE01G062003

## Principales productos de agro exportación en el contexto Covid-19<sup>4</sup>

11. La actividad agroexportadora altamente dinámica<sup>5</sup> comprende mayoritariamente cultivos permanentes con venta al exterior en estado fresco. Esta producción que es planificada tiene poco margen para adelantar o retrasar cosechas y por tanto debe cumplir sus calendarios de mantenimiento y recolección oportuna para su embarque a los mercados de destino. Para tal cumplimiento, el suministro de mano de obra y los medios de transporte se convierten en factores decisivos, los mismos que están restringidos en esta coyuntura de pandemia global covid-19 alterando su emplazamiento logístico. Estos y otros factores se alteraron con la pandemia e impactaron la actividad productiva; por ello a continuación se presenta la situación actual y los riesgos que enfrentarían los principales productos de agroexportación.

**Cuadro 4**  
**Exportaciones Agrícolas**  
(Millones US\$)

	Año			I Trimestre		
	2018	2019	Var. %	2019	2020	Var. %
<b>Tradicional</b>	762	774	1,6	93	62	-33,6
Cafe	682	637	-6,6	69	46	-32,5
<b>No Tradicional</b>	5913	6341	7,2	1457	1592	9,3
Paltas	723	752	4,0	42	136	225,6
Uvas	820	875	6,7	354	470	32,5
Arandanos	548	825	50,5	82	40	-51,9
Espárragos frescos	384	400	4,2	55	56	1,8
Mangos	258	262	1,6	174	180	3,4
Otros	2498	2590	3,7	681	664	-2,5

Fuente: BCRP.

BCRPData/NE01C042003

## Uva

12. En 2019, Perú fue el segundo país exportador de uva a nivel mundial, después de Chile. Piura es la segunda región exportadora (US\$ 339 millones), después de Ica (US\$ 393 millones) con cambios de variedades con semilla (Red Globe) a variedades sin semilla (*Crimson, Sugraone, Sweet Globe, Thompson*). Para 2021, la exportadora Sociedad Agrícola Rapel producirá en un área de 1 900 hectáreas en Piura, 400 hectáreas más que en la campaña previa, como resultado de un reciente recambio varietal.

**Cuadro 5**

	Empresas exportadoras				Principales zonas productoras		
	Millones US\$		Hectáreas		Hectáreas	2018/19	2019/20
	2019/20	Part. %	2019/20	Zona			
El Pedregal	96,9	9,8	1 500	Ica y Piura	Ica	8 790	9 405
Agrícola RAPEL	65,5	6,6	1 500	Piura	Piura	6 582	7 174
ECOSAC	51,8	5,3	1 000	Piura	Otros	3 679	3 614
Complejo Beta	49,3	5,0	827	Ica y Piura	<b>País</b>	<b>19 050</b>	<b>20 193</b>
Agrícola Andrea	47,8	4,8	661	Ica			
Saturno	39,0	4,0	483	Piura			
Otros	636,2	64,5	14 222				
<b>Total</b>	<b>986,5</b>	<b>100,0</b>	<b>20 193</b>				

Fuente: Empresas, Provid., SUNAT.

BCRPData/NE01C052003

<sup>4</sup> Elaborado con base a información de las Sucursales del BCRP.

<sup>5</sup> Con 19 años de crecimiento continuo, excepto el año de la crisis financiera internacional en 2009.



Las exportaciones de la campaña octubre 2019 - marzo 2020 fueron históricas (US\$ 986 millones y 395 mil toneladas con crecimientos de 13 y 3 por ciento respectivamente) con un incremento de 9,6 por ciento en el precio y de 6,0 por ciento en áreas productivas. Favorecieron este resultado el retraso del pico de producción en Ica (de diciembre a enero) para coincidir con una baja oferta de Estados Unidos, una mayor demanda de China y un inicio lento de la exportación chilena.

El impacto del Covid-19 se presentó en marzo por la concentración en los puertos de China, dificultades que se superaron con apoyo del SENASA. Sin embargo, existen algunos riesgos como un impacto en la fase de poda<sup>6</sup> por eventuales contagios pues implica mayor presencia de personal en campo en junio; postergación de inversiones en ampliación de áreas y cambio varietal, e impacto en los precios por una mayor oferta de Perú y Chile en los últimos años.

### Mango

13. En 2019, el Perú fue el quinto proveedor de mango a nivel mundial con la variedad *Kent* (90 por ciento) en la principal zona productora del valle San Lorenzo (Tambogrande) en Piura, departamento que representa 71 por ciento de las exportaciones, seguido de Áncash y Lambayeque. Durante agosto 2019 – marzo 2020, las exportaciones crecieron 14,8 por ciento respecto a la campaña previa, por mejores condiciones climáticas<sup>7</sup>.

**Cuadro 6**

	Millones US\$		Zonas de mango en Piura	
	2019/20	Part. %	Hectáreas	2019/20
Sunshine Export	26,7	7,8	San Lorenzo	23 472
Camposol	24,7	7,2	Chulucanas	2 726
Viru	16,1	4,7	Piura	1 214
Dominus	14,4	4,2	Otros	1 191
Asica Farms	10,7	3,1	<b>Piura</b>	<b>28 603</b>
Passion Fresh*	7,2	2,1		
Otros	242,8	70,9		
<b>Total</b>	<b>342,6</b>	<b>100,0</b>		

\*Número 11 en el ranking.

BCRPData/NE01C062003

Por estacionalidad las exportaciones de Piura no enfrentaron dificultades hasta enero 2020, aunque habría incertidumbre respecto a la campaña a fin de año. Existen riesgos en la parte logística y de acopio considerando que los proveedores son pequeños y medianos productores<sup>8</sup>.

### Arándano

14. Las exportaciones de arándanos crecieron a una tasa promedio anual de 117 por ciento en los últimos 5 años, con ampliación de áreas. Esas inversiones se ubican principalmente en La Libertad y Lambayeque zonas con plantaciones en etapa de alto rendimiento (80 por ciento). Por ello, en 2019, se logró un volumen de exportación de 125 mil TM y un rendimiento agrícola de 20 TM/hectárea frente a 10 TM/hectárea en Chile, con lo cual Perú figuró como el primer exportador mundial de arándanos.

<sup>6</sup> Corte de yemas que determina la capacidad productiva.

<sup>7</sup> Bajas temperatura en floración en julio y altas temperaturas en su fase de desarrollo (noviembre-enero).

<sup>8</sup> En Piura, el 91 por ciento de los productores (3 663 agricultores) tienen menos de 8 hectáreas.

La estacionalidad de la producción (setiembre a diciembre) permitió lograr las exportaciones de 2019 y el adelanto de poda realizado en 2020 contribuyó a una menor utilización de mano de obra en el primer trimestre de 2020 aun cuando determinó una caída de 52 por ciento en las exportaciones en el primer trimestre de 2020.

### Cuadro 7

#### Principales exportadoras -Zona Norte

	Hectáreas	Partc. %
<b>La Libertad</b>	<b>6687</b>	<b>80.2</b>
Camposol	2645	31.7
Hortifrut	1750	21.0
Cerro Prieto	707	8.5
Danper	519	6.2
Otros	1066	12.8
<b>Lambayeque</b>	<b>1648</b>	<b>19.8</b>
Agrovision	721	8.7
HFE Berries	403	4.8
Beta	372	4.5
Otros	152	1.8

Fuente: H2OImos

BCRPData/NE01C072003

Los impactos por la pandemia, en marzo y abril, se observaron en la ralentización de las ventas por dificultades logísticas por congestión de naves en los puertos de destino y menor demanda por menor concurrencia a los supermercados por cuarentena. Otro riesgo en esta actividad es vía precios, ante el cual los productores darán prioridad a la calidad del producto; y postergación de proyectos de ampliación de áreas, por la volatilidad de precios.

### Café

- Las cosechas de café comienzan en febrero (zona de baja altitud) y se intensifican durante abril a julio (zona media y alta altitud). Las zonas productoras de San Martín, Junín, Cajamarca y Amazonas en conjunto concentran 78 por ciento de la oferta nacional.

La caída de los precios internacionales durante 2017 – 2018 desincentivó las labores de mantenimiento de las plantaciones y generó una menor oferta en 2019.

### Gráfico 7

Café: Cotización Internacional



#### PERÚ: EXPORTACIONES DE CAFÉ

	Enero - Diciembre		
	2018	2019	Var%
Millones US\$	682	637	-6,6
Miles TM	261	233	-10,9
Precio Exp. US\$/Kg	2,6	2,7	4,9

Fuente: BCRP y SUNAT

BCRPData/NE01G072003

Estos precios se recuperaron en el último trimestre de 2019 y mantienen ese ritmo hasta los primeros días de mayo 2020. Ello incentiva al sector cafetalero, que a su vez

asume compromisos de compra para los siguientes meses. Estos niveles de precios se basan en una escasez de cosechadores en los países productores como Brasil y Colombia, a raíz de la cuarentena por la expansión del COVID-19 y en un sostenido consumo global durante marzo y abril con disminución de inventarios.

### Cuadro 8

#### CAFÉ: COTIZACIÓN INTERNACIONAL

Precio US\$/TM

2019												2020				
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M*
2 915	2 964	2 853	2 830	2 819	3 043	3 129	2 966	3 004	2 942	3 293	3 628	3 327	3 219	3 565	3 614	3 460

\* Promedio, 05 días en mayo 2020

Fuente: BCRP

BCRPData/NE01C082003

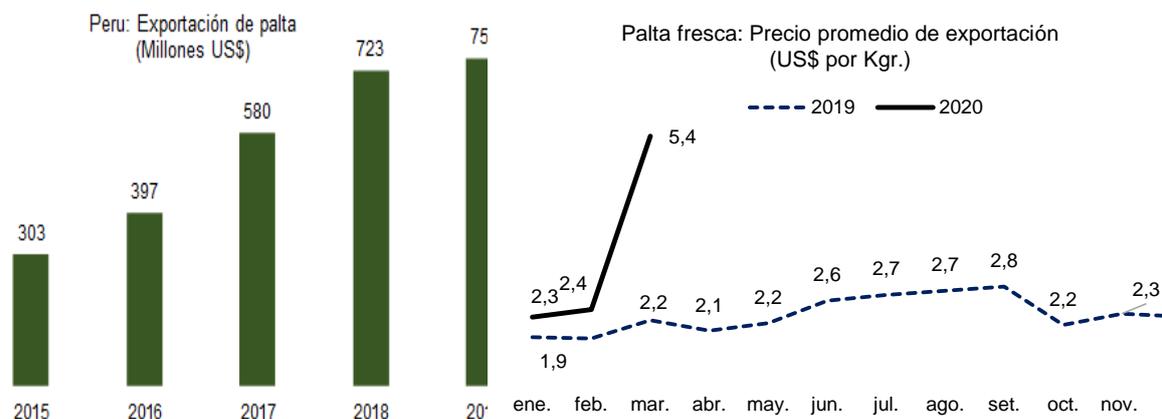
El impacto de la pandemia en el café, al igual que en otros países, es la menor disponibilidad de mano de obra y los mayores costos de transporte local. Sin embargo, se observa que los precios de los jornales no han variado porque la mano de obra de otros sectores como la construcción estaría migrando a la agricultura y los fundos de los pequeños cafetaleros desarrollan las tareas agrícolas con mano de obra familiar y algunas cooperativas optaron por mantener sus trabajadores en campo.

### Palta

16. Durante 2009-2019, el crecimiento promedio anual de producción de palta fue 13,0 por ciento, pasó de 157 a 536 mil toneladas, y el de las exportaciones fue 27,2 por ciento, pasó de US\$ 67,7 millones a US\$ 751,6 millones. Esta actividad exportadora iniciada en la costa incorpora progresivamente la producción de los valles interandinos de la región sierra. Las principales regiones exportadoras son La Libertad (32 por ciento), Lima (29 por ciento), Ica (19 por ciento) y Lambayeque (14 por ciento).

El crecimiento exportador se sustentó en la apertura del mercado de Estados Unidos (2010), la campaña de promoción por parte de ProHass en Estados Unidos, Europa y China, la pro actividad de SENASA para superar las barreras fitosanitarias.

### Gráfico 8



Fuente: Aduanas – SUNAT.

BCRPData/NE01G082003

En 2018 el Perú se ubicó como segundo exportador mundial de palta, después de México con perspectivas favorables para mantener esa ubicación con la expansión de áreas y plantaciones jóvenes con alto rendimiento en el norte e Ica.

Los precios promedio de exportación entre enero y marzo fueron mejores que el año pasado, particularmente en marzo el kilo se cotizó en US\$ 5,35, más del doble de lo registrado en similar mes de 2019 (US\$ 2,23).

Los riesgos que enfrenta el cultivo en el contexto Covid-19 es la incertidumbre en cuanto a precios por menor demanda del sector restaurantes en Estados Unidos y Europa por las medidas de aislamiento social como medidas preventivas ante la pandemia, dificultades logísticas en junio, mes pico de producción, como la disponibilidad de mano de obra y transporte de personal.

## Sector Pesca

17. **En marzo la actividad pesquera disminuyó 21,4 por ciento debido principalmente a un menor desempeño del sector consumo humano, por una menor captura para congelados y conservas.**

Durante el primer trimestre, el sector pesca disminuyó 15,3 por ciento debido a una menor captura de anchoveta (-98,4 por ciento) por la cancelación, en enero de 2020, de la segunda temporada de anchoveta norte-centro del año pasado.

**Cuadro 9**  
**SECTOR PESCA**

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual 2019 <sup>1/</sup>	2020		2020	
		Marzo		I Trimestre	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>PESCA MARITIMA</b>	<b><u>92,7</u></b>	<b><u>-26,9</u></b>	<b><u>-24,3</u></b>	<b><u>-20,3</u></b>	<b><u>-19,0</u></b>
<b>Consumo humano</b>	<b><u>54,2</u></b>	<b><u>-26,9</u></b>	<b><u>-24,3</u></b>	<b><u>-1,1</u></b>	<b><u>-0,8</u></b>
Conservas	2,1	-42,2	-2,1	-11,3	-0,4
Fresco	24,7	0,6	0,2	12,2	3,8
Congelado	13,8	-50,6	-22,5	-11,2	-4,4
Seco salado	0,3	14,0	0,1	35,9	0,2
<b>Consumo industrial<sup>2/</sup></b>	<b><u>38,5</u></b>	<b><u>n.a.</u></b>	<b><u>n.a.</u></b>	<b><u>-98,4</u></b>	<b><u>-18,2</u></b>
Anchoveta	38,5	n.a.	n.a.	-98,4	-18,2
<b>PESCA CONTINENTAL</b>	<b><u>7,3</u></b>	<b><u>29,8</u></b>	<b><u>2,9</u></b>	<b><u>54,7</u></b>	<b><u>3,7</u></b>
<b>SECTOR PESCA</b>	<b><u>100,0</u></b>	<b><u>-21,4</u></b>	<b><u>-21,4</u></b>	<b><u>-15,3</u></b>	<b><u>-15,3</u></b>

1/ A precios de 2007.

2/ Anchoveta representa el 99,9 por ciento del consumo industrial.

Fuente: Ministerio de la Producción.

18. **La pesca para el consumo humano directo disminuyó 26,9 por ciento**, debido a menores capturas de pota, langostino y caballa que afectaron al sector congelado (-50,6 por ciento), y bajas capturas también de caballa y atún que afectaron al sector conservas (-42,2 por ciento).
19. Según el último informe publicado por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, en la primera semana de mayo, la anomalía de la temperatura superficial en la zona Niño 1+2 fue de +0,2°C. De igual manera, el último informe publicado por ENFEN el estado de Alerta No Activo se mantiene, debido a que, si bien se esperan temperaturas por debajo de lo normal frente a las costas del Perú hasta inicios de invierno, estos se encuentran en el rango de condiciones neutras.
20. **Durante las primeras semanas de mayo, los puertos de Callao y Pisco presentaron anomalías positivas**, mientras que el resto presentó anomalías negativas.

**Cuadro 10**

	Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (En grados Celsius)						Temperatura (En grados Celsius)
	Paíta	Chicama	Chimbote	Huacho	Callao	Pisco	Paíta
Ene.19	1,4	2,6	1,7	1,6	1,4	0,2	21,8
Feb.	1,0	1,8	1,1	1,6	1,3	0,0	23,7
Mar.	-0,6	0,2	-0,9	-0,2	0,0	-0,5	22,3
Abr.	0,1	0,5	-0,6	-0,1	0,1	0,7	20,3
May.	-0,3	0,8	0,0	0,6	0,5	0,0	19,0
Jun.	-0,7	0,0	-0,3	0,1	0,3	0,5	17,5
Jul.	0,0	-0,2	-0,5	-0,8	0,1	-0,1	17,5
Ago.	-0,1	-0,4	-1,0	-1,2	-0,6	0,3	16,9
Set.	0,7	0,2	-0,7	-0,8	-0,2	0,7	17,4
Oct.	0,4	0,4	-0,6	-0,2	0,1	-0,3	17,6
Nov.	1,7	0,9	0,2	0,1	0,0	-0,2	19,6
Dic.	1,7	2,6	1,4	0,6	0,3	-0,1	20,3
Ene. 20	0,6	2,0	1,1	0,6	0,5	-1,4	20,9
Feb.	0,4	0,5	0,6	0,2	0,7	0,2	22,7
Mar	0,7	-0,6	0,2	0,1	0,3	1,0	23,6
Abr. 20	0,0	-0,9	-0,8	-0,3	0,5	1,9	21,2
I Sem.	0,6	-0,8	-0,3	0,3	0,6	2,4	22,2
II Sem.	0,5	-0,6	-0,3	0,1	0,6	3,3	21,6
III Sem.	-0,4	-1,2	-1,1	-0,5	0,7	1,9	20,6
IV Sem.	-0,7	-1,1	-1,5	-1,0	0,3	-0,1	20,2
May*	-0,1	-0,3	-0,8	-0,2	0,2	0,4	20,6
I Sem.	-0,5	-0,1	-0,7	0,1	0,5	0,4	20,3
II Sem.	0,5	-0,8	-1,1	-0,9	-0,6	0,3	21,1

\*Al 10 de mayo.

BCRPData/NE01C102003

### Sector Minería e Hidrocarburos

21. La producción del **sector minería e hidrocarburos** se redujo 21,8 por ciento en marzo, con lo cual el sector acumuló una caída de 5,2 por ciento en el primer trimestre del

año. La producción del subsector minería metálica disminuyó 6,3 por ciento en el primer trimestre del año, por la menor producción de cobre y oro.

**Cuadro 11**  
**Sector Minería e Hidrocarburos**

(Variación porcentual con respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual	2020				
		2019	Marzo		I Trim.	
			Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>Minería metálica</b>	<b>85,0</b>	<b>-23,1</b>	<b>-19,6</b>	<b>-6,3</b>	<b>-5,3</b>	
Cobre	47,7	-27,6	-13,5	-12,7	-6,2	
Oro	10,5	-28,9	-3,1	-14,3	-1,6	
Zinc	10,1	-10,1	-1,0	8,1	0,8	
Molibdeno	6,6	18,9	1,0	24,5	1,3	
Plata	5,5	-31,4	-1,7	-2,8	-0,1	
Hierro	2,4	-42,4	-1,0	22,6	0,5	
Plomo	2,0	-10,3	-0,2	1,6	0,0	
Estaño	0,3	-38,4	-0,1	-1,3	0,0	
<b>Hidrocarburos</b>	<b>15,0</b>	<b>-14,8</b>	<b>-2,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	
Petróleo	4,6	-1,6	-0,1	27,1	1,1	
Líquidos de gas natural	6,7	-18,5	-1,3	-9,3	-0,7	
Gas natural	3,7	-24,4	-0,8	-10,1	-0,4	
<b>Minería e Hidrocarburos</b>	<b>100,0</b>	<b>-21,8</b>	<b>-21,8</b>	<b>-5,2</b>	<b>-5,2</b>	

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

BCRPData/NE01C112003

- a. **La producción de cobre disminuyó 27,6 por ciento en marzo** debido a una menor extracción de la gran, mediana y pequeña minería. Las unidades mineras que continuaron operando durante la cuarentena en marzo, pero a un menor ritmo, fueron Las Bambas, Antamina, Antapaccay, Toromocho y Southern. En el primer trimestre la producción se redujo 12,7 por ciento, principalmente por la menor extracción de Cerro Verde, Las Bambas y Constancia.

**Cuadro 12**  
**Producción de cobre**

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Marzo			I Trim.		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
<b>Total</b>	<b>204</b>	<b>148</b>	<b>-27,6</b>	<b>571</b>	<b>499</b>	<b>-12,7</b>
Compañía Minera Antamina	43	33	-23,5	109	105	-3,2
Sociedad Minera Cerro Verde	41	19	-54,3	114	87	-23,6
Las Bambas - M.M.G	32	27	-15,4	101	73	-27,7
Southern Peru Copper Corporation	34	31	-9,1	79	95	19,1
Toromocho - Chinalco	10	10	-3,2	36	36	0,7
Antapaccay	16	11	-31,2	47	38	-19,3
Constancia - Hudbay	11	5	-54,7	32	19	-39,4
Sociedad Minera El Brocal	3	3	0,0	9	9	5,7
Resto	15	10	-32,8	44	36	-18,5

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

BCRPData/NE01C122003

- b. La producción de oro se redujo 28,9 por ciento respecto al mismo mes del año previo, acumulando una disminución de 14,3 por ciento en el primer trimestre. Destaca la menor producción de Buenaventura, y de los productores medianos, pequeños y artesanales.**

**Cuadro 13**  
**Producción de oro**

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Marzo			I Trim.		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
<b>Total</b>	<b>354</b>	<b>251</b>	<b>-28,9</b>	<b>1 020</b>	<b>875</b>	<b>-14,3</b>
Minera Yanacocha	49	41	-17,2	141	122	-13,4
Buenaventura	24	10	-57,2	70	49	-29,5
Compañía Minera Poderosa	24	26	8,2	69	76	10,1
Hochschild	18	11	-34,9	56	50	-11,2
Minera Aurífera Retamas	12	16	37,0	45	57	26,1
Minera Barrick Misquichilca	18	8	-55,6	52	25	-53,3
Gold Fields La Cima	13	13	4,1	39	38	-4,4
Consorcio Minero Horizonte	15	8	-42,2	38	29	-22,4
La Arena - Pan American Silver	11	6	-44,5	32	29	-9,6
<b>Artesanales</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>-61,6</b>	<b>128</b>	<b>77</b>	<b>-40,0</b>
Madre De Dios	16	8	-52,8	55	35	-36,3
Puno	17	6	-65,7	51	31	-40,4
Arequipa	5	2	-63,4	14	9	-34,4
Piura	3	0	-86,3	8	2	-74,9
Otros	130	95	-26,8	351	324	-7,6

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

BCRPData/NE01C132003

- c. La producción de zinc disminuyó 10,1 por ciento en marzo debido a la menor actividad de la mediana minería, ligeramente compensada con la mayor producción de Antamina. La producción del primer trimestre se incrementó 8,1 por ciento por la mayor producción de Antamina, de acuerdo con sus planes de producción.**



**Cuadro 14**  
**Producción de zinc**

(Miles de toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Marzo			I Trim.		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>106</b>	<b>-10,1</b>	<b>327</b>	<b>354</b>	<b>8,1</b>
Compañía Minera Antamina	33	48	45,9	90	127	40,6
Volcan Compañía Minera	20	12	-38,6	56	49	-11,8
Nexa Resources	19	10	-47,0	52	36	-30,3
Sociedad Minera El Brocal	4	5	28,9	11	16	47,3
Compañía Minera Raura	3	2	-33,6	10	9	-3,3
Santander - Trevali	3	3	-4,5	9	10	8,8
Resto	36	25	-29,3	100	106	6,6

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

BCRPData/NE01C142003

- d. La producción de **molibdeno** aumentó **18,9 por ciento** en marzo acumulando un crecimiento de 24,5 por ciento en el primer trimestre. Ello refleja principalmente una mayor producción de Toromocho, Antamina y Southern; en este último caso explicada por la ampliación de Toquepala.

**Cuadro 15**  
**Producción de molibdeno**

(Toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Marzo			I Trim.		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
Sociedad Minera Cerro Verde	1103	618	-44,0	3 396	1 965	-42,1
Southern Peru Copper Corporation	487	1015	108,3	1 238	3 127	152,5
Las Bambas - M.M.G	197	124	-37,1	512	124	-75,8
Constancia - Hudbay	103	117	13,4	304	354	16,3
Compañía Minera Antamina	117	482	312,5	242	1 455	500,9
Toromocho - Chinalco	4	36	766,8	26	94	265,9
<b>Total</b>	<b>2011</b>	<b>2391</b>	<b>18,9</b>	<b>5718</b>	<b>7119</b>	<b>24,5</b>

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

BCRPData/NE01C152003

- e. La producción de **plata** disminuyó 31,4 por ciento en marzo, por la menor producción de la mediana minería ligeramente compensada con la mayor producción de Antamina.

**Cuadro 16**  
**Producción de plata**

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Marzo			I Trim.		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
<b>Total</b>	<b>10 087</b>	<b>6 922</b>	<b>-31,4</b>	<b>28 009</b>	<b>27 224</b>	<b>-2,8</b>
Compañía Minera Ares	1 097	574	-47,7	3 623	2 607	-28,0
Compañía Minera Antamina	1 438	1 502	4,4	3 682	4 362	18,5
Volcan Compañía Minera	993	752	-24,3	2 825	3 044	7,7
Compañía De Minas Buenaventura	1 324	497	-62,5	2 986	3 017	1,0
Southern Peru Copper Corporation	486	419	-13,8	1 155	1 350	16,9
Nexa Resources	802	428	-46,6	2 117	1 868	-11,8
Resto	3 946	2 751	-30,3	11 620	10 974	-5,6

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

BCRPData/NE01C162003

**f. En marzo se redujo la producción de hierro, estaño y plomo:**

- La producción de **hierro** disminuyó 42,4 por ciento, por la paralización de operaciones de Shougang, luego del anuncio de la cuarentena.
- La producción de **estaño** se redujo 38,4 por ciento, por la menor extracción de Minsur.
- La producción de **plomo** se contrajo 10,3 por ciento por una menor extracción en las minas, destacando la menor extracción de Buenaventura y Nexa.

**g. La producción de hidrocarburos disminuyó 14,8 por ciento en marzo.** La producción de petróleo se redujo 1,6 por ciento por la paralización de operaciones del lote 192 debido a problemas con las comunidades, que generó restricciones de abastecimiento eléctrico. La producción de líquidos gas natural y gas natural se redujo 18,5 y 24,4 por ciento, respectivamente, por la menor producción del lote 88, ante menor demanda del mercado interno.

En el primer trimestre la producción de hidrocarburos se incrementó 0,2 por ciento, por la mayor producción de petróleo del lote 95 y 192.

**Cuadro 17**  
**Producción de hidrocarburos líquidos**

(Miles de barriles diarios)

Lote	Marzo			I Trim.		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
<b>Petróleo</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>-1,6</b>	<b>45</b>	<b>57</b>	<b>27,1</b>
Lote 192 (Pacific Stratus)	6	0	-100,0	2	5	168,6
Lote X	14	14	3,6	14	15	7,0
Lote 95	1	10	943,4	1	10	978,6
Lote 8	7	5	-29,8	5	6	7,0
Lote Z- 2B	7	6	-17,1	8	6	-17,0
Lote Z-1	2	0	-100,0	2	0	-76,5
Lote XIII	2	2	-16,2	2	2	-15,1
Lote VI / VII	4	4	-8,6	4	4	-9,5
Lote III	1	1	17,6	1	1	15,0
Lote IV	2	3	11,0	2	2	16,7
Otros	6	7	10,0	6	7	15,6
<b>Líquidos de gas natural</b>	<b>89</b>	<b>72</b>	<b>-18,5</b>	<b>92</b>	<b>83</b>	<b>-9,3</b>
Lote 88 - Camisea - Mercado Interno	48	41	-14,2	49	47	-3,5
Lote 56 - Camisea - Exportación	26	19	-27,6	28	22	-21,0
Lote 57	13	11	-16,3	14	12	-12,1
Lote 31-C	1	1	-37,6	1	1	-37,5
Lote Z-2B	1	1	-1,3	1	1	2,2
Otros	0	0	n.d.	0	0	n.d.
<b>Total hidrocarburos<sup>1</sup></b>			<b>-14,8</b>			<b>0,2</b>

<sup>1</sup>Incluye la producción de gas natural  
Fuente: INEI, Perupetro

BCRPData/NE01C172003

**Cuadro 18**  
**Producción de gas natural**

(Millones de pies cúbicos diarios)

Lote	Marzo			I Trim.		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
<b>Gas natural</b>	<b>1 195</b>	<b>903</b>	<b>-24,4</b>	<b>1 258</b>	<b>1 119</b>	<b>-10,1</b>
Lote 88 - Camisea - Mercado Interno	582	387	-33,5	594	518	-12,8
Lote 56 - Camisea - Exportación	382	316	-17,4	419	370	-11,9
Lote 57	181	164	-9,7	192	185	-3,8
Lote X	14	15	4,0	15	15	2,7
Lote 31 C	3	0	-93,1	6	2	-62,6
Lote Z- 2B	7	3	-61,1	7	4	-48,8
Lote VI - VII	3	4	31,4	3	4	31,9
Otros	22	15	-30,0	22	22	-0,3

Fuente: INEI, Perupetro

BCRPData/NE01C182003

### Sector Electricidad, Agua y Gas

22. En marzo la producción del sector electricidad, agua y gas disminuyó 11,9 por ciento con respecto al mismo mes del año previo.

Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción de electricidad para el sistema interconectado disminuyó 12,9 por ciento en marzo. Por tipo de recurso, la generación termoeléctrica disminuyó 47,8 por ciento, mientras que la hidroeléctrica creció 2,6 por ciento.

La demanda por parte de los principales clientes libres se redujo 21,4 por ciento en marzo. Dicha disminución se debió a una menor demanda por parte de las principales empresas mineras (-18,2 por ciento) como Shougang Hierro Peru y Cerro Verde, así como manufactureras (-30 por ciento) como Aceros Arequipa y Refinería Cajamarquilla.

Durante el primer trimestre la producción de electricidad disminuyó 1,7 por ciento. La producción de energía termoeléctrica se redujo 23,9 por ciento, mientras que la hidroeléctrica aumentó 8,5 por ciento. En el caso de energías renovables, la energía eólica aumentó su producción en 3,4 por ciento, mientras que la solar disminuyó 1,1 por ciento.

### Generación eléctrica por tipo de fuente

(GWh)

	Estructura Porcentual 2019 (%)	Marzo				I Trimestre			
		2019	2020	Var %	Contr.	2019	2020	Var %	Contr.
Hidroeléctrica	65,2	3 030	3 109	2,6	1,7	8 629	9 365	8,5	5,6
Termoeléctrica	30,8	1 339	699	-47,8	-13,9	4 069	3 096	-23,9	-7,4
Del cual:									
Gas natural de Camisea	28,3	1 229	646	-47,5	-12,7	3 739	2 877	-23,0	-6,5
Eólica	2,7	152	130	-14,5	-0,5	355	367	3,4	0,1
Solar	1,3	68	60	-12,1	-0,2	174	172	-1,1	0,0
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>4 590</b>	<b>3 999</b>	<b>-12,9</b>	<b>-12,9</b>	<b>13 227</b>	<b>13 001</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,7</b>

Fuente: COES

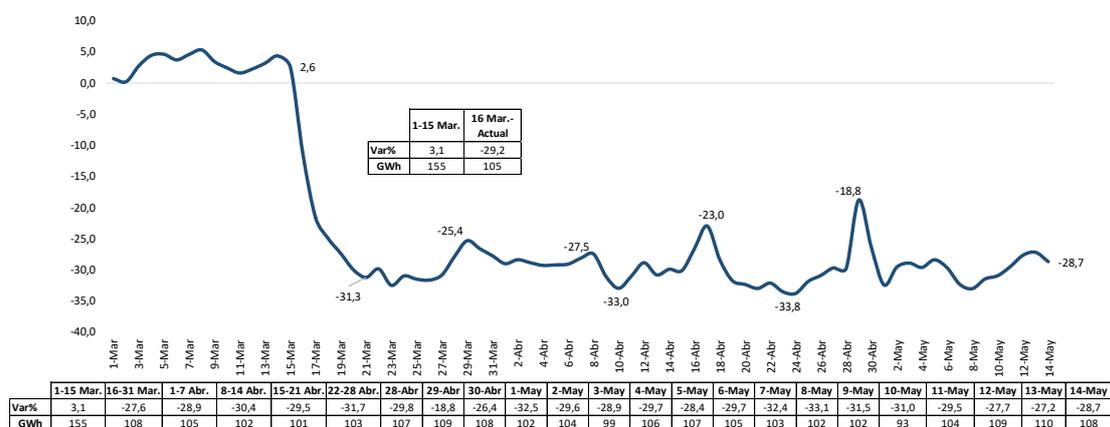
### Cuadro 19

BCRPData/NE01C192003

23. El subsector gas disminuyó 57,3 por ciento, explicado por una menor demanda de generadoras eléctricas y GNV. Por su parte, el subsector agua creció 0,4 por ciento debido a una mayor producción por parte de EPS Grau (Piura) y Sedachimbote.
24. Desde el inicio de la cuarentena y hasta el 12 de mayo la producción de energía eléctrica se ha reducido 27,7 por ciento respecto de similar periodo de 2019, manteniéndose estable en alrededor de una caída de 30 por ciento.

### Gráfico 9

Producción Diaria de Electricidad\*  
(Var. % respecto al mismo día del año anterior)



\*Los días útiles coinciden con los del mismo mes del año pasado.

BCRPData/NE01G092003

25. El 9 de mayo se aprobaron dos resoluciones ministeriales sobre i) “Protocolo Sanitario para la implementación de medidas de prevención y respuesta frente al COVID - 19 en las actividades del Subsector Minería, el Subsector Hidrocarburos y el Subsector Electricidad” y ii) “Criterios de focalización territorial” a ser aplicados en la “Reanudación de Actividades” de explotación, beneficio, almacenamiento, transporte y cierre de minas del estrato de la gran minería, y proyectos en construcción.” Destacando que en esta primera fase empezarían a operar el estrato de la gran minería (la cual, según MINEM, representa el 55 por ciento del PBI de minería metálica).

Al 13 de mayo, según la Sociedad Nacional de Minería y Petróleo, son 39 unidades mineras las que presentaron sus protocolos sanitarios para reiniciar operaciones, de las cuales 11 unidades de 5 compañías ya tienen verificados sus protocolos por los ministerios de Salud y de Energía y Minas.

### Sector Manufactura

26. **En marzo el sector manufactura disminuyó 32,2 por ciento** por la menor producción tanto de la parte primaria como de la no primaria, mientras que en el primer trimestre disminuyó 9,6 por ciento. **La manufactura de recursos primarios disminuyó 21,7 por ciento en marzo**, se registró una contracción en todas las ramas con excepción de productos cárnicos y arroz pilado. El primer trimestre se redujo 0,4 por ciento, principalmente por la menor producción de petróleo refinado y harina de pescado.

**Cuadro 20**  
**MANUFACTURA PRIMARIA**  
(Variaciones porcentuales anuales)

	Pond. 2019	Marzo 2020		Trimestre I	
		Var.% 12 m.	Contribución al crecimiento	Var.% 12 m.	Contribución al crecimiento
<b>PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS</b>	<b>100,0</b>	<b>-21,7</b>	<b>-21,7</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,4</b>
Arroz pilado	4,8	0,2	0,0	17,9	0,8
Azúcar	3,8	-25,8	-0,9	-7,9	-0,2
Productos cárnicos	14,0	1,7	0,2	2,1	0,4
Harina y aceite de pescado	11,3	n.a.	n.a.	-98,4	-5,3
Conservas y productos congelados de pescado	6,9	-64,3	-6,6	-36,1	-4,8
Refinación de metales no ferrosos	42,5	-12,6	-6,2	38,8	14,0
Refinación de petróleo	16,7	-44,6	-8,1	-25,8	-5,3

Fuente: Ministerio de la Producción

BCRPData/NE01C202003

27. **La manufactura no primaria tuvo una variación negativa en marzo (-35,8 por ciento).** Esta disminución se dio en todos los tipos de bienes, pero con mayor severidad en los bienes orientados a la inversión (-59,3 por ciento) y orientados a las exportaciones (-49,4 por ciento). Los bienes de consumo masivo (-24,8 por ciento) y la producción de insumos (-19,6 por ciento) tuvieron menores caídas debido a que algunas ramas no sufrieron la paralización de sus actividades.

**El primer trimestre disminuyó 12,4 por ciento.** Esta reducción estuvo concentrada en los bienes orientados a la inversión (productos metálicos, material de transporte, servicios industriales) y destinados al exterior (prendas de vestir, hilados, tejidos y acabados).

**Cuadro 21**

**Crecimiento de la manufactura no primaria por tipo de bienes: Marzo 2020**  
(Variación porcentual anual)

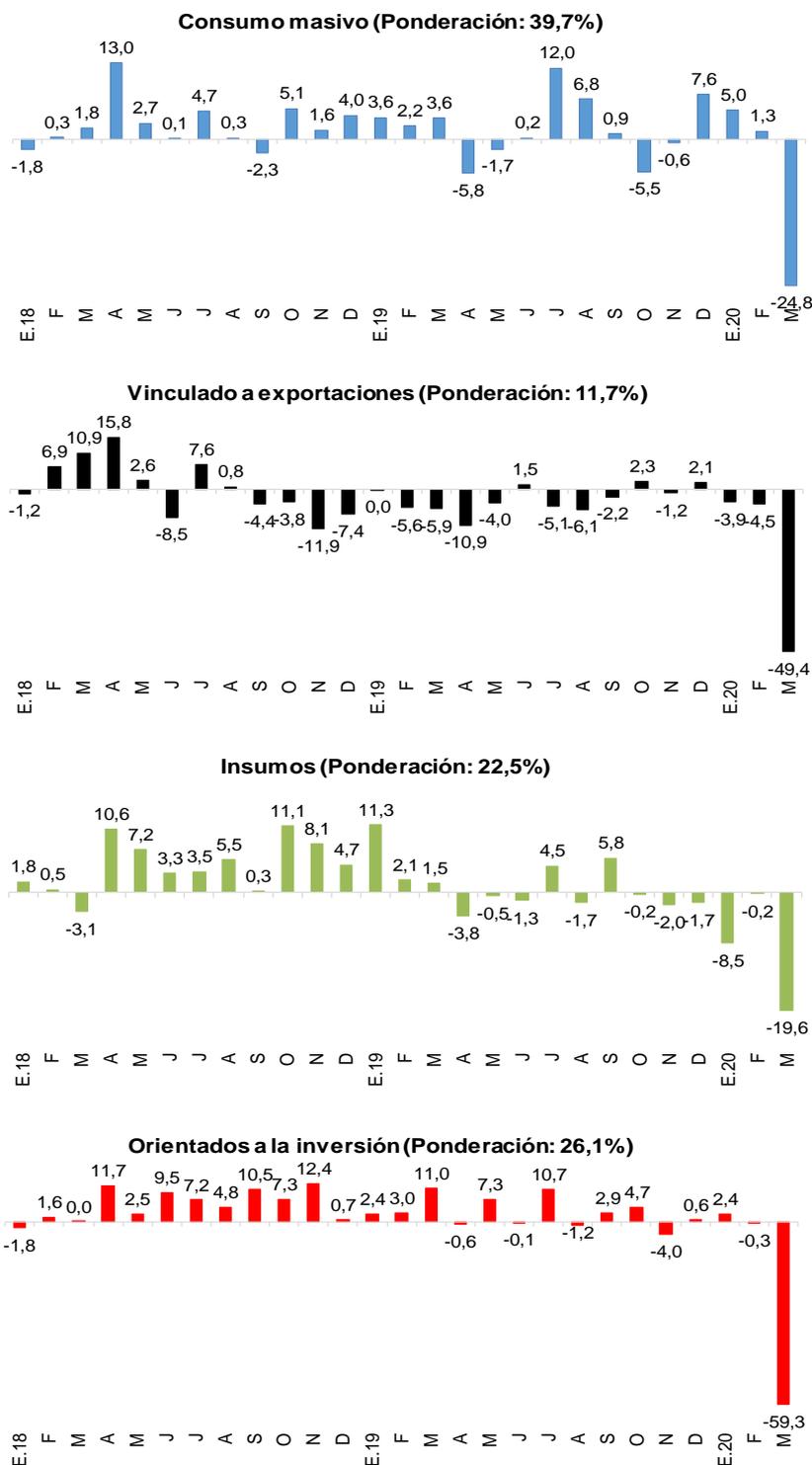
	<b>Pond. 2019</b>	<b>Marzo</b>	<b>Contrib. %</b>	<b>Trimestre I</b>	<b>Contrib. %</b>
<b>Consumo Masivo</b>	<b>39,7</b>	<b>-24,8</b>	<b>-9,9</b>	<b>-6,4</b>	<b>-2,6</b>
<i>Otros artículos de papel y cartón</i>	2,8	-22,9	-0,7	-16,4	-0,5
<i>Cerveza y malta</i>	2,7	-47,4	-1,4	-12,7	-0,4
<i>Prendas de vestir</i>	3,4	-64,8	-2,5	-26,4	-1,0
<i>Manufacturas diversas 1/</i>	3,8	-61,2	-2,5	-33,8	-1,3
<b>Insumos</b>	<b>22,5</b>	<b>-19,6</b>	<b>-4,3</b>	<b>-9,6</b>	<b>-2,2</b>
<i>Actividades de impresión</i>	2,4	-34,4	-0,8	-28,1	-0,8
<i>Plásticos</i>	5,6	-16,0	-0,9	-6,0	-0,4
<i>Explosivos, esencias naturales y químicas</i>	1,4	-40,4	-0,6	-16,8	-0,3
<b>Orientados a la inversión</b>	<b>26,1</b>	<b>-59,3</b>	<b>-15,7</b>	<b>-20,8</b>	<b>-5,3</b>
<i>Productos metálicos</i>	6,2	-72,2	-4,3	-24,4	-1,4
<i>Industria del hierro y acero</i>	3,1	-57,4	-2,1	-14,7	-0,5
<i>Cemento</i>	5,1	-46,7	-2,3	-12,4	-0,6
<b>Orientados al mercado externo</b>	<b>11,7</b>	<b>-49,4</b>	<b>-6,0</b>	<b>-20,0</b>	<b>-2,4</b>
<i>Prendas de vestir</i>	3,4	-64,8	-2,5	-26,4	-1,0
<i>Hilados, tejidos y acabados</i>	3,5	-52,6	-2,0	-25,0	-0,9
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>-35,8</b>	<b>-35,8</b>	<b>-12,4</b>	<b>-12,4</b>

1/ Incluye principalmente bisutería, joyería y artículos de oficina.

BCRPData/NE01C212003

Gráfico 10

## Manufactura no primaria por tipo de bienes



Fuente: Ministerio de la Producción

BCRPData/NE01G102003

La mayoría de ramas registraron caídas significativas debido a la suspensión de actividades por el inicio de la cuarentena, a excepción de algunas ramas de bienes de consumo masivo, como panadería, fideos, aceites, y conservas de

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 38 – 22 de mayo de 2020

alimentos, y de insumos, como alimentos para animales, plaguicidas, madera procesada y harina de trigo, que tuvieron variaciones positivas o caídas pequeñas.

**Cuadro 22**  
**MANUFACTURA NO PRIMARIA**  
(Variaciones porcentuales anuales)

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Pond. 2019	Marzo 2020		Trimestre I	
		Var.% 12 m.	Contribución al crecimiento	Var.% 12 m.	Contribución al crecimiento
<b>MANUFACTURA NO PRIMARIA</b>	<b>100,0</b>	<b>-35,8</b>	<b>-35,8</b>	<b>-12,4</b>	<b>-12,4</b>
<b>Alimentos y bebidas</b>	<b>23,4</b>	<b>-7,9</b>	<b>-1,7</b>	<b>2,5</b>	<b>0,6</b>
Conservas de alimentos	2,4	1,9	0,0	1,6	0,0
Productos lácteos	2,6	-7,6	-0,2	-4,0	-0,1
Harina de trigo	1,9	-1,3	0,0	8,9	0,2
Panadería	3,8	41,4	1,1	42,1	1,3
Fideos	0,7	1,9	0,0	-9,3	-0,1
Aceites y grasas	2,7	5,0	0,1	7,3	0,2
Cacao, chocolate y productos de confitería	0,6	-55,5	-0,3	-23,6	-0,1
Alimentos para animales	1,2	17,4	0,2	-4,6	-0,1
Productos alimenticios diversos	2,0	-28,5	-0,4	-8,3	-0,1
Bebidas alcohólicas	0,9	-42,8	-0,3	-1,5	0,0
Cerveza y malta	2,7	-47,4	-1,4	-12,7	-0,4
Bebidas gaseosas y agua de mesa	1,9	-23,8	-0,5	-9,8	-0,2
<b>Textil, cuero y calzado</b>	<b>15,4</b>	<b>-57,7</b>	<b>-9,7</b>	<b>-22,9</b>	<b>-3,7</b>
Hilados, tejidos y acabados	3,5	-52,6	-2,0	-25,0	-0,9
Tejidos y artículos de punto	2,2	-58,2	-1,4	-22,0	-0,5
Cuerdas, cordeles, bramantes y redes	0,3	-69,8	-0,2	-32,5	-0,1
Cuero	0,6	-65,6	-0,4	-41,3	-0,2
Prendas de vestir	6,8	-64,8	-5,0	-26,4	-1,9
Otros productos textiles	1,0	-45,2	-0,4	-17,2	-0,2
Calzado	1,1	-27,4	-0,3	9,5	0,1
<b>Madera y muebles</b>	<b>7,3</b>	<b>-11,5</b>	<b>-0,7</b>	<b>-2,7</b>	<b>-0,2</b>
Madera procesada	2,7	-6,3	-0,1	-12,8	-0,3
Muebles	4,6	-14,4	-0,6	2,2	0,1
<b>Industria de papel e imprenta</b>	<b>7,0</b>	<b>-24,6</b>	<b>-1,8</b>	<b>-14,6</b>	<b>-1,1</b>
Papel y cartón	0,2	-40,3	-0,1	-40,9	-0,1
Envases de papel y cartón	1,6	-11,5	-0,2	16,8	0,3
Otros artículos de papel y cartón	2,8	-22,9	-0,7	-16,4	-0,5
Actividades de impresión	2,4	-34,4	-0,8	-28,1	-0,8
<b>Productos químicos, caucho y plásticos</b>	<b>18,1</b>	<b>-25,5</b>	<b>-4,8</b>	<b>-9,2</b>	<b>-1,7</b>
Sustancias químicas básicas	1,3	-12,1	-0,2	-7,5	-0,1
Fibras artificiales	0,2	-52,1	-0,1	-10,0	0,0
Productos farmacéuticos y medicamentos	2,0	-22,2	-0,5	-9,1	-0,2
Pinturas, barnices y lacas	2,0	-62,5	-1,3	-20,3	-0,4
Productos de tocador y limpieza	4,0	-19,7	-0,8	-5,2	-0,2
Explosivos, esencias naturales y químicas	1,4	-40,4	-0,6	-16,8	-0,3
Caucho	0,6	-59,1	-0,4	-27,8	-0,2
Plásticos	5,6	-16,0	-0,9	-6,0	-0,4
Plaguicidas, abonos compuestos y plásticos primarios	0,9	10,4	0,1	7,5	0,1
<b>Minerales no metálicos</b>	<b>9,5</b>	<b>-44,9</b>	<b>-4,1</b>	<b>-13,5</b>	<b>-1,2</b>
Vidrio y productos de vidrio	0,8	-21,7	-0,2	-5,6	0,0
Cemento	5,1	-46,7	-2,3	-12,4	-0,6
Materiales para la construcción	3,5	-47,4	-1,6	-16,8	-0,6
Productos minerales no metálicos diversos	0,1	-35,4	0,0	-13,3	0,0
<b>Industria del hierro y acero</b>	<b>3,1</b>	<b>-57,4</b>	<b>-2,1</b>	<b>-14,7</b>	<b>-0,5</b>
<b>Productos metálicos, maquinaria y equipo</b>	<b>9,6</b>	<b>-71,9</b>	<b>-7,2</b>	<b>-26,9</b>	<b>-3</b>
Productos metálicos	6,2	-72,2	-4,3	-24,4	-1,4
Maquinaria y equipo	0,6	-63,9	-0,3	20,7	0,1
Maquinaria eléctrica	1,5	-71,4	-1,3	-32,0	-0,5
Material de transporte	1,4	-73,9	-1,3	-45,4	-0,7
<b>Manufacturas diversas <sup>1/</sup></b>	<b>3,8</b>	<b>-61,2</b>	<b>-2,5</b>	<b>-33,8</b>	<b>-1,3</b>
<b>Servicios industriales</b>	<b>2,7</b>	<b>-51,0</b>	<b>-1,2</b>	<b>-30,4</b>	<b>-0,6</b>

1/ Incluye joyería, bisutería, artículos de oficina

Fuente: Ministerio de la Producción

BCRPData/NE01C222003

## Sector Construcción

28. En marzo, el **sector construcción** disminuyó 46,3 por ciento debido al menor avance de obras públicas y privadas. En el primer trimestre, el sector construcción se redujo 13,3 por ciento.

**Cuadro 23**  
**Sector Construcción**

(Var, % 12 meses)

	Estructura porcentual 2018	Mar-20		I Trimestre	
		Var. %	Contr. %	Var. %	Contr. %
<b>Construcción</b>	<b>100</b>	<b>-46,3</b>	<b>-46,3</b>	<b>-13,3</b>	<b>-13,3</b>
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	76,3	-51,0	-38,9	-15,9	-12,2
Total D.L.C.	70,7	-50,5	-35,7	-14,6	-10,3
<i>Del cual:</i>					
- Unacem	34,4	-52,5	-18,1	-16,5	-5,7
- Pacasmayo	13,5	-41,2	-5,6	-4,0	-0,5
- Yura Y C. Sur	15,6	-51,7	-8,1	-18,3	-2,8
Importaciones	5,6	-60,6	-3,4	-36,8	-2,1
<u>Avance de obras</u>	23,7	-32,3	-7,7	2,2	0,5

Fuente: INEI

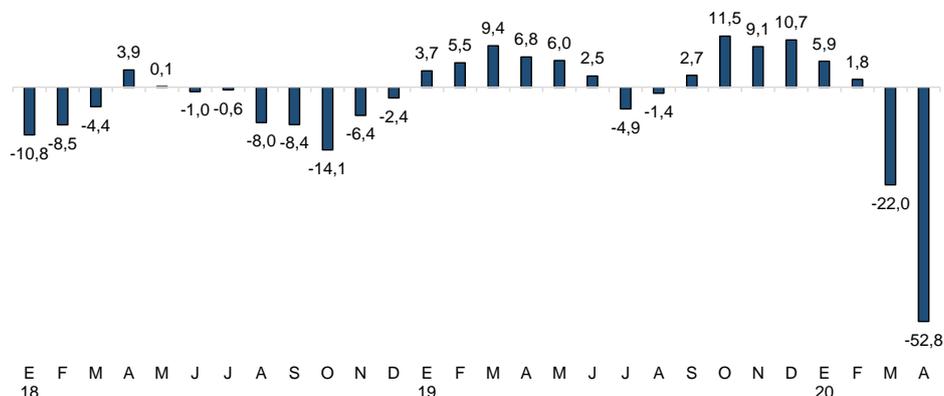
BCRPData/NE01C232003

29. **La compra-venta de inmuebles en Lima y Callao disminuyó 52,8 por ciento en el trimestre móvil de febrero 2020-abril 2020 con respecto a similar periodo del año anterior.** De acuerdo a Sunarp, en dicho periodo se registraron en promedio 4,2 mil operaciones.

**Gráfico 11**

**Número de operaciones compra-venta de inmuebles en Lima y Callao**

(Var. % trimestre móvil)



Fuente: SUNARP

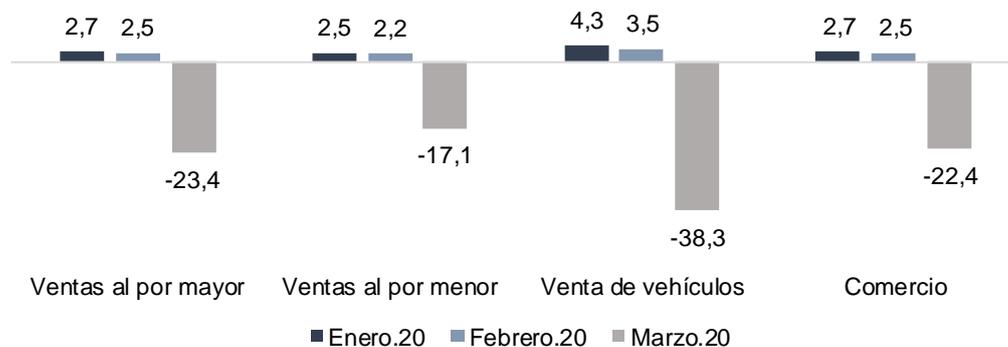
BCRPData/NE01G112003

## Sector Comercio

30. **El sector comercio se redujo 22,4 por ciento en marzo** acumulando una disminución de 6,2 por ciento en el primer trimestre. El resultado del mes se explica por la suspensión de la mayoría de las actividades, a excepción del comercio de alimentos, productos de farmacia, tocador y limpieza. Las ventas al por mayor se redujeron 23,4 por ciento por las menores ventas de materiales de construcción y artículos de ferretería (-46,0 por ciento), ligeramente compensados con las mayores ventas de alimentos, bebidas y tabaco (10,1 por ciento).

De igual manera, las ventas al por menor se redujeron 17,1 por ciento, por las menores ventas de ferreterías (-33,6 por ciento), prendas de vestir (-32,4 por ciento) y de grifos y autoservicios (-19,7 por ciento). Por otro lado, se incrementó las ventas de supermercados y minimarkets en 16,7 por ciento. Asimismo, la venta y reparación de vehículos se redujo 38,3 por ciento.

**Gráfico 12**  
Comercio  
(Var. % 12 meses)



Fuente: INEI

BCRPData/NE01G122003

## Sector Servicios

31. **El sector servicios disminuyó 5,7 por ciento en marzo (8,4 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación, acumulando una reducción de 0,5 por ciento en el primer trimestre).**

- El subsector transporte y almacenamiento se redujo 24,4 por ciento por el menor transporte por vía aérea (-47,6 por ciento) y menor transporte por vía terrestre y tuberías (-20,7 por ciento).
- El subsector de alojamiento y restaurantes disminuyó 42,4 por ciento por los menores servicios de restaurantes (-50,3 por ciento), bebidas (-49,4 por ciento) y de *catering* (-49,5 por ciento). Sin embargo, los servicios de comida y concesionarios se incrementaron 5,4 por ciento, por los concesionarios de alimentos que prestaron servicios a hospitales, instituciones policiales y militares, entre otras.
- El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información se incrementó 3,4 por ciento, impulsado por mayores servicios de internet y televisión por suscripción (13,6 por ciento), de igual manera se incrementaron los servicios de telefonía (4,6 por ciento); contrarrestando la menor producción y exhibición de películas y programas de TV (-23,3 por ciento) y menor programación de TV y radio (-9,6 por ciento).

- El subsector financiero y de seguros creció 4,0 por ciento por la evolución de los créditos de consumo (10,4 por ciento) e hipotecarios (6,7 por ciento), de igual manera los créditos corporativos se incrementaron 7,1 por ciento, destacando los mayores créditos al sector agropecuario (21,3 por ciento) y al sector manufactura (9,1 por ciento).
- El subsector de servicios prestados a empresas se redujo 10,2 por ciento por la menor actividad de las agencias de viajes y operadores turísticos (-27,6 por ciento), de publicidad e investigación de mercados (-8,3 por ciento) y de menores actividades de servicios administrativos y de apoyo (-8,2 por ciento).

**Cuadro 24**  
**Sector Servicios**  
(Variaciones porcentuales)

	Estructura porcentual del 2019	Mar.20		I Trim.20	
		Var. %	Contr. %	Var. %	Contr. %
Transporte y almacenamiento	10,6	-24,4	-2,6	-5,4	-0,6
Alojamiento y restaurantes	6,3	-42,4	-2,7	-10,6	-0,7
Telecomunicaciones y otros serv. Inf.	9,9	3,4	0,3	3,9	0,4
Financiera y seguros	11,5	4,0	0,5	3,5	0,4
Servicios prestados a empresas	9,1	-10,2	-0,9	-1,6	-0,1
Administración pública	9,5	3,8	0,4	4,7	0,4
Otros servicios	28,1	0,5	0,2	2,7	0,8
<b>Servicios</b>	<b>85,0</b>	<b>-5,7</b>	<b>-4,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>
Derechos de importación e impuestos	15,0	-22,0	-3,3	-6,6	-1,0
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>-8,4</b>	<b>-8,4</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>

Fuente: INEI, BCRP

BCRPData/NE01C242003

### Recuadro Evolución reciente de las transacciones con tarjetas

En los últimos años se ha registrado un crecimiento importante de las transacciones con tarjetas de débito y crédito por la creciente bancarización que ha experimentado el país. En conjunto, las transacciones con ambos medios de pago ascendieron a S/ 73,2 mil millones (9,5 por ciento del PBI) y crecieron a una tasa promedio anual de 12,9 por ciento en el último quinquenio, dentro del cual se apreció una fuerte desaceleración en 2017 por el Fenómeno El Niño Costero, al pasar de un crecimiento de 15,3 por ciento en 2016 a 3,0 por ciento en 2017), como resultado del menor consumo de las familias.

En el contexto actual de crisis por el brote del COVID-19 y el establecimiento de medidas de aislamiento social obligatorio tras la Emergencia Nacional<sup>9</sup> decretada por el Ejecutivo, se utiliza el valor y el número de transacciones con tarjetas como uno de los indicadores de muy corto plazo de alta frecuencia para monitorear la evolución reciente del consumo de hogares. Así, durante la cuarentena, se aprecia que el valor y número de transacciones de consumo realizado con estos medios de pago se han contraído 61,9 por ciento y 67,4 por ciento, respectivamente, durante la cuarentena (del 16 de marzo y 14 de mayo, último

<sup>9</sup> Decreto Supremo N°044-2020-PCM que el declara Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19, precisado por Decreto Supremo 046-2020-PCM y modificados por los Decretos Supremos N° 051-2020-PCM, N° 058-2020-PCM, N° 063-2020-PCM, N° 064-2020-PCM, 072-2020-PCM y N° 075-2020-PCM.

dato disponible). Sin embargo, se aprecia que, en la medida que se han relajado las disposiciones gubernamentales de confinamiento social (más horas de tránsito para compras de bienes esenciales y menos días declarados de inamovilidad social total), se ha moderado los resultados negativos. El jueves 14 de mayo, el valor y número de transacciones cayeron 43,5 y 57,9 por ciento, en cada caso.

**Cuadro 25**  
**Valor de transacciones con tarjetas**  
(En variaciones porcentuales interanuales)

	Antes de la cuarentena	Durante la cuarentena				
	1-15 Mar.	16-31 Mar.	Abril	1-14 May.	14 May.	16 Mar.- 14 May.
Perú	7,0	-67,4	-62,1	-55,2	-43,5	-61,9
Lima y Callao	8,7	-66,0	-59,7	-52,1	-39,4	-59,6
Norte	1,9	-71,2	-70,1	-65,6	-57,6	-69,3
Oriente	0,6	-66,7	-62,7	-54,8	-45,2	-61,9
Centro	0,6	-70,9	-69,7	-63,1	-50,5	-68,4
Sur	-0,7	-76,9	-75,4	-73,1	-66,3	-75,2
Tarjeta de crédito	0,1	-73,3	-74,8	-68,2	-57,0	-72,8
Tarjeta de débito	12,7	-61,9	-49,5	-42,5	-30,1	-51,2

*Memo:*

Número de transacciones	12,7	-68,1	-67,9	-65,8	-57,9	-67,4
-------------------------	------	-------	-------	-------	-------	-------

Fuente: BCRP

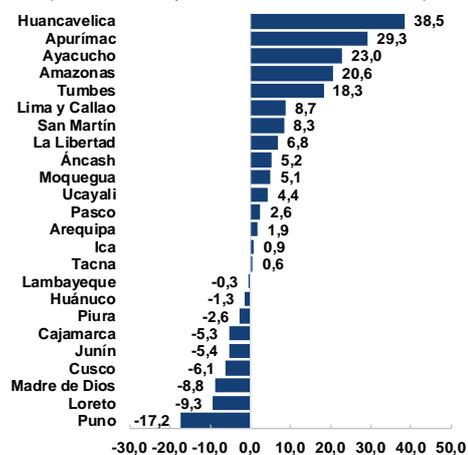
BCRPData/NE01C252003

Según medio de pago, las transacciones con tarjeta de crédito y débito han disminuido 72,8 y 51,2 por ciento, respectivamente, durante la cuarentena (al último dato disponible). En tanto, según zonas geográficas y departamentos, la caída fue generalizada, registrándose las contracciones más severas en la zona sur del país y en los departamentos de Cusco, Puno y Madre de Dios. Cabe destacar que, en los casos de Cusco y Puno, se explica principalmente por la suspensión de actividades de uno de sus sectores motrices como el de alojamiento y restaurantes, así como el cierre de fronteras que restringió el ingreso de turistas extranjeros.

**Gráfico 13**

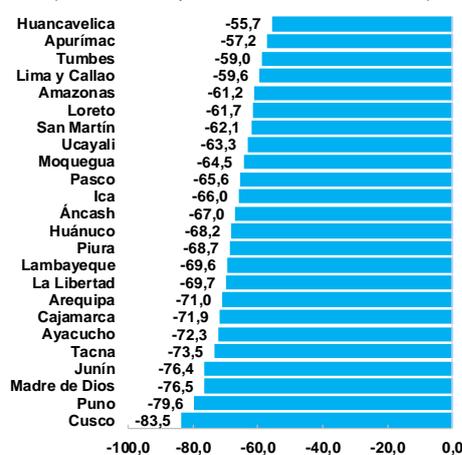
**Antes de cuarentena**

**Valor de transacciones con tarjetas según departamentos, del 1 al 15 de marzo de 2020**  
(Variaciones porcentuales interanuales)



**Durante cuarentena**

**Valor de transacciones con tarjetas según departamentos, del 16 de marzo al 14 de mayo de 2020**  
(Variaciones porcentuales interanuales)

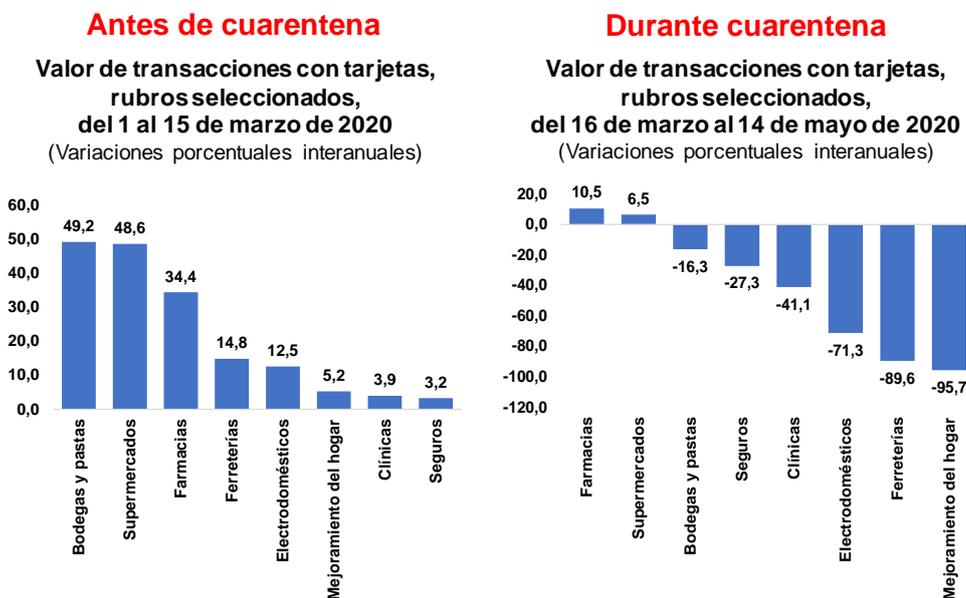


Fuente: BCRP

BCRPData/NE01G132003

En cuanto a principales rubros de consumo, la mayoría de ellos se vieron afectados a excepción de los rubros de farmacias y supermercados, por no haber suspendido actividades tras haber sido considerados como actividades esenciales.

**Gráfico 14**



Fuente: BCRP

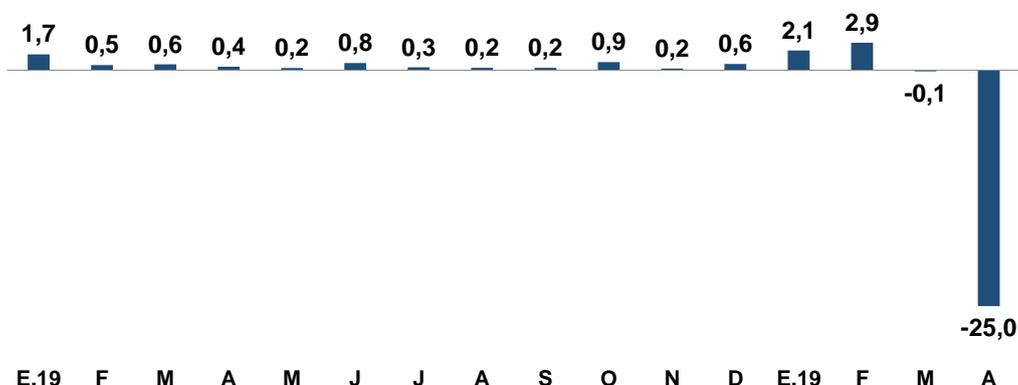
BCRPData/NE01G142003

### III. Mercado laboral

32. En el **trimestre** móvil febrero – abril 2020, el empleo en Lima Metropolitana se redujo en 25 por ciento con relación al mismo periodo del año 2019 reflejando los efectos de la cuarentena.

**Gráfico 15**

**PEA Ocupada Total - Lima Metropolitana**  
Encuesta INEI - Trimestre móvil  
Variación porcentual a 12 meses



PEA Ocupada	A.19	M	J	J	A	S	O	N	D	E.20	F	M	A
En miles de personas	4 872	4 868	4 897	4 908	4 932	4 927	4 932	4 962	5 015	5 037	4 998	4 824	3 655

Fuente: INEI.

BCRPData/NE01G152003

33. La **reducción** de la población ocupada se dio de manera generalizada perdiéndose 1 217 miles de empleos, principalmente en el sector servicios y en las empresas de menos de 10 trabajadores.

**Cuadro 26**  
**Lima Metropolitana: PEA Ocupada**  
INEI - Trimestre móvil  
(Miles de personas)

	Abril			
	2019	2020	Var 2020/2019	
			%	Miles
<b>PEA Ocupada</b>	<b>4 872</b>	<b>3 655</b>	<b>-25,0</b>	<b>-1 217</b>
<b>Por sector productivo</b>				
Manufactura	628	457	-27,3	-172
Construcción	357	248	-30,5	-109
Comercio	988	782	-20,9	-207
Servicios	2 827	2 118	-25,1	-709
<b>Por categoría de Ocupación</b>				
Dependiente	2 963	2 390	-19,3	-573
Independiente	1 702	1 146	-32,6	-555
<b>Por tamaño de Empresa</b>				
De 1 a 10 trabajadores	2 939	2 026	-31,1	-913
De 11 a 50 trabajadores	435	357	-18,0	-78
De 51 a más	1 498	1 272	-15,1	-226

Fuente: INEI

BCRPData/NE01C262003

34. La contracción se dio principalmente entre aquellos que contaban con un empleo adecuado, en este grupo el empleo disminuyó 30,1 por ciento, 939 mil personas.

**Cuadro 27**  
**Lima Metropolitana: PEA Ocupada según niveles de empleo**  
INEI - Trimestre móvil  
(Miles de personas)

	Abril			
	2019	2020	Var 2020/2019	
			%	Miles
<b>PEA Ocupada</b>	<b>4 872</b>	<b>3 655</b>	<b>-25,0</b>	<b>-1 217</b>
<b>Adecuadamente empleados</b>	<b>3 123</b>	<b>2 184</b>	<b>-30,1</b>	<b>-939</b>
<b>Subempleados</b>	<b>1 748</b>	<b>1 471</b>	<b>-15,9</b>	<b>-278</b>
-Subempleo por horas (visible)	589	533	-9,4	-56
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 159	937	-19,1	-222

Fuente: INEI

BCRPData/NE01C272003

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 38 – 22 de mayo de 2020

35. En el trimestre móvil febrero-abril, el ingreso promedio se redujo 4,2 por ciento, principalmente en el sector construcción y comercio; y entre las empresas de 11 a 50 trabajadores.

**Cuadro 28**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio**  
INEI - Trimestre móvil  
(En soles corrientes)

	Abril			
	2019	2020	Var 2020/2019 %	Soles
<b>PEA Ocupada</b>	<b>1 736</b>	<b>1 664</b>	<b>-4,2</b>	<b>-72</b>
<b>Por sector productivo</b>				
Manufactura	1 568	1 644	4,9	77
Construcción	2 074	1 738	-16,2	-336
Comercio	1 416	1 261	-10,9	-155
Servicios	1 794	1 764	-1,6	-29
<b>Por categoría de Ocupación</b>				
Dependiente	1 877	1 781	-5,1	-95
Independiente	1 492	1 419	-4,9	-73
<b>Por tamaño de Empresa</b>				
De 1 a 10 trabajadores	1 320	1 311	-0,7	-10
De 11 a 50 trabajadores	2 180	1 798	-17,5	-382
De 51 a más	2 367	2 158	-8,8	-209

Fuente: INEI

BCRPData/NE01C282003