

ACTIVIDAD ECONÓMICA: OCTUBRE 2020 RESUMEN

En el mes de octubre el Producto Bruto Interno disminuyó 3,8 por ciento, correspondiendo una contracción de 1,6 por ciento a las actividades primarias y de 4,4 por ciento a las no primarias. Con este resultado continúa la moderación de la caída de la actividad económica por la crisis sanitaria y las medidas de confinamiento por el COVID-19. En octubre se reinició el transporte aéreo, servicios turísticos y el incremento del aforo de algunas actividades ya permitidas. Con ello, la variación porcentual acumulada a octubre fue -13,4 por ciento.

	ÍNDICE	página
I.	PBI sectorial.....	2
II.	Sectores productivos	4
	Sector Agropecuario (peso de 5,6 por ciento)	4
	Sector Pesca (peso de 0,4 por ciento)	6
	Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 11,0 por ciento)	8
	Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 1,9 por ciento)	13
	Sector Manufactura (peso de 12,3 por ciento)	14
	Sector Construcción (peso de 5,8 por ciento)	17
	Sectores Comercio y Servicios (peso de 61,1 por ciento)	19
	Sector Comercio (peso de 10,8 por ciento).....	19
	Sector Servicios (peso de 50,3 por ciento)	20
III.	Mercado laboral.....	21

Gerencia de Información y Análisis Económico
Gerencia Central de Estudios Económicos
Diciembre de 2020

Actividad económica de octubre de 2020¹

I. PBI sectorial

1. En octubre el Producto Bruto Interno disminuyó 3,8 por ciento. Con ello, el PBI se contrajo 13,4 por ciento en el período enero-octubre. En el mes, el PBI primario mostró una caída de 1,6 por ciento, menor a la del mes previo (-8,4 por ciento), principalmente por la mayor actividad pesquera y agropecuaria. Asimismo, el PBI no primario moderó su caída a 4,4 por ciento por una recuperación generalizada de las actividades no primarias, principalmente en los sectores construcción, comercio y servicios explicada por la reanudación progresiva de los sectores económicos.

La mayoría de servicios continuaron con una tendencia de moderación de su caída y se registraron mayores resultados positivos en los servicios financieros, las telecomunicaciones y en la administración pública.

Cuadro 1

PRODUCTO BRUTO INTERNO

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Peso 2019 ^{1/}	2019	2020					
		Año	I Trim.	II Trim.	Set.	III Trim.	Oct.	Ene.-Oct.
PBI Primario	22,1	-1,2	-2,7	-19,2	-8,4	-7,3	-1,6	-9,4
Agropecuaria	5,6	3,4	3,5	2,8	-2,6	-4,4	2,4	1,0
Pesca	0,4	-25,9	-15,3	-15,7	7,3	14,7	12,3	-7,4
Minería metálica	11,0	-0,8	-6,3	-36,8	-10,9	-9,1	-1,1	-15,9
Hidrocarburos	1,9	4,6	0,2	-18,0	-19,1	-13,8	-12,4	-10,8
Manufactura	3,3	-8,8	-0,5	-11,2	-1,7	-3,1	-3,6	-5,4
PBI No Primario	77,9	3,2	-3,7	-33,2	-6,6	-10,0	-4,4	-14,5
Manufactura	9,1	1,2	-11,5	-44,7	-7,7	-12,1	-3,3	-20,3
Electricidad y agua	1,9	3,9	-2,0	-19,4	-1,7	-3,1	0,0	-7,3
Construcción	5,8	1,5	-12,8	-66,2	4,4	-4,9	8,8	-23,8
Comercio	10,8	3,0	-6,1	-47,4	-6,1	-8,2	-3,8	-18,9
Total Servicios	50,3	3,8	-0,9	-24,9	-7,9	-10,9	-6,6	-11,7
Servicios	42,0	4,2	0,1	-22,7	-7,7	-10,4	-6,3	-10,6
Transporte	5,4	2,3	-5,2	-54,7	-25,7	-28,4	-23,1	-28,0
Alojamiento y restaurantes	3,2	4,7	-11,2	-89,6	-50,2	-61,5	-44,4	-54,0
Telecomunicaciones	5,0	5,6	3,2	3,3	5,1	5,0	6,7	4,4
Financieros y seguros	5,8	4,4	3,5	9,8	21,4	19,0	21,3	11,9
Servicios a empresas	4,6	3,4	-2,1	-44,5	-16,6	-20,9	-15,0	-22,3
Administración pública	4,8	4,9	4,7	3,6	4,1	3,9	4,2	4,1
Otros servicios	14,1	4,1	0,5	-23,6	-9,6	-11,4	-8,1	-10,5
Impuestos	8,3	1,8	-5,9	-35,6	-9,0	-13,4	-7,8	-17,0
Producto Bruto Interno	100,0	2,2	-3,5	-29,8	-6,9	-9,4	-3,8	-13,4

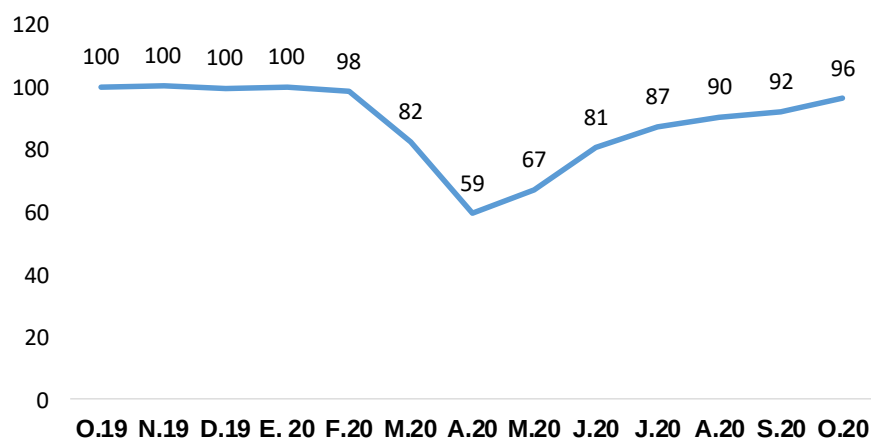
^{1/} Ponderación implícita del año 2019 a precios de 2007.

Fuente: INEI, BCRP

2. Los índices desestacionalizados de PBI y PBI no primario continuaron recuperándose en el mes de octubre luego de registrar niveles mínimos en abril.

¹ Elaborado por Roger Asencios, Gerson Cornejo, Iván Cosavalente, Nelly Espejo, Brenda López, Martín Martínez, Fernando Mundaca, Bruno Sánchez, Lucy Vallejos, Ketty Vásquez y Luis Zapata.

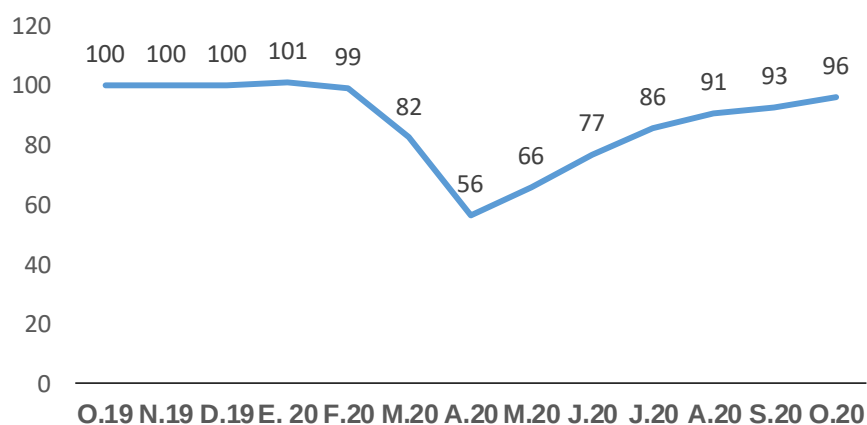
Gráfico 1
PBI
(índice desestacionalizado*)



*Índice desestacionalizado, IVTrim2019=100.

	O.19	N.19	D.19	E. 20	F.20	M.20	A.20	M.20	J.20	J.20	A.20	S.20	O.20
Índice Desest.	100	100	100	100	98	82	59	67	81	87	90	92	96
Var.% mensual	0,7	0,3	-0,7	0,3	-1,5	-16,4	-27,8	13,2	19,8	8,1	3,8	1,9	4,4

Gráfico 2
PBI No Primario
(índice desestacionalizado*)



	O.19	N.19	D.19	E. 20	F.20	M.20	A.20	M.20	J.20	J.20	A.20	S.20	O.20
Índice Desest.	100	100	100	101	99	82	56	66	77	86	91	93	96
Var.% mensual	0,3	0,0	-0,2	1,0	-1,8	-16,9	-31,6	17,1	16,5	11,5	6,0	2,0	3,7

II. Sectores productivos

Sector Agropecuario (peso de 5,6 por ciento)

3. En octubre la producción del sector agropecuario creció 2,4 por ciento, por mejores resultados de la producción de arándanos y arroz. Atenuó este resultado la ralentización de la demanda de carne de ave en un contexto de pandemia y la menor producción de papa, maíz amarillo duro y algodón. Con este resultado el sector acumuló un crecimiento de 0,9 por ciento en los primeros diez meses del año.

Cuadro 2
SECTOR AGROPECUARIO 2020
(Miles de Toneladas)

	Estructura Porcentual 2019 ^{1/}	Octubre				Enero-octubre	
		2019	2020	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
AGRÍCOLA	60,6			6,3	3,5	2,1	1,3
Mercado Interno	34,6			-2,0	-0,6	2,2	0,8
Arroz Cáscara	7,0	135	154	14,1	0,6	10,1	0,7
Papa	6,5	259	211	-18,4	-0,8	-0,8	-0,1
Plátano	2,0	182	188	3,0	0,1	-0,2	0,0
Cebolla	0,9	60	45	-25,4	-0,3	-4,6	0,0
Tomate	0,4	25	16	-38,7	-0,3	-5,3	0,0
Agroindustrial	5,1			-19,2	-1,1	-13,8	-0,7
Maíz amarillo duro	2,2	90	68	-25,0	-0,5	-14,3	-0,3
Algodón Rama	0,4	4	0	-96,9	-0,4	-66,0	-0,3
Palma Aceitera	0,8	101	78	-22,4	-0,3	-1,7	0,0
Caña de azúcar	1,7	1050	1064	1,3	0,1	-5,5	-0,1
Agroexportación	20,9			24,3	5,2	6,0	1,2
Café	4,7	3	5	41,0	0,2	3,1	0,2
Espárrago	3,0	32	35	9,3	0,3	4,5	0,1
Uva	2,6	47	48	3,4	0,1	1,9	0,0
Palta	1,7	18	21	19,3	0,1	8,7	0,2
Cacao	1,9	9	10	11,6	0,2	9,6	0,2
Arándano	3,4	30	45	50,8	5,0	37,6	0,9
PECUARIO	39,4			-2,5	-1,1	-0,9	-0,3
Ave	21,7	185	178	-4,2	-1,1	-1,5	-0,3
Huevo	4,1	41	42	1,9	0,1	1,9	0,1
SECTOR AGROPECUARIO	100,0			2,4	2,4	0,9	0,9

^{1/} A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, INEI

4. La producción agrícola orientada al mercado interno disminuyó 2,0 por ciento en octubre, por menores siembras de papa (Arequipa e Ica) y cebolla (Ica, Lambayeque y Arequipa) desincentivadas por bajos precios en chacra² y de tomate vinculada a los planes de producción de pasta de tomate en Ica. Este resultado fue atenuado por una mayor producción de arroz procedente de los valles arroceros de Amazonas, San Martín y Huánuco con buenas condiciones hídricas y en menor proporción de plátano (Piura y Tumbes) por la normalización de las tareas de cosecha con mejoras en el contexto pandemia.

² Disminuyeron 19 y 27 por ciento en el período de siembras correspondientes (mayo-junio).

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – diciembre de 2020

5. **La producción agroindustrial** decreció 19,2 por ciento, por menores siembras de maíz amarillo duro por deficiencias hídricas en La Libertad y Lambayeque, y de algodón en Piura desalentadas por bajos precios³; y menores cosechas de palma aceitera por retraso de las lluvias en las zonas productoras en Ucayali y San Martín.
6. **La producción orientada a la exportación** creció 24,3 por ciento, por mayor producción de arándanos (La Libertad, Lambayeque e Ica) con mejores rendimientos de plantaciones jóvenes en su primer y segundo año de cosecha, de espárrago (Ica) asociado a mayores exportaciones en estado fresco, de uva (Piura) con mayor incorporación de áreas⁴, de palta (La Libertad e Ica) con mejores rendimientos; y de café (Cajamarca) y cacao (San Martín, Junín y Pasco) por mayores áreas cosechas estimuladas por incremento en las cotizaciones⁵. Los buenos resultados de los productos frescos orientados al mercado externo fueron atenuados con menores cosechas de otros productos que se exportan en conserva como los pimientos (Lambayeque) y alcachofa (Arequipa e Ica).
7. **La producción de carne de ave** disminuyó 4,2 por ciento por menores colocaciones de pollos BB ante una menor demanda de restaurantes en un contexto de distanciamiento social por la pandemia covid-19.
8. El área sembrada de cultivos de corto periodo vegetativo al tercer mes de iniciada la campaña agrícola correspondiente al período agosto 2020 - julio 2021, fue 745 mil hectáreas, menor en 3,4 por ciento respecto a la campaña anterior; por menores siembras de maíz amarillo duro y arroz.

Cuadro 3
Campaña agrícola 2020-2021 - Área sembrada agosto - octubre

	Miles de Hectáreas		Variación		
	2019-2020	2020-2021	Absoluta	%	
Total	772	745	-26	-3,4	
Disminuyen					<u>Menor área en:</u>
Maíz A. Duro	97	87	-10	-10,7	Piura, Lambayeque, Ucayali y San Martín.
Arroz	106	96	-10	-9,7	Piura, La Libertad, San Martín y Ucayali.
Papa	176	174	-3	-1,4	Huancavelica y Cusco.
Yuca	39	38	-1	-3,8	Cusco.
Camote	4	3	-1	-30,6	Lima.
Productos Andinos 1/	113	110	-3	-2,6	
Aumentan					<u>Mayor área en:</u>
Frijol grano seco	18	19	1	3,0	Cusco y Amazonas

1/ Haba, trigo, cebada, olluco, oca y arveja

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.

Al 9 de diciembre, los registros de almacenamiento respecto al promedio de los últimos cinco años son mayores en el sur (Condorama y el Sistema Chili) a diferencia de los del norte, menores en 34 por ciento en San Lorenzo, en 43 por ciento en los casos de Tinajones y Poechos y en 66 por ciento en Gallito Ciego.

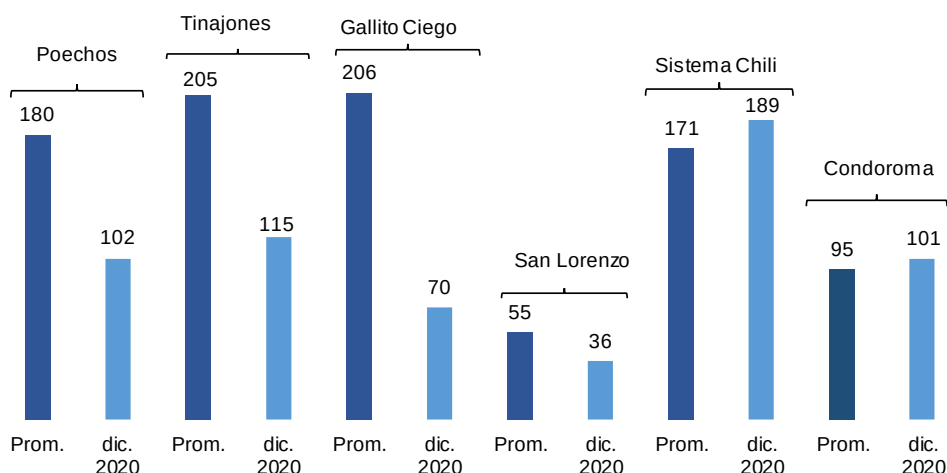
³ El quintal de algodón pasó de S/180 en 2018 a S/ 129 en 2019 y S/ 100 a setiembre 2020.

⁴ El 30 por ciento de las plantaciones estarían ingresando a sus primeros tres años de cosecha.

⁵ Las cotizaciones de café arábigo pasaron de US\$/TM 2 942 a 3 399 entre octubre 2019 y octubre 2020 y las de cacao pasaron de US\$/TM 2 313 a 2 370 en los últimos tres meses.

Gráfico 3

Volúmen almacenado de Principales Reservorios 1/
(MMC)



1/ Al 09 de diciembre y promedio de los últimos cinco años (2015-2019) de igual fecha.

Fuente: ANA.

Sector Pesca (peso de 0,4 por ciento)

9. En octubre la actividad pesquera aumentó 12,3 por ciento debido principalmente a una mayor captura destinada al consumo humano directo.

Cuadro 4

SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual 2019 ^{1/}	2020			
		Octubre		Enero-octubre	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
PESCA MARITIMA	92,7	9,9	8,6	-9,3	-8,6
Consumo humano	54,2	10,5	9,0	-14,9	-8,6
Conservas	2,1	83,7	2,5	-9,1	-0,2
Fresco	24,7	3,2	1,3	-15,0	-3,9
Congelado	13,8	12,4	5,1	-16,0	-4,6
Seco salado	0,3	8,3	0,1	19,6	0,1
Consumo industrial^{2/}	38,5	-100,0	-0,5	0,0	0,0
Anchoveta	38,5	-100,0	-0,5	0,0	0,0
PESCA CONTINENTAL	7,3	28,7	3,8	16,1	1,2
SECTOR PESCA	100,0	12,3	12,3	-7,4	-7,4

1/ A precios de 2007.

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

Fuente: Ministerio de la Producción.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – diciembre de 2020

10. **La pesca para el consumo humano directo aumentó 10,5 por ciento**, debido a un mejor desempeño del sector conserva (83,7 por ciento) por las mayores capturas de pota y caballa, así como del sector congelado (12,4 por ciento) por una mayor captura de bonito y caballa.
11. De acuerdo al último informe publicado por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, en la primera semana de diciembre, la anomalía de la temperatura superficial en la zona Niño 1+2 fue de -0,1°C.
12. Según el último informe publicado por ENFEN, se mantiene el estado de “Alerta de La Niña Costera”, debido a que se espera un fenómeno de La Niña de magnitud débil hasta fin de año, manteniéndose anomalías negativas en la temperatura del mar en dicho periodo. Respecto al próximo verano, se esperan condiciones neutras de temperatura en la costa peruana.
13. **Durante las primeras semanas del mes de diciembre, los principales puertos del país presentaron anomalías negativas excepto Paíta.**

Cuadro 5

	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	0,0	-0,9	-0,8	-0,3	0,5	1,9	21,2
May	-0,3	-0,8	-1,5	-0,7	-0,2	0,4	19,9
Jun	-1,3	-1,3	-2,1	-0,8	-0,6	0,0	17,7
Jul	0,1	-1,0	-1,3	-1,2	-0,8	0,1	17,7
Ago	0,5	-0,3	-1,1	-1,4	-0,9	1,2	17,6
Set	1,1	0,0	-1,0	-0,7	-0,7	0,7	17,6
Oct	0,7	-0,3	-0,2	-0,4	-0,5	0,2	17,6
Nov. 20	0,1	-0,7	-1,1	-0,8	-0,7	0,9	17,8
I Sem.	-0,2	-0,6	-1,4	-0,7	-0,9	1,4	17,3
II Sem.	-0,5	-0,9	-1,0	-0,7	-0,9	-0,7	17,3
III Sem.	0,5	-0,6	-0,5	-0,8	-1,1	1,1	18,3
IV Sem.	1,1	-0,5	-1,1	-1,2	-0,2	1,8	18,2
Dic*	1,9	-0,4	-1,0	-1,2	-1,4	-0,2	20,1
I Sem.	1,8	-0,2	-0,7	-1,4	-1,5	0,1	19,9
II Sem.	2,3	-0,8	-1,7	-0,9	-1,3	-0,9	20,6

*Al 10 de diciembre.

Fuente: IMARPE

14. IMARPE definió el inicio de la segunda temporada de anchoveta zona Norte-Centro 2020, para el 12 de noviembre de 2020, con una cuota de 2,78 millones de toneladas de anchoveta. Al 13 de diciembre, se capturó el 46 por ciento de la cuota, con un total de 1,3 millones de toneladas métricas.

Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 11,0 por ciento)

15. La producción del **sector minería e hidrocarburos** se redujo 2,8 por ciento en octubre, por la menor producción de oro, plata y petróleo. Con ello, en el periodo enero-octubre el sector acumuló una caída de 15,1 por ciento.

Cuadro 6
Sector Minería e Hidrocarburos

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

	Estructura porcentual 2019	2020			
		Octubre		Enero - Octubre	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Minería metálica	85,0	-1,1	-0,9	-15,9	-13,5
Cobre	47,7	1,9	0,9	-15,1	-7,2
Oro	10,5	-28,2	-2,9	-34,7	-3,7
Zinc	10,1	8,0	0,9	-10,2	-1,0
Molibdeno	6,6	9,2	0,6	11,0	0,7
Plata	5,5	-14,5	-0,8	-25,2	-1,4
Hierro	2,4	23,7	0,6	-14,2	-0,3
Plomo	2,0	-15,6	-0,3	-24,3	-0,5
Estaño	0,3	62,0	0,1	-2,4	0,0
Hidrocarburos	15,0	-12,4	-1,9	-10,8	-1,6
Petróleo	4,6	-32,5	-1,6	-19,5	-0,9
Líquidos de gas natural	6,7	2,6	0,2	-2,9	-0,2
Gas natural	3,7	-11,6	-0,5	-14,0	-0,5
Minería e Hidrocarburos	100,0	-2,8	-2,8	-15,1	-15,1

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

- a. La producción de cobre aumentó 1,9 por ciento en octubre por la mayor extracción de Antamina, Antapaccay y Toromocho.

Cuadro 7

Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Octubre			Enero - Octubre		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
Total	198	202	1,9	1 964	1 667	-15,1
Compañía Minera Antamina	31	43	39,3	376	316	-16,1
Sociedad Minera Cerro Verde	38	31	-17,8	356	286	-19,7
Las Bambas - M.M.G	31	30	-3,6	314	246	-21,7
Southern Peru Copper Corporation	36	35	-3,8	320	327	2,4
Toromocho - Chinalco	17	22	28,1	150	148	-1,6
Antapaccay	16	17	4,0	166	155	-7,0
Constancia - Hudbay	10	7	-22,1	97	59	-39,0
Sociedad Minera El Brocal	4	4	-6,5	36	26	-27,2
Resto	15	13	-15,0	149	105	-29,8

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- b. La producción de oro se redujo 28,2 por ciento respecto al mismo mes del año previo, acumulando una reducción de 34,7 por ciento en el periodo enero-octubre. La caída fue generalizada en todas las empresas de la gran y mediana minería, así como el registro de producción de los mineros artesanales de solo tres mil onzas troy.

Cuadro 8

Producción de oro

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Octubre			Enero - Octubre		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
Total	340	244	-28,2	3 472	2 267	-34,7
Minera Yanacocha	35	27	-21,8	457	297	-35,1
Buenaventura	34	17	-50,0	260	157	-39,6
Compañía Minera Poderosa	29	23	-19,2	248	219	-11,4
Hochschild	20	16	-20,6	186	110	-41,1
Minera Aurífera Retamas	12	14	15,7	130	117	-10,0
Minera Barrick Misquichilca	12	6	-47,1	167	69	-58,6
Gold Fields La Cima	13	8	-39,0	134	101	-24,6
Consorcio Minero Horizonte	17	14	-14,4	147	107	-27,5
Pan American	25	24	-3,1	236	198	-16,2
Artesanales	37	3	-91,2	398	84	-78,9
Madre De Dios	15	1	-92,3	163	38	-77,0
Puno	16	1	-93,7	168	33	-80,4
Arequipa	4	1	-77,4	43	11	-74,7
Piura	2	0	-91,1	23	2	-90,4
Otros	107	91	-14,8	1109	809	-27,1

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – diciembre de 2020

- c. La producción de zinc se incrementó 8,0 por ciento en octubre debido a la mayor producción de Antamina, Nexa Resources, Los Quenuales y El Brocal. La producción del periodo enero-octubre se redujo 10,2 por ciento.

Cuadro 9
Producción de zinc

(Miles de toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Octubre			Enero - Octubre		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
Total	132	142	8,0	1159	1040	-10,2
Compañía Minera Antamina	40	57	42,6	311	378	21,9
Volcan Compañía Minera	23	16	-29,8	203	138	-32,0
Nexa Resources	15	16	8,2	174	113	-35,0
Sociedad Minera El Brocal	4	5	23,9	39	51	30,4
Empresa Minera Los Quenuales	6	9	57,5	27	61	125,0
Santander - Trevali	3	3	-13,5	32	27	-15,1
Resto	40	35	-12,2	373	272	-27,1

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- d. La producción de molibdeno aumentó 9,2 por ciento en octubre acumulando un crecimiento de 11,0 por ciento en el periodo enero-octubre. El resultado del mes se explica por la mayor producción de todas las minas, a excepción de Southern y Cerro Verde.

Cuadro 10
Producción de molibdeno

(Toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Octubre			Enero - Octubre		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
Sociedad Minera Cerro Verde	1069	863	-19,3	10 580	7 303	-31,0
Southern Peru Copper Corporation	1185	1089	-8,1	8 085	11 628	43,8
Las Bambas - M.M.G	66	371	457,6	1 608	2 223	38,2
Constancia - Hudbay	67	150	123,8	967	1 020	5,5
Compañía Minera Antamina	187	213	13,9	2 156	3 227	49,7
Toromocho - Chinalco	43	172	296,3	231	827	257,7
Total	2617	2857	9,2	23628	26229	11,0

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- e. La producción de plata disminuyó 14,5 por ciento en octubre por menor producción de la gran, mediana y pequeña minería, a excepción de Antamina y Southern.

Cuadro 11

Producción de plata

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Octubre			Enero - Octubre		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
Total	10 872	9 293	-14,5	102 244	76 473	-25,2
Compañía Minera Ares	1 000	582	-41,8	11 485	5 515	-52,0
Compañía Minera Antamina	1 276	1 847	44,7	13 008	11 918	-8,4
Volcan Compañía Minera	1 131	1 000	-11,5	9 971	8 352	-16,2
Compañía De Minas Buenaventura	1 506	698	-53,7	12 260	7 792	-36,4
Southern Peru Copper Corporation	506	521	2,9	4 639	5 047	8,8
Nexa Resources	797	725	-8,9	7 638	5 760	-24,6
Resto	4 656	3 920	-15,8	43 244	32 089	-25,8

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

f. En setiembre se redujo la producción de plomo y se incrementó la de hierro y estaño:

- La producción de **hierro** se incrementó 23,7 por ciento por una mayor producción de Shougang.
- La producción de **estaño** aumentó 62,0 por ciento, por una mayor producción de Minsur.
- La producción de **plomo** se contrajo 15,6 por ciento por una menor extracción de la mediana y pequeña minería.

Cuadro 12

Producción de plomo, hierro y estaño

Unidad minera	Octubre			Enero - Octubre		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
Plomo^{1/}	27	23	-15,6	255	193	-24,3
Nexa Resources	4	4	-13,0	42	27	-35,0
Volcan Compañía Minera	5	4	-15,5	43	35	-18,6
Compañía De Minas Buenaventura	3	1	-52,2	23	11	-54,1
Sociedad Minera El Brocal	3	2	-24,9	23	24	7,2
Compañía Minera Raura	1	0	-100,0	14	4	-74,2
Sociedad Minera Corona	2	2	1,4	13	13	0,2
Compañía Minera Antamina	0	1	224,5	5	7	21,2
Empresa Minera Los Quenuales	1	1	29,5	7	11	57,6
Resto	8	7	-7,6	84	61	-27,2
Hierro^{2/}	883	1093	23,7	7839	6728	-14,2
Shougang Hierro Peru	883	1093	23,7	7839	6728	-14,2
Estaño^{3/}	1	2	62,0	16	16	-2,4
Minsur	1	2	62,0	16	16	-2,4

1/Miles de toneladas métricas

2/ Miles de toneladas largas finas

3/ Miles de toneladas métricas

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

g. La producción de hidrocarburos disminuyó 12,4 por ciento en octubre. La producción de petróleo se redujo 32,5 por ciento por la paralización de producción de los lotes 192, 8 y 67. Asimismo, la producción gas natural se redujo 11,6 por ciento por la menor producción de todos los lotes. Por otro lado, se incrementó la producción de líquidos de gas natural en 2,6 por ciento por el mayor rendimiento del lote 88 y por un proceso para aumentar eficiencia en la planta de separación Las Malvinas.

En el periodo enero-octubre la producción de hidrocarburos se redujo 10,8 por ciento por la menor demanda interna, generada por la cuarentena impuesta en marzo, y la paralización de operaciones del Oleoducto norperuano.

Cuadro 13
Producción de hidrocarburos líquidos

(Miles de barriles diarios)

Lote	Octubre			Enero - Octubre		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
Petróleo	56	38	-32,5	51	41	-19,5
Lote 192 (Pacific Stratus)	10	0	-100,0	6	2	-74,9
Lote X	15	12	-19,8	14	13	-6,6
Lote 95	6	9	47,5	3	6	78,7
Lote 8	3	0	-100,0	4	2	-53,4
Lote Z- 2B	7	6	-8,3	7	6	-13,8
Lote Z-1	0	0	n.d.	1	0	-91,0
Lote XIII	2	1	-30,1	2	1	-28,3
Lote 67	2	0	-100,0	1	1	-35,6
Lote VI / VII	4	3	-11,4	4	4	-9,0
Lote III	1	1	-19,9	1	1	-2,7
Lote IV	3	2	-29,1	3	2	-16,4
Otros	4	3	-31,7	4	3	-22,1
Líquidos de gas natural	82	84	2,6	87	84	-2,9
Lote 88 - Camisea - Mercado Interno	46	54	17,6	48	48	1,3
Lote 56 - Camisea - Exportación	23	19	-18,1	25	23	-10,8
Lote 57	12	11	-9,6	12	12	-3,5
Lote 31-C	1	0	-80,4	1	0	-40,3
Lote Z-2B	1	1	-10,5	1	1	2,5
Otros	0	0	n.d.	0	0	n.d.
Total hidrocarburos¹			-12,4			-10,8

¹ Incluye la producción de gas natural

Fuente: INEI, Perupetro

Cuadro 14

Producción de gas natural

(Millones de pies cúbicos diarios)

Lote	Octubre			Enero - Octubre		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
Gas natural	1 419	1 255	-11,6	1 293	1 108	-14,0
Lote 88 - Camisea - Mercado Interno	768	740	-3,7	690	539	-21,9
Lote 56 - Camisea - Exportación	396	305	-23,1	366	354	-3,4
Lote 57	179	160	-10,9	173	171	-1,2
Lote X	17	15	-9,6	15	15	-1,5
Lote 31 C	20	5	-76,7	12	1	-89,8
Lote Z- 2B	7	7	0,6	8	5	-42,3
Lote VI - VII	4	3	-26,2	3	3	2,5
Otros	28	20	-27,0	24	19	-21,2

Fuente: INEI, Perupetro

Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 1,9 por ciento)

16. En octubre la producción del sector electricidad, agua y gas registró una variación nula con respecto al mismo mes del año previo.

Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado disminuyó 0,4 por ciento en octubre. Por tipo de recurso, la generación termoeléctrica creció 2,3 por ciento, mientras que la hidroeléctrica disminuyó 3,6 por ciento.

La demanda por parte de los principales clientes libres disminuyó 0,4 por ciento en octubre. por empresas manufactureras (-3,8 por ciento) como Cementos Lima y Quimpac Oquendo.

Cuadro 15

Generación eléctrica por tipo de fuente

(GWh)

	Estructura Porcentual 2019 (%)	Octubre				Enero - octubre			
		2019	2020	Var %	Contr.	2019	2020	Var %	Contr.
Hidroeléctrica	55,8	2 126	2 050	-3,6	-1,7	24 503	24 799	1,2	0,7
Termoeléctrica	39,6	2 117	2 166	2,3	1,1	17 402	13 297	-23,6	-9,4
Del cual:									
Gas natural de Camisea	36,9	1 961	2 008	2,4	1,1	16 202	12 489	-22,9	-8,5
Eólica	3,2	162	172	6,2	0,2	1 387	1 499	8,1	0,3
Solar	1,4	77	76	-1,0	0,0	609	623	2,2	0,0
Total	100,0	4 483	4 465	-0,4	-0,4	43 900	40 218	-8,4	-8,4

Fuente: COES

17. El subsector gas aumentó 10,7 por ciento, explicado por una mayor demanda de generadoras eléctricas. Por su parte, el subsector agua creció 0,8 por ciento por mayor producción por parte de EPS Grau (Piura) y Sedapar (Arequipa).

Sector Manufactura (peso de 12,3 por ciento)

18. **En el mes de octubre el sector manufactura disminuyó 3,3 por ciento** tanto por la menor producción de la manufactura primaria (3,6 por ciento) como no primaria (3,3 por ciento), por el menor ritmo de actividades en el contexto de la emergencia sanitaria.
19. **La manufactura de recursos primarios disminuyó 3,6 por ciento debido a la menor refinación de petróleo y de metales no ferrosos.** La menor producción de refinados de petróleo se ha visto afectada principalmente por el cierre de la refinería de Talara, además de la menor producción de Repsol por la pandemia. Asimismo, la menor refinación de metales se dio por la menor producción de cobre refinado por lixiviación de Cerro Verde. Se compensaron parcialmente estas caídas con la mayor producción de conservas y congelados de pescado (pota, caballa, pejerrey y bonito).

Cuadro 16

MANUFACTURA PRIMARIA

(Variaciones porcentuales anuales)

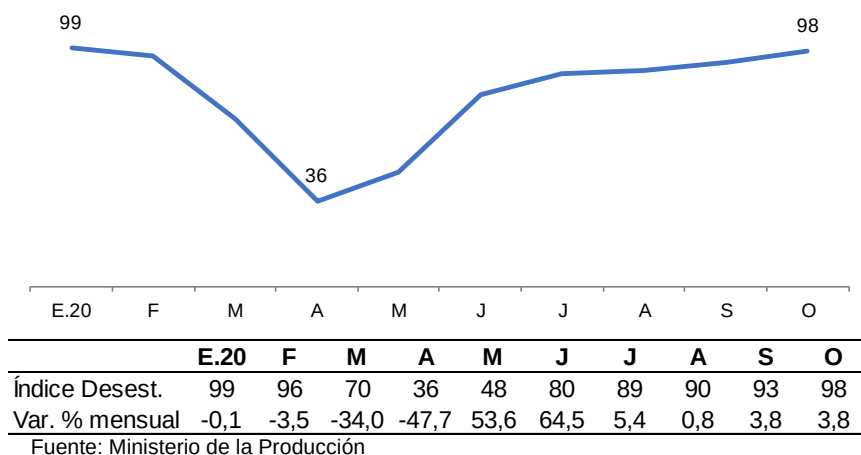
	Pond. 2019	Octubre 2020		Enero - Octubre	
		Var.% 12 m.	Contribución al crecimiento	Var.% 12 m.	Contribución al crecimiento
PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS	100,0	-3,6	-3,6	-5,4	-5,4
Arroz pilado	4,8	2,1	0,1	7,8	0,4
Azúcar	3,8	1,0	0,0	-4,6	-0,2
Productos cárnicos	14,0	-3,8	-0,5	-1,7	-0,3
Harina y aceite de pescado	11,3	-100,0	-0,1	2,4	0,2
Conservas y productos congelados de pescado	6,9	59,4	3,5	-10,2	-0,8
Refinación de metales no ferrosos	42,5	-3,2	-1,8	4,2	1,8
Refinación de petróleo	16,7	-28,7	-4,8	-38,2	-6,6

Fuente: Ministerio de la Producción

20. **La manufactura no primaria se contrajo 3,3 por ciento, luego de registrar una caída de 7,7 por ciento en setiembre.** La recuperación respecto a setiembre se debió a la menor caída en las ramas de bienes orientados a la inversión y al segundo mes con variación positiva de los bienes de consumo masivo.
21. **En términos desestacionalizados el nivel alcanzado en el mes de octubre muestra una recuperación con respecto a setiembre,** superando el nivel desestacionalizado de febrero.



Gráfico 4
Manufactura no primaria
Índice desestacionalizado (2019-IV=100)



22. Las ramas **orientadas a la inversión** que presentaron una mayor recuperación respecto al mes anterior fueron productos metálicos, materiales de construcción, cemento, y maquinaria eléctrica y estarían relacionados a la recuperación del sector construcción. Dentro de los productos metálicos que mostraron una recuperación en octubre, se encuentran los artículos de ferretería y otros productos elaborados de metal. La recuperación de la producción de cemento se está dando principalmente en el centro y norte del país; mientras que en materiales de construcción se observa una recuperación de la producción de ladrillos y bloques de concreto. Asimismo, la recuperación de maquinaria eléctrica se dio en la producción de motores, generadores eléctricos y de aparatos de uso doméstico.

En la producción de **bienes de consumo masivo** destacó la mayor producción de muebles, productos de tocador, productos farmacéuticos, bebidas alcohólicas y productos lácteos. En octubre continuó la demanda por colchones, productos de limpieza y medicamentos. Asimismo, se dio una mayor producción de lácteos, específicamente de leche evaporada, tanto para el mercado externo como interno. La mayor producción de bebidas alcohólicas se dio tanto en la producción de ron, como de vino y pisco.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – diciembre de 2020

Cuadro 17
MANUFACTURA NO PRIMARIA
(Variaciones porcentuales anuales)

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Pond. 2019	Octubre 2020		Enero - Octubre	
		Var.% 12 m.	Contribución al crecimiento	Var.% 12 m.	Contribución al crecimiento
MANUFACTURA NO PRIMARIA	100,0	-3,3	-3,3	-20,3	-20,3
<u>Alimentos y bebidas</u>	23,4	-0,8	-0,1	-7,4	-1,7
Conservas de alimentos	2,4	-2,7	-0,1	-4,2	-0,1
Productos lácteos	2,6	6,5	0,2	-1,9	0,0
Harina de trigo	1,9	-1,2	0,0	-0,9	0,0
Panadería	3,8	-0,9	0,0	8,0	0,3
Fideos	0,7	7,3	0,1	4,1	0,0
Aceites y grasas	2,7	-10,2	-0,3	-6,6	-0,2
Cacao, chocolate y productos de confitería	0,6	-1,1	0,0	-11,9	-0,1
Alimentos para animales	1,2	-6,3	-0,1	-13,2	-0,2
Productos alimenticios diversos	2,0	5,4	0,1	-10,1	-0,2
Bebidas alcohólicas	0,9	29,5	0,3	7,1	0,1
Cerveza y malta	2,7	-12,7	-0,3	-31,4	-0,9
Bebidas gaseosas y agua de mesa	1,9	1,5	0,0	-24,2	-0,5
<u>Textil, cuero y calzado</u>	15,4	-20,4	-2,9	-38,0	-5,9
Hilados, tejidos y acabados	3,5	-0,8	0,0	-37,0	-1,3
Tejidos y artículos de punto	2,2	-21,1	-0,4	-35,6	-0,8
Cuerdas, cordeles, bramantes y redes	0,3	11,4	0,0	-49,5	-0,1
Cuero	0,6	-79,6	-0,5	-79,4	-0,5
Prendas de vestir	6,8	-27,8	-1,8	-40,1	-2,7
Otros productos textiles	1,0	-3,5	0,0	-16,0	-0,2
Calzado	1,1	-20,1	-0,2	-26,6	-0,3
<u>Madera y muebles</u>	7,3	28,0	2,1	3,3	0,3
Madera procesada	2,7	-22,1	-0,6	-9,7	-0,3
Muebles	4,6	60,1	2,8	11,0	0,5
<u>Industria de papel e imprenta</u>	7,0	-21,5	-1,5	-17,9	-1,2
Papel y cartón	0,2	-24,5	-0,1	-31,1	-0,1
Envases de papel y cartón	1,6	8,1	0,1	2,9	0,0
Otros artículos de papel y cartón	2,8	-12,1	-0,3	-7,4	-0,2
Actividades de impresión	2,4	-49,4	-1,3	-41,7	-1,0
<u>Productos químicos, caucho y plásticos</u>	18,1	8,5	1,5	-9,7	-1,7
Sustancias químicas básicas	1,3	15,7	0,2	-0,1	0,0
Fibras artificiales	0,2	22,4	0,1	-24,2	-0,1
Productos farmacéuticos y medicamentos	2,0	15,4	0,3	10,0	0,2
Pinturas, barnices y lacas	2,0	20,1	0,4	-20,9	-0,4
Productos de tocador y limpieza	4,0	40,6	1,3	1,4	0,1
Explosivos, esencias naturales y químicas	1,4	-16,0	-0,2	-31,1	-0,4
Caucho	0,6	-33,2	-0,2	-44,4	-0,3
Plásticos	5,6	1,9	0,1	-10,2	-0,6
Plaguicidas, abonos compuestos y plásticos primarios	0,9	-33,5	-0,4	-30,2	-0,3
<u>Minerales no metálicos</u>	9,5	6,1	0,6	-32,7	-3,1
Vidrio y productos de vidrio	0,8	12,5	0,1	-27,5	-0,2
Cemento	5,1	11,9	0,6	-23,4	-1,2
Materiales para la construcción	3,5	-4,7	-0,1	-47,3	-1,7
Productos minerales no metálicos diversos	0,1	6,3	0,0	-32,3	0,0
<u>Industria del hierro y acero</u>	3,1	14,2	0,4	-29,0	-0,9
<u>Productos metálicos, maquinaria y equipo</u>	9,6	0,0	0,0	-27,5	-3
Productos metálicos	6,2	-9,5	-0,6	-18,2	-1,1
Maquinaria y equipo	0,6	6,4	0,0	-39,9	-0,2
Maquinaria eléctrica	1,5	26,2	0,3	-44,2	-0,7
Material de transporte	1,4	27,6	0,3	-46,0	-0,6
<u>Manufacturas diversas</u> ^{1/}	3,8	-26,8	-0,9	-53,0	-2,0
<u>Servicios industriales</u>	2,7	-66,3	-2,5	-51,9	-1,3

1/ Incluye joyería, bisutería, artículos de oficina

Fuente: Ministerio de la Producción

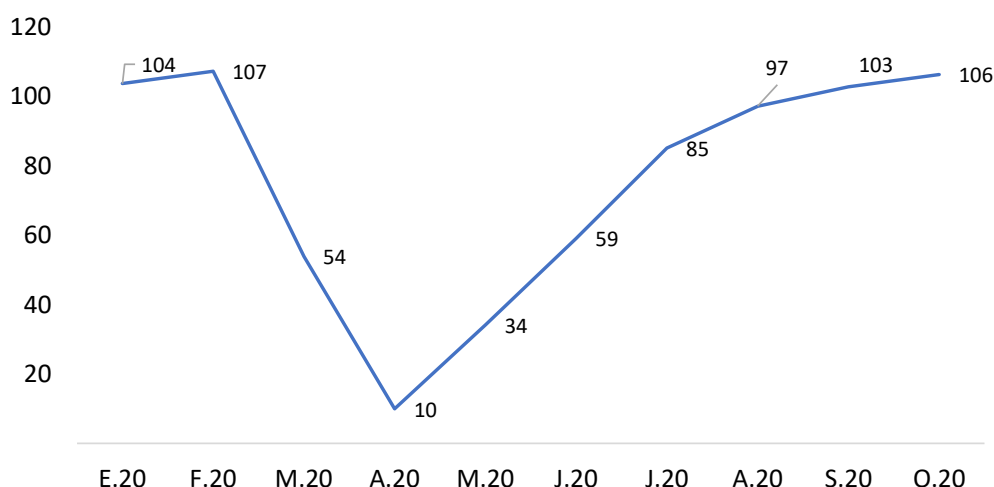
Sector Construcción (peso de 5,8 por ciento)

23. El **sector construcción aumentó 8,8 por ciento en el mes de octubre** por la mayor actividad de autoconstrucción, así como por la reanudación de proyectos privados y públicos.

En términos desestacionalizados, el sector construcción continuó ubicándose por encima del nivel pre pandemia.

Gráfico 5

Sector Construcción (índice desestacionalizado, IVT.19 = 100)



El consumo interno de cemento aumentó 11,3 por ciento en octubre debido principalmente a la reanudación de obras privadas. La recuperación progresiva del sector construcción responde principalmente a la autoconstrucción por cambios en los hábitos de gasto de la población durante la pandemia al destinar mayor porcentaje de sus ingresos a mejoras y reparaciones del hogar.

Por su parte, el mayor avance de obras públicas en octubre (3,0 por ciento) respondió a la mayor ejecución de los gobiernos locales (52,0 por ciento) puesto que hubo una disminución a nivel de Gobierno Nacional (-39,5 por ciento) y de los gobiernos regionales (-7,8 por ciento).

Cuadro 18
Sector Construcción
(Var. % 12 meses)

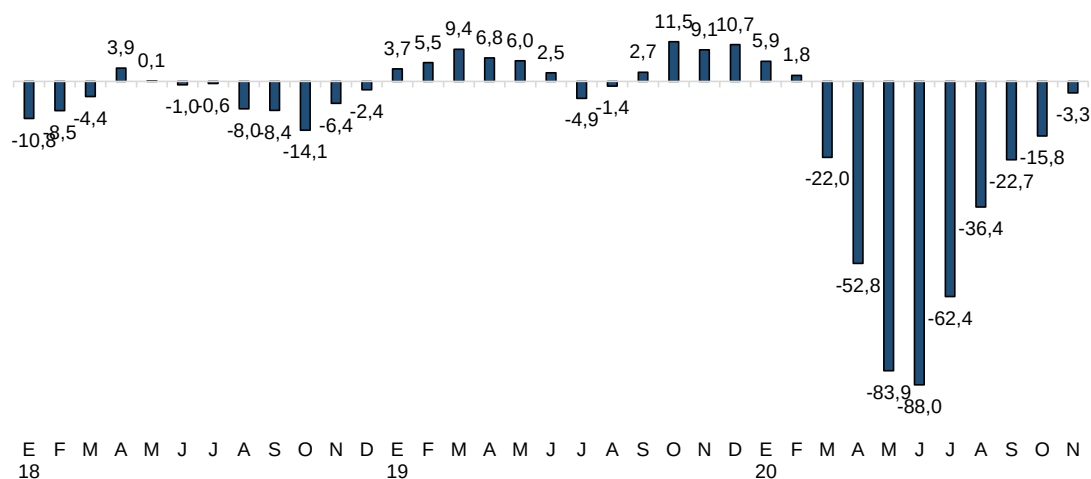
	Estructura porcentual 2019	Octubre 2020		Enero-Octubre	
		Var. %	Contr. %	Var. %	Cont. %
Construcción	100,0	8,8	8,8	-23,8	-23,8
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	75,5	11,3	8,5	-21,3	-16,0
Total Despachos Locales de Cemento	71,2	16,3	11,6	-21,3	-15,2
Del cual:					
- Unacem	33,8	17,4	5,9	-22,1	-7,5
- Pacasmayo	14,7	41,0	6,0	-8,4	-1,2
- Yura Y C. Sur	15,2	3,7	0,6	-28,2	-4,3
Importaciones	4,3	-79,1	-3,4	-20,8	-0,9
<u>Avance de obras</u>	24,5	3,0	0,7	-37,2	-9,1

Fuente: INEI

24. **La compra-venta de inmuebles en Lima y Callao disminuyó 3,3 por ciento en el trimestre móvil de setiembre 2020-noviembre 2020 con respecto a similar periodo del año anterior.** De acuerdo a Sunarp, en dicho periodo se registraron en promedio 8,4 mil operaciones.

Gráfico 6

Número de operaciones compra-venta de inmuebles en Lima y Callao
(Var. % trimestre móvil)



Fuente: SUNARP

Sectores Comercio y Servicios (peso de 61,1 por ciento)

25. La paralización de las actividades no esenciales afectó drásticamente a los sectores comercio y servicios. Sin embargo, con la reapertura progresiva de la economía y la expansión del crédito; estos sectores se han venido recuperando. Por otro lado, en el mes de octubre se implementó la fase 4 de la reanudación de actividades económicas, las actividades que se permitieron en el mes de octubre son: transporte marítimo de pasajeros (aforo 50 por ciento), vuelos internacionales directos a 7 países de América Latina, actividades de deportes (aforo 50 por ciento) y visitas a algunos monumentos arqueológicos (aforo 60 por ciento), entre otros. De igual manera, se amplió el aforo permitido para los restaurantes a un 50 por ciento y de las tiendas a un 60 por ciento.

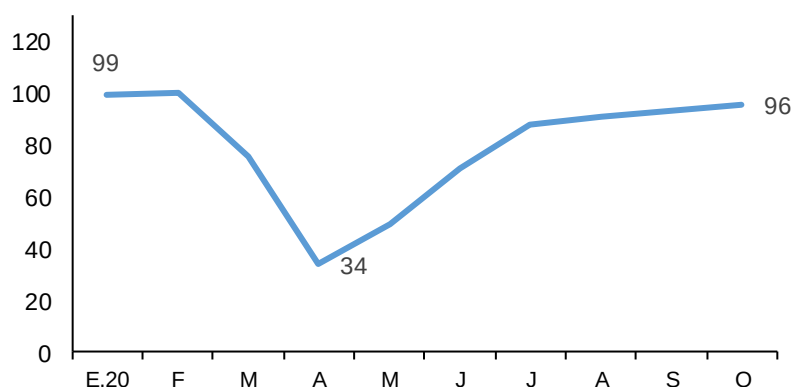
Sector Comercio (peso de 10,8 por ciento)

26. El sector comercio se redujo 3,8 por ciento en octubre, acumulando una caída de 18,9 por ciento en el periodo enero-octubre. El sector continuó recuperándose en niveles desestacionalizados.

Gráfico 7

Sector Comercio

(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



	E.20	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Índice Desest.	99	100	76	34	49	71	88	91	93	96
Var. % mensual	-0,9	0,4	-24,1	-55,3	46,1	43,5	24,3	3,1	2,6	2,5

27. Las ventas al por menor se redujeron 3,5 por ciento por las menores ventas de prendas de vestir en almacenes especializados (-18,2 por ciento), grifos y autoservicios (-12,7 por ciento). Por otro lado, las ventas de supermercados y minimarkets se incrementaron 7,5 por ciento; estas mayores ventas se deben a la mayor demanda de artículos de primera necesidad en la línea de alimentos y bebidas.

Las ventas al por mayor se redujeron 4,7 por ciento por las menores ventas de maquinaria y equipo (-15,4 por ciento), materias primas agropecuarias (-11,1 por ciento), y combustibles (-10,7 por ciento), este último por la menor demanda del sector industrial y menor abastecimiento a servicentros. La venta de enseres domésticos se incrementó 2,7 por ciento, por las mayores ventas de televisores.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

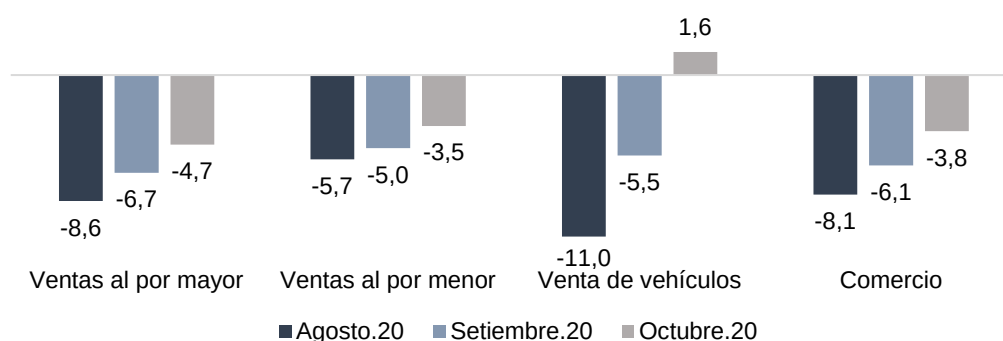
No. – diciembre de 2020

La venta y reparación de vehículos se incrementó 1,6 por ciento, debido a las mayores ventas de vehículos livianos (7,0 por ciento), vehículos pesados (17,7 por ciento) por las mayores ventas de camiones y tracto-camiones, favorecidos por la reactivación de las diferentes actividades económicas. Las mayores ventas de motocicletas (95,8 por ciento) corresponderían al impulso que ha generado el consumo a través del *e-commerce* y servicios de *delivery*; además también son adquiridas para facilitar el traslado y evitar el contagio de COVID-19.

Por otro lado, se registraron menores servicios de mantenimiento y reparación de vehículos por la reducción de cartera de clientes.

Gráfico 8

Comercio
(Var. % 12 meses)



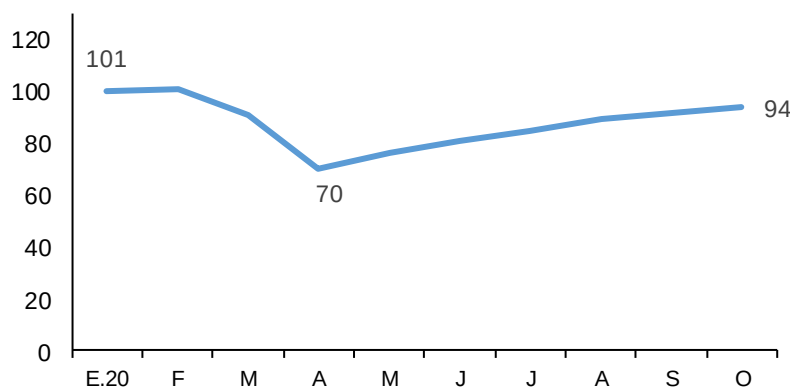
Sector Servicios (peso de 50,3 por ciento)

28. En el mes de octubre, el sector servicios disminuyó 6,3 por ciento (-6,6 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación). En términos desestacionalizados el sector servicios continuó recuperándose respecto a los meses anteriores..

Gráfico 9

Sector Servicios

(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



	E.20	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Índice Desest.	101	101	91	70	76	81	85	89	91	94
Var. % mensual	0,5	0,1	-10,0	-22,4	8,1	6,1	5,0	5,3	2,6	2,4



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – diciembre de 2020

- El subsector transporte y almacenamiento se redujo 23,1 por ciento por el menor transporte por vía terrestre y tuberías (-13,9 por ciento), y menor transporte por vía aérea (-75,7 por ciento); sin embargo, este último muestra una moderación en su caída frente al mes previo (-87,1 por ciento) debido a que en este mes se permitieron los vuelos internacionales.
- El subsector de alojamiento y restaurantes disminuyó 44,4 por ciento, moderando su caída respecto a los meses anteriores debido principalmente a los mayores servicios de bebida y de restaurantes como pollerías y chifas. Esta recuperación está influenciada por las medidas implementadas este mes como la ampliación del aforo al 50 por ciento.

El subsector alojamiento se redujo 93,0 por ciento y continúa siendo el más afectado, por la paralización del turismo como medida contra la propagación del COVID-19.

- El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información aumentó 6,7 por ciento. El crecimiento del sector fue impulsado por el subsector telecomunicaciones (12,0 por ciento) por: i) los mayores servicios de telefonía (15,5 por ciento), debido a las facilidades brindadas por los operadores para los pagos mensuales; ii) mayores servicios de internet y televisión por suscripción (5,7 por ciento); por la mayor necesidad del consumidor a realizar actividades de manera remota, como el desarrollo de clases y trabajos virtuales.

Por el contrario, los otros servicios de información disminuyeron 22,5 por ciento por: i) los menores servicios de edición (-41,3 por ciento), por el cambio de preferencia hacia contenidos virtuales; ii) menor programación de radio y TV (-11,3 por ciento); sin embargo, la caída mostró una moderación respecto al mes previo por el aumento progresivo de contratos de espacios publicitarios y iii) menor actividad de producción, distribución y exhibición de películas cinematográficas, vídeos (-57,9 por ciento) por el cierre de las salas de cine para evitar la propagación del COVID-19.

- El subsector financiero y de seguros creció 21,3 por ciento por un mejor desempeño de los créditos corporativos y a empresas (22,8 por ciento), destacando los mayores créditos al sector construcción (48,9 por ciento), al sector comercio (34,4 por ciento) y al sector transporte (36,4 por ciento).
- El subsector de servicios prestados a empresas se redujo 15,0 por ciento. Dicho desempeño se explicó por: i) la menor actividad de las agencias de viajes y operadores turísticos (-86,5 por ciento), por la paralización del sector turismo; ii) de publicidad e investigación de mercados (-22,8 por ciento), por el recorte de gastos en campañas publicitarias por parte de las empresas, dada la coyuntura actual, y iii) de menores actividades de servicios administrativos y de apoyo (-12,0 por ciento).

III. Mercado laboral

Empleo en Lima Metropolitana

29. En el trimestre móvil setiembre – noviembre de 2020, la fuerza laboral se redujo 7,9 por ciento y la tasa de participación disminuyó 6,1 puntos porcentuales con relación al mismo periodo del año anterior.

Cuadro 19
Lima Metropolitana: Indicadores de empleo
INEI - Trimestre móvil
(Miles de personas)

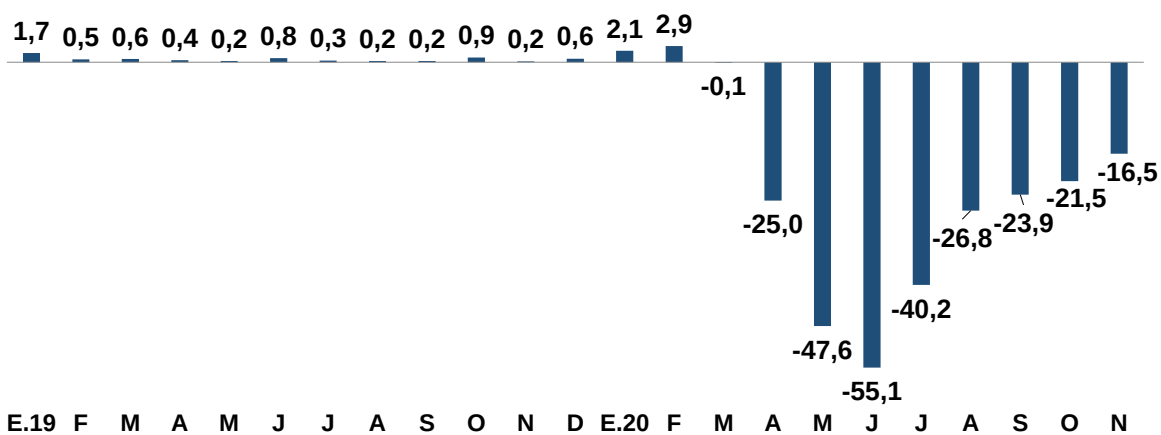
	Setiembre - Noviembre			
	2019	2020	Var 2020/2019	
			%	Miles
A. Población en edad de trabajar	7 843	7 946	1,3	103
B. Fuerza laboral	5 297	4 881	-7,9	-416
C. Tasa de participación (B/A)	67,5	61,4	-6,1	n.a.
D. Ocupados	4 962	4 143	-16,5	-819
E. Tasa de Ocupación (D/A)	63,3	52,1	-11,1	n.a.
F. Desocupados (B-D)	335	738	120,3	403
G. Tasa de desempleo (F/B)	6,3	15,1	8,8	n.a.
H. Fuera de la fuerza laboral (A-B)	2 546	3 065	20,4	519

Fuente: INEI

30. **En el trimestre móvil setiembre–noviembre de 2020, el empleo en Lima Metropolitana se redujo en 16,5 por ciento, reducción menor a la de los meses previos.** La disminución de la población ocupada se dio principalmente en los sectores servicios y manufactura.

Gráfico 10

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



	E.19	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.20	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
PEA Ocupada	N.19	D	E.20	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N										
En miles de personas	4 962	5 015	5 037	4 998	4 824	3 655	2 549	2 198	2 935	3 611	3 750	3 873	4 143										

Fuente: INEI.

Cuadro 20
Lima Metropolitana: PEA Ocupada
INEI - Trimestre móvil
(Miles de personas)

	Setiembre - Noviembre			
	2019	2020	Var 2020/2019	
			%	Miles
PEA Ocupada	4 962	4 143	-16,5	-819
Por género				
Hombre	2 690	2 332	-13,3	-358
Mujer	2 272	1 811	-20,3	-461
Por sector productivo				
Manufactura	662	587	-11,4	-75
Construcción	359	346	-3,6	-13
Comercio	1 027	963	-6,2	-63
Servicios	2 846	2 198	-22,8	-648
Por rango de edad				
De 14 a 24 años	807	647	-19,8	-160
De 25 a 44 años	2 612	2 237	-14,4	-375
De 45 a más años	1 543	1 259	-18,4	-285
Por nivel de educación				
Primaria	409	298	-27,2	-111
Secundaria	2 353	2 015	-14,4	-338
Superior no universitaria	931	807	-13,2	-123
Superior universitaria	1 269	1 023	-19,4	-247

Fuente: INEI

31. Con relación a la calidad de empleo, la reducción de la población ocupada se dio entre los adecuadamente empleados, 1 151 mil personas menos (-35,6 por ciento).

Cuadro 21
Lima Metropolitana: PEA Ocupada según niveles de empleo
INEI - Trimestre móvil
(Miles de personas)

	Setiembre - Noviembre			
	2019	2020	Var 2020/2019	
			%	Miles
PEA Ocupada	4 962	4 143	-16,5	-819
Adecuadamente empleados	3 232	2 081	-35,6	-1 151
Subempleados	1 730	2 062	19,2	332

Fuente: INEI

32. El ingreso promedio se redujo 14,3 por ciento en el trimestre móvil setiembre – noviembre, principalmente en los sectores construcción y comercio. La masa salarial se redujo 29,6 por ciento.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – diciembre de 2020

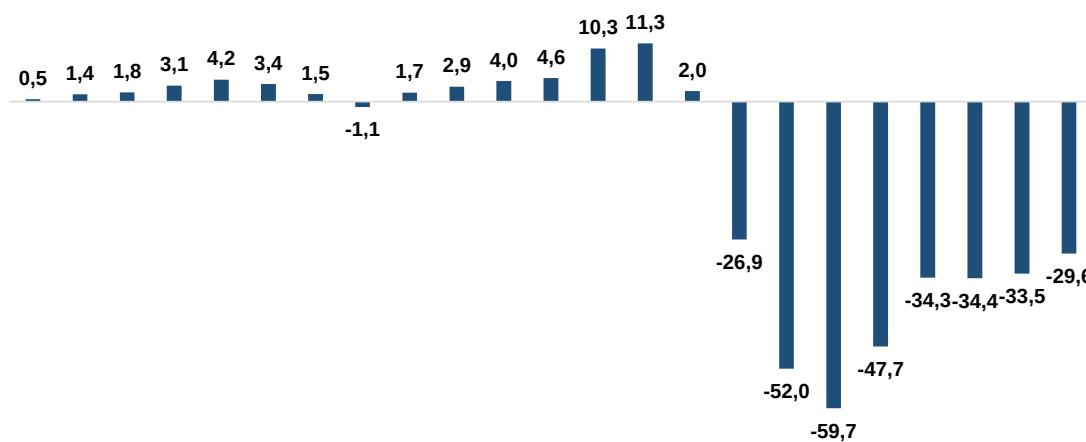
Cuadro 22
Lima Metropolitana: Ingreso promedio
INEI - Trimestre móvil
(En soles corrientes)

	Setiembre - Noviembre			
	2019	2020	Var 2020/2019 %	Soles
Total	1 767	1 514	-14,3	-253
Por género				
Hombre	2 028	1 685	-16,9	-343
Mujer	1 451	1 289	-11,2	-162
Por sector productivo				
Manufactura	1 600	1 340	-16,2	-260
Construcción	2 037	1 576	-22,6	-461
Comercio	1 389	1 081	-22,2	-308
Servicios	1 860	1 700	-8,6	-160
Por rango de edad				
De 14 a 24 años	1 097	980	-10,7	-117
De 25 a 44 años	1 855	1 587	-14,4	-267
De 45 a más años	1 948	1 631	-16,3	-318
Por nivel de educación				
Primaria	1 019	868	-14,9	-151
Secundaria	1 277	1 097	-14,1	-180
Superior no universitaria	1 619	1 331	-17,8	-288
Superior universitaria	2 990	2 639	-11,7	-351

Fuente: INEI

Gráfico 11

Masa Salarial - Lima Metropolitana
EPE Trimestre móvil
(Var. porcentual nominal 12 meses)



	E.19	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.20	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
Masa Salarial (Millones de soles)	N.19	D	E.20	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N										
	8 648	8 847	8 950	8 920	8 239	6 052	3 964	3 313	4 326	5 508	5 565	5 686	6 088										

Fuente: INEI-EPE

Empleo formal – Planilla electrónica

33. El empleo formal total a nivel nacional disminuyó 4,3 por ciento en octubre y 3,7 por ciento en el periodo enero – octubre. La reducción en el empleo formal fue mayor en el sector privado y en Lima.

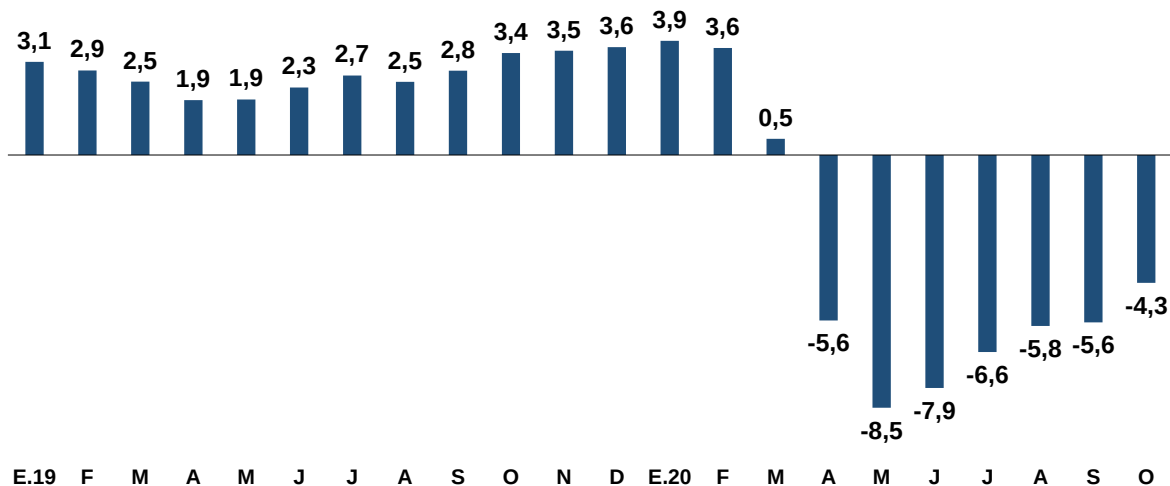
Cuadro 23
Puestos de trabajo formales
Planilla electrónica
(Miles de puestos)

	Octubre				Enero-Octubre			
	2019	2020	Var. Miles	Var. %	2019	2020	Var. Miles	Var. %
Total	5 415	5 181	-233	-4,3	5 226	5 035	-191	-3,7
Privado	3 901	3 624	-278	-7,1	3 776	3 540	-236	-6,2
Público	1 513	1 558	44	2,9	1 451	1 496	45	3,1
Lima	3 229	2 965	-263	-8,1	3 183	3 002	-181	-5,7
Resto Perú	2 138	2 145	7	0,3	2 007	1 978	-28	-1,4

Fuente: Sunat

Gráfico 12

Puestos de trabajo formal total
Planilla electrónica
(Variación porcentual 12 meses)



Puestos de trabajo formal	O.19	N	D	E.20	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Total (En miles)	5 415	5 454	5 447	5 276	5 210	5 403	4 966	4 705	4 743	4 861	4 955	5 051	5 181

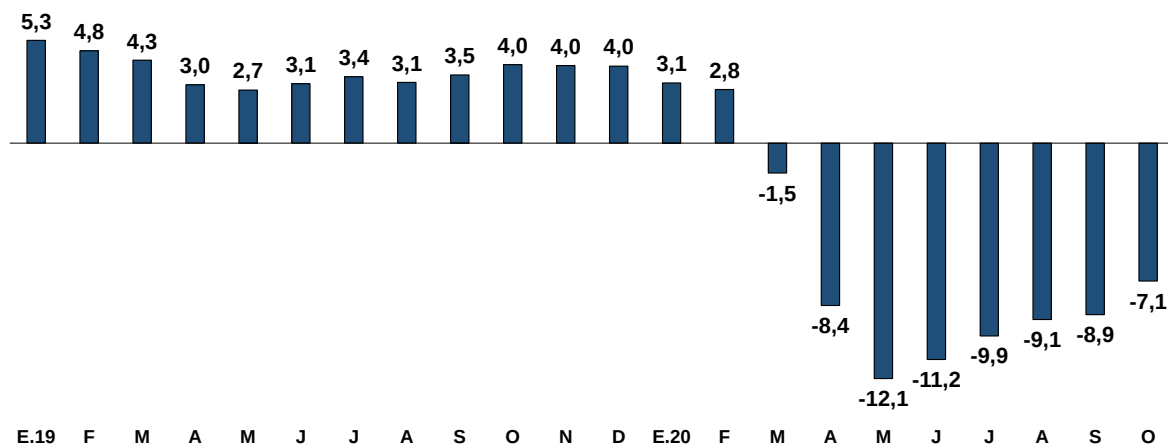
Fuente: Sunat

34. En el sector privado los puestos formales disminuyeron 7,1 por ciento en octubre principalmente en los sectores servicios, manufactura y construcción. En el periodo enero – octubre, el sector agropecuario, que incluye la agroexportación, fue el único sector que registró un aumento en el empleo.

Gráfico 13

Puestos de trabajo formales en el sector privado

Planilla electrónica
(Variación porcentual 12 meses)



Puestos de trabajo	O.19	N	D	E.20	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Total (En miles)	3 901	3 928	3 918	3 807	3 722	3 922	3 513	3 245	3 268	3 351	3 427	3 517	3 624

Fuente: Sunat

Cuadro 24

Puestos de trabajo formales en el sector privado

Planilla electrónica
(Miles de puestos)

	Octubre				Enero-Octubre			
	2019	2020	Var. Miles	Var. %	2019	2020	Var. Miles	Var. %
Total	3 901	3 624	-278	-7,1	3 776	3 540	-236	-6,2
Agropecuaria 1/	497	581	84	16,8	435	462	27	6,3
Pesca	20	19	-1	-4,4	22	20	-1	-5,7
Minería	109	102	-8	-7,0	108	102	-6	-5,6
Manufactura	473	433	-40	-8,5	477	440	-37	-7,8
Electricidad	16	14	-2	-12,5	15	14	-1	-6,7
Construcción	231	213	-19	-8,1	212	175	-38	-17,7
Comercio	621	576	-45	-7,3	624	592	-32	-5,1
Servicios	1 902	1 629	-273	-14,3	1 862	1 693	-169	-9,1
Nota:								
Total excluyendo sector agropecuario	3 404	3 043	-361	-10,6	3 341	3 078	-263	-7,9

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales

Fuente: Sunat

35. La masa salarial se redujo 5,0 por ciento en octubre acumulando una disminución de 4,9 por ciento en el periodo enero – octubre. En octubre, la reducción se dio

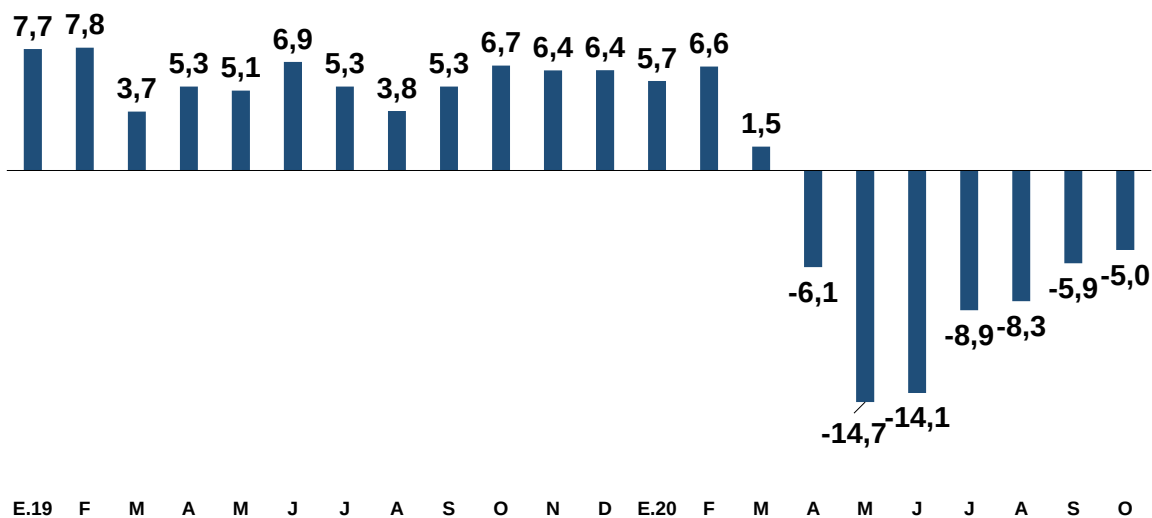
NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – diciembre de 2020

principalmente por la caída del empleo y los ingresos en los sectores servicios, comercio y construcción.

Gráfico 14

Masa salarial formal total
Planilla electrónica
(Variación porcentual nominal 12 meses)



Masa salarial total	O.19	N	D	E.20	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Total (En millones de soles corrientes)	13 236	13 438	22 181	13 620	13 993	17 281	12 511	11 033	11 203	18 351	11 803	12 366	12 569

Fuente: Sunat