

ACTIVIDAD ECONÓMICA: NOVIEMBRE 2020 RESUMEN

En el mes de noviembre el Producto Bruto Interno disminuyó 2,8 por ciento, correspondiendo una contracción de 3,7 por ciento a las actividades primarias y de 2,6 por ciento a las no primarias. Con este resultado continúa la tendencia de recuperación de la actividad económica, afectada por la crisis sanitaria y las medidas de confinamiento por el COVID-19. En noviembre se amplió el número de destinos en vuelos internacionales y se aumentó el aforo de servicios de transporte acuático. En el periodo enero-noviembre, la producción registró una contracción de 12,4 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) | 18 |
| | Sector Comercio (peso de 10,8 por ciento)..... | 18 |
| | Sector Servicios (peso de 50,3 por ciento) | 20 |
| III. | Mercado laboral..... | 21 |

Actividad económica de noviembre de 2020¹

I. PBI sectorial

1. **El Producto Bruto Interno disminuyó 2,8 por ciento en noviembre** y 12,4 por ciento en el período enero-noviembre, continuando con su tendencia de recuperación observada luego de la mayor caída observada en el mes de abril. En el mes, el PBI primario se contrajo 3,7 por ciento principalmente por la menor actividad de hidrocarburos y de pesca. Asimismo, el PBI no primario moderó su caída a 2,6 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 las actividades económicas.

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. | III Trim. | Oct. | Nov. | Ene.-Nov. |
| PBI Primario | 22,1 | -1,2 | -2,7 | -19,2 | -7,3 | -1,6 | -3,7 | -8,9 |
| Agropecuario | 5,6 | 3,4 | 3,5 | 2,8 | -4,4 | 2,4 | 1,3 | 1,0 |
| Pesca | 0,4 | -25,9 | -15,3 | -15,7 | 14,7 | 12,3 | -0,7 | -6,4 |
| Minería metálica | 11,0 | -0,8 | -6,3 | -36,8 | -9,1 | -1,1 | -3,1 | -14,6 |
| Hidrocarburos | 1,9 | 4,6 | 0,2 | -18,0 | -13,8 | -12,4 | -13,9 | -11,1 |
| Manufactura | 3,3 | -8,8 | -0,5 | -11,2 | -3,1 | -3,6 | -6,8 | -5,6 |
| PBI No Primario | 77,9 | 3,2 | -3,7 | -33,2 | -10,0 | -4,4 | -2,6 | -13,4 |
| Manufactura | 9,1 | 1,2 | -11,5 | -44,7 | -12,1 | -3,3 | -3,1 | -18,7 |
| Electricidad y agua | 1,9 | 3,9 | -2,0 | -19,4 | -3,1 | 0,0 | -0,3 | -6,7 |
| Construcción | 5,8 | 1,5 | -12,8 | -66,2 | -4,9 | 8,8 | 17,3 | -19,7 |
| Comercio | 10,8 | 3,0 | -6,1 | -47,4 | -8,2 | -3,8 | -2,5 | -17,4 |
| Total Servicios | 50,3 | 3,8 | -0,9 | -24,9 | -10,9 | -6,6 | -5,0 | -11,1 |
| Servicios | 42,0 | 4,2 | 0,1 | -22,7 | -10,4 | -6,3 | -5,5 | -10,1 |
| Transporte | 5,4 | 2,3 | -5,2 | -54,7 | -28,4 | -23,1 | -21,9 | -27,5 |
| Alojamiento y restaurantes | 3,2 | 4,7 | -11,2 | -89,6 | -61,5 | -44,4 | -41,3 | -52,8 |
| Telecomunicaciones | 5,0 | 5,6 | 3,2 | 3,3 | 5,0 | 6,7 | 6,8 | 4,3 |
| Financieros y seguros | 5,8 | 4,4 | 3,5 | 9,8 | 19,0 | 21,3 | 22,4 | 12,8 |
| Servicios a empresas | 4,6 | 3,4 | -2,1 | -44,5 | -20,9 | -15,0 | -12,0 | -21,2 |
| Administración pública | 4,8 | 4,9 | 4,7 | 3,6 | 3,9 | 4,2 | 4,3 | 4,1 |
| Otros servicios | 14,1 | 4,1 | 0,5 | -23,6 | -11,4 | -8,1 | -8,1 | -11,2 |
| Impuestos | 8,3 | 1,8 | -5,9 | -35,6 | -13,4 | -7,8 | -2,4 | -15,8 |
| Producto Bruto Interno | 100,0 | 2,2 | -3,5 | -29,8 | -9,4 | -3,8 | -2,8 | -12,4 |

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

Fuente: INEI, BCRP

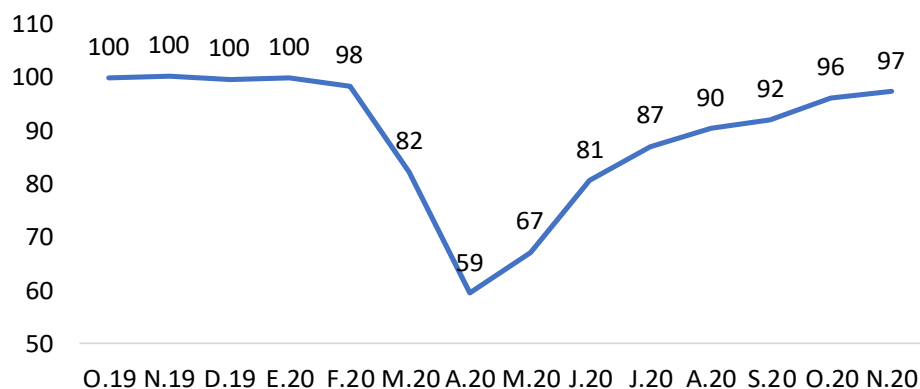
¹ Elaborado por Roger Asencios, Gerson Cornejo, Iván Cosavalente, Nelly Espejo, Brenda López, Martín Martínez, Fernando Mundaca, Bruno Sánchez, Lucy Vallejos, Ketty Vásquez, Luis Zapata y Miguel Campos.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 05 – 22 de enero de 2021

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

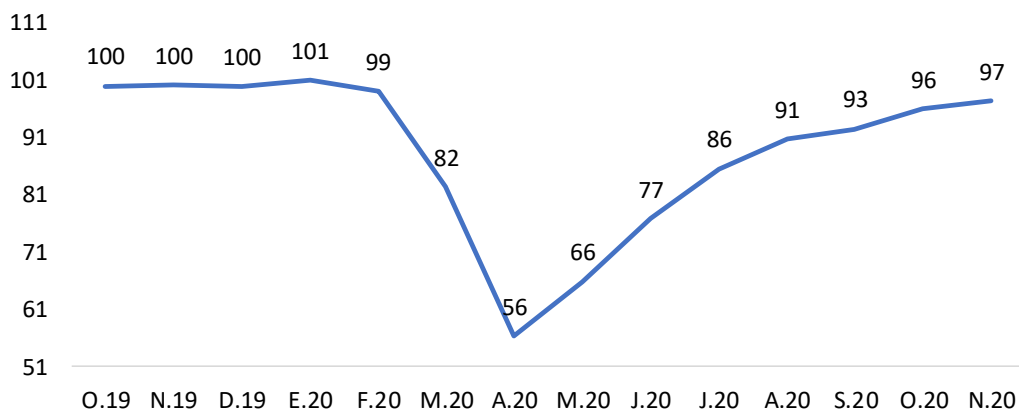
Gráfico 1
PBI Global
(índice desestacionalizado*)



| | 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 | N.20 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| Indice Des. | 100 | 100 | 100 | 100 | 98 | 82 | 59 | 67 | 81 | 87 | 90 | 92 | 96 | 97 |
| 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 | 1,2 |

*Índice desestacionalizado: 100 = IV Trim 2019.

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 | N.20 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| Indice Des. | 100 | 100 | 100 | 101 | 99 | 82 | 56 | 66 | 77 | 86 | 91 | 93 | 96 | 97 |
| 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 | 1,5 |

*Índice desestacionalizado: 100 = IV Trim 2019.

II. Sectores productivos

Sector Agropecuario (peso de 5,6 por ciento)

3. En noviembre, la producción del sector agropecuario creció 1,3 por ciento por la mayor producción de arándanos y uva, orientados al mercado externo, así como de ajo, tomate y maíz amarillo duro. Atenuó este resultado la menor producción de carne de ave y menores cosechas de alcachofa, mandarina, palta y palma aceitera. Con ello, el sector acumuló un crecimiento de 1,0 por ciento hasta noviembre.

Cuadro 2
SECTOR AGROPECUARIO 2020
(Miles de Toneladas)

| | Estructura Porcentual | | Noviembre | | | Enero-noviembre | |
|----------------------------|-----------------------|------|-----------|-------------|--------------|-----------------|--------------|
| | 2019 ^{1/} | 2019 | 2020 | Var. % | Contribución | Var. % | Contribución |
| AGRÍCOLA | 60,6 | | | 3,9 | 2,2 | 2,2 | 1,4 |
| Mercado Interno | 34,6 | | | 0,2 | 0,0 | 2,1 | 0,7 |
| Arroz Cáscara | 7,0 | 158 | 156 | -0,7 | 0,0 | 9,5 | 0,7 |
| Papa | 6,5 | 264 | 259 | -1,7 | -0,1 | -0,8 | -0,1 |
| Tomate | 0,4 | 21 | 32 | 54,9 | 0,3 | 1,8 | 0,0 |
| Mandarina | 1,0 | 30 | 23 | -24,1 | -0,2 | 4,1 | 0,0 |
| Yuca | 1,1 | 120 | 125 | 4,1 | 0,1 | 4,7 | 0,1 |
| Maíz Amiláceo | 1,0 | 2 | 0 | -92,1 | -0,1 | 3,6 | 0,0 |
| Limón | 0,3 | 22 | 22 | 1,3 | 0,0 | -0,4 | 0,0 |
| Ajo | 0,2 | 18 | 29 | 63,4 | 0,4 | 19,5 | 0,0 |
| Agroindustrial | 5,1 | | | 4,6 | 0,2 | -12,3 | -0,6 |
| Maíz amarillo duro | 2,2 | 82 | 106 | 29,8 | 0,6 | -11,2 | -0,3 |
| Algodón Rama | 0,4 | 1 | 0 | -58,4 | -0,1 | -65,8 | -0,3 |
| Palma Aceitera | 0,8 | 95 | 79 | -16,1 | -0,2 | -3,3 | 0,0 |
| Caña de azúcar | 1,7 | 1007 | 958 | -4,9 | -0,1 | -5,4 | -0,1 |
| Agroexportación | 20,9 | | | 7,8 | 1,9 | 6,2 | 1,3 |
| Café | 4,7 | 1 | 1 | -28,4 | 0,0 | 3,0 | 0,2 |
| Uva | 2,6 | 113 | 128 | 13,0 | 0,8 | 4,2 | 0,1 |
| Palta | 1,7 | 19 | 15 | -20,8 | -0,2 | 7,7 | 0,1 |
| Arándano | 3,4 | 28 | 33 | 17,7 | 1,6 | 32,7 | 1,0 |
| Paprika | 0,4 | 1 | 1 | 54,5 | 0,1 | 29,4 | 0,1 |
| Alcachofa | 0,5 | 12 | 9 | -34,2 | -0,4 | -39,9 | -0,2 |
| Piquillo | 0,1 | 2 | 0 | 111,1 | 0,4 | -8,1 | 0,0 |
| PECUARIO | 39,4 | | | -2,3 | -1,0 | -1,0 | -0,4 |
| Ave | 21,7 | 177 | 169 | -4,3 | -1,0 | -1,7 | -0,4 |
| Huevo | 4,1 | 42 | 42 | 1,5 | 0,1 | 1,9 | 0,1 |
| SECTOR AGROPECUARIO | 100,0 | | | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 1,0 |

^{1/} A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, INEI

4. **La producción agrícola orientada al mercado interno** creció 0,2 por ciento en noviembre, por mayores siembras de ajo (Arequipa), tomate (Ica) y yuca (San Martín). Este resultado fue atenuado por una menor producción de papa (Puno, Huancavelica y Arequipa), por precios bajos; maíz amiláceo (Lambayeque), por déficit hídrico; y mandarina (Lima), por mayores cosechas en los meses de mayo a octubre.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 05 – 22 de enero de 2021

5. **La producción agroindustrial** creció 4,6 por ciento por mayores siembras de maíz amarillo duro (Piura y Ancash). Este resultado permitió superar las menores siembras de algodón, desalentadas por bajos precios², y menores cosechas de palma aceitera por retraso de las lluvias (Ucayali y San Martín) y de caña de azúcar por menores rendimientos (La Libertad).
6. **La producción orientada a la exportación** creció 7,8 por ciento, por mayor producción en la canasta exportadora, en particular de arándanos (Lambayeque e Ica), uva (Piura y Lambayeque), pimiento piquillo (Piura) y paprika (Lambayeque, Ancash y Piura). Este resultado fue atenuado por menores siembras de alcachofa (Ica, La Libertad y Cusco), y de cosechas de paltas (Lambayeque) con un calendario de producción concentrado en los meses previos.
7. **La producción de carne de ave** disminuyó 4,3 por ciento por menores colocaciones de pollos BB ante una menor demanda de restaurantes en un contexto de distanciamiento social por la pandemia de Covid-19.
8. El área sembrada de cultivos de corto periodo vegetativo al cuarto mes de iniciada la campaa agrícola correspondiente al período agosto 2020 - julio 2021, fue 1 033 mil hectáreas, menor en 9,6 por ciento respecto a la campaa anterior; por retrasos en el ciclo hidrológico, principalmente en cultivos de arroz, maíz, papa y productos andinos.

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

| | Miles de Hectáreas | | Variación | | |
|----------------------|---------------------|-----------|------------|-------|----------------------------------|
| | 2019-2020 | 2020-2021 | Absoluta | % | |
| Total | 1142 | 1033 | -110 | -9,6 | |
| Arroz | 144 | 122 | -22 | -15,4 | Retrasos en costa norte |
| Maíz Amiláceo | 191 | 173 | -18 | -9,2 | menores siembras en Huancavelica |
| Papa | 250 | 236 | -14 | -5,6 | Retrasos en sierra central |
| Maíz A. Duro | 113 | 100 | -12 | -10,9 | Retrasos en costa y selva norte |
| Productos Andinos 1/ | 193 | 165 | -27 | -14,0 | |
| Resto | 253 | 236 | -16 | -6,5 | |

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

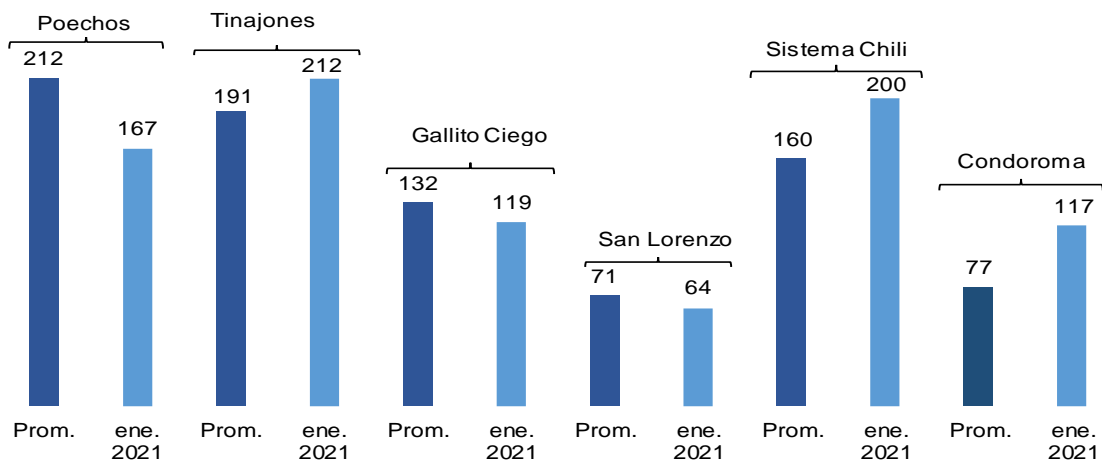
Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.

9. Al 11 de enero, los registros de almacenamiento de agua en reservorios, respecto al promedio de los últimos cinco años, son mayores en Arequipa (Condorama y el Sistema Chili) y Lambayeque (Tinajones), a diferencia de los de Piura (Poechos y San Lorenzo, menores en 21 y 10 por ciento respectivamente) y La Libertad (Gallito Ciego, menor en 10 por ciento).

² El quintal de algodón Piura pasó de S/180 en 2018 a S/ 129 en 2019 y a S/ 100 a fines de 2020.

Cuadro 4

Volúmen almacenado de Principales Reservorios 1/ (MMC)



1/ Al 11 de enero y promedio de los últimos cinco años (2016-2020) de igual fecha.

Fuente: ANA.

Sector Pesca (peso de 0,4 por ciento)

10. En noviembre la actividad pesquera disminuyó 0,7 por ciento debido principalmente a una menor pesca para consumo humano directo (6,5 por ciento), en particular de bonito y perico.

Cuadro 5

SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

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

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. 05 – 22 de enero de 2021

11. Según el último informe publicado por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, en la primera semana de enero, la anomalía de la temperatura superficial en la zona Niño 1+2 fue de -0.8°C . En el último comunicado del ENFEN, publicado el 14 de enero, se mantiene el estado de “No Activo” del sistema de alerta ante El Niño y La Niña, debido a que la temperatura superficial del mar en la costa norte y centro del Perú se mantendría dentro de su rango normal hasta abril, inclusive.

Asimismo, se señala que La Niña en el Pacífico central tenderá a debilitarse en lo que resta del presente verano, pero contribuiría a la ocurrencia de lluvias superiores a lo normal en gran parte de la sierra central y sur del país.

12. En diciembre, los principales puertos del país presentaron anomalías negativas excepto Paíta.

Cuadro 6

| | 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 | 0,1 | -0,7 | -1,1 | -0,8 | -0,7 | 0,9 | 17,8 |
| Dic. 20 | 0,7 | -0,5 | -1,3 | -1,3 | -1,7 | -0,5 | 19,2 |
| I Sem. | 1,8 | -0,2 | -0,7 | -1,4 | -1,5 | 0,1 | 19,9 |
| II Sem. | 1,7 | -1,1 | -1,7 | -0,7 | -1,4 | 0,3 | 20,1 |
| III Sem. | 0,7 | 0,0 | -1,1 | -1,6 | -1,8 | -0,2 | 19,3 |
| IV Sem. | -1,2 | -0,7 | -1,8 | -1,7 | -2,0 | -1,6 | 17,9 |

*Al 31 de diciembre.

Fuente: IMARPE

13. **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 10 de enero, se capturó el 79 por ciento de la cuota, con un total de 2,2 millones de toneladas métricas.**

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

14. La producción del **sector minería e hidrocarburos** se redujo 4,8 por ciento en noviembre, por la menor producción de oro, molibdeno y petróleo. Con ello, en el periodo enero-noviembre el sector acumuló una caída de 14,1 por ciento.

Cuadro 7

Sector Minería e Hidrocarburos

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

| | Estructura porcentual 2019 | 2020 | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|
| | | Noviembre | | Enero - Noviembre | |
| | | Var. % | Contribución | Var. % | Contribución |
| Minería metálica | 85,0 | -3,1 | -2,6 | -14,6 | -12,4 |
| Cobre | 47,7 | -1,9 | -0,9 | -13,9 | -6,6 |
| Oro | 10,5 | -20,8 | -2,0 | -33,5 | -3,6 |
| Zinc | 10,1 | 20,8 | 1,9 | -7,4 | -0,7 |
| Molibdeno | 6,6 | -13,1 | -1,1 | 8,0 | 0,5 |
| Plata | 5,5 | -11,8 | -0,6 | -23,9 | -1,3 |
| Hierro | 2,4 | 7,0 | 0,2 | -11,5 | -0,3 |
| Plomo | 2,0 | -9,3 | -0,2 | -22,9 | -0,5 |
| Estaño | 0,3 | 30,3 | 0,1 | 0,6 | 0,0 |
| Hidrocarburos | 15,0 | -13,9 | -2,2 | -11,1 | -1,7 |
| Petróleo | 4,6 | -47,5 | -2,5 | -22,6 | -1,0 |
| Líquidos de gas natural | 6,7 | 1,6 | 0,1 | -2,5 | -0,2 |
| Gas natural | 3,7 | 5,1 | 0,2 | -12,2 | -0,5 |
| Minería e Hidrocarburos | 100,0 | -4,8 | -4,8 | -14,1 | -14,1 |

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

a. La producción de cobre se redujo 1,9 por ciento en noviembre por la menor extracción de Cerro Verde, Antamina y Las Bambas.

Cuadro 8 Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

| Unidades mineras | Noviembre | | | Enero - Noviembre | | |
|----------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|--------------|--------------|
| | 2019 | 2020 | Var. % | 2019 | 2020 | Var. % |
| Total | 205 | 201 | -1,9 | 2 169 | 1 869 | -13,9 |
| Compañía Minera Antamina | 44 | 39 | -10,6 | 419 | 355 | -15,5 |
| Sociedad Minera Cerro Verde | 36 | 29 | -18,1 | 392 | 315 | -19,5 |
| Las Bambas - M.M.G | 35 | 33 | -4,1 | 349 | 279 | -20,0 |
| Southern Peru Copper Corporation | 33 | 33 | 0,9 | 353 | 361 | 2,3 |
| Toromocho - Chinalco | 18 | 26 | 48,8 | 168 | 174 | 3,6 |
| Antapaccay | 16 | 17 | 8,9 | 182 | 172 | -5,6 |
| Constancia - Hudbay | 7 | 7 | 4,2 | 104 | 66 | -36,1 |
| Sociedad Minera El Brocal | 3 | 3 | -1,5 | 39 | 29 | -24,9 |
| Resto | 15 | 13 | -11,9 | 164 | 118 | -28,2 |

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- b. La producción de oro se redujo 20,8 por ciento respecto al mismo mes del año previo, acumulando una reducción de 33,5 por ciento en el periodo enero-noviembre. La caída fue generalizada en todas las empresas de la gran y mediana minería, destacando la menor producción de Yanacocha y Buenaventura; así como el registro de producción de los mineros artesanales de solo tres mil onzas troy; sin embargo, registró un incremento de la producción de Consorcio Minero Horizonte y de Minera Aurífera Retamas.**

Cuadro 9 Producción de oro

(Miles de onzas Troy finas)

| Unidades mineras | Noviembre | | | Enero - Noviembre | | |
|-----------------------------|------------|------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|
| | 2019 | 2020 | Var. % | 2019 | 2020 | Var. % |
| Total | 333 | 264 | -20,8 | 3 805 | 2 531 | -33,5 |
| Minera Yanacocha | 36 | 22 | -39,1 | 493 | 319 | -35,4 |
| Buenaventura | 32 | 27 | -15,9 | 292 | 184 | -37,1 |
| Compañía Minera Poderosa | 28 | 21 | -23,3 | 275 | 241 | -12,6 |
| Hochschild | 18 | 15 | -16,0 | 204 | 125 | -38,9 |
| Minera Aurífera Retamas | 12 | 20 | 68,7 | 141 | 137 | -3,4 |
| Minera Barrick Misquichilca | 9 | 6 | -31,5 | 176 | 75 | -57,2 |
| Gold Fields La Cima | 11 | 8 | -24,8 | 145 | 109 | -24,6 |
| Consorcio Minero Horizonte | 15 | 16 | 2,7 | 162 | 122 | -24,6 |
| Pan American | 30 | 26 | -12,1 | 266 | 224 | -15,7 |
| Artesanales | 37 | 3 | -90,8 | 435 | 87 | -80,0 |
| Madre De Dios | 15 | 1 | -92,0 | 178 | 39 | -78,2 |
| Puno | 16 | 1 | -93,2 | 184 | 34 | -81,5 |
| Arequipa | 4 | 1 | -76,8 | 48 | 12 | -74,9 |
| Piura | 2 | 0 | -91,2 | 26 | 2 | -90,5 |
| Otros | 106 | 100 | -6,2 | 1215 | 908 | -25,2 |

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- c. La producción de zinc se incrementó 20,8 por ciento en noviembre debido a la mayor extracción de Antamina, consistente con su plan de producción, de Nexa Resources y de Los Quenuales. La producción del periodo enero-noviembre se redujo 7,4 por ciento.

Cuadro 10

Producción de zinc

(Miles de toneladas métricas finas)

| Unidades mineras | Noviembre | | | Enero - Noviembre | | |
|------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|
| | 2019 | 2020 | Var. % | 2019 | 2020 | Var. % |
| Total | 114 | 137 | 20,8 | 1272 | 1178 | -7,4 |
| Compañía Minera Antamina | 20 | 51 | 157,9 | 330 | 429 | 29,9 |
| Volcan Compañía Minera | 20 | 16 | -23,6 | 223 | 153 | -31,2 |
| Nexa Resources | 16 | 17 | 6,5 | 190 | 130 | -31,6 |
| Sociedad Minera El Brocal | 7 | 5 | -32,5 | 46 | 56 | 20,3 |
| Empresa Minera Los Quenuales | 6 | 9 | 46,3 | 33 | 70 | 110,2 |
| Santander - Trevali | 3 | 3 | -6,5 | 36 | 31 | -14,3 |
| Resto | 41 | 37 | -9,2 | 414 | 309 | -25,3 |

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- d. La producción de molibdeno se redujo 13,1 por ciento en noviembre acumulando un crecimiento de 8,0 por ciento en el periodo enero-noviembre. El resultado del mes se explica por la menor producción de todas las minas, a excepción de Toromocho y Las Bambas.

Producción de molibdeno

(Toneladas métricas finas)

| Unidades mineras | Noviembre | | | Enero - Noviembre | | |
|----------------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------------|--------------|------------|
| | 2019 | 2020 | Var. % | 2019 | 2020 | Var. % |
| Sociedad Minera Cerro Verde | 1111 | 797 | -28,3 | 11 691 | 8 100 | -30,7 |
| Southern Peru Copper Corporation | 1247 | 1195 | -4,1 | 9 332 | 12 823 | 37,4 |
| Las Bambas - M.M.G | 144 | 425 | 195,8 | 1 752 | 2 648 | 51,2 |
| Constancia - Hudbay | 126 | 94 | -25,5 | 1 093 | 1 114 | 1,9 |
| Compañía Minera Antamina | 770 | 299 | -61,2 | 2 926 | 3 526 | 20,5 |
| Toromocho - Chinalco | 23 | 161 | 589,4 | 255 | 988 | 288,1 |
| Total | 3421 | 2971 | -13,1 | 27049 | 29200 | 8,0 |

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

Cuadro 11

- e. La producción de plata disminuyó 11,8 por ciento en noviembre por menor producción de la gran, mediana y pequeña minería, a excepción de Southern y Nexa.

Cuadro 12
Producción de plata

(Miles de onzas Troy finas)

| Unidades mineras | Noviembre | | | Enero - Noviembre | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------|---------------|--------------|
| | 2019 | 2020 | Var. % | 2019 | 2020 | Var. % |
| Total | 10 733 | 9 468 | -11,8 | 112 978 | 85 941 | -23,9 |
| Compañía Minera Ares | 1 072 | 659 | -38,5 | 12 556 | 6 174 | -50,8 |
| Compañía Minera Antamina | 1 302 | 1 289 | -1,0 | 14 310 | 13 208 | -7,7 |
| Volcan Compañía Minera | 1 014 | 961 | -5,2 | 10 985 | 9 313 | -15,2 |
| Compañía De Minas Buenaventura | 1 424 | 893 | -37,2 | 13 684 | 8 685 | -36,5 |
| Southern Peru Copper Corporation | 484 | 501 | 3,5 | 5 123 | 5 548 | 8,3 |
| Nexa Resources | 767 | 827 | 7,9 | 8 405 | 6 588 | -21,6 |
| Resto | 4 672 | 4 337 | -7,2 | 47 916 | 36 426 | -24,0 |

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

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

- La producción de **hierro** se incrementó 7,0 por ciento por una mayor producción de Shougang por las mejores leyes.
- La producción de **estaño** aumentó 30,3 por ciento, por una mayor producción de Minsur luego de la entrada en operación del proyecto de relaves en el cuarto trimestre de 2019.
- La producción de **plomo** se contrajo 9,3 por ciento por una menor extracción de la mediana y pequeña minería.

Cuadro 13
Producción de plomo, hierro y estaño

| Unidad minera | Noviembre | | | Enero - Noviembre | | |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|--------------|
| | 2019 | 2020 | Var. % | 2019 | 2020 | Var. % |
| Plomo^{1/} | 26 | 24 | -9,3 | 281 | 217 | -22,9 |
| Nexa Resources | 4 | 5 | 24,7 | 46 | 32 | -30,1 |
| Volcan Compañía Minera | 5 | 4 | -20,6 | 48 | 39 | -18,8 |
| Compañía De Minas Buenaventura | 2 | 1 | -38,7 | 25 | 12 | -52,7 |
| Sociedad Minera El Brocal | 3 | 2 | -34,2 | 25 | 26 | 2,7 |
| Compañía Minera Raura | 1 | 0 | -100,0 | 15 | 4 | -76,0 |
| Sociedad Minera Corona | 2 | 1 | -35,8 | 15 | 15 | -3,6 |
| Compañía Minera Antamina | 0 | 1 | 204,2 | 6 | 8 | 31,7 |
| Empresa Minera Los Quenuales | 1 | 2 | 55,0 | 8 | 12 | 57,3 |
| Resto | 9 | 8 | -2,9 | 93 | 70 | -24,9 |
| Hierro^{2/} | 1108 | 1186 | 7,0 | 8947 | 7914 | -11,5 |
| Shougang Hierro Peru | 1108 | 1186 | 7,0 | 8947 | 7914 | -11,5 |
| Estaño^{3/} | 2 | 2 | 30,3 | 18 | 18 | 0,6 |
| Minsur | 2 | 2 | 30,3 | 18 | 18 | 0,6 |

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 13,9 por ciento en noviembre. La producción de petróleo se redujo 47,5 por ciento por la paralización de producción de los lotes 192, 8 y 67, además de la menor producción del lote 95.

Por otro lado, la producción de gas natural se incrementó 5,1 por ciento por la mayor producción del lote 88, ante la menor presencia de lluvias respecto al año previo. Asimismo, se incrementó la producción de líquidos de gas natural en 1,6 por ciento por el mayor rendimiento del lote 88.

En el periodo enero-noviembre la producción de hidrocarburos se redujo 11,1 por ciento por la menor demanda interna, generada por la cuarentena impuesta en marzo, la paralización de operaciones del Oleoducto norperuano y conflictos sociales.

Cuadro 14

Producción de hidrocarburos líquidos

(Miles de barriles diarios)

| Lote | Noviembre | | | Enero - Noviembre | | |
|--|-----------|-----------|--------------|-------------------|-----------|--------------|
| | 2019 | 2020 | Var. % | 2019 | 2020 | Var. % |
| Petróleo | 64 | 33 | -47,5 | 52 | 40 | -22,6 |
| Lote 192 (Frontera Energy) | 9 | 0 | -100,0 | 6 | 1 | -78,1 |
| Lote X | 15 | 12 | -19,5 | 14 | 13 | -7,8 |
| Lote 95 | 8 | 5 | -35,7 | 4 | 6 | 56,2 |
| Lote 8 | 7 | 0 | -100,0 | 4 | 2 | -59,7 |
| Lote Z- 2B | 7 | 6 | -4,8 | 7 | 6 | -13,0 |
| Lote Z-1 | 3 | 0 | -100,0 | 1 | 0 | -92,6 |
| Lote XIII | 2 | 1 | -35,6 | 2 | 1 | -28,9 |
| Lote 67 | 2 | 0 | -100,0 | 1 | 1 | -45,3 |
| Lote VI / VII | 4 | 3 | -14,6 | 4 | 4 | -9,5 |
| Lote III | 1 | 1 | -22,5 | 1 | 1 | -4,7 |
| Lote IV | 2 | 2 | -24,3 | 3 | 2 | -17,0 |
| Otros | 4 | 3 | -30,7 | 4 | 3 | -22,8 |
| Líquidos de gas natural | 89 | 90 | 1,6 | 87 | 84 | -2,5 |
| Lote 88 - Camisea - Mercado Interno | 47 | 53 | 12,5 | 48 | 49 | 2,3 |
| Lote 56 - Camisea - Exportación | 27 | 22 | -15,8 | 25 | 23 | -11,3 |
| Lote 57 | 13 | 13 | -0,2 | 12 | 12 | -3,1 |
| Lote 31-C | 1 | 0 | -30,1 | 1 | 0 | -39,5 |
| Lote Z-2B | 1 | 1 | -8,3 | 1 | 1 | 1,5 |
| Otros | 0 | 0 | n.d. | 0 | 0 | n.d. |
| Total hidrocarburos¹ | | | -13,9 | | | -11,1 |

¹ Incluye la producción de gas natural

Fuente: INEI, Perupetro

Cuadro 15
Producción de gas natural

(Millones de pies cúbicos diarios)

| Lote | Noviembre | | | Enero - Noviembre | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------|------------|-------------------|--------------|--------------|
| | 2019 | 2020 | Var. % | 2019 | 2020 | Var. % |
| Gas natural | 1 418 | 1 491 | 5,1 | 1 304 | 1 142 | -12,2 |
| Lote 88 - Camisea - Mercado Interno | 711 | 855 | 20,1 | 692 | 567 | -18,0 |
| Lote 56 - Camisea - Exportación | 446 | 380 | -14,9 | 374 | 356 | -4,6 |
| Lote 57 | 202 | 194 | -4,3 | 176 | 173 | -1,6 |
| Lote X | 16 | 15 | -4,1 | 16 | 15 | -1,8 |
| Lote 31 C | 6 | 18 | 187,3 | 12 | 3 | -76,7 |
| Lote Z- 2B | 7 | 7 | -6,6 | 8 | 5 | -39,3 |
| Lote VI - VII | 4 | 4 | -11,8 | 3 | 3 | 1,0 |
| Otros | 24 | 19 | -23,5 | 24 | 19 | -21,4 |

Fuente: INEI, Perupetro

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

15. En noviembre la producción del sector electricidad, agua y gas disminuyó 0,3 por ciento con respecto al mismo mes del año previo, según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES). Por tipo de recurso, la generación termoeléctrica creció 41,7 por ciento, mientras que la hidroeléctrica disminuyó 29,6 por ciento.

La demanda por parte de los principales clientes libres aumentó 0,9 por ciento en noviembre debido a una mayor demanda de las principales empresas mineras (1,0 por ciento) como Chinalco y Constancia, así como manufactureras (0,6 por ciento) como Aceros Arequipa y Cementos Yura.

Cuadro 16
Generación eléctrica por tipo de fuente

(GWh)

| | Estructura Porcentual 2019 (%) | Noviembre | | | | Enero - noviembre | | | |
|------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------------|---------------|-------------|-------------|
| | | 2019 | 2020 | Var % | Contr. | 2019 | 2020 | Var % | Contr. |
| Hidroeléctrica | 55,9 | 2 516 | 1 770 | -29,6 | -17,0 | 27 019 | 26 570 | -1,7 | -0,9 |
| Termoeléctrica | 39,5 | 1 678 | 2 377 | 41,7 | 15,9 | 19 080 | 15 674 | -17,9 | -7,1 |
| Del cual: | | | | | | | | | |
| Gas natural de Camisea | 36,8 | 1 572 | 2 221 | 41,2 | 14,7 | 17 774 | 14 709 | -17,2 | -6,3 |
| Eólica | 3,1 | 128 | 157 | 22,0 | 0,6 | 1 515 | 1 656 | 9,3 | 0,3 |
| Solar | 1,4 | 75 | 82 | 8,5 | 0,1 | 684 | 704 | 2,9 | 0,0 |
| Total | 100,0 | 4 398 | 4 385 | -0,3 | -0,3 | 48 298 | 44 603 | -7,6 | -7,6 |

Fuente: COES

16. El subsector gas disminuyó 2,3 por ciento explicado por una menor demanda de GNV y de empresas. Por su parte, el subsector agua creció 0,95 por ciento debido a una mayor producción por parte de EPS Grau (Piura) y Seda Chimbote.

Sector Manufactura (peso de 12,3 por ciento)

17. **En el mes de noviembre el sector manufactura disminuyó 4,2 por ciento** tanto por la menor producción de la manufactura primaria (6,8 por ciento) como no primaria (3,1 por ciento),
18. **La manufactura de recursos primarios disminuyó 6,8 por ciento debido a la menor refinación de petróleo y de metales no ferrosos.** La refinación 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. Se compensaron parcialmente estas caídas con la mayor producción de pota congelada.

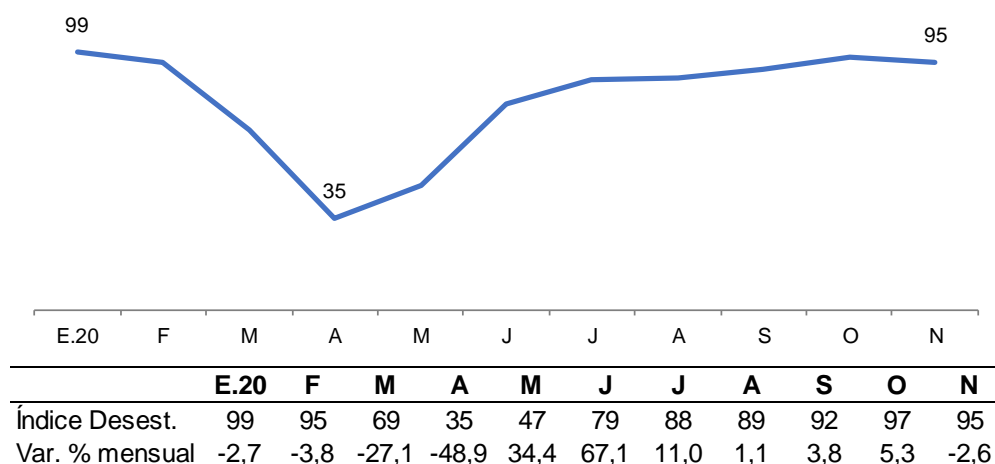
Cuadro 17
MANUFACTURA PRIMARIA
 (Variaciones porcentuales anuales)

| | Pond. 2019 | Noviembre 2020 | | Enero - Noviembre | |
|---|---------------|----------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| | | Var.% 12 m. | Contribución al crecimiento | Var.% 12 m. | Contribución al crecimiento |
| PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS | 100.0 | -6.8 | -6.8 | -5.5 | -5.5 |
| Arroz pilado | 4,8 | -0,8 | 0,0 | 7,3 | 0,4 |
| Azúcar | 3,8 | 1,4 | 0,1 | -3,9 | -0,1 |
| Productos cármicos | 14,0 | -3,0 | -0,3 | -1,8 | -0,2 |
| Harina y aceite de pescado | 11,3 | 1,7 | 0,5 | 1,2 | 0,1 |
| Conservas y productos congelados de pescado | 6,9 | 15,3 | 0,6 | -8,7 | -0,6 |
| Refinación de metales no ferrosos | 42,5 | -9,5 | -3,6 | 2,8 | 1,2 |
| Refinación de petróleo | 16,7 | -28,8 | -3,9 | -37,4 | -6,3 |

Fuente: Ministerio de la Producción

19. **La manufactura no primaria se contrajo 3,1 por ciento en noviembre, similar a la caída de 3,3 por ciento de octubre.** La recuperación continuó especialmente en los bienes de consumo masivo (0,8 por ciento) y en los bienes orientados a la inversión (-3,6 por ciento). En términos desestacionalizados el nivel alcanzado en el mes de noviembre es ligeramente inferior al del mes previo y similar a febrero de 2020.

Gráfico 3
Manufactura no primaria
 Índice desestacionalizado (2019-IV=100)



Fuente: Ministerio de la Producción



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 05 – 22 de enero de 2021

20. Los **bienes de consumo** continuaron con la recuperación mostrada en los tres últimos meses, donde aumentó la producción de muebles, bienes de limpieza, bebidas alcohólicas y medicamentos. La producción de colchones continuó creciendo por sexto mes consecutivo; al igual que los productos de tocador y limpieza. Asimismo, la producción de bebidas alcohólicas se incrementó por la mayor producción de piscos y rones en tanto que la producción de medicamentos aumentó y disminuyó la producción de cerveza.

Los **bienes orientados a la inversión** también continuaron su recuperación, especialmente por la mayor producción de cemento, hierro y acero, y pinturas y barnices. En el caso de cemento, la recuperación continuó por cuarto mes consecutivo. Asimismo, la producción de pinturas aumentó por la mayor demanda para construcción. Por su parte, la mayor producción de hierro y acero se dio por la parada de una línea de producción en noviembre de 2019.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 05 – 22 de enero de 2021

Cuadro 18
MANUFACTURA NO PRIMARIA
(Variaciones porcentuales anuales)

| CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD | Pond. 2019 | Noviembre 2020 | | Enero - Noviembre | |
|--|---------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| | | Var.% 12 m. | Contribución al crecimiento | Var.% 12 m. | Contribución al crecimiento |
| <u>MANUFACTURA NO PRIMARIA</u> | <u>100,0</u> | <u>-3,1</u> | <u>-3,1</u> | <u>-18,7</u> | <u>-18,7</u> |
| <u>Alimentos y bebidas</u> | <u>23,4</u> | <u>-2,1</u> | <u>-0,5</u> | <u>-6,9</u> | <u>-1,6</u> |
| Conservas de alimentos | 2,4 | 2,3 | 0,1 | -3,5 | -0,1 |
| Productos lácteos | 2,6 | -9,8 | -0,3 | -2,7 | -0,1 |
| Harina de trigo | 1,9 | 2,4 | 0,1 | -0,6 | 0,0 |
| Panadería | 3,8 | 1,1 | 0,1 | 7,3 | 0,3 |
| Fideos | 0,7 | -5,6 | 0,0 | 3,1 | 0,0 |
| Aceites y grasas | 2,7 | -20,8 | -0,6 | -8,0 | -0,2 |
| Cacao, chocolate y productos de confitería | 0,6 | -9,6 | -0,1 | -11,7 | -0,1 |
| Alimentos para animales | 1,2 | -4,0 | 0,0 | -12,3 | -0,1 |
| Productos alimenticios diversos | 2,0 | 6,3 | 0,1 | -8,6 | -0,2 |
| Bebidas alcohólicas | 0,9 | 18,2 | 0,2 | 8,4 | 0,1 |
| Cerveza y malta | 2,7 | -2,5 | -0,1 | -28,9 | -0,8 |
| Bebidas gaseosas y agua de mesa | 1,9 | 2,7 | 0,1 | -21,8 | -0,4 |
| <u>Textil, cuero y calzado</u> | <u>15,4</u> | <u>-18,1</u> | <u>-2,5</u> | <u>-36,3</u> | <u>-5,6</u> |
| Hilados, tejidos y acabados | 3,5 | 2,9 | 0,1 | -33,5 | -1,2 |
| Tejidos y artículos de punto | 2,2 | -22,2 | -0,4 | -34,6 | -0,8 |
| Cuerdas, cordeles, bramantes y redes | 0,3 | -4,5 | 0,0 | -45,8 | -0,1 |
| Cuero | 0,6 | -71,1 | -0,4 | -78,7 | -0,5 |
| Prendas de vestir | 6,8 | -20,6 | -1,2 | -38,5 | -2,6 |
| Otros productos textiles | 1,0 | -1,1 | 0,0 | -14,7 | -0,1 |
| Calzado | 1,1 | -49,2 | -0,6 | -28,9 | -0,3 |
| <u>Madera y muebles</u> | <u>7,3</u> | <u>15,9</u> | <u>1,3</u> | <u>4,6</u> | <u>0,3</u> |
| Madera procesada | 2,7 | -14,6 | -0,4 | -10,2 | -0,3 |
| Muebles | 4,6 | 35,2 | 1,7 | 13,3 | 0,6 |
| <u>Industria de papel e imprenta</u> | <u>7,0</u> | <u>-11,7</u> | <u>-0,8</u> | <u>-17,3</u> | <u>-1,2</u> |
| Papel y cartón | 0,2 | 16,3 | 0,0 | -27,3 | -0,1 |
| Envases de papel y cartón | 1,6 | 4,7 | 0,1 | 3,1 | 0,1 |
| Otros artículos de papel y cartón | 2,8 | -12,9 | -0,3 | -7,9 | -0,2 |
| Actividades de impresión | 2,4 | -27,5 | -0,6 | -40,5 | -1,0 |
| <u>Productos químicos, caucho y plásticos</u> | <u>18,1</u> | <u>3,2</u> | <u>0,6</u> | <u>-8,5</u> | <u>-1,5</u> |
| Sustancias químicas básicas | 1,3 | 6,4 | 0,1 | 0,5 | 0,0 |
| Fibras artificiales | 0,2 | 34,9 | 0,1 | -19,2 | 0,0 |
| Productos farmacéuticos y medicamentos | 2,0 | 10,6 | 0,2 | 10,1 | 0,2 |
| Pinturas, barnices y lacas | 2,0 | 11,5 | 0,2 | -17,8 | -0,3 |
| Productos de tocador y limpieza | 4,0 | 14,7 | 0,6 | 2,6 | 0,1 |
| Explosivos, esencias naturales y químicas | 1,4 | 1,8 | 0,0 | -28,2 | -0,4 |
| Caucho | 0,6 | -21,6 | -0,1 | -42,4 | -0,3 |
| Plásticos | 5,6 | -2,5 | -0,1 | -9,5 | -0,5 |
| Plaguicidas, abonos compuestos y plásticos primarios | 0,9 | -32,9 | -0,3 | -30,5 | -0,3 |
| <u>Minerales no metálicos</u> | <u>9,5</u> | <u>2,9</u> | <u>0,3</u> | <u>-29,3</u> | <u>-2,8</u> |
| Vidrio y productos de vidrio | 0,8 | -3,7 | 0,0 | -25,4 | -0,2 |
| Cemento | 5,1 | 13,6 | 0,7 | -19,8 | -1,0 |
| Materiales para la construcción | 3,5 | -12,1 | -0,4 | -44,0 | -1,6 |
| Productos minerales no metálicos diversos | 0,1 | 25,7 | 0,0 | -27,5 | 0,0 |
| <u>Industria del hierro y acero</u> | <u>3,1</u> | <u>30,3</u> | <u>0,7</u> | <u>-24,9</u> | <u>-0,8</u> |
| <u>Productos metálicos, maquinaria y equipo</u> | <u>9,6</u> | <u>-6,2</u> | <u>-0,5</u> | <u>-25,7</u> | <u>-2</u> |
| Productos metálicos | 6,2 | -5,7 | -0,3 | -17,1 | -1,0 |
| Maquinaria y equipo | 0,6 | -16,8 | -0,1 | -37,6 | -0,2 |
| Maquinaria eléctrica | 1,5 | 2,7 | 0,0 | -40,5 | -0,6 |
| Material de transporte | 1,4 | -13,1 | -0,2 | -43,3 | -0,6 |
| <u>Manufacturas diversas ^{1/}</u> | <u>3,8</u> | <u>-2,3</u> | <u>-0,1</u> | <u>-49,1</u> | <u>-1,8</u> |
| <u>Servicios industriales</u> | <u>2,7</u> | <u>-46,7</u> | <u>-1,6</u> | <u>-51,2</u> | <u>-1,3</u> |

1/ Incluye joyería, bisutería, artículos de oficina

Fuente: Ministerio de la Producción

Sector Construcción (peso de 5,8 por ciento)

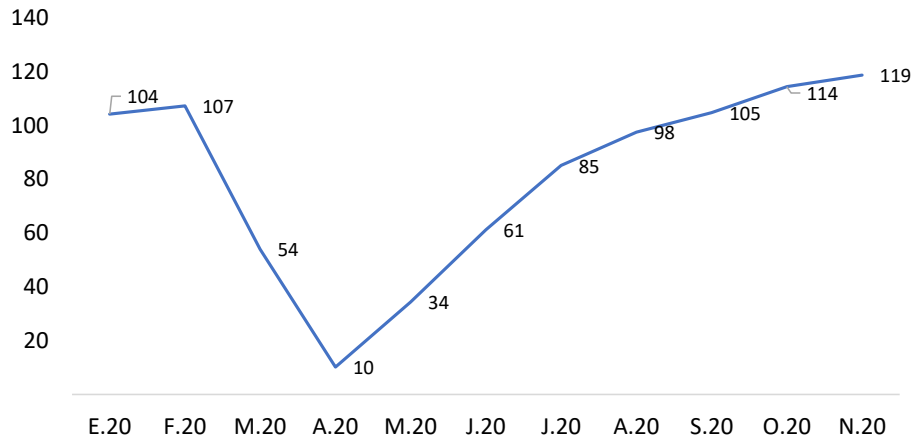
21. El **sector construcción creció 17,3 por ciento en el mes de noviembre** por la mayor actividad de autoconstrucción, así como por la reanudación de proyectos privados y públicos.

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

Gráfico 4

Sector Construcción

(índice desestacionalizado, IVT.19 = 100)



El consumo interno de cemento aumentó 17,7 por ciento en noviembre 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. Destacaron las obras de construcción de diversas áreas internas que conforman las minas, ampliación y remodelación de oficinas, construcción de condominios y departamentos.

Por su parte, el mayor avance de obras públicas en noviembre (16,9 por ciento) respondió a la mayor ejecución de los gobiernos locales (50,7 por ciento) y gobiernos regionales (6,5 por ciento).

Cuadro 19 Sector Construcción

(Var. % 12 meses)

| | Estructura porcentual 2019 | Noviembre 2020 | | Enero-Noviembre | |
|------------------------------------|----------------------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| | | Var. % | Contr. % | Var. % | Contr. % |
| Construcción | 100,0 | 17,3 | 17,3 | -19,7 | -19,7 |
| <u>Consumo Interno de Cemento</u> | 75,5 | 17,7 | 13,4 | -17,5 | -13,2 |
| Total Despachos Locales de Cemento | 71,2 | 16,6 | 11,8 | -17,6 | -12,5 |
| <i>Del cual:</i> | | | | | |
| - Unacem | 33,8 | 12,6 | 4,3 | -18,8 | -6,3 |
| - Pacasmayo | 14,7 | 37,0 | 5,5 | -3,9 | -0,6 |
| - Yura Y C. Sur | 15,2 | 14,7 | 2,2 | -23,9 | -3,6 |
| Importaciones | 4,3 | 38,9 | 1,7 | -15,8 | -0,7 |
| <u>Avance de obras</u> | 24,5 | 16,9 | 4,1 | -30,4 | -7,4 |

Fuente: INEI

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

22. 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. A partir del primero de noviembre se agregaron 10 países a la lista de destinos en viajes aéreos internacionales permitidos, los cuales son: Estados Unidos, México, Brasil, Argentina, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, El Salvador, Jamaica y Canadá. Además, el 27 de noviembre se modificó la fase 4 de la reanudación de actividades económicas, se amplió el aforo de servicios de transporte marítimo, fluvial y lacustre de pasajeros de 50 a 100 por ciento y se incluyó el transporte turístico. Por otro lado, se mantuvo el aforo de las tiendas en general al 60 por ciento y de restaurantes al 50 por ciento.

Sector Comercio (peso de 10,8 por ciento)

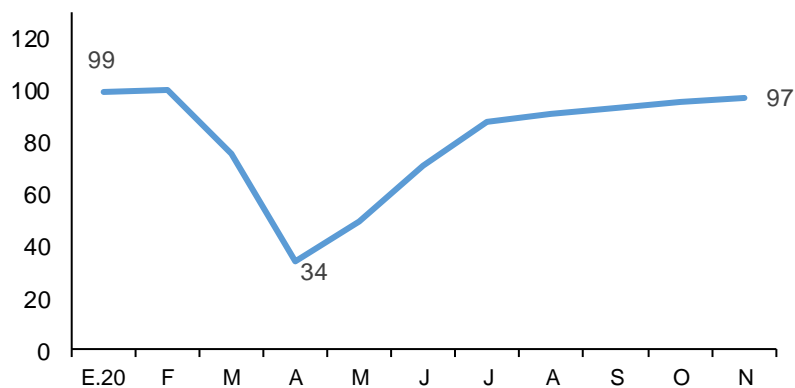
23. **El sector comercio se redujo 2,5 por ciento en noviembre**, acumulando una caída de 17,4 por ciento en el periodo enero-noviembre. El sector continuó recuperándose en niveles desestacionalizados.



Gráfico 5

Sector Comercio

(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



| | E.20 | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N |
|----------------|------|-----|-------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| Índice Desest. | 99 | 100 | 76 | 34 | 49 | 71 | 88 | 91 | 93 | 96 | 97 |
| Var. % mensual | -0,9 | 0,4 | -24,1 | -55,3 | 46,1 | 43,5 | 24,3 | 3,1 | 2,6 | 2,5 | 1,9 |

24. **Las ventas al por mayor se redujeron 3,3 por ciento** por las menores ventas de maquinaria y equipo (-9,5 por ciento), materias primas agropecuarias (-16,1 por ciento), por la menor producción avícola, café y uva, equipos electrónicos de comunicaciones (-9,9 por ciento) y combustibles (-7,0 por ciento). La venta de alimentos, bebidas y tabaco se incrementó 3,4 por ciento, por la mayor colocación de productos de consumo masivo, bebidas y confitería a retails, de igual manera se incrementó la venta de computadoras, programas informáticos, por la mayor demanda debido a las medidas de confinamiento social que incrementaron la necesidad de realizar actividades remotas.

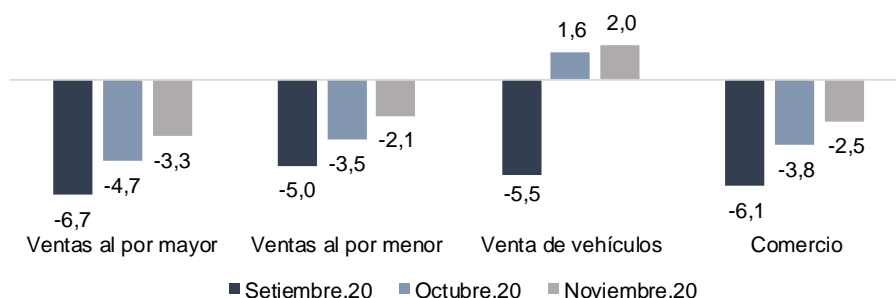
Las ventas al por menor se redujeron 2,1 por ciento por las menores ventas no especializadas (-43,3 por ciento) por las menores ventas a través de máquinas expendedoras y de productos por catálogo y menor venta de libros, periódicos y artículos de papelería (-38,4 por ciento) por el ingreso de plataformas digitales para clases y trabajo remoto. Por otro lado, las ventas de supermercados y minimarkets se incrementaron 6,8 por ciento; estas mayores ventas se deben a la mayor demanda de artículos de primera necesidad en la línea de alimentos y bebidas, por mejores ofertas y campañas publicitarias.

La venta y reparación de vehículos se incrementó 2,0 por ciento, debido a las mayores ventas de vehículos livianos (10,2 por ciento), vehículos pesados (32,2 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.

Asimismo, se registraron mayores servicios de mantenimiento y reparación de vehículos por mayores servicios de lavado y pulido.

Gráfico 6

Comercio
(Var. % 12 meses)



Fuente: INEI

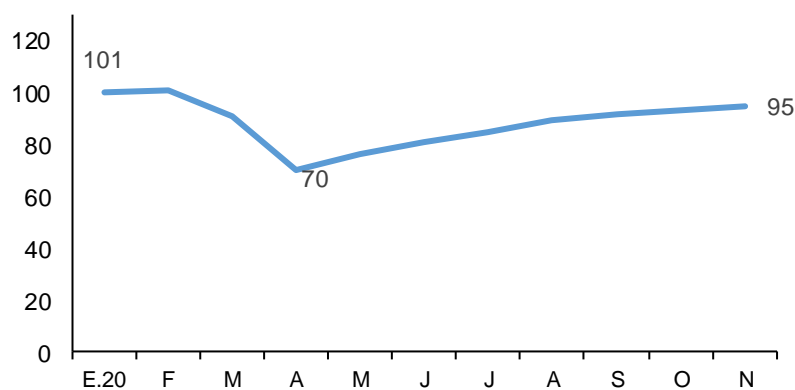
Sector Servicios (peso de 50,3 por ciento)

25. En el mes de noviembre, el sector servicios disminuyó 5,5 por ciento (-5,0 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación). En términos desestacionalizados el sector servicios continuó recuperándose respecto a los meses anteriores.

Gráfico 7

Sector Servicios

(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



| | E.20 | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N |
|----------------|------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Índice Desest. | 101 | 101 | 91 | 70 | 76 | 81 | 85 | 89 | 91 | 93 | 95 |
| Var. % mensual | 0,5 | 0,1 | -10,0 | -22,4 | 8,1 | 6,1 | 5,0 | 5,3 | 2,6 | 2,0 | 1,8 |

- El subsector transporte y almacenamiento se redujo 21,9 por ciento por el menor transporte por vía terrestre y tuberías (-12,5 por ciento), y menor transporte por vía aérea (-68,2 por ciento); sin embargo, este último muestra una moderación en su caída frente al mes previo (-75,7 por ciento) debido a que en este mes se permitieron mayores destinos internacionales.
- El subsector de alojamiento y restaurantes disminuyó 41,3 por ciento, moderando su caída respecto a los meses anteriores debido principalmente a los mayores servicios de restaurantes. Esta recuperación está influenciada por las medidas implementadas en el mes de octubre como la ampliación del aforo al 50 por ciento.

El subsector alojamiento se redujo 89,5 por ciento y continúa siendo el más afectado por la paralización del turismo como medida contra la propagación del COVID-19; sin embargo, mostró una recuperación respecto al mes anterior (-93,0 por ciento).

- El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información aumentó 6,8 por ciento. El crecimiento del sector fue impulsado por el subsector telecomunicaciones (12,0 por ciento) por: i) los mayores servicios de telefonía (14,8 por ciento), debido a las facilidades brindadas por los operadores para los pagos mensuales; ii) mayores servicios de internet y televisión por suscripción (8,0 por ciento); por la mayor necesidad del consumidor a realizar actividades de manera remota, como el desarrollo de clases, entretenimiento y trabajos virtuales.

Por el contrario, los otros servicios de información disminuyeron 22,4 por ciento por: i) los menores servicios de edición (-44,3 por ciento), por el cambio de preferencia hacia contenidos virtuales; ii) menor programación de radio y TV (-2,0 por ciento); sin embargo, la caída mostró una moderación respecto al mes previo (-11,3 por ciento) por el aumento progresivo de contratos de espacios publicitarios en señal abierta impulsado por la transmisión de las eliminatorias de la copa mundial de fútbol.

- El subsector financiero y de seguros creció 22,4 por ciento por un mejor desempeño de los créditos corporativos y a empresas (20,2 por ciento), destacando los mayores créditos al sector construcción (45,5 por ciento), al sector comercio (30,9 por ciento) y al sector transporte (33,5 por ciento).
- El subsector de servicios prestados a empresas se redujo 12,0 por ciento. Dicho desempeño se explicó por: i) la menor actividad de las agencias de viajes y operadores turísticos (-80,3 por ciento), por la paralización del sector turismo; ii) de publicidad e investigación de mercados (-10,1 por ciento); sin embargo, represento una moderación de la caída respecto al mes previo (-22,8 por ciento) por el aumento progresivo de contratos de espacios publicitarios, y iii) de menores actividades de servicios administrativos y de apoyo (-12,0 por ciento).

III. Mercado laboral

Empleo en Lima Metropolitana

26. En el trimestre móvil octubre – diciembre de 2020, la fuerza laboral se redujo 5,3 por ciento y la tasa de participación disminuyó 4,5 puntos porcentuales con relación al mismo periodo del año anterior.

Cuadro 20
Lima Metropolitana: Indicadores de empleo
INEI - Trimestre móvil
(Miles de personas)

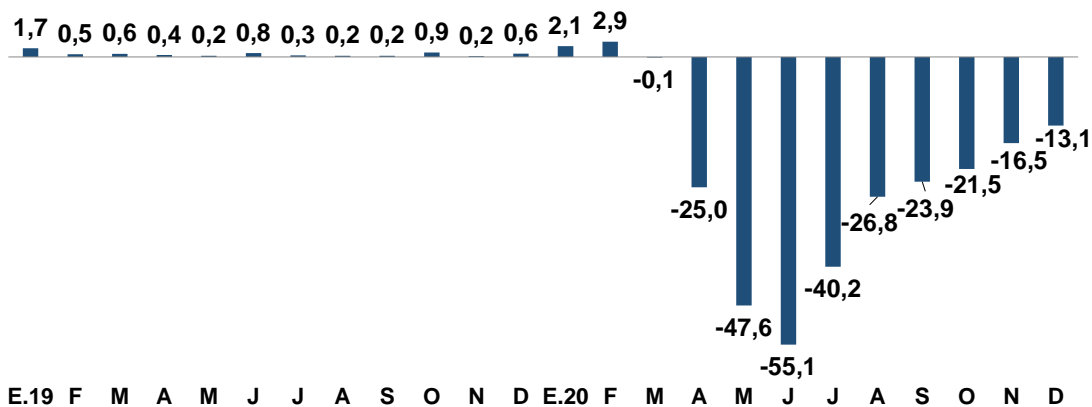
| | Octubre - Diciembre | | | |
|-------------------------------------|---------------------|-------|---------------|-------|
| | 2019 | 2020 | Var 2020/2019 | |
| | | | % | Miles |
| A. Población en edad de trabajar | 7 852 | 7 954 | 1,3 | 102 |
| B. Fuerza laboral | 5 341 | 5 056 | -5,3 | -285 |
| C. Tasa de participación (B/A) | 68,0 | 63,6 | -4,5 | n.a. |
| D. Ocupados | 5 015 | 4 356 | -13,1 | -659 |
| E. Tasa de Ocupación (D/A) | 63,9 | 54,8 | -9,1 | n.a. |
| F. Desocupados (B-D) | 326 | 700 | 114,7 | 374 |
| G. Tasa de desempleo (F/B) | 6,1 | 13,8 | 7,7 | n.a. |
| H. Fuera de la fuerza laboral (A-B) | 2 511 | 2 899 | 15,4 | 388 |

Fuente: INEI

27. **En el trimestre móvil octubre – diciembre de 2020 el empleo en Lima Metropolitana disminuyó 13,1 por ciento, reducción menor a la de los meses previos.** La caída de la población ocupada se dio principalmente en el sector servicios y entre las personas de 25 a 44 años de edad.

Gráfico 8

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



| PEA Ocupada | D.19 | E.20 | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| En miles de personas | 5 015 | 5 037 | 4 998 | 4 824 | 3 655 | 2 549 | 2 198 | 2 935 | 3 611 | 3 750 | 3 873 | 4 143 | 4 356 |

Fuente: INEI.



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

| | Octubre - Diciembre | | | |
|-------------------------------|---------------------|--------------|---------------|-------------|
| | 2019 | 2020 | Var 2020/2019 | |
| | | | % | Miles |
| PEA Ocupada | 5 015 | 4 356 | -13,1 | -659 |
| Por género | | | | |
| Hombre | 2 702 | 2 427 | -10,2 | -275 |
| Mujer | 2 313 | 1 929 | -16,6 | -384 |
| Por sector productivo | | | | |
| Manufactura | 689 | 621 | -9,8 | -68 |
| Construcción | 369 | 340 | -7,9 | -29 |
| Comercio | 1 014 | 1 022 | 0,9 | 9 |
| Servicios | 2 880 | 2 321 | -19,4 | -559 |
| Por rango de edad | | | | |
| De 14 a 24 años | 825 | 723 | -12,3 | -101 |
| De 25 a 44 años | 2 625 | 2 306 | -12,2 | -319 |
| De 45 a más años | 1 565 | 1 326 | -15,2 | -238 |
| Por nivel de educación | | | | |
| Primaria | 372 | 293 | -21,3 | -79 |
| Secundaria | 2 373 | 2 102 | -11,4 | -271 |
| Superior no universitaria | 967 | 844 | -12,7 | -123 |
| Superior universitaria | 1 303 | 1 118 | -14,2 | -186 |

Fuente: INEI

28. Con relación a la calidad de empleo, la caída de la población ocupada se dio principalmente entre la población con empleos adecuados, 1 029 mil personas menos (-31,1 por ciento).

Cuadro 22
Lima Metropolitana: PEA Ocupada según niveles de empleo
INEI - Trimestre móvil
(Miles de personas)

| | Octubre - Diciembre | | | |
|--------------------------------|---------------------|--------------|---------------|-------------|
| | 2019 | 2020 | Var 2020/2019 | |
| | | | % | Miles |
| PEA Ocupada | 5 015 | 4 356 | -13,1 | -659 |
| Adecuadamente empleados | 3 310 | 2 281 | -31,1 | -1 029 |
| Subempleados | 1 705 | 2 075 | 21,7 | 370 |

Fuente: INEI

29. El ingreso promedio se redujo 12,4 por ciento en el trimestre móvil octubre – diciembre, principalmente en los sectores construcción y comercio. La masa salarial se redujo 25,6 por ciento.

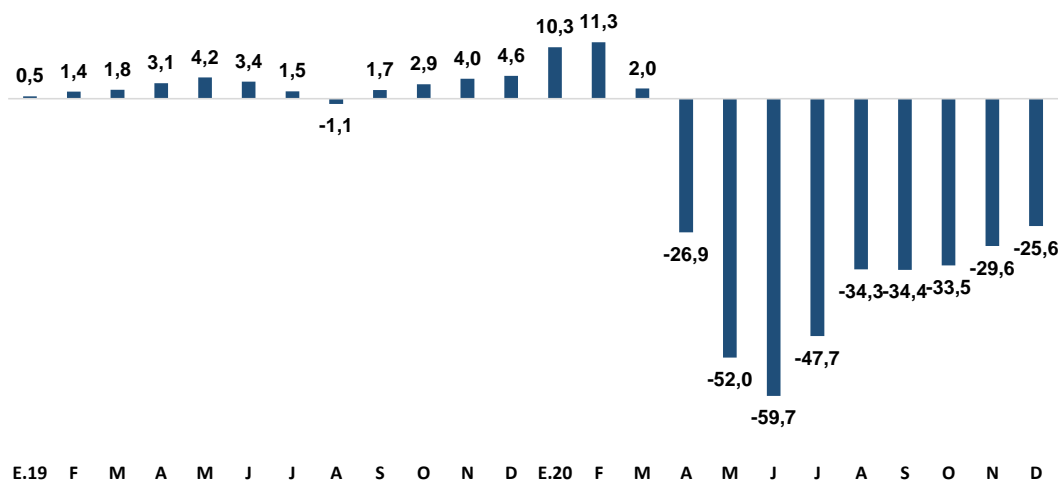
Cuadro 23
Lima Metropolitana: Ingreso promedio
INEI - Trimestre móvil
(En soles corrientes)

| | Octubre - Diciembre | | | |
|-------------------------------|---------------------|--------------|---------------|-------------|
| | 2019 | 2020 | Var 2020/2019 | |
| | | | % | Soles |
| Total | 1 782 | 1 561 | -12,4 | -221 |
| Por género | | | | |
| Hombre | 2 039 | 1 747 | -14,3 | -293 |
| Mujer | 1 476 | 1 321 | -10,5 | -155 |
| Por sector productivo | | | | |
| Manufactura | 1 586 | 1 458 | -8,1 | -128 |
| Construcción | 2 121 | 1 682 | -20,7 | -439 |
| Comercio | 1 454 | 1 112 | -23,5 | -342 |
| Servicios | 1 872 | 1 726 | -7,8 | -146 |
| Por rango de edad | | | | |
| De 14 a 24 años | 1 099 | 1 010 | -8,1 | -89 |
| De 25 a 44 años | 1 845 | 1 647 | -10,7 | -198 |
| De 45 a más años | 2 016 | 1 681 | -16,6 | -335 |
| Por nivel de educación | | | | |
| Primaria | 990 | 856 | -13,6 | -135 |
| Secundaria | 1 271 | 1 139 | -10,4 | -132 |
| Superior no universitaria | 1 641 | 1 421 | -13,4 | -220 |
| Superior universitaria | 3 003 | 2 618 | -12,8 | -385 |

Fuente: INEI

Gráfico 9

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



| | D | E.20 | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Masa Salarial (Millones de soles) | 8 847 | 8 950 | 8 920 | 8 239 | 6 052 | 3 964 | 3 313 | 4 326 | 5 508 | 5 565 | 5 686 | 6 088 | 6 582 |

Fuente: INEI-EPE

Empleo formal – Planilla electrónica

30. El empleo formal total a nivel nacional disminuyó 3,5 por ciento en noviembre y 3,6 por ciento en el periodo enero – noviembre. La reducción en el empleo formal fue mayor en el sector privado y en Lima.

Cuadro 24

Puestos de trabajo formales

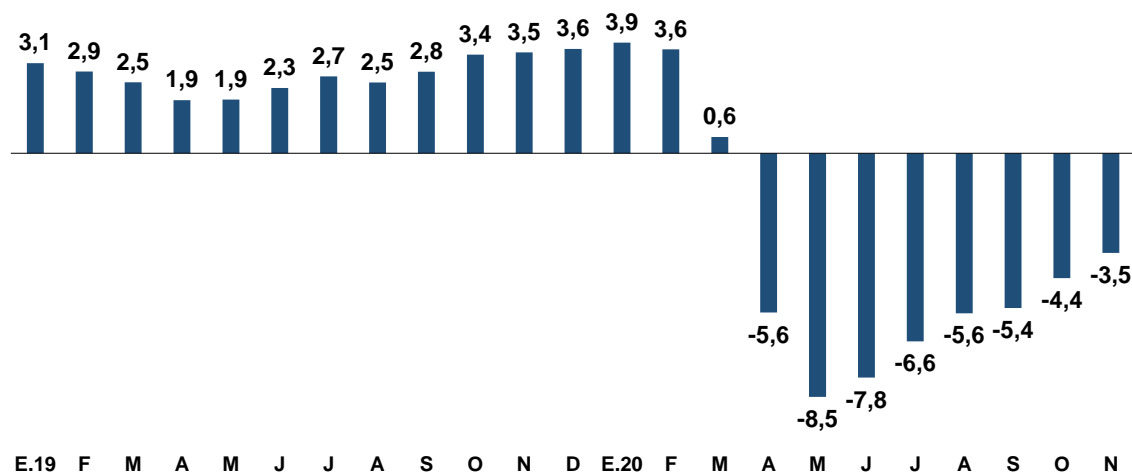
| | Noviembre | | | | Enero-Noviembre | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|
| | 2019 | 2020 | Var. Miles | Var. % | 2019 | 2020 | Var. Miles | Var. % |
| Total | 5 454 | 5 265 | -189 | -3,5 | 5 247 | 5 059 | -188 | -3,6 |
| Privado | 3 928 | 3 688 | -240 | -6,1 | 3 789 | 3 554 | -236 | -6,2 |
| Público | 1 526 | 1 577 | 51 | 3,3 | 1 458 | 1 505 | 47 | 3,3 |
| Lima | 3 225 | 2 992 | -233 | -7,2 | 3 187 | 3 002 | -185 | -5,8 |
| Resto Perú | 2 180 | 2 195 | 15 | 0,7 | 2 022 | 2 000 | -22 | -1,1 |

1/ La suma del empleo por área no da el total debido al número de puestos de trabajo que no se puede clasificar (1,5 por ciento del total)

Fuente: Sunat

Gráfico 10

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



| Puestos de trabajo | N.19 | D | E.20 | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Total (En miles) | 5 454 | 5 447 | 5 276 | 5 211 | 5 404 | 4 967 | 4 706 | 4 745 | 4 866 | 4 965 | 5 065 | 5 179 | 5 265 |

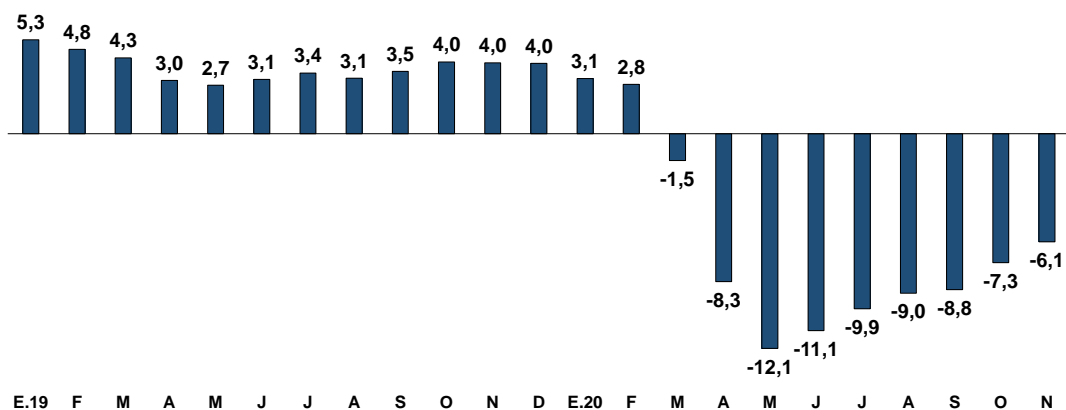
31. En el sector privado los puestos formales disminuyeron 6,1 por ciento en noviembre principalmente en los sectores servicios, manufactura y construcción. Solo el sector agropecuario, que incluye la agroexportación, registró tasas positivas (14,2 por ciento en noviembre y 7,1 por ciento en enero – noviembre).

Gráfico 11

Puestos de trabajo formales en el sector privado

Planilla electrónica

(Variación porcentual 12 meses)



| Puestos de trabajo | N.19 | D | E.20 | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Total (En miles) | 3 928 | 3 918 | 3 807 | 3 723 | 3 923 | 3 514 | 3 246 | 3 270 | 3 354 | 3 431 | 3 519 | 3 618 | 3 688 |

Fuente: Sunat

Cuadro 25

Puestos de trabajo formales en el sector privado

Planilla electrónica

(Miles de puestos)

| | Noviembre | | | | Enero-Noviembre | | | |
|-----------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|
| | 2019 | 2020 | Var. Miles | Var. % | 2019 | 2020 | Var. Miles | Var. % |
| Total | 3 928 | 3 688 | -240 | -6,1 | 3 789 | 3 554 | -236 | -6,2 |
| Agropecuario 1/ | 526 | 601 | 75 | 14,2 | 443 | 475 | 32 | 7,1 |
| Pesca | 22 | 22 | 0 | -0,9 | 22 | 21 | -1 | -5,2 |
| Minería | 108 | 103 | -4 | -4,1 | 108 | 102 | -6 | -5,4 |
| Manufactura | 471 | 435 | -36 | -7,7 | 477 | 440 | -37 | -7,8 |
| Electricidad | 16 | 14 | -2 | -12,3 | 15 | 14 | -1 | -7,1 |
| Construcción | 227 | 218 | -9 | -3,8 | 214 | 179 | -35 | -16,3 |
| Comercio | 625 | 585 | -39 | -6,3 | 624 | 591 | -32 | -5,2 |
| Servicios | 1 901 | 1 645 | -256 | -13,5 | 1 866 | 1 689 | -176 | -9,5 |

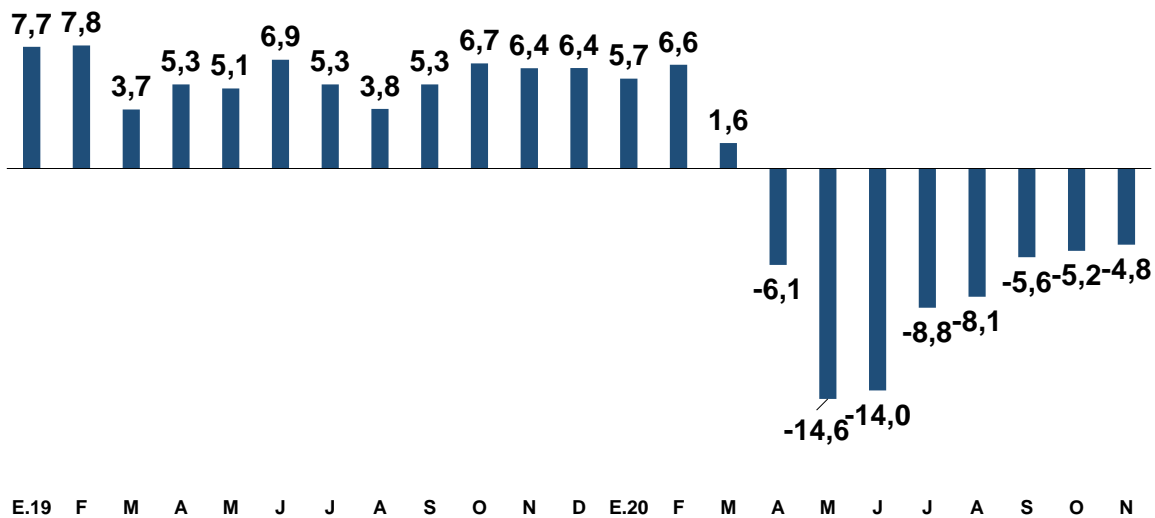
1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales

Fuente: Sunat

32. **La masa salarial se redujo 4,8 por ciento en noviembre y 4,9 por ciento en enero – noviembre.** En noviembre, la reducción se dio principalmente en los sectores construcción, comercio y servicios.

Gráfico 12

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



| Masa salarial total | N.19 | D | E.20 | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Total (En millones de soles corrientes) | 13 438 | 22 181 | 13 621 | 13 991 | 17 298 | 12 515 | 11 045 | 11 211 | 18 361 | 11 826 | 12 400 | 12 546 | 12 791 |

Fuente: Sunat