

Boletín Económico Financiero 2021


Segundo Trimestre /N°12

El proceso de reactivación económica avanza en varias regiones del mundo. En Bolivia, distintos indicadores de actividad económica (ventas de restaurantes, inscripción de nuevas empresas, entre otros) muestran esta recuperación, además se ha tenido un saldo positivo en la balanza comercial, exportaciones incluso mayores a las previas a la pandemia en 2019 y un restablecimiento de los créditos al sector productivo.



CONTENIDO

	Pag.
1. PANORAMA INTERNACIONAL	1
2. COMPORTAMIENTO DE LA ECONOMÍA BOLIVIANA	2
3. SECTOR EXTERNO	5
4. SISTEMA FINANCIERO	6
5. APARTADO ESTADÍSTICO	10



1. PANORAMA INTERNACIONAL

El mundo continúa en proceso de reactivación económica, aunque con riesgos y una permanente desigualdad. El Fondo Monetario Internacional (FMI) pronostica crecimiento de 6,0% para la economía mundial en 2021 y 4,9% en 2022¹. El Banco Mundial (BM) estima que dicha tasa de crecimiento será de 5,6% en 2021 y 4,3% en 2022². Estas proyecciones son mayores a las publicadas previamente por ambos organismos internacionales. No obstante, la mejora de las perspectivas fue mayor en el caso de las economías avanzadas para el resto de las economías, el pronóstico de crecimiento para 2021 del FMI cayó de 6,7% a 6,3%, principalmente por el deterioro de las expectativas de crecimiento en China e India.

La principal fuente de riesgos y desigualdades continúa siendo la evolución de la pandemia. En el corto plazo, los países que logren mayores coberturas de población vacunada podrán llevar adelante sus actividades económicas con mayor normalidad que los países rezagados, que serán más vulnerables a nuevos brotes de COVID-19. Pero sin cooperación internacional que permita inmunizar a la mayor cantidad de personas posible, en el largo plazo podrían surgir variantes que ataquen incluso a países con altos porcentajes de inmunización.

El trimestre ha estado marcado por una nueva amenaza para la economía mundial: las expectativas de inflación en economías avanzadas. Existe consenso entre los expertos respecto a que la

inflación reciente en algunas economías avanzadas se debe a efectos meramente estadísticos³ y/o es de carácter transitorio⁴. Sin embargo, si los consumidores y empresas no leen las cifras con este enfoque y consideran que la inflación continuará, podrían tomar decisiones que generen verdaderas presiones inflacionarias (adelantos de compras, reducciones de la producción ante incertidumbre, etc.). Si esto llega a suceder y los bancos centrales de economías avanzadas toman medidas restrictivas para contener la inflación, la recuperación de la economía mundial se vería interrumpida.

La recuperación ha sido diferenciada entre sectores económicos. La agricultura no fue muy afectada, y en el transcurso del trimestre el volumen de producción industrial ya ha igualado sus niveles previos a la pandemia, tanto a nivel mundial como en América Latina (gráfico 1). El comercio internacional de servicios también se repuso por completo en casi todas sus categorías. La gran excepción es el turismo, que aun opera a menos del 50% de sus niveles previos a la pandemia⁵.

El BM, el FMI y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)⁶ estiman crecimiento entre 5,2% y 5,8% para América Latina y el Caribe en 2021 (una mejor perspectiva respecto a la de sus pronósticos previos). Aun así, el Producto Interno Bruto (PIB) de la región retornaría a su nivel de 2019 recién a fines de 2022.

¹ "Perspectivas de la Economía Mundial" de julio 2021.

² "Perspectivas Económicas Mundiales" de junio 2021.

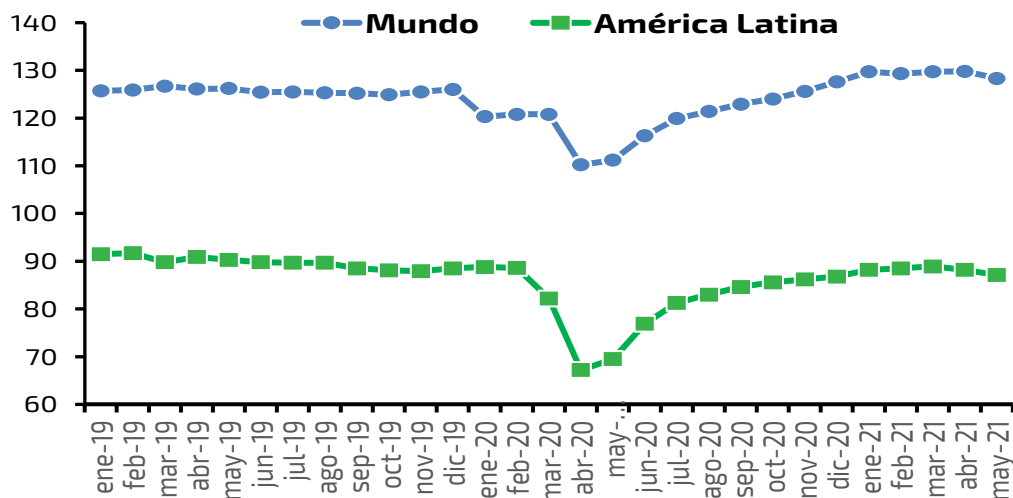
³ Bajo esta hipótesis, las tasas atípicamente altas de inflación en algunos países se deben únicamente a los precios atípicamente bajos del período de confinamiento del primer semestre del año 2020.

⁴ Ocasionada por eventos aislados como el ataque de hackers al gasoducto Colonial en Estados Unidos o cuellos de botella en mercados específicos como el de los microchips.

⁵ "Perspectivas de la Economía Mundial" de julio 2021 del Fondo Monetario Internacional.

⁶ Informe Especial COVID-19 No.11 de julio de 2021.

GRÁFICO N° 1
ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
(2010=100)



Fuente: CPB Holanda
Nota: Estimaciones en volumen. Excluye el sector de construcción.

2. COMPORTAMIENTO DE LA ECONOMÍA BOLIVIANA

Las estimaciones del Índice Global de Actividad Económica (IGAE) marcan crecimiento de la economía nacional del 5,3% hasta abril de la presente gestión. Destacan como sectores de mayor crecimiento la Minería (34%), la Construcción (18%), Hidrocarburos (10%) y Manufactura (10%).

Otras señales importantes de la reactivación económica son el crecimiento de las ventas de restaurantes en 15% hasta mayo de 2021, aumento en las recaudaciones tributarias en 26% hasta junio de 2021 e incremento en la inscripción de nuevas empresas en FUNDEMPRESA en 72% hasta junio de 2021 respecto a la pasada gestión⁷.

Los resultados de la Encuesta de Expectativas Económicas del Banco Central de Bolivia (BCB) indican que, entre marzo y junio de 2021, hubo una

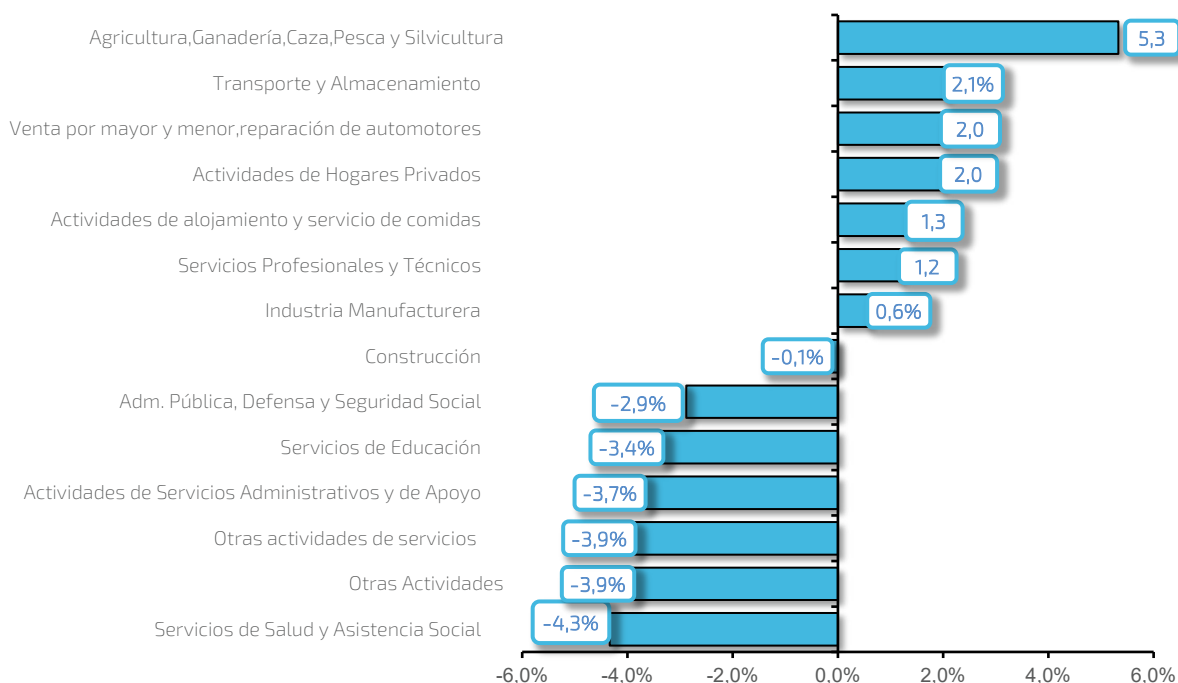
mejora de las percepciones sobre la evolución futura del crecimiento del PIB, la inflación, la balanza comercial y el desempleo con un leve deterioro únicamente de las expectativas respecto a las Reservas Internacionales Netas (RIN).

La tasa de desempleo para el área urbana a junio 2021 es de 7,72%, una mejora respecto al 8,11% registrado en marzo.

El número total de personas ocupadas subió en 1% desde marzo, pero tuvo variaciones importantes entre actividades económicas, como evidencia el gráfico N°2 (los gráficos evolutivos de la tasa de desempleo por género y el número de ocupados que pueden encontrarse en el Apartado Estadístico al final del documento).

⁷ Información expuesta por el Ministerio de Economía y Finanzas Públicas <https://www.economiayfinanzas.gob.bo/ministro-montenegro-varios-sectores-de-la-economia-comienzan-a-recuperarse.html>

GRÁFICO N°2
URBANO: OCUPADOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA
TENDENCIA DE CRECIMIENTO MENSUAL
MARZO - JUNIO 2021
(PORCENTAJES)

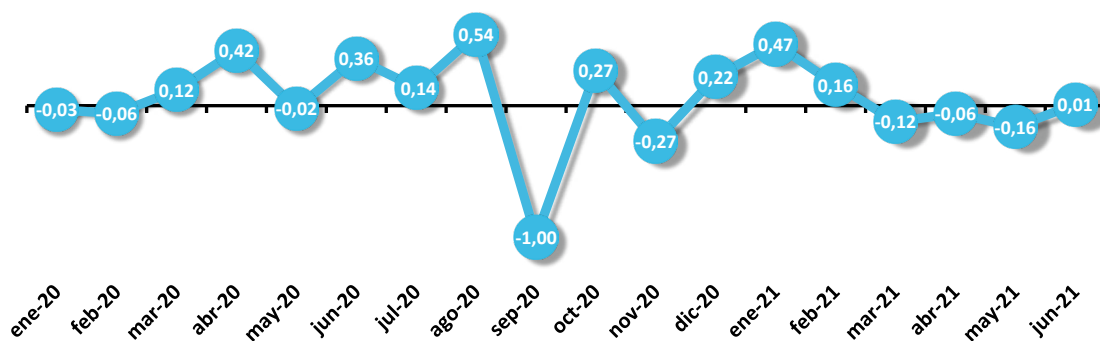


Fuente INE. Elaboración GATIP - BDP

La inflación acumulada a junio 2021, fue de 0,29%. En el transcurso de la gestión, se observa una tendencia opuesta en algunos sectores con caídas de precios: "prendas de vestir y calzados", "transporte" y "bebidas alcohólicas y tabaco". La inflación mensual

fue negativa en abril y mayo, seguida de una inflación positiva de 0,01% en junio (La información sobre precios por división, ciudad y productos agroindustriales se puede encontrar en el Apartado Estadístico).

GRÁFICO N°3
VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL
CONSUMIDOR
ENERO 2020 - JUNIO 2021, BASE 2016
(PORCENTAJES)

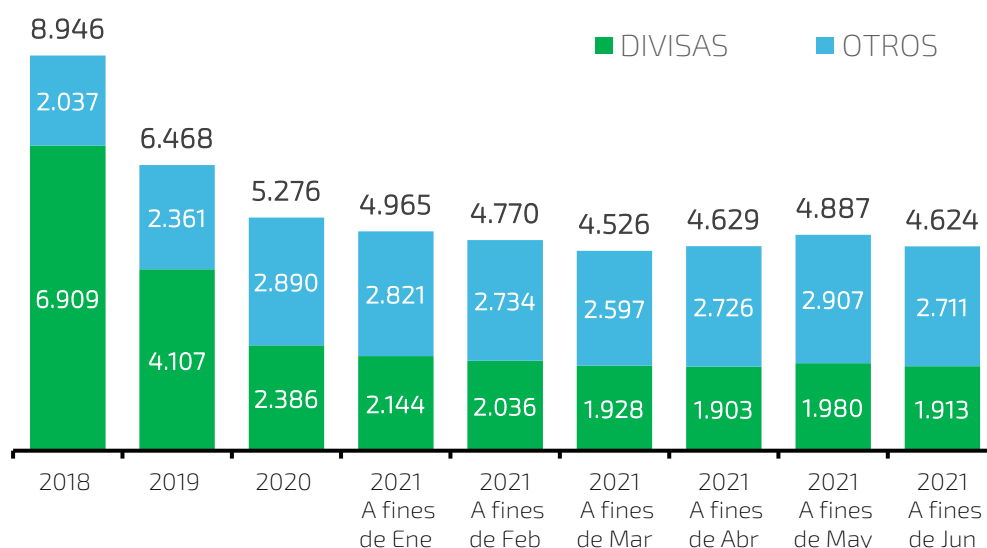


Fuente INE. Elaboración GATIP - BDP

3. SECTOR EXTERNO

Las RIN tuvieron incremento del 2% en el segundo trimestre de 2021. Este comportamiento se explica por el aumento en activos diferentes a las divisas.

GRÁFICO N°4
RESERVAS INTERNACIONALES NETAS
DICIEMBRE - 2018 A ENERO - JUNIO 2021
(EN MILLONES DE \$US)



Fuente BCB
 Elaboración GATIP - BDP

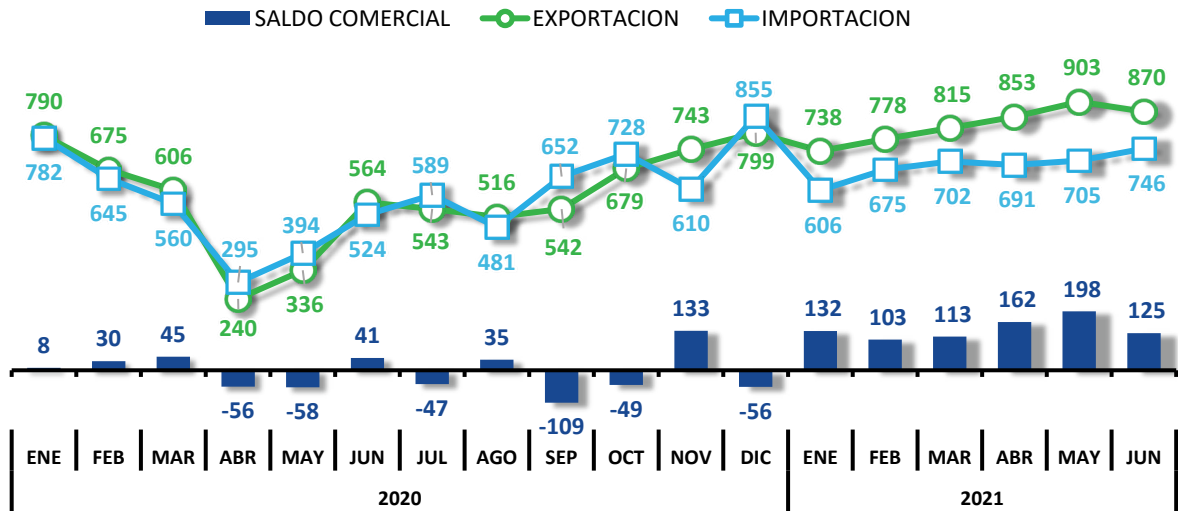
Se alcanzó saldo comercial positivo en el segundo trimestre de 2021, con incremento tanto de exportaciones e importaciones en relación a los primeros tres meses del año.

Un dato a destacar dentro de la reactivación económica es que las exportaciones del primer semestre de 2021 ya son superiores en 18% a las

previas al COVID-19 (Primer semestre de 2019)⁸. A la fecha, la única categoría económica significativa que aún no supera su valor exportado antes de la pandemia son los combustibles y lubricantes (las visualizaciones sobre este y otros datos de comercio exterior se pueden encontrar en el Apartado Estadístico).

⁸ Superiores en 17% si se contabilizan adicionalmente las reexportaciones.

GRÁFICO N° 5
EXPORTACIONES, IMPORTACIONES Y SALDO COMERCIAL
ENERO - 2020 A JUNIO - 2021
(EN MILLONES DE \$US)



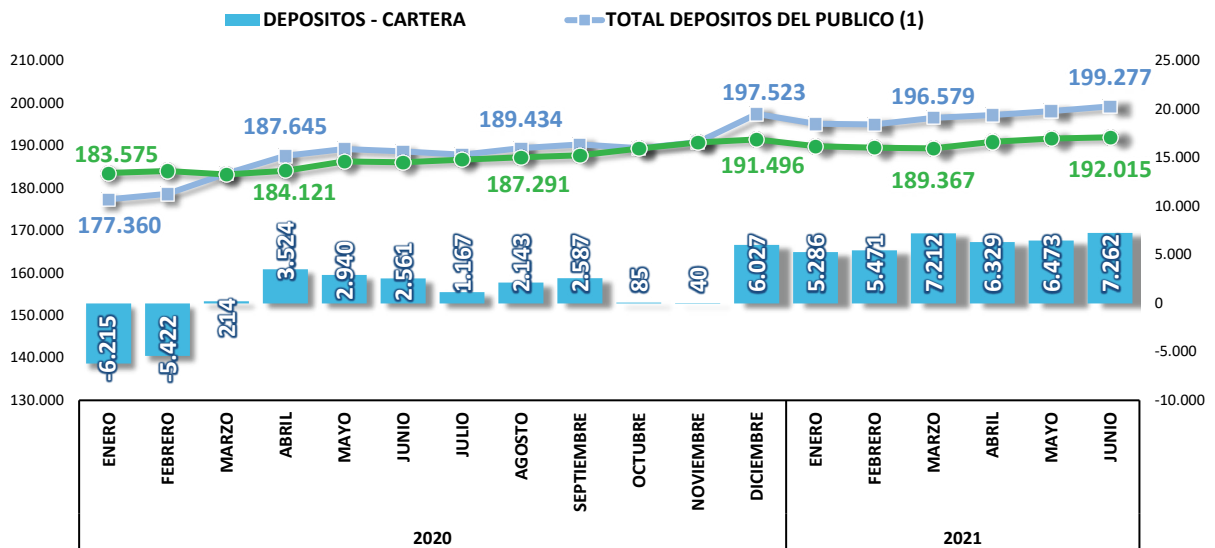
Fuente INE. Elaboración GATIP – BDP
 Nota: Los datos de exportación de este gráfico incluyen reexportaciones.

4. SISTEMA FINANCIERO

Tanto los depósitos del público como la cartera de créditos tuvieron crecimiento continuo durante el segundo trimestre de 2021. A junio de 2021, el saldo de cartera del Sistema Financiero ya es mayor al de

diciembre de 2020 (el incremento del segundo trimestre compensó la leve disminución sufrida durante el primer trimestre).

GRÁFICO N° 6
DEPÓSITOS Y CARTERA DE CRÉDITOS
ENERO - 2020 A JUNIO - 2021
(EN MILLONES DE Bs)

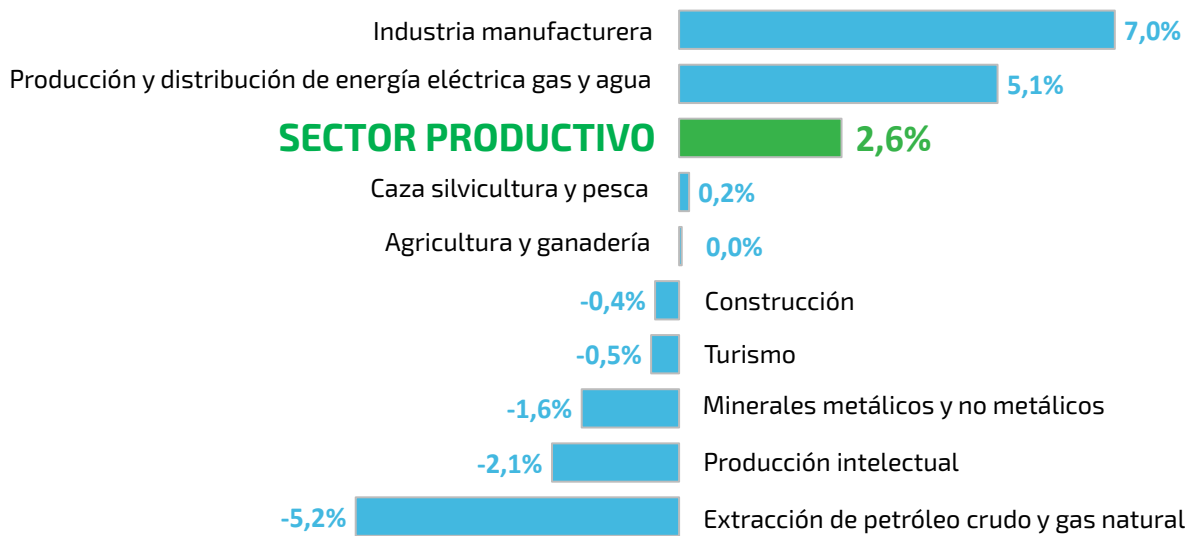


Fuente: ASFI. Elaboración GATIP - BDP
 * Depósitos del Público: a la vista, en caja de ahorros, a plazo fijo y otros depósitos

Se observa patrón similar en la cartera productiva, que luego de la caída en los primeros tres meses de 2021, hasta junio ya consiguió superar su nivel de finales de la gestión pasada, gracias al incremento de 2,6% en el segundo trimestre.

Como ilustra el gráfico N°7, esto se debe al notable crecimiento del crédito de la industria manufacturera en el trimestre (7%). Pese a esto, algunos sectores aún siguen viendo disminuidos sus flujos de financiamiento desde la banca: la construcción, el turismo, la producción intelectual y el sector extractivo.

GRÁFICO N° 7
VARIACIÓN DE LA CARTERA PRODUCTIVA POR ACTIVIDAD ECONÓMICA
SEGUNDO TRIMESTRE 2021
(PORCENTAJES)

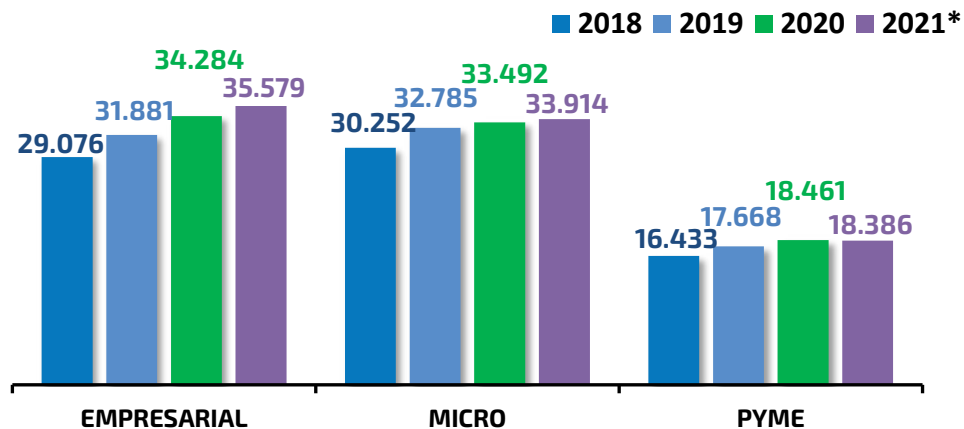


Fuente: ASFI
 Elaboración GATIP - BDP

El gráfico N°8 muestra la evolución de la cartera productiva por tamaño de empresa. Los datos hasta el primer trimestre de 2021 (no expuestos en el gráfico) mostraban niveles de cartera superiores a los del cierre de 2020 en microcrédito y PYME's, y una reducción de la cartera en el segmento Empresarial. Al segundo trimestre de 2021, la cartera productiva Empresarial ha tenido un repunte y ahora se

encuentra por encima de su nivel al cierre de 2020. En contraposición, el crédito productivo a PYME's ha experimentado un visible descenso. El microcrédito, por su parte, ha mantenido su tendencia creciente, probablemente por ser un segmento donde la banca puede cobrar una tasa de interés más alta dada la regulación nacional.

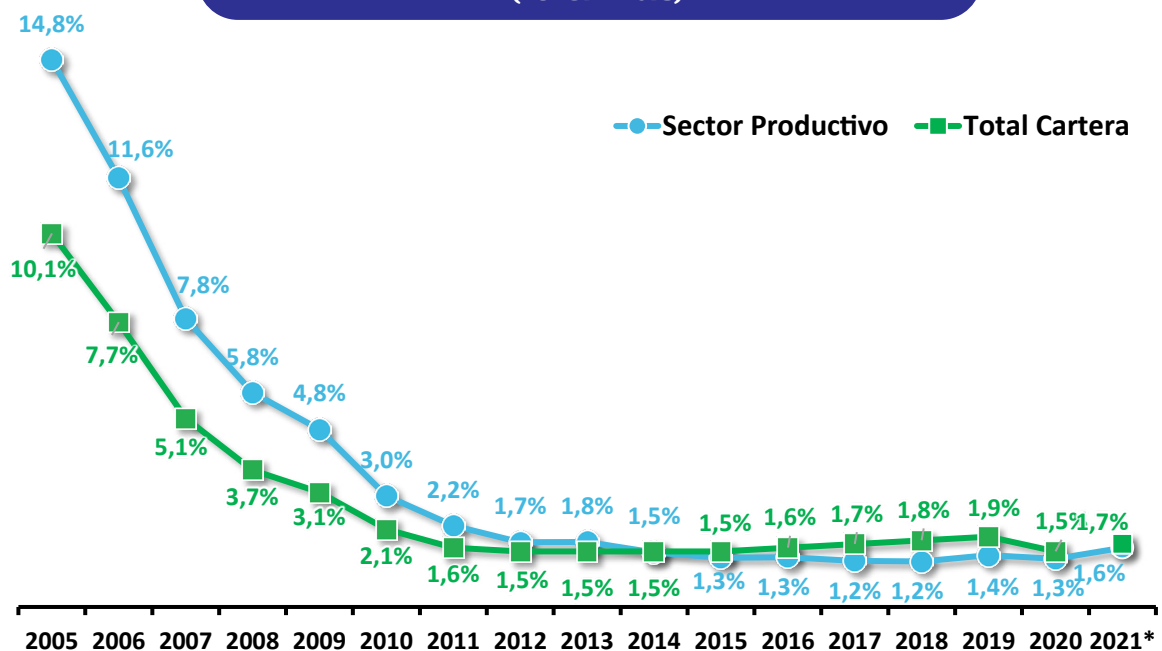
GRÁFICO N°8
VARIACIÓN DE LA CARTERA PRODUCTIVA POR TAMAÑO DE EMPRESA
DICIEMBRE - 2018 A ENERO - JUNIO 2021
(EN MILLONES DE Bs)



Fuente: ASFI. Elaboración GATIP - BDP
 * Datos a junio del 2021

El índice de mora da la cartera del sector productivo a junio de 2021 fue de 1,6%, levemente mayor que el 1,3% observado a fines de gestión (pero aún por debajo de la mora de la cartera general de créditos).

GRÁFICO N°9
ÍNDICE DE MORA CARTERA SECTOR PRODUCTIVO
DICIEMBRE - 2005 A ENERO - JUNIO 2021
(PORCENTAJES)



Fuente: ASFI. Elaboración GATIP - BDP

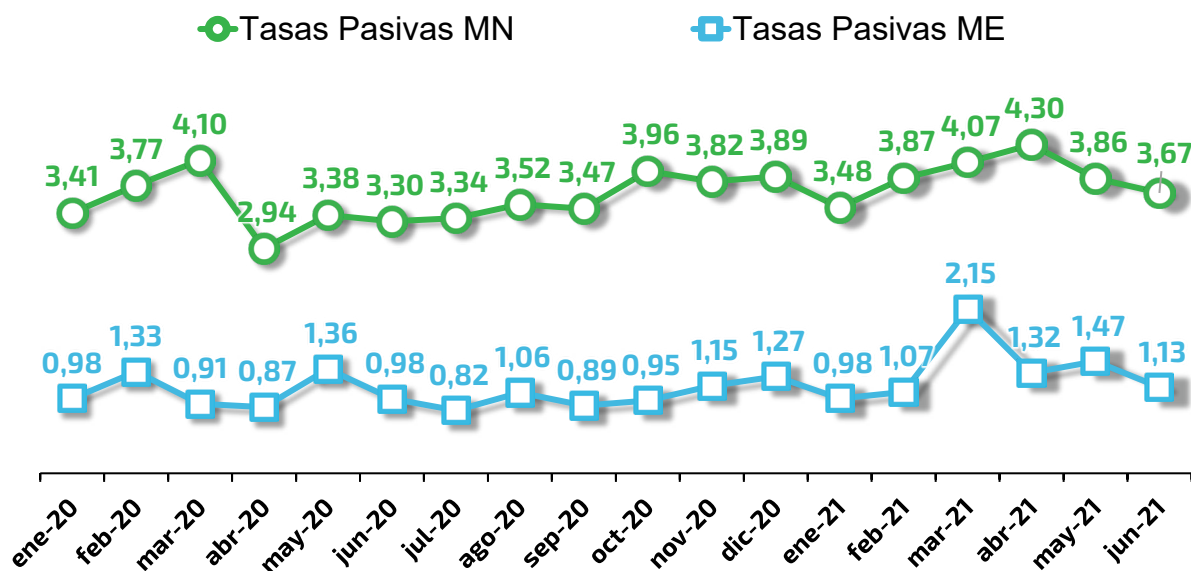
Las tasas de interés pasivas del sistema financiero han bajado en el trimestre, tanto en moneda nacional como en moneda extranjera. De esta forma, ambas tasas ahora se encuentran mucho más cercanas a sus valores de fines de 2020 (gráfico N°10).

Otros mecanismos de financiamiento en las entidades financieras, a menor plazo, son las operaciones de reporto. La tasa de reporto en bolsa en moneda nacional cayó de 19,5% a 8%, entre

diciembre de 2020 y junio de 2021, reflejando la menor demanda de liquidez en el mercado en el primer trimestre, seguida de una estabilización en el segundo trimestre.

La tasa interbancaria también cayó del 10,99% al 4,65%⁹ (más información sobre el Sistema Financiero se puede encontrar en el Apartado Estadístico).

GRÁFICO N°10
TASAS DE INTERÉS PASIVAS DPFS TASA EFECTIVA POR MONEDA
ENERO - 2020 A JUNIO - 2021
(EN PORCENTAJES)



Fuente: BCB
 Elaboración: GATIP - BDP

⁹ Datos de la publicación "La Bolsa en el Mes" de la Bolsa Boliviana de Valores.

APARTADO ESTADÍSTICO

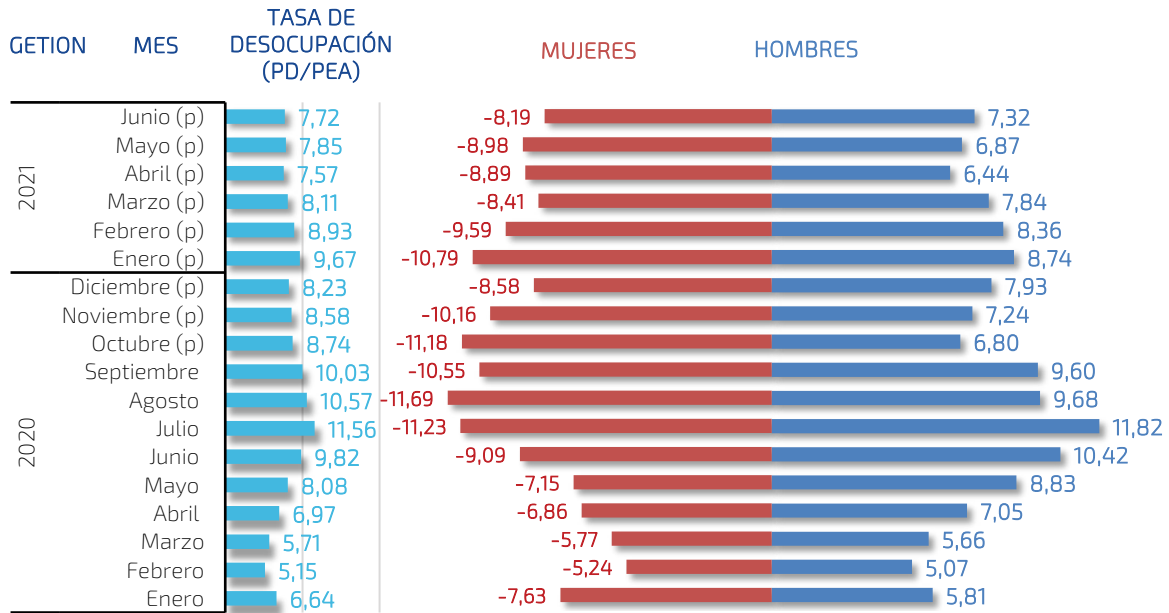
COMPORTAMIENTO DE LA ECONOMIA NACIONAL

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PERIODICIDAD	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21
Variación PIB	Porcentaje	Anual Trimestral	4,86	4,26	4,20	4,22	2,20	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Variación PIB Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca	Porcentaje	Anual Trimestral	4,69	3,82	7,60	6,91	5,30	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Variación PIB de la Industria Maufacturera	Porcentaje	Anual Trimestral	4,58	6,18	3,29	5,52	3,20	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Variación del IPC (*)	Porcentaje	Anual Trimestral	2,95	4,00	2,71	1,51	1,47	0,22	0,47	0,16	-0,12	-0,06	-0,16	0,01
Variación del IPC de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas (**)	Porcentaje	Anual Trimestral	2,21	6,90	2,63	1,85	1,97	0,26	0,76	0,16	0,11	-0,10	-0,20	-0,17
Exportaciones Totales	Millones de \$us	Anual Trimestral	8.737	7.259	8.367	9.110	8.924	7.033	606	675	702	691	705	746
Exportaciones Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Millones de \$us	Anual Trimestral	478	446	384	434	365	367	9	13	14	7	8	7
Exportaciones Industria Maufacturera	Millones de \$us	Anual Trimestral	2.548	2.647	2.815	3.132	3.590	3.013	596	661	687	683	696	738
Importaciones Totales	Millones de \$us	Anual / Mensual	9.843	8.564	9.374	10.002	9.785	7.115	738	778	815	853	903	870
Importaciones Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca	Millones de \$us	Anual Trimestral	92	125	130	105	102	125	24	27	31	25	43	46
Importación Industria Maufacturera	Millones de \$us	Anual Trimestral	9.732	8.415	9.227	9.881	9.664	6.979	344	396	374	425	429	439
Saldo de Cartera Crédito Productivo	Millones de Bs	Anual Trimestral	41.429	51.688	62.292	75.761	82.335	86.237	85.694	85.624	85.638	87.059	87.623	87.879
Saldo de Cartera Crédito Agricultura y Ganadería	Millones de Bs	Anual Trimestral	9.288	12.842	15.287	17.874	20.086	21.155	21.152	21.052	21.336	21.496	21.418	21.345
Saldo de Cartera Crédito Industria Maufacturera	Millones de Bs	Anual Trimestral	18.326	20.389	23.719	28.399	29.809	31.258	30.818	30.938	30.743	31.913	32.609	32.902
Saldo de Cartera Micro Crédito Productivo	Millones de Bs	Anual Trimestral	14.942	20.419	25.243	30.252	32.785	33.492	33.269	33.125	33.497	33.677	33.772	33.914
Saldo de Cartera Crédito PyME Productivo	Millones de Bs	Anual Trimestral	10.734	12.528	13.999	16.433	17.668	18.461	18.537	18.345	18.541	18.472	18.394	18.386
Saldo de Cartera Crédito Empresarial Productivo	Millones de Bs	Anual Trimestral	15.753	18.741	23.050	29.076	31.881	34.284	33.888	34.154	33.600	34.910	35.457	35.579
Número de Unidades económicas (Registro de empresas)	Unidades	Anual Trimestral	272.249	284.271	295.829	315.868	327.803	329.025	337.979	339.225	340.634	341.830	341.809	342.583
Número Unidades Económicas Agropecuaria	Unidades	Anual Trimestral	2.952	3.072	3.125	3.255	3.321	3.393	33.959	3.407	3.418	3.432	3.438	3.443
Número Unidades Económicas Industria Maufacturera	Unidades	Anual Trimestral	30.058	32.172	33.513	34.105	34.991	35.837	35.932	36.035	35.212	36.268	36.347	36.506

(*) Dato Acumulado

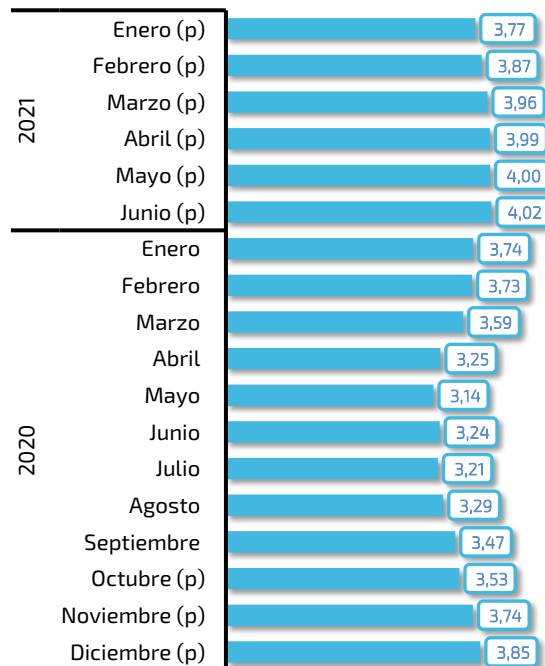
(**) Dato anual acumulado, resto dato mensual

BOLIVIA - ÁREA URBANA: PRINCIPALES INDICADORES DE EMPLEO POR MES, SEGÚN SEXO ENERO - 2020 A JUNIO- 2021 (p) (PORCENTAJES)



Fuente INE. Elaboración GATIP, BDP S.A.M.

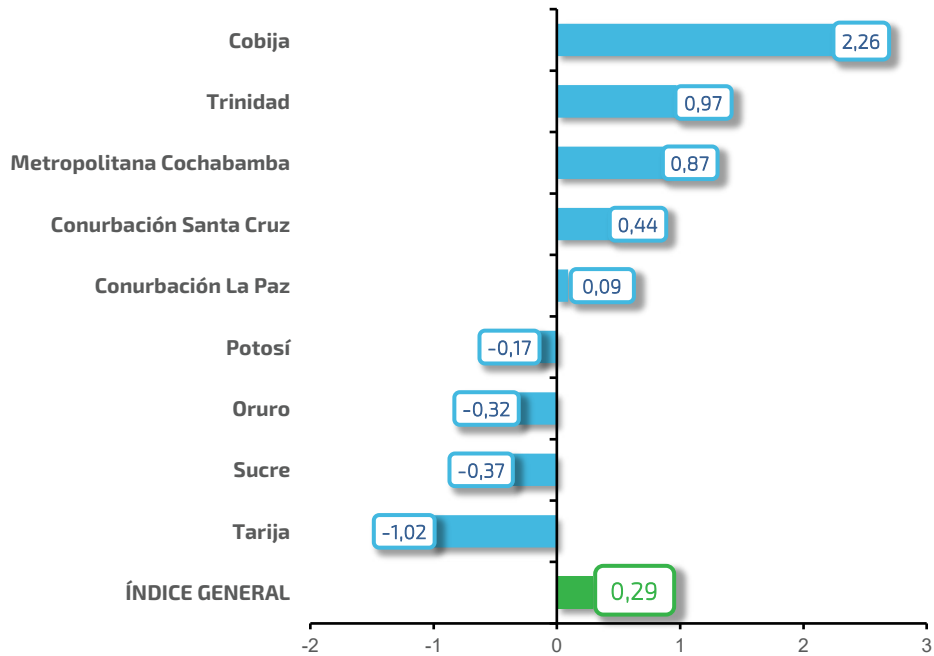
BOLIVIA - ÁREA URBANA: POBLACIÓN POR MES, SEGÚN CONDICIÓN DE ACTIVIDAD Y SEXO ENERO - 2020 A JUNIO- 2021 (p) (EN NÚMERO DE PERSONAS)



Fuente INE. Elaboración GATIP, BDP S.A.M.

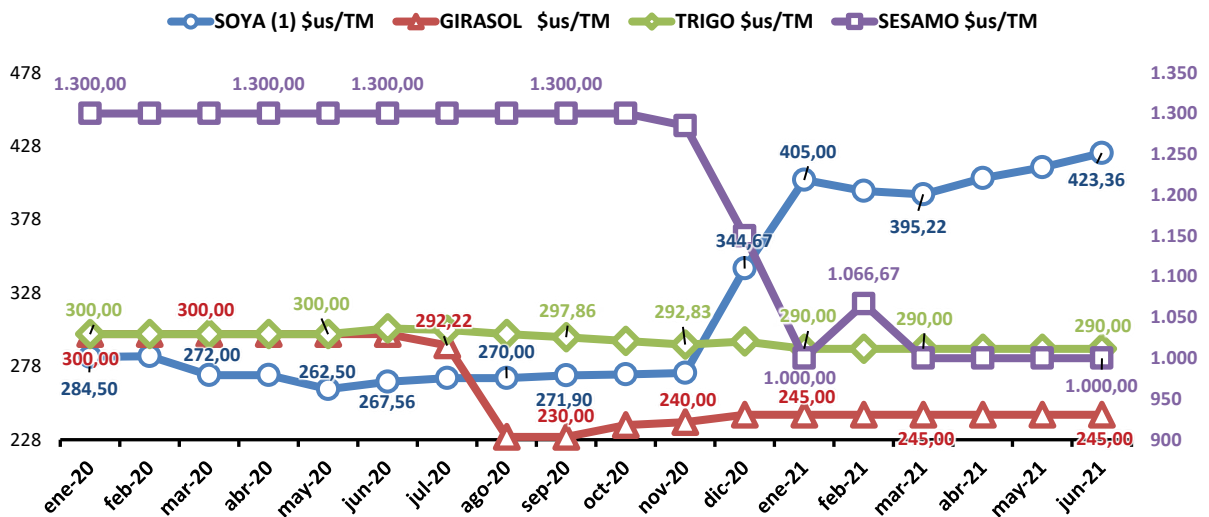
PRECIOS

BOLIVIA: VARIACIÓN ACUMULADA ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR, SEGÚN CIUDAD JUNIO DE 2021 (ÍNDICE 2016=100, EN PORCENTAJE Y PUNTOS PORCENTUALES)



Fuente INE. Elaboración GATIP, BDP S.A.M.

BOLIVIA: PRECIOS DE OLEAGINOSAS Y TRIGO ENERO - 2020 A JUNIO - 2021 (\$US/TM)*

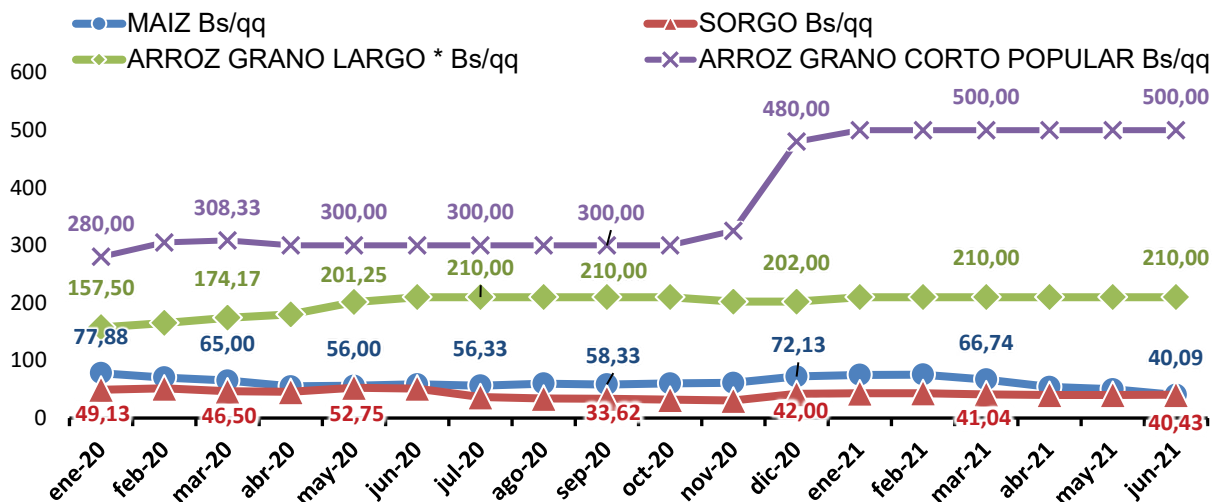


Fuente: CAO. Elaboración: GATIP

(*) Mercado Santa Cruz

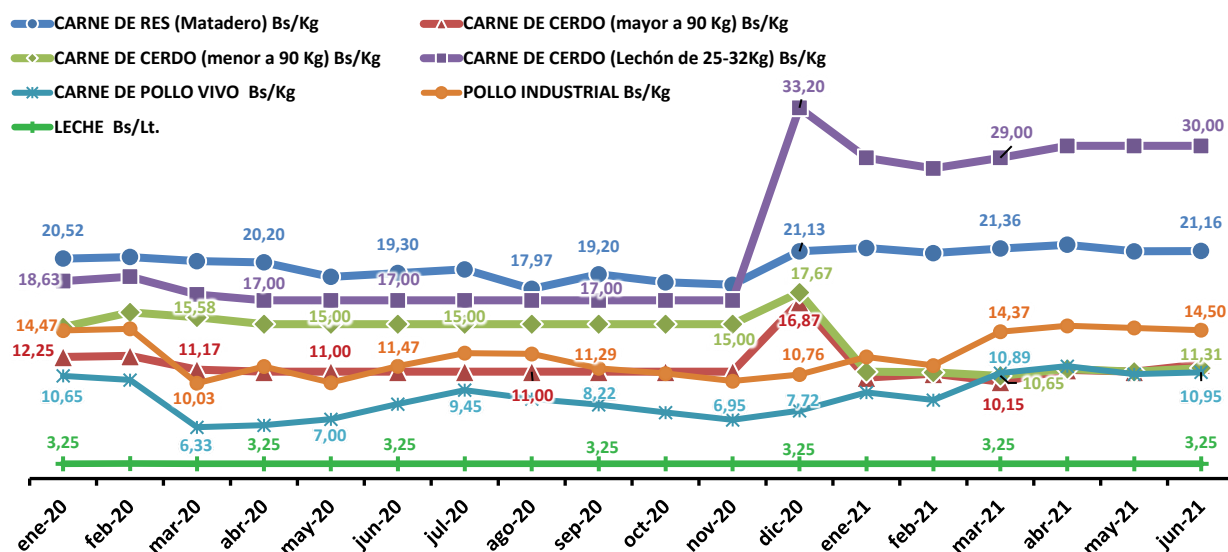
(1) Promedio estimado en base a transacciones realizadas en el mercado local, dicho precio de acuerdo a la calidad de la soya y otros factores puede variar 5% por encima o debajo del promedio.

PRECIOS DE OTROS GRANOS ENERO - 2020 A JUNIO - 2021 (Bs/qq)*



Fuente: CAO. Elaboración: GATIP
1 Maíz, Sorgo, Arroz, mercado Santa Cruz
* Con un máximo de 10% de quebrado

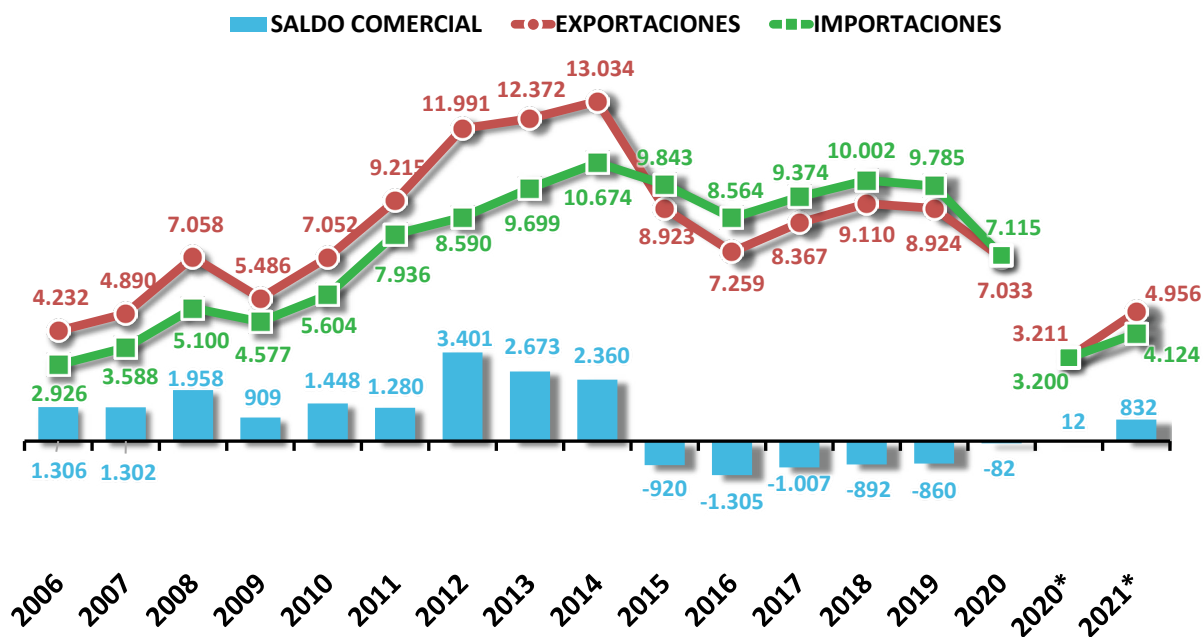
PRECIOS DE PRODUCTOS PECUARIOS ENERO - 2020 A JUNIO - 2021 (EN Bs/Kg)*



Fuente: CAO. Elaboración: GATIP
(* Mercado Santa Cruz)

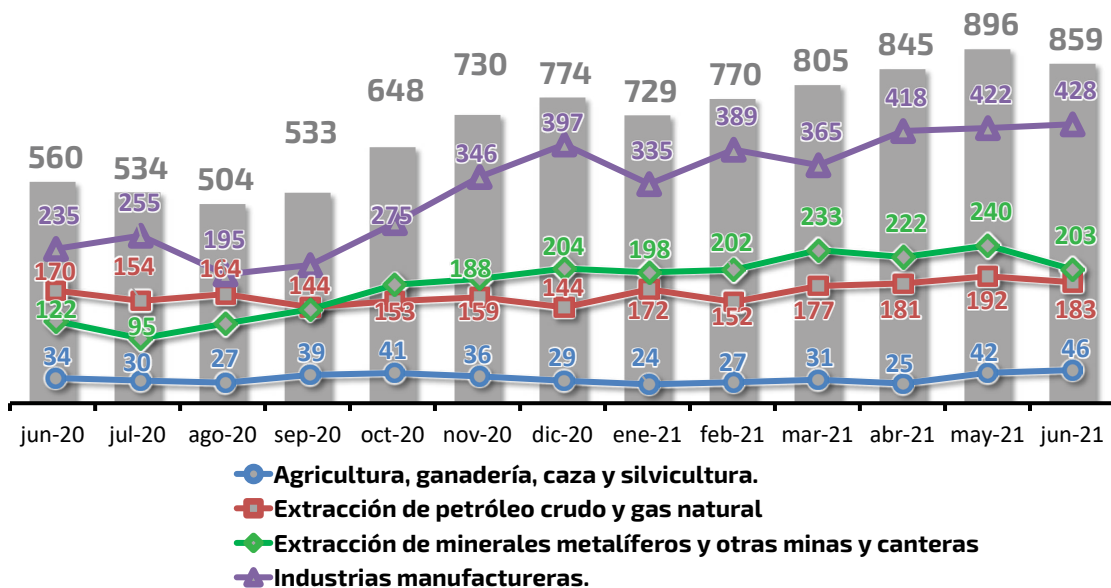
COMERCIO EXTERIOR

BOLIVIA: COMPORTAMIENTO DE LAS EXPORTACIONES, IMPORTACIONES Y SALDO COMERCIAL DICIEMBRE - 2006 A ENERO - JUNIO 2021 (EN MILLONES DE \$US)



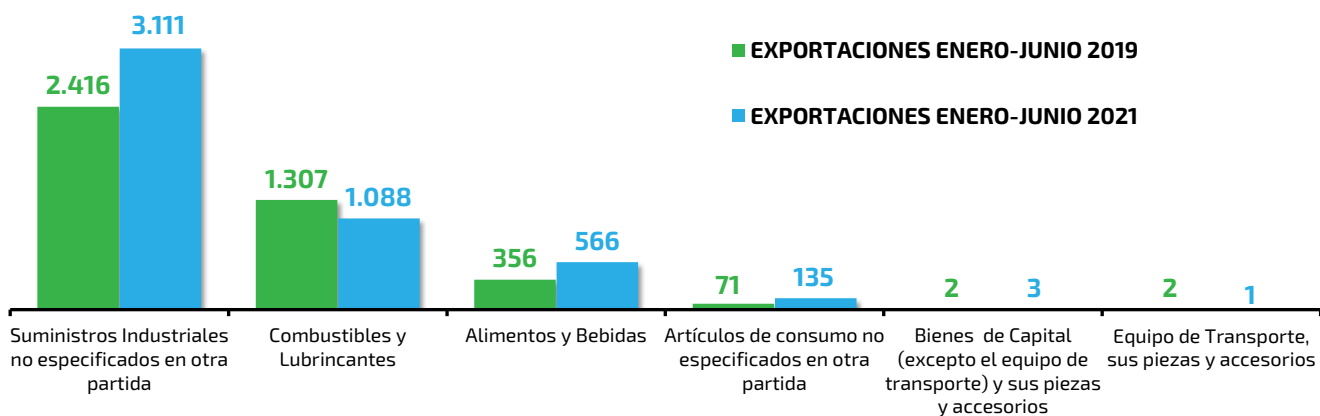
Fuente: INE. Elaboración: GATIP
* Datos a JUNIO

BOLIVIA: EXPORTACIONES SEGÚN CIUU * JUNIO - 2020 A JUNIO - 2021 (EN MILLONES DE \$US)



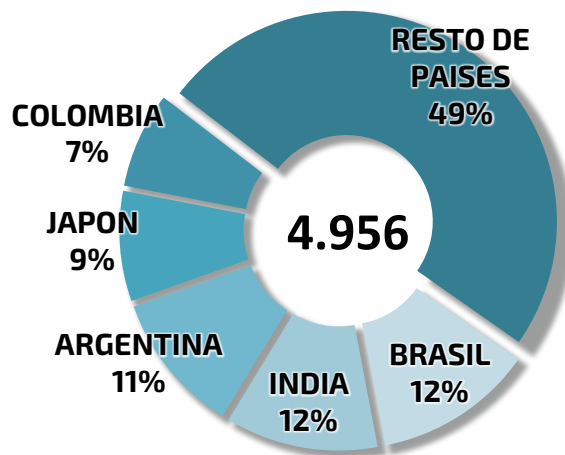
(*) No incluye efectos personales ni Reexportaciones
Fuente: INE. Elaboración: GATIP

**BOLIVIA: EXPORTACIONES SEGÚN GRANDES CATEGORÍAS ECONÓMICAS *
ENERO-JUNIO 2019 A ENERO-JUNIO 2021
(EN MILLONES DE \$US)**



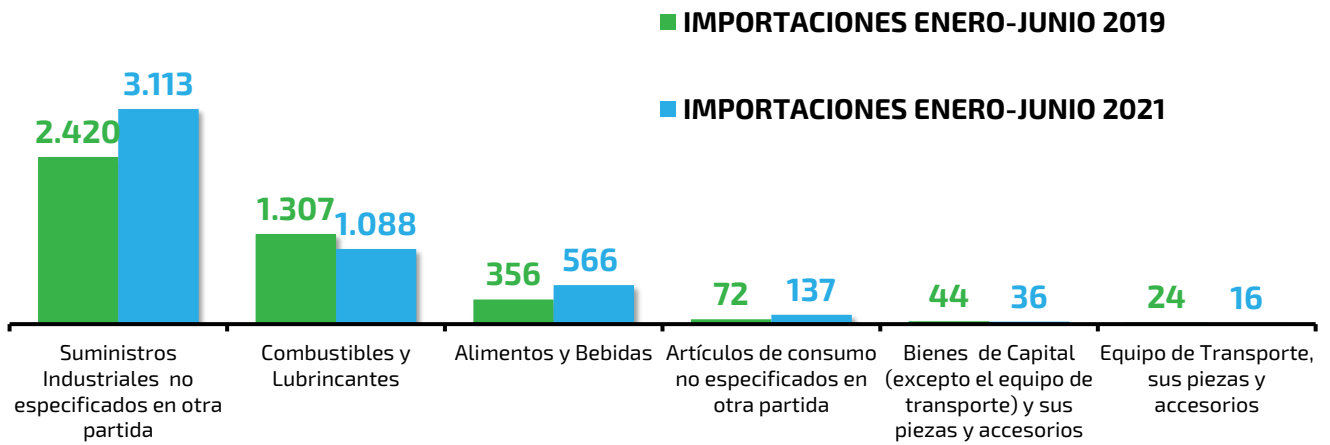
(* No incluye efectos personales ni Reexportaciones
Fuente: INE. Elaboración: GATIP

COMPOSICIÓN DE LAS EXPORTACIONES SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO, A ENERO - JUNIO 2021 (PORCENTAJE)



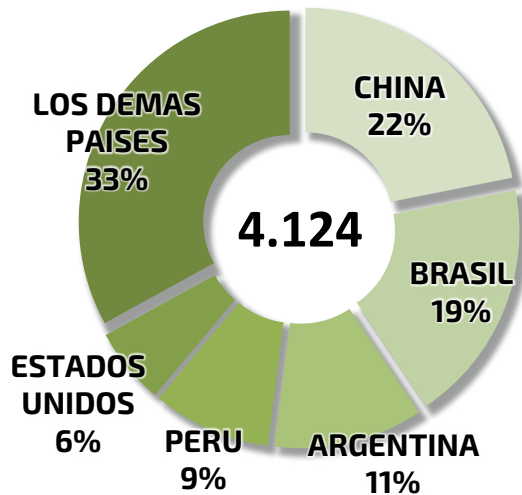
Fuente: INE. Elaboración: GATIP

BOLIVIA: IMPORTACIONES SEGÚN GRANDES CATEGORÍAS ECONÓMICAS ENERO-JUNIO 2019 A ENERO-JUNIO 2021 (EN MILLONES DE \$US)



Fuente: INE. Elaboración: GATIP

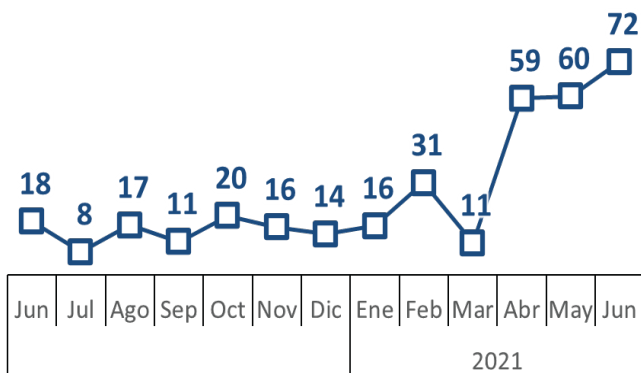
COMPOSICIÓN DE LAS IMPORTACIONES SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO ENERO - JUNIO 2021 (PORCENTAJE)



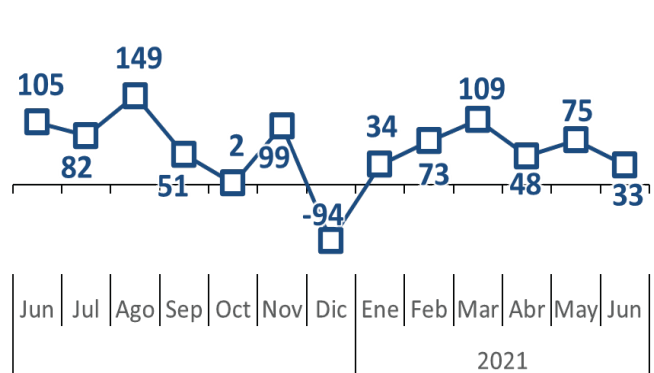
Fuente: INE. Elaboración: GATIP

**BOLIVIA: SALDO COMERCIAL MENSUAL POR GRANDES CATEGORÍAS ECONÓMICAS
JUNIO- 2020 A JUNIO- 2021
(EN MILLONES DE \$US)**

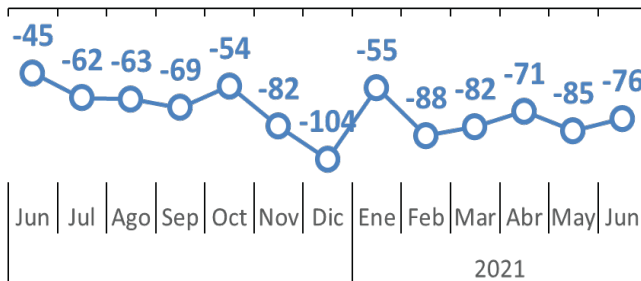
Alimentos y Bebidas



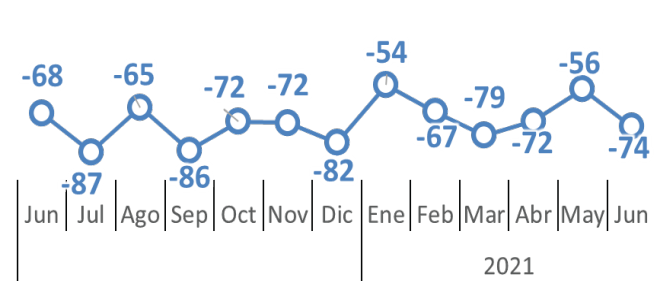
Combustibles y Lubrificantes



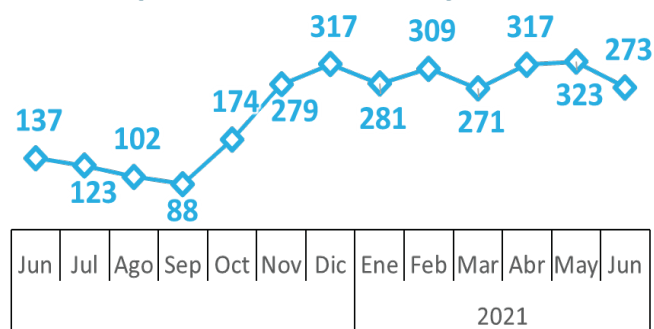
Equipo de Transporte, sus piezas y accesorios



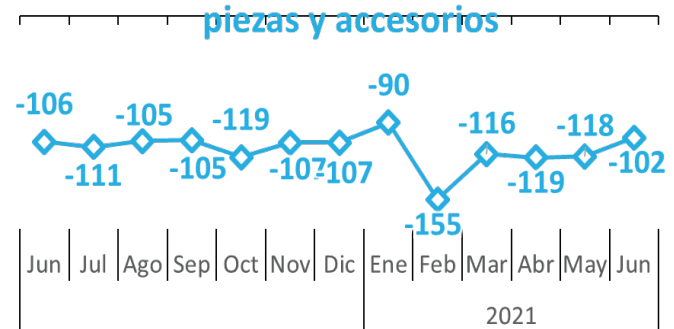
Artículos de consumo no especificados en otra partida



Suministros Industriales no especificados en otra partida

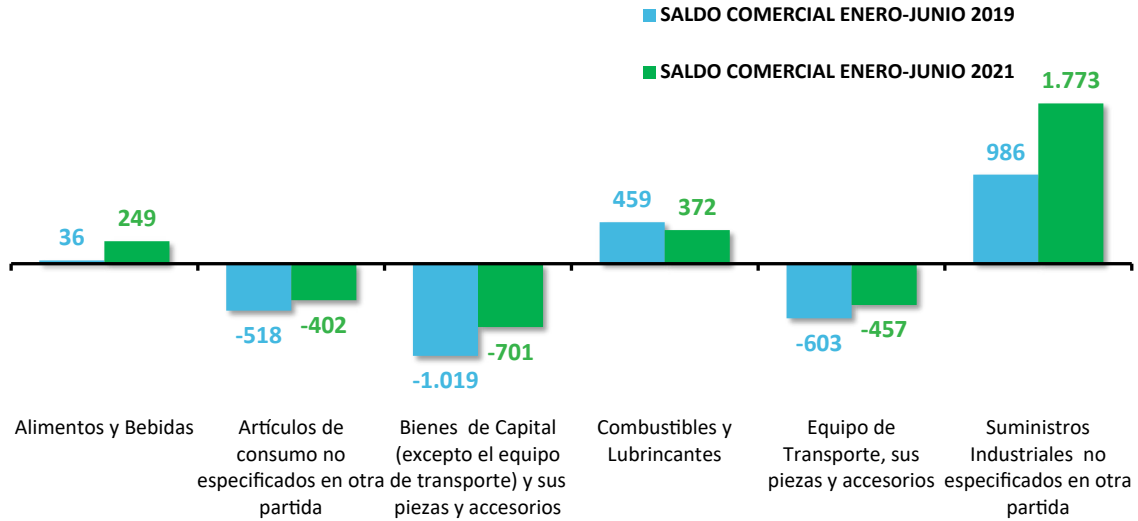


Bienes de Capital (excepto el equipo de transporte) y sus piezas y accesorios



Fuente: INE
Elaboración: GATIP

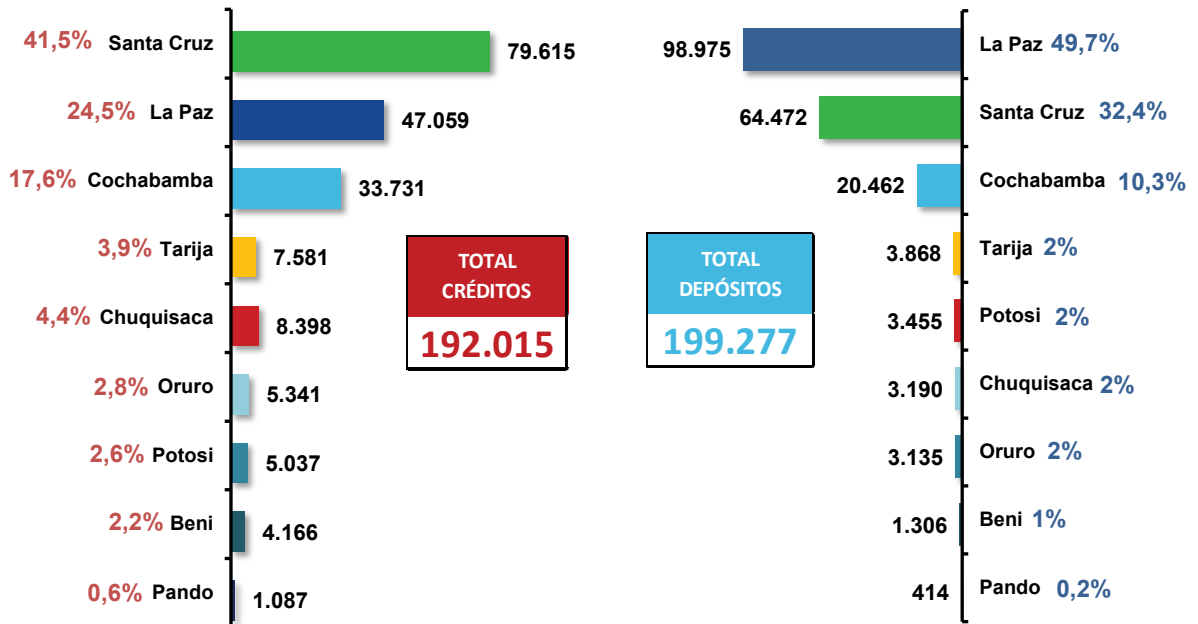
**SALDO COMERCIAL SEGÚN GRANDES CATEGORÍAS ECONÓMICAS *
ENERO-JUNIO 2019 A ENERO-JUNIO 2021
(EN MILLONES DE \$US)**



(* No incluye reexportaciones, ni efectos personales
Fuente: INE. Elaboración: GATIP

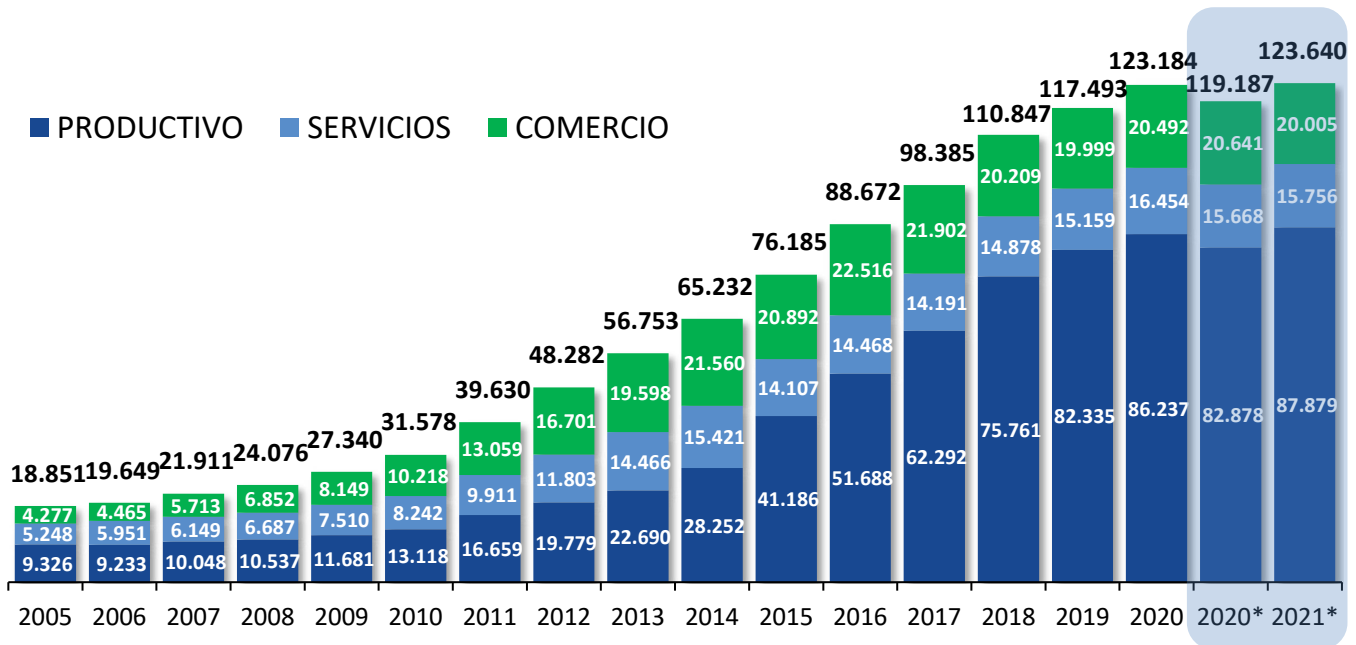
SISTEMA FINANCIERO

**DEPÓSITOS Y CARTERA DE CRÉDITOS POR DEPARTAMENTO
ENERO - JUNIO 2021
(EN MILLONES DE BS Y PORCENTAJE)**



Fuente: ASFI. Elaboración: GATIP

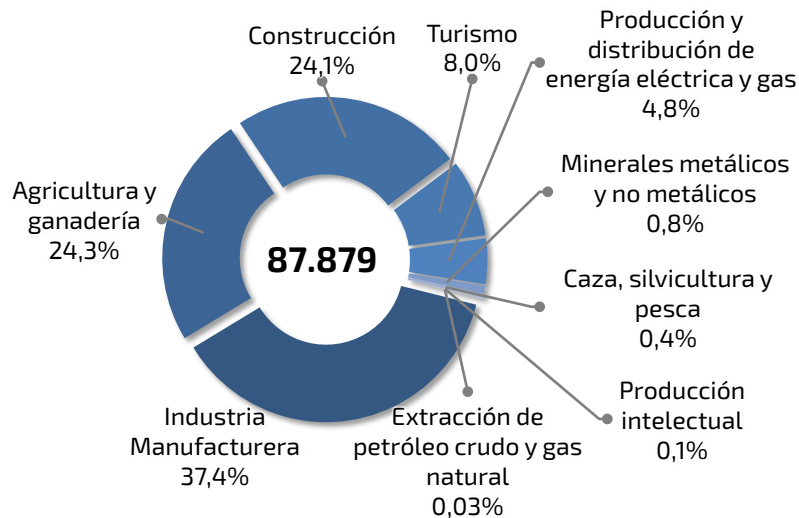
CARTERA UNIDADES ECONÓMICAS POR SECTORES
DICIEMBRE - 2005 A ENERO - JUNIO 2021
 (EN MILLONES DE Bs)



* Datos a junio

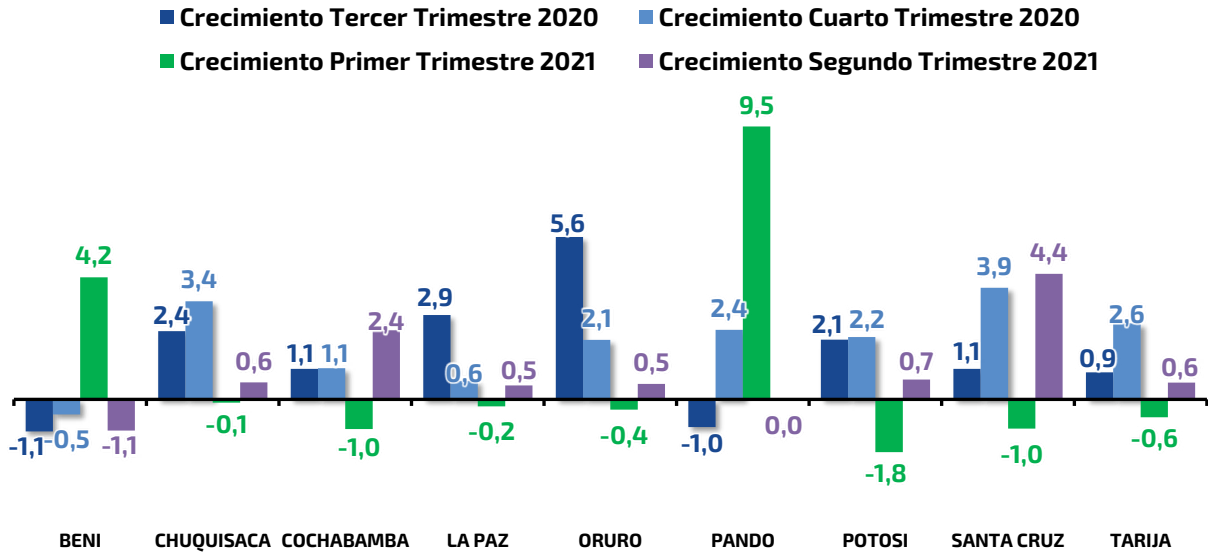
Fuente: ASFI. Elaboración: GATIP

COMPOSICIÓN DE LA CARTERA PRODUCTIVA POR ACTIVIDAD ECONÓMICA
ENERO - JUNIO 2021
 (PORCENTAJE)



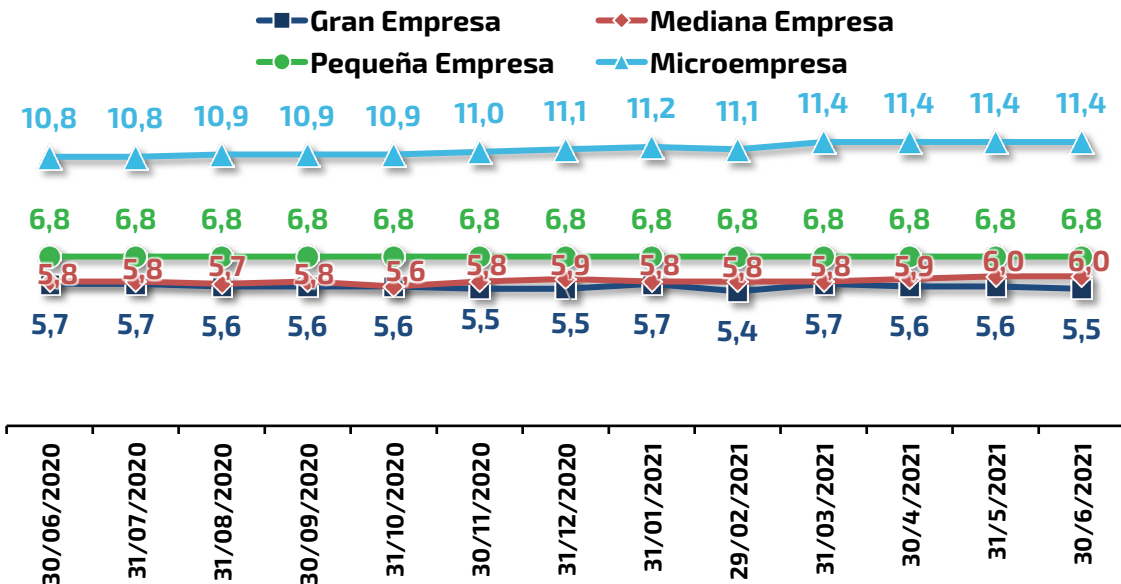
Fuente: ASFI. Elaboración: GATIP

VARIACIÓN DE LA CARTERA PRODUCTIVA POR TRIMESTRE SEGÚN DEPARTAMENTO 2020 - 2021 (PORCENTAJE)



Fuente: ASFI. Elaboración: GATIP

TASA DE INTERÉS PROMEDIO MENSUAL DE LA CARTERA PRODUCTIVA SEGÚN TAMAÑO DE CRÉDITO JUNIO- 2020 A JUNIO- 2021 (PORCENTAJE)



Fuente: ASFI. Elaboración: GATIP

GERENCIA DE ASISTENCIA TÉCNICA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA

		Internos
María del Carmen Tapia Gemio	Gerente de Asistencia Técnica e Innovación Productiva	1801
Marlen Raquel Palacio Barco	Asistente de Gerencia de Asistencia Técnica e Innovación Productiva	1802
Shirley Velásquez Navarro	Especialista en Articulación Multisectorial	1807
ASISTENCIA TÉCNICA		
Ana Saavedra Méndez	Jefe Nacional de Asistencia Técnica	1815
Roxana Olivares Jimenez	Analista en Asistencia Técnica Agropecuaria	1810
Brenda Zuñiga Cartagena	Analista de Acceso a Mercados y Turismo	1817
Carla Miranda Carrillo	Analista de Asistencia Técnica de Manufactura	1821
Shirley Vargas Ajata	Analista de Asistencia Genérica	1818
Marcela Cocarico Mamani	Analista de Asistencia Genérica	1814
Gerardo Apaza Alanes	Gestor Regional - La Paz	1808
Daniel Rivero Velarde	Gestor Regional - Santa Cruz	70122
Roberto Peñaranda Padilla	Gestor Regional - Cochabamba	30114
Marisol Tapia Flores	Gestor - Chuquisaca	10002
PROYECTOS E INNOVACIÓN PRODUCTIVA		
Carmen Lucía Velasco	Jefe Nacional de Proyectos e Innovación Productiva	1816
José Escobar López	Analista de Información y Investigación	1822
Bernardo Arenas Pereira	Analista en Gestión Productiva	1823
Carlos del Castillo Torres	Analista en Innovación Productiva	1806
Adolfo Tamayo Oporto	Analista de Proyectos Productivos	1809
Nelson Jordán Peña	Analista de Cambio Climático	--
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO		
Jesús Chumacero	Jefe Nacional de Investigación y Desarrollo	1813
Einard Joffré Rojas	Especialista en Sistema de Información Geográfica	1819
Jose Miguel Molina	Especialista en Análisis de Datos	1212
Sergio Rojas Saire	Analista de Información y Desarrollo en Aplicaciones NTIC's	1803
Vladimir Yugar Pinto	Analista de Big Data	1805
DESARROLLO DE PRODUCTOS		
Rui Monroy Velásquez	Jefe Nacional de Desarrollo de Productos	2501
Ricardo Prieto Montalvo	Analista de Productos	2503



