

A close-up photograph of a hand holding a pen, poised to write on a stack of coins. The background is a warm, blurred golden light. The hand is positioned in the upper left, with the pen tip pointing towards the center. There are three distinct stacks of coins: a small stack of silver coins on the left, a tall stack of gold coins in the center, and a medium stack of gold coins on the right. The lighting is soft and directional, coming from the right, creating a sense of depth and focus on the hand and the coins.

Boletín Económico Financiero

Segundo Trimestre 2019/N°4

CONTENIDO

1. Precios

- 1.1 Índice de Precios al Consumidor
- 1.2 Precios productos agroindustriales

2. Comercio Exterior

- 2.1 Exportaciones, Importaciones y Saldo Comercial

3. Indicadores del Sistema Financiero

- 3.1 Depósitos del público y cartera
- 3.2 Cartera productiva

4. Resumen Principales Indicadores y Variables Económico Financieras





La Gerencia de Asistencia Técnica e Innovación Productiva (GATIP) del Banco de Desarrollo Productivo Sociedad Anónima Mixta (BDP – S.A.M.), pone a disposición el Boletín de coyuntura Económica No.4 que se elabora de manera trimestral.

Debido a que no estuvo disponible la información del ente oficial sobre el comportamiento y evolución de los indicadores relacionados con el PIB, para el primer y segundo trimestre del presente año, en esta ocasión no se efectuará un análisis del desempeño de la economía ni tampoco de las incidencias en el crecimiento del PIB.

En relación al resto de los demás indicadores macro de la actividad económica del país, como el Índice de Precios al Consumidor y Precios, se efectúa el análisis como es habitual en base a información al segundo trimestres de 2019.

Respecto al análisis sobre comercio exterior, se ha efectuado un análisis comparativo de las exportaciones, importaciones y saldo comercial en base al desempeño del primer semestre de los años 2016, 2017, 2018 y 2019.

En relación a la cartera productiva, se efectúa un análisis comparativo en términos de crecimiento de la cartera, en el primer y segundo trimestre de la gestión 2019, por actividad económica, a nivel departamental y por tamaño del crédito.

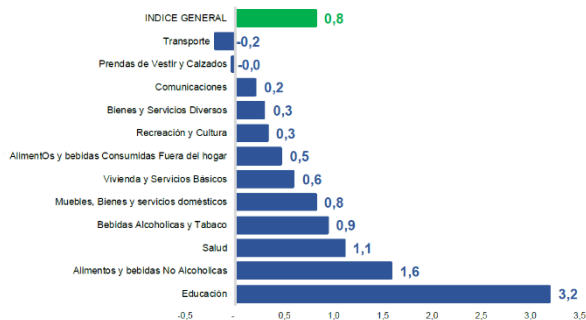
Esperamos que la información contenida en el presente boletín pueda ser de utilidad a los distintos usuarios.

1. Precios

1.1 Índice de Precios al Consumidor

El Índice de Precios al Consumidor (IPC), de enero a junio de 2019 aumentó en 0,8%, resultado del incremento de precios de los grupos de productos de Educación (3,2%), Alimentos y bebidas No Alcohólicas (1,6%), Salud (1,1%) y Bebidas Alcohólicas y Tabaco (0,9%) principalmente; a 12 meses presentó variación acumulada de 1,7%. Con relación al primer semestre del año anterior (0,6%), éste se incrementó en 0,2 puntos porcentuales.

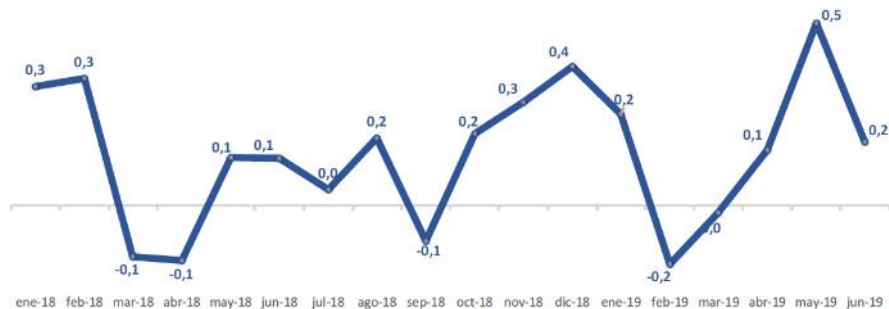
Gráfico N°1
BOLIVIA: VARIACION ACUMULADA DEL INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR ENERO A JUNIO 2019
Base 2016
(En porcentajes)



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

El comportamiento mensual de muestra que el mes más inflacionario fue mayo con tasa de variación de 0,5%, por el contrario, el menos inflacionario fue febrero con caída del indicador de -0,2%.

Gráfico N° 2
BOLIVIA: VARIACION MENSUAL DEL INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR, 2018 – 2019
Base 2016
(En porcentajes)



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

La variación positiva de 0,2% en junio, se debió principalmente al incremento de los precios de las divisiones: Alimentos y Bebidas No Alcohólicas con variación porcentual positiva de 0,4%; Muebles, Bienes y Servicios Domésticos 0,3%; Transporte 0,2%; Bebidas Alcohólicas y Tabaco 0,2%; Vivienda y Servicios Básicos 0,1%; Educación 0,1%; Prendas de Vestir y Calzados 0,1%; Salud 0,05% y Alimentos y Bebidas Consumidos Fuera del Hogar 0,05%; mientras que las divisiones que presentaron decremento de precios fueron: Bienes y

Servicios Diversos 0,04%; Comunicaciones 0,05% y Recreación y Cultura 0,24%.

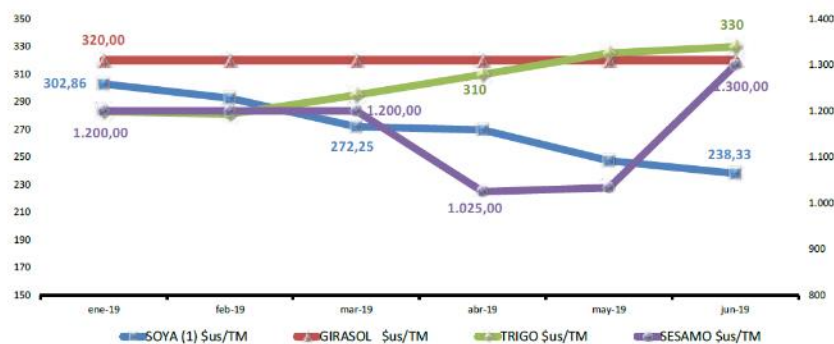
Por ciudades capitales y conurbaciones, el comportamiento de junio responde principalmente a la variación positiva de las ciudades de Sucre, Potosí 0,31%, Región Metropolitana Kanata, Trinidad y Oruro cada una en 0,3%; Tarija 0,2% y Conurbación de La Paz en 0,2% y Santa Cruz 0,03%. Por el contrario, la ciudad capital de Cobija presentó variación porcentual negativa de 0,05%.

1.2. Precios productos agroindustriales

A excepción del precio del girasol que se mantuvo constante durante el semestre al precio de \$us/TM320; los demás productos presentaron variaciones, el sésamo por ejemplo en el mes de abril registro precio de \$us/TM1.025, menor al del mes anterior que fue de \$us/TM1.200 (-14,6%

menor), alcanzado en junio \$us/TM1.300 (26,8% más que abril); en el caso de la soya de \$us/TM272.25 bajo a \$us/TM238 2019 de \$us/TM270 bajo a \$us/TM238,33 (-12,5% menos); el trigo, de \$us/TM295 subió en junio 2019 a \$us/TM330.

Gráfico N° 3
BOLIVIA: PRECIOS DE OLEAGINOSAS Y TRIGO, ENERO A JUNIO 2019
(En \$us/TM)*



(*) 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.

Fuente: CAD -Elaboración GATIP, BOP S.A.M.

¹ Una conurbación es una región que comprende una serie de ciudades, pueblos grandes y otras áreas urbanas que, a través del crecimiento poblacional y su crecimiento físico se fusionan.

² La Región Metropolitana Kanata es la Región Metropolitana del Departamento de Cochabamba y la primera creada en Bolivia. La región está compuesta por los municipios de Cochabamba, Colcapirhua, Quillacollo, Sacaba, Sipe

Sipe, Tiquipaya y Vinto.

³ Área metropolitana de ciudad de La Paz (Chuquiago Marka o Chuqiyapu en idioma aymara) es la denominación genérica utilizada para denominar la conurbación integrada por Nuestra Señora de La Paz, El Alto y Viacha, sumando una población en torno a dos millones de habitantes.

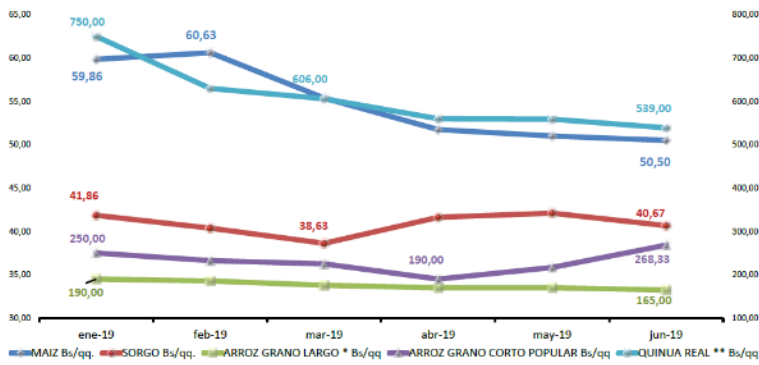
⁶ Conurbación Santa Cruz (Santa Cruz de la Sierra, La Guardia, Cotoca y Warnes)

En relación al comportamiento del resto de los granos (quinua, maíz, sorgo y arroz) tres de ellos tendieron a la baja y dos incrementaron en el último mes.

En el caso de la Quinoa Real, que en marzo 2019 registro Bs/qq606, en junio 2019 bajo a Bs/qq539, aproximadamente en -11,1% menos; el maíz, que en

marzo 2019 registro Bs/qq55,38, en junio 2019 registro Bs/qq50,50 (-8,8%); el arroz grano largo de Bs/qq175,63 bajo a Bs/qq165 (-6% menos), por el contrario el sorgo, de Bs/qq38,63, en junio 2019 aumentó a Bs/qq40,67 (5,3% más); el arroz grano corto popular de Bs/qq225 aumentó su precio a Bs/qq268, 19,3% más que marzo 2019.

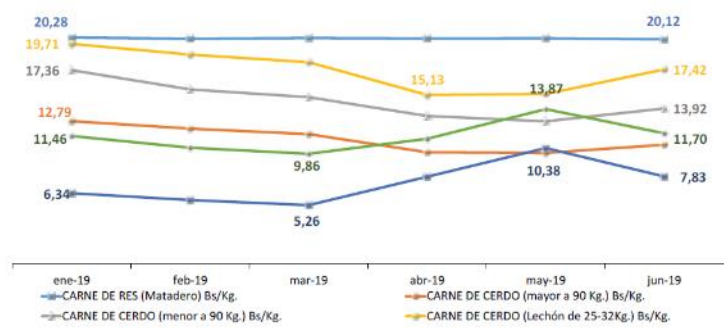
Gráfico N°4
PRECIOS DE OTROS GRANOS, ENERO - JUNIO 2019
 (En Bs/qq)¹



(1) Maíz, Sorgo, Arroz, mercado Santa Cruz
 * CON UN MÁXIMO DE 10% DE QUEBRADO
 ** Fuente OAP, MERCADO DE CHALLAPATA
 Fuente: CAO-Elaboración GATIP, BDP S.A.M.

En el caso de los productos pecuarios, a excepción de la carne de res que mantuvo el mismo nivel de precio registrado durante todo el semestre, alrededor de Bs/Kg 20, el resto de los productos durante el segundo trimestre de la gestión 2019 tuvo comportamiento hacia la recuperación.

Gráfico N° 5
PRECIOS DE PRODUCTOS PECUARIOS,
ENERO - JUNIO 2019
 (En Bs/Kg)^{*}



(*) Mercado Santa Cruz
 Fuente: CAO-Elaboración GATIP, BDP S.A.M.

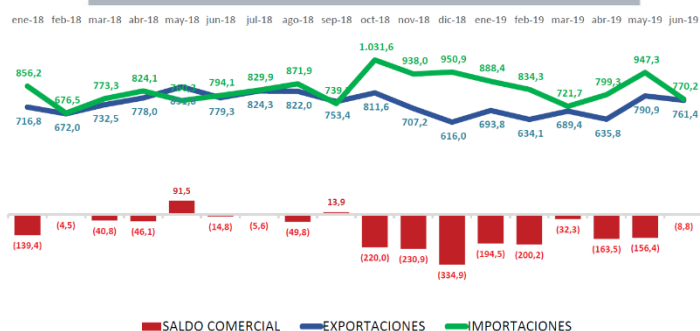
2. Comercio Exterior

2.1. Exportaciones, importaciones y saldo comercial

El saldo comercial del primer semestre del 2019 presentó déficit acumulado de \$us755,7 millones, cifra superior a la registrada el primer semestre del año anterior (2018), que alcanzó valor de \$us154,1 millones;

este comportamiento responde a la caída de las exportaciones respecto al mismo período del año anterior en -7,1% equivalente a \$us324,9 millones menos, por su lado, las importaciones crecieron en 5,9%, representando \$us276,7 millones más.

Gráfico N° 6
COMPORTAMIENTO DE LAS EXPORTACIONES,
IMPORTACIONES Y SALDO COMERCIAL, 2018 – 2019
(En Millones de \$us)

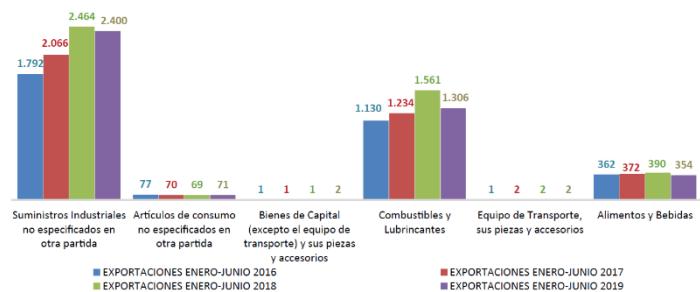


Fuente: INE; Elaboración GATIP, BDP – S.A.M.

En el segundo trimestre del 2019, las exportaciones totales alcanzaron el valor de \$us2.188,2 millones, cifra superior en comparación al primer trimestre de la misma gestión 2019, que fue de \$us2.017,3 millones. El máximo valor de exportación en el segundo trimestre de 2019 corresponde al mes de mayo con \$us790,9 millones. Por su parte, las importaciones alcanzaron \$us2.516,8 millones, valor superior al del primer trimestre que fue

\$us2.444,3 millones (3% más). El valor máximo de importación en el segundo trimestre del 2019 se reportó en el mes de mayo con \$us947,3 millones. Un análisis comparativo de las exportaciones registradas durante el primer semestre en el periodo 2016 -2019, según Grandes Categorías Económicas, muestra tendencia decreciente en las diferentes categorías: Suministros industriales, combustibles y lubricantes y alimentos y bebidas.

Gráfico N°7
EXPORTACIONES SEGÚN GRANDES CATEGORIAS
ECONOMICAS, PRIMER SEMESTRE 2016 - 2019
(En Millones de \$us)*

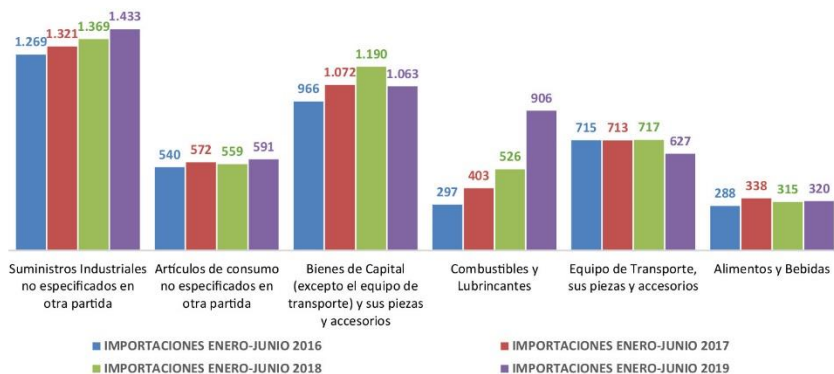


(*) No incluye efectos personales ni reexportaciones
Fuente: INE-Elaboración GATIP, BDP S.A.M.

En cuanto al valor de las importaciones registradas durante el primer semestre en el periodo 2016 -2019, por Grandes Categorías Económicas, se observa que a

excepción de la categoría bienes de capital y equipo de transporte, el resto de las categorías presentan tendencia creciente.

Gráfico N°8
IMPORTACIONES SEGÚN GRANDES CATEGORIAS ECONOMICAS, Primer Semestre 2016 - 2019
 (En Millones de \$us)*

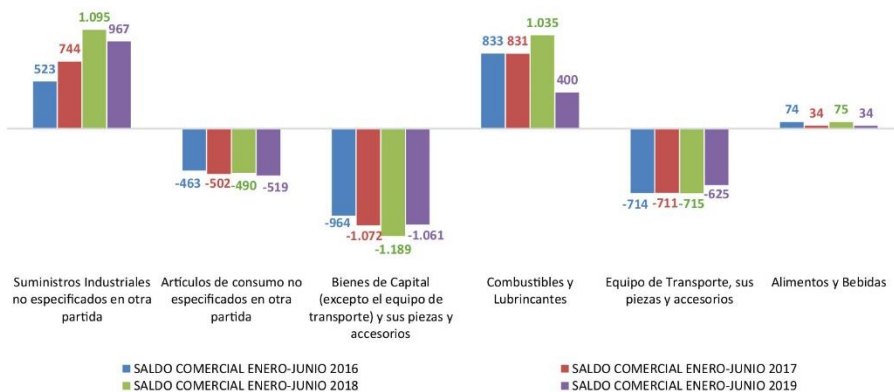


(*) No incluye efectos personales, reexportaciones, ni efectos personales
 Fuente: INE-Elaboración GATIP, BDP S.A.M.

Respecto al saldo comercial, a nivel de grandes categorías económicas, las categorías con saldo comercial positivo y además crecieron durante los tres primeros semestres fueron suministros industriales a un promedio de 44,7%; combustibles y lubricantes (11,5% en

promedio) y alimentos y bebidas (0,7% en promedio), en el semestre de 2019 estas categorías presentaron disminución. Entre las categorías que presentaron saldo comercial negativo, la tendencia fue a la disminución del saldo comercial negativo en pequeñas proporciones.

Gráfico N°9
SALDO COMERCIAL SEGÚN GRANDES CATEGORIAS ECONOMICAS, PRIMER SEMESTRE 2016 - 2019
 (En Millones de \$us)*



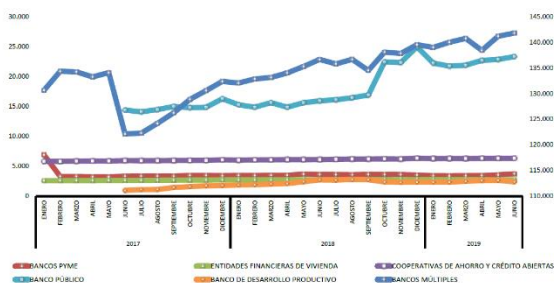
(*) No incluye efectos personales, reexportaciones, ni efectos personales
 Fuente: INE-Elaboración GATIP, BDP - SAM

3. Indicadores del Sistema Financiero

3.2. Depósitos del público y cartera

Durante el segundo trimestre de la gestión 2019, se mantuvo la tendencia de crecimiento tanto de los depósitos como de la cartera de créditos del sistema financiero regulado, habiendo cerrado a junio 2019 los depósitos en Bs180.291 millones y la cartera en Bs177.742 millones. La diferencia entre depósitos y créditos (liquidez) fue de Bs2.549 millones, a junio de 2019. Durante el segundo trimestre de la gestión 2019, el promedio mensual de crecimiento de los depósitos fue de 0,5%, de la cartera 0,7%, la liquidez también creció a un promedio mensual de 9,9%.

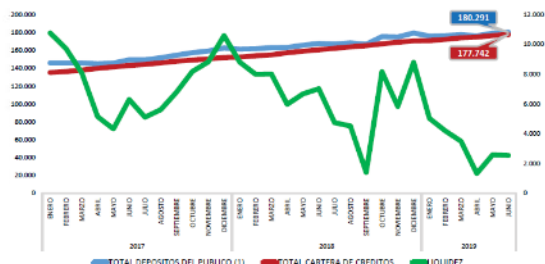
Gráfico N° 11
EVOLUCION DE LOS DEPOSITOS DEL PÚBLICO POR TIPO DE ENTIDAD, ENERO 2017 – JUNIO 2019
(En Millones de Bs)



Fuente: ASFI; Elaboración GATIP, BDP – S.A.M.

En cuanto a la Cartera de Créditos por tipo de Entidad, durante el segundo trimestre de la gestión 2019, todas ellas han presentado comportamiento creciente. En orden de importancia, las entidades que más crecieron son el Banco de Desarrollo Productivo (3,9%), el Banco Público (1,1%) y los Bancos Múltiples (0,7%), porcentajes que representan el promedio mensual de crecimiento.

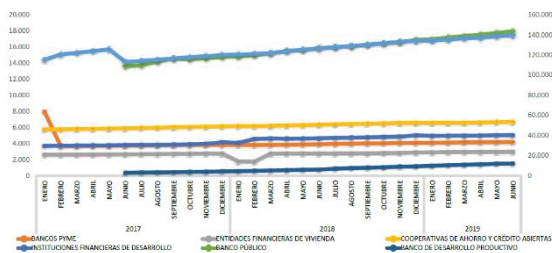
Gráfico N° 10
DEPOSITOS, CARTERA Y LIQUIDEZ DEL SISTEMA FINANCIERO REGULADO, ENERO 2017 – JUNIO 2019
(En Millones de Bs)



(1) Depósitos del Público: a la vista, en caja de ahorros, a plazo fijo y otros depósitos
Fuente: ASFI-Elaboración GATIP, BDP S.A.M.

Los Depósitos del Público por tipo de Entidad durante el segundo trimestre del año, tuvieron comportamiento creciente, los Bancos PYME en promedio mensual crecieron en 3%, el Banco Público en 2,16%, Bancos Múltiples y Cooperativas de Ahorro y Crédito Abiertas, ambas con 0,26%. El Banco de Desarrollo Productivo y las Entidades Financieras de Vivienda, tuvieron comportamiento levemente decreciente.

Gráfico N° 12
EVOLUCION DE LA CARTERA DE CREDITOS POR TIPO DE ENTIDAD, ENERO 2017 – JUNIO 2019 (en millones de Bs.)



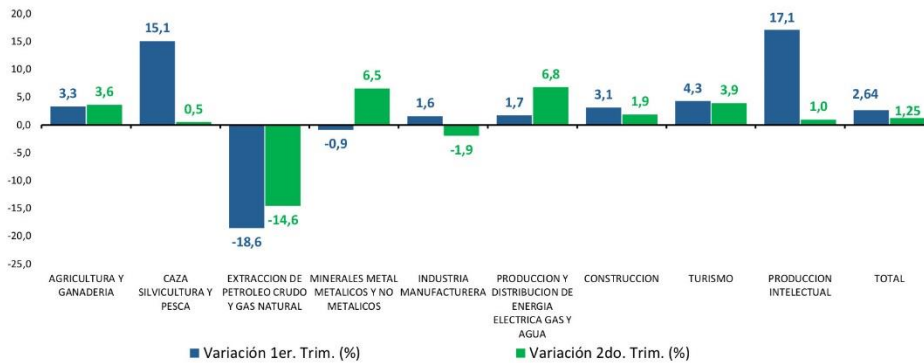
Fuente: ASFI; Elaboración GATIP, BDP – S.A.M.

3.3. Cartera productiva

La cartera del sector productivo al segundo trimestre de la gestión 2019 cerró en Bs78.736 millones. En términos de composición, 35,9% corresponden a la actividad de la Industria Manufacturera, 25,8% a la actividad de la Construcción; 24,3% a la actividad de la Agricultura y Ganadería; 8,6% al sector de Turismo y 3,7% al sector de la Producción y Distribución de Energía Eléctrica, Gas y Agua. En menor medida, contribuyen el resto de las actividades económicas. El crecimiento de la cartera del segundo trimestre de la gestión 2019 fue 1,5% más que la cartera registrada durante el primer trimestre, sin embargo, este crecimiento fue menor al crecimiento registrado en el primer trimestre, que fue de 2,6%.

Comparando el crecimiento de la cartera productiva del primer trimestre y el segundo trimestre, según actividad económica, la actividad de Agricultura y Ganadería presentó un mayor crecimiento el segundo trimestre que el primero, lo propio ocurrió con las actividades de Minerales Metálicos y No Metálicos y Producción y Distribución de Energía Eléctrica, que tuvieron mejor desempeño en este segundo trimestre. En cambio, las actividades de Caza, Silvicultura y Pesca, Construcción, Turismo y Producción Intelectual, crecieron en menor medida el segundo trimestre en relación al primero. Las actividades que decrecieron en cartera durante el segundo trimestre fueron Extracción de Petróleo Crudo y Gas Natural (-14,6%) e Industria Manufacturera (-1,9%).

Gráfico N° 13
VARIACIÓN DE LA CARTERA PRODUCTIVA POR
ACTIVIDAD, PRIMER Y SEGUNDO TRIMESTRE 2019
 (En Porcentajes)

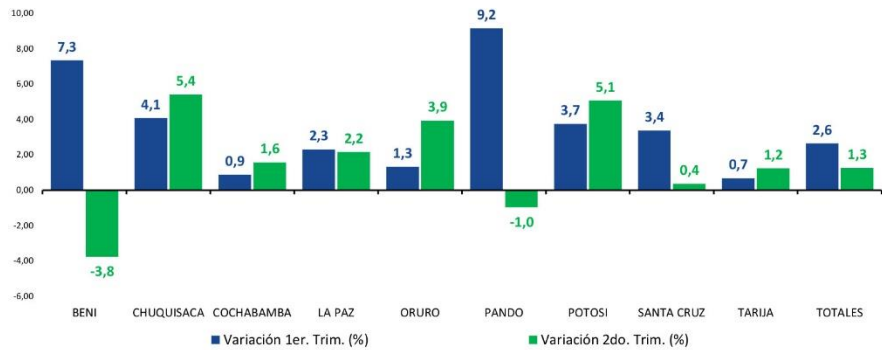


Fuente: ASF; Elaboración GATIP, BDP – S.A.M.

A nivel departamental, Chuquisaca, Cochabamba, Oruro, Potosí y Tarija, en términos relativos retuvieron mayor crecimiento durante el segundo trimestre respecto al primero. Los Departamentos

de La Paz y Santa Cruz, registraron crecimiento menor en el segundo trimestre en relación al primero, por el contrario, Beni y Pando registraron decrecimiento de la cartera.

Gráfico N° 14
VARIACIÓN DE LA CARTERA PRODUCTIVA POR DEPARTAMENTO,
PRIMER Y SEGUNDO TRIMESTRE 2019
 (En Porcentajes)

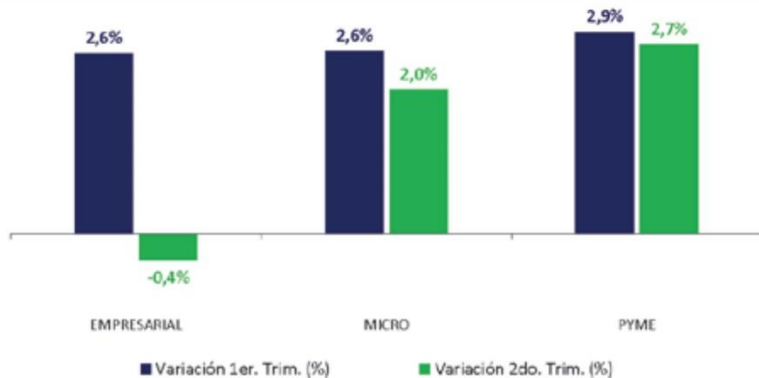


Fuente: ASFI; Elaboración GATIP, BDP – S.A.M.

En cuanto al crecimiento de la cartera del sector productivo por tamaño de unidad económica, se observa que el segmento empresarial tuvo

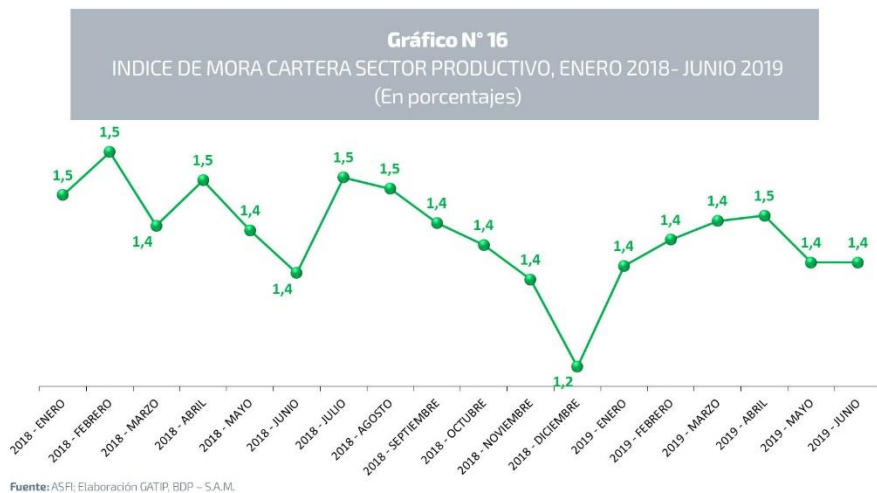
decrecimiento de la cartera en el segundo trimestre, los otros dos segmentos (micro y pyme) crecieron en menor medida que en el primer trimestre.

Gráfico N° 15
VARIACIÓN DE LA CARTERA PRODUCTIVA POR TAMAÑO DEL CREDITO,
PRIMER Y SEGUNDO TRIMESTRE 2019
 (En Porcentajes)



Fuente: ASFI; Elaboración GATIP, BDP – S.A.M.

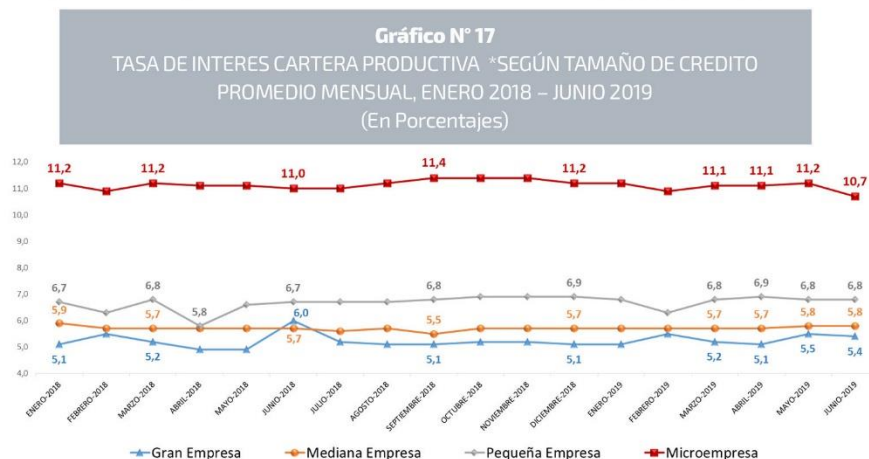
En relación al índice de mora da la cartera del sector productivo durante el segundo trimestre de la presente gestión, éste presentó tendencia de decrecimiento, en relación al registrado en el primer trimestre. A junio de 2019 el índice de mora fue de 1,4%.



En relación a la tasa de interés promedio de la cartera productiva según tamaño de crédito, la correspondiente a Microcrédito a junio 2019 alcanzó 11,7%, menor en 0,4 puntos porcentuales al promedio registrado al cierre del primer trimestre (marzo 2019) que fue de 11,1%; la tasa de interés promedio del crédito de la Pequeña empresa durante este mismo período se mantuvo relativamente constante (6,8%), presentando una leve oscilación en abril que fue de 6,9%; la tasa de interés promedio del crédito de la Mediana empresa registro tasa de 5,8%, levemente mayor en 0,1 puntos porcentuales al promedio registrado en el trimestre anterior

(5,7%); lo propio ocurrió con la tasa de interés promedio del crédito destinado a la Gran empresa que registró en promedio 5,4%, mayor a la del primer trimestre en 0,2 puntos porcentuales en el que alcanzó 5,2%.

El comportamiento a lo largo de estos meses en ninguno de los casos sobrepasa las tasas establecidas por la normativa del Sistema Financiero.



(*) Considera el promedio anual de la tasa de interés de la cartera a los sectores de agricultura y ganadería, caza, silvicultura y pesca, extracción de petróleo crudo y gas natural, minerales metal metálicos y no metálicos, industria manufacturera, producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua, además de construcción.

4. Resumen Principales Indicadores y Variables Económico Financieras

| INDICADOR | UNIDAD DE MEDIDA | PERIODICIDAD | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | ene-19 | feb-19 | mar-19 | abr-19 | may-19 | jun-19 |
|--|------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Variación PIB | Porcentaje | Anual/Trimestral | 4,86 | 4,26 | 4,20 | 4,22 | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Variación PIB Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca | Porcentaje | Anual/Trimestral | 4,69 | 3,82 | 7,60 | 6,91 | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Variación PIB de la Industria Manufacturera | Porcentaje | Anual/Trimestral | 4,58 | 6,18 | 3,29 | 5,52 | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Variación del IPC (*) | Porcentaje | Anual/Mensual | 2,95 | 4,00 | 2,71 | 1,51 | 0,23 | 0,07 | 0,06 | 0,20 | 0,65 | 0,81 |
| Variación del IPC de Alimentos y Bebidas No Alcohólicas (**) | Porcentaje | Anual/Mensual | 2,90 | 5,53 | 2,45 | 2,16 | 0,07 | -0,21 | -0,43 | -0,13 | 0,89 | 1,18 |
| Exportaciones Totales | Millones de \$us | Anual/Mensual | 8.737,11 | 7.095,79 | 8.194,49 | 9.060,36 | 693,84 | 634,10 | 689,37 | 635,84 | 790,91 | 761,42 |
| Exportaciones Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca | Millones de \$us | Anual/Mensual | 477,55 | 444,05 | 383,76 | 433,81 | 25,32 | 26,95 | 29,20 | 34,46 | 31,01 | 27,90 |
| Exportaciones Industria Manufacturera | Millones de \$us | Anual/Mensual | 2.547,88 | 2.634,00 | 2.801,95 | 3.099,79 | 257,59 | 220,03 | 268,95 | 236,09 | 313,28 | 300,26 |
| Importaciones Totales | Millones de \$us | Anual/Mensual | 9.843,08 | 8.563,81 | 9.287,82 | 9.995,95 | 888,37 | 834,26 | 721,65 | 799,33 | 947,31 | 770,17 |
| Importaciones Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca | Millones de \$us | Anual/Mensual | 92,38 | 125,20 | 129,53 | 104,52 | 10,57 | 10,33 | 8,47 | 7,14 | 6,91 | 5,83 |
| Importación Industria Manufacturera | Millones de \$us | Anual/Mensual | 9.843,08 | 8.414,98 | 9.141,39 | 9.875,79 | 876,62 | 822,69 | 712,09 | 791,05 | 938,32 | 763,29 |
| Saldo de Cartera Crédito Productivo | Millones de Bs | Anual/Mensual | 41.429 | 51.688 | 62.292 | 75.761 | 75.986 | 76.860 | 77.761 | 77.521 | 78.274 | 78.736 |
| Saldo de Cartera Crédito Agricultura y Ganadería | Millones de Bs | Anual/Mensual | 9.288 | 12.842 | 15.287 | 17.874 | 18.003 | 18.266 | 18.471 | 18.696 | 18.945 | 19.143 |
| Saldo de Cartera Crédito Industria Manufacturera | Millones de Bs | Anual/Mensual | 18.326 | 20.389 | 23.719 | 28.399 | 28.219 | 28.364 | 28.849 | 28.322 | 28.496 | 28.290 |
| Saldo de Cartera Micro Crédito Productivo | Millones de Bs | Anual/Mensual | 14.942 | 20.419 | 25.243 | 30.252 | 30.490 | 30.791 | 31.038 | 30.945 | 31.279 | 31.672 |
| Saldo de Cartera PyME Productivo | Millones de Bs | Anual/Mensual | 10.734 | 12.528 | 13.999 | 16.433 | 16.494 | 16.594 | 16.904 | 17.056 | 17.219 | 17.358 |
| Saldo de Cartera Crédito Empresarial Productivo | Millones de Bs | Anual/Mensual | 15.753 | 18.741 | 23.050 | 29.076 | 29.003 | 29.475 | 29.819 | 29.520 | 29.776 | 29.706 |
| Número de Unidades económicas (Registro de empresas) | Unidades | Anual/Mensual | 272.249 | 284.271 | 295.829 | 315.868 | 317.314 | 318.660 | 319.833 | 321.034 | 320.294 | 321.401 |
| Número Unidades Económicas Agropecuaria | Unidades | Anual/Mensual | 2.952 | 3.072 | 3.125 | 3.255 | 3.264 | 3.265 | 3.276 | 3.284 | 3.281 | 3.288 |
| Número Unidades Económicas Industria Manufacturera | Unidades | Anual/Mensual | 30.058 | 32.172 | 33.513 | 34.105 | 34.199 | 34.276 | 34.345 | 34.445 | 34.445 | 34.538 |

(*) Dato Acumulado

(**) Dato anual acumulado, resto dato mensual

Fuente: INE, ASFI, FUNDEMPRESA

GERENCIA DE ASISTENCIA TÉCNICA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA

Ariel Zabala
Raquel Palacios
Shirley Velasquez

Gerente de Asistencia Técnica e Innovación Productiva
Asistente de Gerencia de Asistencia Técnica e Innovación Productiva
Especialista en Articulación Multisectorial

ASISTENCIA TECNICA

Bishelly Elias
Roxana Olivares
Brenda Zuñiga
Gerardo Apaza
Lurdes Cespedes
Marisol Tapia

Subgerente de Asistencia Técnica
Analista en Asistencia Técnica Agropecuaria
Analista de Acceso a Mercados y Turismo
Gestor Regional Altiplano
Gestor Regional Oriente
Gestor Regional Valles

INNOVACION PRODUCTIVA

Ana Saavedra
Maxim Trujillo

Jefe de Innovación Productiva
Analista en Innovación Productiva

INVESTIGACION Y DESARROLLO

Carmen Tapia
Jesus Chumacero
Sergio Rojas
Vladimir Yugar

Jefe de Investigación y Desarrollo
Especialista en Sistema de Información Geográfica
Analista de Información y Desarrollo en Aplicaciones NTIC's
Analista de Big Data

ASISTENCIA GENERICA

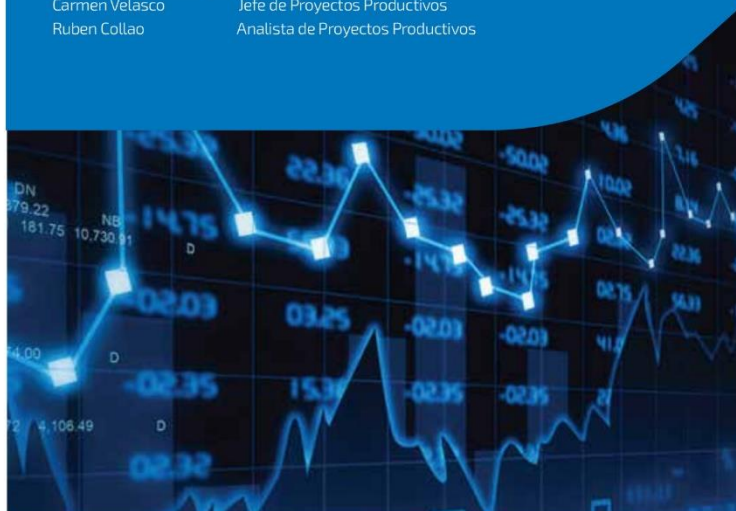
Marisol Quisbert
Shirley Vargas
Marcela Cocarico

Jefe de Asistencia Genérica
Analista de Asistencia Genérica
Analista de Asistencia Genérica

PROYECTOS PRODUCTIVOS

Carmen Velasco
Ruben Collao

Jefe de Proyectos Productivos
Analista de Proyectos Productivos





www.bdp.com.bo