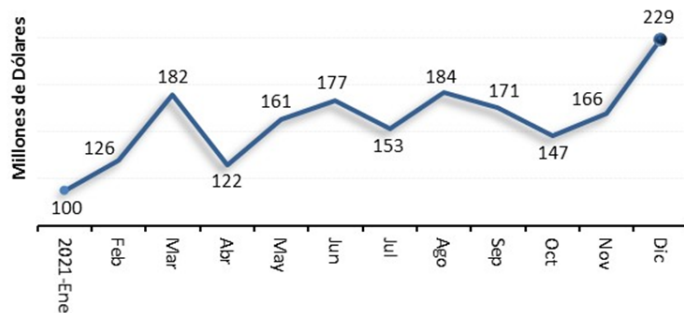


MINISTERIO DE  
AGRICULTURA Y GANADERÍA

## Crédito Nacional

## CRÉDITO PRIVADO PARA EL SECTOR AGROPECUARIO



Fuente: SB, SEPS

Durante el segundo semestre de 2021, la cartera de crédito original de la banca privada para el sector agropecuario (agrícola, pecuario y silvícola) alcanzó los USD 1,049 millones; lo que significó un crecimiento del 21 % frente al semestre anterior y 45 % respecto a igual lapso del año 2020. Entre otros factores, se puede manifestar que el buen manejo, por parte del Gobierno, del tema de vacunación y control del COVID-19 permitió que las actividades económicas se encarrilen, procurando retomar su "normalidad" pre-pandemia; lo que influye en generar liquidez en el mercado.

Los tres subsistemas aportaron al crecimiento semestral, a saber: los Bancos Privados inyectaron USD 101 millones extras, entre los de mayor magnitud se encuentran: Produbanco con USD 41 millones, seguido del Bolivariano USD 40 millones y Pichincha USD 30 millones; mientras, las Cooperativas fomentaron con USD 79 millones más, principalmente: Alianza del Valle USD 13 millones, Juventud Ecuatoriana Progresista USD 12 millones y Cooprogreso USD 6 millones; finalmente, las Mutualistas contribuyeron con más de un millón de dólares: Pichincha USD 468 mil, Imbabura USD 389 mil y Ambato USD 251 mil.

ECUADOR. CRÉDITO AGROPECUARIO<sup>1/</sup> INSTITUCIONAL

| Años 2020-2021.   | Valor (dólares)        |                       |                      |                      |                      |
|---|------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|   | Semestre II 2020 (t-2) | Semestre I 2021 (t-1) | Semestre II 2021 (t) | $\Delta_{[t/(t-1)]}$ | $\Delta_{[t/(t-2)]}$ |
| Bancos Privados   | 488,128,942            | 564,059,142           | 665,055,778          | 17.91%               | 36.25%               |
| Cooperativas de Ahorro y Crédito                            | 222,010,815            | 293,055,945           | 371,924,230          | 26.91%               | 67.53%               |
| Asociación Mutualistas de Ahorro y Crédito para la Vivienda | 12,755,893             | 11,195,618            | 12,303,388           | 9.89%                | -3.55%               |
| <b>SISTEMA FINANCIERO PRIVADO</b>                           | <b>722,895,650</b>     | <b>868,310,704</b>    | <b>1,049,283,396</b> | <b>20.84%</b>        | <b>45.15%</b>        |

| Años 2020-2021.   | Operaciones (número)   |                       |                      |                      |                      |
|---|------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|   | Semestre II 2020 (t-2) | Semestre I 2021 (t-1) | Semestre II 2021 (t) | $\Delta_{[t/(t-1)]}$ | $\Delta_{[t/(t-2)]}$ |
| Bancos Privados   | 25,867                 | 27,224                | 29,522               | 8.44%                | 14.13%               |
| Cooperativas de Ahorro y Crédito                            | 46,741                 | 51,405                | 63,326               | 23.19%               | 35.48%               |
| Asociación Mutualistas de Ahorro y Crédito para la Vivienda | 968                    | 930                   | 1,189                | 27.85%               | 22.83%               |
| <b>SISTEMA FINANCIERO PRIVADO</b>                           | <b>73,576</b>          | <b>79,559</b>         | <b>94,037</b>        | <b>18.20%</b>        | <b>27.81%</b>        |

<sup>1/</sup> Productos considerados en los subsectores agrícola, pecuario y silvícola; excluye acuicultura y pesca

Fuente: (cifras sujetas a revisión)

Superintendencia de Bancos-SB (bancos privados)

Superintendencia de Economía Popular y Solidaria-SEPS (cooperativas y asociaciones mutualistas de ahorro y crédito)

En el mismo intervalo de tiempo e igual orden de los subsistemas, la asignación extra del recurso financiero por parte de los Bancos Privados fue en mayor escala hacia banano y plátano (USD 32 millones más), explotación mixta de cultivos y animales (USD 22 millones más), palma aceitera (USD 21 millones más) y floricultura (USD 19 millones más); por parte de las Cooperativas se benefició en mayor monto al cultivo de maíz (USD 16 millones más), la ganadería bovina (USD 15 millones más), floricultura (USD 8 millones más) y cacao (USD 8 millones más); por último, el tercer grupo asistió a la floricultura (USD 466 mil más), mora y frutilla (USD 438 mil más), papa (USD 331 mil más) y ganaderías ovina y caprina (USD 198 mil más), entre los principales.

En otro sentido, el Sistema Financiero Privado durante el semestre de análisis atendió a 47,324 personas naturales del género masculino con un monto de USD 384 millones; los cuales fondearon ganadería bovina, avicultura, maíz, banano y plátano, arroz y otras actividades. En tanto que, 40,023 mujeres accedieron a USD 222 millones, con el objetivo de desarrollar las ganaderías bovina y porcina, los cultivos de maíz, banano y plátano, cacao, entre otros.

## Crédito Provincial

En el semestre analizado, en Pichincha se reportó el mayor crecimiento absoluto con cerca de USD 81 millones, lo que significó 47 % de participación de entre las diez provincias que más ascendieron. Siete de los ocho cantones experimentaron aumento en sus cifras crediticias, en especial, Quito contribuyó con el 48 % a la variación semestral del 61 %. Las instituciones que destacaron con mayor aporte son: Produbanco, banco Pichincha, cooperativa Alianza del Valle y Cooprogreso.

Bajo esta provincia, de los USD 212 millones desembolsados en el segundo semestre de 2021, aproximadamente una quinta parte se asignó al subsector florícola; seguido de palma aceitera, avicultura, ganadería bovina en particular de la línea lechera, té, banano y plátano, cebolla y otros.

A continuación en la provincia de Los Ríos se reportó un alza del 44 % en el monto, al pasar de USD 62 millones en el primer semestre a cerca de USD 90 millones para el segundo semestre. Solamente uno de los trece cantones refleja cifras a la baja; entre los que subieron sobresale Quevedo con un aporte del 22 % a la variación semestral. Las instituciones financieras que respaldaron en mayor magnitud este crecimiento son los bancos Pichincha, Machala, Bolivariano, Guayaquil y cooperativas como Virgen del Cisne y San Antonio. Los rubros mayormente atendidos durante el segundo semestre, fueron banano y plátano, maíz, arroz y palma aceitera.

En tercer puesto se ubicó Manabí con 56 % de incremento, equivalente a USD 18 millones. De los 21 cantones que registraron aumento en su requerimiento crediticio, Portoviejo y Tosagua fueron los que más contribuyeron, 9 % y 8 %, respectivamente. Entre las instituciones que contribuyeron al crecimiento del fondeo, están principalmente las cooperativas Calceta, Santa Ana, Chone, así como los bancos Produbanco y Guayaquil. Entre los rubros atendidos durante el segundo semestre están: maíz, avicultura, cría de vacunos y cerdos, y otros.

## ECUADOR. CRÉDITO AGROPECUARIO PROVINCIAL

| Años 2020-2021.                   | Valor <sup>2/</sup> (dólares) |                        |                       |                      |                      |                     |
|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
|                                   | Provincia                     | Semestre II 2020 (t-2) | Semestre I 2021 (t-1) | Semestre II 2021 (t) | $\Delta_{[t/(t-1)]}$ | Part. <sup>3/</sup> |
| Los que más ascendieron ▲         |                               |                        |                       |                      |                      |                     |
| Pichincha                         |                               | 86,911,302             | 131,684,846           | 212,295,452          | 80,610,605           | 47.4%               |
| Los Ríos                          |                               | 72,975,420             | 62,272,266            | 89,570,745           | 27,298,479           | 16.0%               |
| Manabí                            |                               | 47,974,511             | 31,774,476            | 49,500,352           | 17,725,876           | 10.4%               |
| Cotopaxi                          |                               | 39,143,792             | 54,445,009            | 63,232,488           | 8,787,479            | 5.16%               |
| Cañar                             |                               | 9,624,350              | 11,472,811            | 19,883,409           | 8,410,598            | 4.94%               |
| Guayas                            |                               | 219,662,649            | 270,896,900           | 278,324,670          | 7,427,770            | 4.36%               |
| El Oro                            |                               | 37,468,653             | 40,766,466            | 47,503,977           | 6,737,512            | 3.96%               |
| Chimborazo                        |                               | 33,113,317             | 39,675,304            | 44,982,669           | 5,307,365            | 3.12%               |
| Bolívar                           |                               | 12,151,980             | 14,162,304            | 18,215,328           | 4,053,023            | 2.38%               |
| Santo Domingo De Los Tsáchilas    |                               | 11,907,533             | 16,717,952            | 20,602,700           | 3,884,748            | 2.28%               |
| <b>Subtotal</b>                   |                               | <b>570,933,506</b>     | <b>673,868,335</b>    | <b>844,111,791</b>   | <b>170,243,456</b>   | <b>100%</b>         |
| Los que más descendieron ▼        |                               |                        |                       |                      |                      |                     |
| Azuay                             |                               | 22,958,801             | 27,637,290            | 21,988,001           | -5,649,289           | (-85.6%)            |
| Galápagos                         |                               | 435,964                | 1,638,705             | 1,124,724            | -513,981             | (-7.79%)            |
| Zamora Chinchipe                  |                               | 5,121,627              | 5,811,232             | 5,373,288            | -437,944             | (-6.63%)            |
| <b>Subtotal</b>                   |                               | <b>28,516,393</b>      | <b>35,087,228</b>     | <b>28,486,013</b>    | <b>-6,601,215</b>    | <b>-100%</b>        |
| Otras provincias <sup>4/</sup>    |                               | 123,445,751            | 159,355,142           | 176,685,592          | 17,330,451           |                     |
| <b>SISTEMA FINANCIERO PRIVADO</b> |                               | <b>722,895,650</b>     | <b>868,310,704</b>    | <b>1,049,283,396</b> | <b>180,972,691</b>   |                     |

<sup>2/</sup> Sumatoria de las instituciones que conforman el Sistema Financiero Privado<sup>3/</sup> Participación de la variación de la provincia frente a subtotal de cada grupo<sup>4/</sup> Otras provincias que ascendieron y descendieron

Fuente: Superintendencia de Bancos-SB, Superintendencia de Economía Popular y Solidaria-SEPS (cifras sujetas a revisión)

Crédito Cantonal

El Sistema Financiero Privado, durante el segundo semestre de 2021, inyectó USD 1,049 millones para el sector agropecuario, distribuidos en todos los cantones del país; de estos, 74 captaron USD 945 millones.

Quito reportó la más alta variación absoluta semestral, con USD 63 millones, ubicándose en USD 163 millones al segundo semestre, como consecuencia del requerimiento financiero de productores de palma aceitera, flores, aves, té y otros. Esta alza se dio bajo el respaldo de los bancos Produbanco, Pichincha, Internacional, cooperativa Alianza del Valle y más instituciones.

A continuación, en Quevedo el factor de producción subió 2.4 veces para alcanzar cerca de USD 24 millones al semestre de análisis; notándose un desembolso significativo para el desarrollo de banano y plátano, bajo la presencia de los bancos Machala y Bolivariano.

ECUADOR. CRÉDITO AGROPECUARIO CANTONAL

| Años 2020-2021.                   |                                  | Valor <sup>5/</sup> (dólares) |                      |                    |                     |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| Cantón                            | Semestre II 2020 (t-2)           | Semestre I 2021 (t-1)         | Semestre II 2021 (t) | Δ [t-(t-1)]        | Part. <sup>6/</sup> |
|                                   | <b>Los que más ascendieron ▲</b> |                               |                      |                    |                     |
| Quito                             | 66,241,640                       | 100,672,949                   | 163,440,007          | 62,767,058         | 58.4%               |
| Quevedo                           | 13,653,769                       | 9,789,960                     | 23,640,500           | 13,850,540         | 12.9%               |
| Cayambe                           | 8,289,137                        | 12,436,540                    | 22,893,328           | 10,456,787         | 9.73%               |
| La Troncal                        | 3,143,084                        | 3,229,231                     | 9,224,712            | 5,995,481          | 5.58%               |
| Machala                           | 24,612,749                       | 26,099,873                    | 29,999,048           | 3,899,175          | 3.63%               |
| Mocache                           | 11,248,374                       | 5,960,511                     | 9,851,323            | 3,890,812          | 3.62%               |
| Riobamba                          | 14,490,062                       | 17,598,522                    | 21,053,003           | 3,454,481          | 3.21%               |
| Santo Domingo                     | 11,045,893                       | 15,762,138                    | 18,961,826           | 3,199,688          | 2.98%               |
| <b>Subtotal</b>                   | <b>152,724,708</b>               | <b>191,549,723</b>            | <b>299,063,746</b>   | <b>107,514,023</b> | <b>100%</b>         |
| <b>Los que más descendieron ▼</b> |                                  |                               |                      |                    |                     |
| Cuenca                            | 16,613,243                       | 19,693,227                    | 13,641,122           | -6,052,105         | (-49.9%)            |
| Baños De Agua Santa               | 1,404,498                        | 4,594,106                     | 3,319,266            | -1,274,841         | (-10.5%)            |
| Balzar                            | 455,850                          | 1,992,890                     | 729,205              | -1,263,685         | (-10.4%)            |
| Yantzaza                          | 2,427,646                        | 2,388,282                     | 1,397,085            | -991,197           | (-8.17%)            |
| Santa Cruz                        | 361,464                          | 1,538,705                     | 839,079              | -699,626           | (-5.77%)            |
| Colimes                           | 1,391,505                        | 1,653,150                     | 1,023,426            | -629,724           | (-5.19%)            |
| Naranjal                          | 2,791,343                        | 2,824,533                     | 2,216,956            | -607,578           | (-5.01%)            |
| Camilo Ponce Enríquez             | 411,803                          | 951,974                       | 345,226              | -606,748           | (-5.00%)            |
| <b>Subtotal</b>                   | <b>25,857,352</b>                | <b>35,636,867</b>             | <b>23,511,364</b>    | <b>-12,125,503</b> | <b>-100%</b>        |
| Guayaquil <sup>7/</sup>           | 170,897,154                      | 213,744,432                   | 213,213,336          | -531,096           |                     |
| Ambato <sup>7/</sup>              | 44,622,032                       | 56,783,710                    | 56,935,646           | 151,936            |                     |
| Latacunga <sup>7/</sup>           | 15,859,865                       | 24,625,467                    | 26,819,570           | 2,194,103          |                     |
| Otros cantones <sup>8/</sup>      | 312,934,540                      | 345,970,506                   | 429,739,734          | 83,769,228         |                     |
| <b>SISTEMA FINANCIERO PRIVADO</b> | <b>722,895,650</b>               | <b>868,310,704</b>            | <b>1,049,283,396</b> | <b>180,972,691</b> |                     |

<sup>5/</sup> Sumatoria de las instituciones que conforman el Sistema Financiero Privado  
<sup>6/</sup> Participación de la variación del cantón frente al subtotal de cada grupo  
<sup>7/</sup> Conforme al peso en el crédito del semestre actual (t)  
<sup>8/</sup> Otros cantones que ascendieron y descendieron  
Fuente: Superintendencia de Bancos-SB, Superintendencia de Economía Popular y Solidaria-SEPS (cifras sujetas a revisión)

Crédito Actividad

Hacia el cultivo de banano y plátano -rubros de alta importancia para la economía del país- la banca privada financió con cerca de USD 171 millones en el segundo semestre de 2021, lo que representó un alza del 22 % respecto al desembolso en el semestre anterior. Por ser generadores de divisas, empleo, etc. En el lapso de análisis, el crédito se desembolsó en 141 cantones, donde Guayaquil, Machala y Quevedo captaron el 65 % del capital; cabe añadir que, en el último cantón la demanda de financiamiento subió 5.7 veces.

Para el subsector florícola -actividad productiva para la exportación en buena parte- el fondeo bordeó los USD 53 millones durante el lapso de reporte, siendo el doble de lo otorgado en el primer semestre, con el respaldo mayoritario de Produbanco; un poco más alejado las cooperativas Alianza del Valle y Cooprogreso, entre otras instituciones. Este aumento en los préstamos se registraron principalmente en Quito, Cayambe, Latacunga y Pedro Moncayo.

En tercer lugar se ubicó la explotación mixta de cultivos y animales, al pasar de USD 27 millones a USD 52 millones. Las fuentes de información reportan que en 74 cantones se observó movimiento positivo en sus cifras, con una marcada diferencia en Guayaquil (USD 24 millones más) teniendo el respaldo del banco Bolivariano.

ECUADOR. CRÉDITO AGROPECUARIO POR ACTIVIDAD

| Años 2020-2021.                          |                        | Valor <sup>9/</sup> (dólares) |                      |                    | Δ [t-(t-1)]  | Part. <sup>10/</sup> |
|--|------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|----------------------|
| Actividad                                | Semestre II 2020 (t-2) | Semestre I 2021 (t-1)         | Semestre II 2021 (t) |                    |              |                      |
| <b>Los que más ascendieron ▲</b>         |                        |                               |                      |                    |              |                      |
| Banano y plátano                         | 128,078,036            | 139,663,527                   | 170,622,894          | 30,959,366         | 18.6%        |                      |
| Floricultura                             | 25,290,512             | 24,699,517                    | 52,907,607           | 28,208,091         | 16.9%        |                      |
| Explotación mixta de cultivos y animales | 25,132,733             | 27,031,982                    | 51,926,083           | 24,894,101         | 14.9%        |                      |
| Maíz duro/suave                          | 38,616,208             | 33,412,174                    | 55,118,075           | 21,705,901         | 13.0%        |                      |
| Palma aceitera                           | 33,861,392             | 20,203,901                    | 41,812,309           | 21,608,409         | 13.0%        |                      |
| Avicultura                               | 74,673,660             | 98,672,762                    | 113,682,389          | 15,009,627         | 9.00%        |                      |
| Ganadería bovina                         | 69,708,563             | 90,667,942                    | 104,516,145          | 13,848,203         | 8.31%        |                      |
| Cacao                                    | 18,949,831             | 24,993,426                    | 35,452,456           | 10,459,030         | 6.27%        |                      |
| <b>Subtotal</b>                          | <b>414,310,935</b>     | <b>459,345,231</b>            | <b>626,037,958</b>   | <b>166,692,728</b> | <b>100%</b>  |                      |
| <b>Los que más descendieron ▼</b>        |                        |                               |                      |                    |              |                      |
| Trigo                                    | 34,342,035             | 79,229,063                    | 33,592,827           | -45,636,236        | (-69.3%)     |                      |
| Brócoli                                  | 6,771,757              | 11,675,515                    | 3,001,205            | -8,674,310         | (-13.2%)     |                      |
| Papaya/aguacate/otros                    | 12,958,436             | 14,427,198                    | 11,427,813           | -2,999,385         | (-4.55%)     |                      |
| Soya                                     | 8,667,373              | 9,412,065                     | 7,468,251            | -1,943,815         | (-2.95%)     |                      |
| Yute/kenaf/otros                         | 1,906,324              | 2,828,774                     | 911,656              | -1,917,118         | (-2.91%)     |                      |
| Caña de azúcar                           | 9,533,576              | 14,656,134                    | 12,927,742           | -1,728,392         | (-2.62%)     |                      |
| Mango                                    | 4,268,220              | 5,991,960                     | 4,344,531            | -1,647,429         | (-2.50%)     |                      |
| Alcachofa y espárrago                    | 1,093,528              | 2,676,732                     | 1,372,820            | -1,303,912         | (-1.98%)     |                      |
| <b>Subtotal</b>                          | <b>79,541,249</b>      | <b>140,897,441</b>            | <b>75,046,845</b>    | <b>-65,850,596</b> | <b>-100%</b> |                      |
| Arroz <sup>11/</sup>                     | 63,268,048             | 53,849,493                    | 57,270,843           | 3,421,350          |              |                      |
| Ganadería porcina <sup>11/</sup>         | 17,845,842             | 23,869,991                    | 33,613,314           | 9,743,323          |              |                      |
| Haba/vainita/chocho <sup>11/</sup>       | 10,693,667             | 20,176,361                    | 30,434,104           | 10,257,743         |              |                      |
| Otras actividades <sup>12/</sup>         | 137,235,909            | 170,172,188                   | 226,880,332          | 56,708,145         |              |                      |
| <b>SISTEMA FINANCIERO PRIVADO</b>        | <b>722,895,650</b>     | <b>868,310,704</b>            | <b>1,049,283,396</b> | <b>180,972,691</b> |              |                      |

<sup>9/</sup> Sumatoria de las instituciones que conforman el Sistema Financiero Privado  
<sup>10/</sup> Participación de la variación del rubro frente al subtotal de cada grupo  
<sup>11/</sup> Conforme al peso en el crédito del semestre actual (t)  
<sup>12/</sup> Otras actividades que ascendieron y descendieron  
Fuente: Superintendencia de Bancos-SB, Superintendencia de Economía Popular y Solidaria-SEPS (cifras sujetas a revisión)

Crédito Comparativo Privado - Público

Al cierre del año 2021, el Sistema Financiero Nacional colocó aproximadamente USD 2,243 millones en préstamos (tipo original) para el desarrollo del sector agropecuario. De esta cifra, la banca privada aportó con el 86 %, mientras que la pública el 14 %.

Así mismo, en Guayas se canalizó el mayor monto por USD 586.6 millones, donde la banca privada participó con el 94 %, frente al 6 % de la banca pública. En Pichincha se asignaron USD 355.3 millones (97 % privada y 3 % pública), seguido de Tungurahua con USD 191.5 millones (94 % privada y 6 % pública), en Los Ríos el monto fue de USD 187.0 millones (81 % privada y 19 % pública) y Cotopaxi sumó USD 134.8 millones (87 % privada y 13 % pública). Estas cinco provincias receptoran en conjunto el 65 % del efectivo.

En el mismo periodo, para el cultivo de banano y plátano se asignaron USD 319.5 millones (97 % privada y 3 % pública), ganadería bovina USD 244.3 millones (80 % privada y 20 % pública), avicultura USD 224.8 millones (94 % privada y 6 % pública), a maíz USD 115.2 millones (77 % privada y 23 % pública), para arroz USD 114.1 millones (97 % privada y 3 % pública), trigo USD 112.8 millones (99.98 % privada y 0.02 % pública) y ganadería porcina USD 102.7 millones (56 % privada y 44 % pública). La participación de estos rubros en la cartera, alcanzó el 55 % de lo entregado por el Sistema Financiero Nacional.

ECUADOR. CRÉDITO AGROPECUARIO<sup>13/</sup> POR SISTEMA FINANCIERO

| Años 2020-2021.                    |                        | Valor (dólares)       |                      |               | Δ [t-(t-1)]   | Δ [t/(t-2)] |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------|
| Sistema Financiero                 | Semestre II 2020 (t-2) | Semestre I 2021 (t-1) | Semestre II 2021 (t) |               |               |             |
| Privado                            | 722,895,650            | 868,310,704           | 1,049,283,396        | 20.84%        | 45.15%        |             |
| Público                            | 118,107,781            | 167,067,888           | 157,867,844          | -5.51%        | 33.66%        |             |
| <b>SISTEMA FINANCIERO NACIONAL</b> | <b>841,003,430</b>     | <b>1,035,378,592</b>  | <b>1,207,151,240</b> | <b>16.59%</b> | <b>43.54%</b> |             |
| Años 2020-2021.                    |                        | Operaciones (número)  |                      |               | Δ [t-(t-1)]   | Δ [t/(t-2)] |
| Sistema Financiero                 | Semestre II 2020 (t-2) | Semestre I 2021 (t-1) | Semestre II 2021 (t) |               |               |             |
| Privado                            | 73,576                 | 79,559                | 94,037               | 18.20%        | 27.81%        |             |
| Público                            | 23,254                 | 30,181                | 29,604               | -1.91%        | 27.31%        |             |
| <b>SISTEMA FINANCIERO NACIONAL</b> | <b>96,830</b>          | <b>109,740</b>        | <b>123,641</b>       | <b>12.67%</b> | <b>27.69%</b> |             |

<sup>13/</sup> Productos considerados para el sector agrícola, pecuario, silvícola y actividades conexas  
Fuente: Superintendencia de Bancos-SB, Superintendencia de Economía Popular y Solidaria-SEPS, BanEcuador, Corporación Financiera Nacional-CFN (cifras sujetas a revisión)