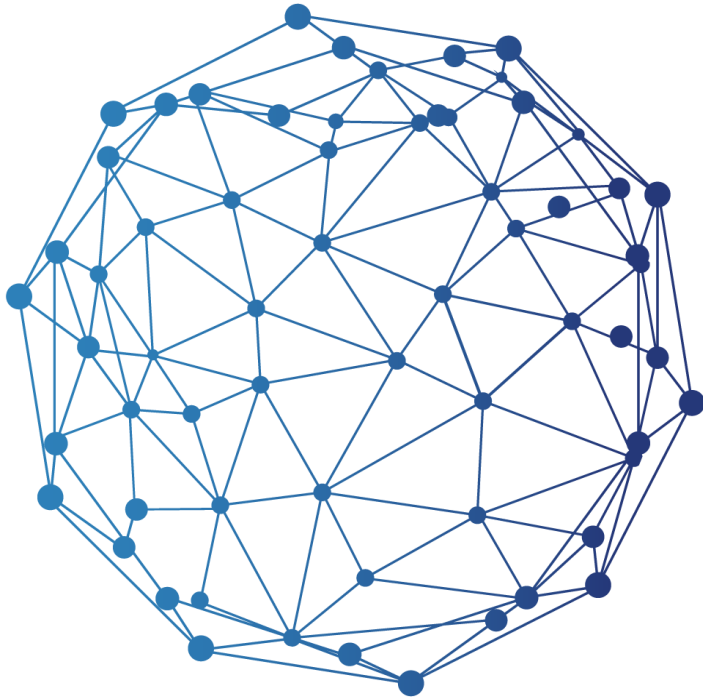


Modelo de Redes de Negociación

Q1-2019

bvc se permite informar que la presente publicación tiene como propósito brindar información del mercado desde el análisis del volumen, monto e interconexiones de los miembros y afiliados a los sistemas de negociación y registro administrados por **bvc**, y en ningún momento realiza análisis de riesgo de mercado ni de las entidades que participan en él. La información publicada es histórica y no reemplaza las fuentes oficiales de información de la Bolsa.





¿Qué es la teoría de redes?

Una herramienta matemática y algorítmica que permite ver la estructura de un sistema a través de la interconexión de sus agentes participantes.

¿En qué consiste el modelo?

El modelo busca caracterizar los mercados colombianos de renta variable, renta fija y derivados por medio de la teoría de redes, permitiendo tener una aproximación a la forma como negocian los distintos agentes en cada mercado.

Principales Criterios

Interconexión: Mide qué tan conectado está un agente determinado con el mercado. Entre más conexiones, más alta será su importancia sistémica en la red.

Mercado interno: Mide la dependencia de los agentes al mercado mediante la proporción que representa su mercado interno frente al total operado.

Tamaño: Hace referencia a la importancia relativa de un agente dentro de la red medida por su volumen de negociación.

Concentración: Muestra qué tan competitiva es la red de negociación en términos de concentración del mercado.



Mercado de Renta Variable

Primer trimestre - 2019



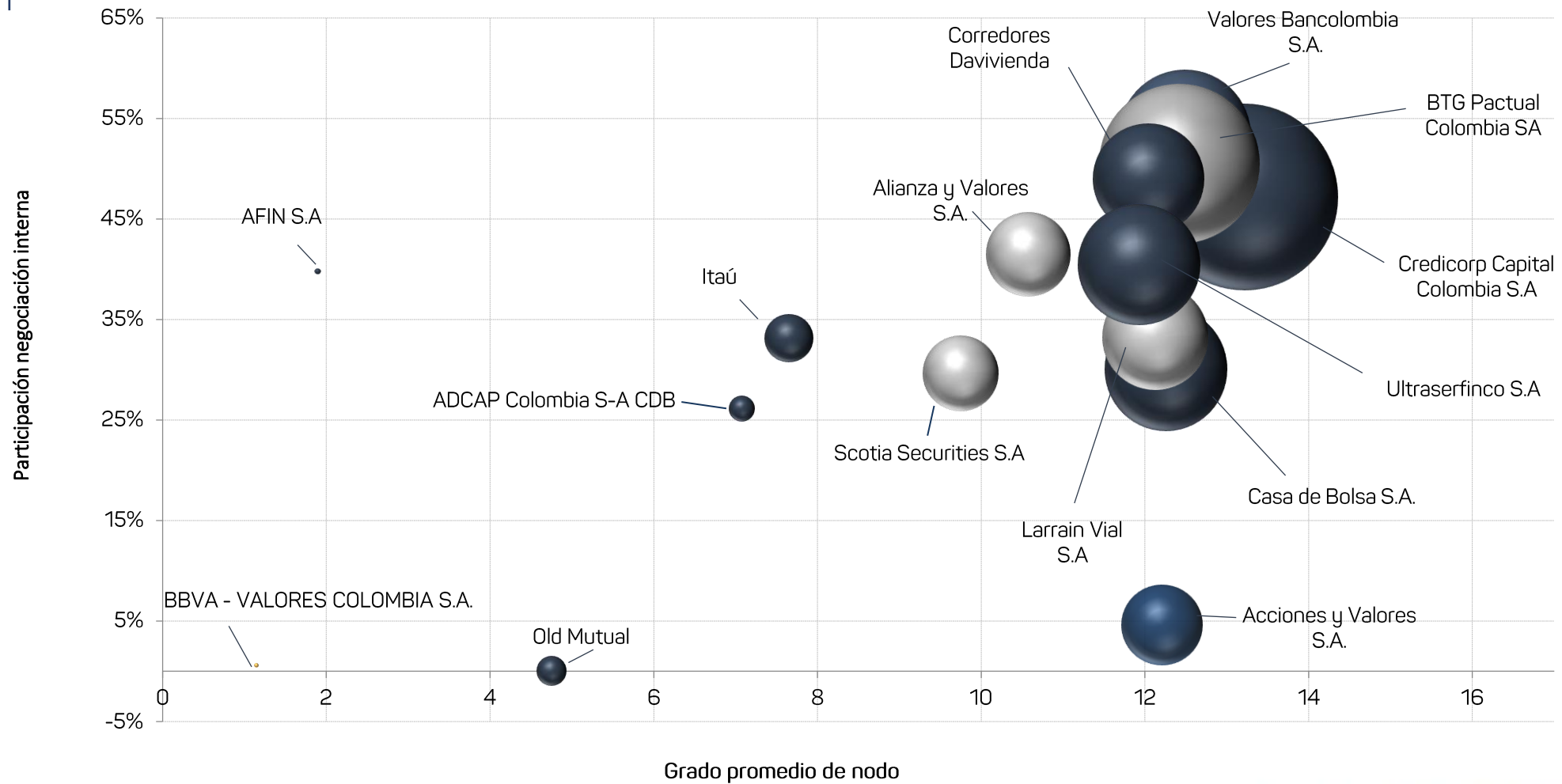
Bolsa de Valores de Colombia

Primer trimestre del 2019

Renta Variable - Participantes del mercado



Red de negociación de Renta Variable – Q1 2019



*Se muestran gráficamente los 15 afiliados con mayor volumen transado
Tabla completa en el documento anexo



Métricas de la red de Renta Variable – Q1 2019

Índices (Valores Promedio Diarios)		Promedio 2018	Q4 2018	Q1 2019	Rango
Participantes		19	17	17	-
Métricas de Nodos	Grado Promedio de Nodos (GPN)	9.09	8.79	8.96	[5.65 - 10.56]
	Utilización de Nodos	50.52%	54.97%	55.99%	[35.29% - 66.18%]
Volumen Transado	Volumen Transado (MM\$ COP)	\$192.35	\$ 172.21	\$ 193.37	[\$33.85 - \$548.40]
	Participación Mayor en Volumen Transado	16.11%	17.18%	15.27%	[6.83% - 48.94%]
Concentración de Mercado	Participación de cruzadas	39.92%	42.47%	41.68%	[21.61% - 61.54%]
	Índice de Concentración de Herfindahl (IHH)	15.09%	16.25%	14.83%	[0%-100%]

*El promedio de 2017 se obtiene del promedio simple de los resultados de los trimestres del año en cuestión.
*El número de participantes es el total de agentes que interactuaron por lo menos una vez en el mercado durante el periodo.
*Acorde con el Departamento de Justicia de EE.UU el IHH se encuentra moderadamente concentrado entre [15%-25%].

1

Análisis gráfico

La **gráfica** muestra los resultados de la red de negociación bajo los criterios de **tamaño, participación interna de mercado y grado promedio de nodos**. Estos resultados están expresados como promedio diario del periodo para cada uno de los participantes de la red.

Existe cierta concentración del volumen negociado en unos pocos agentes del mercado. El grueso del volumen lo realizaron cinco agentes de gran **tamaño**, así: Credicorp (COP \$5.27 Bn), seguido por BTG Pactual (COP \$3.87 Bn), Valores Bancolombia (\$2.63 Bn), Casa de Bolsa SCB (COP \$2.29 Bn) y Ultraserfinco (COP \$2.22 Bn). Estos cinco agentes realizaron el 69.15% del total del volumen negociado durante el periodo (COP \$23.59 Bn).

En general, para la mayoría de los agentes **el porcentaje de negociación interna**, es decir el porcentaje de operaciones cruzadas que tiene cada uno, se comportó de manera similar al periodo anterior. Los tres agentes con mayor volumen de negociación tuvieron un porcentaje de negociación interna superior al 20%, mientras que Casa de Bolsa SCB y Ultraserfinco, presentaron porcentaje de operaciones cruzadas mayor al 5%

Los tres agentes que mayor **grado promedio de nodos (GPN)** tuvieron durante el periodo fueron Credicorp (13.22) Valores Bancolombia (12.49) y BTG Pactual (12.42), con registros por encima del promedio diario (8.96). El rango de este indicador fue 0.85 (Servivalores GNB Sudameris) a 13.22 (Credicorp).

2

Análisis de métricas de nodos

El **grado promedio de nodos (GPN)** mide con cuántos agentes en promedio se conecta cualquier agente en un día del trimestre. Este dato fue superior al trimestre anterior (8.79 en Q4 vs. 8.96 en Q1 del 2019).

Durante el trimestre se presentó una **utilización de nodos** promedio de 55.99%, cifra levemente superior respecto al trimestre anterior: 54.97%. El día con mayor utilización de la red, se alcanzó un nivel de 66.18% y en el día de menor interacción de la red se utilizó el 35.29% del total de nodos posibles.

3

Análisis de volumen transado

El **volumen transado** promedio diario durante el primer trimestre de 2019 fue de \$ 193.37 MM, el cual aumentó un 12.28% frente al registro del cuarto trimestre del 2018 y registró un volumen superior al promedio del 2018 (\$ 192.35 MM).

En promedio, la operación con mayor volumen diario representó un 15.27% del total operado durante el periodo. Este indicador presentó una alta dispersión, ya que estuvo dentro de un rango de 6.83% a 48.94%.

4 Análisis de concentración de mercado

La **participación de operaciones cruzadas** durante un día promedio del trimestre presentó una leve disminución frente al trimestre inmediatamente anterior (41.68% Q1 de 2019 vs. 42.47% Q4 de 2018).

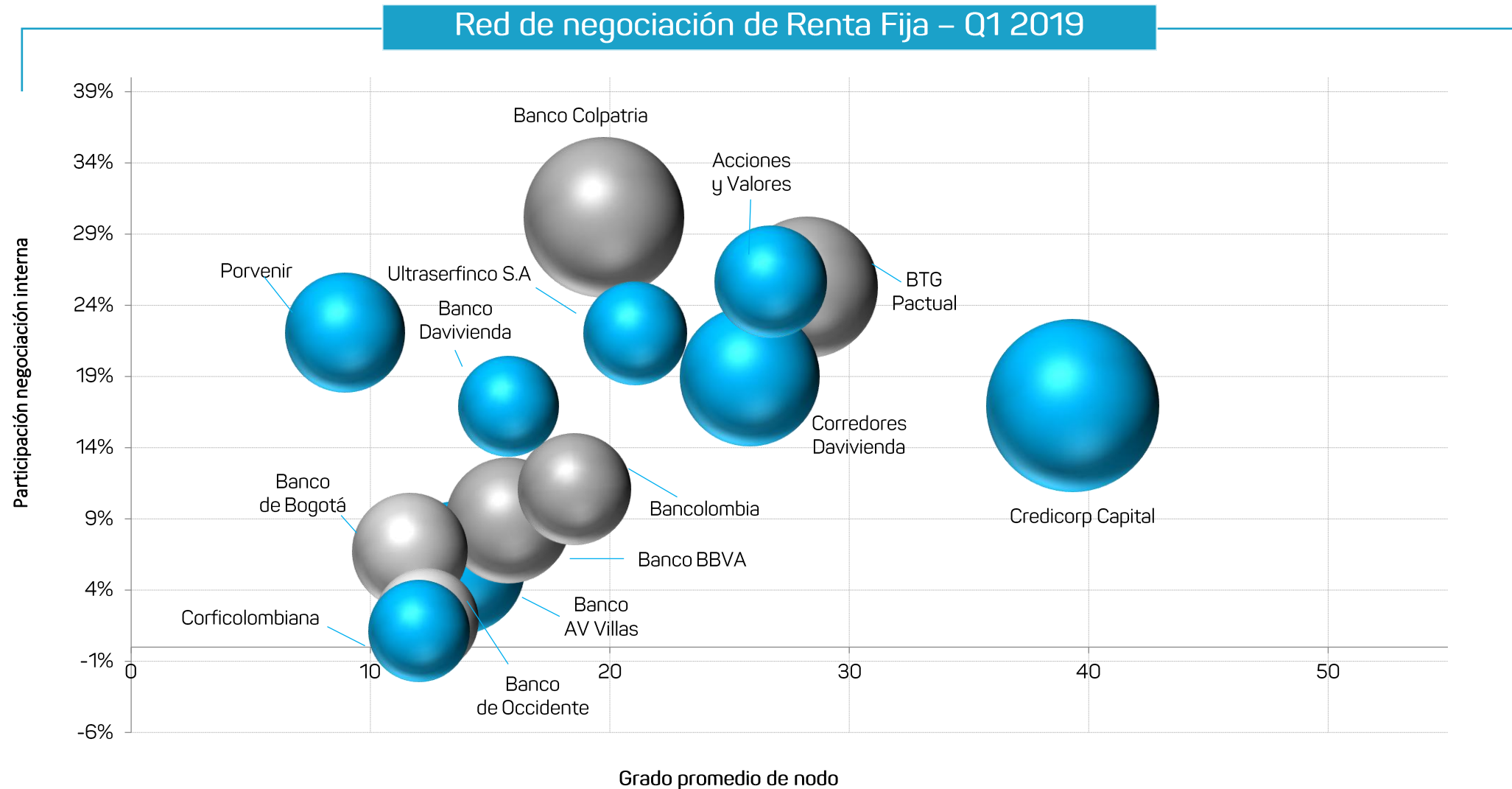
El **Índice de Concentración Herfindahl** mide el grado de competitividad de la red de negociación en términos de la concentración. Este indicador presentó una disminución con respecto a Q4 de 2018 (14.83%). De acuerdo a su registro en el promedio del 2018, este indicador presentó una disminución de 1.72 puntos porcentuales con respecto al primer trimestre del año.

Mercado de Renta Fija

Primer trimestre - 2019



Bolsa de Valores de Colombia



Métricas de la red de Renta Fija – Q1 2019

	Índices (Valores Promedio Diarios)	Promedio 2018	Q4 2018	Q1 2019	Rango
	Participantes	102	97	97	-
Métricas de Nodos	Grado Promedio de Nodos (GPN)	6.46	5.16	6.11	[2.21 – 7.67]
	Utilización de Nodos	6.40%	5.39%	6.36%	[2.30% - 7.99%]
Volumen Transado	Volumen Transado (BN\$ COP)	\$5.81	\$ 3.52	\$ 4.82	[\$1.69 - \$7.75]
	Participación Mayor en Volumen Transado	4.80%	6.11%	5.69%	[2.51% - 16.67%]
Concentración de Mercado	Participación de cruzadas	14.54%	19.37%	18.22%	[11.01%- 29.34%]
	Índice de Concentración de Herfindahl (IHH)	4.59%	4.12%	4.07%	[0% - 100%]

*El promedio de 2017 se obtiene del promedio simple de los resultados de los trimestres del año en cuestión.

*El número de participantes es el total de agentes que interactuaron por lo menos una vez en el mercado durante el periodo.

*Acorde con el Departamento de Justicia de EE.UU el IHH se encuentra moderadamente concentrado entre [15%-25%].

1

Análisis gráfico

La **gráfica** muestra los resultados de la red de negociación bajo los criterios de **tamaño, participación interna de mercado y grado promedio de nodos**. Estos resultados están expresados como promedio diario del periodo para cada uno de los participantes de la red.

Los cuatro agentes de mayor **tamaño** que concentraron una buena parte de la negociación fueron: Credicorp (COP \$45.99 Bn), seguido por Banco Colpatria (COP \$39.22 Bn), BTG Pactual (COP \$30.18 Bn) y Corredores Davivienda (COP \$29.90 Bn). Estos cuatro agentes representaron cerca del 24.68% del total negociado (\$588.79Bn COP).

El **porcentaje de negociación interna**, es decir el porcentaje de operaciones cruzadas que tiene cada uno de los agentes, presentó una alta dispersión. Durante todo el trimestre, en promedio estas transacciones representaron el 18.22% del total negociado por toda la red. Los cuatro agentes con mayor volumen negociado en toda la red, mencionados en el numeral anterior, obtuvieron un porcentaje de operaciones cruzadas de 16.91%, 30.14%, 25.25% y 18.98% respectivamente.

Los tres agentes que mayor **grado promedio de nodos** tuvieron durante el periodo fueron: Credicorp, BTG Pactual y Alianza Valores S.A. con registros de 39.34, 28.26 y 26.74, respectivamente.

2

Análisis de métricas de nodos

El **grado promedio de nodos**, que mide con cuántos agentes en promedio se conecta cualquier agente en un día del trimestre, presentó un aumento frente al trimestre anterior (5.16 en Q4 de 2018 vs. 6.11 en Q1 del 2019).

La **utilización de nodos**, en línea con el comportamiento del GPN, mostró un crecimiento respecto al promedio del cuarto trimestre del 2018 (6.36% en Q1 de 2019 vs 5.39% en Q4 de 2018). En promedio, la red alcanzó valores diarios máximos de 7.99% y mínimos de 2.30%.

3

Análisis de volumen transado

El **volumen transado** promedio diario durante el primer trimestre de 2019 aumentó frente al cuarto trimestre del 2018 en COP \$1.3 BM y fue inferior al promedio del 2018 (\$4.82 Bn en Q1 del 2019 vs \$5.81 Bn en 2018).

En promedio, la operación más grande de cada día representó el 5.69% del total negociado diario, el cual fue inferior al porcentaje que representaron estas operaciones en promedio durante todo el cuarto trimestre del 2018 (6.11%). La dispersión de este indicador fue amplia, con un rango entre 2.51% y 16.67%.

4 Análisis de concentración de mercado

La **participación de operaciones cruzadas** durante un día promedio del trimestre presentó una disminución respecto al trimestre anterior (18.22% en Q1 del 2019 vs. 19.37% en Q4 del 2018). Adicionalmente, fue superior en 3.68 puntos porcentuales al registrado en el promedio de 2018.

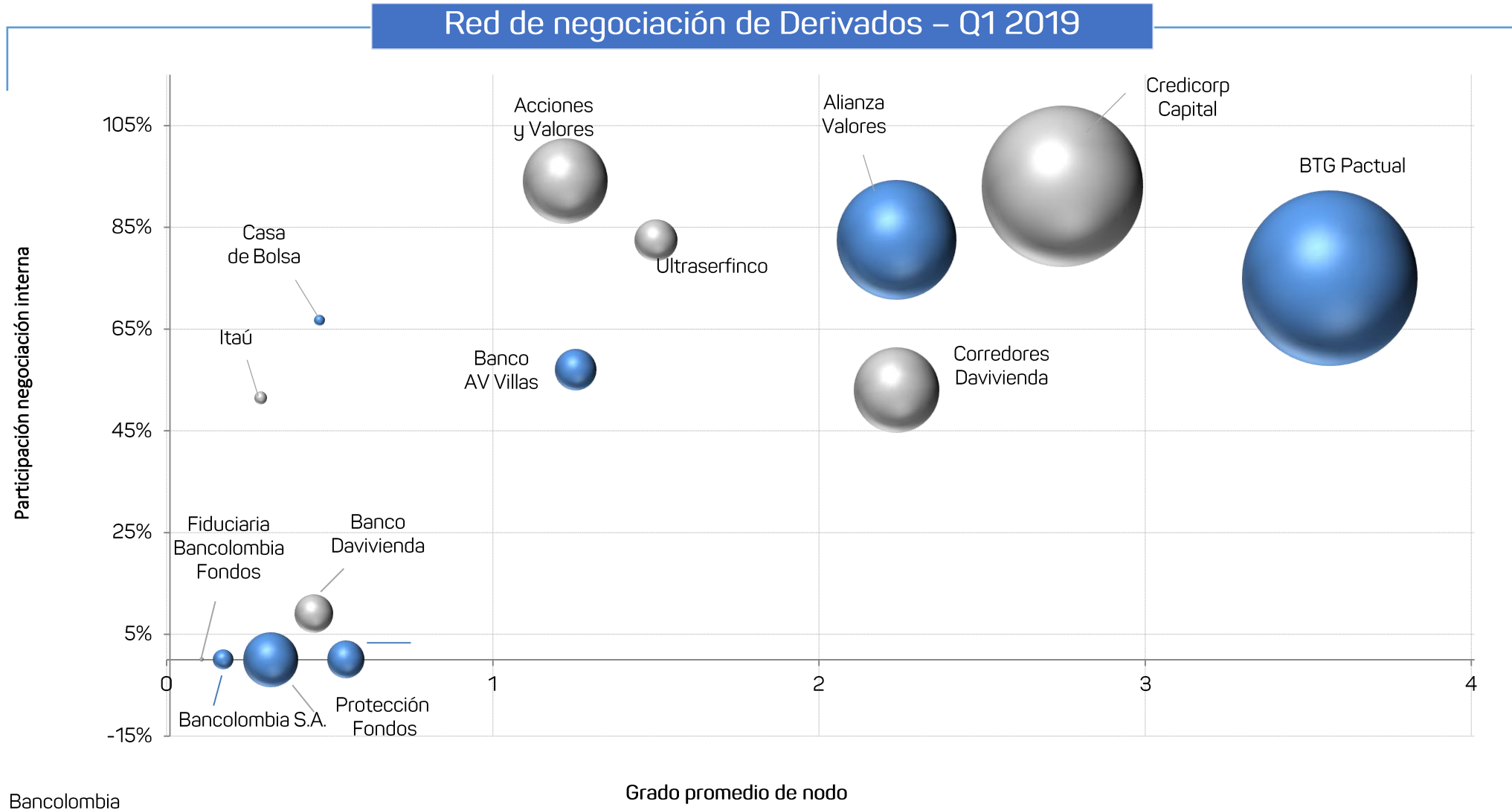
El **Índice de Concentración de Herfindahl** mide qué tan competitiva puede ser la red de negociación en términos de la concentración. En el primer trimestre de 2019, se observó un valor levemente menor respecto al cuarto trimestre de 2019 (4.07% en Q1 del 2019 vs. 4.12% en Q4 del 2018).

Mercado de Derivados

Primer trimestre - 2019



Bolsa de Valores de Colombia





Métricas de la red de Derivados – Q1 2019

Índices (Valores Promedio Diarios)		Promedio 2018	Q4 2018	Q1 2019	Rango
Métricas de Nodos	Participantes	22	20	17	-
	Grado Promedio de Nodos (GPN)	0.86	0.89	1.01	[0.12-1.64]
	Utilización de Nodos	4.10%	4.70%	6.30%	[0.73% - 10.29%]
Volumen Transado	Volumen Transado (MM\$ COP)	\$617.40	\$645.62	\$390.22	[\$106 Mm - \$1.96 Bn]
	Participación Mayor en Volumen Transado	33.30%	33.56%	29.27%	[16.5% - 56.1%]
Concentración de Mercado	Participación de cruzadas	74.33%	77.28%	74.24%	[22.97%-98.76%]
	Índice de Concentración de Herfindahl (IHH)	26.36%	26.11%	24.28%	[0%-100%]

*El promedio de 2017 se obtiene del promedio simple de los resultados de los trimestres del año en cuestión.
*El número de participantes es el total de agentes que interactuaron por lo menos una vez en el mercado durante el periodo.
*Acorde con el Departamento de Justicia de EE.UU el IHH se encuentra moderadamente concentrado entre [15%-25%].

1

Análisis gráfico

La **gráfica** muestra los resultados de la red de negociación bajo los criterios de **tamaño, participación interna de mercado y grado promedio de nodos**. Estos resultados están expresados como promedio diario del periodo para cada uno de los participantes de la red.

Existe una alta concentración del volumen negociado en unos pocos agentes del mercado, donde el grueso de este lo realizaron los tres agentes de mayor **tamaño**, así: BTG Pactual (COP \$15.4 Bn), seguido por Credicop Capital (COP \$13 Bn) y Alianza Valores (COP \$7.07 Bn). Estos tres agentes representaron el 20% del total de los participantes y realizaron el 74.38% del total del volumen negociado (COP \$47.61 Bn) durante el periodo.

En el caso del **porcentaje de negociación interna**, es decir el porcentaje de operaciones cruzadas que tiene cada uno de los agentes, los que mostraron los porcentajes más altos en este indicador fueron Acciones y Valores, Credicorp Capital y Alianza Valores, todos con niveles superiores al 82%.

Los dos agentes que presentaron los mayores niveles de **grado promedio de nodos** durante el periodo, con registros de 3.6 y 2.7 nodos, fueron BTG Pactual y Credicorp Capital respectivamente. El rango de este indicador estuvo entre 0.01 y 3.55.

2

Análisis de métricas de nodos

El **grado promedio de nodos**, el cual mide con cuántos agentes en promedio se conecta cualquier agente en un día del trimestre, presentó un aumento de 0.21 para el primer trimestre de 2019 con respecto al cuarto trimestre del 2018 (1.1 en Q1 de 2019 vs. 0.89 en Q4 de 2018)

El promedio diario de **utilización de nodos** fue de 6.30%, el cual presentó una variación positiva de 3.40% frente al Q4 de 2018. El día con mayor utilización de la red se alcanzaron niveles de 10.29% de utilización y el día mínimo fue de 0.73% de utilización.

3

Análisis de volumen transado

El **volumen transado** promedio diario durante el primer trimestre de 2019 disminuyó en un 39.56% frente al periodo de referencia anterior. Además, fue inferior al promedio del año 2018 (\$390.22 Mm COP en Q1 de 2019 vs \$645.62Mm COP en Q4 de 2018).

La **participación mayor en el volumen transado** fue de 29.27%. Este indicador presentó una alta dispersión, ya que la participación de la operación de mayor tamaño estuvo en un rango de 16.5% a 56.1%.

4 Análisis de concentración de mercado

La **participación de operaciones cruzadas** para un día promedio del primer trimestre del 2019 fue inferior al promedio del año 2018 (74.24% Q1 2019, 77.33% en 2018) al igual que una disminución de 3.93% respecto al Q4 de 2018. En general, la proporción de operaciones cruzadas continúa siendo alta, principalmente por algunos pocos agentes del mercado.

El **Índice de Concentración Herfindahl** mide qué tan competitiva puede ser la red de negociación en términos de concentración. El resultado de este índice para este trimestre mostró una menor concentración respecto al promedio del cuarto trimestre de 2018 (24.28% en Q1 de 2019 vs 26.11 % en Q4 de 2018).

Anexos

Primer trimestre - 2019



Bolsa de Valores de Colombia

Agente	Volumen Total Operado*	Participación de operaciones cruzadas	Grado promedio de nodo (GPN)
CREDICORP CAPITAL COLOMBIA S.A	\$5,277,755,068,551.00	47.14%	13.22
BTG PACTUAL COLOMBIA SA COMS	\$3,874,127,703,555.49	50.47%	12.42
VALORES BANCOLOMBIA S.A. C.B.	\$2,636,150,758,542.20	53.22%	12.49
CASA DE BOLSA S.A. SCB	\$2,299,334,618,389.98	30.01%	12.26
ULTRASERFINCO S.A	\$2,227,210,276,477.44	40.40%	11.93
CORREDORES DAVIVIENDA S.A CDEB	\$1,842,903,993,644.43	48.93%	12.04
LARRAIN VIAL COLOMBIA S.A	\$1,704,723,215,541.50	33.25%	12.13
ALIANZA VALORES S.A.	\$1,057,144,478,185.99	41.41%	10.57
ACCIONES Y VALORES S.A.	\$989,031,773,712.35	4.57%	12.21
SCOTIA SECURITIES S.A SCB	\$856,584,078,601.00	29.58%	9.75
ITAU COMISIONISTA DE BOLSA COL	\$350,178,775,552.64	33.08%	7.65
GLOBAL SECURITIES COLOMBIA S.A	\$209,117,595,270.08	27.93%	9.83
OLD MUTUAL VALORES S.A C DE B	\$132,343,256,521.00	0.00%	4.75
ADCAP COLOMBIA S.A CDB	\$98,804,430,472.56	26.09%	7.08
SERVIVALORES GNB SUDAMERIS S.A	\$29,106,533,407.00	90.80%	0.85
AFIN S.A.	\$3,893,798,775.00	39.78%	1.90
BBVA - VALORES COLOMBIA S.A.	\$2,581,552,527.00	0.53%	1.14

*Cifras en COP

Agente	Volumen Total Operado*	Participación de operaciones cruzadas	Grado promedio de nodo (GPN)
CREDICORP CAPITAL COLOMBIA S.A	\$45,993,620,480,400.00	16.91%	39.34
BTG PACTUAL COLOMBIA SA COMS	\$ 30,187,678,976,869.00	25.25%	28.26
ALIANZA VALORES S.A.	\$ 19,013,921,430,364.40	25.60%	26.74
CORREDORES DAVIVIENDA S.A CDEB	\$29,896,077,072,523.00	18.98%	25.87
ACCIONES Y VALORES S.A.	\$10,044,920,275,584.00	7.78%	22.36
ULTRASERFINCO S.A	\$16,444,396,452,877.00	21.98%	21.07
BCO COLPATRIA RED MULTIBCA S.A	\$39,221,869,659,449.00	30.15%	19.75
BANCOLOMBIA S.A.	\$ 19,105,157,936,047.20	11.05%	18.54
BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARI	\$24,012,951,450,831.00	8.86%	15.77
BANCO DAVIVIENDA	\$15,423,924,358,748.00	16.86%	15.77
BANCOLDEX	\$ 6,857,479,218,074.00	0.00%	13.84
BANCO AV VILLAS	\$26,915,951,088,927.00	5.56%	13.69
CITIBANK S.A.	\$ 12,065,172,268,981.00	1.75%	13.02
BANCO SANTANDER DE NEGOCIOS	\$ 7,943,856,573,144.00	0.28%	12.70
BANCO AGRARIO	\$14,128,257,628,500.00	3.12%	12.61
BANCO DE OCCIDENTE	\$16,493,853,505,995.00	1.85%	12.33
CORP. FINANCIERA COLOMBIANA	\$ 15,523,712,360,946.00	1.09%	12.05
BANCO DE BOGOTA S.A.	\$20,228,677,666,707.00	6.72%	11.66
ITAU ASSET MANAGEMENT COLOMBIA	\$5,658,897,447,091.00	4.28%	11.38
ITAU CORPBANCA COLOMBIA SA	\$10,764,688,493,767.00	7.59%	11.28
ALIANZA FIDUCIARIA S.A.	\$ 5,204,928,363,795.00	24.22%	11.25
FIDUCIARIA CORFICOLOMBIANA SA	\$ 4,573,713,235,778.00	11.94%	10.34
CASA DE BOLSA S.A. SCB	\$ 2,124,511,885,164.00	20.77%	10.34
VALORES BANCOLOMBIA S.A. C.B.	\$9,917,505,785,091.00	70.77%	10.07
FIDUCIARIA BANCOLOMBIA FONDOS	\$12,423,395,518,405.00	53.14%	9.75

*Cifras en COP

Agente	Volumen Total Operado*	Participación de operaciones cruzadas	Grado promedio de nodo (GPN)
FIDUCIARIA BOGOTA	\$10,604,997,321,360	14.35%	9.75
ITAU COMISIONISTA DE BOLSA COL	\$ 5,223,091,493,795	16.57%	9.38
PORVENIR S.ASOC ADM DE PENSION	\$ 21,884,926,702,614	22.06%	8.93
ADCAP COLOMBIA S.A CDB	\$ 2,658,615,173,503	22.24%	8.89
JPMORGAN CORP. FINANCIERA S.A.	\$27,539,083,999,609	57.33%	7.02
FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A.	\$ 3,843,303,859,613	25.98%	6.44
BANCO POPULAR	\$ 4,454,351,331,327	15.09%	6.10
BCO BCSC-FUNDACION SOCIAL S.A.	\$2,521,963,983,492	12.06%	5.87
ACCION FIDUCIARIA-FONDOS	\$ 1,723,177,689,770	4.19%	5.82
FIDUCIARIA POPULAR SA TERCEROS	\$ 1,418,150,809,696	5.70%	5.69
FIDUCIARIA DAVIVIENDA S.A.	\$ 6,053,421,124,149	33.70%	5.56
FIDUCIARIA AGRARIA S.A.	\$ 1,361,842,051,393	20.59%	5.10
BBVA FIDUCIARIA S.A. FONDOS	\$ 5,026,785,017,189	35.33%	5.05
BANCO PICHINCHA S.A.	\$2,719,284,583,685	7.42%	5.05
FIDUCOLDEX S.A.	\$ 1,625,926,810,811	17.07%	4.97
COLFONDOS S.A.	\$6,245,683,764,257	5.89%	4.92
BANCO COOMEVA S.A BANCOOMEVA	\$1,612,644,785,369	10.48%	4.15
SERVITRUST GNB SUDAMERIS	\$1,445,903,374,746	15.63%	4.03
UNION TEMPORAL FONPET 2012	\$2,225,243,351,328	4.09%	3.90
MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDI	\$5,970,624,318,588	0.00%	3.79
BNP PARIBAS COLOMBIA CORP. FIN	\$13,924,533,222,100	0.00%	3.75
ACCION FIDUCIARIA	\$189,495,190,739	2.11%	3.61
GIROS Y FINANZAS C.F.C	\$545,612,352,264	4.58%	3.34
COMPANIA DE SEGUROS BOLIVAR S.	\$2,161,013,955,387	2.39%	3.28
PROTECCION FONDOS	\$8,202,721,748,844	17.85%	3.07

*Cifras en COP

Agente	Volumen Total Operado*	Participación de operaciones cruzadas	Grado promedio de nodo (GPN)
OLD MUTUAL PENSI Y CESANT S.A	\$ 3,597,048,715,234	20.27%	3.00
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA	\$2,673,784,366,223	0.00%	2.89
SERVIVALORES GNB SUDAMERIS S.A	\$ 734,831,489,548	14.10%	2.62
FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A.	\$ 2,982,253,884,013	40.99%	2.46
BANCO W S.A.	\$508,550,983,381	4.82%	2.38
OLD MUTUAL FIDUCIARIA S.A	\$1,331,193,095,924	16.53%	2.11
FIDUCIARIA COLMENA S.A.	\$ 872,203,852,703	23.73%	2.11
BANCO COMPARTIR S.A.	\$334,868,229,493	4.30%	2.02
AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.	\$1,685,479,256,241	0.77%	1.98
CORREVAL FIDUCIARIA SA	\$264,587,654,195	3.40%	1.85
FINANCIERA DESARROLLO NACIONAL	\$3,111,402,662,575	22.37%	1.59
BANCO COOPERATIVO COOPCENTRAL	\$238,948,774,966	1.67%	1.52
FIDUCIARIA COLPATRIA TERCEROS	\$586,342,324,974	13.64%	1.51
BANCO MUNDO MUJER S.A.	\$ 70,560,355,633	12.47%	1.46
FONDO NACIONAL DE GARANTIAS	\$859,586,431,198	4.19%	1.30
BANCO GNB SUDAMERIS	\$563,559,940,991	55.72%	1.28
GLOBAL SECURITIES COLOMBIA S.A	\$ 106,528,397,467	7.48%	1.28
SCOTIA SECURITIES S.A SCB	\$105,996,452,402	20.53%	1.28
FIDUCIARIA CENTRAL S.A.	\$ 147,974,202,763	38.36%	1.08
FOGAFIN	\$ 315,001,738,475	0.00%	1.07
SEG. COMERCIALES BOLIVAR S.A.	\$ 422,615,062,387	5.36%	1.00
AXA COLPATRIA CAPITALIZADORA	\$468,954,975,920	19.19%	0.95
FONDO NACIONAL DE AHORRO	\$1,990,336,277,422	24.12%	0.79
EMPRESA COL. DE PETROLEOS S.A.	\$ 979,524,879,625	0.00%	0.70
SEGUROS DE VIDA SURA	\$1,036,622,282,891	58.07%	0.66

*Cifras en COP

Agente	Volumen Total Operado*	Participación de operaciones cruzadas	Grado promedio de nodo (GPN)
BBVA - VALORES COLOMBIA S.A.	\$ 72,957,093,015	76.81%	0.56
FIDUCIARIA COOMEVA S.A.	\$35,983,810,386	45.75%	0.48
PROTECCION AFP	\$270,441,789,952	0.00%	0.41
FONDO VOLUNTARIO DE PENSIONES	\$119,240,886,500	44.11%	0.41
OLD MUTUAL SEGUROS DE VIDA S.A	\$104,527,054,588	42.09%	0.39
FIN DE DESARROLLO TERRITORIAL	\$166,191,486,000	21.92%	0.34
CAPITALIZADORA BOLIVAR S.A.	\$ 99,608,943,712	6.02%	0.31
SEGUROS GENERALES SURA	\$212,905,092,025	53.97%	0.30
CAPITALIZADORA COLMENA	\$12,422,372,053	59.97%	0.25
OLD MUTUAL VALORES S.A C DE B	\$ 10,560,312,260	40.43%	0.20
AFIN S.A.	\$ 5,483,538,678	17.04%	0.15
BBVA SEGUROS DE VIDA S.A.	\$55,200,446,698	50.72%	0.11
CIA ASEG D VIDA ALLIANZ S.A	\$38,285,410,840	14.63%	0.10
BBVA FIDUCIARIA S.A	\$ 7,963,290,175	0.00%	0.08
RIESGOS LABORALES COLMENA S.A	\$40,774,487,500	96.87%	0.05
ALLIANZ SEGUROS S.A	\$39,216,107,108	40.80%	0.05
BANCO MULTIBANK S.A.	\$11,637,006,000	0.00%	0.05
SEGUROS RIESGOS LABORALES SURA	\$ 6,106,720,000	0.00%	0.02
RENTA 4 GLOBAL FIDUCIARIA	\$ 512,375,000	0.00%	0.02
SECRETARIA HACIENDA DISTRITAL	\$88,000,000,000	100.00%	0.00
BANCOLDEX-BANCA OPORTUNIDADES	\$41,542,200,000	100.00%	0.00
BBVA SEGUROS S.A.	\$12,000,000,000	100.00%	0.00

*Cifras en COP

Agente	Volumen Total Operado*	Participación de operaciones cruzadas	Grado promedio de nodo (GPN)
BTG PACTUAL COLOMBIA SA COMS	\$15,359,315,699,350	74.92%	3.6
CREDICORP CAPITAL COLOMBIA S.A	\$12,980,473,134,950	92.96%	2.7
ALIANZA VALORES S.A.	\$ 7,070,183,026,350	82.41%	2.2
CORREDORES DAVIVIENDA S.A CDEB	\$ 3,585,465,829,800	52.97%	2.2
ACCIONES Y VALORES S.A.	\$ 3,565,943,236,500	93.96%	1.2
PROTECCION FONDOS	\$ 1,447,127,250,000	0.00%	0.3
ULTRASERFINCO S.A	\$847,038,296,650	82.32%	1.5
VALORES BANCOLOMBIA S.A. C.B.	\$ 829,491,841,000	57.00%	1.2
BANCO DAVIVIENDA	\$695,813,425,000	8.98%	0.4
BANCO AV VILLAS	\$ 680,171,525,000	0.00%	0.5
JPMORGAN CORP. FINANCIERA S.A.	\$224,569,750,000	0.00%	0.1
BANCOLOMBIA S.A.	\$ 179,252,356,500	0.00%	0.2
ITAU COMISIONISTA DE BOLSA COL	\$ 70,827,351,000	51.31%	0.3
CASA DE BOLSA S.A. SCB	\$ 47,209,154,500	66.74%	0.5
BANCO AGRARIO	\$ 17,578,250,000	0.00%	0.0
FIDUCIARIA BANCOLOMBIA FONDOS	\$ 5,932,937,500	0.00%	0.1
CORP. FINANCIERA COLOMBIANA	\$ 492,575,000	0.00%	0.0

*Cifras en COP

Gracias

www.bvc.com.co

Síguenos en:



Bolsa de Valores de Colombia