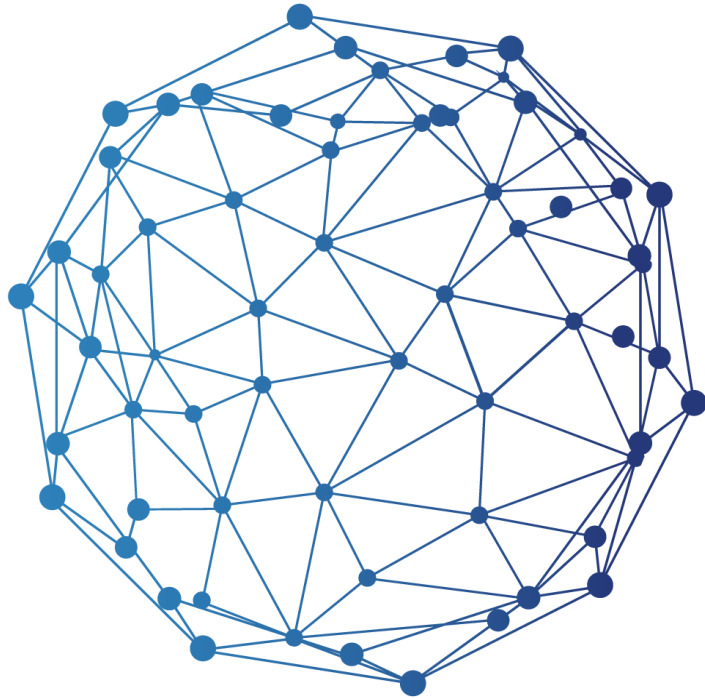


Modelo de Redes de Negociación

Q2-2019

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.



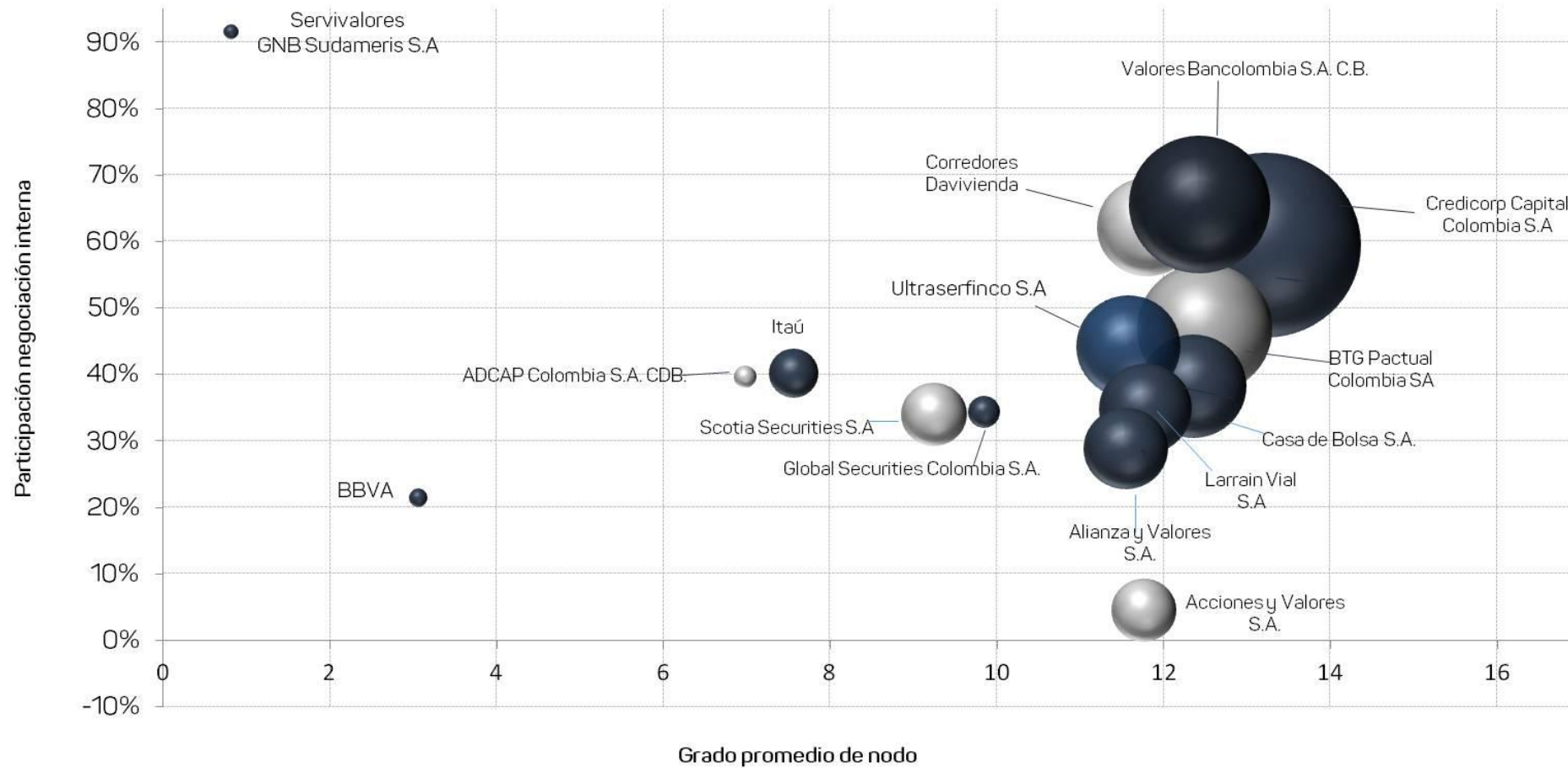
Mercado de Renta Variable

Segundo trimestre - 2019



Bolsa de Valores de Colombia

Red de negociación de Renta Variable – Q2 2019





Métricas de la red de Renta Variable – Q2 2019

Índices (Valores Promedio Diarios)		Promedio 2018	Q1 2019	Q2 2019	Rango
Participantes		19	17	17	-
Métricas de Nodos	Grado Promedio de Nodos (GPN)	9.09	8.96	8.89	[6.94-10.59]
	Utilización de Nodos	50.52%	55.99%	55.56%	[43.38-66.18]
Volumen Transado	Volumen Transado (MM\$ COP)	\$ 192.35	\$ 193.37	\$ 189.78	[\$82.41 - \$507.98]
	Participación Mayor en Volumen Transado	16.11%	15.28%	20.14%	[28% -73.85%]
Concentración de Mercado	Participación de cruzadas	39.92%	41.68%	49.82%	[3.75% - 35.04%]
	Índice de Concentración de Herfindahl (IHH)	15.09%	14.83%	16.86%	[11.42% -38.93%]

*El promedio de 2018 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.
*El índice IHH se encuentra dentro de un rango de [0%-100%].

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 concentración del volumen negociado en algunos agentes del mercado. El grueso del volumen lo realizaron los cinco agentes de mayor **tamaño**, así: **Credicorp** (COP \$6.08 Bn), seguido por **Valores Bancolombia** (\$3.34 Bn), **BTG Pactual** (COP \$3.08 Bn), **Casa de Bolsa SCB** (COP \$1.89 Bn) y **Ultraserfinco** (COP \$1.84 Bn). Estos cinco agentes hicieron el 71.37% del total del volumen negociado durante el periodo (COP \$22.77 Bn).

En general, para la mayoría de los agentes **el porcentaje de negociación interna**, es decir el porcentaje de operaciones cruzadas, se comportó de manera similar al periodo anterior. Los tres agentes con mayor volumen de negociación **Credicorp, Valores Bancolombia y BTG Pactual** tuvieron un porcentaje de negociación interna superior al 13%, seguidas por **Casa de Bolsa SCB y Ultraserfinco** que presentaron porcentaje de operaciones cruzadas mayor al 8%.

Hubo tres agentes con mayor **grado promedio de nodos (GPN)**, es decir, las conexiones promedio de los agentes de la red. Estos agentes fueron **Credicorp** (13.23), **BTG Pactual** (12.50) y **Valores Bancolombia** (12.43) y con registros por encima del promedio diario (8.89). El rango de este indicador fue 0.81 (Servivalores GNB Sudameris) a 13.23 (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 inferior al trimestre anterior (8.96 en Q1 vs. 8.89 en Q2 del 2019).

Durante el trimestre se presentó una **utilización de nodos** promedio de 55.56%, cifra levemente inferior respecto al trimestre anterior: 55.99%. 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 43.38% del total de nodos posibles.

3

Análisis de volumen transado

El **volumen transado** promedio diario durante el segundo trimestre de 2019 fue de \$ 189.78 MM, el cual disminuyó un 1.85% frente al registro del primer trimestre del 2019 y registró un volumen inferior al promedio del 2018 (\$ 192.35 MM).

En promedio, la **operación con mayor volumen** diario representó un 20.14% del total operado durante el periodo. Este indicador presentó una alta dispersión, ya que estuvo dentro de un rango de 28% a 73.85%.

4 Análisis de concentración de mercado

La **participación de operaciones cruzadas** durante un día promedio del trimestre presentó un leve aumento frente al trimestre inmediatamente anterior (49.82% Q2 de 2019 vs. 41.68% Q1 de 2019).

El **Índice de Concentración Herfindahl** mide el grado de competitividad de la red de negociación en términos de la concentración. Este indicador presentó un aumento con respecto a Q1 de 2019 (16.86%). De acuerdo a su registro en el promedio del 2018, este indicador presentó un aumento de 2.03 puntos porcentuales con respecto al primer trimestre del año.

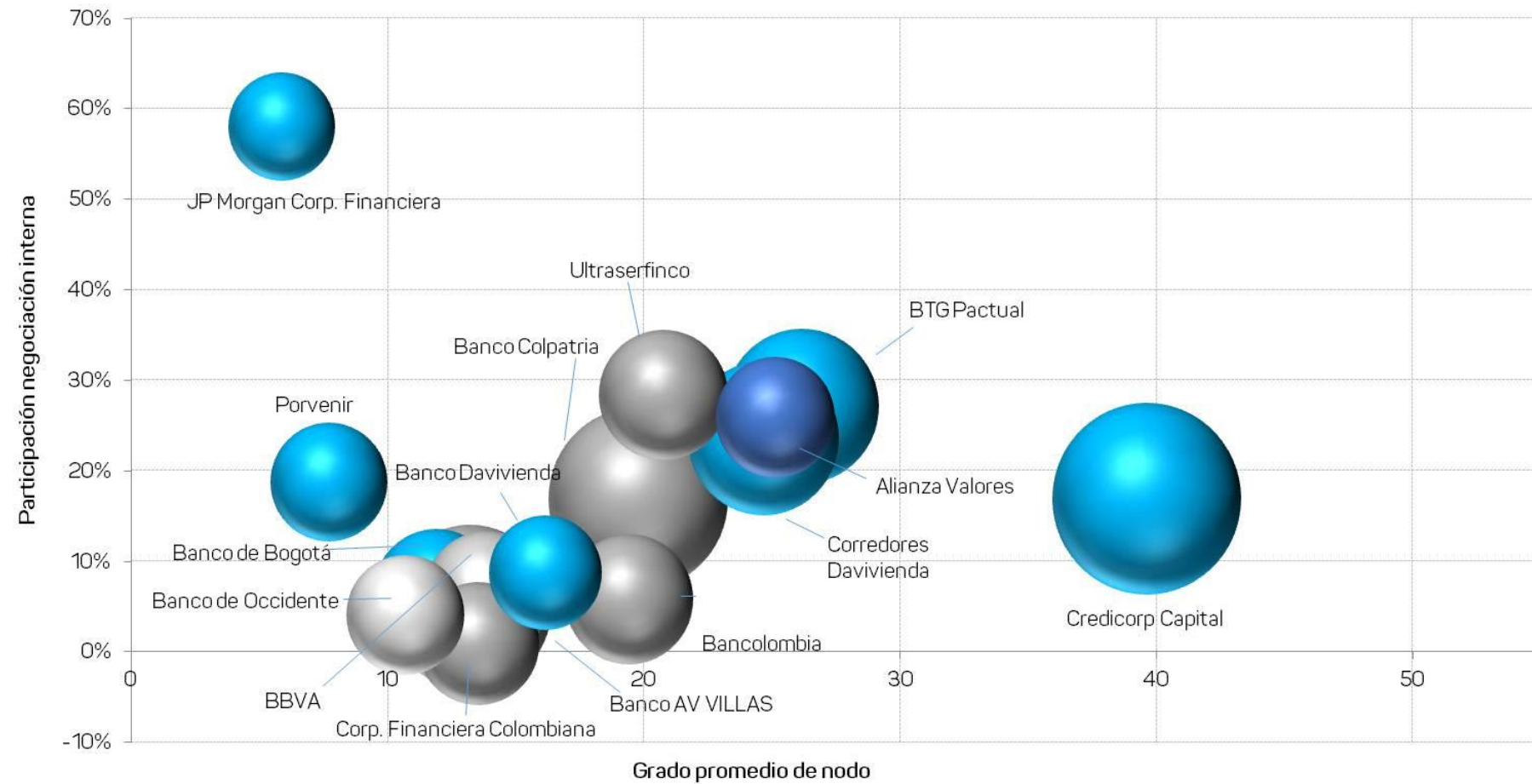
Mercado de Renta Fija

Segundo trimestre - 2019



Bolsa de Valores de Colombia

Red de negociación de Renta Fija – Q2 2019



Segundo trimestre del 2019

Renta Fija – Métricas de la red



Métricas de la red de Renta Fija – Q2 2019

	Índices (Valores Promedio Diarios)	Promedio 2018	Q1 2019	Q2 2019	Rango
	Participantes	102	97	96	-
Métricas de Nodos	Grado Promedio de Nodos (GPN)	6.46	6.11	6.14	[2.58-8.04]
	Utilización de Nodos	6.40%	6.36%	6.45%	[2.72-8.46]
Volumen Transado	Volumen Transado (BN\$ COP)	\$ 5.81	\$ 4.83	\$ 4.68	[\$2.71 - \$8.46]
	Participación Mayor en Volumen Transado	4.80%	5.69%	6.07%	[1.97% -11.64%]
Concentración de Mercado	Participación de cruzadas	14.54%	18.22%	16.77%	[3.75% - 35.04%]
	Índice de Concentración de Herfindahl (IHH)	4.59%	3.22%	3.94%	[3.06% - 5.09%]

*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.

* El índice IHH se encuentra dentro de un rango de [0%-100%].

1

Análisis gráfico

La **gráfica** muestra los resultados de la red de negociación de una matriz conformada por criterios de **monto total, operaciones cruzadas en el 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 cinco agentes de mayor **tamaño** que concentraron gran parte de la negociación fueron: **Credicorp** (COP \$41.99 Bn), seguido por **Banco Colpatría** (COP \$38.09 Bn), **Banco AV Villas** (COP \$31.47 Bn), **BTG Pactual** (COP \$27.86 Bn) y **Corredores Davivienda** (COP \$26.95 Bn) . Estos cinco agentes representaron cerca del 22.01% del total negociado (\$561.405Bn COP).

El **porcentaje de negociación interna** que es representada por el porcentaje de operaciones cruzadas de cada agente, presentó una menor dispersión en comparación al **Q1 2019**. Durante todo el trimestre, en promedio estas transacciones representaron el 16.77% del total negociado por toda la red. Los cinco agentes con mayor volumen negociado en toda la red, mencionados en el numeral anterior, obtuvieron un porcentaje de operaciones cruzadas de 16.84%, 16.85%, 4.79% , 27.05% y 23.55% respectivamente.

Hubo tres agentes que obtuvieron mayor **grado promedio de nodos** durante el periodo, los cuales fueron: **Credicorp**, **BTG Pactual** y **Alianza Valores S.A.** con registros de 39.65, 26.20 y 25.13, 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 (6.11 en Q1 de 2019 vs. 6.14 en Q2 del 2019).

La **utilización de nodos**, en línea con el comportamiento del GPN, mostró un crecimiento respecto al promedio del primer trimestre del 2019 (6.45% en Q2 de 2019 vs 6.36% en Q1 de 2019). En promedio, la red alcanzó valores diarios máximos de 8.46% y mínimos de 2.72%.

3

Análisis de volumen transado

El **volumen transado** promedio diario durante el segundo trimestre de 2019 disminuyó frente al primer trimestre del 2019 en COP \$0.15 Bn, y fue inferior **al promedio del 2018** (\$4.68 Bn en Q2 del 2019 vs \$4.83 Bn en Q1 de 2019).

En promedio, **la operación más grande** de cada día representó el 6.07% del total negociado diario, el cual fue mayor al porcentaje que representaron estas operaciones en promedio durante todo el primer trimestre del 2019 (5.69%). La dispersión de este indicador fue amplia, con un rango entre 1.97% y 11.64%.

4 Análisis de concentración de mercado

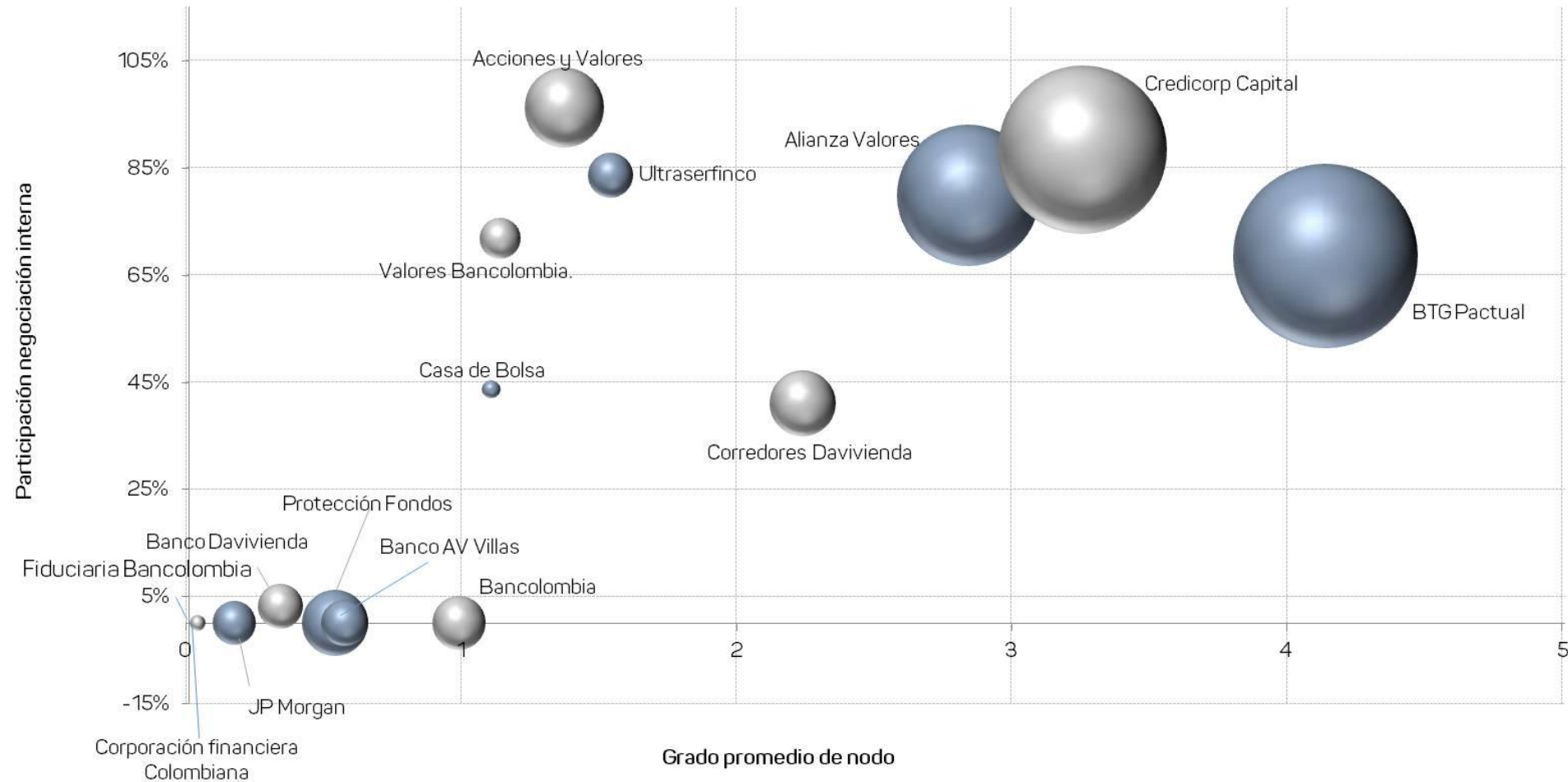
La **participación de operaciones cruzadas** durante un día promedio del trimestre presentó una disminución respecto al trimestre anterior (16.77% en Q2 del 2019 vs. 18.22% en Q1 del 2019). Adicionalmente, fue superior en 2.23 puntos porcentuales al registrado en el promedio de 2018.

El **Índice de Concentración de Herfindahl** muestra la competitividad de una red de negociación frente a los demás agentes en términos de concentración. En el segundo trimestre de 2019, se observó un valor levemente mayor respecto al primer trimestre de 2019 (3.22% en Q2 del 2019 vs. 3.94% en Q1 del 2019).

Mercado de Derivados

Segundo trimestre - 2019

Red de negociación de Derivados – Q2 2019



Métricas de la red de Derivados – Q2 2019

Índices (Valores Promedio Diarios)		Promedio 2018	Q1 2019	Q2 2019	Rango
Métricas de Nodos	Participantes	22	17	18	-
	Grado Promedio de Nodos (GPN)	0.86	1.01	2.33	[0.44-2.33]
	Utilización de Nodos	4.10%	6.30%	6.79%	[2.61-13.73]
Volumen Transado	Volumen Transado (MM\$ COP)	\$ 617.40	\$ 390.22	\$ 489.56	[\$592Mm - \$2.32]
	Participación Mayor en Volumen Transado	33.30%	29.27%	28.34%	[13.47% -62.59%]
Concentración de Mercado	Participación de cruzadas	74.33%	74.24%	67.52%	[10.97% - 98.02%]
	Índice de Concentración de Herfindahl (IHH)	26.36%	24.28%	23.33%	[14.17% -46.33%]

*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.

* El índice IHH se encuentra dentro de un rango de [0%-100%].

1

Análisis gráfico

La **gráfica** muestra los resultados de la red de negociación teniendo en cuenta el **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 notoria concentración del volumen negociado en tres agentes del mercado, los cuales se pueden distinguir por un mayor **tamaño**, así: **BTG Pactual** (COP \$18.10 Bn), seguido por **Credicorp Capital** (COP \$15.08 Bn) y **Alianza Valores** (COP \$10.77 Bn). Estos tres agentes realizaron el 74.65% del total del volumen negociado (COP \$43.85 Bn) durante el periodo .

En el caso del **porcentaje de negociación interna**, los porcentajes de operaciones cruzadas más altos fueron atribuidos por: **Acciones y Valores, Credicorp Capital y Ultraserfinco**, todos con niveles superiores al 83%.

Los tres agentes que presentaron los mayores niveles de **grado promedio de nodos** durante el periodo, con registros de 4.13, 3.25 y 2.83 nodos, fueron **BTG Pactual, Credicorp Capital y Alianza y Valores**, respectivamente. El rango de este indicador estuvo entre 0.44 y 2.33.

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 1.32 para el segundo trimestre de 2019 con respecto al primer trimestre del 2019 (2.33 en Q2 de 2019 vs. 1.01 en Q1 de 2019)

El promedio diario de **utilización de nodos** fue de 6.79%, el cual presentó una variación positiva de 7.7% frente al Q1 de 2019. El día con mayor utilización de la red se alcanzaron niveles de 13.73% de utilización y el día mínimo fue de 2.61% de utilización.

3

Análisis de volumen transado

El **volumen transado** promedio diario durante el segundo trimestre de 2019 aumentó en un 25.45% frente al periodo de referencia anterior. Sin embargo, fue inferior al promedio del año 2018 (\$489.56 Mm COP en Q2 de 2019 vs \$390.22 Mm COP en Q1 de 2019).

La **participación mayor en el volumen transado** fue de 28.34%. Este indicador presentó una alta dispersión, ya que la participación de la operación de mayor tamaño estuvo en un rango de 13.47% a 62.59%.

4

Análisis de concentración de mercado

La **participación de operaciones cruzadas** para un día promedio del segundo trimestre del 2019 fue inferior al promedio del año 2018 (67.52% Q2 2019, 74.33% en 2018) al igual que una disminución de 6.72% respecto al Q1 de 2019. En general, la proporción de operaciones cruzadas continúa siendo alta, principalmente por tres agentes del mercado, los cuales son: **BTG Pactual** (30.81%), **Credicorp** (25.67%) y **Capital Alianza Valores** (18.17%).

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 primer trimestre de 2018 (23.33% en Q2 de 2019 vs 24.28 % en Q1 de 2019).

Anexos

Segundo 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	\$ 6,086,424,121,150.99	59.33%	13.23
VALORES BANCOLOMBIA S.A. C.B.	\$ 3,343,696,846,405.88	65.46%	12.43
BTG PACTUAL COLOMBIA SA COMS	\$ 3,084,474,219,732.69	46.71%	12.50
CASA DE BOLSA S.A. SCB	\$ 1,891,813,107,510.01	38.10%	12.37
ULTRASERFINCO S.A	\$ 1,846,872,895,910.28	44.09%	11.58
CORREDORES DAVIVIENDA S.A CDEB	\$ 1,712,574,036,538.08	62.13%	11.82
LARRAIN VIAL COLOMBIA S.A	\$ 1,437,915,062,053.00	34.69%	11.78
ALIANZA VALORES S.A.	\$ 1,184,954,727,466.59	28.79%	11.55
SCOTIA SECURITIES S.A SCB	\$ 702,095,875,880.70	33.94%	9.25
ACCIONES Y VALORES S.A.	\$ 697,172,553,495.97	4.42%	11.77
ITAU COMISIONISTA DE BOLSA COL	\$ 410,107,732,139.38	40.10%	7.57
GLOBAL SECURITIES COLOMBIA S.A	\$ 173,045,541,688.65	34.30%	9.85
ADCAP COLOMBIA S.A CDB	\$ 80,860,227,073.00	39.59%	6.98
BBVA - VALORES COLOMBIA S.A.	\$ 53,603,976,668.20	21.35%	3.07
SERVIVALORES GNB SUDAMERIS S.A	\$ 32,990,239,895.00	91.47%	0.82
OLD MUTUAL VALORES S.A C DE B	\$ 32,252,513,493.74	0.00%	2.48
AFIN S.A.	\$ 2,344,950,620.00	0.00%	2.08

*Cifras en COP

Agente	Volumen Total Operado*	Participación de operaciones cruzadas	Grado promedio de nodo (GPN)
CREDICORP CAPITAL COLOMBIA S.A	\$ 41,992,030,452,635.10	16.84%	39.65
BTG PACTUAL COLOMBIA SA COMS	\$ 27,867,535,689,662.30	27.05%	26.20
ALIANZA VALORES S.A.	\$ 16,688,694,152,700.40	25.88%	25.13
CORREDORES DAVIVIENDA S.A CDEB	\$ 26,954,019,828,172.20	23.56%	24.68
ACCIONES Y VALORES S.A.	\$ 10,089,811,413,398.20	4.27%	24.55
ULTRASERFINCO S.A	\$ 19,364,858,337,990.00	28.32%	20.78
BCO COLPATRIA RED MULTIBCA S.A	\$ 38,093,102,616,297.00	16.86%	19.80
BANCOLOMBIA S.A.	\$ 19,201,177,727,225.00	5.75%	19.43
BANCO DAVIVIENDA	\$ 14,878,892,111,170.00	8.72%	16.18
BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARI	\$ 18,792,475,734,826.00	6.15%	13.90
CORP. FINANCIERA COLOMBIANA	\$ 17,336,167,833,058.00	0.85%	13.55
BANCO AV VILLAS	\$ 31,473,852,089,344.00	4.79%	13.25
CITIBANK S.A.	\$ 12,106,470,688,821.00	0.78%	12.83
FIDUCIARIA BOGOTA	\$ 10,574,124,230,033.00	11.49%	12.28
CASA DE BOLSA S.A. SCB	\$ 3,453,686,163,068.00	32.79%	12.10
ALIANZA FIDUCIARIA S.A.	\$ 5,159,407,130,267.00	27.06%	12.05
BANCO DE BOGOTA S.A.	\$ 18,923,492,513,896.00	6.36%	11.93
ITAU ASSET MANAGEMENT COLOMBIA	\$ 5,226,983,171,273.00	5.91%	11.90
BANCOLDEX	\$ 8,193,736,386,917.00	0.04%	11.87
BANCO SANTANDER DE NEGOCIOS	\$ 6,852,022,951,855.00	0.64%	11.55
ITAU CORPBANCA COLOMBIA SA	\$ 9,701,492,729,388.00	8.62%	11.30
BANCO DE OCCIDENTE	\$ 16,309,500,261,520.00	4.04%	10.73
BANCO AGRARIO	\$ 10,896,832,137,454.00	1.48%	10.67
VALORES BANCOLOMBIA S.A. C.B.	\$ 10,288,884,792,340.00	84.60%	10.63
FIDUCIARIA CORFICOLOMBIANA SA	\$ 4,148,691,321,080.00	7.24%	9.87

*Cifras en COP

Agente	Volumen Total Operado*	Participación de operaciones cruzadas	Grado promedio de nodo (GPN)
ADCAP COLOMBIA S.A CDB	\$ 2,815,899,232,210.00	26.08%	9.75
FIDUCIARIA BANCOLOMBIA FONDOS	\$ 12,040,293,711,725.00	53.63%	9.58
ITAU COMISIONISTA DE BOLSA COL	\$ 4,375,568,363,098.00	33.00%	7.87
PORVENIR S.ASOC ADM DE PENSION	\$ 16,176,082,539,991.70	18.68%	7.73
ACCION FIDUCIARIA-FONDOS	\$ 2,103,816,893,713.00	4.75%	7.42
FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A.	\$ 4,058,439,736,035.00	16.66%	7.17
BCO BCSC-FUNDACION SOCIAL S.A.	\$ 3,758,411,775,005.00	6.52%	6.65
JPMORGAN CORP. FINANCIERA S.A.	\$ 13,448,842,560,870.00	57.96%	5.90
BBVA FIDUCIARIA S.A. FONDOS	\$ 4,511,727,715,804.00	30.94%	5.72
FIDUCIARIA POPULAR SA TERCEROS	\$ 1,195,170,230,713.00	8.24%	5.55
FIDUCIARIA AGRARIA S.A.	\$ 1,323,147,267,852.00	15.66%	5.38
COLFONDOS S.A.	\$ 8,216,762,687,721.00	1.02%	5.28
BANCO PICHINCHA S.A.	\$ 2,336,347,185,417.00	7.33%	5.22
MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDI	\$ 8,949,017,993,659.00	0.00%	5.12
BANCO COOMEVA S.A BANCOOMEVA	\$ 1,853,903,435,955.00	5.59%	4.90
FIDUCOLDEX S.A.	\$ 1,981,317,644,582.00	10.25%	4.80
FIDUCIARIA DAVIVIENDA S.A.	\$ 6,041,264,152,078.00	34.56%	4.50
BNP PARIBAS COLOMBIA CORP. FIN	\$ 11,748,062,844,140.00	0.00%	4.32
PROTECCION FONDOS	\$ 11,693,186,110,844.50	25.89%	3.82
UNION TEMPORAL FONPET 2012	\$ 2,309,613,554,115.00	2.21%	3.47
BANCO POPULAR	\$ 2,677,397,654,391.00	1.80%	3.37
SERVITRUST GNB SUDAMERIS	\$ 751,286,807,036.00	17.84%	3.17
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA	\$ 3,648,607,195,024.00	1.32%	3.13
FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A.	\$ 2,330,103,880,261.00	36.14%	2.87
GIROS Y FINANZAS C.F.C	\$ 362,029,395,602.00	1.93%	2.87

*Cifras en COP

Agente	Volumen Total Operado*	Participación de operaciones cruzadas	Grado promedio de nodo (GPN)
OLD MUTUAL PENSI Y CESANT S.A	\$ 3,984,851,893,476.00	17.29%	2.85
COMPANIA DE SEGUROS BOLIVAR S.	\$ 2,069,002,993,347.00	13.20%	2.85
ACCION FIDUCIARIA	\$ 163,914,733,622.00	0.61%	2.80
BANCO GNB SUDAMERIS	\$ 533,370,508,314.00	19.32%	2.72
OLD MUTUAL FIDUCIARIA S.A	\$ 1,508,533,558,302.00	20.62%	2.67
CORREVAL FIDUCIARIA SA	\$ 249,172,280,969.00	4.41%	2.43
SERVIVALORES GNB SUDAMERIS S.A	\$ 655,845,489,149.00	11.82%	2.40
FINANCIERA DESARROLLO NACIONAL	\$ 3,379,765,259,000.00	21.33%	2.23
BANCO W S.A.	\$ 498,327,810,358.00	8.11%	2.17
FIDUCIARIA COLPATRIA TERCEROS	\$ 688,654,011,840.00	22.94%	1.97
BANCO COMPARTIR S.A.	\$ 385,703,862,257.00	6.91%	1.93
AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.	\$ 1,604,568,806,133.00	0.00%	1.85
BANCO COOPERATIVO COOPCENTRAL	\$ 246,142,836,877.00	0.00%	1.58
FIDUCIARIA COLMENA S.A.	\$ 605,973,433,425.00	37.46%	1.53
FONDO NACIONAL DE GARANTIAS	\$ 850,169,966,893.00	0.00%	1.37
FIDUCIARIA COOMEVA S.A.	\$ 45,493,783,435.00	22.64%	1.33
SCOTIA SECURITIES S.A SCB	\$ 188,909,369,648.00	52.72%	1.17
FIDUCIARIA CENTRAL S.A.	\$ 124,113,436,137.00	27.31%	1.12
GLOBAL SECURITIES COLOMBIA S.A	\$ 68,888,769,639.00	17.04%	1.00
BANCO MUNDO MUJER S.A.	\$ 26,788,791,599.00	26.13%	0.90
BBVA - VALORES COLOMBIA S.A.	\$ 307,995,377,612.00	87.48%	0.87
EMPRESA COL. DE PETROLEOS S.A.	\$ 2,587,128,163,988.00	5.09%	0.85
FOGAFIN	\$ 291,414,858,089.00	0.00%	0.83
SEG. COMERCIALES BOLIVAR S.A.	\$ 296,653,597,402.00	2.70%	0.73
FIN DE DESARROLLO TERRITORIAL	\$ 309,609,101,000.00	4.52%	0.67

*Cifras en COP

Agente	Volumen Total Operado*	Participación de operaciones cruzadas	Grado promedio de nodo (GPN)
AXA COLPATRIA CAPITALIZADORA	\$ 171,630,803,113.00	5.83%	0.67
SEGUROS DE VIDA SURA	\$ 683,082,460,699.00	42.75%	0.58
OLD MUTUAL SEGUROS DE VIDA S.A	\$ 123,174,627,674.00	27.60%	0.58
FONDO NACIONAL DE AHORRO	\$ 696,042,017,000.00	8.62%	0.45
CAPITALIZADORA COLMENA	\$ 12,348,783,684.00	40.49%	0.37
BANCO MULTIBANK S.A.	\$ 33,901,099,500.00	0.00%	0.30
CAPITALIZADORA BOLIVAR S.A.	\$ 98,659,918,282.00	26.36%	0.28
PROTECCION AFP	\$ 268,124,943,000.00	0.00%	0.25
SEGUROS GENERALES SURA	\$ 178,239,368,212.00	51.62%	0.23
FONDO VOLUNTARIO DE PENSIONES	\$ 49,033,806,440.00	57.10%	0.22
RIESGOS LABORALES COLMENA S.A	\$ 84,949,025,420.00	81.58%	0.13
OLD MUTUAL VALORES S.A C DE B	\$ 7,165,458,971.00	34.42%	0.13
BBVA FIDUCIARIA S.A	\$ 4,273,482,388.00	0.00%	0.12
CIA ASEG D VIDA ALLIANZ S.A	\$ 30,878,896,366.00	6.48%	0.10
BBVA SEGUROS DE VIDA S.A.	\$ 73,162,315,382.00	39.64%	0.08
ALLIANZ SEGUROS S.A	\$ 20,885,668,000.00	0.00%	0.07
RENTA 4 GLOBAL FIDUCIARIA	\$ 1,715,629,000.00	0.00%	0.05
AFIN S.A.	\$ 1,562,743,248.00	5.15%	0.05
BBVA SEGUROS S.A.	\$ 12,506,615,000.00	71.96%	0.02
SECRETARIA HACIENDA DISTRITAL	\$ 1,871,462,082,964.00	100.00%	0.00
BANCOLDEX-BANCA OPORTUNIDADES	\$ 35,500,000,000.00	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	\$ 18,101,556,952,400.00	68.54%	4.13
CREDICORP CAPITAL COLOMBIA S.A	\$ 15,081,394,978,600.00	88.29%	3.25
ALIANZA VALORES S.A.	\$ 10,675,633,110,600.00	79.76%	2.83
CORREDORES DAVIVIENDA S.A CDEB	\$ 2,291,760,777,400.00	40.91%	2.23
ULTRASERFINCO S.A	\$ 1,062,668,919,150.00	83.51%	1.53
ACCIONES Y VALORES S.A.	\$ 3,329,944,436,000.00	96.19%	1.37
VALORES BANCOLOMBIA S.A. C.B.	\$ 836,965,961,500.00	71.77%	1.13
CASA DE BOLSA S.A. SCB	\$ 158,635,186,000.00	43.60%	1.10
BANCOLOMBIA S.A.	\$ 1,502,175,735,000.00	0.00%	0.98
BANCO AV VILLAS	\$ 1,142,230,125,000.00	0.00%	0.57
PROTECCION FONDOS	\$ 2,250,604,675,000.00	0.00%	0.53
BANCO DAVIVIENDA	\$ 1,043,694,695,000.00	3.01%	0.33
ITAU COMISIONISTA DE BOLSA COL	\$ 49,381,010,650.00	54.42%	0.30
JPMORGAN CORP. FINANCIERA S.A.	\$ 961,142,750,000.00	0.00%	0.17
BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARI	\$ 38,873,509,000.00	0.87%	0.12
BANCO AGRARIO	\$ 29,599,900,000.00	0.00%	0.12
CORP. FINANCIERA COLOMBIANA	\$ 110,971,000,000.00	0.00%	0.03
FIDUCIARIA BANCOLOMBIA FONDOS	\$ 79,694,312,500.00	0.00%	0.03

*Cifras en COP

Gracias

www.bvc.com.co

Síguenos en:



Bolsa de Valores de Colombia