

Modelo de Redes de Negociación

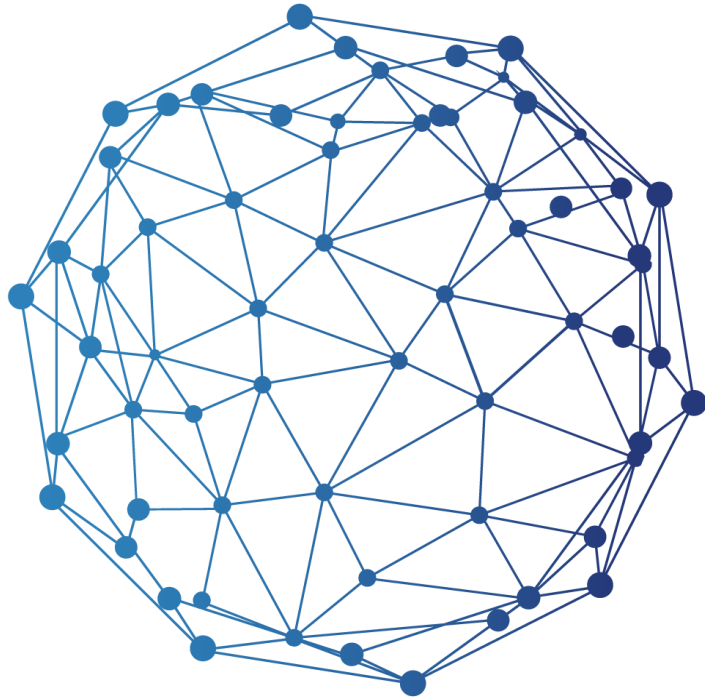
Q4-2018



Bolsa de Valores de Colombia

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 con un rezago de 3 meses 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.

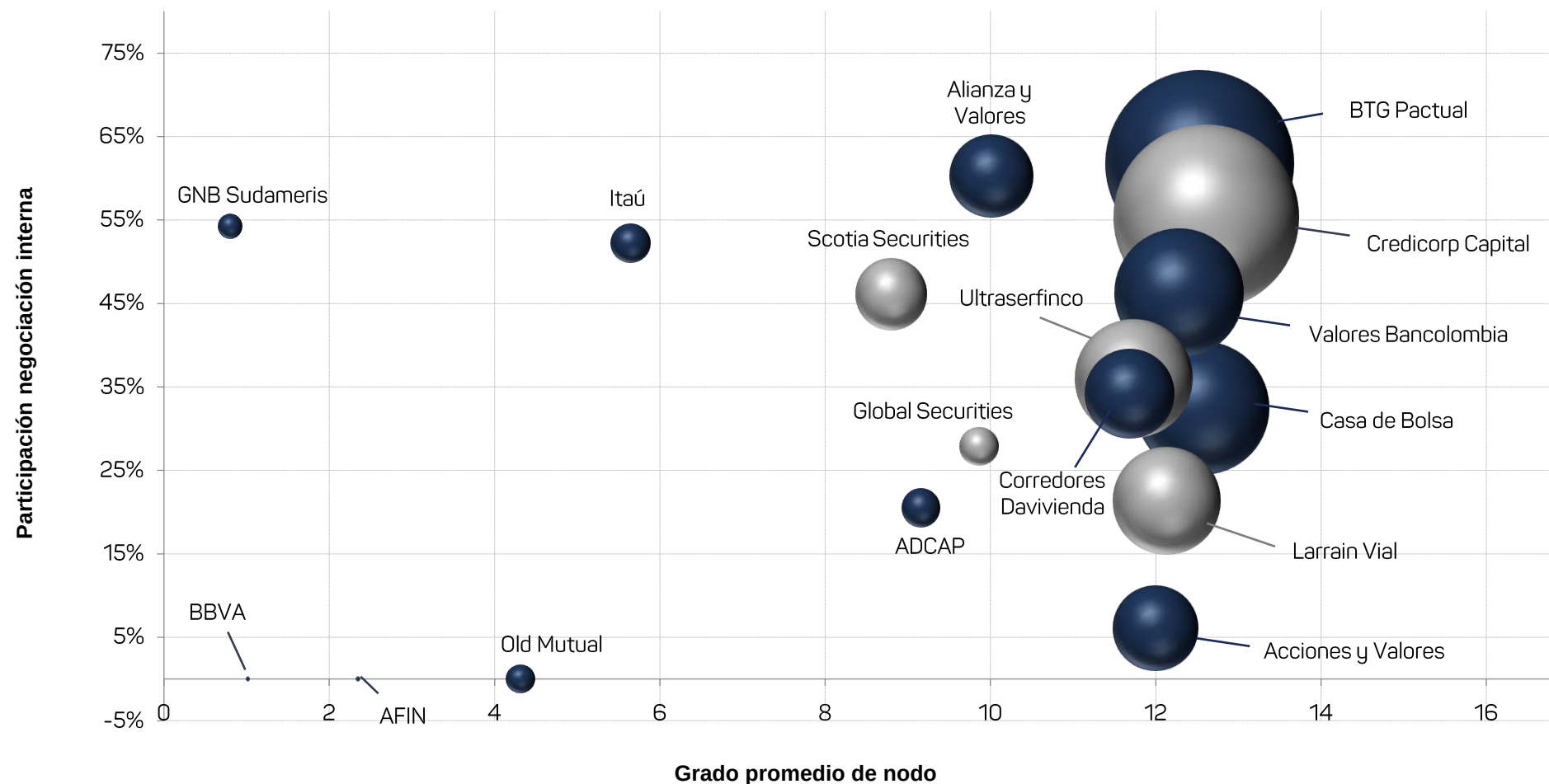
Mercado de Renta Variable

Cuarto trimestre - 2018



Bolsa de Valores de Colombia

Red de negociación de Renta Variable – Q4 2018





Métricas de la red de Renta Variable – Q4 2018

Índices (Valores Promedio Diarios)		Promedio 2018	Q3 2018	Q4 2018	Rango
Participantes		19	18	17	-
Métricas de Nodos	Grado Promedio de Nodos (GPN)	9.09	9.24	8.79	[5.76 - 14.47]
	Utilización de Nodos	50.52%	54.33%	54.97%	[36.02% - 65.44%]
Volumen Transado	Volumen Transado (MM\$ COP)	\$192.35	\$ 167.18	\$ 172.21	[\$29.95 - \$706.34]
	Participación Mayor en Volumen Transado	16.11%	15.55%	17.18%	[6.35% - 73.02%]
Concentración de Mercado	Participación de cruzadas	39.92%	42.12%	42.47%	[17.99% - 79.32%]
	Índice de Concentración de Herfindahl (IHH)	15.09%	14.11%	16.25%	[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: BTG Pactual (COP \$4.49 Bn), seguido por Credicorp (COP \$4.39 Bn), Casa de Valores S.A. SCB (\$2.25 Bn), Valores Bancolombia (COP \$2.11 Bn) y Ultraserfinco (COP \$1.75 Bn). Estos cinco agentes realizaron el 72.63% del total del volumen negociado durante el periodo (COP \$20.66 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 30%, mientras que Alianza y Valores, Itaú y Servivalores GNB presentaron porcentaje de operaciones cruzadas mayor al 50%

Los tres agentes que mayor **grado promedio de nodos (GPN)** tuvieron durante el periodo fueron Credicorp (12.61), Casa de Bolsa S.A. SCB (12.56) y BTG Pactual (12.53), con registros por encima del promedio diario (8.79). El rango de este indicador fue 0.8 (Servivalores GNB Sudameris) a 12.61 (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 (8.79 en Q4 vs. 9.24 en Q3 del 2018).

Durante el trimestre se presentó una **utilización de nodos** promedio de 54.97%, cifra levemente superior respecto al trimestre anterior: 54.33%. El día con mayor utilización de la red, se alcanzó un nivel de 65.44% y en el día de menor interacción de la red se utilizó el 36.02% del total de nodos posibles.

3

Análisis de volumen transado

El **volumen transado** promedio diario durante el tercer trimestre de 2018 fue de \$ 172.21 MM, el cual disminuyó un 3.00% frente al registro del tercer trimestre del 2018 y registró un volumen inferior al promedio del 2018 (\$ 192.35 MM).

En promedio, la operación con mayor volumen diario representó un 17.18% del total operado durante el periodo. Este indicador presentó una alta dispersión, ya que estuvo dentro de un rango de 6.35% a 73.02%.

4 Análisis de concentración de mercado

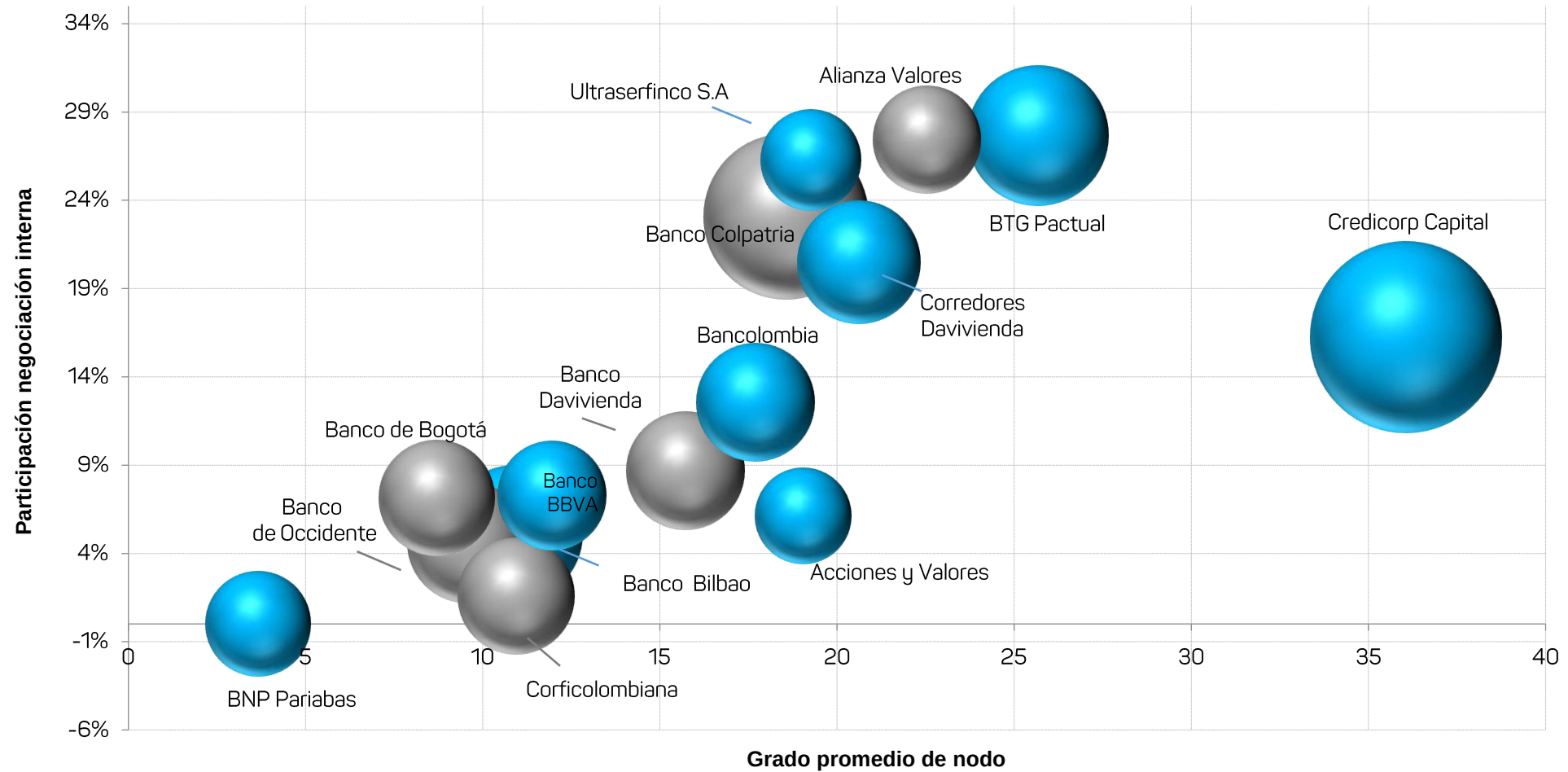
La **participación de operaciones cruzadas** durante un día promedio del trimestre presentó un leve aumento frente al trimestre inmediatamente anterior (42.47% Q4 vs. 42.12% Q3 de 2018).

El **Índice de Concentración Herfindahl** mide el grado de competitividad de la red de negociación en términos de la concentración. Este indicador presentó un aumento con respecto a Q3 (16.25%). De acuerdo a su registro en el promedio del 2018, este indicador presentó un aumento de 1.16 puntos porcentuales con respecto al cuarto trimestre del año.

Mercado de Renta Fija

Cuarto trimestre - 2018

Red de negociación de Renta Fija – Q4 2018





Métricas de la red de Renta Fija – Q4 2018					
	Índices (Valores Promedio Diarios)	Promedio 2018	Q3 2018	Q4 2018	Rango
	Participantes	102	100	97	-
Métricas de Nodos	Grado Promedio de Nodos (GPN)	6.46	6.68	2.38	[0.85 - 6.76]
	Utilización de Nodos	6.40%	6.75%	2.50%	[0.4% - 3.15%]
Volumen Transado	Volumen Transado (BN\$ COP)	\$5.81	\$ 6.25	\$ 4.63	[\$ - \$6.09]
	Participación Mayor en Volumen Transado	4.80%	5.23%	4.78%	[2.26% - 8.19%]
Concentración de Mercado	Participación de cruzadas	14.54%	13.69%	15.45%	[8.03% - 27.63%]
	Índice de Concentración de Herfindahl (IHH)	4.59%	4.82%	4.39%	[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 \$51.96 Bn), seguido por Banco Colpatria (COP \$38.88 Bn), BTG Pactual (COP \$27.91 Bn) y Banco AV Villas (COP \$26.23 Bn). Estos cuatro agentes representaron cerca del 26.09% del total negociado (\$555.73Bn 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 21.16% 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 16.22%, 23.02%, 27.64% y 5.08% 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 36.06, 25.68 y 22.55, 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 una fuerte disminución frente al trimestre anterior (6.68 en Q3 vs. 2.38 en Q4 del 2018).

La **utilización de nodos**, en línea con el comportamiento del GPN, mostró una disminución significativa respecto al promedio del tercer trimestre del 2018 (2.38% en Q4 vs 6.68% en Q3). En promedio, la red alcanzó valores diarios máximos de 6.76% y mínimos de 0.85%.

3

Análisis de volumen transado

El **volumen transado** promedio diario durante el cuarto trimestre de 2018 disminuyó frente al tercer trimestre del mismo año en COP \$1.6 BM y fue inferior al promedio del 2018 (\$4.63 Bn en Q4 del 2018 vs \$5.81 Bn en 2018).

En promedio, la operación más grande de cada día representó el 4.78% del total negociado diario, el cual fue inferior al porcentaje que representaron estas operaciones en promedio durante todo el trimestre anterior del 2018 (5.23%). La dispersión de este indicador no fue muy amplia, con un rango entre 2.26% y 8.19%.

4 Análisis de concentración de mercado

La **participación de operaciones cruzadas** durante un día promedio del trimestre presentó un aumento respecto al trimestre anterior (15.45% en Q4 del 2018 vs. 13.69% en Q3). Adicionalmente, fue superior en 0.91 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 cuarto trimestre de 2018, se observó un valor levemente menor respecto al tercer trimestre (4.39% en Q4 del 2018 vs. 4.82% en Q3).

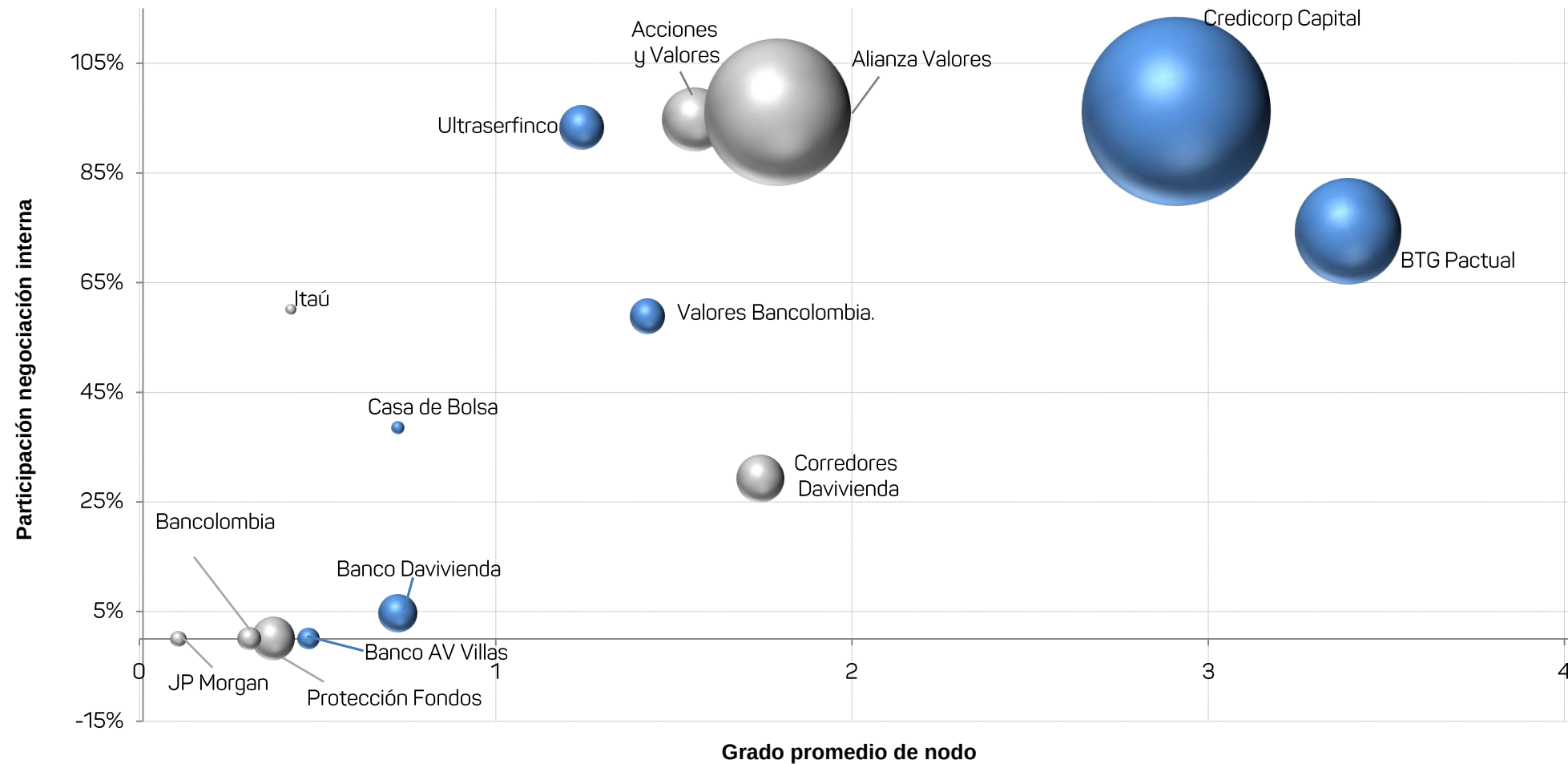
Mercado de Derivados

Cuarto trimestre - 2018



Bolsa de Valores de Colombia

Red de negociación de Derivados – Q4 2018





Métricas de la red de Derivados – Q4 2018

Índices (Valores Promedio Diarios)		Promedio 2018	Q3 2018	Q4 2018	Rango
Métricas de Nodos	Participantes	22	20	20	-
	Grado Promedio de Nodos (GPN)	0.86	0.86	0.89	[0.4-1.5]
	Utilización de Nodos	4.10%	4.53%	4.70%	[2.10% - 7.89%]
Volumen Transado	Volumen Transado (MM\$ COP)	\$617.40	\$630.78	\$645.62	[\$219.69 Mm - \$9.17 Bn]
	Participación Mayor en Volumen Transado	33.30%	32.54%	33.56%	[15.92% - 89.40%]
Concentración de Mercado	Participación de cruzadas	74.33%	73.97%	77.28%	[29.90%-99.02%]
	Índice de Concentración de Herfindahl (IHH)	26.36%	27.08%	26.11%	[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: Credicorp Capital (COP \$33.41 Bn), seguido por Alianza Valores (COP \$20.12 Bn) y BTG Pactual (COP \$10.56 Bn). Estos tres agentes representaron el 20% del total de los participantes y realizaron el 87.71% del total del volumen negociado (COP \$77. 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 Credicorp Capital, Alianza Valores y Acciones y Valores, todos con niveles superiores al 94%.

Los dos agentes que presentaron los mayores niveles de **grado promedio de nodos** durante el periodo, con registros de 3.38 y 2.9 nodos, fueron BTG Pactual y Credicorp Capital respectivamente. El rango de este indicador estuvo entre 0.01 y 3.38.

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 0.03 para el cuarto trimestre con respecto al tercer trimestre del 2018 (0.89 en Q4 vs. 0.86 en Q3 de 2018)

El promedio diario de **utilización de nodos** fue de 4.70%, el cual presentó una variación positiva de 3.75% frente al Q3 de 2018. El día con mayor utilización de la red se alcanzaron niveles de 7.89% de utilización y el día mínimo fue de 2.10% de utilización.

3

Análisis de volumen transado

El **volumen transado** promedio diario durante el cuarto trimestre de 2018 aumentó en un 2.35% frente al periodo de referencia anterior. Además, fue superior al promedio del año 2018 (\$645.62 Mm COP en Q4 de 2018 vs \$617.40 Mm COP en Q3 de 2018).

La **participación mayor en el volumen transado** fue de 33.56%. Este indicador presentó una alta dispersión, ya que la participación de la operación de mayor tamaño estuvo en un rango de 15.92% a 89.40%.

4 Análisis de concentración de mercado

La **participación de operaciones cruzadas** para un día promedio del cuarto trimestre del 2018 fue superior al promedio del año (77.28% Q4 2018 74.33% en 2018) al igual que un aumento de 4.47% respecto al Q3 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 tercer trimestre de 2018 (26.11% en Q4 de 2018 vs 27.08 % en Q3 de 2018).

Anexos

Cuarto trimestre - 2018



Agente	Volumen Total Operado*	Participación de operaciones cruzadas	Grado promedio de nodo (GPN)
CREDICORP CAPITAL COLOMBIA S.A	\$ 4,399,460,983,281	55.25%	12.61
CASA DE BOLSA S.A. SCB	\$ 2,250,818,478,594	32.38%	12.56
BTG PACTUAL COLOMBIA SA COMS	\$ 4,490,796,828,758	61.72%	12.53
VALORES BANCOLOMBIA S.A. C.B.	\$ 2,113,623,189,622	46.19%	12.28
LARRAIN VIAL COLOMBIA S.A	\$ 1,474,617,596,481	21.30%	12.13
ACCIONES Y VALORES S.A.	\$ 925,036,950,292	6.09%	12
ULTRASERFINCO S.A	\$ 1,755,121,674,261	35.97%	11.73
CORREDORES DAVIVIENDA S.A CDEB	\$ 1,001,392,108,630	34.11%	11.68
ALIANZA VALORES S.A.	\$ 870,149,158,302	60.19%	10.01
GLOBAL SECURITIES COLOMBIA S.A	\$ 191,028,195,361	27.81%	9.86
ADCAP COLOMBIA S.A CDB	\$ 184,945,947,684	20.39%	9.16
SCOTIA SECURITIES S.A SCB	\$ 645,421,919,376	46.04%	8.8
ITAU COMISIONISTA DE BOLSA COL	\$ 190,546,053,677	52.18%	5.65
OLD MUTUAL VALORES S.A C DE B	\$ 99,042,268,810	0.00%	4.31
AFIN S.A.	\$ 1,807,495,854	0.00%	2.35
BBVA - VALORES COLOMBIA S.A.	\$ 1,726,156,575	0.00%	1.01
SERVIVALORES GNB SUDAMERIS S.A	\$ 69,827,156,270	54.18%	0.8

*Cifras en COP

Agente	Volumen Total Operado*	Participación de operaciones cruzadas	Grado promedio de nodo (GPN)
CREDICORP CAPITAL COLOMBIA S.A	\$ 51,968,611,708,355	16.23%	36.06
BCO COLPATRIA RED MULTIBCA S.A	\$ 38,885,241,594,849	23.03%	18.56
BTG PACTUAL COLOMBIA SA COMS	\$ 27,910,678,559,384	27.64%	25.68
BANCO AV VILLAS	\$ 26,232,030,606,354	5.08%	10.9
CORREDORES DAVIVIENDA S.A CDEB	\$ 21,539,750,213,156	20.45%	20.63
BANCO DE OCCIDENTE	\$ 20,698,613,660,645	4.61%	9.58
BANCO DAVIVIENDA	\$ 19,659,398,166,963	8.67%	15.75
BANCOLOMBIA S.A.	\$ 19,658,048,655,189	12.50%	17.7
CORP. FINANCIERA COLOMBIANA	\$ 19,129,637,125,723	1.55%	10.96
BANCO DE BOGOTA S.A.	\$ 18,955,554,101,966	7.09%	8.71
BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARI	\$ 16,681,633,093,591	7.23%	11.96
ALIANZA VALORES S.A.	\$ 16,293,123,873,002	27.41%	22.55
BNP PARIBAS COLOMBIA CORP. FIN	\$ 15,765,391,556,130	0.00%	3.68
ULTRASERFINCO S.A	\$ 14,319,960,278,308	26.25%	19.26
ACCIONES Y VALORES S.A.	\$ 12,944,765,991,228	6.09%	19.05
MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDI	\$ 12,914,906,458,569	0.00%	3.38
PORVENIR S.ASOC ADM DE PENSION	\$ 12,744,636,964,723	21.56%	6.65
BANCO AGRARIO	\$ 11,877,343,846,918	2.26%	7.31
JPMORGAN CORP. FINANCIERA S.A.	\$ 11,368,409,357,152	37.35%	4.65
VALORES BANCOLOMBIA S.A. C.B.	\$ 9,994,261,778,741	86.02%	9.18
FIDUCIARIA BANCOLOMBIA FONDOS	\$ 9,737,586,660,569	52.41%	8.78
FIDUCIARIA BOGOTA	\$ 9,150,821,633,735	8.85%	9.1
BANCO SANTANDER DE NEGOCIOS	\$ 9,116,794,267,176	0.39%	7.71
CITIBANK S.A.	\$ 8,649,520,176,999	1.73%	11.81
ITAU CORPBANCA COLOMBIA SA	\$ 8,021,650,581,833	2.09%	5.55

*Cifras en COP

Agente	Volumen Total Operado*	Participación de operaciones cruzadas	Grado promedio de nodo (GPN)
FIDUCIARIA CORFICOLOMBIANA SA	\$ 7,892,255,070,193	4.18%	11.56
BANCO POPULAR	\$ 6,842,193,779,359	2.38%	4.21
BANCOLDEX	\$ 5,503,202,478,775	3.36%	8.4
COMPANIA DE SEGUROS BOLIVAR S.	\$ 5,410,477,282,274	2.13%	4.08
PROTECCION FONDOS	\$ 5,145,729,730,645	22.54%	1.75
ITAU COMISIONISTA DE BOLSA COL	\$ 5,071,962,979,004	34.85%	7.71
OLD MUTUAL PENSI Y CESANT S.A	\$ 4,271,146,307,545	17.51%	2.98
COLFONDOS S.A.	\$ 4,170,284,524,471	4.88%	4.01
BBVA FIDUCIARIA S.A. FONDOS	\$ 3,770,233,387,344	39.44%	4.73
CASA DE BOLSA S.A. SCB	\$ 3,757,818,155,047	20.03%	9.33
ALIANZA FIDUCIARIA S.A.	\$ 3,670,590,759,620	25.61%	9.35
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA	\$ 3,645,400,773,281	0.00%	1.9
ITAU ASSET MANAGEMENT COLOMBIA	\$ 3,609,180,719,091	5.85%	8.78
FIDUCIARIA DAVIVIENDA S.A.	\$ 3,581,535,884,219	22.55%	3.86
AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.	\$ 3,017,048,387,771	0.00%	2.01
FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A.	\$ 2,967,015,710,685	36.57%	4.76
FONDO NACIONAL DE AHORRO	\$ 2,832,952,651,004	0.00%	0.88
FINANCIERA DESARROLLO NACIONAL	\$ 2,803,894,061,555	22.08%	1.68
SERVITRUST GNB SUDAMERIS	\$ 2,556,225,768,355	3.25%	3.3
BANCO PICHINCHA S.A.	\$ 2,498,828,598,787	5.75%	4.21
BCO BCSC-FUNDACION SOCIAL S.A.	\$ 2,396,812,619,760	10.55%	3.25
ADCAP COLOMBIA S.A CDB	\$ 2,384,732,805,118	29.56%	7.91
BANCO COOMEVA S.A BANCOOMEVA	\$ 2,270,026,116,723	5.27%	4.85
FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A.	\$ 1,848,860,722,084	20.04%	2.6
ACCION FIDUCIARIA-FONDOS	\$ 1,583,646,700,081	8.49%	4.95

*Cifras en COP

Agente	Volumen Total Operado*	Participación de operaciones cruzadas	Grado promedio de nodo (GPN)
UNION TEMPORAL FONPET 2012	\$ 1,356,070,534,889	6.51%	2.9
FIDUCOLDEX S.A.	\$ 1,261,664,887,867	11.66%	4.81
FIDUCIARIA POPULAR SA TERCEROS	\$ 1,186,689,775,972	5.17%	4.98
GIROS Y FINANZAS C.F.C	\$ 1,097,225,194,518	1.28%	2.95
SECRETARIA HACIENDA DISTRITAL	\$ 1,072,978,988,244	100.00%	0
OLD MUTUAL FIDUCIARIA S.A	\$ 1,037,541,736,193	18.15%	2.41
FOGAFIN	\$ 947,964,642,323	0.00%	1.83
FIDUCIARIA AGRARIA S.A.	\$ 894,744,063,809	4.10%	5.43
SERVIVALORES GNB SUDAMERIS S.A	\$ 816,617,062,156	24.58%	2.45
PROTECCION AFP	\$ 745,846,221,000	0.00%	0.71
EMPRESA COL. DE PETROLEOS S.A.	\$ 744,509,194,000	0.00%	0.33
CORREVAL FIDUCIARIA SA	\$ 739,731,842,784	7.84%	3.2
BANCO GNB SUDAMERIS	\$ 703,725,433,644	47.05%	0.78
FONDO NACIONAL DE GARANTIAS	\$ 532,173,913,283	8.08%	0.51
FIDUCIARIA COLMENA S.A.	\$ 506,607,618,458	31.98%	1.08
AXA COLPATRIA CAPITALIZADORA	\$ 464,615,975,438	0.00%	0.9
FIDUCIARIA COLPATRIA TERCEROS	\$ 461,876,431,509	23.60%	1.58
SEG. COMERCIALES BOLIVAR S.A.	\$ 422,620,153,257	10.69%	0.75
BANCO COMPARTIR S.A.	\$ 414,821,430,794	0.69%	1.41
BANCO W S.A.	\$ 322,045,617,904	4.33%	1.05
FIN DE DESARROLLO TERRITORIAL	\$ 247,495,509,000	22.16%	0.51
ACCION FIDUCIARIA	\$ 197,251,947,635	2.53%	2.68
SEGUROS GENERALES SURAMERICANA	\$ 179,343,659,522	57.99%	0.25
BBVA SEGUROS DE VIDA S.A.	\$ 148,816,110,255	53.22%	0.15
BANCO COOPERATIVO COOPCENTRAL	\$ 148,147,788,903	1.35%	0.83

*Cifras en COP

Agente	Volumen Total Operado*	Participación de operaciones cruzadas	Grado promedio de nodo (GPN)
BANCO MUNDO MUJER S.A.	\$ 136,876,122,740.00	3.96%	2.12
BBVA - VALORES COLOMBIA S.A.	\$ 134,013,328,257.00	33.26%	0.98
SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA	\$ 129,021,290,000.00	36.43%	0.17
CAPITALIZADORA BOLIVAR S.A.	\$ 122,539,161,741.00	29.06%	0.42
OLD MUTUAL SEGUROS DE VIDA S.A	\$ 116,706,160,149.00	34.27%	0.48
SEGUROS RIESGOS LABORALES SURA	\$ 116,151,200,710.00	25.83%	0.17
FIDUCIARIA CENTRAL S.A.	\$ 105,753,441,565.00	34.06%	0.98
ALLIANZ SEGUROS S.A	\$ 95,499,495,000.00	39.79%	0.12
RIESGOS LABORALES COLMENA S.A	\$ 72,475,618,850.00	55.19%	0.08
SCOTIA SECURITIES S.A SCB	\$ 65,958,376,690.00	35.85%	0.73
GLOBAL SECURITIES COLOMBIA S.A	\$ 57,720,812,080.15	13.50%	0.68
BANCO MULTIBANK S.A.	\$ 39,451,730,500.00	0.00%	0.28
FIDUCIARIA COOMEVA S.A.	\$ 31,357,935,904.00	27.51%	0.43
CIA ASEG D VIDA ALLIANZ S.A	\$ 30,530,954,502.00	39.30%	0.05
FONDO VOLUNTARIO DE PENSIONES	\$ 24,216,583,000.00	74.33%	0.08
BBVA SEGUROS S.A.	\$ 24,000,000,000.00	100.00%	0.00
BANCOLDEX-BANCA OPORTUNIDADES	\$ 17,800,000,000.00	100.00%	0.00
OLD MUTUAL VALORES S.A C DE B	\$ 16,927,438,201.00	40.48%	0.50
CAPITALIZADORA COLMENA	\$ 15,270,827,556.00	58.94%	0.13
AFIN S.A.	\$ 9,798,024,831.00	75.44%	0.08
BBVA FIDUCIARIA S.A	\$ 2,594,010,000.00	0.00%	0.03
RENTA 4 GLOBAL FIDUCIARIA	\$ 500,100,000.00	0.00%	0.02

*Cifras en COP

Agente	Volumen Total Operado*	Participación de operaciones cruzadas	Grado promedio de nodo (GPN)
CREDICORP CAPITAL COLOMBIA S.A	\$85,824,303,573,450	87.75%	2.98
BTG PACTUAL COLOMBIA SA COMS	\$75,217,298,063,850	75.81%	3.45
ALIANZA VALORES S.A.	\$73,946,175,386,650	93.99%	1.98
ACCIONES Y VALORES S.A.	\$14,176,151,672,750	96.41%	1.10
CORREDORES DAVIVIENDA S.A CDEB	\$8,639,403,027,750	28.58%	2.00
PROTECCION FONDOS	\$8,414,232,150,000	0.00%	0.40
BANCO DAVIVIENDA	\$6,138,165,237,500	2.96%	0.61
ULTRASERFINCO S.A	\$5,778,319,566,100	93.09%	1.42
VALORES BANCOLOMBIA S.A. C.B.	\$5,734,925,618,500	53.00%	1.31
BANCOLOMBIA S.A.	\$5,156,199,455,500	0.00%	0.76
JPMORGAN CORP. FINANCIERA S.A.	\$5,045,952,853,000	0.00%	0.43
BANCO AV VILLAS	\$1,399,881,125,000	0.00%	0.33
FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A.	\$980,261,662,500	0.00%	0.22
CASA DE BOLSA S.A. SCB	\$690,338,601,000	36.78%	0.89
ITAU COMISIONISTA DE BOLSA COL	\$511,438,815,250	62.95%	0.42
ITAU CORPBANCA COLOMBIA SA	\$436,486,450,000	0.00%	0.03
BANCO AGRARIO	\$370,992,000,000	0.00%	0.27
ADCAP COLOMBIA S.A CDB	\$234,556,090,000	96.13%	0.10
FIDUCIARIA BANCOLOMBIA FONDOS	\$62,258,962,500	0.00%	0.07
FIDUCIARIA BOGOTA	\$39,747,000,000	0.00%	0.05
CORP. FINANCIERA COLOMBIANA	\$24,292,875,000	0.00%	0.02
GLOBAL SECURITIES COLOMBIA S.A	\$3,112,695,000	0.00%	0.12

*Cifras en COP

Gracias

www.bvc.com.co

Síguenos en:



Bolsa de Valores de Colombia