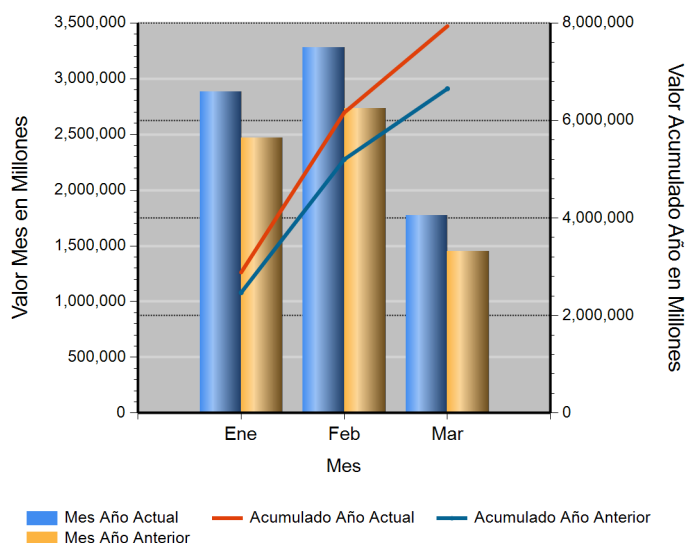


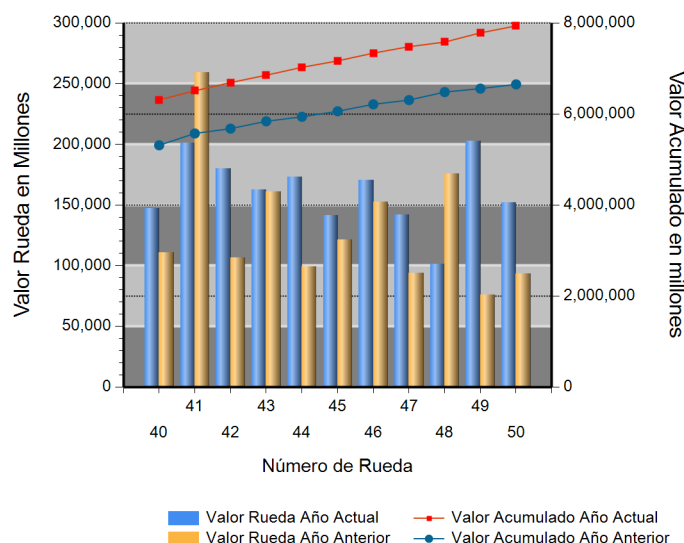
Id	Descripción	Valor Año Anterior en Millones	Valor Año Actual en Millones	Variación %
1	No. RUEDA	50	50	
2	TOTAL RUEDA	92,956.76	151,863.60	63.37
3	RF 1/	89,890.45	145,047.00	61.36
4	ABIERTAS 2/	3,066.30	6,816.60	122.31
5	-Financieras	0.00	2,153.72	ND
6	-Físicos-Disponibles	0.00	0.00	0.00
7	-Forwards	3,066.30	4,662.88	52.07
8	-Subastas 3/	0.00	0.00	0.00
9	ACUMULADO AÑO	6,750,474.07	7,925,430.88	17.41
10	RF 1/	6,492,357.36	7,702,262.76	18.64
11	ABIERTAS 2/	258,116.71	223,168.13	(13.54)
12	-Financieras	28,391.88	31,170.15	9.79
13	-Físicos-Disponibles	0.00	2,378.31	ND
14	-Forwards	229,724.83	189,619.67	(17.46)
15	-Subastas 3/	0.00	0.00	0.00
16	PROMEDIO RUEDA DIARIA	135,009.48	158,508.62	17.41

1/. Registro de Factura. 2/. Incluye Físicos, Forwards, Financieros y Subastas 3/. Inherente a Convenios con el MADR. */ Reglamento BMC EXCHANGE "Sección 3. Corrección de Operaciones. Artículo 3.2.3.3.1. Corrección de Operaciones". Tratándose de Registro de Facturas se podrán admitir correcciones sobre errores aritméticos, de mecanografía, digitación u omisiones simples y fácilmente comprobables en la determinación de la calidad, cantidad, parte interesada, unidad de medida y demás información que haya sido reportada a la Bolsa. (ND = No Definido)

Evolución Mensual Año Corriente (2021)



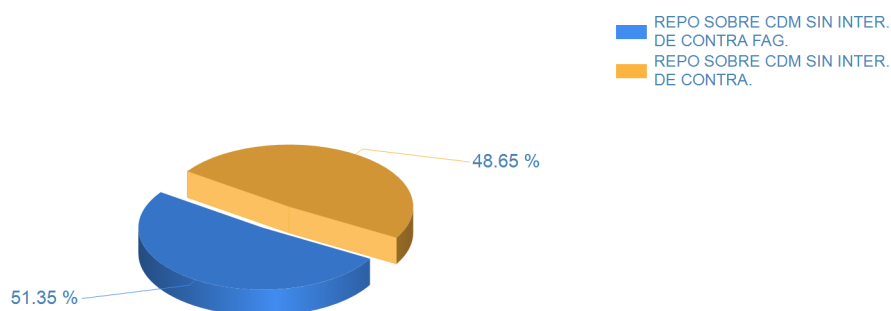
Evolución Diaria Mes Corriente (Marzo)



Operaciones Financieras

Nombre Producto	Descripción - Subyacente	Plazo	Valor Presente	Valor Futuro	Tasa Min %	Tasa Max %	Tasa Cierre %	Cantidad Opera.
REPO SOBRE CDM SIN INTER. DE CONTRA FAG.	FIBRA DE ALGODON EN TRANSFORMACION	(181-270) días	1,105,904,476.00	1,181,973,698.00	11.50	11.50	11.50	6
	Total REPO SOBRE CDM SIN INTER. DE CONTRA FAG.		1,105,904,476.00	1,181,973,698.00				6
REPO SOBRE CDM SIN INTER. DE CONTRA.	ARROZ CASCARA NACIONAL SECO	(151-180) días	1,047,812,000.00	1,088,918,172.00	8.00	8.00	8.00	2
	Total REPO SOBRE CDM SIN INTER. DE CONTRA.		1,047,812,000.00	1,088,918,172.00				2

Operaciones Financieras Valor Presente

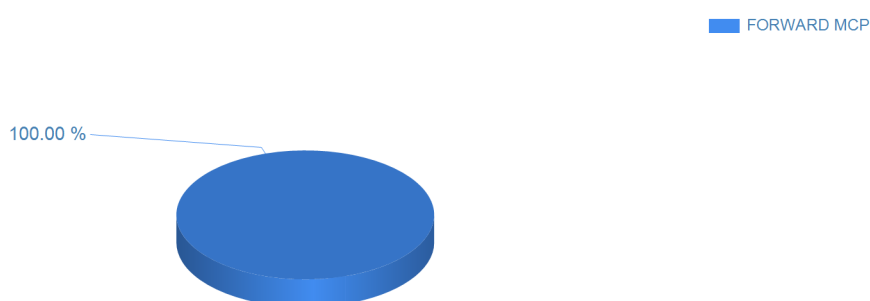


Esta información corresponde a las Operaciones Financieras registradas en la Rueda 50 del 03/15/2021.

Operaciones Físicas

Descripción	Descripción Subyacente	Ubicación	Um	Precio Promedio	Total Negociado	Cantidad Unidades	Precio Min.	Precio Max.	Cantidad Opes.
FORWARD MCP	ACEITE VEGETAL DE PALMA	BARRANQUILLA	LOT E	1,149,479,00 0.00	1,149,479,000.00	1	1,149,479,00 0.00	1,149,479,0 00.00	1
	MEZCLA DE ACEITES VEGETALES	CAREPA	LOT E	3,513,405,58 0.00	3,513,405,580.00	1	3,513,405,58 0.00	3,513,405,5 80.00	1
Total FORWARD MCP					4,662,884,580.00				2

Operaciones Físicas Total Negociado



Registro de Factura

Nombre Producto	Um	Cantidad de Unidades	Total Negociado	Precio promedio	Cantidad Subya.
ACEITE CRUDO DE PALMA	KG	5,163,192.50	17,757,962,918.40	3,439.34	140
ALIMENTO CONCENTRADO PARA CERDOS	KG	4,848,535.00	8,147,757,659.02	1,680.46	2317
GANADO	KG	1,575,287.66	8,021,639,357.01	5,092.17	288
ALIMENTO CONCENTRADO PARA AVES	KG	4,640,070.00	7,006,041,638.00	1,509.90	2170
LECHE LIQUIDA (LT)	LT	3,033,490.80	6,136,646,591.32	2,022.97	1649
ARROZ BLANCO NACIONAL EN SACO	KG	1,952,133.25	4,431,326,768.54	2,269.99	304
CAFE PASILLA	KG	675,508.80	4,017,500,391.02	5,947.37	29
AZUCAR BLANCO	KG	1,915,473.25	3,712,066,793.98	1,937.94	308
ACEITE REFINADO DE SOYA (LT)	LT	648,513.40	3,218,535,367.00	4,962.94	244
FRUTO DE PALMA AFRICANA	KG	5,620,084.88	3,115,263,538.72	554.31	583

Nombre Producto	Um	Cantidad de Unidades	Total Negociado	Precio promedio	Cantidad Subya.
ACEITE CRUDO DE SOYA	KG	648,216.62	2,797,067,532.00	4,315.02	31
GANADO BOVINO EN PIE	KG	481,334.00	2,567,964,880.95	5,335.10	105
CAFE EXCELSO	KG	190,857.00	2,555,016,590.01	13,387.07	7
HUEVO FRESCO DE GALLINA ROJO (UN)	UND	9,473,694.00	2,490,281,269.97	262.86	428
NOVILLO (KG)	KG	478,804.44	2,437,765,611.43	5,091.36	37
CARNE DE CERDO FRESCA O REFRIGERADA EN CANAL (KG)	KG	267,651.39	2,316,890,713.99	8,656.37	115
MAIZ AMARILLO NACIONAL SECO	KG	2,025,228.60	2,255,432,226.18	1,113.67	208
FLORES FRESCAS	UND	2,660,649.10	2,190,657,372.43	823.35	53
OLEINA DE PALMA	KG	499,566.28	2,159,968,866.74	4,323.69	39
MOJARRA ENTERA FRESCA O REFRIGERADA	KG	193,896.00	1,997,128,800.00	10,300.00	85
MAIZ AMARILLO IMPORTADO	KG	1,782,648.68	1,842,582,082.95	1,033.62	132
ACEITE REFINADO DE SOYA (KG)	KG	356,415.01	1,788,815,203.66	5,018.91	30
CARNE DE VACUNO FRESCA O REFRIGERADA EN CORTES	KG	118,012.45	1,785,511,971.00	15,129.86	331
SEBO DE RES	KG	982,686.71	1,467,536,890.00	1,493.39	35
MAIZ BLANCO NACIONAL SECO	KG	1,439,135.00	1,464,610,175.00	1,017.70	18
NOVILLO (UN)	UND	666.00	1,430,580,058.00	2,148,018.11	19
FRIJOL SOYA NACIONAL	KG	717,817.70	1,411,468,700.00	1,966.33	15
ARROZ CASCARA NACIONAL HUMEDO	KG	1,310,593.52	1,309,456,000.66	999.13	84
CARNE DE VACUNO FRESCA O REFRIGERADA EN CANAL	KG	131,958.03	1,260,980,805.57	9,555.92	106
LENTEJA SECA	KG	355,623.60	1,111,049,602.00	3,124.23	213
ARROZ BLANCO NACIONAL EN BOLSA DE POLIETILENO	KG	389,482.50	1,066,736,309.00	2,738.86	228
POLLO CONGELADO	KG	202,695.63	1,063,011,083.07	5,244.37	46
LECHE EN POLVO	UND	125,705.00	1,046,072,526.98	8,321.65	51
HARINA DE CARNE Y HUESO	KG	520,454.00	998,717,659.07	1,918.94	14
ACEITE CRUDO DE PALMISTE	KG	207,770.00	978,552,526.00	4,709.79	6
CARNE DE CERDO FRESCA O REFRIGERADA EN CORTES (KG)	KG	78,887.13	975,663,419.00	12,367.84	259
CAFE PERGAMINO	KG	102,263.00	963,367,910.56	9,420.49	5
YOGURT	LT	355,807.06	954,016,146.00	2,681.27	2352
ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES	KG	429,980.00	953,331,184.00	2,217.15	566
AJO FRESCO	KG	180,980.00	909,060,550.00	5,022.99	30
FRIJOL CARGAMANTO ROJO NACIONAL SECO	KG	186,502.60	907,793,751.00	4,867.46	156
QUESO (UN)	UND	209,821.60	877,799,257.00	4,183.55	704
QUESO MOZARELLA	UND	84,239.00	711,220,450.00	8,442.89	516
VACA (KG)	KG	187,054.00	705,388,207.47	3,771.04	67
PAPA	KG	804,696.50	703,565,948.01	874.32	38
CAFE CONSUMO	KG	104,782.00	702,039,400.00	6,700.00	1
TORTA DE SOYA NACIONAL	KG	340,140.00	688,082,910.00	2,022.94	4
TORTA DE SOYA IMPORTADA	KG	340,450.00	680,533,326.00	1,998.92	12
GANADO	UND	311.00	658,066,220.95	2,115,968.56	18
QUESO (KG)	KG	54,029.45	638,815,036.00	11,823.46	406
FRIJOL BOLA ROJA NACIONAL SECO	KG	98,526.50	590,465,490.00	5,992.96	74
VISCERAS DE VACUNO (KG)	KG	330,269.21	579,565,594.00	1,754.83	88
CAUCHO NATURAL	KG	120,260.00	575,641,500.00	4,786.64	44
ACEITE REFINADO DE PALMA (LT)	LT	126,311.56	556,745,826.00	4,407.72	87
HARINA DE TRIGO DE PRIMERA EN SACO	KG	350,301.20	555,064,573.41	1,584.54	197
TORTA DE PALMISTE	KG	1,025,092.76	553,909,467.00	540.35	38
NOVILLA	KG	111,630.55	543,419,703.83	4,868.02	56
TORO (KG)	KG	108,840.00	524,011,800.00	4,814.51	25
LECHE CRUDA	LT	407,489.00	512,646,710.32	1,258.06	24
HARINA DE ARROZ	KG	554,260.82	510,125,814.00	920.37	29
PESCADO FRESCO O REFRIGERADO	KG	53,239.18	474,731,499.00	8,916.96	61

Nombre Producto	Um	Cantidad de Unidades	Total Negociado	Precio promedio	Cantidad Subya.
ATUN ENLATADO LOMO EN ACEITE (UN)	UND	177,749.00	471,869,173.03	2,654.69	73
CARNE DE CERDO CONGELADA EN CANAL (KG)	KG	51,137.80	449,319,108.81	8,786.44	28
CARNE DE POLLO O GALLINA FRESCA O REFRIGERADA EN CANAL (KG)	KG	92,075.40	442,288,435.00	4,803.55	48
HARINA DE MAIZ	LT	357,696.00	431,023,680.00	1,205.00	1
PANELA REDONDA (UN)	UND	124,615.72	385,984,511.00	3,097.40	81
FRIJOL LIMA NACIONAL SECO	KG	85,742.50	343,404,240.00	4,005.06	34
FRIJOL CABECITA NEGRA NACIONAL SECO	KG	92,675.74	292,743,150.00	3,158.79	28
ALIMENTO CONCENTRADO PARA PERROS	KG	104,043.10	277,705,864.00	2,669.14	148
Mezcla de Aceites Palma y Soya	KG	56,050.00	267,129,324.23	4,765.91	32
TRUCHA ENTERA FRESCA O REFRIGERADA	KG	17,229.75	260,984,850.00	15,147.34	7
LECHE EN POLVO ENTERA NACIONAL (KG)	KG	18,079.70	256,704,570.00	14,198.50	142
ALIMENTO CONCENTRADO PARA VACUNOS	KG	205,440.00	252,482,774.00	1,228.99	288
FRIJOL ZARAGOZA	UND	55,000.00	244,800,000.00	4,450.91	4
PREMEZCLAS PARA ALIMENTOS CONCENTRADOS	KG	317,250.00	243,301,100.00	766.91	34
QUESO FRESCO	UND	23,222.00	240,823,945.00	10,370.51	305
CORVINA ENTERA FRESCA O REFRIGERADA	KG	25,314.90	236,934,200.00	9,359.48	5
SULFATO DE ZINC	KG	55,500.00	233,166,000.00	4,201.19	12
FRIJOL SOYA IMPORTADO	KG	107,902.14	229,613,073.00	2,127.98	21
MOGOLLA	KG	254,141.36	228,925,620.99	900.78	29
LIMON	KG	48,961.20	228,677,000.00	4,670.58	3
ACEITE REFINADO DE PALMA (KG)	KG	52,884.00	225,905,893.00	4,271.72	39
GANADO BOVINO EN PIE	UND	141.00	216,572,575.00	1,535,975.71	9
ARVEJA VERDE SECA	KG	135,520.35	214,943,099.00	1,586.06	113
HUEVO FRESCO DE GALLINA BLANCO (UN)	UND	833,600.00	209,919,150.51	251.82	24
PANELA CUADRADA KG	KG	80,988.00	206,487,600.00	2,549.61	12
LECHE EN POLVO ENTERA NACIONAL (UN)	UND	28,978.00	204,276,529.00	7,049.37	62
NOVILLA	UND	99.00	204,206,200.00	2,062,688.89	8
ESQUEJES (UN)	UND	4,531,736.00	203,928,120.00	45.00	1
FRIJOL CARAOTA NACIONAL SECO	KG	49,121.40	196,255,337.00	3,995.31	45
HUEVO LIQUIDO	KG	35,763.00	178,305,030.00	4,985.74	10
CEBOLLA CABEZONA	KG	138,173.50	175,103,730.00	1,267.27	58
FRIJOL ZARAGOZA	KG	39,000.00	174,100,000.00	4,464.10	4
JUREL ENTERO FRESCO O REFRIGERADO	KG	19,934.00	164,885,800.00	8,271.59	5
POLLITAS	UND	59,329.00	158,104,708.00	2,664.88	24
BUFALO EN PIE (KG)	KG	34,864.00	157,945,212.98	4,530.32	5
HARINA DE MAIZ	KG	160,286.00	153,767,382.00	959.33	63
CARNE DE CERDO FRESCA O REFRIGERADA DESPOSTADA	KG	13,999.00	152,459,200.00	10,890.72	8
FRIJOL BLANQUILLO NACIONAL SECO	KG	31,366.60	144,362,642.00	4,602.43	40
VACA (UN)	UND	48.00	141,549,005.00	2,948,937.60	5
FIBRA DE ALGODON	KG	20,500.00	138,605,124.00	6,761.23	1
FRIJOL RADICAL NACIONAL SECO	KG	34,298.05	137,205,279.00	4,000.38	54
FERTILIZANTES	KG	87,895.40	134,814,200.00	1,533.80	33
ALMENDRA DE PALMA	KG	105,410.00	134,162,512.99	1,272.77	4
AVENA LIQUIDA	LT	39,472.70	130,049,714.99	3,294.67	479
CARNE DE GALLINA FRESCA O REFRIGERADA EN CORTES	KG	36,528.50	129,380,502.00	3,541.91	88
ALIMENTO CONCENTRADO PARA CABALLOS	KG	98,460.00	127,219,152.00	1,292.09	210
CACAO EN GRANO	KG	15,140.46	120,618,978.00	7,966.67	3
LECHE EN POLVO DESCREMADA IMPORTADA (KG)	KG	10,000.00	115,000,000.00	11,500.00	1
FRIJOL CARGAMANTO BLANCO NACIONAL SECO	KG	18,240.55	111,750,977.00	6,126.51	23
PANELA EN PASTILLA (KG)	KG	19,200.00	110,707,200.00	5,766.00	2
ALIMENTO CONCENTRADO PARA GATOS	KG	28,174.45	110,318,762.00	3,915.56	90

Nombre Producto	Um	Cantidad de Unidades	Total Negociado	Precio promedio	Cantidad Subya.
CARNE MOLIDA	KG	11,733.50	109,483,400.00	9,330.84	11
ABONO INORGANICO COMPUESTO	KG	57,705.00	104,314,240.00	1,807.72	14
ACEITE REFINADO DE MAIZ (LT)	LT	23,520.00	102,758,880.00	4,369.00	1
ARVEJA AMARILLA SECA	KG	47,882.50	102,311,595.00	2,136.72	53
HARINA DE VISCERAS	KG	33,970.00	100,721,050.00	2,965.00	1
MAIZ	KG	73,400.00	99,118,000.00	1,350.38	33
MAIZ PIRA SECO	KG	38,310.30	99,102,745.00	2,586.84	30
CARNE DE VACUNO FRESCA O REFRIGERADA DESPOSTADA	KG	17,565.65	96,694,760.00	5,504.76	17
Filete de salmon	KG	3,571.55	96,431,850.00	27,000.00	2
FRIJOL NACIONAL	KG	21,779.45	93,597,538.00	4,297.52	7
CARNE BOVINA	KG	7,613.71	91,977,852.00	12,080.56	50
PASTA ALIMENTICIA TIPO SECO	UND	55,046.25	91,331,557.01	1,659.18	73
BOCADILLO	KG	29,450.00	87,877,757.00	2,983.96	23
CERDO EN PIE	UND	296.00	83,353,304.00	281,599.00	1
ATUN ENLATADO LOMO FINO EN AGUA (UN)	UND	34,290.00	83,245,672.99	2,427.70	6
MAIZ BLANCO TRILLADO	KG	56,190.00	82,615,800.00	1,470.29	41
HARINA DE CERDO	KG	33,830.00	82,037,750.00	2,425.00	1
ALIMENTO CONCENTRADO PARA ANIMALES VARIOS	KG	60,815.00	78,744,449.00	1,294.82	5
ACIDO GRASO DE PALMA	KG	32,410.00	75,839,400.00	2,340.00	1
PAPA PASTUSA	KG	87,250.00	73,525,000.00	842.69	9
LANGOSTA	KG	890.30	72,528,700.00	81,465.46	5
FRIJOL CALIMA NACIONAL SECO	KG	16,923.25	72,254,183.00	4,269.52	27
ARROZ BLANCO	KG	45,990.05	72,107,320.00	1,567.89	16
SULFATO DE MANGANESO	KG	26,425.00	72,091,750.00	2,728.16	8
PAVO EN PIE	UND	2,260.00	71,642,000.00	31,700.00	7
ARROZ CRISTAL CONSUMO HUMANO	KG	62,299.21	70,936,660.00	1,138.64	14
BAGRE ENTERO FRESCO O REFRIGERADO	KG	3,367.35	70,710,982.65	20,999.00	24
CREMA DE LECHE	KG	12,540.00	70,421,136.00	5,615.72	128
AZUCAR MORENA	KG	29,702.00	68,243,350.00	2,297.60	40
CASCARILLA	KG	665,305.00	67,386,980.00	101.29	12
PULPO	KG	2,728.00	66,425,128.00	24,349.39	3
GARBANZO SECO	KG	19,552.80	66,416,772.00	3,396.79	108
LENTEJA SECA	UND	33,551.00	66,050,900.00	1,968.67	55
VISCERAS DE VACUNO (UN)	UND	476.00	65,755,000.00	138,140.76	50
POLLO RELLENO	KG	2,340.00	65,520,000.00	28,000.00	7
PANELA CUADRADA KG	UND	24,313.00	65,102,132.00	2,677.67	37
SEMILLA PARA SIEMBRA (KG)	KG	41,555.00	63,933,296.00	1,538.52	15
CARNE INDUSTRIAL	KG	11,211.60	63,892,796.00	5,698.81	3
MEZCLA DE ACEITES VEGETALES	LT	13,258.20	63,191,238.00	4,766.20	6
ARROZ CRISTAL INDUSTRIAL	KG	36,438.00	61,135,979.00	1,677.81	7
CAL DOLOMITA	KG	374,880.00	59,685,200.00	159.21	19
PANELON	UND	14,695.00	55,948,000.00	3,807.28	57
CARNE DE PAVO CONGELADA EN CORTES	KG	1,550.00	55,490,000.00	35,800.00	7
TORO (UN)	UND	10.00	55,000,000.00	5,500,000.00	2
HUESO DE RES	KG	134,529.02	54,692,950.00	406.55	8
SUERO DE LECHE	KG	9,050.00	53,268,932.00	5,886.07	2
MANTEQUILLA	KG	4,691.60	51,721,476.00	11,024.27	145
YUCA CONSUMO INDUSTRIAL SECA	KG	62,860.00	51,010,600.00	811.50	5
FRIJOL NIMA NACIONAL SECO	KG	10,752.75	48,538,625.00	4,514.07	37
NUEZ	KG	2,134.40	48,033,400.00	22,504.40	10
AVENA EN HOJUELAS (UN)	UND	31,692.00	47,588,999.00	1,501.61	62

Nombre Producto	Um	Cantidad de Unidades	Total Negociado	Precio promedio	Cantidad Subya.
ALMIDON DE CEREALES	KG	18,000.00	47,435,000.00	2,635.28	4
BARRA DE CHOCOLATE	UND	14,978.00	46,978,508.00	3,136.50	31
SEMILLA MOTOSA DE ALGODON	KG	52,540.00	45,338,200.00	862.93	2
TERNERO	UND	42.00	44,999,040.00	1,071,405.71	1
BANANO FRESCO	KG	30,881.30	40,569,186.00	1,313.71	32
SALMON ENTERO FRESCO O REFRIGERADO	KG	1,498.00	40,446,000.00	27,000.00	1
MAIZ PIRA SECO	UND	14,485.50	39,515,830.00	2,727.96	48
SULFATO DE COBALTO	KG	800.00	39,508,610.00	49,385.76	7
MAIZ CASCARA AMARILLO	UND	30,220.00	39,336,500.00	1,301.67	68
FRUTAS EN ALMIBAR	UND	5,200.00	38,740,000.00	7,450.00	4
MAIZ AMARILLO TRILLADO	KG	24,725.50	37,933,980.00	1,534.20	46
CHOCOLATE EN PASTA CON AZUCAR	KG	5,558.50	37,518,242.00	6,749.71	9
HOJUELAS DE MAIZ	KG	2,445.48	37,124,765.00	15,180.97	42
ACIDO GRASO DE SOYA	KG	16,180.00	36,917,000.00	2,281.64	2
CERDO EN PIE	KG	6,153.00	35,628,000.00	5,790.35	3
MIEL VIRGEN	KG	23,095.00	35,319,940.00	1,529.33	3
ALPISTE	KG	10,751.15	34,182,357.00	3,179.41	57
FRIJOL BOLON NACIONAL SECO	KG	4,495.75	33,171,955.00	7,378.51	45
FRIJOL SOYA QUEBRANTADO	KG	16,000.00	33,100,000.00	2,068.75	2
PAPA CRIOLLA	KG	13,720.50	33,082,300.00	2,411.16	6
MIEL DE ABEJAS	KG	3,060.00	33,048,000.00	10,800.00	1
UVA PASA	KG	4,945.00	32,324,437.00	6,536.79	10
CACHAMA FRESCA O REFRIGERADA ENTERA	KG	3,341.08	32,149,018.80	9,622.34	15
PAPA R-12 NEGRA	KG	24,775.50	31,558,150.00	1,273.76	3
PANELA PULVERIZADA	KG	8,352.00	31,199,440.00	3,735.57	10
Pernil de Cerdo	KG	2,682.20	31,143,240.00	11,611.08	17
ABONO ORGANICO SOLIDO REFORZADO	KG	104,470.00	31,082,325.00	297.52	5
QUESO FRESCO	KG	2,944.00	30,775,200.00	10,453.53	6
COMINO ELABORADO	KG	2,500.00	29,042,017.00	11,616.81	2
CUCHUCO	KG	19,150.40	29,000,173.00	1,514.34	77
Filete de tilapia	KG	2,350.54	28,157,776.00	11,979.28	4
CERDO CEBA (KG)	KG	4,274.00	27,353,600.00	6,400.00	1
CARNE DE CERDO CONGELADA EN CORTES	KG	2,070.30	27,258,860.00	13,166.62	13
CACAO	KG	4,100.00	27,000,000.00	6,585.37	2
Cereza	UND	11,548.00	26,982,912.00	2,336.59	12
UREA NACIONAL	KG	15,150.00	26,517,000.00	1,750.30	2
Alcaparra	UND	15,408.00	26,066,352.00	1,691.74	14
POLLO DE UN DIA (UN)	UND	22,000.00	26,048,000.00	1,184.00	1
CREMA DE LECHE	LT	4,426.40	26,033,947.00	5,881.52	101
HARINA DE ARROZ PRECOCIDA	KG	9,150.00	25,986,000.00	2,840.00	1
COCOA EN POLVO	KG	1,717.82	25,872,174.00	15,061.05	43
PASTA ALIMENTICIA TIPO SOPA	KG	5,190.75	25,036,637.00	4,823.32	55
HARINA DE PALMISTE	KG	34,090.00	24,203,900.00	710.00	1
CHAMPIÑON FRESCO	KG	1,200.00	24,000,000.00	20,000.00	3
SALCHICHON	KG	15,504.00	23,674,278.00	1,526.98	9
SALCHICHA DE RES	KG	5,985.00	22,982,400.00	3,840.00	4
CARAMELO DE LECHE	UND	3,827.00	22,962,000.00	6,000.00	28
TOCINO	KG	2,287.40	22,657,980.00	9,905.56	16
CHOCOLATE EN PASTA CON AZUCAR	UND	5,495.00	22,493,382.00	4,093.43	19
GALLETA DE DULCE	UND	10,715.00	22,193,560.00	2,071.26	30
ZANAHORIA FRESCA	KG	16,870.70	21,419,824.00	1,269.65	46

Nombre Producto	Um	Cantidad de Unidades	Total Negociado	Precio promedio	Cantidad Subya.
PLATANO	KG	18,942.00	21,117,256.00	1,114.84	55
ABONO ORGANICO SOLIDO SIMPLE	KG	77,200.00	20,416,000.00	264.46	8
AVENA EN HOJUELAS (KG)	KG	5,262.10	20,266,107.00	3,851.33	29
ACEITE CRUDO DE PALMA	LOTE	2.00	19,803,224.83	9,901,612.42	2
INSECTICIDAS	KG	5,575.00	19,565,450.00	3,509.50	3
CLAVO DE OLOR ELABORADO	KG	750.00	19,327,941.00	25,770.59	3
BOCACHICO ENTERO FRESCO O REFRIGERADO	KG	1,083.52	19,073,202.56	17,603.00	17
NARANJA	KG	15,652.00	18,753,000.00	1,198.12	7
ATUN ENTERO FRESCO O REFRIGERADO	KG	2,292.80	18,342,400.00	8,000.00	3
CARNE DE VACUNO CONGELADA EN CORTES	KG	1,344.12	18,309,885.00	13,622.21	11
CANELA ELABORADA	KG	300.00	18,300,000.00	61,000.00	2
CARNE DE POLLO FRESCA O REFRIGERADA EN CORTES	KG	1,734.06	18,112,439.00	10,445.11	14
CABEZA	UND	2,577.48	18,042,360.00	7,000.00	1
HARINA DE MAIZ PRECOCIDA	KG	8,000.00	17,850,437.00	2,231.30	17
ALMENDRA	KG	748.44	17,649,076.00	23,581.15	7
Pescado. Cojinua	KG	2,004.00	17,635,200.00	8,800.00	1
PANELA	UND	7,776.00	17,552,800.00	2,257.30	5
PANELA	KG	4,004.00	17,085,000.00	4,266.98	38
FRUTAS DESHIDRATADAS	KG	881.84	16,901,900.00	19,166.63	5
FRIJOL ROJO NACIONAL SECO	KG	2,220.00	16,872,000.00	7,600.00	2
GALLINA PONEDORA (UN)	UND	3,300.00	16,170,000.00	4,900.00	1
PANELA REDONDA (KG)	KG	4,344.00	16,103,446.00	3,707.05	20
FRIJOL ROSADO NACIONAL SECO	KG	3,456.75	15,970,780.00	4,620.17	14
HARINA DE TRIGO DE PRIMERA EN BOLSA DE POLIETILENO	KG	8,270.40	15,794,285.00	1,909.74	2
HARINA DE MAIZ	UND	13,261.00	15,770,547.00	1,189.24	25
HARINA DE TRIGO	KG	15,750.00	14,890,477.00	945.43	3
ARROZ CASCARA NACIONAL SECO	KG	5,823.00	14,745,800.00	2,532.34	2
AGUACATE	KG	3,183.80	14,522,952.00	4,561.52	4
QUESO PERA	KG	452.27	14,503,389.00	32,067.99	150
MANZANA	KG	1,927.50	14,434,750.00	7,488.85	6
ATUN ENLATADO RALLADO EN ACEITE (UN)	UND	8,160.00	14,368,907.00	1,760.90	3
LINAZA	KG	3,712.50	14,245,693.00	3,837.22	6
MANI EN GRANO	KG	2,500.00	14,225,631.00	5,690.25	3
SAL INDUSTRIAL	KG	45,086.75	14,202,465.00	315.00	3
MARGARINA DE COCINA (KG)	KG	3,545.00	13,987,562.00	3,945.72	8
ATUN ENLATADO	UND	4,992.00	13,983,139.00	2,801.11	2
SAL YODADA Y REFINADA (KG)	KG	23,613.75	13,859,550.00	586.93	18
FRIJOL CATALINO	KG	3,870.00	13,622,000.00	3,519.90	7
PAPA SABANERA	KG	13,800.00	12,785,000.00	926.45	7
TOCINETA	KG	1,140.40	12,569,100.00	11,021.66	7
Tomate Chonto	KG	6,166.00	12,029,890.00	1,951.00	7
SULFATO FERROSO	KG	9,500.00	11,875,000.00	1,250.00	2
ACEITE CRUDO VEGETAL	KG	9,075.00	11,675,258.00	1,286.53	3
ACEITE REFINADO DE SOYA (LT)	UND	4,253.00	11,643,780.00	2,737.78	5
HARINA DE TRIGO	UND	11,357.00	11,617,579.00	1,022.94	27
PIEZAS DE MADERA	UND	361.00	11,539,000.00	31,963.99	1
ANIS	KG	250.00	11,350,000.00	45,400.00	2
CEBADA PERLADA	KG	5,259.00	11,158,219.00	2,121.74	21
ALIMENTO CONCENTRADO PARA CONEJOS Y CURIES	KG	6,512.50	11,046,520.00	1,696.20	37
FRIJOL	UND	2,435.00	11,036,336.00	4,532.38	6
SARDINAS ENLATADAS EN SALSA DE TOMATE	UND	3,672.00	10,802,244.00	2,941.79	10

Nombre Producto	Um	Cantidad de Unidades	Total Negociado	Precio promedio	Cantidad Subya.
HUEVO ENTERO EN POLVO	KG	400.00	10,320,000.00	25,800.00	2
SULFATO DE AMONIO	KG	11,000.00	10,285,000.00	935.00	1
COCO FRESCO	UND	5,777.00	10,236,087.00	1,771.87	1
FRIJOL CARGAMANTO ROJO NACIONAL SECO	UND	2,916.00	10,125,920.00	3,472.54	6
MARISCOS	KG	790.00	9,875,000.00	12,500.00	2
CARNE DE VACUNO DE SEGUNDA	KG	981.60	9,325,200.00	9,500.00	1
PASTA ALIMENTICIA TIPO SECO	KG	3,101.75	9,271,907.00	2,989.25	9
CERDO INICIACION (UN)	UND	18.00	9,050,000.00	502,777.78	1
POLLO EN PIE	KG	4,500.00	8,857,350.00	1,968.30	17
PASABOCAS DE SEMILLAS COMESTIBLES	KG	1,050.00	8,856,000.00	8,434.29	6
ALIMENTO CONCENTRADO PARA CABRAS	KG	8,160.00	8,661,958.00	1,061.51	26
COCOA EN POLVO	UND	4,218.00	8,509,916.00	2,017.52	2
PANELA GRANULADA	KG	1,820.00	8,457,000.00	4,646.70	4
Conserva de Alimentos	KG	1,189.20	8,307,732.00	6,985.98	15
GRASA DE CERDO	KG	2,555.30	8,178,880.00	3,200.75	2
FRIJOL DUBA NACIONAL SECO	KG	2,047.40	8,006,933.00	3,910.78	21
ALIMENTOS AGRICOLAS PRECOCIDOS	KG	4,080.00	7,887,600.00	1,933.24	3
HARINA DE TRIGO DE TERCERA	KG	8,040.00	7,879,200.00	980.00	1
YEMA DE HUEVO EN POLVO	KG	260.00	7,670,000.00	29,500.00	1
MEZCLA DE ACEITES VEGETALES	UND	9,075.00	7,537,058.00	830.53	3
PAPAYA	KG	4,700.00	7,486,000.00	1,592.77	8
VERDURAS POR LOTE	UND	3.00	7,434,300.00	2,478,100.00	3
SAL MINERALIZADA	KG	9,555.00	7,418,528.00	776.40	15
QUESO PERA	UND	900.00	7,404,765.00	8,227.52	72
VISCERAS DE CERDO (KG)	KG	1,594.05	7,332,630.00	4,600.00	1
MAIZ DULCE	UND	1,130.00	7,119,000.00	6,300.00	4
CIRUELAS PASAS	KG	750.00	7,110,000.00	9,480.00	2
ARVEJA FRESCA	KG	1,322.00	7,056,000.00	5,337.37	5
MAIZ PETO	KG	3,370.50	6,717,900.00	1,993.15	48
FERTILIZANTES	LT	750.00	6,534,000.00	8,712.00	1
ARVEJA CON ZANAHORIA ENLATADO	UND	4,224.00	6,318,456.00	1,495.85	3
MAIZ PORVA SECO	KG	6,920.00	6,311,500.00	912.07	7
Cereza	KG	325.00	6,272,500.00	19,300.00	2
GUAYABA	KG	3,625.50	6,267,850.00	1,728.82	28
MORA	KG	2,490.00	6,225,000.00	2,500.00	1
PISTACHOS	KG	136.08	6,050,920.00	44,465.90	3
MANI	KG	675.00	5,920,000.00	8,770.37	8
PAPA CAPIRA	KG	2,982.00	5,550,150.00	1,861.22	36
FERTILIZANTE QUIMICO COMPUESTO	KG	14,300.00	5,056,700.00	353.62	3
LULO	KG	2,225.00	5,009,200.00	2,251.33	6
QUESO SIETE CUEROS	UND	246.00	4,871,344.00	19,802.21	15
KUMIS	LT	1,067.89	4,853,577.00	4,545.02	203
CEBOLLA LARGA FRESCA	KG	2,350.00	4,700,000.00	2,000.00	2
SALVADO	KG	4,800.00	4,604,763.00	959.33	5
Aceituna	KG	373.64	4,523,766.00	12,107.29	12
PROCESADO DE CERDO	KG	300.00	4,320,000.00	14,400.00	1
ALIMENTO CONCENTRADO PARA YEGUAS	KG	2,960.00	4,279,200.00	1,445.68	17
AZUCAR BLANCO	UND	147.00	4,175,799.00	28,406.80	5
Alcaparra	KG	424.00	4,152,960.00	9,794.72	4
BOCADILLO	UND	2,062.00	4,135,980.00	2,005.81	7
QUINUA SECO	KG	750.00	4,009,524.00	5,346.03	3

Nombre Producto	Um	Cantidad de Unidades	Total Negociado	Precio promedio	Cantidad Subya.
HABICHUELA FRESCA	KG	1,675.00	3,960,000.00	2,364.18	3
Filete de bassa	KG	450.00	3,900,000.00	8,666.67	2
PANELA EN CUBO	UND	1,248.00	3,862,560.00	3,095.00	6
CARNE DE CORDERO FRESCA O REFRIGERADA DESPOSTADA	KG	100.00	3,800,000.00	38,000.00	1
AJI	KG	546.50	3,682,736.00	6,738.77	5
CARBONATO DE CALCIO	KG	27,100.00	3,682,500.00	135.89	3
CAFE	KG	768.00	3,671,770.00	4,780.95	13
CALCIO	KG	53,590.00	3,644,120.00	68.00	1
UVA FRESCA	KG	480.00	3,640,000.00	7,583.33	4
CORTES	UND	458.04	3,572,712.00	7,800.00	2
PEZUÑAS	KG	588.45	3,297,930.00	5,604.44	16
Color para alimentos	KG	490.00	3,194,906.00	6,520.22	14
Durazno en almibar	UND	840.00	3,180,000.00	3,785.71	2
SAL MARINA CONSUMO HUMANO	KG	4,416.00	3,037,662.00	687.88	16
PAN	KG	4,860.00	3,013,200.00	620.00	1
MELAZA	KG	2,200.00	2,880,000.00	1,309.09	6
HUEVOS FRESCOS DE GALLINA	UND	9,953.00	2,869,040.00	288.26	13
MAIZ TIERNO ENLATADO	UND	1,200.00	2,868,000.00	2,390.00	1
ARROZ BLANCO NACIONAL EN BOLSA DE POLIETILENO	UND	2,000.00	2,768,080.00	1,384.04	1
QUESO DOBLE CREMA	UND	50.00	2,700,000.00	54,000.00	1
TORETE (KG)	KG	356.00	2,670,000.00	7,500.00	1
AVENA EN GRANO	KG	850.00	2,642,857.00	3,109.24	1
LECHE EN POLVO DESLACTOSADA	KG	268.80	2,621,994.00	9,754.44	6
AZUCAR REFINADA (KG)	KG	1,050.00	2,314,288.00	2,204.08	5
MIEL DE PURGA	KG	3,500.00	2,222,180.00	634.91	3
HARINA DE SANGRE	KG	590.00	2,183,000.00	3,700.00	1
GRANZA	KG	2,000.00	2,135,000.00	1,067.50	2
LECHE EN POLVO DESCREMADA NACIONAL (UN)	UND	276.00	2,089,869.00	7,571.99	5
MAIZ AMARILLO EXTRUIDO	KG	1,500.00	2,071,428.00	1,380.95	2
PEPINO FRESCO	KG	1,735.00	1,994,000.00	1,149.28	3
MONDONGO	KG	194.20	1,942,000.00	10,000.00	3
carne de cerdo coditos	KG	328.60	1,938,740.00	5,900.00	2
Conserva de Alimentos	UND	912.00	1,804,728.00	1,978.87	6
Avena Instantanea	KG	500.00	1,761,905.00	3,523.81	1
KIWI	KG	162.00	1,710,000.00	10,555.56	2
Carne de res - Cascara	KG	109.30	1,562,990.00	14,300.00	3
OXIDO DE MAGNESIO	KG	1,000.00	1,535,000.00	1,535.00	1
TOMATE INDUSTRIAL FRESCO	KG	946.00	1,509,320.00	1,595.48	1
Frutas	KG	652.00	1,506,600.00	2,310.74	7
TOMATE DE ARBOL	KG	540.50	1,448,550.00	2,680.02	4
MANDARINA	KG	748.00	1,436,160.00	1,920.00	2
QUESO MOZARELLA	KG	35.76	1,389,268.00	38,849.78	23
FRIJOL	KG	275.00	1,350,000.00	4,909.09	1
HARINA DE ALMENDRAS	KG	34.02	1,335,000.00	39,241.62	1
MAIZ TOSTADO	KG	135.00	1,316,600.00	9,752.59	4
PIMENTON FRESCO	KG	826.00	1,245,600.00	1,507.99	3
YUCA CONSUMO HUMANO	KG	1,208.50	1,215,300.00	1,005.63	2
PERA	KG	160.00	1,200,000.00	7,500.00	1
CUAJO	UND	150.10	1,183,732.00	7,886.29	8
AJONJOLI	KG	125.00	1,143,750.00	9,150.00	1
MELON	KG	579.00	1,050,600.00	1,814.51	2

Nombre Producto	Um	Cantidad de Unidades	Total Negociado	Precio promedio	Cantidad Subya.
AREQUIPE	KG	72.52	1,032,560.00	14,238.28	22
VISCERAS DE POLLO	KG	232.80	998,174.00	4,287.69	21
CALDO DE COSTILLA	UND	300.00	924,369.00	3,081.23	12
FECULA DE CEREALES	KG	292.00	923,261.00	3,161.85	14
Carne Molida de Res	KG	43.80	825,630.00	18,850.00	1
CIRUELA FRESCA	KG	81.00	810,000.00	10,000.00	2
ARROZ BLANCO	UND	130.00	805,600.00	6,196.92	3
SAL MARINA MOLIDA	KG	3,350.00	775,000.00	231.34	5
MEZCLA DE CONDIMENTOS	UND	216.00	751,740.00	3,480.28	9
MULA EN PIE (UN)	UND	3.00	750,000.00	250,000.00	1
BERENJENA	KG	270.00	742,000.00	2,748.15	2
Hortalizas	UND	120.00	739,200.00	6,160.00	2
MAYONESA	UND	78.00	738,247.00	9,464.71	14
OSOBUCO	KG	146.20	731,000.00	5,000.00	1
HARINA DE AVENA	KG	194.20	726,710.00	3,742.07	3
DURAZNOS EN CONSERVA	UND	240.00	708,000.00	2,950.00	2
GALLETA INTEGRAL	UND	272.00	697,142.00	2,563.02	3
CHOCOLATE EN PASTA AMARGO	UND	117.00	695,428.00	5,943.83	3
PASTA ALIMENTICIA TIPO SOPA	UND	187.50	678,571.00	3,619.05	1
TRITURADO	KG	388.00	675,100.00	1,739.95	14
PIÑA	UND	120.00	672,000.00	5,600.00	1
SALSA DE TOMATE	UND	85.00	657,141.00	7,731.07	14
CALAMAR	KG	28.00	602,000.00	21,500.00	1
PASTA ALIMENTICIA	KG	724.00	592,475.00	818.34	11
MAIZ AMARILLO NACIONAL SECO	UND	123,891.25	571,999.96	4.62	5
CALABACIN	KG	182.00	546,000.00	3,000.00	2
HABAS SECAS	KG	129.00	534,050.00	4,139.92	7
LECHUGA	KG	381.00	534,000.00	1,401.57	6
GALLETA SALADA	UND	156.00	492,437.00	3,156.65	2
CONDIMENTOS MEZCLADOS	KG	58.00	463,026.00	7,983.21	8
BROCOLI FRESCO	KG	129.00	451,500.00	3,500.00	2
APIO	KG	320.00	410,000.00	1,281.25	3
FRUTAS EN ALMIBAR	KG	42.00	403,200.00	9,600.00	2
GELATINA	KG	90.00	389,496.00	4,327.73	1
MANTEQUILLA	UND	143.00	377,021.00	2,636.51	7
SORGO NACIONAL	KG	250.00	375,000.00	1,500.00	1
COMINO ELABORADO	UND	35.00	363,088.00	10,373.94	7
MAZORCA FRESCA	KG	87.00	348,000.00	4,000.00	1
HARINA DE PLATANO	UND	100.00	344,958.00	3,449.58	1
FRIJOL IMPORTADO SECO	KG	61.35	338,400.00	5,515.89	2
TOMATE MILANO	KG	135.00	337,500.00	2,500.00	1
HARINA DE PLATANO	KG	33.60	332,488.00	9,895.48	2
AZUCAR CRUDA	KG	150.00	331,428.00	2,209.52	3
PANELA EN CUBO	KG	96.00	297,120.00	3,095.00	1
EMPAQUE DE POLIPROPILENO	UND	500.00	294,118.00	588.24	1
TRIGO NACIONAL	KG	200.00	285,000.00	1,425.00	3
ESPINACA FRESCA	KG	191.50	265,790.00	1,387.94	2
VINAGRE BLANCO	UND	45.00	245,797.00	5,462.16	9
HARINA DE CENTENO	KG	45.36	240,000.00	5,291.01	1
COLIFLOR	KG	67.00	234,500.00	3,500.00	1
CLORURO DE POTASIO	KG	100.00	226,500.00	2,265.00	1

Nombre Producto	Um	Cantidad de Unidades	Total Negociado	Precio promedio	Cantidad Subya.
SEMILLAS DE PLANTAS	KG	47.70	223,280.00	4,680.92	2
ARVEJA VERDE SECA	UND	200.00	222,000.00	1,110.00	2
PANELA PULVERIZADA	UND	96.00	220,800.00	2,300.00	1
LECHE LIQUIDA (UN)	UND	80.00	214,400.00	2,680.00	1
BEBIDA ACHOCOLATADA EN POLVO CON LECHE	KG	93.00	195,378.00	2,100.84	1
cuero de cerdo		110.40	187,680.00	1,700.00	1
CARNE DE VACUNO FRESCA O REFRIGERADA EN CORTES	UND	15.00	180,000.00	12,000.00	2
ACEITE REFINADO DE GIRASOL (LT)	LT	18.00	175,714.00	9,761.89	1
AVENA EN HARINA SABORIZADA	KG	28.40	172,076.00	6,059.01	10
FRIJOL SABANERO NACIONAL SECO	KG	25.00	171,000.00	6,840.00	1
ALPISTE	UND	100.00	167,619.00	1,676.19	3
MEZCLA DE CONDIMENTOS	KG	32.00	165,700.00	5,178.12	6
CABEZA	KG	94.70	160,990.00	1,700.00	1
ARVEJA ENLATADA	KG	18.24	157,728.00	8,647.37	3
Hortalizas	KG	29.00	139,000.00	4,793.10	4
PEREJIL	KG	37.00	139,000.00	3,756.76	3
TOMATE	KG	19.00	133,000.00	7,000.00	1
Chocolate en crema para untar	KG	8.40	112,941.00	13,445.36	2
CORTES	KG	12.00	106,800.00	8,900.00	1
PULPA	KG	235.00	105,750.00	450.00	1
VEGETALES ENCURTIDOS	KG	13.92	99,072.00	7,117.24	1
PIEL FRESCA DE RES (KG)	KG	1,694.80	84,740.00	50.00	3
Aceite refinado de palma	UND	6.00	84,706.00	14,117.67	1
RABANO	KG	42.00	84,000.00	2,000.00	1
CAFE EN GRANO	KG	5.00	82,666.00	16,533.20	2
CAFE TOSTADO Y MOLIDO	KG	5.00	70,354.00	14,070.80	1
Gulupa	KG	22.00	66,000.00	3,000.00	1
VISCERAS DE CERDO (UN)	UND	30.00	60,000.00	2,000.00	1
Cebolla puerro	KG	30.00	60,000.00	2,000.00	1
PIÑA	KG	23.50	56,400.00	2,400.00	1
Cubios	KG	1.00	55,000.00	55,000.00	1
BICARBONATO DE SODIO	UND	14.00	51,470.00	3,676.43	3
ACELGA	KG	12.00	45,000.00	3,750.00	2
CAMOTE	KG	10.00	45,000.00	4,500.00	1
CHOCOLATE EN POLVO CON AZUCAR	KG	3.50	42,647.00	12,184.86	1
ARROZ PARVOLIZADO	KG	12.50	42,000.00	3,360.00	1
AJI SIN ELABORAR	KG	7.00	35,000.00	5,000.00	1
Albahaca	KG	4.00	32,000.00	8,000.00	1
MANGO	KG	12.00	31,200.00	2,600.00	1
PATILLA	KG	25.00	30,000.00	1,200.00	1
MONDONGO	UND	3.00	23,950.00	7,983.33	1
FRESA	KG	2.00	19,600.00	9,800.00	1
Pepino Cohombro	KG	14.00	18,900.00	1,350.00	1
CILANTRO	KG	1.50	9,000.00	6,000.00	1
REPOLLO FRESCO	KG	7.50	6,750.00	900.00	1
AHUYAMA	KG	4.50	4,410.00	980.00	1
MARGARINA DE COCINA (UN)	UND	2.00	3,530.00	1,765.00	2
HIERBAS AROMATICAS	KG	10.00	3,000.00	300.00	1
Higado	KG	0.50	2,300.00	4,600.00	1
AJO	UND	1.50	570.00	380.00	1
Total Registro de Factura (RF).			145,046,999,079.56		23,282

El precio promedio para los Registros de Facturas está afectado por el registro en la diferentes ciudades y es susceptible a modificación; según los términos y condiciones pactadas en el Reglamento de la BMC EXCHANGE.

Posturas de Referencia Financieros

Tipo	Negocio	Descripcion	valor negocio	dias plazo	valor tasa venta %	Punta
FINANCIEROS	CDMFAG	REPO SOBRE CDM SIN INTERPOSICION DE CONTRAPARTE FAG	364,000,000.00	220	11.5	Oferta

Posturas de Referencia Físicos

Tipo	Negocio	Producto	Unidad	Cantidad	Sitio Entrega	Precio Venta	Precio Compra	Punta
Tipo2	Negocio	Producto	Unidad	Cantidad	Sitio Entrega	Precio Venta	Precio Compra	Punta

Suspensiones Rueda por Rompimientos de Precios Físicos

Consec. Interno	Producto	Sitio Entrega	Unidad Medida	Precio Piso Inicial	Precio Techo Inicial	Precio Ruptura c	Precio Ruptura v	precio piso actual	precio techo actual
-----------------	----------	---------------	---------------	---------------------	----------------------	------------------	------------------	--------------------	---------------------

Subasta

Operaciones Anuladas OMA's

Nombre Producto	Total negocio	Cantidad	Número Ope.	Descripcion	Descripcion subyacente	Cantidad
-----------------	---------------	----------	-------------	-------------	------------------------	----------

Operaciones Anuladas.

Número Operacion	Fecha Operación	Número Oficio Anulación	Fecha Anulación	Causa Anulación
------------------	-----------------	-------------------------	-----------------	-----------------