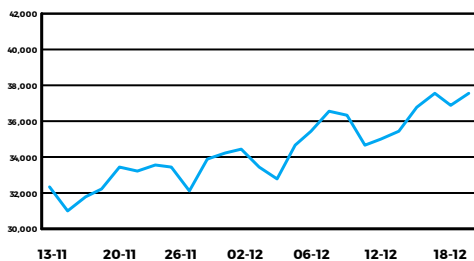


Acciones
Índice S&P Merval

Índice S&P Merval + 1.90%

Mínimo 36909.62 Máximo 38598.53 Cierre 37620.22

Mayores Alzas

 BBAR + 5.98%
 BMA + 3.59%
 TRAN + 3.14%

Mayores Bajas

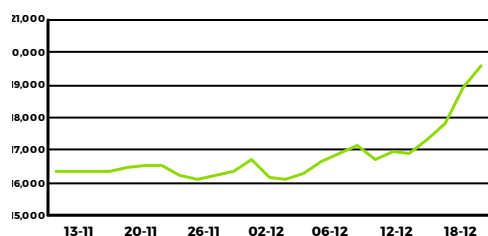
 SUPV - 1.07%
 CEPU - 0.92%
 -

ADR Argentinos en N.Y.

 YPF U\$S 10.69 + 3.89%
 P. Brasileiro U\$S - S/C
 Tenaris U\$S - S/C

Otros Índices de Acciones

 S&P BYMA Gral. + 1.92%
 S&P Merval Arg. + 1.99%

Bonos
Índice de Bonos IAMC- $\$$

Índice de Bonos IAMC + 3.71%

Cierre 19582.605 Tasa 10 años EEUU 1.92% + 5 pbs

Bonos Nacionales
Mayores Alzas

 UI3S9 + 36.79%
 U30G9 + 32.30%
 X30G9 + 27.65%

Mayores Bajas

 UI109 - 2.46%
 PR13 - 2.42%
 AE48 - 0.74%

Volúmenes Operados

TOTAL *	81,446,093,361
MERCADO CONTADO	61,890,323,246
Renta Variable: (1+2)	1,276,259,117
1. Prioridad Precio-Tiempo	1,189,710,234
Acciones	1,013,711,306
Cedears	175,998,928
2. Ejercicios	86,548,883
Renta Fija: (3 + 4)	60,614,064,129
3. Prioridad Precio-Tiempo	16,172,748,896
4. SENEBI	44,441,315,233
MERCADO FUTURO	19,555,770,115
Plazo/Plazo x Lote/Pase Colocador PPT	191,081,707
Plazo / Pase Colocador Bilateral	0
Opciones	88,864,538
Cauciones	16,034,397,093
Préstamos	660,049,802
Futuros	2,581,376,975

* Volúmenes del día sujetos a correcciones y arreglos.

Caución Bursátil en $\$$ (TNA)
30 días

BRUTA (última tasa)	40.50%
Neta Colocador (a)	40.32%
Neta Tomador (a)	40.69%
(a) Incluye 0.045% de Derechos de Mercado	

Tipos de Cambio - Dólar
Compra
Venta

Bco. Nación	\$59.6150	\$59.8150
Bancos	\$59.9150	\$59.9175
Casas de Cambio - Minorista	\$60.0000	\$64.0000
Casas de Cambio - Mayorista	\$74.2500	\$75.2500
Referencia BCRA	\$59.8212	

Coefficiente CER

18/12/19	18.3736	19/12/19	18.3986
----------	---------	----------	---------

Mercados Internacionales
Índices Bursátiles (en U\$S)

B. San Pablo	+ 1.65%	NYSE	+ 0.09%
B. Sant. Chile	- 1.06%	Tokyo S.E.	- 0.65%
B. Madrid	- 0.25%	London S.E.	- 0.15%

Monedas

€/U\$S	0.899	+ 0.30%
£/U\$S	0.764	+ 0.35%
¥/U\$S	109.600	+ 0.10%

Commodities (en U\$S)

WTI	60.98	+ 0.16%
Soja	340.93	- 0.16%
Oro	1475.49	- 0.08%

Índice del Informe Diario

Acciones	Pág. 2 y 3	Análisis de Obligaciones Negociables	Pág. 8
ADRs	Pág. 4	Índice de Bonos IAMC y Curva de Rendimiento	Pág. 9
Análisis de Bonos Canje Deuda 2005 y 2010	Pág. 5	Opciones	Anexo A
Análisis de Bonos Nacionales y Provinciales	Pág. 6 y 7	Posiciones Abiertas de Opciones	Anexo B

Publicación disponible en <http://www.iamc.sba.com.ar> - @IAMC_Oficial

IMPORTANTE: Todas las herramientas provistas por el IAMC son desarrolladas exclusivamente para fines informativos, y bajo ninguna circunstancia la utilización de las mismas deben ser interpretadas como un asesoramiento comercial.

ANÁLISIS DE ACCIONES
Prioridad Precio - Tiempo

Especie	Cotización (*)	Fecha última cotización	Volumen Efectivo	Var. Diaria	Var.dde 29-Nov-19 (a)	Var.dde 28-Dic-18 (a)	Var.dde 18-Dic-18 (a)	Mínimo -52 semanas- (b)	Máximo	P/E (c)	COT/VL % (d)	Volatil. últimas 40 ruedas (e)	Betas c/S&P Merval/Gral. (f)	Capitaliz. Bursátil (g) (en Mill.)	18-Dic-19
															Valor de Mercado (g) (en Mill.)
Empresas Líderes															
ALUA	32.900	18-Dic-19	33,619,357	0.30%	-6.53%	101.14%	93.32%	12.764	39.000	46.23	329.66	72.86%	0.47	92,120.00	92,120.00
BBAR	123.100	18-Dic-19	43,988,430	5.98%	27.30%	-9.71%	-9.45%	78.500	184.000	2.85	134.45	66.35%	1.27	75,418.40	75,418.40
BMA	239.500	18-Dic-19	50,286,803	3.59%	23.74%	53.16%	65.31%	128.285	351.450	4.67	199.96	62.10%	1.33	153,139.51	153,139.51
BYMA	291.000	18-Dic-19	11,702,011	0.17%	14.34%	-21.79%	-13.96%	185.500	385.445	48.82	165.01	63.28%	0.96	22,188.75	22,188.75
CEPU	32.200	18-Dic-19	34,866,953	-0.92%	10.09%	-0.89%	0.16%	14.976	42.245	6.79	94.26	78.52%	1.20	48,751.52	48,751.52
COME	1.830	18-Dic-19	17,065,621	1.67%	5.78%	-3.70%	-4.56%	1.080	2.145	2.98	30.75	46.44%	0.62	4,661.23	4,661.23
CRES	44.650	18-Dic-19	9,983,467	2.76%	5.68%	2.16%	0.37%	29.688	51.102	-	137.37	60.41%	0.63	22,398.35	22,398.35
CVH	258.000	18-Dic-19	3,697,704	1.78%	9.32%	8.20%	5.20%	128.000	297.000	3.43	45.04	60.51%	0.83	34,285.35	46,605.79
EDN	20.800	18-Dic-19	8,516,880	1.46%	5.85%	-59.18%	-58.85%	14.550	58.000	1.29	34.60	73.40%	1.20	18,854.27	18,854.27
GGAL	108.900	18-Dic-19	279,416,838	1.30%	9.17%	6.79%	10.21%	58.500	175.900	4.24	183.24	66.28%	1.30	124,749.63	155,374.66
HARG	92.500	18-Dic-19	968,496	1.65%	2.89%	58.12%	74.53%	46.000	99.900	13.80	236.92	53.73%	0.58	32,565.26	32,565.26
PAMP	45.600	18-Dic-19	85,321,651	1.79%	10.55%	-2.46%	-7.13%	29.150	64.500	1.83	80.42	65.96%	1.22	94,970.69	86,634.08
SUPV	46.450	18-Dic-19	29,251,481	-1.07%	9.17%	-25.60%	-23.05%	27.200	84.628	6.06	105.50	66.78%	1.35	18,347.01	21,214.75
TECO2	152.000	18-Dic-19	20,251,380	0.73%	-0.98%	42.05%	39.70%	92.148	167.150	29.83	115.99	49.47%	0.62	329,674.23	327,360.58
TGNO4	37.000	18-Dic-19	10,464,472	2.07%	2.92%	-25.43%	-26.72%	22.322	76.671	2.91	41.65	67.83%	0.83	16,256.84	16,256.84
TGSU2	96.750	18-Dic-19	23,013,607	1.36%	5.51%	0.75%	-2.88%	80.236	138.041	5.01	192.32	62.64%	0.93	76,867.42	76,867.42
TRAN	23.000	18-Dic-19	8,357,373	3.14%	-0.22%	-39.26%	-38.90%	14.850	51.191	2.85	72.54	60.61%	1.17	5,011.47	10,227.50
TXAR	23.800	18-Dic-19	37,106,822	2.15%	-	88.95%	88.95%	10.450	26.250	7.47	74.32	54.79%	0.60	107,506.84	107,506.84
VALO	13.100	18-Dic-19	15,568,572	2.34%	24.76%	175.89%	185.09%	4.415	13.100	5.71	356.40	79.43%	0.69	11,245.73	11,245.73
YFPD	784.400	18-Dic-19	166,539,736	2.54%	8.68%	57.40%	56.91%	456.514	813.500	-	58.97	46.00%	0.60	308,514.55	308,514.55
S&P Merval	37,620.220	-	-	1.90%	9.04%	24.19%	26.34%	22,484.400	44,470.760	5.04	100.50	47.11%	-	1,597,527.05	1,637,906.04
S&P M.AR	32,939.320	-	-	1.99%	9.87%	18.92%	21.32%	19,555.630	39,737.940	4.85	102.93	48.16%	-	1,201,002.21	1,231,374.41
S&P Í. Gral.	1,624,541.030	-	-	1.92%	9.23%	24.22%	24.69%	971,926.310	1,912,998	5.72	99.79	44.13%	-	2,179,481.14	1,970,999.20
S&P/BYMA Energía	1,370.980	-	-	2.35%	8.07%	0.17%	0.17%	898.500	1,456.200	-	-	44.56%	-	-	-
S&P/BYMA Bs Intermedios	1,464.560	-	-	1.86%	0.65%	39.97%	39.97%	745.430	1,546.970	-	-	44.64%	-	-	-
S&P/BYMA Ind y Bs de Cap	1,025.400	-	-	0.84%	11.87%	8.68%	8.68%	612.010	1,034.590	-	-	33.39%	-	-	-
S&P/BYMA Cons No Esenc.	1,939.330	-	-	0.66%	24.69%	89.08%	89.08%	703.390	1,968.140	-	-	56.27%	-	-	-
S&P/BYMA Cons Masivo	1,335.270	-	-	1.33%	9.29%	1.30%	1.30%	917.300	1,346.480	-	-	27.16%	-	-	-
S&P/BYMA S. Financieros	1,001.000	-	-	2.22%	15.28%	-25.18%	-25.18%	567.690	1,481.290	-	-	58.28%	-	-	-
S&P/BYMA Telecomunic.	1,295.010	-	-	1.00%	1.39%	8.43%	8.43%	794.700	1,364.510	-	-	42.20%	-	-	-
S&P/BYMA Serv Públicos	809.650	-	-	1.30%	9.01%	-22.94%	-22.94%	505.170	1,138.020	-	-	60.53%	-	-	-
S&P/BYMA Bienes Raíces	1,117.980	-	-	1.63%	12.20%	8.24%	8.24%	695.970	1,133.260	-	-	46.14%	-	-	-
S&P/BYMA Construcción	1,213.140	-	-	2.75%	7.82%	33.62%	33.62%	878.120	1,228.980	-	-	43.47%	-	-	-
S&P/BYMA Energ. y S. Púb.	1,190.460	-	-	1.93%	8.45%	12.42%	12.42%	1,002.830	1,268.920	-	-	48.62%	-	-	-
Futuros															
MVDIC19	37,950.000	18-Dic-19	58,974,300	1.29%	6.32%	22.03%	22.03%	31,000.000	38,099.000	-	-	61.96%	-	-	-
MVMAR20	42,400.000	18-Dic-19	46,216,000	2.77%	7.23%	7.23%	7.23%	38,770.000	42,400.000	-	-	-	-	-	-
DODIC19	60.798	18-Dic-19	92,718,830	-0.42%	-8.57%	-0.17%	-0.17%	52.100	83.000	-	-	30.90%	-	-	-
DOENE20	63.136	18-Dic-19	87,427,975	-1.62%	-11.77%	11.25%	11.25%	56.500	84.170	-	-	38.48%	-	-	-
DOFEB20	65.465	18-Dic-19	55,599,870	-1.82%	-12.13%	-10.33%	-10.33%	65.574	75.950	-	-	-	-	-	-
DOMAR20	67.792	18-Dic-19	-	-2.42%	-4.23%	-4.23%	-4.23%	70.900	70.900	-	-	-	-	-	-
Empresas No Líderes															
AGRO	8.550	18-Dic-19	840,918	1.79%	4.27%	-5.00%	-5.79%	5.100	13.200	-	155.13	40.09%	0.65	855.00	855.00
AUSO	68.000	18-Dic-19	1,114,318	-	10.03%	-20.79%	-15.99%	49.216	92.049	-	84.36	36.36%	0.55	2,071.89	6,010.12
BHIP	10.850	18-Dic-19	3,089,257	7.96%	19.89%	-6.32%	-8.27%	6.510	19.000	7.39	143.88	40.04%	0.49	16,275.00	16,275.00
BMA.5 (2)	170.000	9-Oct-19	-	-	-	88.89%	88.89%	170.000	340.000	-	-	-	0.29	-	-
BOLT	3.740	18-Dic-19	1,516,285	3.03%	11.64%	26.58%	24.14%	2.250	4.900	26.67	149.63	62.95%	0.58	6,358.00	6,358.00
BPAT	38.300	18-Dic-19	388,351	0.92%	7.43%	25.42%	23.79%	27.720	53.000	1.89	104.79	39.62%	0.67	27,543.26	27,543.26
BRIO	14.250	18-Dic-19	843,455	2.52%	7.14%	-16.08%	-17.73%	9.600	23.850	2.82	107.68	60.85%	0.79	52,436.50	61,495.88
BRIO6 (2)	13.300	18-Dic-19	22,610	1.92%	3.10%	-25.40%	-24.15%	10.900	23.200	-	-	-	0.01	-	-
CADO	18.300	18-Dic-19	337,090	-	13.66%	45.27%	46.41%	10.000	19.000	29.08	92.61	34.41%	0.25	2,254.56	2,254.56
CADO5	10.349	22-Mar-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAPX	67.500	18-Dic-19	1,071,798	3.85%	12.50%	9.05%	3.13%	42.000	72.500	4.24	74.36	58.07%	0.80	12,136.65	12,136.65
CARC	1.330	18-Dic-19	889,695	2.31%	19.82%	-8.01%	-16.13%	0.970	1.866	4.97	215.65	62.38%	0.40	1,451.86	1,451.86
CECO2	12.000	18-Dic-19	3,441,022	-1.23%	-2.44%	93.31%	100.37%	4.558	14.300	1.41	100.03	66.24%	0.81	8,423.86	8,423.86
CELU	22.950	18-Dic-19	69,503	-2.34%	-	26.10%	27.50%	15.500	31.500	-	65.70	53.91%	0.19	2,316.53	2,317.36
CGPA2	20.800	18-Dic-19	146,162	-	4.00%	-31.47%	-32.79%	13.000	39.300	2.88	91.31	57.71%	1.02	6,932.25	6,932.25
COLO (1)	12.550	15-Jul-19	-	-	-	-15.77%	-15.77%	10.000	14.000	-	71.60	-	0.04	223.35	223.35
COMO	30.000	24-Jul-08	-	-	-	-	-	-	-	0.41	25.21	-	-	8.10	8.10
COUR (2)	50.000	13-Mar-17	-	-	-	-	-	-	-	-	41.28	-	-	315.00	315.00
CTIO	66.000	18-Dic-19	600,236	-0.75%	13.87%	91.60%	90.58%	31.861	70.000	-	101.53	45.58%	0.54	27,053.84	27,053.84
DGCU2	18.350	18-Dic-19	1,633,946	-3.42%	-11.99%	-52.03%	-52.34%	11.000	47.700	3.18	50.39	54.07%	1.10	3,713.15	3,713.15
DOME (2)	3.150	16-Dic-19	-	-	36.96%	28.10%	28.10%	1.550	3.190	-	121.50	-	0.01	315.00	315.00
DYCA (2)	60.400	18-Dic-19	145,187	-0.17%	5.78%	58.95%	60.21%	29.000	61.000	-	213.92	57.49%	0.24	1,812.00	1,812.00
EDLH (2)	21.972Ex	30-Ago-19	-	-	-	33.13%	33.13%	16.504	22.675	5.10	61.92	-	0.03	1,640.08	1,640.08
EMDE (2)	17.000	7-Nov-19	-	-	-	41.67%	41.67%	13.000	17.500	-	152.60	-	0.01	1,036.59	1,036.59
ESME (2)	400.000	18-Dic-19	75,936	-4.76%	90.48%	256.71%	277.52%	102.424	470.000	33.47	528.99	-	0.07	23,574.76	23,574.76
FERR (2)	6.480	18-Dic-19	826,571	3.18%	22.26%	93.43%	103.34%	2.600	6.490	-	111.67	64.01%	0.30	3,460.32	3,460.32
FIPL (2)	4.700	17-Dic-19	-	-	11.37%	38.55%	42.22%	3.000	4.700	-	138.31	38.33%	0.06	335.72	335.72
GAMI	82.000	18-Dic-19	580,465	-1.09%	11.87%	473.12%	473.12%	51.692	86.769	4.22	473.44	52.58%	0.39	4,100.00	4,100.00
GARO (2)	8.500	18-Dic-19	268,486	-2.30%	-4.60%	79.70%	81.62%	3.750	9.000	-	501.25	63.29%	0.28	374.00	374.00

ANÁLISIS DE ACCIONES
Prioridad Precio - Tiempo

Especie	Cotización (*)	Fecha última cotización	Volumen Efectivo	Var. Diaria	Var.dde 29-Nov-19 (a)	Var.dde 28-Dic-18 (a)	Var.dde 18-Dic-18 (a)	Mínimo -52 semanas- (b)	Máximo	P/E (c)	COT/VL % (d)	Volatil. últimas 40 ruedas (e)	Betas c/S&P Merval/Gral. (en Mill.)	18-Dic-19	
														Capitaliz. Bursátil (f) (en Mill.)	Valor de Mercado (g) (en Mill.)
Empresas No Líderes (Cont.)															
GBAN (2)	29.900	18-Dic-19	12,089	3.10%	1.36%	-22.34%	-21.32%	25.000	41.800	2.43	71.02	-	0.16	4,769.49	9,733.64
GCLA (2)	31.000	18-Dic-19	13,764	2.48%	3.51%	-37.37%	-38.61%	21.000	52.500	-	33.42	60.12%	0.44	2,435.03	3,310.06
GRIM (2)	30.000	18-Dic-19	21,780	-	20.00%	61.73%	61.29%	14.500	33.700	-	127.32	69.80%	0.38	1,329.23	1,329.23
HAVA (2)	111.500	18-Dic-19	100,538	2.29%	11.50%	124.45%	147.35%	45.077	111.500	39.38	403.82	55.16%	0.64	1,428.50	5,237.84
HULI (2)	77.000	9-Mar-18	-	-	-	-	-	-	-	-	50.85	-	-	66.13	66.13
INDU (1)	22.750	22-Nov-19	-	-	-	39.57%	40.87%	9.000	26.500	-	175.54	-	0.36	9,424.94	9,424.94
INTR (2)	7.600	18-Dic-19	33,603	-1.30%	4.11%	26.67%	28.18%	3.872	8.000	24.04	68.76	61.72%	0.07	920.25	920.25
INVJ (2)	9.500	18-Dic-19	96,192	1.06%	2.15%	9.20%	12.43%	7.000	11.100	-	64.32	37.70%	0.35	5,354.60	5,816.19
IRCP (2)	259.000	18-Dic-19	107,091	4.02%	5.71%	39.59%	47.77%	141.977	259.000	-	72.08	52.75%	0.27	32,637.64	32,637.64
IRSA (2)	51.150	18-Dic-19	490,599	0.49%	21.79%	8.80%	6.91%	28.374	56.845	-	77.54	58.03%	0.73	29,599.30	29,599.30
LEDE (2)	16.700	18-Dic-19	837,902	-0.60%	21.90%	36.89%	36.89%	9.200	17.200	-	149.56	51.75%	0.36	7,343.23	7,343.23
LOMA (i)	107.100	18-Dic-19	12,155,704	3.03%	8.24%	33.04%	42.80%	55.000	116.750	18.29	271.79	47.99%	1.19	63,834.44	63,834.44
LONG (2)	5.900	18-Dic-19	104,925	-	11.53%	169.41%	171.89%	2.000	6.190	-	156.77	68.98%	0.28	906.48	906.48
METR (2)	14.400	18-Dic-19	1,383,320	-0.69%	2.86%	-45.66%	-45.35%	10.100	31.700	2.63	43.03	49.90%	1.08	4,016.07	8,196.06
MIRG (2)	661.000	18-Dic-19	24,351,987	0.69%	26.75%	91.59%	112.15%	222.664	670.000	12.39	191.16	60.02%	0.75	11,898.00	11,898.00
MOLA (2)	345.000	18-Dic-19	502,021	1.17%	7.81%	81.94%	64.21%	159.356	438.000	9.80	535.99	48.59%	0.40	16,933.30	16,933.30
MOLA5 (2)	219.500	24-Oct-19	-	-	-	14.62%	14.62%	183.181	300.000	-	-	-	0.02	-	-
MOLI (2)	51.000	18-Dic-19	282,803	0.59%	2.00%	37.84%	34.92%	34.050	53.000	-	159.36	43.71%	0.39	10,272.17	10,272.17
MORI (2)	4.400	18-Dic-19	3,458,481	22.22%	45.21%	139.03%	135.26%	1.575	4.500	15.89	168.76	73.92%	0.54	976.37	976.37
MVIA (2)	0.010Ex	20-Jul-18	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	-	-	0.07	0.14
OEST (2)	28.000	18-Dic-19	348,574	-0.53%	8.53%	16.22%	19.46%	16.260	31.426	-	87.24	42.71%	0.53	4,480.00	4,480.00
PATA (2)	23.000	18-Dic-19	103,426	2.22%	12.20%	-4.96%	-8.73%	15.000	26.000	-	101.51	54.47%	0.11	11,500.00	11,500.00
PATY (2)	6.300	18-Dic-19	25,427	1.61%	5.00%	41.89%	40.94%	2.800	6.500	-	111.31	49.10%	0.26	3,647.72	3,647.72
PGR (2)	18.050	18-Dic-19	1,376,962	0.28%	4.94%	63.35%	86.66%	8.000	21.500	-	392.00	64.53%	0.35	50,298.94	50,298.94
POLL (2)	8.950	18-Dic-19	18,097	-	5.42%	-5.79%	-3.76%	6.300	11.300	4.71	-	81.40%	0.04	57.46	57.46
PREN1 (2)	1.288	18-Nov-09	-	-	-	-	-	-	-	10.65	24.37	-	-	327.53	327.53
PSUR (1) (2)	3.650	14-Mar-19	-	-	-	30.36%	25.86%	2.500	5.340	-	274.55	-	0.02	366.35	366.35
REGE (2)	0.010	3-Dic-15	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	-	-	0.02	0.02
RICH (2)	102.500	18-Dic-19	414,711	3.64%	2.50%	182.37%	183.54%	33.500	108.000	-	595.51	52.89%	0.27	1,452.13	8,277.03
RIGO (2)	44.800	18-Dic-19	142,376	1.82%	12.42%	-1.59%	-0.44%	22.900	47.500	-	355.04	34.85%	0.07	6,498.88	6,499.11
RIGOS (2)	0.092	18-Feb-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROSE (2)	5.500	18-Dic-19	11,008	-3.17%	-7.56%	-12.70%	-14.06%	4.300	6.300	-	217.50	-	0.02	234.24	234.24
SAMI (2)	112.000	18-Dic-19	2,156,791	0.45%	14.29%	23.07%	22.42%	53.000	120.000	6.56	48.42	57.80%	0.63	7,968.91	7,968.91
SEMI (2)	3.120	18-Dic-19	920,226	7.96%	13.45%	20.17%	14.75%	2.130	3.400	15.03	77.00	46.73%	0.46	597.17	597.17
TGLT (2)	4.600	18-Dic-19	541,453	1.10%	5.75%	-36.81%	-40.26%	2.750	8.000	-	-	50.32%	0.61	326.16	831.87
URBA (2)	13.653	21-Dic-09	-	-	-	-	-	-	-	-	74.77	-	-	2.59	2.59
PYMES															
INAG (2)	109.000	13-Dic-19	-	-	7.39%	127.36%	127.36%	47.941	123.000	4.38	166.31	-	-0.03	239.80	239.80
MERA (2)	48.000	25-Jul-19	-	-	-	4.35%	4.35%	45.000	50.000	7.53	77.20	-	-0.01	905.28	905.28
OVOP (1)	8.750	28-Jul-17	-	-	-	-	-	-	-	7.46	168.87	-	-	116.50	116.50

Notas Aclaratorias:

(*) Para Acciones del Índice Merval y aquellas que tienen ADR el precio es el Promedio Ponderado por volumen de los últimos 10 minutos operados de la especie (VWAP)

(a) Las variaciones se calculan sobre precios ajustados por eventos corporativos.

(b) Los precios mínimos y máximos incluyen los valores alcanzados durante la rueda (intradía)

(c) Precio/Utilidad Neta por acción de los últimos 12 meses ("trailing").

(d) COT/VL considera nulos los valores menores a 0.

(e), (d) y (g) Para el cálculo de este indicador se considera el último dato sobre la composición del capital social informado por la empresa.

(f) El cálculo de volatilidades se realiza siempre que la especie cotice más del 75% de las últimas 40 ruedas.

(g) Para el cálculo de este indicador se considera la cantidad de acciones ordinarias autorizadas a cotizar en BYMA, las cuales pueden diferir respecto del número total de acciones que surge del último dato de capital social informado por la empresa. Las sociedades mencionadas a continuación poseen un monto autorizado a cotizar que difiere de su capital social:

AUSO, BRIO, EDN, GBAN, GCLA, GGAL, INVJ, LOMA, METR, MVIA, SUPV y TRAN.

(1) Negociación Suspendida

(2) Negociación por Subasta

(3) En Período de suscripción de acciones

(4) Negociación por Subasta y en período de suscripción de acciones

ACCIONES CON COTIZACIÓN EN MERCADOS DEL EXTERIOR
18-Dic-19
ADR, BDR y GDR

Especie	Código BYMA	Código Divisa	Cotización ADR (a)	Volumen Nominal	Volumen Efectivo	Variación diaria	Var. dde. 29-Nov-19	Var. dde. 31-Dic-18	Mín. 52 semanas (b)	Max.	Volatil. últ. 40r (c)	Ratio (d)
ADR Irsa Prop. Comerciales (IRCP.O)	NASDAQ	USD	14.0000	20,418	285,852	2.19%	-0.43%	-20.16%	9.55	23.34	83.20%	4.00
ADR Banco BBVA Argentina (BFR.N)	NYSE	USD	5.0900	287,943	1,465,630	8.07%	30.18%	-53.59%	3.04	13.77	78.66%	3.00
ADR Banco Macro (BMA.N)	NYSE	USD	32.8500	174,059	5,717,838	5.53%	27.08%	-22.06%	21.41	77.28	59.93%	10.00
ADR BUNGE (BG.N)	NYSE	USD	56.0300	92,450	5,179,974	0.34%	4.96%	4.85%	47.29	59.65	24.94%	1.00
ADR Cresud (CRESY.O)	NASDAQ	USD	6.1800	419,426	2,592,053	7.67%	7.48%	-47.78%	4.06	13.64	67.50%	10.00
ADR Edenor (EDN.N)	NYSE	USD	5.6600	20,698	117,151	2.72%	6.99%	-79.08%	4.17	29.99	61.83%	20.00
ADR Grupo Financiero Galicia (GGAL.O)	NASDAQ	USD	14.9300	1,945,784	29,050,555	2.68%	11.75%	-45.14%	9.53	39.22	61.92%	10.00
ADR IRSA (IRS.N)	NYSE	USD	7.0600	23,586	166,517	0.86%	26.75%	-44.75%	4.65	15.11	68.18%	10.00
ADR Pampa Energía (PAM.N)	NYSE	USD	15.5600	206,199	3,208,456	3.66%	14.08%	-51.08%	12.02	39.87	63.70%	25.00
ADR Transportadora de Gas del Sur (TGS.N)	NYSE	USD	6.5900	66,560	438,630	3.94%	9.29%	-49.39%	5.54	15.83	65.35%	5.00
ADR Telecom Argentina (TEO.N)	NYSE	USD	10.3700	37,696	390,908	0.58%	-0.10%	-25.12%	8.10	16.64	46.85%	5.00
ADR Ternium (TX.N)	NYSE	USD	22.3000	28,996	646,611	0.63%	3.43%	-17.71%	16.12	32.26	30.82%	10.00
ADR YPF (YPF.N)	NYSE	USD	10.6900	645,508	6,900,481	3.89%	11.24%	-19.54%	8.04	18.60	40.97%	1.00
GDR GrupoClarín (GCSAQ.L)	London S.E.	USD	1.8900	-	-	-	-	-32.01%	1.89	2.78	-	2.00
ADR CENTRAL PUERTO	NYSE	USD	4.4900	66,876	300,273	2.51%	13.10%	-49.71%	2.45	11.03	72.18%	10.00
ADR Grupo Supervielle(SUPV.N)	NYSE	USD	3.2150	395,760	1,272,368	3.71%	14.82%	-62.45%	2.26	11.46	63.78%	5.00
ADR LOMA NEGRA (OTC)(LOMA.K)	NYSE	USD	7.2400	-	261,315	5.08%	10.37%	-34.95%	4.15	13.44	45.62%	5.00

(a) Los precios son los disponibles a la hora de cierre de BYMA

(b) Los mínimos y máximos incluye valores intradía.

(c) El cálculo de volatilidad se realiza siempre que la especie cotice más del 75% de las últimas 40 ruedas.

(d) Ratio = Cant. de Acciones - equivalentes a v/n \$1 - por cada ADR / BDR ó GDR.

Cuadro Comparativo de precios de Acciones y ADR / BDR / GDR

Especie	Código BYMA	Cotización ADR / Ratio en moneda original	Cotización BYMA en \$ (2)	Cotización ADR / Ratio en \$ (3)	Diferencia en \$ (3)-(2)
ADR Irsa Prop. Comerciales	IRCP	3.5000	259.000	209.711	- 49.29
ADR Banco BBVA Argentina	BBAR	1.6967	123.100	101.660	- 21.44
ADR Banco Macro	BMA	3.2850	239.500	196.829	- 42.67
ADR BUNGE	-	56.0300	-	3357.178	-
ADR Cresud	CRES	0.6180	44.650	37.029	- 7.62
ADR Edenor	EDN	0.2830	20.800	16.957	- 3.84
ADR Grupo Financiero Galicia	GGAL	1.4930	108.900	89.457	- 19.44
ADR IRSA	IRSA	0.7060	51.150	42.302	- 8.85
ADR Pampa Energía	PAMP	0.6224	45.600	37.293	- 8.31
ADR Transportadora de Gas del Sur	TGSU2	1.3180	96.750	78.971	- 17.78
ADR Telecom Argentina	TECO2	2.0740	152.000	124.269	- 27.73
ADR Ternium	-	2.2300	-	133.616	-
ADR YPF	YPFD	10.6900	784.400	640.518	- 143.88
GDR GrupoClarín	GCLA	-	31.000	-	-
ADR CENTRAL PUERTO	CEPU	0.4490	32.200	26.903	- 5.30
ADR Grupo Supervielle (SUPV.N)	SUPV	0.6430	46.450	38.527	- 7.92
ADR LOMA NEGRA (OTC)	LOMA	1.4480	107.100	86.760	- 20.34

(3) Cotización convertida a \$ de acuerdo al valor del Dólar Mayorista Bancos informada por Reuters.

ANÁLISIS DE TÍTULOS PÚBLICOS REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA (*)

Bono	Código (S.I.B)	Vencimiento	Amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento	VR (en %)	Cotización c/100 v.n. en Pesos (a)	Fecha última cotización	Cupón Corriente			Valor Técnico c/100 v.n.	Paridad (en%)	Volatilidad 40r. (b) (en %)	TIR Anual	DM	18-Dic-19 PPV (en años)	
									Renta Anual (en %)	Intereses Corridos c/100 v.n.	Yield Anual (en %)							
BONOS CANJE REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA 2005 (**)																		
I. Bonos PAR																		
PAR Ley Arg. (CER)	PARP	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	430.000	18-Dic-19	Fija=1.77	4.90	5.19	1,250.28	34.39	35.20	12.29%	9.88	13.11
PAR USD Ley Arg. - ARS	PARA	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3020.000	18-Dic-19	Fija=3.75	0.83	7.57	100.83	49.99	31.61	11.56%	8.73	12.13
PAR USD Ley Arg. - USD	PARAD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	41.500	18-Dic-19	Fija=3.75	0.83	9.22	100.83	41.16	34.50	14.02%	8.04	12.13
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PARY	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3400.000	18-Dic-19	Fija=3.75	0.83	6.71	100.83	56.28	43.20	10.16%	9.13	12.13
PAR USD Ley N.Y. - USD	PARYD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	47.750	18-Dic-19	Fija=3.75	0.83	7.99	100.83	47.36	32.83	12.22%	8.54	12.13
II. Bonos Discount																		
DISC Ley Arg. (CER)	DICP	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	844.000	18-Dic-19	Fija=5.83	43.54	11.52	1,625.10	51.94	40.38	18.68%	4.97	7.77
DISC USD Ley Arg. - ARS	DICA	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	5650.000	18-Dic-19	Fija=8.28	5.48	13.07	145.69	64.73	43.32	17.00%	4.81	7.41
DISC USD Ley Arg. - USD	DICAD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	78.750	18-Dic-19	Fija=8.28	5.48	15.84	145.69	54.05	41.27	21.29%	4.31	7.41
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DICY	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	6450.000	18-Dic-19	Fija=8.28	5.48	11.36	145.69	73.89	41.78	14.15%	5.18	7.41
DISC USD Ley N.Y. - USD	DICYD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	89.100	18-Dic-19	Fija=8.28	5.48	13.88	145.69	61.16	39.96	18.29%	4.66	7.41
III. Bono CUASIPAR																		
CUASIPAR (CER)	CUAP	31-Dic-45	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	560.000	17-Dic-19	Fija=3.31	27.03	10.74	1,756.36	31.88	-	14.06%	8.46	16.93
III. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)																		
U.V.P. en USD Ley Arg.	TVPA	15-Dic-35	-	-	-	-	-	83.500	18-Dic-19	-	-	-	-	-	47.17	-	-	-
U.V.P. en ARS Ley Arg.	TVPP	15-Dic-35	-	-	-	-	-	2.200	18-Dic-19	-	-	-	-	-	129.82	-	-	-
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVPY	15-Dic-35	-	-	-	-	-	186.000	18-Dic-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U.V.P. en EUR Ley Ing.	TVPE	15-Dic-35	-	-	-	-	-	179.000	16-Dic-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BONOS CANJE REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA 2010 (**)																		
I. Bonos Par																		
PAR Ley Arg. (CER)	PAP0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	247.000	06-Dic-19	Fija=1.77	4.90	9.11	1,250.28	19.76	-	18.89%	8.12	13.11
PAR USD Ley Arg. - ARS	PAA0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	2800.000	18-Dic-19	Fija=3.75	0.83	8.17	100.83	46.34	-	12.49%	8.47	12.30
PAR USD Ley Arg. - USD	PAA0D	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	39.000	18-Dic-19	Fija=3.75	0.83	9.83	100.83	38.68	-	14.85%	7.81	12.13
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PAY0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3020.500	17-Dic-19	Fija=3.75	0.83	7.56	100.83	49.99	-	11.56%	8.73	12.13
PAR USD Ley N.Y. - USD	PAY0D	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	43.000	18-Dic-19	Fija=3.75	0.83	8.89	100.83	42.64	-	13.55%	8.17	12.13
II. Bonos Discount																		
DISC Ley Arg. (CER)	DIP0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	810.000	18-Dic-19	Fija=5.83	43.54	12.03	1,625.10	49.84	-	19.59%	4.87	7.77
DISC USD Ley Arg. - ARS	DIA0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	5450.000	18-Dic-19	Fija=8.28	5.48	13.58	145.69	62.43	45.09	17.81%	4.71	7.41
DISC USD Ley Arg. - USD	DIA0D	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	74.500	18-Dic-19	Fija=8.28	5.48	16.82	145.69	51.14	46.29	22.73%	4.16	7.41
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DIY0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	5490.000	18-Dic-19	Fija=8.28	5.48	13.48	145.69	62.89	-	17.65%	4.73	7.41
DISC USD Ley N.Y. - USD	DIY0D	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	114.700	14-Ago-19	Fija=8.28	5.48	10.63	145.69	78.73	-	12.87%	5.35	7.41
IV. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)																		
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVY0	15-Dic-35	-	-	-	-	-	175.000	06-Dic-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BONOS CANCELACION DE DEUDA EN CESACION DE PAGOS - LEY 27249 (31/3/16)																		
Emitidos en dólares bajo ley NY (c)																		
Rep. Arg. 2021 - ARS	AA21	22-Abr-21	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	3695.000	06-Dic-19	Fija=6.875	1.11	11.35	101.11	60.99	-	57.31%	0.99	1.29
Rep. Arg. 2021 - USD	AA21D	22-Abr-21	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	52.000	10-Dic-19	Fija=6.875	1.11	13.51	101.11	51.43	-	79.93%	0.90	1.29
Rep. Arg. 2026 - ARS	AA26	22-Abr-26	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	3490.000	12-Dic-19	Fija=7.5	1.21	13.15	101.21	57.55	-	20.57%	4.18	5.36
Rep. Arg. 2026 - USD	AA26D	22-Abr-26	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	45.000	02-Dic-19	Fija=7.5	1.21	17.13	101.21	44.46	-	27.75%	3.79	5.36
Rep. Arg. 2046 - ARS	AA46	22-Abr-46	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	3150.000	13-Dic-19	Fija=7.625	1.23	14.85	101.23	51.93	-	15.72%	6.67	17.65
Rep. Arg. 2046 - USD	AA46D	22-Abr-46	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	45.250	12-Dic-19	Fija=7.625	1.23	17.32	101.23	44.70	-	18.33%	5.74	17.65

Divisas	Dólar Bancos	
		\$59.9150

Notas Aclaratorias:

(*) Los indicadores de los títulos emitidos en dólares se calculan en esa misma divisa convirtiendo su cotización en \$ por el dólar bancos vendedor (Fuente: Thomson Reuters)

(**) En el caso de títulos ajustados por CER el cálculo de indicadores considera el coeficiente aplicable de acuerdo a las condiciones de emisión.

(a) Los precios corresponden al precio de cierre en PPT (Prioridad Precio-Tiempo) e incluyen los intereses corridos ('precio sucio') (b) El cálculo de volatilidad se realiza siempre que la especie cotice más de 75% de las últimas 40 ruedas de PPT.

(c) Bonos con denominación mínima de u\$s 150.000 y múltiplos enteros de u\$s 1.000.

ANÁLISIS DE TÍTULOS PÚBLICOS NACIONALES (*)

18-Dic-19

bono	Código (S.I.B)	vencimiento	amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento	VR (en %)	Cotización c/100 v.n. en Pesos (a)	Fecha última cotización	cupón corriente			Valor Técnico c/100 v.n.	Paridad (en %)	Volatilidad 40 r. (b) (en %)	TIR Anual	dm	PPV (en años)		
									Renta Anual (en %)	Intereses Corridos c/100 v.n.	Yield Anual (en %)								
BONTE, BOGAR Y BONOS DE CONSOLIDACIÓN																			
I. Títulos emitidos en Pesos a tasa fija																			
BONTE Nov. - 2020	TN20	21-Nov-20	Al Vto.	Sem.	21-May-20	R	100.00	90.000	17-Dic-19	Fija=26	2.09	29.58	102.09	88.15	-	47.45%	0.70	0.87	
BONTE Oct - 2021	TO21	4-Oct-21	Al Vto.	Sem.	3-Abr-20	R	100.00	36.000	18-Dic-19	Fija=18.2	3.89	56.69	103.89	34.65	-	146.31%	0.77	1.59	
BONTE Oct - 2023	TO23	17-Oct-23	Al Vto.	Sem.	17-Abr-20	R	100.00	29.000	17-Dic-19	Fija=16	2.80	61.07	102.80	28.21	-	94.34%	1.35	3.15	
BONTE Oct - 2026	TO26	18-Oct-26	Al Vto.	Sem.	17-Abr-20	R	100.00	26.000	12-Dic-19	Fija=15.5	2.71	66.56	102.71	25.31	-	81.59%	1.42	5.14	
II. Títulos emitidos en Pesos a Tasa Variable																			
BONTE 2020	TJ20	22-Jun-20	Al Vto.	Trim.	23-Dic-19	R	100.00	63.000	18-Dic-19	Var.=70.615	17.03	153.60	117.03	53.83	56.14	***	0.11	-	
Bocon Cons. 8º - BADLAR	PR15	4-Oct-22	14 - Trim.	Trim.	6-Ene-20	A+R	90.00	110.000	18-Dic-19	Var.=59.93	19.38	104.44	177.30	62.04	47.87	179.82%	0.43	1.27	
III. Títulos en Pesos y ajustables por el CER (**)																			
BONCER 2020	TC20	28-Abr-20	Al Vto.	Sem.	28-Abr-20	A+R	100.00	131.000	18-Dic-19	Fija=2.25	0.90	4.79	277.60	47.19	35.08	***	0.07	-	
BOGAR 2020	NO20	4-Oct-20	156 Mens.	Mens.	4-Ene-20	A+R	9.96	134.000	16-Dic-19	Fija=2	0.16	2.76	185.11	72.39	-	157.67%	0.32	0.42	
BONCER 2021	TC21	22-Jul-21	Al Vto.	Sem.	22-Ene-20	R	100.00	134.000	18-Dic-19	Fija=2.5	3.03	5.62	297.52	45.04	43.29	78.08%	1.09	1.55	
BONCER 2023	TC23	6-Mar-23	Al Vto.	Sem.	6-Mar-20	R	100.00	92.000	13-Dic-19	Fija=4	2.40	9.26	209.92	43.83	-	40.19%	2.37	3.03	
Bocon Cons. 6º 2%	PR13	15-Mar-24	120 Mens.	Mens.	15-Ene-20	A+R	42.73	322.000	18-Dic-19	Fija=2	0.18	4.01	645.34	49.90	44.61	54.06%	1.46	2.15	
BONCER 2025 4%	TC25P	27-Abr-25	Al vto.	Sem.	27-Abr-20	R	100.00	98.000	31-Oct-19	Fija=4	1.18	8.26	201.15	48.72	-	22.59%	4.06	4.91	
IV. Títulos en Pesos Cláusula Gatillo (***)																			
BONAR 2020 Cláusula Gatillo	A2M2	6-Mar-20	Al Vto.	Al Vto.	6-Mar-20	A+R	100.00	101.000	18-Dic-19	4	4.85	9.46	232.16	43.51	45.03	***	0.00	-	
BONAR, BONAC Y BONAD																			
I. Títulos emitidos en Dólares (Ley Argentina)																			
BONAR 2020 - ARS	A020	8-Oct-20	Al Vto.	Sem.	8-Abr-20	R	100.00	3395.000	18-Dic-19	Fija=8	1.60	14.53	101.60	55.77	41.42	128.65%	0.47	0.78	
BONAR 2020 - USD	A020D	8-Oct-20	Al Vto.	Sem.	8-Abr-20	R	100.00	47.370	18-Dic-19	Fija=8	1.60	17.48	101.60	46.62	42.87	188.22%	0.40	0.78	
BONAR 2024 - ARS	AY24	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-20	A+R	83.34	2849.000	18-Dic-19	Fija=8.75	0.87	15.62	84.21	56.46	43.03	48.84%	1.26	2.27	
BONAR 2024 - USD	AY24D	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-20	A+R	83.34	39.850	18-Dic-19	Fija=8.75	0.87	18.71	84.21	47.32	49.99	67.64%	1.05	2.27	
BONAR 2025 - ARS	AA25	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	3070.000	18-Dic-19	Fija=5.75	0.99	11.44	100.99	50.73	44.18	27.20%	3.09	3.94	
BONAR 2025 - USD	AA25D	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	43.150	18-Dic-19	Fija=5.75	0.99	13.64	100.99	42.73	40.88	33.67%	2.92	3.94	
BONAR 2037 - ARS	AA37	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	3155.000	18-Dic-19	Fija=7.625	1.31	14.85	101.31	51.97	40.21	16.80%	6.29	11.90	
BONAR 2037 - USD	AA37D	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	44.100	18-Dic-19	Fija=7.625	1.31	17.82	101.31	43.53	38.54	20.08%	5.48	11.90	
II. Títulos emitidos en Dólares (Ley Extranjera)																			
Rep. Arg. 2022 - ARS (d)	A2E2	26-Ene-22	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	4025.000	18-Dic-19	Fija=5.625	2.25	8.66	102.25	65.70	48.86	31.11%	1.67	1.98	
Rep. Arg. 2022 - USD	A2E2D	26-Ene-22	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	53.900	18-Dic-19	Fija=5.625	2.25	10.89	102.25	52.71	38.30	47.14%	1.53	1.98	
Rep. Arg. 2023 - ARS (d)	A2E3	11-Ene-23	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	3200.000	25-Nov-19	Fija=4.625	2.04	9.00	102.04	52.34	-	32.20%	2.33	2.85	
Rep. Arg. 2023 - USD	A2E3D	11-Ene-23	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	45.500	25-Nov-19	Fija=4.625	2.04	10.64	102.04	44.59	-	40.35%	2.21	2.85	
Rep. Arg. 2027 - ARS (d)	A2E7	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	3800.000	18-Dic-19	Fija=6.875	2.75	11.33	102.75	61.72	43.65	17.12%	4.65	5.92	
Rep. Arg. 2027 - USD	A2E7D	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	52.500	18-Dic-19	Fija=6.875	2.75	13.82	102.75	51.09	48.13	21.71%	4.32	5.92	
Rep. Arg. 2028 - ARS (d)	A2E8	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	3325.000	11-Dic-19	Fija=5.875	2.59	11.11	102.59	54.09	-	17.40%	5.12	6.73	
Rep. Arg. 2028 - USD	A2E8D	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	49.000	17-Dic-19	Fija=5.875	2.59	12.66	102.59	47.76	-	20.10%	4.87	6.73	
Rep. Arg. 2048 - ARS (d)	AE48	11-Ene-48	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	3481.000	18-Dic-19	Fija=6.875	3.04	12.49	103.04	56.38	-	13.21%	7.63	18.81	
Rep. Arg. 2048 - USD	AE48D	11-Ene-48	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	43.500	5-Dic-19	Fija=6.875	3.04	16.99	103.04	42.22	-	17.95%	5.61	18.81	
Rep. Arg. 2117 - ARS	AC17	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	30-Dic-19	R	100.00	3655.000	18-Dic-19	Fija=7.125	3.40	12.37	103.40	58.99	41.67	12.74%	7.63	54.92	
Rep. Arg. 2117 - USD	AC17D	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	30-Dic-19	R	100.00	51.000	18-Dic-19	Fija=7.125	3.40	14.97	103.40	49.32	40.86	15.51%	6.23	54.92	
III. Títulos en Moneda Dual																			
Bono Dual 2020 - ARS	AF20	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	13-Feb-20	A+R	100.00	2930.000	18-Dic-19	4.5	386.59	34.84	6368.71	46.01	42.87	***	0.00	-	
Bono Dual 2020 - USD	AF20D	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	13-Feb-20	A+R	100.00	40.000	18-Dic-19	4.5	6.46	13.42	106.46	37.57	52.01	***	0.00	-	
IV. Títulos emitidos en Pesos (c)																			
BONAR 2020 - BADLAR+325	AM20	1-Mar-20	Al Vto.	Trim.	2-Mar-20	A+R	100.00	55.000	18-Dic-19	Var.=45.69	2.25	86.63	102.25	53.79	62.70	***	0.02	-	
BONAR 2022 - BADLAR+200	AA22	3-Abr-22	Al Vto.	Trim.	3-Ene-20	R	100.00	54.500	18-Dic-19	Var.=52.515	11.22	121.35	111.22	49.00	51.89	178.81%	0.65	1.69	
(l) Tasas de referencia (TNA %)		Tasa LIBOR de 180 días 1.9046%			Tasa LIBOR de 90 días 1.9025%			Tasa LIBOR de 30 días 1.7639%			TASA BADLAR 41.6250%			Divisas		Dólar Bancos			
														\$59.9150		\$59.9175			

Notas Aclaratorias:

(*) Los indicadores de los títulos emitidos en dólares se calculan en esa misma divisa convirtiendo su cotización en \$ por el dólar bancos vendedor (Fuente: Thomson Reuters)

(**) En el caso de títulos ajustables por CER el cálculo de indicadores considera el coeficiente aplicable de acuerdo a las condiciones de emisión.

(***) Monto a pagar al vencimiento: Mayor entre el valor capitalizado a tasa fija mensual y capital ajustado por CER. Se considera el último conocido. El valor de los indicadores de cada día se determina en base a esta comparación.

(a) Los precios corresponden al precio de cierre en PPT (Prioridad Precio-Tiempo) e incluyen los intereses corridos ('precio sucio')

ANÁLISIS DE TÍTULOS PÚBLICOS PROVINCIALES Y OTROS TÍTULOS DE DEUDA (*)

18-Dic-19

Bono	Código (S.I.B.)	Vencimiento	Amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento	VR (en %)	Cotización c/100 v.n. en Pesos	Fecha última cotización	Cupón Corriente			Valor Técnico c/ 100 v.n.	Paridad (en %)	Volatilidad 40 r. (b) (en %)	TIR Anual	DM	PPV (en años)	
									Renta Anual (en %)	Intereses Corridos c/100 v.n.	Yield Anual (en %)							
BONOS DOMESTICOS (LEY ARGENTINA)																		
I. Títulos emitidos en pesos (c)																		
Mendoza Jun. 2021	PMJ21	9-Jun-21	Al Vto.	Trim.	9-Mar-20	R	100.00	82.550	18-Dic-19	Var.=46.487	1.40	57.29	101.40	81.41	-	85.90%	0.90	1.22
CABA 2022 - BADLAR+500	BDC22	23-Ene-22	Al Vto.	Trim.	23-Ene-20	R	100.00	97.000	18-Dic-19	Var.=51.185	8.13	57.60	108.13	89.70	-	68.95%	1.10	1.58
Bs. As. 2022 - BADLAR+383 (j)	PBY22	31-May-22	Al Vto.	Trim.	29-Feb-20	R	100.00	41.500	18-Dic-19	Var.=46.288	2.54	118.80	102.54	40.47	48.77	207.67%	0.70	1.85
CABA Mar. 2024	BDC24	29-Mar-24	Al Vto.	Trim.	30-Dic-19	R	100.00	89.100	18-Dic-19	Var.=53.925	11.97	69.91	111.97	79.58	-	75.03%	1.32	2.83
Bs. As. 2025 - BADLAR+375	PBA25	12-Abr-25	Al vto.	Trim.	12-Ene-20	R	100.00	44.450	18-Dic-19	Var.=52.33	9.89	151.43	109.89	40.45	47.75	211.89%	0.53	3.42
CABA Feb. 2028	BDC28	22-Feb-28	Al Vto.	Trim.	24-Feb-20	R	100.00	79.000	18-Dic-19	Var.=46.446	3.56	61.57	103.56	76.28	-	75.17%	1.55	5.02
II. Títulos emitidos en dólares																		
Córdoba Oct. 2026	CO26	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-20	A+R	87.50	4060.000	18-Dic-19	Fija=7.125	0.90	9.32	88.40	76.65	39.23	18.06%	2.50	3.25
Córdoba Oct. 2026 - USD	CO26D	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-20	A+R	87.50	56.000	18-Dic-19	Fija=7.125	0.90	11.31	88.40	63.35	31.94	27.51%	2.19	3.25
III. Títulos denominados en dólares y pagaderos en pesos (Dollar-Linked)																		
Chubut Mar. 2021 (i)	PUM21	30-Mar-21	Trim.	Trim.	30-Dic-19	A+R	37.50	1900.000	18-Dic-19	Fija=4.5	0.38	5.39	37.88	83.72	40.71	39.86%	0.53	0.65
CABA Ene. 2020 (i,j)	BDC20	28-Ene-20	6 - Sem.	Sem.	28-Ene-20	A+R	16.65	1025.000	18-Dic-19	Fija=1.95	0.13	1.91	16.78	101.97	-	-	-	0.11
Formosa Feb. 2022 (i)	FORM3	27-Feb-22	40 - trim.	Trim.	27-Feb-20	A+R	22.50	1250.000	22-Nov-19	Fija=5	0.07	0.00	22.57	92.42	-	12.63%	1.09	1.17
BONOS EXTERNOS (LEY EXTRANJERA)																		
I. Dólares																		
Bs. As. Feb. 2023	PBF23	15-Feb-23	3 Anual	Sem.	15-Feb-20	R	100.00	2600.000	9-Dic-19	Fija=6.5	2.26	15.80	102.26	42.44	-	71.36%	1.20	2.04
Bs. As. Feb. 2023 - USD	PF23D	15-Feb-23	3 Anual	Sem.	15-Feb-20	R	100.00	42.000	10-Dic-19	Fija=6.5	2.26	16.36	102.26	41.07	-	74.84%	1.17	2.04
Bs. As. Mar. 2024 (f)	PBM24	16-Mar-24	3 - Anual	Sem.	16-Mar-20	R	100.00	2750.000	24-Oct-19	Fija=9.125	2.46	21.01	102.46	44.80	-	49.22%	1.90	2.89
Bs. As. Abr. 2028 (e,g)	BP28	18-Abr-28	Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	3100.000	11-Dic-19	Fija=9.625	1.66	19.22	101.66	50.89	-	26.26%	3.85	5.88
Bs. As. PAR May. 2020 (g)	BPMD	1-May-20	6 - Sem.	Sem.	1-May-20	A+R	16.67	1050.000	18-Dic-19	Fija=4	0.09	3.82	16.76	104.55	34.61	-	-	0.36
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLD	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-20	R	100.00	2875.000	18-Dic-19	Fija=4	0.39	8.40	100.39	47.80	32.11	18.50%	4.31	7.48
II. Euros																		
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLE	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-20	R	100.00	2815.000	13-Dic-19	Fija=4	0.39	9.58	100.39	41.98	-	21.94%	3.93	7.48

Notas Aclaratorias:

(*) Los indicadores de los títulos emitidos en dólares se calculan en esa misma divisa convirtiendo su cotización en \$ por el dólar banco vendedor (Fuente: Thomson Reuters) (**) En el caso de ajustables por CER y por CVS, el cálculo de indicadores considera el coeficiente aplicable de acuerdo a las condiciones de emisión.

(a) Los precios corresponden al precio de cierre en PPT (Prioridad Precio-Tiempo) e incluyen los intereses corridos (precio sucio) (b) El cálculo de volatilidades se realiza siempre que la especie cotice más de 75% de las últimas 40 ruedas en PPT.

(c) La tasa utilizada para estimar los flujos futuros surge del promedio de tasas correspondiente al período actual. (e) El título tiene una denominación mínima de u\$s100.000 y múltiplos enteros de u\$s1.000.

(f) El título tiene una denominación mínima de u\$s150.000 y múltiplos enteros de u\$s1.000. (g) Fecha de registro o "record date": estarán legitimados para el cobro aquellos tenedores registrados con una antelación de 15 días corridos respecto a cada fecha de pago.

(h) El título tiene una denominación mínima de u\$s10.000 y múltiplos enteros de u\$s1.000. (i) Los servicios de renta y amortización se pagan en pesos al tipo de cambio de referencia del bono, según prospecto de emisión (j) El título tiene una denominación mínima de u\$s1.000 y múltiplos enteros de u\$s1.000.

ANÁLISIS DE OBLIGACIONES NEGOCIABLES (*)

18-Dic-19

Emisor	Código (S.I.B.)	Vencimiento	Amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento.	VR (en %)	Cotización c/100 v.r. en Pesos (a)	Fecha última cotización	Cupón Corriente			Valor Técnico c/100 v.n.	Paridad (en %)	TIR anual	DM	PPV (en años)	
									Renta Anual (en %)	Intereses Corridos c/100 v.n.	Yield Anual (en %)						
Obligaciones Negociables denominadas y pagaderas en dólares Ley Extranjera																	
1. Actividades Inmobiliarias																	
IRSA Clase II 2020 (b,g)	OIRY7	20-Jul-20	Al vto.	Sem.	20-Ene-20	R	100.00	714.304EX	18-Jul-19	Fija=11.5	4.79	161.30	104.79	11.38	***	0.01	-
3. Energía Eléctrica																	
EDENOR Clase IX 2022 (b)	ODNY9	25-Oct-22	Al vto.	Sem.	25-Abr-20	R	100.00	3886.081EX	23-Oct-19	Fija=9.75	1.49	15.39	101.49	63.91	31.81%	2.08	2.56
4. Petróleo y Gas																	
PAE Clase I 2021 (b)	OPNY1	7-May-21	3 - Anual	Sem.	7-May-20	A+R	66.67	5242.000	4-Dic-19	Fija=7.875	0.63	6.04	67.29	130.01	-19.60%	1.03	0.87
YPF Clase XXVIII 2024	YPCUO	4-Abr-24	3 Anual	Sem.	4-Abr-20	R	100.00	7400.000	18-Dic-19	Var.=8.75	1.85	7.19	101.85	121.26	2.09%	3.03	3.04
YPF Clase XXXIX 2025	YCA6O	28-Jul-25	Al Vto.	Sem.	28-Ene-20	R	100.00	6376.000	18-Dic-19	Fija=8.5	3.33	8.25	103.33	102.98	7.96%	4.28	4.61
Obligaciones Negociables denominadas en dólares y pagaderas en pesos Ley Argentina																	
2. Petróleo y Gas																	
YPF Clase XXII 2020	YPCNO	29-Jul-20	7 - Anual	Trim.	29-Ene-20	R	14.29	563.393EX	25-Oct-19	Fija=3.5	0.07	5.36	14.36	65.49	109.47%	0.47	0.60
													Divisas	Dolar Bancos			
														\$59.9150	\$59.9175		

Notas Aclaratorias:

(*) Los indicadores de los títulos emitidos en dólares se calculan en esa misma divisa convirtiendo su cotización en \$ por el dólar bancos vendedor (Fuente: Thomson Reuters)

(a) Los precios corresponden al precio de cierre en PPT(Prioridad Precio-Tiempo) e incluyen los intereses corridos (precio sucio)

(b) El título tiene una denominación mínima de u\$s 2.000 y múltiplos enteros de u\$s1.000

(c) El título tiene una denominación mínima de u\$s 150.000 y múltiplos enteros de u\$s1.000 - (d) El título tiene una denominación mínima de u\$s 35.000 y múltiplos enteros de u\$s 2.000

(f) El título tiene una denominación mínima de u\$s 500.000 y múltiplos enteros de u\$s 500.000.

(g) Fecha de registro o 'record date': estarán legitimados para el cobro aquellos tenedores registrados con una antelación de 15 días corridos respecto de cada fecha de pago. (h) Denominación mínima de u\$s 10.000 y múltiplos enteros de u\$s 1.000.

Indice de Bonos (Medido en Pesos)

18-Dic-19

Indice de Bonos IAMC (Base 1/1/95=100)

	Valor al 18-Dic-19	Variación Diaria al 17-Dic-19	Variación Semanal al 13-Dic-19	Variación Mensual al 29-Nov-19	Variación anual al 28-Dic-18	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	9.892.758	3.43%	11.05%	16.71%	-1.69%	23.11%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	8.330.729	4.63%	15.73%	17.73%	17.14%	41.38%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	18.321.309	0.48%	3.69%	14.05%	0.76%	3.30%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	23.788.287	3.05%	11.34%	16.88%	52.88%	32.21%
Indice de Bonos General	19.582.605	3.71%	12.83%	17.21%	26.41%	100.00%

(*)Composición Índices: Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos (TC21, TC20, TJ20, A2M2, S30S9, S31O9, S30A0, S31L0, S28F0, S11O9, S29Y0, S15N9), Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares (AY24, AO20, AA25, AF20, U30G9, U13S9, U27S9, U11O9, U25O9, U15N9, U29N9), Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos (DICP), Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares (DICY, PARY, DICA, AA37, AC17).

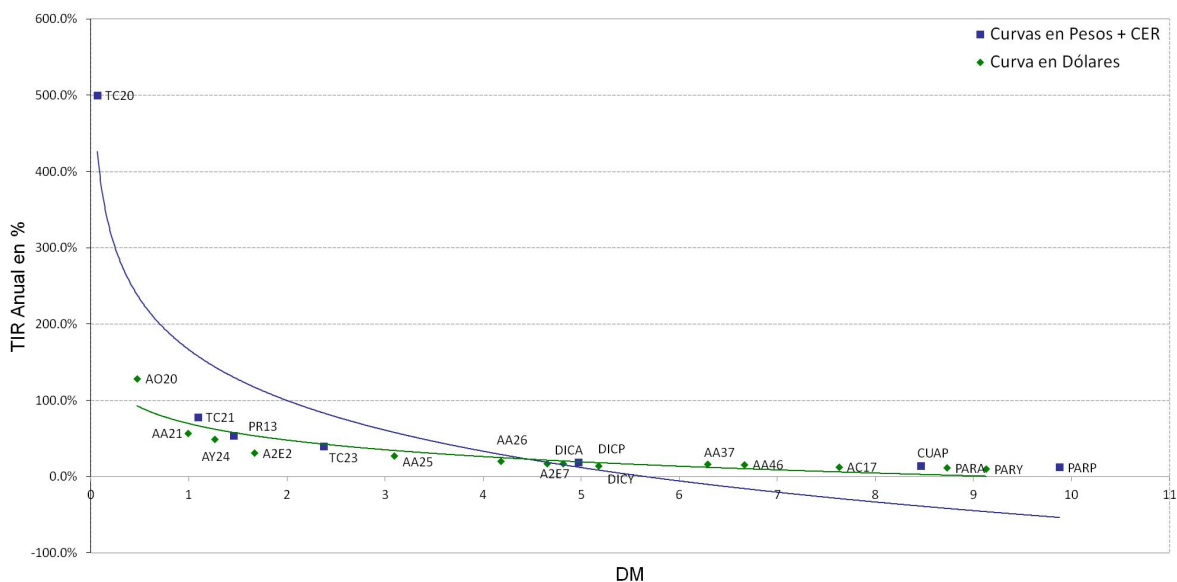
Indice de Bonos (Medido en Dólares)

18-Dic-19

Indice de Bonos IAMC (Base 1/1/95=100)

	Valor al 18-Dic-19	Variación Diaria al 17-Dic-19	Variación Semanal al 13-Dic-19	Variación Mensual al 29-Nov-19	Variación Anual al 28-Dic-18	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	494.307	3.43%	11.05%	16.95%	-37.98%	23.11%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	149.739	4.63%	15.73%	17.97%	-26.10%	41.38%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	657.189	0.48%	3.69%	14.29%	-36.43%	3.30%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	398.275	3.05%	11.34%	17.12%	-3.55%	32.21%
Indice de Bonos General	327.621	3.71%	12.83%	17.45%	-20.25%	100.00%

(*)Composición Índices: Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos (TC21, TC20, TJ20, A2M2, S30S9, S31O9, S30A0, S31L0, S28F0, S11O9, S29Y0, S15N9), Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares (AY24, AO20, AA25, AF20, U30G9, U13S9, U27S9, U11O9, U25O9, U15N9, U29N9), Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos (DICP), Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares (DICY, PARY, DICA, AA37, AC17).

Curvas de Rendimientos
Curva en Pesos + CER y en Dólares


Serie	Negociación							Teóricos(c/vol hist.)			Implícitos	
	Precio cierre de la prima	Variación	Mínimo	Máximo	Lotes	Volumen (\$)	Últ. precio prima/cot. subyac.	Prima teórica	Delta	Efecto Palanca	Volat. Implícit	Delta

Opciones de Compra
Vencimiento Diciembre - 20/12/2019 - 2 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 40.61%

ALUA Cotización Subyacente: 32.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 72.86%												
ALUC13.37D	19.563	4.06%	18.995	19.600	57	110,060	59.46%	19.560	1.000	1.68%		0.999
ALUC23.37D	9.900	0.10%	9.900	9.900	13	12,870	30.09%	9.583	1.000	3.43%		0.926
ALUC24.37D	8.570	7.13%	8.570	8.750	51	44,571	26.05%	8.585	1.000	3.83%	0.00%	1.000
ALUC25.37D	7.591	8.44%	7.450	8.000	37	27,830	23.07%	7.587	1.000	4.34%	133.90%	0.996
ALUC32.47D	0.330	32.00%	0.200	0.650	125	4,711	1.00%	0.987	0.622	20.74%	0.00%	1.000

BMA Cotización Subyacente: 239.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.10%												
BMAC200.DI	35.500	18.33%	30.000	44.000	13	46,900	14.82%	39.951	1.000	5.99%	0.00%	1.000

BOLT Cotización Subyacente: 3.740 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.95%												
BOLC3.30DI	0.400	0.00%	0.400	0.400	11	440	10.70%	0.448	0.997	8.33%	0.00%	1.000
BOLC3.50DI	0.282	-25.79%	0.280	0.300	377	10,850	7.54%	0.253	0.931	13.75%	110.96%	0.808

CEPU Cotización Subyacente: 32.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 78.52%												
CEPC21.29D	11.000	3.77%	11.000	11.000	15	16,500	34.16%	10.958	1.000	2.94%		0.983

COME Cotización Subyacente: 1.830 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.44%												
COMC1.25DI	0.600	11.11%	0.550	0.600	2,428	246,483	32.79%	0.583	1.000	3.14%		0.933
COMC1.35DI	0.495	13.53%	0.485	0.495	248	20,752	27.05%	0.483	1.000	3.79%		0.936
COMC1.45DI	0.420	-6.46%	0.420	0.420	635	45,339	22.95%	0.383	1.000	4.77%		0.858
COMC1.65DI	0.210	61.54%	0.145	0.210	7,688	246,573	11.48%	0.184	0.999	9.95%	173.97%	0.811
COMC1.75DI	0.080	90.48%	0.070	0.110	9,006	151,601	4.37%	0.086	0.915	19.38%	0.00%	1.000
COMC1.85DI	0.021	31.25%	0.011	0.040	17,000	86,671	1.15%	0.018	0.408	40.98%	51.64%	0.419
COMC1.95DI	0.009	350.00%	0.002	0.009	3,182	2,626	0.49%	0.001	0.040	72.68%	80.31%	0.160
COMC2.05DI	0.001	0.00%	0.001	0.001	10	2	0.05%	0.000	0.001	-	75.77%	0.026
COMC2.118D	0.001	0.00%	0.001	0.001	1,130	192	0.05%	0.000	0.000	-	93.91%	0.022
COMC2.35DI	0.001	0.00%	0.001	0.001	913	155	0.05%	0.000	0.000	-	148.62%	0.015

CRES Cotización Subyacente: 44.650 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.41%												
CREC37047D	7.500	-6.47%	7.500	7.500	2	1,500	16.80%	7.686	1.000	5.81%	0.00%	1.000

GGAL Cotización Subyacente: 108.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.28%												
GFGC54.0DI	59.300	7.82%	55.000	59.300	51	292,370	54.45%	55.022	1.000	1.98%		0.912
GFGC60.0DI	48.000	2.13%	48.000	54.300	349	1,821,890	44.08%	49.035	1.000	2.22%	0.00%	1.000
GFGC72.0DI	40.500	26.56%	37.500	41.000	115	465,750	37.19%	37.062	1.000	2.94%		0.880
GFGC81.0DI	28.300	15.51%	27.000	33.000	65	197,415	25.99%	28.083	1.000	3.88%		0.970
GFGC84.0DI	29.200	29.78%	21.900	29.900	21	61,290	26.81%	25.089	1.000	4.34%		0.826
GFGC87.0DI	22.000	10.00%	22.000	26.500	236	572,166	20.20%	22.096	1.000	4.93%	0.00%	1.000
GFGC90.0DI	23.000	32.95%	19.000	23.000	630	1,388,000	21.12%	19.103	1.000	5.70%		0.798
GFGC93.0DI	15.400	10.89%	15.400	21.000	1,838	3,424,653	14.14%	16.110	1.000	6.76%	0.00%	1.000
GFGC96.0DI	13.390	13.47%	13.390	17.500	1,129	1,839,235	12.30%	13.124	0.996	8.26%	116.58%	0.936
GFGC99.0DI	10.642	28.99%	9.000	14.720	4,201	5,578,753	9.77%	10.169	0.977	10.46%	112.09%	0.887
GFGC102.DI	7.601	30.15%	7.200	11.700	22,654	21,541,584	6.98%	7.333	0.919	13.64%	84.12%	0.867
GFGC105.DI	4.790	28.76%	4.300	9.000	10,021	6,471,362	4.40%	4.789	0.791	17.98%	66.31%	0.790
GFGC108.DI	2.640	22.28%	2.500	6.600	26,293	11,581,404	2.42%	2.755	0.594	23.49%	62.64%	0.599
GFGC111.DI	1.816	28.25%	1.400	4.790	25,957	7,607,972	1.67%	1.364	0.376	30.02%	80.83%	0.401
GFGC114.DI	0.975	28.29%	0.800	2.950	28,460	4,447,535	0.90%	0.572	0.196	37.31%	82.88%	0.250
GFGC117.DI	0.450	50.00%	0.350	1.900	12,117	965,194	0.41%	0.201	0.083	45.19%	82.60%	0.136
GFGC120.DI	0.229	70.90%	0.110	0.700	31,463	1,305,897	0.21%	0.059	0.029	53.59%	86.37%	0.075
GFGC126.DI	0.048	-32.39%	0.030	0.170	8,446	92,927	0.04%	0.003	0.002	71.49%	90.81%	0.018
GFGC132.DI	0.018	-25.00%	0.015	0.099	2,518	7,329	0.02%	0.000	0.000	-	101.97%	0.007
GFGC135.DI	0.010	-50.00%	0.010	0.030	1,587	2,151	0.01%	0.000	0.000	-	105.64%	0.004
GFGC174.DI	0.003	-50.00%	0.003	0.003	739	222	0.00%	0.000	0.000	-	192.65%	0.001
GFGC200.DI	0.002	-33.33%	0.002	0.002	410	82	0.00%	0.000	0.000	-	-	0.000
GFGC220.DI	0.002	-50.00%	0.002	0.002	836	167	0.00%	0.000	0.000	-	-	0.000

MIRG Cotización Subyacente: 661.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.02%												
MIRC320.DI	345.000	15.00%	345.000	345.000	1	34,500	52.19%	341.721	1.000	1.93%		0.973

PAMP Cotización Subyacente: 45.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 65.96%												
PAMC35.0DI	11.900	43.37%	10.600	12.000	74	85,540	26.10%	10.679	1.000	4.27%		0.850
PAMC37.0DI	10.000	11.11%	10.000	10.000	25	25,000	21.93%	8.683	1.000	5.25%		0.823
PAMC45.0DI	1.431	14.48%	1.200	2.400	881	152,335	3.14%	1.282	0.633	22.52%	77.55%	0.617
PAMC51.0DI	0.138	38.00%	0.055	0.200	337	4,048	0.30%	0.011	0.014	59.29%	105.05%	0.087

SUPV Cotización Subyacente: 46.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.78%												
SUPC40.0DI	8.000	32.12%	6.950	8.000	66	48,340	17.22%	6.541	0.999	7.09%		0.783
SUPC43.0DI	5.500	46.67%	4.000	5.500	118	56,800	11.84%	3.599	0.948	12.23%		0.694
SUPC46.0DI	2.750	223.53%	2.100	2.750	18	4,365	5.92%	1.220	0.605	23.03%	179.53%	0.562
SUPC63.0DI	0.039	-44.29%	0.010	0.039	257	802	0.08%	0.000	0.000	-	186.51%	0.018

TGSU2 Cotización Subyacente: 96.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.64%												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Serie	Negociación							Teóricos(c/vol hist.)			Implícitos	
	Precio cierre de la prima	Variación	Mínimo	Máximo	Lotes	Volumen (\$)	Últ. precio prima/cot. subyac.	Prima teórica	Delta	Efecto Palanca	Volat. Implícit	Delta
TGSC95541D	2.000	-33.33%	2.000	3.500	22	7.330	2.07%	2.590	0.633	23.66%	40.29%	0.695
TRAN Cotización Subyacente: 23.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.61%												
TRAC22.0DI	1.300	-35.00%	1.300	1.300	1	130	5.65%	1.129	0.855	17.41%	96.34%	0.754
TXAR Cotización Subyacente: 23.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.79%												
TXAC11.8DI	12.000	-0.83%	12.000	12.000	8	9,600	50.42%	12.027	1.000	1.98%	0.00%	1.000
TXAC16.0DI	7.500	7.14%	7.000	7.500	247	180,780	31.51%	7.836	1.000	3.04%	0.00%	1.000
TXAC17.0DI	6.337	1.39%	6.250	7.000	251	162,840	26.63%	6.838	1.000	3.48%	0.00%	1.000
TXAC18.0DI	5.700	10.40%	5.500	6.000	215	123,560	23.95%	5.841	1.000	4.07%	0.00%	1.000
TXAC20.0DI	3.900	-2.50%	3.500	3.900	326	122,560	16.39%	3.845	1.000	6.19%	147.36%	0.952
TXAC23.0DI	0.820	127.78%	0.420	1.000	1,129	86,806	3.45%	0.949	0.819	20.55%	0.00%	1.000
VALO Cotización Subyacente: 13.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 79.43%												
GVAC7.00DI	6.200	0.00%	6.200	6.200	2	1,240	47.33%	6.116	1.000	2.14%	0.00%	0.964
GVAC8.00DI	4.900	4.26%	4.900	4.900	2	980	37.40%	5.118	1.000	2.56%	0.00%	1.000
GVAC9.00DI	3.865	0.39%	3.800	4.000	116	45,455	29.50%	4.120	1.000	3.18%	0.00%	1.000
GVAC9.80DI	3.100	10.71%	3.100	3.100	30	9,300	23.66%	3.322	1.000	3.94%	0.00%	1.000
GVAC10.6DI	2.400	14.29%	2.290	2.400	116	27,478	18.32%	2.524	1.000	5.19%	0.00%	1.000
GVAC11.4DI	1.569	20.69%	1.550	1.600	135	21,183	11.98%	1.728	0.992	7.52%	0.00%	1.000
GVAC12.2DI	0.858	26.18%	0.680	0.977	449	38,411	6.55%	0.966	0.898	12.18%	0.00%	1.000
GVAC13.0DI	0.190	26.67%	0.110	0.230	635	11,770	1.45%	0.377	0.578	20.10%	29.38%	0.679
YFPD Cotización Subyacente: 784.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.00%												
YFPC600.DI	185.000	12.12%	185.000	185.000	2	37,000	23.58%	185.752	1.000	4.22%	0.00%	1.000
YFPC700.DI	87.000	32.02%	73.000	92.000	34	287,630	11.09%	85.980	1.000	9.12%	93.51%	0.955
YFPC740.DI	55.875	99.55%	43.000	57.000	28	145,450	7.12%	46.473	0.963	16.25%	118.31%	0.767
YFPC760.DI	32.000	113.33%	20.000	36.000	65	190,200	4.08%	28.370	0.843	23.29%	67.96%	0.756
YFPC800.DI	4.100	172.97%	2.000	9.000	166	101,230	0.52%	5.294	0.312	46.16%	40.12%	0.285
YFPC880.DI	0.500	-56.52%	0.500	1.000	26	1,550	0.06%	0.004	0.001	113.50%	78.54%	0.029
Vencimiento Enero - 17/01/2020 - 30 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 40.61%												
YFPD Cotización Subyacente: 784.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.00%												
YFPC800.EN	30.000	50.00%	30.000	30.000	10	30,000	3.82%	46.977	0.569	9.50%	26.87%	0.588
Vencimiento Febrero - 21/02/2020 - 65 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 40.61%												
ALUA Cotización Subyacente: 32.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 72.86%												
ALUC13.37F	21.200	2.91%	20.000	21.200	761	1,589,590	64.44%	20.477	1.000	1.61%	181.13%	0.950
ALUC33.0FE	3.108	-2.88%	3.000	4.000	96	30,580	9.45%	5.125	0.649	4.16%	32.94%	0.716
CEPU Cotización Subyacente: 32.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 78.52%												
CEPC26.0FE	10.000	11.11%	8.330	10.000	30	28,765	31.06%	9.034	0.848	3.02%	105.92%	0.806
COME Cotización Subyacente: 1.830 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.44%												
COMC1.25FE	0.720	4.35%	0.680	0.735	1,486	105,830	39.34%	0.669	0.992	2.71%	105.09%	0.893
COMC1.85FE	0.205	2.50%	0.205	0.260	5,296	116,496	11.20%	0.202	0.661	6.00%	47.58%	0.659
COMC2.15FE	0.095	18.75%	0.080	0.110	14,735	142,971	5.19%	0.081	0.365	8.23%	51.19%	0.384
COMC2.35FE	0.070	34.62%	0.070	0.070	259	1,813	3.83%	0.040	0.213	9.77%	58.74%	0.280
CRES Cotización Subyacente: 44.650 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.41%												
CREC42.0FE	6.000	20.00%	4.750	6.000	22	10,815	13.44%	7.652	0.743	4.33%	29.56%	0.872
CREC48.0FE	4.100	2.50%	4.100	4.100	4	1,640	9.18%	4.580	0.553	5.39%	54.02%	0.547
GGAL Cotización Subyacente: 108.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.28%												
GFGC54.0FE	60.000	0.00%	60.000	62.000	11	68,000	55.10%	58.736	0.998	1.85%	126.21%	0.957
GFGC60.0FE	54.000	-1.82%	54.000	54.000	1	5,400	49.59%	53.205	0.994	2.03%	101.50%	0.961
GFGC90.0FE	30.000	13.21%	20.200	30.000	47	138,670	27.55%	27.769	0.860	3.37%	85.87%	0.818
GFGC99.0FE	21.510	7.55%	21.510	22.500	21	46,260	19.75%	21.639	0.770	3.88%	65.36%	0.772
GFGC102.FE	18.377	8.20%	17.500	21.500	588	1,158,756	16.88%	19.806	0.737	4.05%	56.63%	0.757
GFGC105.FE	9.780	-	9.780	9.800	10	9,780	8.98%	18.082	0.702	4.23%	0.00%	1.000
GFGC108.FE	15.833	50.79%	15.500	16.900	24	39,280	14.54%	16.468	0.667	4.41%	62.50%	0.670
GFGC111.FE	12.941	10.06%	11.760	15.000	1,891	2,712,633	11.88%	14.964	0.631	4.59%	54.67%	0.637
GFGC114.FE	11.558	13.87%	11.200	13.450	1,382	1,744,253	10.61%	13.568	0.594	4.77%	55.09%	0.593
GFGC117.FE	9.998	16.26%	9.990	12.000	1,112	1,235,331	9.18%	12.274	0.558	4.95%	53.84%	0.548
GFGC120.FE	9.000	20.00%	8.000	10.450	693	679,880	8.26%	11.079	0.523	5.14%	55.02%	0.506
GFGC123.FE	7.386	19.13%	7.000	11.400	377	329,707	6.78%	9.978	0.488	5.32%	52.21%	0.457
GFGC126.FE	6.100	16.19%	6.100	7.600	472	343,928	5.60%	8.970	0.454	5.51%	50.50%	0.409
GFGC132.FE	4.683	8.91%	4.300	5.400	1,292	657,330	4.30%	7.213	0.389	5.87%	51.68%	0.333
GFGC135.FE	3.673	1.18%	3.500	4.450	983	413,255	3.37%	6.453	0.359	6.06%	49.54%	0.285
GFGC150.FE	1.831	-3.63%	1.800	2.600	1,767	373,622	1.68%	3.617	0.231	6.95%	52.30%	0.159
GFGC165.FE	1.100	-	1.050	1.250	497	58,061	1.01%	1.967	0.141	7.83%	56.88%	0.098
GFGC171.FE	0.900	-10.00%	0.900	0.900	68	6,120	0.83%	1.531	0.115	8.17%	58.37%	0.081
GFGC174.FE	0.700	-6.67%	0.700	0.700	100	7,000	0.64%	1.350	0.103	8.34%	57.21%	0.066
GFGC220.FE	0.500	0.00%	0.500	0.500	61	3,050	0.46%	0.182	0.018	10.78%	77.04%	0.039
PAMP Cotización Subyacente: 45.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 65.96%												

Anexo A

Análisis de opciones

18/12/2019

Serie	Negociación							Teóricos(c/vol hist.)			Implícitos	
	Precio cierre de la prima	Variación	Mínimo	Máximo	Lotes	Volumen (\$)	Últ. precio prima/cot. subyac.	Prima teórica	Delta	Efecto Palanca	Volat. Implícit	Delta
PAMC35.0FE	14.500	-	14.500	16.000	39	62,100	31.80%	13.669	0.911	3.04%	88.09%	0.862
PAMC45.0FE	6.250	25.00%	5.000	6.700	19	11,485	13.71%	6.990	0.673	4.39%	55.29%	0.687
PAMC51.0FE	2.488	3.28%	2.100	2.750	577	142,591	5.46%	4.334	0.501	5.27%	42.04%	0.450
PAMC57.0FE	0.997	7.44%	0.900	1.000	31	3,090	2.19%	2.567	0.347	6.16%	42.27%	0.228
SUPV Cotización Subyacente: 46.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.78%												
SUPC49.0FE	3.500	-2.78%	3.500	3.950	236	91,534	7.53%	5.660	0.584	4.79%	38.80%	0.580
TGNO4 Cotización Subyacente: 37.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 67.83%												
TGNC50.0FE	0.500	-	0.500	0.500	1	50	1.35%	1.453	0.259	6.60%	46.38%	0.145
TXAR Cotización Subyacente: 23.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.79%												
TXAC18.0FE	7.500	25.00%	7.500	7.899	954	715,840	31.51%	7.203	0.949	3.13%	75.01%	0.897
TXAC23.0FE	3.000	6.72%	3.000	3.400	1,255	398,608	12.61%	3.524	0.718	4.85%	38.78%	0.769
TXAC27.0FE	1.000	5.26%	0.820	1.050	806	79,105	4.20%	1.677	0.456	6.47%	37.73%	0.402
VALO Cotización Subyacente: 13.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 79.43%												
GVAC12.2FE	1.980	16.47%	1.700	2.000	138	26,516	15.11%	2.665	0.725	3.56%	39.31%	0.829
GVAC13.0FE	1.243	13.00%	1.200	1.500	242	32,710	9.49%	2.244	0.659	3.84%	28.19%	0.769
YFPD Cotización Subyacente: 784.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.00%												
YFPC700.FE	88.500	-25.63%	88.500	88.500	1	8,850	11.28%	146.463	0.854	4.58%	0.00%	1.000
YFPC800.FE	62.000	1.64%	62.000	71.000	31	208,300	7.90%	82.160	0.645	6.16%	29.43%	0.688
YFPC840.FE	38.000	-	36.100	38.000	40	145,350	4.84%	62.850	0.549	6.85%	27.21%	0.540
YFPC920.FE	25.000	-16.67%	25.000	25.000	5	12,500	3.19%	34.605	0.366	8.29%	38.19%	0.326
YFPC960.FE	15.500	9.15%	14.200	16.300	10	15,319	1.98%	24.992	0.288	9.02%	37.22%	0.231
Vencimiento Abril - 17/04/2020 - 121 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 40.61%												
TXAR Cotización Subyacente: 23.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.79%												
TXAC27.0AB	2.000	-	2.000	2.000	10	2,000	8.40%	3.112	0.576	4.40%	34.29%	0.560
Opciones de Venta												
Vencimiento Diciembre - 20/12/2019 - 2 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 40.61%												
BMA Cotización Subyacente: 239.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.10%												
BMAV260.DI	18.000	-55.00%	18.000	18.000	1	1,800	7.52%	20.112	-0.956	11.38%	0.00%	0.000
COME Cotización Subyacente: 1.830 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.44%												
COMV1.55DI	0.002	0.00%	0.002	0.002	241	82	0.11%	0.000	0.000	-	122.97%	-0.030
GGAL Cotización Subyacente: 108.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.28%												
GFGV54.0DI	0.002	-66.67%	0.002	0.002	1,150	230	0.00%	0.000	0.000	-	0.00%	0.000
GFGV60.0DI	0.005	-61.54%	0.005	0.008	61	47	0.00%	0.000	0.000	-	0.00%	-0.001
GFGV75.0DI	0.020	0.00%	0.020	0.021	540	1,128	0.02%	0.000	0.000	-	194.86%	-0.004
GFGV81.0DI	0.030	-62.50%	0.020	0.030	390	980	0.03%	0.000	0.000	-	165.79%	-0.007
GFGV84.0DI	0.044	-41.33%	0.030	0.044	517	1,911	0.04%	0.000	0.000	-	154.91%	-0.010
GFGV90.0DI	0.100	-16.67%	0.030	0.100	273	1,279	0.09%	0.000	0.000	-	133.96%	-0.024
GFGV93.0DI	0.141	-40.76%	0.050	0.145	359	3,039	0.13%	0.001	-0.001	76.98%	121.59%	-0.035
GFGV96.0DI	0.289	-20.39%	0.150	0.300	2,183	48,061	0.27%	0.007	-0.004	64.67%	118.06%	-0.067
GFGV99.0DI	0.478	-10.82%	0.200	0.500	3,021	94,427	0.44%	0.046	-0.023	53.55%	109.42%	-0.108
GFGV102.DI	0.949	5.33%	0.300	1.050	3,391	167,331	0.87%	0.203	-0.081	43.63%	108.11%	-0.189
GFGV105.DI	1.481	-2.18%	0.661	1.550	6,707	634,986	1.36%	0.653	-0.209	34.94%	98.36%	-0.286
GFGV111.DI	2.500	-	1.500	2.500	65	12,350	2.30%	3.213	-0.624	21.15%	42.34%	-0.698
GFGV114.DI	2.517	-78.11%	2.500	3.200	755	194,600	2.31%	5.415	-0.804	16.17%	0.00%	0.000
GFGV126.DI	14.072	-33.15%	14.000	16.000	152	213,760	12.92%	16.819	-0.998	6.46%	0.00%	0.000
PAMP Cotización Subyacente: 45.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 65.96%												
PAMV45.0DI	0.357	-20.67%	0.150	0.450	102	2,990	0.78%	0.580	-0.367	28.84%	48.19%	-0.326
YFPD Cotización Subyacente: 784.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.00%												
YFPV560.DI	0.100	0.00%	0.100	0.100	1	10	0.01%	0.000	0.000	-	170.98%	-0.003
YFPV760.DI	1.000	-87.50%	1.000	1.000	2	200	0.13%	2.257	-0.158	54.75%	35.80%	-0.100
Vencimiento Febrero - 21/02/2020 - 65 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 40.61%												
ALUA Cotización Subyacente: 32.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 72.86%												
ALUV19.37F	0.020	-80.00%	0.020	0.020	1	2	0.06%	0.073	-0.018	8.05%	60.61%	-0.007
ALUV25.37F	0.200	-20.00%	0.200	0.200	3	60	0.61%	0.615	-0.109	5.83%	53.54%	-0.057
COME Cotización Subyacente: 1.830 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.44%												
COMV1.85FE	0.100	-	0.100	0.100	1	10	5.46%	0.091	-0.339	6.82%	49.61%	-0.344
CRES Cotización Subyacente: 44.650 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.41%												
CREV45047F	2.500	-16.67%	2.500	2.500	3	750	5.60%	3.161	-0.352	4.97%	50.99%	-0.342
EDN Cotización Subyacente: 20.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 73.40%												
EDNV19.0FE	0.500	-44.44%	0.500	0.500	40	2,000	2.40%	1.129	-0.248	4.57%	49.45%	-0.188
GGAL Cotización Subyacente: 108.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.28%												
GFGV60.0FE	0.500	53.37%	0.450	0.500	261	12,550	0.46%	0.063	-0.006	10.23%	90.93%	-0.027

Serie	Negociación							Teóricos(c/vol hist.)			Implícitos	
	Precio cierre de la prima	Variación	Mínimo	Máximo	Lotes	Volumen (\$)	Últ. precio prima/cot. subyac.	Prima teórica	Delta	Efecto Palanca	Volat. Implícit	Delta
GFGV75.0FE	1.000	100.00%	0.900	1.100	200	19,710	0.92%	0.586	-0.042	7.84%	74.86%	-0.059
GFGV84.0FE	1.700	0.00%	1.400	1.700	154	24,780	1.56%	1.501	-0.093	6.74%	68.80%	-0.099
GFGV90.0FE	3.493	-0.20%	2.800	3.500	612	191,720	3.21%	2.506	-0.141	6.11%	75.35%	-0.162
GFGV99.0FE	5.869	17.12%	4.500	6.400	768	373,555	5.39%	4.740	-0.230	5.28%	74.19%	-0.244
GFGV102.FE	7.000	-	7.000	7.000	5	3,500	6.43%	5.695	-0.263	5.03%	74.82%	-0.276
PAMP Cotización Subyacente: 45.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 65.96%												
PAMV37.0FE	0.300	3.45%	0.300	0.350	135	4,475	0.66%	0.907	-0.126	6.32%	47.79%	-0.068
PAMV41.0FE	1.000	-50.00%	1.000	1.000	10	1,000	2.19%	1.833	-0.217	5.41%	50.44%	-0.172
PAMV45.0FE	3.200	-	3.200	3.600	22	7,840	7.02%	3.209	-0.327	4.64%	65.84%	-0.327
TXAR Cotización Subyacente: 23.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.79%												
TXAV20.0FE	0.250	2.88%	0.250	0.250	161	4,025	1.05%	0.361	-0.119	7.87%	48.94%	-0.098
VALO Cotización Subyacente: 13.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 79.43%												
GVAV11.4FE	0.400	-33.33%	0.400	0.550	350	18,000	3.05%	0.635	-0.213	4.39%	64.25%	-0.180
YFPD Cotización Subyacente: 784.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.00%												
YPFV700.FE	6.000	-14.29%	5.000	7.000	14	8,000	0.76%	12.573	-0.146	9.09%	36.30%	-0.098
YPFV760.FE	12.000	-	12.000	12.000	2	2,400	1.53%	27.091	-0.263	7.61%	31.17%	-0.195

Notas:

- 1 - Variación con respecto al cierre anterior.
- 2 - Los indicadores se calculan utilizando el modelo de Black & Scholes.
- 3 - Delta=variación cierre de la prima / variación cotización del subyacente
- 4 - Efecto Palanca = variación porcentual cierre de la prima / variación porcentual cotización del subyacente
= Delta x (cotización del subyacente / cierre de la prima)
- 5 - No se informan volatilidades implícitas >= 200% por considerarlas poco significativas para el análisis.

 El Glosario con la explicación detallada de cada uno de los indicadores está disponible en internet(<http://www.iamc.sba.com.ar/informes/glosarioOpciones.pdf>)

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 17/12/2019

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
Opciones de Compra							
AGRO	AGRC11.0DI	10,000	0	0	0	10,000	0
	Total Call Diciembre	10,000	0	0	0	10,000	0
ALUA	ALUC13.37D	241,100	61,800	0	2,500	305,400	-800
	ALUC21.37D	1,100	5,800	0	0	6,900	0
	ALUC23.37D	54,600	28,300	1,000	15,300	99,200	-3,500
	ALUC24.37D	865,500	2,300	1,000	7,200	876,000	-300
	ALUC25.37D	34,600	106,780	12,720	1,000	155,100	-6,600
	ALUC32.47D	66,800	34,800	0	31,100	132,700	-400
	Total Call Diciembre	1,263,700	239,780	14,720	57,100	1,575,300	-11,600
	ALUC13.37F	1,391,800	266,800	7,965	303,635	1,970,200	100
	ALUC21.9FE	54,800	11,900	0	1,500	68,200	1,500
	ALUC25.37F	0	5,100	0	0	5,100	0
	ALUC33.0FE	1,000	3,700	0	3,100	7,800	1,100
	Total Call Febrero	1,447,600	287,500	7,965	308,235	2,051,300	2,700
BBAR	BBAC114.DI	200	0	0	0	200	0
	BBAC92.0DI	100	0	0	100	200	-100
	Total Call Diciembre	300	0	0	100	400	-100
BMA	BMAC170.DI	100	0	0	1,200	1,300	0
	BMAC190.DI	0	100	0	400	500	0
	BMAC200.DI	1,700	0	0	1,100	2,800	-400
	BMAC220.DI	3,000	0	3,000	0	6,000	0
	BMAC240.DI	0	0	15,000	0	15,000	0
	Total Call Diciembre	4,800	100	18,000	2,700	25,600	-400
BOLT	BOLC3.30DI	116,500	0	0	1,200	117,700	-8,300
	BOLC3.50DI	301,900	200	0	9,100	311,200	-2,100
	BOLC3.90DI	161,300	15,800	0	0	177,100	0
	Total Call Diciembre	579,700	16,000	0	10,300	606,000	-10,400
BYMA	BYMC240.DI	0	0	0	33,200	33,200	-1,000
	Total Call Diciembre	0	0	0	33,200	33,200	-1,000
CARC	CARC1.35DI	330,000	0	0	0	330,000	0
	Total Call Diciembre	330,000	0	0	0	330,000	0
CECO2	CECC10.0DI	0	0	2,500	0	2,500	0
	Total Call Diciembre	0	0	2,500	0	2,500	0
	CECC13.0FE	51,500	0	8,500	7,500	67,500	0
	Total Call Febrero	51,500	0	8,500	7,500	67,500	0
CEPU	CEPC21.29D	46,200	0	32,000	25,900	104,100	-300
	CEPC25.29D	11,600	0	0	3,000	14,600	-100
	CEPC43.29D	2,700	0	0	0	2,700	0
	Total Call Diciembre	60,500	0	32,000	28,900	121,400	-400
	CEPC26.0FE	700	0	0	1,500	2,200	0
	Total Call Febrero	700	0	0	1,500	2,200	0
COME	COMC1.25DI	1,996,480	11,560	1,019,828	521,392	3,549,260	-1,003,000
	COMC1.35DI	310,930	270,630	384,710	481,450	1,447,720	-2,075,870
	COMC1.45DI	914,940	236,860	613,650	149,430	1,914,880	-170
	COMC1.55DI	128,860	74,800	1,700	42,840	248,200	19,210
	COMC1.65DI	3,621,510	39,780	749,870	411,400	4,822,560	-899,980
	COMC1.75DI	1,736,380	2,210	901,680	68,340	2,708,610	-34,000
	COMC1.85DI	9,875,980	296,158	2,037,548	1,203,314	13,413,000	-64,600
	COMC1.95DI	6,048,260	874,450	340,000	574,800	7,837,510	-360,400
	COMC2.05DI	4,335,850	1,143,860	0	802,980	6,282,690	-949,620
	COMC2.118D	4,990,180	1,527,552	302,989	1,557,219	8,377,940	-1,265,480
	COMC2.35DI	1,624,690	1,452,820	323,000	834,360	4,234,870	-1,362,890
	Total Call Diciembre	35,584,060	5,930,680	6,674,975	6,647,525	54,837,240	-7,996,800
	COMC1.25FE	175,400	29,600	97,720	178,780	481,500	7,000
	COMC1.85FE	523,200	1,700	64,900	229,500	819,300	382,800
	COMC2.15FE	383,500	279,900	235,000	11,500	909,900	667,500
	COMC2.35FE	755,000	115,000	0	42,000	912,000	9,400
	Total Call Febrero	1,837,100	426,200	397,620	461,780	3,122,700	1,066,700
CRES	CREC37047D	700	0	0	2,800	3,500	0
	CREC45047D	2,400	0	0	0	2,400	0
	CREC49047D	10,000	0	0	0	10,000	0
	Total Call Diciembre	13,100	0	0	2,800	15,900	0
	CREC42.0FE	600	0	0	400	1,000	400
	CREC45047F	1,400	100	0	1,000	2,500	0
	CREC48.0FE	100	0	0	600	700	0
	CREC49047F	4,900	0	0	3,000	7,900	0
	Total Call Febrero	7,000	100	0	5,000	12,100	400
EDN	EDNC16.0DI	0	0	0	500	500	-100
	EDNC22.0DI	19,100	400	0	2,300	21,800	0
	EDNC23.0DI	100	0	0	0	100	0
	Total Call Diciembre	19,200	400	0	2,800	22,400	-100
	EDNC22.0FE	3,800	0	1,005	695	5,500	0

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 17/12/2019

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
	Total Call Febrero	3,800	0	1,005	695	5,500	0
GGAL	GFGC102.DI	1,224,900	4,964,000	1,831	235,369	6,426,100	-273,700
	GFGC105.DI	139,900	758,800	1,416	601,484	1,501,600	-124,900
	GFGC108.DI	486,900	829,705	6,010	371,285	1,693,900	83,700
	GFGC111.DI	579,400	1,237,637	22,499	728,064	2,567,600	130,500
	GFGC114.DI	336,100	1,018,372	52,153	1,162,575	2,569,200	145,300
	GFGC117.DI	72,100	555,500	10,261	1,021,739	1,659,600	-236,600
	GFGC120.DI	777,500	1,448,415	19,323	1,369,362	3,614,600	-898,600
	GFGC126.DI	115,300	736,900	0	1,013,600	1,865,800	-212,500
	GFGC132.DI	523,700	464,100	63,068	1,410,232	2,461,100	-177,900
	GFGC135.DI	130,400	585,060	4,240	511,100	1,230,800	-20,500
	GFGC150.DI	168,200	244,200	0	1,873,200	2,285,600	-8,500
	GFGC165.DI	69,800	341,508	3,192	3,131,100	3,545,600	0
	GFGC171.DI	0	320,600	1,000	487,400	809,000	0
	GFGC174.DI	266,000	2,767,500	0	1,865,500	4,898,500	60,000
	GFGC180.DI	60,100	766,087	2,113	458,300	1,286,600	0
	GFGC190.DI	100	0	0	0	100	0
	GFGC200.DI	118,000	559,400	200	382,000	1,059,600	64,400
	GFGC220.DI	58,200	1,216,600	600	2,362,600	3,638,000	-15,500
	GFGC54.0DI	400	13,700	0	0	14,100	0
	GFGC60.0DI	344,600	711,400	4,329	38,071	1,098,400	-152,100
	GFGC63.0DI	0	100	0	0	100	0
	GFGC69.0DI	100	0	0	0	100	0
	GFGC72.0DI	42,100	280,900	2,406	108,794	434,200	0
	GFGC75.0DI	0	5,900	0	0	5,900	-1,900
	GFGC81.0DI	31,500	194,000	1,266	160,034	386,800	-34,800
	GFGC84.0DI	17,300	38,500	500	100	56,400	-10,500
	GFGC87.0DI	87,200	189,400	2,963	49,737	329,300	-29,200
	GFGC90.0DI	180,300	264,800	2,139	28,961	476,200	-28,800
	GFGC93.0DI	219,800	670,800	23,127	119,373	1,033,100	-82,500
	GFGC96.0DI	141,500	1,065,100	4,127	187,373	1,398,100	-79,400
	GFGC99.0DI	656,200	676,282	1,860	72,158	1,406,500	-121,400
	Total Call Diciembre	6,847,600	22,925,266	230,623	19,749,011	49,752,500	-2,025,400
	GFGC102.FE	107,800	137,235	7,601	69,264	321,900	33,400
	GFGC108.FE	5,000	0	0	0	5,000	5,000
	GFGC111.FE	118,200	147,865	26,772	94,663	387,500	95,600
	GFGC114.FE	720,300	12,500	22,700	20,900	776,400	33,800
	GFGC117.FE	9,000	58,100	9,790	14,810	91,700	32,700
	GFGC120.FE	50,300	46,300	10,500	37,400	144,500	45,200
	GFGC123.FE	445,800	14,800	0	3,000	463,600	13,400
	GFGC126.FE	56,200	3,300	0	2,800	62,300	1,700
	GFGC132.FE	413,500	137,766	1,334	27,700	580,300	19,500
	GFGC135.FE	11,100	22,100	3,500	16,600	53,300	14,800
	GFGC150.FE	13,400	50,500	0	22,100	86,000	2,200
	GFGC171.FE	1,000	12,200	0	0	13,200	1,200
	GFGC174.FE	0	16,900	0	100	17,000	0
	GFGC180.FE	4,900	34,700	0	8,500	48,100	7,500
	GFGC220.FE	0	14,500	0	9,300	23,800	9,700
	GFGC54.0FE	1,300	7,300	0	5,500	14,100	0
	GFGC60.0FE	15,900	7,500	0	10,500	33,900	0
	GFGC72.0FE	2,000	1,100	0	3,400	6,500	0
	GFGC75.0FE	7,000	0	400	1,000	8,400	0
	GFGC90.0FE	3,000	6,325	1,475	2,800	13,600	7,800
	GFGC99.0FE	2,000	2,500	0	1,100	5,600	4,100
	Total Call Febrero	1,987,700	733,491	84,072	351,437	3,156,700	327,600
MIRG	MIRC320.DI	400	0	0	1,100	1,500	0
	MIRC500.DI	200	0	0	0	200	0
	Total Call Diciembre	600	0	0	1,100	1,700	0
PAMP	PAMC35.0DI	34,800	1,800	205	30,795	67,600	-4,800
	PAMC37.0DI	3,900	100	247	2,453	6,700	-100
	PAMC45.0DI	271,900	11,300	35,000	64,500	382,700	-38,100
	PAMC51.0DI	139,600	29,900	200	61,500	231,200	-1,700
	PAMC57.0DI	302,300	35,698	8,702	33,800	380,500	0
	PAMC59.0DI	80,800	88,300	0	29,300	198,400	-900
	PAMC69.0DI	124,700	13,900	0	4,700	143,300	0
	Total Call Diciembre	958,000	180,998	44,354	227,048	1,410,400	-45,600
	PAMC37.0FE	5,300	8,000	0	0	13,300	0
	PAMC45.0FE	142,700	0	0	18,000	160,700	1,400
	PAMC51.0FE	55,200	6,000	10,000	23,100	94,300	8,900
	PAMC57.0FE	25,300	0	0	5,900	31,200	900
	Total Call Febrero	228,500	14,000	10,000	47,000	299,500	11,200
	PAMC57.0AB	0	0	0	3,000	3,000	0
	Total Call Abril	0	0	0	3,000	3,000	0
SUPV	SUPC37.0DI	0	0	0	0	0	0
	SUPC40.0DI	22,400	100	0	6,000	28,500	-2,500
	SUPC43.0DI	6,500	0	0	0	6,500	0

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 17/12/2019

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	SUPC46.0DI	3,500	0	0	0	3,500	-200	
	SUPC58.0DI	110,500	0	0	600	111,100	0	
	SUPC63.0DI	91,000	4,600	0	1,000	96,600	0	
	Total Call Diciembre	233,900	4,700	0	7,600	246,200	-2,700	
	SUPC46.0FE	15,800	0	0	10,000	25,800	0	
	SUPC49.0FE	0	1,800	0	0	1,800	0	
	Total Call Febrero	15,800	1,800	0	10,000	27,600	0	
TECO2	TECC130.DI	200	0	0	0	200	0	
	Total Call Diciembre	200	0	0	0	200	0	
TGSU2	TGSC11554D	900	0	0	500	1,400	0	
	TGSC13054D	3,000	0	0	0	3,000	0	
	TGSC95541D	6,700	0	0	3,800	10,500	700	
	Total Call Diciembre	10,600	0	0	4,300	14,900	700	
	TGSC11554F	2,800	0	0	0	2,800	0	
	Total Call Febrero	2,800	0	0	0	2,800	0	
TRAN	TRAC22.0DI	9,200	0	0	3,200	12,400	0	
	TRAC24.0DI	15,200	0	0	0	15,200	0	
	Total Call Diciembre	24,400	0	0	3,200	27,600	0	
TXAR	TXAC11.8DI	78,200	86,500	0	20,000	184,700	-446,700	
	TXAC12.3DI	208,200	8,000	15,000	4,100	235,300	0	
	TXAC15.0DI	221,600	27,900	115,300	11,000	375,800	0	
	TXAC16.0DI	482,000	39,800	24,636	91,864	638,300	-5,200	
	TXAC17.0DI	135,500	19,500	0	43,400	198,400	-900	
	TXAC18.0DI	531,200	28,473	29,327	25,400	614,400	-21,200	
	TXAC19.0DI	10,000	0	0	0	10,000	0	
	TXAC20.0DI	229,000	60,627	43,873	14,800	348,300	0	
	TXAC23.0DI	226,600	94,600	17,342	40,058	378,600	-8,300	
	TXAC24.0DI	0	21,218	3,782	0	25,000	0	
	Total Call Diciembre	2,122,300	386,618	249,260	250,622	3,008,800	-482,300	
	TXAC18.0FE	21,000	2,700	0	1,000	24,700	0	
	TXAC23.0FE	290,000	700	50,978	35,722	377,400	33,300	
	TXAC25.0FE	2,600	0	0	0	2,600	0	
	TXAC27.0FE	15,300	0	0	14,500	29,800	24,200	
	Total Call Febrero	328,900	3,400	50,978	51,222	434,500	57,500	
	TXAC25.0AB	1,200	1,700	0	6,400	9,300	1,700	
	Total Call Abril	1,200	1,700	0	6,400	9,300	1,700	
VALO	GVAC10.6DI	167,000	15,400	25,002	51,398	258,800	-6,200	
	GVAC11.4DI	92,800	6,900	0	26,300	126,000	-63,600	
	GVAC12.2DI	276,700	106,700	0	42,500	425,900	-95,900	
	GVAC13.0DI	220,800	29,000	0	25,100	274,900	-10,700	
	GVAC6.00DI	500	0	0	0	500	0	
	GVAC7.00DI	5,500	22,500	0	100	28,100	0	
	GVAC8.00DI	498,000	33,800	0	46,800	578,600	-1,900	
	GVAC9.00DI	163,800	5,600	0	16,200	185,600	-1,500	
	GVAC9.80DI	136,900	19,800	0	17,200	173,900	-8,600	
	Total Call Diciembre	1,562,000	239,700	25,002	225,598	2,052,300	-188,400	
	GVAC10.6FE	29,600	0	0	8,200	37,800	12,000	
	GVAC12.2FE	62,200	6,600	0	0	68,800	0	
	GVAC13.0FE	161,300	19,000	0	30,800	211,100	64,500	
	GVAC9.00FE	7,000	6,000	0	0	13,000	0	
	GVAC9.80FE	15,600	0	0	0	15,600	0	
	Total Call Febrero	275,700	31,600	0	39,000	346,300	76,500	
YFPD	YRFC600.DI	2,900	869	131	400	4,300	0	
	YRFC700.DI	31,000	0	46	4,254	35,300	-4,100	
	YRFC740.DI	15,900	731	0	3,269	19,900	-1,600	
	YRFC760.DI	10,500	4,700	2,100	1,600	18,900	-200	
	YRFC800.DI	47,100	3,100	3,399	9,901	63,500	900	
	YRFC880.DI	8,000	15,254	2,546	6,200	32,000	0	
	YRFC920.DI	2,600	1,600	0	0	4,200	0	
	Total Call Diciembre	118,000	26,254	8,222	25,624	178,100	-5,000	
	YRFC800.EN	1,000	500	0	0	1,500	500	
	Total Call Enero	1,000	500	0	0	1,500	500	
	YRFC700.FE	700	0	0	400	1,100	0	
	YRFC740.FE	3,400	400	0	100	3,900	200	
	YRFC800.FE	31,700	100	529	4,971	37,300	700	
	YRFC920.FE	0	500	0	0	500	0	
	YRFC960.FE	3,900	4,400	2,993	1,707	13,000	800	
	Total Call Febrero	39,700	5,400	3,522	7,178	55,800	1,700	
Total Opciones de Compra		55,971,960	31,456,187	7,863,318	28,579,475	123,870,940		
Opciones de Venta								
ALUA	ALUV32.47D	0	0	0	3,000	3,000	0	
	Total Put Diciembre	0	0	0	3,000	3,000	0	
	ALUV19.37F	0	0	0	113,200	113,200	0	
	ALUV20.37F	0	0	0	11,800	11,800	0	

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 17/12/2019

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	ALUV25.37F	0	0	0	50,100	50,100	0	
	Total Put Febrero	0	0	0	175,100	175,100	0	
BMA	BMAV170.DI	0	0	0	12,500	12,500	0	
	BMAV260.DI	0	100	0	0	100	0	
	Total Put Diciembre	0	100	0	12,500	12,600	0	
	BMAV170.AB	0	0	0	4,900	4,900	0	
	Total Put Abril	0	0	0	4,900	4,900	0	
CEPU	CEPV37.29D	0	0	0	100	100	0	
	Total Put Diciembre	0	0	0	100	100	0	
COME	COMV1.35DI	0	89,250	0	491,130	580,380	0	
	COMV1.45DI	0	61,200	0	60,180	121,380	0	
	COMV1.55DI	0	64,430	0	904,570	969,000	0	
	COMV1.65DI	0	15,470	0	524,280	539,750	0	
	COMV1.75DI	0	3,400	0	102,000	105,400	0	
	COMV1.85DI	0	50,150	0	98,090	148,240	-170	
	Total Put Diciembre	0	283,900	0	2,180,250	2,464,150	-170	
	COMV1.65FE	0	0	0	72,100	72,100	52,000	
	COMV1.75FE	0	3,600	0	29,100	32,700	0	
	Total Put Febrero	0	3,600	0	101,200	104,800	52,000	
CRES	CREV37047D	0	2,500	0	500	3,000	0	
	CREV45047D	0	0	0	100	100	0	
	Total Put Diciembre	0	2,500	0	600	3,100	0	
	CREV38.0FE	0	0	0	0	0	0	
	CREV42.0FE	0	1,000	0	0	1,000	0	
	CREV45047F	0	2,800	0	900	3,700	-300	
	Total Put Febrero	0	3,800	0	900	4,700	-300	
EDN	EDNV16.0DI	0	0	0	176,000	176,000	0	
	Total Put Diciembre	0	0	0	176,000	176,000	0	
	EDNV19.0FE	0	0	0	14,000	14,000	1,000	
	Total Put Febrero	0	0	0	14,000	14,000	1,000	
GGAL	GFGV102.DI	0	238,400	0	388,900	627,300	-43,800	
	GFGV105.DI	0	143,000	0	333,200	476,200	36,800	
	GFGV114.DI	0	0	0	0	0	0	
	GFGV126.DI	0	500	0	15,700	16,200	-200	
	GFGV54.0DI	0	303,900	0	1,181,700	1,485,600	0	
	GFGV60.0DI	0	436,500	0	397,200	833,700	3,200	
	GFGV72.0DI	0	201,800	0	48,900	250,700	0	
	GFGV75.0DI	0	571,100	0	224,700	795,800	4,400	
	GFGV81.0DI	0	242,100	0	143,000	385,100	-31,900	
	GFGV84.0DI	0	234,200	0	296,800	531,000	-25,900	
	GFGV87.0DI	0	174,400	0	191,200	365,600	0	
	GFGV90.0DI	0	296,300	0	274,200	570,500	7,800	
	GFGV93.0DI	0	164,539	0	298,761	463,300	7,600	
	GFGV96.0DI	0	131,900	0	140,000	271,900	-17,100	
	GFGV99.0DI	0	126,000	0	235,500	361,500	-29,100	
	Total Put Diciembre	0	3,264,639	0	4,169,761	7,434,400	-88,200	
	GFGV54.0FE	0	21,800	0	343,700	365,500	0	
	GFGV60.0FE	0	1,500	0	277,000	278,500	0	
	GFGV75.0FE	0	1,300	0	68,000	69,300	0	
	GFGV84.0FE	0	22,400	0	76,000	98,400	21,500	
	GFGV90.0FE	0	31,700	0	92,600	124,300	23,000	
	GFGV96.0FE	0	2,100	0	0	2,100	2,100	
	GFGV99.0FE	0	69,900	0	76,800	146,700	20,700	
	Total Put Febrero	0	150,700	0	934,100	1,084,800	67,300	
	GFGV54.0AB	0	0	0	296,000	296,000	0	
	Total Put Abril	0	0	0	296,000	296,000	0	
PAMP	PAMV35.0DI	0	15,300	0	71,500	86,800	0	
	PAMV37.0DI	0	600	0	70,800	71,400	0	
	PAMV39.0DI	0	500	0	2,000	2,500	0	
	PAMV41.0DI	0	700	0	10,500	11,200	0	
	PAMV43.0DI	0	0	0	32,300	32,300	0	
	PAMV45.0DI	0	5,800	0	42,600	48,400	-4,400	
	PAMV55.0DI	0	0	0	2,100	2,100	-200	
	Total Put Diciembre	0	22,900	0	231,800	254,700	-4,600	
	PAMV37.0FE	0	7,600	0	73,700	81,300	0	
	PAMV41.0FE	0	5,300	0	0	5,300	0	
	Total Put Febrero	0	12,900	0	73,700	86,600	0	
TGSU2	TGSV11554F	0	0	0	400	400	0	
	Total Put Febrero	0	0	0	400	400	0	
TXAR	TXAV11.8DI	0	0	0	46,000	46,000	0	
	TXAV12.3DI	0	0	0	0	0	0	
	TXAV13.75D	0	300	0	8,700	9,000	0	
	TXAV15.0DI	0	10,100	0	80,200	90,300	0	
	TXAV16.0DI	0	10,200	0	1,000	11,200	0	
	TXAV17.0DI	0	12,700	0	166,900	179,600	0	

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 17/12/2019

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	TXAV18.0DI	0	0	0	2,800	2,800	0	
	TXAV20.0DI	0	2,000	0	13,900	15,900	0	
	Total Put Diciembre	0	35,300	0	319,500	354,800	0	
	TXAV20.0FE	0	7,100	0	34,400	41,500	2,100	
	TXAV23.0FE	0	5,500	0	0	5,500	0	
	Total Put Febrero	0	12,600	0	34,400	47,000	2,100	
VALO	GVAV6.00DI	0	0	0	3,500	3,500	0	
	GVAV8.00DI	0	22,700	0	569,800	592,500	0	
	Total Put Diciembre	0	22,700	0	573,300	596,000	0	
	GVAV11.4FE	0	1,000	0	0	1,000	1,000	
	Total Put Febrero	0	1,000	0	0	1,000	1,000	
YFPD	YPFV520.DI	0	600	0	11,700	12,300	0	
	YPFV540.DI	0	400	0	300	700	0	
	YPFV560.DI	0	300	0	13,700	14,000	-500	
	YPFV600.DI	0	1,000	0	6,300	7,300	0	
	YPFV620.DI	0	1,100	0	6,700	7,800	0	
	YPFV640.DI	0	0	0	200	200	0	
	YPFV700.DI	0	2,300	0	20,700	23,000	0	
	YPFV760.DI	0	0	0	4,300	4,300	-500	
	Total Put Diciembre	0	5,700	0	63,900	69,600	-1,000	
	YPFV600.FE	0	0	0	300	300	0	
	YPFV620.FE	0	0	0	0	0	0	
	YPFV640.FE	0	0	0	5,200	5,200	400	
	YPFV700.FE	0	354	0	9,446	9,800	0	
	Total Put Febrero	0	354	0	14,946	15,300	400	
Total Opciones de Venta		0	3,822,693	0	9,380,357	13,203,050		

Lanzador cubierto: Es el sujeto que se obliga a cumplir con el derecho que la opción le otorga al titular depositando como garantía el activo subyacente. Esta figura sólo es aplicable a las opciones de compra.

Lanzador descubierto: Es el sujeto que se obliga a cumplir con el derecho que la opción le otorga al titular, sin depositar el activo subyacente. Esta figura es aplicable optativamente a las opciones de compra e indefectiblemente a las opciones de venta.

Posiciones Opuestas: Las posiciones opuestas acreditan las siguientes condiciones: a) opciones del mismo tipo (compra o venta) y de naturaleza inversa (titular, lanzador) sobre un mismo activo subyacente y b) idénticas cantidades de lotes lanzados y titulares en diferentes series

Posiciones Cruzadas: Combinan opciones con operaciones a plazo autorizadas que impliquen posiciones inversas, efectuadas para un comitente en la misma firma de agente o sociedad de bolsa, por la misma cantidad y sobre el mismo activo subyacente.

(!): Información tomada de Refinitiv.

DIRECTOR GENERAL: Ernesto Allaria
 DIRECTORA EJECUTIVA: Lic. Mónica Erpen
 ECONOMIA Y FINANZAS: Lic. Mario Maydana, Cdr. Jorge Chain Vidal
 PASANTES: Cinthya Maylin, Juliana Sánchez Marey, Francisco Ugarte
 ESTADÍSTICAS Y BASE DE DATOS: Lic. Rosa Santantonio, Fernando Berástegui, Ing. Jesús Martínez Soto
 CAPACITACION: Adriana Vidoni, Lic. Alberto Pascual.

Instituto Argentino de Mercado de Capitales S.A. IAMC - BYMA
 25 de Mayo 362 2° Piso (C1002ABH)
 Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
 E-mail: iamc@iamc.sba.com.ar
<https://www.iamc.com.ar>
 @IAMC_Oficial
 Director de Publicación: Ernesto Allaria