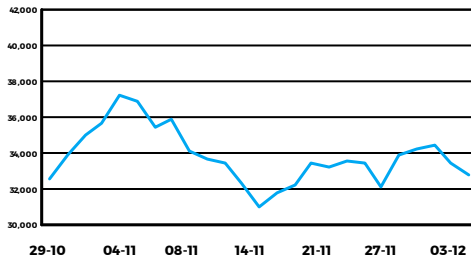


Acciones
Índice S&P Merval

Índice S&P Merval - 2.06%

Mínimo 32587.88 Máximo 33488.21 Cierre 32756.73

Mayores Alzas

 BYMA + 4.53%
 VALO + 3.40%
 COME + 0.58%

Mayores Bajas

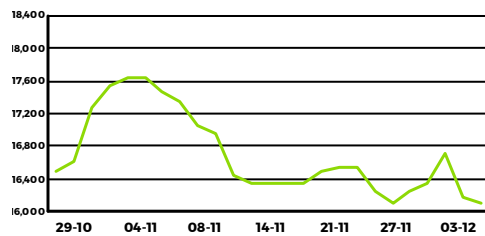
 HARG - 7.06%
 ALUA - 5.82%
 TGSU2 - 3.66%

ADR Argentinos en N.Y.

 YPF U\$S 9.06 - 3.00%
 P. Brasileiro U\$S - S/C
 Tenaris U\$S - S/C

Otros Índices de Acciones

 S&P BYMA Gral. - 2.04%
 S&P Merval Arg. - 2.04%

Bonos
Índice de Bonos IAMC- $\$$

Índice de Bonos IAMC - 0.45% **Tasa 10 años EEUU**

Cierre 16096.960 1.71% - 12 pbs

Bonos Nacionales
Mayores Alzas

 DIPO + 19.66%
 CUAP + 8.33%
 S28FO + 3.90%

Mayores Bajas

 U30G9 - 9.17%
 TVPA - 9.10%
 DICY - 5.31%

Volúmenes Operados

TOTAL *	92,676,601,010
MERCADO CONTADO	72,805,473,380
Renta Variable: (1+2)	793,541,713
1.Prioridad Precio-Tiempo	793,496,113
Acciones	500,843,941
Cedears	292,652,172
2.Ejercicios	45,600
Renta Fija: (3 + 4)	72,011,931,667
3.Prioridad Precio-Tiempo	15,604,511,446
4.SENEBI	56,407,420,221
MERCADO FUTURO	19,871,127,630
Plazo/Plazo x Lote/Pase Colocador PPT	164,343,403
Plazo / Pase Colocador Bilateral	0
Opciones	25,053,661
Cauciones	18,046,819,195
Préstamos	9,352,411
Futuros	1,625,558,960

* Volúmenes del día sujetos a correcciones y arreglos.

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

BRUTA (última tasa)	42.00%
Neta Colocador (a)	41.82%
Neta Tomador (a)	42.19%
(a) Incluye 0.045% de Derechos de Mercado	

Tipos de Cambio - Dólar
Compra
Venta

Bco. Nación	\$59.7250	\$59.9250
Bancos	\$60.0100	\$60.0200
Casas de Cambio - Minorista	\$59.0000	\$63.0000
Casas de Cambio - Mayorista	\$67.5000	\$68.5000
Referencia BCRA	\$59.9383	

Coefficiente CER

03/12/19	18.0628	04/12/19	18.0824
----------	---------	----------	---------

Mercados Internacionales
Índices Bursátiles (en U\$S)

B. San Pablo	+ 0.33%	NYSE	- 1.22%
B. Sant. Chile	- 0.23%	Tokyo S.E.	- 0.24%
B. Madrid	- 0.31%	London S.E.	- 1.34%

Monedas

€/U\$S	0.902	- 0.01%
£/U\$S	0.770	- 0.41%
¥/U\$S	108.580	- 0.39%

Commodities (en U\$S)

WTI	56.20	+ 0.41%
Soja	320.89	+ 0.26%
Oro	1478.31	+ 1.08%

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 03-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.)	Capitaliz. Bursátil (f) (en Mill.)	Valor de Mercado (g) (en Mill.)	03-Dic-19
Empresas Líderes																
ALUA	29.150	3-Dic-19	54,996,941	-5.82%	-17.19%	78.22%	62.27%	12.764	39.000	40.96	292.08	75.65%	0.47	81,620.00	81,620.00	
BBAR	92.800	3-Dic-19	17,026,306	-0.80%	-4.03%	-31.93%	-36.95%	78.500	184.000	2.15	101.35	54.93%	1.26	56,854.81	56,854.81	
BMA	185.400	3-Dic-19	26,838,228	-0.86%	-4.21%	18.56%	14.41%	128.285	351.450	3.62	154.79	55.58%	1.32	118,544.34	118,544.34	
BYMA	259.500	3-Dic-19	4,512,854	4.53%	1.96%	-30.26%	-28.13%	185.500	385.445	43.54	147.14	61.11%	0.96	19,786.88	19,786.88	
CEPU	27.800	3-Dic-19	12,925,180	-3.14%	-4.96%	-14.43%	-20.18%	14.976	42.245	5.86	81.38	72.29%	1.20	42,089.82	42,089.82	
COME	1.730	3-Dic-19	3,221,830	0.58%	-	-8.96%	-11.35%	1.080	2.145	2.81	29.07	49.50%	0.62	4,406.52	4,406.52	
CRES	40.150	3-Dic-19	1,464,375	-2.90%	-4.97%	-8.13%	-6.47%	29.688	51.102	-	123.53	57.36%	0.62	20,140.96	20,140.96	
CVH	232.000	3-Dic-19	653,293	-1.07%	-1.69%	-2.71%	-13.53%	128.000	297.000	3.09	40.51	60.97%	0.84	30,830.24	41,909.08	
EDN	19.200	3-Dic-19	1,826,918	-0.26%	-2.29%	-62.32%	-60.57%	14.550	58.000	1.19	31.94	65.54%	1.19	17,403.94	17,403.94	
GGAL	95.200	3-Dic-19	73,253,285	-0.99%	-4.56%	-6.64%	-6.60%	58.500	175.900	3.71	160.19	60.92%	1.30	109,055.69	135,827.99	
HARG	84.200	3-Dic-19	4,112,772	-7.06%	-6.34%	43.93%	51.58%	46.000	99.900	12.56	215.66	56.96%	0.58	29,643.19	29,643.19	
PAMP	39.000	3-Dic-19	54,440,845	-3.58%	-5.45%	-16.58%	-28.77%	29.150	64.500	1.57	68.78	60.96%	1.22	81,224.93	74,094.94	
SUPV	40.000	3-Dic-19	12,718,983	-1.60%	-5.99%	-35.93%	-38.65%	27.200	84.628	5.22	90.85	62.55%	1.35	15,799.37	18,268.89	
TECO2	151.200	3-Dic-19	6,408,534	-1.21%	-1.50%	41.30%	33.98%	92.148	167.000	29.68	115.38	50.95%	0.63	327,939.10	325,637.63	
TGNO4	34.850	3-Dic-19	3,142,701	-0.14%	-3.06%	-29.76%	-23.61%	22.322	76.671	2.74	39.23	65.09%	0.83	15,312.18	15,312.18	
TGSU2	84.250	3-Dic-19	27,136,086	-3.66%	-8.12%	-12.27%	-17.64%	80.236	138.041	4.36	167.47	59.09%	0.92	66,936.23	66,936.23	
TRAN	22.200	3-Dic-19	3,447,841	-3.06%	-3.69%	-41.38%	-37.59%	14.850	51.191	2.75	70.01	59.21%	1.17	4,837.16	9,871.76	
TXAR	22.750	3-Dic-19	21,483,318	-1.94%	-4.41%	80.62%	57.37%	10.450	26.250	7.14	71.04	54.29%	0.61	102,763.89	102,763.89	
VALO	10.650	3-Dic-19	13,374,108	3.40%	1.43%	124.30%	108.84%	4.415	12.800	4.64	289.74	77.02%	0.69	9,142.52	9,142.52	
YFPD	682.600	3-Dic-19	87,045,147	-3.20%	-5.42%	36.97%	20.94%	456.514	813.500	-	51.32	44.59%	0.59	268,475.31	268,475.31	
S&P Merval	32,756.730	-	-	-2.06%	-5.05%	8.13%	2.72%	22,484.400	44,470.760	4.38	87.51	44.33%	-	1,422,807.08	1,458,730.88	
S&P M.AR	28,366.440	-	-	-2.04%	-5.38%	2.41%	-1.96%	19,555.630	39,737.940	4.18	88.64	44.93%	-	1,034,394.55	1,061,540.98	
S&P Í. Gral.	1,415,540.310	-	-	-2.04%	-4.82%	8.24%	0.93%	971,926.310	1,912,998	4.99	86.99	41.57%	-	1,943,837.11	1,755,981.46	
S&P/BYMA Energía	1,198.020	-	-	-3.09%	-5.57%	-12.47%	-12.47%	898.500	1,456.200	-	-	42.42%	-	-	-	
S&P/BYMA Bs Intermedios	1,325.570	-	-	-3.58%	-8.90%	26.69%	26.69%	745.430	1,546.970	-	-	46.98%	-	-	-	
S&P/BYMA Ind y Bs de Cap	959.020	-	-	1.55%	4.63%	1.65%	1.65%	612.010	965.930	-	-	37.01%	-	-	-	
S&P/BYMA Cons No Esenc.	1,603.220	-	-	0.42%	3.08%	56.31%	56.31%	703.390	1,638.360	-	-	57.31%	-	-	-	
S&P/BYMA Cons Masivo	1,211.400	-	-	-0.88%	-0.85%	-8.10%	-8.10%	917.300	1,331.930	-	-	30.49%	-	-	-	
S&P/BYMA S. Financieros	835.760	-	-	-0.39%	-3.75%	-37.53%	-37.53%	567.690	1,481.290	-	-	52.37%	-	-	-	
S&P/BYMA Telecomunic.	1,259.480	-	-	-1.16%	-1.39%	5.46%	5.46%	794.700	1,307.070	-	-	44.36%	-	-	-	
S&P/BYMA Serv Públicos	706.570	-	-	-3.28%	-4.87%	-32.75%	-32.75%	505.170	1,138.020	-	-	55.02%	-	-	-	
S&P/BYMA Bienes Raíces	953.450	-	-	-1.98%	-4.31%	-7.69%	-7.69%	695.970	1,033.724	-	-	44.20%	-	-	-	
S&P/BYMA Construcción	1,048.590	-	-	-3.46%	-6.81%	15.50%	15.50%	878.120	1,145.440	-	-	42.28%	-	-	-	
S&P/BYMA Energ. y S. Púb.	1,039.710	-	-	-3.17%	-5.29%	-1.81%	-1.81%	1,002.830	1,268.920	-	-	45.52%	-	-	-	
Futuros																
MVDIC19	33,764.000	3-Dic-19	-	-1.56%	-5.40%	8.57%	8.57%	31,000.000	37,917.000	-	-	59.10%	-	-	-	
DOIC19	64.981	3-Dic-19	112,133,190	-1.17%	-2.28%	6.70%	6.70%	52.100	83.000	-	-	36.31%	-	-	-	
DONE20	70.302	3-Dic-19	111,967,270	-1.54%	-1.76%	23.88%	23.88%	56.500	84.170	-	-	42.34%	-	-	-	
DOFEB20	73.349	3-Dic-19	50,158,500	-1.21%	-1.55%	0.46%	0.46%	73.100	75.950	-	-	-	-	-	-	
Empresas No Líderes																
AGRO	8.000	3-Dic-19	534,654	-	-2.44%	-11.11%	-22.71%	5.100	13.200	-	145.15	43.96%	0.66	800.00	800.00	
AUSO	64.400	3-Dic-19	418,077	-	4.21%	-24.99%	-25.85%	49.216	92.049	-	79.89	40.14%	0.55	1,962.21	5,691.94	
BIHO	9.030	3-Dic-19	76,583	-0.66%	-0.22%	-22.03%	-28.15%	6.510	19.000	6.15	119.75	32.56%	0.49	13,545.00	13,545.00	
BMA.5 (2)	170.000	9-Oct-19	-	-	-	88.89%	88.89%	170.000	340.000	-	-	-	0.30	-	-	
BOLT	3.380	3-Dic-19	1,152,832	-1.74%	0.90%	14.40%	9.55%	2.250	4.900	24.10	135.23	65.82%	0.59	5,746.00	5,746.00	
BPAT	35.000	3-Dic-19	419,561	1.16%	-1.82%	14.62%	7.24%	27.720	53.000	1.73	95.76	38.48%	0.67	25,170.08	25,170.08	
BRIO	13.200	3-Dic-19	883,408	-0.75%	-0.75%	-22.26%	-31.29%	9.600	23.850	2.61	99.74	54.78%	0.78	48,572.76	56,964.60	
BRIO6 (2)	12.900	29-Nov-19	-	-	-	-27.64%	-27.64%	10.900	23.200	-	-	-	0.01	-	-	
CADO	17.500	3-Dic-19	723,984	1.45%	8.70%	38.92%	55.23%	10.000	17.600	27.81	88.56	27.86%	0.25	2,156.00	2,156.00	
CADO5	10.349	22-Mar-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CAPX	57.000	3-Dic-19	101,163	-8.06%	-5.00%	-7.92%	-18.57%	42.000	72.500	3.99	66.53	56.08%	0.78	10,248.73	10,248.73	
CARC	1.300	3-Dic-19	7,561,369	12.07%	17.12%	-10.08%	-19.90%	0.970	1.866	4.86	210.79	50.91%	0.40	1,419.11	1,419.11	
CECO2	11.600	3-Dic-19	653,708	-3.33%	-5.69%	86.87%	72.05%	4.558	14.300	1.36	96.70	63.08%	0.82	8,143.07	8,143.07	
CELU	21.950	3-Dic-19	158,018	-2.44%	-4.36%	20.60%	21.94%	15.500	31.500	-	62.84	52.95%	0.20	2,215.59	2,216.39	
CGPA2	19.200	3-Dic-19	55,912	-1.54%	-4.00%	-36.74%	-45.14%	13.000	39.300	2.66	84.29	52.93%	1.03	6,399.00	6,399.00	
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	61.000	3-Dic-19	165,233	1.67%	-	68.26%	60.93%	33.531	63.000	-	93.84	45.14%	0.54	25,004.31	25,004.31	
DGCU2	20.100	3-Dic-19	171,055	-0.50%	-3.60%	-47.45%	-52.14%	11.000	47.700	3.48	55.20	50.99%	1.11	4,067.26	4,067.26	
DOME (2)	2.990	3-Dic-19	112,608	6.79%	30.00%	21.59%	21.59%	1.550	3.020	-	132.50	-	0.02	299.00	299.00	
DYCA (2)	56.500	3-Dic-19	76,861	0.89%	-1.05%	48.68%	48.10%	29.000	58.500	-	200.11	58.82%	0.24	1,695.00	1,695.00	
EDLH (2)	25.000	30-Ago-19	-	-	-	33.13%	33.13%	18.778	25.800	5.81	70.46	-	0.03	1,866.10	1,866.10	
EMDE (2)	17.000	7-Nov-19	-	-	-	41.67%	54.55%	11.700	17.500	-	152.60	-	0.00	1,036.59	1,036.59	
ESME (2)	200.000	2-Dic-19	-	-	-4.76%	78.35%	88.76%	101.541	210.000	16.74	264.49	-	0.04	11,787.38	11,787.38	
FERR (2)	5.800	3-Dic-19	202,923	3.57%	9.43%	73.13%	65.60%	2.600	6.000	-	99.95	69.78%	0.30	3,097.20	3,097.20	
FIPL (2)	4.500	3-Dic-19	20,250	-	6.64%	32.65%	15.74%	3.000	4.500	-	132.42	39.53%	0.07	321.44	321.44	
GAMI	72.300	3-Dic-19	128,800	-2.30%	-1.36%	405.32%	405.32%	51.692	86.769	3.72	417.43	53.53%	0.39	3,615.00	3,615.00	
GARO (2)	8.750	3-Dic-19	265,546	-1.57%	-1.80%	84.99%	70.23%	3.750	9.000	-	515.99	68.07%	0.30	385.00	385.00	
GBAN (2)	29.500	22-Nov-19	-	-	-	-23.38%	-28.92%	25.000	42.000	2.39	70.07	-	0.16	4,705.68	9,603.43	
GCLA (2)	32.500	2-Dic-19	-	-	8.51%	-34.34%	-37.50%	21.000	55.000	-	35.03	57.78%	0.45	2,552.85	3,470.22	

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 03-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.	Capitaliz. Bursátil (f) (en Mill.)	03-Dic-19
															Valor de Mercado (g) (en Mill.)
Empresas No Líderes (Cont.)															
GRIM (2)	26.700	3-Dic-19	32,198	5.53%	6.80%	43.94%	41.27%	14.500	33.700	-	113.31	68.27%	0.37	1,183.01	1,183.01
HAVA (2)	99.000	3-Dic-19	21,879	-0.50%	-1.00%	99.29%	103.05%	45.077	110.000	34.96	358.55	55.34%	0.65	1,268.36	4,650.64
HULI (2)	77.000	9-Mar-18	-	-	-	-	-	-	-	-	50.85	-	-	66.13	66.13
INDU (1)	22.750	22-Nov-19	-	-	-	39.57%	31.50%	9.000	26.500	-	175.54	47.90%	0.37	9,424.94	9,424.94
INTR (2)	7.350	3-Dic-19	17,335	-0.68%	0.68%	22.50%	17.00%	3.872	8.000	23.25	66.49	65.14%	0.07	889.98	889.98
INVJ	9.300	3-Dic-19	147,184	-	-	6.90%	6.29%	7.000	11.100	-	62.96	44.39%	0.36	5,241.87	5,693.75
IRCP (2)	251.000	3-Dic-19	7,781	-0.79%	2.45%	35.27%	37.08%	141.977	253.000	-	69.86	47.57%	0.27	31,629.53	31,629.53
IRSA	40.350	3-Dic-19	1,156,166	-1.10%	-3.93%	-14.17%	-19.45%	28.374	56.845	-	61.16	52.40%	0.72	23,349.60	23,349.60
LEDE	15.300	3-Dic-19	871,979	11.68%	11.68%	25.41%	19.07%	9.200	15.500	-	137.02	49.23%	0.36	6,727.63	6,727.63
LOMA (i)	91.100	3-Dic-19	3,273,157	-3.19%	-7.93%	13.17%	15.03%	55.000	116.750	15.56	231.19	46.81%	1.20	54,298.01	54,298.01
LONG	5.800	3-Dic-19	1,197,899	2.65%	9.64%	164.84%	123.08%	2.000	6.100	-	154.11	67.07%	0.30	891.12	891.12
METR	14.500	3-Dic-19	531,081	0.69%	3.57%	-45.28%	-51.18%	10.100	31.700	2.65	43.33	48.90%	1.10	4,043.96	8,252.98
MIRG	535.000	3-Dic-19	5,010,156	-	2.59%	55.07%	69.08%	222.664	547.500	10.03	154.73	60.27%	0.75	9,630.00	9,630.00
MOLA	311.000	3-Dic-19	252,527	-1.11%	-2.81%	64.01%	36.99%	159.356	438.000	8.84	483.17	52.84%	0.41	15,264.51	15,264.51
MOLA5	219.500	24-Oct-19	-	-	-	14.62%	14.62%	183.181	300.000	-	-	-	0.02	-	-
MOLI	48.500	3-Dic-19	239,510	-3.39%	-3.00%	31.08%	16.87%	34.050	52.000	-	151.55	48.49%	0.39	9,768.63	9,768.63
MORI	2.920	3-Dic-19	93,377	-3.63%	-3.63%	58.63%	51.34%	1.575	3.701	10.55	111.99	50.52%	0.53	647.95	647.95
MVIA (2)	0.010Ex	20-Jul-18	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	-	-	0.07	0.14
OEST	26.500	3-Dic-19	402,039	0.38%	2.71%	9.99%	2.66%	16.260	31.426	-	82.56	45.74%	0.53	4,240.00	4,240.00
PATA	20.400	3-Dic-19	4,611	-2.39%	-0.49%	-15.70%	-21.54%	15.000	26.000	-	90.04	60.76%	0.11	10,200.00	10,200.00
PATY (2)	6.150	3-Dic-19	109,364	4.95%	2.50%	38.51%	9.82%	2.800	6.500	-	108.66	60.19%	0.27	3,560.87	3,560.87
PGR	17.500	3-Dic-19	1,333,154	3.24%	1.74%	58.37%	114.99%	7.650	21.500	-	380.06	83.53%	0.34	48,766.28	48,766.28
POLL (2)	9.190	3-Dic-19	689	8.25%	8.25%	-3.26%	17.82%	6.300	11.300	4.84	-	-	0.05	59.00	59.00
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%	40.38%	2.420	5.340	-	274.55	-	0.03	366.35	366.35
REGE (2)	0.010	3-Dic-15	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	-	-	0.02	0.02
RICH	102.000	3-Dic-19	142,263	-0.97%	2.00%	180.99%	172.00%	33.500	108.000	-	592.61	51.61%	0.28	1,445.05	8,236.65
RIGO (2)	39.900	3-Dic-19	60,967	0.13%	0.13%	-12.36%	-13.26%	22.900	47.500	-	316.20	43.24%	0.06	5,788.07	5,788.27
RIG05	0.092	18-Feb-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROSE (2)	5.960	3-Dic-19	8,356	-0.67%	0.17%	-5.40%	-0.67%	4.300	6.400	-	235.70	66.70%	0.01	253.83	253.83
SAMI	94.900	3-Dic-19	1,205,909	-0.94%	-3.16%	4.28%	-4.06%	53.000	114.000	5.55	41.03	55.11%	0.64	6,752.23	6,752.23
SEMI	2.700	3-Dic-19	97,861	-1.46%	-1.82%	3.99%	-5.28%	2.130	3.400	13.01	66.64	42.82%	0.45	516.78	516.78
TGLT	4.490	3-Dic-19	356,019	4.91%	3.22%	-38.32%	-45.71%	2.750	8.500	-	-	57.45%	0.60	362.14	362.14
URBA (2)	13.653	21-Dic-09	-	-	-	-	-	-	-	-	74.77	-	-	2.59	2.59
PYMES															
INAG (2)	98.000	2-Dic-19	-	-	-3.45%	104.42%	139.65%	40.894	123.000	3.94	149.52	-	-0.03	215.60	215.60
MERA (2)	48.000	25-Jul-19	-	-	-	4.35%	4.35%	45.000	50.000	8.45	88.46	-	-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.

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

(f) 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
03-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	14.0994	372	5,245	-4.18%	0.28%	-19.59%	9.55	23.34	81.04%	4.00
ADR Banco BBVA Argentina (BFR.N)	NYSE	USD	3.6600	94,744	346,763	-1.61%	-6.39%	-66.63%	3.04	13.77	72.45%	3.00
ADR Banco Macro (BMA.N)	NYSE	USD	24.8500	79,223	1,968,692	0.36%	-3.87%	-41.04%	21.41	77.28	56.07%	10.00
ADR BUNGE (BG.N)	NYSE	USD	52.4900	74,389	3,904,679	-1.96%	-1.67%	-1.78%	47.29	62.92	26.24%	1.00
ADR Cresud (CRESY.O)	NASDAQ	USD	5.4700	155,694	851,646	-1.44%	-4.87%	-53.78%	4.06	13.64	58.79%	10.00
ADR Edenor (EDN.N)	NYSE	USD	5.0500	10,930	55,197	-3.99%	-4.54%	-81.34%	4.17	29.99	57.43%	20.00
ADR Grupo Financiero Galicia (GGAL.O)	NASDAQ	USD	12.7800	514,290	6,572,626	-0.54%	-4.34%	-53.04%	9.53	39.22	59.18%	10.00
ADR IRSA (IRS.N)	NYSE	USD	5.3900	4,922	26,530	1.32%	-3.23%	-57.82%	4.65	15.11	55.43%	10.00
ADR Pampa Energía (PAM.N)	NYSE	USD	13.1400	95,061	1,249,102	-1.87%	-3.67%	-58.69%	12.02	39.87	58.08%	25.00
ADR Transportadora de Gas del Sur (TGS.N)	NYSE	USD	5.6000	200,459	1,122,570	-3.28%	-7.13%	-57.00%	5.65	15.83	58.15%	5.00
ADR Telecom Argentina (TEO.N)	NYSE	USD	10.0800	20,254	204,160	1.20%	-2.89%	-27.22%	8.10	16.64	46.23%	5.00
ADR Ternium (TX.N)	NYSE	USD	20.9800	23,937	502,198	-0.66%	-2.69%	-22.58%	16.12	32.26	32.37%	10.00
ADR YPF (YPF.N)	NYSE	USD	9.0600	316,756	2,869,809	-3.00%	-5.72%	-31.81%	8.04	18.60	35.70%	1.00
GDR GrupoClarín (GCSAQ.L)	London S.E.	USD	1.8900	-	-	-	-	-32.01%	1.89	2.98	-	2.00
ADR CENTRAL PUERTO	NYSE	USD	3.7100	21,416	79,453	-3.13%	-6.55%	-58.44%	2.45	11.03	69.52%	10.00
ADR Grupo Supervielle(SUPV.N)	NYSE	USD	2.7200	49,092	133,530	-0.73%	-2.86%	-68.23%	2.26	11.46	62.53%	5.00
ADR LOMA NEGRA (OTC)(LOMA.K)	NYSE	USD	6.0250	-	143,120	-2.19%	-8.16%	-45.87%	4.15	13.44	40.77%	5.00

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

(b) Los mínimos y máximos incluye valores intradiarios.

(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	3.5249	251.000	211.562	- 39.44
ADR Banco BBVA Argentina	BBAR	1.2200	92.800	73.224	- 19.58
ADR Banco Macro	BMA	2.4850	185.400	149.150	- 36.25
ADR BUNGE	-	52.4900	-	3150.450	-
ADR Cresud	CRES	0.5470	40.150	32.831	- 7.32
ADR Edenor	EDN	0.2525	19.200	15.155	- 4.05
ADR Grupo Financiero Galicia	GGAL	1.2780	95.200	76.706	- 18.49
ADR IRSA	IRSA	0.5390	40.350	32.351	- 8.00
ADR Pampa Energía	PAMP	0.5256	39.000	31.547	- 7.45
ADR Transportadora de Gas del Sur	TGSU2	1.1200	84.250	67.222	- 17.03
ADR Telecom Argentina	TECO2	2.0160	151.200	121.000	- 30.20
ADR Ternium	-	2.0980	-	125.922	-
ADR YPF	YPFD	9.0600	682.600	543.781	- 138.82
GDR GrupoClarín	GCLA	-	-	-	-
ADR CENTRAL PUERTO	CEPU	0.3710	27.800	22.267	- 5.53
ADR Grupo Supervielle (SUPV.N)	SUPV	0.5440	40.000	32.651	- 7.35
ADR LOMA NEGRA (OTC)	LOMA	1.2050	91.100	72.324	- 18.78

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

ANÁLISIS DE TÍTULOS PÚBLICOS REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA (*)

03-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 40r. (b) (en %)	TIR Anual	DM	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	371.000	03-Dic-19	Fija=1.77	3.92	5.91	1,229.24	30.18	46.06	13.38%	9.62	13.15
PAR USD Ley Arg. - ARS	PARA	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	2689.000	03-Dic-19	Fija=3.75	0.68	8.50	100.68	44.50	33.60	12.96%	8.37	12.17
PAR USD Ley Arg. - USD	PARAD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	37.200	03-Dic-19	Fija=3.75	0.68	10.27	100.68	36.95	25.71	15.43%	7.70	12.17
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PARY	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	2911.000	03-Dic-19	Fija=3.75	0.68	7.84	100.68	48.17	45.54	11.97%	8.65	12.17
PAR USD Ley N.Y. - USD	PARYD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	40.550	03-Dic-19	Fija=3.75	0.68	9.40	100.68	40.28	34.25	14.25%	8.01	12.17
II. Bonos Discount																		
DISC Ley Arg. (CER)	DICP	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	805.000	03-Dic-19	Fija=5.83	39.06	11.84	1,595.15	50.47	38.41	18.70%	5.00	7.80
DISC USD Ley Arg. - ARS	DICA	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	4266.000	03-Dic-19	Fija=8.28	5.00	17.57	145.20	48.95	36.64	23.76%	4.09	7.45
DISC USD Ley Arg. - USD	DICAD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	59.000	03-Dic-19	Fija=8.28	5.00	21.50	145.20	40.63	32.79	29.20%	3.57	7.45
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DICY	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	5350.000	03-Dic-19	Fija=8.28	5.00	13.80	145.20	61.39	44.94	18.12%	4.71	7.45
DISC USD Ley N.Y. - USD	DICYD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	74.300	03-Dic-19	Fija=8.28	5.00	16.75	145.20	51.17	37.93	22.58%	4.21	7.45
III. Bono CUASIPAR																		
CUASIPAR (CER)	CUAP	31-Dic-45	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	520.000	03-Dic-19	Fija=3.31	24.25	11.36	1,725.73	30.13	-	14.43%	8.30	16.96
III. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)																		
U.V.P. en USD Ley Arg.	TVPA	15-Dic-35	-	-	-	-	-	79.990	03-Dic-19	-	-	-	-	-	55.86	-	-	-
U.V.P. en ARS Ley Arg.	TVPP	15-Dic-35	-	-	-	-	-	1.600	03-Dic-19	-	-	-	-	-	113.35	-	-	-
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVPY	15-Dic-35	-	-	-	-	-	165.000	03-Dic-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U.V.P. en EUR Ley Ing.	TVPE	15-Dic-35	-	-	-	-	-	180.000	03-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	26-Nov-19	Fija=1.77	3.92	8.92	1,229.24	20.09	-	18.25%	8.32	13.15
PAR USD Ley Arg. - ARS	PAA0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	2480.000	20-Nov-19	Fija=3.75	0.68	9.23	100.68	41.04	-	14.00%	8.08	12.34
PAR USD Ley Arg. - USD	PAA0D	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	37.000	08-Nov-19	Fija=3.75	0.68	10.32	100.68	36.75	-	15.50%	7.68	12.17
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PAY0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3000.000	25-Nov-19	Fija=3.75	0.68	7.61	100.68	49.65	-	11.61%	8.75	12.17
PAR USD Ley N.Y. - USD	PAY0D	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	42.000	07-Nov-19	Fija=3.75	0.68	9.07	100.68	41.72	-	13.79%	8.14	12.17
II. Bonos Discount																		
DISC Ley Arg. (CER)	DIP0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	700.000	03-Dic-19	Fija=5.83	39.06	13.73	1,595.15	43.88	-	21.87%	4.63	7.80
DISC USD Ley Arg. - ARS	DIA0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	4010.000	03-Dic-19	Fija=8.28	5.00	18.78	145.20	46.01	43.04	25.48%	3.92	7.45
DISC USD Ley Arg. - USD	DIA0D	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	55.000	03-Dic-19	Fija=8.28	5.00	23.22	145.20	37.88	47.58	31.49%	3.38	7.45
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DIY0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	4120.000	02-Dic-19	Fija=8.28	5.00	18.24	145.20	47.27	-	24.72%	3.99	7.45
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	5.00	10.58	145.20	78.99	-	12.77%	5.41	7.45
IV. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)																		
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVY0	15-Dic-35	-	-	-	-	-	175.000	03-Dic-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BONOS CANCELACION DE DEUDA EN CESACION DE PAGOS - LEY 27249 (31/3/16)																		
Emitados en dólares bajo ley NY (c)																		
Rep. Arg. 2021 - ARS	AA21	22-Abr-21	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	3368.000	20-Nov-19	Fija=6.875	0.82	12.43	100.82	55.66	-	66.66%	0.98	1.33
Rep. Arg. 2021 - USD	AA21D	22-Abr-21	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	49.700	24-Oct-19	Fija=6.875	0.82	14.07	100.82	49.30	-	82.86%	0.92	1.33
Rep. Arg. 2026 - ARS	AA26	22-Abr-26	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	3206.000	29-Nov-19	Fija=7.5	0.90	14.28	100.90	52.94	-	22.65%	4.10	5.40
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	0.90	17.01	100.90	44.60	-	27.45%	3.84	5.40
Rep. Arg. 2046 - ARS	AA46	22-Abr-46	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	3200.000	25-Nov-19	Fija=7.625	0.91	14.55	100.91	52.83	-	15.40%	6.83	17.70
Rep. Arg. 2046 - USD	AA46D	22-Abr-46	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	43.500	03-Dic-19	Fija=7.625	0.91	17.90	100.91	43.11	-	18.95%	5.59	17.70

Divisas	Dólar Bancos	
	\$60.0100	\$60.0200

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 (*)

03-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	91.000EX	19-Nov-19	Fija=26	1.01	28.89	101.01	90.09	-	43.11%	0.74	0.91													
BONTE Oct - 2021	TO21	4-Oct-21	Al Vto.	Sem.	3-Abr-20	R	100.00	28.000	3-Dic-19	Fija=18.2	3.13	73.19	103.13	27.15	-	188.80%	0.68	1.63													
BONTE Oct - 2023	TO23	17-Oct-23	Al Vto.	Sem.	17-Abr-20	R	100.00	26.000	3-Dic-19	Fija=16	2.13	67.04	102.13	25.46	-	102.53%	1.29	3.19													
BONTE Oct - 2026	TO26	18-Oct-26	Al Vto.	Sem.	17-Abr-20	R	100.00	25.500	3-Dic-19	Fija=15.5	2.07	66.15	102.07	24.98	-	81.14%	1.46	5.18													
II. Títulos emitidos en Pesos a Tasa Variable																															
BONTE 2020	TJ20	22-Jun-20	Al Vto.	Trim.	23-Dic-19	R	100.00	45.250	3-Dic-19	Var.=71.37	14.27	230.40	114.27	39.60	26.65	***	0.06	-													
Bocon Cons. 8º - BADLAR	PR15	4-Oct-22	14 - Trim.	Trim.	6-Ene-20	A+R	90.00	82.400	3-Dic-19	Var.=59.93	15.61	141.69	173.53	47.49	34.19	333.02%	0.28	1.31													
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	93.700	3-Dic-19	Fija=2.25	0.63	6.58	272.87	34.34	15.04	***	0.05	-													
BOGAR 2020	NO20	4-Oct-20	156 Mens.	Mens.	4-Ene-20	A+R	9.96	123.302EX	2-Dic-19	Fija=2	0.01	2.95	181.98	67.76	-	161.45%	0.36	0.46													
BONCER 2021	TC21	22-Jul-21	Al Vto.	Sem.	22-Ene-20	R	100.00	93.350	3-Dic-19	Fija=2.5	2.68	7.99	292.43	31.92	24.84	115.48%	0.98	1.59													
BONCER 2023	TC23	6-Mar-23	Al Vto.	Sem.	6-Mar-20	R	100.00	65.000	2-Dic-19	Fija=4	2.02	12.97	206.20	31.52	-	55.27%	2.20	3.07													
Bocon Cons. 6º 2%	PR13	15-Mar-24	120 Mens.	Mens.	15-Dic-19	A+R	43.56	284.200	3-Dic-19	Fija=2	0.72	4.57	647.82	43.87	37.00	66.11%	1.33	2.14													
BONCER 2025 4%	TC25P	27-Abr-25	Al Vto.	Sem.	27-Abr-20	R	100.00	98.000	31-Oct-19	Fija=4	0.83	8.10	197.58	49.60	-	21.25%	4.15	4.95													
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	71.200	3-Dic-19	4	4.59	13.09	222.53	32.00	25.79	***	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	2695.000	3-Dic-19	Fija=8	1.27	18.33	101.27	44.34	34.27	191.79%	0.41	0.83													
BONAR 2020 - USD	A020D	8-Oct-20	Al Vto.	Sem.	8-Abr-20	R	100.00	37.450	3-Dic-19	Fija=8	1.27	22.11	101.27	36.98	38.03	264.94%	0.35	0.83													
BONAR 2024 - ARS	AY24	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-20	A+R	83.34	2305.500	3-Dic-19	Fija=8.75	0.57	19.27	83.91	45.78	37.84	69.46%	1.06	2.32													
BONAR 2024 - USD	AY24D	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-20	A+R	83.34	31.930	3-Dic-19	Fija=8.75	0.57	23.25	83.91	38.05	41.78	94.48%	0.86	2.32													
BONAR 2025 - ARS	AA25	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	2518.500	3-Dic-19	Fija=5.75	0.75	13.95	100.75	41.65	41.09	34.30%	2.94	3.98													
BONAR 2025 - USD	AA25D	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	35.000	3-Dic-19	Fija=5.75	0.75	16.79	100.75	34.74	33.02	41.69%	2.75	3.98													
BONAR 2037 - ARS	AA37	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	2630.000	3-Dic-19	Fija=7.625	1.00	17.81	101.00	43.39	34.46	20.05%	5.52	11.94													
BONAR 2037 - USD	AA37D	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	36.450	3-Dic-19	Fija=7.625	1.00	21.51	101.00	36.09	32.56	24.03%	4.69	11.94													
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	3250.000	3-Dic-19	Fija=5.625	2.02	10.79	102.02	53.08	53.26	45.59%	1.58	2.02													
Rep. Arg. 2022 - USD	A2E2D	26-Ene-22	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	43.000	3-Dic-19	Fija=5.625	2.02	13.72	102.02	42.15	40.94	64.17%	1.44	2.02													
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	1.85	8.99	101.85	52.35	-	31.73%	2.37	2.90													
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	1.85	10.60	101.85	44.67	-	39.62%	2.26	2.90													
Rep. Arg. 2027 - ARS (d)	A2E7	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	3100.000	3-Dic-19	Fija=6.875	2.46	13.98	102.46	50.41	43.70	21.92%	4.34	5.96													
Rep. Arg. 2027 - USD	A2E7D	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	42.900	3-Dic-19	Fija=6.875	2.46	17.00	102.46	41.87	46.56	26.86%	3.99	5.96													
Rep. Arg. 2028 - ARS (d)	A2E8	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	3140.000	2-Dic-19	Fija=5.875	2.35	11.76	102.35	51.11	-	18.51%	5.06	6.77													
Rep. Arg. 2028 - USD	A2E8D	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	43.000	3-Dic-19	Fija=5.875	2.35	14.45	102.35	42.01	-	22.93%	4.65	6.77													
Rep. Arg. 2048 - ARS (d)	AE48	11-Ene-48	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	3507.000	22-Oct-19	Fija=6.875	2.75	12.35	102.75	56.87	-	13.06%	7.75	18.85													
Rep. Arg. 2048 - USD	AE48D	11-Ene-48	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	45.850	20-Nov-19	Fija=6.875	2.75	15.95	102.75	44.62	-	16.85%	6.03	18.85													
Rep. Arg. 2117 - ARS	AC17	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	30-Dic-19	R	100.00	3230.000	3-Dic-19	Fija=7.125	3.11	14.05	103.11	52.19	43.51	14.53%	6.70	54.96													
Rep. Arg. 2117 - USD	AC17D	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	30-Dic-19	R	100.00	44.650	3-Dic-19	Fija=7.125	3.11	17.15	103.11	43.30	40.99	17.86%	5.42	54.96													
III. Títulos en Moneda Dual																															
Bono Dual 2020 - ARS	AF20	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	13-Feb-20	A+R	100.00	2450.000	3-Dic-19	4.5	376.11	42.72	6369.94	38.46	38.16	***	0.00	-													
Bono Dual 2020 - USD	AF20D	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	13-Feb-20	A+R	100.00	33.500	3-Dic-19	4.5	6.28	16.53	106.28	31.52	49.64	***	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	48.550	3-Dic-19	Var.=47.59	0.39	98.81	100.39	48.36	53.70	***	0.03	-													
BONAR 2022 - BADLAR+200	AA22	3-Abr-22	Al Vto.	Trim.	3-Ene-20	R	100.00	41.100	3-Dic-19	Var.=52.583	9.08	164.20	109.08	37.68	54.25	281.12%	0.46	1.72													
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2">(l) Tasas de referencia (TNA %)</td> <td>Tasa LIBOR de 180 días 1.9061%</td> <td>Tasa LIBOR de 90 días 1.9001%</td> <td>Tasa LIBOR de 30 días 1.6938%</td> <td>TASA BADLAR 44.1875%</td> <td rowspan="2">Divisas</td> <td colspan="2">Dólar Bancos</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$60.0100</td> <td>\$60.0200</td> </tr> </table>																		(l) Tasas de referencia (TNA %)	Tasa LIBOR de 180 días 1.9061%	Tasa LIBOR de 90 días 1.9001%	Tasa LIBOR de 30 días 1.6938%	TASA BADLAR 44.1875%	Divisas	Dólar Bancos						\$60.0100	\$60.0200
(l) Tasas de referencia (TNA %)	Tasa LIBOR de 180 días 1.9061%	Tasa LIBOR de 90 días 1.9001%	Tasa LIBOR de 30 días 1.6938%	TASA BADLAR 44.1875%	Divisas	Dólar Bancos																									
						\$60.0100	\$60.0200																								

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. No se realiza proyección de 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 (*)

03-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-Dic-19	R	100.00	95.000	2-Dic-19	Var.=59.268	14.13	73.29	114.13	83.24	-	90.85%	0.77	1.15
CABA 2022 - BADLAR+500	BDC22	23-Ene-22	Al Vto.	Trim.	23-Ene-20	R	100.00	94.000	3-Dic-19	Var.=51.97	6.12	59.14	106.12	88.58	-	74.24%	1.10	1.61
Bs. As. 2022 - BADLAR+383 (j)	PBY22	31-May-22	Al Vto.	Trim.	29-Feb-20	R	100.00	31.900	3-Dic-19	Var.=48.169	0.66	154.19	100.66	31.69	32.81	298.03%	0.54	1.87
CABA Mar. 2024	BDC24	29-Mar-24	Al Vto.	Trim.	30-Dic-19	R	100.00	88.490	3-Dic-19	Var.=54.095	9.78	68.73	109.78	80.61	-	77.94%	1.32	2.86
Bs. As. 2025 - BADLAR+375	PBA25	12-Abr-25	Al vto.	Trim.	12-Ene-20	R	100.00	36.850	3-Dic-19	Var.=52.682	7.79	181.31	107.79	34.19	38.08	294.66%	0.40	3.44
CABA Feb. 2028	BDC28	22-Feb-28	Al Vto.	Trim.	24-Feb-20	R	100.00	80.500	3-Dic-19	Var.=48.205	1.72	61.19	101.72	79.14	-	76.12%	1.56	5.03
II. Títulos emitidos en dólares																		
Córdoba Oct. 2026	CO26	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-20	A+R	87.50	3316.000	3-Dic-19	Fija=7.125	0.64	11.42	88.14	62.68	43.41	27.70%	2.22	3.29
Córdoba Oct. 2026 - USD	CO26D	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-20	A+R	87.50	46.500	3-Dic-19	Fija=7.125	0.64	13.59	88.14	52.76	30.06	37.84%	1.95	3.29
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	1720.000	3-Dic-19	Fija=4.5	0.30	5.95	37.80	75.80	41.59	61.31%	0.52	0.69
CABA Dic. 2019 (i,j)	BD2C9	20-Dic-19	6 - Sem.	Sem.	20-Dic-19	A+R	16.65	1005.000	7-Nov-19	Fija=1.95	0.15	1.96	16.80	99.68	-	10.21%	0.04	0.04
CABA Ene. 2020 (i,j)	BDC20	28-Ene-20	6 - Sem.	Sem.	28-Ene-20	A+R	16.65	995.000	3-Dic-19	Fija=1.95	0.11	1.97	16.76	98.89	-	9.92%	0.14	0.15
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	0.03	0.00	22.53	92.46	-	12.33%	1.13	1.21
BONOS EXTERNOS (LEY EXTRANJERA)																		
I. Dólares																		
Bs. As. Feb. 2023	PBF23	15-Feb-23	3 Anual	Sem.	15-Feb-20	R	100.00	2500.000	2-Dic-19	Fija=6.5	1.99	16.39	101.99	40.84	-	73.31%	1.22	2.08
Bs. As. Feb. 2023 - USD	PF23D	15-Feb-23	3 Anual	Sem.	15-Feb-20	R	100.00	35.000	3-Dic-19	Fija=6.5	1.99	19.69	101.99	34.32	-	92.92%	1.08	2.08
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	2.03	20.84	102.03	44.91	-	48.18%	1.96	2.94
Bs. As. Abr. 2028 (e,g)	BP28	18-Abr-28	Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	2816.000	25-Nov-19	Fija=9.625	1.26	21.08	101.26	46.34	-	28.87%	3.71	5.92
Bs. As. PAR May. 2020 (g)	BPMD	1-May-20	6 - Sem.	Sem.	1-May-20	A+R	16.67	980.000	3-Dic-19	Fija=4	0.06	4.10	16.73	97.58	42.00	10.51%	0.39	0.41
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLD	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-20	R	100.00	2610.000	2-Dic-19	Fija=4	0.22	9.25	100.22	43.39	39.51	20.86%	4.08	7.53
II. Euros																		
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLE	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-20	R	100.00	2817.755EX	30-Oct-19	Fija=4	0.22	9.49	100.22	42.26	-	21.58%	4.01	7.53

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 (*)

03-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	4.31	151.54	104.31	11.41	***	0.02	-
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	1.08	15.32	101.08	64.05	31.30%	2.13	2.61
4. Petróleo y Gas																	
PAE Clase I 2021 (b)	OPNY1	7-May-21	3 - Anual	Sem.	7-May-20	A+R	66.67	5165.000	3-Dic-19	Fija=7.875	0.41	6.13	67.08	128.30	-17.44%	1.05	0.91
YPF Clase XXVIII 2024	YPCUO	4-Abr-24	3 Anual	Sem.	4-Abr-20	R	100.00	7000.000	2-Dic-19	Var.=8.75	1.48	7.60	101.48	114.92	4.00%	3.02	3.08
YPF Clase XXXIX 2025	YCA6O	28-Jul-25	Al Vto.	Sem.	28-Ene-20	R	100.00	6212.000	3-Dic-19	Fija=8.5	2.98	8.46	102.98	100.51	8.55%	4.29	4.65
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	0.05	5.36	14.34	65.48	100.30%	0.51	0.64
													Divisas	Dolar Bancos			
														\$60.0100	\$60.0200		

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)

03-Dic-19

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

	Valor al 03-Dic-19	Variación Diaria al 02-Dic-19	Variación Semanal al 29-Nov-19	Variación Mensual al 29-Nov-19	Variación anual al 28-Dic-18	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	8,301.608	-0.60%	-2.06%	-2.06%	-17.50%	23.11%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	6,707.687	-0.33%	-5.21%	-5.21%	-5.68%	41.38%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	17,474.725	3.21%	8.78%	8.78%	-3.90%	3.30%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	19,530.098	-0.88%	-4.04%	-4.04%	25.51%	32.21%
Indice de Bonos General	16,096.960	-0.45%	-3.65%	-3.65%	3.91%	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).

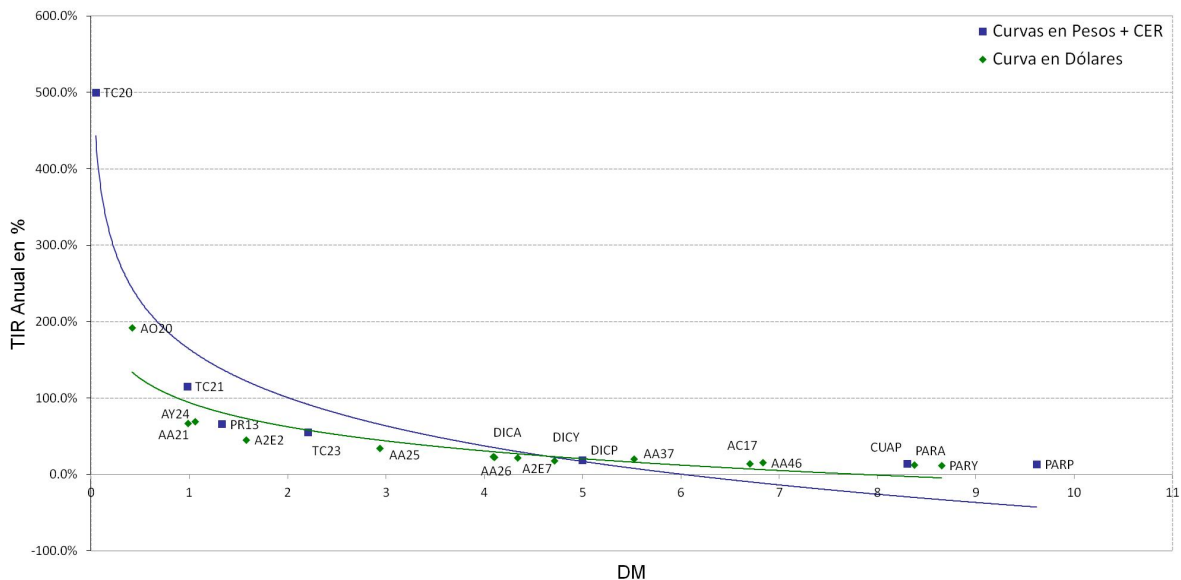
Indice de Bonos (Medido en Dólares)

03-Dic-19

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

	Valor al 03-Dic-19	Variación Diaria al 02-Dic-19	Variación Semanal al 29-Nov-19	Variación Mensual al 29-Nov-19	Variación Anual al 28-Dic-18	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	414.094	-0.52%	-2.03%	-2.03%	-48.04%	23.11%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	120.360	-0.25%	-5.18%	-5.18%	-40.60%	41.38%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	625.752	3.29%	8.82%	8.82%	-39.47%	3.30%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	326.424	-0.80%	-4.01%	-4.01%	-20.95%	32.21%
Indice de Bonos General	268.846	-0.37%	-3.62%	-3.62%	-34.56%	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 - 17 días - Tasa Promedio de Caucción a 30 días 42.91%

ALUA Cotización Subyacente: 29.150 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 75.65%												
ALUC13.37D	16.000	-17.95%	16.000	17.000	2,089	3,389,056	54.89%	16.048	1.000	1.82%	0.00%	1.000
ALUC25.37D	5.111	-29.99%	5.104	5.150	7	3,578	17.53%	4.680	0.853	5.31%	101.89%	0.797
ALUC32.47D	1.000	-47.17%	0.950	1.900	118	11,740	3.43%	0.939	0.326	10.13%	78.32%	0.334
CARC Cotización Subyacente: 1.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 50.91%												
CARC1.35DI	0.060	-	0.040	1.100	1,100	5,512	4.62%	0.047	0.459	12.67%	62.39%	0.476
CEPU Cotización Subyacente: 27.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 72.29%												
CEPC21.29D	7.990	-11.22%	7.990	7.990	1	799	28.74%	6.987	0.972	3.87%	166.71%	0.835
COME Cotización Subyacente: 1.730 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 49.50%												
COMC1.25DI	0.510	8.28%	0.465	0.555	2,165	180,043	29.48%	0.505	0.999	3.42%	91.90%	0.966
COMC1.35DI	0.400	4.99%	0.390	0.400	1,200	81,090	23.12%	0.407	0.995	4.22%	0.00%	1.000
COMC1.45DI	0.310	-11.43%	0.267	0.400	601	29,869	17.92%	0.311	0.970	5.39%	42.92%	0.985
COMC1.65DI	0.134	16.52%	0.095	0.135	3,657	70,627	7.75%	0.142	0.753	9.16%	42.52%	0.782
COMC1.75DI	0.070	-2.78%	0.056	0.080	2,289	23,597	4.05%	0.082	0.554	11.73%	41.64%	0.556
COMC1.85DI	0.034	-8.11%	0.029	0.037	754	4,404	1.97%	0.042	0.351	14.62%	43.98%	0.329
COMC1.95DI	0.018	-10.00%	0.012	0.018	1,902	4,549	1.04%	0.019	0.192	17.69%	48.75%	0.188
COMC2.118D	0.008	0.00%	0.006	0.008	301	307	0.46%	0.004	0.051	23.14%	58.15%	0.084
GGAL Cotización Subyacente: 95.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.92%												
GFGC60.0DI	36.500	-3.95%	35.150	36.500	320	1,160,015	38.34%	36.404	1.000	2.61%	103.62%	0.988
GFGC72.0DI	25.000	-5.66%	22.500	25.000	237	590,000	26.26%	24.688	0.990	3.82%	86.20%	0.955
GFGC75.0DI	21.404	-6.94%	21.404	21.405	9	19,264	22.48%	21.810	0.978	4.27%	0.00%	1.000
GFGC81.0DI	16.950	-5.83%	15.399	17.000	18	28,985	17.80%	16.271	0.925	5.41%	79.41%	0.873
GFGC87.0DI	11.550	-1.70%	10.000	11.750	151	161,640	12.13%	11.295	0.816	6.88%	65.44%	0.802
GFGC90.0DI	8.873	-13.43%	8.200	9.300	1,757	1,512,770	9.32%	9.125	0.740	7.72%	57.12%	0.751
GFGC93.0DI	6.795	-14.76%	5.500	7.972	2,267	1,489,113	7.14%	7.213	0.654	8.63%	55.41%	0.664
GFGC96.0DI	5.170	-14.97%	4.510	6.000	3,452	1,673,922	5.43%	5.578	0.562	9.59%	55.92%	0.563
GFGC99.0DI	3.957	-11.44%	3.020	4.500	3,546	1,263,467	4.16%	4.216	0.470	10.60%	57.78%	0.465
GFGC102.DI	2.877	-13.53%	2.000	3.351	17,658	4,731,558	3.02%	3.116	0.381	11.65%	57.88%	0.373
GFGC105.DI	2.085	-14.83%	1.710	2.200	2,403	465,656	2.19%	2.254	0.301	12.72%	58.56%	0.292
GFGC108.DI	1.544	-17.39%	1.200	1.900	11,255	1,600,827	1.62%	1.596	0.232	13.81%	60.09%	0.228
GFGC111.DI	1.102	-28.86%	0.950	1.300	14,563	1,558,534	1.16%	1.107	0.173	14.92%	60.83%	0.173
GFGC114.DI	0.848	-30.15%	0.750	0.950	3,887	321,724	0.89%	0.752	0.127	16.04%	63.09%	0.136
GFGC117.DI	0.650	-31.58%	0.647	0.750	900	60,652	0.68%	0.501	0.090	17.17%	65.06%	0.107
GFGC120.DI	0.530	-30.45%	0.491	0.590	6,848	357,735	0.56%	0.328	0.063	18.31%	67.83%	0.087
GFGC126.DI	0.258	-35.50%	0.240	0.300	1,195	33,920	0.27%	0.133	0.029	20.60%	68.31%	0.047
GFGC132.DI	0.169	-20.66%	0.101	0.300	538	9,933	0.18%	0.051	0.012	22.90%	72.41%	0.031
GFGC135.DI	0.100	-16.67%	0.100	0.125	411	4,605	0.11%	0.031	0.008	24.05%	70.85%	0.020
GFGC150.DI	0.068	6.25%	0.030	0.099	344	2,079	0.07%	0.002	0.001	29.71%	85.01%	0.012
GFGC165.DI	0.049	-24.62%	0.036	0.049	518	2,515	0.05%	0.000	0.000	-	96.85%	0.008
GFGC174.DI	0.015	-40.00%	0.015	0.021	986	1,981	0.02%	0.000	0.000	-	93.30%	0.003
GFGC180.DI	0.015	0.00%	0.010	0.015	21	31	0.02%	0.000	0.000	-	98.07%	0.003
GFGC200.DI	0.013	-13.33%	0.010	0.013	145	159	0.01%	0.000	0.000	-	111.29%	0.002
GFGC220.DI	0.019	90.00%	0.010	0.020	760	1,175	0.02%	0.000	0.000	-	128.33%	0.003
MIRG Cotización Subyacente: 535.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.27%												
MIRC320.DI	215.000	0.00%	215.000	215.000	1	21,500	40.19%	221.419	1.000	2.42%	0.00%	1.000
PAMP Cotización Subyacente: 39.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.96%												
PAMC35.0DI	5.800	8.41%	5.500	6.000	143	82,810	14.87%	5.129	0.850	6.46%	90.08%	0.775
PAMC37.0DI	4.850	-19.17%	4.850	4.850	1	485	12.44%	3.651	0.731	7.81%	101.41%	0.670
PAMC45.0DI	0.647	-24.59%	0.500	0.700	438	26,895	1.66%	0.524	0.195	14.48%	66.05%	0.216
PAMC51.0DI	0.250	-41.86%	0.220	0.290	210	5,904	0.64%	0.069	0.035	20.00%	78.93%	0.087
PAMC57.0DI	0.080	-60.00%	0.080	0.080	12	96	0.21%	0.006	0.004	25.60%	84.30%	0.031
SUPV Cotización Subyacente: 40.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.55%												
SUPC40.0DI	2.000	-33.33%	1.990	2.000	24	4,780	5.00%	2.570	0.586	9.12%	45.65%	0.600
TGSU2 Cotización Subyacente: 84.250 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 59.09%												
TGSC95541D	3.200	0.00%	3.200	3.200	1	320	3.80%	1.318	0.224	14.34%	89.69%	0.329
TRAN Cotización Subyacente: 22.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 59.21%												
TRAC22.0DI	1.100	-26.67%	1.100	1.500	2	260	4.95%	1.472	0.615	9.28%	38.79%	0.652
TXAR Cotización Subyacente: 22.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.29%												
TXAC15.0DI	8.500	0.00%	8.500	8.500	1	850	37.36%	8.051	1.000	2.83%	177.59%	0.907
TXAC16.0DI	7.500	0.00%	7.200	7.500	55	39,750	32.97%	7.071	0.999	3.22%	155.10%	0.898
TXAC20.0DI	3.450	-0.03%	3.450	3.450	110	37,950	15.16%	3.273	0.907	6.30%	71.87%	0.849
TXAC23.0DI	1.100	0.00%	1.100	1.200	104	11,585	4.84%	1.174	0.555	10.75%	50.49%	0.556

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
VALO Cotización Subyacente: 10.650 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 77.02%												
GVAC7.00DI	3.400	-1.45%	3.000	3.400	4	1,280	31.92%	3.792	0.997	2.80%	0.00%	1.000
GVAC8.00DI	2.600	0.00%	2.600	2.600	10	2,600	24.41%	2.831	0.972	3.66%	0.00%	1.000
GVAC9.80DI	1.300	-0.76%	0.900	1.300	4	440	12.21%	1.323	0.759	6.11%	73.77%	0.766
GVAC10.6DI	0.450	-14.29%	0.450	0.450	1,003	45,135	4.23%	0.841	0.592	7.50%	32.98%	0.650
GVAC11.4DI	0.250	-28.57%	0.250	0.250	53	1,325	2.35%	0.496	0.420	9.01%	49.19%	0.347
GVAC12.2DI	0.200	-50.00%	0.200	0.200	115	2,300	1.88%	0.274	0.272	10.58%	67.10%	0.236
GVAC13.0DI	0.120	-20.00%	0.120	0.120	4	48	1.13%	0.142	0.162	12.18%	73.11%	0.147
YFPC Cotización Subyacente: 682.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.59%												
YFPC600.DI	92.525	-21.36%	90.050	95.000	2	18,505	13.55%	96.273	0.944	6.69%	0.00%	1.000
YFPC700.DI	25.450	-33.89%	24.500	35.000	42	111,690	3.73%	24.803	0.499	13.74%	45.68%	0.500
YFPC740.DI	19.000	-12.44%	19.000	19.900	16	30,760	2.78%	11,048	0.282	17.45%	59.70%	0.344
YFPC760.DI	9.750	-18.75%	9.000	11.000	15	14,250	1.43%	6.945	0.197	19.40%	51.06%	0.233
YFPC800.DI	5.144	-14.27%	4.000	5.204	73	36,085	0.75%	2.436	0.084	23.47%	54.41%	0.133
YFPC880.DI	1.385	-20.86%	1.385	1.385	18	2,493	0.20%	0.193	0.009	31.99%	59.52%	0.041
Vencimiento Febrero - 21/02/2020 - 80 días - Tasa Promedio de Caucción a 30 días 42.91%												
ALUA Cotización Subyacente: 29.150 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 75.65%												
ALUC13.37F	18.100	-8.59%	18.001	19.000	79	148,435	62.09%	17.011	0.996	1.71%	175.73%	0.929
ALUC21.9FE	10.483	-	10.400	10.650	45	47,175	35.96%	9.862	0.894	2.64%	97.43%	0.855
COME Cotización Subyacente: 1.730 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 49.50%												
COMC1.25FE	0.590	-13.24%	0.590	0.610	97	5,878	34.10%	0.598	0.972	2.81%	0.00%	1.000
GGAL Cotización Subyacente: 95.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.92%												
GFGC60.0FE	40.000	0.00%	39.001	40.000	110	434,955	42.02%	40.861	0.981	2.29%	0.00%	1.000
GFGC102.FE	9.900	-3.88%	9.800	10.500	366	377,747	10.40%	12.013	0.593	4.70%	48.80%	0.591
GFGC111.FE	6.720	0.30%	6.720	6.800	39	26,360	7.06%	8.569	0.476	5.29%	50.55%	0.450
GFGC114.FE	4.545	-16.45%	4.545	5.600	44	23,691	4.77%	7.621	0.440	5.49%	43.27%	0.377
GFGC132.FE	2.783	683.94%	2.449	2.850	35	9,615	2.92%	3.630	0.254	6.66%	54.82%	0.222
GFGC135.FE	2.000	-34.43%	2.000	2.000	5	1,000	2.10%	3.190	0.229	6.85%	51.57%	0.178
GFGC150.FE	1.000	-13.04%	1.000	1.150	51	5,610	1.05%	1.640	0.134	7.78%	53.61%	0.098
PAMP Cotización Subyacente: 39.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.96%												
PAMC45.0FE	2.600	-13.04%	2.450	2.750	75	18,420	6.67%	3.673	0.491	5.21%	46.30%	0.456
PAMC51.0FE	1.057	-42.43%	1.050	1.150	16	1,700	2.71%	2.044	0.324	6.17%	45.08%	0.240
PAMC57.0FE	0.300	0.00%	0.300	0.300	6	180	0.77%	1.093	0.199	7.10%	41.98%	0.091
TXAR Cotización Subyacente: 22.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.29%												
TXAC23.0FE	2.900	-6.45%	2.800	3.100	65	19,691	12.75%	3.262	0.677	4.72%	44.79%	0.693
TXAC27.0FE	1.600	-5.88%	1.600	1.600	15	2,400	7.03%	1.615	0.433	6.10%	53.95%	0.432
YFPC Cotización Subyacente: 682.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.59%												
YFPC800.FE	31.000	-20.51%	31.000	39.000	181	650,432	4.54%	39.322	0.422	7.33%	37.93%	0.396
Opciones de Venta												
Vencimiento Diciembre - 20/12/2019 - 17 días - Tasa Promedio de Caucción a 30 días 42.91%												
ALUA Cotización Subyacente: 29.150 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 75.65%												
ALUV32.47D	3.322	82.33%	2.600	3.322	17	4,964	11.40%	3.607	-0.674	5.45%	62.78%	-0.717
COME Cotización Subyacente: 1.730 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 49.50%												
COMV1.55DI	0.012	-20.00%	0.012	0.015	239	609	0.69%	0.010	-0.103	18.63%	52.92%	-0.117
COMV1.65DI	0.044	10.00%	0.044	0.044	100	748	2.54%	0.029	-0.248	14.80%	61.70%	-0.284
GGAL Cotización Subyacente: 95.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.92%												
GFGV54.0DI	0.080	53.85%	0.052	0.100	1,175	8,920	0.08%	0.000	0.000	-	120.64%	-0.009
GFGV60.0DI	0.158	1.94%	0.151	0.199	1,400	24,104	0.17%	0.000	0.000	-	111.61%	-0.018
GFGV72.0DI	0.404	-10.22%	0.404	0.480	12	533	0.42%	0.044	-0.010	21.55%	88.57%	-0.049
GFGV75.0DI	0.476	-8.64%	0.460	0.700	1,574	82,804	0.50%	0.106	-0.022	19.54%	81.64%	-0.061
GFGV81.0DI	0.760	-3.43%	0.740	1.000	389	34,326	0.80%	0.447	-0.075	15.99%	70.33%	-0.103
GFGV84.0DI	1.006	-1.57%	1.000	1.400	751	88,793	1.06%	0.806	-0.122	14.42%	65.51%	-0.137
GFGV87.0DI	1.626	2.98%	1.510	2.100	303	54,715	1.71%	1.350	-0.184	12.99%	65.81%	-0.200
GFGV90.0DI	2.262	-0.92%	2.001	3.200	1,390	366,078	2.38%	2.120	-0.260	11.67%	63.03%	-0.266
GFGV93.0DI	3.350	5.08%	3.210	4.300	404	154,642	3.52%	3.148	-0.346	10.47%	63.57%	-0.350
GFGV96.0DI	5.119	15.03%	4.200	5.650	131	68,795	5.38%	4.452	-0.438	9.37%	69.10%	-0.439
GFGV99.0DI	6.220	4.05%	6.100	6.800	118	74,190	6.53%	6.030	-0.530	8.37%	63.23%	-0.527
GFGV102.DI	7.994	5.70%	7.500	9.000	780	656,261	8.40%	7.870	-0.619	7.48%	62.49%	-0.614
GFGV105.DI	11.200	21.74%	11.200	11.200	9	10,800	11.76%	9.948	-0.699	6.69%	77.68%	-0.647
GFGV126.DI	32.000	23.08%	31.999	34.000	32	104,800	33.61%	28.406	-0.971	3.25%	142.39%	-0.753
PAMP Cotización Subyacente: 39.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.96%												
PAMV35.0DI	0.500	150.00%	0.500	0.500	10	500	1.28%	0.427	-0.150	13.71%	64.56%	-0.162
PAMV45.0DI	6.500	41.30%	5.700	6.900	3	1,950	16.67%	5.622	-0.805	5.59%	93.36%	-0.693
YFPC Cotización Subyacente: 682.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.59%												

Anexo A

Análisis de opciones

03/12/2019

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
YPFV520.DI	0.400	-20.00%	0.400	0.400	3	120	0.06%	0.020	-0.001	36.78%	61.58%	-0.012
YPFV620.DI	3.295	9.83%	1.900	3.500	13	3,726	0.48%	3.486	-0.106	20.68%	43.88%	-0.102
YPFV700.DI	25.000	68.67%	22.000	25.000	35	81,000	3.66%	28.161	-0.501	12.14%	39.25%	-0.506
YPFV760.DI	70.000	40.00%	70.000	70.000	1	7,000	10.25%	69.100	-0.803	7.93%	46.74%	-0.790

Vencimiento Febrero - 21/02/2020 - 80 días - Tasa Promedio de Caucción a 30 días 42.91%
ALUA Cotización Subyacente: 29.150 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 75.65%

ALUV19.37F	0.120	20.00%	0.120	0.120	200	2,400	0.41%	0.284	-0.056	5.71%	62.74%	-0.032
------------	-------	--------	-------	-------	-----	-------	-------	-------	--------	-------	--------	--------

CRES Cotización Subyacente: 40.150 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 57.36%

CREV38.0FE	1.200	-20.00%	1.200	1.200	16	1,920	2.99%	1.814	-0.245	5.42%	46.68%	-0.214
CREV45047F	6.350	11.40%	6.340	6.350	17	10,789	15.82%	4.773	-0.475	4.00%	78.35%	-0.448

EDN Cotización Subyacente: 19.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 65.54%

EDNV19.0FE	1.000	0.00%	1.000	1.000	6	600	5.21%	1.403	-0.310	4.24%	52.75%	-0.291
------------	-------	-------	-------	-------	---	-----	-------	-------	--------	-------	--------	--------

GGAL Cotización Subyacente: 95.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.92%

GFGV54.0FE	0.200	-18.03%	0.200	0.200	310	6,200	0.21%	0.069	-0.007	9.80%	70.86%	-0.016
GFGV75.0FE	1.200	-7.69%	1.200	1.200	20	2,400	1.26%	1.392	-0.096	6.55%	58.33%	-0.088
GFGV84.0FE	2.500	13.64%	2.500	2.500	20	5,000	2.63%	3.096	-0.181	5.57%	55.75%	-0.166
GFGV90.0FE	4.521	13.03%	4.500	5.000	103	47,204	4.75%	4.775	-0.251	5.01%	59.14%	-0.247

YFPD Cotización Subyacente: 682.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.59%

YPFV640.FE	9.822	-2.27%	8.000	9.822	3	2,764	1.44%	17.022	-0.193	7.76%	35.87%	-0.152
------------	-------	--------	-------	-------	---	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

Vencimiento Abril - 17/04/2020 - 136 días - Tasa Promedio de Caucción a 30 días 42.91%
GGAL Cotización Subyacente: 95.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.92%

GFGV54.0AB	0.200	66.67%	0.120	0.200	1,105	13,918	0.21%	0.238	-0.016	6.57%	59.26%	-0.015
------------	-------	--------	-------	-------	-------	--------	-------	-------	--------	-------	--------	--------

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 02/12/2019

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	426,900	17,800	43	2,557	447,300	100
	ALUC21.37D	0	5,600	0	1,300	6,900	0
	ALUC23.37D	53,700	20,300	0	31,600	105,600	0
	ALUC24.37D	24,300	1,800	0	21,700	47,800	5,700
	ALUC25.37D	46,700	82,400	0	39,500	168,600	100
	ALUC32.47D	74,600	1,600	0	22,000	98,200	15,800
	Total Call Diciembre	626,200	129,500	43	118,657	874,400	21,700
	ALUC13.37F	1,334,200	5,600	15,669	393,731	1,749,200	41,000
	ALUC25.37F	0	5,100	0	0	5,100	0
	Total Call Febrero	1,334,200	10,700	15,669	393,731	1,754,300	41,000
BBAR	BBAC114.DI	200	0	0	0	200	0
	BBAC92.0DI	1,600	0	0	100	1,700	0
	Total Call Diciembre	1,800	0	0	100	1,900	0
BMA	BMAC170.DI	200	0	1,550	950	2,700	0
	BMAC190.DI	0	0	0	100	100	0
	BMAC200.DI	1,700	0	0	19,000	20,700	0
	BMAC240.DI	0	0	14,515	485	15,000	0
	Total Call Diciembre	1,900	0	16,065	20,535	38,500	0
BOLT	BOLC3.30DI	130,400	0	0	1,200	131,600	0
	BOLC3.50DI	304,000	200	0	9,100	313,300	0
	BOLC3.90DI	161,300	15,800	0	0	177,100	0
	Total Call Diciembre	595,700	16,000	0	10,300	622,000	0
BYMA	BYMC240.DI	0	0	0	33,700	33,700	0
	Total Call Diciembre	0	0	0	33,700	33,700	0
CECO2	CECC10.0DI	0	0	0	2,500	2,500	0
	Total Call Diciembre	0	0	0	2,500	2,500	0
CEPU	CEPC21.29D	51,800	0	46,000	11,900	109,700	-400
	CEPC25.29D	13,400	0	0	3,000	16,400	0
	CEPC43.29D	2,700	0	0	0	2,700	0
	Total Call Diciembre	67,900	0	46,000	14,900	128,800	-400
COME	COMC1.25DI	1,803,530	324,530	1,181,840	1,161,100	4,471,000	0
	COMC1.35DI	2,214,080	352,580	173,400	797,810	3,537,870	0
	COMC1.45DI	543,320	333,540	636,990	199,920	1,713,770	4,590
	COMC1.55DI	151,130	80,070	0	1,700	232,900	0
	COMC1.65DI	3,582,410	279,383	1,665,960	1,137,267	6,665,020	234,600
	COMC1.75DI	999,260	29,410	383,582	578,958	1,991,210	5,440
	COMC1.85DI	8,704,170	210,776	1,206,148	2,744,336	12,865,430	40,630
	COMC1.95DI	5,020,270	1,018,130	374,000	690,880	7,103,280	-64,260
	COMC2.05DI	5,084,700	951,247	497,565	997,488	7,531,000	8,500
	COMC2.118D	6,358,680	1,835,643	612,640	1,589,047	10,396,010	1,020
	COMC2.35DI	1,481,210	3,715,010	0	1,321,070	6,517,290	0
	Total Call Diciembre	35,942,760	9,130,319	6,732,125	11,219,576	63,024,780	230,520
	COMC1.25FE	32,300	24,600	38,100	26,500	121,500	8,000
	COMC2.35FE	118,500	30,000	80,900	0	229,400	0
	Total Call Febrero	150,800	54,600	119,000	26,500	350,900	8,000
CRES	CREC37047D	3,700	0	0	0	3,700	0
	CREC45047D	2,400	0	0	0	2,400	-400
	CREC49047D	9,800	0	0	200	10,000	0
	Total Call Diciembre	15,900	0	0	200	16,100	-400
	CREC45047F	1,400	0	0	1,100	2,500	0
	CREC49047F	4,900	0	0	3,000	7,900	900
	Total Call Febrero	6,300	0	0	4,100	10,400	900
EDN	EDNC16.0DI	600	0	0	1,000	1,600	-300
	EDNC22.0DI	19,800	500	0	1,400	21,700	0
	EDNC23.0DI	100	0	0	0	100	0
	Total Call Diciembre	20,500	500	0	2,400	23,400	-300
	EDNC22.0FE	0	0	1,700	0	1,700	0
	Total Call Febrero	0	0	1,700	0	1,700	0
GGAL	GFGC102.DI	652,000	5,773,900	27,506	809,494	7,262,900	335,600
	GFGC105.DI	166,900	1,268,529	1,287	165,784	1,602,500	-234,800
	GFGC108.DI	474,500	1,895,802	12,904	273,194	2,656,400	43,100
	GFGC111.DI	581,400	1,098,600	4,954	897,946	2,582,900	2,900
	GFGC114.DI	220,500	1,177,502	12,098	619,100	2,029,200	800
	GFGC117.DI	100	38,129	19,871	48,100	106,200	1,700
	GFGC120.DI	489,900	2,995,529	68,719	2,366,752	5,920,900	-323,200
	GFGC126.DI	86,000	707,200	705	470,895	1,264,800	-14,800
	GFGC132.DI	516,300	938,100	63,242	1,183,958	2,701,600	-34,400
	GFGC135.DI	127,600	622,300	0	502,400	1,252,300	-7,200
	GFGC150.DI	189,400	221,200	0	1,955,600	2,366,200	135,600
	GFGC165.DI	69,800	238,000	32,588	2,780,212	3,120,600	0
	GFGC171.DI	0	281,200	0	528,000	809,200	0

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 02/12/2019

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
	GFGC174.DI	270,900	2,745,500	4,000	1,893,600	4,914,000	401,200
	GFGC180.DI	60,200	531,300	2,300	477,400	1,071,200	180,000
	GFGC190.DI	100	0	0	0	100	0
	GFGC200.DI	124,000	478,000	4,000	294,900	900,900	-1,100
	GFGC220.DI	59,700	816,300	600	2,544,700	3,421,300	-10,000
	GFGC54.0DI	6,000	15,300	0	0	21,300	5,000
	GFGC60.0DI	783,100	609,961	4,016	156,423	1,553,500	22,300
	GFGC63.0DI	0	100	0	0	100	0
	GFGC69.0DI	100	0	0	0	100	0
	GFGC72.0DI	28,400	226,056	1,505	154,239	410,200	23,200
	GFGC75.0DI	2,100	2,400	0	6,000	10,500	3,000
	GFGC81.0DI	66,500	249,600	22,079	189,121	527,300	-3,900
	GFGC84.0DI	36,700	27,400	0	15,300	79,400	0
	GFGC87.0DI	163,000	171,000	23,296	181,304	538,600	-38,800
	GFGC90.0DI	524,400	131,100	55,938	239,362	950,800	-79,500
	GFGC93.0DI	891,200	291,100	20,976	265,024	1,468,300	21,400
	GFGC96.0DI	423,200	901,500	40,542	247,458	1,612,700	96,900
	GFGC99.0DI	488,400	846,200	44,825	228,675	1,608,100	253,800
	Total Call Diciembre	7,502,400	25,298,808	467,951	19,494,941	52,764,100	778,800
	GFGC102.FE	22,600	18,700	18,100	44,700	104,100	1,500
	GFGC111.FE	3,000	36,000	1,300	14,700	55,000	400
	GFGC114.FE	389,300	500	2,600	5,400	397,800	166,700
	GFGC120.FE	500	100	4,900	0	5,500	0
	GFGC123.FE	395,200	0	0	100	395,300	0
	GFGC126.FE	50,000	0	0	0	50,000	0
	GFGC132.FE	406,900	6,600	0	9,500	423,000	0
	GFGC135.FE	0	0	0	500	500	0
	GFGC150.FE	100	20,600	0	4,300	25,000	4,200
	GFGC180.FE	1,500	0	0	0	1,500	0
	GFGC220.FE	0	100	0	0	100	0
	GFGC54.0FE	1,500	5,900	1,700	6,000	15,100	0
	GFGC60.0FE	200	6,600	0	12,500	19,300	0
	GFGC72.0FE	1,100	1,000	0	2,000	4,100	0
	GFGC75.0FE	0	400	0	4,000	4,400	0
	Total Call Febrero	1,271,900	96,500	28,600	103,700	1,500,700	172,800
MIRG	MIRC320.DI	500	0	0	1,000	1,500	0
	MIRC500.DI	100	0	0	0	100	0
	Total Call Diciembre	600	0	0	1,000	1,600	0
PAMP	PAMC35.0DI	40,500	1,500	500	20,000	62,500	0
	PAMC37.0DI	4,100	0	306	2,294	6,700	0
	PAMC45.0DI	404,100	6,200	4,885	67,415	482,600	1,800
	PAMC51.0DI	181,000	30,300	0	47,900	259,200	100
	PAMC57.0DI	308,500	38,062	538	61,400	408,500	0
	PAMC59.0DI	81,700	91,100	0	26,500	199,300	-5,100
	PAMC69.0DI	124,700	13,900	0	4,700	143,300	0
	Total Call Diciembre	1,144,600	181,062	6,229	230,209	1,562,100	-3,200
	PAMC37.0FE	300	0	0	0	300	300
	PAMC45.0FE	6,500	4,500	14,700	1,100	26,800	700
	PAMC51.0FE	4,700	0	0	28,700	33,400	2,500
	PAMC57.0FE	1,700	1,600	0	1,000	4,300	-500
	Total Call Febrero	13,200	6,100	14,700	30,800	64,800	3,000
SUPV	SUPC37.0DI	0	0	0	100	100	0
	SUPC40.0DI	27,000	0	0	10,700	37,700	0
	SUPC43.0DI	6,400	0	0	0	6,400	0
	SUPC46.0DI	3,800	0	0	0	3,800	0
	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	238,700	4,600	0	12,400	255,700	0
TGSU2	TGSC11554D	600	500	0	300	1,400	0
	TGSC13054D	3,000	0	0	0	3,000	0
	TGSC95541D	4,200	0	0	2,600	6,800	100
	Total Call Diciembre	7,800	500	0	2,900	11,200	100
TRAN	TRAC22.0DI	9,100	0	0	3,200	12,300	3,800
	TRAC24.0DI	10,000	0	0	0	10,000	10,000
	Total Call Diciembre	19,100	0	0	3,200	22,300	13,800
TXAR	TXAC11.8DI	530,000	87,200	6,200	20,000	643,400	-100
	TXAC12.3DI	208,400	9,000	15,000	4,100	236,500	0
	TXAC15.0DI	214,700	27,900	30,833	120,767	394,200	0
	TXAC16.0DI	549,500	44,800	1,200	186,900	782,400	-7,700
	TXAC17.0DI	176,600	18,900	0	45,900	241,400	-2,000
	TXAC18.0DI	642,800	49,300	23,094	23,806	739,000	-7,700
	TXAC19.0DI	10,000	0	0	0	10,000	0
	TXAC20.0DI	277,100	12,400	60,400	8,300	358,200	-5,000
	TXAC23.0DI	232,500	109,141	8,859	73,500	424,000	37,100
	Total Call Diciembre	2,841,600	358,641	145,586	483,273	3,829,100	14,600
	TXAC18.0FE	21,000	2,700	0	1,000	24,700	1,100

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 02/12/2019

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	TXAC23.0FE	151,300	4,900	8,175	29,325	193,700	2,400	
	TXAC27.0FE	0	0	0	3,300	3,300	0	
	Total Call Febrero	172,300	7,600	8,175	33,625	221,700	3,500	
VALO	GVAC10.6DI	250,700	65,200	0	72,600	388,500	0	
	GVAC11.4DI	173,100	42,300	0	23,800	239,200	0	
	GVAC12.2DI	300,200	284,100	0	181,200	765,500	0	
	GVAC13.0DI	196,200	96,400	0	51,200	343,800	0	
	GVAC6.00DI	400	0	0	0	400	0	
	GVAC7.00DI	29,700	5,000	0	500	35,200	0	
	GVAC8.00DI	527,500	26,900	0	65,700	620,100	0	
	GVAC9.00DI	258,300	2,100	0	19,100	279,500	0	
	GVAC9.80DI	307,600	14,800	0	31,400	353,800	0	
	Total Call Diciembre	2,043,700	536,800	0	445,500	3,026,000	0	
	GVAC9.00FE	11,000	1,000	0	0	12,000	0	
	GVAC9.80FE	14,100	0	0	0	14,100	0	
	Total Call Febrero	25,100	1,000	0	0	26,100	0	
YFPD	YRFC600.DI	3,200	200	0	1,800	5,200	0	
	YRFC700.DI	37,900	1,300	200	5,400	44,800	500	
	YRFC740.DI	29,300	600	400	3,700	34,000	-1,400	
	YRFC760.DI	8,800	3,597	3	2,100	14,500	1,000	
	YRFC800.DI	56,300	1,502	836	3,262	61,900	0	
	YRFC880.DI	10,000	8,600	0	1,000	19,600	0	
	YRFC920.DI	2,700	852	648	0	4,200	0	
	Total Call Diciembre	148,200	16,651	2,087	17,262	184,200	100	
	YRFC800.FE	1,900	1,400	0	1,000	4,300	1,700	
	YRFC960.FE	600	362	1,938	200	3,100	0	
	Total Call Febrero	2,500	1,762	1,938	1,200	7,400	1,700	
Total Opciones de Compra		54,205,660	35,851,643	7,605,868	32,707,209	130,370,380		
Opciones de Venta								
ALUA	ALUV32.47D	0	0	0	1,800	1,800	1,400	
	Total Put Diciembre	0	0	0	1,800	1,800	1,400	
	ALUV19.37F	0	0	0	92,200	92,200	0	
	ALUV20.37F	0	0	0	11,800	11,800	0	
	ALUV25.37F	0	0	0	33,400	33,400	2,500	
	Total Put Febrero	0	0	0	137,400	137,400	2,500	
BMA	BMAV170.DI	0	0	0	12,500	12,500	0	
	BMAV260.DI	0	0	0	0	0	0	
	Total Put Diciembre	0	0	0	12,500	12,500	0	
	BMAV170.AB	0	0	0	400	400	0	
	Total Put Abril	0	0	0	400	400	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	97,580	0	23,800	121,380	0	
	COMV1.55DI	0	249,390	0	811,070	1,060,460	0	
	COMV1.65DI	0	21,420	0	501,330	522,750	0	
	COMV1.75DI	0	0	0	102,000	102,000	0	
	COMV1.85DI	0	0	0	116,110	116,110	0	
	Total Put Diciembre	0	457,640	0	2,045,440	2,503,080	0	
	COMV1.65FE	0	0	0	20,000	20,000	0	
	COMV1.75FE	0	0	0	32,200	32,200	0	
	Total Put Febrero	0	0	0	52,200	52,200	0	
CRES	CREV37047D	0	0	0	3,000	3,000	0	
	CREV45047D	0	0	0	100	100	0	
	Total Put Diciembre	0	0	0	3,100	3,100	0	
	CREV38.0FE	0	1,600	0	2,300	3,900	0	
	CREV45047F	0	2,500	0	900	3,400	0	
	Total Put Febrero	0	4,100	0	3,200	7,300	0	
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	1,600	1,600	1,000	
	Total Put Febrero	0	0	0	1,600	1,600	1,000	
GGAL	GFGV102.DI	0	143,100	0	162,900	306,000	27,800	
	GFGV105.DI	0	19,200	0	4,300	23,500	1,600	
	GFGV126.DI	0	6,000	0	2,200	8,200	400	
	GFGV54.0DI	0	469,900	0	1,055,400	1,525,300	0	
	GFGV60.0DI	0	535,300	0	284,800	820,100	58,600	
	GFGV72.0DI	0	191,500	0	82,600	274,100	13,100	
	GFGV75.0DI	0	451,700	0	362,800	814,500	25,400	
	GFGV81.0DI	0	271,369	0	275,731	547,100	1,600	
	GFGV84.0DI	0	299,300	0	280,900	580,200	-300	
	GFGV87.0DI	0	261,242	0	115,058	376,300	33,700	
	GFGV90.0DI	0	222,600	0	243,700	466,300	-16,000	

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 02/12/2019

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	GFGV93.0DI	0	130,000	0	241,400	371,400	-100	
	GFGV96.0DI	0	32,400	0	21,100	53,500	12,400	
	GFGV99.0DI	0	102,100	0	94,600	196,700	10,200	
	Total Put Diciembre	0	3,135,711	0	3,227,489	6,363,200	168,400	
	GFGV54.0FE	0	5,800	0	308,700	314,500	74,800	
	GFGV60.0FE	0	0	0	278,500	278,500	0	
	GFGV75.0FE	0	0	0	49,800	49,800	0	
	GFGV84.0FE	0	400	0	22,400	22,800	800	
	GFGV90.0FE	0	8,800	0	33,300	42,100	-800	
	Total Put Febrero	0	15,000	0	692,700	707,700	74,800	
	GFGV54.0AB	0	0	0	148,000	148,000	38,000	
	Total Put Abril	0	0	0	148,000	148,000	38,000	
PAMP	PAMV35.0DI	0	11,700	0	71,500	83,200	0	
	PAMV37.0DI	0	0	0	71,400	71,400	0	
	PAMV39.0DI	0	0	0	2,500	2,500	-20,000	
	PAMV41.0DI	0	0	0	11,200	11,200	0	
	PAMV43.0DI	0	0	0	30,000	30,000	0	
	PAMV45.0DI	0	4,500	0	48,000	52,500	-1,600	
	PAMV55.0DI	0	100	0	7,600	7,700	100	
	Total Put Diciembre	0	16,300	0	242,200	258,500	-21,500	
	PAMV37.0FE	0	4,000	0	52,800	56,800	0	
	PAMV41.0FE	0	0	0	1,000	1,000	0	
	Total Put Febrero	0	4,000	0	53,800	57,800	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	3,400	0	86,900	90,300	0	
	TXAV16.0DI	0	11,200	0	0	11,200	0	
	TXAV17.0DI	0	7,806	0	171,794	179,600	0	
	TXAV18.0DI	0	0	0	2,800	2,800	0	
	TXAV20.0DI	0	2,100	0	12,600	14,700	0	
	Total Put Diciembre	0	24,806	0	328,794	353,600	0	
	TXAV20.0FE	0	10,700	0	21,000	31,700	0	
	Total Put Febrero	0	10,700	0	21,000	31,700	0	
VALO	GVAV6.00DI	0	0	0	3,500	3,500	0	
	GVAV8.00DI	0	103,000	0	489,600	592,600	0	
	Total Put Diciembre	0	103,000	0	493,100	596,100	0	
YPFD	YPFV520.DI	0	100	0	13,100	13,200	0	
	YPFV540.DI	0	400	0	300	700	0	
	YPFV560.DI	0	200	0	14,300	14,500	0	
	YPFV600.DI	0	400	0	6,900	7,300	0	
	YPFV620.DI	0	1,200	0	6,300	7,500	0	
	YPFV640.DI	0	0	0	200	200	0	
	YPFV700.DI	0	1,400	0	18,100	19,500	600	
	YPFV760.DI	0	300	0	1,400	1,700	0	
	Total Put Diciembre	0	4,000	0	60,600	64,600	600	
	YPFV600.FE	0	0	0	300	300	0	
	YPFV620.FE	0	0	0	0	0	0	
	YPFV640.FE	0	300	0	3,800	4,100	0	
	Total Put Febrero	0	300	0	4,100	4,400	0	
Total Opciones de Venta		0	3,775,557	0	7,705,923	11,481,480		

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