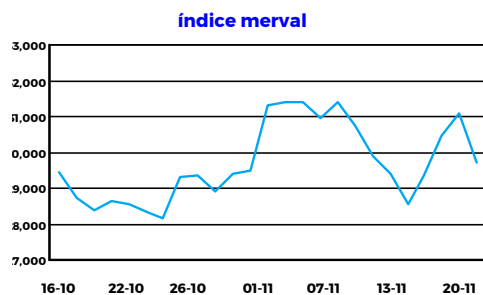


Títulos Privados

Índice Merval - 4.48%

Mínimo 29650.34 Máximo 31145.60 Cierre 29714.68

Mayores Alzas

EDN + 2.53%

-

ADR Argentinos en N.Y.

YPF U\$S 14.91 - 5.15%

P. Brasileiro U\$S 14.02 - 5.59%

Tenaris U\$S 26.49 - 4.81%

Mayores Bajas

CEPU - 7.34%

PAMP - 6.57%

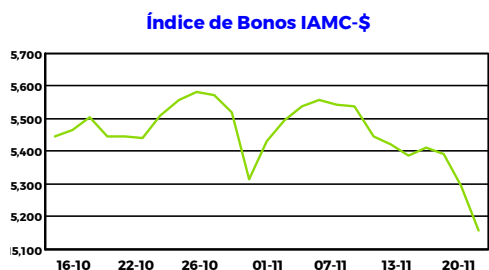
BMA - 6.47%

Índices Bursátiles

M.Ar - 4.48%

Merval 25 - 4.56%

Burcap - 4.72%

Títulos Públicos

Índice de Bonos IAMC - 0.88%

Cierre 15158.692 Tasa 10 años EEUU 3.05% - 1 pbs

Bonos Nacionales
Mayores Alzas

L2DA9 + 1.53%

AA22 + 1.45%

LTDF9 + 1.26%

Mayores Bajas

AA37 - 2.92%

AC17 - 2.83%

PAYO - 2.60%

Volúmenes Operados
TOTAL * 14,564,021,144

MERCADO CONTADO 12,475,958,020

Renta Variable: (1+2) 623,543,907

1.Prioridad Precio-Tiempo 622,803,667

Acciones 486,078,908

Cedears 136,724,759

2.Ejercicios 740,240

Renta Fija: (3 + 4) 11,852,414,113

3.Prioridad Precio-Tiempo 4,909,754,958

4.SENEBI 6,942,659,155

MERCADO FUTURO 2,088,063,124

Plazo/Plazo x Lote/Pase Colocador Piso 0

Plazo / Pase Colocador Bilateral 0

Opciones 26,919,868

Cauciones 2,027,696,886

Préstamos 33,446,370

* Volúmenes del día sujetos a correcciones y arreglos.

Caución Bursátil en \$ (TNA)
30 días
BRUTA (última tasa)
55.00%

Neta Colocador (a) 54.83%

Neta Tomador (a) 55.19%

(a) Incluye 0.045% de Derechos de Mercado

Tipos de Cambio - Dólar
Compra
Venta

Bco. Nación \$35.9800 \$36.1800

Bancos \$36.2300 \$36.2500

Casas de Cambio - Minorista \$35.7000 \$37.7000

Casas de Cambio - Mayorista \$35.2500 \$35.5000

Referencia BCRA \$36.2583

Coficiente CER

20/11/18 11.6192 21/11/18 11.6396

Mercados Internacionales
Índices Bursátiles (en U\$S)

B. San Pablo F NYSE - 2.01%

B. Sant. Chile F Tokyo S.E. - 1.21%

B. Madrid - 2.29% London S.E. - 1.27%

Monedas

€/U\$S 0.880 + 0.77%

£/U\$S 0.782 + 0.52%

¥/U\$S 112.740 + 0.15%

Commodities (en U\$S)

WTI 53.44 - 6.51%

Soja 324.01 + 0.86%

Oro 1221.55 - 0.21%

Índice del Informe Diario

Acciones Pág. 2 y 3

ADRs Pág. 4

Análisis de Bonos Canje Deuda 2005 y 2010 Pág. 5

Análisis de Bonos Nacionales y Provinciales Pág. 6 y 7

Análisis de Obligaciones Negociables Pág. 8

Índice de Bonos IAMC y Curva de Rendimiento Pág. 9

Opciones Anexo A

Posiciones Abiertas de Opcio 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 31-Oct-18 (a)	Var.dde 29-Dic-17 (a)	Var.dde 17-Nov-17 (a)	Mínimo -52 semanas- (b)	Máximo	P/E (c)	COT/VL % (d)	Volatil. últimas 40 ruedas (e)	Betas c/Merval/ M.A.R. / 25	Capitaliz. Bursátil (f) (en Mill.)	20-Nov-18 Valor de Mercado (g) (en Mill.)
Empresas Líderes															
ALUA	18.400	20-Nov-18	6,456,505	-1.08%	-0.27%	30.08%	43.90%	11.475	23.150	11.40	521.98	40.89%	0.73	51,520.00	51,520.00
APBR	254.250	20-Nov-18	51,982,569	-5.45%	-12.60%	167.18%	187.33%	81.167	304.450	15.65	109.56	56.90%	0.55	1,892,243.97	3,316,563.34
BMA	159.800	20-Nov-18	18,764,755	-6.47%	0.28%	-24.28%	-9.79%	125.050	225.626	8.72	213.40	64.18%	1.26	107,012.15	107,012.15
BYMA	356.250	20-Nov-18	10,279,942	-5.75%	5.93%	5.18%	50.74%	234.098	438.800	8.17	364.35	38.91%	0.95	27,164.06	27,164.06
CEPU	34.100	20-Nov-18	14,684,779	-7.34%	0.15%	9.80%	16.39%	25.000	47.511	2.75	221.24	48.61%	1.05	51,628.16	51,628.16
COME	3.380	20-Nov-18	5,072,078	-5.06%	-5.06%	-28.39%	-24.55%	3.010	5.440	1.73	92.79	39.01%	0.94	5,104.02	5,104.02
CVH	265.050	20-Nov-18	3,461,483	-4.00%	-8.18%	-43.73%	-36.44%	240.000	561.000	1.87	137.55	56.45%	1.00	35,222.22	47,879.32
EDN	46.600	20-Nov-18	12,702,948	2.53%	15.06%	1.86%	22.79%	37.000	63.950	19.90	1774.03	54.40%	0.94	42,240.80	42,240.80
FRAN	145.700	20-Nov-18	12,686,730	-3.51%	10.38%	-4.31%	18.46%	88.200	172.977	14.34	271.64	60.85%	1.26	89,264.56	89,264.56
GGAL	91.300	20-Nov-18	108,768,184	-4.99%	9.67%	-25.65%	-3.64%	69.650	138.977	12.20	278.60	76.35%	1.32	130,263.64	130,263.64
METR	27.800	20-Nov-18	2,730,970	-3.47%	-7.64%	-38.22%	-22.45%	22.100	88.450	-	240.82	57.03%	1.49	7,753.25	15,822.95
MIRG	307.000	20-Nov-18	1,957,486	-2.94%	-2.85%	-38.42%	-36.74%	279.955	660.970	-	324.72	51.57%	1.06	5,526.00	5,526.00
PAMP	46.250	20-Nov-18	18,804,793	-6.57%	-3.04%	-7.31%	1.87%	35.050	57.600	-	12843.26	52.82%	1.03	96,324.44	96,324.44
SUPV	62.900	20-Nov-18	70,967,486	-0.32%	6.09%	-43.75%	-27.49%	35.500	134.299	11.64	187.21	70.67%	1.54	20,756.00	28,727.83
TGNO4	49.650	20-Nov-18	5,669,931	-2.65%	-1.29%	-32.73%	-17.58%	38.600	81.402	19.48	140.18	56.82%	1.15	21,814.92	21,814.92
TGSU2	110.150	20-Nov-18	18,479,713	-3.80%	5.96%	39.33%	59.60%	62.829	135.500	19.05	2005.08	45.09%	0.98	87,513.66	87,513.66
TRAN	41.800	20-Nov-18	14,251,158	-4.89%	3.34%	-14.61%	-4.68%	36.700	65.500	5.64	353.64	60.10%	1.29	9,107.81	18,587.36
TS	480.800	20-Nov-18	13,528,150	-5.57%	-8.02%	66.77%	97.22%	241.391	702.537	18.68	116.32	38.95%	0.25	567,602.11	567,602.11
TXAR	15.500	20-Nov-18	10,189,288	-0.96%	-0.64%	10.15%	14.94%	11.400	17.350	10.19	99.45	40.15%	0.82	70,014.96	70,014.96
VALO	5.340	20-Nov-18	6,041,044	-3.44%	5.53%	-25.09%	8.14%	4.370	9.819	7.09	303.55	46.09%	1.17	4,584.14	4,584.14
YFPD	540.000	20-Nov-18	38,111,076	-5.93%	-0.34%	28.04%	34.41%	368.000	669.500	10.53	87.45	50.74%	0.79	212,388.91	212,388.91
Merval	29,714.680	-	-	-4.48%	0.76%	-1.17%	9.53%	24,618.090	35,461.520	8.90	202.32	41.93%	-	3,535,049.76	4,997,547.33
CRES	40.200	20-Nov-18	1,253,706	-4.74%	0.01%	3.20%	12.16%	32.827	58.859	2.98	74.07	44.64%	0.64	20,166.04	20,166.04
DGCU2	39.700	20-Nov-18	1,879,091	-4.80%	-7.67%	-7.22%	1.87%	35.200	77.276	5.77	503.29	50.60%	1.39	8,033.35	8,033.35
LOMA (i)	76.900	20-Nov-18	7,325,657	-9.48%	20.16%	-9.95%	-0.13%	48.100	102.000	31.15	863.99	78.94%	0.86	45,834.44	45,834.44
TECO2	123.900	20-Nov-18	2,451,434	-1.67%	-4.62%	-2.99%	16.94%	95.600	154.200	-	246.71	32.91%	0.53	266,880.60	266,880.60
Merval 25	32,769.240	-	-	-4.56%	0.91%	0.33%	11.45%	27,060.930	38,777.980	8.89	202.83	41.63%	-	3,875,964.19	5,338,461.76
M.A.R	26,941.390	-	-	-4.48%	3.16%	-9.73%	0.96%	22,486.760	35,233.950	8.53	232.94	45.60%	-	1,121,038.13	1,159,216.32
Burcap	89,928.390	-	-	-4.72%	0.04%	4.59%	19.37%	72,936.510	105,932.410	-	-	40.62%	-	-	-
Bolsa-G (h)	1,325,216.020	-	-	-4.21%	-0.77%	1.39%	15.10%	1,099,952	1,574,805	-	-	34.77%	-	11,111,843.88	-
Futuros de Índice Merval															
MVLH9	35,500.000	20-Nov-18	49,730,000	-3.40%	-2.36%	-12.35%	-12.35%	35,130.000	40,525.000	-	-	-	-	-	-
MVLZ8	31,307.000	20-Nov-18	104,176,750	-4.57%	-1.58%	4.28%	4.28%	27,700.000	39,150.000	-	-	38.66%	-	-	-
Empresas No Líderes															
AGRO	13.600	20-Nov-18	641,132	-4.23%	2.64%	-42.13%	-45.60%	9.800	27.550	49.69	460.64	40.44%	1.23	1,020.00	1,020.00
APBRA (2)	250.000	8-Oct-18	-	-	-	192.91%	192.91%	97.260	250.000	-	-	-	0.14	-	-
AUSO	127.500	20-Nov-18	542,293	-1.54%	24.63%	22.18%	18.78%	70.000	142.000	0.67	67.39	39.83%	0.86	3,884.80	11,268.97
BHIP	10.050	20-Nov-18	653,312	-4.74%	-8.64%	-25.56%	-14.56%	8.400	20.250	7.66	172.89	57.60%	1.19	15,075.00	15,075.00
BMA.5	100.000	8-Oct-18	-	-	-	70.07%	70.07%	99.500	135.000	-	-	-	0.11	-	-
BOLT	4.390	20-Nov-18	509,921	-2.88%	-9.30%	-34.15%	-38.23%	3.900	8.109	11.57	240.37	42.43%	0.89	5,487.50	5,487.50
BPAT	34.500	20-Nov-18	33,777	-0.86%	2.99%	-38.87%	-27.87%	29.000	71.269	6.04	192.97	44.71%	1.04	24,810.50	24,810.50
BRI0	18.850	20-Nov-18	281,834	-2.84%	-5.51%	-21.46%	-9.16%	15.000	28.100	11.96	249.42	46.74%	0.92	69,362.75	81,347.18
BRI06 (2)	18.200	8-Nov-18	-	-	-5.70%	-24.09%	-11.00%	16.000	28.500	-	-	-	0.04	-	-
CADO	11.250	20-Nov-18	182,368	0.45%	0.45%	22.55%	32.51%	7.400	12.050	2.83	82.31	26.52%	0.49	1,386.00	1,386.00
CADO5	10.588	22-Mar-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAPU	14.900	16-Nov-18	-	-	2.76%	-21.37%	-17.45%	12.850	31.000	8.73	318.76	63.47%	0.22	2,502.59	2,502.59
CAPX	67.250	20-Nov-18	222,984	-3.79%	-1.10%	-16.20%	-18.98%	42.000	107.400	21.11	172.05	41.75%	1.04	12,091.70	12,091.70
CARC	1.820	20-Nov-18	298,885	-4.21%	-5.21%	31.95%	21.92%	0.850	3.020	-	-	174.86%	0.65	1,078.81	1,078.81
CECO2	8.810	20-Nov-18	239,317	-4.45%	-8.23%	-44.76%	-46.61%	6.500	24.600	9.84	499.15	53.51%	1.45	6,184.52	6,184.52
CELU	15.400	20-Nov-18	178,737	-0.65%	4.41%	-14.68%	-6.10%	7.990	19.650	-	147.27	57.61%	0.90	1,554.45	1,555.00
CGPA2	34.950	20-Nov-18	55,273	-2.92%	-7.91%	-48.47%	-41.92%	31.500	95.571	39.80	1025.94	45.41%	1.07	11,648.17	11,648.17
COLO (2)	14.900	1-Nov-18	-	-	-1.00%	-1.65%	-12.09%	9.500	17.450	46.82	151.19	-	0.09	265.17	265.17
COMO (2)	30.000	24-Jul-08	-	-	-	-	-	-	-	-	472.07	-	-	8.10	8.10
COUR (2)	50.000	13-Mar-17	-	-	-	-	-	-	-	5.69	145.52	-	-	315.00	315.00
CTIO	38.700	20-Nov-18	290,358	-3.01%	3.20%	-31.05%	-24.87%	34.000	67.703	3.10	100.58	37.46%	1.13	15,863.39	15,863.39
DOME (2)	8.000	15-Nov-18	-	-	-5.88%	-20.79%	-36.00%	8.000	12.500	-	244.80	-	0.08	152.00	152.00
DYCA	38.850	20-Nov-18	32,763	-0.26%	2.24%	-15.54%	-19.90%	19.800	59.000	12.91	262.05	37.53%	0.66	1,165.50	1,165.50
EDLH (2)	20.000	5-Nov-18	-	-	-	-27.01%	100.00%	10.000	65.000	6.64	345.70	-	0.09	1,492.88	1,492.88

ANÁLISIS DE ACCIONES
Prioridad Precio - Tiempo

Especie	Cotización (*)	Fecha última cotización	Volumen Efectivo	Var. Diaria	Var.dde 31-Oct-18 (a)	Var.dde 29-Dic-17 (a)	Var.dde 17-Nov-17 (a)	Mínimo -52 semanas- (b)	Máximo	P/E (c)	COT/VL % (d)	Volatil. últimas 40 ruedas (e)	Betas c/Merval/ M.A.R. / 25	Capitaliz. Bursátil (f) (en Mill.)	20-Nov-18 Valor de Mercado (g) (en Mill.)
Empresas No Líderes (Cont.)															
EMDE (2)	11.000	16-Nov-18	-	-	-2.22%	-68.57%	37.84%	6.900	90.000	-	234.85	-	0.20	670.74	670.74
ESME (2)	120.000	20-Nov-18	72.000	4.35%	-	-33.85%	38.93%	84.888	130.000	8.23	294.62	-	0.10	7,072.43	7,072.43
FERR	4.700	20-Nov-18	14,295	-1.05%	4.44%	-47.36%	-48.02%	3.900	11.000	13.43	176.91	43.94%	0.65	1,931.70	1,931.70
FIPL (2)	4.010	20-Nov-18	152,634	-2.20%	-1.23%	-51.37%	-52.54%	4.010	9.250	-	277.30	43.81%	0.27	278.41	278.41
GARO	5.270	20-Nov-18	53,321	-0.57%	-8.35%	-60.08%	-54.37%	5.000	17.400	-	217.19	33.83%	0.55	231.88	231.88
GBAN (2)	41.950	20-Nov-18	30,864	-3.34%	-0.12%	-32.34%	-35.06%	35.000	89.000	14.18	637.77	43.50%	0.82	6,691.64	13,656.40
GCLA	55.900	16-Nov-18	-	-	-3.62%	0.72%	1.27%	44.000	77.000	10.33	124.79	46.42%	0.55	4,390.91	5,968.78
GRIM (2)	17.250	20-Nov-18	8,625	-0.86%	-8.91%	-65.83%	-65.17%	15.850	53.064	-	144.97	91.62%	0.32	764.30	764.30
HARG	51.500	20-Nov-18	454,897	-1.06%	16.52%	-30.63%	-18.92%	35.000	113.465	14.62	1330.14	54.98%	1.30	18,130.93	18,130.93
HAVA (2)	57.500	20-Nov-18	43,250	2.68%	19.79%	59.77%	75.74%	30.793	66.000	24.96	871.47	55.65%	0.38	736.67	2,701.13
HULI (2)	77.000	9-Mar-18	-	-	-	-	-	58.000	84.700	5.00	81.90	-	0.01	66.13	66.07
INDU	16.100	20-Nov-18	691,204	-1.23%	6.98%	16.67%	44.39%	11.150	23.500	7.70	194.47	52.98%	0.87	6,669.96	6,669.96
INTR (2)	9.000	20-Nov-18	3,090	2.27%	1.59%	-18.26%	-21.70%	7.088	11.813	5.51	177.75	-	0.32	774.77	774.77
INVJ	8.470	20-Nov-18	2,820,819	-0.35%	-3.20%	-29.42%	-28.22%	7.500	13.600	68.71	134.88	18.05%	0.56	3,757.64	4,559.13
IRCP	196.850	20-Nov-18	248,697	-1.67%	-8.35%	-22.80%	-22.21%	194.000	274.618	1.22	56.85	-	0.51	24,805.86	24,805.86
IRSA	46.000	20-Nov-18	376,526	-3.16%	0.59%	-11.07%	-5.87%	39.971	66.428	1.12	52.49	39.45%	0.76	26,365.60	26,365.60
LEDE	12.550	20-Nov-18	232,834	-1.57%	-0.40%	-27.46%	-20.32%	10.400	19.200	-	2460.51	32.82%	0.60	5,518.41	5,518.41
LONG	2.590	20-Nov-18	3,795	-1.89%	-2.26%	-58.16%	-61.17%	2.500	6.900	-	136.13	49.31%	0.76	397.93	397.93
MOLA	264.000	20-Nov-18	87,150	-3.65%	12.34%	51.90%	51.90%	127.497	322.000	14.27	391.53	47.70%	0.61	12,957.65	12,957.65
MOLA5	230.000	31-Ago-18	-	-	-	21.93%	21.89%	188.635	230.000	-	-	-	0.11	-	-
MOLI	40.000	20-Nov-18	76,757	-6.98%	-6.98%	-33.88%	-31.62%	38.000	68.000	-	1436.49	43.24%	0.62	8,056.61	8,056.61
MORI	2.000	20-Nov-18	26,934	-2.44%	0.50%	-2.94%	-5.20%	1.610	3.325	-	552.92	42.55%	0.61	443.80	443.80
MVIA (2)	3.630	20-Jul-18	-	-	-	***	***	0.011	3.630	1.05	67.45	-	1.35	24.35	49.73
OEST	38.000	20-Nov-18	1,830,287	-2.16%	26.44%	36.45%	40.47%	20.148	40.000	0.68	67.59	43.99%	1.09	6,080.00	6,080.00
PATA	27.000	20-Nov-18	32,238	-	-	-3.57%	-	24.500	28.000	-	582.95	-	0.01	13,500.00	13,500.00
PATY (2)	4.450	20-Nov-18	123,356	-1.33%	4.71%	-20.19%	-19.59%	3.246	7.400	-	167.46	127.03%	0.42	2,576.56	2,576.56
PGR	7.900	20-Nov-18	308,181	-4.82%	-7.06%	-17.71%	-28.51%	5.800	12.800	-	216.41	54.53%	1.06	21,816.99	21,816.99
POLL (2)	8.000	20-Nov-18	20,000	-	-	-18.37%	-33.05%	7.500	14.300	-	-	-	0.10	51.36	51.36
PREN1 (2)	1.288	18-Nov-09	-	-	-	-	-	-	-	-	137.52	-	-	327.53	327.53
PSUR (2)	2.630	20-Nov-18	471	-7.72%	-4.36%	-46.33%	-48.93%	2.450	5.500	-	-	145.35%	0.50	263.97	263.97
REGE (2)	0.010	3-Dic-15	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.06	-	-	0.02	0.02
REP	650.000	15-Nov-18	-	-	-1.52%	123.40%	125.76%	283.191	825.000	8.69	68.64	-	0.23	1,037,512.93	1,037,512.93
RICH	38.200	20-Nov-18	2,827	-0.13%	1.87%	21.79%	3.69%	24.800	39.828	-	435.03	38.05%	-	541.19	3,084.71
RIGO (2)	92.000	20-Nov-18	1,840	-	2.22%	48.16%	57.13%	57.556	92.000	67.99	1045.49	10.15%	0.11	6,673.20	6,673.20
RIGO5	0.253	18-Feb-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROSE (2)	5.740	20-Nov-18	12,762	-5.75%	-13.03%	-31.26%	-18.47%	5.740	9.950	15.79	250.96	-	0.27	244.46	244.46
SAMI	94.500	20-Nov-18	681,110	-3.08%	-10.00%	-20.45%	-22.86%	78.000	140.000	-	217.92	34.71%	0.86	6,723.77	6,723.77
SEMI	3.230	20-Nov-18	63,117	-1.82%	-7.71%	-11.92%	-12.37%	2.562	4.193	8.28	219.41	41.30%	0.81	542.32	542.32
STD	169.000	20-Nov-18	1,381,344	-2.31%	-1.46%	48.20%	57.53%	104.411	207.272	8.15	53.82	32.55%	0.26	2,727,009.96	2,727,009.96
TEF	315.000	20-Nov-18	121,905	-	5.86%	74.86%	89.21%	161.727	340.000	10.46	135.38	26.09%	0.18	1,635,521.48	1,635,521.48
TGLT	8.300	20-Nov-18	64,613	-2.24%	-3.49%	-52.30%	-55.73%	6.010	29.900	-	-	45.01%	0.81	592.57	592.57
URBA (2)	13.653	21-Dic-09	-	-	-	-	-	-	-	3.96	52.76	-	-	2.59	2.59
PYMES															
INAG (2)	37.000	16-Nov-18	-	-	5.71%	29.39%	19.32%	18.319	37.000	5.61	189.56	-	-0.03	81.40	81.40
MERA (2)	43.000	15-Nov-18	-	-	-2.27%	7.63%	95.45%	21.950	49.000	30.69	137.12	-	0.04	810.98	810.98
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)

(***) No se muestran variaciones superiores al 999%

(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.

(h) Capitalización bursátil al día anterior.

(i) El ratio P/E se calculó anualizando el resultado acumulado al 30/06/17

(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
20-Nov-11
ADR, BDR y GDR

Especie	Código BYMA	Código Divisa	Cotización ADR (a)	Volumen Nominal	Volumen Efectivo	Variación diaria	Var. dde. 31-Oct-18	Var. dde. 29-Dic-17	Mín. 52 semanas (b)	Max. 52 semanas (b)	Volatil. últ. 40r (c)	Ratio (d)
ADR Irsa Prop. Comerciales (IRCP.O)	NASDAQ	USD	21.0600	2,565	54,019	-1.82%	-12.49%	-62.05%	21.45	57.42	45.31%	4.0
ADR BBVA Banco Francés (BFR.N)	NYSE	USD	12.0200	48,285	580,386	-3.14%	9.57%	-51.71%	7.11	26.37	62.21%	3.0
ADR Banco Macro (BMA.N)	NYSE	USD	44.5400	13,025	580,134	-4.42%	-0.34%	-60.44%	32.01	118.34	69.24%	10.0
ADR Bco. Santander (SAN.N)	NYSE	USD	4.6500	1,036,910	4,821,632	-3.73%	-2.72%	-27.22%	4.50	7.40	31.41%	1.0
ADR BUNGE (BG.N)	NYSE	USD	58.0300	126,811	7,358,842	-0.65%	-6.10%	-13.49%	58.09	83.20	33.72%	1.0
ADR Cresud (CRESY.O)	NASDAQ	USD	11.2200	32,453	364,123	-1.49%	-1.50%	-47.03%	10.30	21.84	44.28%	10.0
ADR Edenor (EDN.N)	NYSE	USD	25.7300	9,894	254,573	-4.28%	12.85%	-48.23%	19.08	63.02	63.37%	20.0
ADR Grupo Financiero Galicia (GGAL.O)	NASDAQ	USD	25.2399	699,345	17,651,398	-4.54%	9.45%	-61.67%	18.30	73.45	80.71%	10.0
ADR IRSA (IRS.N)	NYSE	USD	12.7300	3,555	45,255	-3.41%	0.37%	-54.66%	11.53	31.22	46.95%	10.0
ADR Pampa Energía (PAM.N)	NYSE	USD	31.9400	18,955	605,423	-6.69%	-3.53%	-52.53%	24.99	72.85	56.21%	25.0
ADR Petroleo Brasileiro (PBR.N)	NYSE	USD	14.0200	3,042,511	42,656,004	-5.59%	-13.72%	-36.49%	9.03	17.09	59.65%	2.0
ADR Transportadora de Gas del Sur (TGS.N)	NYSE	USD	15.2200	17,700	269,394	-4.46%	4.75%	-29.32%	10.55	23.45	49.17%	5.0
ADR Telecom Argentina (TEO.N)	NYSE	USD	17.2500	13,523	233,272	0.88%	-4.75%	-49.51%	15.28	37.13	35.91%	5.0
ADR Tenaris (TS.N)	NYSE	USD	26.4900	369,428	9,786,148	-4.81%	-9.37%	-15.68%	27.51	40.51	35.49%	2.0
ADR Ternium (TX.N)	NYSE	USD	29.8200	43,555	1,298,810	-3.93%	-6.34%	-5.60%	25.52	42.40	33.66%	10.0
ADR YPF (YPF.N)	NYSE	USD	14.9100	99,336	1,481,100	-5.15%	-0.60%	-34.92%	13.15	26.70	47.69%	1.0
GDR GrupoClarín (GCSAQ.L)	London S.E.	USD	3.2000	-	-	-	-	-47.11%	2.70	7.20	-	2.0
ADR CENTRAL PUERTO	NYSE	USD	9.4100	20,958	197,215	-7.29%	-1.77%	-45.48%	7.81	17.99	56.72%	10.0
ADR Telefónica (TEF.N)	NYSE	USD	8.3300	226,260	1,884,746	-3.14%	1.46%	-13.95%	7.71	10.57	24.53%	1.0
ADR Grupo Supervielle(SUPV.N)	NYSE	USD	8.7300	139,405	1,217,006	-4.07%	4.68%	-70.06%	4.91	33.66	75.86%	5.0
ADR LOMA NEGRA (OTC)(LOMA.K)	NYSE	USD	10.5601	-	374,852	-4.86%	17.20%	-54.17%	6.36	26.89	71.76%	5.0

(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	5.2650	196.850	190.856	- 5.99
ADR BBVA Banco Francés	FRAN	4.0067	145.700	145.242	- 0.46
ADR Bco. Santander	STD	4.6500	169.000	168.563	- 0.44
ADR Banco Macro	BMA	4.4540	159.800	161.458	1.66
ADR BUNGE	-	58.0300	-	2103.588	-
ADR Cresud	CRES	1.1220	40.200	40.673	0.47
ADR Edenor	EDN	1.2865	46.600	46.636	0.04
ADR Grupo Financiero Galicia	GGAL	2.5240	91.300	91.495	0.19
ADR IRSA	IRSA	1.2730	46.000	46.146	0.15
ADR Pampa Energía	PAMP	1.2776	46.250	46.313	0.06
ADR Petroleo Brasileiro	APBR	7.0100	254.250	254.113	- 0.14
ADR Transportadora de Gas del Sur	TGSU2	3.0440	110.150	110.345	0.20
ADR Telecom Argentina	TECO2	3.4500	123.900	125.063	1.16
ADR Tenaris	TS	13.2450	480.800	480.131	- 0.67
ADR Ternium	-	2.9820	-	108.098	-
ADR YPF	YPFD	14.9100	540.000	540.488	0.49
GDR GrupoClarín	GCLA	-	-	-	-
ADR CENTRAL PUERTO	CEPU	0.9410	34.100	34.111	0.01
ADR Telefónica	TEF	8.3300	315.000	301.963	- 13.04
ADR Grupo Supervielle (SUPV.N)	SUPV	1.7460	62.900	63.293	0.39
ADR LOMA NEGRA (OTC)	LOMA	2.1120	76.900	76.561	- 0.34

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

ANÁLISIS DE TÍTULOS PÚBLICOS REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA (*)

20-Nov-18																		
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-19	R	100.00	360.000	20-Nov-18	Fija=1.18	1.33	2.56	780.11	46.15	40.12	8.27%	11.64	14.02
PAR USD Ley Arg. - ARS	PARA	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-19	R	100.00	1865.000	20-Nov-18	Fija=2.5	0.36	4.89	100.36	51.26	46.59	10.71%	9.46	12.96
PAR USD Ley Arg. - USD	PARAD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-19	R	100.00	51.000	20-Nov-18	Fija=2.5	0.36	4.94	100.36	50.82	31.00	10.81%	9.43	12.96
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PARY	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-19	R	100.00	2010.000	20-Nov-18	Fija=2.5	0.36	4.54	100.36	55.25	27.81	9.89%	9.72	12.96
PAR USD Ley N.Y. - USD	PARYD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-19	R	100.00	54.750	20-Nov-18	Fija=2.5	0.36	4.60	100.36	54.55	20.59	10.03%	9.68	12.96
II. Bonos Discount																		
DISC Ley Arg. (CER)	DICP	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	860.000	20-Nov-18	Fija=5.83	22.74	6.89	1,011.75	85.00	18.52	8.25%	6.97	8.53
DISC USD Ley Arg. - ARS	DICA	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	4267.000	20-Nov-18	Fija=8.28	4.58	10.26	144.78	81.30	25.47	11.94%	5.91	8.13
DISC USD Ley Arg. - USD	DICAD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	117.550	20-Nov-18	Fija=8.28	4.58	10.28	144.78	81.19	20.67	11.96%	5.91	8.13
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DICY	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	4535.000	20-Nov-18	Fija=8.28	4.58	9.63	144.78	86.41	29.42	10.87%	6.09	8.13
DISC USD Ley N.Y. - USD	DICYD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	124.000	20-Nov-18	Fija=8.28	4.58	9.72	144.78	85.65	20.44	11.02%	6.06	8.13
III. Bono CUASIPAR																		
CUASIPAR (CER)	CUAP	31-Dic-45	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	528.000	16-Nov-18	Fija=3.31	14.12	6.97	1,095.53	48.20	-	8.89%	11.61	17.66
III. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)																		
U.V.P. en USD Ley Arg.	TVPA	15-Dic-35	-	-	-	-	-	129.900	20-Nov-18	-	-	-	-	-	44.83	-	-	-
U.V.P. en ARS Ley Arg.	TVPP	15-Dic-35	-	-	-	-	-	2.450	16-Nov-18	-	-	-	-	-	87.49	-	-	-
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVPY	15-Dic-35	-	-	-	-	-	145.000	16-Nov-18	-	-	-	-	-	51.59	-	-	-
U.V.P. en EUR Ley Ing.	TVPE	15-Dic-35	-	-	-	-	-	145.000	20-Nov-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BONOS CANJE REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA 2010 (**)																		
I. Bonos Par																		
PAR Ley Arg. (CER)	PAP0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-19	R	100.00	360.000	20-Nov-18	Fija=1.18	1.33	2.56	780.11	46.15	-	8.27%	12.58	14.02
PAR USD Ley Arg. - ARS	PAA0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-19	R	100.00	1872.000	20-Nov-18	Fija=2.5	0.36	4.88	100.36	51.46	-	10.67%	9.47	12.96
PAR USD Ley Arg. - USD	PAA0D	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-19	R	100.00	49.700	14-Nov-18	Fija=2.5	0.36	5.07	100.36	49.52	-	11.10%	9.34	12.96
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PAY0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-19	R	100.00	1870.000	20-Nov-18	Fija=2.5	0.36	4.88	100.36	51.40	-	10.68%	9.47	12.96
PAR USD Ley N.Y. - USD	PAY0D	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-19	R	100.00	53.000	16-Nov-18	Fija=2.5	0.36	4.75	100.36	52.81	-	10.38%	9.56	12.96
II. Bonos Discount																		
DISC Ley Arg. (CER)	DIP0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	768.000	29-Oct-18	Fija=5.83	22.74	7.74	1,011.75	75.91	-	9.98%	6.67	8.53
DISC USD Ley Arg. - ARS	DIA0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	4190.000	20-Nov-18	Fija=8.28	4.58	10.46	144.78	79.83	22.69	12.27%	5.86	8.13
DISC USD Ley Arg. - USD	DIA0D	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	113.500	20-Nov-18	Fija=8.28	4.58	10.66	144.78	78.39	19.02	12.60%	5.81	8.13
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DIY0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	4530.000	16-Nov-18	Fija=8.28	4.58	9.64	144.78	86.31	-	10.89%	6.09	8.13
DISC USD Ley N.Y. - USD	DIY0D	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	124.150	14-Nov-18	Fija=8.28	4.58	9.71	144.78	85.75	-	11.00%	6.07	8.13
IV. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)																		
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVY0	15-Dic-35	-	-	-	-	-	145.000	14-Nov-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BONOS CANCELACION DE DEUDA EN CESACION DE PAGOS - LEY 27249 (31/3/16)																		
Emittidos en dólares bajo ley NY (c)																		
Rep. Arg. 2019 - ARS	AA19	22-Abr-19	Al Vto.	Sem.	22-Abr-19	A+R	100.00	3625.000	09-Nov-18	Fija=6.25	0.52	6.28	100.52	99.48	-	7.72%	0.40	0.42
Rep. Arg. 2019 - USD	AA19D	22-Abr-19	Al Vto.	Sem.	22-Abr-19	A+R	100.00	101.350	20-Nov-18	Fija=6.25	0.52	6.20	100.52	100.82	-	4.29%	0.41	0.42
Rep. Arg. 2021 - ARS	AA21	22-Abr-21	Al Vto.	Sem.	22-Abr-19	R	100.00	3440.000	02-Nov-18	Fija=6.875	0.57	7.29	100.57	94.36	-	9.79%	2.15	2.24
Rep. Arg. 2021 - USD	AA21D	22-Abr-21	Al Vto.	Sem.	22-Abr-19	R	100.00	95.500	23-Oct-18	Fija=6.875	0.57	7.24	100.57	94.96	-	9.48%	2.15	2.24
Rep. Arg. 2026 - ARS	AA26	22-Abr-26	Al Vto.	Sem.	22-Abr-19	R	100.00	3190.000	26-Oct-18	Fija=7.5	0.63	8.58	100.63	87.45	-	10.19%	5.38	6.16
Rep. Arg. 2026 - USD	AA26D	22-Abr-26	Al Vto.	Sem.	22-Abr-19	R	100.00	88.900	14-Nov-18	Fija=7.5	0.63	8.50	100.63	88.35	-	9.99%	5.39	6.16
Rep. Arg. 2046 - ARS	AA46	22-Abr-46	Al Vto.	Sem.	22-Abr-19	R	100.00	2900.000	13-Nov-18	Fija=7.625	0.64	9.61	100.64	79.49	-	10.04%	9.72	18.28
Rep. Arg. 2046 - USD	AA46D	22-Abr-46	Al Vto.	Sem.	22-Abr-19	R	100.00	83.250	07-Nov-18	Fija=7.625	0.64	9.23	100.64	82.72	-	9.62%	10.01	18.28
													Divisas		Dolar Bancos			
															\$36.2300			
															\$36.2500			

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.

(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 (*)

20-Nov-18

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-19	R	100.00	98.167EX	16-Nov-18	Fija=26	0.07	26.51	100.07	98.10	-	29.13%	1.46	1.74
BONTE Oct - 2021	TO21	4-Oct-21	Al Vto.	Sem.	3-Abr-19	R	100.00	83.000	2-Nov-18	Fija=18.2	2.48	22.60	102.48	80.99	-	30.53%	1.94	2.43
BONTE Oct - 2023	TO23	17-Oct-23	Al Vto.	Sem.	17-Abr-19	R	100.00	87.000	30-Oct-18	Fija=16	1.56	18.73	101.56	85.67	-	21.94%	3.07	3.93
BONTE Oct - 2026	TO26	18-Oct-26	Al Vto.	Sem.	17-Abr-19	R	100.00	83.000	7-Nov-18	Fija=15.5	1.51	19.02	101.51	81.77	-	21.29%	3.99	5.83
II. Títulos emitidos en Pesos a Tasa Variable																		
BONTE 2020	TJ20	22-Jun-20	Al Vto.	Trim.	21-Dic-18	R	100.00	116.000	20-Nov-18	Var.=62.918	10.69	59.74	110.69	104.80	11.48	69.91%	0.88	1.19
Bocon Cons. 8° - BADLAR	PR15	4-Oct-22	14 - Trim.	Trim.	4-Ene-19	R	100.00	167.800	20-Nov-18	Var.=41.33	9.66	45.86	185.13	90.64	12.51	74.35%	1.09	1.89
III. Títulos en Pesos y ajustables por el CER (**)																		
BONCER 2020	TC20	28-Abr-20	Al Vto.	Sem.	29-Abr-19	R	100.00	153.700	14-Nov-18	Fija=2.25	0.25	2.54	173.28	88.70	-	11.31%	1.32	1.42
BOGAR 2020	NO20	4-Oct-20	156 Mens.	Mens.	4-Dic-18	A+R	22.70	244.000	15-Nov-18	Fija=2	0.26	2.18	265.61	91.86	-	11.77%	0.91	0.96
BONCER 2021	TC21	22-Jul-21	Al Vto.	Sem.	22-Ene-19	R	100.00	157.000	20-Nov-18	Fija=2.5	1.53	2.96	185.69	84.55	10.43	9.44%	2.45	2.58
BONCER 2023	TC23	6-Mar-23	Al Vto.	Sem.	6-Mar-19	R	100.00	109.000	12-Nov-18	Fija=4	1.10	4.81	130.87	83.29	-	8.99%	3.74	3.98
Bocon Cons. 6º 2%	PR13	15-Mar-24	120 Mens.	Mens.	15-Dic-18	A+R	53.52	417.750	20-Nov-18	Fija=2	0.20	2.42	505.52	82.64	18.01	10.02%	2.41	2.66
BONCER 2025 4%	TC25P	27-Abr-25	Al vto.	Sem.	27-Abr-19	R	100.00	99.750	14-Nov-18	Tasa fija.=4	0.35	5.03	125.40	79.55	-	8.33%	5.39	5.81
IV. Títulos en Pesos Cláusula Gatillo (***)																		
BONAR 2019 Cláusula Gatillo	AF19	8-Feb-19	Al Vto.	Al Vto.	8-Feb-19	A+R	100.00	135.450	20-Nov-18	3.75	4.19	4.06	146.44	92.50	9.13	41.98%	0.17	0.21
BONAR 2020 Cláusula Gatillo	A2M2	6-Mar-20	Al Vto.	Al Vto.	6-Mar-20	A+R	100.00	124.150	20-Nov-18	4	2.84	25.03	147.43	84.21	-	30.52%	0.99	1.29
BONAR, BONAC Y BONAD																		
I. Títulos emitidos en Dólares (Ley Argentina)																		
BONAR 2018 - ARS	AN18	29-Nov-18	Al Vto.	Sem.	29-Nov-18	A+R	100.00	3790.500	20-Nov-18	Fija=9	4.33	8.98	104.33	100.23	26.93	- 3.22%	0.02	0.02
BONAR 2018 - USD	AN18D	29-Nov-18	Al Vto.	Sem.	29-Nov-18	A+R	100.00	104.450	20-Nov-18	Fija=9	4.33	8.99	104.33	100.12	2.31	2.53%	0.02	0.02
BONAR 2020 - ARS	AO20	8-Oct-20	Al Vto.	Sem.	8-Abr-19	R	100.00	3590.000	20-Nov-18	Fija=8	0.98	8.16	100.98	98.08	23.72	9.34%	1.69	1.77
BONAR 2020 - USD	AO20D	8-Oct-20	Al Vto.	Sem.	8-Abr-19	R	100.00	99.200	20-Nov-18	Fija=8	0.98	8.14	100.98	98.24	7.77	9.24%	1.69	1.77
BONAR 2024 - ARS	AY24	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-19	A+R	100.00	3445.000	20-Nov-18	Fija=8.75	0.36	9.24	100.36	94.69	24.39	11.31%	2.37	2.76
BONAR 2024 - USD	AY24D	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-19	A+R	100.00	95.000	20-Nov-18	Fija=8.75	0.36	9.25	100.36	94.65	13.39	11.33%	2.37	2.76
BONAR 2025 - ARS	AA25	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-19	R	100.00	2815.000	20-Nov-18	Fija=5.75	0.54	7.46	100.54	77.24	26.88	11.92%	4.29	4.83
BONAR 2025 - USD	AA25D	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-19	R	100.00	77.900	20-Nov-18	Fija=5.75	0.54	7.43	100.54	77.48	18.22	11.84%	4.29	4.83
BONAR 2037 - ARS	AA37	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-19	R	100.00	2660.000	20-Nov-18	Fija=7.625	0.72	10.49	100.72	72.85	27.71	11.54%	8.07	12.56
BONAR 2037 - USD	AA37D	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-19	R	100.00	73.010	20-Nov-18	Fija=7.625	0.72	10.55	100.72	72.49	25.29	11.61%	8.05	12.56
II. Títulos emitidos en Dólares (Ley Extranjera)																		
Rep. Arg. 2022 - ARS (d)	A2E2	26-Ene-22	Al Vto.	Sem.	28-Ene-19	R	100.00	3286.000	20-Nov-18	Fija=5.625	1.81	2.54	101.81	89.03	28.39	10.02%	1.32	1.42
Rep. Arg. 2022 - USD	A2E2D	26-Ene-22	Al Vto.	Sem.	28-Ene-19	R	100.00	90.500	20-Nov-18	Fija=5.625	1.81	6.34	101.81	88.89	18.68	10.08%	2.74	2.93
Rep. Arg. 2023 - ARS (d)	A2E3	11-Ene-23	Al Vto.	Sem.	11-Ene-19	R	100.00	3420.000	28-Sep-18	Fija=4.625	1.68	4.99	101.68	92.78	-	6.79%	3.61	3.79
Rep. Arg. 2023 - USD	A2E3D	11-Ene-23	Al Vto.	Sem.	11-Ene-19	R	100.00	87.500	20-Sep-18	Fija=4.625	1.68	5.39	101.68	86.05	-	8.97%	3.55	3.79
Rep. Arg. 2027 - ARS (d)	A2E7	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	28-Ene-19	R	100.00	3030.000	20-Nov-18	Fija=6.875	2.22	8.45	102.22	81.77	26.64	10.55%	5.70	6.70
Rep. Arg. 2027 - USD	A2E7D	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	28-Ene-19	R	100.00	83.250	20-Nov-18	Fija=6.875	2.22	8.48	102.22	81.45	22.01	10.63%	5.70	6.70
Rep. Arg. 2028 - ARS (d)	A2E8	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	11-Ene-19	R	100.00	2890.000	13-Nov-18	Fija=5.875	2.14	7.57	102.14	78.06	-	9.84%	6.39	7.52
Rep. Arg. 2028 - USD	A2E8D	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	11-Ene-19	R	100.00	80.500	12-Nov-18	Fija=5.875	2.14	7.50	102.14	78.82	-	9.68%	6.41	7.52
Rep. Arg. 2048 - ARS (d)	AE48	11-Ene-48	Al Vto.	Sem.	11-Ene-19	R	100.00	3050.000	4-Oct-18	Fija=6.875	2.50	8.42	102.50	82.08	-	8.78%	10.67	19.43
Rep. Arg. 2048 - USD	AE48D	11-Ene-48	Al Vto.	Sem.	11-Ene-19	R	100.00	79.750	12-Nov-18	Fija=6.875	2.50	8.90	102.50	77.80	-	9.31%	10.25	19.43
Rep. Arg. 2117 - ARS	AC17	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	28-Dic-18	R	100.00	2745.000	20-Nov-18	Fija=7.125	2.85	9.78	102.85	73.63	28.74	10.01%	9.85	55.47
Rep. Arg. 2117 - USD	AC17D	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	28-Dic-18	R	100.00	75.500	20-Nov-18	Fija=7.125	2.85	9.81	102.85	73.41	22.25	10.04%	9.82	55.47
III. Títulos en Moneda Dual																		
Bono Dual 2019 - ARS	A2J9	21-Jun-19	Al Vto.	Al Vto.	21-Jun-19	A+R	100.00	3650.000	20-Nov-18	4.5	68.44	25.63	3694.27	98.80	25.84	6.68%	0.54	0.58
Bono Dual 2019 - USD	A2J9D	21-Jun-19	Al Vto.	Al Vto.	21-Jun-19	A+R	100.00	100.250	20-Nov-18	4.5	1.89	4.57	101.89	98.39	10.13	7.45%	0.54	0.57
Bono Dual 2020 - ARS	AF20	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	13-Feb-20	A+R	100.00	3370.000	14-Nov-18	32.146	317.50	29.03	3073.83	109.64	-	21.63%	1.11	1.23
Bono Dual 2020 - USD	AF20D	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	13-Feb-20	A+R	100.00	95.750	16-Nov-18	4.5	1.61	4.78	101.61	94.23	-	9.58%	1.17	1.23
IV. Títulos emitidos en Pesos (c)																		
BONAR 2019 - BADLAR+250	AMX9	11-Mar-19	Al Vto.	Trim.	11-Dic-18	R	100.00	109.600	20-Nov-18	Var.=49.74	9.81	49.84	109.81	99.81	6.86	66.20%	0.23	0.27
BONAR 2020 - BADLAR+325	AMX0	1-Mar-20	Al Vto.	Trim.	3-Dic-18	R	100.00	111.200	20-Nov-18	Var.=48.85	10.71	48.61	110.71	100.45	13.80	66.86%	0.77	1.00
BONAR 2022 - BADLAR+200	AA22	3-Abr-22	Al Vto.	Trim.	3-Ene-19	R	100.00	105.000	20-Nov-18	Var.=52.379	7.18	53.54	107.18	97.97	16.13	67.99%	1.37	2.31
(I) Tasas de referencia (TNA %)		Tasa LIBOR de 180 días 2.8657%		Tasa LIBOR de 90 días 2.6458%		Tasa LIBOR de 30 días 2.3003%		TASA BADLAR 52.2500%				Divisas		Dólar Bancos		\$36.2300 \$36.2500		

(I) Tasas de referencia (TNA %)	Tasa LIBOR de 180 días 2.8657%	Tasa LIBOR de 90 días 2.6458%	Tasa LIBOR de 30 días 2.3003%	TASA BADLAR 52.2500%	Divisas	Dólar Bancos
						\$36.2300 \$36.2500

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 (*)

20-Nov-18

Bono	Código (S.I.B.)	Vencimiento	Amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento	VR (en %)	Cotización n c/100 v.n.	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)

CABA 2022 - BADLAR+500	BDC22	23-Ene-22	Al Vto.	Trim.	23-Ene-19	R	100.00	94.052EX	19-Oct-18	Var.=56.997	4.68	63.78	104.68	89.84	-	82.79%	1.23	2.20
Bs. As. 2022 - BADLAR+383 (j)	PBY22	31-May-22	Al Vto.	Trim.	30-Nov-18	R	100.00	103.500	20-Nov-18	Var.=49.165	11.18	53.26	111.18	93.09	12.20	76.92%	1.24	2.35
Bs. As. 2025 - BADLAR+375	PBA25	12-Abr-25	Al vto.	Trim.	12-Ene-19	R	100.00	93.900	20-Nov-18	asa var.=55.11	6.19	62.84	106.19	88.43	15.67	80.65%	1.42	3.89

IV. Títulos denominados en dólares y pagaderos en pesos (Dollar-Linked)

Chubut Oct. 2019 (i)	PUO19	21-Oct-19	16 - Trim.	Trim.	21-Ene-19	A+R	25.00	889.000	20-Nov-18	Fija=4	0.09	4.09	25.09	97.76	40.15	8.63%	0.52	0.53
Chubut Mar. 2021 (i)	PUM21	30-Mar-21	Trim.	Trim.	30-Dic-18	A+R	62.50	2100.000	20-Nov-18	Fija=4.5	0.41	4.89	62.91	92.09	27.04	12.24%	1.13	1.21
CABA May. 2019 (i,j)	BDC19	17-May-19	6 - Sem.	Sem.	17-May-19	A+R	16.65	590.000	20-Nov-18	Fija=3.98	0.01	4.07	16.66	97.72	-	9.15%	0.47	0.48
CABA Dic. 2019 (i,j)	BD2C9	20-Dic-19	6 - Sem.	Sem.	20-Dic-18	A+R	49.99	1740.000	15-Nov-18	Fija=1.95	0.41	2.05	50.40	95.24	-	11.19%	0.53	0.57
CABA Ene. 2020 (i,j)	BDC20	28-Ene-20	6 - Sem.	Sem.	28-Ene-19	A+R	49.99	1775.000	20-Nov-18	Fija=1.95	0.31	2.00	50.30	97.35	-	6.11%	0.66	0.68
Formosa Feb. 2022 (i)	FORM3	27-Feb-22	40 - trim.	Trim.	27-Nov-18	A+R	35.00	1088.606EX	16-Nov-18	Fija=5	0.41	0.00	35.41	84.80	-	17.41%	1.37	1.59
Mendoza Dic. 2018 (i)	PMD18	18-Dic-18	17 - Trim.	Trim.	18-Dic-18	A+R	5.88	229.000	16-Nov-18	Fija=2.75	0.03	2.57	5.91	106.91	-	59.78%	0.08	0.07

BONOS EXTERNOS (LEY EXTRANJERA)

I. Dólares

Bs. As. Ene. 2021 (e,g)	BP21	26-Ene-21	3 - Anual	Sem.	26-Ene-19	A+R	100.00	3800.000	29-Oct-18	Fija=10.88	3.50	10.73	103.50	101.28	-	9.82%	1.03	1.14
Bs. As. Jun. 2021 (f,g)	PBJ21	9-Jun-21	2 - Anual	Sem.	9-Dic-18	R	100.00	1668.605EX	7-Jun-18	Fija=9.95	4.51	23.96	104.51	44.05	-	79.31%	1.11	1.86
Bs. As. Mar. 2024 (f)	PBM24	16-Mar-24	3 - Anual	Sem.	16-Mar-19	R	100.00	3842.000	28-Sep-18	Fija=9.125	1.70	8.75	101.70	104.22	-	8.08%	3.47	3.75
Bs. As. Abr. 2028 (e,g)	BP28	18-Abr-28	Anual	Sem.	18-Abr-19	R	100.00	3602.425EX	2-Oct-18	Fija=9.625	0.91	9.77	100.91	98.48	-	10.14%	5.58	6.62
Bs. As. PAR May. 2020 (g)	BPMD	1-May-20	6 - Sem.	Sem.	1-May-19	A+R	50.00	1724.000	16-Nov-18	Fija=4	0.12	4.22	50.12	94.89	24.76	10.12%	0.87	0.94
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLD	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-19	R	100.00	2100.000	20-Nov-18	Fija=4	0.08	6.91	100.08	57.89	44.15	12.73%	5.75	8.33
Neuquén Abr. 2021 (f)	NRH2	26-Abr-21	33 - Trim.	Trim.	26-Ene-19	A+R	31.00	666.257EX	24-Oct-18	Fija=7.88	0.18	13.41	31.18	58.95	-	72.18%	0.86	1.30
Salta Mar. 2022 (f,g)	SARH	16-Mar-22	34 - Trim.	Trim.	16-Dic-18	A+R	41.20	113.928EX	13-Sep-18	Fija=9.5	0.72	161.38	41.92	7.50	-	***	0.00	-
Jujuy Sep. 2022	JUS22	22-Sep-22	Al Vto.	Sem.	20-Mar-19	R	100.00	2810.000	9-Nov-18	Fija=8.625	1.49	11.34	101.49	76.38	-	18.21%	2.93	3.38

II. Euros

Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLE	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-19	R	100.00	2999.000	5-Nov-18	Fija=4	0.08	5.50	100.08	72.78	-	8.78%	6.44	8.33
---------------------------	------	-----------	-----------	------	-----------	---	--------	----------	----------	--------	------	------	--------	-------	---	-------	------	------

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 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 (*)

20-Nov-18

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-19	R	100.00	1174.304EX	18-Jul-18	Fija=11.5	3.90	40.35	103.90	31.18	128.34%	0.93	1.59
3. Energía Eléctrica																	
EDENOR Clase IX 2022 (b)	ODNY9	25-Oct-22	Al vto.	Sem.	25-Abr-19	R	100.00	3584.000	30-Oct-18	Fija=9.75	0.73	9.94	100.73	98.15	10.60%	3.16	3.43
4. Petróleo y Gas																	
PAE Clase I 2021 (b)	OPNY1	7-May-21	3 - Anual	Sem.	7-May-19	A+R	100.00	3718.000	9-Nov-18	Fija=7.875	0.33	7.70	100.33	102.23	6.33%	1.35	1.43
YPF Clase XXVIII 2024	YPCUO	4-Abr-24	3 Anual	Sem.	4-Abr-19	R	100.00	3680.000	20-Nov-18	Var.=8.75	1.17	8.72	101.17	100.35	8.83%	3.63	3.90
YPF Clase XXXIX 2025	YCA6O	28-Jul-25	Al Vto.	Sem.	28-Ene-19	R	100.00	3500.000	8-Nov-18	Fija=8.5	2.64	9.05	102.64	94.06	9.99%	4.80	5.40
Obligaciones Negociables denominadas en dólares y pagaderas en pesos Ley Argentina																	
1. Agricultura y Ganadería																	
	CS8HO	-	-	-	-	-	-	625.504	5-Feb-18	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Petróleo y Gas																	
YPF Clase XXII 2020	YPCNO	29-Jul-20	7 - Anual	Trim.	29-Ene-19	R	28.57	817.137EX	25-Oct-18	Fija=3.5	0.07	4.45	28.64	78.71	27.95%	1.03	1.17
													Divisas	Dolar Bancos			
														\$36.2300	\$36.2500		

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)

20-Nov-18

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

	Valor al 20-Nov-18	Variación Diaria al 16-Nov-18	Variación Semanal al 16-Nov-18	Variación Mensual al 31-Oct-18	Variación anual al 29-Dic-17	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	9,630.757	0.46%	0.46%	-0.04%	31.90%	14.25%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	6,879.566	-0.93%	-0.93%	-1.70%	82.42%	55.35%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	17,252.804	0.41%	0.41%	-1.60%	16.42%	3.34%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	15,817.021	-1.66%	-1.66%	-0.04%	60.11%	27.06%
Indice de Bonos General	15,158.692	-0.88%	-0.88%	-1.02%	53.63%	100.00%

(*)Composicion Índices: Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos (PR15, TC21, AA22, TJ20, AF19, A2M2, LTPN8, LTPE9), Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares (AN18, AY24, AO20, AA19, A2E2, LTDN8, LTDD8, LTDE9, L2DE9, LTDF9, L2DF9, L2DA9, A2J9, LTDM9), Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos (DICP), Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares (DICY, DICA, A2E7, AA37, AC17).

Indice de Bonos (Medido en Dólares)

20-Nov-18

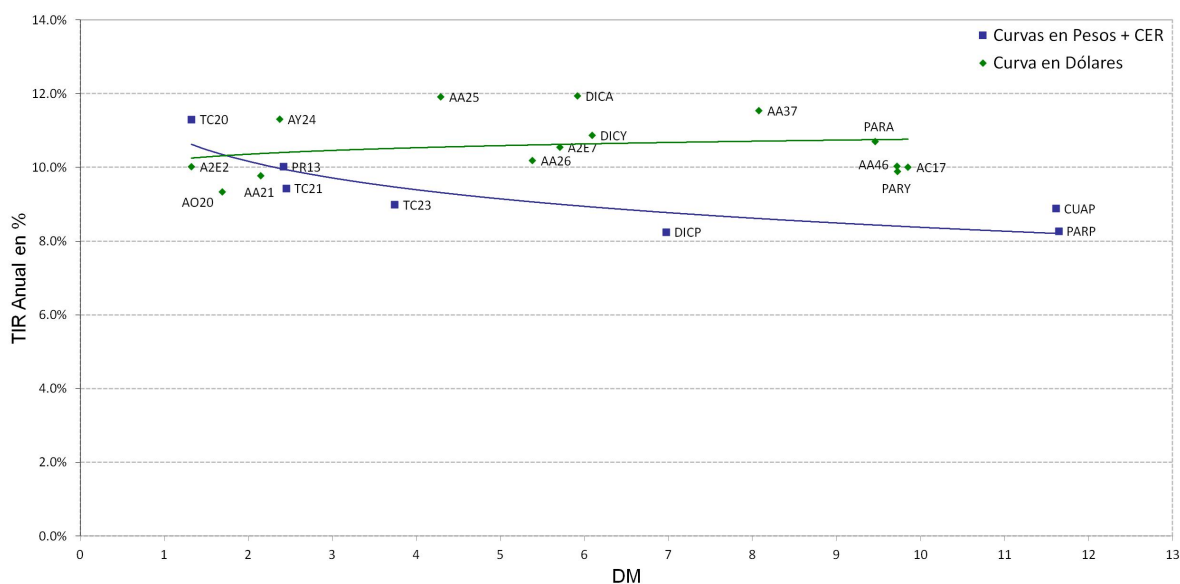
Índice de Bonos IAMC (Base 1/1/95=100)

	Valor al 20-Nov-18	Variación Diaria al 16-Nov-18	Variación Semanal al 16-Nov-18	Variación Mensual al 31-Oct-18	Variación Anual al 29-Dic-17	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	795.399	-0.23%	-0.23%	0.46%	-31.34%	14.25%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	204.389	-1.61%	-1.61%	-1.20%	-5.05%	55.35%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	1,022.915	-0.28%	-0.28%	-1.10%	-39.40%	3.34%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	437.714	-2.34%	-2.34%	0.47%	-16.66%	27.06%
Indice de Bonos General	419.186	-1.57%	-1.57%	-0.52%	-20.03%	100.00%

(*)Composicion Índices: Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos (PR15, TC21, AA22, TJ20, AF19, A2M2, LTPN8, LTPE9), Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares (AN18, AY24, AO20, AA19, A2E2, LTDN8, LTDD8, LTDE9, L2DE9, LTDF9, L2DF9, L2DA9, A2J9, LTDM9), Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos (DICP), Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares (DICY, DICA, A2E7, AA37, AC17).

Curvas de Rendimientos

Curva en Pesos + CER y en Dólares



Anexo A

Análisis de opciones

20/11/2018

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 - 21/12/2018 - 31 días - Tasa Baibar 58.03%												
AGRO Cotización Subyacente: 13.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 40.44%												
AGRC15.0DI	0.500	-37.50%	0.500	0.500	1	50	3.68%	0.378	0.365	13.13%	48.48%	0.395
ALUA Cotización Subyacente: 18.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 40.89%												
ALUC5.80DI	12.350	-6.79%	12.200	12.900	508	641,680	67.12%	12.883	1.000	1.43%	0.00%	1.000
ALUC19.9DI	0.600	0.00%	0.600	0.600	500	30,000	3.26%	0.653	0.430	12.12%	38.41%	0.422
APBR Cotización Subyacente: 254.250 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 56.89%												
PBRC185.DI	82.000	-10.38%	82.000	86.350	15	127,350	32.25%	78.437	0.989	3.21%	105.51%	0.910
PBRC200.DI	68.000	-11.69%	68.000	68.000	5	34,000	26.75%	64.609	0.966	3.80%	90.16%	0.890
PBRC23961D	35.900	-9.12%	30.900	35.900	22	69,919	14.12%	32.505	0.770	6.02%	71.25%	0.735
PBRC250.DI	23.500	-30.68%	23.101	28.000	19	48,320	9.24%	25.873	0.686	6.74%	47.80%	0.708
PBRC260.DI	17.044	-35.68%	17.000	20.000	312	582,746	6.70%	20.370	0.598	7.47%	45.34%	0.608
PBRC270.DI	13.400	-33.07%	13.100	18.900	504	730,216	5.27%	15.740	0.509	8.22%	49.03%	0.501
PBRC280.DI	9.138	-42.79%	8.500	14.850	835	884,605	3.59%	11.927	0.423	9.01%	47.27%	0.395
PBRC290.DI	6.191	-44.54%	6.000	9.000	724	512,354	2.44%	8.883	0.343	9.81%	46.82%	0.300
PBRC300.DI	4.395	-44.31%	4.060	7.890	1,147	614,611	1.73%	6.503	0.271	10.61%	47.99%	0.227
PBRC310.DI	3.000	-45.45%	3.000	4.900	70	23,447	1.18%	4.683	0.211	11.43%	48.55%	0.166
PBRC320.DI	1.800	-51.53%	1.800	1.800	21	3,780	0.71%	3.319	0.160	12.25%	47.55%	0.111
PBRC330.DI	1.551	-48.56%	1.450	1.560	53	8,217	0.61%	2.318	0.119	13.07%	51.28%	0.093
PBRC340.DI	1.500	-39.37%	1.500	2.000	5	920	0.59%	1.596	0.087	13.89%	56.07%	0.084
PBRC360.DI	0.700	-39.13%	0.700	1.000	299	22,610	0.28%	0.728	0.045	15.54%	56.48%	0.043
PBRC370.DI	0.530	-37.65%	0.500	0.900	567	33,127	0.21%	0.484	0.031	16.36%	57.75%	0.033
BMA Cotización Subyacente: 159.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 64.18%												
BMAC168.DI	6.310	-50.19%	6.000	8.000	25	16,108	3.95%	11.987	0.537	7.16%	33.76%	0.520
BMAC184.DI	4.950	21.56%	4.950	4.950	2	990	3.10%	6.378	0.349	8.73%	55.81%	0.318
BYMA Cotización Subyacente: 356.250 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 38.91%												
BYMC400.DI	6.000	-40.00%	6.000	6.000	1	600	1.68%	7.356	0.302	14.61%	35.13%	0.279
CEPU Cotización Subyacente: 34.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 48.61%												
CEPC33.0DI	3.214	-37.59%	3.200	4.000	44	14,455	9.43%	3.520	0.743	7.19%	38.71%	0.784
CEPC36.0DI	1.703	-42.79%	1.700	3.000	77	14,415	4.99%	1.872	0.517	9.41%	44.38%	0.513
CEPC39.0DI	0.280	-9.97%	0.280	0.280	25	700	0.82%	0.867	0.302	11.86%	29.90%	0.180
CEPC40.0DI	0.151	-84.75%	0.151	0.151	1	15	0.44%	0.652	0.243	12.70%	29.43%	0.110
COME Cotización Subyacente: 3.380 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 39.01%												
COMC3.00DI	0.550	-16.67%	0.550	0.650	650	36,700	16.27%	0.537	0.938	5.90%	47.63%	0.900
COMC3.45DI	0.251	-30.28%	0.251	0.251	149	3,740	7.43%	0.206	0.624	10.23%	50.86%	0.607
COMC3.60DI	0.164	-31.67%	0.160	0.205	2,886	50,893	4.85%	0.134	0.477	12.03%	46.59%	0.489
COMC3.75DI	0.125	-40.19%	0.120	0.160	3,749	48,258	3.70%	0.082	0.340	13.97%	50.52%	0.386
COMC3.90DI	0.080	-48.39%	0.080	0.144	2,270	22,374	2.37%	0.048	0.225	15.98%	49.21%	0.283
COMC4.05DI	0.051	-42.70%	0.040	0.053	900	4,600	1.51%	0.026	0.139	18.04%	48.97%	0.201
COMC4.20DI	0.030	-53.85%	0.030	0.040	1,700	6,265	0.89%	0.013	0.080	20.16%	48.12%	0.133
GGAL Cotización Subyacente: 91.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 76.35%												
GFGC75.0DI	20.500	-12.77%	20.500	20.500	1	2,050	22.45%	21.190	0.887	3.82%	60.72%	0.930
GFGC80.0DI	14.750	-20.27%	14.000	16.000	456	693,234	16.16%	17.387	0.823	4.32%	0.00%	1.000
GFGC85.0DI	10.934	-19.01%	10.600	12.000	926	1,063,716	11.98%	13.995	0.743	4.85%	34.57%	0.894
GFGC90.0DI	7.603	-21.79%	7.300	8.900	5,310	4,313,218	8.33%	11.053	0.655	5.41%	40.17%	0.727
GFGC95.0DI	5.039	-23.71%	4.900	6.600	11,011	6,234,446	5.52%	8.577	0.563	5.99%	42.90%	0.557
GFGC100.DI	3.276	-23.71%	3.050	3.950	10,889	3,862,416	3.59%	6.539	0.472	6.59%	45.46%	0.405
GFGC102.DI	2.605	-27.13%	2.565	3.400	4,320	1,234,052	2.85%	5.840	0.437	6.83%	44.97%	0.346
GFGC105.DI	1.916	-27.81%	1.800	2.650	3,459	728,766	2.10%	4.907	0.386	7.19%	45.63%	0.273
GFGC108.DI	1.450	-27.32%	1.450	1.650	1,358	215,665	1.59%	4.102	0.339	7.55%	46.97%	0.216
GFGC111.DI	1.120	-23.86%	1.052	1.389	5,696	691,548	1.23%	3.412	0.296	7.91%	48.57%	0.171
GFGC114.DI	0.813	-22.87%	0.800	0.900	161	14,070	0.89%	2.825	0.256	8.27%	49.11%	0.131
GFGC120.DI	0.499	-18.46%	0.400	0.605	273	14,575	0.55%	1.910	0.188	8.99%	52.12%	0.083
GFGC123.DI	0.270	-23.08%	0.270	0.350	265	8,107	0.30%	1.561	0.160	9.35%	49.56%	0.051
GFGC126.DI	0.250	-28.57%	0.250	0.325	1,192	34,808	0.27%	1.270	0.135	9.71%	52.54%	0.046
GFGC132.DI	0.195	5.41%	0.195	0.195	10	195	0.21%	0.833	0.095	10.41%	57.04%	0.034
GFGC162.DI	0.158	5.33%	0.158	0.158	25	395	0.17%	0.086	0.013	13.82%	82.77%	0.021
GFGC165.DI	0.123	-10.22%	0.100	0.154	1,883	22,445	0.13%	0.068	0.011	14.15%	82.28%	0.017
PAMP Cotización Subyacente: 46.250 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 52.82%												
PAMC43.0DI	7.600	-12.13%	6.250	7.600	40	27,700	16.43%	6.166	0.808	6.06%	87.04%	0.729
PAMC45.1DI	4.950	-28.26%	4.950	5.000	5	2,485	10.70%	4.744	0.713	6.95%	57.24%	0.702
PAMC49.0DI	2.700	-28.95%	2.700	2.900	13	3,610	5.84%	2.692	0.511	8.78%	52.98%	0.511
PAMC51.0DI	1.425	-33.72%	1.400	1.750	332	52,205	3.08%	1.932	0.409	9.78%	43.11%	0.376
PAMC57.0DI	0.305	-44.55%	0.305	0.450	345	11,771	0.66%	0.614	0.171	12.90%	42.72%	0.114
PAMC59.0DI	0.150	-53.13%	0.150	0.150	40	600	0.32%	0.400	0.121	13.97%	41.64%	0.064
SUPV Cotización Subyacente: 62.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 70.67%												
SUPC58.0DI	9.000	-5.26%	9.000	9.000	14	12,600	14.31%	9.677	0.769	5.00%	58.10%	0.803
SUPC61.0DI	6.000	-8.40%	5.900	6.550	32	19,760	9.54%	7.801	0.689	5.55%	41.63%	0.765
SUPC67.0DI	2.833	4.93%	2.800	3.300	350	107,169	4.50%	4.823	0.516	6.73%	43.65%	0.485
TGNO4 Cotización Subyacente: 49.650 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 56.82%												

Anexo A

Análisis de opciones

20/11/2018

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
TGNC50.0DI	4.500	-10.00%	4.500	4.500	3	1,350	9.06%	4.379	0.633	7.18%	59.04%	0.631
TGSU2 Cotización Subyacente: 110.150 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 45.09%												
TGSC130.DI	2.000	0.00%	2.000	2.000	10	2,000	1.82%	1.623	0.209	14.21%	49.03%	0.232
TRAN Cotización Subyacente: 41.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.10%												
TRAC40.0DI	5.000	-18.61%	3.255	5.000	27	11,812	11.96%	5.068	0.733	6.04%	58.41%	0.737
TXAR Cotización Subyacente: 15.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 40.15%												
TXAC15.0DI	1.150	-4.17%	1.050	1.150	120	13,275	7.42%	1.480	0.777	8.13%	0.00%	1.000
TXAC16.0DI	0.250	-51.74%	0.250	0.530	313	12,409	1.61%	0.870	0.585	10.41%	0.00%	1.000
VALO Cotización Subyacente: 5.340 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.09%												
GVAC5.00DI	0.600	-13.04%	0.600	0.600	140	8,400	11.24%	0.658	0.822	6.67%	28.63%	0.922
GVAC5.40DI	0.350	-12.94%	0.350	0.350	20	700	6.55%	0.396	0.639	8.62%	38.28%	0.656
GVAC6.00DI	0.100	-16.67%	0.100	0.100	194	1,940	1.87%	0.149	0.336	12.00%	37.21%	0.289
GVAC7.00DI	0.010	-37.50%	0.010	0.010	48	48	0.19%	0.017	0.059	18.15%	41.50%	0.040
GVAC8.00DI	0.003	-57.14%	0.003	0.003	100	30	0.06%	0.001	0.005	24.45%	51.36%	0.011
YFPD Cotización Subyacente: 540.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 50.74%												
YPFC520.DI	65.000	-23.53%	65.000	65.000	1	6,500	12.04%	58.539	0.747	6.89%	63.07%	0.714
YPFC540.DI	35.750	-14.88%	34.100	38.000	9	31,350	6.62%	46.161	0.659	7.71%	32.26%	0.717
YPFC600.DI	15.170	-24.15%	14.550	15.200	14	20,990	2.81%	19.827	0.383	10.43%	42.95%	0.353
YPFC620.DI	7.124	-40.63%	6.600	7.900	50	35,728	1.32%	14.333	0.302	11.39%	36.83%	0.223
YPFC660.DI	2.500	-79.17%	2.500	2.500	12	3,000	0.46%	7.049	0.174	13.35%	37.47%	0.094
Vencimiento Febrero - 15/02/2019 - 87 días - Tasa Baibar 58.03%												
APBR Cotización Subyacente: 254.250 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 56.89%												
PBRC220.FE	75.000	2.74%	75.000	75.000	2	15,000	29.50%	67.965	0.877	3.28%	80.63%	0.820
CEPU Cotización Subyacente: 34.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 48.61%												
CEPC36.FE	0.100	-97.50%	0.100	0.100	1	10	0.29%	4.713	0.684	4.95%	0.00%	1.000
CRES Cotización Subyacente: 40.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.64%												
CREC50.05F	2.500	-16.67%	2.500	2.500	17	4,250	6.22%	2.238	0.401	7.21%	48.06%	0.415
GGAL Cotización Subyacente: 91.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 76.35%												
GFGC95.0FE	12.222	-12.70%	11.550	12.500	180	213,079	13.39%	17.760	0.676	3.47%	41.22%	0.725
GFGC100.FE	9.250	-11.90%	9.250	9.250	160	148,000	10.13%	15.570	0.625	3.67%	39.19%	0.638
GFGC111.FE	5.000	-14.53%	5.000	5.000	35	17,500	5.48%	11.537	0.516	4.09%	39.72%	0.427
METR Cotización Subyacente: 27.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 57.03%												
METC25.0FE	7.000	-40.68%	7.000	9.000	4	3,200	25.18%	6.786	0.846	3.47%	63.37%	0.828
Vencimiento Abril - 19/04/2019 - 150 días - Tasa Baibar 58.03%												
ALUA Cotización Subyacente: 18.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 40.89%												
ALUC5.80AB	14.500	6.62%	14.500	14.500	4	5,800	78.80%	13.846	1.000	1.33%	192.31%	0.960
Opciones de Venta												
Vencimiento Diciembre - 21/12/2018 - 31 días - Tasa Baibar 58.03%												
APBR Cotización Subyacente: 254.250 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 56.89%												
PBRV230.DI	3.150	-5.41%	2.000	3.300	88	23,650	1.24%	3.949	-0.163	10.48%	52.39%	-0.146
PBRV250.DI	8.350	85.56%	4.500	8.500	39	27,278	3.28%	9.437	-0.314	8.47%	52.76%	-0.305
PBRV260.DI	12.800	96.92%	9.000	12.800	259	320,781	5.03%	13.447	-0.402	7.60%	54.65%	-0.400
COME Cotización Subyacente: 3.380 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 39.01%												
COMV4.20DI	0.770	2.67%	0.770	0.770	60	4,620	22.78%	0.629	-0.920	4.94%	90.12%	-0.692
CRES Cotización Subyacente: 40.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.64%												
CREV48.05D	7.000	16.67%	7.000	7.000	1	700	17.41%	5.993	-0.820	5.50%	71.72%	-0.693
GGAL Cotización Subyacente: 91.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 76.35%												
GFGV60.0DI	0.100	0.00%	0.100	0.100	15	150	0.11%	0.105	-0.014	11.88%	75.86%	-0.013
GFGV70.0DI	0.400	42.86%	0.330	0.400	80	2,990	0.44%	0.625	-0.064	9.37%	68.92%	-0.048
GFGV75.0DI	0.750	25.00%	0.670	0.800	150	11,140	0.82%	1.234	-0.113	8.33%	65.99%	-0.085
GFGV80.0DI	1.300	18.40%	1.000	1.350	338	43,702	1.42%	2.188	-0.178	7.41%	62.70%	-0.140
GFGV85.0DI	2.185	33.64%	1.700	2.590	2,820	586,166	2.39%	3.551	-0.256	6.59%	59.88%	-0.218
GFGV90.0DI	3.663	34.72%	3.000	4.450	2,044	731,270	4.01%	5.366	-0.345	5.87%	58.90%	-0.323
GFGV95.0DI	5.680	13.60%	5.000	7.000	668	392,314	6.22%	7.647	-0.437	5.22%	57.75%	-0.442
GFGV100.DI	9.500	14.46%	8.700	10.000	117	107,760	10.41%	10.365	-0.528	4.65%	68.24%	-0.542
PAMP Cotización Subyacente: 46.250 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 52.82%												
PAMV45.1DI	1.150	-42.50%	1.150	1.150	67	7,705	2.49%	1.396	-0.287	9.51%	47.43%	-0.271
TXAR Cotización Subyacente: 15.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 40.15%												
TXAV15.0DI	0.250	-48.98%	0.250	0.400	220	5,700	1.61%	0.249	-0.223	13.89%	40.21%	-0.224
YFPD Cotización Subyacente: 540.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 50.74%												
YPFV500.DI	4.750	90.00%	4.500	5.000	10	4,750	0.88%	8.251	-0.177	11.58%	41.54%	-0.135

Anexo A

Análisis de opciones

20/11/2018

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. Implicit	Delta

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 volatiliades 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 16/11/2018

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
Opciones de Compra							
AGRO	AGRC12.0DI	21,900	0	0	1,200	23,100	0
	AGRC15.0DI	24,700	9,400	5,330	5,970	45,400	5,700
	AGRC16.0DI	2,300	0	0	0	2,300	0
	AGRC17.0DI	15,400	0	0	200	15,600	0
	Total Call Diciembre	64,300	9,400	5,330	7,370	86,400	5,700
	AGRC12.0FE	1,300	0	0	0	1,300	0
	Total Call Febrero	1,300	0	0	0	1,300	0
ALUA	ALUC14.9DI	50,000	0	0	0	50,000	0
	ALUC15.9DI	249,000	1,500	0	61,600	312,100	0
	ALUC17.9DI	400	4,000	0	5,700	10,100	0
	ALUC18.9DI	300	3,000	0	2,500	5,800	0
	ALUC19.9DI	8,200	16,500	0	54,100	78,800	30,000
	ALUC21.9DI	16,100	30,000	0	100	46,200	0
	ALUC22.9DI	30,500	11,300	0	3,500	45,300	0
	ALUC5.80DI	3,806,100	0	27,699	258,601	4,092,400	6,600
	Total Call Diciembre	4,160,600	66,300	27,699	386,101	4,640,700	36,600
	ALUC5.80FE	437,100	18,800	42,652	41,548	540,100	0
	Total Call Febrero	437,100	18,800	42,652	41,548	540,100	0
ALUC5.80AB	65,000	0	0	183,300	248,300	0	
Total Call Abril	65,000	0	0	183,300	248,300	0	
APBR	PBRC185.DI	24,200	47,900	0	0	72,100	0
	PBRC200.DI	7,800	47,200	1,600	200	56,800	0
	PBRC23961D	20,100	13,100	14,184	17,516	64,900	-100
	PBRC250.DI	15,200	20,500	946	9,354	46,000	0
	PBRC260.DI	10,300	11,600	20,000	22,300	64,200	-19,000
	PBRC270.DI	200,000	20,800	60,762	77,838	359,400	5,100
	PBRC280.DI	69,700	106,886	17,285	95,929	289,800	12,500
	PBRC290.DI	62,800	38,173	3,566	241,761	346,300	3,600
	PBRC300.DI	163,000	435,367	33,846	381,787	1,014,000	38,600
	PBRC310.DI	99,600	278,386	8,267	392,447	778,700	-20,700
	PBRC320.DI	52,200	41,069	24,502	175,529	293,300	-24,400
	PBRC330.DI	53,400	256,260	2,118	94,022	405,800	-15,000
	PBRC340.DI	115,500	222,861	1,200	135,939	475,500	-900
	PBRC350.DI	11,800	36,100	0	20,300	68,200	2,000
	PBRC360.DI	11,500	62,327	0	48,373	122,200	0
	PBRC370.DI	101,800	223,800	5,000	225,400	556,000	800
	Total Call Diciembre	1,018,900	1,862,329	193,276	1,938,695	5,013,200	-17,500
	PBRC185.FE	400	400	300	0	1,100	0
	PBRC220.FE	600	0	0	0	600	0
	PBRC280.FE	100	0	500	0	600	0
	PBRC290.FE	0	0	500	200	700	0
	PBRC300.FE	0	1,200	1,500	0	2,700	0
	PBRC310.FE	0	300	3,200	0	3,500	0
	PBRC320.FE	300	0	3,000	0	3,300	0
	PBRC370.FE	400	1,000	423	77	1,900	800
	Total Call Febrero	1,800	2,900	9,423	277	14,400	800
	AUSO	AUSC100.DI	35,800	0	2,461	26,339	64,600
AUSC110.DI		13,800	0	0	1,000	14,800	0
AUSC116.DI		1,200	0	1,000	0	2,200	0
AUSC140.DI		700	0	100	3,100	3,900	0
Total Call Diciembre		51,500	0	3,561	30,439	85,500	-500
AY24D	U24C9510NO	190,000	0	0	10,000	200,000	0
	U24C9710NO	187,000	100,000	1,399	31,601	320,000	0
	U24C9910NO	20,000	100,000	50,000	324,000	494,000	0
	Total Call Noviembre	397,000	200,000	51,399	365,601	1,014,000	0
BHIP	BHIC13.5DI	200	0	0	0	200	0
	Total Call Diciembre	200	0	0	0	200	0
	BHIC14.0FE	0	0	0	500	500	0
	Total Call Febrero	0	0	0	500	500	0
BMA	BMAC144.DI	300	0	0	0	300	0
	BMAC168.DI	22,900	0	300	1,700	24,900	2,000
	BMAC184.DI	3,000	0	0	400	3,400	1,000
	Total Call Diciembre	26,200	0	300	2,100	28,600	3,000
BOLT	BOLC5.10DI	18,800	0	0	1,700	20,500	0
	BOLC5.80DI	41,200	0	0	13,400	54,600	0
	BOLC6.50DI	4,800	0	0	0	4,800	0
	Total Call Diciembre	64,800	0	0	15,100	79,900	0
BYMA	BYMC400.DI	0	0	0	11,900	11,900	1,200
	Total Call Diciembre	0	0	0	11,900	11,900	1,200
CAPX	CAPC56.0DI	30,000	0	0	0	30,000	0
	Total Call Diciembre	30,000	0	0	0	30,000	0
CECO2	CECC10.0DI	25,900	0	0	1,100	27,000	0
	CECC13.0DI	500	0	0	0	500	0
	CECC9.00DI	12,200	0	0	500	12,700	0
	Total Call Diciembre	38,600	0	0	1,600	40,200	0
CEPU	CEPC33.0DI	18,900	2,200	0	6,400	27,500	-1,100
	CEPC35.0DI	0	300	0	0	300	0
	CEPC36.0DI	80,600	400	27,400	4,000	112,400	13,200
	CEPC38.0DI	29,500	0	0	6,000	35,500	12,100

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 16/11/2018

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
	CEPC39.0DI	34,000	17,300	6,500	0	57,800	0
	CEPC40.0DI	84,500	1,100	0	7,000	92,600	0
	CEPC42.0DI	8,700	1,300	0	0	10,000	0
	CEPC44.0DI	27,700	100	0	6,900	34,700	0
	CEPC48.0DI	0	500	0	0	500	0
	Total Call Diciembre	283,900	23,200	33,900	30,300	371,300	24,200
	CEPC33.0FE	5,600	0	4,302	98	10,000	10,000
	CEPC36.0FE	3,000	7,100	0	0	10,100	10,100
	CEPC40.0FE	15,500	0	2,444	3,556	21,500	0
	Total Call Febrero	24,100	7,100	6,746	3,654	41,600	20,100
COME	COMC3.00DI	647,400	46,100	79,190	542,510	1,315,200	0
	COMC3.45DI	121,000	20,000	113,170	24,630	278,800	800
	COMC3.60DI	1,042,500	123,500	69,800	474,100	1,709,900	162,400
	COMC3.75DI	1,278,000	255,930	44,170	516,800	2,094,900	216,000
	COMC3.90DI	4,407,700	379,700	364,000	1,098,800	6,250,200	64,500
	COMC4.05DI	2,293,900	1,009,700	93,230	703,770	4,100,600	-80,700
	COMC4.20DI	2,219,900	396,600	293,580	262,520	3,172,600	-50,000
	COMC4.35DI	135,000	7,100	0	0	142,100	0
	COMC4.50DI	565,600	70,280	174,720	36,800	847,400	0
	COMC4.95DI	1,437,000	68,900	194,770	206,730	1,907,400	0
	COMC5.10DI	1,266,100	435,300	102,790	64,910	1,869,100	0
	COMC6.00DI	1,422,300	0	0	34,700	1,457,000	0
	Total Call Diciembre	16,836,400	2,813,110	1,529,420	3,966,270	25,145,200	313,000
	COMC3.60FE	200	0	0	0	200	0
	Total Call Febrero	200	0	0	0	200	0
	COMC3.00AB	5,000	0	0	0	5,000	0
	Total Call Abril	5,000	0	0	0	5,000	0
CRES	CREC33.05D	157,500	0	0	110,300	267,800	0
	CREC35.05D	629,500	0	0	5,400	634,900	0
	CREC43.05D	36,400	0	0	1,300	37,700	0
	CREC50.05D	55,200	0	0	11,700	66,900	-500
	CREC60.05D	4,500	1,800	0	0	6,300	-1,500
	Total Call Diciembre	883,100	1,800	0	128,700	1,013,600	-2,000
	CREC50.05F	3,000	0	0	2,300	5,300	2,000
	CREC60.05F	1,000	0	0	500	1,500	0
	Total Call Febrero	4,000	0	0	2,800	6,800	2,000
CTIO	CTOC52.0DI	400	0	0	100	500	0
	Total Call Diciembre	400	0	0	100	500	0
CVH	CVHC270.DI	2,800	0	0	0	2,800	0
	Total Call Diciembre	2,800	0	0	0	2,800	0
DGCU2	DGCC48.0DI	2,500	0	0	0	2,500	0
	Total Call Diciembre	2,500	0	0	0	2,500	0
EDN	EDNC40.0DI	0	0	0	100	100	0
	Total Call Diciembre	0	0	0	100	100	0
FRAN	FRAC102.DI	53,100	0	0	0	53,100	0
	FRAC120.DI	7,500	0	0	0	7,500	0
	FRAC144.DI	10,000	0	0	0	10,000	0
	Total Call Diciembre	70,600	0	0	0	70,600	0
	FRAC144.FE	1,200	0	0	0	1,200	0
	Total Call Febrero	1,200	0	0	0	1,200	0
GGAL	GFGC100.DI	915,000	2,842,370	81,836	599,694	4,438,900	196,200
	GFGC102.DI	963,200	703,200	89,415	271,485	2,027,300	79,100
	GFGC105.DI	1,884,500	543,100	98,567	312,833	2,839,000	122,400
	GFGC108.DI	363,900	396,600	15,700	141,400	917,600	73,300
	GFGC111.DI	1,086,800	1,550,758	35,599	413,843	3,087,000	168,300
	GFGC114.DI	213,900	315,983	16,317	108,500	654,700	13,900
	GFGC117.DI	0	4,000	0	0	4,000	0
	GFGC120.DI	283,300	350,399	18,011	436,590	1,088,300	43,000
	GFGC123.DI	240,800	227,900	32,600	285,400	786,700	10,300
	GFGC126.DI	500	82,300	15,637	161,963	260,400	500
	GFGC132.DI	233,600	120,492	25,648	243,360	623,100	7,100
	GFGC150.DI	0	6,400	0	0	6,400	0
	GFGC159.DI	2,100	256,400	0	26,100	284,600	0
	GFGC162.DI	0	156,300	0	89,300	245,600	31,000
	GFGC165.DI	97,800	269,700	2,052	870,648	1,240,200	37,400
	GFGC70.0DI	13,900	26,500	7,863	8,637	56,900	-1,000
	GFGC75.0DI	35,900	399,200	48,246	5,654	489,000	10,000
	GFGC80.0DI	115,300	363,473	47,879	28,648	555,300	16,300
	GFGC85.0DI	1,570,900	175,900	25,114	66,986	1,838,900	-32,600
	GFGC90.0DI	1,030,800	370,200	46,732	301,468	1,749,200	126,700
	GFGC95.0DI	809,600	925,900	97,044	455,056	2,287,600	158,800
	Total Call Diciembre	9,861,800	10,087,075	704,260	4,827,565	25,480,700	1,060,700
	GFGC100.FE	43,600	12,000	0	700	56,300	12,500
	GFGC111.FE	36,000	0	0	1,000	37,000	37,000
	GFGC114.FE	52,800	1,500	0	800	55,100	0
	GFGC126.FE	1,500	0	0	0	1,500	0
	GFGC70.0FE	0	748	252	0	1,000	0
	GFGC95.0FE	64,500	0	70,788	5,712	141,000	1,600
	Total Call Febrero	198,400	14,248	71,040	8,212	291,900	51,100
	GFGC100.AB	500	300	0	200	1,000	0
	GFGC90.0AB	0	0	0	0	0	0

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 16/11/2018

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
	Total Call Abril	500	300	0	200	1,000	0
HARG	HARC52.0DI	100	0	0	0	100	0
	Total Call Diciembre	100	0	0	0	100	0
INDU	INDC20.0DI	600	0	0	0	600	0
	Total Call Diciembre	600	0	0	0	600	0
METR	METC25.0DI	17,300	0	0	3,900	21,200	0
	METC33.0DI	7,400	0	0	1,000	8,400	0
	METC36.0DI	2,400	6,900	0	500	9,800	0
	METC39.0DI	6,700	4,700	0	0	11,400	0
	Total Call Diciembre	33,800	11,600	0	5,400	50,800	0
	METC25.0FE	300	0	0	0	300	0
	Total Call Febrero	300	0	0	0	300	0
MIRG	MIRC34444D	100	0	0	0	100	0
	Total Call Diciembre	100	0	0	0	100	0
PAMP	PAMC37.0DI	1,200	300	0	0	1,500	0
	PAMC39.0DI	2,000	0	0	0	2,000	0
	PAMC43.0DI	10,300	0	0	100	10,400	0
	PAMC45.1DI	21,900	11,100	0	13,800	46,800	0
	PAMC47.0DI	22,100	600	4,400	2,300	29,400	0
	PAMC49.0DI	38,200	4,700	0	500	43,400	700
	PAMC51.0DI	636,500	7,600	9,000	67,300	720,400	3,900
	PAMC53.0DI	26,300	67,600	0	100	94,000	0
	PAMC55.0DI	25,600	7,000	0	4,000	36,600	0
	PAMC57.0DI	328,200	38,850	41,112	40,538	448,700	28,200
	PAMC59.0DI	116,800	14,410	7,961	17,329	156,500	0
	Total Call Diciembre	1,229,100	152,160	62,473	145,967	1,589,700	32,800
	PAMC51.0FE	3,500	0	0	0	3,500	0
	PAMC55.0FE	3,600	0	0	2,400	6,000	0
	Total Call Febrero	7,100	0	0	2,400	9,500	0
PGR	PGRC10.5DI	4,000	0	0	0	4,000	0
	PGRC11.5DI	145,400	0	0	15,800	161,200	0
	PGRC13.0DI	113,300	0	0	15,200	128,500	0
	PGRC7.5DI	9,000	0	0	2,800	11,800	0
	Total Call Diciembre	271,700	0	0	33,800	305,500	0
SAMI	SAMC130.DI	400	0	0	0	400	0
	Total Call Diciembre	400	0	0	0	400	0
SUPV	SUPC45.0DI	18,000	0	0	2,900	20,900	0
	SUPC49.0DI	10,000	0	0	0	10,000	0
	SUPC58.0DI	21,900	700	0	16,400	39,000	3,000
	SUPC61.0DI	124,300	1,000	6,100	24,500	155,900	4,300
	SUPC64.0DI	0	0	0	1,000	1,000	1,000
	SUPC67.0DI	87,700	100	5,000	19,700	112,500	8,400
	Total Call Diciembre	261,900	1,800	11,100	64,500	339,300	16,700
TECO2	TECC100.DI	216,600	0	0	0	216,600	0
	Total Call Diciembre	216,600	0	0	0	216,600	0
TGNO4	TGNC50.0DI	21,000	0	0	4,200	25,200	2,200
	Total Call Diciembre	21,000	0	0	4,200	25,200	2,200
TGSU2	TGSC130.DI	300	0	0	0	300	0
	TGSC71993D	1,500	0	0	700	2,200	0
	TGSC86.0DI	3,500	0	0	0	3,500	0
	Total Call Diciembre	5,300	0	0	700	6,000	0
TRAN	TRAC40.0DI	98,500	0	4,267	30,933	133,700	600
	TRAC54.0DI	74,300	0	0	1,000	75,300	0
	Total Call Diciembre	172,800	0	4,267	31,933	209,000	600
	TRAC40.0FE	1,000	0	0	200	1,200	0
	Total Call Febrero	1,000	0	0	200	1,200	0
TS	TS.C484.DI	5,400	0	0	0	5,400	0
	TS.C624.DI	0	5,000	0	400	5,400	0
	TS.C644.DI	400	0	0	500	900	0
	TS.C664.DI	400	0	0	1,200	1,600	0
	TS.C704.DI	700	0	0	1,000	1,700	0
	Total Call Diciembre	6,900	5,000	0	3,100	15,000	0
TXAR	TXAC11.3DI	1,617,500	235,000	127,700	0	1,980,200	0
	TXAC12.3DI	300	0	0	0	300	0
	TXAC12.75D	0	0	68,000	0	68,000	0
	TXAC13.75D	0	0	6,617	10,383	17,000	0
	TXAC15.0DI	1,093,000	30,000	30,700	201,700	1,355,400	12,000
	TXAC16.0DI	1,116,500	14,300	6,000	89,800	1,226,600	63,600
	TXAC17.0DI	30,500	61,000	0	0	91,500	500
	TXAC18.0DI	677,500	161,756	25,244	139,400	1,003,900	2,000
	Total Call Diciembre	4,535,300	502,056	264,261	441,283	5,742,900	78,100
	TXAC17.0FE	8,300	0	0	2,000	10,300	0
	Total Call Febrero	8,300	0	0	2,000	10,300	0
VALO	GVAC5.00DI	792,400	10,000	206,800	129,900	1,139,100	600
	GVAC5.40DI	555,700	1,000	97,900	20,500	675,100	-12,500
	GVAC5.60DI	167,100	0	25,000	58,000	250,100	3,000
	GVAC6.00DI	3,230,400	3,300	96,925	464,575	3,795,200	48,500
	GVAC7.00DI	836,300	62,032	0	260,968	1,159,300	0
	GVAC8.00DI	514,900	212,405	12,195	296,900	1,036,400	0
	Total Call Diciembre	6,096,800	288,737	438,820	1,230,843	8,055,200	39,600

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 16/11/2018

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
	GVAC5.00FE	17,700	968	632	0	19,300	0
	GVAC5.40FE	1,000	0	0	0	1,000	0
	GVAC5.80FE	2,000	0	0	0	2,000	0
	GVAC6.00FE	34,100	5,000	0	8,000	47,100	0
	GVAC7.00FE	11,400	0	0	1,200	12,600	0
	Total Call Febrero	66,200	5,968	632	9,200	82,000	0
YPFD	YPFC420.DI	21,200	1,400	0	0	22,600	0
	YPFC440.DI	10,600	2,700	0	0	13,300	0
	YPFC500.DI	500	500	0	0	1,000	0
	YPFC520.DI	2,100	700	0	0	2,800	0
	YPFC540.DI	7,100	0	0	1,400	8,500	0
	YPFC560.DI	200	0	0	0	200	0
	YPFC580.DI	1,000	2,100	0	900	4,000	0
	YPFC600.DI	51,200	1,017	1,167	2,816	56,200	100
	YPFC620.DI	32,500	3,583	1,700	8,017	45,800	1,000
	YPFC660.DI	9,900	6,167	3,200	33	19,300	0
	YPFC680.DI	300	1,100	736	864	3,000	0
	YPFC740.DI	1,400	0	100	1,300	2,800	0
	Total Call Diciembre	138,000	19,267	6,903	15,330	179,500	1,100
Total Opciones de Compra		47,605,500	16,093,150	3,467,462	13,943,288	81,109,400	
Opciones de Venta							
ALUA	ALUV18.9DI	0	4,200	0	0	4,200	0
	ALUV22.9DI	0	0	0	0	0	0
	Total Put Diciembre	0	4,200	0	0	4,200	0
APBR	PBRV230.DI	0	30,200	0	110,200	140,400	0
	PBRV250.DI	0	15,800	0	10,600	26,400	1,500
	PBRV260.DI	0	86,200	0	95,300	181,500	-500
	PBRV280.DI	0	22,300	0	19,600	41,900	1,000
	PBRV290.DI	0	200	0	300	500	0
	Total Put Diciembre	0	154,700	0	236,000	390,700	2,000
AY24D	U24V9510NO	0	300,000	0	150,000	450,000	0
	U24V9710NO	0	8,000	0	292,000	300,000	0
	Total Put Noviembre	0	308,000	0	442,000	750,000	0
BMA	BMAV136.DI	0	0	0	3,100	3,100	0
	BMAV144.DI	0	0	0	9,000	9,000	0
	BMAV168.DI	0	0	0	12,600	12,600	0
	BMAV184.DI	0	200	0	0	200	200
	Total Put Diciembre	0	200	0	24,700	24,900	200
CEPU	CEPV33.0DI	0	2,000	0	1,700	3,700	0
	CEPV38.0DI	0	0	0	0	0	0
	Total Put Diciembre	0	2,000	0	1,700	3,700	0
COME	COMV3.00DI	0	34,700	0	375,300	410,000	0
	COMV3.60DI	0	230,400	0	90,000	320,400	20,000
	COMV4.20DI	0	1,200	0	24,000	25,200	0
	Total Put Diciembre	0	266,300	0	489,300	755,600	20,000
CRES	CREV40.05D	0	0	0	5,800	5,800	0
	CREV43.05D	0	0	0	5,600	5,600	0
	CREV48.05D	0	0	0	200	200	-200
	Total Put Diciembre	0	0	0	11,600	11,600	-200
GGAL	GFGV100.DI	0	52,300	0	17,400	69,700	8,700
	GFGV102.DI	0	9,700	0	1,700	11,400	7,200
	GFGV105.DI	0	1,000	0	200	1,200	0
	GFGV114.DI	0	0	0	200	200	0
	GFGV60.0DI	0	363,600	0	131,300	494,900	-1,400
	GFGV70.0DI	0	191,363	0	189,237	380,600	13,900
	GFGV75.0DI	0	225,686	0	571,314	797,000	10,000
	GFGV80.0DI	0	196,200	0	274,800	471,000	19,100
	GFGV85.0DI	0	345,078	0	259,822	604,900	73,500
	GFGV90.0DI	0	173,510	0	322,390	495,900	87,700
	GFGV95.0DI	0	30,200	0	137,500	167,700	20,200
	Total Put Diciembre	0	1,588,637	0	1,905,863	3,494,500	238,900
	GFGV60.0FE	0	0	0	48,200	48,200	0
	GFGV70.0FE	0	0	0	46,500	46,500	0
	GFGV80.0FE	0	300	0	3,200	3,500	0
	Total Put Febrero	0	300	0	97,900	98,200	0
PAMP	PAMV43.0DI	0	2,000	0	0	2,000	0
	PAMV45.1DI	0	2,129	0	49,671	51,800	0
	PAMV49.0DI	0	0	0	13,100	13,100	0
	PAMV55.0DI	0	100	0	0	100	0
	Total Put Diciembre	0	4,229	0	62,771	67,000	0
	PAMV49.0FE	0	0	0	3,200	3,200	0
	Total Put Febrero	0	0	0	3,200	3,200	0
SUPV	SUPV51.0DI	0	0	0	2,500	2,500	0
	SUPV58.0DI	0	1,000	0	0	1,000	0
	Total Put Diciembre	0	1,000	0	2,500	3,500	0
TS	TS.V544.DI	0	0	0	900	900	-300
	TS.V584.DI	0	0	0	1,200	1,200	0
	Total Put Diciembre	0	0	0	2,100	2,100	-300
TXAR	TXAV13.75D	0	0	0	155,000	155,000	

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 16/11/2018

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
	TXAV15.0DI	0	2,000	0	357,900	359,900	0
	Total Put Diciembre	0	2,000	0	512,900	514,900	0
YPFD	YPFV480.DI	0	0	0	200	200	0
	YPFV500.DI	0	1,133	0	32,267	33,400	0
	YPFV520.DI	0	300	0	400	700	0
	YPFV540.DI	0	600	0	300	900	0
	Total Put Diciembre	0	2,033	0	33,167	35,200	0
Total Opciones de Venta		0	2,333,599	0	3,825,701	6,159,300	

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 se

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 Reuters

DIRECTOR GENERAL: Ernesto Allaria

DIRECTORA EJECUTIVA: Lic. Mónica Erpen

ECONOMIA Y FINANZAS: Lic. Mario Maydana. PASANTES: Martín Segovia, Cinthya Maylin, Lara Rosenberg

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 1° Subsuelo (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