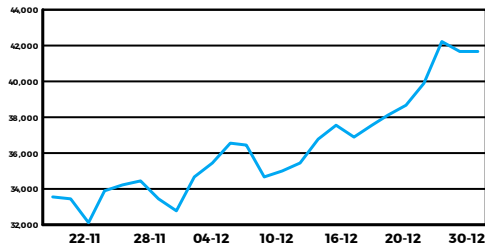


Acciones
Índice S&P Merval

Índice S&P Merval + 20.79%

Mínimo 32587.88 Máximo 43368.92 Cierre 41671.92

Mayores Alzas

 BBAR + 45.29%
 BMA + 41.36%
 SUPV + 32.79%

Mayores Bajas

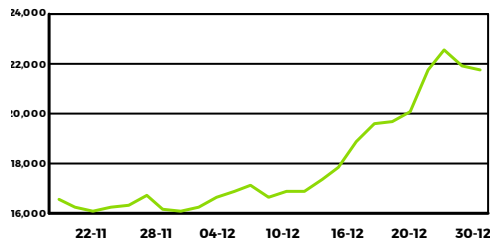
ALUA - 7.95%

ADR Argentinos en N.Y.

 YPF U\$S 11.60 + 20.71%
 Grp. F. Galicia U\$S 16. + 23.58%
 Cresud U\$S 7.12 + 23.77%

Otros Índices de Acciones

S&P BYMA Gral. + 20.79%

Bonos
Índice de Bonos IAMC- $\$$

Índice de Bonos IAMC + 30.40% **Tasa 10 años EEUU**

Cierre 21786.042 1.89% + 12 pbs

Bonos Nacionales
Mayores Alzas

 AZM2 + 124.72%
 AA22 + 100.04%
 TJ20 + 98.09%

Mayores Bajas

 V04D9 - 32.80%
 V04S9 - 3.93%
 U17E0 - 1.73%

Volúmenes Operados

TOTAL*	1,550,520,180,381
MERCADO CONTADO	1,160,128,418,849
Renta Variable: (1 + 2)	20,879,860,613
1.Prioridad Precio-Tiempo	19,342,846,577
Acciones	15,592,165,727
Cedears	3,750,680,850
2.Ejercicios	1,537,014,036
Renta Fija: (3 + 4)	1,139,248,558,236
3.Prioridad Precio-Tiempo	282,308,163,555
4.SENEBI	856,940,394,681
MERCADO FUTURO	390,391,761,532
Plazo /Plazo x Lote/Pase Colocador PPT	4,199,217,062
Plazo / Pase Colocador Bilateral	0
Opciones	1,054,561,863
Cauciones	356,811,451,607
Préstamos	6,118,036,965
Futuros	22,208,494,035

* Volúmenes sujetos a correcciones y arreglos.

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

BRUTA (última tasa)	43.00%
Neta Colocador (a)	42.82%
Neta Tomador (a)	43.19%
(a) Incluye 0.045% de Derechos de	

Tipos de Cambio - Dólar
Compra
Venta

Bco. Nación	\$59.6900	\$59.8900
Bancos	\$59.9450	\$60.0100
Casas de Cambio - Minorista	\$60.5000	\$64.5000
Casas de Cambio - Mayorista	\$76.2500	\$77.2500
Referencia BCRA	\$59.8950	

Coefficiente CER

30/12/19	18.6755	02/01/20	18.7518
----------	---------	----------	---------

Mercados Internacionales
Índices Bursátiles (en U\$S)

B. San Pablo	+ 13.20%	NYSE	+ 1.52%
B. Sant. Chile	+ 9.93%	Tokyo S.E.	+ 2.19%
B. Madrid	+ 4.22%	London S.E.	+ 4.72%

Monedas

€/U\$S	0.893	- 1.66%
£/U\$S	0.762	- 1.38%
¥/U\$S	108.840	- 0.62%

Commodities (en U\$S)

WTI	61.68	+ 6.13%
Soja	345.34	+ 7.13%
Oro	1515.68	+ 3.41%

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

Todas las variaciones se calculan contra la última rueda del mes anterior

 Publicación disponible en <http://www.iamc.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 28-Dic-18 (a)	Mínimo -52 semanas- (b)	Máximo	P/E (c)	COT/VL % (d)	Volatil. últimas 40 ruedas (e)	Betas c/S&P Merval/Gral. (f)	Capitaliz. Bursátil (g) (en Mill.)	30-Dic-19 Valor de Mercado (g) (en Mill.)
Empresas Líderes															
ALUA	32.400	30-Dic-19	10,657,563	-	-7.95%	98.09%	98.09%	12.764	39.000	45.53	324.65	64.96%	0.47	90,720.00	90,720.00
BBAR	140.500	30-Dic-19	38,289,876	-0.67%	45.29%	3.06%	3.06%	78.500	184.000	3.25	153.45	70.20%	1.27	86,078.68	86,078.68
BMA	273.600	30-Dic-19	37,951,875	1.65%	41.36%	74.97%	74.97%	131.250	351.450	5.34	228.43	59.96%	1.32	174,943.51	174,943.51
BYMA	321.500	30-Dic-19	15,893,663	-0.16%	26.33%	-13.59%	-13.59%	185.500	385.445	53.94	182.30	51.08%	0.96	24,514.38	24,514.38
CEPU	35.700	30-Dic-19	21,049,491	-2.86%	22.05%	9.88%	9.88%	14.976	42.245	7.53	104.51	75.30%	1.21	54,050.59	54,050.59
COME	2.200	30-Dic-19	23,957,079	6.28%	27.17%	15.77%	15.77%	1.080	2.200	3.58	36.96	39.97%	0.62	5,603.67	5,603.67
CRES	52.450	30-Dic-19	2,975,086	-2.15%	24.14%	20.01%	20.01%	29.688	58.000	-	161.37	64.77%	0.64	26,311.17	26,311.17
CVH	305.000	30-Dic-19	17,161,571	7.21%	29.24%	27.91%	27.91%	128.000	312.000	4.06	53.25	57.29%	0.83	40,531.13	55,095.99
EDN	24.050	30-Dic-19	15,977,409	-3.02%	22.39%	-52.80%	-52.80%	14.550	58.000	1.49	40.00	89.41%	1.23	21,800.25	21,800.25
GGAL	121.600	30-Dic-19	225,043,331	0.54%	21.90%	19.25%	19.25%	58.500	175.900	4.74	204.61	61.64%	1.30	139,298.02	173,494.57
HARG	95.100	30-Dic-19	413,368	-0.94%	5.78%	62.56%	62.56%	46.000	100.000	14.18	243.58	42.32%	0.57	33,480.61	33,480.61
PAMP	49.800	30-Dic-19	35,495,143	0.40%	20.73%	6.52%	6.52%	29.150	64.500	2.00	87.82	62.95%	1.22	103,717.99	94,613.54
SUPV	56.500	30-Dic-19	26,142,367	-2.67%	32.79%	-9.51%	-9.51%	27.200	84.628	7.38	128.32	75.56%	1.36	22,316.60	25,804.81
TECO2	170.800	30-Dic-19	11,829,022	0.15%	11.27%	59.62%	59.62%	92.148	176.000	33.52	130.33	46.87%	0.62	370,449.72	367,849.91
TGNO4	40.200	30-Dic-19	10,594,615	-	11.82%	-18.98%	-18.98%	22.322	76.671	3.17	45.25	61.01%	0.83	17,662.83	17,662.83
TGSU2	108.650	30-Dic-19	32,826,196	2.89%	18.48%	13.14%	13.14%	80.236	138.041	5.62	215.98	64.78%	0.93	86,321.91	86,321.91
TRAN	26.000	30-Dic-19	15,151,006	-2.62%	12.80%	-31.34%	-31.34%	14.850	51.191	3.22	82.00	66.21%	1.18	5,665.14	11,561.52
TXAR	25.650	30-Dic-19	13,186,735	-0.19%	7.77%	103.64%	103.64%	10.450	26.500	8.05	80.09	47.45%	0.60	115,863.46	115,863.46
VALO	13.400	30-Dic-19	9,687,972	-0.74%	27.62%	182.21%	182.21%	4.523	14.000	5.84	364.56	74.90%	0.68	11,503.27	11,503.27
YFPD	857.200	30-Dic-19	118,654,349	-1.89%	18.77%	72.01%	72.01%	488.300	894.850	-	64.44	44.05%	0.60	337,147.73	337,147.73
S&P Merval	41,671.410	-	-	-0.03%	20.79%	37.56%	37.56%	22,484.400	44,470.760	5.54	111.17	46.13%	-	1,767,980.66	1,814,422.39
S&P Í. Gral.	1,796,571.660	-	-	0.01%	20.79%	37.37%	37.37%	971,926.310	1,912,998	6.33	110.07	43.12%	-	2,409,346.83	2,181,250.64
S&P/BYMA Energía	1,507.320	-	-	-1.05%	18.81%	10.13%	10.13%	898.500	1,564.690	-	-	43.20%	-	-	-
S&P/BYMA Bs Intermedios	1,559.420	-	-	0.99%	7.17%	49.04%	49.04%	745.430	1,621.640	-	-	41.35%	-	-	-
S&P/BYMA Ind y Bs de Cap	1,134.210	-	-	-1.45%	23.75%	20.21%	20.21%	612.010	1,138.120	-	-	25.33%	-	-	-
S&P/BYMA Cons No Esenc.	2,127.830	-	-	-2.25%	36.81%	107.45%	107.45%	703.390	2,157.630	-	-	50.05%	-	-	-
S&P/BYMA Cons Masivo	1,424.090	-	-	-0.22%	16.56%	8.04%	8.04%	917.300	1,451.110	-	-	27.14%	-	-	-
S&P/BYMA S. Financieros	1,129.490	-	-	0.40%	30.07%	-15.57%	-15.57%	567.690	1,481.290	-	-	56.80%	-	-	-
S&P/BYMA Telecomunic.	1,471.930	-	-	-1.81%	15.24%	23.25%	23.25%	794.700	1,485.280	-	-	40.41%	-	-	-
S&P/BYMA Serv Públicos	891.970	-	-	-0.61%	20.09%	-15.10%	-15.10%	505.170	1,138.020	-	-	58.77%	-	-	-
S&P/BYMA Bienes Raíces	1,223.100	-	-	-2.45%	22.75%	18.42%	18.42%	695.970	1,366.940	-	-	48.28%	-	-	-
S&P/BYMA Construcción	1,344.080	-	-	-2.94%	19.46%	48.04%	48.04%	878.120	1,426.840	-	-	41.82%	-	-	-
S&P/BYMA Energ. y S. Púb.	1,309.930	-	-	-0.87%	19.33%	23.71%	23.71%	1,002.830	1,364.400	-	-	47.36%	-	-	-
Futuros															
MVDIC19	41,551.000	30-Dic-19	-	-0.58%	16.41%	33.60%	33.60%	31,000.000	42,800.000	-	-	52.64%	-	-	-
DODIC19	59.895	30-Dic-19	-	-0.18%	-9.93%	-1.65%	-1.65%	52.100	83.000	-	-	23.59%	-	-	-
DOENE20	62.198	30-Dic-19	-	-0.56%	-13.08%	9.60%	9.60%	56.500	84.170	-	-	28.52%	-	-	-
DOFEB20	64.394	30-Dic-19	-	-0.61%	-13.57%	-11.80%	-11.80%	64.500	75.950	-	-	-	-	-	-
DOMAR20	66.791	30-Dic-19	-	-0.74%	-5.64%	-5.64%	-5.64%	70.900	70.900	-	-	-	-	-	-
Empresas No Líderes															
AGRO	9.370	30-Dic-19	1,508,025	1.41%	14.27%	4.11%	4.11%	5.100	13.200	-	170.01	30.36%	0.65	937.00	937.00
AUSO	77.000	30-Dic-19	944,076	1.45%	24.60%	-10.31%	-10.31%	49.216	92.049	-	95.52	33.42%	0.55	2,346.12	6,805.58
BHIP	14.100	30-Dic-19	1,003,448	1.81%	55.80%	21.74%	21.74%	6.510	19.000	9.61	186.98	50.10%	0.50	21,150.00	21,150.00
BMA.5 (2)	170.000	9-Oct-19	-	-	-	88.89%	88.89%	170.000	340.000	-	-	-	0.29	-	-
BOLT	3.950	30-Dic-19	725,307	-	17.91%	33.69%	33.69%	2.250	4.900	28.17	158.04	52.02%	0.58	6,715.00	6,715.00
BPAT	43.700	30-Dic-19	148,341	0.69%	22.58%	43.11%	43.11%	27.720	53.000	2.16	119.57	41.54%	0.67	31,426.65	31,426.65
BRIO	16.500	30-Dic-19	236,910	-2.37%	24.06%	-2.83%	-2.83%	9.600	23.850	3.26	124.68	49.91%	0.80	60,715.95	71,205.75
BRIO6 (2)	15.350	26-Dic-19	-	-	18.99%	-13.90%	-13.90%	10.900	23.200	-	-	-	0.02	-	-
CADO	20.000	30-Dic-19	318,588	-	24.22%	58.77%	58.77%	10.000	20.950	31.78	101.21	40.64%	0.26	2,464.00	2,464.00
CADO5	10.349	22-Mar-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAPX	73.500	30-Dic-19	87,499	-2.26%	22.50%	18.74%	18.74%	42.000	78.000	4.62	80.97	53.93%	0.79	13,215.47	13,215.47
CARC	1.400	30-Dic-19	569,274	-	26.13%	-3.17%	-3.17%	0.970	1.866	5.23	227.00	58.91%	0.40	1,528.27	1,528.27
CECO2	13.900	30-Dic-19	1,053,691	-2.80%	13.01%	123.92%	123.92%	4.558	15.000	1.63	115.87	54.24%	0.82	9,757.64	9,757.64
CELU	24.500	30-Dic-19	33,332	-	6.75%	34.62%	34.62%	15.500	31.500	-	70.14	39.27%	0.20	2,472.99	2,472.99
CGPA2	23.900	30-Dic-19	382,618	2.58%	19.50%	-21.25%	-21.25%	13.000	39.300	3.31	104.92	61.75%	1.03	7,965.42	7,965.42
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	70.000	30-Dic-19	241,804	-2.78%	20.77%	103.21%	103.21%	32.323	77.000	-	107.68	44.41%	0.54	28,693.47	28,693.47
DGCU2	24.500	30-Dic-19	4,995,182	1.24%	17.51%	-35.95%	-35.95%	11.000	47.700	4.24	67.28	61.11%	1.12	4,957.61	4,957.61
DOME (2)	3.100	30-Dic-19	31,825	3.33%	34.78%	26.06%	26.06%	1.550	3.200	-	119.57	-	0.02	310.00	310.00
DYCA (2)	59.500	30-Dic-19	30,368	-2.46%	4.20%	56.58%	56.58%	29.000	61.000	-	210.73	49.55%	0.24	1,785.00	1,785.00
EDLH (2)	21.972Ex	30-Ago-19	-	-	-	33.13%	33.13%	16.504	22.675	5.10	61.92	-	0.03	1,640.08	1,640.08
EMDE (2)	17.000	30-Dic-19	1,700	-	-	41.67%	41.67%	13.000	17.500	-	152.60	-	0.01	1,036.59	1,036.59
ESME (2)	435.000	30-Dic-19	49,566	-1.02%	107.14%	287.92%	287.92%	104.190	470.000	36.40	575.28	-	0.06	25,637.55	25,637.55
FERR (2)	7.700	30-Dic-19	209,038	4.05%	45.28%	129.85%	129.85%	2.600	7.800	-	132.70	50.81%	0.30	4,111.80	4,111.80
FIPL (2)	5.100	30-Dic-19	95,676	-3.77%	20.85%	50.34%	50.34%	3.000	5.300	-	150.08	42.91%	0.07	364.29	364.29
GAMI	87.000	30-Dic-19	150,220	2.35%	18.69%	508.06%	508.06%	51.692	90.000	4.47	502.30	37.99%	0.39	4,350.00	4,350.00

ANÁLISIS DE ACCIONES
Prioridad Precio - Tiempo

Especie	Cotización (*)	Fecha última cotización	Volumen Efectivo	Var. Diaria	Var.dde 29-Nov-19 (a)	Var.dde 28-Dic-18 (a)	Var.dde 28-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.)	30-Dic-19
															Valor de Mercado (g) (en Mill.)
Empresas No Líderes (Cont.)															
GRIM (2)	32.000	30-Dic-19	23,520	-3.03%	28.00%	72.51%	72.51%	14.500	33.700	-	135.80	52.98%	0.38	1,417.84	1,417.84
HAVA (2)	147.500	30-Dic-19	478,822	2.43%	47.50%	196.92%	196.92%	49.677	147.500	52.09	534.20	54.61%	0.64	1,889.72	6,928.98
HULI (2)	77.000	9-Mar-18	-	-	-	-	-	-	-	-	50.85	-	-	66.13	66.13
INDU (1)	22.750	22-Nov-19	-	-	-	39.57%	39.57%	9.000	26.500	-	175.54	-	0.35	9,424.94	9,424.94
INTR (2)	8.100	30-Dic-19	83,527	2.53%	10.96%	35.00%	35.00%	3.872	8.100	25.62	73.28	63.52%	0.08	980.80	980.80
INVJ	10.700	30-Dic-19	620,864	-4.46%	15.05%	22.99%	22.99%	7.000	11.800	-	72.44	40.54%	0.36	6,030.97	6,550.87
IRCP (2)	287.500	30-Dic-19	17,564	-0.86%	17.35%	54.95%	54.95%	141.977	290.000	-	80.02	59.32%	0.29	36,229.04	36,229.04
IRSA	50.800	30-Dic-19	2,356,036	-2.87%	20.95%	8.06%	8.06%	28.374	58.500	-	77.01	52.27%	0.73	29,396.76	29,396.76
LEDE	17.300	30-Dic-19	214,925	-1.14%	26.28%	41.80%	41.80%	9.200	18.450	-	154.93	50.66%	0.35	7,607.06	7,607.06
LOMA (i)	120.300	30-Dic-19	3,842,618	3.75%	21.58%	49.44%	49.44%	55.000	129.950	20.54	305.29	48.15%	1.19	71,701.99	71,701.99
LONG	6.150	30-Dic-19	65,748	2.84%	16.26%	180.82%	180.82%	2.000	6.250	-	163.41	65.93%	0.28	944.90	944.90
METR	16.200	30-Dic-19	384,881	0.31%	15.71%	-38.87%	-38.87%	10.100	31.700	2.96	48.41	52.73%	1.08	4,518.08	9,220.57
MIRG	730.000	30-Dic-19	7,872,221	2.24%	39.98%	111.59%	111.59%	222.664	743.000	13.69	211.12	53.35%	0.74	13,140.00	13,140.00
MOLA	355.000	30-Dic-19	322,479	-0.70%	10.94%	87.21%	87.21%	159.356	438.000	10.09	551.52	45.84%	0.39	17,424.12	17,424.12
MOLA5	219.500	24-Oct-19	-	-	-	14.62%	14.62%	183.181	300.000	-	-	-	0.02	-	-
MOLI	57.600	30-Dic-19	493,874	-1.03%	15.20%	55.68%	55.68%	34.050	59.000	-	179.98	42.38%	0.41	11,601.51	11,601.51
MORI	4.500	30-Dic-19	503,638	0.22%	48.51%	144.46%	144.46%	1.575	5.440	16.25	172.59	72.06%	0.53	998.56	998.56
MVIA (2)	0,010Ex	20-Jul-18	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	-	-	0.07	0.14
OEST	29.200	30-Dic-19	290,858	-	13.18%	21.20%	21.20%	16.260	31.426	-	90.98	36.08%	0.53	4,672.00	4,672.00
PATA	25.000	30-Dic-19	7,270	2.04%	21.95%	3.31%	3.31%	15.000	26.000	-	110.34	49.02%	0.12	12,500.00	12,500.00
PATY (2)	6.400	30-Dic-19	88,582	0.79%	6.67%	44.14%	44.14%	2.800	6.500	-	113.08	46.96%	0.26	3,705.62	3,705.62
PGR	18.250	30-Dic-19	4,224,984	4.89%	6.10%	65.16%	65.16%	8.000	21.500	-	396.35	59.79%	0.35	50,856.27	50,856.27
POLL (2)	9.700	30-Dic-19	22,680	5.43%	14.25%	2.11%	2.11%	6.300	11.300	5.11	-	81.99%	0.04	62.28	62.28
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%	30.36%	2.500	5.340	-	274.55	-	0.02	366.35	366.35
REGI (2)	0.010	3-Dic-15	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	-	-	0.02	0.02
RICH	116.000	30-Dic-19	136,580	3.11%	16.00%	219.56%	219.56%	34.850	118.000	-	673.94	57.55%	0.27	1,643.39	9,367.17
RIGO (2)	55.000	30-Dic-19	84,195	5.77%	38.02%	20.81%	20.81%	22.900	55.000	-	435.87	41.98%	0.08	7,978.54	7,978.82
RIG05	0.092	18-Feb-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROSE (2)	5.600	30-Dic-19	2,062	2.19%	-5.88%	-11.11%	-11.11%	4.300	6.300	-	221.46	79.06%	0.00	238.50	238.50
SAMI	115.500	30-Dic-19	183,212	-0.43%	17.86%	26.91%	26.91%	53.000	121.000	6.76	49.93	55.34%	0.63	8,217.94	8,217.94
SEMI	3.230	30-Dic-19	124,598	-0.62%	17.45%	24.41%	24.41%	2.130	3.500	15.56	79.72	38.49%	0.46	618.22	618.22
TGLT	4.700	30-Dic-19	2,624,782	1.73%	8.05%	-35.44%	-35.44%	2.750	8.000	-	-	41.39%	0.60	333.25	849.95
URBA (2)	13.653	21-Dic-09	-	-	-	-	-	-	-	-	74.77	-	-	2.59	2.59
PYMES															
INAG (2)	150.000	27-Dic-19	-	-	47.78%	212.88%	212.88%	47.941	150.000	6.02	228.86	-	-0.02	330.00	330.00
MERA (2)	48.000	25-Jul-19	-	-	-	4.35%	4.35%	45.000	50.000	7.53	77.20	-	-0.01	905.28	905.28
OVOP (1)	8.750	28-Jul-17	-	-	-	-	-	-	-	7.46	168.87	-	-	116.50	116.50

Notas Aclaratorias:

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

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

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

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

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

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

(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, GCLL, 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
30-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. 52 semanas (b)	Volatil. últ. 40r (c)	Ratio (d)
ADR Irsa Prop. Comerciales (IRCP.O)	NASDAQ	USD	15.4608	19,915	307,902	-9.69%	9.96%	-11.83%	9.55	23.34	85.08%	4.00
ADR Banco BBVA Argentina (BFR.N)	NYSE	USD	5.6600	226,452	1,281,718	-1.39%	44.76%	-48.39%	3.04	13.77	78.25%	3.00
ADR Banco Macro (BMA.N)	NYSE	USD	36.8200	90,525	3,333,131	1.21%	42.44%	-12.65%	21.41	77.28	56.32%	10.00
ADR BUNGE (BG.N)	NYSE	USD	57.0900	36,142	2,063,347	-0.49%	6.95%	6.83%	47.29	59.65	16.32%	1.00
ADR Cresud (CRESY.O)	NASDAQ	USD	7.1166	338,076	2,405,952	-3.04%	23.77%	-39.87%	4.06	13.64	71.16%	10.00
ADR Edenor (EDN.N)	NYSE	USD	6.4100	24,603	157,705	-0.47%	21.17%	-76.31%	4.17	29.99	71.78%	20.00
ADR Grupo Financiero Galicia (GGAL.O)	NASDAQ	USD	16.5100	1,113,545	18,384,628	0.55%	23.58%	-39.34%	9.53	39.22	55.72%	10.00
ADR IRSA (IRS.N)	NYSE	USD	6.8900	14,356	98,913	-3.91%	23.70%	-46.08%	4.65	15.11	62.47%	10.00
ADR Pampa Energía (PAM.N)	NYSE	USD	16.8500	95,608	1,610,995	-0.06%	23.53%	-47.03%	12.02	39.87	59.40%	25.00
ADR Transportadora de Gas del Sur (TGS.N)	NYSE	USD	7.2800	134,065	975,993	1.11%	20.73%	-44.09%	5.54	15.83	60.86%	5.00
ADR Telecom Argentina (TEO.N)	NYSE	USD	11.5200	37,595	433,094	-0.95%	10.98%	-16.82%	8.10	16.64	40.49%	5.00
ADR Ternium (TX.N)	NYSE	USD	22.1300	35,616	788,182	-0.36%	2.64%	-18.34%	16.12	32.26	28.13%	10.00
ADR YPF (YPF.N)	NYSE	USD	11.6000	404,038	4,686,841	-1.86%	20.71%	-12.69%	8.04	18.60	38.82%	1.00
GDR GrupoClarín (GCSAQ.L)	London S.E.	USD	1.8900	-	-	-	-	-32.01%	1.89	2.76	-	2.00
ADR CENTRAL PUERTO	NYSE	USD	4.8800	123,120	600,826	-2.59%	22.92%	-45.34%	2.45	11.03	69.64%	10.00
ADR Grupo Supervielle(SUPV.N)	NYSE	USD	3.7900	454,240	1,721,570	-3.81%	35.36%	-55.73%	2.26	11.46	73.51%	5.00
ADR LOMA NEGRA (OTC)(LOMA.K)	NYSE	USD	7.9500	-	142,436	2.32%	21.19%	-28.57%	4.15	13.44	48.27%	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	3.8652	287.500	231.951	- 55.55
ADR Banco BBVA Argentina	BBAR	1.8867	140.500	113.219	- 27.28
ADR Banco Macro	BMA	3.6820	273.600	220.957	- 52.64
ADR BUNGE	-	57.0900	-	3425.971	-
ADR Cresud	CRES	0.7117	52.450	42.707	- 9.74
ADR Edenor	EDN	0.3205	24.050	19.233	- 4.82
ADR Grupo Financiero Galicia	GGAL	1.6510	121.600	99.076	- 22.52
ADR IRSA	IRSA	0.6890	50.800	41.347	- 9.45
ADR Pampa Energía	PAMP	0.6740	49.800	40.447	- 9.35
ADR Transportadora de Gas del Sur	TGSU2	1.4560	108.650	87.375	- 21.28
ADR Telecom Argentina	TECO2	2.3040	170.800	138.263	- 32.54
ADR Ternium	-	2.2130	-	132.802	-
ADR YPF	YPFD	11.6000	857.200	696.116	- 161.08
GDR GrupoClarín	GCLA	-	33.100	-	-
ADR CENTRAL PUERTO	CEPU	0.4880	35.700	29.285	- 6.42
ADR Grupo Supervielle (SUPV.N)	SUPV	0.7580	56.500	45.488	- 11.01
ADR LOMA NEGRA (OTC)	LOMA	1.5900	120.300	95.416	- 24.88

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

ANÁLISIS DE TÍTULOS PÚBLICOS REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA (*)

30-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	455.000	30-Dic-19	Fija=1.77	5.76	4.96	1,265.04	35.97	48.65	11.73%	9.99	13.07
PAR USD Ley Arg. - ARS	PARA	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3255.000	30-Dic-19	Fija=3.75	0.97	7.04	100.97	53.72	30.00	10.73%	8.93	12.09
PAR USD Ley Arg. - USD	PARAD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	46.500	30-Dic-19	Fija=3.75	0.97	8.24	100.97	46.05	38.29	12.61%	8.40	12.09
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PARY	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3650.000	30-Dic-19	Fija=3.75	0.97	6.27	100.97	60.24	43.21	9.42%	9.31	12.09
PAR USD Ley N.Y. - USD	PARYD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	50.500	30-Dic-19	Fija=3.75	0.97	7.57	100.97	50.02	36.57	11.59%	8.68	12.09
II. Bonos Discount																		
DISC Ley Arg. (CER)	DICP	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	870.000	30-Dic-19	Fija=5.83	0.78	10.73	1,599.98	54.38	37.74	17.06%	5.42	7.87
DISC USD Ley Arg. - ARS	DICA	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	5470.000	30-Dic-19	Fija=8.28	0.10	12.75	140.30	64.97	52.43	16.51%	5.15	7.54
DISC USD Ley Arg. - USD	DICAD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	75.400	30-Dic-19	Fija=8.28	0.10	15.42	140.30	53.74	49.84	20.70%	4.68	7.54
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DICY	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	6345.000	30-Dic-19	Fija=8.28	0.10	10.99	140.30	75.36	40.11	13.53%	5.52	7.54
DISC USD Ley N.Y. - USD	DICYD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	87.250	30-Dic-19	Fija=8.28	0.10	13.32	140.30	62.19	39.36	17.43%	5.04	7.54
III. Bono CUASIPAR																		
CUASIPAR (CER)	CUAP	31-Dic-45	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	630.000	30-Dic-19	Fija=3.31	0.48	9.19	1,749.11	36.02	-	12.18%	9.85	17.05
III. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)																		
U.V.P. en USD Ley Arg.	TVPA	15-Dic-35	-	-	-	-	-	90.000	30-Dic-19	-	-	-	-	-	51.87	-	-	-
U.V.P. en ARS Ley Arg.	TVPP	15-Dic-35	-	-	-	-	-	3.100	30-Dic-19	-	-	-	-	-	134.64	-	-	-
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVPY	15-Dic-35	-	-	-	-	-	180.000	30-Dic-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U.V.P. en EUR Ley Ing.	TVPE	15-Dic-35	-	-	-	-	-	179.500	23-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	375.000	20-Dic-19	Fija=1.77	5.76	6.04	1,265.04	29.64	-	13.84%	9.42	13.07
PAR USD Ley Arg. - ARS	PAA0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	2980.000	26-Dic-19	Fija=3.75	0.97	7.70	100.97	49.18	-	11.79%	8.63	12.26
PAR USD Ley Arg. - USD	PAA0D	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	43.000	30-Dic-19	Fija=3.75	0.97	8.92	100.97	42.59	-	13.62%	8.12	12.09
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PAY0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3200.000	23-Dic-19	Fija=3.75	0.97	7.16	100.97	52.81	-	10.93%	8.87	12.09
PAR USD Ley N.Y. - USD	PAY0D	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	44.000	19-Dic-19	Fija=3.75	0.97	8.71	100.97	43.58	-	13.32%	8.20	12.09
II. Bonos Discount																		
DISC Ley Arg. (CER)	DIP0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	813.547EX	27-Dic-19	Fija=5.83	0.78	11.47	1,599.98	50.85	-	18.41%	5.26	7.87
DISC USD Ley Arg. - ARS	DIA0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	5500.000	30-Dic-19	Fija=8.28	0.10	12.68	140.30	65.33	48.50	16.39%	5.16	7.54
DISC USD Ley Arg. - USD	DIA0D	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	76.000	30-Dic-19	Fija=8.28	0.10	15.29	140.30	54.17	50.14	20.51%	4.70	7.54
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DIY0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	5520.000	30-Dic-19	Fija=8.28	0.10	12.63	140.30	65.56	-	16.32%	5.17	7.54
DISC USD Ley N.Y. - USD	DIY0D	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	108.896EX	27-Dic-19	Fija=8.28	0.10	10.67	140.30	77.62	-	12.96%	5.59	7.54
IV. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)																		
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVY0	15-Dic-35	-	-	-	-	-	175.000	30-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	3695.000	06-Dic-19	Fija=6.875	1.36	11.42	101.36	60.75	-	59.74%	0.95	1.25
Rep. Arg. 2021 - USD	AA21D	22-Abr-21	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	52.000	10-Dic-19	Fija=6.875	1.36	13.58	101.36	51.30	-	83.27%	0.87	1.25
Rep. Arg. 2026 - ARS	AA26	22-Abr-26	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	3490.000	12-Dic-19	Fija=7.5	1.48	13.23	101.48	57.31	-	20.80%	4.13	5.32
Rep. Arg. 2026 - USD	AA26D	22-Abr-26	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	45.000	02-Dic-19	Fija=7.5	1.48	17.23	101.48	44.34	-	28.03%	3.74	5.32
Rep. Arg. 2046 - ARS	AA46	22-Abr-46	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	3150.000	13-Dic-19	Fija=7.625	1.50	14.95	101.50	51.71	-	15.83%	6.58	17.62
Rep. Arg. 2046 - USD	AA46D	22-Abr-46	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	45.250	12-Dic-19	Fija=7.625	1.50	17.43	101.50	44.58	-	18.46%	5.66	17.62

Divisas	Dólar Bancos	
		\$59.9450

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 (*)

30-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	102.000	26-Dic-19	Fija=26	3.03	26.27	103.03	99.00	-	29.00%	0.72	0.83	
BONTE Oct - 2021	TO21	4-Oct-21	Al Vto.	Sem.	3-Abr-20	R	100.00	45.000	30-Dic-19	Fija=18.2	4.55	44.99	104.55	43.04	-	113.61%	0.86	1.55	
BONTE Oct - 2023	TO23	17-Oct-23	Al Vto.	Sem.	17-Abr-20	R	100.00	40.000	30-Dic-19	Fija=16	3.38	43.69	103.38	38.69	-	68.62%	1.66	3.11	
BONTE Oct - 2026	TO26	18-Oct-26	Al Vto.	Sem.	17-Abr-20	R	100.00	32.500	30-Dic-19	Fija=15.5	3.27	53.03	103.27	31.47	-	65.35%	1.76	5.10	
II. Títulos emitidos en Pesos a Tasa Variable																			
BONTE 2020	TJ20	22-Jun-20	Al Vto.	Trim.	23-Mar-20	R	100.00	68.650	30-Dic-19	Var.=61.231	1.85	91.66	101.85	67.41	78.38	327.16%	0.24	0.44	
Bocon Cons. 8º - BADLAR	PR15	4-Oct-22	14 - Trim.	Trim.	6-Ene-20	A+R	90.00	141.000	30-Dic-19	Var.=59.93	22.90	80.14	180.83	77.98	58.08	103.68%	0.59	1.23	
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	181.000	30-Dic-19	Fija=2.25	1.14	3.50	280.92	64.43	62.94	363.57%	0.11	0.32	
BOGAR 2020	NO20	4-Oct-20	156 Mens.	Mens.	4-Ene-20	A+R	9.96	134.000	16-Dic-19	Fija=2	0.31	2.80	187.68	71.40	-	188.09%	0.28	0.38	
BONCER 2021	TC21	22-Jul-21	Al Vto.	Sem.	22-Ene-20	R	100.00	180.000	30-Dic-19	Fija=2.5	3.33	4.21	301.11	59.78	68.29	48.24%	1.20	1.52	
BONCER 2023	TC23	6-Mar-23	Al Vto.	Sem.	6-Mar-20	R	100.00	92.000	23-Dic-19	Fija=4	2.73	9.40	212.57	43.28	-	40.84%	2.33	2.99	
Bocon Cons. 6º 2%	PR13	15-Mar-24	120 Mens.	Mens.	15-Ene-20	A+R	42.73	389.000	30-Dic-19	Fija=2	0.65	3.36	653.02	59.57	57.21	37.92%	1.58	2.11	
BONCER 2025 4%	TC25P	27-Abr-25	Al vto.	Sem.	27-Abr-20	R	100.00	98.000	31-Oct-19	Fija=4	1.48	8.38	203.69	48.11	-	22.81%	4.02	4.87	
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	160.000	30-Dic-19	4	5.07	5.87	232.38	68.85	80.04	***	0.02	-	
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	3370.000	30-Dic-19	Fija=8	1.89	14.74	101.89	55.12	48.97	141.63%	0.43	0.75	
BONAR 2020 - USD	A020D	8-Oct-20	Al Vto.	Sem.	8-Abr-20	R	100.00	46.220	30-Dic-19	Fija=8	1.89	18.05	101.89	45.36	48.63	215.02%	0.35	0.75	
BONAR 2024 - ARS	AY24	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-20	A+R	83.34	2995.000	30-Dic-19	Fija=8.75	1.13	14.95	84.47	59.08	46.96	45.68%	1.27	2.24	
BONAR 2024 - USD	AY24D	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-20	A+R	83.34	41.350	30-Dic-19	Fija=8.75	1.13	18.13	84.47	48.95	51.58	65.56%	1.04	2.24	
BONAR 2025 - ARS	AA25	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	3170.000	30-Dic-19	Fija=5.75	1.20	11.14	101.20	52.20	43.64	26.43%	3.08	3.90	
BONAR 2025 - USD	AA25D	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	43.700	30-Dic-19	Fija=5.75	1.20	13.53	101.20	43.18	44.06	33.61%	2.89	3.90	
BONAR 2037 - ARS	AA37	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	3422.000	30-Dic-19	Fija=7.625	1.59	13.75	101.59	56.13	47.53	15.57%	6.59	11.86	
BONAR 2037 - USD	AA37D	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	47.500	30-Dic-19	Fija=7.625	1.59	16.61	101.59	46.76	45.64	18.77%	5.75	11.86	
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	4200.000	30-Dic-19	Fija=5.625	2.45	8.33	102.45	68.31	42.24	29.00%	1.65	1.94	
Rep. Arg. 2022 - USD	A2E2D	26-Ene-22	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	58.000	30-Dic-19	Fija=5.625	2.45	10.13	102.45	56.61	42.36	42.58%	1.54	1.94	
Rep. Arg. 2023 - ARS (d)	A2E3	11-Ene-23	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	3200.000	25-Nov-19	Fija=4.625	2.21	9.05	102.21	52.17	-	32.81%	2.29	2.82	
Rep. Arg. 2023 - USD	A2E3D	11-Ene-23	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	45.500	25-Nov-19	Fija=4.625	2.21	10.68	102.21	44.52	-	41.05%	2.17	2.82	
Rep. Arg. 2027 - ARS (d)	A2E7	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	4243.000	30-Dic-19	Fija=6.875	3.00	10.15	103.00	68.65	43.84	14.78%	4.79	5.88	
Rep. Arg. 2027 - USD	A2E7D	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	58.000	30-Dic-19	Fija=6.875	3.00	12.50	103.00	56.31	47.29	19.41%	4.45	5.88	
Rep. Arg. 2028 - ARS (d)	A2E8	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	3500.000	27-Dic-19	Fija=5.875	2.81	10.58	102.81	56.73	-	16.49%	5.17	6.69	
Rep. Arg. 2028 - USD	A2E8D	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	49.000	19-Dic-19	Fija=5.875	2.81	12.72	102.81	47.66	-	20.26%	4.82	6.69	
Rep. Arg. 2048 - ARS (d)	AE48	11-Ene-48	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	3481.000	26-Dic-19	Fija=6.875	3.28	12.56	103.28	56.16	-	13.30%	7.55	18.77	
Rep. Arg. 2048 - USD	AE48D	11-Ene-48	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	49.350	19-Dic-19	Fija=6.875	3.28	14.92	103.28	47.78	-	15.79%	6.38	18.77	
Rep. Arg. 2117 - ARS	AC17	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	29-Jun-20	R	100.00	3650.000	30-Dic-19	Fija=7.125	0.06	11.73	100.06	60.79	40.30	12.07%	8.50	55.12	
Rep. Arg. 2117 - USD	AC17D	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	29-Jun-20	R	100.00	50.700	30-Dic-19	Fija=7.125	0.06	14.07	100.06	50.67	39.85	14.57%	7.08	55.12	
III. Títulos en Moneda Dual																			
Bono Dual 2020 - ARS	AF20	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	13-Feb-20	A+R	100.00	4650.500	30-Dic-19	4.5	396.80	20.83	6386.30	72.82	64.52	***	0.01	-	
Bono Dual 2020 - USD	AF20D	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	13-Feb-20	A+R	100.00	63.900	30-Dic-19	4.5	6.63	7.86	106.63	59.93	72.14	***	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	86.900	30-Dic-19	Var.=44.86	3.93	54.07	103.93	83.61	97.09	358.53%	0.09	0.16	
BONAR 2022 - BADLAR+200	AA22	3-Abr-22	Al Vto.	Trim.	3-Abr-20	R	100.00	71.500	30-Dic-19	Var.=42.334	0.00	59.21	100.00	71.50	73.01	86.99%	1.17	1.76	
(l) Tasas de referencia (TNA %)																			
Tasa LIBOR de 180 días 1.9207%				Tasa LIBOR de 90 días 1.9446%				Tasa LIBOR de 30 días 1.7994%				TASA BADLAR 40.2500%				Dólar Bancos			
																\$59.9450		\$60.0100	

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 (*)

30-Dic-19

Bono	Código (S.I.B.)	Vencimiento	Amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento	VR (en %)	Cotización c/100 v.n. en Pesos	Fecha última cotización	Cupón Corriente			Valor Técnico c/ 100 v.n.	Paridad (en %)	Volatilidad 40 r. (b) (en %)	TIR Anual	DM	PPV (en años)	
									Renta Anual (en %)	Intereses Corridos c/100 v.n.	Yield Anual (en %)							
BONOS DOMESTICOS (LEY ARGENTINA)																		
I. Títulos emitidos en pesos (c)																		
Mendoza Jun. 2021	PMJ21	9-Jun-21	Al Vto.	Trim.	9-Mar-20	R	100.00	90.000	26-Dic-19	Var.=45.483	3.12	52.35	103.12	87.28	-	72.94%	0.91	1.18
CABA 2022 - BADLAR+500	BDC22	23-Ene-22	Al Vto.	Trim.	23-Ene-20	R	100.00	98.300	27-Dic-19	Var.=51.052	10.07	57.86	110.07	89.31	-	67.70%	1.08	1.54
Bs. As. 2022 - BADLAR+383 (j)	PBY22	31-May-22	Al Vto.	Trim.	29-Feb-20	R	100.00	61.000	30-Dic-19	Var.=45.443	4.23	80.05	104.23	58.52	88.60	123.00%	0.96	1.82
CABA Mar. 2024	BDC24	29-Mar-24	Al Vto.	Trim.	30-Mar-20	R	100.00	84.000	27-Dic-19	Var.=43.588	0.48	52.19	100.48	83.60	53.66	65.23%	1.65	2.94
Bs. As. 2025 - BADLAR+375	PBA25	12-Abr-25	Al vto.	Trim.	12-Ene-20	R	100.00	68.000	30-Dic-19	Var.=52.27	11.89	93.15	111.89	60.78	75.75	106.92%	1.00	3.40
CABA Feb. 2028	BDC28	22-Feb-28	Al Vto.	Trim.	24-Feb-20	R	100.00	88.200	30-Dic-19	Var.=45.732	5.26	55.14	105.26	83.79	-	64.69%	1.72	5.00
II. Títulos emitidos en dólares																		
Córdoba Oct. 2026	CO26	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-20	A+R	87.50	4400.000	30-Dic-19	Fija=7.125	1.13	8.64	88.63	82.73	38.33	14.84%	2.58	3.21
Córdoba Oct. 2026 - USD	CO26D	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-20	A+R	87.50	59.300	30-Dic-19	Fija=7.125	1.13	10.72	88.63	66.91	35.38	24.93%	2.23	3.21
III. Títulos denominados en dólares y pagaderos en pesos (Dollar-Linked)																		
Chubut Mar. 2021 (i)	PUM21	30-Mar-21	Trim.	Trim.	30-Mar-20	A+R	31.25	1790.000	27-Dic-19	Fija=4.5	0.01	4.72	31.26	95.42	50.03	11.58%	0.70	0.73
CABA Ene. 2020 (i,j)	BDC20	28-Ene-20	6 - Sem.	Sem.	28-Ene-20	A+R	16.65	1070.000	30-Dic-19	Fija=1.95	0.14	1.84	16.79	106.20	-	-	-	0.07
Formosa Feb. 2022 (i)	FORM3	27-Feb-22	40 - trim.	Trim.	27-Feb-20	A+R	22.50	1300.000	19-Dic-19	Fija=5	0.11	0.00	22.61	95.80	-	9.26%	1.07	1.13
BONOS EXTERNOS (LEY EXTRANJERA)																		
I. Dólares																		
Bs. As. Feb. 2023	PBF23	15-Feb-23	3 Anual	Sem.	15-Feb-20	R	100.00	3250.000	27-Dic-19	Fija=6.5	2.49	12.58	102.49	52.84	-	51.53%	1.34	2.00
Bs. As. Feb. 2023 - USD	PF23D	15-Feb-23	3 Anual	Sem.	15-Feb-20	R	100.00	43.500	26-Dic-19	Fija=6.5	2.49	15.85	102.49	42.44	-	73.34%	1.16	2.00
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	2.79	21.20	102.79	44.58	-	50.31%	1.86	2.85
Bs. As. Abr. 2028 (e,g)	BP28	18-Abr-28	Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	3100.000	11-Dic-19	Fija=9.625	2.01	19.38	102.01	50.64	-	26.57%	3.79	5.84
Bs. As. PAR May. 2020 (g)	BPMD	1-May-20	6 - Sem.	Sem.	1-May-20	A+R	16.67	1205.000	27-Dic-19	Fija=4	0.11	3.34	16.78	119.63	41.80	-	-	0.33
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLD	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-20	R	100.00	3550.000	30-Dic-19	Fija=4	0.53	6.82	100.53	58.84	38.00	13.74%	4.90	7.45
II. Euros																		
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLE	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-20	R	100.00	2815.000	13-Dic-19	Fija=4	0.53	9.68	100.53	41.65	-	22.34%	3.86	7.45

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 (*)

30-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	5.21	171.74	105.21	11.31	***	0.01	-
3. Energía Eléctrica																	
EDENOR Clase IX 2022 (b)	ODNY9	25-Oct-22	Al vto.	Sem.	25-Abr-20	R	100.00	3886.081EX	23-Oct-19	Fija=9.75	1.84	15.50	101.84	63.59	32.49%	2.04	2.53
4. Petróleo y Gas																	
PAE Clase I 2021 (b)	OPNY1	7-May-21	3 - Anual	Sem.	7-May-20	A+R	66.67	4975.000	26-Dic-19	Fija=7.875	0.82	6.40	67.48	122.85	- 15.34%	0.95	0.84
YPF Clase XXVIII 2024	YPCUO	4-Abr-24	3 Anual	Sem.	4-Abr-20	R	100.00	7550.000	30-Dic-19	Var.=8.75	2.16	7.08	102.16	123.15	1.49%	3.01	3.00
YPF Clase XXXIX 2025	YCA6O	28-Jul-25	Al Vto.	Sem.	28-Ene-20	R	100.00	7140.000	30-Dic-19	Fija=8.5	3.64	7.37	103.64	114.81	5.36%	4.37	4.58
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	0.09	5.38	14.38	65.30	120.94%	0.43	0.56
													Divisas	Dolar Bancos			
														\$59.9450	\$60.0100		

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)

30-Dic-19

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

	Valor al 30-Dic-19	Variación Diaria al 27-Dic-19	Variación Semanal al 27-Dic-19	Variación Mensual al 29-Nov-19	Variación anual al 28-Dic-18	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	13,281.936	5.67%	5.67%	56.69%	31.99%	23.11%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	8,734.590	-2.84%	-2.84%	23.43%	22.82%	41.38%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	19,901.641	0.58%	0.58%	23.89%	9.45%	3.30%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	24,904.603	-2.40%	-2.40%	22.37%	60.05%	32.21%
Indice de Bonos General	21,786.042	-0.62%	-0.62%	30.40%	40.63%	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).

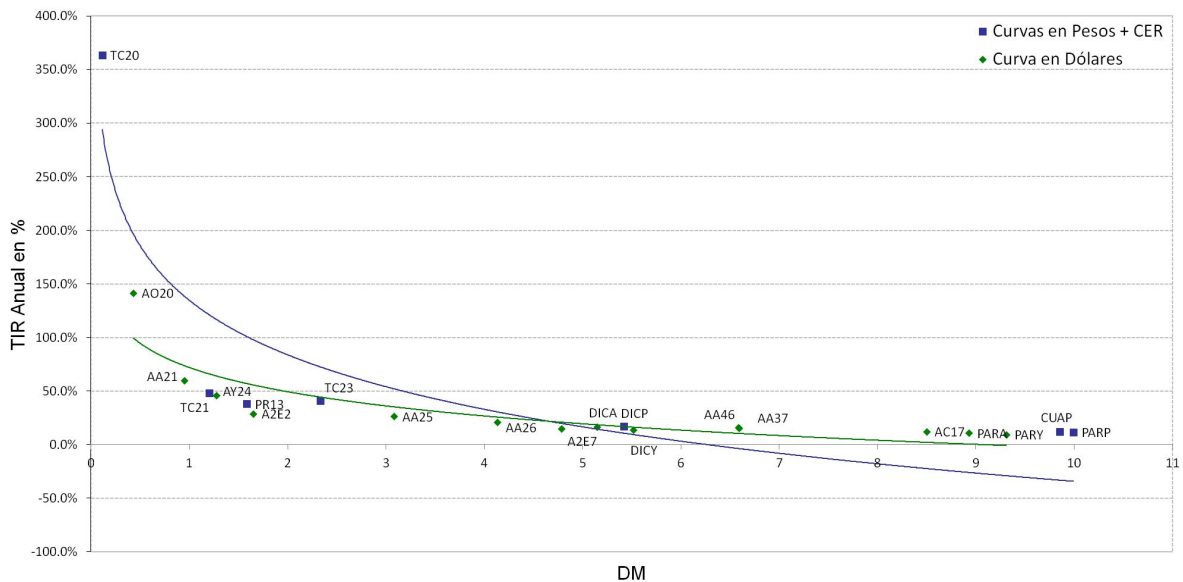
Indice de Bonos (Medido en Dólares)

30-Dic-19

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

	Valor al 30-Dic-19	Variación Diaria al 27-Dic-19	Variación Semanal al 27-Dic-19	Variación Mensual al 29-Nov-19	Variación Anual al 28-Dic-18	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	662.629	5.51%	5.51%	56.77%	-16.86%	23.11%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	156.756	-2.98%	-2.98%	23.50%	-22.64%	41.38%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	712.776	0.43%	0.43%	23.95%	-31.06%	3.30%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	416.323	-2.54%	-2.54%	22.43%	0.82%	32.21%
Indice de Bonos General	363.923	-0.76%	-0.76%	30.46%	-11.42%	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 Enero - 17/01/2020 - 18 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 42.48%
GGAL Cotización Subyacente: 121.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.64%

GFGC123.EN	6.533	-6.67%	6.450	7.000	16	10,540	5.37%	7.259	0.556	9.31%	54.89%	0.556
------------	-------	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	-------	-------	--------	-------

Vencimiento Febrero - 21/02/2020 - 53 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 42.48%
ALUA Cotización Subyacente: 32.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 64.96%

ALUC13.37F	20.100	-0.99%	20.100	20.100	40	80,400	62.04%	19.841	1.000	1.63%	153.26%	0.972
ALUC33.0FE	2.805	-0.21%	2.800	2.900	98	27,850	8.66%	3.893	0.619	5.15%	41.86%	0.639

BOLT Cotización Subyacente: 3.950 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 52.02%

BOLC4.50FE	0.380	8.57%	0.360	0.450	152	5,522	9.62%	0.205	0.405	7.81%	81.31%	0.475
------------	-------	-------	-------	-------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------

CARC Cotización Subyacente: 1.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 58.91%

CARC1.40FE	0.120	-14.29%	0.120	0.200	290	4,000	8.57%	0.169	0.652	5.39%	33.47%	0.709
------------	-------	---------	-------	-------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------

CECOZ Cotización Subyacente: 13.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.24%

CECC13.0FE	1.500	2,627.27%	1.500	1.500	1	150	10.79%	2.128	0.766	5.00%	0.00%	1.000
------------	-------	-----------	-------	-------	---	-----	--------	-------	-------	-------	-------	-------

CEPU Cotización Subyacente: 35.700 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 75.30%

CEPC26.0FE	13.800	6.15%	13.500	13.800	26	35,190	38.66%	11.651	0.928	2.84%	149.53%	0.829
CEPC38.0FE	4.000	0.00%	4.000	4.000	16	6,400	11.20%	4.103	0.558	4.85%	73.40%	0.556

COME Cotización Subyacente: 2.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 39.97%

COMC1.25FE	1.050	10.53%	0.950	1.090	1,871	190,093	47.73%	1.026	1.000	2.14%	114.93%	0.950
COMC1.35FE	0.940	-	0.940	0.940	40	3,760	42.73%	0.932	1.000	2.36%	81.59%	0.972
COMC1.65FE	0.650	12.07%	0.600	0.650	232	15,075	29.55%	0.651	0.991	3.35%	0.00%	1.000
COMC1.85FE	0.470	25.67%	0.400	0.500	5,395	245,737	21.36%	0.470	0.947	4.43%	39.76%	0.948
COMC1.95FE	0.430	40.07%	0.340	0.440	2,321	86,593	19.55%	0.386	0.898	5.12%	62.67%	0.811
COMC2.05FE	0.311	29.58%	0.250	0.358	1,608	46,647	14.14%	0.308	0.828	5.92%	41.43%	0.820
COMC2.15FE	0.250	60.26%	0.180	0.250	29,418	627,391	11.36%	0.239	0.737	6.80%	44.04%	0.723
COMC2.25FE	0.178	61.82%	0.116	0.180	19,622	296,917	8.09%	0.179	0.632	7.75%	39.51%	0.633
COMC2.35FE	0.116	63.38%	0.074	0.127	50,526	519,708	5.27%	0.131	0.522	8.76%	35.51%	0.517
COMC2.45FE	0.099	-	0.050	0.100	7,876	60,934	4.50%	0.093	0.414	9.82%	41.89%	0.421

CRES Cotización Subyacente: 52.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 64.77%

CREC45047F	8.000	-15.79%	8.000	8.000	2	1,600	15.25%	11.384	0.838	3.86%	0.00%	1.000
------------	-------	---------	-------	-------	---	-------	--------	--------	-------	-------	-------	-------

EDN Cotización Subyacente: 24.050 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 89.41%

EDNC22.0FE	4.047	-15.69%	4.000	6.500	56	26,040	16.83%	5.026	0.730	3.49%	55.53%	0.793
------------	-------	---------	-------	-------	----	--------	--------	-------	-------	-------	--------	-------

GGAL Cotización Subyacente: 121.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.64%

GFGC54.0FE	68.350	-1.97%	68.350	68.350	2	13,670	56.21%	70.874	1.000	1.72%	0.00%	1.000
GFGC75.0FE	51.000	-3.77%	51.000	51.000	1	5,100	41.94%	51.224	0.992	2.36%	0.00%	1.000
GFGC90.0FE	37.000	-0.34%	34.500	37.000	244	864,320	30.43%	37.698	0.951	3.07%	0.00%	1.000
GFGC102.FE	27.952	3.69%	23.800	28.000	464	1,164,048	22.99%	27.872	0.870	3.80%	62.45%	0.867
GFGC105.FE	21.500	-14.00%	21.500	21.500	5	10,750	17.68%	25.629	0.842	4.00%	0.00%	1.000
GFGC108.FE	23.000	4.55%	19.000	23.000	169	368,575	18.91%	23.487	0.812	4.20%	57.70%	0.823
GFGC111.FE	20.215	8.04%	16.000	20.500	1,555	2,697,508	16.62%	21.451	0.779	4.42%	52.39%	0.807
GFGC114.FE	17.953	5.62%	14.000	18.000	950	1,528,210	14.76%	19.527	0.744	4.63%	50.84%	0.773
GFGC117.FE	16.000	5.96%	12.200	16.000	465	620,140	13.16%	17.717	0.707	4.86%	50.74%	0.731
GFGC120.FE	14.185	6.83%	10.500	14.500	3,146	3,837,565	11.67%	16.023	0.670	5.08%	50.66%	0.687
GFGC123.FE	12.275	4.82%	9.000	12.500	3,393	3,629,226	10.09%	14.446	0.631	5.31%	49.25%	0.642
GFGC126.FE	11.442	10.94%	8.400	11.700	1,887	1,905,680	9.41%	12.987	0.592	5.54%	53.12%	0.593
GFGC129.FE	10.014	10.17%	7.500	10.250	1,608	1,467,955	8.24%	11.641	0.553	5.78%	52.83%	0.547
GFGC132.FE	8.887	10.94%	6.500	9.000	3,446	2,711,677	7.31%	10.402	0.514	6.01%	53.50%	0.503
GFGC135.FE	8.037	10.79%	5.600	8.250	6,049	3,978,632	6.61%	9.266	0.476	6.25%	55.02%	0.463
GFGC140.FE	6.000	-	6.000	6.000	1	600	4.93%	7.600	0.416	6.65%	52.78%	0.388
GFGC150.FE	4.839	16.86%	3.400	4.950	4,421	1,836,263	3.98%	5.010	0.307	7.45%	60.59%	0.302
GFGC165.FE	2.957	32.48%	1.801	3.000	3,348	824,116	2.43%	2.563	0.182	8.63%	64.76%	0.197
GFGC171.FE	2.142	9.57%	1.400	2.400	668	132,407	1.76%	1.935	0.145	9.10%	63.55%	0.154
GFGC174.FE	1.800	5.88%	1.700	2.099	100	17,999	1.48%	1.677	0.129	9.34%	62.88%	0.134
GFGC180.FE	1.628	18.57%	1.050	1.690	1,819	251,606	1.34%	1.254	0.101	9.80%	65.90%	0.119
GFGC200.FE	1.100	10.00%	1.000	1.499	130	14,733	0.90%	0.458	0.043	11.31%	73.17%	0.079
GFGC220.FE	0.880	17.33%	0.541	0.899	2,052	167,955	0.72%	0.160	0.017	12.77%	81.05%	0.061

PAMP Cotización Subyacente: 49.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.95%

PAMC35.0FE	17.500	0.00%	17.500	18.000	9	16,000	35.14%	17.091	0.967	2.82%	83.05%	0.928
PAMC37.0FE	16.667	11.11%	15.000	17.000	6	10,000	33.47%	15.343	0.946	3.07%	103.51%	0.865
PAMC45.0FE	7.700	-3.75%	5.100	7.700	41	31,210	15.46%	9.164	0.788	4.28%	29.54%	0.933
PAMC51.0FE	4.050	-3.73%	3.500	4.650	269	120,100	8.13%	5.702	0.611	5.33%	40.31%	0.628
PAMC57.0FE	1.914	-1.85%	1.700	2.000	72	13,304	3.84%	3.315	0.429	6.44%	43.94%	0.365
PAMC59.0FE	1.000	-16.67%	1.000	1.200	236	24,620	2.01%	2.730	0.374	6.82%	37.48%	0.251

SUPV Cotización Subyacente: 56.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 75.56%

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
SUPC49.0FE	11.750	2.17%	11.500	12.000	2	2.350	20.80%	12.546	0.803	3.62%	61.58%	0.838
SUPC58.0FE	6.000	15.38%	5.000	6.100	84	44,470	10.62%	7.454	0.606	4.60%	58.14%	0.608
TGNO4 Cotización Subyacente: 40.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.01%												
TGNC50.0FE	3.058	-5.91%	3.000	3.890	52	16,849	7.61%	1.537	0.292	7.64%	87.95%	0.385
TRAN Cotización Subyacente: 26.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.21%												
TRAC24.0FE	4.200	-16.00%	3.900	5.900	345	151,820	16.15%	4.555	0.754	4.31%	54.55%	0.784
TXAR Cotización Subyacente: 25.650 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 47.45%												
TXAC23.0FE	4.500	-4.23%	3.750	4.500	125	49,610	17.54%	4.441	0.849	4.90%	49.94%	0.839
TXAC27.0FE	1.500	-6.25%	1.270	1.500	270	38,468	5.85%	1.997	0.561	7.20%	34.64%	0.560
VALO Cotización Subyacente: 13.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 74.90%												
GVAC9.0FE	5.000	19.05%	5.000	5.000	50	25,000	37.31%	5.016	0.960	2.56%	71.16%	0.966
GVAC13.0FE	1.800	-2.70%	1.650	1.800	220	37,550	13.43%	2.132	0.680	4.27%	56.58%	0.704
YFPD Cotización Subyacente: 857.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.05%												
YPFC700.FE	200.000	-4.76%	200.000	200.000	2	40,000	23.33%	202.800	0.951	4.02%	30.62%	0.990
YPFC740.FE	160.000	-8.57%	160.000	160.000	1	16,000	18.67%	168.788	0.907	4.61%	0.00%	1.000
YPFC800.FE	120.000	-10.38%	110.000	120.000	2	23,000	14.00%	122.601	0.806	5.64%	41.11%	0.819
YPFC840.FE	95.000	-12.04%	95.000	95.000	9	85,500	11.08%	96.000	0.717	6.40%	43.15%	0.720
YPFC920.FE	32.000	-9.01%	29.000	34.000	32	100,800	3.73%	54.536	0.515	8.09%	26.89%	0.489
YPFC960.FE	19.957	2.55%	12.500	22.000	47	73,120	2.33%	39.562	0.415	8.98%	28.39%	0.340
YPFC1040FE	8.000	0.00%	8.000	8.000	2	1,600	0.93%	19.437	0.245	10.82%	31.68%	0.155
Vencimiento Abril - 17/04/2020 - 109 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 42.48%												
ALUA Cotización Subyacente: 32.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 64.96%												
ALUC33.0AB	4.000	-20.00%	4.000	4.000	30	12,000	12.35%	6.250	0.687	3.56%	27.24%	0.791
COME Cotización Subyacente: 2.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 39.97%												
COMC1.85AB	0.720	42.01%	0.650	0.750	27	1,937	32.73%	0.589	0.931	3.47%	88.11%	0.807
GGAL Cotización Subyacente: 121.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.64%												
GFGC123.AB	22.500	-26.23%	22.500	25.000	9	21,700	18.50%	23.094	0.697	3.67%	59.10%	0.700
TXAR Cotización Subyacente: 25.650 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 47.45%												
TXAC25.0AB	5.000	-13.79%	5.000	5.000	58	29,000	19.49%	4.724	0.765	4.15%	53.70%	0.748
YFPD Cotización Subyacente: 857.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.05%												
YPFC960.AB	40.000	-	40.000	40.000	1	4,000	4.67%	88.767	0.573	5.54%	17.72%	0.582
Opciones de Venta												
Vencimiento Febrero - 21/02/2020 - 53 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 42.48%												
ALUA Cotización Subyacente: 32.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 64.96%												
ALUV25.37F	0.200	0.00%	0.200	0.200	10	200	0.62%	0.362	-0.087	7.83%	55.72%	-0.061
ALUV33.0FE	1.500	-	1.000	1.500	16	2,200	4.63%	2.492	-0.381	4.96%	43.91%	-0.365
COME Cotización Subyacente: 2.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 39.97%												
COMV1.85FE	0.045	-8.16%	0.030	0.045	1,988	7,387	2.05%	0.008	-0.053	14.57%	65.09%	-0.143
COMV2.05FE	0.080	-20.00%	0.075	0.100	544	4,651	3.64%	0.034	-0.172	11.30%	59.07%	-0.242
EDN Cotización Subyacente: 24.050 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 89.41%												
EDNV19.0FE	0.301	11.48%	0.300	0.305	77	2,315	1.25%	0.748	-0.149	4.79%	65.65%	-0.095
GGAL Cotización Subyacente: 121.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.64%												
GFGV60.0FE	0.100	-35.48%	0.100	0.100	500	5,000	0.08%	0.003	0.000	15.73%	87.19%	-0.007
GFGV75.0FE	0.500	0.00%	0.300	0.650	291	9,850	0.41%	0.077	-0.008	12.01%	82.53%	-0.030
GFGV84.0FE	0.712	-25.05%	0.600	1.100	731	62,613	0.59%	0.305	-0.026	10.27%	72.81%	-0.046
GFGV90.0FE	1.100	-31.25%	1.000	1.900	979	119,128	0.90%	0.642	-0.049	9.27%	70.02%	-0.068
GFGV96.0FE	1.927	-12.57%	1.500	3.000	267	59,694	1.58%	1.211	-0.083	8.38%	70.66%	-0.108
GFGV99.0FE	2.380	-21.14%	2.260	3.400	2,089	622,667	1.96%	1.607	-0.105	7.97%	70.06%	-0.129
GFGV102.FE	2.759	-20.21%	2.600	4.250	986	338,498	2.27%	2.088	-0.130	7.58%	68.11%	-0.149
GFGV108.FE	3.800	5.56%	3.800	4.800	300	129,019	3.13%	3.339	-0.188	6.86%	65.25%	-0.198
GFGV111.FE	4.335	-36.58%	4.000	7.400	1,292	705,325	3.56%	4.122	-0.221	6.52%	63.17%	-0.225
GFGV114.FE	6.500	-16.67%	6.002	8.900	655	470,357	5.35%	5.016	-0.256	6.21%	71.35%	-0.274
GFGV117.FE	7.500	-22.76%	7.500	10.700	1,144	1,040,009	6.17%	6.024	-0.293	5.91%	70.75%	-0.306
GFGV120.FE	9.500	-	9.500	9.500	12	11,400	7.81%	7.148	-0.330	5.62%	75.45%	-0.342
PAMP Cotización Subyacente: 49.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.95%												
PAMV41.0FE	1.000	81.82%	1.000	1.000	7	700	2.01%	0.776	-0.118	7.58%	68.62%	-0.134
PAMV45.0FE	0.600	-36.37%	0.400	0.950	19	1,520	1.20%	1.635	-0.212	6.46%	42.11%	-0.137
PAMV47.0FE	1.293	-35.35%	1.000	1.500	72	9,015	2.60%	2.237	-0.268	5.96%	47.35%	-0.226
TXAR Cotización Subyacente: 25.650 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 47.45%												
TXAV25.0FE	1.374	-	1.374	1.374	30	4,122	5.36%	0.903	-0.283	8.02%	61.26%	-0.311
VALO Cotización Subyacente: 13.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 74.90%												
GVAV11.4FE	0.300	20.00%	0.280	0.300	550	16,445	2.24%	0.426	-0.178	5.59%	65.06%	-0.153

Anexo A

Análisis de opciones

30/12/2019

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

YPFD Cotización Subyacente: 857.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.05%

YPFV700.FE	3.000	-36.17%	3.000	3.000	2	600	0.35%	3.163	-0.049	13.32%	43.56%	-0.048
YPFV760.FE	6.000	0.00%	4.000	6.000	6	2,800	0.70%	9.381	-0.122	11.12%	38.54%	-0.095
YPFV800.FE	18.500	11.00%	18.500	18.500	2	3,700	2.16%	16.901	-0.194	9.84%	45.80%	-0.201

Vencimiento Abril - 17/04/2020 - 109 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 42.48%
YPFD Cotización Subyacente: 857.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.05%

YPFV800.AB	40.000	-	40.000	40.000	2	8,000	4.67%	21.925	-0.174	6.82%	57.85%	-0.218
------------	--------	---	--------	--------	---	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 27/12/2019

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
Opciones de Compra							
ALUA	ALUC13.37F	1,670,500	0	443	496,157	2,167,100	20,900
	ALUC21.9FE	65,000	0	0	6,500	71,500	0
	ALUC25.37F	0	5,000	0	0	5,000	0
	ALUC31.0FE	3,000	2,000	0	3,400	8,400	4,100
	ALUC33.0FE	79,600	700	300	14,000	94,600	31,700
	Total Call Febrero	1,818,100	7,700	743	520,057	2,346,600	56,700
	ALUC33.0AB	3,200	0	4,000	75,200	82,400	79,100
	Total Call Abril	3,200	0	4,000	75,200	82,400	79,100
BMA	BMAC200.FE	0	0	0	700	700	0
	Total Call Febrero	0	0	0	700	700	0
BOLT	BOLC4.50FE	72,500	0	3,200	72,600	148,300	1,000
	Total Call Febrero	72,500	0	3,200	72,600	148,300	1,000
CARC	CARC1.40FE	40,000	0	0	0	40,000	40,000
	Total Call Febrero	40,000	0	0	0	40,000	40,000
CECO2	CECC13.0FE	51,600	0	8,500	7,500	67,600	0
	Total Call Febrero	51,600	0	8,500	7,500	67,600	0
CEPU	CEPC26.0FE	4,200	0	0	4,000	8,200	1,300
	CEPC38.0FE	7,200	0	0	700	7,900	1,200
	Total Call Febrero	11,400	0	0	4,700	16,100	2,500
COME	COMC1.25FE	460,700	3,700	74,700	688,000	1,227,100	101,400
	COMC1.65FE	23,900	100	0	128,200	152,200	30,600
	COMC1.85FE	1,295,400	296,400	279,079	867,821	2,738,700	5,200
	COMC1.95FE	185,200	21,300	23,000	130,700	360,200	239,100
	COMC2.05FE	147,000	0	0	41,600	188,600	61,600
	COMC2.15FE	6,732,800	469,000	1,157,300	1,704,800	10,063,900	927,600
	COMC2.25FE	3,149,700	25,000	89,416	130,984	3,395,100	1,597,400
	COMC2.35FE	4,527,800	352,600	316,900	1,606,000	6,803,300	2,135,200
	Total Call Febrero	16,522,500	1,168,100	1,940,395	5,298,105	24,929,100	5,098,100
	COMC1.85AB	92,800	0	0	0	92,800	0
	Total Call Abril	92,800	0	0	0	92,800	0
CRES	CREC42.0FE	2,500	0	0	400	2,900	0
	CREC45047F	200	200	0	2,000	2,400	-200
	CREC48.0FE	800	0	200	2,100	3,100	0
	CREC49047F	9,100	100	0	3,200	12,400	0
	CREC52.0FE	2,900	0	0	0	2,900	2,900
	Total Call Febrero	15,500	300	200	7,700	23,700	2,700
EDN	EDNC16.0FE	300	0	0	0	300	100
	EDNC22.0FE	13,700	0	400	12,100	26,200	5,800
	Total Call Febrero	14,000	0	400	12,100	26,500	5,900
GGAL	GFGC120.EN	2,100	0	0	0	2,100	700
	GFGC123.EN	4,500	0	0	2,700	7,200	600
	Total Call Enero	6,600	0	0	2,700	9,300	1,300
	GFGC102.FE	239,900	160,684	10,013	107,803	518,400	18,600
	GFGC105.FE	13,500	20,200	100	44,800	78,600	0
	GFGC108.FE	65,300	83,200	0	22,800	171,300	-2,000
	GFGC111.FE	323,600	258,741	16,473	262,486	861,300	-3,900
	GFGC114.FE	980,500	121,875	18,180	158,545	1,279,100	20,300
	GFGC117.FE	99,500	233,900	17,283	67,917	418,600	-13,000
	GFGC120.FE	366,400	260,132	28,116	244,652	899,300	-26,400
	GFGC123.FE	752,400	206,200	0	184,900	1,143,500	146,300
	GFGC126.FE	258,700	179,900	1,948	115,852	556,400	45,100
	GFGC129.FE	282,900	211,096	11,758	45,246	551,000	125,500
	GFGC132.FE	656,000	451,047	96,386	458,967	1,662,400	108,500
	GFGC135.FE	239,900	573,398	30,452	435,750	1,279,500	90,900
	GFGC150.FE	376,200	299,100	9,130	857,770	1,542,200	261,600
	GFGC165.FE	96,000	447,500	0	192,100	735,600	-38,200
	GFGC171.FE	13,500	88,400	500	47,800	150,200	90,600
	GFGC174.FE	2,700	23,400	0	12,400	38,500	9,600
	GFGC180.FE	188,300	99,100	4,500	186,100	478,000	7,800
	GFGC200.FE	27,100	65,500	0	98,900	191,500	118,300
	GFGC210.FE	4,000	1,600	0	0	5,600	0
	GFGC220.FE	6,100	78,700	4,308	353,892	443,000	29,200
	GFGC54.0FE	900	14,900	0	5,900	21,700	0
	GFGC60.0FE	16,000	7,100	0	11,100	34,200	-600
	GFGC72.0FE	2,100	1,000	0	3,500	6,600	100
	GFGC75.0FE	7,200	100	400	5,900	13,600	0
	GFGC90.0FE	21,200	115,725	1,475	61,200	199,600	15,100
	GFGC99.0FE	800	17,400	0	78,000	96,200	1,300
	Total Call Febrero	5,040,700	4,019,898	251,022	4,064,280	13,375,900	1,004,700
	GFGC123.AB	500	0	0	100	600	0
	GFGC135.AB	700	0	0	0	700	700
	Total Call Abril	1,200	0	0	100	1,300	700
MIRG	MIRC580.AB	600	0	0	0	600	600

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 27/12/2019

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	MIRC600.AB	200	0	0	0	200	0	
	Total Call Abril	800	0	0	0	800	600	
PAMP	PAMC35.0FE	6,900	1,700	100	2,100	10,800	1,500	
	PAMC37.0FE	300	200	0	10,300	10,800	-2,500	
	PAMC45.0FE	161,500	0	10,000	98,300	269,800	-500	
	PAMC51.0FE	415,000	5,000	0	80,300	500,300	13,800	
	PAMC57.0FE	210,100	31,562	17,377	26,261	285,300	9,000	
	PAMC59.0FE	47,800	0	0	5,800	53,600	8,000	
	Total Call Febrero	841,600	38,462	27,477	223,061	1,130,600	29,300	
	PAMC57.0AB	0	0	0	3,000	3,000	0	
	Total Call Abril	0	0	0	3,000	3,000	0	
SUPV	SUPC46.0FE	11,200	0	0	14,700	25,900	0	
	SUPC49.0FE	33,700	18,900	0	23,800	76,400	600	
	SUPC58.0FE	57,400	0	0	15,200	72,600	13,300	
	SUPC63.0FE	20,600	0	0	0	20,600	6,500	
	Total Call Febrero	122,900	18,900	0	53,700	195,500	20,400	
TGNO4	TGNC50.0FE	5,200	0	0	3,000	8,200	1,700	
	Total Call Febrero	5,200	0	0	3,000	8,200	1,700	
TGSU2	TGSC11554F	4,800	0	0	1,200	6,000	0	
	Total Call Febrero	4,800	0	0	1,200	6,000	0	
TRAN	TRAC24.0FE	9,200	0	0	57,400	66,600	38,500	
	Total Call Febrero	9,200	0	0	57,400	66,600	38,500	
TXAR	TXAC18.0FE	33,400	0	0	105,000	138,400	6,100	
	TXAC23.0FE	387,700	5,000	0	190,500	583,200	1,800	
	TXAC24.0FE	6,700	0	0	0	6,700	0	
	TXAC25.0FE	32,900	3,500	0	500	36,900	0	
	TXAC27.0FE	376,700	55,900	63,830	110,470	606,900	38,800	
	Total Call Febrero	837,400	64,400	63,830	406,470	1,372,100	46,700	
	TXAC25.0AB	8,400	0	2,100	1,800	12,300	0	
	TXAC27.0AB	0	500	0	7,300	7,800	1,200	
	Total Call Abril	8,400	500	2,100	9,100	20,100	1,200	
VALO	GVAC10.6FE	36,800	0	0	8,200	45,000	0	
	GVAC12.2FE	87,400	900	0	7,200	95,500	0	
	GVAC13.0FE	291,600	20,200	0	116,500	428,300	9,000	
	GVAC9.00FE	7,000	1,500	0	4,500	13,000	0	
	GVAC9.80FE	15,100	0	0	500	15,600	0	
	Total Call Febrero	437,900	22,600	0	136,900	597,400	9,000	
YFPD	YFPC800.EN	2,800	0	0	0	2,800	0	
	YFPC840.EN	100	0	0	0	100	100	
	YFPC920.EN	6,500	523	777	800	8,600	0	
	Total Call Enero	9,400	523	777	800	11,500	100	
	YFPC1040FE	1,700	0	0	0	1,700	1,700	
	YFPC700.FE	1,100	100	0	1,600	2,800	0	
	YFPC740.FE	3,400	400	0	200	4,000	100	
	YFPC800.FE	39,500	1,100	5,238	7,262	53,100	600	
	YFPC840.FE	5,700	100	0	400	6,200	100	
	YFPC920.FE	12,300	2,200	0	4,100	18,600	4,800	
	YFPC960.FE	41,800	1,831	8,724	16,845	69,200	5,500	
	Total Call Febrero	105,500	5,731	13,962	30,407	155,600	12,800	
Total Opciones de Compra		26,073,200	5,347,114	2,316,606	10,990,780	44,727,700		
Opciones de Venta								
ALUA	ALUV19.37F	0	0	0	112,200	112,200	0	
	ALUV20.37F	0	0	0	11,800	11,800	0	
	ALUV25.37F	0	0	0	53,100	53,100	0	
	Total Put Febrero	0	0	0	177,100	177,100	0	
BMA	BMAV170.AB	0	0	0	4,900	4,900	0	
	BMAV230.AB	0	0	0	500	500	0	
	Total Put Abril	0	0	0	5,400	5,400	0	
COME	COMV1.65FE	0	5,000	0	85,600	90,600	0	
	COMV1.75FE	0	24,000	0	56,900	80,900	0	
	COMV1.85FE	0	8,100	0	663,600	671,700	68,100	
	COMV2.05FE	0	0	0	4,000	4,000	4,000	
	Total Put Febrero	0	37,100	0	810,100	847,200	72,100	
CRES	CREV38.0FE	0	0	0	0	0	0	
	CREV42.0FE	0	900	0	1,600	2,500	0	
	CREV45047F	0	0	0	2,000	2,000	-1,400	
	CREV48.0FE	0	3,000	0	300	3,300	0	
	Total Put Febrero	0	3,900	0	3,900	7,800	-1,400	
EDN	EDNV19.0FE	0	0	0	47,900	47,900	15,800	
	Total Put Febrero	0	0	0	47,900	47,900	15,800	
GGAL	GFGV102.FE	0	218,200	0	139,800	358,000	32,100	
	GFGV108.FE	0	1,000	0	1,100	2,100	0	
	GFGV111.FE	0	155,874	0	160,226	316,100	64,900	

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 27/12/2019

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	GFGV114.FE	0	9,600	0	39,900	49,500	7,500	
	GFGV117.FE	0	64,500	0	49,100	113,600	62,300	
	GFGV54.0FE	0	74,800	0	340,700	415,500	0	
	GFGV60.0FE	0	17,232	0	383,168	400,400	14,000	
	GFGV75.0FE	0	93,700	0	145,900	239,600	15,900	
	GFGV84.0FE	0	177,000	0	205,800	382,800	14,600	
	GFGV90.0FE	0	115,400	0	179,700	295,100	35,900	
	GFGV96.0FE	0	19,000	0	51,700	70,700	22,800	
	GFGV99.0FE	0	338,100	0	301,900	640,000	23,800	
	Total Put Febrero	0	1,284,406	0	1,998,994	3,283,400	293,800	
	GFGV54.0AB	0	0	0	296,000	296,000	0	
	GFGV60.0AB	0	10,000	0	0	10,000	0	
	Total Put Abril	0	10,000	0	296,000	306,000	0	
PAMP	PAMV37.0FE	0	600	0	85,200	85,800	0	
	PAMV41.0FE	0	1,200	0	4,300	5,500	0	
	PAMV45.0FE	0	19,700	0	40,500	60,200	6,500	
	PAMV47.0FE	0	2,000	0	3,000	5,000	3,000	
	PAMV55.0FE	0	2,200	0	7,300	9,500	5,300	
	Total Put Febrero	0	25,700	0	140,300	166,000	14,800	
TGSU2	TGSV11554F	0	0	0	400	400	0	
	Total Put Febrero	0	0	0	400	400	0	
TXAR	TXAV20.0FE	0	13,300	0	56,800	70,100	0	
	TXAV23.0FE	0	6,300	0	2,500	8,800	0	
	Total Put Febrero	0	19,600	0	59,300	78,900	0	
VALO	GVAV11.4FE	0	5,500	0	60,500	66,000	10,000	
	Total Put Febrero	0	5,500	0	60,500	66,000	10,000	
YPFD	YPFV600.FE	0	0	0	300	300	0	
	YPFV620.FE	0	0	0	0	0	0	
	YPFV640.FE	0	0	0	5,200	5,200	0	
	YPFV700.FE	0	2,926	0	10,474	13,400	0	
	YPFV760.FE	0	600	0	4,600	5,200	1,000	
	YPFV800.FE	0	100	0	2,200	2,300	1,800	
	Total Put Febrero	0	3,626	0	22,774	26,400	2,800	
Total Opciones de Venta		0	1,389,832	0	3,622,668	5,012,500		

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