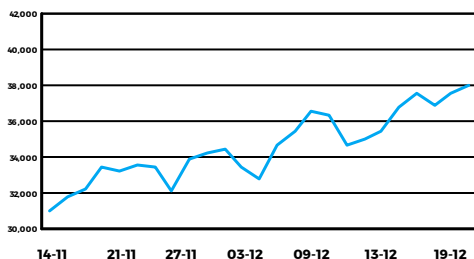


Acciones
Índice S&P Merval

Índice S&P Merval + 1.23%

Mínimo 37620.22 Máximo 39065.64 Cierre 38083.01

Mayores Alzas

 TECO2 + 7.43%
 CEPU + 5.43%
 CRES + 4.03%

Mayores Bajas

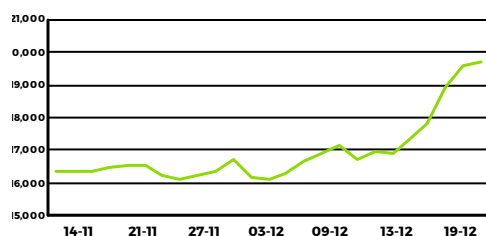
 ALUA - 2.89%
 TXAR - 0.84%
 HARG - 0.76%

ADR Argentinos en N.Y.

 YPF U\$S 10.71 + 0.09%
 P. Brasileiro U\$S - S/C
 Tenaris U\$S - S/C

Otros Índices de Acciones

 S&P BYMA Gral. + 1.04%
 S&P Merval Arg. + 0.88%

Bonos
Índice de Bonos IAMC-\$

Índice de Bonos IAMC + 0.53%

Cierre 19686.436 Tasa 10 años EEUU 1.91% - 1 pbs

Bonos Nacionales
Mayores Alzas

 U20D9 + 33.59%
 U25O9 + 23.08%
 AF20 + 16.04%

Mayores Bajas

 TVPY - 8.60%
 PARP - 5.35%
 A2E7 - 5.26%

Volúmenes Operados

TOTAL *	80,742,717,825
MERCADO CONTADO	56,994,399,781
Renta Variable: (1+2)	1,107,248,324
1.Prioridad Precio-Tiempo	1,000,192,217
Acciones	877,886,424
Cedears	122,305,793
2.Ejercicios	107,056,107
Renta Fija: (3 + 4)	55,887,151,457
3.Prioridad Precio-Tiempo	14,375,718,724
4.SENEBI	41,511,432,733
MERCADO FUTURO	23,748,318,044
Plazo/Plazo x Lote/Pase Colocador PPT	206,980,206
Plazo / Pase Colocador Bilateral	0
Opciones	69,157,815
Cauciones	19,822,631,074
Préstamos	549,213,924
Futuros	3,100,335,025

* Volúmenes del día sujetos a correcciones y arreglos.

Caución Bursátil en \$ (TNA)
30 días

BRUTA (última tasa)	44.00%
Neta Colocador (a)	43.82%
Neta Tomador (a)	44.19%

(a) Incluye 0.045% de Derechos de Mercado

Tipos de Cambio - Dólar
Compra Venta

Bco. Nación	\$59.6150	\$59.8150
Bancos	\$59.9150	\$59.9175
Casas de Cambio - Minorista	\$60.0000	\$64.0000
Casas de Cambio - Mayorista	\$73.7500	\$74.7500
Referencia BCRA	\$59.8172	

Coficiente CER

19/12/19	18.3986	20/12/19	18.4236
----------	---------	----------	---------

Mercados Internacionales
Índices Bursátiles (en U\$S)

B. San Pablo	+ 0.47%	NYSE	+ 0.47%
B. Sant. Chile	- 0.01%	Tokyo S.E.	- 0.05%
B. Madrid	+ 0.03%	London S.E.	- 0.04%

Monedas

€/U\$S	0.899	- 0.10%
£/U\$S	0.768	+ 0.48%
¥/U\$S	109.280	- 0.24%

Commodities (en U\$S)

WTI	61.35	+ 0.69%
Soja	340.10	- 0.38%
Oro	1479.72	+ 0.27%

Índice del Informe Diario

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

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

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

ANÁLISIS DE ACCIONES
Prioridad Precio - Tiempo

Especie	Cotización (*)	Fecha última cotización	Volumen Efectivo	Var. Diaria	Var.dde 29-Nov-19 (a)	Var.dde 28-Dic-18 (a)	Var.dde 19-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.)	19-Dic-19
															Valor de Mercado (g) (en Mill.)
Empresas No Líderes (Cont.)															
GBAN (2)	29.000	19-Dic-19	20,480	-3.01%	-1.69%	-24.68%	-27.50%	25.000	41.800	2.35	68.88	-	0.16	4,625.92	9,440.66
GCLA (2)	32.150	19-Dic-19	67,894	3.71%	7.35%	-35.05%	-36.34%	21.000	52.500	-	34.66	60.32%	0.44	2,525.36	3,432.85
GRIM (2)	31.000	19-Dic-19	282,714	3.33%	24.00%	67.12%	66.67%	14.500	33.700	-	131.56	69.76%	0.38	1,373.53	1,373.53
HAVA (2)	115.000	19-Dic-19	281,917	3.14%	15.00%	131.50%	150.02%	45.077	115.000	40.61	416.50	55.31%	0.64	1,473.34	5,402.26
HULI (2)	77.000	9-Mar-18	-	-	-	-	-	-	-	-	50.85	-	-	66.13	66.13
INDU (1)	22.750	22-Nov-19	-	-	-	39.57%	38.72%	9.000	26.500	-	175.54	-	0.36	9,424.94	9,424.94
INTR (2)	7.550	19-Dic-19	42,118	-0.66%	3.42%	25.84%	27.33%	3.872	8.000	23.88	68.30	61.80%	0.07	914.20	914.20
INVJ	9.900	19-Dic-19	277,520	4.21%	6.45%	13.79%	14.58%	7.000	11.100	-	67.02	37.03%	0.35	5,580.05	6,061.08
IRCP (2)	260.000	19-Dic-19	83,200	0.39%	6.12%	40.12%	60.93%	141.977	260.000	-	72.36	52.45%	0.27	32,763.65	32,763.65
IRSA	50.250	19-Dic-19	1,390,187	-1.76%	19.64%	6.89%	5.68%	28.374	56.845	-	76.17	58.13%	0.73	29,078.49	29,078.49
LEDE	17.000	19-Dic-19	1,114,709	1.80%	24.09%	39.34%	38.21%	9.200	17.200	-	152.24	51.61%	0.36	7,475.14	7,475.14
LOMA (i)	106.750	19-Dic-19	4,502,416	-0.33%	7.88%	32.61%	42.33%	55.000	116.750	18.23	270.90	47.95%	1.19	63,625.83	63,625.83
LONG	5.900	19-Dic-19	128,259	-	11.53%	169.41%	173.15%	2.000	6.190	-	156.77	68.98%	0.28	906.48	906.48
METR	14.500	19-Dic-19	1,079,262	0.69%	3.57%	-45.28%	-45.90%	10.100	31.700	2.65	43.33	49.84%	1.08	4,043.96	8,252.98
MIRG	657.000	19-Dic-19	10,793,789	-0.61%	25.98%	90.43%	109.92%	222.664	679.000	12.32	190.01	60.39%	0.75	11,826.00	11,826.00
MOLA	358.500	19-Dic-19	889,052	3.91%	12.03%	89.06%	70.63%	159.356	438.000	10.19	556.96	49.35%	0.40	17,595.91	17,595.91
MOLA5	219.500	24-Oct-19	-	-	-	14.62%	14.62%	183.181	300.000	-	-	-	0.02	-	-
MOLI	52.000	19-Dic-19	881,881	1.96%	4.00%	40.54%	39.41%	34.050	54.500	-	162.48	43.84%	0.39	10,473.59	10,473.59
MORI	4.660	19-Dic-19	4,427,283	5.91%	53.80%	153.15%	150.47%	1.575	5.440	16.83	178.73	74.52%	0.54	1,034.06	1,034.06
MVIA (2)	0.010	20-Jul-18	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	-	-	0.07	0.14
OEST	27.950	19-Dic-19	212,350	-0.18%	8.33%	16.01%	19.60%	16.260	31.426	-	87.08	42.70%	0.53	4,472.00	4,472.00
PATA	22.500	19-Dic-19	26,137	-2.17%	9.76%	-7.02%	-10.71%	15.000	26.000	-	99.31	54.96%	0.11	11,250.00	11,250.00
PATY (2)	6.300	19-Dic-19	13,703	-	5.00%	41.89%	44.83%	2.800	6.500	-	111.31	49.10%	0.26	3,647.72	3,647.72
PGR	17.700	19-Dic-19	1,112,099	-1.94%	2.91%	60.18%	82.66%	8.000	21.500	-	384.40	61.80%	0.35	49,323.61	49,323.61
POLL (2)	9.100	19-Dic-19	27,300	1.68%	7.18%	-4.21%	-4.21%	6.300	11.300	4.79	-	81.42%	0.04	58.43	58.43
PREN1 (2)	1.288	18-Nov-09	-	-	-	-	-	-	-	10.65	24.37	-	-	327.53	327.53
PSUR (1) (2)	3.650	14-Mar-19	-	-	-	30.36%	25.86%	2.500	5.340	-	274.55	-	0.02	366.35	366.35
REGE (2)	0.010	3-Dic-15	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	-	-	0.02	0.02
RICH	98.200	19-Dic-19	455,988	-4.20%	-1.80%	170.52%	165.41%	33.500	108.000	-	570.53	54.40%	0.27	1,391.22	7,929.80
RIGO (2)	44.800	19-Dic-19	14,405	-	12.42%	-1.59%	-0.44%	22.900	47.500	-	355.04	31.92%	0.07	6,498.88	6,499.11
RIGOS	0.092	18-Feb-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROSE (2)	5.640	19-Dic-19	19,116	2.55%	-5.21%	-10.48%	-10.48%	4.300	6.300	-	223.04	76.39%	0.02	240.20	240.20
SAMI	111.000	19-Dic-19	1,275,689	-0.89%	13.27%	21.97%	21.84%	53.000	120.000	6.50	47.99	57.94%	0.63	7,897.76	7,897.76
SEMI	3.200	19-Dic-19	982,361	2.56%	16.36%	23.25%	19.62%	2.130	3.400	15.42	78.98	46.71%	0.46	612.48	612.48
TGLT	4.570	19-Dic-19	1,695,326	-0.65%	5.06%	-37.23%	-39.07%	2.750	8.000	-	-	50.30%	0.61	324.03	826.44
URBA (2)	13.653	21-Dic-09	-	-	-	-	-	-	-	-	74.77	-	-	2.59	2.59
PYMES															
INAG (2)	109.000	13-Dic-19	-	-	7.39%	127.36%	127.36%	47.941	123.000	4.38	166.31	-	-0.03	239.80	239.80
MERA (2)	48.000	25-Jul-19	-	-	-	4.35%	4.35%	45.000	50.000	7.53	77.20	-	-0.01	905.28	905.28
OVOP (1)	8.750	28-Jul-17	-	-	-	-	-	-	-	7.46	168.87	-	-	116.50	116.50

Notas Aclaratorias:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(1) Negociación Suspendida

(2) Negociación por Subasta

(3) En Período de suscripción de acciones

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

ACCIONES CON COTIZACIÓN EN MERCADOS DEL EXTERIOR

19-Dic-19

ADR, BDR y GDR

Especie	Código BYMA	Código Divisa	Cotización ADR (a)	Volumen Nominal	Volumen Efectivo	Variación diaria	Var. dde. 29-Nov-19	Var. dde. 31-Dic-18	Mín. 52 semanas (b)	Max.	Volatil. últ. 40r (c)	Ratio (d)
ADR Irsa Prop. Comerciales (IRCP.O)	NASDAQ	USD	14.4300	4,909	70,837	3.07%	2.63%	-17.70%	9.55	23.34	83.38%	4.00
ADR Banco BBVA Argentina (BFR.N)	NYSE	USD	4.9950	301,716	1,507,071	-1.87%	27.75%	-54.46%	3.04	13.77	78.88%	3.00
ADR Banco Macro (BMA.N)	NYSE	USD	33.4100	107,513	3,592,009	1.21%	29.25%	-20.74%	21.41	77.28	59.79%	10.00
ADR BUNGE (BG.N)	NYSE	USD	56.0500	70,784	3,967,443	-0.16%	5.00%	4.88%	47.29	59.65	24.83%	1.00
ADR Cresud (CRESY.O)	NASDAQ	USD	6.4000	341,435	2,185,184	3.39%	11.30%	-45.92%	4.06	13.64	67.94%	10.00
ADR Edenor (EDN.N)	NYSE	USD	5.7400	12,457	71,503	-	8.51%	-78.79%	4.17	29.99	62.33%	20.00
ADR Grupo Financiero Galicia (GGAL.O)	NASDAQ	USD	14.8850	1,421,876	21,164,624	0.64%	11.41%	-45.31%	9.53	39.22	61.52%	10.00
ADR IRSA (IRS.N)	NYSE	USD	6.8600	10,664	73,155	-0.44%	23.16%	-46.32%	4.65	15.11	64.95%	10.00
ADR Pampa Energía (PAM.N)	NYSE	USD	15.5300	128,837	2,000,839	-0.19%	13.86%	-51.18%	12.02	39.87	63.39%	25.00
ADR Transportadora de Gas del Sur (TGS.N)	NYSE	USD	6.6800	75,080	501,534	1.37%	10.78%	-48.70%	5.54	15.83	65.48%	5.00
ADR Telecom Argentina (TEO.N)	NYSE	USD	11.2000	70,926	794,371	6.57%	7.90%	-19.13%	8.10	16.64	49.64%	5.00
ADR Ternium (TX.N)	NYSE	USD	22.1100	21,159	467,825	-0.41%	2.55%	-18.41%	16.12	32.26	30.78%	10.00
ADR YPF (YPF.N)	NYSE	USD	10.7100	709,282	7,596,410	0.09%	11.45%	-19.39%	8.04	18.60	40.88%	1.00
GDR GrupoClarín (GCSAQ.L)	London S.E.	USD	1.8900	-	-	-	-	-32.01%	1.89	2.78	-	2.00
ADR CENTRAL PUERTO	NYSE	USD	4.6900	74,473	349,278	3.53%	18.14%	-47.47%	2.45	11.03	71.77%	10.00
ADR Grupo Supervielle(SUPV.N)	NYSE	USD	3.3000	151,209	498,990	2.17%	17.86%	-61.45%	2.26	11.46	64.05%	5.00
ADR LOMA NEGRA (OTC)(LOMA.K)	NYSE	USD	7.2202	-	277,765	-0.27%	10.06%	-35.13%	4.15	13.44	45.64%	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	3.6075	260.000	216.152	- 43.85
ADR Banco BBVA Argentina	BBAR	1.6650	123.050	99.763	- 23.29
ADR Banco Macro	BMA	3.3410	245.500	200.184	- 45.32
ADR BUNGE	-	56.0500	-	3358.376	-
ADR Cresud	CRES	0.6400	46.450	38.347	- 8.10
ADR Edenor	EDN	0.2870	20.900	17.196	- 3.70
ADR Grupo Financiero Galicia	GGAL	1.4885	108.800	89.187	- 19.61
ADR IRSA	IRSA	0.6860	50.250	41.103	- 9.15
ADR Pampa Energía	PAMP	0.6212	45.400	37.221	- 8.18
ADR Transportadora de Gas del Sur	TGSU2	1.3360	98.900	80.050	- 18.85
ADR Telecom Argentina	TECO2	2.2400	163.300	134.215	- 29.08
ADR Ternium	-	2.2110	-	132.478	-
ADR YPF	YPFD	10.7100	790.100	641.716	- 148.38
GDR GrupoClarín	GCLA	-	32.150	-	-
ADR CENTRAL PUERTO	CEPU	0.4690	33.950	28.101	- 5.85
ADR Grupo Supervielle (SUPV.N)	SUPV	0.6600	47.550	39.546	- 8.00
ADR LOMA NEGRA (OTC)	LOMA	1.4440	106.750	86.523	- 20.23

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

ANÁLISIS DE TÍTULOS PÚBLICOS REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA (*)

19-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	407.000	19-Dic-19	Fija=1.77	5.10	5.50	1,254.53	32.44	38.19	12.89%	9.71	13.10
PAR USD Ley Arg. - ARS	PARA	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3070.000	19-Dic-19	Fija=3.75	0.86	7.44	100.86	50.80	31.62	11.37%	8.77	12.12
PAR USD Ley Arg. - USD	PARAD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	43.300	19-Dic-19	Fija=3.75	0.86	8.84	100.86	42.93	35.97	13.47%	8.18	12.12
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PARY	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3370.000	19-Dic-19	Fija=3.75	0.86	6.77	100.86	55.76	40.04	10.28%	9.09	12.12
PAR USD Ley N.Y. - USD	PARYD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	47.600	19-Dic-19	Fija=3.75	0.86	8.02	100.86	47.19	32.15	12.27%	8.52	12.12

II. Bonos Discount

DISC Ley Arg. (CER)	DICP	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	840.000	19-Dic-19	Fija=5.83	44.45	11.63	1,631.15	51.50	40.50	18.82%	4.95	7.76
DISC USD Ley Arg. - ARS	DICA	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	5555.000	19-Dic-19	Fija=8.28	5.58	13.32	145.78	63.60	43.13	17.41%	4.76	7.40
DISC USD Ley Arg. - USD	DICAD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	77.850	19-Dic-19	Fija=8.28	5.58	16.06	145.78	53.40	41.52	21.63%	4.27	7.40
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DICY	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	6310.500	19-Dic-19	Fija=8.28	5.58	11.64	145.78	72.24	42.17	14.63%	5.11	7.40
DISC USD Ley N.Y. - USD	DICYD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	89.250	19-Dic-19	Fija=8.28	5.58	13.87	145.78	61.22	39.95	18.28%	4.65	7.40

III. Bono CUASIPAR

CUASIPAR (CER)	CUAP	31-Dic-45	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	585.000	19-Dic-19	Fija=3.31	27.60	10.30	1,762.55	33.19	-	13.53%	8.73	16.92
----------------	------	-----------	------	------	-----------	---	--------	---------	-----------	-----------	-------	-------	----------	-------	---	--------	------	-------

III. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)

U.V.P. en USD Ley Arg.	TVPA	15-Dic-35	-	-	-	-	-	84.500	19-Dic-19	-	-	-	-	-	47.18	-	-	-
U.V.P. en ARS Ley Arg.	TVPP	15-Dic-35	-	-	-	-	-	2.500	19-Dic-19	-	-	-	-	-	132.09	-	-	-
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVPY	15-Dic-35	-	-	-	-	-	170.000	19-Dic-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U.V.P. en EUR Ley Ing.	TVPE	15-Dic-35	-	-	-	-	-	179.000	16-Dic-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BONOS CANJE REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA 2010 ()**
I. Bonos Par

PAR Ley Arg. (CER)	PAP0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	247.000	06-Dic-19	Fija=1.77	5.10	9.14	1,254.53	19.69	-	18.91%	8.10	13.10
PAR USD Ley Arg. - ARS	PAA0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	2800.000	18-Dic-19	Fija=3.75	0.86	8.18	100.86	46.33	-	12.50%	8.45	12.29
PAR USD Ley Arg. - USD	PAA0D	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	39.000	18-Dic-19	Fija=3.75	0.86	9.83	100.86	38.67	-	14.87%	7.80	12.12
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PAY0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3050.000	19-Dic-19	Fija=3.75	0.86	7.49	100.86	50.47	-	11.45%	8.75	12.12
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	0.86	8.69	100.86	43.62	-	13.27%	8.24	12.12

II. Bonos Discount

DISC Ley Arg. (CER)	DIP0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	810.000	19-Dic-19	Fija=5.83	44.45	12.08	1,631.15	49.66	-	19.63%	4.85	7.76
DISC USD Ley Arg. - ARS	DIA0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	5400.000	19-Dic-19	Fija=8.28	5.58	13.73	145.78	61.82	44.43	18.06%	4.68	7.40
DISC USD Ley Arg. - USD	DIA0D	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	74.000	19-Dic-19	Fija=8.28	5.58	16.97	145.78	50.76	46.36	22.96%	4.13	7.40
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DIY0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	5490.000	19-Dic-19	Fija=8.28	5.58	13.49	145.78	62.85	-	17.68%	4.72	7.40
DISC USD Ley N.Y. - USD	DIY0D	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	114.700	14-Ago-19	Fija=8.28	5.58	10.64	145.78	78.68	-	12.89%	5.34	7.40

IV. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)

U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVY0	15-Dic-35	-	-	-	-	-	175.000	06-Dic-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
------------------------	------	-----------	---	---	---	---	---	---------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

BONOS CANCELACION DE DEUDA EN CESACION DE PAGOS - LEY 27249 (31/3/16)
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	1.16	11.36	101.16	60.96	-	57.78%	0.98	1.28
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	1.16	13.52	101.16	51.40	-	80.62%	0.90	1.28
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	1.27	13.16	101.27	57.52	-	20.61%	4.17	5.35
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	1.27	17.15	101.27	44.44	-	27.81%	3.78	5.35
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	1.29	14.87	101.29	51.90	-	15.74%	6.65	17.65
Rep. Arg. 2046 - USD	AA46D	22-Abr-46	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	45.250	12-Dic-19	Fija=7.625	1.29	17.35	101.29	44.67	-	18.36%	5.72	17.65

Divisas	Dólar Bancos	
		\$59.9150

Notas Aclaratorias:

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

(**) En el caso de títulos 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 (*)

19-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	19-Dic-19	Fija=26	2.31	26.08	102.31	99.70	-	27.85%	0.75	0.86	
BONTE Oct - 2021	TO21	4-Oct-21	Al Vto.	Sem.	3-Abr-20	R	100.00	36.500	19-Dic-19	Fija=18.2	4.04	56.08	104.04	35.08	-	145.13%	0.77	1.58	
BONTE Oct - 2023	TO23	17-Oct-23	Al Vto.	Sem.	17-Abr-20	R	100.00	29.000	17-Dic-19	Fija=16	2.93	61.38	102.93	28.17	-	94.88%	1.34	3.14	
BONTE Oct - 2026	TO26	18-Oct-26	Al Vto.	Sem.	17-Abr-20	R	100.00	26.000	12-Dic-19	Fija=15.5	2.84	66.93	102.84	25.28	-	82.04%	1.40	5.13	
II. Títulos emitidos en Pesos a Tasa Variable																			
BONTE 2020	TJ20	22-Jun-20	Al Vto.	Trim.	23-Mar-20	R	100.00	47.100	19-Dic-19	Var.=63	0.00	133.76	100.00	47.10	56.68	***	0.15	-	
Bocon Cons. 8º - BADLAR	PR15	4-Oct-22	14 - Trim.	Trim.	6-Ene-20	A+R	90.00	114.200	19-Dic-19	Var.=59.93	20.14	100.61	178.06	64.14	47.89	166.87%	0.45	1.26	
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	128.950	19-Dic-19	Fija=2.25	0.95	4.88	278.55	46.29	35.28	***	0.06	-	
BOGAR 2020	NO20	4-Oct-20	156 Mens.	Mens.	4-Ene-20	A+R	9.96	134.000	16-Dic-19	Fija=2	0.19	2.77	185.79	72.12	-	163.33%	0.31	0.41	
BONCER 2021	TC21	22-Jul-21	Al Vto.	Sem.	22-Ene-20	R	100.00	134.950	19-Dic-19	Fija=2.5	3.10	5.60	298.55	45.20	43.20	77.81%	1.09	1.55	
BONCER 2023	TC23	6-Mar-23	Al Vto.	Sem.	6-Mar-20	R	100.00	92.000	13-Dic-19	Fija=4	2.48	9.30	210.67	43.67	-	40.33%	2.36	3.02	
Bocon Cons. 6º 2%	PR13	15-Mar-24	120 Mens.	Mens.	15-Ene-20	A+R	42.73	335.000	19-Dic-19	Fija=2	0.29	3.87	647.55	51.73	45.16	50.48%	1.48	2.14	
BONCER 2025 4%	TC25P	27-Abr-25	Al vto.	Sem.	27-Abr-20	R	100.00	98.000	31-Oct-19	Fija=4	1.25	8.29	201.87	48.55	-	22.64%	4.05	4.90	
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	103.000	19-Dic-19	4	4.90	9.27	232.21	44.36	45.07	***	0.00	-	
BONAR, BONAC Y BONAD																			
I. Títulos emitidos en Dólares (Ley Argentina)																			
BONAR 2020 - ARS	A020	8-Oct-20	Al Vto.	Sem.	8-Abr-20	R	100.00	3360.000	19-Dic-19	Fija=8	1.67	14.70	101.67	55.16	41.52	133.83%	0.46	0.78	
BONAR 2020 - USD	A020D	8-Oct-20	Al Vto.	Sem.	8-Abr-20	R	100.00	47.450	19-Dic-19	Fija=8	1.67	17.47	101.67	46.67	42.24	190.88%	0.39	0.78	
BONAR 2024 - ARS	AY24	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-20	A+R	83.34	2855.000	19-Dic-19	Fija=8.75	0.93	15.61	84.27	56.54	42.56	48.95%	1.25	2.27	
BONAR 2024 - USD	AY24D	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-20	A+R	83.34	40.250	19-Dic-19	Fija=8.75	0.93	18.55	84.27	47.76	48.31	66.95%	1.05	2.27	
BONAR 2025 - ARS	AA25	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	3050.000	19-Dic-19	Fija=5.75	1.04	11.53	101.04	50.38	44.21	27.51%	3.08	3.93	
BONAR 2025 - USD	AA25D	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	42.750	19-Dic-19	Fija=5.75	1.04	13.79	101.04	42.31	40.53	34.14%	2.90	3.93	
BONAR 2037 - ARS	AA37	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	3100.000	19-Dic-19	Fija=7.625	1.38	15.14	101.38	51.04	40.28	17.13%	6.20	11.89	
BONAR 2037 - USD	AA37D	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	44.700	19-Dic-19	Fija=7.625	1.38	17.60	101.38	44.09	38.58	19.84%	5.52	11.89	
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	3990.000	19-Dic-19	Fija=5.625	2.30	8.75	102.30	65.10	48.53	31.87%	1.65	1.97	
Rep. Arg. 2022 - USD	A2E2D	26-Ene-22	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	53.700	19-Dic-19	Fija=5.625	2.30	10.94	102.30	52.49	37.88	47.68%	1.52	1.97	
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	2.08	9.01	102.08	52.32	-	32.31%	2.32	2.85	
Rep. Arg. 2023 - USD	A2E3D	11-Ene-23	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	45.500	25-Nov-19	Fija=4.625	2.08	10.65	102.08	44.57	-	40.49%	2.20	2.85	
Rep. Arg. 2027 - ARS (d)	A2E7	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	3600.000	19-Dic-19	Fija=6.875	2.81	12.00	102.81	58.44	43.97	18.43%	4.55	5.91	
Rep. Arg. 2027 - USD	A2E7D	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	51.000	19-Dic-19	Fija=6.875	2.81	14.27	102.81	49.61	47.87	22.50%	4.25	5.91	
Rep. Arg. 2028 - ARS (d)	A2E8	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	3325.000	11-Dic-19	Fija=5.875	2.64	11.12	102.64	54.06	-	17.43%	5.11	6.72	
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	2.64	12.67	102.64	47.74	-	20.14%	4.86	6.72	
Rep. Arg. 2048 - ARS (d)	AE48	11-Ene-48	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	3481.000	19-Dic-19	Fija=6.875	3.09	12.50	103.09	56.35	-	13.22%	7.61	18.80	
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	3.09	14.86	103.09	47.87	-	15.71%	6.44	18.80	
Rep. Arg. 2117 - ARS	AC17	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	30-Dic-19	R	100.00	3650.000	19-Dic-19	Fija=7.125	3.46	12.40	103.46	58.88	39.11	12.77%	7.60	54.91	
Rep. Arg. 2117 - USD	AC17D	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	30-Dic-19	R	100.00	51.190	19-Dic-19	Fija=7.125	3.46	14.93	103.46	49.48	39.08	15.47%	6.24	54.91	
III. Títulos en Moneda Dual																			
Bono Dual 2020 - ARS	AF20	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	13-Feb-20	A+R	100.00	3400.000	19-Dic-19	4.5	388.81	29.43	6370.53	53.37	54.66	***	0.00	-	
Bono Dual 2020 - USD	AF20D	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	13-Feb-20	A+R	100.00	47.500	19-Dic-19	4.5	6.50	10.98	106.50	44.60	65.92	***	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	58.800	19-Dic-19	Var.=45.45	2.61	80.89	102.61	57.30	64.74	***	0.02	-	
BONAR 2022 - BADLAR+200	AA22	3-Abr-22	Al Vto.	Trim.	3-Ene-20	R	100.00	56.700	19-Dic-19	Var.=52.564	11.66	116.72	111.66	50.78	52.13	168.42%	0.68	1.68	
(l) Tasas de referencia (TNA %)		Tasa LIBOR de 180 días 1.9049%			Tasa LIBOR de 90 días 1.9080%			Tasa LIBOR de 30 días 1.7646%			TASA BADLAR 41.2500%			Divisas		Dólar Bancos			
														\$59.9150		\$59.9175			

Notas Aclaratorias:

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

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

(***) Monto a pagar al vencimiento: Mayor entre el valor capitalizado a tasa fija mensual y capital ajustado por CER. 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 (*)

19-Dic-19

Bono	Código (S.I.B.)	Vencimiento	Amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento	VR (en %)	Cotización c/100 v.n. en Pesos	Fecha última cotización	Cupón Corriente			Valor Técnico c/ 100 v.n.	Paridad (en %)	Volatilidad 40 r. (b) (en %)	TIR Anual	DM	PPV (en años)	
									Renta Anual (en %)	Intereses Corridos c/100 v.n.	Yield Anual (en %)							
BONOS DOMESTICOS (LEY ARGENTINA)																		
I. Títulos emitidos en pesos (c)																		
Mendoza Jun. 2021	PMJ21	9-Jun-21	Al Vto.	Trim.	9-Mar-20	R	100.00	82.550	18-Dic-19	Var.=46.212	1.77	57.21	101.77	81.11	-	86.10%	0.89	1.21
CABA 2022 - BADLAR+500	BDC22	23-Ene-22	Al Vto.	Trim.	23-Ene-20	R	100.00	100.000	19-Dic-19	Var.=51.063	8.53	55.83	108.53	92.14	-	64.97%	1.12	1.57
Bs. As. 2022 - BADLAR+383 (j)	PBY22	31-May-22	Al Vto.	Trim.	29-Feb-20	R	100.00	41.510	19-Dic-19	Var.=46.046	2.90	119.26	102.90	40.34	48.35	208.46%	0.69	1.84
CABA Mar. 2024	BDC24	29-Mar-24	Al Vto.	Trim.	30-Dic-19	R	100.00	88.600	19-Dic-19	Var.=53.975	12.42	70.85	112.42	78.81	-	75.51%	1.31	2.83
Bs. As. 2025 - BADLAR+375	PBA25	12-Abr-25	Al vto.	Trim.	12-Ene-20	R	100.00	46.500	19-Dic-19	Var.=52.308	10.32	144.57	110.32	42.15	48.87	196.38%	0.57	3.42
CABA Feb. 2028	BDC28	22-Feb-28	Al Vto.	Trim.	24-Feb-20	R	100.00	79.800	19-Dic-19	Var.=46.22	3.93	60.92	103.93	76.79	-	73.92%	1.56	5.02
II. Títulos emitidos en dólares																		
Córdoba Oct. 2026	CO26	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-20	A+R	87.50	4060.000	19-Dic-19	Fija=7.125	0.95	9.33	88.45	76.61	38.82	18.12%	2.49	3.24
Córdoba Oct. 2026 - USD	CO26D	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-20	A+R	87.50	55.000	19-Dic-19	Fija=7.125	0.95	11.54	88.45	62.18	32.55	28.62%	2.15	3.24
III. Títulos denominados en dólares y pagaderos en pesos (Dollar-Linked)																		
Chubut Mar. 2021 (i)	PUM21	30-Mar-21	Trim.	Trim.	30-Dic-19	A+R	37.50	1900.000	19-Dic-19	Fija=4.5	0.39	5.39	37.89	83.69	37.97	40.53%	0.52	0.64
CABA Ene. 2020 (i,j)	BDC20	28-Ene-20	6 - Sem.	Sem.	28-Ene-20	A+R	16.65	1016.000	19-Dic-19	Fija=1.95	0.13	1.93	16.78	101.05	-	-	-	0.10
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	0.08	0.00	22.58	96.08	-	8.85%	1.10	1.16
BONOS EXTERNOS (LEY EXTRANJERA)																		
I. Dólares																		
Bs. As. Feb. 2023	PBF23	15-Feb-23	3 Anual	Sem.	15-Feb-20	R	100.00	2600.000	9-Dic-19	Fija=6.5	2.31	15.82	102.31	42.41	-	71.83%	1.19	2.03
Bs. As. Feb. 2023 - USD	PF23D	15-Feb-23	3 Anual	Sem.	15-Feb-20	R	100.00	39.500	19-Dic-19	Fija=6.5	2.31	17.48	102.31	38.61	-	82.25%	1.12	2.03
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	2.53	21.04	102.53	44.76	-	49.43%	1.89	2.88
Bs. As. Abr. 2028 (e,g)	BP28	18-Abr-28	Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	3100.000	11-Dic-19	Fija=9.625	1.74	19.25	101.74	50.85	-	26.32%	3.84	5.87
Bs. As. PAR May. 2020 (g)	BPMD	1-May-20	6 - Sem.	Sem.	1-May-20	A+R	16.67	1050.000	19-Dic-19	Fija=4	0.10	3.83	16.77	104.52	34.43	-	-	0.36
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLD	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-20	R	100.00	2875.000	18-Dic-19	Fija=4	0.42	8.41	100.42	47.78	32.11	18.53%	4.30	7.48
II. Euros																		
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLE	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-20	R	100.00	2815.000	13-Dic-19	Fija=4	0.42	9.56	100.42	42.06	-	21.92%	3.93	7.48

Notas Aclaratorias:

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

19-Dic-19

Emisor	Código (S.I.B.)	Vencimiento	Amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento.	VR (en %)	Cotización c/100 v.r. en Pesos (a)	Fecha última cotización	Cupón Corriente			Valor Técnico c/100 v.n.	Paridad (en %)	TIR anual	DM	PPV (en años)	
									Renta Anual (en %)	Intereses Corridos c/100 v.n.	Yield Anual (en %)						
Obligaciones Negociables denominadas y pagaderas en dólares Ley Extranjera																	
1. Actividades Inmobiliarias																	
IRSA Clase II 2020 (b,g)	OIRY7	20-Jul-20	Al vto.	Sem.	20-Ene-20	R	100.00	714.304EX	18-Jul-19	Fija=11.5	4.89	163.49	104.89	11.37	***	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	1.57	15.41	101.57	63.85	31.94%	2.07	2.56
4. Petróleo y Gas																	
PAE Clase I 2021 (b)	OPNY1	7-May-21	3 - Anual	Sem.	7-May-20	A+R	66.67	5242.000	4-Dic-19	Fija=7.875	0.67	6.05	67.34	129.92	-19.75%	1.02	0.86
YPF Clase XXVIII 2024	YPCUO	4-Abr-24	3 Anual	Sem.	4-Abr-20	R	100.00	7200.000	19-Dic-19	Var.=8.75	1.92	7.40	101.92	117.90	3.03%	2.99	3.03
YPF Clase XXXIX 2025	YCA6O	28-Jul-25	Al Vto.	Sem.	28-Ene-20	R	100.00	6376.000	18-Dic-19	Fija=8.5	3.40	8.25	103.40	102.91	7.97%	4.27	4.60
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	0.08	5.36	14.36	65.47	111.63%	0.46	0.59
													Divisas	Dolar Bancos			
														\$59.9150	\$59.9175		

Notas Aclaratorias:

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

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

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

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

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

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

Indice de Bonos (Medido en Pesos)

19-Dic-19

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

	Valor al 19-Dic-19	Variación Diaria al 18-Dic-19	Variación Semanal al 13-Dic-19	Variación Mensual al 29-Nov-19	Variación anual al 28-Dic-18	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	10,079.533	1.89%	13.15%	18.91%	0.17%	23.11%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	8,423.320	1.11%	17.02%	19.04%	18.44%	41.38%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	18,234.484	-0.47%	3.19%	13.51%	0.28%	3.30%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	23,529.525	-1.09%	10.13%	15.61%	51.22%	32.21%
Indice de Bonos General	19,686.436	0.53%	13.43%	17.83%	27.08%	100.00%

(*)Composicion 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).

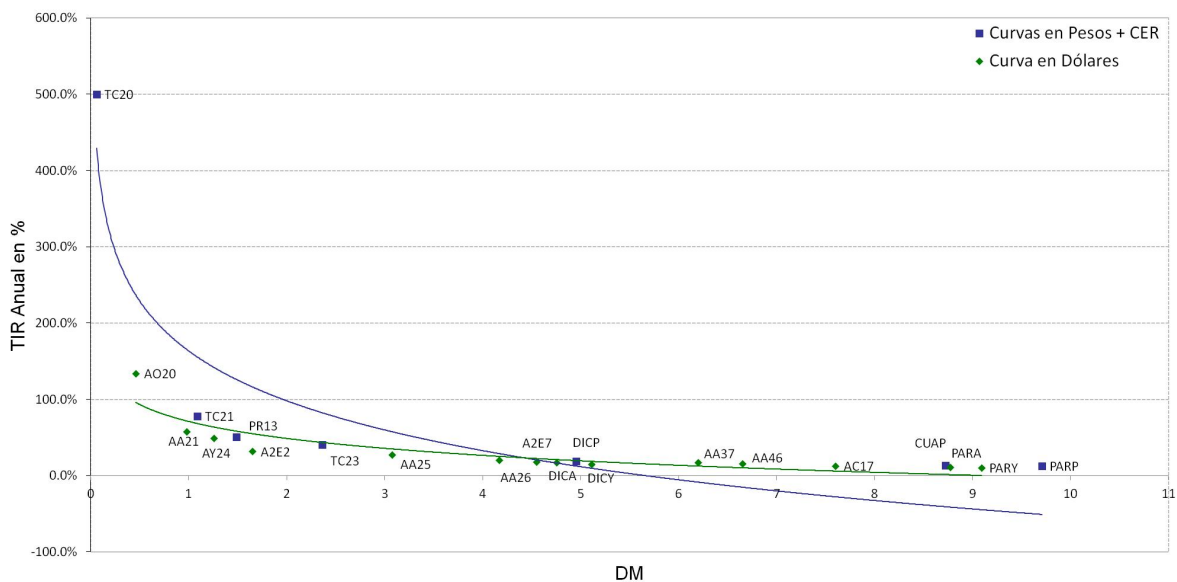
Indice de Bonos (Medido en Dólares)

19-Dic-19

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

	Valor al 19-Dic-19	Variación Diaria al 18-Dic-19	Variación Semanal al 13-Dic-19	Variación Mensual al 29-Nov-19	Variación Anual al 28-Dic-18	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	503.639	1.89%	13.15%	19.16%	-36.81%	23.11%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	151.403	1.11%	17.02%	19.28%	-25.28%	41.38%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	654.075	-0.47%	3.19%	13.75%	-36.74%	3.30%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	393.943	-1.09%	10.13%	15.85%	-4.60%	32.21%
Indice de Bonos General	329.358	0.53%	13.43%	18.07%	-19.83%	100.00%

(*)Composicion 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


Anexo A

Análisis de opciones

19/12/2019

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

Opciones de Compra

Vencimiento Diciembre - 20/12/2019 - 1 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 42.57%

ALUA Cotización Subyacente: 31.950 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 71.78%												
ALUC13.37D	19.000	-2.88%	18.950	20.000	50	94,925	59.47%	18.596	1.000	1.72%		0.973
ALUC23.37D	8.600	-13.13%	8.600	9.300	34	30,710	26.92%	8.608	1.000	3.71%	0.00%	1.000
ALUC24.37D	8.000	-6.65%	8.000	8.000	16	12,800	25.04%	7.609	1.000	4.20%		0.900
ALUC25.37D	7.750	2.09%	7.500	8.000	7	5,400	24.26%	6.610	1.000	4.83%		0.818
ALUC32.47D	0.350	6.06%	0.250	0.390	77	2,293	1.10%	0.282	0.353	39.96%	82.48%	0.374
BOLT Cotización Subyacente: 3.840 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.88%												
BOLC3.30DI	0.350	-12.50%	0.350	0.350	40	1,400	9.11%	0.544	1.000	7.06%	0.00%	1.000
BOLC3.50DI	0.280	-0.71%	0.260	0.330	249	7,258	7.29%	0.344	0.998	11.13%	0.00%	1.000
BOLC3.90DI	0.050	-60.00%	0.050	0.050	158	790	1.30%	0.028	0.339	46.25%	91.57%	0.393
CEPU Cotización Subyacente: 33.950 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 78.96%												
CEPC21.29D	12.000	9.09%	11.000	12.000	21	24,100	35.35%	12.685	1.000	2.68%	0.00%	1.000
COME Cotización Subyacente: 1.890 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.32%												
COMC1.25DI	0.500	-16.67%	0.500	0.600	138	13,906	26.46%	0.641	1.000	2.95%	0.00%	1.000
COMC1.35DI	0.460	-7.07%	0.460	0.530	201	16,755	24.34%	0.542	1.000	3.49%	0.00%	1.000
COMC1.45DI	0.400	-4.76%	0.400	0.420	3,935	279,174	21.16%	0.442	1.000	4.28%	0.00%	1.000
COMC1.55DI	0.260	29.35%	0.260	0.260	18	796	13.76%	0.342	1.000	5.53%	0.00%	1.000
COMC1.65DI	0.192	-8.57%	0.170	0.220	5,266	177,125	10.16%	0.242	1.000	7.81%	0.00%	1.000
COMC1.75DI	0.110	37.50%	0.110	0.160	436	8,655	5.82%	0.142	0.999	13.29%	0.00%	1.000
COMC1.85DI	0.010	-52.38%	0.007	0.030	19,266	59,124	0.53%	0.047	0.826	33.51%	0.00%	1.000
COMC1.95DI	0.001	-88.89%	0.001	0.002	758	142	0.05%	0.002	0.111	85.46%	37.05%	0.063
COMC2.05DI	0.001	0.00%	0.001	0.020	861	1,438	0.05%	0.000	0.001	-	81.21%	0.032
COMC2.35DI	0.001	0.00%	0.001	0.001	6,287	1,069	0.05%	0.000	0.000	-	186.68%	0.016
CRES Cotización Subyacente: 46.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.05%												
CREC45047D	1.400	115.38%	1.400	1.400	8	1,120	3.01%	1.581	0.843	24.76%	0.00%	1.000
GGAL Cotización Subyacente: 108.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.29%												
GFGC60.0DI	50.000	4.17%	49.000	53.700	519	2,603,270	45.96%	48.871	1.000	2.23%		0.950
GFGC72.0DI	37.000	-8.64%	37.000	40.900	41	159,455	34.01%	36.885	1.000	2.95%		0.986
GFGC75.0DI	33.073	8.65%	32.990	33.330	5	16,562	30.40%	33.889	1.000	3.21%	0.00%	1.000
GFGC81.0DI	28.500	0.71%	28.500	32.000	8	24,150	26.19%	27.896	1.000	3.90%		0.941
GFGC84.0DI	26.400	-9.59%	26.000	27.000	25	65,880	24.26%	24.899	1.000	4.37%		0.890
GFGC87.0DI	23.000	4.55%	20.800	25.000	454	1,030,650	21.14%	21.903	1.000	4.97%		0.898
GFGC90.0DI	20.254	-11.94%	18.800	23.500	1,088	2,175,564	18.62%	18.906	1.000	5.75%		0.873
GFGC93.0DI	16.849	9.41%	15.300	23.500	2,807	4,974,825	15.49%	15.910	1.000	6.84%		0.883
GFGC96.0DI	13.898	3.79%	12.000	17.000	1,121	1,599,036	12.77%	12.914	1.000	8.42%		0.863
GFGC99.0DI	11.221	5.44%	9.900	15.000	3,335	3,915,857	10.31%	9.920	0.997	10.93%		0.816
GFGC102.0DI	7.604	0.04%	6.100	11.000	12,348	9,550,553	6.99%	6.963	0.971	15.17%	132.43%	0.836
GFGC105.0DI	4.578	-4.43%	2.900	7.800	10,414	5,640,520	4.21%	4.206	0.857	22.18%	91.01%	0.785
GFGC108.0DI	2.017	-23.60%	1.400	5.000	17,450	4,208,651	1.85%	2.019	0.604	32.53%	66.22%	0.604
GFGC111.0DI	0.458	-74.78%	0.200	2.650	19,202	2,013,693	0.42%	0.714	0.301	45.89%	53.02%	0.255
GFGC114.0DI	0.138	-85.85%	0.060	1.500	25,472	1,567,392	0.13%	0.176	0.099	61.40%	62.29%	0.085
GFGC117.0DI	0.036	-92.00%	0.010	0.900	14,968	172,709	0.03%	0.029	0.021	78.65%	68.40%	0.025
GFGC120.0DI	0.004	-98.25%	0.001	0.300	13,429	61,004	0.00%	0.003	0.003	97.23%	67.54%	0.004
GFGC126.0DI	0.003	-93.75%	0.003	0.010	3,939	3,134	0.00%	0.000	0.000	-	94.86%	0.002
GFGC132.0DI	0.005	-72.22%	0.002	0.005	1,275	637	0.00%	0.000	0.000	-	127.61%	0.002
GFGC135.0DI	0.005	-50.00%	0.005	0.005	298	149	0.00%	0.000	0.000	-	140.95%	0.002
GFGC165.0DI	0.002	-95.00%	0.002	0.002	500	100	0.00%	0.000	0.000	-	-	0.001
GFGC220.0DI	0.001	-50.00%	0.001	0.001	266	27	0.00%	0.000	0.000	-	-	0.000
MIRG Cotización Subyacente: 657.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.39%												
MIRC320.0DI	343.000	-0.58%	343.000	343.000	2	68,600	52.21%	337.378	1.000	1.95%		0.962
PAMP Cotización Subyacente: 45.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 65.72%												
PAMC35.0DI	10.750	-9.66%	10.500	12.000	133	146,261	23.68%	10.441	1.000	4.35%		0.927
PAMC45.0DI	0.626	-56.25%	0.500	2.100	813	89,259	1.38%	0.877	0.621	32.14%	37.30%	0.698
PAMC51.0DI	0.010	-92.75%	0.010	0.130	74	542	0.02%	0.000	0.001	-	96.65%	0.013
SUPV Cotización Subyacente: 47.550 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.73%												
SUPC40.0DI	8.500	6.25%	8.500	8.500	57	48,450	17.88%	7.597	1.000	6.26%		0.836
SUPC43.0DI	5.500	0.00%	5.500	5.500	1	550	11.57%	4.602	0.998	10.31%		0.784
TGSU2 Cotización Subyacente: 98.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.72%												
TGSC95541D	3.600	80.00%	3.500	3.600	3	1,060	3.64%	3.701	0.864	23.09%	52.89%	0.903
TRAN Cotización Subyacente: 23.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.43%												
TRAC22.0DI	0.500	-61.54%	0.500	0.500	16	800	2.16%	1.239	0.957	17.93%	0.00%	1.000
TXAR Cotización Subyacente: 23.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 52.32%												

Anexo A Análisis de opciones 19/12/2019

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
TXAC11.8DI	11.100	-7.50%	11.000	11.200	4	4.440	47.03%	11.814	1.000	2.00%	0.00%	1.000
TXAC15.0DI	9.100	0.00%	8.600	9.100	39	35,190	38.56%	8.618	1.000	2.74%	0.00%	0.908
TXAC16.0DI	8.000	6.67%	7.900	8.150	202	162,085	33.90%	7.619	1.000	3.10%	0.00%	0.910
TXAC17.0DI	7.200	13.62%	6.300	7.200	126	84,060	30.51%	6.620	1.000	3.56%	0.00%	0.874
TXAC18.0DI	6.500	14.04%	6.000	6.500	179	109,080	27.54%	5.621	1.000	4.20%	0.00%	0.831
TXAC20.0DI	4.200	7.69%	3.800	4.200	552	220,850	17.80%	3.624	1.000	6.51%	0.00%	0.812
TXAC23.0DI	1.205	46.95%	1.000	1.500	1,121	145,493	5.11%	0.683	0.839	28.99%	174.75%	0.633
VALO Cotización Subyacente: 13.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 79.67%												
GVAC8.00DI	5.543	13.12%	5.250	5.550	70	38,740	40.76%	5.609	1.000	2.42%	0.00%	1.000
GVAC9.00DI	4.300	11.25%	4.250	4.300	39	16,650	31.62%	4.611	1.000	2.95%	0.00%	1.000
GVAC9.80DI	3.450	11.29%	3.450	3.450	17	5,865	25.37%	3.812	1.000	3.57%	0.00%	1.000
GVAC10.6DI	2.748	14.50%	2.200	2.899	409	110,739	20.21%	3.013	1.000	4.51%	0.00%	1.000
GVAC11.4DI	1.850	17.91%	1.655	2.000	269	52,615	13.60%	2.213	1.000	6.14%	0.00%	1.000
GVAC12.2DI	1.250	45.69%	1.000	1.300	877	101,251	9.19%	1.415	0.996	9.57%	0.00%	1.000
GVAC13.0DI	0.400	110.53%	0.200	0.400	1,676	54,510	2.94%	0.653	0.869	18.10%	0.00%	1.000
YFPD Cotización Subyacente: 790.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.63%												
YPFC700.DI	93.000	6.90%	90.000	95.000	17	159,000	11.77%	90.927	1.000	8.69%	160.33%	0.932
YPFC740.DI	54.000	-3.36%	51.000	57.000	9	49,200	6.83%	50.987	0.998	15.46%	113.26%	0.874
YPFC760.DI	31.333	-2.08%	26.000	48.000	67	247,400	3.97%	31.329	0.957	24.13%	44.72%	0.956
YPFC800.DI	1.250	-69.51%	0.500	12.000	330	146,478	0.16%	3.818	0.320	66.25%	25.93%	0.207
Vencimiento Enero - 17/01/2020 - 29 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 42.57%												
YFPD Cotización Subyacente: 790.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.63%												
YPFC920.EN	4.000	-	4.000	4.000	5	2,000	0.51%	10.063	0.193	15.14%	33.25%	0.115
Vencimiento Febrero - 21/02/2020 - 64 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 42.57%												
ALUA Cotización Subyacente: 31.950 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 71.78%												
ALUC13.37F	20.199	-4.72%	20.000	21.500	50	103,614	63.22%	19.556	1.000	1.63%	173.79%	0.951
ALUC21.9FE	11.001	-15.37%	11.001	13.400	5	6,220	34.43%	11.871	0.950	2.56%	0.00%	1.000
CEPU Cotización Subyacente: 33.950 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 78.96%												
CEPC26.0FE	10.000	0.00%	10.000	12.000	8	8,500	29.46%	10.590	0.884	2.83%	51.75%	0.953
COME Cotización Subyacente: 1.890 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.32%												
COMC1.25FE	0.750	4.17%	0.735	0.790	810	60,512	39.68%	0.732	0.995	2.57%	83.01%	0.942
COMC1.65FE	0.355	-	0.355	0.355	40	1,420	18.78%	0.384	0.881	4.34%	0.00%	1.000
COMC1.85FE	0.220	7.32%	0.185	0.230	6,670	139,887	11.64%	0.245	0.724	5.60%	36.82%	0.759
COMC2.15FE	0.118	24.21%	0.100	0.130	30,026	337,027	6.24%	0.105	0.431	7.76%	50.49%	0.443
COMC2.35FE	0.070	0.00%	0.070	0.070	86	602	3.70%	0.054	0.264	9.27%	52.33%	0.297
CRS Cotización Subyacente: 46.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.05%												
CREC45047F	5.000	0.00%	5.000	5.000	3	1,500	10.76%	7.237	0.706	4.53%	23.46%	0.870
EDN Cotización Subyacente: 20.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 73.15%												
EDNC16.0FE	5.000	-	5.000	5.000	1	500	23.92%	6.428	0.897	2.92%	0.00%	1.000
GGAL Cotización Subyacente: 108.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.29%												
GFGC54.0FE	60.880	1.47%	60.880	63.985	61	385,850	55.96%	58.753	0.998	1.85%	145.42%	0.942
GFGC60.0FE	56.000	3.70%	56.000	56.000	1	5,600	51.47%	53.231	0.994	2.03%	139.68%	0.924
GFGC90.0FE	27.000	-10.00%	26.000	27.000	241	633,700	24.82%	27.787	0.862	3.38%	58.02%	0.886
GFGC99.0FE	21.000	-2.37%	19.500	21.500	189	383,410	19.30%	21.638	0.773	3.89%	61.61%	0.784
GFGC102.FE	19.236	4.67%	17.500	22.200	1,585	2,953,898	17.68%	19.799	0.739	4.06%	62.48%	0.747
GFGC105.FE	17.000	73.82%	15.000	18.900	146	241,030	15.63%	18.070	0.705	4.24%	59.49%	0.715
GFGC108.FE	15.229	-3.81%	15.000	19.900	1,388	2,287,843	14.00%	16.450	0.669	4.42%	58.92%	0.677
GFGC111.FE	13.556	4.75%	12.600	17.000	2,076	2,967,413	12.46%	14.940	0.633	4.61%	58.27%	0.637
GFGC114.FE	12.000	3.82%	10.500	17.000	2,903	3,654,871	11.03%	13.539	0.596	4.79%	57.64%	0.595
GFGC117.FE	10.613	6.15%	9.500	13.000	1,972	2,107,062	9.75%	12.241	0.560	4.98%	57.31%	0.553
GFGC120.FE	9.112	1.24%	8.700	12.710	3,873	3,642,684	8.38%	11.042	0.524	5.16%	55.74%	0.509
GFGC123.FE	7.998	8.29%	6.500	9.900	2,188	1,810,138	7.35%	9.938	0.489	5.35%	55.68%	0.467
GFGC126.FE	6.808	11.61%	6.000	8.200	1,002	670,712	6.26%	8.928	0.454	5.54%	54.56%	0.423
GFGC129.FE	6.000	-	6.000	6.000	10	6,000	5.51%	8.007	0.421	5.72%	54.99%	0.385
GFGC132.FE	5.126	9.46%	4.600	5.800	1,190	608,749	4.71%	7.168	0.389	5.91%	54.47%	0.346
GFGC135.FE	4.156	13.15%	3.700	4.500	1,113	463,732	3.82%	6.407	0.359	6.09%	52.76%	0.302
GFGC150.FE	1.900	3.77%	1.700	2.500	656	126,234	1.75%	3.574	0.230	7.01%	53.13%	0.163
GFGC165.FE	1.145	4.09%	1.140	1.250	50	5,813	1.05%	1.932	0.140	7.89%	57.73%	0.101
GFGC180.FE	0.828	10.40%	0.799	0.840	245	19,990	0.76%	1.021	0.082	8.75%	63.37%	0.071
GFGC220.FE	0.500	0.00%	0.500	0.500	5	250	0.46%	0.175	0.018	10.90%	77.51%	0.039
PAMP Cotización Subyacente: 45.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 65.72%												
PAMC45.0FE	5.710	-8.64%	5.500	6.300	226	134,000	12.58%	6.859	0.671	4.44%	48.88%	0.696
PAMC51.0FE	2.550	2.49%	2.550	3.200	247	70,095	5.62%	4.219	0.497	5.35%	43.82%	0.449
PAMC57.0FE	1.000	0.30%	1.000	1.100	225	23,950	2.20%	2.476	0.341	6.25%	43.06%	0.228
SUPV Cotización Subyacente: 47.550 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.73%												

Anexo A

Análisis de opciones

19/12/2019

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
SUPC49.0FE	4.000	14.29%	3.500	4.500	255	101,766	8.41%	6.329	0.619	4.65%	36.03%	0.647
SUPC58.0FE	1.500	-	1.500	1.500	31	4,650	3.15%	3.085	0.384	5.91%	45.13%	0.291
TGNO4 Cotización Subyacente: 37.250 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 67.71%												
TGNC50.0FE	0.500	0.00%	0.500	0.500	2	100	1.34%	1.505	0.267	6.60%	45.39%	0.148
TXAR Cotización Subyacente: 23.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 52.32%												
TXAC18.0FE	7.649	1.99%	7.600	8.200	112	86,325	32.41%	7.020	0.954	3.21%	90.32%	0.864
TXAC23.0FE	3.317	10.57%	3.160	3.500	318	108,694	14.06%	3.315	0.716	5.10%	52.39%	0.715
TXAC27.0FE	1.001	0.10%	0.900	1.100	1,069	108,712	4.24%	1.495	0.438	6.91%	39.60%	0.394
VALO Cotización Subyacente: 13.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 79.67%												
GVAC10.6FE	3.750	19.05%	3.200	3.750	50	17,970	27.57%	4.114	0.872	2.88%	0.00%	1.000
GVAC12.2FE	2.350	18.69%	2.050	2.400	609	125,730	17.28%	3.047	0.763	3.41%	31.36%	0.928
GVAC13.0FE	1.700	36.77%	1.300	1.700	1,296	174,630	12.50%	2.593	0.701	3.68%	30.42%	0.843
YFPD Cotización Subyacente: 790.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.63%												
YPFC800.FE	74.000	19.35%	68.000	80.000	89	649,700	9.37%	84.807	0.666	6.21%	35.59%	0.690
YPFC840.FE	37.500	-1.32%	37.000	38.000	4	15,000	4.75%	64.647	0.568	6.94%	23.90%	0.577
YPFC920.FE	23.000	-8.00%	20.000	30.000	27	66,600	2.91%	35.159	0.377	8.48%	34.81%	0.327
YPFC960.FE	14.639	-5.55%	13.000	17.000	101	147,575	1.85%	25.165	0.295	9.26%	34.97%	0.231
Vencimiento Abril - 17/04/2020 - 120 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 42.57%												
GGAL Cotización Subyacente: 108.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.29%												
GFGC123.AB	25.000	-	25.000	25.000	1	2,500	22.98%	17.412	0.595	3.72%	97.78%	0.624
TXAR Cotización Subyacente: 23.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 52.32%												
TXAC25.0AB	3.002	0.07%	3.002	5.000	12	4,801	12.72%	3.776	0.666	4.16%	36.48%	0.693
TXAC27.0AB	2.075	3.75%	2.050	2.100	20	4,150	8.79%	2.910	0.570	4.62%	36.77%	0.556
Opciones de Venta												
Vencimiento Diciembre - 20/12/2019 - 1 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 42.57%												
GGAL Cotización Subyacente: 108.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.29%												
GFGV60.0DI	0.002	-60.00%	0.001	0.002	74	10	0.00%	0.000	0.000	-	-	0.000
GFGV75.0DI	0.005	-75.00%	0.005	0.010	23	13	0.00%	0.000	0.000	-	-	-0.001
GFGV84.0DI	0.015	-65.91%	0.015	0.015	127	191	0.01%	0.000	0.000	-	191.33%	-0.004
GFGV87.0DI	0.010	-93.33%	0.010	0.010	90	90	0.01%	0.000	0.000	-	160.66%	-0.004
GFGV90.0DI	0.001	-99.00%	0.001	0.001	293	29	0.00%	0.000	0.000	-	112.56%	-0.001
GFGV93.0DI	0.003	-97.87%	0.003	0.021	640	706	0.00%	0.000	0.000	-	103.67%	-0.002
GFGV96.0DI	0.009	-96.89%	0.009	0.033	1,598	3,610	0.01%	0.000	0.000	-	94.50%	-0.005
GFGV99.0DI	0.010	-97.91%	0.010	0.150	804	5,079	0.01%	0.003	-0.003	95.29%	74.58%	-0.007
GFGV102.DI	0.011	-98.84%	0.010	0.199	1,352	8,831	0.01%	0.043	-0.029	73.66%	54.26%	-0.010
GFGV105.DI	0.050	-96.62%	0.050	0.580	4,531	105,061	0.05%	0.282	-0.143	55.04%	42.42%	-0.049
GFGV111.DI	0.600	-76.00%	0.300	0.600	60	2,700	0.55%	2.782	-0.699	27.33%	0.00%	0.000
GFGV114.DI	5.000	98.65%	5.000	5.000	4	2,000	4.60%	5.241	-0.901	18.69%	0.00%	0.000
GFGV126.DI	16.500	17.25%	14.000	17.000	14	23,100	15.17%	17.051	-1.000	6.38%	0.00%	0.000
PAMP Cotización Subyacente: 45.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 65.72%												
PAMV45.0DI	0.010	-97.20%	0.010	0.050	25	117	0.02%	0.423	-0.379	40.68%	13.05%	-0.072
YFPD Cotización Subyacente: 790.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.63%												
YFPV560.DI	0.100	0.00%	0.100	0.100	5	50	0.01%	0.000	0.000	-	-	-0.003
Vencimiento Febrero - 21/02/2020 - 64 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 42.57%												
COME Cotización Subyacente: 1.890 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.32%												
COMV1.65FE	0.040	-20.00%	0.040	0.040	50	200	2.12%	0.024	-0.119	9.56%	55.75%	-0.154
COMV1.75FE	0.075	-21.05%	0.075	0.075	200	1,500	3.97%	0.042	-0.190	8.46%	60.42%	-0.234
CREC Cotización Subyacente: 46.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.05%												
CREV42.0FE	2.000	-42.86%	2.000	2.000	15	3,000	4.31%	1.597	-0.208	6.05%	68.08%	-0.224
EDN Cotización Subyacente: 20.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 73.15%												
EDNV19.0FE	0.300	-40.00%	0.300	0.300	10	300	1.44%	1.068	-0.239	4.68%	41.92%	-0.146
GGAL Cotización Subyacente: 108.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.29%												
GFGV60.0FE	0.300	-40.00%	0.150	0.340	169	4,575	0.28%	0.058	-0.006	10.38%	83.79%	-0.019
GFGV75.0FE	0.715	-28.50%	0.600	0.900	362	24,545	0.66%	0.558	-0.041	7.96%	69.95%	-0.048
GFGV84.0FE	1.552	-8.71%	1.000	2.000	707	108,495	1.43%	1.445	-0.091	6.83%	67.70%	-0.094
GFGV90.0FE	2.800	-19.84%	1.500	3.650	311	86,868	2.57%	2.427	-0.138	6.19%	69.90%	-0.147
GFGV96.0FE	5.000	0.00%	3.750	5.000	101	50,375	4.60%	3.788	-0.195	5.61%	75.58%	-0.215
GFGV99.0FE	5.390	-8.16%	4.510	6.000	946	490,577	4.95%	4.623	-0.227	5.35%	71.77%	-0.238
GFGV102.FE	7.000	0.00%	5.600	7.000	144	97,810	6.43%	5.565	-0.261	5.10%	75.80%	-0.275
PAMP Cotización Subyacente: 45.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 65.72%												
PAMV37.0FE	0.358	19.33%	0.270	0.400	101	3,527	0.79%	0.886	-0.125	6.41%	50.14%	-0.076
PAMV45.0FE	3.000	-6.25%	3.000	3.000	16	4,800	6.61%	3.179	-0.329	4.69%	63.13%	-0.326

Anexo A

Análisis de opciones

19/12/2019

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
TXAR Cotización Subyacente: 23.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 52.32%												
TXAV20.0FE	0.185	-26.00%	0.185	0.230	24	486	0.78%	0.320	-0.114	8.44%	44.59%	-0.084
TXAV23.0FE	1.850	-7.50%	1.850	1.850	20	3,700	7.84%	1.038	-0.284	6.46%	75.68%	-0.316
VALO Cotización Subyacente: 13.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 79.67%												
GVAV11.4FE	0.400	0.00%	0.400	0.400	30	1,200	2.94%	0.524	-0.179	4.65%	71.17%	-0.161
YFPD Cotización Subyacente: 790.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.63%												
YFPV760.FE	14.000	16.67%	10.000	16.000	14	16,600	1.77%	23.300	-0.241	8.18%	35.23%	-0.199
Vencimiento Abril - 17/04/2020 - 120 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 42.57%												
GGAL Cotización Subyacente: 108.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.29%												
GFGV60.0AB	0.200	-	0.200	0.200	100	2,000	0.18%	0.292	-0.017	6.37%	62.41%	-0.013

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 18/12/2019

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
Opciones de Compra							
AGRO	AGRC11.0DI	10,000	0	0	0	10,000	0
	Total Call Diciembre	10,000	0	0	0	10,000	0
ALUA	ALUC13.37D	240,600	60,800	0	2,500	303,900	-1,500
	ALUC21.37D	0	6,900	0	0	6,900	0
	ALUC23.37D	53,300	28,300	1,000	15,300	97,900	-1,300
	ALUC24.37D	865,500	2,300	0	8,200	876,000	0
	ALUC25.37D	33,200	115,800	0	1,100	150,100	-5,000
	ALUC32.47D	61,700	29,000	0	29,900	120,600	-12,100
	Total Call Diciembre	1,254,300	243,100	1,000	57,000	1,555,400	-19,900
	ALUC13.37F	1,397,200	266,500	7,965	363,235	2,034,900	64,700
	ALUC21.9FE	55,900	11,900	0	400	68,200	0
	ALUC25.37F	0	5,100	0	0	5,100	0
	ALUC33.0FE	4,100	7,300	0	6,000	17,400	9,600
	Total Call Febrero	1,457,200	290,800	7,965	369,635	2,125,600	74,300
BBAR	BBAC114.DI	200	0	0	0	200	0
	BBAC92.0DI	100	0	0	100	200	0
	Total Call Diciembre	300	0	0	100	400	0
BMA	BMAC170.DI	0	0	500	200	700	-600
	BMAC190.DI	0	100	0	400	500	0
	BMAC200.DI	1,300	0	0	0	1,300	-1,500
	BMAC220.DI	3,000	0	0	3,000	6,000	0
	BMAC240.DI	0	0	14,100	900	15,000	0
	Total Call Diciembre	4,300	100	14,600	4,500	23,500	-2,100
BOLT	BOLC3.30DI	90,700	0	0	1,200	91,900	-25,800
	BOLC3.50DI	262,200	200	0	9,100	271,500	-39,700
	BOLC3.90DI	161,300	15,800	0	0	177,100	0
	Total Call Diciembre	514,200	16,000	0	10,300	540,500	-65,500
BYMA	BYMC240.DI	0	0	0	33,200	33,200	0
	Total Call Diciembre	0	0	0	33,200	33,200	0
CARC	CARC1.35DI	330,000	0	0	0	330,000	0
	Total Call Diciembre	330,000	0	0	0	330,000	0
CECO2	CECC10.0DI	0	0	0	2,500	2,500	0
	Total Call Diciembre	0	0	0	2,500	2,500	0
	CECC13.0FE	51,500	0	0	16,000	67,500	0
	Total Call Febrero	51,500	0	0	16,000	67,500	0
CEPU	CEPC21.29D	45,000	0	27,000	30,600	102,600	-1,500
	CEPC25.29D	11,500	0	0	3,000	14,500	-100
	CEPC43.29D	2,700	0	0	0	2,700	0
	Total Call Diciembre	59,200	0	27,000	33,600	119,800	-1,600
	CEPC26.0FE	3,100	0	768	732	4,600	2,400
	Total Call Febrero	3,100	0	768	732	4,600	2,400
COME	COMC1.25DI	1,700	11,560	692,558	527,192	1,233,010	-2,316,250
	COMC1.35DI	310,930	412,930	362,950	318,750	1,405,560	-42,160
	COMC1.45DI	816,510	160,000	613,650	213,370	1,803,530	-111,350
	COMC1.55DI	128,860	83,810	0	35,530	248,200	0
	COMC1.65DI	2,809,590	102,340	800,050	482,430	4,194,410	-628,150
	COMC1.75DI	1,752,190	172,210	663,000	42,840	2,630,240	-78,370
	COMC1.85DI	7,869,640	1,968,600	1,311,458	1,057,662	12,207,360	-1,205,640
	COMC1.95DI	6,341,510	476,100	340,000	708,970	7,866,580	29,070
	COMC2.05DI	4,334,150	1,176,852	72,073	697,915	6,280,990	-1,700
	COMC2.118D	4,900,080	1,274,398	361,001	1,650,361	8,185,840	-192,100
	COMC2.35DI	1,576,920	1,227,350	323,000	1,059,830	4,187,100	-47,770
	Total Call Diciembre	30,842,080	7,066,150	5,539,740	6,794,850	50,242,820	-4,594,420
	COMC1.25FE	266,500	29,600	97,720	220,680	614,500	133,000
	COMC1.85FE	705,600	15,100	75,170	427,930	1,223,800	404,500
	COMC2.15FE	1,157,100	329,058	632,942	194,900	2,314,000	1,404,100
	COMC2.35FE	755,000	21,940	80,900	58,160	916,000	4,000
	Total Call Febrero	2,884,200	395,698	886,732	901,670	5,068,300	1,945,600
CRES	CREC37047D	700	0	0	2,800	3,500	0
	CREC45047D	2,400	0	0	0	2,400	0
	CREC49047D	10,000	0	0	0	10,000	0
	Total Call Diciembre	13,100	0	0	2,800	15,900	0
	CREC42.0FE	600	0	0	2,300	2,900	1,900
	CREC45047F	1,400	200	0	900	2,500	0
	CREC48.0FE	100	0	0	900	1,000	300
	CREC49047F	4,900	0	0	3,000	7,900	0
	Total Call Febrero	7,000	200	0	7,100	14,300	2,200
EDN	EDNC16.0DI	0	0	0	500	500	0
	EDNC22.0DI	19,100	400	0	2,300	21,800	0
	EDNC23.0DI	100	0	0	0	100	0
	Total Call Diciembre	19,200	400	0	2,800	22,400	0
	EDNC22.0FE	3,800	0	1,005	695	5,500	0

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 18/12/2019

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
	Total Call Febrero	3,800	0	1,005	695	5,500	0
GGAL	GFGC102.DI	264,300	5,091,200	2,400	141,200	5,499,100	-927,000
	GFGC105.DI	131,300	635,800	656	445,144	1,212,900	-288,700
	GFGC108.DI	387,300	664,724	28,876	406,600	1,487,500	-206,400
	GFGC111.DI	550,500	848,767	4,919	764,814	2,169,000	-398,600
	GFGC114.DI	513,400	1,149,041	39,173	1,184,786	2,886,400	317,200
	GFGC117.DI	173,300	765,500	0	1,197,400	2,136,200	476,600
	GFGC120.DI	733,400	2,117,410	33,735	1,545,355	4,429,900	815,300
	GFGC126.DI	110,900	605,200	0	780,600	1,496,700	-369,100
	GFGC132.DI	514,700	783,200	63,068	1,012,732	2,373,700	-87,400
	GFGC135.DI	110,400	641,182	6,818	569,600	1,328,000	97,200
	GFGC150.DI	168,200	315,300	0	1,802,100	2,285,600	0
	GFGC165.DI	69,800	203,373	3,427	3,269,000	3,545,600	0
	GFGC171.DI	0	321,300	0	487,700	809,000	0
	GFGC174.DI	266,000	2,926,300	4,000	1,698,300	4,894,600	-3,900
	GFGC180.DI	60,100	755,387	2,113	469,000	1,286,600	0
	GFGC190.DI	100	0	0	0	100	0
	GFGC200.DI	118,000	580,000	4,000	316,600	1,018,600	-41,000
	GFGC220.DI	58,200	1,059,000	600	2,436,600	3,554,400	-83,600
	GFGC54.0DI	600	8,600	0	0	9,200	-4,900
	GFGC60.0DI	0	640,600	0	23,500	664,100	-434,300
	GFGC63.0DI	0	100	0	0	100	0
	GFGC69.0DI	100	0	0	0	100	0
	GFGC72.0DI	30,100	287,800	2,406	110,394	430,700	-3,500
	GFGC75.0DI	0	5,800	0	0	5,800	-100
	GFGC81.0DI	11,500	193,800	0	157,500	362,800	-24,000
	GFGC84.0DI	7,300	35,900	500	1,700	45,400	-11,000
	GFGC87.0DI	85,000	168,200	2,963	49,737	305,900	-23,400
	GFGC90.0DI	77,100	229,400	2,164	26,936	335,600	-140,600
	GFGC93.0DI	98,000	662,300	22,158	121,242	903,700	-129,400
	GFGC96.0DI	58,300	1,001,600	4,591	180,409	1,244,900	-153,200
	GFGC99.0DI	639,400	371,300	2,080	52,720	1,065,500	-341,000
	Total Call Diciembre	5,237,300	23,068,084	230,647	19,251,669	47,787,700	-1,964,800
	GFGC102.FE	111,500	102,600	12,000	116,200	342,300	20,400
	GFGC105.FE	0	0	0	1,000	1,000	1,000
	GFGC108.FE	5,000	1,200	0	1,200	7,400	2,400
	GFGC111.FE	137,800	164,900	20,574	120,326	443,600	56,100
	GFGC114.FE	727,700	18,500	22,700	25,600	794,500	18,100
	GFGC117.FE	9,200	111,900	33,200	22,000	176,300	84,600
	GFGC120.FE	61,200	75,075	15,852	32,973	185,100	40,600
	GFGC123.FE	446,100	16,700	75	5,625	468,500	4,900
	GFGC126.FE	62,000	5,900	2,000	7,800	77,700	15,400
	GFGC132.FE	456,100	148,800	200	52,700	657,800	77,500
	GFGC135.FE	28,800	60,000	4,338	33,062	126,200	72,900
	GFGC150.FE	15,300	126,266	1,134	92,200	234,900	148,900
	GFGC165.FE	1,000	47,000	0	1,700	49,700	49,700
	GFGC171.FE	400	13,200	0	0	13,600	400
	GFGC174.FE	0	16,900	0	100	17,000	0
	GFGC180.FE	4,900	36,200	0	7,000	48,100	0
	GFGC220.FE	0	9,400	0	8,300	17,700	-6,100
	GFGC54.0FE	1,300	6,000	0	5,900	13,200	-900
	GFGC60.0FE	15,900	7,400	0	10,500	33,800	-100
	GFGC72.0FE	2,000	1,100	0	3,400	6,500	0
	GFGC75.0FE	7,000	0	1,000	400	8,400	0
	GFGC90.0FE	100	7,725	1,475	4,300	13,600	0
	GFGC99.0FE	400	1,500	0	4,700	6,600	1,000
	Total Call Febrero	2,093,700	978,266	114,548	556,986	3,743,500	586,800
MIRG	MIRC320.DI	500	0	0	1,100	1,600	100
	MIRC500.DI	200	0	0	0	200	0
	Total Call Diciembre	700	0	0	1,100	1,800	100
PAMP	PAMC35.0DI	32,700	11,800	205	14,395	59,100	-8,500
	PAMC37.0DI	5,800	0	247	53	6,100	-600
	PAMC45.0DI	190,800	5,300	30,463	60,437	287,000	-95,700
	PAMC51.0DI	122,000	26,600	200	65,300	214,100	-17,100
	PAMC57.0DI	300,900	35,198	2,809	41,593	380,500	0
	PAMC59.0DI	80,800	88,300	0	29,300	198,400	0
	PAMC69.0DI	124,700	13,900	0	4,700	143,300	0
	Total Call Diciembre	857,700	181,098	33,924	215,778	1,288,500	-121,900
	PAMC35.0FE	200	3,700	0	0	3,900	3,900
	PAMC37.0FE	5,300	8,000	0	0	13,300	0
	PAMC45.0FE	145,400	0	0	16,700	162,100	1,400
	PAMC51.0FE	93,100	3,900	0	47,600	144,600	50,300
	PAMC57.0FE	25,400	200	0	8,700	34,300	3,100
	Total Call Febrero	269,400	15,800	0	73,000	358,200	58,700
	PAMC57.0AB	0	0	0	3,000	3,000	0
	Total Call Abril	0	0	0	3,000	3,000	0

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 18/12/2019

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
SUPV	SUPC37.0DI	0	0	0	0	0	0
	SUPC40.0DI	6,000	100	0	5,000	11,100	-17,400
	SUPC43.0DI	6,500	0	0	0	6,500	0
	SUPC46.0DI	2,600	0	0	0	2,600	-900
	SUPC58.0DI	110,500	0	0	600	111,100	0
	SUPC63.0DI	65,300	4,600	0	1,000	70,900	-25,700
	Total Call Diciembre	190,900	4,700	0	6,600	202,200	-44,000
	SUPC46.0FE	15,800	0	0	10,000	25,800	0
	SUPC49.0FE	4,600	20,000	0	0	24,600	22,800
	Total Call Febrero	20,400	20,000	0	10,000	50,400	22,800
TECO2	TECC130.DI	200	0	0	0	200	0
	Total Call Diciembre	200	0	0	0	200	0
TGNO4	TGNC50.0FE	100	0	0	0	100	100
	Total Call Febrero	100	0	0	0	100	100
TGSU2	TGSC11554D	900	0	0	500	1,400	0
	TGSC13054D	3,000	0	0	0	3,000	0
	TGSC95541D	7,300	0	0	1,700	9,000	-1,500
	Total Call Diciembre	11,200	0	0	2,200	13,400	-1,500
	TGSC11554F	2,800	0	0	0	2,800	0
Total Call Febrero	2,800	0	0	0	2,800	0	
TRAN	TRAC22.0DI	9,200	0	0	3,200	12,400	0
	TRAC24.0DI	15,200	0	0	0	15,200	0
	Total Call Diciembre	24,400	0	0	3,200	27,600	0
TXAR	TXAC11.8DI	63,000	85,100	0	19,200	167,300	-17,400
	TXAC12.3DI	8,200	8,000	0	19,100	35,300	-200,000
	TXAC15.0DI	121,600	27,900	5,600	120,700	275,800	-100,000
	TXAC16.0DI	268,700	39,800	0	106,600	415,100	-223,200
	TXAC17.0DI	121,600	13,700	0	41,400	176,700	-21,700
	TXAC18.0DI	526,200	20,973	29,327	16,900	593,400	-21,000
	TXAC19.0DI	10,000	0	0	0	10,000	0
	TXAC20.0DI	206,200	66,027	21,873	26,700	320,800	-27,500
	TXAC23.0DI	163,500	52,963	5,337	71,700	293,500	-85,100
	TXAC24.0DI	0	25,000	0	0	25,000	0
	Total Call Diciembre	1,489,000	339,463	62,137	422,300	2,312,900	-695,900
	TXAC18.0FE	22,000	600	0	94,300	116,900	92,200
	TXAC23.0FE	330,200	6,300	68,320	93,580	498,400	121,000
	TXAC25.0FE	2,600	0	0	0	2,600	0
	TXAC27.0FE	71,900	7,718	3,282	17,500	100,400	70,600
	Total Call Febrero	426,700	14,618	71,602	205,380	718,300	283,800
	TXAC25.0AB	7,800	1,200	0	300	9,300	0
	TXAC27.0AB	0	0	0	1,000	1,000	1,000
	Total Call Abril	7,800	1,200	0	1,300	10,300	1,000
	VALO	GVAC10.6DI	162,700	12,100	25,002	51,398	251,200
GVAC11.4DI		92,800	4,400	0	26,300	123,500	-2,500
GVAC12.2DI		238,700	104,300	0	46,200	389,200	-36,700
GVAC13.0DI		208,100	29,000	0	15,100	252,200	-22,700
GVAC6.00DI		500	0	0	0	500	0
GVAC7.00DI		5,500	22,700	0	100	28,300	200
GVAC8.00DI		493,200	33,800	0	46,600	573,600	-5,000
GVAC9.00DI		163,800	5,600	0	13,100	182,500	-3,100
GVAC9.80DI		134,900	16,800	0	17,200	168,900	-5,000
Total Call Diciembre		1,500,200	228,700	25,002	215,998	1,969,900	-82,400
GVAC10.6FE		29,600	0	0	8,200	37,800	0
GVAC12.2FE		65,800	16,600	0	200	82,600	13,800
GVAC13.0FE		177,300	20,000	0	34,000	231,300	20,200
GVAC9.00FE		7,000	6,000	0	0	13,000	0
GVAC9.80FE		15,600	0	0	0	15,600	0
Total Call Febrero		295,300	42,600	0	42,400	380,300	34,000
YFPD		YRFC600.DI	2,200	800	0	400	3,400
	YRFC700.DI	20,900	300	200	4,100	25,500	-9,800
	YRFC740.DI	13,600	1,300	116	2,184	17,200	-2,700
	YRFC760.DI	10,000	5,500	100	900	16,500	-2,400
	YRFC800.DI	45,400	2,300	1,439	9,561	58,700	-4,800
	YRFC880.DI	7,600	11,754	2,346	9,100	30,800	-1,200
	YRFC920.DI	2,600	1,600	0	0	4,200	0
	Total Call Diciembre	102,300	23,554	4,201	26,245	156,300	-21,800
	YRFC800.EN	1,700	500	0	300	2,500	1,000
	Total Call Enero	1,700	500	0	300	2,500	1,000
	YRFC700.FE	700	0	0	500	1,200	100
	YRFC740.FE	3,400	400	0	100	3,900	0
	YRFC800.FE	33,500	100	529	4,971	39,100	1,800
	YRFC840.FE	4,000	0	0	0	4,000	4,000
	YRFC920.FE	0	500	0	0	500	0
YRFC960.FE	4,000	1,800	5,393	1,907	13,100	100	
Total Call Febrero	45,600	2,800	5,922	7,478	61,800	6,000	

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 18/12/2019

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
Total Opciones de Compra		50,030,880	32,933,831	7,026,793	29,282,416	119,273,920		
Opciones de Venta								
ALUA	ALUV32.47D	0	0	0	3,000	3,000	0	
	Total Put Diciembre	0	0	0	3,000	3,000	0	
	ALUV19.37F	0	0	0	113,100	113,100	-100	
	ALUV20.37F	0	0	0	11,800	11,800	0	
	ALUV25.37F	0	0	0	50,400	50,400	300	
	Total Put Febrero	0	0	0	175,300	175,300	200	
BMA	BMAV170.DI	0	0	0	12,500	12,500	0	
	BMAV260.DI	0	100	0	0	100	0	
	Total Put Diciembre	0	100	0	12,500	12,600	0	
	BMAV170.AB	0	0	0	4,900	4,900	0	
	Total Put Abril	0	0	0	4,900	4,900	0	
CEPU	CEPV37.29D	0	0	0	100	100	0	
	Total Put Diciembre	0	0	0	100	100	0	
COME	COMV1.35DI	0	89,250	0	491,130	580,380	0	
	COMV1.45DI	0	61,200	0	60,180	121,380	0	
	COMV1.55DI	0	69,530	0	858,500	928,030	-40,970	
	COMV1.65DI	0	15,470	0	524,280	539,750	0	
	COMV1.75DI	0	3,400	0	102,000	105,400	0	
	COMV1.85DI	0	50,150	0	96,730	146,880	-1,360	
	Total Put Diciembre	0	289,000	0	2,132,820	2,421,820	-42,330	
	COMV1.65FE	0	0	0	72,100	72,100	0	
	COMV1.75FE	0	5,100	0	27,600	32,700	0	
	COMV1.85FE	0	0	0	100	100	100	
	Total Put Febrero	0	5,100	0	99,800	104,900	100	
CRES	CREV37047D	0	2,500	0	500	3,000	0	
	CREV45047D	0	0	0	100	100	0	
	Total Put Diciembre	0	2,500	0	600	3,100	0	
	CREV38.0FE	0	0	0	0	0	0	
	CREV42.0FE	0	1,000	0	0	1,000	0	
	CREV45047F	0	2,500	0	900	3,400	-300	
	Total Put Febrero	0	3,500	0	900	4,400	-300	
EDN	EDNV16.0DI	0	0	0	176,000	176,000	0	
	Total Put Diciembre	0	0	0	176,000	176,000	0	
	EDNV19.0FE	0	0	0	18,000	18,000	4,000	
	Total Put Febrero	0	0	0	18,000	18,000	4,000	
GGAL	GFGV102.DI	0	168,600	0	361,400	530,000	-97,300	
	GFGV105.DI	0	224,100	0	467,800	691,900	215,700	
	GFGV111.DI	0	0	0	6,500	6,500	6,500	
	GFGV114.DI	0	0	0	70,000	70,000	70,000	
	GFGV126.DI	0	3,000	0	15,400	18,400	2,200	
	GFGV54.0DI	0	299,200	0	1,161,400	1,460,600	-25,000	
	GFGV60.0DI	0	444,700	0	382,900	827,600	-6,100	
	GFGV72.0DI	0	179,200	0	71,500	250,700	0	
	GFGV75.0DI	0	372,500	0	456,800	829,300	33,500	
	GFGV81.0DI	0	285,200	0	119,600	404,800	19,700	
	GFGV84.0DI	0	279,900	0	250,000	529,900	-1,100	
	GFGV87.0DI	0	275,900	0	89,700	365,600	0	
	GFGV90.0DI	0	285,500	0	258,700	544,200	-26,300	
	GFGV93.0DI	0	213,039	0	260,461	473,500	10,200	
	GFGV96.0DI	0	158,600	0	256,900	415,500	143,600	
	GFGV99.0DI	0	137,300	0	303,600	440,900	79,400	
	Total Put Diciembre	0	3,326,739	0	4,532,661	7,859,400	425,000	
	GFGV102.FE	0	500	0	0	500	500	
	GFGV54.0FE	0	24,800	0	340,700	365,500	0	
	GFGV60.0FE	0	500	0	287,000	287,500	9,000	
	GFGV75.0FE	0	9,300	0	73,000	82,300	13,000	
	GFGV84.0FE	0	26,300	0	82,300	108,600	10,200	
	GFGV90.0FE	0	49,200	0	115,600	164,800	40,500	
	GFGV96.0FE	0	2,100	0	0	2,100	0	
	GFGV99.0FE	0	60,000	0	142,300	202,300	55,600	
	Total Put Febrero	0	172,700	0	1,040,900	1,213,600	128,800	
	GFGV54.0AB	0	0	0	296,000	296,000	0	
	Total Put Abril	0	0	0	296,000	296,000	0	
PAMP	PAMV35.0DI	0	15,300	0	71,500	86,800	0	
	PAMV37.0DI	0	600	0	70,800	71,400	0	
	PAMV39.0DI	0	500	0	2,000	2,500	0	
	PAMV41.0DI	0	1,200	0	10,000	11,200	0	
	PAMV43.0DI	0	2,300	0	30,000	32,300	0	
	PAMV45.0DI	0	1,200	0	46,400	47,600	-800	
	PAMV55.0DI	0	0	0	1,500	1,500	-600	
	Total Put Diciembre	0	21,100	0	232,200	253,300	-1,400	
	PAMV37.0FE	0	17,600	0	73,200	90,800	9,500	

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 18/12/2019

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	PAMV41.0FE	0	3,500	0	800	4,300	-1,000	
	PAMV45.0FE	0	0	0	2,200	2,200	2,200	
	Total Put Febrero	0	21,100	0	76,200	97,300	10,700	
TGSU2	TGSV11554F	0	0	0	400	400	0	
	Total Put Febrero	0	0	0	400	400	0	
TXAR	TXAV11.8DI	0	0	0	46,000	46,000	0	
	TXAV12.3DI	0	0	0	0	0	0	
	TXAV13.75D	0	300	0	8,700	9,000	0	
	TXAV15.0DI	0	1,400	0	88,900	90,300	0	
	TXAV16.0DI	0	10,000	0	1,200	11,200	0	
	TXAV17.0DI	0	3,100	0	176,500	179,600	0	
	TXAV18.0DI	0	0	0	2,800	2,800	0	
	TXAV20.0DI	0	1,300	0	14,600	15,900	0	
	Total Put Diciembre	0	16,100	0	338,700	354,800	0	
	TXAV20.0FE	0	6,800	0	50,800	57,600	16,100	
	TXAV23.0FE	0	5,500	0	0	5,500	0	
	Total Put Febrero	0	12,300	0	50,800	63,100	16,100	
VALO	GVAV6.00DI	0	0	0	3,500	3,500	0	
	GVAV8.00DI	0	22,700	0	569,800	592,500	0	
	Total Put Diciembre	0	22,700	0	573,300	596,000	0	
	GVAV11.4FE	0	2,300	0	33,700	36,000	35,000	
	Total Put Febrero	0	2,300	0	33,700	36,000	35,000	
YFPD	YPFV520.DI	0	1,684	0	10,616	12,300	0	
	YPFV540.DI	0	400	0	300	700	0	
	YPFV560.DI	0	1,460	0	12,440	13,900	-100	
	YPFV600.DI	0	900	0	6,400	7,300	0	
	YPFV620.DI	0	1,100	0	6,700	7,800	0	
	YPFV640.DI	0	0	0	200	200	0	
	YPFV700.DI	0	2,200	0	20,800	23,000	0	
	YPFV760.DI	0	1,200	0	3,100	4,300	0	
	Total Put Diciembre	0	8,944	0	60,556	69,500	-100	
	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	400	0	10,800	11,200	1,400	
	YPFV760.FE	0	200	0	0	200	200	
	Total Put Febrero	0	600	0	16,300	16,900	1,600	
Total Opciones de Venta		0	3,904,783	0	9,875,637	13,780,420		

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.

(f): 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
 ESTADISTICAS 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