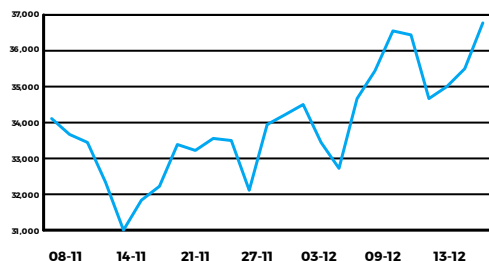


RESUMEN SEMANAL

Ruedas del 9 al 13 de diciembre de 2019

Acciones

Índice S&P Merval

Índice S&P Merval + 0.57%

Mínimo 34173.95 Máximo 37350.23 Cierre 36769.59

Mayores Alzas

 BBAR +11.38%
 VALO +9.01%
 CVH +6.69%

Mayores Bajas

 TECO2 -8.50%
 CRES -5.98%
 TRAN -5.32%

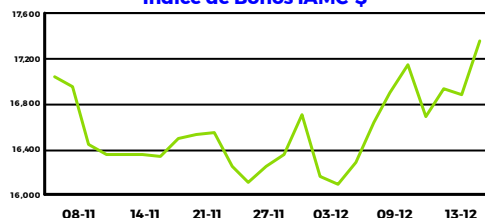
ADR Argentinos en N.Y.

 YPF US\$ 10.25 +6.11%
 P. Brasileiro US\$ -
 Tenaris US\$ -

Otros Índices de Acciones

 S&P BYMA Gral. +0.89%
 S/C S&P Merval Arg. +1.11%
 S/C

Bonos

Índice de Bonos IAMC-\$

Índice de Bonos IAMC + 2.72%

Cierre 17356.074 Tasa 10 años EEUU 1.83% -2 pbs

Bonos Nacionales
Mayores Alzas

 TC23 +41.54%
 TJ20 +15.17%
 S28FO +12.86%

Mayores Bajas

 U29N9 -25.41%
 CUAP -5.22%
 TVPA -5.19%

Volúmenes Operados

TOTAL*	383,699,727,019
MERCADO CONTADO	288,075,297,950
Renta Variable: (1 + 2)	4,423,795,497
1.Prioridad Precio-Tiempo	4,401,554,885
Acciones	3,804,129,208
Cedears	597,425,677
2.Ejercicios	22,240,612
Renta Fija: (3 + 4)	283,651,502,453
3.Prioridad Precio-Tiempo	63,360,945,515
4.SENEBI	220,290,556,938
MERCADO FUTURO	95,624,429,069
Plazo/Plazo x Lote/Pase Colocador Piso	1,290,608,934
Plazo / Pase Colocador Bilateral	0
Opciones	249,590,051
Cauciones	87,493,886,995
Préstamos	143,281,556
Futuros	6,447,061,533

* Volúmenes sujetos a correcciones y arreglos.

Caucción Bursátil en \$ (TNA)

30 días

BRUTA (última tasa)	44.00%
Neta Colocador (a)	43.82%
Neta Tomador (a)	44.19%
(a) Incluye 0.045% por Derechos de Mercado	

Tipos de Cambio - Dólar

Compra
Venta

Bco. Nación	\$59.6160	\$59.8160
Bancos	\$59.8250	\$59.9175
Casas de Cambio - Minorista	\$59.5000	\$63.5000
Casas de Cambio - Mayorista	\$65.7500	\$66.7500
Referencia BCRA	\$59.8170	

Coficiente CER

13/12/19	18.2594	16/12/19	18.3238
----------	---------	----------	---------

Mercados Internacionales

Índices Bursátiles (en U\$S)

B. San Pablo	+1.95%	NYSE	+0.41%
B. Sant. Chile	+5.00%	Tokyo S.E.	+2.20%
B. Madrid	+2.31%	London S.E.	+3.12%

Monedas

€/U\$S	0.899	-0.54%
£/U\$S	0.750	-1.50%
¥/U\$S	109.320	+0.64%

Commodities (en U\$S)

WTI	60.16	+1.62%
Soja	333.39	+1.94%
Oro	1476.50	+1.13%

Índice del Informe Diario

Acciones	<u>Pág. 2 y 3</u>
ADRs	<u>Pág. 4</u>
Análisis de Bonos Canje Deuda 2005 y 2010	<u>Pág. 5</u>
Análisis de Bonos Nacionales y Provinciales	<u>Pág. 6 y 7</u>

Análisis de Obligaciones Negociables	<u>Pág. 8</u>
Índice de Bonos IAMC y Curva de Rendimiento	<u>Pág. 9</u>
Opciones	<u>Anexo A</u>
Posiciones Abiertas de Opciones	<u>Anexo B</u>

 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 13-Dic-18 (a)	Mínimo -52 semanas- (b)	Máximo	P/E (c)	COT/VL % (d)	Volatil. últimas 40 ruedas (e)	Betas c/S&P Merval/Gral. (en Mill.)	Capitaliz. Bursátil (f) (en Mill.)	13-Dic-19
															Valor de Mercado (g) (en Mill.)
Empresas No Líderes (Cont.)															
GBAN (2)	29.000	13-Dic-19	4,640	-	-1.69%	-24.68%	-30.95%	25.000	41.800	2.35	68.88	-	0.16	4,625.92	9,440.66
GCLA (2)	30.200	13-Dic-19	20,122	-	0.83%	-38.99%	-43.02%	21.000	53.000	-	32.55	55.94%	0.43	2,372.19	3,224.64
GRIM (2)	31.700	13-Dic-19	31,383	-0.16%	26.80%	70.89%	70.43%	14.500	33.700	-	134.53	70.76%	0.37	1,404.55	1,404.55
HAVA (2)	108.500	13-Dic-19	175,796	-2.25%	8.50%	118.41%	138.27%	45.077	111.000	38.32	392.95	56.56%	0.64	1,390.07	5,096.91
HULI (2)	77.000	9-Mar-18	-	-	-	-	-	-	-	-	50.85	-	-	66.13	66.13
INDU (1)	22.750	22-Nov-19	-	-	-	39.57%	43.08%	9.000	26.500	-	175.54	-	0.36	9,424.94	9,424.94
INTR (2)	7.000	13-Dic-19	230,999	-0.71%	-4.11%	16.67%	16.67%	3.872	8.000	22.14	63.33	58.12%	0.06	847.60	847.60
INVJ	9.550	13-Dic-19	54,934	0.53%	2.69%	9.77%	7.30%	7.000	11.100	-	64.65	39.98%	0.36	5,382.78	5,846.80
IRCP (2)	250.000	13-Dic-19	28,500	-0.40%	2.04%	34.74%	41.06%	141.977	253.000	-	69.58	54.26%	0.27	31,503.51	31,503.51
IRSA	48.550	13-Dic-19	4,607,089	4.75%	15.60%	3.27%	1.68%	28.374	56.845	-	73.59	58.51%	0.72	28,094.74	28,094.74
LEDE	15.000	13-Dic-19	152,429	1.35%	9.49%	22.95%	21.46%	9.200	15.550	-	134.33	49.65%	0.35	6,595.71	6,595.71
LOMA (i)	101.800	13-Dic-19	15,722,287	3.98%	2.88%	26.46%	33.95%	55.000	116.750	17.38	258.34	48.87%	1.19	60,675.50	60,675.50
LONG	6.000	13-Dic-19	237,821	0.84%	13.42%	173.97%	150.00%	2.000	6.110	-	159.43	68.59%	0.30	921.85	921.85
METR	14.350	13-Dic-19	1,778,632	2.50%	2.50%	-45.85%	-49.65%	10.100	31.700	2.62	42.88	49.68%	1.08	4,002.13	8,167.60
MIRG	602.000	13-Dic-19	31,823,665	4.42%	15.44%	74.49%	88.66%	222.664	610.000	11.29	174.10	60.47%	0.75	10,836.00	10,836.00
MOLA	345.000	13-Dic-19	1,036,562	2.07%	7.81%	81.94%	67.04%	159.356	438.000	9.80	535.99	53.64%	0.40	16,933.30	16,933.30
MOLA5	219.500	24-Oct-19	-	-	-	14.62%	14.62%	183.181	300.000	-	-	-	0.02	-	-
MOLI	51.000	13-Dic-19	223,889	1.59%	2.00%	37.84%	33.16%	34.050	52.000	-	159.36	44.24%	0.39	10,272.17	10,272.17
MORI	3.510	13-Dic-19	222,430	1.45%	15.84%	90.68%	85.71%	1.575	3.701	12.68	134.62	58.40%	0.54	778.88	778.88
MVIA (2)	0.010Ex	20-Jul-18	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	-	0.07	0.14
OEST	27.000	13-Dic-19	492,852	1.12%	4.65%	12.07%	14.69%	16.260	31.426	-	84.12	45.39%	0.53	4,320.00	4,320.00
PATA	22.450	13-Dic-19	36,577	6.90%	9.51%	-7.23%	-11.96%	15.000	26.000	-	99.09	63.73%	0.11	11,225.00	11,225.00
PATY (2)	6.350	13-Dic-19	52,389	3.25%	5.83%	43.02%	29.86%	2.800	6.500	-	112.20	48.41%	0.26	3,676.67	3,676.67
PGR	17.650	13-Dic-19	1,039,299	6.01%	2.62%	59.73%	94.17%	8.000	21.500	-	383.32	68.36%	0.35	49,184.28	49,184.28
POLL (2)	9.000	12-Dic-19	-	-	6.01%	-5.26%	3.45%	6.300	11.300	4.74	-	81.36%	0.04	57.78	57.78
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
REGE (2)	0.010	3-Dic-15	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	-	-	0.02	0.02
RICH	97.000	13-Dic-19	300,495	-3.72%	-3.00%	167.22%	167.22%	33.500	108.000	-	563.56	52.37%	0.27	1,374.21	7,832.89
RIGO (2)	44.800	13-Dic-19	9,184	-0.22%	12.42%	-1.59%	-0.44%	22.900	47.500	-	355.04	37.11%	0.07	6,498.88	6,499.11
RIGOS	0.092	18-Feb-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROSE (2)	5.600	13-Dic-19	8,306	12.00%	-5.88%	-11.11%	-12.50%	4.300	6.300	-	221.46	78.15%	0.02	238.50	238.50
SAMI	101.500	13-Dic-19	1,206,164	4.10%	3.57%	11.53%	10.89%	53.000	114.000	5.94	43.88	56.10%	0.64	7,221.83	7,221.83
SEMI	2.840	13-Dic-19	18,718	3.27%	3.27%	9.39%	2.46%	2.130	3.400	13.68	70.09	44.67%	0.46	543.58	543.58
TGLT	4.720	13-Dic-19	415,262	0.43%	8.51%	-35.16%	-39.80%	2.750	8.000	-	-	56.21%	0.61	380.69	380.69
URBA (2)	13.653	21-Dic-09	-	-	-	-	-	-	-	-	74.77	-	-	2.59	2.59
PYMES															
INAG (2)	109.000	13-Dic-19	3,090	9.00%	7.39%	127.36%	129.66%	47.941	123.000	4.38	166.31	-	-0.03	239.80	239.80
MERA (1)	48.000	25-Jul-19	-	-	-	4.35%	4.35%	45.000	50.000	7.53	77.20	-	-0.01	905.28	905.28
OVOP (2)	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
13-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	14.7500	15,941	235,130	1.58%	4.91%	-15.88%	9.55	23.34	81.75%	4.00
ADR Banco BBVA Argentina (BFR.N)	NYSE	USD	4.7900	430,722	2,063,158	6.92%	22.51%	-56.32%	3.04	13.77	77.53%	3.00
ADR Banco Macro (BMA.N)	NYSE	USD	29.9200	217,713	6,513,973	4.65%	15.74%	-29.02%	21.41	77.28	59.66%	10.00
ADR BUNGE (BG.N)	NYSE	USD	55.8600	102,555	5,728,722	-0.13%	4.65%	4.53%	47.29	60.20	25.24%	1.00
ADR Cresud (CRESY.O)	NASDAQ	USD	5.6101	237,436	1,332,040	7.06%	-2.43%	-52.60%	4.06	13.64	64.31%	10.00
ADR Edenor (EDN.N)	NYSE	USD	5.3000	25,317	134,180	6.00%	0.19%	-80.41%	4.17	29.99	57.20%	20.00
ADR Grupo Financiero Galicia (GGAL.O)	NASDAQ	USD	14.6500	1,421,846	20,830,044	4.94%	9.66%	-46.17%	9.53	39.22	62.47%	10.00
ADR IRSA (IRS.N)	NYSE	USD	6.6300	26,059	172,771	4.91%	19.03%	-48.12%	4.65	15.11	67.38%	10.00
ADR Pampa Energía (PAM.N)	NYSE	USD	15.0400	189,254	2,846,380	5.40%	10.26%	-52.72%	12.02	39.87	62.55%	25.00
ADR Transportadora de Gas del Sur (TGS.N)	NYSE	USD	6.6200	183,182	1,212,665	5.75%	9.78%	-49.16%	5.54	15.83	64.68%	5.00
ADR Telecom Argentina (TEO.N)	NYSE	USD	10.0200	55,477	555,880	1.62%	-3.47%	-27.65%	8.10	16.64	45.75%	5.00
ADR Ternium (TX.N)	NYSE	USD	21.4150	22,480	481,409	-1.54%	-0.67%	-20.98%	16.12	32.26	30.46%	10.00
ADR YPF (YPF.N)	NYSE	USD	10.2500	392,842	4,026,631	0.59%	6.66%	-22.85%	8.04	18.60	40.29%	1.00
GDR GrupoClarín (GCSAQ.L)	London S.E.	USD	1.8900	-	-	-	-	-32.01%	1.89	2.98	-	2.00
ADR CENTRAL PUERTO	NYSE	USD	4.4200	113,052	499,690	5.74%	11.34%	-50.49%	2.45	11.03	71.23%	10.00
ADR Grupo Supervielle(SUPV.N)	NYSE	USD	3.1300	160,750	503,148	4.33%	11.79%	-63.44%	2.26	11.46	63.81%	5.00
ADR LOMA NEGRA (OTC)(LOMA.K)	NYSE	USD	6.7850	-	461,615	-0.22%	3.43%	-39.04%	4.15	13.44	44.00%	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	3.6875	250.000	220.946	- 29.05
ADR Banco BBVA Argentina	BBAR	1.5967	119.850	95.668	- 24.18
ADR Banco Macro	BMA	2.9920	221.600	179.273	- 42.33
ADR BUNGE	-	55.8600	-	3346.992	-
ADR Cresud	CRES	0.5610	41.650	33.614	- 8.04
ADR Edenor	EDN	0.2650	19.900	15.878	- 4.02
ADR Grupo Financiero Galicia	GGAL	1.4650	108.600	87.779	- 20.82
ADR IRSA	IRSA	0.6630	48.550	39.725	- 8.82
ADR Pampa Energía	PAMP	0.6016	44.750	36.046	- 8.70
ADR Transportadora de Gas del Sur	TGSU2	1.3240	97.800	79.331	- 18.47
ADR Telecom Argentina	TECO2	2.0040	149.650	120.075	- 29.58
ADR Ternium	-	2.1415	-	128.313	-
ADR YPF	YPFD	10.2500	764.200	614.154	- 150.05
GDR GrupoClarín	GCLA	-	30.200	-	-
ADR CENTRAL PUERTO	CEPU	0.4420	32.700	26.483	- 6.22
ADR Grupo Supervielle (SUPV.N)	SUPV	0.6260	45.750	37.508	- 8.24
ADR LOMA NEGRA (OTC)	LOMA	1.3570	101.800	81.308	- 20.49

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

ANÁLISIS DE TÍTULOS PÚBLICOS REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA (*)

Bono	Código (S.I.B)	Vencimiento	Amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento	VR (en %)	Cotización c/100 v.n. en Pesos (a)	Fecha última cotización	Cupón Corriente			Valor Técnico c/100 v.n.	Paridad (en%)	Volatilidad 40r. (b) (en %)	TIR Anual	DM	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	390.000	13-Dic-19	Fija=1.77	4.70	5.70	1,246.05	31.30	34.02	13.34%	9.60	13.11
PAR USD Ley Arg. - ARS	PARA	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	2800.000	13-Dic-19	Fija=3.75	0.80	8.16	100.80	46.36	29.98	12.48%	8.48	12.14
PAR USD Ley Arg. - USD	PARAD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	39.950	13-Dic-19	Fija=3.75	0.80	9.58	100.80	39.63	28.70	14.51%	7.91	12.14
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PARY	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3160.000	13-Dic-19	Fija=3.75	0.80	7.22	100.80	52.32	41.47	11.01%	8.89	12.14
PAR USD Ley N.Y. - USD	PARYD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	45.150	13-Dic-19	Fija=3.75	0.80	8.46	100.80	44.79	32.99	12.91%	8.35	12.14
II. Bonos Discount																		
DISC Ley Arg. (CER)	DICP	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	814.000	13-Dic-19	Fija=5.83	42.63	11.91	1,619.06	50.28	40.51	19.45%	4.89	7.78
DISC USD Ley Arg. - ARS	DICA	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	4800.000	13-Dic-19	Fija=8.28	5.39	15.54	145.59	55.02	37.47	20.82%	4.37	7.42
DISC USD Ley Arg. - USD	DICAD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	67.250	13-Dic-19	Fija=8.28	5.39	18.76	145.59	46.19	35.22	25.51%	3.88	7.42
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DICY	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	6110.500	13-Dic-19	Fija=8.28	5.39	12.02	145.59	70.05	42.54	15.26%	5.04	7.42
DISC USD Ley N.Y. - USD	DICYD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	87.700	13-Dic-19	Fija=8.28	5.39	14.10	145.59	60.24	38.79	18.63%	4.62	7.42
III. Bono CUASIPAR																		
CUASIPAR (CER)	CUAP	31-Dic-45	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	545.000	13-Dic-19	Fija=3.31	26.47	11.00	1,750.19	31.14	-	14.39%	8.30	16.94
III. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)																		
U.V.P. en USD Ley Arg.	TVPA	15-Dic-35	-	-	-	-	-	73.000	13-Dic-19	-	-	-	-	40.01	-	-	-	-
U.V.P. en ARS Ley Arg.	TVPP	15-Dic-35	-	-	-	-	-	1.950	13-Dic-19	-	-	-	-	128.08	-	-	-	-
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVPY	15-Dic-35	-	-	-	-	-	165.000	10-Dic-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U.V.P. en EUR Ley Ing.	TVPE	15-Dic-35	-	-	-	-	-	179.000	13-Dic-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BONOS CANJE REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA 2010 (**)																		
I. Bonos Par																		
PAR Ley Arg. (CER)	PAP0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	247.000	06-Dic-19	Fija=1.77	4.70	9.07	1,246.05	19.82	-	18.88%	8.13	13.11
PAR USD Ley Arg. - ARS	PAA0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	2600.000	11-Dic-19	Fija=3.75	0.80	8.80	100.80	43.05	-	13.42%	8.21	12.31
PAR USD Ley Arg. - USD	PAA0D	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	37.000	08-Nov-19	Fija=3.75	0.80	10.36	100.80	36.71	-	15.57%	7.63	12.14
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PAY0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	2940.500	12-Dic-19	Fija=3.75	0.80	7.77	100.80	48.69	-	11.87%	8.65	12.14
PAR USD Ley N.Y. - USD	PAY0D	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	42.000	12-Dic-19	Fija=3.75	0.80	9.10	100.80	41.67	-	13.85%	8.10	12.14
II. Bonos Discount																		
DISC Ley Arg. (CER)	DIP0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	710.000	05-Dic-19	Fija=5.83	42.63	13.77	1,619.06	43.85	-	22.63%	4.53	7.78
DISC USD Ley Arg. - ARS	DIA0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	4590.000	13-Dic-19	Fija=8.28	5.39	16.30	145.59	52.62	40.28	21.96%	4.25	7.42
DISC USD Ley Arg. - USD	DIA0D	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	65.000	13-Dic-19	Fija=8.28	5.39	19.47	145.59	44.65	47.61	26.49%	3.79	7.42
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DIY0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	4120.000	02-Dic-19	Fija=8.28	5.39	18.32	145.59	47.23	-	24.87%	3.95	7.42
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	5.39	10.62	145.59	78.78	-	12.85%	5.36	7.42
IV. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)																		
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVY0	15-Dic-35	-	-	-	-	-	175.000	06-Dic-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BONOS CANCELACION DE DEUDA EN CESACION DE PAGOS - LEY 27249 (31/3/16)																		
Emitidos en dólares bajo ley NY (c)																		
Rep. Arg. 2021 - ARS	AA21	22-Abr-21	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	3695.000	06-Dic-19	Fija=6.875	1.05	11.34	101.05	61.03	-	56.86%	1.00	1.30
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	1.05	13.49	101.05	51.46	-	79.25%	0.91	1.30
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	1.15	13.13	101.15	57.59	-	20.53%	4.19	5.37
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	1.15	17.10	101.15	44.49	-	27.69%	3.80	5.37
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	1.16	14.83	101.16	51.97	-	15.70%	6.68	17.66
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	1.16	17.30	101.16	44.73	-	18.31%	5.75	17.66

Divisas	Dólar Bancos	
		\$59.8250

Notas Aclaratorias:

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

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

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

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

ANÁLISIS DE TÍTULOS PÚBLICOS NACIONALES (*)

13-Dic-19

bono	Código (S.I.B)	vencimiento	amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento	VR (en %)	Cotización c/100 v.n. en Pesos (a)	Fecha última cotización	cupón corriente			Valor Técnico c/100 v.n.	Paridad (en %)	Volatilidad 40 r. (b) (en %)	TIR Anual	dm	PPV (en años)		
									Renta Anual (en %)	Intereses Corridos c/100 v.n.	Yield Anual (en %)								
BONTE, BOGAR Y BONOS DE CONSOLIDACIÓN																			
I. Títulos emitidos en Pesos a tasa fija																			
BONTE Nov. - 2020	TN20	21-Nov-20	Al Vto.	Sem.	21-May-20	R	100.00	91.000EX	19-Nov-19	Fija=26	1.88	29.17	101.88	89.32	-	45.06%	0.71	0.88	
BONTE Oct - 2021	TO21	4-Oct-21	Al Vto.	Sem.	3-Abr-20	R	100.00	30.500	12-Dic-19	Fija=18.2	3.74	68.01	103.74	29.40	-	177.68%	0.69	1.60	
BONTE Oct - 2023	TO23	17-Oct-23	Al Vto.	Sem.	17-Abr-20	R	100.00	28.000	12-Dic-19	Fija=16	2.67	63.16	102.67	27.27	-	97.28%	1.32	3.15	
BONTE Oct - 2026	TO26	18-Oct-26	Al Vto.	Sem.	17-Abr-20	R	100.00	26.000	12-Dic-19	Fija=15.5	2.58	66.19	102.58	25.35	-	81.15%	1.43	5.15	
II. Títulos emitidos en Pesos a Tasa Variable																			
BONTE 2020	TJ20	22-Jun-20	Al Vto.	Trim.	23-Dic-19	R	100.00	50.650	13-Dic-19	Var.=70.615	16.44	206.45	116.44	43.50	42.11	***	0.06	-	
Bocon Cons. 8º - BADLAR	PR15	4-Oct-22	14 - Trim.	Trim.	6-Ene-20	A+R	90.00	83.900	13-Dic-19	Var.=59.93	18.63	144.99	176.55	47.52	33.76	353.18%	0.25	1.27	
III. Títulos en Pesos y ajustables por el CER (**)																			
BONCER 2020	TC20	28-Abr-20	Al Vto.	Sem.	28-Abr-20	A+R	100.00	107.400	13-Dic-19	Fija=2.25	0.84	5.82	276.64	38.82	22.94	***	0.04	-	
BOGAR 2020	NO20	4-Oct-20	156 Mens.	Mens.	4-Ene-20	A+R	9.96	134.000	12-Dic-19	Fija=2	0.13	2.75	184.48	72.64	-	152.52%	0.33	0.43	
BONCER 2021	TC21	22-Jul-21	Al Vto.	Sem.	22-Ene-20	R	100.00	106.500	13-Dic-19	Fija=2.5	2.96	7.09	296.50	35.92	28.63	106.45%	0.99	1.56	
BONCER 2023	TC23	6-Mar-23	Al Vto.	Sem.	6-Mar-20	R	100.00	92.000	13-Dic-19	Fija=4	2.32	9.23	209.17	43.98	-	40.06%	2.38	3.04	
Bocon Cons. 6º 2%	PR13	15-Mar-24	120 Mens.	Mens.	15-Ene-20	A+R	42.73	286.500	13-Dic-19	Fija=2	0.07	4.49	643.14	44.55	36.71	66.28%	1.36	2.15	
BONCER 2025 4%	TC25P	27-Abr-25	Al vto.	Sem.	27-Abr-20	R	100.00	98.000	31-Oct-19	Fija=4	1.11	8.23	200.43	48.90	-	22.55%	4.07	4.91	
IV. Títulos en Pesos Cláusula Gatillo (***)																			
BONAR 2020 Cláusula Gatillo	A2M2	6-Mar-20	Al Vto.	Al Vto.	6-Mar-20	A+R	100.00	83.990	13-Dic-19	4	4.79	11.48	232.11	36.19	37.06	***	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	2956.000	13-Dic-19	Fija=8	1.53	16.74	101.53	48.59	35.97	170.57%	0.42	0.79	
BONAR 2020 - USD	A020D	8-Oct-20	Al Vto.	Sem.	8-Abr-20	R	100.00	42.100	13-Dic-19	Fija=8	1.53	19.72	101.53	41.46	39.05	231.60%	0.36	0.79	
BONAR 2024 - ARS	AY24	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-20	A+R	83.34	2485.000	13-Dic-19	Fija=8.75	0.81	17.93	84.15	49.29	38.31	62.54%	1.11	2.28	
BONAR 2024 - USD	AY24D	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-20	A+R	83.34	35.310	13-Dic-19	Fija=8.75	0.81	21.14	84.15	41.96	46.55	82.73%	0.92	2.28	
BONAR 2025 - ARS	AA25	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	2680.000	13-Dic-19	Fija=5.75	0.94	13.13	100.94	44.31	40.66	32.19%	2.97	3.95	
BONAR 2025 - USD	AA25D	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	38.980	13-Dic-19	Fija=5.75	0.94	15.12	100.94	38.62	36.80	37.65%	2.82	3.95	
BONAR 2037 - ARS	AA37	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	2885.000	13-Dic-19	Fija=7.625	1.25	16.26	101.25	47.56	39.56	18.37%	5.89	11.90	
BONAR 2037 - USD	AA37D	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	40.700	13-Dic-19	Fija=7.625	1.25	19.33	101.25	40.20	36.56	21.70%	5.13	11.90	
II. Títulos emitidos en Dólares (Ley Extranjera)																			
Rep. Arg. 2022 - ARS (d)	A2E2	26-Ene-22	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	3675.000	13-Dic-19	Fija=5.625	2.20	9.51	102.20	60.01	47.42	37.29%	1.62	1.99	
Rep. Arg. 2022 - USD	A2E2D	26-Ene-22	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	51.950	13-Dic-19	Fija=5.625	2.20	11.31	102.20	50.83	39.87	49.77%	1.52	1.99	
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	2.00	9.00	102.00	52.36	-	32.09%	2.34	2.86	
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	2.00	10.63	102.00	44.61	-	40.20%	2.22	2.86	
Rep. Arg. 2027 - ARS (d)	A2E7	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	3520.000	13-Dic-19	Fija=6.875	2.69	12.62	102.69	57.21	41.72	18.90%	4.53	5.92	
Rep. Arg. 2027 - USD	A2E7D	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	49.200	13-Dic-19	Fija=6.875	2.69	14.78	102.69	47.91	48.74	23.34%	4.21	5.92	
Rep. Arg. 2028 - ARS (d)	A2E8	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	3325.000	11-Dic-19	Fija=5.875	2.55	11.10	102.55	54.12	-	17.37%	5.13	6.74	
Rep. Arg. 2028 - USD	A2E8D	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	47.150	13-Dic-19	Fija=5.875	2.55	13.17	102.55	45.98	-	20.94%	4.80	6.74	
Rep. Arg. 2048 - ARS (d)	AE48	11-Ene-48	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	3507.000	22-Oct-19	Fija=6.875	2.98	12.38	102.98	56.84	-	13.09%	7.70	18.81	
Rep. Arg. 2048 - USD	AE48D	11-Ene-48	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	43.500	5-Dic-19	Fija=6.875	2.98	16.97	102.98	42.24	-	17.93%	5.63	18.81	
Rep. Arg. 2117 - ARS	AC17	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	30-Dic-19	R	100.00	3399.000	13-Dic-19	Fija=7.125	3.34	13.35	103.34	54.89	42.18	13.78%	7.05	54.92	
Rep. Arg. 2117 - USD	AC17D	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	30-Dic-19	R	100.00	47.900	13-Dic-19	Fija=7.125	3.34	15.99	103.34	46.35	39.77	16.61%	5.81	54.92	
III. Títulos en Moneda Dual																			
Bono Dual 2020 - ARS	AF20	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	13-Feb-20	A+R	100.00	2550.000	13-Dic-19	4.5	384.32	40.91	6366.02	40.06	38.32	***	0.00	-	
Bono Dual 2020 - USD	AF20D	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	13-Feb-20	A+R	100.00	36.500	13-Dic-19	4.5	6.43	14.96	106.43	34.30	48.93	***	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	54.500	13-Dic-19	Var.=46.15	1.90	87.73	101.90	53.49	57.37	***	0.02	-	
BONAR 2022 - BADLAR+200	AA22	3-Abr-22	Al Vto.	Trim.	3-Ene-20	R	100.00	43.000	13-Dic-19	Var.=52.401	10.77	162.57	110.77	38.82	43.69	267.79%	0.46	1.69	
(l) Tasas de referencia (TNA %)		Tasa LIBOR de 180 días 1.8864%			Tasa LIBOR de 90 días 1.8936%			Tasa LIBOR de 30 días 1.7397%			TASA BADLAR 42.3125%			Divisas		Dólar Bancos		\$59.8250 \$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 (*)

13-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	85.000	13-Dic-19	Var.=47.004	1.03	55.98	101.03	84.13	-	81.37%	0.92	1.22
CABA 2022 - BADLAR+500	BDC22	23-Ene-22	Al Vto.	Trim.	23-Ene-20	R	100.00	95.500	13-Dic-19	Var.=51.316	7.73	58.47	107.73	88.65	-	71.50%	1.09	1.58
Bs. As. 2022 - BADLAR+383 (j)	PBY22	31-May-22	Al Vto.	Trim.	29-Feb-20	R	100.00	33.000	13-Dic-19	Var.=46.739	2.18	151.64	102.18	32.30	34.60	288.73%	0.53	1.85
CABA Mar. 2024	BDC24	29-Mar-24	Al Vto.	Trim.	30-Dic-19	R	100.00	88.850	13-Dic-19	Var.=53.944	11.53	69.76	111.53	79.67	-	76.11%	1.32	2.84
Bs. As. 2025 - BADLAR+375	PBA25	12-Abr-25	Al vto.	Trim.	12-Ene-20	R	100.00	36.500	13-Dic-19	Var.=52.314	9.46	193.46	109.46	33.35	37.06	310.19%	0.36	3.43
CABA Feb. 2028	BDC28	22-Feb-28	Al Vto.	Trim.	24-Feb-20	R	100.00	78.250	13-Dic-19	Var.=46.866	3.21	62.46	103.21	75.82	-	77.00%	1.52	5.02
II. Títulos emitidos en dólares																		
Córdoba Oct. 2026	CO26	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-20	A+R	87.50	3550.000	13-Dic-19	Fija=7.125	0.85	10.68	88.35	67.06	37.57	24.44%	2.29	3.26
Córdoba Oct. 2026 - USD	CO26D	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-20	A+R	87.50	50.000	13-Dic-19	Fija=7.125	0.85	12.68	88.35	56.59	29.04	33.92%	2.02	3.26
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	1910.000	12-Dic-19	Fija=4.5	0.36	5.35	37.86	84.20	43.58	37.99%	0.54	0.65
CABA Dic. 2019 (i,j)	BD2C9	20-Dic-19	6 - Sem.	Sem.	20-Dic-19	A+R	16.65	1027.000	12-Dic-19	Fija=1.95	0.16	1.91	16.81	101.97	-	-	-	0.01
CABA Ene. 2020 (i,j)	BDC20	28-Ene-20	6 - Sem.	Sem.	28-Ene-20	A+R	16.65	1050.000	13-Dic-19	Fija=1.95	0.12	1.87	16.77	104.47	-	-	-	0.12
Formosa Feb. 2022 (i)	FORM3	27-Feb-22	40 - trim.	Trim.	27-Feb-20	A+R	22.50	1250.000	22-Nov-19	Fija=5	0.06	0.00	22.56	92.46	-	12.54%	1.10	1.18
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	2.20	15.78	102.20	42.46	-	70.90%	1.21	2.05
Bs. As. Feb. 2023 - USD	PF23D	15-Feb-23	3 Anual	Sem.	15-Feb-20	R	100.00	42.000	10-Dic-19	Fija=6.5	2.20	16.33	102.20	41.09	-	74.35%	1.18	2.05
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	2.33	20.95	102.33	44.85	-	48.88%	1.92	2.91
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	1.58	19.19	101.58	50.93	-	26.21%	3.86	5.89
Bs. As. PAR May. 2020 (g)	BPMD	1-May-20	6 - Sem.	Sem.	1-May-20	A+R	16.67	980.000	10-Dic-19	Fija=4	0.09	4.10	16.76	97.62	33.08	10.98%	0.35	0.37
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLD	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-20	R	100.00	2700.000	13-Dic-19	Fija=4	0.36	8.95	100.36	44.90	31.24	20.08%	4.14	7.49
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	0.36	9.54	100.36	42.13	-	21.80%	3.95	7.49

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 (*)

13-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	4.70	159.16	104.70	11.39	***	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	1.41	15.37	101.41	63.96	31.69%	2.09	2.57
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	0.58	6.04	67.25	130.09	-19.44%	1.03	0.88
YPF Clase XXVIII 2024	YPCUO	4-Abr-24	3 Anual	Sem.	4-Abr-20	R	100.00	7246.000	12-Dic-19	Var.=8.75	1.77	7.34	101.77	118.82	2.80%	3.02	3.05
YPF Clase XXXIX 2025	YCA6O	28-Jul-25	Al Vto.	Sem.	28-Ene-20	R	100.00	6552.000	13-Dic-19	Fija=8.5	3.26	8.01	103.26	105.90	7.29%	4.32	4.62
Obligaciones Negociables denominadas en dólares y pagaderas en pesos Ley Argentina																	
2. Petróleo y Gas																	
YPF Clase XXII 2020	YPCNO	29-Jul-20	7 - Anual	Trim.	29-Ene-20	R	14.29	563.393EX	25-Oct-19	Fija=3.5	0.07	5.36	14.35	65.51	107.39%	0.48	0.61
													Divisas	Dolar Bancos			
														\$59.8250	\$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)

13-Dic-19

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

	Valor al 13-Dic-19	Variación Diaria al 12-Dic-19	Variación Semanal al 06-Dic-19	Variación Mensual al 29-Nov-19	Variación anual al 28-Dic-18	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	8,908.473	1.60%	3.58%	5.10%	-11.47%	23.11%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	7,198.218	4.18%	3.61%	1.72%	1.21%	41.38%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	17,670.076	-0.73%	-1.33%	10.00%	-2.82%	3.30%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	21,366.010	2.35%	1.32%	4.98%	37.31%	32.21%
Indice de Bonos General	17,356.074	2.83%	2.72%	3.88%	12.04%	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)

13-Dic-19

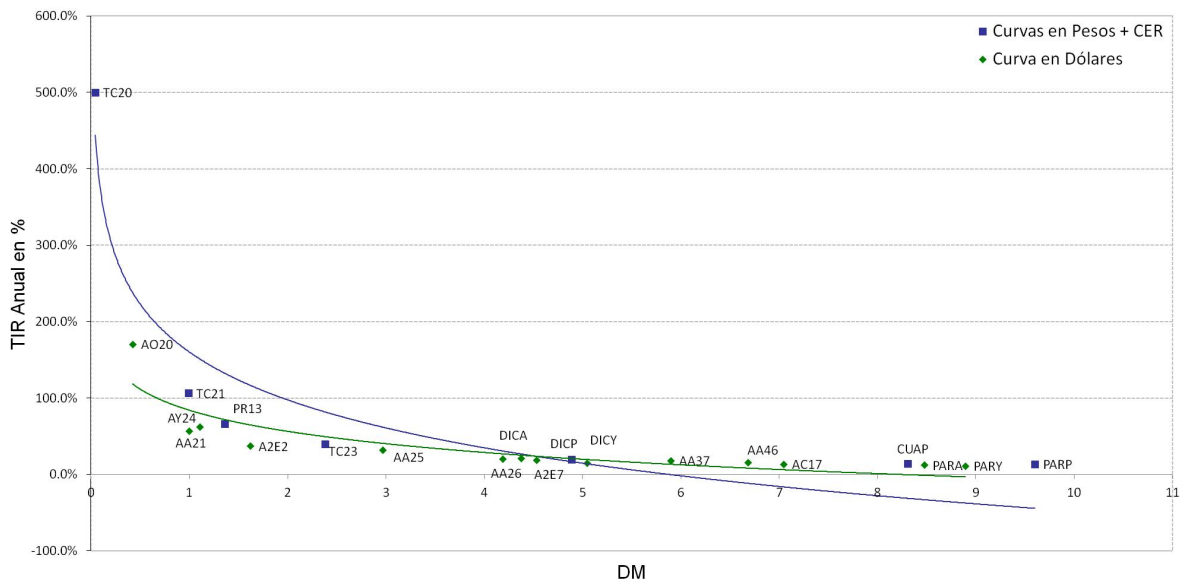
Índice de Bonos IAMC (Base 1/1/95=100)

	Valor al 13-Dic-19	Variación Diaria al 12-Dic-19	Variación Semanal al 06-Dic-19	Variación Mensual al 29-Nov-19	Variación Anual al 28-Dic-18	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	445.125	1.60%	3.81%	5.31%	-44.15%	23.11%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	129.383	4.18%	3.84%	1.93%	-36.15%	41.38%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	633.830	-0.73%	-1.12%	10.22%	-38.69%	3.30%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	357.720	2.35%	1.54%	5.20%	-13.37%	32.21%
Indice de Bonos General	290.371	2.83%	2.95%	4.10%	-29.32%	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



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 - 7 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 40.18%

ALUA Cotización Subyacente: 32.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 74.94%												
ALUC23.37D	9.200	15.00%	9.200	9.200	5	4,600	28.22%	9.412	1.000	3.46%	0.00%	1.000
ALUC24.37D	8.060	7.47%	7.770	8.100	135	107,844	24.72%	8.421	0.998	3.86%	0.00%	1.000
ALUC25.37D	7.300	4.29%	6.000	7.300	3	1,930	22.39%	7.434	0.994	4.36%	0.00%	1.000
ALUC32.47D	0.870	-3.33%	0.870	0.870	20	1,740	2.67%	1.550	0.566	11.89%	36.68%	0.601

BMA Cotización Subyacente: 221.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.13%												
BMAC200.DI	27.977	115.21%	24.000	28.000	171	478,400	12.63%	23.979	0.910	8.40%	114.21%	0.780

BOLT Cotización Subyacente: 3.610 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 64.97%												
BOLC3.30DI	0.400	14.29%	0.400	0.400	10	400	11.08%	0.358	0.869	8.76%	97.23%	0.785

CEPU Cotización Subyacente: 32.700 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 76.14%												
CEPC21.29D	10.600	6.00%	10.500	10.600	9	9,460	32.42%	11.576	1.000	2.82%	0.00%	1.000
CEPC25.29D	7.500	47.06%	5.600	7.500	8	5,060	22.94%	7.613	0.995	4.27%	0.00%	1.000

COME Cotización Subyacente: 1.830 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 47.94%												
COMC1.25DI	0.580	8.01%	0.500	0.600	126	12,263	31.69%	0.590	1.000	3.10%	0.00%	1.000
COMC1.35DI	0.550	0.00%	0.550	0.550	20	1,870	30.05%	0.491	1.000	3.73%	0.853	
COMC1.45DI	0.375	-8.54%	0.375	0.375	342	21,803	20.49%	0.391	1.000	4.68%	0.00%	1.000
COMC1.65DI	0.165	1.85%	0.150	0.190	1,405	41,841	9.02%	0.195	0.955	8.96%	0.00%	1.000
COMC1.75DI	0.115	64.29%	0.070	0.120	754	14,012	6.28%	0.108	0.794	13.41%	56.70%	0.759
COMC1.85DI	0.030	-16.67%	0.020	0.057	7,502	41,548	1.64%	0.046	0.495	19.64%	32.10%	0.482
COMC1.95DI	0.015	25.00%	0.007	0.020	3,597	8,947	0.82%	0.014	0.212	27.20%	48.94%	0.217
COMC2.118D	0.001	-87.50%	0.001	0.001	87	15	0.05%	0.001	0.021	41.65%	48.57%	0.022

GGAL Cotización Subyacente: 108.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.53%												
GFGC54.0DI	55.000	10.00%	55.000	55.000	2	11,000	50.64%	55.020	1.000	1.97%	0.00%	1.000
GFGC60.0DI	48.100	11.86%	42.900	49.300	859	4,154,660	44.29%	49.067	1.000	2.21%	0.00%	1.000
GFGC72.0DI	37.000	17.83%	34.000	37.000	74	263,569	34.07%	37.160	1.000	2.92%	0.00%	1.000
GFGC75.0DI	34.770	19.98%	32.500	34.880	29	99,446	32.02%	34.184	1.000	3.18%	176.04%	0.952
GFGC81.0DI	27.011	18.10%	23.500	28.500	364	983,158	24.87%	28.232	1.000	3.84%	0.00%	1.000
GFGC84.0DI	24.000	23.08%	23.100	24.000	13	30,480	22.10%	25.259	0.998	4.29%	0.00%	1.000
GFGC87.0DI	21.623	39.50%	20.000	22.300	211	449,554	19.91%	22.296	0.994	4.84%	0.00%	1.000
GFGC90.0DI	18.000	28.90%	15.000	19.800	1,001	1,871,064	16.57%	19.358	0.984	5.52%	0.00%	1.000
GFGC93.0DI	15.137	28.12%	12.000	16.750	1,892	2,884,490	13.94%	16.471	0.964	6.36%	0.00%	1.000
GFGC96.0DI	12.791	50.01%	9.000	13.950	1,552	1,864,739	11.78%	13.683	0.928	7.36%	0.00%	1.000
GFGC99.0DI	9.700	47.39%	7.000	11.300	2,365	2,306,618	8.93%	11.052	0.870	8.55%	0.00%	1.000
GFGC102.DI	7.234	50.52%	4.400	8.550	27,798	18,755,454	6.66%	8.647	0.790	9.92%	0.00%	1.000
GFGC105.DI	5.091	47.52%	3.000	6.050	26,214	12,225,224	4.69%	6.532	0.689	11.46%	37.46%	0.794
GFGC108.DI	3.499	47.39%	2.100	4.480	19,856	6,778,113	3.22%	4.752	0.575	13.15%	45.32%	0.596
GFGC111.DI	2.445	54.45%	1.300	3.150	18,325	4,302,633	2.25%	3.324	0.458	14.97%	51.86%	0.437
GFGC114.DI	1.622	42.41%	0.900	2.050	13,713	2,053,348	1.49%	2.233	0.347	16.89%	55.40%	0.313
GFGC117.DI	0.885	11.88%	0.650	1.400	4,450	447,069	0.81%	1.441	0.251	18.89%	54.32%	0.200
GFGC120.DI	0.576	8.27%	0.500	0.850	13,838	915,504	0.53%	0.893	0.172	20.95%	57.72%	0.135
GFGC126.DI	0.287	14.80%	0.200	0.349	15,424	454,097	0.26%	0.304	0.071	25.24%	65.70%	0.068
GFGC132.DI	0.111	-14.62%	0.100	0.170	8,520	103,093	0.10%	0.089	0.024	29.69%	68.93%	0.029
GFGC135.DI	0.100	0.00%	0.100	0.160	778	10,124	0.09%	0.046	0.013	31.95%	74.45%	0.025
GFGC150.DI	0.048	-52.00%	0.047	0.100	1,341	10,925	0.04%	0.001	0.000	43.41%	94.92%	0.010
GFGC165.DI	0.036	-28.00%	0.036	0.040	47	180	0.03%	0.000	0.000	-	115.31%	0.007
GFGC174.DI	0.045	50.00%	0.040	0.045	294	1,299	0.04%	0.000	0.000	-	131.33%	0.007
GFGC220.DI	0.023	-4.17%	0.019	0.023	2,315	4,667	0.02%	0.000	0.000	-	175.12%	0.003

PAMP Cotización Subyacente: 44.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 65.43%												
PAMC35.0DI	10.000	40.00%	8.470	10.000	232	202,645	22.35%	10.025	0.998	4.45%	0.00%	1.000
PAMC45.0DI	2.100	90.91%	1.000	2.750	850	168,717	4.69%	1.678	0.528	14.08%	82.44%	0.531
PAMC51.0DI	0.400	166.67%	0.100	0.500	520	22,608	0.89%	0.178	0.097	24.20%	82.54%	0.156
PAMC57.0DI	0.100	42.86%	0.070	0.100	188	1,466	0.22%	0.007	0.006	35.47%	94.53%	0.044

SUPV Cotización Subyacente: 45.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.45%												
SUPC40.0DI	6.300	57.50%	5.000	6.800	25	15,637	13.77%	6.168	0.943	6.99%	80.97%	0.906
SUPC43.0DI	3.750	0.00%	3.750	3.750	1	375	8.20%	3.618	0.788	9.96%	73.39%	0.768
SUPC46.0DI	1.500	-25.00%	1.500	1.500	4	600	3.28%	1.744	0.529	13.87%	56.85%	0.528

TXAR Cotización Subyacente: 23.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.05%												
TXAC16.0DI	7.063	7.02%	7.000	7.100	180	127,500	30.44%	7.325	1.000	3.17%	0.00%	1.000
TXAC17.0DI	6.350	20.95%	6.350	6.350	5	3,175	27.37%	6.332	1.000	3.66%	107.50%	0.986
TXAC18.0DI	5.250	41.85%	5.000	5.250	87	44,750	22.63%	5.340	1.000	4.34%	0.00%	1.000
TXAC20.0DI	3.433	29.25%	3.400	3.650	525	183,890	14.80%	3.367	0.983	6.77%	77.66%	0.933
TXAC23.0DI	0.600	50.00%	0.500	0.680	241	14,462	2.59%	0.898	0.601	15.54%	29.76%	0.662
TXAC24.0DI	0.150	-57.14%	0.150	0.150	100	1,500	0.65%	0.442	0.379	19.90%	29.11%	0.267

Serie	Negociación							Teóricos(c/vol hist.)			Implícitos	
	Precio cierre de la prima	Variación	Mínimo	Máximo	Lotes	Volumen (\$)	Últ. precio prima/cot. subyac.	Prima teórica	Delta	Efecto Palanca	Volat. Implícit	Delta
VALO Cotización Subyacente: 12.700 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 79.50%												
GVAC7.00DI	4.950	12.50%	4.950	4.950	2	990	38.98%	5.754	1.000	2.21%	0.00%	1.000
GVAC9.00DI	3.500	16.67%	3.400	3.500	120	41,000	27.56%	3.770	0.999	3.37%	0.00%	1.000
GVAC9.80DI	2.720	6.67%	2.650	2.750	110	29,850	21.42%	2.980	0.993	4.23%	0.00%	1.000
GVAC10.6DI	1.970	14.74%	1.970	1.970	21	4,137	15.51%	2.206	0.960	5.53%	0.00%	1.000
GVAC11.4DI	1.400	21.74%	1.200	1.400	231	29,110	11.02%	1.490	0.864	7.37%	46.37%	0.966
GVAC12.2DI	0.600	-3.23%	0.600	0.700	2,209	133,442	4.72%	0.896	0.687	9.74%	19.37%	0.963
GVAC13.0DI	0.300	100.00%	0.200	0.340	725	22,460	2.36%	0.472	0.466	12.55%	55.00%	0.435
YFPD Cotización Subyacente: 764.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 45.96%												
YFPFC600.DI	182.000	15.92%	182.000	182.000	1	18,200	23.82%	168.870	1.000	4.53%	175.33%	0.874
YFPFC700.DI	80.000	30.93%	65.000	82.000	11	82,000	10.47%	71.042	0.936	10.07%	85.32%	0.806
YFPFC740.DI	34.000	2.08%	34.000	48.000	23	99,000	4.45%	37.744	0.744	15.07%	34.31%	0.805
YFPFC760.DI	30.000	38.11%	24.000	30.000	20	55,500	3.93%	24.877	0.595	18.27%	58.31%	0.581
YFPFC800.DI	5.962	-15.97%	5.500	12.000	126	110,910	0.78%	8.521	0.288	25.79%	38.68%	0.249
YFPFC880.DI	2.000	-19.32%	1.500	2.470	87	18,695	0.26%	0.356	0.020	43.56%	62.87%	0.070
Vencimiento Enero - 17/01/2020 - 35 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 40.18%												
YFPD Cotización Subyacente: 764.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 45.96%												
YFPFC800.EN	30.000	-	30.000	30.000	7	21,000	3.93%	41.284	0.510	9.44%	34.10%	0.496
Vencimiento Febrero - 21/02/2020 - 70 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 40.18%												
ALUA Cotización Subyacente: 32.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 74.94%												
ALUC13.37F	21.000	2.44%	20.900	21.000	490	1,028,500	64.42%	20.238	0.999	1.61%	176.99%	0.949
ALUC21.9FE	12.008	-3.94%	12.000	12.850	29	36,928	36.83%	12.628	0.946	2.44%	0.00%	1.000
CECO2 Cotización Subyacente: 12.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.06%												
CECC13.0FE	1.200	-4.00%	1.200	1.200	30	3,600	9.34%	1.891	0.646	4.39%	32.56%	0.704
CEPU Cotización Subyacente: 32.700 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 76.14%												
CEPC26.0FE	8.000	23.08%	8.000	8.000	15	12,000	24.46%	9.565	0.861	2.94%	0.00%	1.000
COME Cotización Subyacente: 1.830 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 47.94%												
COMC1.25FE	0.740	13.85%	0.700	0.750	1,889	135,334	40.44%	0.676	0.989	2.68%	111.41%	0.881
COMC1.85FE	0.214	7.00%	0.210	0.280	1,567	39,690	11.69%	0.216	0.664	5.63%	47.27%	0.665
COMC2.15FE	0.075	25.00%	0.055	0.075	842	5,694	4.10%	0.094	0.387	7.56%	41.83%	0.360
COMC2.35FE	0.080	0.00%	0.070	0.080	212	1,496	4.37%	0.049	0.239	8.88%	59.43%	0.300
GGAL Cotización Subyacente: 108.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.53%												
GFGC60.0FE	54.000	8.54%	51.000	54.000	51	269,100	49.72%	53.194	0.993	2.03%	98.94%	0.961
GFGC72.0FE	40.000	8.40%	40.000	40.000	17	68,000	36.83%	42.500	0.965	2.47%	0.00%	1.000
GFGC90.0FE	27.800	-	27.800	27.800	50	139,000	25.60%	28.114	0.854	3.30%	63.62%	0.862
GFGC99.0FE	19.950	20.91%	19.950	19.950	2	3,990	18.37%	22.093	0.767	3.77%	51.18%	0.808
GFGC102.FE	17.600	22.04%	15.000	19.000	389	687,863	16.21%	20.291	0.735	3.93%	48.70%	0.777
GFGC111.FE	11.494	20.48%	10.500	12.500	1,144	1,324,268	10.58%	15.512	0.633	4.43%	44.13%	0.650
GFGC114.FE	9.510	20.38%	8.210	10.500	571	562,800	8.76%	14.128	0.598	4.60%	41.63%	0.600
GFGC117.FE	8.500	21.43%	6.800	9.000	380	308,835	7.83%	12.841	0.563	4.76%	43.59%	0.546
GFGC120.FE	7.000	24.80%	6.300	7.500	351	250,608	6.45%	11.649	0.529	4.93%	42.19%	0.491
GFGC123.FE	6.300	31.25%	5.750	7.000	91	58,678	5.80%	10.547	0.495	5.10%	44.23%	0.444
GFGC126.FE	4.600	15.00%	4.600	5.400	26	12,680	4.24%	9.534	0.463	5.27%	40.19%	0.379
GFGC132.FE	3.977	43.32%	3.100	4.150	1,385	550,865	3.66%	7.756	0.400	5.61%	45.40%	0.314
GFGC135.FE	3.170	-0.94%	3.000	4.000	114	42,890	2.92%	6.981	0.371	5.77%	44.33%	0.269
GFGC150.FE	1.996	28.77%	1.850	2.000	270	53,768	1.84%	4.047	0.246	6.60%	51.56%	0.168
GFGC174.FE	0.750	-25.00%	0.750	0.750	20	1,500	0.69%	1.607	0.116	7.86%	55.74%	0.070
GFGC180.FE	0.950	26.84%	0.950	0.950	3	285	0.87%	1.266	0.095	8.16%	62.35%	0.078
GFGC220.FE	0.750	635.29%	0.750	0.990	17	1,515	0.69%	0.249	0.023	10.09%	79.50%	0.053
PAMP Cotización Subyacente: 44.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 65.43%												
PAMC37.0FE	12.000	33.33%	11.500	12.000	80	93,500	26.82%	11.597	0.859	3.31%	74.10%	0.838
PAMC45.0FE	4.052	39.72%	4.000	5.440	312	144,690	9.05%	6.673	0.654	4.38%	28.07%	0.742
PAMC51.0FE	2.200	18.92%	2.200	2.800	186	46,040	4.92%	4.149	0.485	5.23%	40.49%	0.419
PAMC57.0FE	1.250	38.89%	1.100	1.300	59	6,690	2.79%	2.476	0.336	6.07%	47.37%	0.248
TGSU2 Cotización Subyacente: 97.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.23%												
TGSC11554F	5.000	-7.41%	5.000	5.000	1	500	5.11%	7.209	0.426	5.78%	49.00%	0.381
TXAR Cotización Subyacente: 23.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.05%												
TXAC23.0FE	3.400	28.21%	2.900	3.995	801	272,804	14.66%	3.211	0.685	4.95%	59.24%	0.678
VALO Cotización Subyacente: 12.700 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 79.50%												
GVAC9.00FE	4.200	10.53%	4.200	4.200	20	8,400	33.07%	4.574	0.916	2.54%	0.00%	1.000
GVAC9.80FE	3.500	75.00%	3.000	3.500	20	6,750	27.56%	3.970	0.872	2.79%	0.00%	1.000
GVAC10.6FE	3.000	22.45%	2.800	3.000	114	34,040	23.62%	3.416	0.820	3.05%	45.46%	0.918
GVAC12.2FE	1.700	21.43%	1.500	1.700	30	4,700	13.39%	2.470	0.696	3.58%	37.99%	0.785
GVAC13.0FE	1.400	45.83%	1.400	1.400	150	21,000	11.02%	2.079	0.630	3.85%	47.30%	0.643

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
YFPD Cotización Subyacente: 764.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 45.96%												
YRFC740.FE	91.818	41.13%	90.000	92.000	22	202,000	12.01%	106.779	0.741	5.30%	31.30%	0.807
YRFC800.FE	62.400	10.44%	61.000	69.000	23	148,360	8.17%	73.624	0.603	6.26%	37.31%	0.610
YRFC920.FE	30.000	-	30.000	30.000	5	15,000	3.93%	30.754	0.334	8.30%	45.35%	0.331
YRFC960.FE	15.000	12.49%	13.000	22.500	23	38,400	1.96%	22.218	0.261	9.00%	39.06%	0.216
Vencimiento Abril - 17/04/2020 - 126 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 40.18%												
TXAR Cotización Subyacente: 23.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.05%												
TXAC25.OAB	3.000	-7.69%	3.000	3.000	16	4,800	12.93%	3.652	0.643	4.08%	41.27%	0.653
Opciones de Venta												
Vencimiento Diciembre - 20/12/2019 - 7 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 40.18%												
COME Cotización Subyacente: 1.830 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 47.94%												
COMV1.75DI	0.017	-52.78%	0.017	0.017	18	52	0.93%	0.015	-0.206	25.71%	51.06%	-0.220
GGAL Cotización Subyacente: 108.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.53%												
GFGV54.0DI	0.022	-45.00%	0.010	0.038	3,890	7,875	0.02%	0.000	0.000	-	188.75%	-0.002
GFGV60.0DI	0.023	-48.89%	0.023	0.050	1,618	5,221	0.02%	0.000	0.000	-	163.14%	-0.003
GFGV72.0DI	0.037	-49.32%	0.035	0.099	347	1,818	0.03%	0.000	0.000	-	123.49%	-0.006
GFGV75.0DI	0.035	-65.00%	0.035	0.050	664	2,414	0.03%	0.000	0.000	-	111.79%	-0.006
GFGV81.0DI	0.070	-46.56%	0.060	0.100	618	4,517	0.06%	0.001	-0.001	40.80%	99.81%	-0.013
GFGV84.0DI	0.091	-54.27%	0.060	0.100	783	6,236	0.08%	0.006	-0.002	36.76%	92.66%	-0.017
GFGV87.0DI	0.150	-55.88%	0.100	0.350	328	5,119	0.14%	0.019	-0.006	33.00%	88.95%	-0.028
GFGV90.0DI	0.200	-37.69%	0.120	0.330	1,222	26,571	0.18%	0.057	-0.016	29.52%	82.03%	-0.039
GFGV93.0DI	0.251	-45.67%	0.250	0.595	575	18,690	0.23%	0.148	-0.036	26.31%	73.94%	-0.051
GFGV96.0DI	0.458	-34.57%	0.400	0.700	1,541	84,971	0.42%	0.335	-0.072	23.36%	71.98%	-0.087
GFGV99.0DI	0.973	-30.70%	0.701	1.500	2,357	238,743	0.90%	0.681	-0.130	20.66%	75.06%	-0.156
GFGV102.DI	1.322	-50.06%	1.050	3.000	3,258	625,844	1.22%	1.253	-0.210	18.20%	68.10%	-0.215
GFGV105.DI	2.392	-49.11%	2.150	4.000	4,286	1,473,638	2.20%	2.115	-0.311	15.95%	71.69%	-0.321
GFGV126.DI	16.500	-34.00%	16.000	21.100	40	70,600	15.19%	16.723	-0.929	6.04%	51.71%	-0.972
PAMP Cotización Subyacente: 44.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 65.43%												
PAMV45.0DI	1.319	-59.42%	0.630	1.750	127	14,423	2.95%	1.577	-0.472	13.39%	55.03%	-0.473
PAMV55.0DI	8.000	-11.11%	8.000	8.000	2	1,600	17.88%	9.845	-0.983	4.47%	0.00%	0.000
YFPD Cotización Subyacente: 764.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 45.96%												
YPFV760.DI	8.000	-36.84%	8.000	8.000	15	12,000	1.05%	14.763	-0.405	20.97%	29.39%	-0.365
Vencimiento Febrero - 21/02/2020 - 70 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 40.18%												
ALUA Cotización Subyacente: 32.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 74.94%												
ALUV25.37F	0.700	-6.67%	0.700	0.700	1	70	2.15%	0.762	-0.123	5.26%	72.79%	-0.118
CRES Cotización Subyacente: 41.650 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.61%												
CREV38.0FE	1.000	0.00%	1.000	1.000	15	1,500	2.40%	1.674	-0.223	5.56%	48.69%	-0.184
EDN Cotización Subyacente: 19.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 65.74%												
EDNV19.0FE	1.000	-33.33%	1.000	1.000	62	6,200	5.03%	1.189	-0.283	4.74%	59.31%	-0.272
GGAL Cotización Subyacente: 108.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.53%												
GFGV54.0FE	0.250	-16.67%	0.250	0.250	20	500	0.23%	0.027	-0.003	10.63%	88.75%	-0.015
GFGV75.0FE	0.500	-44.44%	0.500	0.900	70	4,900	0.46%	0.694	-0.047	7.36%	62.06%	-0.038
GFGV84.0FE	1.000	-16.67%	0.800	1.000	88	7,765	0.92%	1.690	-0.099	6.35%	57.39%	-0.073
GFGV90.0FE	2.499	-24.27%	1.250	2.499	169	32,469	2.30%	2.750	-0.146	5.77%	64.21%	-0.140
GFGV99.0FE	4.510	-15.70%	4.000	6.500	364	161,951	4.15%	5.053	-0.233	5.01%	62.79%	-0.225
PAMP Cotización Subyacente: 44.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 65.43%												
PAMV37.0FE	0.320	-54.29%	0.320	0.500	77	2,896	0.72%	1.067	-0.141	5.93%	45.19%	-0.074
TXAR Cotización Subyacente: 23.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.05%												
TXAV20.0FE	0.300	-14.29%	0.300	0.300	37	1,110	1.29%	0.450	-0.142	7.34%	47.12%	-0.116
TXAV23.0FE	2.000	0.00%	2.000	2.000	20	4,000	8.62%	1.282	-0.314	5.69%	73.53%	-0.334
YFPD Cotización Subyacente: 764.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 45.96%												
YPFV700.FE	7.000	-17.72%	7.000	7.000	14	9,800	0.92%	16.541	-0.179	8.26%	33.80%	-0.118
Vencimiento Abril - 17/04/2020 - 126 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 40.18%												
BMA Cotización Subyacente: 221.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.13%												
BMAV170.AB	2.499	24.95%	2.495	2.500	25	6,250	1.13%	4.255	-0.096	5.02%	52.48%	-0.072

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 A

Análisis de opciones

13/12/2019

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

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

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	242,800	63,400	100	2,400	308,700	-20,200
	ALUC21.37D	1,100	5,800	0	0	6,900	0
	ALUC23.37D	54,800	32,600	0	15,800	103,200	0
	ALUC24.37D	866,900	2,700	1,000	7,300	877,900	-900
	ALUC25.37D	44,400	107,280	12,920	1,400	166,000	0
	ALUC32.47D	76,300	36,700	4,700	20,100	137,800	0
	Total Call Diciembre	1,286,300	248,480	18,720	47,000	1,600,500	-21,100
	ALUC13.37F	1,389,300	263,000	9,717	180,683	1,842,700	4,600
	ALUC21.9FE	52,100	6,100	0	6,100	64,300	3,700
	ALUC25.37F	0	5,100	0	0	5,100	0
	ALUC33.0FE	0	0	0	5,000	5,000	5,000
	Total Call Febrero	1,441,400	274,200	9,717	191,783	1,917,100	13,300
BBAR	BBAC114.DI	200	0	0	0	200	0
	BBAC92.0DI	900	0	0	100	1,000	100
	Total Call Diciembre	1,100	0	0	100	1,200	100
BMA	BMAC170.DI	200	0	1,200	0	1,400	0
	BMAC190.DI	0	200	0	300	500	400
	BMAC200.DI	2,200	0	0	18,400	20,600	0
	BMAC220.DI	3,000	0	3,000	0	6,000	0
	BMAC240.DI	0	0	14,999	1	15,000	0
	Total Call Diciembre	5,400	200	19,199	18,701	43,500	400
BOLT	BOLC3.30DI	124,800	0	0	1,200	126,000	-100
	BOLC3.50DI	304,000	200	0	9,100	313,300	0
	BOLC3.90DI	161,300	15,800	0	0	177,100	0
	Total Call Diciembre	590,100	16,000	0	10,300	616,400	-100
BYMA	BYMC240.DI	0	0	0	34,700	34,700	0
	Total Call Diciembre	0	0	0	34,700	34,700	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	2,500	0	2,500	0
	Total Call Diciembre	0	0	2,500	0	2,500	0
	CECC13.0FE	48,500	0	8,500	10,500	67,500	12,500
	Total Call Febrero	48,500	0	8,500	10,500	67,500	12,500
CEPU	CEPC21.29D	46,600	0	45,326	12,574	104,500	0
	CEPC25.29D	12,000	0	0	3,000	15,000	0
	CEPC43.29D	2,700	0	0	0	2,700	0
	Total Call Diciembre	61,300	0	45,326	15,574	122,200	0
	CEPC26.0FE	800	0	0	0	800	0
	Total Call Febrero	800	0	0	0	800	0
COME	COMC1.25DI	2,169,710	117,130	1,514,530	780,640	4,582,010	-35,870
	COMC1.35DI	2,331,720	511,360	384,710	298,690	3,526,480	-170
	COMC1.45DI	762,790	294,242	540,568	375,930	1,973,530	-9,860
	COMC1.55DI	151,130	74,800	1,700	5,610	233,240	0
	COMC1.65DI	3,971,200	180,370	1,405,730	596,020	6,153,320	-21,590
	COMC1.75DI	1,852,490	16,660	836,910	133,110	2,839,170	0
	COMC1.85DI	9,940,240	377,400	987,510	2,466,210	13,771,360	-361,930
	COMC1.95DI	6,245,460	965,369	130,621	707,540	8,048,990	-329,460
	COMC2.05DI	5,258,270	683,156	61,200	1,569,684	7,572,310	0
	COMC2.118D	6,288,640	1,472,446	176,334	1,981,400	9,918,820	-129,710
	COMC2.35DI	1,624,690	2,783,980	0	1,189,090	5,597,760	0
	Total Call Diciembre	40,596,340	7,476,913	6,039,813	10,103,924	64,216,990	-888,590
	COMC1.25FE	71,500	0	38,100	97,800	207,400	0
	COMC1.85FE	20,000	0	0	0	20,000	20,000
	COMC2.15FE	37,500	3,100	0	66,800	107,400	107,400
	COMC2.35FE	666,400	37,100	80,900	18,500	802,900	5,500
	Total Call Febrero	795,400	40,200	119,000	183,100	1,137,700	132,900
CRES	CREC37047D	3,300	0	0	300	3,600	0
	CREC45047D	2,400	0	0	0	2,400	0
	CREC49047D	10,000	0	0	0	10,000	0
	Total Call Diciembre	15,700	0	0	300	16,000	0
	CREC45047F	1,400	1,100	0	0	2,500	0
	CREC48.0FE	100	0	0	600	700	0
	CREC49047F	4,900	2,300	0	700	7,900	0
	Total Call Febrero	6,400	3,400	0	1,300	11,100	0
EDN	EDNC16.0DI	0	0	0	600	600	0
	EDNC22.0DI	19,100	500	0	2,200	21,800	0
	EDNC23.0DI	100	0	0	0	100	0
	Total Call Diciembre	19,200	500	0	2,800	22,500	0
	EDNC22.0FE	1,800	0	0	1,700	3,500	0
	Total Call Febrero	1,800	0	0	1,700	3,500	0

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

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
GGAL	GFGC102.DI	1,575,200	5,444,200	3,567	531,633	7,554,600	340,100	
	GFGC105.DI	160,400	1,279,400	7,446	841,554	2,288,800	153,800	
	GFGC108.DI	532,900	1,045,170	15,054	303,076	1,896,200	-169,200	
	GFGC111.DI	611,600	1,082,159	8,924	770,217	2,472,900	258,900	
	GFGC114.DI	312,100	1,342,571	50,479	690,450	2,395,600	-118,700	
	GFGC117.DI	64,800	636,008	11,653	525,239	1,237,700	-28,400	
	GFGC120.DI	774,700	1,914,887	20,767	2,098,946	4,809,300	54,900	
	GFGC126.DI	95,900	567,300	0	992,300	1,655,500	-90,900	
	GFGC132.DI	499,600	930,800	0	1,367,900	2,798,300	39,500	
	GFGC135.DI	150,800	725,585	1,015	375,300	1,252,700	0	
	GFGC150.DI	168,200	408,600	0	1,844,000	2,420,800	0	
	GFGC165.DI	69,800	112,200	2,960	3,362,540	3,547,500	2,400	
	GFGC171.DI	0	337,987	3,113	467,900	809,000	0	
	GFGC174.DI	266,000	2,704,111	6,689	1,867,700	4,844,500	0	
	GFGC180.DI	60,100	779,700	0	446,800	1,286,600	0	
	GFGC190.DI	100	0	0	0	100	0	
	GFGC200.DI	118,000	550,305	3,295	323,600	995,200	0	
	GFGC220.DI	58,200	1,111,500	600	2,476,900	3,647,200	-200	
	GFGC54.0DI	400	13,800	0	0	14,200	0	
	GFGC60.0DI	835,500	665,125	2,302	67,773	1,570,700	1,400	
	GFGC63.0DI	0	100	0	0	100	0	
	GFGC69.0DI	100	0	0	0	100	0	
	GFGC72.0DI	41,100	242,700	900	153,700	438,400	0	
	GFGC75.0DI	0	8,600	0	0	8,600	-2,100	
	GFGC81.0DI	66,300	236,318	10,448	172,934	486,000	-4,200	
	GFGC84.0DI	23,900	46,700	500	100	71,200	-200	
	GFGC87.0DI	103,300	236,775	14,091	60,934	415,100	-1,400	
	GFGC90.0DI	335,300	361,300	2,708	64,092	763,400	-8,700	
	GFGC93.0DI	305,400	856,904	17,950	148,046	1,328,300	1,800	
	GFGC96.0DI	210,100	1,206,300	12,579	246,421	1,675,400	9,300	
	GFGC99.0DI	443,600	841,900	2,915	414,085	1,702,500	20,500	
	Total Call Diciembre	7,883,400	25,689,005	199,955	20,614,140	54,386,500	458,600	
	GFGC102.FE	76,500	112,282	16,354	42,464	247,600	49,700	
	GFGC111.FE	43,900	76,900	12,900	41,900	175,600	32,300	
	GFGC114.FE	621,200	6,800	15,646	34,854	678,500	41,800	
	GFGC117.FE	3,500	31,200	1,500	0	36,200	16,500	
	GFGC120.FE	16,000	18,900	4,900	6,800	46,600	28,500	
	GFGC123.FE	410,700	3,800	0	3,000	417,500	0	
	GFGC126.FE	50,500	3,600	0	0	54,100	0	
	GFGC132.FE	430,400	21,700	0	25,800	477,900	11,000	
	GFGC135.FE	11,000	8,600	337	13,163	33,100	0	
	GFGC150.FE	11,200	36,300	0	7,500	55,000	0	
	GFGC171.FE	0	12,000	0	0	12,000	0	
	GFGC174.FE	0	15,000	0	0	15,000	0	
	GFGC180.FE	2,900	32,100	0	5,300	40,300	800	
	GFGC220.FE	0	1,400	0	8,700	10,100	0	
GFGC54.0FE	1,300	7,300	0	5,500	14,100	0		
GFGC60.0FE	15,300	6,200	0	8,100	29,600	6,200		
GFGC72.0FE	2,000	1,100	0	3,400	6,500	0		
GFGC75.0FE	7,000	0	400	1,000	8,400	0		
GFGC99.0FE	0	1,500	0	0	1,500	1,500		
Total Call Febrero	1,703,400	396,682	52,037	207,481	2,359,600	188,300		
MIRG	MIRC320.DI	400	0	0	1,100	1,500	0	
	MIRC500.DI	200	0	0	0	200	0	
	Total Call Diciembre	600	0	0	1,100	1,700	0	
PAMP	PAMC35.0DI	53,800	5,600	643	28,257	88,300	4,900	
	PAMC37.0DI	4,700	0	0	3,600	8,300	0	
	PAMC45.0DI	356,900	11,700	13,052	132,248	513,900	8,200	
	PAMC51.0DI	187,400	20,858	6,028	59,714	274,000	300	
	PAMC57.0DI	307,300	33,869	8,431	50,200	399,800	0	
	PAMC59.0DI	81,700	88,200	835	28,565	199,300	0	
	PAMC69.0DI	124,700	13,900	0	4,700	143,300	0	
	Total Call Diciembre	1,116,500	174,127	28,989	307,284	1,626,900	13,400	
	PAMC37.0FE	300	5,000	0	0	5,300	5,000	
	PAMC45.0FE	94,200	6,000	0	10,600	110,800	28,300	
	PAMC51.0FE	25,900	6,000	0	38,400	70,300	5,400	
PAMC57.0FE	16,800	200	0	4,500	21,500	0		
Total Call Febrero	137,200	17,200	0	53,500	207,900	38,700		
PAMC57.0AB	0	0	0	2,600	2,600	1,000		
Total Call Abril	0	0	0	2,600	2,600	1,000		
SUPV	SUPC37.0DI	0	0	0	100	100	0	
	SUPC40.0DI	30,500	0	0	9,500	40,000	0	
	SUPC43.0DI	6,500	100	0	0	6,600	0	
	SUPC46.0DI	3,700	0	0	0	3,700	0	
	SUPC58.0DI	110,500	0	0	600	111,100	0	
	SUPC63.0DI	91,000	4,600	0	1,000	96,600	0	

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

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
	Total Call Diciembre	242,200	4,700	0	11,200	258,100	0
	SUPC46.0FE	800	0	0	0	800	800
	Total Call Febrero	800	0	0	0	800	800
TECO2	TECC130.DI	200	0	0	0	200	0
	Total Call Diciembre	200	0	0	0	200	0
TGSU2	TGSC11554D	900	0	0	500	1,400	0
	TGSC13054D	3,000	0	0	0	3,000	0
	TGSC95541D	6,000	0	0	4,300	10,300	200
	Total Call Diciembre	9,900	0	0	4,800	14,700	200
	TGSC11554F	2,700	0	0	0	2,700	0
	Total Call Febrero	2,700	0	0	0	2,700	0
TRAN	TRAC22.0DI	9,200	0	0	3,200	12,400	0
	TRAC24.0DI	13,100	0	0	0	13,100	0
	Total Call Diciembre	22,300	0	0	3,200	25,500	0
TXAR	TXAC11.8DI	527,900	91,000	0	22,400	641,300	-800
	TXAC12.3DI	208,400	9,000	15,000	4,100	236,500	0
	TXAC15.0DI	232,600	27,900	5,600	120,700	386,800	-3,000
	TXAC16.0DI	504,300	44,800	0	129,900	679,000	-7,300
	TXAC17.0DI	143,000	17,600	0	45,900	206,500	0
	TXAC18.0DI	559,100	36,770	30,930	31,600	658,400	0
	TXAC19.0DI	10,000	0	0	0	10,000	0
	TXAC20.0DI	244,800	28,739	44,161	5,700	323,400	-2,700
	TXAC23.0DI	264,200	107,592	4,408	47,600	423,800	2,000
	TXAC24.0DI	0	15,000	0	0	15,000	0
	Total Call Diciembre	2,694,300	378,401	100,099	407,900	3,580,700	-11,800
	TXAC18.0FE	21,000	2,700	0	1,000	24,700	0
	TXAC23.0FE	217,500	600	25,802	37,798	281,700	21,100
	TXAC25.0FE	2,600	0	0	0	2,600	0
	TXAC27.0FE	3,300	0	0	2,300	5,600	800
	Total Call Febrero	244,400	3,300	25,802	41,098	314,600	21,900
	TXAC25.0AB	1,200	1,500	0	3,300	6,000	3,000
	Total Call Abril	1,200	1,500	0	3,300	6,000	3,000
VALO	GVAC10.6DI	172,100	17,500	53,381	25,919	268,900	-72,300
	GVAC11.4DI	180,300	18,500	0	26,300	225,100	-31,500
	GVAC12.2DI	360,200	294,900	0	148,300	803,400	-27,800
	GVAC13.0DI	283,100	36,200	0	41,600	360,900	-5,100
	GVAC6.00DI	500	0	0	0	500	0
	GVAC7.00DI	7,800	20,400	0	100	28,300	0
	GVAC8.00DI	499,100	33,800	0	49,100	582,000	-19,100
	GVAC9.00DI	187,700	5,800	0	19,000	212,500	-58,400
	GVAC9.80DI	189,200	19,800	0	21,200	230,200	-22,500
	Total Call Diciembre	1,880,000	446,900	53,381	331,519	2,711,800	-236,700
	GVAC10.6FE	11,000	0	0	0	11,000	11,000
	GVAC12.2FE	54,700	11,000	0	0	65,700	65,700
	GVAC13.0FE	40,000	0	0	35,000	75,000	75,000
	GVAC9.00FE	12,000	1,000	0	0	13,000	-1,000
	GVAC9.80FE	15,100	0	0	0	15,100	0
	Total Call Febrero	132,800	12,000	0	35,000	179,800	150,700
YPFD	YPFC600.DI	3,300	900	400	400	5,000	0
	YPFC700.DI	36,600	0	200	4,100	40,900	-300
	YPFC740.DI	21,800	100	548	2,952	25,400	-1,400
	YPFC760.DI	11,300	6,400	63	4,337	22,100	400
	YPFC800.DI	52,000	1,785	350	13,565	67,700	-3,400
	YPFC880.DI	8,500	13,412	2,888	5,100	29,900	0
	YPFC920.DI	2,700	1,500	0	0	4,200	0
	Total Call Diciembre	136,200	24,097	4,449	30,454	195,200	-4,700
	YPFC700.FE	700	0	0	400	1,100	0
	YPFC740.FE	200	200	0	100	500	0
	YPFC800.FE	27,600	800	0	3,900	32,300	1,800
	YPFC960.FE	3,600	1,400	2,979	2,221	10,200	500
	Total Call Febrero	32,100	2,400	2,979	6,621	44,100	2,300
Total Opciones de Compra		61,449,940	35,210,205	6,730,466	32,682,979	136,073,590	
Opciones de Venta							
ALUA	ALUV32.47D	0	0	0	3,000	3,000	0
	Total Put Diciembre	0	0	0	3,000	3,000	0
	ALUV19.37F	0	0	0	113,200	113,200	0
	ALUV20.37F	0	0	0	11,800	11,800	0
	ALUV25.37F	0	0	0	36,600	36,600	0
	Total Put Febrero	0	0	0	161,600	161,600	0
BMA	BMAV170.DI	0	0	0	12,500	12,500	0
	BMAV260.DI	0	0	0	100	100	0
	Total Put Diciembre	0	0	0	12,600	12,600	0
	BMAV170.AB	0	0	0	1,400	1,400	1,000

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

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	Total Put Abril	0	0	0	1,400	1,400	1,000	
CEPU	CEPV37.29D	0	0	0	100	100	0	
	Total Put Diciembre	0	0	0	100	100	0	
COME	COMV1.35DI	0	89,250	0	491,130	580,380	0	
	COMV1.45DI	0	97,580	0	23,800	121,380	0	
	COMV1.55DI	0	287,810	0	722,330	1,010,140	-16,660	
	COMV1.65DI	0	24,480	0	515,270	539,750	0	
	COMV1.75DI	0	3,400	0	102,000	105,400	0	
	COMV1.85DI	0	50,150	0	98,260	148,410	0	
	Total Put Diciembre	0	552,670	0	1,952,790	2,505,460	-16,660	
	COMV1.65FE	0	0	0	20,000	20,000	0	
	COMV1.75FE	0	2,000	0	30,700	32,700	0	
	Total Put Febrero	0	2,000	0	50,700	52,700	0	
CRES	CREV37047D	0	0	0	3,000	3,000	0	
	CREV45047D	0	0	0	100	100	0	
	Total Put Diciembre	0	0	0	3,100	3,100	0	
	CREV38.0FE	0	700	0	800	1,500	0	
	CREV45047F	0	0	0	4,300	4,300	-200	
	Total Put Febrero	0	700	0	5,100	5,800	-200	
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	4,400	4,400	0	
	Total Put Febrero	0	0	0	4,400	4,400	0	
GGAL	GFGV102.DI	0	148,496	0	377,104	525,600	15,400	
	GFGV105.DI	0	95,500	0	19,700	115,200	-3,000	
	GFGV114.DI	0	0	0	0	0	-100	
	GFGV126.DI	0	37,700	0	0	37,700	-11,100	
	GFGV54.0DI	0	392,300	0	1,262,900	1,655,200	0	
	GFGV60.0DI	0	623,400	0	349,700	973,100	-22,800	
	GFGV72.0DI	0	199,900	0	57,300	257,200	1,200	
	GFGV75.0DI	0	519,700	0	268,500	788,200	-400	
	GFGV81.0DI	0	295,700	0	152,500	448,200	-5,900	
	GFGV84.0DI	0	371,100	0	221,700	592,800	7,400	
	GFGV87.0DI	0	307,000	0	78,800	385,800	-7,000	
	GFGV90.0DI	0	330,600	0	268,100	598,700	37,300	
	GFGV93.0DI	0	311,056	0	156,744	467,800	5,900	
	GFGV96.0DI	0	142,100	0	159,100	301,200	10,000	
	GFGV99.0DI	0	165,800	0	244,900	410,700	15,600	
	Total Put Diciembre	0	3,940,352	0	3,617,048	7,557,400	42,500	
	GFGV54.0FE	0	12,800	0	349,700	362,500	0	
	GFGV60.0FE	0	1,000	0	277,500	278,500	0	
	GFGV75.0FE	0	1,300	0	64,000	65,300	3,000	
	GFGV84.0FE	0	7,900	0	58,800	66,700	5,000	
	GFGV90.0FE	0	23,000	0	60,000	83,000	4,200	
	GFGV99.0FE	0	35,400	0	32,600	68,000	6,500	
	Total Put Febrero	0	81,400	0	842,600	924,000	18,700	
	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	15,000	0	71,800	86,800	0	
	PAMV37.0DI	0	0	0	71,400	71,400	0	
	PAMV39.0DI	0	500	0	2,000	2,500	0	
	PAMV41.0DI	0	0	0	11,200	11,200	0	
	PAMV43.0DI	0	0	0	32,800	32,800	0	
	PAMV45.0DI	0	7,000	0	44,800	51,800	-1,400	
	PAMV55.0DI	0	0	0	2,300	2,300	-600	
	Total Put Diciembre	0	22,500	0	236,300	258,800	-2,000	
	PAMV37.0FE	0	25,400	0	55,100	80,500	300	
	PAMV41.0FE	0	3,500	0	1,800	5,300	100	
	Total Put Febrero	0	28,900	0	56,900	85,800	400	
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	1,700	0	88,600	90,300	0	
	TXAV16.0DI	0	11,200	0	0	11,200	0	
	TXAV17.0DI	0	18,200	0	161,400	179,600	0	
	TXAV18.0DI	0	0	0	2,800	2,800	0	
	TXAV20.0DI	0	2,000	0	13,900	15,900	0	
	Total Put Diciembre	0	33,400	0	321,400	354,800	0	
	TXAV20.0FE	0	10,100	0	29,500	39,600	0	
	TXAV23.0FE	0	2,000	0	500	2,500	0	
	Total Put Febrero	0	12,100	0	30,000	42,100	0	
VALO	GVAV6.00DI	0	0	0	3,500	3,500	0	
	GVAV8.00DI	0	79,200	0	513,300	592,500	0	

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

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	Total Put Diciembre	0	79,200	0	516,800	596,000	0	
YFPD	YPFV520.DI	0	400	0	11,900	12,300	-600	
	YPFV540.DI	0	400	0	300	700	0	
	YPFV560.DI	0	500	0	14,000	14,500	0	
	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	2,752	0	20,248	23,000	0	
	YPFV760.DI	0	600	0	2,700	3,300	300	
	Total Put Diciembre	0	6,652	0	62,448	69,100	-300	
	YPFV600.FE	0	0	0	300	300	0	
	YPFV620.FE	0	0	0	0	0	0	
	YPFV640.FE	0	0	0	4,800	4,800	0	
	YPFV700.FE	0	1,814	0	6,586	8,400	700	
	Total Put Febrero	0	1,814	0	11,686	13,500	700	
Total Opciones de Venta		0	4,761,688	0	8,362,372	13,124,060		

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 opativamente 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