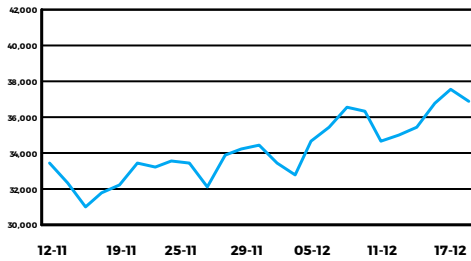


**Acciones**
**Índice S&P Merval**

**Índice S&P Merval** - 1.86%

Mínimo 36369.46 Máximo 37805.57 Cierre 36918.84

**Mayores Alzas**

 ALUA + 1.23%  
 VALO + 1.19%  
 CRES + 1.05%

**Mayores Bajas**

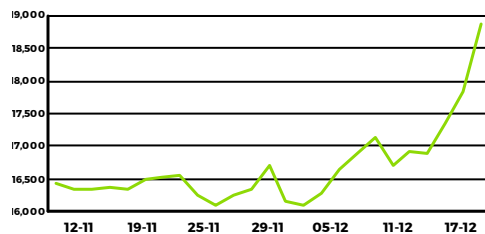
 EDN - 7.45%  
 TGSU2 - 5.54%  
 CEPU - 5.39%

**ADR Argentinos en N.Y.**

 YPF U\$S 10.11 - 1.61%  
 P. Brasileiro U\$S - S/C  
 Tenaris U\$S - S/C

**Otros Índices de Acciones**

 S&P BYMA Gral. - 1.68%  
 S&P Merval Arg. - 1.97%

**Bonos**
**Índice de Bonos IAMC- $\$$** 

**Índice de Bonos IAMC** + 5.97% **Tasa 10 años EEUU**

Cierre 18882.975 1.89% + 1 pbs

**Bonos Nacionales**
**Mayores Alzas**

 DIYO + 27.31%  
 DIPO + 14.08%  
 PR15 + 13.55%

**Mayores Bajas**

 VO4D9 - 55.29%  
 S28FO - 5.00%  
 PAA0 - 4.73%

**Volúmenes Operados**

<b>TOTAL *</b>	<b>69,499,396,534</b>
<b>MERCADO CONTADO</b>	<b>48,035,739,387</b>
Renta Variable: (1+2)	1,042,659,096
1.Prioridad Precio-Tiempo	1,017,177,736
Acciones	720,679,403
Cedears	296,498,333
2.Ejercicios	25,481,360
Renta Fija: (3 + 4)	46,993,080,291
3.Prioridad Precio-Tiempo	11,660,000,138
4.SENEBI	35,333,080,153
<b>MERCADO FUTURO</b>	<b>21,463,657,147</b>
Plazo/Plazo x Lote/Pase Colocador PPT	333,896,505
Plazo / Pase Colocador Bilateral	0
Opciones	36,187,950
Cauciones	18,263,795,382
Préstamos	96,269,447
Futuros	2,733,507,863

\* Volúmenes del día sujetos a correcciones y arreglos.

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

<b>BRUTA (última tasa)</b>	<b>41.00%</b>
Neta Colocador (a)	40.82%
Neta Tomador (a)	41.19%
(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	\$71.7500	\$72.7500
Referencia BCRA	\$59.8227	

**Coefficiente CER**

17/12/19	18.3487	18/12/19	18.3736
----------	---------	----------	---------

**Mercados Internacionales**
**Índices Bursátiles (en U\$S)**

B. San Pablo	+ 0.48%	NYSE	+ 0.22%
B. Sant. Chile	- 0.53%	Tokyo S.E.	+ 0.48%
B. Madrid	- 0.61%	London S.E.	- 1.49%

**Monedas**

€/U\$S	0.897	- 0.03%
£/U\$S	0.762	+ 1.59%
¥/U\$S	109.510	- 0.01%

**Commodities (en U\$S)**

WTI	60.93	+ 1.20%
Soja	341.11	+ 0.62%
Oro	1475.96	- 0.04%

**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	Var.dde 28-Dic-18	Var.dde 17-Dic-18	Mínimo -52 semanas-	Máximo	P/E (c)	COT/VL % (d)	Volatil. últimas 40 ruedas (e)	Betas c/S&P Merval/Gral.	Capitaliz. Bursátil (f) (en Mill.)	17-Dic-19
															Valor de Mercado (g) (en Mill.)
<b>Empresas No Líderes (Cont.)</b>															
GBAN (2)	29.000	17-Dic-19	435	-	-1.69%	-24.68%	-23.68%	25.000	41.800	2.35	68.88	-	0.16	4,625.92	9,440.66
GCLA (2)	30.250	17-Dic-19	184,094	-6.92%	1.00%	-38.89%	-41.83%	21.000	52.950	-	32.61	61.65%	0.44	2,376.12	3,229.97
GRIM (2)	30.000	17-Dic-19	25,500	-6.25%	20.00%	61.73%	61.29%	14.500	33.700	-	127.32	72.07%	0.38	1,329.23	1,329.23
HAVA (2)	109.000	17-Dic-19	101,806	-	9.00%	119.42%	139.37%	45.077	111.000	38.49	394.76	55.29%	0.64	1,396.47	5,120.40
HULI (2)	77.000	9-Mar-18	-	-	-	-	-	-	-	-	50.85	-	-	66.13	66.13
INDU (1)	22.750	22-Nov-19	-	-	-	39.57%	42.19%	9.000	26.500	-	175.54	-	0.36	9,424.94	9,424.94
INTR (2)	7.700	16-Dic-19	-	-	5.48%	28.34%	29.86%	3.872	8.000	24.36	69.66	61.84%	0.07	932.36	932.36
INVJ	9.400	17-Dic-19	61,562	-0.84%	1.08%	8.05%	10.59%	7.000	11.100	-	63.64	37.72%	0.35	5,298.23	5,754.97
IRCP (2)	249.000	17-Dic-19	4,980	-0.40%	1.63%	34.20%	40.50%	141.977	253.000	-	69.30	52.08%	0.27	31,377.50	31,377.50
IRSA	50.900	17-Dic-19	1,120,622	1.19%	21.19%	8.27%	6.06%	28.374	56.845	-	77.16	58.10%	0.73	29,454.63	29,454.63
LEDE	16.800	17-Dic-19	415,477	3.07%	22.63%	37.70%	36.03%	9.200	17.000	-	150.45	53.01%	0.36	7,387.20	7,387.20
LOMA (i)	103.950	17-Dic-19	3,035,687	-0.76%	5.05%	29.13%	35.18%	55.000	116.750	17.75	263.80	47.53%	1.19	61,956.95	61,956.95
LONG	5.900	17-Dic-19	85,471	-0.17%	11.53%	169.41%	187.80%	2.000	6.110	-	156.77	68.78%	0.28	906.48	906.48
METR	14.500	17-Dic-19	506,329	-3.33%	3.57%	-45.28%	-46.30%	10.100	31.700	2.65	43.33	51.56%	1.08	4,043.96	8,252.98
MIRG	656.500	17-Dic-19	26,552,420	3.39%	25.89%	90.29%	108.95%	222.664	669.500	12.31	189.86	60.66%	0.75	11,817.00	11,817.00
MOLA	341.000	17-Dic-19	153,028	-0.87%	6.56%	79.83%	70.24%	159.356	438.000	9.69	529.77	51.04%	0.40	16,736.97	16,736.97
MOLA5	219.500	24-Oct-19	-	-	-	14.62%	14.62%	183.181	300.000	-	-	-	0.02	-	-
MOLI	50.700	17-Dic-19	724,638	-0.59%	1.40%	37.03%	31.35%	34.050	52.500	-	158.42	43.85%	0.39	10,211.75	10,211.75
MORI	3.600	17-Dic-19	889,123	3.15%	18.81%	95.57%	92.48%	1.575	3.701	13.00	138.07	56.99%	0.53	798.85	798.85
MVIA (2)	0.010Ex	20-Jul-18	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	-	-	0.07	0.14
OEST	28.150	17-Dic-19	258,908	0.90%	9.11%	16.84%	19.23%	16.260	31.426	-	87.71	44.06%	0.53	4,504.00	4,504.00
PATA	22.500	17-Dic-19	12,127	-9.76%	-7.02%	-10.71%	-	15.000	26.000	-	99.31	54.38%	0.11	11,250.00	11,250.00
PATY (2)	6.200	17-Dic-19	30,671	-2.36%	3.33%	39.64%	29.44%	2.800	6.500	-	109.55	49.13%	0.26	3,589.82	3,589.82
PGR	18.000	17-Dic-19	891,656	-	4.65%	62.90%	89.47%	8.000	21.500	-	390.92	64.85%	0.35	50,159.60	50,159.60
POLL (2)	8.950	17-Dic-19	4,475	-	5.42%	-5.79%	-3.14%	6.300	11.300	4.71	-	81.40%	0.04	57.46	57.46
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%	26.30%	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	98.900	17-Dic-19	217,623	-0.10%	-1.10%	172.45%	178.59%	33.500	108.000	-	574.60	52.49%	0.27	1,401.13	7,986.32
RIGO (2)	44.000	17-Dic-19	22,000	-2.22%	10.41%	-3.35%	-2.22%	22.900	47.500	-	348.70	34.88%	0.07	6,382.83	6,383.06
RIGOS	0.092	18-Feb-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROSE (2)	5.680	16-Dic-19	-	-	-4.54%	-9.84%	-11.25%	4.300	6.300	-	224.62	-	0.02	241.91	241.91
SAMI	111.500	17-Dic-19	2,192,933	6.70%	13.78%	22.52%	23.16%	53.000	120.000	6.53	48.20	57.83%	0.64	7,933.34	7,933.34
SEMI	2.890	17-Dic-19	142,857	-	5.09%	11.31%	9.83%	2.130	3.400	13.93	71.33	43.01%	0.46	553.15	553.15
TGLT	4.550	17-Dic-19	672,191	-2.15%	4.60%	-37.50%	-41.29%	2.750	8.000	-	-	53.21%	0.61	322.61	822.82
URBA (2)	13.653	21-Dic-09	-	-	-	-	-	-	-	-	74.77	-	-	2.59	2.59
<b>PYMES</b>															
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**
**17-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	13.7000	2.571	35.223	-2.14%	-2.56%	-21.87%	9.55	23.34	83.17%	4.00
ADR Banco BBVA Argentina (BFR.N)	NYSE	USD	4.6100	274,443	1,265,182	-0.65%	17.90%	-57.97%	3.04	13.77	76.50%	3.00
ADR Banco Macro (BMA.N)	NYSE	USD	30.9000	95,482	2,950,394	1.21%	19.54%	-26.69%	21.41	77.28	59.25%	10.00
ADR BUNGE (BG.N)	NYSE	USD	55.8100	123,650	6,900,907	-0.20%	4.55%	4.43%	47.29	59.65	25.24%	1.00
ADR Cresud (CRESY.O)	NASDAQ	USD	5.7300	155,656	891,909	-0.87%	-0.35%	-51.58%	4.06	13.64	65.27%	10.00
ADR Edenor (EDN.N)	NYSE	USD	5.4300	48,811	265,044	-5.89%	2.65%	-79.93%	4.17	29.99	62.31%	20.00
ADR Grupo Financiero Galicia (GGAL.O)	NASDAQ	USD	14.3700	1,396,072	20,061,555	-0.69%	7.56%	-47.20%	9.53	39.22	62.05%	10.00
ADR IRSA (IRS.N)	NYSE	USD	6.7500	13,082	88,304	1.05%	21.18%	-47.18%	4.65	15.11	67.51%	10.00
ADR Pampa Energía (PAM.N)	NYSE	USD	14.7900	65,884	974,424	-3.65%	8.43%	-53.51%	12.02	39.87	63.49%	25.00
ADR Transportadora de Gas del Sur (TGS.N)	NYSE	USD	6.3000	77,925	490,928	-3.96%	4.48%	-51.62%	5.54	15.83	64.75%	5.00
ADR Telecom Argentina (TEO.N)	NYSE	USD	10.2700	58,991	605,838	2.60%	-1.06%	-25.85%	8.10	16.64	46.82%	5.00
ADR Ternium (TX.N)	NYSE	USD	22.1500	24,513	542,963	1.98%	2.74%	-18.27%	16.12	32.26	30.82%	10.00
ADR YPF (YPF.N)	NYSE	USD	10.1050	285,670	2,886,695	-1.61%	5.15%	-23.95%	8.04	18.60	40.44%	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	4.3800	42,270	185,143	-5.60%	10.33%	-50.94%	2.45	11.03	74.13%	10.00
ADR Grupo Supervielle(SUPV.N)	NYSE	USD	3.0900	160,304	495,339	0.98%	10.36%	-63.91%	2.26	11.46	63.16%	5.00
ADR LOMA NEGRA (OTC)(LOMA.K)	NYSE	USD	6.8800	-	143,586	0.58%	4.88%	-38.19%	4.15	13.44	44.09%	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	3.4250	249.000	205.217	- 43.78
ADR Banco BBVA Argentina	BBAR	1.5367	116.150	92.073	- 24.08
ADR Banco Macro	BMA	3.0900	231.200	185.145	- 46.05
ADR BUNGE	-	55.8100	-	3343.996	-
ADR Cresud	CRES	0.5730	43.450	34.333	- 9.12
ADR Edenor	EDN	0.2715	20.500	16.268	- 4.23
ADR Grupo Financiero Galicia	GGAL	1.4370	107.500	86.101	- 21.40
ADR IRSA	IRSA	0.6750	50.900	40.444	- 10.46
ADR Pampa Energía	PAMP	0.5916	44.800	35.447	- 9.35
ADR Transportadora de Gas del Sur	TGSU2	1.2600	95.450	75.496	- 19.95
ADR Telecom Argentina	TECO2	2.0540	150.900	123.070	- 27.83
ADR Ternium	-	2.2150	-	132.717	-
ADR YPF	YPFD	10.1050	765.000	605.466	- 159.53
GDR GrupoClarín	GCLA	-	30.250	-	-
ADR CENTRAL PUERTO	CEPU	0.4380	32.500	26.244	- 6.26
ADR Grupo Supervielle (SUPV.N)	SUPV	0.6180	46.950	37.029	- 9.92
ADR LOMA NEGRA (OTC)	LOMA	1.3760	103.950	82.446	- 21.50

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

**ANÁLISIS DE TÍTULOS PÚBLICOS REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA (\*)**

17-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 (\*\*)**

<b>I. Bonos PAR</b>																		
PAR Ley Arg. (CER)	PARP	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	400.000	17-Dic-19	Fija=1.77	4.83	5.57	1,248.87	32.03	32.61	13.07%	9.67	13.11
PAR USD Ley Arg. - ARS	PARA	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	2900.000	17-Dic-19	Fija=3.75	0.82	7.88	100.82	48.00	30.80	12.05%	8.59	12.13
PAR USD Ley Arg. - USD	PARAD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	39.700	17-Dic-19	Fija=3.75	0.82	9.65	100.82	39.38	32.71	14.61%	7.88	12.13
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PARY	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3352.500	17-Dic-19	Fija=3.75	0.82	6.80	100.82	55.50	43.08	10.32%	9.09	12.13
PAR USD Ley N.Y. - USD	PARYD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	46.250	17-Dic-19	Fija=3.75	0.82	8.26	100.82	45.87	33.19	12.62%	8.43	12.13
<b>II. Bonos Discount</b>																		
DISC Ley Arg. (CER)	DICP	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	840.000	17-Dic-19	Fija=5.83	43.24	11.56	1,623.08	51.75	41.10	18.78%	4.97	7.77
DISC USD Ley Arg. - ARS	DICA	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	5325.000	17-Dic-19	Fija=8.28	5.45	13.92	145.65	61.02	41.55	18.34%	4.65	7.41
DISC USD Ley Arg. - USD	DICAD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	72.800	17-Dic-19	Fija=8.28	5.45	17.24	145.65	49.98	37.01	23.33%	4.10	7.41
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DICY	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	6332.000	17-Dic-19	Fija=8.28	5.45	11.58	145.65	72.55	41.56	14.53%	5.13	7.41
DISC USD Ley N.Y. - USD	DICYD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	87.000	17-Dic-19	Fija=8.28	5.45	14.24	145.65	59.73	40.94	18.84%	4.59	7.41
<b>III. Bono CUASIPAR</b>																		
CUASIPAR (CER)	CUAP	31-Dic-45	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	560.000	17-Dic-19	Fija=3.31	26.84	10.72	1,754.30	31.92	-	14.05%	8.47	16.93
<b>III. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)</b>																		
U.V.P. en USD Ley Arg.	TVPA	15-Dic-35	-	-	-	-	-	77.000	17-Dic-19	-	-	-	-	-	41.96	-	-	-
U.V.P. en ARS Ley Arg.	TVPP	15-Dic-35	-	-	-	-	-	2.000	17-Dic-19	-	-	-	-	-	127.92	-	-	-
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVPY	15-Dic-35	-	-	-	-	-	180.000	17-Dic-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U.V.P. en EUR Ley Ing.	TVPE	15-Dic-35	-	-	-	-	-	179.000	16-Dic-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**BONOS CANJE REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA 2010 (\*\*)**

<b>I. Bonos Par</b>																		
PAR Ley Arg. (CER)	PAP0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	247.000	06-Dic-19	Fija=1.77	4.83	9.09	1,248.87	19.78	-	18.89%	8.12	13.11
PAR USD Ley Arg. - ARS	PAA0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	2620.000	17-Dic-19	Fija=3.75	0.82	8.74	100.82	43.37	-	13.33%	8.23	12.30
PAR USD Ley Arg. - USD	PAA0D	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	36.500	17-Dic-19	Fija=3.75	0.82	10.51	100.82	36.20	-	15.77%	7.57	12.13
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PAY0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3020.500	17-Dic-19	Fija=3.75	0.82	7.56	100.82	50.00	-	11.55%	8.73	12.13
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	0.82	9.11	100.82	41.66	-	13.86%	8.09	12.13
<b>II. Bonos Discount</b>																		
DISC Ley Arg. (CER)	DIP0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	810.000	17-Dic-19	Fija=5.83	43.24	12.01	1,623.08	49.91	-	19.58%	4.87	7.77
DISC USD Ley Arg. - ARS	DIA0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	5100.000	17-Dic-19	Fija=8.28	5.45	14.57	145.65	58.44	43.98	19.36%	4.53	7.41
DISC USD Ley Arg. - USD	DIA0D	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	68.800	17-Dic-19	Fija=8.28	5.45	18.32	145.65	47.24	42.41	24.89%	3.94	7.41
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DIY0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	5245.000	17-Dic-19	Fija=8.28	5.45	14.14	145.65	60.10	-	18.69%	4.61	7.41
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	5.45	10.63	145.65	78.75	-	12.87%	5.36	7.41
<b>IV. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)</b>																		
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)**

**Emittedos 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	1.09	11.35	101.09	61.00	-	57.16%	0.99	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	1.09	13.50	101.09	51.44	-	79.70%	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	1.19	13.14	101.19	57.56	-	20.56%	4.18	5.36
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	1.19	17.12	101.19	44.47	-	27.73%	3.79	5.36
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	1.21	14.84	101.21	51.95	-	15.71%	6.67	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	1.21	17.31	101.21	44.71	-	18.32%	5.74	17.66

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 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 (\*)**

17-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 %)								
<b>BONTE, BOGAR Y BONOS DE CONSOLIDACIÓN</b>																			
<b>I. Títulos emitidos en Pesos a tasa fija</b>																			
BONTE Nov. - 2020	TN20	21-Nov-20	Al Vto.	Sem.	21-May-20	R	100.00	90.000	17-Dic-19	Fija=26	2.02	29.55	102.02	88.22	-	47.27%	0.70	0.87	
BONTE Oct - 2021	TO21	4-Oct-21	Al Vto.	Sem.	3-Abr-20	R	100.00	34.000	17-Dic-19	Fija=18.2	3.84	60.35	103.84	32.74	-	156.64%	0.74	1.59	
BONTE Oct - 2023	TO23	17-Oct-23	Al Vto.	Sem.	17-Abr-20	R	100.00	29.000	17-Dic-19	Fija=16	2.76	60.97	102.76	28.22	-	94.17%	1.35	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	2.67	66.44	102.67	25.32	-	81.44%	1.42	5.14	
<b>II. Títulos emitidos en Pesos a Tasa Variable</b>																			
BONTE 2020	TJ20	22-Jun-20	Al Vto.	Trim.	23-Dic-19	R	100.00	60.000	17-Dic-19	Var.=70.615	16.83	163.58	116.83	51.36	54.92	***	0.10	-	
Bocon Cons. 8º - BADLAR	PR15	4-Oct-22	14 - Trim.	Trim.	6-Ene-20	A+R	90.00	103.900	17-Dic-19	Var.=59.93	19.13	111.64	177.05	58.68	48.78	205.41%	0.39	1.27	
<b>III. Títulos en Pesos y ajustables por el CER (**)</b>																			
BONCER 2020	TC20	28-Abr-20	Al Vto.	Sem.	28-Abr-20	A+R	100.00	121.000	17-Dic-19	Fija=2.25	0.88	5.18	277.28	43.64	29.58	***	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	0.15	2.76	184.90	72.47	-	156.00%	0.33	0.42	
BONCER 2021	TC21	22-Jul-21	Al Vto.	Sem.	22-Ene-20	R	100.00	128.500	17-Dic-19	Fija=2.5	3.00	5.86	297.18	43.24	42.38	82.86%	1.08	1.56	
BONCER 2023	TC23	6-Mar-23	Al Vto.	Sem.	6-Mar-20	R	100.00	92.000	13-Dic-19	Fija=4	2.37	9.25	209.67	43.88	-	40.15%	2.38	3.03	
Bocon Cons. 6º 2%	PR13	15-Mar-24	120 Mens.	Mens.	15-Ene-20	A+R	42.73	330.000	17-Dic-19	Fija=2	0.14	3.91	644.61	51.19	44.10	51.51%	1.48	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	1.15	8.25	200.91	48.78	-	22.58%	4.07	4.91	
<b>IV. Títulos en Pesos Cláusula Gatillo (***)</b>																			
BONAR 2020 Cláusula Gatillo	A2M2	6-Mar-20	Al Vto.	Al Vto.	6-Mar-20	A+R	100.00	96.600	17-Dic-19	4	4.83	9.91	232.14	41.61	44.07	***	0.00	-	
<b>BONAR, BONAC Y BONAD</b>																			
<b>I. Títulos emitidos en Dólares (Ley Argentina)</b>																			
BONAR 2020 - ARS	A020	8-Oct-20	Al Vto.	Sem.	8-Abr-20	R	100.00	3325.000	17-Dic-19	Fija=8	1.58	14.84	101.58	54.63	41.89	134.18%	0.47	0.79	
BONAR 2020 - USD	A020D	8-Oct-20	Al Vto.	Sem.	8-Abr-20	R	100.00	45.450	17-Dic-19	Fija=8	1.58	18.23	101.58	44.74	41.90	202.90%	0.38	0.79	
BONAR 2024 - ARS	AY24	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-20	A+R	83.34	2742.000	17-Dic-19	Fija=8.75	0.85	16.24	84.19	54.36	43.18	52.44%	1.22	2.28	
BONAR 2024 - USD	AY24D	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-20	A+R	83.34	37.500	17-Dic-19	Fija=8.75	0.85	19.90	84.19	44.54	47.87	75.03%	0.98	2.28	
BONAR 2025 - ARS	AA25	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	2950.000	17-Dic-19	Fija=5.75	0.97	11.91	100.97	48.76	44.06	28.64%	3.06	3.95	
BONAR 2025 - USD	AA25D	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	40.300	17-Dic-19	Fija=5.75	0.97	14.62	100.97	39.91	37.36	36.36%	2.85	3.95	
BONAR 2037 - ARS	AA37	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	3124.500	17-Dic-19	Fija=7.625	1.29	14.99	101.29	51.48	41.90	16.96%	6.25	11.90	
BONAR 2037 - USD	AA37D	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	41.510	17-Dic-19	Fija=7.625	1.29	18.96	101.29	40.98	35.64	21.31%	5.21	11.90	
<b>II. Títulos emitidos en Dólares (Ley Extranjera)</b>																			
Rep. Arg. 2022 - ARS (d)	A2E2	26-Ene-22	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	3750.000	17-Dic-19	Fija=5.625	2.23	9.32	102.23	61.22	45.65	35.98%	1.63	1.98	
Rep. Arg. 2022 - USD	A2E2D	26-Ene-22	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	52.200	17-Dic-19	Fija=5.625	2.23	11.26	102.23	51.06	37.62	49.57%	1.52	1.98	
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	2.03	9.00	102.03	52.34	-	32.16%	2.33	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	2.03	10.64	102.03	44.59	-	40.30%	2.21	2.86	
Rep. Arg. 2027 - ARS (d)	A2E7	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	3680.000	17-Dic-19	Fija=6.875	2.73	11.71	102.73	59.79	43.00	17.86%	4.60	5.92	
Rep. Arg. 2027 - USD	A2E7D	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	48.500	17-Dic-19	Fija=6.875	2.73	15.02	102.73	47.21	45.35	23.75%	4.18	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	2.58	11.10	102.58	54.10	-	17.39%	5.13	6.74	
Rep. Arg. 2028 - USD	A2E8D	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	49.000	17-Dic-19	Fija=5.875	2.58	12.66	102.58	47.77	-	20.09%	4.88	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	3.02	12.38	103.02	56.82	-	13.10%	7.69	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	3.02	16.98	103.02	42.23	-	17.94%	5.61	18.81	
Rep. Arg. 2117 - ARS	AC17	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	30-Dic-19	R	100.00	3620.000	17-Dic-19	Fija=7.125	3.38	12.49	103.38	58.44	41.67	12.87%	7.55	54.92	
Rep. Arg. 2117 - USD	AC17D	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	30-Dic-19	R	100.00	49.000	17-Dic-19	Fija=7.125	3.38	15.62	103.38	47.40	40.25	16.21%	5.95	54.92	
<b>III. Títulos en Moneda Dual</b>																			
Bono Dual 2020 - ARS	AF20	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	13-Feb-20	A+R	100.00	2760.000	17-Dic-19	4.5	385.86	37.32	6368.13	43.34	40.20	***	0.00	-	
Bono Dual 2020 - USD	AF20D	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	13-Feb-20	A+R	100.00	37.250	17-Dic-19	4.5	6.45	14.61	106.45	34.99	48.84	***	0.00	-	
<b>IV. Títulos emitidos en Pesos (c)</b>																			
BONAR 2020 - BADLAR+325	AM20	1-Mar-20	Al Vto.	Trim.	2-Mar-20	A+R	100.00	50.100	17-Dic-19	Var.=45.85	2.14	95.59	102.14	49.05	58.05	***	0.01	-	
BONAR 2022 - BADLAR+200	AA22	3-Abr-22	Al Vto.	Trim.	3-Ene-20	R	100.00	49.000	17-Dic-19	Var.=52.38	11.05	138.02	111.05	44.12	45.18	213.64%	0.56	1.69	
<b>(l) Tasas de referencia (TNA %)</b>																			
Tasa LIBOR de 180 días 1.8934%				Tasa LIBOR de 90 días 1.8985%				Tasa LIBOR de 30 días 1.7449%				TASA BADLAR 41.8750%				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 (\*)**

17-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 %)							
<b>BONOS DOMESTICOS (LEY ARGENTINA)</b>																		
<b>I. Títulos emitidos en pesos (c)</b>																		
Mendoza Jun. 2021	PMJ21	9-Jun-21	Al Vto.	Trim.	9-Mar-20	R	100.00	82.550	17-Dic-19	Var.=46.667	1.28	57.42	101.28	81.51	-	86.05%	0.90	1.22
CABA 2022 - BADLAR+500	BDC22	23-Ene-22	Al Vto.	Trim.	23-Ene-20	R	100.00	95.500	16-Dic-19	Var.=51.184	7.99	58.49	107.99	88.43	-	71.19%	1.09	1.58
Bs. As. 2022 - BADLAR+383 (j)	PBY22	31-May-22	Al Vto.	Trim.	29-Feb-20	R	100.00	38.000	17-Dic-19	Var.=46.44	2.42	130.51	102.42	37.10	45.75	235.47%	0.63	1.85
CABA Mar. 2024	BDC24	29-Mar-24	Al Vto.	Trim.	30-Dic-19	R	100.00	89.000	17-Dic-19	Var.=53.929	11.82	69.88	111.82	79.59	-	75.45%	1.32	2.84
Bs. As. 2025 - BADLAR+375	PBA25	12-Abr-25	Al vto.	Trim.	12-Ene-20	R	100.00	42.750	17-Dic-19	Var.=52.249	9.73	158.25	109.73	38.96	46.87	227.78%	0.49	3.42
CABA Feb. 2028	BDC28	22-Feb-28	Al Vto.	Trim.	24-Feb-20	R	100.00	79.000	17-Dic-19	Var.=46.586	3.45	61.66	103.45	76.37	-	75.51%	1.54	5.02
<b>II. Títulos emitidos en dólares</b>																		
Córdoba Oct. 2026	CO26	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-20	A+R	87.50	3830.000	17-Dic-19	Fija=7.125	0.88	9.89	88.38	72.32	37.66	20.74%	2.41	3.25
Córdoba Oct. 2026 - USD	CO26D	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-20	A+R	87.50	53.000	17-Dic-19	Fija=7.125	0.88	11.96	88.38	59.97	29.48	30.56%	2.11	3.25
<b>III. Títulos denominados en dólares y pagaderos en pesos (Dollar-Linked)</b>																		
Chubut Mar. 2021 (i)	PUM21	30-Mar-21	Trim.	Trim.	30-Dic-19	A+R	37.50	1900.000	17-Dic-19	Fija=4.5	0.37	5.38	37.87	83.73	42.15	39.64%	0.53	0.65
CABA Dic. 2019 (i,j)	BD2C9	20-Dic-19	6 - Sem.	Sem.	20-Dic-19	A+R	16.65	1010.000	16-Dic-19	Fija=1.95	0.16	1.94	16.81	100.27	-	62.37%	0.00	0.00
CABA Ene. 2020 (i,j)	BDC20	28-Ene-20	6 - Sem.	Sem.	28-Ene-20	A+R	16.65	1050.000	17-Dic-19	Fija=1.95	0.13	1.87	16.78	104.46	-	31.54%	0.13	0.11
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	0.07	0.00	22.57	92.44	-	12.60%	1.09	1.17
<b>BONOS EXTERNOS (LEY EXTRANJERA)</b>																		
<b>I. Dólares</b>																		
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	2.24	15.79	102.24	42.44	-	71.20%	1.20	2.04
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	2.24	16.35	102.24	41.08	-	74.68%	1.18	2.04
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	2.38	20.97	102.38	44.83	-	49.02%	1.91	2.90
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	1.63	19.21	101.63	50.91	-	26.24%	3.85	5.89
Bs. As. PAR May. 2020 (g)	BPMD	1-May-20	6 - Sem.	Sem.	1-May-20	A+R	16.67	1000.000	16-Dic-19	Fija=4	0.09	4.02	16.76	99.59	32.76	5.20%	0.36	0.37
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLD	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-20	R	100.00	2850.000	17-Dic-19	Fija=4	0.38	8.48	100.38	47.39	32.10	18.71%	4.29	7.49
<b>II. Euros</b>																		
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	0.38	9.57	100.38	42.02	-	21.90%	3.94	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 (\*)**

17-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 %)						
<b>Obligaciones Negociables denominadas y pagaderas en dólares Ley Extranjera</b>																	
<b>1. Actividades Inmobiliarias</b>																	
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	4.76	160.58	104.76	11.38	***	0.01	-
<b>3. Energía Eléctrica</b>																	
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	1.46	15.38	101.46	63.92	31.77%	2.09	2.57
<b>4. Petróleo y Gas</b>																	
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	0.61	6.04	67.28	130.04	-19.55%	1.03	0.87
YPF Clase XXVIII 2024	YPCUO	4-Abr-24	3 Anual	Sem.	4-Abr-20	R	100.00	7300.000	17-Dic-19	Var.=8.75	1.82	7.29	101.82	119.65	2.55%	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	3.31	8.02	103.31	105.85	7.30%	4.31	4.62
<b>Obligaciones Negociables denominadas en dólares y pagaderas en pesos Ley Argentina</b>																	
<b>2. Petróleo y Gas</b>																	
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	14.36	65.50	108.77%	0.47	0.60
													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)**

17-Dic-19

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

	Valor al 17-Dic-19	Variación Diaria al 16-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	9,564.861	3.15%	7.37%	12.84%	-4.95%	23.11%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	7,962.030	7.66%	10.61%	12.52%	11.95%	41.38%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	18,234.476	3.70%	3.19%	13.51%	0.28%	3.30%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	23,085.237	6.05%	8.05%	13.43%	48.36%	32.21%
Indice de Bonos General	18,882.975	5.97%	8.80%	13.02%	21.89%	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)**

17-Dic-19

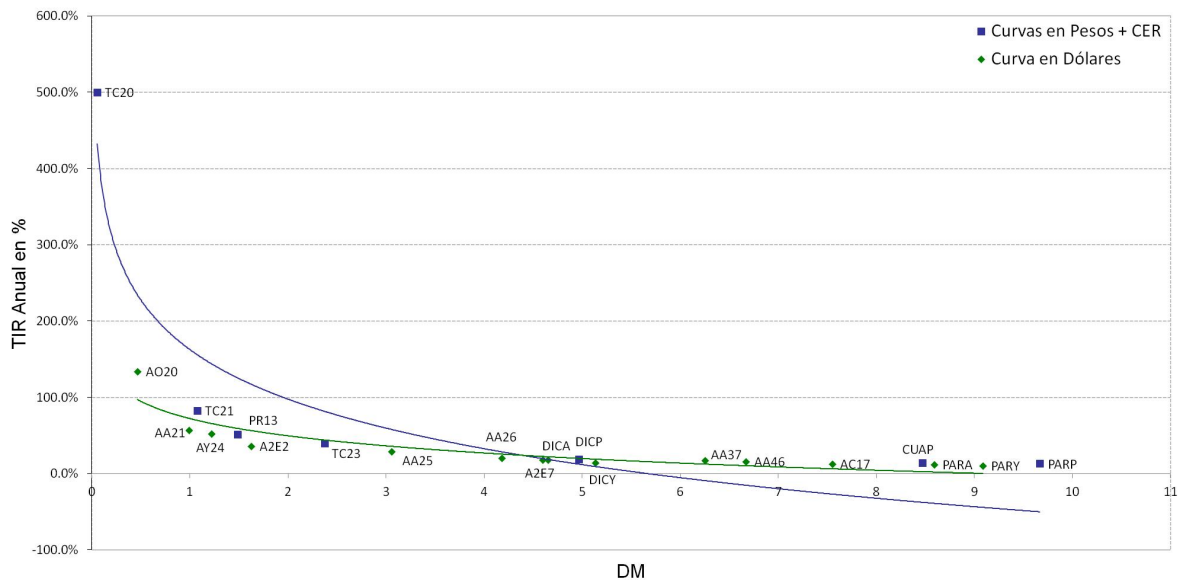
## Índice de Bonos IAMC (Base 1/1/95=100)

	Valor al 17-Dic-19	Variación Diaria al 16-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	477.923	3.15%	7.37%	13.07%	-40.04%	23.11%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	143.112	7.67%	10.61%	12.75%	-29.37%	41.38%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	654.075	3.71%	3.19%	13.75%	-36.74%	3.30%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	386.505	6.06%	8.05%	13.66%	-6.40%	32.21%
Indice de Bonos General	315.916	5.98%	8.80%	13.25%	-23.10%	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

17/12/2019

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 - 3 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 40.43%**

<b>ALUA Cotización Subyacente: 32.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 73.63%</b>												
ALUC13.37D	18.800	2.17%	18.800	18.800	8	15,040	57.32%	19.475	1.000	1.68%	0.00%	1.000
ALUC23.37D	9.890	7.50%	9.000	9.890	204	198,641	30.15%	9.509	1.000	3.45%	0.00%	0.917
ALUC24.37D	8.000	-0.74%	7.500	8.000	34	26,050	24.39%	8.512	1.000	3.85%	0.00%	1.000
ALUC25.37D	7.000	-6.67%	7.000	7.400	17	11,940	21.34%	7.515	1.000	4.36%	0.00%	1.000
ALUC32.47D	0.250	-72.22%	0.205	0.500	37	1,196	0.76%	1.110	0.593	17.50%	0.00%	1.000
<b>BMA Cotización Subyacente: 231.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.61%</b>												
BMAC200.DI	30.000	0.00%	25.000	32.000	9	25,200	12.98%	31.888	0.996	7.22%	0.00%	1.000
<b>COME Cotización Subyacente: 1.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 47.17%</b>												
COMC1.25DI	0.540	-8.78%	0.530	0.590	6,463	598,021	30.00%	0.554	1.000	3.25%	0.00%	1.000
COMC1.35DI	0.436	-27.33%	0.436	0.451	375	28,690	24.22%	0.455	1.000	3.96%	0.00%	1.000
COMC1.45DI	0.449	-0.22%	0.449	0.449	1	76	24.94%	0.355	1.000	5.07%	0.00%	0.786
COMC1.55DI	0.201	-42.57%	0.201	0.250	201	8,534	11.17%	0.255	1.000	7.05%	0.00%	1.000
COMC1.65DI	0.130	-32.64%	0.100	0.191	6,950	164,006	7.22%	0.156	0.983	11.34%	0.00%	1.000
COMC1.75DI	0.042	-58.00%	0.030	0.070	1,784	13,811	2.33%	0.066	0.775	21.06%	0.00%	1.000
COMC1.85DI	0.016	-52.94%	0.008	0.030	7,861	24,229	0.89%	0.014	0.296	37.61%	50.39%	0.309
COMC1.95DI	0.002	-75.00%	0.002	0.003	2,500	1,105	0.11%	0.001	0.039	58.73%	52.07%	0.056
COMC2.05DI	0.001	-75.00%	0.001	0.001	5,586	950	0.06%	0.000	0.002	-	69.11%	0.024
COMC2.118D	0.001	0.00%	0.001	0.001	7,549	1,283	0.06%	0.000	0.000	-	83.72%	0.020
COMC2.35DI	0.001	0.00%	0.001	0.001	8,017	1,363	0.06%	0.000	0.000	-	128.01%	0.014
<b>GGAL Cotización Subyacente: 107.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.25%</b>												
GFGC60.0DI	47.000	-5.05%	46.000	50.000	212	988,870	43.72%	47.702	1.000	2.25%	0.00%	1.000
GFGC72.0DI	32.000	-14.67%	32.000	32.000	26	83,200	29.77%	35.742	1.000	3.01%	0.00%	1.000
GFGC75.0DI	30.440	-13.03%	30.440	32.000	38	120,689	28.32%	32.752	1.000	3.28%	0.00%	1.000
GFGC81.0DI	24.500	-14.04%	24.000	28.000	130	332,450	22.79%	26.772	1.000	4.02%	0.00%	1.000
GFGC84.0DI	22.500	-13.46%	21.000	22.500	141	312,225	20.93%	23.783	1.000	4.52%	0.00%	1.000
GFGC87.0DI	20.000	-9.09%	18.000	22.000	336	666,125	18.60%	20.793	1.000	5.17%	0.00%	1.000
GFGC90.0DI	17.300	-9.13%	15.000	20.000	579	993,750	16.09%	17.805	0.999	6.03%	0.00%	1.000
GFGC93.0DI	13.888	-13.50%	12.200	16.200	1,009	1,382,165	12.92%	14.827	0.993	7.20%	0.00%	1.000
GFGC96.0DI	11.800	-9.49%	9.600	14.000	952	1,035,655	10.98%	11.886	0.975	8.82%	0.00%	1.000
GFGC99.0DI	8.250	-20.68%	6.500	12.000	1,901	1,489,927	7.67%	9.052	0.926	11.00%	0.00%	1.000
GFGC102.DI	5.840	-23.66%	4.100	8.500	16,340	8,868,496	5.43%	6.451	0.830	13.83%	0.00%	1.000
GFGC105.DI	3.720	-31.05%	2.300	6.000	11,675	3,799,732	3.46%	4.234	0.683	17.33%	51.11%	0.726
GFGC108.DI	2.159	-40.65%	1.200	4.000	16,981	3,351,159	2.01%	2.528	0.504	21.42%	56.83%	0.501
GFGC111.DI	1.416	-41.61%	0.500	2.850	20,617	2,585,869	1.32%	1.358	0.329	26.02%	67.89%	0.333
GFGC114.DI	0.760	-53.09%	0.250	1.950	14,064	950,281	0.71%	0.653	0.188	30.97%	70.20%	0.203
GFGC117.DI	0.300	-70.00%	0.160	0.950	5,308	168,274	0.28%	0.280	0.094	36.22%	67.44%	0.098
GFGC120.DI	0.134	-78.80%	0.040	0.600	12,128	192,659	0.12%	0.107	0.042	41.72%	69.14%	0.049
GFGC126.DI	0.071	-76.01%	0.040	0.150	5,463	37,713	0.07%	0.011	0.006	53.32%	84.18%	0.024
GFGC132.DI	0.024	-79.83%	0.020	0.070	2,672	10,108	0.02%	0.001	0.001	65.38%	90.89%	0.008
GFGC135.DI	0.020	-60.00%	0.015	0.040	856	1,986	0.02%	0.000	0.000	-	97.57%	0.007
GFGC150.DI	0.012	20.00%	0.010	0.030	406	730	0.01%	0.000	0.000	-	129.87%	0.003
GFGC174.DI	0.006	-85.00%	0.006	0.035	1,000	992	0.01%	0.000	0.000	-	170.12%	0.001
GFGC200.DI	0.003	0.00%	0.002	0.003	724	217	0.00%	0.000	0.000	-	-	0.001
GFGC220.DI	0.004	-50.00%	0.002	0.004	1,270	456	0.00%	0.000	0.000	-	-	0.001
<b>PAMP Cotización Subyacente: 44.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.17%</b>												
PAMC35.0DI	8.300	-25.23%	8.300	11.000	35	31,900	18.53%	9.918	1.000	4.52%	0.00%	1.000
PAMC37.0DI	9.000	-1.10%	9.000	9.000	2	1,800	20.09%	7.925	0.999	5.65%	0.00%	0.829
PAMC45.0DI	1.250	-45.65%	0.700	2.350	610	76,566	2.79%	1.056	0.505	21.41%	78.04%	0.508
PAMC51.0DI	0.100	-71.43%	0.100	0.270	17	265	0.22%	0.019	0.020	46.33%	88.97%	0.065
PAMC59.0DI	0.010	-80.00%	0.010	0.010	9	9	0.02%	0.000	0.000	-	117.80%	0.007
<b>SUPV Cotización Subyacente: 46.950 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.82%</b>												
SUPC40.0DI	6.055	-12.25%	5.000	6.800	29	16,705	12.90%	7.087	0.997	6.60%	0.00%	1.000
SUPC46.0DI	0.850	-50.00%	0.850	0.850	4	340	1.81%	1.766	0.663	17.63%	0.00%	1.000
<b>TGSU2 Cotización Subyacente: 95.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 63.53%</b>												
TGSC95541D	3.000	-53.85%	3.000	5.900	11	3,830	3.14%	2.323	0.528	21.70%	83.04%	0.528
<b>TXAR Cotización Subyacente: 23.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.72%</b>												
TXAC11.8DI	12.100	-0.82%	12.000	12.200	88	106,500	51.93%	11.540	1.000	2.02%	0.00%	0.928
TXAC16.0DI	7.000	-9.09%	7.000	7.500	46	32,830	30.04%	7.354	1.000	3.17%	0.00%	1.000
TXAC17.0DI	6.250	-8.76%	6.110	6.250	20	12,360	26.82%	6.357	1.000	3.67%	0.00%	1.000
TXAC18.0DI	5.163	-12.39%	5.000	5.501	226	116,646	22.16%	5.361	1.000	4.35%	0.00%	1.000
TXAC23.0DI	0.360	-55.77%	0.360	1.000	255	14,664	1.55%	0.673	0.638	22.06%	0.00%	1.000
<b>VALO Cotización Subyacente: 12.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 79.58%</b>												
GVAC8.00DI	4.700	-3.09%	4.700	4.700	8	3,760	36.72%	4.827	1.000	2.65%	0.00%	1.000

Anexo A

## Análisis de opciones

17/12/2019

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
GVAC9.80DI	2.800	-0.07%	2.800	2.800	30	8.400	21.88%	3.033	1.000	4.22%	0.00%	1.000
GVAC10.6DI	2.100	6.60%	2.100	2.200	59	12,780	16.41%	2.237	0.996	5.70%	0.00%	1.000
GVAC11.4DI	1.300	8.33%	1.300	1.300	252	32,760	10.16%	1.457	0.953	8.38%	0.00%	1.000
GVAC12.2DI	0.680	15.84%	0.540	0.690	930	57,906	5.31%	0.769	0.771	12.84%	50.75%	0.871
GVAC13.0DI	0.150	-48.28%	0.150	0.150	72	1,080	1.17%	0.300	0.448	19.10%	46.78%	0.396
<b>YFPD Cotización Subyacente: 765.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 45.76%</b>												
YFPFC600.DI	165.000	-13.16%	165.000	173.000	2	33,800	21.57%	167.018	1.000	4.58%	0.00%	1.000
YFPFC700.DI	65.900	-17.63%	57.000	65.900	44	285,580	8.61%	67.500	0.987	11.19%	0.00%	1.000
YFPFC740.DI	28.000	-37.64%	28.000	44.000	26	89,080	3.66%	30.782	0.815	20.26%	26.44%	0.937
YFPFC760.DI	15.000	-50.00%	14.000	22.000	12	18,600	1.96%	16.817	0.602	27.39%	38.99%	0.617
YFPFC800.DI	1.502	-74.97%	1.502	6.000	75	25,721	0.20%	2.770	0.166	45.90%	37.70%	0.118
<b>Vencimiento Enero - 17/01/2020 - 31 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 40.43%</b>												
<b>YFPD Cotización Subyacente: 765.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 45.76%</b>												
YFPFC800.EN	20.000	-50.00%	20.000	20.000	7	14,000	2.61%	37.460	0.497	10.16%	26.25%	0.464
<b>Vencimiento Febrero - 21/02/2020 - 66 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 40.43%</b>												
<b>ALUA Cotización Subyacente: 32.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 73.63%</b>												
ALUC13.37F	20.600	2.97%	20.600	20.600	1	2,060	62.80%	20.387	0.999	1.61%	134.83%	0.976
ALUC21.9FE	12.999	-3.68%	12.995	13.150	16	20,965	39.63%	12.692	0.953	2.46%	91.35%	0.922
ALUC33.0FE	3.200	-12.66%	3.000	3.200	12	3,820	9.76%	5.143	0.646	4.12%	35.72%	0.699
<b>COME Cotización Subyacente: 1.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 47.17%</b>												
COMC1.25FE	0.690	-4.83%	0.690	0.700	125	8,655	38.33%	0.641	0.988	2.78%	101.54%	0.890
COMC1.85FE	0.200	-16.67%	0.200	0.280	3,858	83,114	11.11%	0.186	0.630	6.09%	51.87%	0.626
COMC2.15FE	0.080	-5.88%	0.075	0.081	6,775	52,785	4.44%	0.074	0.340	8.27%	49.28%	0.350
COMC2.35FE	0.052	-23.53%	0.050	0.080	541	3,039	2.89%	0.036	0.197	9.76%	54.08%	0.237
<b>CRES Cotización Subyacente: 43.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.42%</b>												
CREC42.0FE	5.000	25.00%	5.000	5.000	5	2,500	11.51%	6.830	0.708	4.50%	29.17%	0.823
<b>EDN Cotización Subyacente: 20.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 74.10%</b>												
EDNC22.0FE	3.000	-25.00%	3.000	3.500	7	2,200	14.63%	2.616	0.567	4.45%	85.26%	0.576
<b>GGAL Cotización Subyacente: 107.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.25%</b>												
GFGC72.0FE	42.000	5.00%	42.000	42.000	10	42,000	39.07%	41.108	0.965	2.52%	84.71%	0.932
GFGC90.0FE	26.500	-10.77%	25.000	26.500	85	221,490	24.65%	26.676	0.848	3.42%	64.61%	0.853
GFGC99.0FE	20.000	0.25%	18.000	24.000	41	77,150	18.60%	20.687	0.756	3.93%	61.44%	0.766
GFGC102.FE	16.984	-6.71%	15.500	19.780	662	1,109,432	15.80%	18.905	0.722	4.10%	53.54%	0.748
GFGC108.FE	10.500	-	10.500	10.500	50	52,500	9.77%	15.671	0.650	4.46%	35.22%	0.704
GFGC111.FE	11.758	-5.15%	10.600	13.500	1,740	2,055,662	10.94%	14.219	0.614	4.64%	52.27%	0.618
GFGC114.FE	10.150	-6.43%	9.010	11.500	396	382,034	9.44%	12.874	0.578	4.82%	51.16%	0.571
GFGC117.FE	8.600	-8.51%	8.000	9.400	339	290,940	8.00%	11.629	0.542	5.01%	49.71%	0.523
GFGC120.FE	7.500	-7.50%	5.000	8.200	492	356,822	6.98%	10.481	0.506	5.19%	50.02%	0.476
GFGC123.FE	6.200	-12.68%	5.800	6.500	290	184,534	5.77%	9.427	0.471	5.38%	48.53%	0.426
GFGC126.FE	5.250	0.96%	4.500	5.400	29	14,893	4.88%	8.465	0.438	5.56%	48.27%	0.380
GFGC132.FE	4.300	-3.41%	3.200	4.800	313	130,580	4.00%	6.791	0.374	5.92%	51.56%	0.314
GFGC135.FE	3.630	-1.89%	2.000	3.650	170	56,416	3.38%	6.068	0.345	6.11%	51.28%	0.278
GFGC150.FE	1.900	0.21%	1.650	2.000	33	6,230	1.77%	3.383	0.220	7.00%	54.39%	0.160
GFGC171.FE	1.000	0.00%	0.850	1.000	12	1,050	0.93%	1.425	0.109	8.20%	60.89%	0.086
GFGC180.FE	0.750	-21.05%	0.600	0.750	75	4,875	0.70%	0.972	0.079	8.70%	62.75%	0.066
GFGC220.FE	0.500	11.11%	0.500	0.570	97	4,887	0.47%	0.169	0.017	10.79%	77.77%	0.039
<b>PAMP Cotización Subyacente: 44.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.17%</b>												
PAMC45.0FE	5.000	-15.02%	5.000	7.000	22	11,900	11.16%	6.529	0.651	4.47%	44.37%	0.678
PAMC51.0FE	2.409	-3.64%	2.000	2.900	175	37,462	5.38%	4.011	0.478	5.34%	45.09%	0.424
PAMC57.0FE	0.928	-28.62%	0.900	0.950	9	835	2.07%	2.359	0.328	6.22%	43.70%	0.213
<b>TXAR Cotización Subyacente: 23.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.72%</b>												
TXAC18.0FE	6.000	-4.00%	6.000	6.000	1	600	25.75%	6.748	0.938	3.24%	0.00%	1.000
TXAC23.0FE	2.811	-14.82%	2.700	3.500	365	103,867	12.06%	3.195	0.688	5.01%	43.67%	0.712
TXAC27.0FE	0.950	-36.67%	0.950	1.300	274	31,515	4.08%	1.478	0.423	6.66%	40.98%	0.371
<b>VALO Cotización Subyacente: 12.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 79.58%</b>												
GVAC10.8FE	3.150	5.00%	3.000	3.150	120	36,675	24.61%	3.437	0.827	3.08%	56.69%	0.886
GVAC13.0FE	1.100	-0.72%	1.100	1.200	645	72,100	8.59%	2.071	0.634	3.92%	31.76%	0.691
<b>YFPD Cotización Subyacente: 765.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 45.76%</b>												
YFPFC740.FE	87.500	-4.89%	84.000	87.500	2	17,150	11.44%	103.858	0.741	5.46%	29.00%	0.823
YFPFC800.FE	60.999	-3.94%	55.000	60.999	9	51,700	7.97%	70.567	0.598	6.48%	38.20%	0.603
YFPFC960.FE	14.200	-11.80%	13.600	14.200	8	11,200	1.86%	20.076	0.247	9.43%	39.83%	0.209
<b>Vencimiento Abril - 17/04/2020 - 122 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 40.43%</b>												
<b>TXAR Cotización Subyacente: 23.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.72%</b>												
TXAC25.0AB	3.000	0.00%	3.000	3.000	17	5,100	12.88%	3.665	0.644	4.09%	41.51%	0.654

Anexo A

## Análisis de opciones

17/12/2019

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 Venta

**Vencimiento Diciembre - 20/12/2019 - 3 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 40.43%**

COMI Cotización Subyacente: 1.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 47.17%												
COMV1.85DI	0.050	-49.49%	0.050	0.050	25	213	2.78%	0.058	-0.704	21.88%	32.16%	-0.789
GGAL Cotización Subyacente: 107.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.25%												
GFGV54.0DI	0.006	-40.00%	0.006	0.006	1,050	630	0.01%	0.000	0.000	-	-	-0.001
GFGV60.0DI	0.013	0.00%	0.010	0.020	234	359	0.01%	0.000	0.000	-	-	-0.002
GFGV72.0DI	0.010	-50.00%	0.010	0.010	29	29	0.01%	0.000	0.000	-	158.90%	-0.002
GFGV75.0DI	0.020	-31.03%	0.020	0.030	1,436	3,387	0.02%	0.000	0.000	-	154.75%	-0.004
GFGV81.0DI	0.080	14.29%	0.050	0.080	485	3,823	0.07%	0.000	0.000	-	148.97%	-0.015
GFGV84.0DI	0.075	8.70%	0.050	0.075	304	1,608	0.07%	0.000	0.000	-	131.06%	-0.016
GFGV90.0DI	0.120	-40.00%	0.100	0.200	401	6,888	0.11%	0.002	-0.001	58.86%	107.15%	-0.029
GFGV93.0DI	0.238	32.22%	0.200	0.300	487	11,864	0.22%	0.014	-0.007	50.54%	103.77%	-0.053
GFGV96.0DI	0.363	3.13%	0.350	0.500	559	22,294	0.34%	0.063	-0.025	42.97%	94.90%	-0.083
GFGV99.0DI	0.536	-28.53%	0.500	1.200	1,223	78,241	0.50%	0.219	-0.074	36.15%	84.66%	-0.126
GFGV102.DI	0.901	-24.29%	0.700	2.000	2,363	300,358	0.84%	0.608	-0.170	30.07%	77.36%	-0.204
GFGV105.DI	1.514	-38.58%	1.300	3.150	1,256	290,567	1.41%	1.381	-0.317	24.71%	70.04%	-0.325
GFGV126.DI	21.050	25.46%	21.050	21.100	11	23,180	19.58%	18.087	-0.994	5.91%	-	-0.748

PAMP Cotización Subyacente: 44.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.17%												
PAMV45.0DI	0.450	-22.68%	0.300	0.600	138	7,093	1.00%	1.105	-0.495	20.07%	26.05%	-0.514
PAMV55.0DI	12.000	50.00%	10.000	12.000	6	7,000	26.79%	10.015	-1.000	4.47%	-	-0.714

YPFD Cotización Subyacente: 765.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 45.76%												
YPFV560.DI	0.100	-95.00%	0.100	0.100	5	50	0.01%	0.000	0.000	-	130.93%	-0.004
YPFV760.DI	8.000	0.00%	8.000	9.999	9	8,799	1.05%	9.261	-0.398	32.88%	41.07%	-0.388

**Vencimiento Febrero - 21/02/2020 - 66 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 40.43%**

ALUA Cotización Subyacente: 32.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 73.63%												
ALUV25.37F	0.250	25.00%	0.200	0.250	3	65	0.76%	0.658	-0.114	5.66%	55.79%	-0.066

COMI Cotización Subyacente: 1.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 47.17%												
COMV1.65FE	0.050	0.00%	0.050	0.050	520	2,600	2.78%	0.040	-0.184	8.22%	51.73%	-0.201

CREV Cotización Subyacente: 43.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.42%												
CREV45047F	3.000	-25.00%	3.000	3.000	3	900	6.90%	3.625	-0.391	4.69%	51.67%	-0.389

EDN Cotización Subyacente: 20.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 74.10%												
EDNV19.0FE	0.900	28.57%	0.900	0.900	10	900	4.39%	1.236	-0.264	4.37%	62.14%	-0.243

GGAL Cotización Subyacente: 107.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.25%												
GFGV54.0FE	0.200	-20.00%	0.200	0.200	50	1,000	0.19%	0.022	-0.002	11.15%	86.95%	-0.013
GFGV84.0FE	1.700	41.90%	1.495	2.500	362	60,622	1.58%	1.666	-0.102	6.55%	66.67%	-0.103
GFGV90.0FE	3.500	32.08%	2.800	3.670	484	152,809	3.26%	2.746	-0.152	5.94%	72.98%	-0.168
GFGV96.0FE	5.000	-	5.000	5.000	21	10,500	4.65%	4.219	-0.211	5.38%	72.02%	-0.223
GFGV99.0FE	5.011	3.81%	5.010	5.650	272	146,931	4.66%	5.114	-0.244	5.13%	65.54%	-0.243

TXAR Cotización Subyacente: 23.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.72%												
TXAV20.0FE	0.243	-19.00%	0.235	0.300	21	561	1.04%	0.430	-0.139	7.53%	45.46%	-0.103

VALO Cotización Subyacente: 12.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 79.58%												
GVAV11.4FE	0.600	-	0.600	0.600	10	600	4.69%	0.711	-0.233	4.20%	72.88%	-0.222

YPFD Cotización Subyacente: 765.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 45.76%												
YPFV640.FE	4.000	81.82%	4.000	4.000	4	1,600	0.52%	6.138	-0.083	10.31%	41.07%	-0.064

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 16/12/2019**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
<b>Opciones de Compra</b>							
AGRO	AGRC11.0DI	10,000	0	0	0	10,000	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>10,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10,000</b>	<b>0</b>
ALUA	ALUC13.37D	242,000	61,800	0	2,400	306,200	-2,500
	ALUC21.37D	1,100	5,800	0	0	6,900	0
	ALUC23.37D	54,800	31,600	1,000	15,300	102,700	0
	ALUC24.37D	865,700	2,400	1,000	7,200	876,300	-1,200
	ALUC25.37D	39,600	119,700	500	1,900	161,700	-4,400
	ALUC32.47D	67,100	35,200	0	30,800	133,100	-1,400
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>1,270,300</b>	<b>256,500</b>	<b>2,500</b>	<b>57,600</b>	<b>1,586,900</b>	<b>-9,500</b>
	ALUC13.37F	1,391,800	264,100	4,800	309,400	1,970,100	80,400
	ALUC21.9FE	54,600	11,900	200	0	66,700	0
	ALUC25.37F	0	5,100	0	0	5,100	0
	ALUC33.0FE	0	6,700	0	0	6,700	1,700
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>1,446,400</b>	<b>287,800</b>	<b>5,000</b>	<b>309,400</b>	<b>2,048,600</b>	<b>82,100</b>
BBAR	BBAC114.DI	200	0	0	0	200	0
	BBAC92.0DI	200	0	0	100	300	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>500</b>	<b>0</b>
BMA	BMAC170.DI	100	0	1,200	0	1,300	0
	BMAC190.DI	0	100	0	400	500	0
	BMAC200.DI	1,800	100	0	1,300	3,200	-17,400
	BMAC220.DI	3,000	0	3,000	0	6,000	0
	BMAC240.DI	0	0	15,000	0	15,000	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>4,900</b>	<b>200</b>	<b>19,200</b>	<b>1,700</b>	<b>26,000</b>	<b>-17,400</b>
BOLT	BOLC3.30DI	124,800	0	0	1,200	126,000	-1,000
	BOLC3.50DI	304,000	200	0	9,100	313,300	0
	BOLC3.90DI	161,300	15,800	0	0	177,100	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>590,100</b>	<b>16,000</b>	<b>0</b>	<b>10,300</b>	<b>616,400</b>	<b>-1,000</b>
BYMA	BYMC240.DI	0	0	0	34,200	34,200	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34,200</b>	<b>34,200</b>	<b>0</b>
CARC	CARC1.35DI	330,000	0	0	0	330,000	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>330,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>330,000</b>	<b>0</b>
CECO2	CECC10.0DI	0	0	2,500	0	2,500	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,500</b>	<b>0</b>	<b>2,500</b>	<b>0</b>
	CECC13.0FE	51,500	0	8,500	7,500	67,500	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>51,500</b>	<b>0</b>	<b>8,500</b>	<b>7,500</b>	<b>67,500</b>	<b>0</b>
CEPU	CEPC21.29D	46,500	0	45,326	12,574	104,400	0
	CEPC25.29D	11,700	0	0	3,000	14,700	-200
	CEPC43.29D	2,700	0	0	0	2,700	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>60,900</b>	<b>0</b>	<b>45,326</b>	<b>15,574</b>	<b>121,800</b>	<b>-200</b>
	CEPC26.0FE	700	0	0	1,500	2,200	-100
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,500</b>	<b>2,200</b>	<b>-100</b>
COME	COMC1.25DI	2,160,700	92,820	1,647,978	650,762	4,552,260	-16,150
	COMC1.35DI	2,332,400	877,710	56,780	256,700	3,523,590	510
	COMC1.45DI	762,620	265,212	540,568	346,650	1,915,050	-340
	COMC1.55DI	143,480	76,500	1,700	7,310	228,990	3,400
	COMC1.65DI	3,780,460	102,340	1,195,100	644,640	5,722,540	-341,190
	COMC1.75DI	1,756,610	2,210	850,680	133,110	2,742,610	-81,430
	COMC1.85DI	9,898,420	221,018	1,827,938	1,530,224	13,477,600	-363,630
	COMC1.95DI	5,983,660	907,181	547,897	759,172	8,197,910	230,010
	COMC2.05DI	5,258,270	1,217,606	434,196	322,238	7,232,310	-340,000
	COMC2.118D	6,251,070	1,389,360	276,639	1,726,351	9,643,420	-260,610
	COMC2.35DI	1,624,690	2,831,210	68,000	1,073,860	5,597,760	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>39,952,380</b>	<b>7,983,167</b>	<b>7,447,476</b>	<b>7,451,017</b>	<b>62,834,040</b>	<b>-1,169,430</b>
	COMC1.25FE	111,800	24,600	97,720	240,380	474,500	118,100
	COMC1.85FE	394,300	0	10,000	32,200	436,500	274,800
	COMC2.15FE	206,000	29,400	0	7,000	242,400	50,800
	COMC2.35FE	749,600	37,100	80,900	35,000	902,600	78,500
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>1,461,700</b>	<b>91,100</b>	<b>188,620</b>	<b>314,580</b>	<b>2,056,000</b>	<b>522,200</b>
CRES	CREC37047D	700	0	0	2,800	3,500	-100
	CREC45047D	2,400	0	0	0	2,400	0
	CREC49047D	10,000	0	0	0	10,000	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>13,100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,800</b>	<b>15,900</b>	<b>-100</b>
	CREC42.0FE	0	0	0	600	600	600
	CREC45047F	1,400	100	0	1,000	2,500	0
	CREC48.0FE	100	0	0	600	700	0
	CREC49047F	4,900	2,100	0	900	7,900	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>6,400</b>	<b>2,200</b>	<b>0</b>	<b>3,100</b>	<b>11,700</b>	<b>600</b>
EDN	EDNC16.0DI	0	0	0	600	600	0
	EDNC22.0DI	19,100	400	0	2,300	21,800	0
	EDNC23.0DI	100	0	0	0	100	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>19,200</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>2,900</b>	<b>22,500</b>	<b>0</b>
	EDNC22.0FE	3,800	0	0	1,700	5,500	2,000

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 16/12/2019**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>3,800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,700</b>	<b>5,500</b>	<b>2,000</b>	
GGAL	GFGC102.DI	1,340,200	5,244,900	1,756	112,944	6,699,800	-347,400	
	GFGC105.DI	143,700	887,800	84	594,916	1,626,500	-304,900	
	GFGC108.DI	496,100	633,406	7,207	473,487	1,610,200	-295,600	
	GFGC111.DI	589,800	1,089,245	30,553	727,502	2,437,100	-122,000	
	GFGC114.DI	335,400	1,210,530	37,833	840,137	2,423,900	-35,600	
	GFGC117.DI	80,400	747,700	9,702	1,058,398	1,896,200	370,300	
	GFGC120.DI	838,100	1,641,951	21,793	2,011,356	4,513,200	-27,700	
	GFGC126.DI	124,700	637,500	0	1,316,100	2,078,300	286,100	
	GFGC132.DI	524,100	528,200	64,626	1,522,074	2,639,000	-39,300	
	GFGC135.DI	130,400	730,360	4,240	386,300	1,251,300	11,400	
	GFGC150.DI	168,200	226,500	0	1,899,400	2,294,100	-137,700	
	GFGC165.DI	69,800	156,300	0	3,319,500	3,545,600	0	
	GFGC171.DI	0	477,400	1,000	330,600	809,000	0	
	GFGC174.DI	266,000	2,733,387	6,113	1,833,500	4,838,500	0	
	GFGC180.DI	60,100	701,000	0	525,500	1,286,600	0	
	GFGC190.DI	100	0	0	0	100	0	
	GFGC200.DI	118,000	481,138	4,062	392,000	995,200	0	
	GFGC220.DI	58,200	1,250,000	600	2,344,700	3,653,500	0	
	GFGC54.0DI	400	13,700	0	0	14,100	0	
	GFGC60.0DI	494,600	712,425	5,504	37,971	1,250,500	-240,500	
	GFGC63.0DI	0	100	0	0	100	0	
	GFGC69.0DI	100	0	0	0	100	0	
	GFGC72.0DI	42,600	265,300	1,506	124,794	434,200	-4,000	
	GFGC75.0DI	0	7,800	0	0	7,800	-500	
	GFGC81.0DI	64,700	204,193	1,773	150,934	421,600	-36,100	
	GFGC84.0DI	23,900	37,900	500	4,600	66,900	-3,800	
	GFGC87.0DI	92,800	220,000	1,400	44,300	358,500	-41,800	
	GFGC90.0DI	192,200	288,300	2,439	22,061	505,000	-98,000	
	GFGC93.0DI	278,200	682,000	21,898	133,502	1,115,600	-180,700	
	GFGC96.0DI	177,100	1,102,300	3,437	194,663	1,477,500	-128,800	
	GFGC99.0DI	397,700	826,446	1,627	302,127	1,527,900	-87,500	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>7,107,600</b>	<b>23,737,781</b>	<b>229,653</b>	<b>20,702,866</b>	<b>51,777,900</b>	<b>-1,464,100</b>	
	GFGC102.FE	92,900	125,722	16,314	53,564	288,500	20,300	
	GFGC111.FE	100,500	125,585	13,322	52,493	291,900	60,400	
	GFGC114.FE	680,300	12,800	20,300	29,200	742,600	22,900	
	GFGC117.FE	8,400	37,100	1,500	12,000	59,000	13,400	
	GFGC120.FE	30,300	27,200	18,600	23,200	99,300	23,400	
	GFGC123.FE	442,400	4,800	0	3,000	450,200	25,700	
	GFGC126.FE	54,500	3,200	0	2,900	60,600	3,900	
	GFGC132.FE	400,700	130,052	348	29,700	560,800	62,400	
	GFGC135.FE	11,600	11,100	1,403	14,397	38,500	1,500	
	GFGC150.FE	13,400	48,800	0	21,600	83,800	1,800	
	GFGC171.FE	0	12,000	0	0	12,000	0	
	GFGC174.FE	0	16,900	0	100	17,000	0	
	GFGC180.FE	4,900	32,200	0	3,500	40,600	0	
	GFGC220.FE	4,000	1,400	0	8,700	14,100	4,000	
	GFGC54.0FE	1,300	7,300	0	5,500	14,100	0	
	GFGC60.0FE	15,400	7,500	86	10,914	33,900	1,300	
	GFGC72.0FE	2,000	1,100	0	3,400	6,500	0	
	GFGC75.0FE	7,000	0	400	1,000	8,400	0	
	GFGC90.0FE	3,000	300	0	2,500	5,800	800	
	GFGC99.0FE	0	1,500	0	0	1,500	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>1,872,600</b>	<b>606,559</b>	<b>72,273</b>	<b>277,668</b>	<b>2,829,100</b>	<b>241,800</b>	
MIRG	MIRC320.DI	400	0	0	1,100	1,500	0	
	MIRC500.DI	200	0	0	0	200	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,100</b>	<b>1,700</b>	<b>0</b>	
PAMP	PAMC35.0DI	37,400	13,800	205	20,995	72,400	-2,800	
	PAMC37.0DI	4,100	0	247	2,453	6,800	-1,500	
	PAMC45.0DI	311,300	8,100	25,100	76,300	420,800	-53,400	
	PAMC51.0DI	133,500	35,500	281	63,619	232,900	200	
	PAMC57.0DI	302,300	29,600	8,400	40,200	380,500	-500	
	PAMC59.0DI	81,200	88,900	0	29,200	199,300	0	
	PAMC69.0DI	124,700	13,900	0	4,700	143,300	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>994,500</b>	<b>189,800</b>	<b>34,233</b>	<b>237,467</b>	<b>1,456,000</b>	<b>-58,000</b>	
	PAMC37.0FE	5,300	8,000	0	0	13,300	0	
	PAMC45.0FE	141,500	0	0	17,800	159,300	39,000	
	PAMC51.0FE	51,100	0	10,000	24,300	85,400	10,000	
	PAMC57.0FE	24,400	200	0	5,700	30,300	3,000	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>222,300</b>	<b>8,200</b>	<b>10,000</b>	<b>47,800</b>	<b>288,300</b>	<b>52,000</b>	
	PAMC57.0AB	0	0	0	3,000	3,000	400	
	<b>Total Call Abril</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,000</b>	<b>3,000</b>	<b>400</b>	
SUPV	SUPC37.0DI	0	0	0	0	0	0	
	SUPC40.0DI	24,300	600	9	6,091	31,000	-2,500	
	SUPC43.0DI	6,500	0	0	0	6,500	0	
	SUPC46.0DI	3,700	0	0	0	3,700	0	

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 16/12/2019**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	SUPC58.0DI	110,500	0	0	600	111,100	0	
	SUPC63.0DI	91,000	4,600	0	1,000	96,600	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>236,000</b>	<b>5,200</b>	<b>9</b>	<b>7,691</b>	<b>248,900</b>	<b>-2,500</b>	
	SUPC46.0FE	15,800	0	0	10,000	25,800	25,000	
	SUPC49.0FE	0	1,800	0	0	1,800	1,800	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>15,800</b>	<b>1,800</b>	<b>0</b>	<b>10,000</b>	<b>27,600</b>	<b>26,800</b>	
TECO2	TECC130.DI	200	0	0	0	200	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	
TGSU2	TGSC11554D	900	0	0	500	1,400	0	
	TGSC13054D	3,000	0	0	0	3,000	0	
	TGSC95541D	5,900	0	0	3,900	9,800	-400	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>9,800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,400</b>	<b>14,200</b>	<b>-400</b>	
	TGSC11554F	2,800	0	0	0	2,800	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>2,800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,800</b>	<b>0</b>	
TRAN	TRAC22.0DI	9,200	0	0	3,200	12,400	0	
	TRAC24.0DI	15,100	0	0	100	15,200	2,100	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>24,300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,300</b>	<b>27,600</b>	<b>2,100</b>	
TXAR	TXAC11.8DI	518,300	90,700	0	22,400	631,400	-9,900	
	TXAC12.3DI	208,200	8,000	15,000	4,100	235,300	-1,200	
	TXAC15.0DI	221,600	27,900	57,892	68,408	375,800	-8,000	
	TXAC16.0DI	479,200	39,800	0	124,500	643,500	-20,700	
	TXAC17.0DI	125,900	18,500	0	54,900	199,300	-6,800	
	TXAC18.0DI	546,900	28,473	29,327	30,900	635,600	-16,200	
	TXAC19.0DI	10,000	0	0	0	10,000	0	
	TXAC20.0DI	229,000	69,439	44,161	5,700	348,300	-13,900	
	TXAC23.0DI	237,800	86,792	4,408	57,900	386,900	-37,100	
	TXAC24.0DI	0	21,218	3,782	0	25,000	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>2,576,900</b>	<b>390,822</b>	<b>154,570</b>	<b>368,808</b>	<b>3,491,100</b>	<b>-113,800</b>	
	TXAC18.0FE	21,000	2,700	0	1,000	24,700	0	
	TXAC23.0FE	253,100	700	19,041	71,259	344,100	7,400	
	TXAC25.0FE	2,600	0	0	0	2,600	0	
	TXAC27.0FE	3,300	0	0	2,300	5,600	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>280,000</b>	<b>3,400</b>	<b>19,041</b>	<b>74,559</b>	<b>377,000</b>	<b>7,400</b>	
	TXAC25.0AB	1,200	1,600	0	4,800	7,600	0	
	<b>Total Call Abril</b>	<b>1,200</b>	<b>1,600</b>	<b>0</b>	<b>4,800</b>	<b>7,600</b>	<b>0</b>	
VALO	GVAC10.6DI	169,300	15,400	25,002	55,298	265,000	0	
	GVAC11.4DI	147,800	15,500	0	26,300	189,600	-23,100	
	GVAC12.2DI	288,300	111,400	0	122,100	521,800	-187,500	
	GVAC13.0DI	224,300	45,200	0	16,100	285,600	-3,100	
	GVAC6.00DI	500	0	0	0	500	0	
	GVAC7.00DI	700	22,500	0	4,900	28,100	0	
	GVAC8.00DI	499,100	33,800	320	47,280	580,500	-1,500	
	GVAC9.00DI	165,300	5,600	0	16,200	187,100	-2,300	
	GVAC9.80DI	146,000	19,800	0	16,700	182,500	-10,500	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>1,641,300</b>	<b>269,200</b>	<b>25,322</b>	<b>304,878</b>	<b>2,240,700</b>	<b>-228,000</b>	
	GVAC10.6FE	23,600	0	0	2,200	25,800	3,400	
	GVAC12.2FE	62,200	6,600	0	0	68,800	100	
	GVAC13.0FE	107,300	10,000	0	29,300	146,600	56,600	
	GVAC9.00FE	7,000	6,000	0	0	13,000	0	
	GVAC9.80FE	15,600	0	0	0	15,600	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>215,700</b>	<b>22,600</b>	<b>0</b>	<b>31,500</b>	<b>269,800</b>	<b>60,100</b>	
YFPD	YRFC600.DI	3,000	900	0	400	4,300	-700	
	YRFC700.DI	35,100	0	200	4,100	39,400	-1,400	
	YRFC740.DI	18,200	200	84	3,016	21,500	-3,600	
	YRFC760.DI	10,500	5,000	0	3,600	19,100	-1,800	
	YRFC800.DI	45,500	1,869	596	14,635	62,600	-6,900	
	YRFC880.DI	8,000	13,789	2,511	7,700	32,000	200	
	YRFC920.DI	2,700	1,500	0	0	4,200	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>123,000</b>	<b>23,258</b>	<b>3,391</b>	<b>33,451</b>	<b>183,100</b>	<b>-14,200</b>	
	YRFC800.EN	1,000	0	0	0	1,000	300	
	<b>Total Call Enero</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,000</b>	<b>300</b>	
	YRFC700.FE	700	0	0	400	1,100	0	
	YRFC740.FE	3,200	400	0	100	3,700	1,000	
	YRFC800.FE	30,700	800	436	4,664	36,600	2,400	
	YRFC920.FE	0	500	0	0	500	0	
	YRFC960.FE	3,300	1,700	4,593	2,607	12,200	700	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>37,900</b>	<b>3,400</b>	<b>5,029</b>	<b>7,771</b>	<b>54,100</b>	<b>4,100</b>	
<b>Total Opciones de Compra</b>		<b>60,585,280</b>	<b>33,900,987</b>	<b>8,272,643</b>	<b>30,335,030</b>	<b>133,093,940</b>		
<b>Opciones de Venta</b>								
ALUA	ALUV32.47D	0	0	0	3,000	3,000	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,000</b>	<b>3,000</b>	<b>0</b>	
	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	50,100	50,100	13,400	

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 16/12/2019**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>175,100</b>	<b>175,100</b>	<b>13,400</b>	
BMA	BMAV170.DI	0	0	0	12,500	12,500	0	
	BMAV260.DI	0	0	0	100	100	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12,600</b>	<b>12,600</b>	<b>0</b>	
	BMAV170.AB	0	0	0	4,900	4,900	1,100	
	<b>Total Put Abril</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,900</b>	<b>4,900</b>	<b>1,100</b>	
CEPU	CEPV37.29D	0	0	0	100	100	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	
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	185,980	0	783,020	969,000	-41,140	
	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	98,260	148,410	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>405,450</b>	<b>0</b>	<b>2,058,870</b>	<b>2,464,320</b>	<b>-41,140</b>	
	COMV1.65FE	0	0	0	20,100	20,100	100	
	COMV1.75FE	0	5,100	0	27,600	32,700	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>5,100</b>	<b>0</b>	<b>47,700</b>	<b>52,800</b>	<b>100</b>	
CRES	CREV37047D	0	2,500	0	500	3,000	0	
	CREV45047D	0	0	0	100	100	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>2,500</b>	<b>0</b>	<b>600</b>	<b>3,100</b>	<b>0</b>	
	CREV38.0FE	0	0	0	0	0	0	
	CREV42.0FE	0	900	0	100	1,000	1,000	
	CREV45047F	0	1,000	0	3,000	4,000	-300	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>1,900</b>	<b>0</b>	<b>3,100</b>	<b>5,000</b>	<b>700</b>	
EDN	EDNV16.0DI	0	0	0	176,000	176,000	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>176,000</b>	<b>176,000</b>	<b>0</b>	
	EDNV19.0FE	0	0	0	13,000	13,000	3,400	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13,000</b>	<b>13,000</b>	<b>3,400</b>	
GGAL	GFGV102.DI	0	367,200	0	303,900	671,100	27,300	
	GFGV105.DI	0	81,600	0	357,800	439,400	43,500	
	GFGV114.DI	0	0	0	0	0	0	
	GFGV126.DI	0	16,000	0	400	16,400	900	
	GFGV54.0DI	0	300,200	0	1,185,400	1,485,600	25,000	
	GFGV60.0DI	0	483,200	0	347,300	830,500	-50,300	
	GFGV72.0DI	0	215,200	0	35,500	250,700	-3,400	
	GFGV75.0DI	0	602,900	0	188,500	791,400	-800	
	GFGV81.0DI	0	280,500	0	136,500	417,000	0	
	GFGV84.0DI	0	304,500	0	252,400	556,900	1,000	
	GFGV87.0DI	0	278,600	0	87,000	365,600	0	
	GFGV90.0DI	0	389,800	0	172,900	562,700	-21,600	
	GFGV93.0DI	0	292,639	0	163,061	455,700	11,700	
	GFGV96.0DI	0	248,300	0	40,700	289,000	-14,200	
	GFGV99.0DI	0	191,300	0	199,300	390,600	-29,500	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>4,051,939</b>	<b>0</b>	<b>3,470,661</b>	<b>7,522,600</b>	<b>-10,400</b>	
	GFGV54.0FE	0	21,800	0	343,700	365,500	3,000	
	GFGV60.0FE	0	1,000	0	277,500	278,500	0	
	GFGV75.0FE	0	1,300	0	68,000	69,300	0	
	GFGV84.0FE	0	11,200	0	65,700	76,900	2,300	
	GFGV90.0FE	0	19,400	0	81,900	101,300	5,200	
	GFGV99.0FE	0	61,100	0	64,900	126,000	22,500	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>115,800</b>	<b>0</b>	<b>901,700</b>	<b>1,017,500</b>	<b>33,000</b>	
	GFGV54.0AB	0	0	0	296,000	296,000	0	
	<b>Total Put Abril</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>296,000</b>	<b>296,000</b>	<b>0</b>	
PAMP	PAMV35.0DI	0	14,700	0	72,100	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	700	0	10,500	11,200	0	
	PAMV43.0DI	0	900	0	31,400	32,300	-500	
	PAMV45.0DI	0	7,600	0	45,200	52,800	-500	
	PAMV55.0DI	0	0	0	2,300	2,300	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>25,000</b>	<b>0</b>	<b>234,300</b>	<b>259,300</b>	<b>-1,000</b>	
	PAMV37.0FE	0	5,300	0	76,000	81,300	800	
	PAMV41.0FE	0	3,500	0	1,800	5,300	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>8,800</b>	<b>0</b>	<b>77,800</b>	<b>86,600</b>	<b>800</b>	
TGSU2	TGSV11554F	0	0	0	400	400	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	
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	10,400	0	800	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	



**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 16/12/2019**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>32,300</b>	<b>0</b>	<b>322,500</b>	<b>354,800</b>	<b>0</b>	
	TXAV20.0FE	0	7,100	0	32,300	39,400	0	
	TXAV23.0FE	0	5,500	0	0	5,500	1,000	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>12,600</b>	<b>0</b>	<b>32,300</b>	<b>44,900</b>	<b>1,000</b>	
VALO	GVAV6.00DI	0	0	0	3,500	3,500	0	
	GVAV8.00DI	0	62,700	0	529,800	592,500	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>62,700</b>	<b>0</b>	<b>533,300</b>	<b>596,000</b>	<b>0</b>	
YPFD	YPFV520.DI	0	516	0	11,784	12,300	0	
	YPFV540.DI	0	400	0	300	700	0	
	YPFV560.DI	0	200	0	14,300	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	2,400	0	20,600	23,000	0	
	YPFV760.DI	0	2,200	0	2,600	4,800	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>7,716</b>	<b>0</b>	<b>62,884</b>	<b>70,600</b>	<b>0</b>	
	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	1,000	0	8,800	9,800	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>	<b>13,900</b>	<b>14,900</b>	<b>0</b>	
<b>Total Opciones de Venta</b>		<b>0</b>	<b>4,732,805</b>	<b>0</b>	<b>8,440,715</b>	<b>13,173,520</b>		

Lanzador cubierto: Es el sujeto que se obliga a cumplir con el derecho que la opción le otorga al titular depositando como garantía el activo subyacente. Esta figura sólo es aplicable a las opciones de compra.

Lanzador descubierto: Es el sujeto que se obliga a cumplir con el derecho que la opción le otorga al titular, sin depositar el activo subyacente. Esta figura es aplicable optativamente a las opciones de compra e indefectiblemente a las opciones de venta.

Posiciones Opuestas: Las posiciones opuestas acreditan las siguientes condiciones: a) opciones del mismo tipo (compra o venta) y de naturaleza inversa (titular, lanzador) sobre un mismo activo subyacente y b) idénticas cantidades de lotes lanzados y titulares en diferentes series

Posiciones Cruzadas: Combinan opciones con operaciones a plazo autorizadas que impliquen posiciones inversas, efectuadas para un comitente en la misma firma de agente o sociedad de bolsa, por la misma cantidad y sobre el mismo activo subyacente.

(!): Información tomada de Refinitiv.

DIRECTOR GENERAL: Ernesto Allaria  
 DIRECTORA EJECUTIVA: Lic. Mónica Erpen  
 ECONOMIA Y FINANZAS: Lic. Mario Maydana, Cdr. Jorge Chain Vidal  
 PASANTES: Cinthya Maylin, Juliana Sánchez Marey, Francisco Ugarte  
 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](mailto:iamc@iamc.sba.com.ar)

<https://www.iamc.com.ar>

@IAMC\_Oficial

Director de Publicación: Ernesto Allaria