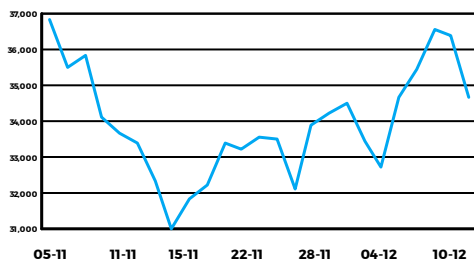


**Acciones**
**Índice S&P Merval**

**Índice S&P Merval** - 4.81%

Mínimo 34620.69 Máximo 36780.22 Cierre 34657.44

**Mayores Alzas**

 CVH + 2.74%  
 ALUA + 1.97%  
 -

**Mayores Bajas**

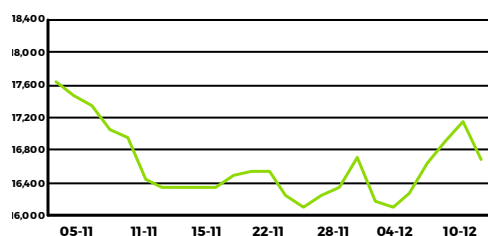
 SUPV - 7.49%  
 BMA - 7.29%  
 GGAL - 6.83%

**ADR Argentinos en N.Y.**

 YPF U\$S 9.80 - 3.54%  
 P. Brasileiro U\$S - S/C  
 Tenaris U\$S - S/C

**Otros Índices de Acciones**

 S&P BYMA Gral. - 4.70%  
 S&P Merval Arg. - 4.95%

**Bonos**
**Índice de Bonos IAMC-\$**

**Índice de Bonos IAMC** - 2.62%

**Tasa 10 años EEUU**

Cierre 16696.717 1.84% + 2 pbs

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

 NO20 + 8.68%  
 U2509 + 6.23%  
 TO23 + 5.88%

**Mayores Bajas**

 TVPY - 6.25%  
 AM20 - 5.57%  
 CUAP - 5.22%

**Volúmenes Operados**

<b>TOTAL *</b>	<b>71,403,232,660</b>
<b>MERCADO CONTADO</b>	<b>51,761,781,044</b>
Renta Variable: (1+2)	651,778,712
1.Prioridad Precio-Tiempo	651,421,255
Acciones	529,920,779
Cedears	121,500,476
2.Ejercicios	357,457
Renta Fija: (3 + 4)	51,110,002,332
3.Prioridad Precio-Tiempo	11,232,242,802
4.SENEBI	39,877,759,530
<b>MERCADO FUTURO</b>	<b>19,641,451,616</b>
Plazo/Plazo x Lote/Pase Colocador PPT	414,137,183
Plazo / Pase Colocador Bilateral	0
Opciones	40,351,730
Cauciones	17,443,814,593
Préstamos	8,871,462
Futuros	1,734,276,648

\* Volúmenes del día sujetos a correcciones y arreglos.

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

<b>BRUTA (última tasa)</b>	<b>40.00%</b>
Neta Colocador (a)	39.82%
Neta Tomador (a)	40.19%
(a) Incluye 0.045% de Derechos de Mercado	

**Tipos de Cambio - Dólar**
**Compra**
**Venta**

Bco. Nación	\$59.6500	\$59.8500
Bancos	\$59.9100	\$59.9500
Casas de Cambio - Minorista	\$59.2500	\$63.2500
Casas de Cambio - Mayorista	\$68.5000	\$69.5000
Referencia BCRA	\$59.9608	

**Coefficiente CER**

10/12/19	18.2002	11/12/19	18.2199
----------	---------	----------	---------

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

B. San Pablo	- 0.61%	NYSE	+ 0.01%
B. Sant. Chile	- 0.69%	Tokyo S.E.	- 0.23%
B. Madrid	- 0.02%	London S.E.	+ 0.16%

**Monedas**

€/U\$S	0.901	- 0.28%
£/U\$S	0.757	- 0.44%
¥/U\$S	108.730	+ 0.15%

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

WTI	59.27	+ 0.47%
Soja	331.00	+ 0.33%
Oro	1465.51	+ 0.23%

**Índice del Informe Diario**

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

**Publicación disponible en <http://www.iamc.sba.com.ar> - @IAMC\_Oficial**

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



**ANÁLISIS DE ACCIONES**
**Prioridad Precio - Tiempo**

Especie	Cotización (*)	Fecha última cotización	Volumen Efectivo	Var. Diaria	Var.dde 29-Nov-19 (a)	Var.dde 28-Dic-18 (a)	Var.dde 10-Dic-18 (a)	Mínimo -52 semanas- (b)	Máximo	P/E (c)	COT/VL % (d)	Volatil. últimas 40 ruedas (e)	Betas c/S&P Merval/Gral.	Capitaliz. Bursátil (f) (en Mill.)	10-Dic-19
															Valor de Mercado (g) (en Mill.)
<b>Empresas No Líderes (Cont.)</b>															
GRIM (2)	30.000	10-Dic-19	46,810	3.81%	20.00%	61.73%	61.29%	14.500	33.700	-	127.32	68.73%	0.37	1,329.23	1,329.23
HAVA (2)	105.750	10-Dic-19	4,230	-1.17%	5.75%	112.88%	134.60%	45.077	110.000	37.35	382.99	56.13%	0.64	1,354.83	4,967.73
HULI (2)	77.000	9-Mar-18	-	-	-	-	-	-	-	-	50.85	-	-	66.13	66.13
INDU (1)	22.750	22-Nov-19	-	-	-	39.57%	39.14%	9.000	26.500	-	175.54	-	0.36	9,424.94	9,424.94
INTR (2)	7.500	10-Dic-19	17,435	0.13%	2.74%	25.00%	32.82%	3.872	8.000	23.72	67.85	57.73%	0.06	908.14	908.14
INVJ	9.500	10-Dic-19	285,683	0.53%	2.15%	9.20%	6.74%	7.000	11.100	-	64.32	43.08%	0.36	5,354.60	5,816.19
IRCP (2)	247.000	10-Dic-19	59,033	-1.20%	0.82%	33.12%	37.25%	141.977	253.000	-	68.74	47.94%	0.27	31,125.47	31,125.47
IRSA	46.000	10-Dic-19	597,851	-5.54%	9.52%	-2.15%	-4.05%	28.374	56.845	-	69.73	59.17%	0.72	26,619.12	26,619.12
LEDE	14.850	10-Dic-19	69,605	-1.66%	8.39%	21.72%	19.28%	9.200	15.550	-	132.99	49.94%	0.35	6,529.76	6,529.76
LOMA (i)	97.500	10-Dic-19	6,650,963	-4.51%	-1.47%	21.12%	31.76%	55.000	116.750	16.65	247.43	50.91%	1.19	58,112.58	58,112.58
LONG	6.000	10-Dic-19	349,820	0.84%	13.42%	173.97%	130.77%	2.000	6.110	-	159.43	69.76%	0.30	921.85	921.85
METR	14.250	10-Dic-19	316,528	-1.04%	1.79%	-46.23%	-50.00%	10.100	31.700	2.61	42.58	49.79%	1.09	3,974.24	8,110.69
MIRG	563.500	10-Dic-19	12,683,558	-5.45%	8.05%	63.33%	69.88%	222.664	610.000	10.57	162.97	61.05%	0.75	10,143.00	10,143.00
MOLA	350.000	10-Dic-19	496,391	2.34%	9.38%	84.57%	58.53%	159.356	438.000	9.95	543.76	53.48%	0.40	17,178.71	17,178.71
MOLA5	219.500	24-Oct-19	-	-	-	14.62%	14.62%	183.181	300.000	-	-	-	0.02	-	-
MOLI	50.200	10-Dic-19	365,429	-0.20%	0.40%	35.68%	24.26%	34.050	52.000	-	156.86	48.42%	0.39	10,111.04	10,111.04
MORI	3.400	10-Dic-19	788,963	0.59%	12.21%	84.70%	72.69%	1.575	3.701	12.28	130.40	58.36%	0.54	754.47	754.47
MVIA (2)	0.010Ex	20-Jul-18	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	-	-	0.07	0.14
OEST	26.000	10-Dic-19	260,867	-4.41%	0.78%	7.92%	7.92%	16.260	31.426	-	81.01	47.20%	0.53	4,160.00	4,160.00
PATA	20.500	10-Dic-19	4,197	-	-	-15.29%	-19.61%	15.000	26.000	-	90.48	61.37%	0.11	10,250.00	10,250.00
PATY (2)	6.150	10-Dic-19	26,553	0.82%	2.50%	38.51%	23.25%	2.800	6.500	-	108.66	51.84%	0.26	3,560.87	3,560.87
PGR	17.000	10-Dic-19	555,018	-5.56%	-1.16%	53.85%	122.22%	7.650	21.500	-	369.20	85.03%	0.35	47,372.96	47,372.96
POLL (2)	8.800	10-Dic-19	15,506	-	3.65%	-7.37%	14.29%	6.300	11.300	4.63	-	-	0.04	56.50	56.50
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%	45.42%	2.500	5.340	-	274.55	-	0.02	366.35	366.35
REGG (2)	0.010	3-Dic-15	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	-	-	0.02	0.02
RICH	100.000	10-Dic-19	46,474	-	-	175.48%	170.27%	33.500	108.000	-	580.99	52.90%	0.27	1,416.72	8,075.15
RIGO (2)	43.900	10-Dic-19	6,936	-	10.16%	-3.57%	-4.57%	22.900	47.500	-	347.90	36.95%	0.07	6,368.32	6,368.55
RIG05	0.092	18-Feb-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROSE (2)	5.970	9-Dic-19	-	-	0.34%	-5.24%	2.93%	4.300	6.400	-	236.09	56.12%	0.01	254.26	254.26
SAMI	99.000	10-Dic-19	177,313	-1.98%	1.02%	8.78%	4.72%	53.000	114.000	5.79	42.80	55.26%	0.64	7,043.95	7,043.95
SEMI	2.750	10-Dic-19	89,022	-3.51%	-	5.92%	-1.41%	2.130	3.400	13.25	67.87	44.42%	0.46	526.35	526.35
TGLT	4.590	10-Dic-19	300,962	-3.97%	5.52%	-36.95%	-44.02%	2.750	8.360	-	-	56.77%	0.61	370.21	370.21
URBA (2)	13.653	21-Dic-09	-	-	-	-	-	-	-	-	74.77	-	-	2.59	2.59
<b>PYMES</b>															
INAG (2)	100.000	10-Dic-19	200	-	-1.48%	108.59%	110.70%	47.462	123.000	4.02	152.57	-	-0.04	220.00	220.00
MERA (2)	48.000	25-Jul-19	-	-	-	4.35%	4.35%	45.000	50.000	8.45	88.46	-	-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 (intraday)

(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**
**10-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	13.5625	1,006	13,644	-2.44%	-3.54%	-22.65%	9.55	23.34	83.13%	4.00
ADR Banco BBVA Argentina (BFR.N)	NYSE	USD	4.0700	142,212	578,803	-3.78%	4.09%	-62.89%	3.04	13.77	73.85%	3.00
ADR Banco Macro (BMA.N)	NYSE	USD	27.1500	65,597	1,780,959	-5.00%	5.03%	-35.59%	21.41	77.28	57.48%	10.00
ADR BUNGE (BG.N)	NYSE	USD	54.7600	116,149	6,360,319	2.55%	2.59%	2.47%	47.29	62.92	25.17%	1.00
ADR Cresud (CRESY.O)	NASDAQ	USD	5.3000	112,478	596,133	-2.75%	-7.83%	-55.22%	4.06	13.64	61.03%	10.00
ADR Edenor (EDN.N)	NYSE	USD	5.1400	9,978	51,287	-6.03%	-2.84%	-81.01%	4.17	29.99	53.63%	20.00
ADR Grupo Financiero Galicia (GGAL.O)	NASDAQ	USD	13.2600	1,017,704	13,494,755	-5.62%	-0.75%	-51.28%	9.53	39.22	60.45%	10.00
ADR IRSA (IRS.N)	NYSE	USD	6.2500	17,214	107,588	-2.80%	12.21%	-51.09%	4.65	15.11	64.74%	10.00
ADR Pampa Energía (PAM.N)	NYSE	USD	14.0000	92,523	1,295,322	-5.41%	2.64%	-55.99%	12.02	39.87	59.58%	25.00
ADR Transportadora de Gas del Sur (TGS.N)	NYSE	USD	6.0500	62,959	380,902	-3.20%	0.33%	-53.54%	5.54	15.83	61.15%	5.00
ADR Telecom Argentina (TEO.N)	NYSE	USD	10.1600	13,488	137,038	-1.74%	-2.12%	-26.64%	8.10	16.64	44.14%	5.00
ADR Ternium (TX.N)	NYSE	USD	21.3400	26,447	564,379	-1.39%	-1.02%	-21.25%	16.12	32.26	29.18%	10.00
ADR YPF (YPF.N)	NYSE	USD	9.8000	331,292	3,246,662	-3.54%	1.98%	-26.24%	8.04	18.60	39.62%	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	4.0500	31,729	128,502	-4.48%	2.02%	-54.63%	2.45	11.03	70.96%	10.00
ADR Grupo Supervielle(SUPV.N)	NYSE	USD	2.8200	41,986	118,401	-4.41%	0.71%	-67.06%	2.26	11.46	62.32%	5.00
ADR LOMA NEGRA (OTC)(LOMA.K)	NYSE	USD	6.4100	-	265,910	-1.99%	-2.29%	-42.41%	4.15	13.44	41.86%	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	3.3906	247.000	203.268	- 43.73
ADR Banco BBVA Argentina	BBAR	1.3567	104.200	81.332	- 22.87
ADR Banco Macro	BMA	2.7150	204.750	162.764	- 41.99
ADR BUNGE	-	54.7600	-	3282.862	-
ADR Cresud	CRES	0.5300	40.600	31.773	- 8.83
ADR Edenor	EDN	0.2570	19.650	15.407	- 4.24
ADR Grupo Financiero Galicia	GGAL	1.3260	99.600	79.494	- 20.11
ADR IRSA	IRSA	0.6250	46.000	37.469	- 8.53
ADR Pampa Energía	PAMP	0.5600	42.450	33.572	- 8.88
ADR Transportadora de Gas del Sur	TGSU2	1.2100	91.850	72.539	- 19.31
ADR Telecom Argentina	TECO2	2.0320	151.600	121.818	- 29.78
ADR Ternium	-	2.1340	-	127.933	-
ADR YPF	YPFD	9.8000	744.850	587.510	- 157.34
GDR GrupoClarín	GCLA	-	30.250	-	-
ADR CENTRAL PUERTO	CEPU	0.4050	30.000	24.280	- 5.72
ADR Grupo Supervielle (SUPV.N)	SUPV	0.5640	42.000	33.812	- 8.19
ADR LOMA NEGRA (OTC)	LOMA	1.2820	97.500	76.856	- 20.64

(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 %)							
<b>BONOS CANJE REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA 2005 (**)</b>																		
<b>I. Bonos PAR</b>																		
PAR Ley Arg. (CER)	PARP	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	390.000	10-Dic-19	Fija=1.77	4.37	5.67	1,239.02	31.48	46.40	12.86%	9.74	13.13
PAR USD Ley Arg. - ARS	PARA	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	2720.000	10-Dic-19	Fija=3.75	0.75	8.40	100.75	45.03	30.57	12.83%	8.39	12.15
PAR USD Ley Arg. - USD	PARAD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	37.480	10-Dic-19	Fija=3.75	0.75	10.21	100.75	37.20	26.34	15.36%	7.70	12.15
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PARY	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3090.000	10-Dic-19	Fija=3.75	0.75	7.38	100.75	51.16	45.32	11.26%	8.83	12.15
PAR USD Ley N.Y. - USD	PARYD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	42.600	10-Dic-19	Fija=3.75	0.75	8.96	100.75	42.28	32.02	13.64%	8.17	12.15
<b>II. Bonos Discount</b>																		
DISC Ley Arg. (CER)	DICP	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	874.000	10-Dic-19	Fija=5.83	41.13	10.98	1,609.06	54.32	39.05	17.02%	5.19	7.79
DISC USD Ley Arg. - ARS	DICA	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	4590.000	10-Dic-19	Fija=8.28	5.22	16.27	145.43	52.65	37.77	21.90%	4.27	7.43
DISC USD Ley Arg. - USD	DICAD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	63.300	10-Dic-19	Fija=8.28	5.22	19.99	145.43	43.53	34.66	27.18%	3.74	7.43
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DICY	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	5850.000	10-Dic-19	Fija=8.28	5.22	12.57	145.43	67.10	44.01	16.17%	4.94	7.43
DISC USD Ley N.Y. - USD	DICYD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	81.500	10-Dic-19	Fija=8.28	5.22	15.22	145.43	56.04	37.81	20.33%	4.44	7.43
<b>III. Bono CUASIPAR</b>																		
CUASIPAR (CER)	CUAP	31-Dic-45	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	545.000	10-Dic-19	Fija=3.31	25.54	10.92	1,739.96	31.32	-	13.86%	8.56	16.95
<b>III. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)</b>																		
U.V.P. en USD Ley Arg.	TVPA	15-Dic-35	-	-	-	-	-	77.000	10-Dic-19	-	-	-	-	-	39.08	-	-	-
U.V.P. en ARS Ley Arg.	TVPP	15-Dic-35	-	-	-	-	-	1.950	10-Dic-19	-	-	-	-	-	132.59	-	-	-
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	-	-	-	-	-	180.000	06-Dic-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>BONOS CANJE REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA 2010 (**)</b>																		
<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	4.37	9.01	1,239.02	19.94	-	18.29%	8.29	13.13
PAR USD Ley Arg. - ARS	PAA0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	2615.000	05-Dic-19	Fija=3.75	0.75	8.75	100.75	43.30	-	13.33%	8.25	12.32
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	0.75	10.34	100.75	36.72	-	15.54%	7.65	12.15
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PAY0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	2940.000	09-Dic-19	Fija=3.75	0.75	7.77	100.75	48.68	-	11.86%	8.66	12.15
PAR USD Ley N.Y. - USD	PAY0D	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	42.000	07-Nov-19	Fija=3.75	0.75	9.09	100.75	41.69	-	13.82%	8.11	12.15
<b>II. Bonos Discount</b>																		
DISC Ley Arg. (CER)	DIP0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	710.000	05-Dic-19	Fija=5.83	41.13	13.67	1,609.06	44.13	-	21.62%	4.64	7.79
DISC USD Ley Arg. - ARS	DIA0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	4400.000	10-Dic-19	Fija=8.28	5.22	17.03	145.43	50.47	40.63	23.01%	4.15	7.43
DISC USD Ley Arg. - USD	DIA0D	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	62.000	10-Dic-19	Fija=8.28	5.22	20.45	145.43	42.63	46.53	27.81%	3.68	7.43
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	5.22	18.28	145.43	47.26	-	24.80%	3.97	7.43
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	5.22	10.60	145.43	78.87	-	12.82%	5.38	7.43
<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>BONOS CANCELACION DE DEUDA EN CESACION DE PAGOS - LEY 27249 (31/3/16)</b>																		
<b>Emitados en dólares bajo ley NY (c)</b>																		
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	0.95	11.33	100.95	61.05	-	56.18%	1.01	1.31
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	0.95	13.47	100.95	51.51	-	78.14%	0.93	1.31
Rep. Arg. 2026 - ARS	AA26	22-Abr-26	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	3206.000	29-Nov-19	Fija=7.5	1.04	14.30	101.04	52.93	-	22.73%	4.08	5.38
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	1.04	17.06	101.04	44.54	-	27.59%	3.82	5.38
Rep. Arg. 2046 - ARS	AA46	22-Abr-46	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	3200.000	25-Nov-19	Fija=7.625	1.06	14.57	101.06	52.82	-	15.42%	6.80	17.68
Rep. Arg. 2046 - USD	AA46D	22-Abr-46	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	43.500	03-Dic-19	Fija=7.625	1.06	17.97	101.06	43.04	-	19.02%	5.55	17.68

Divisas	Dólar Bancos	
		\$59.9100

**Notas Aclaratorias:**

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

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

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

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

**ANÁLISIS DE TÍTULOS PÚBLICOS NACIONALES (\*)**

10-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	91.000EX	19-Nov-19	Fija=26	1.52	29.06	101.52	89.64	-	44.22%	0.72	0.89
BONTE Oct - 2021	TO21	4-Oct-21	Al Vto.	Sem.	3-Abr-20	R	100.00	30.000	6-Dic-19	Fija=18.2	3.49	68.65	103.49	28.99	-	178.22%	0.69	1.61
BONTE Oct - 2023	TO23	17-Oct-23	Al Vto.	Sem.	17-Abr-20	R	100.00	27.000	10-Dic-19	Fija=16	2.44	65.16	102.44	26.36	-	100.02%	1.30	3.17
BONTE Oct - 2026	TO26	18-Oct-26	Al Vto.	Sem.	17-Abr-20	R	100.00	25.250	5-Dic-19	Fija=15.5	2.37	67.74	102.37	24.67	-	83.07%	1.41	5.16
<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	44.990	10-Dic-19	Var.=70.615	15.48	239.27	115.48	38.96	32.93	***	0.05	-
Bocon Cons. 8º - BADLAR	PR15	4-Oct-22	14 - Trim.	Trim.	6-Ene-20	A+R	90.00	82.300	10-Dic-19	Var.=59.93	17.37	145.75	175.29	46.95	33.75	353.08%	0.26	1.29
<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	104.200	10-Dic-19	Fija=2.25	0.75	5.97	275.07	37.88	22.77	***	0.05	-
BOGAR 2020	NO20	4-Oct-20	156 Mens.	Mens.	4-Ene-20	A+R	9.96	134.000	10-Dic-19	Fija=2	0.08	2.74	183.43	73.05	-	121.59%	0.36	0.44
BONCER 2021	TC21	22-Jul-21	Al Vto.	Sem.	22-Ene-20	R	100.00	105.950	10-Dic-19	Fija=2.5	2.84	7.08	294.80	35.94	29.87	100.26%	1.02	1.58
BONCER 2023	TC23	6-Mar-23	Al Vto.	Sem.	6-Mar-20	R	100.00	65.000	5-Dic-19	Fija=4	2.19	13.10	207.93	31.26	-	55.74%	2.18	3.05
Bocon Cons. 6º 2%	PR13	15-Mar-24	120 Mens.	Mens.	15-Dic-19	A+R	43.56	291.500	10-Dic-19	Fija=2	0.98	4.49	653.00	44.64	36.15	64.25%	1.33	2.12
BONCER 2025 4%	TC25P	27-Abr-25	Al Vto.	Sem.	27-Abr-20	R	100.00	98.000	31-Oct-19	Fija=4	0.99	8.17	199.24	49.19	-	21.35%	4.13	4.93
<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	80.000	10-Dic-19	4	4.71	11.58	222.65	35.93	37.20	***	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	2795.000	10-Dic-19	Fija=8	1.42	17.70	101.42	45.97	34.48	185.59%	0.41	0.81
BONAR 2020 - USD	A020D	8-Oct-20	Al Vto.	Sem.	8-Abr-20	R	100.00	38.560	10-Dic-19	Fija=8	1.42	21.54	101.42	38.02	38.51	262.93%	0.34	0.81
BONAR 2024 - ARS	AY24	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-20	A+R	83.34	2333.000	10-Dic-19	Fija=8.75	0.71	19.09	84.05	46.30	36.84	69.11%	1.05	2.30
BONAR 2024 - USD	AY24D	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-20	A+R	83.34	32.050	10-Dic-19	Fija=8.75	0.71	23.27	84.05	38.13	44.57	95.89%	0.83	2.30
BONAR 2025 - ARS	AA25	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	2655.000	10-Dic-19	Fija=5.75	0.86	13.24	100.86	43.91	42.15	32.42%	2.97	3.96
BONAR 2025 - USD	AA25D	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	36.800	10-Dic-19	Fija=5.75	0.86	16.00	100.86	36.49	36.37	39.85%	2.78	3.96
BONAR 2037 - ARS	AA37	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	2750.000	10-Dic-19	Fija=7.625	1.14	17.05	101.14	45.35	37.19	19.23%	5.69	11.92
BONAR 2037 - USD	AA37D	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	38.100	10-Dic-19	Fija=7.625	1.14	20.63	101.14	37.67	35.98	23.10%	4.85	11.92
<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	3600.000	10-Dic-19	Fija=5.625	2.13	9.71	102.13	58.80	49.97	38.49%	1.62	2.00
Rep. Arg. 2022 - USD	A2E2D	26-Ene-22	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	50.600	10-Dic-19	Fija=5.625	2.13	11.60	102.13	49.55	40.56	51.41%	1.52	2.00
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	1.94	8.99	101.94	52.36	-	31.93%	2.35	2.88
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	1.94	10.62	101.94	44.63	-	39.96%	2.23	2.88
Rep. Arg. 2027 - ARS (d)	A2E7	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	3460.000	10-Dic-19	Fija=6.875	2.60	12.47	102.60	56.25	41.99	19.27%	4.51	5.94
Rep. Arg. 2027 - USD	A2E7D	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	47.600	10-Dic-19	Fija=6.875	2.60	15.28	102.60	46.40	49.17	24.14%	4.17	5.94
Rep. Arg. 2028 - ARS (d)	A2E8	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	3390.000	9-Dic-19	Fija=5.875	2.46	10.86	102.46	55.19	-	16.93%	5.19	6.75
Rep. Arg. 2028 - USD	A2E8D	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	45.700	10-Dic-19	Fija=5.875	2.46	13.59	102.46	44.60	-	21.60%	4.76	6.75
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	2.88	12.36	102.88	56.86	-	13.08%	7.72	18.83
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	2.88	16.93	102.88	42.28	-	17.88%	5.65	18.83
Rep. Arg. 2117 - ARS	AC17	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	30-Dic-19	R	100.00	3335.000	10-Dic-19	Fija=7.125	3.25	13.60	103.25	53.88	44.00	14.05%	6.92	54.94
Rep. Arg. 2117 - USD	AC17D	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	30-Dic-19	R	100.00	46.600	10-Dic-19	Fija=7.125	3.25	16.43	103.25	45.14	39.84	17.09%	5.65	54.94
<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	2550.000	10-Dic-19	4.5	381.50	40.86	6377.58	39.98	38.69	***	0.00	-
Bono Dual 2020 - USD	AF20D	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	13-Feb-20	A+R	100.00	34.800	10-Dic-19	4.5	6.36	15.82	106.36	32.72	48.57	***	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	50.050	10-Dic-19	Var.=46.42	1.27	95.17	101.27	49.42	56.59	***	0.02	-
BONAR 2022 - BADLAR+200	AA22	3-Abr-22	Al Vto.	Trim.	3-Ene-20	R	100.00	43.500	10-Dic-19	Var.=52.432	10.06	156.77	110.06	39.53	53.48	256.72%	0.49	1.70
<b>(l) Tasas de referencia (TNA %)</b>																		
Tasa LIBOR de 180 días 1.8801%			Tasa LIBOR de 90 días 1.8884%			Tasa LIBOR de 30 días 1.7176%			TASA BADLAR 42.6875%			Divisas			Dólar Bancos			
												\$59.9100			\$59.9500			

**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. 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 (\*)**

10-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	80.080EX	5-Dic-19	Var.=47.305	0.39	59.36	100.39	79.77	-	90.64%	0.90	1.23
CABA 2022 - BADLAR+500	BDC22	23-Ene-22	Al Vto.	Trim.	23-Ene-20	R	100.00	96.000	9-Dic-19	Var.=51.441	7.05	57.83	107.05	89.68	-	70.44%	1.11	1.59
Bs. As. 2022 - BADLAR+383 (j)	PBY22	31-May-22	Al Vto.	Trim.	29-Feb-20	R	100.00	33.400	10-Dic-19	Var.=47.008	1.55	147.57	101.55	32.89	33.73	278.91%	0.56	1.86
CABA Mar. 2024	BDC24	29-Mar-24	Al Vto.	Trim.	30-Dic-19	R	100.00	90.000	10-Dic-19	Var.=53.968	10.79	68.14	110.79	81.23	-	74.53%	1.35	2.85
Bs. As. 2025 - BADLAR+375	PBA25	12-Abr-25	Al vto.	Trim.	12-Ene-20	R	100.00	37.500	10-Dic-19	Var.=52.381	8.75	182.22	108.75	34.48	36.39	286.26%	0.40	3.44
CABA Feb. 2028	BDC28	22-Feb-28	Al Vto.	Trim.	24-Feb-20	R	100.00	78.000	10-Dic-19	Var.=47.118	2.58	62.48	102.58	76.04	-	77.29%	1.53	5.03
<b>II. Títulos emitidos en dólares</b>																		
Córdoba Oct. 2026	CO26	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-20	A+R	87.50	3425.000	10-Dic-19	Fija=7.125	0.76	11.06	88.26	64.73	40.12	26.17%	2.25	3.27
Córdoba Oct. 2026 - USD	CO26D	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-20	A+R	87.50	48.500	10-Dic-19	Fija=7.125	0.76	13.06	88.26	54.95	31.85	35.55%	1.99	3.27
<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	1780.000	10-Dic-19	Fija=4.5	0.34	5.75	37.84	78.47	41.02	54.22%	0.52	0.67
CABA Dic. 2019 (i,j)	BD2C9	20-Dic-19	6 - Sem.	Sem.	20-Dic-19	A+R	16.65	1005.000	7-Nov-19	Fija=1.95	0.15	1.95	16.80	99.76	-	13.77%	0.02	0.02
CABA Ene. 2020 (i,j)	BDC20	28-Ene-20	6 - Sem.	Sem.	28-Ene-20	A+R	16.65	1040.000	10-Dic-19	Fija=1.95	0.12	1.88	16.77	103.45	-	-	-	0.13
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	0.05	0.00	22.55	92.48	-	12.43%	1.11	1.19
<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	2.11	15.75	102.11	42.47	-	70.20%	1.22	2.06
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	2.11	16.30	102.11	41.13	-	73.54%	1.20	2.06
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	2.21	20.90	102.21	44.88	-	48.58%	1.94	2.92
Bs. As. Abr. 2028 (e,g)	BP28	18-Abr-28	Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	2816.000	25-Nov-19	Fija=9.625	1.44	21.14	101.44	46.30	-	28.98%	3.69	5.91
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	0.08	4.10	16.75	97.62	33.36	10.73%	0.37	0.39
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLD	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-20	R	100.00	2750.000	10-Dic-19	Fija=4	0.30	8.78	100.30	45.73	32.36	19.55%	4.21	7.51
<b>II. Euros</b>																		
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLE	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-20	R	100.00	2817.755EX	30-Oct-19	Fija=4	0.30	9.50	100.30	42.29	-	21.64%	3.98	7.51

**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 (\*)**

10-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	4.54	155.85	104.54	11.40	***	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	1.27	15.34	101.27	64.01	31.51%	2.11	2.59
<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	0.51	6.04	67.18	130.16	-19.14%	1.05	0.89
YPF Clase XXVIII 2024	YPCUO	4-Abr-24	3 Anual	Sem.	4-Abr-20	R	100.00	7150.000	10-Dic-19	Var.=8.75	1.65	7.44	101.65	117.33	3.26%	3.02	3.07
YPF Clase XXXIX 2025	YCA6O	28-Jul-25	Al Vto.	Sem.	28-Ene-20	R	100.00	6810.000	9-Dic-19	Fija=8.5	3.14	7.70	103.14	110.14	6.36%	4.38	4.63
<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	0.06	5.35	14.35	65.51	104.26%	0.49	0.62
												Divisas	Dolar Bancos				
													\$59.9100	\$59.9500			

## 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)**

10-Dic-19

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

	Valor al 10-Dic-19	Variación Diaria al 09-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	8.635.908	-1.09%	0.41%	1.88%	-14.18%	23.11%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	6.811.046	-3.44%	-1.96%	-3.75%	-4.23%	41.38%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	18.972.543	1.63%	5.94%	18.11%	4.34%	3.30%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	20.659.535	-3.10%	-2.03%	1.51%	32.77%	32.21%
Indice de Bonos General	16.696.717	-2.62%	-1.18%	-0.06%	7.78%	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).

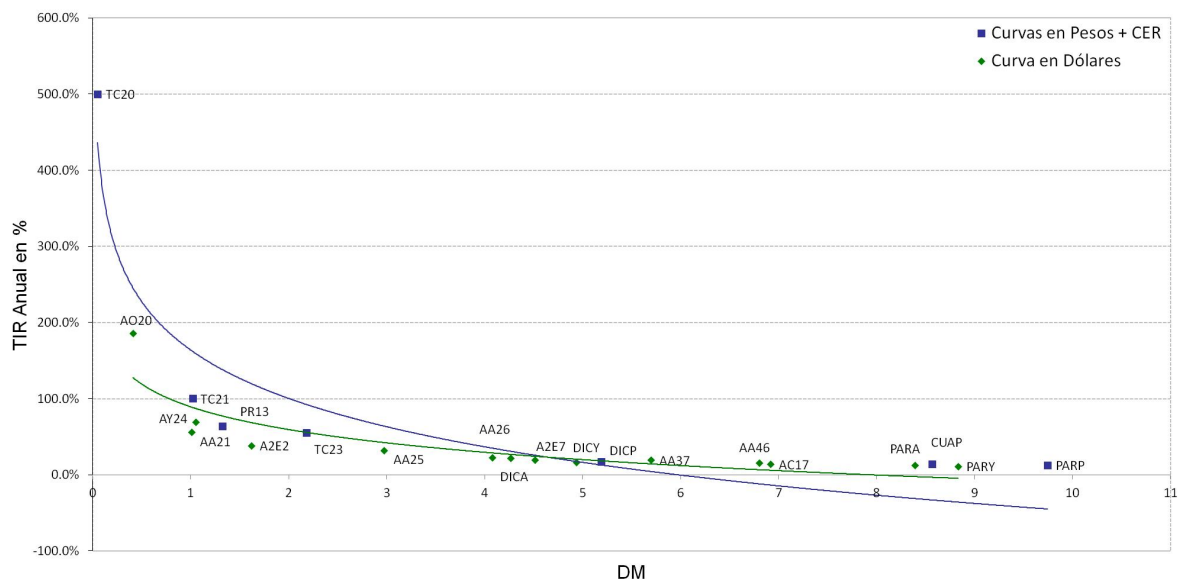
**Indice de Bonos (Medido en Dólares)**

10-Dic-19

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

	Valor al 10-Dic-19	Variación Diaria al 09-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	431.272	-0.92%	0.58%	2.03%	-45.89%	23.11%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	122.357	-3.28%	-1.80%	-3.60%	-39.61%	41.38%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	680.180	1.80%	6.12%	18.29%	-34.21%	3.30%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	345.705	-2.94%	-1.87%	1.66%	-16.28%	32.21%
Indice de Bonos General	279.188	-2.46%	-1.02%	0.09%	-32.04%	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).

**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 - 10 días - Tasa Promedio de Caucción a 30 días 41.76%**

<b>ALUA Cotización Subyacente: 31.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 75.98%</b>												
ALUC13.37D	17.900	-1.27%	17.900	17.900	2	3,580	57.74%	17.784	1.000	1.74%		0.981
ALUC24.37D	7.000	-10.14%	7.000	7.000	2	1,400	22.58%	6.941	0.980	4.38%	92.38%	0.957
ALUC25.37D	5.403	-12.85%	5.400	5.500	30	16,403	17.43%	5.991	0.959	4.96%	0.00%	1.000

<b>BMA Cotización Subyacente: 204.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.20%</b>												
BMAC200.DI	13.000	-39.81%	13.000	16.000	2	2,900	6.35%	12.316	0.652	10.84%	67.60%	0.643

<b>CEPU Cotización Subyacente: 30.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 74.62%</b>												
CEPC21.29D	10.700	7.00%	10.000	10.700	3	3,070	35.67%	8.958	0.998	3.34%		0.831

<b>COME Cotización Subyacente: 1.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 50.72%</b>												
COMC1.25DI	0.546	-16.00%	0.530	0.630	45	4,378	30.33%	0.564	1.000	3.19%	0.00%	1.000
COMC1.35DI	0.550	10.00%	0.550	0.550	3	281	30.56%	0.466	1.000	3.87%		0.826
COMC1.45DI	0.410	-3.07%	0.410	0.410	20	1,394	22.78%	0.367	0.997	4.89%	155.56%	0.843
COMC1.65DI	0.170	-26.09%	0.170	0.200	400	13,090	9.44%	0.178	0.887	8.98%	31.10%	0.973
COMC1.75DI	0.100	-37.50%	0.100	0.180	772	13,641	5.56%	0.101	0.696	12.40%	49.72%	0.699
COMC1.85DI	0.041	-53.41%	0.040	0.080	10,431	79,628	2.28%	0.048	0.443	16.63%	44.89%	0.431
COMC1.95DI	0.040	0.00%	0.040	0.040	140	952	2.22%	0.019	0.221	21.42%	72.46%	0.306
COMC2.05DI	0.010	-54.55%	0.010	0.012	1,156	2,018	0.56%	0.006	0.087	26.57%	58.30%	0.121
COMC2.118D	0.005	-58.33%	0.005	0.013	107	231	0.28%	0.002	0.040	30.23%	58.65%	0.067
COMC2.35DI	0.003	-40.00%	0.002	0.003	1,279	651	0.17%	0.000	0.002	-	80.45%	0.033

<b>EDN Cotización Subyacente: 19.650 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 65.24%</b>												
EDNC16.0DI	5.000	42.86%	5.000	5.000	1	500	25.45%	3.851	0.980	5.00%		0.777

<b>GGAL Cotización Subyacente: 99.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.16%</b>												
GFGC54.0DI	46.700	-15.09%	46.700	46.700	3	14,010	46.89%	46.223	1.000	2.15%		0.970
GFGC60.0DI	44.500	-9.18%	44.500	45.000	11	49,000	44.68%	40.292	1.000	2.47%		0.884
GFGC72.0DI	31.500	-14.86%	31.500	31.500	2	6,300	31.63%	28.433	0.999	3.50%		0.863
GFGC75.0DI	25.760	-22.18%	25.760	27.950	9	24,936	25.86%	25.476	0.997	3.90%	105.92%	0.961
GFGC81.0DI	22.500	-14.29%	22.500	26.250	50	125,935	22.59%	19.622	0.979	4.97%	164.94%	0.824
GFGC87.0DI	15.417	-29.93%	14.000	21.700	379	564,690	15.48%	14.037	0.917	6.51%	105.03%	0.823
GFGC90.0DI	13.600	-28.42%	12.000	17.000	120	188,630	13.65%	11.463	0.860	7.47%	112.57%	0.757
GFGC93.0DI	9.126	-40.97%	9.000	15.050	766	923,585	9.16%	9.112	0.783	8.56%	66.46%	0.782
GFGC96.0DI	7.511	-40.97%	7.400	12.000	746	674,385	7.54%	7.034	0.689	9.76%	74.23%	0.675
GFGC99.0DI	5.449	-49.07%	5.350	10.000	1,917	1,342,396	5.47%	5.267	0.585	11.07%	68.98%	0.584
GFGC102.DI	4.131	-51.86%	4.000	8.700	23,982	13,392,759	4.15%	3.821	0.478	12.45%	70.85%	0.482
GFGC105.DI	2.813	-57.07%	2.700	6.800	13,595	5,451,305	2.82%	2.684	0.375	13.92%	68.21%	0.380
GFGC108.DI	1.888	-61.25%	1.800	4.870	11,868	3,265,320	1.90%	1.827	0.283	15.42%	67.24%	0.287
GFGC111.DI	1.316	-64.51%	1.200	6.000	17,907	3,583,392	1.32%	1.205	0.205	16.97%	68.47%	0.214
GFGC114.DI	0.938	-65.44%	0.900	2.510	13,980	1,995,642	0.94%	0.771	0.144	18.55%	70.44%	0.160
GFGC117.DI	0.700	-67.73%	0.700	2.000	5,986	672,010	0.70%	0.478	0.097	20.16%	73.28%	0.123
GFGC120.DI	0.475	-71.56%	0.450	1.800	17,275	1,486,164	0.48%	0.288	0.063	21.80%	74.08%	0.088
GFGC126.DI	0.287	-69.21%	0.280	0.970	4,584	223,724	0.29%	0.096	0.024	25.12%	80.02%	0.054
GFGC132.DI	0.150	-74.87%	0.123	0.550	4,317	94,193	0.15%	0.029	0.008	28.47%	82.89%	0.030
GFGC135.DI	0.090	-78.77%	0.090	0.300	3,475	62,500	0.09%	0.016	0.005	30.16%	81.95%	0.019
GFGC150.DI	0.033	-72.73%	0.033	0.180	441	2,889	0.03%	0.000	0.000	-	93.90%	0.007
GFGC165.DI	0.025	-54.55%	0.025	0.030	420	1,070	0.03%	0.000	0.000	-	109.90%	0.005
GFGC174.DI	0.031	3.33%	0.025	0.035	1,064	3,189	0.03%	0.000	0.000	-	122.83%	0.005
GFGC180.DI	0.030	0.00%	0.020	0.030	1,939	5,688	0.03%	0.000	0.000	-	129.00%	0.005
GFGC200.DI	0.020	-33.33%	0.020	0.020	1,270	2,540	0.02%	0.000	0.000	-	143.49%	0.003
GFGC220.DI	0.017	-43.33%	0.010	0.020	983	1,636	0.02%	0.000	0.000	-	158.52%	0.002

<b>PAMP Cotización Subyacente: 42.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 64.20%</b>												
PAMC35.0DI	10.000	-16.67%	8.500	10.000	19	16,300	23.56%	7.897	0.975	5.24%		0.781
PAMC45.0DI	1.399	-35.44%	1.100	1.650	331	47,995	3.30%	1.013	0.351	14.70%	78.69%	0.386
PAMC51.0DI	0.249	-50.20%	0.190	0.500	444	12,415	0.59%	0.113	0.060	22.61%	77.09%	0.101
PAMC57.0DI	0.070	-65.00%	0.070	0.120	138	1,281	0.16%	0.007	0.005	31.01%	87.43%	0.031

<b>SUPV Cotización Subyacente: 42.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 65.60%</b>												
SUPC40.0DI	4.000	-27.27%	3.300	4.000	11	3,910	9.52%	3.272	0.728	9.35%	95.51%	0.677

<b>TGSU2 Cotización Subyacente: 91.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.58%</b>												
TGSC95541D	2.200	-38.89%	2.200	2.600	21	4,700	2.40%	2.715	0.415	14.04%	53.90%	0.396

<b>TXAR Cotización Subyacente: 21.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 53.61%</b>												
TXAC16.0DI	6.000	-14.29%	6.000	6.700	11	6,980	27.46%	6.035	1.000	3.62%	0.00%	1.000
TXAC17.0DI	5.222	-10.74%	5.201	6.200	89	49,736	23.90%	5.047	0.999	4.32%	121.26%	0.919
TXAC18.0DI	4.201	-10.62%	4.201	4.795	153	71,638	19.23%	4.064	0.990	5.33%	95.15%	0.915
TXAC20.0DI	2.500	-16.67%	2.500	3.000	138	37,871	11.44%	2.203	0.878	8.71%	85.34%	0.781
TXAC23.0DI	0.238	-68.27%	0.155	0.500	36	1,177	1.09%	0.429	0.345	17.56%	38.83%	0.281

Anexo A

## Análisis de opciones

10/12/2019

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

**VALO Cotización Subyacente: 11.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 78.36%**

GVAC7.00DI	4.400	-7.37%	4.400	4.600	95	42,660	39.29%	4.281	1.000	2.62%		0.939
GVAC8.00DI	3.400	-8.11%	3.400	3.450	37	12,630	30.36%	3.294	0.997	3.39%	158.27%	0.927
GVAC9.80DI	1.700	-5.56%	1.700	1.700	5	850	15.18%	1.604	0.880	6.15%	100.72%	0.829
GVAC12.2DI	0.206	-0.48%	0.200	0.210	72	1,482	1.84%	0.270	0.308	12.78%	68.37%	0.277

**YFPD Cotización Subyacente: 744.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 49.05%**

YFPC600.DI	160.000	72.93%	160.000	175.000	5	86,000	21.48%	151.812	0.998	4.89%	119.22%	0.894
YFPC700.DI	57.900	-38.40%	51.000	100.000	27	196,510	7.77%	58.800	0.827	10.48%	46.15%	0.840
YFPC740.DI	26.001	-54.78%	26.001	65.000	50	189,490	3.49%	31.344	0.604	14.34%	37.80%	0.625
YFPC760.DI	20.400	-54.67%	20.000	31.000	14	30,000	2.74%	21.330	0.475	16.58%	47.17%	0.472
YFPC800.DI	8.000	-59.39%	8.000	21.000	71	91,741	1.07%	8.489	0.245	21.48%	47.79%	0.238
YFPC880.DI	2.479	-28.14%	2.000	3.450	68	17,505	0.33%	0.729	0.032	32.37%	62.31%	0.075
YFPC920.DI	1.000	0.00%	1.000	1.000	3	300	0.13%	0.160	0.008	38.15%	63.56%	0.034

**Vencimiento Febrero - 21/02/2020 - 73 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 41.76%**
**ALUA Cotización Subyacente: 31.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 75.98%**

ALUC13.37F	19.500	2.63%	19.500	19.500	301	586,950	62.90%	18.722	0.998	1.65%	170.10%	0.944
------------	--------	-------	--------	--------	-----	---------	--------	--------	-------	-------	---------	-------

**COME Cotización Subyacente: 1.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 50.72%**

COMC1.25FE	0.680	-11.69%	0.680	0.700	150	10,400	37.78%	0.655	0.981	2.70%	82.05%	0.919
COMC2.35FE	0.080	-11.11%	0.080	0.090	645	5,660	4.44%	0.054	0.248	8.21%	60.29%	0.296

**CRES Cotización Subyacente: 40.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.26%**

CREC48.0FE	4.000	0.00%	4.000	4.000	6	2,400	9.85%	3.028	0.433	5.80%	73.70%	0.467
------------	-------	-------	-------	-------	---	-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------

**EDN Cotización Subyacente: 19.650 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 65.24%**

EDNC22.0FE	2.000	0.00%	2.000	2.000	3	600	10.18%	2.057	0.520	4.97%	63.64%	0.518
------------	-------	-------	-------	-------	---	-----	--------	-------	-------	-------	--------	-------

**GGAL Cotización Subyacente: 99.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.16%**

GFGC54.0FE	60.000	0.00%	60.000	60.000	7	42,000	60.24%	50.052	0.994	1.98%		0.883
GFGC60.0FE	50.000	-7.41%	50.000	50.000	5	25,000	50.20%	44.664	0.984	2.19%	155.20%	0.884
GFGC102.FE	13.061	-27.44%	11.000	17.500	303	488,710	13.11%	14.622	0.638	4.35%	56.86%	0.643
GFGC111.FE	7.900	-30.09%	7.750	11.000	179	174,220	7.93%	10.781	0.528	4.88%	50.06%	0.503
GFGC114.FE	7.250	-27.50%	7.000	9.550	544	431,110	7.28%	9.697	0.492	5.05%	52.47%	0.462
GFGC117.FE	7.500	-16.11%	7.500	8.000	6	4,550	7.53%	8.707	0.457	5.23%	59.36%	0.440
GFGC123.FE	4.000	-49.87%	4.000	5.500	32	13,945	4.02%	6.986	0.392	5.58%	48.29%	0.318
GFGC126.FE	4.300	7.74%	4.300	4.300	13	5,590	4.32%	6.243	0.361	5.76%	54.28%	0.311
GFGC132.FE	2.850	-34.48%	2.750	4.010	153	51,979	2.86%	4.965	0.304	6.10%	51.89%	0.234
GFGC135.FE	3.000	-25.00%	3.000	3.100	106	31,900	3.01%	4.419	0.278	6.28%	56.30%	0.230
GFGC150.FE	1.366	-29.95%	1.350	2.000	77	12,270	1.37%	2.425	0.173	7.12%	55.93%	0.122
GFGC171.FE	0.815	-	0.815	1.000	120	11,630	0.82%	1.011	0.084	8.24%	63.17%	0.072
GFGC174.FE	1.000	-	1.000	1.000	150	15,000	1.00%	0.890	0.075	8.40%	67.85%	0.081
GFGC180.FE	0.750	-21.30%	0.750	1.300	134	11,720	0.75%	0.689	0.060	8.71%	67.28%	0.064

**PAMP Cotización Subyacente: 42.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 64.20%**

PAMC45.0FE	3.108	-36.74%	2.000	5.800	437	143,805	7.32%	5.388	0.593	4.67%	33.49%	0.599
PAMC51.0FE	2.100	-16.00%	2.000	2.100	6	1,250	4.95%	3.222	0.422	5.56%	48.97%	0.368
PAMC57.0FE	1.000	0.00%	1.000	1.155	163	17,296	2.36%	1.851	0.280	6.43%	50.00%	0.206

**TXAR Cotización Subyacente: 21.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 53.61%**

TXAC23.0FE	2.750	-8.49%	2.750	3.000	118	33,604	12.59%	2.443	0.602	5.39%	61.69%	0.602
------------	-------	--------	-------	-------	-----	--------	--------	-------	-------	-------	--------	-------

**VALO Cotización Subyacente: 11.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 78.36%**

GVAC9.00FE	3.000	-23.08%	3.000	3.000	10	3,000	26.79%	3.294	0.850	2.89%	47.03%	0.938
GVAC9.80FE	2.000	17.65%	2.000	2.700	25	5,350	17.86%	2.771	0.787	3.18%	0.00%	1.000

**YFPD Cotización Subyacente: 744.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 49.05%**

YFPC700.FE	102.000	-	102.000	102.000	7	71,400	13.69%	124.797	0.781	4.66%	15.55%	0.983
YFPC740.FE	80.000	-16.67%	80.000	80.000	1	8,000	10.74%	100.346	0.700	5.19%	30.75%	0.767
YFPC800.FE	45.000	-30.88%	45.000	61.000	59	304,256	6.04%	70.101	0.568	6.03%	30.04%	0.566
YFPC960.FE	11.900	-40.50%	11.900	16.000	34	42,510	1.60%	22.790	0.256	8.37%	38.12%	0.184

**Vencimiento Abril - 17/04/2020 - 129 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 41.76%**
**PAMP Cotización Subyacente: 42.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 64.20%**

PAMC57.0AB	3.800	-	3.800	3.800	16	6,080	8.95%	4.143	0.426	4.37%	60.75%	0.414
------------	-------	---	-------	-------	----	-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------

## Opciones de Venta

**Vencimiento Diciembre - 20/12/2019 - 10 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 41.76%**
**GGAL Cotización Subyacente: 99.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.16%**

GFGV54.0DI	0.045	12.50%	0.045	0.045	3	14	0.05%	0.000	0.000	-	153.69%	-0.005
GFGV60.0DI	0.100	25.00%	0.080	0.100	810	7,642	0.10%	0.000	0.000	-	144.04%	-0.011
GFGV72.0DI	0.160	6.67%	0.160	0.160	200	3,200	0.16%	0.003	-0.001	32.53%	105.74%	-0.023
GFGV75.0DI	0.230	-4.17%	0.230	0.240	132	3,146	0.23%	0.011	-0.003	29.37%	100.97%	-0.033
GFGV81.0DI	0.369	5.43%	0.369	0.420	80	3,229	0.37%	0.088	-0.021	23.75%	86.76%	-0.057

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
GFGV84.0DI	0.489	4.49%	0.400	0.550	365	16,440	0.49%	0.206	-0.044	21.28%	80.40%	-0.077
GFGV87.0DI	0.685	24.09%	0.450	0.685	379	23,188	0.69%	0.434	-0.083	19.00%	75.08%	-0.108
GFGV90.0DI	0.987	9.79%	0.700	1.200	1,245	108,528	0.99%	0.825	-0.140	16.92%	70.40%	-0.154
GFGV93.0DI	1.439	55.06%	0.900	1.500	459	57,518	1.44%	1.439	-0.217	15.02%	66.16%	-0.217
GFGV96.0DI	2.210	99.10%	1.300	2.500	2,270	356,594	2.22%	2.327	-0.311	13.30%	64.16%	-0.306
GFGV99.0DI	3.622	57.48%	2.000	3.750	972	293,023	3.64%	3.525	-0.415	11.72%	67.66%	-0.416
GFGV102.0DI	4.958	47.56%	3.000	5.200	2,538	982,930	4.98%	5.045	-0.522	10.31%	64.85%	-0.524
GFGV105.0DI	6.498	44.08%	4.050	6.700	544	306,295	6.52%	6.873	-0.625	9.06%	60.16%	-0.641
GFGV114.0DI	11.500	-	11.500	11.500	1	1,150	11.55%	13.856	-0.856	6.16%	0.00%	0.000
GFGV126.0DI	26.250	25.00%	20.000	26.500	120	291,068	26.36%	25.043	-0.976	3.88%	115.63%	-0.856
<b>PAMP Cotización Subyacente: 42.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 64.20%</b>												
PAMV45.0DI	1.950	30.00%	1.750	1.950	7	1,310	4.59%	3.044	-0.649	9.05%	0.00%	0.000
<b>VALO Cotización Subyacente: 11.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 78.36%</b>												
GVAV8.00DI	0.040	-11.11%	0.040	0.040	4	16	0.36%	0.001	-0.003	24.63%	126.11%	-0.039
<b>YFPD Cotización Subyacente: 744.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 49.05%</b>												
YFPV520.0DI	0.250	-50.00%	0.250	0.250	1	25	0.03%	0.000	0.000	-	92.41%	-0.007
YFPV700.0DI	2.800	16.67%	2.800	2.800	2	560	0.38%	5.877	-0.173	21.92%	38.22%	-0.117
YFPV760.0DI	18.400	67.27%	10.000	18.400	14	17,620	2.47%	27.715	-0.525	14.12%	30.15%	-0.558
<b>Vencimiento Febrero - 21/02/2020 - 73 días - Tasa Promedio de Caucción a 30 días 41.76%</b>												
<b>COME Cotización Subyacente: 1.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 50.72%</b>												
COMV1.75FE	0.095	-26.92%	0.095	0.095	5	48	5.28%	0.077	-0.271	6.32%	57.23%	-0.285
<b>CRES Cotización Subyacente: 40.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.26%</b>												
CREV45047F	4.600	2.22%	4.600	4.600	2	920	11.33%	4.831	-0.474	3.99%	57.10%	-0.479
<b>GGAL Cotización Subyacente: 99.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.16%</b>												
GFGV75.0FE	0.821	-31.58%	0.800	0.900	70	5,921	0.82%	1.275	-0.083	6.48%	58.91%	-0.064
GFGV84.0FE	1.400	-6.67%	1.400	1.400	47	6,580	1.41%	2.824	-0.157	5.55%	51.61%	-0.113
GFGV90.0FE	3.645	17.73%	3.000	3.900	90	28,645	3.66%	4.356	-0.220	5.02%	60.71%	-0.207
GFGV99.0FE	5.778	35.95%	4.600	6.000	74	38,070	5.80%	7.477	-0.325	4.33%	55.56%	-0.313
<b>TXAR Cotización Subyacente: 21.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 53.61%</b>												
TXAV20.0FE	0.350	0.00%	0.350	0.350	16	560	1.60%	0.669	-0.201	6.57%	41.19%	-0.152
TXAV23.0FE	2.000	0.00%	2.000	2.000	5	1,000	9.15%	1.726	-0.398	5.04%	60.84%	-0.398
<b>YFPD Cotización Subyacente: 744.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 49.05%</b>												
YFPV700.0FE	9.307	3.41%	7.100	9.922	11	9,134	1.25%	23.111	-0.219	7.06%	33.71%	-0.148

## Notas:

1 - Variación con respecto al cierre anterior.

2 - Los indicadores se calculan utilizando el modelo de Black &amp; 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 &gt;= 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 09/12/2019**

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	249,500	63,800	100	2,400	315,800	0
	ALUC21.37D	1,100	4,900	0	900	6,900	0
	ALUC23.37D	54,800	32,600	0	15,800	103,200	-200
	ALUC24.37D	869,600	5,400	0	8,800	883,800	0
	ALUC25.37D	45,900	122,700	0	1,900	170,500	-500
	ALUC32.47D	81,600	29,600	0	20,100	131,300	300
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>1,302,500</b>	<b>259,000</b>	<b>100</b>	<b>49,900</b>	<b>1,611,500</b>	<b>-400</b>
	ALUC13.37F	1,364,200	266,800	30,150	130,850	1,792,000	4,800
	ALUC21.9FE	10,400	0	0	41,700	52,100	0
	ALUC25.37F	0	5,100	0	0	5,100	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>1,374,600</b>	<b>271,900</b>	<b>30,150</b>	<b>172,550</b>	<b>1,849,200</b>	<b>4,800</b>
BBAR	BBAC114.DI	200	0	0	0	200	0
	BBAC92.0DI	800	0	0	100	900	-800
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>1,100</b>	<b>-800</b>
BMA	BMAC170.DI	200	0	0	1,200	1,400	0
	BMAC190.DI	0	0	0	100	100	0
	BMAC200.DI	2,200	300	0	18,200	20,700	-400
	BMAC220.DI	3,000	0	2,527	473	6,000	0
	BMAC240.DI	0	0	14,954	46	15,000	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>5,400</b>	<b>300</b>	<b>17,481</b>	<b>20,019</b>	<b>43,200</b>	<b>-400</b>
BOLT	BOLC3.30DI	124,900	0	0	1,200	126,100	-5,500
	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>590,200</b>	<b>16,000</b>	<b>0</b>	<b>10,300</b>	<b>616,500</b>	<b>-5,500</b>
BYMA	BYMC240.DI	0	0	0	34,700	34,700	1,000
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34,700</b>	<b>34,700</b>	<b>1,000</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	18,500	0	8,500	20,000	47,000	25,000
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>18,500</b>	<b>0</b>	<b>8,500</b>	<b>20,000</b>	<b>47,000</b>	<b>25,000</b>
CEPU	CEPC21.29D	49,800	0	46,000	11,900	107,700	-300
	CEPC25.29D	12,400	0	0	3,000	15,400	0
	CEPC43.29D	2,700	0	0	0	2,700	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>64,900</b>	<b>0</b>	<b>46,000</b>	<b>14,900</b>	<b>125,800</b>	<b>-300</b>
	CEPC26.0FE	800	0	0	0	800	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>800</b>	<b>0</b>
COME	COMC1.25DI	2,200,820	181,730	1,451,120	780,470	4,614,140	-1,870
	COMC1.35DI	2,220,880	512,890	362,950	429,590	3,526,310	0
	COMC1.45DI	532,100	222,400	838,950	389,940	1,983,390	-850
	COMC1.55DI	151,130	74,800	1,700	5,610	233,240	0
	COMC1.65DI	3,856,790	189,720	806,411	1,272,859	6,125,780	-236,810
	COMC1.75DI	1,520,820	19,210	171,360	786,590	2,497,980	-25,160
	COMC1.85DI	9,081,230	1,114,370	971,045	1,946,645	13,113,290	119,510
	COMC1.95DI	6,131,560	1,654,998	319,042	343,400	8,449,000	210,460
	COMC2.05DI	5,224,270	984,349	407,663	859,128	7,475,410	13,260
	COMC2.118D	6,300,200	1,385,281	360,257	1,984,942	10,030,680	-40,970
	COMC2.35DI	1,579,980	3,725,161	92,072	1,179,577	6,576,790	-40,800
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>38,799,780</b>	<b>10,064,909</b>	<b>5,782,570</b>	<b>9,978,751</b>	<b>64,626,010</b>	<b>-3,230</b>
	COMC1.25FE	34,200	0	38,100	106,000	178,300	15,000
	COMC2.35FE	565,700	113,500	0	3,500	682,700	70,000
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>599,900</b>	<b>113,500</b>	<b>38,100</b>	<b>109,500</b>	<b>861,000</b>	<b>85,000</b>
CRES	CREC37047D	3,300	0	0	300	3,600	0
	CREC45047D	2,400	0	0	0	2,400	0
	CREC49047D	9,800	0	0	200	10,000	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>15,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>16,000</b>	<b>0</b>
	CREC45047F	1,400	0	0	1,100	2,500	0
	CREC48.0FE	100	0	0	0	100	0
	CREC49047F	4,900	3,000	0	0	7,900	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>6,400</b>	<b>3,000</b>	<b>0</b>	<b>1,100</b>	<b>10,500</b>	<b>0</b>
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
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>19,200</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>2,800</b>	<b>22,500</b>	<b>0</b>
	EDNC22.0FE	1,500	0	1,005	695	3,200	1,500
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>1,500</b>	<b>0</b>	<b>1,005</b>	<b>695</b>	<b>3,200</b>	<b>1,500</b>
GGAL	GFGC102.DI	1,374,400	4,565,459	21,664	299,577	6,261,100	-50,200
	GFGC105.DI	130,700	1,192,200	847	371,453	1,695,200	-8,700
	GFGC108.DI	587,200	1,745,724	5,512	242,064	2,580,500	-270,200

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 09/12/2019**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
	GFGC111.DI	884,200	1,019,174	1,930	464,196	2,369,500	174,400
	GFGC114.DI	409,300	1,476,570	35,729	378,201	2,299,800	88,100
	GFGC117.DI	22,600	623,800	6,177	1,076,600	424,023	367,600
	GFGC120.DI	795,600	3,157,296	58,089	1,402,015	5,413,000	-192,500
	GFGC126.DI	92,000	802,700	0	849,100	1,743,800	277,800
	GFGC132.DI	523,000	912,000	62,885	1,556,815	3,054,700	103,300
	GFGC135.DI	130,300	507,705	0	489,795	1,127,800	-44,400
	GFGC150.DI	183,800	332,900	0	1,870,700	2,387,400	22,100
	GFGC165.DI	69,800	209,985	34,038	3,280,777	3,594,600	90,900
	GFGC171.DI	0	339,300	1,000	468,700	809,000	-200
	GFGC174.DI	269,000	2,655,800	4,000	1,852,300	4,781,100	9,600
	GFGC180.DI	60,100	584,100	0	464,700	1,108,900	39,700
	GFGC190.DI	100	0	0	0	100	0
	GFGC200.DI	118,000	421,500	200	325,700	865,400	0
	GFGC220.DI	58,200	1,116,100	600	2,374,200	3,549,100	120,000
	GFGC54.0DI	0	14,600	0	0	14,600	-1,000
	GFGC60.0DI	759,600	661,725	1,775	145,300	1,568,400	4,900
	GFGC63.0DI	0	100	0	0	100	0
	GFGC69.0DI	100	0	0	0	100	0
	GFGC72.0DI	47,700	271,500	4,900	114,100	438,200	-500
	GFGC75.0DI	0	8,700	0	1,000	9,700	-1,900
	GFGC81.0DI	62,600	239,949	11,120	178,431	492,100	-1,300
	GFGC84.0DI	24,700	46,400	500	600	72,200	3,300
	GFGC87.0DI	106,000	237,545	12,767	66,988	423,300	-28,200
	GFGC90.0DI	344,700	370,900	5,648	39,852	761,100	-31,300
	GFGC93.0DI	251,600	873,100	19,551	194,049	1,338,300	13,900
	GFGC96.0DI	185,400	1,243,770	8,287	195,743	1,633,200	-14,100
	GFGC99.0DI	402,800	1,027,879	3,753	136,668	1,571,100	-24,100
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>7,893,500</b>	<b>26,658,481</b>	<b>300,972</b>	<b>18,187,047</b>	<b>53,040,000</b>	<b>647,000</b>
	GFGC102.FE	63,800	74,326	15,974	28,900	183,000	29,700
	GFGC111.FE	18,000	63,100	7,708	30,392	119,200	17,500
	GFGC114.FE	552,600	5,700	12,900	12,200	583,400	42,400
	GFGC117.FE	0	0	0	1,000	1,000	0
	GFGC120.FE	1,500	100	4,900	0	6,500	0
	GFGC123.FE	396,400	1,600	0	500	398,500	0
	GFGC126.FE	50,000	0	0	0	50,000	0
	GFGC132.FE	403,000	32,652	148	22,900	458,700	1,700
	GFGC135.FE	3,000	5,200	2,000	11,500	21,700	9,400
	GFGC150.FE	10,200	27,900	0	7,500	45,600	2,400
	GFGC180.FE	3,400	15,400	0	6,500	25,300	19,900
	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	15,200	5,600	0	2,200	23,000	200
	GFGC72.0FE	1,000	1,100	0	4,400	6,500	-100
	GFGC75.0FE	900	0	400	6,100	7,400	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>1,520,300</b>	<b>241,378</b>	<b>44,030</b>	<b>148,292</b>	<b>1,954,000</b>	<b>123,100</b>
MIRG	MIRC320.DI	500	0	0	1,100	1,600	0
	MIRC500.DI	200	0	0	0	200	100
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,100</b>	<b>1,800</b>	<b>100</b>
PAMP	PAMC35.0DI	52,000	2,300	0	27,000	81,300	1,000
	PAMC37.0DI	5,400	0	201	2,699	8,300	1,700
	PAMC45.0DI	388,500	0	6,348	92,652	487,500	-14,900
	PAMC51.0DI	185,600	23,258	5,342	40,000	254,200	6,900
	PAMC57.0DI	315,300	33,398	7,402	58,800	414,900	-1,000
	PAMC59.0DI	81,700	87,900	0	29,700	199,300	0
	PAMC69.0DI	124,700	13,900	0	4,700	143,300	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>1,153,200</b>	<b>160,756</b>	<b>19,293</b>	<b>255,551</b>	<b>1,588,800</b>	<b>-6,300</b>
	PAMC37.0FE	300	0	0	0	300	0
	PAMC45.0FE	18,200	0	14,700	7,800	40,700	1,700
	PAMC51.0FE	22,200	0	0	30,600	52,800	5,800
	PAMC57.0FE	3,200	1,600	0	2,000	6,800	2,500
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>43,900</b>	<b>1,600</b>	<b>14,700</b>	<b>40,400</b>	<b>100,600</b>	<b>10,000</b>
SUPV	SUPC37.0DI	0	0	0	100	100	0
	SUPC40.0DI	29,400	1,600	0	8,600	39,600	0
	SUPC43.0DI	6,500	100	0	0	6,600	100
	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
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>241,100</b>	<b>6,300</b>	<b>0</b>	<b>10,300</b>	<b>257,700</b>	<b>100</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	600	100	0	700	1,400	0
	TGSC13054D	3,000	0	0	0	3,000	0
	TGSC95541D	7,400	0	0	2,800	10,200	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>11,000</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>3,500</b>	<b>14,600</b>	<b>0</b>
	TGSC11554F	500	0	0	0	500	500

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 09/12/2019**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	
TRAN	TRAC22.0DI	9,200	0	0	3,200	12,400	0	
	TRAC24.0DI	13,100	0	0	0	13,100	2,000	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>22,300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,200</b>	<b>25,500</b>	<b>2,000</b>	
TXAR	TXAC11.8DI	529,700	87,200	6,200	20,000	643,100	0	
	TXAC12.3DI	208,400	9,000	15,000	4,100	236,500	0	
	TXAC15.0DI	236,000	27,900	0	125,900	389,800	0	
	TXAC16.0DI	523,400	44,800	0	142,500	710,700	0	
	TXAC17.0DI	170,400	17,600	0	45,400	233,400	-500	
	TXAC18.0DI	616,300	50,813	24,081	21,606	712,800	0	
	TXAC19.0DI	10,000	0	0	0	10,000	0	
	TXAC20.0DI	252,000	14,900	56,700	10,200	333,800	-4,900	
	TXAC23.0DI	263,500	106,195	9,697	40,608	420,000	0	
	TXAC24.0DI	0	10,000	5,000	0	15,000	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>2,809,700</b>	<b>368,408</b>	<b>116,678</b>	<b>410,314</b>	<b>3,705,100</b>	<b>-5,400</b>	
	TXAC18.0FE	21,000	2,700	0	1,000	24,700	0	
	TXAC23.0FE	158,800	2,400	19,800	63,900	244,900	21,600	
	TXAC25.0FE	0	2,000	0	600	2,600	2,600	
	TXAC27.0FE	3,300	0	0	1,500	4,800	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>183,100</b>	<b>7,100</b>	<b>19,800</b>	<b>67,000</b>	<b>277,000</b>	<b>24,200</b>	
VALO	GVAC10.6DI	143,700	24,800	53,381	119,319	341,200	0	
	GVAC11.4DI	204,700	27,100	0	24,800	256,600	2,600	
	GVAC12.2DI	341,500	330,000	0	147,000	818,500	35,600	
	GVAC13.0DI	226,200	25,400	0	114,400	366,000	0	
	GVAC6.00DI	500	0	0	0	500	0	
	GVAC7.00DI	17,200	11,000	0	100	28,300	-100	
	GVAC8.00DI	522,500	38,600	1,177	49,823	612,100	-2,000	
	GVAC9.00DI	251,900	5,800	0	19,000	276,700	-3,000	
	GVAC9.80DI	253,500	14,800	0	31,300	299,600	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>1,961,700</b>	<b>477,500</b>	<b>54,558</b>	<b>505,742</b>	<b>2,999,500</b>	<b>33,100</b>	
	GVAC9.00FE	12,000	1,000	0	0	13,000	1,000	
	GVAC9.80FE	14,100	0	0	0	14,100	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>26,100</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27,100</b>	<b>1,000</b>	
YFPD	YFPC600.DI	3,300	900	0	800	5,000	0	
	YFPC700.DI	37,200	300	200	5,100	42,800	-600	
	YFPC740.DI	27,100	100	600	2,600	30,400	-1,200	
	YFPC760.DI	9,800	5,429	171	1,500	16,900	-500	
	YFPC800.DI	55,000	5,969	883	7,848	69,700	10,100	
	YFPC880.DI	8,200	11,849	2,051	3,300	25,400	5,800	
	YFPC920.DI	2,700	1,500	0	0	4,200	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>143,300</b>	<b>26,047</b>	<b>3,905</b>	<b>21,148</b>	<b>194,400</b>	<b>13,600</b>	
	YFPC740.FE	0	0	0	100	100	0	
	YFPC800.FE	22,000	1,000	0	1,200	24,200	100	
	YFPC960.FE	1,600	600	3,693	807	6,700	2,800	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>23,600</b>	<b>1,600</b>	<b>3,693</b>	<b>2,107</b>	<b>31,000</b>	<b>2,900</b>	
<b>Total Opciones de Compra</b>		<b>59,174,380</b>	<b>38,679,379</b>	<b>6,504,035</b>	<b>30,071,516</b>	<b>134,429,310</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	36,600	36,600	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>161,600</b>	<b>161,600</b>	<b>0</b>	
BMA	BMAV170.DI	0	0	0	12,500	12,500	0	
	BMAV260.DI	0	0	0	200	200	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12,700</b>	<b>12,700</b>	<b>0</b>	
	BMAV170.AB	0	0	0	400	400	0	
	<b>Total Put Abril</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>0</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	90,780	0	489,600	580,380	0	
	COMV1.45DI	0	93,507	0	27,873	121,380	0	
	COMV1.55DI	0	282,030	0	744,770	1,026,800	0	
	COMV1.65DI	0	21,420	0	518,330	539,750	0	
	COMV1.75DI	0	0	0	102,000	102,000	0	
	COMV1.85DI	0	0	0	148,410	148,410	11,900	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>487,737</b>	<b>0</b>	<b>2,030,983</b>	<b>2,518,720</b>	<b>11,900</b>	
	COMV1.65FE	0	0	0	20,000	20,000	0	
	COMV1.75FE	0	0	0	32,200	32,200	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52,200</b>	<b>52,200</b>	<b>0</b>	
CRES	CREV37047D	0	0	0	3,000	3,000	0	
	CREV45047D	0	0	0	100	100	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,100</b>	<b>3,100</b>	<b>0</b>	

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 09/12/2019**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	CREV38.0FE	0	0	0	1,500	1,500	0	
	CREV45047F	0	1,100	0	4,000	5,100	-200	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>1,100</b>	<b>0</b>	<b>5,500</b>	<b>6,600</b>	<b>-200</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	3,000	3,000	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,000</b>	<b>3,000</b>	<b>0</b>	
GGAL	GFGV102.DI	0	266,100	0	291,700	557,800	109,800	
	GFGV105.DI	0	28,800	0	92,800	121,600	50,200	
	GFGV126.DI	0	38,400	0	1,500	39,900	3,700	
	GFGV54.0DI	0	411,400	0	1,224,800	1,636,200	10,000	
	GFGV60.0DI	0	591,000	0	329,700	920,700	25,900	
	GFGV72.0DI	0	188,900	0	63,000	251,900	0	
	GFGV75.0DI	0	565,800	0	215,200	781,000	200	
	GFGV81.0DI	0	317,800	0	149,100	466,900	2,100	
	GFGV84.0DI	0	368,800	0	216,600	585,400	-3,800	
	GFGV87.0DI	0	292,800	0	129,300	422,100	16,900	
	GFGV90.0DI	0	355,800	0	158,700	514,500	-8,300	
	GFGV93.0DI	0	295,334	0	157,066	452,400	44,400	
	GFGV96.0DI	0	93,800	0	47,000	140,800	3,000	
	GFGV99.0DI	0	97,900	0	242,900	340,800	-15,400	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>3,912,634</b>	<b>0</b>	<b>3,319,366</b>	<b>7,232,000</b>	<b>238,700</b>	
	GFGV54.0FE	0	13,000	0	349,500	362,500	0	
	GFGV60.0FE	0	1,000	0	277,500	278,500	0	
	GFGV75.0FE	0	800	0	52,000	52,800	0	
	GFGV84.0FE	0	3,900	0	37,000	40,900	1,100	
	GFGV90.0FE	0	12,400	0	53,500	65,900	800	
	GFGV99.0FE	0	37,800	0	9,100	46,900	40,400	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>68,900</b>	<b>0</b>	<b>778,600</b>	<b>847,500</b>	<b>42,300</b>	
	GFGV54.0AB	0	0	0	286,000	286,000	0	
	<b>Total Put Abril</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>286,000</b>	<b>286,000</b>	<b>0</b>	
PAMP	PAMV35.0DI	0	15,300	0	71,500	86,800	0	
	PAMV37.0DI	0	600	0	70,800	71,400	0	
	PAMV39.0DI	0	500	0	2,000	2,500	0	
	PAMV41.0DI	0	0	0	11,200	11,200	0	
	PAMV43.0DI	0	5,000	0	27,800	32,800	0	
	PAMV45.0DI	0	13,300	0	40,100	53,400	400	
	PAMV55.0DI	0	3,100	0	5,800	8,900	2,400	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>37,800</b>	<b>0</b>	<b>229,200</b>	<b>267,000</b>	<b>2,800</b>	
	PAMV37.0FE	0	25,400	0	54,800	80,200	0	
	PAMV41.0FE	0	3,200	0	2,000	5,200	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>28,600</b>	<b>0</b>	<b>56,800</b>	<b>85,400</b>	<b>0</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	3,400	0	86,900	90,300	0	
	TXAV16.0DI	0	11,200	0	0	11,200	0	
	TXAV17.0DI	0	7,806	0	171,794	179,600	0	
	TXAV18.0DI	0	0	0	2,800	2,800	0	
	TXAV20.0DI	0	2,000	0	13,900	15,900	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>24,706</b>	<b>0</b>	<b>330,094</b>	<b>354,800</b>	<b>0</b>	
	TXAV20.0FE	0	17,500	0	22,000	39,500	4,800	
	TXAV23.0FE	0	0	0	2,000	2,000	2,000	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>17,500</b>	<b>0</b>	<b>24,000</b>	<b>41,500</b>	<b>6,800</b>	
VALO	GVAV6.00DI	0	0	0	3,500	3,500	0	
	GVAV8.00DI	0	87,800	0	504,700	592,500	-100	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>87,800</b>	<b>0</b>	<b>508,200</b>	<b>596,000</b>	<b>-100</b>	
YFPD	YPFV520.DI	0	400	0	12,600	13,000	0	
	YPFV540.DI	0	400	0	300	700	0	
	YPFV560.DI	0	300	0	14,200	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	1,500	0	20,600	22,100	0	
	YPFV760.DI	0	655	0	2,245	2,900	500	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>5,255</b>	<b>0</b>	<b>63,245</b>	<b>68,500</b>	<b>500</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	200	0	6,000	6,200	2,400	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>11,100</b>	<b>11,300</b>	<b>2,400</b>	
<b>Total Opciones de Venta</b>		<b>0</b>	<b>4,672,232</b>	<b>0</b>	<b>8,055,588</b>	<b>12,727,820</b>		



**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 09/12/2019**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			

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

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

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

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

(!): Información tomada de Refinitiv.

DIRECTOR GENERAL: Ernesto Allaria  
 DIRECTORA EJECUTIVA: Lic. Mónica Erpen  
 ECONOMIA Y FINANZAS: Lic. Mario Maydana, Cdr. Jorge Chain Vidal  
 PASANTES: Cinthya Maylin, Juliana Sánchez Marey, Francisco Ugarte  
 ESTADÍSTICAS Y BASE DE DATOS: Lic. Rosa Santantonio, Fernando Berástegui, Ing. Jesús Martínez Soto  
 CAPACITACION: Adriana Vidoni, Lic. Alberto Pascual.

Instituto Argentino de Mercado de Capitales S.A. IAMC - BYMA  
 25 de Mayo 362 2° Piso (C1002ABH)  
 Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina  
 E-mail: [iamc@iamc.sba.com.ar](mailto:iamc@iamc.sba.com.ar)  
<https://www.iamc.com.ar>  
 @IAMC\_Oficial  
 Director de Publicación: Ernesto Allaria