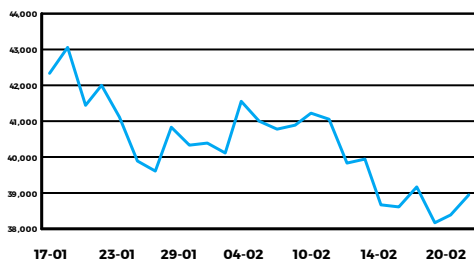


**Acciones**
**Índice S&P Merval**

**Índice S&P Merval** + 1.49%

Mínimo 38201.33 Máximo 39266.77 Cierre 38961.41

**Mayores Alzas**

 SUPV + 4.72%  
 BMA + 4.09%  
 CRES + 3.81%

**Mayores Bajas**

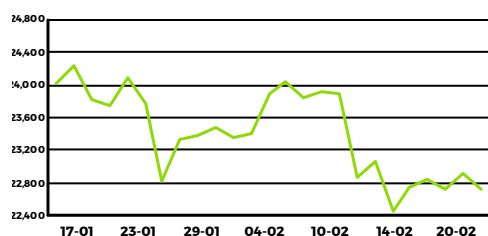
 ALUA - 2.04%  
 TXAR - 0.87%  
 HARG - 0.59%

**ADR Argentinos en N.Y.**

 YPF U\$S 9.70 + 1.62%  
 Grp. F. Galicia U\$S 14.2 + 2.44%  
 Cresud U\$S 5.18 + 5.61%

**Otros Índices de Acciones**

S&amp;P BYMA Gral. + 1.17%

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

**Índice de Bonos IAMC** - 0.77%

Cierre 22730.888 Tasa 10 años EEUU 1.53% - 4 pbs

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

 TD21 + 13.33%  
 S29Y0 + 4.21%  
 PARY + 2.68%

**Mayores Bajas**

 TB21 - 6.67%  
 A2M2 - 5.85%  
 AF20 - 5.51%

**Volúmenes Operados**

<b>TOTAL *</b>	<b>111,020,595,160</b>
<b>MERCADO CONTADO</b>	<b>62,206,259,211</b>
Renta Variable: (1+2)	871,220,199
1.Prioridad Precio-Tiempo	798,207,253
Acciones	575,306,715
Cedears	222,900,538
2.Ejercicios	73,012,946
Renta Fija: (3 + 4)	61,335,039,012
3.Prioridad Precio-Tiempo	16,532,720,438
4.SENEBI	44,802,318,574
<b>PLAZO, FUTUROS y OPCIONES</b>	<b>48,814,335,949</b>
Plazo/Plazo x Lote/Pase Colocador PPT	96,414,339
Plazo / Pase Colocador Bilateral	0
Opciones	39,438,305
Cauciones	43,421,133,735
Préstamos	54,079,170
Futuros	5,203,270,400

\* Volúmenes del día sujetos a correcciones y arreglos.

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

<b>BRUTA (última tasa)</b>	<b>36.00%</b>
Neta Colocador (a)	35.82%
Neta Tomador (a)	36.19%

(a) Incluye 0.045% de Derechos de Mercado

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

Bco. Nación	\$61.5890	\$61.7890
Bancos	\$61.8875	\$61.8900
Casas de Cambio - Minorista	\$60.7500	\$64.7500
Casas de Cambio - Mayorista	\$77.5000	\$78.5000
Referencia BCRA	\$61.7850	

**Coefficiente CER**

20/02/20	19.8697	21/02/20	19.8853
----------	---------	----------	---------

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

B. San Pablo	- 2.06%	NYSE	- 0.50%
B. Sant. Chile	- 0.97%	Tokyo S.E.	- 0.29%
B. Madrid	- 1.58%	London S.E.	- 0.61%

**Monedas**

€/U\$S	0.927	+ 0.17%
£/U\$S	0.776	+ 0.33%
¥/U\$S	112.080	+ 0.63%

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

WTI	53.82	+ 0.96%
Soja	328.15	- 0.53%
Oro	1620.65	+ 0.54%

**Índice del Informe Diario**

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

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

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



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

Especie	Cotización (*)	Fecha última cotización	Volumen Efectivo	Var. Diaria	Var.dde 31-Ene-20 (a)	Var.dde 30-Dic-19 (a)	Var.dde 20-Feb-19 (a)	Mínimo -52 semanas- (b)	Máximo	P/E (c)	COT/VL % (d)	Volatil. últimas 40 ruedas (e)	Betas c/S&P Merval/Gral. (f)	Capitaliz. Bursátil (g) (en Mill.)	20-Feb-20
															Valor de Mercado (g) (en Mill.)
<b>Empresas No Líderes (Cont.)</b>															
GRIM (2)	28.850	20-Feb-20	5,790	-2.20%	-1.70%	-9.84%	22.77%	17.000	37.000	-	122.44	54.80%	0.39	1,278.27	1,278.27
HAVA (2)	137.000	20-Feb-20	7,119	0.74%	-2.49%	-7.12%	106.84%	55.000	148.000	48.38	496.17	35.92%	0.63	1,755.20	6,435.73
HULI (2)	77.000	9-Mar-18	-	-	-	-	-	-	-	-	50.85	-	-	66.13	66.13
INTR (2)	8.750	20-Feb-20	24,845	2.82%	-2.78%	8.02%	31.87%	3.872	10.000	12.72	69.98	36.70%	0.07	1,059.50	1,059.50
INVJ	10.200	20-Feb-20	85,868	-	-4.67%	-4.67%	13.71%	7.000	13.100	-	52.41	61.35%	0.39	5,280.48	6,245.67
IRCP (2)	260.000	20-Feb-20	1,560	-	1.96%	-9.57%	29.53%	141.977	290.000	-	69.26	45.52%	0.28	32,763.65	32,763.65
IRSA	42.900	20-Feb-20	144,465	0.23%	-6.64%	-15.55%	-17.74%	28.374	58.500	-	70.83	37.73%	0.73	24,825.22	24,825.22
LEDE	18.750	20-Feb-20	380,553	1.35%	-1.32%	8.38%	38.89%	9.200	23.000	-	124.32	44.58%	0.35	8,244.64	8,244.64
LOMA (i)	107.050	20-Feb-20	20,315,489	-2.15%	-8.39%	-11.01%	22.69%	55.000	129.950	18.28	271.67	44.23%	1.19	63,804.64	63,804.64
LONG	5.200	20-Feb-20	57,053	4.00%	-	-15.45%	123.18%	2.000	7.110	-	138.17	59.01%	0.29	798.94	798.94
METR	17.100	20-Feb-20	727,152	-0.58%	-5.26%	5.56%	-38.16%	10.100	28.500	3.13	51.10	45.18%	1.07	4,769.09	9,732.82
MIRG	797.000	20-Feb-20	4,013,663	0.13%	-3.39%	9.18%	116.97%	222.664	990.000	14.94	230.50	45.35%	0.74	14,346.00	14,346.00
MOLA	375.500	20-Feb-20	179,530	-0.40%	0.94%	5.77%	66.06%	159.356	438.000	10.67	583.37	33.47%	0.38	18,430.30	18,430.30
MOLA5	219.500	24-Oct-19	-	-	-	-	14.62%	183.181	300.000	-	-	-	0.02	-	-
MOLI	63.000	20-Feb-20	187,403	-1.56%	-7.62%	9.38%	48.24%	34.050	80.000	-	196.85	57.98%	0.39	12,689.15	12,689.15
MORI	7.350	20-Feb-20	1,557,829	0.68%	-0.54%	63.33%	292.99%	1.575	8.350	23.39	252.16	91.01%	0.54	1,630.98	1,630.98
MVIA (2)	0.010	20-Jul-18	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	-	-	0.07	0.14
OEST	29.000	20-Feb-20	101,524	-0.68%	-6.75%	-0.68%	1.52%	16.260	34.000	-	90.35	43.04%	0.53	4,640.00	4,640.00
PATA	35.800	20-Feb-20	25,488	-1.92%	-7.01%	43.20%	46.72%	15.000	47.250	-	158.01	92.29%	0.13	17,900.00	17,900.00
PATY (1)	6.300	27-Ene-20	-	-	-	-1.56%	46.51%	2.800	6.600	-	111.31	-	0.25	3,647.72	3,647.72
PGR	15.300	20-Feb-20	207,069	0.66%	-11.82%	-16.16%	20.95%	8.000	21.500	-	332.28	32.29%	0.35	42,635.66	42,635.66
POLL (2)	9.000	6-Feb-20	-	-	5.88%	-7.22%	16.88%	6.300	11.300	4.74	-	-	0.06	57.78	57.78
PREN1 (2)	1.288	18-Nov-09	-	-	-	-	-	-	-	10.65	24.37	-	-	327.53	327.53
PSUR (1) (2)	3.650	14-Mar-19	-	-	-	-	-7.59%	3.600	4.410	-	274.55	-	0.01	366.35	366.35
REGE (2)	0.010	3-Dic-15	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	-	-	0.02	0.02
RICH	109.000	20-Feb-20	450,176	3.81%	6.86%	-6.03%	167.81%	35.000	118.000	-	633.28	31.54%	0.27	1,544.22	8,801.91
RIGO (2)	57.000	20-Feb-20	1,710	-	-5.00%	3.64%	22.58%	22.900	70.000	-	451.72	52.94%	0.08	8,268.67	8,268.67
RIGOS	0.092	18-Feb-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROSE (2)	5.350	20-Feb-20	151,009	-2.73%	-23.02%	-4.46%	-10.83%	4.300	7.600	-	211.57	52.58%	0.00	227.85	227.85
SAMI	117.500	20-Feb-20	715,716	0.86%	-6.00%	1.73%	28.04%	53.000	130.000	6.88	50.80	42.00%	0.63	8,360.24	8,360.24
SEMI	3.220	20-Feb-20	221,815	-0.92%	-12.97%	-0.31%	15.45%	2.130	4.350	46.59	69.56	49.85%	0.46	616.31	616.31
TGLT	5.750	20-Feb-20	54,638	2.31%	-4.80%	22.34%	-6.50%	2.750	7.900	-	-	73.77%	0.59	407.69	1,039.83
TGLT2	68.000	15-Ene-20	-	-	-	7.09%	7.09%	63.500	68.000	-	-	-	-	-	-
URBA (2)	13.653	21-Dic-09	-	-	-	-	-	-	-	-	74.77	-	-	2.59	2.59
<b>PYMES</b>															
INAG (2)	150.000	19-Feb-20	-	-	9.49%	-	140.68%	51.777	168.000	6.02	228.86	-	-0.02	330.00	330.00
MERA (2)	48.000	25-Jul-19	-	-	-	-	6.67%	47.000	50.000	7.53	77.20	-	0.00	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.

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

(f) Para el cálculo de este indicador se considera la cantidad de acciones ordinarias autorizadas a cotizar en BYMA, las cuales pueden diferir respecto del número total de acciones que surge

del último dato de capital social informado por la empresa. Las sociedades mencionadas a continuación poseen un monto autorizado a cotizar que difiere de su capital social:

AUSO, BRIO, EDN, GBAN, 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**
**20-Feb-20**
**ADR, BDR y GDR**

Especie	Código BYMA	Código Divisa	Cotización ADR (a)	Volumen Nominal	Volumen Efectivo	Variación diaria	Var. dde. 31-Ene-20	Var. dde. 31-Dic-19	Mín. 52 semanas (b)	Max.	Volatil. últ. 40r (c)	Ratio (d)
ADR Irsa Prop. Comerciales (IRCP.O)	NASDAQ	USD	12.2600	761	9.330	-3.46%	-8.37%	-26.81%	9.55	23.09	-	4.00
ADR Banco BBVA Argentina (BFR.N)	NYSE	USD	4.5750	165,598	757,611	4.45%	-2.24%	-17.86%	3.04	12.58	58.67%	3.00
ADR Banco Macro (BMA.N)	NYSE	USD	33.9400	78,957	2,679,801	4.72%	10.66%	-6.37%	21.41	77.28	47.26%	10.00
ADR BUNGE (BG.N)	NYSE	USD	53.8800	114,314	6,159,238	-	2.77%	-6.38%	47.29	59.65	21.17%	1.00
ADR Cresud (CRESY.O)	NASDAQ	USD	5.1750	128,160	663,228	5.61%	-7.92%	-26.49%	4.06	12.81	41.08%	10.00
ADR Edenor (EDN.N)	NYSE	USD	5.2800	7,134	37,668	3.33%	1.73%	-15.66%	4.17	27.27	43.83%	20.00
ADR Grupo Financiero Galicia (GGAL.O)	NASDAQ	USD	14.2800	1,226,155	17,509,493	2.44%	-0.49%	-12.01%	9.53	39.22	44.64%	10.00
ADR IRSA (IRS.N)	NYSE	USD	5.2500	233	1,223	1.94%	-1.32%	-24.13%	4.65	13.78	39.81%	10.00
ADR Pampa Energía (PAM.N)	NYSE	USD	13.3200	73,690	981,551	3.02%	1.14%	-18.93%	12.02	36.37	47.06%	25.00
ADR Transportadora de Gas del Sur (TGS.N)	NYSE	USD	6.4000	73,487	470,317	3.39%	3.39%	-10.74%	5.54	15.83	32.51%	5.00
ADR Telecom Argentina (TEO.N)	NYSE	USD	11.9100	12,900	153,639	1.02%	5.59%	4.93%	8.10	16.64	35.45%	5.00
ADR Ternium (TX.N)	NYSE	USD	20.8400	73,752	1,536,992	4.93%	-0.43%	-5.27%	16.12	31.03	40.26%	10.00
ADR YPF (YPF.N)	NYSE	USD	9.6950	200,811	1,946,863	1.62%	3.25%	-16.28%	8.04	18.60	27.98%	1.00
GDR GrupoClarín (GCSAQ.L)	London S.E.	USD	1.8900	-	-	-	-	-	1.89	2.30	-	2.00
ADR CENTRAL PUERTO	NYSE	USD	3.6400	93,265	339,485	1.39%	-2.67%	-25.10%	2.45	10.58	52.17%	10.00
ADR Grupo Supervielle(SUPV.N)	NYSE	USD	3.0950	307,587	951,982	7.09%	7.09%	-15.90%	2.26	10.24	56.09%	5.00
ADR LOMA NEGRA (OTC)(LOMA.K)	NYSE	USD	6.5600	-	131,343	-0.61%	-4.93%	-16.11%	4.15	13.18	30.25%	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	3.0650	260.000	189.693	- 70.31
ADR Banco BBVA Argentina	BBAR	1.5250	124.650	94.382	- 30.27
ADR Banco Macro	BMA	3.3940	276.100	210.055	- 66.05
ADR BUNGE	-	53.8800	-	3334.633	-
ADR Cresud	CRES	0.5175	42.250	32.028	- 10.22
ADR Edenor	EDN	0.2640	21.050	16.339	- 4.71
ADR Grupo Financiero Galicia	GGAL	1.4280	115.450	88.379	- 27.07
ADR IRSA	IRSA	0.5250	42.900	32.492	- 10.41
ADR Pampa Energía	PAMP	0.5328	42.900	32.975	- 9.93
ADR Transportadora de Gas del Sur	TGSU2	1.2800	103.450	79.219	- 24.23
ADR Telecom Argentina	TECO2	2.3820	194.300	147.422	- 46.88
ADR Ternium	-	2.0840	-	128.979	-
ADR YPF	YPFD	9.6950	784.150	600.024	- 184.13
GDR GrupoClarín	GCLA	-	38.000	-	-
ADR CENTRAL PUERTO	CEPU	0.3640	28.900	22.528	- 6.37
ADR Grupo Supervielle (SUPV.N)	SUPV	0.6190	49.900	38.310	- 11.59
ADR LOMA NEGRA (OTC)	LOMA	1.3120	107.050	81.200	- 25.85

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

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

20-Feb-20

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	550.000	20-Feb-20	Fija=1.77	9.71	4.43	1,361.94	40.38	47.41	10.53%	10.17	12.92
PAR USD Ley Arg. - ARS	PARA	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3100.000	20-Feb-20	Fija=3.75	1.52	10.11	101.52	38.02	37.57	15.37%	7.50	11.94
PAR USD Ley Arg. - USD	PARAD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	38.600	20-Feb-20	Fija=3.75	1.52	10.11	101.52	38.02	40.12	15.37%	7.50	11.94
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PARY	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3797.500	20-Feb-20	Fija=3.75	1.52	8.20	101.52	46.57	27.45	12.62%	8.25	11.94
PAR USD Ley N.Y. - USD	PARYD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	46.350	20-Feb-20	Fija=3.75	1.52	8.37	101.52	45.66	30.53	12.88%	8.18	11.94
<b>II. Bonos Discount</b>																		
DISC Ley Arg. (CER)	DICP	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	1110.000	20-Feb-20	Fija=5.83	15.57	9.15	1,732.82	64.06	36.46	13.90%	5.67	7.72
DISC USD Ley Arg. - ARS	DICA	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	5405.000	20-Feb-20	Fija=8.28	1.81	17.73	142.01	47.39	43.98	24.27%	4.19	7.40
DISC USD Ley Arg. - USD	DICAD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	67.250	20-Feb-20	Fija=8.28	1.81	17.74	142.01	47.36	46.35	24.29%	4.19	7.40
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DICY	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	6600.000	20-Feb-20	Fija=8.28	1.81	14.45	142.01	57.86	33.42	19.32%	4.69	7.40
DISC USD Ley N.Y. - USD	DICYD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	82.000	20-Feb-20	Fija=8.28	1.81	14.48	142.01	57.74	30.08	19.37%	4.69	7.40
<b>III. Bono CUASIPAR</b>																		
CUASIPAR (CER)	CUAP	31-Dic-45	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	760.000	20-Feb-20	Fija=3.31	9.67	8.28	1,887.37	40.27	-	11.01%	10.36	16.90
<b>III. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)</b>																		
U.V.P. en USD Ley Arg.	TVPA	15-Dic-35	-	-	-	-	-	77.000	19-Feb-20	-	-	-	-	-	43.94	-	-	-
U.V.P. en ARS Ley Arg.	TVPP	15-Dic-35	-	-	-	-	-	2.650	20-Feb-20	-	-	-	-	-	65.47	-	-	-
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVPY	15-Dic-35	-	-	-	-	-	131.000	20-Feb-20	-	-	-	-	-	64.28	-	-	-
U.V.P. en EUR Ley Ing.	TVPE	15-Dic-35	-	-	-	-	-	174.500	06-Feb-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<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	450.000	20-Feb-20	Fija=1.77	9.71	5.44	1,361.94	33.04	-	12.67%	9.60	12.92
PAR USD Ley Arg. - ARS	PAA0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3000.000	20-Feb-20	Fija=3.75	1.52	10.47	101.52	36.79	-	15.84%	7.38	12.11
PAR USD Ley Arg. - USD	PAA0D	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	36.000	20-Feb-20	Fija=3.75	1.52	10.88	101.52	35.46	-	16.38%	7.23	11.94
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PAY0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3200.000	20-Feb-20	Fija=3.75	1.52	9.79	101.52	39.24	34.30	14.92%	7.62	11.94
PAR USD Ley N.Y. - USD	PAY0D	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	41.690	19-Feb-20	Fija=3.75	1.52	9.34	101.52	41.07	-	14.29%	7.79	11.94
<b>II. Bonos Discount</b>																		
DISC Ley Arg. (CER)	DIP0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	1000.000	20-Feb-20	Fija=5.83	15.57	10.17	1,732.82	57.71	-	15.91%	5.42	7.72
DISC USD Ley Arg. - ARS	DIA0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	5150.000	20-Feb-20	Fija=8.28	1.81	18.63	142.01	45.15	55.39	25.57%	4.07	7.40
DISC USD Ley Arg. - USD	DIA0D	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	65.900	20-Feb-20	Fija=8.28	1.81	18.11	142.01	46.41	42.60	24.83%	4.14	7.40
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DIY0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	6710.000	05-Feb-20	Fija=8.28	1.81	14.20	142.01	58.83	-	18.94%	4.73	7.40
DISC USD Ley N.Y. - USD	DIY0D	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	88.000	23-Ene-20	Fija=8.28	1.81	13.47	142.01	61.97	-	17.77%	4.87	7.40
<b>IV. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)</b>																		
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVY0	15-Dic-35	-	-	-	-	-	147.000	11-Feb-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>BONOS CANCELACION DE DEUDA EN CESACION DE PAGOS - LEY 27249 (31/3/16)</b>																		
<b>Emitidos en dólares bajo ley NY (c)</b>																		
Rep. Arg. 2021 - ARS	AA21	22-Abr-21	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	4190.000	08-Ene-20	Fija=6.875	2.37	13.81	102.37	50.96	-	98.60%	0.72	1.11
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	2.37	13.85	102.37	50.80	-	99.19%	0.72	1.11
Rep. Arg. 2026 - ARS	AA26	22-Abr-26	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	4175.000	20-Ene-20	Fija=7.5	2.58	15.18	102.58	50.67	-	24.78%	3.78	5.17
Rep. Arg. 2026 - USD	AA26D	22-Abr-26	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	49.800	19-Feb-20	Fija=7.5	2.58	15.88	102.58	48.55	-	26.05%	3.72	5.17
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	2.63	20.84	102.63	38.21	-	22.11%	4.57	17.47
Rep. Arg. 2046 - USD	AA46D	22-Abr-46	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	47.040	12-Feb-20	Fija=7.625	2.63	17.17	102.63	45.84	-	18.19%	5.61	17.47

Tipo de cambio Peso-Dólar(*)
\$80.3193

**Notas Aclaratorias:**

(\*) Los indicadores de bonos denominados en USD se calculan en esa misma moneda, convirtiendo su precio en ARS a USD por el promedio ponderado de los cocientes de los precios de cierre en pesos y dólares, de los bonos que registraron negociación en el día, en ambas monedas, en plazo estándar (Fuente: IAMC con datos de BYMA).

(\*\*) 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 (\*)**

20-Feb-20

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	99.500	12-Feb-20	Fija=26	6.86	28.07	106.86	93.11	-	41.47%	0.56	0.69											
BONTE Oct - 2021	TO21	4-Oct-21	Al Vto.	Sem.	3-Abr-20	R	100.00	57.500	20-Feb-20	Fija=18.2	7.23	36.20	107.23	53.62	48.25	91.57%	0.85	1.41											
BONTE Oct - 2023	TO23	17-Oct-23	Al Vto.	Sem.	17-Abr-20	R	100.00	46.000	20-Feb-20	Fija=16	5.73	39.74	105.73	43.51	56.71	63.69%	1.62	2.96											
BONTE Oct - 2026	TO26	18-Oct-26	Al Vto.	Sem.	17-Abr-20	R	100.00	40.000	17-Feb-20	Fija=15.5	5.55	45.00	105.55	37.90	-	56.09%	1.91	4.95											
<b>II. Títulos emitidos en Pesos a Tasa Variable</b>																													
BONTE 2020	TJ20	22-Jun-20	Al Vto.	Trim.	23-Mar-20	R	100.00	74.550	20-Feb-20	Var.=53.245	9.48	81.83	109.48	68.09	75.51	487.78%	0.13	0.29											
BONTE BADLAR +1%	TB21	5-Ago-21	Al Vto.	Sem.	5-May-20	R	100.00	84.000	20-Feb-20	Fija=34.411	1.98	40.96	101.98	82.37	-	63.55%	0.99	1.27											
Bocon Cons. 8º - BADLAR	PR15	4-Oct-22	14 - Trim.	Trim.	6-Abr-20	A+R	83.00	118.000	20-Feb-20	Var.=42.78	8.73	57.02	154.37	76.44	59.28	81.82%	0.75	1.27											
<b>III. Títulos en Pesos v ajustables por el CER (**)</b>																													
BONCER 2020	TC20	28-Abr-20	Al Vto.	Sem.	28-Abr-20	A+R	100.00	213.000	20-Feb-20	Fija=2.25	2.22	3.21	302.65	70.38	72.84	***	0.03	-											
BOGAR 2020	NO20	4-Oct-20	156 Mens.	Mens.	4-Mar-20	A+R	8.00	132.403EX	31-Ene-20	Fija=2	0.19	2.44	161.47	82.00	-	108.88%	0.27	0.32											
BONCER 2021	TC21	22-Jul-21	Al Vto.	Sem.	22-Jul-20	R	100.00	216.850	20-Feb-20	Fija=2.5	0.75	3.70	320.52	67.66	71.32	38.87%	1.15	1.38											
BONCER 2021 1%	TX21	5-Ago-21	Al Vto.	Sem.	5-Ago-20	R	100.00	84.000	20-Feb-20	Fija=1	0.06	1.22	102.31	82.10	-	18.24%	1.31	1.43											
BONCER 2023	TC23	6-Mar-23	Al Vto.	Sem.	6-Mar-20	R	100.00	153.000	20-Feb-20	Fija=4	4.26	6.06	229.59	66.64	106.61	21.53%	2.49	2.84											
Bocon Cons. 6º 2%	PR13	15-Mar-24	120 Mens.	Mens.	15-Mar-20	A+R	41.07	483.000	20-Feb-20	Fija=2	0.41	2.79	673.71	71.69	46.98	23.60%	1.72	2.04											
BONCER 2025 4%	TC25P	27-Abr-25	Al Vto.	Sem.	27-Abr-20	R	100.00	117.000	14-Feb-20	Fija=4	2.87	7.61	220.00	53.18	-	20.36%	3.97	4.72											
<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	185.000	20-Feb-20	4	5.97	5.28	242.43	76.31	70.25	***	-	-											
BONO DUAL 2021 (***)	TD21	5-Ago-21	Al Vto.	Sem.	5-Ago-20	R	100.00	85.000	20-Feb-20	Fija=34	1.98	40.96	101.98	83.35	-	58.68%	0.94	1.27											
<b>BONAR, BONAC Y BONAD</b>																													
<b>I. Títulos emitidos en Dólares (Lev Argentina)</b>																													
BONAR 2020 - ARS	AO20	8-Oct-20	Al Vto.	Sem.	8-Abr-20	R	100.00	3500.000	20-Feb-20	Fija=8	3.07	19.75	103.07	42.28	47.07	366.88%	0.20	0.60											
BONAR 2020 - USD	AO20D	8-Oct-20	Al Vto.	Sem.	8-Abr-20	R	100.00	43.600	20-Feb-20	Fija=8	3.07	19.74	103.07	42.30	44.84	366.44%	0.20	0.60											
BONAR 2024 - ARS	AY24	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-20	A+R	83.34	2990.000	20-Feb-20	Fija=8.75	2.21	20.82	85.55	43.52	45.11	94.06%	0.70	2.09											
BONAR 2024 - USD	AY24D	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-20	A+R	83.34	37.290	20-Feb-20	Fija=8.75	2.21	20.79	85.55	43.59	47.70	93.74%	0.71	2.09											
BONAR 2025 - ARS	AA25	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	3345.000	20-Feb-20	Fija=5.75	2.04	14.52	102.04	40.81	40.64	37.47%	2.66	3.76											
BONAR 2025 - USD	AA25D	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	40.900	20-Feb-20	Fija=5.75	2.04	14.80	102.04	40.08	39.04	38.26%	2.65	3.76											
BONAR 2037 - ARS	AA37	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	3293.000	20-Feb-20	Fija=7.625	2.71	19.92	102.71	39.92	40.52	22.40%	4.81	11.71											
BONAR 2037 - USD	AA37D	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	41.150	20-Feb-20	Fija=7.625	2.71	19.84	102.71	40.06	38.68	22.31%	4.82	11.71											
<b>II. Títulos emitidos en Dólares (Lev Extranjera)</b>																													
Rep. Arg. 2022 - ARS (d)	A2E2	26-Ene-22	Al Vto.	Sem.	27-Jul-20	R	100.00	4010.000	20-Feb-20	Fija=5.625	0.45	11.37	100.45	49.70	41.61	55.30%	1.41	1.84											
Rep. Arg. 2022 - USD	A2E2D	26-Ene-22	Al Vto.	Sem.	27-Jul-20	R	100.00	50.700	20-Feb-20	Fija=5.625	0.45	11.19	100.45	50.47	44.03	53.98%	1.41	1.84											
Rep. Arg. 2023 - ARS (d)	A2E3	11-Ene-23	Al Vto.	Sem.	13-Jul-20	R	100.00	3882.500	19-Feb-20	Fija=4.625	0.55	9.68	100.55	48.07	-	37.77%	2.20	2.72											
Rep. Arg. 2023 - USD	A2E3D	11-Ene-23	Al Vto.	Sem.	13-Jul-20	R	100.00	49.000	11-Feb-20	Fija=4.625	0.55	9.55	100.55	48.73	-	37.06%	2.21	2.72											
Rep. Arg. 2027 - ARS (d)	A2E7	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	27-Jul-20	R	100.00	3800.000	20-Feb-20	Fija=6.875	0.55	14.70	100.55	47.05	49.87	23.58%	4.32	5.86											
Rep. Arg. 2027 - USD	A2E7D	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	27-Jul-20	R	100.00	47.000	20-Feb-20	Fija=6.875	0.55	14.80	100.55	46.74	52.12	23.75%	4.31	5.86											
Rep. Arg. 2028 - ARS (d)	A2E8	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	13-Jul-20	R	100.00	3780.000	13-Feb-20	Fija=5.875	0.70	12.67	100.70	46.73	-	20.40%	4.98	6.68											
Rep. Arg. 2028 - USD	A2E8D	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	13-Jul-20	R	100.00	49.400	7-Feb-20	Fija=5.875	0.70	12.06	100.70	49.06	-	19.35%	5.07	6.68											
Rep. Arg. 2048 - ARS (d)	AE48	11-Ene-48	Al Vto.	Sem.	13-Jul-20	R	100.00	3849.000	5-Feb-20	Fija=6.875	0.82	14.60	100.82	47.53	-	15.46%	6.85	18.84											
Rep. Arg. 2048 - USD	AE48D	11-Ene-48	Al Vto.	Sem.	13-Jul-20	R	100.00	43.200	20-Feb-20	Fija=6.875	0.82	16.22	100.82	42.85	-	17.17%	6.18	18.84											
Rep. Arg. 2117 - ARS	AC17	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	29-Jun-20	R	100.00	3585.000	20-Feb-20	Fija=7.125	1.11	16.37	101.11	44.15	36.05	17.04%	5.94	54.98											
Rep. Arg. 2117 - USD	AC17D	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	29-Jun-20	R	100.00	44.500	20-Feb-20	Fija=7.125	1.11	16.42	101.11	44.01	38.89	17.09%	5.92	54.98											
<b>III. Títulos en Moneda Dual</b>																													
Bono Dual 2020 - ARS	AF20	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	30-Sep-20	A	100.00	3789.000	20-Feb-20	4.5	0.00	23.38	6096.88	62.15	123.24	122.58%	0.37	0.59											
Bono Dual 2020 - USD	AF20D	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	30-Sep-20	A	100.00	46.700	20-Feb-20	4.5	0.00	9.64	100.00	46.70	122.34	259.93%	0.26	0.59											
<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	100.950	20-Feb-20	Var.=42.5	10.01	46.73	110.01	91.76	51.42	***	0.00	-											
BONAR 2022 - BADLAR+200	AA22	3-Abr-22	Al Vto.	Trim.	3-Abr-20	R	100.00	70.050	20-Feb-20	Var.=37.507	5.55	58.15	105.55	66.37	48.96	86.93%	1.09	1.66											
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>(f) Tasas de referencia (TNA %)</td> <td>Tasa LIBOR de 180 días 1.6988%</td> <td>Tasa LIBOR de 90 días 1.6960%</td> <td>Tasa LIBOR de 30 días 1.6394%</td> <td>TASA BADLAR 32.8750%</td> <td>Tipo de cambio Peso-Dólar(*)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$80.3193</td> </tr> </table>																		(f) Tasas de referencia (TNA %)	Tasa LIBOR de 180 días 1.6988%	Tasa LIBOR de 90 días 1.6960%	Tasa LIBOR de 30 días 1.6394%	TASA BADLAR 32.8750%	Tipo de cambio Peso-Dólar(*)						\$80.3193
(f) Tasas de referencia (TNA %)	Tasa LIBOR de 180 días 1.6988%	Tasa LIBOR de 90 días 1.6960%	Tasa LIBOR de 30 días 1.6394%	TASA BADLAR 32.8750%	Tipo de cambio Peso-Dólar(*)																								
					\$80.3193																								

**Notas Aclaratorias:**

(\*) Los indicadores de bonos denominados en USD se calculan en esa misma moneda, convirtiendo su precio en ARS a USD por el promedio ponderado de los cocientes de los precios de cierre en pesos y dólares, de los bonos que registraron negociación en el día, en ambas monedas, en plazo estándar (Fuente: IAMC con datos de BYMA). (\*\*) 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.

(\*\*\*\*) No se realiza proyección de CER. Tasa de cupón (semestral): 34% anual, o variación del CER -0.5%, el mayor.

**ANÁLISIS DE TÍTULOS PÚBLICOS PROVINCIALES Y OTROS TÍTULOS DE DEUDA (\*)**

20-Feb-20

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	97.000	20-Feb-20	Var.=42.493	9.20	48.40	109.20	88.83	-	61.31%	0.84	1.05
CABA 2022 - BADLAR+500	BDC22	23-Ene-22	Al Vto.	Trim.	23-Abr-20	R	100.00	94.000	20-Feb-20	Var.=38.791	3.61	42.92	103.61	90.72	27.51	54.04%	1.20	1.53
Bs. As. 2022 - BADLAR+383 (j)	PBY22	31-May-22	Al Vto.	Trim.	29-Feb-20	R	100.00	72.000	20-Feb-20	Var.=43.079	10.39	69.92	110.39	65.23	54.59	94.65%	1.00	1.71
CABA Mar. 2024	BDC24	29-Mar-24	Al Vto.	Trim.	30-Mar-20	R	100.00	89.000	20-Feb-20	Var.=38.893	6.18	46.96	106.18	83.82	-	54.06%	1.73	2.87
Bs. As. 2025 - BADLAR+375	PBA25	12-Abr-25	Al vto.	Trim.	12-Abr-20	R	100.00	61.750	20-Feb-20	Var.=38.51	4.75	67.56	104.75	58.95	42.90	84.90%	1.37	3.48
CABA Feb. 2028	BDC28	22-Feb-28	Al Vto.	Trim.	22-May-20	R	100.00	82.993EX	20-Feb-20	Var.=36.736	0.20	44.37	100.20	82.83	-	52.63%	2.16	5.10
<b>II. Títulos emitidos en dólares</b>																		
Córdoba Oct. 2026	CO26	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Abr-20	A+R	84.38	4510.000	20-Feb-20	Fija=7.125	0.48	10.80	84.86	66.17	29.38	25.26%	2.27	3.20
Córdoba Oct. 2026 - USD	CO26D	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Abr-20	A+R	84.38	56.500	20-Feb-20	Fija=7.125	0.48	10.73	84.86	66.58	34.47	24.94%	2.28	3.20
<b>III. Títulos denominados en dólares y pagaderos en pesos (Dollar-Linked)</b>																		
Chubut Mar. 2021 (i)	PUM21	30-Mar-21	Trim.	Trim.	30-Mar-20	A+R	31.25	1640.000	20-Feb-20	Fija=4.5	0.22	6.96	31.47	64.89	52.26	136.23%	0.36	0.59
Formosa Feb. 2022 (i)	FORM3	27-Feb-22	40 - trim.	Trim.	27-Feb-20	A+R	20.00	1124.085EX	17-Feb-20	Fija=5	0.25	0.00	20.00	69.98	-	48.08%	0.88	1.11
<b>BONOS EXTERNOS (LEY EXTRANJERA)</b>																		
<b>I. Dólares</b>																		
Bs. As. Feb. 2023	PBF23	15-Feb-23	3 Anual	Sem.	15-Ago-20	R	100.00	3300.000	14-Feb-20	Fija=6.5	0.20	15.90	100.20	41.00	-	80.96%	1.08	1.91
Bs. As. Feb. 2023 - USD	PF23D	15-Feb-23	3 Anual	Sem.	15-Ago-20	R	100.00	36.750EX	13-Feb-20	Fija=6.5	0.20	17.78	100.20	36.68	-	94.96%	1.00	1.91
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	4.08	30.26	104.08	32.90	-	78.06%	1.40	2.71
Bs. As. Abr. 2028 (e,g)	BP28	18-Abr-28	Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	3900.000	9-Ene-20	Fija=9.625	3.42	21.33	103.42	46.95	-	29.62%	3.46	5.70
Bs. As. PAR May. 2020 (g)	BPMD	1-May-20	6 - Sem.	Sem.	1-May-20	A+R	16.67	1190.000	20-Feb-20	Fija=4	0.21	4.57	16.88	87.76	-	116.70%	0.11	0.18
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLD	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-20	R	100.00	3500.000	20-Feb-20	Fija=4	1.12	9.42	101.12	43.09	37.55	22.04%	3.75	7.30
<b>II. Euros</b>																		
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLE	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-20	R	100.00	2950.000	19-Feb-20	Fija=4	1.12	9.29	101.12	43.68	-	21.65%	3.79	7.30

**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 (\*)**

20-Feb-20

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-Jul-20	A+R	100.00	369.592EX	16-Ene-20	Fija=11.5	1.15	333.19	101.15	4.55	***	0.00	-
<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	3.28	21.62	103.28	46.85	54.43%	1.67	2.38
<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	5722.000	18-Feb-20	Fija=7.875	1.59	7.54	68.26	104.37	1.39%	0.68	0.69
YPF Clase XXVIII 2024	YPCUO	4-Abr-24	3 Anual	Sem.	4-Abr-20	R	100.00	8280.000	20-Feb-20	Var.=8.75	3.45	8.78	103.45	99.65	9.08%	2.66	2.86
YPF Clase XXXIX 2025	YCA6O	28-Jul-25	Al Vto.	Sem.	28-Jul-20	R	100.00	7768.500	14-Feb-20	Fija=8.5	0.66	8.85	100.66	96.09	9.67%	4.20	4.56
<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-Abr-20	R	14.29	555.822EX	27-Ene-20	Fija=3.5	0.04	7.27	14.32	48.31	487.19%	0.19	0.42
													Tipo de Cambio Peso-Dólar(*)				
													\$80.3193				

Notas Aclaratorias:  
 (\*) Los indicadores de bonos denominados en USD se calculan en esa misma moneda, convirtiendo su precio en ARS a USD por el promedio ponderado de los cocientes de los precios de cierre en pesos y dólares, de los bonos que registraron negociación en el día, en ambas monedas, en plazo estándar (Fuente: IAMC con datos de BYMA).

(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)**

20-Feb-20

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

	Valor al 20-Feb-20	Variación Diaria al 19-Feb-20	Variación Semanal al 14-Feb-20	Variación Mensual al 31-Ene-20	Variación anual al 30-Dic-19	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	15,009.214	-0.03%	4.27%	-1.39%	13.00%	25.32%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	8,727.268	-2.18%	-0.69%	-3.56%	-0.08%	25.39%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	25,391.842	0.91%	5.21%	-6.33%	27.59%	3.80%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	24,822.308	-0.54%	-2.64%	-2.76%	-0.33%	45.49%
Indice de Bonos General	22,730.888	-0.77%	-0.09%	-2.69%	4.34%	100.00%

(\*)Composición Índices: Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos (TC21, TC20, AA22, TJ20, A2M2, S3109, S31L0, S28F0, S1109, S29Y0, S15N9, S11M0), Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares (AY24, AO20, AF20, U25O9), Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos (DICP), Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares (DICY, PARY, DICA, AA46, AA25, AA37, AC17).

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

20-Feb-20

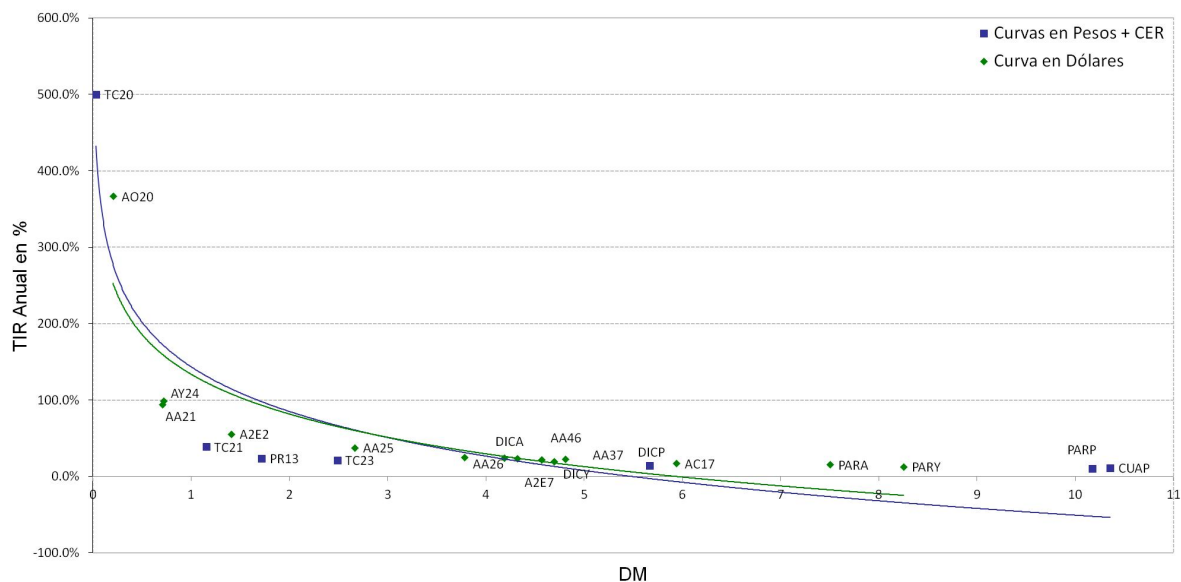
## Índice de Bonos IAMC (Base 1/1/95=100)

	Valor al 20-Feb-20	Variación Diaria al 19-Feb-20	Variación Semanal al 14-Feb-20	Variación Mensual al 31-Ene-20	Variación Anual al 30-Dic-19	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	726.056	-0.13%	3.72%	-3.69%	9.57%	25.32%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	151.867	-2.27%	-1.22%	-5.81%	-3.12%	25.39%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	881.782	0.81%	4.65%	-8.52%	23.71%	3.80%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	402.342	-0.63%	-3.16%	-5.03%	-3.36%	45.49%
Indice de Bonos General	368.172	-0.87%	-0.62%	-4.96%	1.17%	100.00%

(\*)Composición Índices: Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos (TC21, TC20, AA22, TJ20, A2M2, S3109, S31L0, S28F0, S1109, S29Y0, S15N9, S11M0), Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares (AY24, AO20, AF20, U25O9), Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos (DICP), Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares (DICY, PARY, DICA, AA46, AA25, AA37, AC17).

**Curvas de Rendimientos**

## Curva en Pesos + CER y en Dólares



Anexo A

## Análisis de opciones

20/02/2020

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 Febrero - 21/02/2020 - 1 días - Tasa Promedio de Caucción a 30 días 32.94%**

<b>ALUA Cotización Subyacente: 28.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 48.51%</b>												
ALUC13.37F	15.500	-2.21%	15.500	15.850	82	127,310	53.91%	15.392	1.000	1.87%		0.979
ALUC21.9FE	7.000	-17.65%	7.000	8.250	23	17,950	24.35%	6.870	1.000	4.18%		0.945
ALUC31.0FE	0.175	-12.50%	0.170	0.210	13	234	0.61%	0.000	0.002	-	138.56%	0.163
ALUC33.0FE	0.010	0.00%	0.010	0.010	2	2	0.03%	0.000	0.000	-	119.29%	0.016
<b>BOLT Cotización Subyacente: 4.830 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 72.50%</b>												
BOLC4.50FE	0.194	-47.57%	0.100	0.390	1,077	27,324	4.02%	0.336	0.971	13.95%	0.00%	1.000
<b>BYMA Cotización Subyacente: 303.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 43.14%</b>												
BYMC300.FE	1.500	-25.00%	1.000	2.500	55	9,950	0.49%	5.027	0.713	43.04%	0.00%	1.000
<b>CEPU Cotización Subyacente: 28.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 58.11%</b>												
CEPC26.0FE	3.100	11.95%	2.500	3.490	34	10,964	10.73%	2.924	1.000	9.88%	182.05%	0.877
<b>COME Cotización Subyacente: 2.270 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.08%</b>												
COMC1.25FE	0.955	-2.55%	0.920	0.955	42	3,942	42.07%	1.021	1.000	2.22%	0.00%	1.000
COMC1.35FE	0.890	3.49%	0.890	0.890	5	445	39.21%	0.921	1.000	2.46%	0.00%	1.000
COMC1.65FE	0.600	-7.69%	0.600	0.600	3	180	26.43%	0.622	1.000	3.65%	0.00%	1.000
COMC1.85FE	0.440	4.76%	0.390	0.440	739	31,816	19.38%	0.422	1.000	5.38%		0.905
COMC1.95FE	0.320	-17.74%	0.255	0.330	1,321	36,424	14.10%	0.322	1.000	7.05%	0.00%	1.000
COMC2.05FE	0.200	5.26%	0.150	0.200	1,609	30,249	8.81%	0.222	1.000	10.23%	0.00%	1.000
COMC2.15FE	0.110	32.53%	0.070	0.130	13,729	139,472	4.85%	0.122	0.989	18.37%	0.00%	1.000
COMC2.25FE	0.025	8.70%	0.011	0.030	11,505	25,569	1.10%	0.035	0.661	43.27%	22.06%	0.801
COMC2.35FE	0.002	-60.00%	0.002	0.003	28,147	7,836	0.09%	0.002	0.084	90.84%	45.49%	0.082
COMC2.45FE	0.001	-50.00%	0.001	0.001	2,000	200	0.04%	0.000	0.001	-	74.91%	0.029
COMC2.95FE	0.001	0.00%	0.001	0.001	708	71	0.04%	0.000	0.000	-		0.012
<b>EDN Cotización Subyacente: 21.050 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 69.47%</b>												
EDNC22.0FE	0.050	0.00%	0.050	0.050	10	50	0.24%	0.046	0.123	56.10%	71.23%	0.129
<b>GGAL Cotización Subyacente: 115.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 45.36%</b>												
GFGC60.0FE	55.000	3.77%	55.000	55.000	10	55,000	47.64%	55.505	1.000	2.08%	0.00%	1.000
GFGC75.0FE	41.000	-18.00%	41.000	41.000	1	4,100	35.51%	40.519	1.000	2.85%		0.963
GFGC90.0FE	25.032	3.44%	24.000	27.499	244	625,420	21.68%	25.532	1.000	4.52%	0.00%	1.000
GFGC99.0FE	16.000	-3.61%	15.900	17.900	107	175,230	13.86%	16.541	1.000	6.98%	0.00%	1.000
GFGC102.FE	13.519	10.81%	11.600	14.500	879	1,140,515	11.71%	13.543	1.000	8.52%	0.00%	1.000
GFGC105.FE	10.043	11.59%	9.600	11.650	393	416,565	8.70%	10.546	1.000	10.95%	0.00%	1.000
GFGC108.FE	7.098	3.17%	5.500	8.500	3,240	2,305,517	6.15%	7.551	0.998	15.26%	0.00%	1.000
GFGC111.FE	4.033	0.50%	3.200	5.500	16,906	7,273,769	3.49%	4.603	0.955	23.95%	0.00%	1.000
GFGC114.FE	1.159	-31.09%	0.800	2.700	29,414	4,522,759	1.00%	2.042	0.719	40.63%	0.00%	1.000
GFGC117.FE	0.151	-70.51%	0.090	0.898	32,500	1,032,060	0.13%	0.533	0.306	66.29%	25.57%	0.180
GFGC120.FE	0.020	-88.64%	0.005	0.250	31,193	183,691	0.02%	0.069	0.059	98.53%	36.16%	0.024
GFGC123.FE	0.016	-70.91%	0.005	0.060	7,593	15,292	0.01%	0.004	0.005	135.70%	53.66%	0.014
GFGC126.FE	0.003	-87.50%	0.003	0.023	3,218	2,637	0.00%	0.000	0.000	-	59.03%	0.003
GFGC129.FE	0.001	-85.71%	0.001	0.005	1,807	752	0.00%	0.000	0.000	-	66.66%	0.001
GFGC132.FE	0.001	-83.33%	0.001	0.020	949	276	0.00%	0.000	0.000	-	79.31%	0.001
GFGC135.FE	0.002	-66.67%	0.002	0.004	547	142	0.00%	0.000	0.000	-	96.73%	0.001
GFGC150.FE	0.010	233.33%	0.010	0.010	75	75	0.01%	0.000	0.000	-	178.20%	0.003
GFGC171.FE	0.010	150.00%	0.010	0.010	50	50	0.01%	0.000	0.000	-		0.002
GFGC200.FE	0.001	-50.00%	0.001	0.001	1	0	0.00%	0.000	0.000	-		0.000
GFGC220.FE	0.001	-50.00%	0.001	0.001	5,001	500	0.00%	0.000	0.000	-		0.000
<b>PAMP Cotización Subyacente: 42.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 43.87%</b>												
PAMC35.0FE	8.000	8.84%	7.000	8.500	31	23,600	18.65%	7.932	1.000	5.41%		0.966
PAMC37.0FE	5.700	3.64%	5.700	5.700	8	4,560	13.29%	5.934	1.000	7.23%	0.00%	1.000
PAMC45.0FE	0.013	-89.92%	0.013	0.025	2,084	5,185	0.03%	0.008	0.022	117.91%	47.49%	0.031
PAMC51.0FE	0.010	-50.00%	0.010	0.010	305	305	0.02%	0.000	0.000	-	137.69%	0.010
PAMC57.0FE	0.010	-80.00%	0.010	0.010	301	301	0.02%	0.000	0.000	-		0.007
<b>SUPV Cotización Subyacente: 49.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 59.04%</b>												
SUPC46.0FE	3.400	-9.33%	3.400	3.400	50	17,000	6.81%	3.944	0.996	12.60%	0.00%	1.000
SUPC49.0FE	0.760	23.18%	0.300	0.770	264	17,308	1.52%	1.198	0.736	30.63%	0.00%	1.000
<b>TRAN Cotización Subyacente: 25.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 59.69%</b>												
TRAC24.0FE	1.800	-7.69%	1.800	1.950	16	2,925	6.95%	1.924	0.993	13.37%	0.00%	1.000
<b>TXAR Cotización Subyacente: 22.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 38.78%</b>												
TXAC18.0FE	5.100	-8.93%	5.100	5.100	5	2,550	22.37%	4.816	1.000	4.73%		0.890
TXAC23.0FE	0.010	-97.09%	0.010	0.250	2,482	27,540	0.04%	0.111	0.355	73.14%	13.04%	0.128
<b>VALO Cotización Subyacente: 14.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 41.40%</b>												
GVAC12.2FE	2.200	18.92%	2.200	2.260	82	18,322	15.28%	2.211	1.000	6.51%	0.00%	1.000

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
GVAC13.0FE	1.450	31.82%	0.850	1.450	474	60,170	10.07%	1.412	1.000	10.20%	140.94%	0.923
GVAC13.8FE	0.600	50.75%	0.100	0.600	506	22,887	4.17%	0.615	0.977	22.88%	0.00%	1.000
GVAC15.0FE	0.010	-80.00%	0.010	0.010	300	300	0.07%	0.004	0.035	117.25%	49.00%	0.063
<b>YFPD Cotización Subyacente: 784.150 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 32.35%</b>												
YFPC800.FE	0.500	-80.00%	0.500	2.500	50	5,800	0.06%	0.890	0.133	117.27%	27.46%	0.095
YFPC840.FE	0.290	-70.97%	0.290	0.290	16	464	0.04%	0.000	0.000	-	66.72%	0.028
<b>Vencimiento Abril - 17/04/2020 - 57 días - Tasa Promedio de Caucción a 30 días 32.94%</b>												
<b>ALUA Cotización Subyacente: 28.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 48.51%</b>												
ALUC13.9AB	16.100	-2.42%	16.100	16.750	209	349,590	56.00%	15.556	1.000	1.85%	152.80%	0.943
ALUC33.0AB	2.000	-8.51%	2.000	2.250	28	5,825	6.96%	1.246	0.364	8.40%	65.66%	0.422
<b>BMA Cotización Subyacente: 276.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 48.45%</b>												
BMAC300.AB	12.000	-20.00%	12.000	13.000	3	3,800	4.35%	17.480	0.475	7.50%	35.89%	0.443
<b>CEPU Cotización Subyacente: 28.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 58.11%</b>												
CEPC26.0AB	4.000	-	4.000	4.000	4	1,600	13.84%	5.126	0.788	4.44%	0.00%	1.000
CEPC38.0AB	0.800	0.00%	0.800	0.800	8	640	2.77%	0.670	0.200	8.61%	62.03%	0.219
<b>COME Cotización Subyacente: 2.270 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.08%</b>												
COMC1.85AB	0.599	13.02%	0.548	0.600	765	42,418	26.39%	0.527	0.932	4.01%	84.36%	0.825
COMC2.15AB	0.300	-	0.300	0.300	182	5,460	13.22%	0.298	0.749	5.71%	46.85%	0.747
COMC2.25AB	0.270	-	0.220	0.270	550	12,988	11.89%	0.237	0.664	6.37%	56.06%	0.650
COMC2.35AB	0.190	18.75%	0.180	0.200	7,773	145,233	8.37%	0.185	0.574	7.05%	47.54%	0.574
COMC2.45AB	0.131	-1.50%	0.120	0.140	4,328	56,817	5.77%	0.142	0.484	7.76%	43.16%	0.478
COMC2.55AB	0.120	17.65%	0.120	0.120	200	2,400	5.29%	0.106	0.398	8.49%	49.96%	0.412
COMC2.65AB	0.085	0.00%	0.085	0.101	3,330	31,671	3.74%	0.079	0.320	9.23%	48.03%	0.330
COMC3.05AB	0.043	65.38%	0.029	0.044	11,043	43,366	1.89%	0.020	0.108	12.21%	57.45%	0.171
<b>CRES Cotización Subyacente: 42.250 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.48%</b>												
CREC38.0AB	5.501	-31.24%	5.501	5.501	4	2,200	13.02%	6.966	0.828	5.02%	0.00%	1.000
<b>EDN Cotización Subyacente: 21.050 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 69.47%</b>												
EDNC22.0AB	3.000	0.00%	3.000	3.000	4	1,200	14.25%	2.390	0.566	4.99%	88.03%	0.579
<b>GGAL Cotización Subyacente: 115.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 45.36%</b>												
GFGC102.AB	21.898	0.76%	21.000	23.300	1,226	2,692,543	18.97%	20.296	0.857	4.87%	59.16%	0.807
GFGC111.AB	16.170	4.86%	15.650	17.500	606	975,417	14.01%	13.979	0.725	5.99%	59.26%	0.693
GFGC114.AB	14.000	-0.92%	14.000	15.600	305	437,380	12.13%	12.173	0.673	6.39%	56.27%	0.656
GFGC117.AB	12.400	2.90%	12.000	13.500	411	527,520	10.74%	10.527	0.620	6.80%	56.03%	0.612
GFGC120.AB	10.691	5.98%	9.000	12.000	3,149	3,445,421	9.26%	9.045	0.566	7.22%	54.47%	0.568
GFGC123.AB	9.195	4.22%	8.280	10.200	2,046	1,899,896	7.96%	7.717	0.511	7.65%	53.44%	0.521
GFGC126.AB	7.627	1.69%	7.500	8.850	1,111	907,111	6.61%	6.537	0.458	8.09%	51.34%	0.472
GFGC129.AB	6.669	-	6.500	7.500	147	99,835	5.78%	5.503	0.407	8.53%	51.86%	0.428
GFGC132.AB	5.500	-1.79%	5.000	6.400	1,625	905,494	4.76%	4.605	0.358	8.98%	50.53%	0.380
GFGC135.AB	4.600	-0.11%	4.411	5.200	510	239,618	3.98%	3.830	0.313	9.43%	50.03%	0.336
GFGC140.AB	3.293	-3.15%	3.160	3.900	1,273	449,202	2.85%	2.781	0.245	10.19%	48.83%	0.265
GFGC145.AB	2.598	-0.46%	2.500	2.640	199	50,938	2.25%	1.988	0.189	10.94%	50.06%	0.217
GFGC150.AB	1.944	-3.38%	1.810	2.300	1,329	271,839	1.68%	1.401	0.142	11.70%	50.28%	0.172
<b>PAMP Cotización Subyacente: 42.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 43.87%</b>												
PAMC37.0AB	8.500	3.66%	8.500	8.500	25	21,250	19.81%	8.203	0.891	4.66%	52.25%	0.857
PAMC45.0AB	2.670	4.42%	2.500	3.800	95	26,930	6.22%	3.072	0.545	7.61%	37.93%	0.542
PAMC49.0AB	1.700	6.25%	1.700	1.700	20	3,400	3.96%	1.630	0.354	9.31%	44.97%	0.359
PAMC51.0AB	1.250	4.17%	1.050	1.300	336	42,225	2.91%	1.150	0.273	10.17%	45.62%	0.283
PAMC57.0AB	0.390	-2.50%	0.390	0.450	153	6,075	0.91%	0.359	0.107	12.81%	44.85%	0.113
<b>SUPV Cotización Subyacente: 49.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 59.04%</b>												
SUPC49.0AB	5.800	45.00%	5.800	6.000	88	51,200	11.62%	6.401	0.662	5.16%	50.70%	0.673
<b>TRAN Cotización Subyacente: 25.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 59.69%</b>												
TRAC24.0AB	3.800	-56.82%	3.800	3.800	20	7,600	14.67%	4.187	0.745	4.61%	47.58%	0.780
<b>TXAR Cotización Subyacente: 22.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 38.78%</b>												
TXAC23.0AB	2.300	-8.00%	2.150	2.300	131	28,915	10.09%	1.910	0.640	7.64%	50.17%	0.625
TXAC25.0AB	1.300	-9.53%	1.250	1.500	539	70,875	5.70%	1.013	0.428	9.63%	46.80%	0.452
<b>VALO Cotización Subyacente: 14.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 41.40%</b>												
GVAC14.4AB	1.370	39.80%	1.200	1.500	121	16,364	9.51%	1.333	0.655	7.08%	43.17%	0.652
GVAC15.0AB	0.750	-	0.700	0.800	37	2,725	5.21%	1.024	0.560	7.88%	29.30%	0.562
GVAC16.2AB	0.445	11.25%	0.420	0.450	500	21,575	3.09%	0.565	0.376	9.58%	35.80%	0.349
<b>YFPD Cotización Subyacente: 784.150 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 32.35%</b>												
YFPC840.AB	31.999	60.00%	26.001	32.000	10	29,800	4.08%	34.334	0.474	10.83%	30.47%	0.469
YFPC880.AB	24.000	20.00%	24.000	24.000	1	2,400	3.06%	20.882	0.335	12.58%	35.07%	0.351
YFPC920.AB	9.000	12.50%	9.000	9.000	1	900	1.15%	12.001	0.220	14.38%	28.98%	0.191

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

**Vencimiento Junio - 19/06/2020 - 120 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 32.94%**

ALUA Cotización Subyacente: 28.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 48.51%												
ALUC33.0JU	3.000	0.00%	3.000	3.000	50	15,000	10.43%	2.855	0.516	5.20%	50.71%	0.520
COME Cotización Subyacente: 2.270 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.08%												
COMC3.15JU	0.080	0.00%	0.080	0.080	140	1,120	3.52%	0.078	0.246	7.18%	46.58%	0.250
PAMP Cotización Subyacente: 42.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 43.87%												
PAMC57.0JU	3.200	-3.03%	3.200	3.200	22	7,040	7.46%	1.720	0.287	7.16%	60.37%	0.372
YPDF Cotización Subyacente: 784.150 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 32.35%												
YDFC920.JU	60.000	66.67%	60.000	60.000	2	12,000	7.65%	41.858	0.431	8.07%	42.48%	0.468
YDFC960.JU	14.000	16.77%	11.000	14.000	78	98,700	1.79%	30.487	0.344	8.84%	21.87%	0.252

**Opciones de Venta**
**Vencimiento Febrero - 21/02/2020 - 1 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 32.94%**

ALUA Cotización Subyacente: 28.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 48.51%												
ALUV29.0FE	0.200	-20.00%	0.200	0.200	10	200	0.70%	0.419	-0.614	42.09%	0.00%	0.000
COME Cotización Subyacente: 2.270 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.08%												
COMV2.25FE	0.012	-60.00%	0.012	0.012	18	22	0.53%	0.013	-0.339	61.14%	44.71%	-0.335
GRES Cotización Subyacente: 42.250 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.48%												
CREV45047F	3.000	43.54%	3.000	3.000	13	3,900	7.10%	2.757	-0.995	15.24%	122.49%	-0.828
GGAL Cotización Subyacente: 115.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 45.36%												
GFGV96.0FE	0.009	-70.00%	0.007	0.015	101	102	0.01%	0.000	0.000	-	132.63%	-0.004
GFGV99.0FE	0.005	-54.55%	0.005	0.015	482	333	0.00%	0.000	0.000	-	106.01%	-0.003
GFGV102.FE	0.005	-90.00%	0.005	0.049	784	1,044	0.00%	0.000	0.000	-	87.25%	-0.003
GFGV105.FE	0.030	-69.70%	0.030	0.080	180	1,150	0.03%	0.000	0.000	-	85.62%	-0.016
GFGV111.FE	0.030	-86.05%	0.030	0.300	1,429	14,010	0.03%	0.052	-0.045	101.03%	41.06%	-0.031
GFGV114.FE	0.102	-89.60%	0.100	1.000	2,614	89,504	0.09%	0.488	-0.281	66.59%	23.76%	-0.138
GFGV117.FE	2.046	-37.49%	1.000	3.700	3,729	781,507	1.77%	1.976	-0.694	40.56%	48.63%	-0.682
GFGV120.FE	5.501	-14.25%	4.150	6.500	5,022	2,675,420	4.76%	4.509	-0.941	24.10%	110.14%	-0.733
GFGV123.FE	7.870	-5.18%	7.000	9.500	358	272,402	6.82%	7.441	-0.995	15.44%	105.36%	-0.864
GFGV126.FE	10.500	6.06%	9.300	12.000	202	208,370	9.09%	10.435	-1.000	11.06%	87.53%	-0.968
GFGV129.FE	13.500	0.00%	12.500	15.200	89	121,300	11.69%	13.432	-1.000	8.60%	107.47%	-0.972
TXAR Cotización Subyacente: 22.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 38.78%												
TXAV23.0FE	0.250	400.00%	0.200	0.250	29	590	1.10%	0.290	-0.645	50.80%	29.73%	-0.688
TXAV25.0FE	1.474	-25.89%	1.410	1.550	28	4,233	6.46%	2.177	-1.000	10.47%	0.00%	0.000
YPDF Cotización Subyacente: 784.150 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 32.35%												
YDFV640.FE	0.150	-50.00%	0.150	0.300	20	450	0.02%	0.000	0.000	-	159.78%	-0.007

**Vencimiento Abril - 17/04/2020 - 57 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 32.94%**

BMA Cotización Subyacente: 276.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 48.45%												
BMAV230.AB	0.850	-57.50%	0.400	0.850	50	2,850	0.31%	2.551	-0.094	10.21%	37.03%	-0.048
COME Cotización Subyacente: 2.270 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.08%												
COMV2.15AB	0.047	-	0.045	0.047	1,131	5,116	2.07%	0.069	-0.251	8.30%	38.34%	-0.219
COMV2.45AB	0.225	2.27%	0.220	0.230	71	1,597	9.91%	0.197	-0.516	5.94%	53.84%	-0.502
GRES Cotización Subyacente: 42.250 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.48%												
CREV48.0AB	6.500	-10.96%	6.500	6.500	1	650	15.38%	5.154	-0.624	5.11%	67.08%	-0.559
EDN Cotización Subyacente: 21.050 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 69.47%												
EDNV21.0AB	0.700	-	0.700	0.850	71	5,945	3.33%	1.737	-0.369	4.47%	36.17%	-0.326
GGAL Cotización Subyacente: 115.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 45.36%												
GFGV90.0AB	0.600	-	0.538	0.600	110	6,290	0.52%	0.352	-0.039	12.89%	50.82%	-0.056
GFGV99.0AB	1.488	1.92%	1.000	1.700	882	122,733	1.29%	1.187	-0.109	10.62%	48.71%	-0.123
GFGV102.AB	2.200	10.00%	2.000	2.550	110	23,978	1.91%	1.663	-0.143	9.95%	50.30%	-0.164
GFGV105.AB	2.890	-0.72%	2.650	3.399	774	225,245	2.50%	2.263	-0.183	9.32%	50.35%	-0.202
GFGV108.AB	3.785	-11.98%	3.600	3.900	127	48,540	3.28%	3.002	-0.227	8.73%	50.90%	-0.246
GFGV111.AB	4.748	-5.32%	4.100	6.000	2,538	1,242,352	4.11%	3.888	-0.275	8.17%	50.90%	-0.290
GFGV114.AB	5.536	-1.90%	5.101	7.000	511	310,405	4.80%	4.930	-0.327	7.65%	49.01%	-0.334
GFGV117.AB	7.299	-1.28%	6.800	8.000	97	74,526	6.32%	6.132	-0.380	7.16%	52.02%	-0.385
GFGV120.AB	8.456	-2.80%	7.000	9.500	524	458,261	7.32%	7.496	-0.434	6.69%	50.67%	-0.433
GFGV123.AB	9.590	-	9.590	9.590	20	19,180	8.31%	9.016	-0.489	6.26%	48.50%	-0.485
GFGV126.AB	11.618	-15.81%	11.500	13.220	84	103,189	10.06%	10.684	-0.542	5.86%	50.48%	-0.530
GFGV145.AB	30.463	1.58%	29.990	32.000	11	34,205	26.39%	24.170	-0.812	3.88%	85.95%	-0.634
PAMP Cotización Subyacente: 42.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 43.87%												
PAMV37.0AB	0.300	49.25%	0.300	0.300	50	1,500	0.70%	0.423	-0.109	11.02%	39.74%	-0.089
PAMV39.0AB	0.353	-	0.350	0.355	270	9,535	0.82%	0.771	-0.176	9.78%	33.31%	-0.119
PAMV43.0AB	2.000	11.11%	2.000	3.000	18	4,100	4.66%	1.986	-0.355	7.66%	44.10%	-0.355

Anexo A

## Análisis de opciones

20/02/2020

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
<b>TXAR Cotización Subyacente: 22.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 38.78%</b>												
TXAV23.0AB	0.980	-2.00%	0.980	1.000	139	13,680	4.30%	0.942	-0.360	8.72%	39.92%	-0.362
<b>YPFD Cotización Subyacente: 784.150 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 32.35%</b>												
YPFV760.AB	11.000	-8.33%	11.000	12.000	23	27,500	1.40%	15.073	-0.238	12.39%	28.00%	-0.211
YPFV800.AB	32.500	-5.34%	28.250	33.000	5	15,325	4.14%	28.421	-0.377	10.39%	35.79%	-0.383

## 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 19/02/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
<b>Opciones de Compra</b>								
AGRO	AGRC12.0FE	38,400	0	0	15,300	53,700	0	
	AGRC14.0FE	20,900	0	0	1,000	21,900	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>59,300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16,300</b>	<b>75,600</b>	<b>0</b>	
	AGRC12.0AB	300	0	0	0	300	0	
	<b>Total Call Abril</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	
ALUA	ALUC13.37F	1,236,100	600	2,800	403,100	1,642,600	-194,700	
	ALUC21.9FE	80,600	3,900	0	6,900	91,400	-1,900	
	ALUC22.9FE	200	0	0	0	200	0	
	ALUC25.37F	0	5,000	0	0	5,000	0	
	ALUC29.0FE	200	0	0	0	200	0	
	ALUC31.0FE	44,300	39,700	214	59,086	143,300	-1,000	
	ALUC33.0FE	206,100	142,700	133,660	106,740	589,200	-27,800	
	ALUC35.0FE	2,200	69,700	0	1,500	73,400	-100	
	ALUC37.0FE	2,600	9,200	0	0	11,800	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>1,572,300</b>	<b>270,800</b>	<b>136,674</b>	<b>577,326</b>	<b>2,557,100</b>	<b>-225,500</b>	
	ALUC13.9AB	169,400	2,200	0	230,400	402,000	0	
	ALUC33.0AB	114,700	1,700	18,978	74,422	209,800	700	
	ALUC35.0AB	300	0	0	0	300	0	
	ALUC37.0AB	26,000	22,800	0	18,400	67,200	0	
	<b>Total Call Abril</b>	<b>310,400</b>	<b>26,700</b>	<b>18,978</b>	<b>323,222</b>	<b>679,300</b>	<b>700</b>	
ALUC33.0JU	1,000	0	0	0	1,000	0		
<b>Total Call Junio</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>		
BMA	BMAC190.FE	100	0	0	0	100	0	
	BMAC200.FE	300	0	0	900	1,200	-300	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>900</b>	<b>1,300</b>	<b>-300</b>	
	BMAC300.AB	200	0	0	0	200	200	
<b>Total Call Abril</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>200</b>		
BOLT	BOLC4.50FE	816,500	0	4,751	102,849	924,100	-22,900	
	BOLC5.10FE	20,500	16,900	0	900	38,300	0	
	BOLC5.40FE	35,000	7,000	0	0	42,000	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>872,000</b>	<b>23,900</b>	<b>4,751</b>	<b>103,749</b>	<b>1,004,400</b>	<b>-22,900</b>	
	BOLC3.50AB	500	0	0	0	500	0	
	BOLC5.40AB	0	0	0	5,000	5,000	0	
	BOLC6.00AB	3,400	2,500	0	5,000	10,900	0	
<b>Total Call Abril</b>	<b>3,900</b>	<b>2,500</b>	<b>0</b>	<b>10,000</b>	<b>16,400</b>	<b>0</b>		
BYMA	BYMC300.FE	8,600	0	0	18,500	27,100	-5,600	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>8,600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18,500</b>	<b>27,100</b>	<b>-5,600</b>	
	BYMC300.AB	0	0	0	1,000	1,000	0	
<b>Total Call Abril</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>		
CARC	CARC1.40FE	50,100	0	0	39,100	89,200	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>50,100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39,100</b>	<b>89,200</b>	<b>0</b>	
CECO2	CECC13.0FE	63,800	0	9,000	13,900	86,700	0	
	CECC14.0FE	10,000	0	0	0	10,000	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>73,800</b>	<b>0</b>	<b>9,000</b>	<b>13,900</b>	<b>96,700</b>	<b>0</b>	
	CECC12.0AB	800	0	0	5,000	5,800	5,000	
<b>Total Call Abril</b>	<b>800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,000</b>	<b>5,800</b>	<b>5,000</b>		
CEPU	CEPC26.0FE	15,000	0	0	4,000	19,000	-5,100	
	CEPC38.0FE	84,700	0	15,100	31,500	131,300	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>99,700</b>	<b>0</b>	<b>15,100</b>	<b>35,500</b>	<b>150,300</b>	<b>-5,100</b>	
	CEPC38.0AB	5,300	0	0	100	5,400	0	
<b>Total Call Abril</b>	<b>5,300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>5,400</b>	<b>0</b>		
COME	COMC1.25FE	1,144,200	211,000	74,700	185,200	1,615,100	-61,300	
	COMC1.35FE	50,900	112,200	0	25,400	188,500	-20,100	
	COMC1.65FE	144,600	101,900	0	0	246,500	0	
	COMC1.85FE	1,563,500	666,300	399,900	313,500	2,943,200	-21,400	
	COMC1.95FE	541,400	400,200	0	104,800	1,046,400	0	
	COMC2.05FE	645,900	1,587,505	106,295	128,500	2,468,200	-8,600	
	COMC2.15FE	6,095,100	943,600	20,000	224,300	7,283,000	-462,100	
	COMC2.25FE	4,780,100	84,700	0	176,500	5,041,300	-258,500	
	COMC2.35FE	7,671,800	1,528,679	73,900	889,421	10,163,800	-669,300	
	COMC2.45FE	3,024,200	1,581,500	335,013	1,573,087	6,513,800	-230,000	
	COMC2.55FE	1,157,600	2,188,600	247,934	1,628,366	5,222,500	0	
	COMC2.65FE	3,292,500	2,460,057	756,685	3,434,658	9,943,900	0	
	COMC2.75FE	561,200	1,822,225	25,522	294,553	2,703,500	-31,000	
	COMC2.85FE	0	50,000	0	0	50,000	0	
	COMC2.95FE	424,800	3,239,479	4,000	235,521	3,903,800	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>31,097,800</b>	<b>16,977,945</b>	<b>2,043,949</b>	<b>9,213,806</b>	<b>59,333,500</b>	<b>-1,762,300</b>	
	COMC1.25AB	30,400	200	0	0	30,600	0	
	COMC1.85AB	1,000,300	405,200	28,708	283,092	1,717,300	49,100	
	COMC2.35AB	522,900	87,300	423,180	408,320	1,441,700	378,200	
	COMC2.45AB	245,700	47,900	0	151,600	445,200	329,600	
	COMC2.55AB	349,200	33,400	0	4,000	386,600	58,900	
	COMC2.65AB	4,046,900	763,974	427,647	314,679	5,553,200	316,200	

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 19/02/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	COMC3.05AB	1,405,700	314,200	0	399,400	2,119,300	100,000	
	COMC3.15AB	33,300	0	0	0	33,300	0	
	<b>Total Call Abril</b>	<b>7,634,400</b>	<b>1,652,174</b>	<b>879,535</b>	<b>1,561,091</b>	<b>11,727,200</b>	<b>1,232,000</b>	
	COMC2.45JU	90,900	2,500	0	0	93,400	0	
	COMC2.65JU	3,800	24,000	1,400	0	29,200	0	
	COMC3.05JU	100	0	0	0	100	0	
	COMC3.15JU	210,500	0	0	0	210,500	3,500	
	<b>Total Call Junio</b>	<b>305,300</b>	<b>26,500</b>	<b>1,400</b>	<b>0</b>	<b>333,200</b>	<b>3,500</b>	
CRES	CREC38.0FE	0	0	0	0	0	0	
	CREC42.0FE	2,500	0	0	500	3,000	0	
	CREC45047F	200	0	0	1,100	1,300	0	
	CREC48.0FE	18,000	100	0	1,900	20,000	0	
	CREC49047F	7,300	500	0	200	8,000	0	
	CREC52.0FE	9,600	1,900	0	100	11,600	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>37,600</b>	<b>2,500</b>	<b>0</b>	<b>3,800</b>	<b>43,900</b>	<b>0</b>	
	CREC38.0AB	600	0	0	0	600	0	
	CREC48.0AB	1,700	1,400	0	0	3,100	0	
	CREC52.0AB	4,300	2,900	0	3,300	10,500	0	
	<b>Total Call Abril</b>	<b>6,600</b>	<b>4,300</b>	<b>0</b>	<b>3,300</b>	<b>14,200</b>	<b>0</b>	
CVH	CVHC200.FE	100	0	0	0	100	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	
EDN	EDNC16.0FE	700	0	0	100	800	0	
	EDNC22.0FE	62,200	0	400	12,300	74,900	-400	
	EDNC23.0FE	40,100	500	1,400	5,200	47,200	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>103,000</b>	<b>500</b>	<b>1,800</b>	<b>17,600</b>	<b>122,900</b>	<b>-400</b>	
	EDNC22.0AB	400	0	0	0	400	0	
	<b>Total Call Abril</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	
	EDNC40.0JU	28,800	0	800	12,800	42,400	0	
	<b>Total Call Junio</b>	<b>28,800</b>	<b>0</b>	<b>800</b>	<b>12,800</b>	<b>42,400</b>	<b>0</b>	
GGAL	GFGC102.FE	212,800	442,400	2,300	127,200	784,700	-123,400	
	GFGC105.FE	16,700	39,000	2,048	18,452	76,200	-9,400	
	GFGC108.FE	61,700	334,900	0	95,100	491,700	-17,300	
	GFGC111.FE	178,800	296,600	3,836	1,469,100	989,864	10,000	
	GFGC114.FE	1,246,900	259,600	1,500	424,300	1,932,300	17,800	
	GFGC117.FE	295,800	1,502,700	10,690	218,610	2,027,800	561,800	
	GFGC120.FE	804,600	1,024,565	101,220	1,019,615	2,950,000	11,600	
	GFGC123.FE	1,117,100	298,900	78,204	527,396	2,021,600	-37,000	
	GFGC126.FE	479,300	1,297,100	12,878	393,522	2,182,800	-220,300	
	GFGC129.FE	356,100	1,562,800	20,053	730,647	2,669,600	-193,900	
	GFGC132.FE	893,700	1,824,556	42,896	547,248	3,308,400	-198,100	
	GFGC135.FE	604,100	1,332,767	24,150	646,083	2,607,100	-190,100	
	GFGC140.FE	263,200	1,066,600	11,441	559,659	1,900,900	-11,100	
	GFGC145.FE	84,900	1,083,314	525,764	444,122	2,138,100	-23,000	
	GFGC150.FE	983,800	811,543	1,084,126	631,131	3,510,600	-42,700	
	GFGC165.FE	385,300	758,202	138,435	469,163	1,751,100	-3,800	
	GFGC171.FE	44,500	277,580	620	59,500	382,200	0	
	GFGC174.FE	4,300	156,700	1,400	5,500	167,900	0	
	GFGC180.FE	200,500	600,400	5,100	189,200	995,200	0	
	GFGC200.FE	241,300	340,473	4,927	104,200	690,900	24,200	
	GFGC210.FE	4,000	1,600	0	0	5,600	0	
	GFGC220.FE	198,900	716,300	5,900	1,865,900	2,787,000	217,400	
	GFGC54.0FE	100	2,000	0	7,500	9,600	-10,100	
	GFGC60.0FE	22,800	900	0	3,100	26,800	-200	
	GFGC72.0FE	600	2,500	0	2,100	5,200	-1,400	
	GFGC75.0FE	12,000	3,400	300	1,000	16,700	0	
	GFGC90.0FE	10,000	396,400	200	518,400	925,000	-1,200	
	GFGC99.0FE	114,400	162,500	0	63,300	340,200	-3,600	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>8,838,200</b>	<b>16,596,300</b>	<b>2,077,988</b>	<b>10,661,812</b>	<b>38,174,300</b>	<b>-243,800</b>	
	GFGC102.AB	17,100	29,600	0	46,800	93,500	47,900	
	GFGC111.AB	39,200	36,700	4,300	64,700	144,900	39,000	
	GFGC114.AB	10,800	8,300	0	7,400	26,500	7,300	
	GFGC117.AB	10,700	16,000	1,300	4,700	32,700	18,000	
	GFGC120.AB	106,100	50,113	23,287	182,800	362,300	68,600	
	GFGC123.AB	391,500	271,254	21,198	127,948	811,900	157,500	
	GFGC126.AB	54,800	52,600	2,185	57,915	167,500	44,300	
	GFGC132.AB	468,700	98,386	6,214	41,200	614,500	70,800	
	GFGC135.AB	198,100	79,500	4,651	35,349	317,600	40,400	
	GFGC140.AB	137,700	124,887	6,646	148,667	417,900	68,300	
	GFGC145.AB	1,900	49,700	0	7,100	58,700	9,900	
	GFGC150.AB	229,000	485,500	3,000	308,100	1,025,600	45,200	
	<b>Total Call Abril</b>	<b>1,665,600</b>	<b>1,302,540</b>	<b>72,781</b>	<b>1,032,679</b>	<b>4,073,600</b>	<b>617,200</b>	
MIRG	MIRC820.FE	700	0	500	100	1,300	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>700</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>100</b>	<b>1,300</b>	<b>0</b>	
	MIRC580.AB	600	0	0	0	600	0	
	MIRC600.AB	200	0	0	0	200	0	
	MIRC850.AB	13,900	0	200	500	14,600	0	

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 19/02/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
	MIRC910.AB	10,000	0	200	700	10,900	0
	<b>Total Call Abril</b>	<b>24,700</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>1,200</b>	<b>26,300</b>	<b>0</b>
MOLI	MOLC60.0AB	3,000	0	0	0	3,000	0
	<b>Total Call Abril</b>	<b>3,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,000</b>	<b>0</b>
PAMP	PAMC35.0FE	17,400	0	1,735	7,665	26,800	-500
	PAMC37.0FE	10,000	900	2,200	2,700	15,800	-500
	PAMC45.0FE	249,300	0	56,075	63,225	368,600	-15,500
	PAMC47.0FE	4,800	0	600	2,700	8,100	0
	PAMC49.0FE	11,400	300	3,100	18,400	33,200	0
	PAMC51.0FE	842,400	17,700	14,495	163,405	1,038,000	2,400
	PAMC57.0FE	393,900	54,899	30,401	74,400	553,600	0
	PAMC59.0FE	143,900	1,800	0	22,900	168,600	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>1,673,100</b>	<b>75,599</b>	<b>108,606</b>	<b>355,395</b>	<b>2,212,700</b>	<b>-14,100</b>
	PAMC37.0AB	1,500	1,000	0	0	2,500	1,000
	PAMC45.0AB	38,400	3,200	13,900	62,700	118,200	26,900
	PAMC49.0AB	138,900	5,300	1,000	54,500	199,700	1,200
	PAMC51.0AB	68,000	30,000	2,851	48,849	149,700	2,900
	PAMC57.0AB	51,000	2,400	0	15,300	68,700	300
	<b>Total Call Abril</b>	<b>297,800</b>	<b>41,900</b>	<b>17,751</b>	<b>181,349</b>	<b>538,800</b>	<b>32,300</b>
	PAMC57.0JU	3,100	0	0	1,900	5,000	1,500
	<b>Total Call Junio</b>	<b>3,100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,900</b>	<b>5,000</b>	<b>1,500</b>
SEMI	SEMC3.00FE	17,700	0	0	0	17,700	-3,000
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>17,700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17,700</b>	<b>-3,000</b>
SUPV	SUPC46.0FE	27,500	0	0	0	27,500	-1,400
	SUPC49.0FE	37,700	14,800	5,445	3,455	61,400	-19,200
	SUPC58.0FE	90,900	100	2,000	17,300	110,300	0
	SUPC63.0FE	40,300	900	0	8,300	49,500	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>196,400</b>	<b>15,800</b>	<b>7,445</b>	<b>29,055</b>	<b>248,700</b>	<b>-20,600</b>
	SUPC46.0AB	200	0	0	0	200	0
	SUPC49.0AB	32,600	0	10,200	500	43,300	10,000
	SUPC55.0AB	128,500	0	0	400	128,900	400
	<b>Total Call Abril</b>	<b>161,300</b>	<b>0</b>	<b>10,200</b>	<b>900</b>	<b>172,400</b>	<b>10,400</b>
TGNO4	TGNC36.0FE	100	0	0	700	800	0
	TGNC38.0FE	23,300	0	0	15,200	38,500	0
	TGNC40.0FE	300	0	0	0	300	0
	TGNC42.0FE	6,500	0	0	0	6,500	0
	TGNC44.0FE	200	0	0	1,300	1,500	0
	TGNC48.0FE	100	0	0	0	100	0
	TGNC50.0FE	335,400	10,400	9,899	110,301	466,000	-400
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>365,900</b>	<b>10,400</b>	<b>9,899</b>	<b>127,501</b>	<b>513,700</b>	<b>-400</b>
	TGNC50.0AB	900	0	0	0	900	0
	<b>Total Call Abril</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>900</b>	<b>0</b>
TGSU2	TGSC100.FE	900	0	0	0	900	0
	TGSC115.FE	9,900	0	0	7,800	17,700	0
	TGSC11554F	18,500	0	0	3,600	22,100	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>29,300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11,400</b>	<b>40,700</b>	<b>0</b>
TRAN	TRAC24.0FE	133,000	0	3,034	25,766	161,800	-4,400
	TRAC28.0FE	19,200	0	71,100	100	90,400	0
	TRAC30.0FE	16,300	0	34,600	400	51,300	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>168,500</b>	<b>0</b>	<b>108,734</b>	<b>26,266</b>	<b>303,500</b>	<b>-4,400</b>
	TRAC24.0AB	0	0	0	3,000	3,000	0
	<b>Total Call Abril</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,000</b>	<b>3,000</b>	<b>0</b>
TXAR	TXAC18.0FE	98,600	0	18,163	37,237	154,000	-900
	TXAC23.0FE	423,400	0	98,193	183,607	705,200	-88,100
	TXAC24.0FE	66,900	2,300	187,800	5,800	262,800	-11,000
	TXAC25.0FE	104,000	10,200	29,100	38,400	181,700	0
	TXAC26.0FE	12,200	8,100	30,700	21,600	72,600	0
	TXAC27.0FE	562,900	184,388	102,175	166,037	1,015,500	-8,900
	TXAC29.0FE	1,000	0	6,800	0	7,800	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>1,269,000</b>	<b>204,988</b>	<b>472,931</b>	<b>452,681</b>	<b>2,399,600</b>	<b>-108,900</b>
	TXAC23.0AB	34,400	100	4,000	22,200	60,700	19,300
	TXAC25.0AB	247,800	24,700	82,250	124,350	479,100	94,300
	TXAC27.0AB	40,700	8,500	7,500	1,700	58,400	0
	TXAC29.0AB	27,800	3,700	19,700	10,800	62,000	0
	<b>Total Call Abril</b>	<b>350,700</b>	<b>37,000</b>	<b>113,450</b>	<b>159,050</b>	<b>660,200</b>	<b>113,600</b>
	TXAC28.0JU	400	0	0	6,800	7,200	0
	<b>Total Call Junio</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,800</b>	<b>7,200</b>	<b>0</b>
VALO	GVAC10.6FE	1,800	0	0	5,200	7,000	-5,600
	GVAC12.2FE	58,000	1,000	0	13,000	72,000	-14,200
	GVAC13.0FE	251,700	14,700	4,000	161,700	432,100	-30,500
	GVAC13.8FE	249,100	1,000	3,500	74,400	328,000	-2,400
	GVAC15.0FE	66,100	12,200	26,248	39,752	144,300	0
	GVAC16.2FE	1,200	0	3,100	3,900	8,200	0
	GVAC17.4FE	34,600	1,300	0	100,800	136,700	0
	GVAC9.00FE	8,600	0	0	1,000	9,600	0



**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 19/02/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	GVAC9.80FE	14,700	0	0	0	14,700	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>685,800</b>	<b>30,200</b>	<b>36,848</b>	<b>399,752</b>	<b>1,152,600</b>	<b>-52,700</b>	
	GVAC14.4AB	51,600	900	0	20,300	72,800	14,300	
	GVAC16.2AB	3,500	0	0	16,400	19,900	19,900	
	<b>Total Call Abril</b>	<b>55,100</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>36,700</b>	<b>92,700</b>	<b>34,200</b>	
YFPD	YRFC1040FE	8,100	9,028	32	13,740	30,900	0	
	YRFC700.FE	1,600	693	307	100	2,700	0	
	YRFC740.FE	2,600	0	0	300	2,900	-300	
	YRFC800.FE	31,300	1,400	574	10,926	44,200	-1,200	
	YRFC840.FE	8,100	680	220	4,900	13,900	-100	
	YRFC880.FE	13,100	5,473	526	3,201	22,300	-1,700	
	YRFC920.FE	31,900	4,700	240	7,160	44,000	0	
	YRFC960.FE	46,800	14,000	7,629	36,271	104,700	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>143,500</b>	<b>35,974</b>	<b>9,528</b>	<b>76,598</b>	<b>265,600</b>	<b>-3,300</b>	
	YRFC800.AB	100	0	0	200	300	200	
	YRFC840.AB	100	0	0	0	100	100	
	YRFC880.AB	2,100	200	0	0	2,300	0	
	YRFC920.AB	1,100	200	0	1,300	2,600	500	
	YRFC960.AB	600	100	153	147	1,000	100	
	<b>Total Call Abril</b>	<b>4,000</b>	<b>500</b>	<b>153</b>	<b>1,647</b>	<b>6,300</b>	<b>900</b>	
	YRFC1000JU	0	0	0	0	0	0	
	YRFC1040JU	0	100	400	0	500	0	
	YRFC880.JU	600	0	0	200	800	0	
	YRFC920.JU	900	0	0	0	900	0	
	YRFC960.JU	21,300	0	0	2,100	23,400	9,500	
	<b>Total Call Junio</b>	<b>22,800</b>	<b>100</b>	<b>400</b>	<b>2,300</b>	<b>25,600</b>	<b>9,500</b>	
<b>Total Opciones de Compra</b>		<b>58,249,600</b>	<b>37,340,020</b>	<b>6,159,601</b>	<b>25,525,079</b>	<b>127,274,300</b>		
<b>Opciones de Venta</b>								
ALUA	ALUV19.37F	0	0	0	112,000	112,000	0	
	ALUV20.37F	0	700	0	10,100	10,800	0	
	ALUV25.37F	0	5,300	0	108,200	113,500	0	
	ALUV29.0FE	0	0	0	13,000	13,000	0	
	ALUV31.0FE	0	0	0	2,400	2,400	-500	
	ALUV33.0FE	0	400	0	2,600	3,000	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>6,400</b>	<b>0</b>	<b>248,300</b>	<b>254,700</b>	<b>-500</b>	
BMA	BMAV170.AB	0	0	0	7,100	7,100	0	
	BMAV230.AB	0	0	0	6,000	6,000	0	
	<b>Total Put Abril</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13,100</b>	<b>13,100</b>	<b>0</b>	
COME	COMV1.65FE	0	5,000	0	85,600	90,600	0	
	COMV1.75FE	0	19,400	0	61,500	80,900	0	
	COMV1.85FE	0	173,821	0	1,508,179	1,682,000	0	
	COMV2.05FE	0	119,800	0	874,100	993,900	0	
	COMV2.25FE	0	0	0	301,800	301,800	0	
	COMV2.55FE	0	0	0	1,300	1,300	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>318,021</b>	<b>0</b>	<b>2,832,479</b>	<b>3,150,500</b>	<b>0</b>	
	COMV2.35AB	0	0	0	35,600	35,600	0	
	COMV2.45AB	0	0	0	346,200	346,200	0	
	<b>Total Put Abril</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>381,800</b>	<b>381,800</b>	<b>0</b>	
CRES	CREV38.0FE	0	0	0	0	0	0	
	CREV42.0FE	0	0	0	100	100	0	
	CREV45047F	0	0	0	3,800	3,800	-1,500	
	CREV48.0FE	0	0	0	0	0	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,900</b>	<b>3,900</b>	<b>-1,500</b>	
	CREV48.0AB	0	0	0	5,800	5,800	-300	
	<b>Total Put Abril</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,800</b>	<b>5,800</b>	<b>-300</b>	
EDN	EDNV19.0FE	0	0	0	62,600	62,600	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>62,600</b>	<b>62,600</b>	<b>0</b>	
GGAL	GFGV102.FE	0	245,708	0	455,892	701,600	16,300	
	GFGV105.FE	0	76,700	0	40,900	117,600	24,300	
	GFGV108.FE	0	341,500	0	99,900	441,400	-12,100	
	GFGV111.FE	0	870,000	0	422,000	1,292,000	-55,500	
	GFGV114.FE	0	177,200	0	479,400	656,600	24,600	
	GFGV117.FE	0	297,300	0	331,700	629,000	34,000	
	GFGV120.FE	0	1,794,900	0	1,299,400	3,094,300	-21,000	
	GFGV123.FE	0	27,400	0	47,400	74,800	-9,900	
	GFGV126.FE	0	112,200	0	172,200	284,400	-81,500	
	GFGV129.FE	0	76,400	0	0	76,400	-26,800	
	GFGV132.FE	0	4,500	0	0	4,500	0	
	GFGV135.FE	0	2,300	0	1,200	3,500	-300	
	GFGV140.FE	0	29,100	0	5,600	34,700	-1,700	
	GFGV145.FE	0	5,000	0	0	5,000	-400	
	GFGV54.0FE	0	201,800	0	1,302,900	1,504,700	0	
	GFGV60.0FE	0	197,900	0	565,600	763,500	-10,000	
	GFGV75.0FE	0	84,000	0	445,500	529,500	0	

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 19/02/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	GFGV84.0FE	0	130,200	0	561,700	691,900	0	
	GFGV90.0FE	0	110,000	0	498,800	608,800	0	
	GFGV93.0FE	0	39,900	0	70,200	110,100	0	
	GFGV96.0FE	0	81,200	0	310,400	391,600	98,700	
	GFGV99.0FE	0	865,300	0	1,034,300	1,899,600	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>5,770,508</b>	<b>0</b>	<b>8,144,992</b>	<b>13,915,500</b>	<b>-21,300</b>	
	GFGV102.AB	0	2,000	0	3,000	5,000	2,000	
	GFGV105.AB	0	86,500	0	64,400	150,900	55,000	
	GFGV108.AB	0	24,100	0	1,800	25,900	20,900	
	GFGV111.AB	0	144,500	0	125,800	270,300	86,300	
	GFGV114.AB	0	22,200	0	24,800	47,000	23,800	
	GFGV117.AB	0	8,300	0	46,300	54,600	19,500	
	GFGV120.AB	0	29,300	0	51,100	80,400	22,800	
	GFGV126.AB	0	1,000	0	700	1,700	1,100	
	GFGV145.AB	0	0	0	2,300	2,300	0	
	GFGV54.0AB	0	5,900	0	290,100	296,000	0	
	GFGV60.0AB	0	10,000	0	0	10,000	0	
	GFGV72.0AB	0	0	0	20,000	20,000	0	
	GFGV99.0AB	0	55,500	0	124,200	179,700	24,400	
	<b>Total Put Abril</b>	<b>0</b>	<b>389,300</b>	<b>0</b>	<b>754,500</b>	<b>1,143,800</b>	<b>255,800</b>	
	GFGV81.0JU	0	0	0	90,000	90,000	0	
	<b>Total Put Junio</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90,000</b>	<b>90,000</b>	<b>0</b>	
PAMP	PAMV37.0FE	0	82,300	0	161,400	243,700	0	
	PAMV41.0FE	0	1,700	0	34,300	36,000	0	
	PAMV45.0FE	0	0	0	17,200	17,200	-61,000	
	PAMV47.0FE	0	0	0	8,400	8,400	-700	
	PAMV49.0FE	0	200	0	0	200	0	
	PAMV55.0FE	0	0	0	0	0	-2,900	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>84,200</b>	<b>0</b>	<b>221,300</b>	<b>305,500</b>	<b>-64,600</b>	
	PAMV37.0AB	0	500	0	55,500	56,000	32,500	
	PAMV43.0AB	0	0	0	23,000	23,000	0	
	PAMV45.0AB	0	0	0	27,700	27,700	0	
	PAMV47.0AB	0	0	0	2,100	2,100	0	
	PAMV55.0AB	0	0	0	4,100	4,100	0	
	<b>Total Put Abril</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>112,400</b>	<b>112,900</b>	<b>32,500</b>	
TGSU2	TGSV110.FE	0	0	0	100	100	0	
	TGSV11554F	0	0	0	100	100	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	
TXAR	TXAV20.0FE	0	600	0	69,500	70,100	0	
	TXAV23.0FE	0	4,000	0	55,400	59,400	0	
	TXAV25.0FE	0	0	0	20,800	20,800	-600	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>4,600</b>	<b>0</b>	<b>145,700</b>	<b>150,300</b>	<b>-600</b>	
	TXAV23.0AB	0	20,000	0	12,000	32,000	0	
	<b>Total Put Abril</b>	<b>0</b>	<b>20,000</b>	<b>0</b>	<b>12,000</b>	<b>32,000</b>	<b>0</b>	
VALO	GVAV11.4FE	0	7,500	0	102,000	109,500	0	
	GVAV15.0FE	0	0	0	0	0	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>7,500</b>	<b>0</b>	<b>102,000</b>	<b>109,500</b>	<b>0</b>	
	GVAV17.4JU	0	0	0	1,000	1,000	0	
	<b>Total Put Junio</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>	
YPFD	YPFV600.FE	0	300	0	0	300	0	
	YPFV620.FE	0	0	0	0	0	0	
	YPFV640.FE	0	500	0	3,700	4,200	0	
	YPFV700.FE	0	2,940	0	7,960	10,900	0	
	YPFV760.FE	0	2,400	0	18,200	20,600	0	
	YPFV800.FE	0	0	0	3,300	3,300	0	
	YPFV840.FE	0	0	0	100	100	0	
	YPFV880.FE	0	0	0	0	0	-100	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>6,140</b>	<b>0</b>	<b>33,260</b>	<b>39,400</b>	<b>-100</b>	
	YPFV760.AB	0	0	0	3,800	3,800	1,500	
	YPFV800.AB	0	100	0	6,300	6,400	0	
	<b>Total Put Abril</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>10,100</b>	<b>10,200</b>	<b>1,500</b>	
<b>Total Opciones de Venta</b>		<b>0</b>	<b>6,607,269</b>	<b>0</b>	<b>13,175,431</b>	<b>19,782,700</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 opativamente a las opciones de compra e indefectiblemente a las opciones de venta.

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

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

(!): Información tomada de Refinitiv.

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 19/02/2020**

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

DIRECTOR GENERAL: Ernesto Allaria  
 GERENTE GENERAL: Lic. Mario Maydana  
 ECONOMIA Y FINANZAS: Cdr. Jorge Chain Vidal, Cinthya Maylin  
 PASANTES: 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