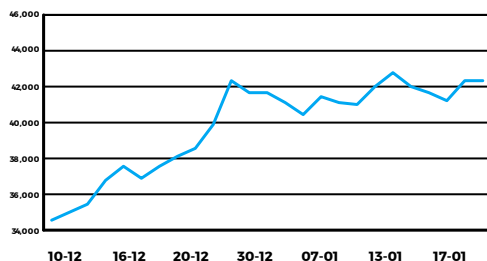


## RESUMEN SEMANAL

Ruedas del 13 al 17 de enero de 2020

### Acciones

**Índice S&P Merval**

**Índice S&P Merval -0.94%**

Mínimo 40789.40 Máximo 43069.65 Cierre 42339.82

**Mayores Alzas**

 CVH +19.33%  
 ALUA +14.92%  
 TRAN +13.60%

**Mayores Bajas**

 SUPV -9.21%  
 VALO -9.18%  
 BMA -8.92%

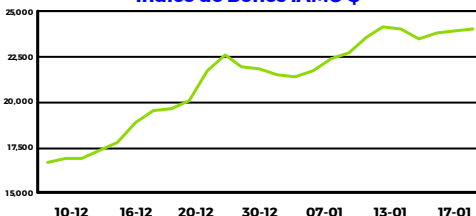
**ADR Argentinos en N.Y.**

 YPF U\$S 10.28 -3.56%  
 Crp. F. Galicia U\$S 15.57 -4.92%  
 Cresud U\$S 6.13 -3.01%

**Otros Índices de Acciones**

S&amp;P BYMA Gral. -0.45%

### Bonos

**Índice de Bonos IAMC-\$**

**Índice de Bonos IAMC -0.47%**

Cierre 24004.229 Tasa 10 años EEUU 1.83% +1 pbs

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

 NO20 +19.40%  
 S30AO +14.55%  
 U13S9 +13.08%

**Mayores Bajas**

 U29N9 -27.50%  
 PR15 -9.26%  
 DIA0 -8.93%

### Volúmenes Operados

<b>TOTAL*</b>	<b>414,325,511,931</b>
<b>MERCADO CONTADO</b>	<b>264,222,864,047</b>
Renta Variable: (1 + 2)	5,963,719,389
1.Prioridad Precio-Tiempo	5,959,143,765
Acciones	4,577,194,242
Cedears	1,381,949,523
2.Ejercicios	4,575,624
Renta Fija: (3 + 4)	258,259,144,658
3.Prioridad Precio-Tiempo	69,368,497,253
4.SENEBI	188,890,647,405
<b>MERCADO FUTURO</b>	<b>150,102,647,884</b>
Plazo/Plazo x Lote/Pase Colocador Piso	388,383,191
Plazo / Pase Colocador Bilateral	0
Opciones	223,424,769
Cauciones	138,143,766,548
Préstamos	208,154,086
Futuros	11,138,919,290

\* Volúmenes sujetos a correcciones y arreglos.

### Caución Bursátil en \$ (TNA)

**30 días**

<b>BRUTA (última tasa)</b>	<b>34.00%</b>
Neta Colocador (a)	33.82%
Neta Tomador (a)	34.19%
(a) Incluye 0.045% por Derechos de Mercado	

### Tipos de Cambio - Dólar

**Compra**
**Venta**

Bco. Nación	\$59.8050	\$60.0050
Bancos	\$60.1000	\$60.1100
Casas de Cambio - Minorista	\$60.5000	\$64.5000
Casas de Cambio - Mayorista	\$76.2500	\$77.2500
Referencia BCRA	\$60.0113	

### Coficiente CER

17/01/20	19.1306	20/01/20	19.1980
----------	---------	----------	---------

### Mercados Internacionales

**Índices Bursátiles (en U\$S)**

B. San Pablo	+0.52%	NYSE	+1.71%
B. Sant. Chile	-2.30%	Tokyo S.E.	+0.20%
B. Madrid	+0.66%	London S.E.	+0.79%

**Monedas**

€/U\$S	0.902	+0.28%
£/U\$S	0.768	+0.35%
¥/U\$S	110.140	+0.59%

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

WTI	58.55	-0.80%
Soja	341.66	-0.62%
Oro	1560.99	-0.10%

### 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 30-Dic-19 (a)	Var.dde 30-Dic-19 (a)	Var.dde 17-Ene-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 (en Mill.) (g)	17-Ene-20 Valor de Mercado (en Mill.) (g)
<b>Empresas Líderes</b>															
ALUA	33.500	17-Ene-20	41,828,953	-3.74%	3.40%	3.40%	96.30%	12.764	39.000	47.08	335.67	58.69%	0.47	93,800.00	93,800.00
BBAR	147.650	17-Ene-20	19,656,041	1.58%	5.09%	5.09%	-6.48%	78.500	184.000	3.42	161.26	68.71%	1.28	90,459.20	90,459.20
BMA	266.950	17-Ene-20	32,585,405	-1.48%	-2.43%	-2.43%	43.60%	131.250	351.450	5.21	222.88	58.31%	1.32	170,691.41	170,691.41
BYMA	304.500	17-Ene-20	15,920,968	2.53%	-5.29%	-5.29%	-18.40%	185.500	385.445	51.09	172.66	41.57%	0.96	23,218.13	23,218.13
CEPU	33.200	17-Ene-20	14,003,588	-0.75%	-7.00%	-7.00%	-10.92%	14.976	42.245	7.00	97.19	72.43%	1.22	50,265.54	50,265.54
COME	2.550	17-Ene-20	19,781,514	-3.41%	15.91%	15.91%	25.20%	1.080	2.700	4.15	42.84	41.80%	0.62	6,495.16	6,495.16
CRES	50.150	17-Ene-20	10,022,302	-2.72%	-4.39%	-4.39%	4.61%	29.688	58.000	-	154.29	61.81%	0.64	25,157.39	25,157.39
CVH	426.000	17-Ene-20	24,263,291	0.71%	39.67%	39.67%	61.98%	128.000	444.500	5.67	74.38	55.60%	0.83	56,610.70	76,953.74
EDN	23.700	17-Ene-20	19,044,735	1.94%	-1.46%	-1.46%	-54.38%	14.550	58.000	1.47	39.42	82.68%	1.23	21,482.99	21,482.99
GGAL	126.400	17-Ene-20	158,439,001	0.40%	3.95%	3.95%	7.46%	58.500	175.900	4.92	212.68	55.06%	1.30	144,796.63	180,343.05
HARG	99.400	17-Ene-20	1,720,178	-1.58%	4.52%	4.52%	53.40%	46.000	102.000	14.83	254.60	35.92%	0.57	34,994.46	34,994.46
PAMP	48.400	17-Ene-20	60,768,662	3.20%	-2.81%	-2.81%	-10.04%	29.150	64.500	1.95	85.36	51.49%	1.22	100,802.22	91,953.72
SUPV	54.200	17-Ene-20	30,671,316	-1.45%	-4.07%	-4.07%	-21.33%	27.200	84.628	7.08	123.10	69.26%	1.36	21,408.14	24,754.35
TECO2	189.950	17-Ene-20	8,235,483	4.08%	11.21%	11.21%	68.99%	92.148	192.300	37.28	144.95	44.96%	0.62	411,984.34	409,093.04
TGNO4	44.650	17-Ene-20	22,920,240	3.12%	11.07%	11.07%	-22.89%	22.322	76.671	3.52	50.26	49.01%	0.82	19,618.05	19,618.05
TGSU2	110.600	17-Ene-20	19,295,415	0.96%	1.79%	1.79%	1.19%	80.236	138.041	5.72	219.85	51.93%	0.93	87,871.18	87,871.18
TRAN	29.650	17-Ene-20	39,492,938	6.85%	14.04%	14.04%	-36.44%	14.850	51.191	3.67	93.51	63.04%	1.18	6,460.44	13,184.58
TXAR	26.500	17-Ene-20	22,240,671	0.57%	3.31%	3.31%	84.53%	10.450	27.300	8.32	82.75	43.79%	0.60	119,702.99	119,702.99
VALO	14.350	17-Ene-20	7,837,539	-3.69%	7.09%	7.09%	176.51%	4.820	15.950	6.25	390.41	47.90%	0.69	12,318.80	12,318.80
YFPD	829.800	17-Ene-20	96,963,964	-3.53%	-3.20%	-3.20%	48.45%	488.300	894.850	-	62.38	40.29%	0.60	326,370.96	326,370.96
S&P Merval	42,339.820	-	-	-0.05%	1.60%	1.60%	23.57%	22,484.400	44,470.760	5.63	112.95	39.73%	-	1,824,508.70	1,878,728.70
S&P Í. Gral.	1,834,012.720	-	-	-0.21%	2.08%	2.08%	25.21%	971,926.310	1,912,998	6.47	112.36	37.61%	-	2,504,222.26	2,275,856.92
S&P/BYMA Energía	1,481.710	-	-	-2.83%	-1.70%	-1.70%	8.26%	898.500	1,564.690	-	-	39.09%	-	-	-
S&P/BYMA Bs Intermedios	1,596.790	-	-	-0.61%	2.40%	2.40%	52.61%	745.430	1,646.960	-	-	38.33%	-	-	-
S&P/BYMA Ind y Bs de Cap	1,165.990	-	-	-1.79%	2.80%	2.80%	23.58%	612.010	1,216.800	-	-	28.16%	-	-	-
S&P/BYMA Cons No Esenc.	2,810.520	-	-	-0.53%	32.08%	32.08%	174.01%	703.390	2,872.820	-	-	37.52%	-	-	-
S&P/BYMA Cons Masivo	1,803.370	-	-	-0.43%	26.63%	26.63%	36.81%	917.300	1,877.150	-	-	34.53%	-	-	-
S&P/BYMA S. Financieros	1,147.310	-	-	-0.03%	1.58%	1.58%	-14.24%	567.690	1,481.290	-	-	52.23%	-	-	-
S&P/BYMA Telecomunic.	1,745.990	-	-	3.16%	18.62%	18.62%	46.19%	794.700	1,763.390	-	-	38.06%	-	-	-
S&P/BYMA Serv Públicos	872.400	-	-	2.58%	-2.19%	-2.19%	-16.96%	505.170	1,138.020	-	-	49.97%	-	-	-
S&P/BYMA Bienes Raíces	1,200.420	-	-	-1.10%	-1.85%	-1.85%	16.22%	695.970	1,366.940	-	-	45.77%	-	-	-
S&P/BYMA Construcción	1,347.660	-	-	0.15%	0.27%	0.27%	48.44%	878.120	1,426.840	-	-	40.93%	-	-	-
S&P/BYMA Energ. y S. Púb.	1,285.050	-	-	-0.72%	-1.90%	-1.90%	21.36%	1,002.830	1,364.400	-	-	41.16%	-	-	-
<b>Futuros</b>															
MVENE20	42,905.000	17-Ene-20	53,989,600	-0.08%	2.73%	2.73%	2.73%	41,100.000	43,400.000	-	-	-	-	-	-
MVMAR20	45,221.000	17-Ene-20	71,111,600	-0.72%	-1.68%	-1.68%	14.36%	38,770.000	46,600.000	-	-	-	-	-	-
DOENE20	60.907	17-Ene-20	79,713,500	-0.08%	-2.08%	-2.08%	7.33%	56.500	84.170	-	-	22.55%	-	-	-
DOFEB20	62.755	17-Ene-20	61,084,250	-0.36%	-2.55%	-2.55%	-14.05%	62.550	75.950	-	-	24.87%	-	-	-
DOMAR20	64.901	17-Ene-20	15,774,600	-0.35%	-2.83%	-2.83%	-8.31%	64.530	70.900	-	-	-	-	-	-
<b>Empresas No Líderes</b>															
AGRO	12.850	17-Ene-20	5,555,885	-3.02%	37.14%	37.14%	37.62%	5.100	13.600	-	233.15	46.94%	0.64	1,285.00	1,285.00
AUSO	79.100	17-Ene-20	11,545,074	-3.42%	2.73%	2.73%	-8.74%	49.216	92.049	-	98.13	44.09%	0.55	2,410.10	6,991.18
BHIP	13.900	17-Ene-20	3,527,095	7.75%	-1.42%	-1.42%	16.07%	6.510	19.000	9.47	184.33	50.28%	0.50	20,850.00	20,850.00
BMA.5 (2)	170.000	9-Oct-19	-	-	-	-	88.89%	170.000	340.000	-	-	-	0.29	-	-
BOLT	5.050	17-Ene-20	7,252,652	-3.07%	27.85%	27.85%	68.43%	2.250	5.600	36.01	202.05	63.94%	0.59	8,585.00	8,585.00
BPAT	46.950	17-Ene-20	217,860	0.21%	7.44%	7.44%	34.63%	27.720	53.000	2.32	128.46	40.24%	0.68	33,763.87	33,763.87
BRIO	19.800	17-Ene-20	827,956	3.13%	20.00%	20.00%	3.46%	9.600	23.800	3.91	149.62	50.63%	0.80	72,859.14	85,446.90
BRIO6 (2)	15.450	7-Ene-20	-	-	0.65%	0.65%	-17.41%	10.900	23.200	-	-	-	0.01	-	-
CADO	24.850	17-Ene-20	2,783,816	-1.00%	24.25%	24.25%	89.17%	10.000	25.800	39.49	125.76	40.20%	0.26	3,061.52	3,061.52
CADO5	10.349	22-Mar-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAPX	74.500	17-Ene-20	28,236	0.68%	1.36%	1.36%	11.19%	42.000	78.000	4.68	82.07	56.79%	0.79	13,395.27	13,395.27
CARC	1.590	17-Ene-20	935,693	-0.63%	13.57%	13.57%	34.22%	0.970	1.866	5.94	257.81	65.10%	0.40	1,735.68	1,735.68
CECO2	13.650	17-Ene-20	5,257,359	4.20%	-1.80%	-1.80%	109.47%	4.558	15.000	1.60	113.79	51.88%	0.81	9,582.14	9,582.14
CELU	29.300	17-Ene-20	1,040,825	1.03%	19.59%	19.59%	59.24%	15.500	31.500	-	83.88	39.35%	0.20	2,957.49	2,958.55
CGPA2	25.500	17-Ene-20	1,040,567	7.59%	6.69%	6.69%	-32.00%	13.000	39.300	3.53	111.94	54.71%	1.03	8,498.67	8,498.67
COMO	30.000	24-Jul-08	-	-	-	-	-	-	-	0.41	25.21	-	-	8.10	8.10
COUR (2)	50.000	13-Mar-17	-	-	-	-	-	-	-	-	41.28	-	-	315.00	315.00
CTIO	69.800	17-Ene-20	91,557	-0.29%	-0.29%	-0.29%	88.95%	32.323	77.000	-	107.37	38.40%	0.54	28,611.49	28,611.49
DGCU2	25.150	17-Ene-20	5,455,891	6.57%	2.65%	2.65%	-43.16%	11.000	46.500	4.35	69.06	64.16%	1.12	5,089.13	5,089.13
DOME (2)	3.650	17-Ene-20	1,142	1.39%	17.74%	17.74%	48.43%	1.550	3.650	-	140.78	-	0.01	365.00	365.00
DYCA (2)	63.500	17-Ene-20	15,748	0.79%	6.72%	6.72%	47.85%	29.000	63.500	-	224.90	30.18%	0.23	1,905.00	1,905.00
EDLH (2)	21.972Ex	30-Ago-19	-	-	-	-	26.79%	16.999	22.675	5.10	61.92	-	0.02	1,640.08	1,640.08
EMDE (2)	13.000	15-Ene-20	-	-	-23.53%	-23.53%	8.33%	11.800	18.600	-	116.69	-	0.02	792.69	792.69
ESME (2)	320.000	17-Ene-20	544	-26.44%	-26.44%	179.86%	104.190	470.000	26.78	423.19	95.26%	0.06	18,859.81	18,859.81	
FERR (2)	6.900	17-Ene-20	173,742	-10.39%	-10.39%	91.67%	2.600	7.800	-	118.91	47.33%	0.29	3,684.60	3,684.60	
FIPL (2)	5.000	17-Ene-20	111,000	-1.96%	-1.96%	35.37%	3.000	5.300	-	147.13	45.35%	0.05	357.15	357.15	
GAMI	101.000	17-Ene-20	537,862	-16.09%	16.09%	605.91%	51.692	105.000	5.19	583.14	40.28%	0.39	5,050.00	5,050.00	
GARO (2)	8.700	17-Ene-20	817,124	2.96%	2.72%	2.72%	70.59%	3.750	9.000	-	513.04	54.48%	0.28	382.80	382.80
GBAN (2)															

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

Especie	Cotización (*)	Fecha última cotización	Volumen Efectivo	Var. Diaria	Var.dde 30-Dic-19 (a)	Var.dde 30-Dic-19 (a)	Var.dde 17-Ene-19 (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.)	17-Ene-20
															Valor de Mercado (g) (en Mill.)
<b>Empresas No Líderes (Cont.)</b>															
HAVA (2)	131.000	17-Ene-20	62,690	2.75%	-11.19%	-11.19%	139.33%	54.737	148.000	46.26	474.44	47.84%	0.64	1,678.33	6,153.87
HULI (2)	77.000	9-Mar-18	-	-	-	-	-	-	-	-	50.85	-	-	66.13	66.13
INTR (2)	9.400	17-Ene-20	121,949	-3.09%	16.05%	16.05%	60.45%	3.872	10.000	29.73	85.04	49.74%	0.07	1,138.21	1,138.21
INVJ	12.350	17-Ene-20	556,295	-2.76%	15.42%	15.42%	45.64%	7.000	13.100	-	83.61	45.85%	0.37	6,960.97	7,561.05
IRCP (2)	266.000	17-Ene-20	61,494	0.38%	-7.48%	-7.48%	42.23%	141.977	290.000	-	74.03	54.00%	0.29	33,519.74	33,519.74
IRSA	51.700	17-Ene-20	2,972,117	1.17%	1.77%	1.77%	0.84%	28.374	58.500	-	78.37	50.47%	0.73	29,917.57	29,917.57
LEDE	21.000	17-Ene-20	1,887,691	-1.41%	21.39%	21.39%	62.79%	9.200	23.000	-	188.06	55.68%	0.36	9,234.00	9,234.00
LOMA (i)	119.750	17-Ene-20	11,194,783	0.50%	-0.46%	-0.46%	28.28%	55.000	129.950	20.45	303.90	48.22%	1.19	71,374.17	71,374.17
LONG	6.210	17-Ene-20	828,600	-5.91%	0.98%	0.98%	176.00%	2.000	7.110	-	165.01	68.35%	0.27	954.11	954.11
METR	19.050	17-Ene-20	7,516,942	4.96%	17.59%	17.59%	-37.23%	10.100	31.700	3.48	56.93	46.81%	1.09	5,312.93	10,842.71
MIRG	972.000	17-Ene-20	21,141,465	-0.31%	33.15%	33.15%	170.33%	222.664	990.000	18.23	281.11	39.62%	0.74	17,496.00	17,496.00
MOLA	389.000	17-Ene-20	1,243,471	-2.02%	9.58%	9.58%	94.20%	159.356	438.000	11.05	604.35	39.90%	0.38	19,092.91	19,092.91
MOLA5	219.500	24-Oct-19	-	-	-	-	19.83%	183.181	300.000	-	-	-	0.02	-	-
MOLI	72.700	17-Ene-20	1,628,242	-4.09%	26.22%	26.22%	81.75%	34.050	80.000	-	227.16	49.39%	0.39	14,642.88	14,642.88
MORI	7.190	17-Ene-20	2,888,359	2.71%	59.78%	59.78%	294.82%	1.575	8.350	25.97	275.76	90.62%	0.52	1,595.48	1,595.48
MVIA (2)	0.010Ex	20-Jul-18	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	-	-	0.07	0.14
OEST	31.600	17-Ene-20	2,898,377	-2.77%	8.22%	8.22%	21.13%	16.260	34.000	-	98.45	45.57%	0.53	5,056.00	5,056.00
PATA	41.700	17-Ene-20	255,515	5.57%	66.80%	66.80%	65.15%	15.000	47.250	-	184.05	87.65%	0.13	20,850.00	20,850.00
PATY (2)	6.500	17-Ene-20	302,264	-	1.56%	1.56%	44.44%	2.800	6.600	-	114.85	28.43%	0.26	3,763.52	3,763.52
PGR	19.500	17-Ene-20	3,118,649	2.90%	6.85%	6.85%	63.18%	8.000	21.500	-	423.49	43.32%	0.35	54,339.57	54,339.57
POLL (2)	9.000	17-Ene-20	21,150	-	-7.22%	-7.22%	16.88%	6.300	11.300	4.74	-	-	0.05	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	-	-	-	-	37.74%	2.860	5.340	-	274.55	-	0.02	366.35	366.35
REGE (2)	0.010	3-Dic-15	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	-	-	0.02	0.02
RICH	105.000	17-Ene-20	894,097	1.45%	-9.48%	-9.48%	180.00%	35.000	118.000	-	610.04	45.13%	0.28	1,487.55	8,478.91
RIGO (2)	66.000	17-Ene-20	72,600	-	20.00%	20.00%	43.48%	22.900	70.000	-	523.04	48.37%	0.08	9,574.25	9,574.58
RIGOS	0.092	18-Feb-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROSE (2)	6.400	17-Ene-20	46,101	1.75%	14.29%	14.29%	1.59%	4.300	6.410	-	253.10	76.13%	0.00	272.57	272.57
SAMI	121.000	17-Ene-20	3,259,104	-3.20%	4.76%	4.76%	30.63%	53.000	130.000	7.08	52.31	41.30%	0.63	8,609.27	8,609.27
SEMI	4.070	17-Ene-20	771,053	-2.63%	26.01%	26.01%	48.72%	2.130	4.350	19.61	100.45	49.03%	0.45	779.00	779.00
TGLT	7.070	17-Ene-20	1,868,095	0.28%	50.43%	50.43%	-8.42%	2.750	7.900	-	-	67.58%	0.58	501.29	1,278.54
TGLT2	68.000	15-Ene-20	-	-	7.09%	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)	146.000	16-Ene-20	-	-	-2.67%	-2.67%	197.98%	48.900	155.000	5.86	222.76	-	-0.02	321.20	321.20
MERA (2)	48.000	25-Jul-19	-	-	-	-	4.35%	45.000	50.000	7.53	77.20	-	-0.01	905.28	905.28
OVOP (1)	8.750	28-Jul-17	-	-	-	-	-	-	-	7.46	168.87	-	-	116.50	116.50

**Notas Aclaratorias:**

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

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

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

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

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

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

(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**
**17-Ene-20**
**ADR, BDR y GDR**

Especie	Código BYMA	Código Divisa	Cotización ADR (a)	Volumen Nominal	Volumen Efectivo	Variación diaria	Var. dde. 31-Dic-19	Var. dde. 31-Dic-19	Mín. 52 semanas (b)	Max.	Volatil. últ. 40r (c)	Ratio (d)
ADR Irsa Prop. Comerciales (IRCP.O)	NASDAQ	USD	13.6200	1,452	19,776	-3.34%	-18.69%	-18.69%	9.55	23.34	80.20%	4.00
ADR Banco BBVA Argentina (BFR.N)	NYSE	USD	5.4200	198,432	1,075,501	2.85%	-2.69%	-2.69%	3.04	13.77	68.09%	3.00
ADR Banco Macro (BMA.N)	NYSE	USD	33.0000	64,514	2,128,962	0.30%	-8.97%	-8.97%	21.41	77.28	51.98%	10.00
ADR BUNGE (BG.N)	NYSE	USD	56.2200	66,935	3,763,086	-0.18%	-2.31%	-2.31%	47.29	59.65	13.98%	1.00
ADR Cresud (CRESY.O)	NASDAQ	USD	6.1300	104,783	642,320	-0.81%	-12.93%	-12.93%	4.06	13.64	55.89%	10.00
ADR Edenor (EDN.N)	NYSE	USD	5.9100	30,994	183,175	6.10%	-5.59%	-5.59%	4.17	29.99	70.41%	20.00
ADR Grupo Financiero Galicia (GGAL.O)	NASDAQ	USD	15.5650	953,373	14,839,251	2.00%	-4.10%	-4.10%	9.53	39.22	51.04%	10.00
ADR IRSA (IRS.N)	NYSE	USD	6.2700	6,425	40,285	3.64%	-9.39%	-9.39%	4.65	15.11	59.88%	10.00
ADR Pampa Energía (PAM.N)	NYSE	USD	14.9500	59,973	896,596	5.28%	-9.01%	-9.01%	12.02	39.87	50.72%	25.00
ADR Transportadora de Gas del Sur (TGS.N)	NYSE	USD	6.8400	47,597	325,563	2.40%	-4.60%	-4.60%	5.54	15.83	52.72%	5.00
ADR Telecom Argentina (TEO.N)	NYSE	USD	11.8800	25,618	304,342	6.55%	4.67%	4.67%	8.10	16.64	38.96%	5.00
ADR Ternium (TX.N)	NYSE	USD	23.2300	19,684	457,259	2.20%	5.59%	5.59%	16.12	32.26	27.25%	10.00
ADR YPF (YPF.N)	NYSE	USD	10.2800	170,591	1,753,675	-0.68%	-11.23%	-11.23%	8.04	18.60	35.38%	1.00
GDR GrupoClarín (GCSAQ.L)	London S.E.	USD	1.8900	-	-	-	-	-	1.89	2.58	-	2.00
ADR CENTRAL PUERTO	NYSE	USD	4.1800	34,925	145,987	1.46%	-13.99%	-13.99%	2.45	11.03	67.90%	10.00
ADR Grupo Supervielle(SUPV.N)	NYSE	USD	3.3300	106,741	355,448	1.83%	-9.51%	-9.51%	2.26	11.46	69.03%	5.00
ADR LOMA NEGRA (OTC)(LOMA.K)	NYSE	USD	7.3600	-	97,993	2.94%	-5.88%	-5.88%	4.15	13.34	46.74%	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	3.4050	266.000	204.675	- 61.33
ADR Banco BBVA Argentina	BBAR	1.8067	147.650	108.599	- 39.05
ADR Banco Macro	BMA	3.3000	266.950	198.363	- 68.59
ADR BUNGE	-	56.2200	-	3379.384	-
ADR Cresud	CRES	0.6130	50.150	36.847	- 13.30
ADR Edenor	EDN	0.2955	23.700	17.763	- 5.94
ADR Grupo Financiero Galicia	GGAL	1.5565	126.400	93.561	- 32.84
ADR IRSA	IRSA	0.6270	51.700	37.689	- 14.01
ADR Pampa Energía	PAMP	0.5980	48.400	35.946	- 12.45
ADR Transportadora de Gas del Sur	TGSU2	1.3680	110.600	82.230	- 28.37
ADR Telecom Argentina	TECO2	2.3760	189.950	142.821	- 47.13
ADR Ternium	-	2.3230	-	139.635	-
ADR YPF	YPFD	10.2800	829.800	617.931	- 211.87
GDR GrupoClarín	GCLA	-	45.000	-	-
ADR CENTRAL PUERTO	CEPU	0.4180	33.200	25.126	- 8.07
ADR Grupo Supervielle (SUPV.N)	SUPV	0.6660	54.200	40.033	- 14.17
ADR LOMA NEGRA (OTC)	LOMA	1.4720	119.750	88.482	- 31.27

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

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

17-Ene-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 %)						

**BONOS CANJE REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA 2005 (\*\*)**

<b>I. Bonos PAR</b>																		
PAR Ley Arg. (CER)	PARP	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	525.000	17-Ene-20	Fija=1.77	7.08	4.43	1,304.56	40.24	48.84	10.67%	10.23	13.02
PAR USD Ley Arg. - ARS	PARA	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3300.000	17-Ene-20	Fija=3.75	1.16	9.30	101.16	40.99	31.19	14.18%	7.91	12.04
PAR USD Ley Arg. - USD	PARAD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	40.800	17-Ene-20	Fija=3.75	1.16	9.46	101.16	40.33	43.23	14.40%	7.85	12.04
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PARY	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3875.000	17-Ene-20	Fija=3.75	1.16	7.89	101.16	48.13	39.86	12.11%	8.49	12.04
PAR USD Ley N.Y. - USD	PARYD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	48.590	17-Ene-20	Fija=3.75	1.16	7.91	101.16	48.03	38.78	12.13%	8.48	12.04

**II. Bonos Discount**

DISC Ley Arg. (CER)	DICP	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	1100.000	17-Ene-20	Fija=5.83	5.60	8.78	1,653.31	66.53	37.97	13.41%	5.82	7.82
DISC USD Ley Arg. - ARS	DICA	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	5582.000	17-Ene-20	Fija=8.28	0.68	16.71	140.88	49.78	52.42	22.68%	4.43	7.49
DISC USD Ley Arg. - USD	DICAD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	69.900	17-Ene-20	Fija=8.28	0.68	16.77	140.88	49.62	52.82	22.76%	4.42	7.49
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DICY	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	7150.000	17-Ene-20	Fija=8.28	0.68	13.02	140.88	63.77	36.86	16.97%	5.05	7.49
DISC USD Ley N.Y. - USD	DICYD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	90.250	17-Ene-20	Fija=8.28	0.68	12.96	140.88	64.06	35.34	16.88%	5.06	7.49

**III. Bono CUASIPAR**

CUASIPAR (CER)	CUAP	31-Dic-45	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	735.000	17-Ene-20	Fija=3.31	3.48	8.15	1,805.14	40.72	-	11.01%	10.45	17.00
----------------	------	-----------	------	------	-----------	---	--------	---------	-----------	-----------	------	------	----------	-------	---	--------	-------	-------

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

U.V.P. en USD Ley Arg.	TVPA	15-Dic-35	-	-	-	-	-	85.000	17-Ene-20	-	-	-	-	-	52.83	-	-	-
U.V.P. en ARS Ley Arg.	TVPP	15-Dic-35	-	-	-	-	-	3.190	17-Ene-20	-	-	-	-	-	129.76	-	-	-
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVPY	15-Dic-35	-	-	-	-	-	170.000	17-Ene-20	-	-	-	-	-	51.86	-	-	-
U.V.P. en EUR Ley Ing.	TVPE	15-Dic-35	-	-	-	-	-	179.000	15-Ene-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

<b>I. Bonos Par</b>																		
PAR Ley Arg. (CER)	PAP0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	380.000	07-Ene-20	Fija=1.77	7.08	6.16	1,304.56	29.13	-	14.18%	9.28	13.02
PAR USD Ley Arg. - ARS	PAA0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3200.000	16-Ene-20	Fija=3.75	1.16	9.60	101.16	39.75	-	14.60%	7.80	12.21
PAR USD Ley Arg. - USD	PAA0D	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	39.900	17-Ene-20	Fija=3.75	1.16	9.68	101.16	39.44	-	14.71%	7.77	12.04
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PAY0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3500.000	17-Ene-20	Fija=3.75	1.16	8.76	101.16	43.47	-	13.40%	8.13	12.04
PAR USD Ley N.Y. - USD	PAY0D	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	44.000	13-Ene-20	Fija=3.75	1.16	8.75	101.16	43.50	-	13.40%	8.13	12.04

**II. Bonos Discount**

DISC Ley Arg. (CER)	DIP0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	966.000	15-Ene-20	Fija=5.83	5.60	10.00	1,653.31	58.43	-	15.86%	5.52	7.82
DISC USD Ley Arg. - ARS	DIA0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	5100.000	17-Ene-20	Fija=8.28	0.68	18.31	140.88	45.48	62.60	24.99%	4.21	7.49
DISC USD Ley Arg. - USD	DIA0D	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	64.000	17-Ene-20	Fija=8.28	0.68	18.33	140.88	45.43	52.62	25.02%	4.20	7.49
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DIY0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	5780.000	17-Ene-20	Fija=8.28	0.68	16.14	140.88	51.55	-	21.82%	4.52	7.49
DISC USD Ley N.Y. - USD	DIY0D	31-Dic-33	Sem.	Sem.	30-Jun-20	R	100.00	86.560	17-Ene-20	Fija=8.28	0.68	13.52	140.88	61.44	-	17.78%	4.96	7.49

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

U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVY0	15-Dic-35	-	-	-	-	-	165.500	13-Ene-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
------------------------	------	-----------	---	---	---	---	---	---------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**BONOS CANCELACION DE DEUDA EN CESACION DE PAGOS - LEY 27249 (31/3/16)**

**Emitidos en dólares bajo ley NY (c)**

Rep. Arg. 2021 - ARS	AA21	22-Abr-21	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	4190.000	08-Ene-20	Fija=6.875	1.70	13.50	101.70	51.76	-	86.03%	0.82	1.21
Rep. Arg. 2021 - USD	AA21D	22-Abr-21	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	52.000	10-Dic-19	Fija=6.875	1.70	13.67	101.70	51.13	-	87.98%	0.82	1.21
Rep. Arg. 2026 - ARS	AA26	22-Abr-26	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	3750.000	13-Ene-20	Fija=7.5	1.85	16.57	101.85	46.26	-	27.01%	3.75	5.27
Rep. Arg. 2026 - USD	AA26D	22-Abr-26	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	51.500	06-Ene-20	Fija=7.5	1.85	15.11	101.85	50.56	-	24.42%	3.89	5.27
Rep. Arg. 2046 - ARS	AA46	22-Abr-46	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	3150.000	13-Dic-19	Fija=7.625	1.89	20.23	101.89	38.85	-	21.44%	4.81	17.57
Rep. Arg. 2046 - USD	AA46D	22-Abr-46	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	48.000	06-Ene-20	Fija=7.625	1.89	16.53	101.89	47.11	-	17.51%	5.93	17.57

Tipo de cambio Peso-Dólar(*)
\$79.5912

**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 (\*)**

17-Ene-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	101.000	6-Ene-20	Fija=26	4.33	26.90	104.33	96.81	-	32.78%	0.67	0.78					
BONTE Oct - 2021	TO21	4-Oct-21	Al Vto.	Sem.	3-Abr-20	R	100.00	54.000	17-Ene-20	Fija=18.2	5.46	37.49	105.46	51.20	129.06	91.38%	0.92	1.50					
BONTE Oct - 2023	TO23	17-Oct-23	Al Vto.	Sem.	17-Abr-20	R	100.00	45.000	17-Ene-20	Fija=16	4.18	39.19	104.18	43.20	-	61.76%	1.73	3.06					
BONTE Oct - 2026	TO26	18-Oct-26	Al Vto.	Sem.	17-Abr-20	R	100.00	49.000	17-Ene-20	Fija=15.5	4.05	34.48	104.05	47.09	-	42.82%	2.49	5.05					
<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	75.500	17-Ene-20	Var.=57.64	4.58	81.27	104.58	72.19	88.00	286.03%	0.22	0.39					
Bocon Cons. 8º - BADLAR	PR15	4-Oct-22	14 - Trim.	Trim.	6-Abr-20	A+R	83.00	104.800	17-Ene-20	Var.=42.78	2.57	60.95	148.21	70.71	71.65	99.24%	0.77	1.37					
<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	225.500	17-Ene-20	Fija=2.25	1.50	2.90	289.77	77.82	74.90	210.22%	0.13	0.27					
BOGAR 2020	NO20	4-Oct-20	156 Mens.	Mens.	4-Feb-20	A+R	8.98	160.000	15-Ene-20	Fija=2	0.16	2.18	174.22	91.84	-	41.70%	0.35	0.38					
BONCER 2021	TC21	22-Jul-21	Al Vto.	Sem.	22-Ene-20	R	100.00	210.000	17-Ene-20	Fija=2.5	3.81	3.72	210.63	67.60	75.52	38.44%	1.22	1.47					
BONCER 2023	TC23	6-Mar-23	Al Vto.	Sem.	6-Mar-20	R	100.00	150.000	17-Ene-20	Fija=4	3.24	5.89	219.45	68.35	-	20.62%	2.59	2.94					
Bocon Cons. 6º 2%	PR13	15-Mar-24	120 Mens.	Mens.	15-Feb-20	A+R	41.90	467.000	17-Ene-20	Fija=2	0.22	2.82	659.31	70.83	62.90	25.06%	1.74	2.10					
BONCER 2025 4%	TC25P	27-Abr-25	Al vto.	Sem.	27-Abr-20	R	100.00	105.000	16-Ene-20	Fija=4	1.94	8.09	210.28	49.93	-	22.19%	4.00	4.82					
<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	199.750	17-Ene-20	4	5.37	4.85	241.10	82.85	82.19	426.55%	0.02	0.12					
<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	3821.000	17-Ene-20	Fija=8	2.29	17.50	102.29	46.93	49.95	223.74%	0.32	0.70					
BONAR 2020 - USD	A020D	8-Oct-20	Al Vto.	Sem.	8-Abr-20	R	100.00	48.400	17-Ene-20	Fija=8	2.29	17.35	102.29	47.32	50.69	219.91%	0.33	0.70					
BONAR 2024 - ARS	AY24	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-20	A+R	83.34	3220.000	17-Ene-20	Fija=8.75	1.50	18.72	84.84	47.69	48.57	71.58%	0.95	2.19					
BONAR 2024 - USD	AY24D	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-20	A+R	83.34	40.440	17-Ene-20	Fija=8.75	1.50	18.73	84.84	47.67	52.62	71.64%	0.94	2.19					
BONAR 2025 - ARS	AA25	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	3415.000	17-Ene-20	Fija=5.75	1.49	13.88	101.49	42.28	42.92	34.94%	2.81	3.86					
BONAR 2025 - USD	AA25D	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	43.250	17-Ene-20	Fija=5.75	1.49	13.77	101.49	42.62	42.66	34.61%	2.82	3.86					
BONAR 2037 - ARS	AA37	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	3610.000	17-Ene-20	Fija=7.625	1.97	17.57	101.97	44.48	48.23	19.83%	5.45	11.81					
BONAR 2037 - USD	AA37D	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	45.300	17-Ene-20	Fija=7.625	1.97	17.60	101.97	44.42	45.15	19.86%	5.45	11.81					
<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	4495.000	17-Ene-20	Fija=5.625	2.73	10.47	102.73	54.97	45.43	46.10%	1.47	1.89					
Rep. Arg. 2022 - USD	A2E2D	26-Ene-22	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	56.000	17-Ene-20	Fija=5.625	2.73	10.56	102.73	54.51	45.97	46.78%	1.46	1.89					
Rep. Arg. 2023 - ARS (d)	A2E3	11-Ene-23	Al Vto.	Sem.	13-Jul-20	R	100.00	3061.678EX	9-Ene-20	Fija=4.625	0.10	12.06	100.10	38.43	-	48.20%	2.16	2.82					
Rep. Arg. 2023 - USD	A2E3D	11-Ene-23	Al Vto.	Sem.	13-Jul-20	R	100.00	43.188EX	9-Ene-20	Fija=4.625	0.10	10.73	100.10	43.14	-	41.96%	2.23	2.82					
Rep. Arg. 2027 - ARS (d)	A2E7	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	4250.000	17-Ene-20	Fija=6.875	3.34	13.73	103.34	51.67	49.00	21.72%	4.24	5.83					
Rep. Arg. 2027 - USD	A2E7D	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	53.300	17-Ene-20	Fija=6.875	3.34	13.76	103.34	51.58	53.15	21.77%	4.24	5.83					
Rep. Arg. 2028 - ARS (d)	A2E8	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	13-Jul-20	R	100.00	3324.293EX	9-Ene-20	Fija=5.875	0.13	14.11	100.13	41.71	-	22.62%	4.89	6.78					
Rep. Arg. 2028 - USD	A2E8D	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	13-Jul-20	R	100.00	47.650	15-Ene-20	Fija=5.875	0.13	12.36	100.13	47.59	-	19.74%	5.13	6.78					
Rep. Arg. 2048 - ARS (d)	AE48	11-Ene-48	Al Vto.	Sem.	13-Jul-20	R	100.00	3275.386EX	9-Ene-19	Fija=6.875	0.15	16.77	100.15	41.09	-	17.75%	6.07	18.94					
Rep. Arg. 2048 - USD	AE48D	11-Ene-48	Al Vto.	Sem.	13-Jul-20	R	100.00	46.062EX	9-Ene-20	Fija=6.875	0.15	14.98	100.15	45.99	-	15.85%	6.78	18.94					
Rep. Arg. 2117 - ARS	AC17	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	29-Jun-20	R	100.00	3950.000	17-Ene-20	Fija=7.125	0.42	14.48	100.42	49.42	39.31	15.00%	6.83	55.07					
Rep. Arg. 2117 - USD	AC17D	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	29-Jun-20	R	100.00	49.550	17-Ene-20	Fija=7.125	0.42	14.50	100.42	49.34	38.97	15.03%	6.82	55.07					
<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	5301.000	17-Ene-20	4.5	411.08	18.12	6412.21	82.67	62.60	***	0.01	-					
Bono Dual 2020 - USD	AF20D	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	13-Feb-20	A+R	100.00	66.110	17-Ene-20	4.5	6.85	7.59	106.85	61.87	71.21	***	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	100.250	17-Ene-20	Var.=43.06	5.90	45.64	105.90	94.67	99.07	141.86%	0.08	0.11					
BONAR 2022 - BADLAR+200	AA22	3-Abr-22	Al Vto.	Trim.	3-Abr-20	R	100.00	69.900	17-Ene-20	Var.=39.204	1.93	57.68	101.93	68.57	78.21	86.03%	1.16	1.74					
(I) Tasas de referencia (TNA %)												Tasa LIBOR de 180 días 1.8488%			Tasa LIBOR de 90 días 1.8266%			Tasa LIBOR de 30 días 1.6578%			TASA BADLAR 36.3125%		
															Tipo de cambio Peso-Dólar(*)								
\$79.5912																							

## 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.

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

17-Ene-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	17-Ene-20	Var.=43.315	5.10	47.13	105.10	92.29	-	59.07%	0.92	1.14
CABA 2022 - BADLAR+500	BDC22	23-Ene-22	Al Vto.	Trim.	23-Ene-20	R	100.00	108.500	17-Ene-20	Var.=50.848	12.54	52.99	112.54	96.41	-	52.37%	1.13	1.51
Bs. As. 2022 - BADLAR+383 (j)	PBY22	31-May-22	Al Vto.	Trim.	29-Feb-20	R	100.00	72.000	17-Ene-20	Var.=43.638	6.22	66.34	106.22	67.79	91.56	92.40%	1.08	1.79
CABA Mar. 2024	BDC24	29-Mar-24	Al Vto.	Trim.	30-Mar-20	R	100.00	94.500	16-Ene-20	Var.=40.5	2.44	43.99	102.44	92.25	24.80	51.56%	1.84	2.93
Bs. As. 2025 - BADLAR+375	PBA25	12-Abr-25	Al vto.	Trim.	12-Abr-20	R	100.00	60.500	17-Ene-20	Var.=40.497	1.00	68.06	101.00	59.90	73.85	89.01%	1.39	3.53
CABA Feb. 2028	BDC28	22-Feb-28	Al Vto.	Trim.	24-Feb-20	R	100.00	95.000	16-Ene-20	Var.=44.151	7.26	50.32	107.26	88.57	-	54.36%	1.94	5.01
<b>II. Títulos emitidos en dólares</b>																		
Córdoba Oct. 2026	CO26	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-20	A+R	87.50	5050.000	17-Ene-20	Fija=7.125	1.44	10.05	88.94	71.34	37.43	21.97%	2.28	3.16
Córdoba Oct. 2026 - USD	CO26D	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-20	A+R	87.50	63.000	17-Ene-20	Fija=7.125	1.44	10.13	88.94	70.84	37.33	22.33%	2.27	3.16
<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	1770.000	17-Ene-20	Fija=4.5	0.08	6.35	31.33	70.98	51.62	77.65%	0.51	0.69
CABA Ene. 2020 (i,j)	BDC20	28-Ene-20	6 - Sem.	Sem.	28-Ene-20	A+R	16.65	1065.000	17-Ene-20	Fija=1.95	0.16	2.45	16.81	79.62	28.73	***	-	-
Formosa Feb. 2022 (i)	FORM3	27-Feb-22	40 - trim.	Trim.	27-Feb-20	A+R	22.50	1300.000	19-Dic-19	Fija=5	0.17	0.00	22.67	72.05	-	46.15%	0.83	1.08
<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	3400.000	17-Ene-20	Fija=6.5	2.82	16.29	102.82	41.55	-	78.57%	1.08	1.95
Bs. As. Feb. 2023 - USD	PF23D	15-Feb-23	3 Anual	Sem.	15-Feb-20	R	100.00	45.000	14-Ene-20	Fija=6.5	2.82	15.41	102.82	43.77	-	72.57%	1.13	1.95
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	3.19	29.10	103.19	33.48	-	72.46%	1.53	2.81
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	2.49	20.69	102.49	47.81	-	28.53%	3.62	5.80
Bs. As. PAR May. 2020 (g)	BPMD	1-May-20	6 - Sem.	Sem.	1-May-20	A+R	16.67	1250.000	16-Ene-20	Fija=4	0.15	4.29	16.82	93.38	-	33.24%	0.24	0.28
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLD	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-20	R	100.00	3450.000	17-Ene-20	Fija=4	0.73	9.39	100.73	43.03	38.66	21.63%	3.88	7.40
<b>II. Euros</b>																		
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLE	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-20	R	100.00	2815.000	13-Dic-19	Fija=4	0.73	9.64	100.73	41.94	-	22.37%	3.81	7.40

**Notas Aclaratorias:**

(\*) Los indicadores de los títulos emitidos en dólares se calculan en esa misma divisa convirtiendo su cotización en \$ por el dólar banco vendedor (Fuente: Thomson Reuters) (\*\*) En el caso de ajustables por CER y por CVS, el cálculo de indicadores considera el coeficiente aplicable de acuerdo a las condiciones de emisión.

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

(c) La tasa utilizada para estimar los flujos futuros surge del promedio de tasas correspondiente al período actual. (e) El título tiene una denominación mínima de u\$s100.000 y múltiplos enteros de u\$s1.000.

(f) El título tiene una denominación mínima de u\$s150.000 y múltiplos enteros de u\$s1.000. (g) Fecha de registro o "record date": estarán legitimados para el cobro aquellos tenedores registrados con una antelación de 15 días corridos respecto a cada fecha de pago.

(h) El título tiene una denominación mínima de u\$s10.000 y múltiplos enteros de u\$s1.000. (i) Los servicios de renta y amortización se pagan en pesos al tipo de cambio de referencia del bono, según prospecto de emisión (j) El título tiene una denominación mínima de u\$s1.000 y múltiplos enteros de u\$s1.000.

**ANÁLISIS DE OBLIGACIONES NEGOCIABLES (\*)**

17-Ene-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	0.03	249.37	100.03	4.64	***	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	2.33	20.97	102.33	47.71	50.86%	1.78	2.48
<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	5500.000	15-Ene-20	Fija=7.875	1.08	7.72	67.75	102.00	5.26%	0.75	0.79
YPF Clase XXVIII 2024	YPCUO	4-Abr-24	3 Anual	Sem.	4-Abr-20	R	100.00	8100.000	17-Ene-20	Var.=8.75	2.60	8.82	102.60	99.19	9.24%	2.75	2.96
YPF Clase XXXIX 2025	YCA6O	28-Jul-25	Al Vto.	Sem.	28-Ene-20	R	100.00	8000.000	17-Ene-20	Fija=8.5	4.06	8.81	104.06	96.59	9.56%	4.12	4.53
<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	0.12	7.18	14.40	49.15	314.80%	0.28	0.51
													Tipo de Cambio Peso-Dólar(*)				
													\$79.5912				

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)**

17-Ene-20

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

	Valor al 17-Ene-20	Variación Diaria al 16-Ene-20	Variación Semanal al 10-Ene-20	Variación Mensual al 30-Dic-19	Variación anual al 30-Dic-19	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	15,369.002	2.38%	-2.58%	15.71%	15.71%	26.03%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	9,410.797	0.10%	-2.33%	7.74%	7.74%	25.15%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	25,163.005	1.85%	12.24%	26.44%	26.44%	3.76%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	26,628.198	-0.38%	0.70%	6.92%	6.92%	45.06%
Indice de Bonos General	24,004.229	0.54%	-0.47%	10.18%	10.18%	100.00%

(\*)Composicion Índices: Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos (TC21, TC20, AA22, TJ20, A2M2, S3109, S31L0, S28F0, S1109, S29Y0, S15N9, S11M0, S26F0), Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares (AY24, AO20, AF20, U2509), Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos (DICP), Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares (DICY, PARY, DICA, AA46, AA25, AA37, AC17).

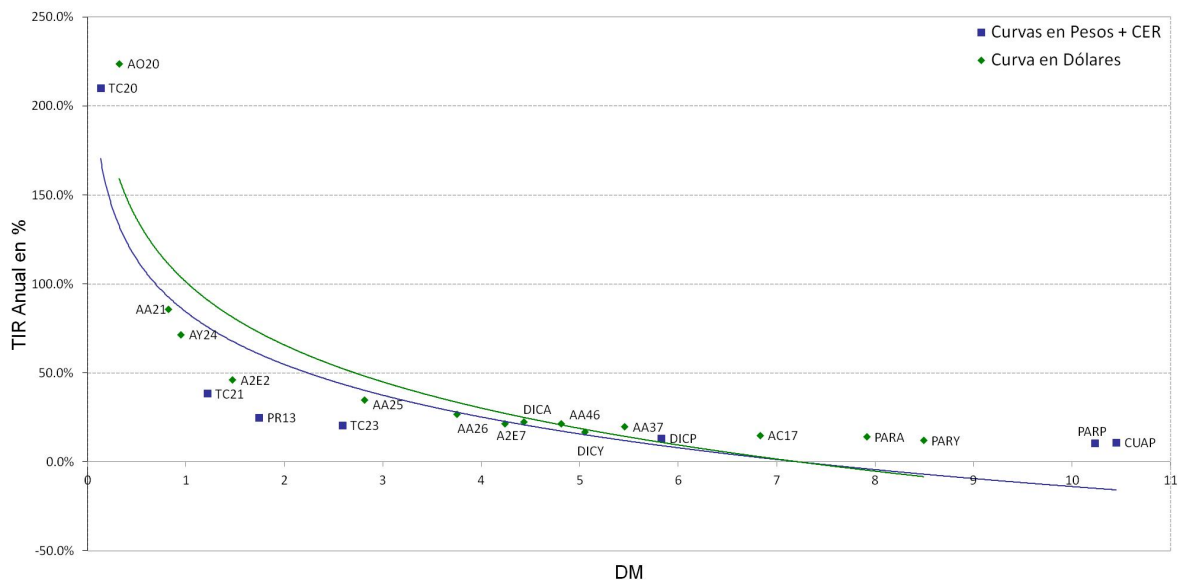
**Indice de Bonos (Medido en Dólares)**

17-Ene-20

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

	Valor al 17-Ene-20	Variación Diaria al 16-Ene-20	Variación Semanal al 10-Ene-20	Variación Mensual al 30-Dic-19	Variación Anual al 30-Dic-19	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	765.476	2.34%	-2.89%	15.52%	15.52%	26.03%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	168.611	0.06%	-2.64%	7.56%	7.56%	25.15%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	899.712	1.81%	11.89%	26.23%	26.23%	3.76%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	444.395	-0.42%	0.38%	6.74%	6.74%	45.06%
Indice de Bonos General	400.310	0.50%	-0.79%	10.00%	10.00%	100.00%

(\*)Composicion Índices: Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos (TC21, TC20, AA22, TJ20, A2M2, S3109, S31L0, S28F0, S1109, S29Y0, S15N9, S11M0, S26F0), Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares (AY24, AO20, AF20, U2509), 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**


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 - 35 días - Tasa Promedio de Caucción a 30 días 34.78%**

**AGRO Cotización Subyacente: 12.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.94%**

AGRC12.0FE	1.988	10.44%	1.900	2.500	177	42,815	15.47%	1.505	0.780	6.66%	83.63%	0.699
------------	-------	--------	-------	-------	-----	--------	--------	-------	-------	-------	--------	-------

**ALUA Cotización Subyacente: 33.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 58.69%**

ALUC13.37F	21.400	-1.83%	17.100	21.800	256	507,325	63.88%	20.575	1.000	1.63%		0.947
ALUC21.9FE	12.151	-13.16%	12.100	13.850	48	61,298	36.27%	12.338	0.995	2.70%	0.00%	1.000
ALUC22.9FE	11.000	-	11.000	11.000	1	1,100	32.84%	11.381	0.991	2.92%	0.00%	1.000
ALUC31.0FE	4.682	-21.97%	4.505	6.000	84	40,836	13.98%	4.493	0.758	5.65%	64.40%	0.744
ALUC33.0FE	2.808	-27.89%	2.700	4.100	936	295,490	8.38%	3.266	0.640	6.56%	46.87%	0.658

**BOLT Cotización Subyacente: 5.050 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 63.94%**

BOLC4.50FE	1.000	-7.92%	0.810	1.480	2,382	267,411	19.80%	0.822	0.802	4.92%	100.63%	0.736
BOLC5.10FE	0.500	-	0.500	0.500	5	250	9.90%	0.459	0.587	6.46%	70.65%	0.587

**CEPU Cotización Subyacente: 33.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 72.43%**

CEPC38.0FE	1.650	2.36%	1.550	1.800	142	23,855	4.97%	1.684	0.369	7.27%	71.56%	0.366
------------	-------	-------	-------	-------	-----	--------	-------	-------	-------	-------	--------	-------

**COME Cotización Subyacente: 2.550 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 41.80%**

COMC1.25FE	1.400	-2.23%	1.350	1.550	600	86,021	54.90%	1.342	1.000	1.90%	198.70%	0.935
COMC1.35FE	1.260	55.56%	1.260	1.550	701	88,355	49.41%	1.245	1.000	2.05%	130.35%	0.968
COMC1.65FE	1.012	-0.78%	1.010	1.020	18	1,821	39.69%	0.955	1.000	2.67%	136.01%	0.906
COMC1.85FE	0.720	-12.94%	0.710	0.890	1,497	118,168	28.24%	0.762	0.997	3.34%	0.00%	1.000
COMC1.95FE	0.660	-8.21%	0.650	0.850	1,384	99,449	25.88%	0.666	0.991	3.80%	0.00%	1.000
COMC2.05FE	0.535	-13.29%	0.500	0.740	264	15,439	20.98%	0.571	0.977	4.36%	0.00%	1.000
COMC2.15FE	0.488	-4.31%	0.450	0.600	4,200	212,166	19.14%	0.479	0.949	5.05%	50.49%	0.916
COMC2.25FE	0.353	-15.75%	0.305	0.460	3,079	129,381	13.84%	0.391	0.901	5.87%	0.00%	1.000
COMC2.35FE	0.283	-13.98%	0.270	0.370	10,936	349,973	11.10%	0.310	0.829	6.81%	24.11%	0.942
COMC2.45FE	0.206	-17.93%	0.205	0.298	6,783	160,881	8.08%	0.238	0.736	7.87%	28.36%	0.810
COMC2.55FE	0.150	-25.00%	0.140	0.225	11,312	196,072	5.88%	0.177	0.627	9.04%	32.75%	0.649
COMC2.65FE	0.120	-17.24%	0.115	0.178	25,919	360,048	4.71%	0.127	0.512	10.28%	39.60%	0.510
COMC2.75FE	0.082	-	0.082	0.100	504	5,033	3.22%	0.088	0.400	11.59%	39.89%	0.392

**CRCS Cotización Subyacente: 50.150 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.81%**

CREC42.0FE	10.500	0.00%	10.500	10.500	1	1,050	20.94%	10.147	0.883	4.37%	72.36%	0.853
CREC48.0FE	4.500	12.50%	3.900	4.500	22	9,360	8.97%	5.874	0.691	5.90%	35.36%	0.776
CREC49047F	4.020	-19.60%	4.000	4.020	19	7,632	8.02%	5.268	0.651	6.19%	39.76%	0.696

**EDN Cotización Subyacente: 23.700 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 82.68%**

EDNC22.0FE	3.302	32.08%	2.500	3.999	50	16,129	13.93%	3.721	0.708	4.51%	65.82%	0.736
EDNC23.0FE	2.600	30.00%	2.000	3.000	90	19,845	10.97%	3.159	0.647	4.85%	62.16%	0.665

**GGAL Cotización Subyacente: 126.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 55.06%**

GFGC54.0FE	76.000	2.70%	75.898	76.000	6	45,580	60.13%	74.195	1.000	1.70%		0.957
GFGC102.FE	27.558	-0.15%	27.500	30.300	219	635,170	21.80%	28.424	0.937	4.17%	0.00%	1.000
GFGC105.FE	26.000	4.00%	26.000	26.000	3	7,800	20.57%	25.818	0.914	4.47%	57.88%	0.904
GFGC108.FE	22.000	-4.43%	22.000	24.000	62	142,900	17.41%	23.306	0.885	4.80%	22.87%	0.997
GFGC111.FE	19.100	-1.87%	19.100	21.000	151	308,153	15.11%	20.905	0.851	5.14%	19.94%	0.996
GFGC114.FE	17.350	-3.03%	17.350	19.000	310	578,585	13.73%	18.629	0.812	5.51%	41.81%	0.868
GFGC117.FE	13.800	-10.39%	13.800	16.500	83	125,477	10.92%	16.489	0.768	5.89%	28.10%	0.905
GFGC120.FE	12.623	-3.73%	12.610	14.500	883	1,207,872	9.99%	14.496	0.721	6.29%	40.28%	0.772
GFGC123.FE	11.000	-3.87%	10.800	12.500	1,343	1,561,722	8.70%	12.658	0.671	6.70%	43.24%	0.699
GFGC126.FE	9.156	-6.57%	9.050	10.450	1,851	1,842,158	7.24%	10.978	0.618	7.12%	42.86%	0.634
GFGC129.FE	7.319	-12.13%	7.200	9.000	3,075	2,478,122	5.79%	9.461	0.565	7.55%	41.26%	0.567
GFGC132.FE	5.983	-13.89%	5.820	7.340	8,473	5,675,472	4.73%	8.098	0.512	7.99%	41.62%	0.497
GFGC135.FE	4.781	-18.18%	4.700	6.180	6,850	3,817,744	3.78%	6.882	0.460	8.45%	41.57%	0.428
GFGC140.FE	3.451	-19.56%	3.350	4.700	3,736	1,479,607	2.73%	5.178	0.377	9.21%	43.29%	0.330
GFGC145.FE	2.342	-24.45%	2.200	3.200	4,464	1,284,991	1.85%	3.831	0.303	9.99%	43.73%	0.245
GFGC150.FE	1.661	-24.16%	1.500	2.300	6,778	1,363,540	1.31%	2.788	0.238	10.77%	45.16%	0.183
GFGC165.FE	0.823	-28.43%	0.761	1.250	3,219	318,861	0.65%	0.983	0.102	13.13%	52.70%	0.091
GFGC171.FE	0.629	-10.14%	0.624	0.880	90	6,649	0.50%	0.626	0.070	14.08%	55.11%	0.070
GFGC174.FE	0.510	-21.54%	0.510	0.630	324	19,069	0.40%	0.497	0.057	14.56%	55.36%	0.058
GFGC180.FE	0.510	2.00%	0.500	0.590	822	42,750	0.40%	0.309	0.038	15.50%	60.37%	0.054
GFGC220.FE	0.173	-35.93%	0.171	0.299	1,210	25,570	0.14%	0.009	0.002	21.62%	75.04%	0.018

**MIRG Cotización Subyacente: 972.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 39.62%**

MIRC820.FE	170.000	112.50%	170.000	170.000	2	34,000	17.49%	181.494	0.957	5.12%	0.00%	1.000
------------	---------	---------	---------	---------	---	--------	--------	---------	-------	-------	-------	-------

**PAMP Cotización Subyacente: 48.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 51.49%**

PAMC35.0FE	15.500	9.15%	15.500	15.500	13	20,150	32.02%	14.593	0.990	3.28%	105.83%	0.894
PAMC37.0FE	12.001	9.10%	11.000	12.001	10	11,901	24.80%	12.707	0.975	3.71%	0.00%	1.000
PAMC45.0FE	5.700	9.62%	3.050	5.850	333	182,264	11.78%	6.012	0.772	6.21%	44.41%	0.799
PAMC47.0FE	3.500	62.79%	2.650	3.500	48	14,605	7.23%	4.712	0.682	7.01%	27.45%	0.783

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
PAMC49.0FE	3.500	52.17%	3.000	3.500	250	85,000	7.23%	3.606	0.585	7.85%	49.70%	0.586
PAMC51.0FE	2.550	41.67%	2.180	2.800	939	237,265	5.27%	2.694	0.486	8.73%	49.09%	0.482
PAMC57.0FE	0.802	17.94%	0.400	0.850	165	12,005	1.66%	0.981	0.233	11.51%	47.52%	0.211
PAMC59.0FE	0.590	96.67%	0.350	0.619	313	16,193	1.22%	0.672	0.173	12.46%	49.33%	0.161
<b>SEMI Cotización Subyacente: 4.070 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 49.03%</b>												
SEMC3.00FE	1.350	-6.90%	1.350	1.350	38	5,130	33.17%	1.172	0.989	3.43%	138.32%	0.842
<b>SUPV Cotización Subyacente: 54.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 69.26%</b>												
SUPC46.0FE	13.450	12.08%	13.450	13.450	2	2,690	24.82%	10.760	0.847	4.27%	125.33%	0.759
SUPC49.0FE	8.364	-15.52%	8.000	9.900	16	13,790	15.43%	8.600	0.768	4.84%	64.64%	0.779
SUPC58.0FE	2.700	2.31%	2.700	3.350	107	32,047	4.98%	3.863	0.480	6.74%	51.95%	0.449
<b>TGNO4 Cotización Subyacente: 44.650 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 49.01%</b>												
TGNC38.0FE	10.000	15.92%	9.500	14.000	17	17,350	22.40%	8.209	0.912	4.96%	101.40%	0.781
TGNC42.0FE	6.000	96.85%	6.000	6.000	3	1,800	13.44%	5.104	0.757	6.63%	68.52%	0.709
TGNC48.0FE	2.500	-	2.500	2.500	1	250	5.60%	1.983	0.430	9.69%	58.43%	0.452
TGNC50.0FE	2.100	17.65%	1.500	3.000	408	94,490	4.70%	1.360	0.329	10.80%	63.29%	0.381
<b>TGSU2 Cotización Subyacente: 110.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 51.93%</b>												
TGSC115.FE	5.990	19.80%	5.900	6.000	23	13,717	5.42%	6.873	0.520	8.36%	45.52%	0.514
TGSC11554F	3.500	6.06%	3.500	3.500	2	700	3.16%	6.638	0.508	8.46%	29.13%	0.475
<b>TRAN Cotización Subyacente: 29.650 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 63.04%</b>												
TRAC24.0FE	6.951	23.22%	5.800	8.000	498	353,203	23.44%	6.709	0.911	4.03%	77.08%	0.873
TRAC28.0FE	5.300	-	5.000	5.800	116	59,050	17.88%	3.744	0.713	5.65%	110.44%	0.669
TRAC30.0FE	2.700	-	2.700	2.700	12	3,240	9.11%	2.634	0.583	6.57%	64.86%	0.583
<b>TXAR Cotización Subyacente: 26.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 43.79%</b>												
TXAC23.0FE	4.500	16.61%	4.500	4.984	366	175,022	16.98%	4.420	0.912	5.47%	49.30%	0.888
TXAC24.0FE	3.250	-1.52%	3.250	3.500	10	3,425	12.26%	3.594	0.851	6.28%	0.00%	1.000
TXAC25.0FE	3.300	32.00%	3.300	3.300	10	3,300	12.45%	2.846	0.771	7.18%	60.84%	0.719
TXAC26.0FE	1.525	6.64%	1.500	2.100	80	16,400	5.75%	2.191	0.676	8.17%	19.23%	0.819
TXAC27.0FE	1.326	15.40%	1.250	1.500	1,816	242,554	5.00%	1.639	0.571	9.23%	34.13%	0.577
<b>VALO Cotización Subyacente: 14.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 47.90%</b>												
GVAC10.6FE	4.600	-8.00%	4.600	4.600	10	4,600	32.06%	4.110	0.990	3.46%	124.63%	0.856
GVAC12.2FE	3.300	0.00%	3.300	3.300	10	3,300	23.00%	2.641	0.917	4.98%	107.24%	0.775
GVAC13.0FE	2.093	-0.33%	1.950	2.100	63	13,065	14.59%	1.988	0.832	6.01%	56.70%	0.799
GVAC13.8FE	2.000	-4.76%	2.000	2.000	90	18,000	13.94%	1.425	0.713	7.18%	83.88%	0.659
GVAC15.0FE	0.833	-16.70%	0.750	1.000	16	1,265	5.80%	0.785	0.502	9.17%	50.57%	0.505
GVAC17.4FE	0.350	6.06%	0.350	0.350	3	105	2.44%	0.171	0.161	13.56%	62.26%	0.235
<b>YPFD Cotización Subyacente: 829.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 40.29%</b>												
YPFC700.FE	160.000	0.00%	160.000	162.000	4	64,400	19.28%	155.139	0.954	5.10%	54.05%	0.902
YPFC740.FE	121.000	-6.92%	121.000	122.500	3	36,450	14.58%	120.045	0.893	6.17%	42.24%	0.883
YPFC800.FE	80.000	-15.79%	80.000	94.400	62	520,980	9.64%	74.478	0.733	8.17%	46.65%	0.711
YPFC840.FE	50.000	-16.67%	50.000	50.000	4	20,000	6.03%	50.580	0.593	9.73%	39.72%	0.593
YPFC880.FE	25.000	-28.57%	25.000	33.100	11	33,430	3.01%	32.431	0.446	11.41%	33.00%	0.424
YPFC920.FE	15.667	-4.61%	14.000	19.000	24	35,400	1.89%	19.639	0.312	13.19%	35.87%	0.286
YPFC960.FE	8.579	-9.69%	8.000	11.740	110	98,646	1.03%	11.247	0.204	15.03%	36.50%	0.177
YPFC1040FE	2.900	-17.14%	2.900	3.200	9	2,700	0.35%	3.145	0.071	18.84%	39.58%	0.068
<b>Vencimiento Abril - 17/04/2020 - 91 días - Tasa Promedio de Caucción a 30 días 34.78%</b>												
<b>AGRO Cotización Subyacente: 12.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.94%</b>												
AGRC12.0AB	2.504	39.11%	2.500	2.550	42	10,515	19.49%	2.285	0.783	4.40%	58.01%	0.752
<b>ALUA Cotización Subyacente: 33.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 58.69%</b>												
ALUC13.9AB	21.000	-8.70%	20.500	21.000	99	204,150	62.69%	20.771	1.000	1.61%	115.49%	0.975
ALUC33.0AB	5.500	-25.63%	5.500	6.300	144	82,840	16.42%	5.599	0.690	4.13%	57.03%	0.692
<b>COME Cotización Subyacente: 2.550 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 41.80%</b>												
COMC1.85AB	0.801	-22.23%	0.801	1.150	385	39,848	31.41%	0.860	0.980	2.91%	0.00%	1.000
COMC2.35AB	0.580	-1.69%	0.580	0.660	189	11,010	22.75%	0.456	0.819	4.58%	73.82%	0.740
COMC2.65AB	0.260	-13.33%	0.260	0.350	3,668	118,600	10.20%	0.275	0.633	5.86%	38.60%	0.638
<b>GGAL Cotización Subyacente: 126.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 55.06%</b>												
GFGC111.AB	33.500	1.52%	33.500	33.500	30	100,500	26.50%	28.582	0.823	3.64%	82.08%	0.769
GFGC123.AB	20.002	-13.03%	20.000	22.800	32	68,730	15.82%	21.147	0.710	4.25%	49.75%	0.721
GFGC132.AB	18.000	0.00%	18.000	18.000	1	1,800	14.24%	16.540	0.618	4.72%	61.08%	0.617
GFGC135.AB	14.000	-12.50%	13.000	16.000	196	294,950	11.08%	15.189	0.586	4.88%	50.26%	0.585
GFGC140.AB	12.000	0.00%	12.000	13.000	74	94,635	9.49%	13.127	0.535	5.15%	50.61%	0.528
GFGC150.AB	7.000	-12.50%	7.000	8.500	100	75,050	5.54%	9.676	0.435	5.69%	44.27%	0.396
<b>PAMP Cotización Subyacente: 48.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 51.49%</b>												
PAMC57.0AB	3.400	1.49%	3.400	3.400	3	1,020	7.02%	3.496	0.435	6.03%	50.48%	0.432
<b>SUPV Cotización Subyacente: 54.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 69.26%</b>												

Anexo A

## Análisis de opciones

17/01/2020

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
SUPC49.0AB	12.500	-	12.000	13.000	115	147.800	23.06%	12.478	0.763	3.31%	69.53%	0.763
<b>TXAR Cotización Subyacente: 26.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 43.79%</b>												
TXAC25.0AB	4.714	27.79%	4.600	5.000	7	3.300	17.79%	4.425	0.781	4.67%	50.93%	0.758
TXAC27.0AB	3.300	3.13%	3.300	3.300	66	21.780	12.45%	3.241	0.664	5.43%	45.01%	0.662
TXAC29.0AB	2.000	-24.33%	2.000	2.250	110	22.254	7.55%	2.296	0.540	6.23%	38.19%	0.534
<b>VALO Cotización Subyacente: 14.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 47.90%</b>												
GVAC14.4AB	3.300	1.54%	3.300	3.300	20	6.600	23.00%	1.980	0.681	4.94%	98.05%	0.662
<b>Vencimiento Junio - 19/06/2020 - 154 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 34.78%</b>												
<b>EDN Cotización Subyacente: 23.700 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 82.68%</b>												
EDNC40.0JU	1.500	0.00%	1.500	1.500	28	4.200	6.33%	2.191	0.336	3.64%	70.00%	0.278
<b>YFPD Cotización Subyacente: 829.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 40.29%</b>												
YPPC1040JU	25.000	-35.90%	25.000	25.000	2	5.000	3.01%	61.046	0.436	5.93%	22.93%	0.330
<b>Opciones de Venta</b>												
<b>Vencimiento Febrero - 21/02/2020 - 35 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 34.78%</b>												
<b>ALUA Cotización Subyacente: 33.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 58.69%</b>												
ALUV20.37F	0.050	0.00%	0.050	0.050	7	35	0.15%	0.002	-0.001	18.65%	83.42%	-0.015
ALUV25.37F	0.030	-70.00%	0.030	0.030	45	135	0.09%	0.095	-0.036	12.86%	48.28%	-0.016
ALUV33.0FE	2.000	0.00%	2.000	2.000	22	4.400	5.97%	1.669	-0.360	7.23%	67.13%	-0.368
<b>COME Cotización Subyacente: 2.550 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 41.80%</b>												
COMV2.05FE	0.025	-21.88%	0.020	0.040	309	987	0.98%	0.003	-0.023	19.72%	66.33%	-0.093
COMV2.55FE	0.085	-	0.085	0.085	15	128	3.33%	0.092	-0.373	10.31%	39.40%	-0.368
<b>CRES Cotización Subyacente: 50.150 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.81%</b>												
CREV48.0FE	0.507	-36.63%	0.500	0.700	28	1.420	1.01%	2.128	-0.309	7.28%	29.83%	-0.189
<b>GGAL Cotización Subyacente: 126.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 55.06%</b>												
GFGV54.0FE	0.045	12.50%	0.040	0.050	300	1.335	0.04%	0.000	0.000	-	110.62%	-0.003
GFGV60.0FE	0.075	-6.25%	0.075	0.075	100	750	0.06%	0.000	0.000	-	104.22%	-0.005
GFGV75.0FE	0.140	-5.41%	0.140	0.150	159	2.266	0.11%	0.003	0.000	21.78%	83.11%	-0.011
GFGV84.0FE	0.143	-15.88%	0.125	0.150	24	343	0.11%	0.027	-0.004	18.15%	68.02%	-0.014
GFGV90.0FE	0.300	-0.99%	0.200	0.300	532	10.835	0.24%	0.094	-0.012	16.06%	66.21%	-0.028
GFGV96.0FE	0.450	-10.18%	0.450	0.475	113	5.174	0.36%	0.264	-0.030	14.20%	61.00%	-0.043
GFGV99.0FE	0.563	-8.60%	0.560	0.649	2,361	148.282	0.45%	0.417	-0.044	13.35%	58.73%	-0.054
GFGV102.FE	0.800	-9.30%	0.700	0.878	345	27.153	0.63%	0.632	-0.063	12.54%	58.31%	-0.073
GFGV108.FE	1.100	-21.43%	1.000	1.400	151	18.570	0.87%	1.315	-0.115	11.07%	52.15%	-0.104
GFGV111.FE	1.560	-14.05%	1.200	1.800	496	74.071	1.23%	1.815	-0.149	10.40%	52.22%	-0.138
GFGV114.FE	2.028	-13.70%	1.900	3.000	368	78.111	1.60%	2.438	-0.188	9.76%	51.11%	-0.174
GFGV117.FE	3.090	-5.39%	2.800	3.500	995	297.633	2.44%	3.199	-0.232	9.16%	54.15%	-0.229
GFGV120.FE	4.029	0.27%	3.700	4.400	1,064	410.829	3.19%	4.106	-0.279	8.59%	54.48%	-0.278
GFGV123.FE	4.900	7.69%	4.900	4.900	5	2.450	3.88%	5.168	-0.329	8.06%	53.18%	-0.326
GFGV126.FE	6.428	-2.24%	5.500	6.800	495	300.654	5.09%	6.389	-0.382	7.55%	55.32%	-0.382
GFGV129.FE	7.800	-2.96%	7.000	7.800	97	69.740	6.17%	7.772	-0.435	7.07%	55.24%	-0.435
GFGV140.FE	13.300	-11.27%	13.300	13.500	16	21.489	10.52%	14.123	-0.623	5.57%	49.52%	-0.643
<b>PAMP Cotización Subyacente: 48.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 51.49%</b>												
PAMV41.0FE	0.172	-61.78%	0.150	0.300	98	1.790	0.36%	0.359	-0.093	12.48%	42.79%	-0.059
PAMV45.0FE	0.350	-30.00%	0.350	0.421	12	427	0.72%	1.116	-0.228	9.90%	32.50%	-0.135
PAMV47.0FE	1.499	-0.07%	1.499	1.500	10	1.499	3.10%	1.749	-0.318	8.80%	46.81%	-0.306
<b>TXAR Cotización Subyacente: 26.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 43.79%</b>												
TXAV25.0FE	0.840	-1.06%	0.770	0.840	211	16.792	3.17%	0.515	-0.229	11.78%	56.16%	-0.270
<b>YFPD Cotización Subyacente: 829.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 40.29%</b>												
YPPV800.FE	11.000	37.50%	8.000	11.000	6	5.564	1.33%	18.080	-0.267	12.24%	31.60%	-0.223
YPPV840.FE	28.000	27.27%	28.000	28.000	6	16.800	3.37%	32.851	-0.407	10.29%	35.45%	-0.401
<b>Vencimiento Abril - 17/04/2020 - 91 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 34.78%</b>												
<b>COME Cotización Subyacente: 2.550 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 41.80%</b>												
COMV2.45AB	0.128	-1.54%	0.110	0.180	811	10.423	5.02%	0.083	-0.238	7.27%	52.67%	-0.269

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 16/01/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
<b>Opciones de Compra</b>							
AGRO	AGRC12.0FE	22,300	200	0	14,400	36,900	800
	AGRC14.0FE	8,800	1,000	0	0	9,800	9,800
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>31,100</b>	<b>1,200</b>	<b>0</b>	<b>14,400</b>	<b>46,700</b>	<b>10,600</b>
	AGRC12.0AB	4,200	0	0	0	4,200	3,900
	<b>Total Call Abril</b>	<b>4,200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,200</b>	<b>3,900</b>
ALUA	ALUC13.37F	1,946,100	100	3,107	442,293	2,391,600	70,600
	ALUC21.9FE	84,900	1,000	0	8,500	94,400	700
	ALUC25.37F	0	5,000	0	0	5,000	0
	ALUC31.0FE	7,900	29,300	1,100	22,000	60,300	-500
	ALUC33.0FE	202,000	42,000	127,657	62,543	434,200	7,800
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>2,240,900</b>	<b>77,400</b>	<b>131,864</b>	<b>535,336</b>	<b>2,985,500</b>	<b>78,600</b>
	ALUC13.9AB	12,500	0	0	24,700	37,200	32,700
	ALUC33.0AB	21,200	0	4,300	76,400	101,900	1,000
	<b>Total Call Abril</b>	<b>33,700</b>	<b>0</b>	<b>4,300</b>	<b>101,100</b>	<b>139,100</b>	<b>33,700</b>
BMA	BMAC200.FE	0	0	0	1,700	1,700	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,700</b>	<b>1,700</b>	<b>0</b>
BOLT	BOLC4.50FE	188,300	0	1,000	444,100	633,400	115,000
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>188,300</b>	<b>0</b>	<b>1,000</b>	<b>444,100</b>	<b>633,400</b>	<b>115,000</b>
	BOLC3.50AB	0	0	0	500	500	500
	<b>Total Call Abril</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>
BYMA	BYMC300.FE	0	0	0	15,000	15,000	1,200
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15,000</b>	<b>15,000</b>	<b>1,200</b>
CARC	CARC1.40FE	44,800	0	0	29,000	73,800	1,000
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>44,800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29,000</b>	<b>73,800</b>	<b>1,000</b>
CECO2	CECC13.0FE	63,800	0	8,500	13,900	86,200	13,400
	CECC14.0FE	5,000	0	0	0	5,000	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>68,800</b>	<b>0</b>	<b>8,500</b>	<b>13,900</b>	<b>91,200</b>	<b>13,400</b>
CEPU	CEPC26.0FE	17,500	0	0	8,800	26,300	300
	CEPC38.0FE	56,900	0	1,895	11,405	70,200	4,700
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>74,400</b>	<b>0</b>	<b>1,895</b>	<b>20,205</b>	<b>96,500</b>	<b>5,000</b>
COME	COMC1.25FE	1,282,500	95,800	74,700	234,200	1,687,200	-13,700
	COMC1.35FE	19,100	0	0	0	19,100	0
	COMC1.65FE	24,600	196,000	0	32,500	253,100	0
	COMC1.85FE	1,799,500	556,400	76,181	521,419	2,953,500	-144,300
	COMC1.95FE	532,500	138,000	20,000	63,300	753,800	-42,600
	COMC2.05FE	542,000	1,614,400	0	256,400	2,412,800	-171,400
	COMC2.15FE	7,534,100	1,101,086	1,294,317	829,097	10,758,600	-215,400
	COMC2.25FE	5,349,300	188,900	15,000	420,900	5,974,100	-44,800
	COMC2.35FE	11,300,300	1,057,836	19,400	454,664	12,832,200	-64,000
	COMC2.45FE	2,292,200	975,977	79,523	382,100	3,729,800	-279,200
	COMC2.55FE	1,593,800	1,084,800	50,000	373,100	3,101,700	429,200
	COMC2.65FE	4,737,400	3,121,000	128,018	1,450,082	9,436,500	2,119,000
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>37,007,300</b>	<b>10,130,199</b>	<b>1,757,139</b>	<b>5,017,762</b>	<b>53,912,400</b>	<b>1,572,800</b>
	COMC1.85AB	953,800	170,700	0	16,000	1,140,500	260,900
	COMC2.35AB	28,800	0	0	5,800	34,600	23,600
	COMC2.65AB	886,800	0	0	31,600	918,400	137,600
	<b>Total Call Abril</b>	<b>1,869,400</b>	<b>170,700</b>	<b>0</b>	<b>53,400</b>	<b>2,093,500</b>	<b>422,100</b>
	COMC2.45JU	93,400	0	0	0	93,400	0
	COMC2.65JU	13,700	0	0	5,000	18,700	17,300
	<b>Total Call Junio</b>	<b>107,100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,000</b>	<b>112,100</b>	<b>17,300</b>
CRES	CREC42.0FE	2,600	0	0	400	3,000	0
	CREC45047F	200	0	0	1,100	1,300	0
	CREC48.0FE	2,100	100	0	2,300	4,500	0
	CREC49047F	7,900	1,100	0	2,300	11,300	-200
	CREC52.0FE	1,000	2,000	0	0	3,000	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>13,800</b>	<b>3,200</b>	<b>0</b>	<b>6,100</b>	<b>23,100</b>	<b>-200</b>
	CREC52.0AB	3,000	0	0	900	3,900	0
	<b>Total Call Abril</b>	<b>3,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>900</b>	<b>3,900</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	300	0	0	0	300	0
	EDNC22.0FE	20,100	1,900	0	53,900	75,900	-100
	EDNC23.0FE	0	0	1,400	32,400	33,800	21,100
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>20,400</b>	<b>1,900</b>	<b>1,400</b>	<b>86,300</b>	<b>110,000</b>	<b>21,000</b>
	EDNC40.0JU	7,600	0	0	800	8,400	0
	<b>Total Call Junio</b>	<b>7,600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>800</b>	<b>8,400</b>	<b>0</b>
GGAL	GFGC120.EN	0	600	0	0	600	-1,500
	GFGC123.EN	1,000	0	0	1,000	2,000	-6,400
	<b>Total Call Enero</b>	<b>1,000</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>1,000</b>	<b>2,600</b>	<b>-7,900</b>
	GFGC102.FE	302,900	592,900	361	55,239	951,400	3,500
	GFGC105.FE	13,700	25,800	0	42,800	82,300	0
	GFGC108.FE	71,500	286,700	0	16,500	374,700	16,100

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 16/01/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
	GFGC111.FE	335,200	301,900	4,378	355,222	996,700	-12,800
	GFGC114.FE	1,023,300	186,200	13,800	75,800	1,299,100	-14,600
	GFGC117.FE	168,200	274,225	9,114	154,861	606,400	1,900
	GFGC120.FE	474,000	473,722	23,939	461,639	1,433,300	-2,300
	GFGC123.FE	1,016,500	180,700	9,500	186,100	1,392,800	-12,800
	GFGC126.FE	620,200	389,400	3,743	291,557	1,304,900	118,400
	GFGC129.FE	443,900	774,500	333	331,267	1,550,000	182,900
	GFGC132.FE	936,600	1,463,921	3,372	505,407	2,909,300	119,600
	GFGC135.FE	624,400	1,687,592	17,383	592,425	2,921,800	-1,500
	GFGC140.FE	395,500	803,100	2,371	272,129	1,473,100	100
	GFGC145.FE	130,800	415,300	5,315	139,185	690,600	129,000
	GFGC150.FE	1,171,200	1,269,298	25,495	1,179,707	3,645,700	-11,900
	GFGC165.FE	379,900	795,300	4,276	537,724	1,717,200	58,700
	GFGC171.FE	45,500	239,100	1,500	71,500	357,600	24,100
	GFGC174.FE	1,900	16,400	8,290	54,210	80,800	23,600
	GFGC180.FE	215,600	232,200	0	435,300	883,100	-15,100
	GFGC200.FE	60,300	124,700	0	94,000	279,000	0
	GFGC210.FE	4,000	1,600	0	0	5,600	0
	GFGC220.FE	12,200	136,600	2,200	648,900	799,900	27,600
	GFGC54.0FE	4,500	13,200	0	2,100	19,800	0
	GFGC60.0FE	24,700	9,700	0	1,600	36,000	0
	GFGC72.0FE	2,000	1,100	0	3,500	6,600	0
	GFGC75.0FE	12,000	4,300	400	0	16,700	0
	GFGC90.0FE	91,800	745,900	100	18,900	856,700	6,500
	GFGC99.0FE	118,700	168,700	1,200	15,500	304,100	6,200
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>8,701,000</b>	<b>11,614,058</b>	<b>137,070</b>	<b>6,543,072</b>	<b>26,995,200</b>	<b>647,200</b>
	GFGC111.AB	300	0	0	100	400	0
	GFGC114.AB	100	0	0	0	100	0
	GFGC120.AB	100	0	0	400	500	100
	GFGC123.AB	40,200	46,000	2,100	6,500	94,800	18,500
	GFGC126.AB	100	0	0	0	100	100
	GFGC132.AB	4,100	500	800	0	5,400	4,800
	GFGC135.AB	23,200	2,000	11,800	1,100	38,100	0
	GFGC140.AB	3,500	5,100	3,600	3,100	15,300	4,400
	GFGC150.AB	46,800	8,900	2,800	6,400	64,900	5,500
	<b>Total Call Abril</b>	<b>118,400</b>	<b>62,500</b>	<b>21,100</b>	<b>17,600</b>	<b>219,600</b>	<b>33,400</b>
MIRG	MIRC820.FE	700	0	0	300	1,000	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>
	MIRC580.AB	600	0	0	0	600	0
	MIRC600.AB	200	0	0	0	200	0
	MIRC850.AB	6,800	0	145	7,055	14,000	1,000
	MIRC910.AB	4,500	0	0	5,700	10,200	1,000
	<b>Total Call Abril</b>	<b>12,100</b>	<b>0</b>	<b>145</b>	<b>12,755</b>	<b>25,000</b>	<b>2,000</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	18,800	600	0	4,200	23,600	-500
	PAMC37.0FE	500	1,800	0	11,500	13,800	0
	PAMC45.0FE	280,000	2,300	12,496	183,304	478,100	23,900
	PAMC47.0FE	200	0	0	1,000	1,200	1,200
	PAMC49.0FE	500	0	0	0	500	0
	PAMC51.0FE	802,300	9,444	14,062	90,094	915,900	-2,000
	PAMC57.0FE	366,400	54,856	28,478	45,066	494,800	0
	PAMC59.0FE	146,900	8,300	0	29,900	185,100	1,100
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>1,615,600</b>	<b>77,300</b>	<b>55,036</b>	<b>365,064</b>	<b>2,113,000</b>	<b>23,700</b>
	PAMC57.0AB	2,400	2,000	0	2,000	6,400	0
	<b>Total Call Abril</b>	<b>2,400</b>	<b>2,000</b>	<b>0</b>	<b>2,000</b>	<b>6,400</b>	<b>0</b>
SEMI	SEMC3.00FE	20,700	0	0	0	20,700	500
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>20,700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20,700</b>	<b>500</b>
SUPV	SUPC46.0FE	25,900	0	0	900	26,800	400
	SUPC49.0FE	63,600	19,300	0	17,600	100,500	1,700
	SUPC58.0FE	132,800	0	1,000	8,100	141,900	8,200
	SUPC63.0FE	50,700	900	974	2,626	55,200	-1,800
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>273,000</b>	<b>20,200</b>	<b>1,974</b>	<b>29,226</b>	<b>324,400</b>	<b>8,500</b>
TGNO4	TGNC38.0FE	9,300	0	0	20,800	30,100	100
	TGNC42.0FE	200	0	0	6,000	6,200	0
	TGNC50.0FE	295,800	1,500	0	134,900	432,200	1,600
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>305,300</b>	<b>1,500</b>	<b>0</b>	<b>161,700</b>	<b>468,500</b>	<b>1,700</b>
TGSU2	TGSC100.FE	600	0	0	100	700	100
	TGSC115.FE	3,300	0	0	8,900	12,200	1,400
	TGSC11554F	14,800	0	505	4,095	19,400	-100
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>18,700</b>	<b>0</b>	<b>505</b>	<b>13,095</b>	<b>32,300</b>	<b>1,400</b>
TRAN	TRAC24.0FE	88,000	0	0	61,400	149,400	4,800
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>88,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>61,400</b>	<b>149,400</b>	<b>4,800</b>
TXAR	TXAC18.0FE	58,800	100	0	97,300	156,200	0
	TXAC23.0FE	505,300	0	757	135,743	641,800	-3,100

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 16/01/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	TXAC24.0FE	24,900	1,500	0	3,500	29,900	-1,000	
	TXAC25.0FE	100,600	2,200	0	1,300	104,100	-800	
	TXAC26.0FE	12,600	0	15,000	19,600	47,200	5,600	
	TXAC27.0FE	557,500	92,800	178,310	133,390	962,000	135,600	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>1,259,700</b>	<b>96,600</b>	<b>194,067</b>	<b>390,833</b>	<b>1,941,200</b>	<b>136,300</b>	
	TXAC23.0AB	0	0	2,000	0	2,000	0	
	TXAC25.0AB	71,300	0	72,100	24,800	168,200	-300	
	TXAC27.0AB	300	2,100	500	9,800	12,700	2,100	
	TXAC29.0AB	2,200	400	0	5,000	7,600	2,600	
	<b>Total Call Abril</b>	<b>73,800</b>	<b>2,500</b>	<b>74,600</b>	<b>39,600</b>	<b>190,500</b>	<b>4,400</b>	
VALO	GVAC10.6FE	38,800	0	0	8,500	47,300	0	
	GVAC12.2FE	81,600	0	0	12,900	94,500	-1,000	
	GVAC13.0FE	341,900	19,600	5,000	117,200	483,700	-17,700	
	GVAC13.8FE	209,800	6,500	0	44,200	260,500	0	
	GVAC15.0FE	42,900	3,100	0	45,800	91,800	7,300	
	GVAC16.2FE	3,900	0	2,000	300	6,200	4,000	
	GVAC17.4FE	117,500	0	0	25,900	143,400	0	
	GVAC9.00FE	17,000	0	0	1,000	18,000	0	
	GVAC9.80FE	15,600	0	0	0	15,600	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>869,000</b>	<b>29,200</b>	<b>7,000</b>	<b>255,800</b>	<b>1,161,000</b>	<b>-7,400</b>	
	GVAC14.4AB	2,500	0	0	0	2,500	2,500	
	<b>Total Call Abril</b>	<b>2,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,500</b>	<b>2,500</b>	
YFPD	YRFC800.EN	0	0	0	0	0	-2,900	
	YRFC840.EN	0	0	0	0	0	-100	
	YRFC920.EN	7,700	0	0	1,400	9,100	0	
	<b>Total Call Enero</b>	<b>7,700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,400</b>	<b>9,100</b>	<b>-3,000</b>	
	YRFC1040FE	8,300	7,600	0	8,600	24,500	900	
	YRFC700.FE	1,200	0	11	1,789	3,000	0	
	YRFC740.FE	4,100	0	0	400	4,500	0	
	YRFC800.FE	43,000	1,000	3,205	4,095	51,300	0	
	YRFC840.FE	7,100	309	91	500	8,000	0	
	YRFC880.FE	3,000	1,700	651	649	6,000	0	
	YRFC920.FE	35,100	1,300	990	3,110	40,500	4,100	
	YRFC960.FE	67,800	12,188	9,082	21,230	110,300	2,200	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>169,600</b>	<b>24,097</b>	<b>14,030</b>	<b>40,373</b>	<b>248,100</b>	<b>7,200</b>	
	YRFC960.AB	100	0	0	0	100	0	
	<b>Total Call Abril</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	
	YRFC1000JU	300	0	0	0	300	0	
	YRFC1040JU	0	0	400	0	400	300	
	<b>Total Call Junio</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>700</b>	<b>300</b>	
<b>Total Opciones de Compra</b>		<b>55,257,500</b>	<b>22,315,154</b>	<b>2,412,025</b>	<b>14,280,721</b>	<b>94,265,400</b>		
<b>Opciones de Venta</b>								
ALUA	ALUV19.37F	0	0	0	112,000	112,000	0	
	ALUV20.37F	0	0	0	10,800	10,800	0	
	ALUV25.37F	0	200	0	113,300	113,500	0	
	ALUV29.0FE	0	0	0	12,100	12,100	8,100	
	ALUV31.0FE	0	700	0	9,900	10,600	4,700	
	ALUV33.0FE	0	400	0	7,700	8,100	2,500	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>1,300</b>	<b>0</b>	<b>265,800</b>	<b>267,100</b>	<b>15,300</b>	
BMA	BMAV170.AB	0	0	0	4,900	4,900	0	
	BMAV230.AB	0	0	0	6,000	6,000	500	
	<b>Total Put Abril</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10,900</b>	<b>10,900</b>	<b>500</b>	
COME	COMV1.65FE	0	25,000	0	65,600	90,600	0	
	COMV1.75FE	0	49,600	0	31,300	80,900	0	
	COMV1.85FE	0	103,264	0	1,578,736	1,682,000	0	
	COMV2.05FE	0	219,200	0	457,200	676,400	21,300	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>397,064</b>	<b>0</b>	<b>2,132,836</b>	<b>2,529,900</b>	<b>21,300</b>	
	COMV2.45AB	0	17,100	0	93,800	110,900	84,300	
	<b>Total Put Abril</b>	<b>0</b>	<b>17,100</b>	<b>0</b>	<b>93,800</b>	<b>110,900</b>	<b>84,300</b>	
CRES	CREV38.0FE	0	0	0	0	0	0	
	CREV42.0FE	0	0	0	2,100	2,100	0	
	CREV45047F	0	0	0	5,700	5,700	0	
	CREV48.0FE	0	2,000	0	700	2,700	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>2,000</b>	<b>0</b>	<b>8,500</b>	<b>10,500</b>	<b>0</b>	
	CREV48.0AB	0	0	0	2,900	2,900	1,500	
	<b>Total Put Abril</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,900</b>	<b>2,900</b>	<b>1,500</b>	
EDN	EDNV19.0FE	0	800	0	59,200	60,000	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>800</b>	<b>0</b>	<b>59,200</b>	<b>60,000</b>	<b>0</b>	
GGAL	GFGV102.FE	0	387,200	0	163,400	550,600	12,100	
	GFGV105.FE	0	0	0	1,000	1,000	0	
	GFGV108.FE	0	48,000	0	19,200	67,200	2,200	
	GFGV111.FE	0	448,300	0	147,200	595,500	17,000	
	GFGV114.FE	0	109,600	0	156,400	266,000	24,400	
	GFGV117.FE	0	343,900	0	218,900	562,800	61,100	

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 16/01/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	GFGV120.FE	0	243,800	0	105,700	349,500	51,000	
	GFGV123.FE	0	8,500	0	0	8,500	0	
	GFGV126.FE	0	98,700	0	110,900	209,600	33,800	
	GFGV129.FE	0	54,100	0	101,100	155,200	2,100	
	GFGV132.FE	0	800	0	500	1,300	-300	
	GFGV135.FE	0	0	0	5,100	5,100	0	
	GFGV140.FE	0	1,300	0	5,800	7,100	100	
	GFGV54.0FE	0	173,700	0	649,300	823,000	8,000	
	GFGV60.0FE	0	220,000	0	749,100	969,100	15,000	
	GFGV75.0FE	0	108,900	0	190,000	298,900	0	
	GFGV84.0FE	0	197,300	0	243,800	441,100	0	
	GFGV90.0FE	0	132,700	0	312,900	445,600	3,500	
	GFGV93.0FE	0	4,800	0	63,500	68,300	1,000	
	GFGV96.0FE	0	89,900	0	115,600	205,500	51,600	
	GFGV99.0FE	0	1,032,200	0	446,200	1,478,400	78,600	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>3,703,700</b>	<b>0</b>	<b>3,585,600</b>	<b>7,289,300</b>	<b>361,200</b>	
	GFGV105.AB	0	1,000	0	0	1,000	0	
	GFGV54.0AB	0	0	0	296,000	296,000	0	
	GFGV60.0AB	0	10,000	0	0	10,000	0	
	<b>Total Put Abril</b>	<b>0</b>	<b>11,000</b>	<b>0</b>	<b>296,000</b>	<b>307,000</b>	<b>0</b>	
PAMP	PAMV37.0FE	0	600	0	105,800	106,400	0	
	PAMV41.0FE	0	1,400	0	24,100	25,500	0	
	PAMV45.0FE	0	34,900	0	73,100	108,000	0	
	PAMV47.0FE	0	2,800	0	20,200	23,000	3,000	
	PAMV49.0FE	0	0	0	200	200	0	
	PAMV55.0FE	0	2,100	0	9,100	11,200	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>41,800</b>	<b>0</b>	<b>232,500</b>	<b>274,300</b>	<b>3,000</b>	
	PAMV47.0AB	0	0	0	2,200	2,200	0	
	PAMV55.0AB	0	0	0	2,000	2,000	0	
	<b>Total Put Abril</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,200</b>	<b>4,200</b>	<b>0</b>	
TGSU2	TGSV110.FE	0	0	0	100	100	100	
	TGSV11554F	0	0	0	400	400	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>100</b>	
TXAR	TXAV20.0FE	0	0	0	70,100	70,100	0	
	TXAV23.0FE	0	3,600	0	10,000	13,600	0	
	TXAV25.0FE	0	0	0	14,100	14,100	6,500	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>3,600</b>	<b>0</b>	<b>94,200</b>	<b>97,800</b>	<b>6,500</b>	
VALO	GVAV11.4FE	0	7,500	0	102,000	109,500	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	800	0	4,400	5,200	0	
	YPFV700.FE	0	3,000	0	10,200	13,200	0	
	YPFV760.FE	0	400	0	14,100	14,500	0	
	YPFV800.FE	0	3,249	0	3,651	6,900	500	
	YPFV840.FE	0	0	0	700	700	0	
	YPFV880.FE	0	400	0	1,000	1,400	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>8,149</b>	<b>0</b>	<b>34,051</b>	<b>42,200</b>	<b>500</b>	
	YPFV800.AB	0	100	0	500	600	0	
	<b>Total Put Abril</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	
<b>Total Opciones de Venta</b>		<b>0</b>	<b>4,194,113</b>	<b>0</b>	<b>6,924,487</b>	<b>11,118,600</b>		

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

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

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

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

(!): Información tomada de Refinitiv.

DIRECTOR GENERAL: Ernesto Allaria  
 DIRECTORA EJECUTIVA: Lic. Mónica Erpen  
 ECONOMIA Y FINANZAS: Lic. Mario Maydana, Cdr. Jorge Chain Vidal  
 PASANTES: Cinthya Maylin, Juliana Sánchez Marey, Francisco Ugarte  
 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