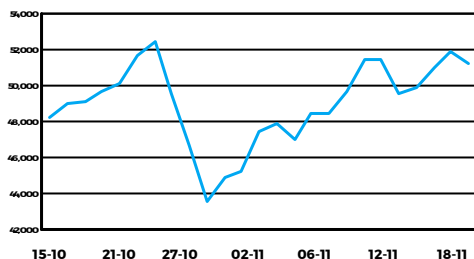


**Acciones**
**Índice S&P Merval**

**Índice S&P Merval** - 1.19%

Mínimo 51240.43 Máximo 52253.32 Cierre 51295.53

**Mayores Alzas**

 CRES + 3.43%  
 TECO2 + 3.06%  
 YPF + 1.06%

**Mayores Bajas**

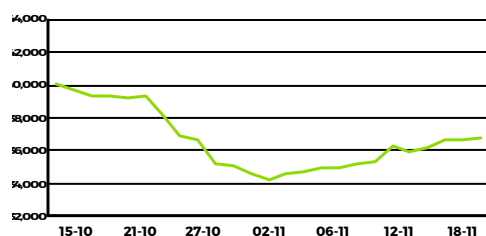
 SUPV - 4.96%  
 BBAR - 4.82%  
 TRAN - 3.57%

**ADR Argentinos en N.Y.**

 YPF U\$S 4.83 - 1.83%  
 Grp. F. Galicia U\$S 8.21 - 4.07%  
 Cresud U\$S 3.94 - 1.01%

**Otros Índices de Acciones**

S&amp;P BYMA Gral. - 1.03%

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

**Índice de Bonos IAMC** + 0.26% **Tasa 10 años EEUU**

Cierre 36765.979 0.88% + 2 pbs

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

 TO26 + 2.35%  
 AL41 + 2.05%  
 AL35 + 1.95%

**Mayores Bajas**

 PAPO - 6.10%  
 TVPY - 3.09%  
 TVPA - 2.29%

**Volúmenes Operados**

<b>TOTAL *</b>	<b>204,962,276,452</b>
<b>MERCADO CONTADO</b>	<b>140,802,496,512</b>
Renta Variable: (1+2)	2,941,621,042
1. Prioridad Precio-Tiempo	2,941,346,673
Acciones	805,519,750
Cedears	2,135,826,923
2. Ejercicios	274,369
Renta Fija: (3 + 4)	137,860,875,470
3. Prioridad Precio-Tiempo	24,145,230,887
4. SENEBI	113,715,644,583
<b>PLAZO, FUTUROS y OPCIONES</b>	<b>64,159,779,940</b>
Plazo/Plazo x Lote/Pase Colocador PPT	3,986,771
Plazo / Pase Colocador Bilateral	0
Opciones	57,357,391
Cauciones	57,318,702,910
Préstamos	169,999,153
Futuros	6,609,733,715

\* Volúmenes del día sujetos a correcciones y arreglos.

**Caución Bursátil en  $\$$  (TNA)**
**30 días**
**BRUTA (última tasa)**
**28.50%**

Neta Colocador (a)

28.32%

Neta Tomador (a)

28.69%

(a) Incluye 0.045% de Derechos de Mercado

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

Bco. Nación	\$79.9500	\$80.1500
Bancos	\$80.2500	\$80.2700
Casas de Cambio - Minorista	\$84.0000	\$88.0000
Casas de Cambio - Mayorista	\$159.0000	\$164.0000
Referencia BCRA	\$80.1517	

**Coficiente CER**

18/11/20	24.2552	19/11/20	24.2854
----------	---------	----------	---------

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

B. San Pablo	- 0.97%	NYSE	- 0.19%
B. Sant. Chile	+ 2.02%	Tokyo S.E.	- 0.74%
B. Madrid	+ 0.57%	London S.E.	+ 0.53%

**Monedas**

€/U\$S	0.843	S/C	
£/U\$S	0.753	- 0.22%	
¥/U\$S	103.840	- 0.36%	

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

WTI	41.66	+ 1.029
Soja	431.93	+ 0.439
Oro	1873.93	- 0.319

**Índice del Informe Diario**

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

**Publicación disponible en <http://www.iamc.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-Oct-20 (a)	Var.dde 30-Dic-19 (a)	Var.dde 15-Nov-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.)	18-Nov-20 Valor de Mercado (g) (en Mill.)
<b>Empresas Líderes</b>															
ALUA	49.400	18-Nov-20	27,415,953	-0.80%	-3.89%	52.47%	53.89%	13.500	55.000	-	407.46	42.99%	0.74	138,320.00	138,320.00
BBAR	152.150	18-Nov-20	23,420,720	-4.82%	21.24%	8.29%	84.87%	67.000	206.000	3.89	100.15	67.72%	1.26	93,216.16	93,216.16
BMA	226.350	18-Nov-20	49,582,211	-3.19%	21.63%	-17.27%	27.77%	132.000	316.000	3.59	121.42	61.60%	1.30	144,731.22	144,731.22
BYMA	615.500	18-Nov-20	50,098,361	-0.08%	17.46%	98.10%	155.02%	220.339	628.000	11.83	246.34	43.14%	0.57	46,931.88	46,931.88
CEPU	37.100	18-Nov-20	9,609,397	-2.75%	8.80%	3.92%	53.02%	17.200	41.100	5.95	82.81	56.40%	1.06	56,170.23	56,170.23
COME	2.580	18-Nov-20	8,064,393	-2.64%	8.40%	51.31%	95.81%	0.899	3.230	-	42.14	47.05%	0.81	8,120.76	8,120.76
CRES	60.300	18-Nov-20	38,533,895	3.43%	23.06%	14.97%	87.56%	24.300	63.300	15.92	130.23	62.52%	0.89	30,249.06	30,249.06
CVH	432.500	18-Nov-20	2,529,388	-1.37%	12.48%	43.40%	82.62%	207.655	490.000	-	57.19	55.25%	0.77	57,474.47	78,127.92
EDN	27.550	18-Nov-20	4,035,733	0.18%	4.16%	14.55%	64.48%	11.900	32.000	-	38.15	54.41%	0.95	24,972.84	24,972.84
GGAL	124.000	18-Nov-20	161,122,745	-2.44%	28.63%	3.13%	41.31%	52.898	176.985	5.01	124.54	62.05%	1.31	142,047.33	176,918.81
HARG	113.500	18-Nov-20	8,138,918	-3.40%	-0.66%	21.81%	44.45%	44.089	142.065	28.14	228.58	34.23%	0.65	41,511.82	41,511.82
LOMA (i)	154.750	18-Nov-20	31,485,042	-1.18%	15.44%	32.26%	69.44%	53.495	162.800	34.82	290.79	49.97%	0.89	92,235.10	92,235.10
MIRG	1,287.000	18-Nov-20	5,173,645	-0.73%	11.33%	76.30%	186.96%	390.000	1,340.000	19.50	245.96	40.80%	0.70	23,166.00	23,166.00
PAMP	78.350	18-Nov-20	55,029,266	-2.00%	7.26%	57.33%	95.39%	32.000	86.250	13.29	104.78	53.99%	0.92	136,945.87	136,945.87
SUPV	58.400	18-Nov-20	17,788,692	-4.96%	12.85%	5.11%	55.26%	24.584	86.500	8.16	92.60	64.70%	1.28	23,067.07	26,672.58
TECO2	207.300	18-Nov-20	13,336,500	3.06%	11.94%	28.62%	65.18%	121.727	257.185	-	128.30	64.60%	0.74	446,459.52	446,459.52
TGNO4	42.850	18-Nov-20	24,104,865	0.59%	3.50%	6.59%	15.81%	19.100	50.100	3.64	37.87	50.54%	0.93	18,827.17	18,827.17
TGSU2	157.550	18-Nov-20	5,782,318	-3.11%	3.01%	45.01%	68.68%	67.000	174.000	10.91	214.95	56.85%	0.92	125,172.73	125,172.73
TRAN	27.000	18-Nov-20	8,177,755	-3.57%	3.25%	3.85%	37.76%	15.200	31.150	2.59	55.49	51.01%	0.86	5,883.03	12,006.19
TXAR	50.800	18-Nov-20	26,631,434	-0.59%	-12.26%	98.05%	134.64%	14.000	59.600	26.39	112.74	66.22%	0.75	229,468.38	229,468.38
VALO	28.900	18-Nov-20	20,913,140	-0.34%	13.11%	115.67%	183.33%	8.550	31.700	13.35	500.11	44.48%	0.59	24,809.29	24,809.29
YFPD	725.700	18-Nov-20	107,438,205	1.06%	42.18%	-15.34%	2.38%	218.650	894.850	-	50.72	72.49%	1.26	285,427.09	285,427.09
S&P Merval	51,295.530	-	-	-1.19%	13.26%	23.10%	61.05%	21,738.620	56,114.040	11.03	102.57	41.34%	-	2,195,207.04	2,260,460.63
S&P Í. Gral.	2,169,123.750	-	-	-1.03%	13.91%	20.74%	56.92%	909,640.620	2,366,436	10.53	101.04	40.47%	-	2,907,316.55	2,632,784.01
S&P/BYMA Energía	1,422.710	-	-	0.14%	30.82%	-5.61%	13.53%	482.550	1,647.460	-	-	59.95%	-	-	-
S&P/BYMA Bs Intermedios	2,526.350	-	-	-0.93%	-4.19%	62.01%	88.24%	774.660	2,768.300	-	-	46.34%	-	-	-
S&P/BYMA Ind y Bs de Cap	1,342.450	-	-	-1.67%	12.54%	18.36%	55.78%	720.270	1,369.480	-	-	26.15%	-	-	-
S&P/BYMA Cons No Esenc.	3,605.820	-	-	-0.65%	10.92%	69.46%	169.89%	1,127.240	3,732.650	-	-	39.96%	-	-	-
S&P/BYMA Cons Masivo	2,459.620	-	-	-0.21%	6.89%	72.72%	104.64%	946.360	2,499.090	-	-	22.20%	-	-	-
S&P/BYMA S. Financieros	1,243.330	-	-	-2.50%	22.23%	10.08%	58.48%	559.880	1,623.320	-	-	53.51%	-	-	-
S&P/BYMA Telecomunic.	1,935.600	-	-	1.80%	11.94%	31.50%	68.18%	1,131.700	2,286.510	-	-	56.38%	-	-	-
S&P/BYMA Serv Públicos	1,180.490	-	-	-2.00%	7.02%	32.35%	69.67%	556.870	1,296.500	-	-	45.80%	-	-	-
S&P/BYMA Bienes Raíces	1,560.830	-	-	4.30%	24.42%	27.61%	98.21%	649.960	1,645.490	-	-	59.66%	-	-	-
S&P/BYMA Construcción	1,742.510	-	-	-1.62%	11.69%	29.64%	65.76%	642.910	1,821.450	-	-	43.00%	-	-	-
S&P/BYMA Energ. y S. Púb.	1,414.930	-	-	-0.75%	19.90%	8.02%	33.25%	583.970	1,489.260	-	-	48.47%	-	-	-
<b>Futuros</b>															
MVNOV20	51,921.000	18-Nov-20	51,303.000	-1.22%	6.51%	6.51%	6.51%	48,250.000	52,850.000	-	-	-	-	-	-
MVDIC20	53,398.000	18-Nov-20	96,069,335	-1.26%	11.16%	8.09%	8.09%	43,500.000	54,835.000	-	-	40.04%	-	-	-
DONOV20	81.220	18-Nov-20	162,297,540	-0.02%	-2.50%	-4.96%	-4.96%	81.110	85.600	-	-	7.01%	-	-	-
DODIC20	85.500	18-Nov-20	151,830,240	-0.21%	-2.21%	-4.12%	-4.12%	84.600	89.770	-	-	10.10%	-	-	-
DOENE21	90.400	18-Nov-20	137,769,600	-0.07%	-2.21%	1.78%	1.78%	87.730	93.350	-	-	11.87%	-	-	-
DOFEB21	95.350	18-Nov-20	-	-0.21%	-2.21%	3.79%	3.79%	92.000	98.300	-	-	14.12%	-	-	-
DOMAR21	101.650	18-Nov-20	2,044,000	-0.25%	-0.92%	0.45%	0.45%	99.400	106.000	-	-	-	-	-	-
DOABR21	108.190	18-Nov-20	-	-0.37%	2.95%	2.95%	2.95%	107.700	107.700	-	-	-	-	-	-
<b>Empresas No Líderes</b>															
AGRO	20.400	18-Nov-20	2,651,860	1.24%	21.07%	117.72%	155.00%	5.100	21.500	61.98	275.63	44.83%	0.73	2,040.00	2,040.00
AUSO	62.000	18-Nov-20	6,957,593	-2.05%	29.44%	-15.32%	6.55%	43.500	82.150	-	76.20	50.35%	0.42	1,889.08	5,479.81
BHIP	9.920	18-Nov-20	386,318	-0.80%	7.24%	-29.65%	4.42%	6.000	15.500	12.40	106.97	34.45%	0.82	14,880.00	14,880.00
BMA.5 (2)	239.500	1-Sep-20	-	-	-	40.88%	40.88%	239.500	265.000	-	-	0.00	-	-	-
BOLT	4.440	18-Nov-20	5,493,078	-1.55%	4.96%	98.33%	137.40%	1.190	6.500	-	230.73	50.71%	0.79	13,320.00	13,320.00
BPAT	70.000	18-Nov-20	432,145	-0.71%	10.24%	60.18%	120.82%	30.000	81.000	2.97	131.41	44.83%	0.83	50,340.17	50,340.17
BRIO	21.200	18-Nov-20	127,910	-1.62%	6.00%	28.48%	63.71%	10.500	26.500	5.93	97.71	35.72%	0.72	79,749.20	93,227.00
BRIO6 (2)	19.950	10-Nov-20	-	-	5.00%	29.97%	37.59%	12.000	25.900	-	-	-	0.13	-	-
CADO	23.300	18-Nov-20	561,616	-2.10%	1.73%	16.99%	64.20%	13.792	30.571	-	98.89	32.79%	0.31	2,870.56	2,870.56
CADO5	10.349	22-Mar-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAPX	69.000	18-Nov-20	202,792	-	6.98%	-6.12%	13.11%	44.350	81.000	-	66.56	38.29%	0.52	12,406.36	12,406.36
CARC	2.670	18-Nov-20	1,117,931	-0.74%	0.75%	90.71%	144.95%	0.721	3.270	64.30	286.73	40.57%	0.66	2,914.64	2,914.64
CECO2	16.200	18-Nov-20	1,383,606	1.25%	3.18%	16.55%	28.06%	7.250	17.600	4.12	81.41	40.68%	0.76	11,372.21	11,372.21
CELU	22.200	18-Nov-20	36,824	-1.33%	5.71%	-9.39%	-1.77%	17.350	30.900	-	54.24	38.89%	0.47	2,240.83	2,241.63
CGPA2	19.950	18-Nov-20	133,550	-0.25%	-0.75%	-16.53%	3.37%	12.000	26.950	-	125.93	39.72%	0.73	6,648.96	6,648.96
COMO	30.000	24-Jul-08	-	-	-	-	-	-	-	0.33	13.42	-	-	8.10	8.10
COUR (2)	50.000	13-Mar-17	-	-	-	-	-	-	-	-	34.04	-	-	315.00	315.00
CTIO	116.000	18-Nov-20	978,884	0.87%	12.62%	65.71%	110.49%	46.000	118.000	23.97	148.47	40.00%	0.55	47,549.18	47,549.18
DGCU2	18.850	18-Nov-20	558,035	-0.79%	-5.04%	-23.06%	1.89%	11.900	26.700	5.30	40.74	35.98%	0.67	3,814.32	3,814.32
DOME (2)	5.000	18-Nov-20	25,000	-4.76%	-	61.29%	127.27%	2.000	5.300	-	170.84	41.48%	-0.02	500.00	500.00
DYCA	72.000	18-Nov-20	127,861	-4.00%	-2.04%	21.01%	38.46%	45.000	78.000	-	215.43	43.18%	0.32	2,160.00	2,160.00
EDLH (2)	17.283	30-Ago-19	-	-	-	-	-	-	-	3.28	42.74	-	-	1,290.08	1,290.08
EMDE (2)	12.250	17-Nov-20	-	-	-5.77%	-27.94%	-27.94%	9.000	18.600	-	214.88	-	0.04	746.96	746.96
ESME (2)	345.000	18-Nov-20	3,105	-	2.99%</										

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

Especie	Cotización (*)	Fecha última cotización	Volumen Efectivo	Var. Diaria	Var.dde 30-Oct-20 (a)	Var.dde 30-Dic-19 (a)	Var.dde 15-Nov-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.)	18-Nov-20
															Valor de Mercado (g) (en Mill.)
<b>Empresas No Líderes (Cont.)</b>															
GAMI	179.000	18-Nov-20	448,634	-1.11%	2.87%	114.81%	148.52%	58.000	182.000	16.50	1030.79	34.57%	0.39	8,950.00	8,950.00
GARO (2)	9.390	18-Nov-20	143,576	-0.74%	11.79%	10.86%	30.78%	6.050	11.200	-	891.27	46.85%	0.32	413.16	413.16
GBAN (2)	32.500	18-Nov-20	59,872	-4.41%	6.91%	1.56%	12.07%	19.700	35.000	4.78	58.81	29.94%	0.23	5,184.22	10,580.05
GCLA	37.850	18-Nov-20	131,794	0.93%	14.70%	14.35%	30.52%	25.950	49.900	-	35.38	41.35%	0.31	2,973.09	4,041.47
GRIM (2)	30.000	18-Nov-20	29,529	-	8.11%	-6.25%	27.66%	19.550	37.000	-	121.23	50.08%	0.15	1,329.23	1,329.23
HAVA (2)	138.000	18-Nov-20	56,697	2.22%	1.47%	-0.46%	52.94%	73.314	164.962	-	546.93	37.80%	0.32	1,768.01	6,482.71
HULI (2)	77.000	9-Mar-18	-	-	-	-	-	-	-	-	34.44	-	-	66.13	66.13
INTR (2)	12.150	18-Nov-20	7,205	1.25%	***	***	***	0.005	12.700	12.38	81.33	1802.80%	1.00	1,471.19	1,471.19
INVJ	16.950	18-Nov-20	780	-	3.04%	58.41%	71.21%	8.000	19.400	31.16	85.06	27.50%	0.39	10,393.31	11,997.23
IRCP	504.500	18-Nov-20	4,801,692	1.21%	68.17%	75.48%	151.00%	160.000	550.000	3.72	88.90	83.19%	0.20	63,574.09	63,574.09
IRSA	70.050	18-Nov-20	18,365,564	5.90%	27.48%	39.90%	85.55%	25.874	77.000	3.48	72.39	78.69%	0.76	40,536.29	40,536.29
LEDE	29.400	18-Nov-20	816,374	-1.84%	15.29%	69.94%	122.73%	10.800	30.000	17.57	149.88	28.53%	0.41	12,927.60	12,927.60
LONG	5.400	18-Nov-20	211,620	2.47%	5.06%	-12.20%	32.68%	2.500	7.190	-	125.07	38.52%	0.56	829.66	829.66
METR	18.950	18-Nov-20	1,197,206	-0.26%	-0.79%	16.98%	51.60%	11.500	21.900	-	68.94	46.77%	0.56	5,285.04	10,785.79
MOLA	750.000	18-Nov-20	255,622	0.94%	11.11%	127.36%	139.15%	170.044	760.000	9.67	488.94	34.30%	0.47	36,811.52	36,811.52
MOLA5	182.827	24-Oct-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLI	89.500	18-Nov-20	397,306	-0.11%	0.22%	55.38%	90.63%	44.000	119.000	-	192.77	33.64%	0.52	18,026.65	18,026.65
MORI	17.300	18-Nov-20	9,536,435	-3.89%	14.19%	302.75%	480.89%	2.721	20.046	73.80	560.20	47.44%	0.60	4,876.90	4,876.90
MTR (2)	153.000	18-Nov-20	153,000	0.66%	2.68%	272.14%	272.14%	49.272	153.000	32.01	281.81	-	0.03	18,806.76	18,806.76
MVIA (2)	0.010	20-Jul-18	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.03	-	-	0.07	0.14
OEST	26.800	18-Nov-20	2,249,046	-2.55%	22.65%	-2.08%	9.97%	19.650	31.868	-	112.30	52.68%	0.45	4,288.00	4,288.00
PATA	38.000	18-Nov-20	61,668	-1.30%	7.78%	53.04%	96.21%	18.324	46.928	15.24	123.61	34.11%	0.47	19,000.00	19,000.00
PGR	11.850	18-Nov-20	359,424	-1.25%	9.22%	-35.07%	-25.71%	5.800	20.500	-	247.07	46.12%	0.82	33,021.74	33,021.74
POLL (2)	8.500	18-Nov-20	12,750	-3.41%	-12.37%	-12.37%	7.73%	6.700	10.200	14.59	-	-	0.14	54.57	54.57
PREN1 (2)	1.288	18-Nov-09	-	-	-	-	-	-	-	-	19.32	-	-	327.53	327.53
PSUR (1) (2)	3.650	14-Mar-19	-	-	-	-	-	-	-	-	274.55	-	-	366.35	366.35
REGE (2)	0.010	3-Dic-15	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	-	-	0.02	0.02
RICH	110.000	18-Nov-20	329,541	-2.00%	7.58%	-5.17%	22.91%	76.000	140.000	40.57	378.34	24.43%	0.24	1,558.39	8,882.66
RIGO (2)	96.000	18-Nov-20	261,046	2.13%	-8.57%	74.55%	146.15%	38.000	124.000	-	583.72	45.05%	0.23	13,926.17	13,926.67
RIG05	0.092	18-Feb-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROSE (2)	11.000	18-Nov-20	58,240	3.77%	3.77%	96.43%	103.70%	4.200	11.600	-	343.97	55.17%	0.19	468.48	468.48
SAMI	127.000	18-Nov-20	1,004,277	-	-1.55%	9.96%	37.30%	59.500	164.000	-	47.47	36.85%	0.69	9,036.18	9,036.18
SEMI	5.700	18-Nov-20	309,133	-	7.55%	76.47%	115.09%	2.110	7.040	67.56	106.42	24.94%	0.59	1,090.98	1,090.98
TGLT	5.590	18-Nov-20	1,329,664	-0.89%	2.19%	18.94%	34.70%	2.700	12.950	-	16.84	59.44%	0.81	396.35	1,010.90
TGLT2	68.000	15-Ene-20	-	-	-	7.09%	7.09%	63.500	68.000	-	-	-	-	-	-
URBA (2)	13.653	21-Dic-09	-	-	-	-	-	-	-	-	95.60	-	-	2.59	2.59
<b>PYMES</b>															
INAG (2)	300.000	18-Nov-20	8,970	-3.23%	19.05%	105.49%	202.20%	87.594	319.500	9.94	313.25	-	0.05	660.00	660.00
MERA (1)	48.000	25-Jul-19	-	-	-	-	-	-	-	8.54	57.77	-	-	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**
**18-Nov-20**
**ADR, BDR y GDR**

Especie	Código BYMA	Código Divisa	Cotización ADR (a)	Volumen Nominal	Volumen Efectivo	Variación diaria	Var. dde. 30-Oct-20	Var. dde. 31-Dic-19	Mín. 52 semanas (b)	Max. 52 semanas (b)	Volatil. últ. 40r (c)	Ratio (d)
ADR Irsa Prop. Comerciales (IRCP.O)	NASDAQ	USD	13.3250	72,878	971,099	-4.82%	66.56%	-20.45%	5.06	18.00	104.79%	4.00
ADR Banco BBVA Argentina (BFR.N)	NYSE	USD	3.0500	80,675	246,059	-6.15%	25.51%	-45.24%	2.10	6.31	75.47%	3.00
ADR Banco Macro (BMA.N)	NYSE	USD	15.0200	39,205	588,859	-4.45%	25.90%	-58.57%	11.50	39.09	61.42%	10.00
ADR BUNGE (BG.N)	NYSE	USD	59.0000	141,422	8,343,898	-0.64%	4.00%	2.52%	30.77	61.06	31.39%	1.00
ADR Cresud (CRESY.O)	NASDAQ	USD	3.9400	253,899	1,000,362	-1.01%	25.08%	-44.03%	2.32	7.80	62.47%	10.00
ADR Edenor (EDN.N)	NYSE	USD	3.5700	2,774	9,903	0.28%	7.53%	-42.97%	2.61	7.50	62.13%	20.00
ADR Grupo Financiero Galicia (GGAL.O)	NASDAQ	USD	8.2600	438,085	3,618,582	-4.07%	31.95%	-49.11%	5.66	17.70	59.70%	10.00
ADR IRSA (IRS.N)	NYSE	USD	4.8000	31,970	153,456	8.11%	32.57%	-29.69%	2.54	7.48	85.38%	10.00
ADR Pampa Energía (PAM.N)	NYSE	USD	13.1200	38,058	499,321	-3.88%	11.19%	-20.15%	9.14	17.37	48.82%	25.00
ADR Transportadora de Gas del Sur (TGS.N)	NYSE	USD	5.3000	11,558	61,257	-4.16%	9.96%	-26.08%	3.72	7.69	41.24%	5.00
ADR Telecom Argentina (TEO.N)	NYSE	USD	7.2600	13,515	98,119	3.27%	13.26%	-36.04%	6.22	12.35	43.30%	5.00
ADR Ternium (TX.N)	NYSE	USD	25.5100	38,788	989,482	0.08%	27.42%	15.95%	9.65	25.86	39.67%	10.00
ADR YPF (YPF.N)	NYSE	USD	4.8300	178,018	859,827	-1.83%	50.00%	-58.29%	2.27	12.12	72.93%	1.00
GDR GrupoClarín (GCSAQ.L)	London S.E.	USD	1.5000	-	-	-	-	-20.63%	1.50	1.71	-	2.00
ADR CENTRAL PUERTO	NYSE	USD	2.4200	20,537	49,700	-6.20%	11.52%	-50.21%	1.99	5.50	50.61%	10.00
ADR Grupo Supervielle(SUPV.N)	NYSE	USD	1.9700	87,945	173,252	-3.90%	15.20%	-45.60%	1.33	4.17	60.13%	5.00
ADR LOMA NEGRA (OTC)(LOMA.K)	NYSE	USD	5.1100	-	294,636	-4.13%	19.39%	-34.65%	3.09	8.37	52.03%	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	3.3313	504.500	267.399	- 237.10
ADR Banco BBVA Argentina	BBAR	1.0167	152.150	81.608	- 70.54
ADR Banco Macro	BMA	1.5020	226.350	120.565	- 105.78
ADR BUNGE	-	59.0000	-	4735.930	-
ADR Cresud	CRES	0.3940	60.300	31.626	- 28.67
ADR Edenor	EDN	0.1785	27.550	14.328	- 13.22
ADR Grupo Financiero Galicia	GGAL	0.8260	124.000	66.303	- 57.70
ADR IRSA	IRSA	0.4800	70.050	38.530	- 31.52
ADR Pampa Energía	PAMP	0.5248	78.350	42.126	- 36.22
ADR Transportadora de Gas del Sur	TGSU2	1.0600	157.550	85.086	- 72.46
ADR Telecom Argentina	TECO2	1.4520	207.300	116.552	- 90.75
ADR Ternium	-	2.5510	-	204.769	-
ADR YPF	YPFD	4.8300	725.700	387.704	- 338.00
GDR GrupoClarín	GCLA	-	37.850	-	-
ADR CENTRAL PUERTO	CEPU	0.2420	37.100	19.425	- 17.67
ADR Grupo Supervielle (SUPV.N)	SUPV	0.3940	58.400	31.626	- 26.77
ADR LOMA NEGRA (OTC)	LOMA	1.0220	154.750	82.036	- 72.71

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

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

18-Nov-20

Bono	Código	Vencimiento	Amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento	VR (en %)	Cotización c/100 v.n. (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-21	R	100.00	738.000	18-Nov-20	Fija=1.77	4.05	3.97	1,650.02	44.73	40.89	9.52%	10.16	12.36
<b>II. Bonos Discount</b>																		
DISC Ley Arg. (CER)	DICP	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-20	R	100.00	1845.000	18-Nov-20	Fija=5.83	47.39	6.78	2,137.68	86.31	32.38	8.41%	5.92	7.13
<b>III. Bono CUASIPAR</b>																		
CUASIPAR (CER)	CUAP	31-Dic-45	Sem.	Sem.	31-Dic-20	R	100.00	1080.000	18-Nov-20	Fija=3.31	29.42	7.20	2,315.01	46.65	30.51	9.53%	10.90	16.33
<b>III. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)</b>																		
U.V.P. en USD Ley Arg.	TVPA	15-Dic-35	-	-	-	-	-	64.000	18-Nov-20	-	-	-	-	-	43.06	-	-	-
U.V.P. en ARS Ley Arg.	TVPP	15-Dic-35	-	-	-	-	-	1.720	18-Nov-20	-	-	-	-	-	59.75	-	-	-
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVPY	15-Dic-35	-	-	-	-	-	94.000	18-Nov-20	-	-	-	-	-	76.29	-	-	-
U.V.P. en EUR Ley Ing.	TVPE	15-Dic-35	-	-	-	-	-	113.000	16-Nov-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-21	R	100.00	800.000	18-Nov-20	Fija=1.77	4.05	3.66	1,650.02	48.48	-	8.70%	10.35	12.36
<b>II. Bonos Discount</b>																		
DISC Ley Arg. (CER)	DIP0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-20	R	100.00	1711.000	12-Nov-20	Fija=5.83	47.39	7.33	2,137.68	80.04	-	9.76%	5.74	7.13
<b>IV. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)</b>																		
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVY0	15-Dic-35	-	-	-	-	-	103.000	10-Nov-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>BONOS CANJE REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA 2020</b>																		
<b>I. Bonos en Dólares Ley Arg. (Bonar)</b>																		
Bonar Step-Up 2029	AL29	9-Jul-29	10 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	6394.000	18-Nov-20	Fija=1	0.21	2.30	100.21	43.67	30.74	15.99%	5.36	6.21
Bonar Step-Up 2029 - USD	AL29D	9-Jul-29	10 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	43.500	18-Nov-20	Fija=1	0.21	2.31	100.21	43.41	35.54	16.11%	5.35	6.21
Bonar Step-Up 2030	AL30	9-Jul-30	13 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5800.000	18-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.31	100.03	40.03	34.67	16.25%	5.68	6.67
Bonar Step-Up 2030 - USD	AL30D	9-Jul-30	13 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	39.740	18-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.31	100.03	40.06	23.22	16.23%	5.68	6.67
Bonar Step-Up 2035	AL35	9-Jul-35	10 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5520.500	18-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.33	100.03	37.78	26.25	14.27%	8.75	10.92
Bonar Step-Up 2035 - USD	AL35D	9-Jul-35	10 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	37.500	18-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.33	100.03	37.49	30.73	14.36%	8.73	10.92
Bonar Step-Up 2038	AE38	9-Ene-38	22 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5780.000	18-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.32	100.03	39.55	28.43	15.73%	7.44	10.37
Bonar Step-Up 2038 - USD	AE38D	9-Ene-38	22 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	39.400	18-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.32	100.03	39.39	23.06	15.78%	7.43	10.37
Bonar Step-Up 2041	AL41	9-Jul-41	28 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5250.000	18-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.35	100.03	35.92	26.06	14.80%	8.23	12.17
Bonar Step-Up 2041 - USD	AL41D	9-Jul-41	28 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	35.650	18-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.35	100.03	35.64	23.64	14.90%	8.21	12.17
<b>II. Bonos en Dólares Ley Extranjera (Globales)</b>																		
Global Step-Up 2029	GD29	9-Jul-29	10 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	6600.000	18-Nov-20	Fija=1	0.21	2.22	100.21	45.08	43.87	15.35%	5.39	6.21
Global Step-Up 2029 - USD	GD29D	9-Jul-29	10 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	45.500	18-Nov-20	Fija=1	0.21	2.21	100.21	45.40	39.72	15.21%	5.40	6.21
Global Step-Up 2030	GD30	9-Jul-30	13 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	6095.000	18-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.30	100.03	41.71	31.53	15.47%	5.72	6.67
Global Step-Up 2030 - USD	GD30D	9-Jul-30	13 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	41.410	18-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.30	100.03	41.40	27.20	15.61%	5.71	6.67
Global Step-Up 2035	GD35	9-Jul-35	10 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5580.000	18-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.33	100.03	38.18	33.51	14.14%	8.77	10.92
Global Step-Up 2035 - USD	GD35D	9-Jul-35	10 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	38.150	18-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.33	100.03	38.14	24.74	14.15%	8.77	10.92
Global Step-Up 2038	GD38	9-Ene-38	22 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	6249.000	18-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.29	100.03	42.76	47.09	14.62%	7.62	10.37
Global Step-Up 2038 - USD	GD38D	9-Ene-38	22 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	42.540	18-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.29	100.03	42.53	41.26	14.69%	7.60	10.37
Global Step-Up 2041	GD41	9-Jul-41	28 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5771.000	18-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.32	100.03	39.49	34.31	13.59%	8.51	12.17
Global Step-Up 2041 - USD	GD41D	9-Jul-41	28 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	39.200	18-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.32	100.03	39.19	31.25	13.69%	8.49	12.17
Global Step-Up 2046	GD46	9-Jul-46	44 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5550.000	18-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.33	100.03	37.98	31.37	14.12%	8.19	13.32
Global Step-Up 2046 - USD	GD46D	9-Jul-46	44 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	38.000	18-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.33	100.03	37.99	35.85	14.12%	8.19	13.32
<b>III. Bonos en Pesos ajustables por CER (Bontes)</b>																		
BONTE 2026 CER +2%	TX26	9-Nov-26	5 - Sem.	Sem.	09-May-21	R	100.00	82.200	18-Nov-20	Fija=2	0.45	2.60	106.69	77.05	36.62	7.83%	4.49	4.76
BONTE 2028 CER +2.25%	TX28	9-Nov-28	10 - Sem.	Sem.	09-May-21	R	100.00	77.900	18-Nov-20	Fija=2.25	0.50	3.09	106.74	72.98	31.87	8.57%	4.96	5.42

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.

(\*) 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 ruelas de PPT.

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

(#) Los pagos de los bonos denominados en dólares bajo Ley Argentina fueron diferidos hasta el 31-12-2020 según lo establecido por el Decreto 346/2020.

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

18-Nov-20

bono	Código	vencimiento	amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento	VR (en %)	Cotización c/100 v.n. (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-Nov-20	A+R	100.00	113.500	17-Nov-20	Fija=26	12.93	25.85	112.93	100.51	-	- 80.04%	0.00	0.00
BONTE Oct - 2021	TO21	4-Oct-21	Al Vto.	Sem.	5-Abr-21	R	100.00	80.600	18-Nov-20	Fija=18.2	2.28	23.24	102.28	78.81	19.16	58.75%	0.64	0.83
BONTE Oct - 2023	TO23	17-Oct-23	Al Vto.	Sem.	19-Abr-21	R	100.00	48.750	18-Nov-20	Fija=16	1.33	33.74	101.33	48.11	25.06	60.89%	1.64	2.50
BONTE Oct - 2026	TO26	18-Oct-26	Al Vto.	Sem.	19-Abr-21	R	100.00	34.900	18-Nov-20	Fija=15.5	1.29	46.12	101.29	34.46	24.46	60.05%	2.02	4.59
<b>II. Títulos emitidos en Pesos a Tasa Variable</b>																		
BONTE BADLAR +1%	TB21	5-Ago-21	Al Vto.	Trim.	5-Feb-21	R	100.00	97.000	18-Nov-20	Fija=34.329	1.41	35.91	101.41	95.65	10.22	49.27%	0.58	0.66
Bocon Cons. 8º - BADLAR	PR15	4-Oct-22	14 - Trim.	Trim.	4-Ene-21	A+R	62.00	99.000	18-Nov-20	Var.=29.72	4.09	34.07	112.88	87.71	18.79	60.38%	0.72	0.99
<b>III. Títulos en Pesos y ajustables por el CER (**)</b>																		
BONCER 2021	TC21	22-Jul-21	Al Vto.	Sem.	22-Ene-21	R	100.00	391.000	18-Nov-20	Fija=2.5	3.19	2.51	392.42	99.64	7.11	3.09%	0.65	0.66
BONTE 2021 CER +1.1%	T2X1	17-Abr-21	Al Vto.	Sem.	17-Abr-21	A+R	100.00	117.150	18-Nov-20	Fija=1.1	0.12	1.10	117.13	100.02	6.23	1.07%	0.41	0.41
BONTE 2021 CER +1%	TX21	5-Ago-21	Al Vto.	Sem.	5-Feb-21	R	100.00	124.000	18-Nov-20	Fija=1	0.36	1.01	124.83	99.34	7.60	1.96%	0.70	0.70
BONTE 2022 CER +1.2%	TX22	18-Mar-22	Al Vto.	Sem.	18-Mar-21	R	100.00	116.000	18-Nov-20	Fija=1.2	0.25	1.24	119.56	97.02	13.18	3.56%	1.29	1.31
BONTE 2022 CER +1.30%	T2X2	20-Sep-22	Al Vto.	Sem.	20-Mar-21	R	100.00	106.500	18-Nov-20	Fija=1.3	0.25	1.39	113.61	93.74	26.00	4.98%	1.79	1.81
BONTE 2023 CER +1.4%	TX23	25-Mar-23	Al Vto.	Sem.	25-Mar-21	R	100.00	108.500	18-Nov-20	Fija=1.4	0.25	1.54	119.10	91.10	24.03	5.59%	2.24	2.31
BONTE 2024 CER +1.50%	TX24	25-Mar-24	Al Vto.	Sem.	25-Mar-21	R	100.00	102.250	18-Nov-20	Fija=1.5	0.27	1.75	119.12	85.84	28.24	6.37%	3.16	3.27
BONCER 2023	TC23	6-Mar-23	Al Vto.	Sem.	6-Mar-21	R	100.00	273.000	18-Nov-20	Fija=4	2.26	4.05	276.53	98.72	25.69	4.66%	2.14	2.20
Bocon Cons. 6º 2%	PR13	15-Mar-24	120 Mens.	Mens.	15-Dic-20	A+R	33.60	651.500	18-Nov-20	Fija=2	0.19	2.06	670.68	97.14	14.59	3.81%	1.65	1.69
BONCER 2025 4%	TC25P	27-Abr-25	Al Vto.	Sem.	27-Abr-21	R	100.00	230.000	18-Nov-20	Fija=4	0.68	4.61	264.97	86.80	-	7.71%	3.92	4.13
<b>IV. Títulos en Pesos Cláusula Gatillo</b>																		
BONO DUAL 2021 (****)	TD21	5-Ago-21	Al Vto.	Sem.	5-Feb-21	R	100.00	101.000	17-Nov-20	Fija=34	9.92	37.33	109.92	91.89	-	55.81%	0.49	0.64
<b>V. Títulos emitidos en Dolares y pagaderos en pesos (Dollar-Linked).</b>																		
BONTE DOLLAR LINKED 2021	T2V1	30-Nov-21	Al Vto.	Sem.	30-May-21	R	100.00	8409.000	18-Nov-20	Fija=0.1	0.01	0.10	100.01	105.04	-	- 4.58%	1.05	1.03
BONTE D. LINKED 2021-USD	T2V1D	30-Nov-21	Al Vto.	Sem.	30-May-21	R	100.00	56.500	18-Nov-20	Fija=0.1	0.01	0.18	100.01	56.49	-	74.55%	0.75	1.03
BONTE DOLLAR LINKED 2022	TV22	29-Abr-22	Al Vto.	Sem.	30-Abr-21	R	100.00	8145.000	18-Nov-20	Fija=0.1	0.01	0.10	100.01	101.61	-	- 1.00%	1.44	1.44
BONTE D. LINKED 2022-USD	TV22D	29-Abr-22	Al Vto.	Sem.	30-Abr-21	R	100.00	55.300	18-Nov-20	Fija=0.1	0.01	0.18	100.01	55.29	-	51.17%	1.14	1.44
<b>BONAR, BONAC Y BONAD</b>																		
<b>IV. Títulos emitidos en Pesos (c)</b>																		
BONAR 2022 - BADLAR+200	AA22	3-Abr-22	Al Vto.	Trim.	4-Ene-21	R	100.00	94.000	18-Nov-20	Var.=33.915	4.27	37.80	104.27	90.15	21.82	54.64%	0.95	1.16
(!) Tasas de referencia (TNA %)	Tasa LIBOR de 180 días 0.2580%		Tasa LIBOR de 90 días 0.2310%		Tasa LIBOR de 30 días 0.1495%		TASA BADLAR 33.8750%		Tipo de cambio Peso-Dólar(*)		\$146.0997							

## 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. (#) Los pagos de los bonos denominados en dólares bajo Ley Argentina fueron diferidos hasta el 31-12-2020 según lo establecido por el Decreto 346/2020.

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

18-Nov-20

Bono	Código	Vencimiento	Amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento	VR (en %)	Cotización c/100 v.n. (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>BONOS DOMESTICOS (LEY ARGENTINA)</b>																		
<b>I. Títulos emitidos en pesos (c)</b>																		
Mendoza Jun. 2021	PMJ21	9-Jun-21	Al Vto.	Trim.	9-Dic-20	R	100.00	105.000	16-Nov-20	Var.=35.116	6.93	35.81	106.93	98.20	-	49.14%	0.44	0.50
CABA 2022 - BADLAR+500	BDC22	23-Ene-22	Al Vto.	Trim.	25-Ene-21	R	100.00	97.550	18-Nov-20	Var.=37.966	2.91	40.12	102.91	94.79	-	52.69%	0.86	1.02
Bs. As. 2022 - BADLAR+383 (j)	PBY22	31-May-22	Al Vto.	Trim.	30-Nov-20	R	100.00	89.250	18-Nov-20	Var.=34.189	7.59	41.87	107.59	82.96	19.87	69.21%	0.93	1.24
CABA Mar. 2024	BDC24	29-Mar-24	Al Vto.	Trim.	29-Dic-20	R	100.00	86.750	18-Nov-20	Var.=34.959	4.98	42.75	104.98	82.63	-	57.51%	1.59	2.44
Bs. As. 2025 - BADLAR+375	PBA25	12-Abr-25	Al vto.	Trim.	12-Ene-21	R	100.00	70.980	18-Nov-20	Var.=36.045	3.85	53.70	103.85	68.35	21.73	72.70%	1.54	3.06
CABA Feb. 2028	BDC28	22-Feb-28	Al Vto.	Trim.	23-Nov-20	R	100.00	87.000	18-Nov-20	Var.=33.955	8.19	43.08	108.19	80.42	21.37	57.60%	1.81	4.59
<b>II. Títulos emitidos en dólares</b>																		
Córdoba Oct. 2026	CO26	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-21	A+R	75.00	6945.000	18-Nov-20	Fija=7.125	0.34	11.32	75.34	63.09	49.12	29.89%	2.01	2.89
Córdoba Oct. 2026 - USD	CO26D	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-21	A+R	75.00	48.420	18-Nov-20	Fija=7.125	0.34	11.11	75.34	64.27	39.15	28.79%	2.03	2.89
<b>III. Títulos denominados en dólares y pagaderos en pesos (Dollar-Linked)</b>																		
Chubut Mar. 2021 (i)	PUM21	30-Mar-21	Trim.	Trim.	30-Dic-20	A+R	12.50	1035.000	17-Nov-20	Fija=4.5	0.08	8.03	12.58	56.32	53.40	***	0.04	-
Formosa Feb. 2022 (i)	FORM3	27-Feb-22	40 - trim.	Trim.	27-Nov-20	A+R	12.50	1090.891	18-Nov-20	Fija=5	0.14	0.00	12.50	59.73	-	115.88%	0.52	0.77
<b>BONOS EXTERNOS (LEY EXTRANJERA)</b>																		
<b>I. Dólares</b>																		
Bs. As. Feb. 2023	PBF23	15-Feb-23	3 Anual	Sem.	15-Feb-21	A+R	100.00	3900.000	5-Oct-20	Fija=6.5	1.72	26.02	101.72	26.24	-	***	0.09	-
Bs. As. Feb. 2023 - USD	PF23D	15-Feb-23	3 Anual	Sem.	15-Feb-21	A+R	100.00	44.000	10-Ago-20	Fija=6.5	1.72	15.37	101.72	43.26	-	171.95%	0.35	1.21
Bs. As. Mar. 2024 (f)	PBM24	16-Mar-24	3 - Anual	Sem.	16-Mar-21	R	100.00	2464.068EX	24-Oct-19	Fija=9.125	1.72	60.26	101.72	16.58	-	220.67%	0.63	2.15
Bs. As. Abr. 2028 (e,g)	BP28	18-Abr-28	Anual	Sem.	18-Abr-21	R	100.00	3588.535EX	3-Abr-20	Fija=9.625	0.86	40.60	100.86	24.35	-	57.11%	2.33	5.28
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLD	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-21	A+R	96.67	4570.000	18-Nov-20	Fija=4	0.05	12.38	96.72	32.34	-	33.07%	2.80	6.96
<b>II. Euros</b>																		
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLE	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-21	A+R	93.34	4850.000	6-Ago-20	Fija=4	0.05	7.34	93.39	54.52	-	14.95%	4.84	7.24

**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 (\*)**

18-Nov-20

Emisor	Código	Vencimiento	Amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento.	VR (en %)	Cotización c/100 v.r. (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 Ley Argentina</b>																	
<b>I - Denominadas y pagaderas en dólares</b>																	
S.A. San Miguel 8.5% Vto. 2020 (b)	SN3CO	20-Dic-20	Al Vto.	Sem.	20-Dic-20	A+R	100.00	15500.000	18-Nov-20	Var.=8.5	-	8.01	100.00	106.09	-	0.11	0.08
Vista Oil 7.88% Vto 2021 (b)	VSC1O	31-Jul-21	Al Vto.	Sem.	31-Ene-21	R	100.00	14650.000	18-Nov-20	Var.=7.88	0.43	7.89	100.43	99.84	8.36%	0.65	0.67
Tecpetrol 4.875% Vto. 2022 (c)	TTC1O	12-Dic-22	Al Vto.	Sem.	12-Dic-20	R	100.00	15545.000	18-Nov-20	Var.=4.875	2.14	4.68	102.14	104.17	2.75%	1.92	1.95
Arcor 6% Vto. 2023 (c)	RCC9O	6-Jul-23	Al Vto.	Sem.	6-Ene-21	R	100.00	15000.000	18-Nov-20	Var.=6	2.23	5.97	102.23	100.43	5.91%	2.35	2.44
Vista Oil 3.5% Vto. 2024 (b)	VSC3O	21-Feb-24	Al Vto.	Sem.	21-Feb-21	R	100.00	12400.000	18-Nov-20	Var.=3.5	0.87	4.17	100.87	84.14	9.52%	2.88	3.05
<b>Obligaciones Negociables Ley extranjera</b>																	
<b>I - Denominadas y pagaderas en dólares</b>																	
PAE Clase I 2021 (d)	OPNY1	7-May-21	3 - Anual	Sem.	7-May-21	A+R	33.33	5000.000	12-Nov-20	Fija=7.875	0.09	7.69	33.43	102.38	2.70%	0.46	0.46
EDENOR Clase IX 2022 (d)	ODNY9	25-Oct-22	Al vto.	Sem.	25-Abr-21	R	100.00	4903.098EX	22-Oct-20	Fija=9.75	0.68	29.65	100.68	33.33	106.98%	1.09	1.81
YPF Clase XXVIII 2024	YPCUO	4-Abr-24	3 Anual	Sem.	4-Abr-21	R	100.00	11900.000	18-Nov-20	Var.=8.75	1.12	10.89	101.12	80.55	20.27%	1.97	2.30
YPF Clase XXXIX 2025	YCA6O	28-Jul-25	Al Vto.	Sem.	28-Ene-21	R	100.00	10950.000	17-Nov-20	Fija=8.5	2.64	11.76	102.64	73.02	18.12%	3.38	3.96
															Tipo de Cambio Peso-Dólar(**)		
															\$146.0997		

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, T+2 (Prioridad Precio-Tiempo) e incluyen los intereses corridos ('precio sucio').  
 (b) El título tiene una lamina mínima de u\$s 1.000 y múltiplos enteros de u\$s 1.  
 (c) El título tiene una lamina mínima de u\$s 1.000 y múltiplos enteros de u\$s 1.000.  
 (d) El título tiene una lamina mínima de u\$s 2.000 y múltiplos enteros de u\$s 1.000.  
 (e) 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.



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

18-Nov-20

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

	Valor al 18-Nov-20	Variación Diaria al 17-Nov-20	Variación Semanal al 13-Nov-20	Variación Mensual al 30-Oct-20	Variación anual al 30-Dic-19	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	27,063.605	0.23%	-0.18%	2.82%	103.76%	18.31%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	43,512.835	-0.12%	-2.68%	9.80%	118.64%	6.59%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	34,602.001	0.29%	2.35%	7.00%	38.94%	75.10%
Indice de Bonos General	36,765.979	0.26%	1.55%	6.44%	68.76%	100.00%

(\*)Composición Índices: Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos (TC21, TO21, TO23, TO26, AA22, TX21, TB21, TX22, TX23, T2X1, T2X2, S30N0, S29E1, S30D0, S26F1), Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos (DICP, PARP, TX24, TX26), Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares (AL30, AL35, AE38, AL41, AL29, GD30, GD35, GD41, GD29, GD38).

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

18-Nov-20

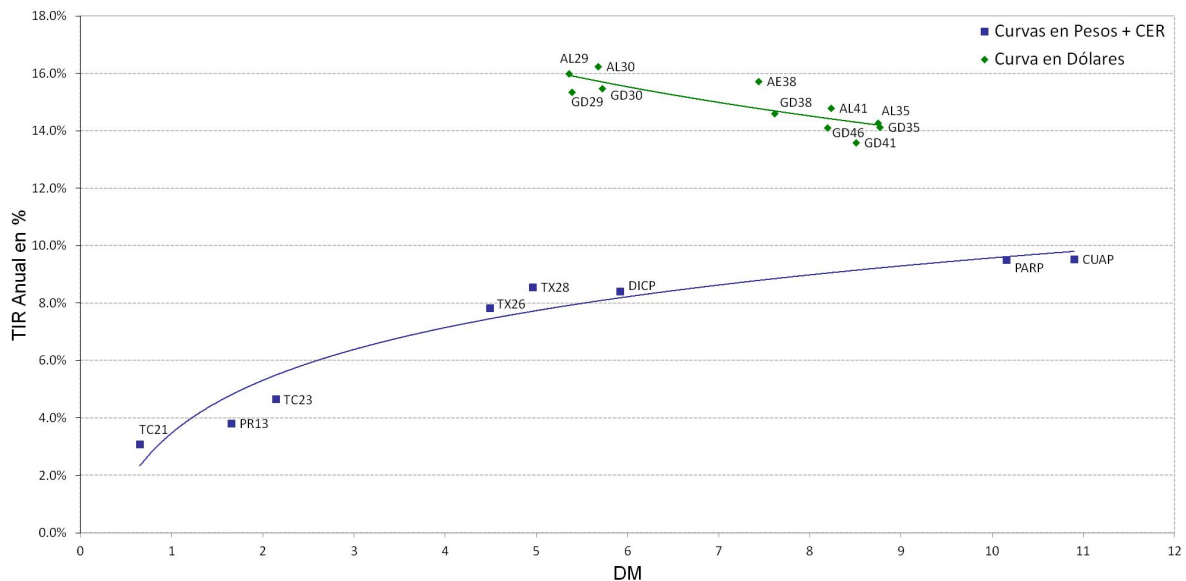
## Índice de Bonos IAMC (Base 1/1/95=100)

	Valor al 18-Nov-20	Variación Diaria al 17-Nov-20	Variación Semanal al 13-Nov-20	Variación Mensual al 30-Oct-20	Variación Anual al 30-Dic-19	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	1,009.404	0.07%	-0.70%	0.46%	52.33%	18.31%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	1,165.070	-0.28%	-3.19%	7.29%	63.46%	6.59%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	432.436	0.13%	1.81%	4.55%	3.87%	75.10%
Indice de Bonos General	459.143	0.09%	1.02%	4.00%	26.16%	100.00%

(\*)Composición Índices: Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos (TC21, TO21, TO23, TO26, AA22, TX21, TB21, TX22, TX23, T2X1, T2X2, S30N0, S29E1, S30D0, S26F1), Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos (DICP, PARP, TX24, TX26), Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares (AL30, AL35, AE38, AL41, AL29, GD30, GD35, GD41, GD29, GD38).

**Curvas de Rendimientos**

## Curva en Pesos + CER y en Dólares



Análisis de opciones													18/11/2020
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>Opciones de Compra</b>													
<b>Vencimiento Noviembre - 20/11/2020 - 2 días - Tasa Promedio de Caucción a 30 días 33.48%</b>													
<b>GGAL Cotización Subyacente: 124.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.05%</b>													
GFGC102.NO	22.000	-	22.000	22.000	150	330,000	17.74%	22.190	1.000	5.59%	0.00%	1.000	
GFGC123.NO	1.854	-57.86%	1.800	2.600	105	22,659	1.50%	2.943	0.594	25.04%	30.96%	0.671	
<b>Vencimiento Diciembre - 18/12/2020 - 30 días - Tasa Promedio de Caucción a 30 días 33.48%</b>													
<b>AAPL Cotización Subyacente: 1,805.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 59.10%</b>													
APLC1700DI	200.000	2.56%	195.000	200.000	45	89,000	11.08%	208.985	0.726	6.27%	53.86%	0.740	
APLC1900DI	75.000	7.14%	75.000	75.000	10	7,500	4.15%	104.191	0.480	8.32%	45.02%	0.455	
APLC2100DI	60.000	11.11%	60.000	60.000	20	12,000	3.32%	44.998	0.262	10.52%	67.66%	0.297	
<b>AGRO Cotización Subyacente: 20.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.83%</b>													
AGRC12.0DI	8.000	-3.85%	7.990	8.000	17	13,595	39.22%	8.730	1.000	2.34%	0.00%	1.000	
<b>ALUA Cotización Subyacente: 49.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 42.99%</b>													
ALUC31.0DI	20.000	0.00%	19.500	20.500	304	593,100	40.49%	19.253	1.000	2.57%	136.16%	0.927	
ALUC45.0DI	6.100	-23.75%	6.100	6.100	1	610	12.35%	6.140	0.850	6.84%	41.76%	0.857	
ALUC49.0DI	3.400	-24.44%	3.400	4.000	10	3,700	6.88%	3.375	0.638	9.33%	43.46%	0.637	
ALUC51.0DI	3.003	-9.00%	3.000	3.300	11	3,481	6.08%	2.353	0.512	10.75%	54.44%	0.521	
ALUC53.0DI	2.000	0.00%	1.900	2.200	54	10,811	4.05%	1.570	0.390	12.26%	50.78%	0.414	
ALUC55.0DI	1.450	-9.38%	1.300	1.450	93	13,185	2.94%	1.006	0.281	13.82%	51.90%	0.324	
ALUC57.0DI	1.000	-4.76%	1.000	1.000	110	11,000	2.02%	0.619	0.193	15.43%	52.04%	0.245	
ALUC59.0DI	0.725	11.54%	0.550	0.770	68	4,364	1.47%	0.366	0.126	17.06%	53.50%	0.186	
<b>AMZN Cotización Subyacente: 3,270.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.00%</b>													
AMZC3300DI	155.000	-22.50%	150.000	155.000	5	15,100	4.74%	255.575	0.578	7.39%	32.69%	0.598	
<b>BBAR Cotización Subyacente: 152.150 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 67.72%</b>													
BBAC95.0DI	65.000	-12.16%	65.000	65.000	10	65,000	42.72%	59.803	0.996	2.53%	177.77%	0.890	
<b>BHIP Cotización Subyacente: 9.920 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 34.45%</b>													
BHIC10.0DI	0.900	0.00%	0.900	0.900	2	180	9.07%	0.495	0.599	12.00%	70.72%	0.579	
<b>BMA Cotización Subyacente: 226.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.60%</b>													
BMAC200.DI	37.000	-7.50%	37.000	37.000	10	37,000	16.35%	35.927	0.827	5.21%	67.81%	0.809	
BMAC230.DI	12.000	-36.58%	12.000	15.500	34	50,000	5.30%	17.319	0.562	7.34%	40.96%	0.564	
BMAC250.DI	7.200	-28.00%	7.200	9.000	10	7,920	3.18%	9.564	0.377	8.93%	51.93%	0.344	
<b>BOLT Cotización Subyacente: 4.440 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 50.71%</b>													
BOLC3.20DI	1.400	-9.68%	1.400	1.550	127	18,098	31.53%	1.329	0.994	3.32%	107.59%	0.903	
BOLC5.00DI	0.100	-37.50%	0.100	0.180	11	190	2.25%	0.111	0.292	11.71%	48.25%	0.280	
<b>CEPU Cotización Subyacente: 37.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 56.40%</b>													
CEPC26.0DI	15.000	36.36%	15.000	15.000	1	1,500	40.43%	11.831	0.993	3.11%		0.821	
<b>COME Cotización Subyacente: 2.580 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 47.05%</b>													
COMC2.20DI	0.470	-21.67%	0.470	0.500	102	6,269	18.22%	0.453	0.926	5.28%	60.36%	0.877	
COMC2.50DI	0.240	-10.45%	0.240	0.268	421	12,462	9.30%	0.223	0.693	8.03%	53.57%	0.678	
COMC2.70DI	0.134	-18.79%	0.110	0.150	6,234	94,688	5.19%	0.119	0.475	10.29%	52.02%	0.483	
COMC2.826D	0.070	-30.00%	0.070	0.103	5,033	47,323	2.71%	0.075	0.346	11.82%	45.07%	0.337	
COMC3.00DI	0.035	-30.00%	0.028	0.050	15,551	67,685	1.36%	0.037	0.201	14.02%	46.07%	0.196	
COMC3.20DI	0.018	-21.74%	0.018	0.024	3,238	8,182	0.70%	0.015	0.095	16.61%	49.54%	0.108	
COMC4.00DI	0.003	-25.00%	0.003	0.003	509	188	0.12%	0.000	0.002	-	65.08%	0.018	
<b>CRES Cotización Subyacente: 60.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.52%</b>													
CREC50.0DI	11.600	22.23%	9.490	13.490	48	52,997	19.24%	12.231	0.900	4.44%	0.00%	1.000	
CREC52.0DI	10.500	30.16%	8.100	10.500	90	92,500	17.41%	10.599	0.857	4.87%	59.95%	0.865	
CREC58.0DI	5.500	83.33%	4.500	6.500	142	79,794	9.12%	6.426	0.677	6.36%	47.38%	0.711	
<b>DGCU2 Cotización Subyacente: 18.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 35.98%</b>													
DGCC19.0DI	1.000	-4.76%	1.000	1.000	5	500	5.31%	0.973	0.596	11.55%	37.24%	0.595	
<b>EDN Cotización Subyacente: 27.550 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.41%</b>													
EDNC24.0DI	5.700	3.64%	5.700	5.700	1	570	20.69%	4.508	0.872	5.33%	108.47%	0.754	
EDNC25.0DI	4.400	-2.22%	4.400	4.400	3	1,320	15.97%	3.729	0.809	5.98%	82.27%	0.741	
EDNC26.0DI	3.000	-3.23%	3.000	3.300	100	31,790	10.89%	3.026	0.734	6.68%	53.40%	0.737	
<b>GGAL Cotización Subyacente: 124.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.05%</b>													
GFGC49808D	76.000	-2.19%	76.000	76.000	1	7,600	61.29%	75.562	1.000	1.64%	173.11%	0.983	
GFGC88808D	39.500	-1.25%	39.000	40.000	100	393,350	31.85%	37.784	0.983	3.22%	106.60%	0.908	
GFGC96.0DI	31.147	2.12%	31.000	31.500	17	52,950	25.12%	31.104	0.953	3.80%	63.25%	0.950	
GFGC10081D	26.635	-7.84%	26.000	30.000	531	1,484,467	21.48%	26.838	0.919	4.25%	58.03%	0.931	
GFGC105.DI	22.550	-9.80%	22.010	25.850	403	963,127	18.19%	23.312	0.880	4.68%	49.84%	0.923	
GFGC108.DI	20.300	-10.12%	19.500	22.500	195	403,043	16.37%	20.921	0.845	5.01%	54.32%	0.872	
GFGC10981D	18.600	-9.60%	18.300	20.900	842	1,640,905	15.00%	19.538	0.822	5.22%	51.24%	0.861	
GFGC11281D	16.347	-9.38%	16.000	18.300	530	879,365	13.18%	17.356	0.780	5.58%	52.10%	0.813	

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
GFGC11581D	13.500	-11.72%	13.500	16.500	739	1,089,797	10.89%	15.317	0.735	5.95%	45.77%	0.787
GFGC11881D	11.591	-12.45%	11.250	13.900	8,722	10,884,644	9.35%	13.430	0.686	6.33%	47.23%	0.721
GFGC12181D	9.918	-10.29%	9.511	11.500	2,746	2,900,839	8.00%	11.700	0.635	6.73%	48.70%	0.654
GFGC12481D	8.132	-13.66%	7.700	10.000	1,990	1,725,734	6.56%	10.130	0.583	7.13%	47.74%	0.589
GFGC12781D	6.952	-12.65%	6.500	8.260	2,495	1,797,282	5.61%	8.716	0.530	7.55%	49.67%	0.522
GFGC13081D	5.656	-15.14%	5.200	7.000	22,989	14,190,437	4.56%	7.449	0.479	7.97%	49.46%	0.457
GFGC13381D	4.585	-16.12%	4.400	5.880	5,768	2,963,835	3.70%	6.328	0.429	8.40%	49.54%	0.395
GFGC13881D	3.207	-19.48%	3.000	4.150	9,078	3,190,352	2.59%	4.762	0.350	9.12%	50.02%	0.303
GFGC145.DI	2.186	-17.60%	2.100	3.000	1,440	339,719	1.76%	3.278	0.265	10.02%	52.29%	0.219
GFGC14881D	1.710	-20.17%	1.651	2.340	3,924	773,679	1.38%	2.575	0.220	10.58%	53.40%	0.177
GFGC155.DI	1.307	-18.16%	1.250	1.720	1,593	217,136	1.05%	1.710	0.158	11.50%	57.16%	0.136
GFGC15881D	1.082	-11.31%	1.000	1.400	3,627	434,248	0.87%	1.316	0.128	12.06%	58.80%	0.113
GFGC16381D	0.910	-15.43%	0.800	1.100	958	95,152	0.73%	0.923	0.095	12.80%	61.84%	0.094
GFGC170.DI	0.790	-10.63%	0.600	0.880	492	37,292	0.64%	0.586	0.065	13.71%	66.21%	0.079
GFGC175.DI	0.600	-	0.500	0.700	6	360	0.48%	0.401	0.047	14.44%	67.12%	0.062
GFGC19881D	0.467	-28.37%	0.450	0.750	2,379	121,466	0.38%	0.058	0.008	17.88%	83.28%	0.042
<b>MORI Cotización Subyacente: 17.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 47.44%</b>												
MORC17191D	1.400	-30.00%	1.400	1.850	32	4,970	8.09%	1.248	0.625	8.66%	55.43%	0.616
<b>PAMP Cotización Subyacente: 78.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 53.99%</b>												
PAMC65.0DI	16.500	-2.94%	16.000	19.500	4	7,200	21.06%	15.560	0.927	4.67%	76.53%	0.860
PAMC71.0DI	12.083	-13.07%	10.000	14.500	28	36,450	15.42%	10.653	0.813	5.98%	75.44%	0.755
PAMC73.0DI	11.050	-0.58%	11.050	12.000	30	34,665	14.10%	9.214	0.761	6.47%	78.64%	0.708
PAMC81.0DI	5.000	4.17%	5.000	5.950	117	62,701	6.38%	4.673	0.517	8.67%	57.62%	0.520
PAMC83.0DI	4.002	8.02%	3.600	4.500	282	119,853	5.11%	3.846	0.455	9.27%	55.73%	0.458
<b>PBR Cotización Subyacente: 1,378.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 68.49%</b>												
PBRC1080DI	320.000	14.29%	320.000	320.000	1	3,200	23.22%	336.924	0.930	3.80%	0.00%	1.000
<b>PGR Cotización Subyacente: 11.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.12%</b>												
PGRC12.0DI	0.500	-37.50%	0.500	0.500	4	200	4.22%	0.718	0.572	9.44%	29.82%	0.588
<b>SUPV Cotización Subyacente: 58.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 64.70%</b>												
SUPC53.0DI	9.300	-13.49%	9.300	12.200	22	24,790	15.92%	8.398	0.777	5.40%	81.85%	0.741
SUPC59.0DI	4.500	-26.21%	4.500	5.000	52	24,902	7.71%	4.838	0.575	6.94%	59.59%	0.575
SUPC74.0DI	1.352	-24.89%	1.300	1.900	48	6,688	2.32%	0.799	0.153	11.16%	77.24%	0.205
<b>TECO2 Cotización Subyacente: 207.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 64.60%</b>												
TECC18853D	27.000	-	23.000	27.000	12	30,600	13.02%	29.514	0.774	5.44%	49.72%	0.823
TECC210.DI	18.000	0.00%	18.000	18.000	3	5,400	8.68%	16.876	0.569	6.99%	69.38%	0.569
<b>TGNO4 Cotización Subyacente: 42.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 50.54%</b>												
TGNC44.0DI	2.000	0.00%	2.000	2.000	20	4,000	4.67%	2.521	0.533	9.06%	39.95%	0.528
TGNC50.0DI	0.550	-35.06%	0.550	0.600	3	175	1.28%	0.710	0.214	12.90%	45.93%	0.188
<b>TRAN Cotización Subyacente: 27.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 51.01%</b>												
TRAC22.0DI	8.000	-11.11%	8.000	8.000	1	800	29.63%	5.691	0.951	4.51%	170.13%	0.764
TRAC26.0DI	3.200	-28.89%	3.200	3.201	15	4,801	11.85%	2.542	0.698	7.42%	74.54%	0.660
TRAC28.0DI	2.090	-3.82%	1.900	2.200	488	98,308	7.74%	1.480	0.506	9.24%	70.66%	0.524
TRAC34.0DI	0.290	16.00%	0.290	0.290	170	4,930	1.07%	0.170	0.096	15.34%	58.94%	0.134
<b>TXAR Cotización Subyacente: 50.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.22%</b>												
TXAC44.0DI	9.000	-6.25%	9.000	9.000	3	2,700	17.72%	8.907	0.840	4.79%	68.78%	0.832
TXAC50.0DI	4.350	-6.69%	4.010	5.140	408	183,282	8.56%	4.971	0.627	6.41%	54.98%	0.639
TXAC52.0DI	4.500	-10.00%	4.500	4.500	3	1,350	8.86%	3.977	0.548	6.99%	75.23%	0.551
TXAC54.0DI	2.457	0.00%	2.200	3.100	81	18,846	4.84%	3.135	0.469	7.60%	54.57%	0.448
TXAC56.0DI	1.314	-15.23%	1.000	1.350	94	11,785	2.59%	2.439	0.394	8.21%	45.71%	0.322
TXAC60.0DI	0.813	-14.42%	0.800	0.850	135	10,975	1.60%	1.422	0.265	9.45%	52.67%	0.202
<b>VALO Cotización Subyacente: 28.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.48%</b>												
GVAC25.0DI	4.061	-13.60%	4.000	4.150	121	49,105	14.05%	4.728	0.921	5.63%	0.00%	1.000
GVAC28.0DI	2.100	0.00%	2.100	2.100	19	3,990	7.27%	2.423	0.701	8.36%	32.89%	0.750
GVAC30.0DI	1.400	4.17%	1.400	1.400	57	7,980	4.84%	1.353	0.496	10.60%	45.88%	0.498
GVAC32.0DI	0.600	-34.78%	0.500	0.600	40	2,180	2.08%	0.674	0.304	13.04%	41.92%	0.291
<b>YFPD Cotización Subyacente: 725.700 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 72.49%</b>												
YPFC500.DI	238.000	1.28%	220.000	238.000	14	325,300	32.80%	240.774	0.978	2.95%	0.00%	1.000
YPFC600.DI	127.917	-3.09%	127.100	132.000	18	232,600	17.63%	152.637	0.874	4.16%	0.00%	1.000
YPFC640.DI	100.000	0.00%	99.980	100.000	4	39,998	13.78%	122.222	0.799	4.74%	0.00%	1.000
YPFC680.DI	70.000	0.00%	70.000	70.000	6	42,000	9.65%	95.572	0.708	5.38%	32.67%	0.849
YPFC720.DI	40.000	-2.24%	36.000	42.000	62	240,595	5.51%	73.022	0.609	6.05%	30.74%	0.673
YPFC760.DI	17.500	-20.45%	17.500	23.000	49	93,400	2.41%	54.576	0.507	6.74%	27.99%	0.426
YPFC800.DI	10.000	-17.65%	9.500	15.000	84	95,505	1.38%	39.914	0.410	7.45%	33.44%	0.251
YPFC960.DI	3.290	2.81%	2.000	3.290	34	8,939	0.45%	9.556	0.136	10.32%	55.61%	0.068
YPFC1000DI	2.000	-80.00%	2.000	3.000	12	3,460	0.28%	6.436	0.098	11.03%	56.65%	0.044

**Anexo A** Análisis de opciones 18/11/2020

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

**Vencimiento Febrero - 19/02/2021 - 93 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 33.48%**
**AGRO Cotización Subyacente: 20.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.83%**

AGRC12.OFE	10.500	0.00%	10.500	10.500	10	10,500	51.47%	9.398	0.998	2.17%	140.59%	0.889
------------	--------	-------	--------	--------	----	--------	--------	-------	-------	-------	---------	-------

**ALUA Cotización Subyacente: 49.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 42.99%**

ALUC31.OFE	21.000	0.00%	19.100	21.000	36	69,710	42.51%	20.983	0.996	2.34%	47.06%	0.992
ALUC55.OFE	4.500	0.00%	4.500	4.500	1	450	9.11%	3.842	0.505	6.50%	49.57%	0.517
ALUC57.OFE	2.500	-34.21%	2.500	2.500	5	1,250	5.06%	3.130	0.440	6.95%	36.60%	0.416

**BMA Cotización Subyacente: 226.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.60%**

BMAC220.FE	45.000	-	45.000	45.000	1	4,500	19.88%	40.672	0.700	3.89%	72.34%	0.690
------------	--------	---	--------	--------	---	-------	--------	--------	-------	-------	--------	-------

**COME Cotización Subyacente: 2.580 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 47.05%**

COMC1.50FE	1.290	-4.44%	1.270	1.290	113	14,555	50.00%	1.205	0.997	2.13%	119.12%	0.910
COMC2.50FE	0.483	-18.14%	0.450	0.550	114	5,630	18.72%	0.403	0.730	4.67%	64.97%	0.699
COMC3.00FE	0.188	-1.05%	0.188	0.190	186	3,527	7.29%	0.177	0.441	6.42%	49.17%	0.447
COMC3.60FE	0.060	-33.33%	0.051	0.060	44	244	2.33%	0.055	0.181	8.56%	48.61%	0.191
COMC4.00FE	0.030	-33.33%	0.030	0.032	1,264	3,796	1.16%	0.023	0.088	9.95%	50.24%	0.106

**CRES Cotización Subyacente: 60.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.52%**

CREC50.OFE	15.000	-	15.000	15.000	40	60,000	24.88%	16.229	0.846	3.14%	42.62%	0.915
CREC52.OFE	15.000	-	15.000	15.000	30	45,000	24.88%	14.874	0.815	3.30%	64.06%	0.812
CREC58.OFE	8.000	77.78%	8.000	8.000	10	8,000	13.27%	11.261	0.710	3.80%	28.73%	0.824

**GGAL Cotización Subyacente: 124.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.05%**

GFGC11881F	21.000	-11.36%	21.000	23.000	91	192,870	16.94%	23.307	0.715	3.80%	51.09%	0.735
GFGC123.FE	18.800	-6.00%	18.800	20.900	63	124,540	15.16%	21.085	0.676	3.98%	51.89%	0.688
GFGC12481F	17.000	-12.37%	17.000	19.900	192	339,900	13.71%	20.177	0.660	4.05%	48.21%	0.673
GFGC132.FE	14.000	-12.15%	13.500	15.000	534	754,600	11.29%	16.867	0.592	4.36%	50.35%	0.588
GFGC140.FE	10.750	-3.14%	9.650	11.500	81	84,932	8.67%	13.709	0.519	4.69%	50.28%	0.496
GFGC15881F	5.500	-8.33%	5.500	6.000	178	98,900	4.44%	8.197	0.362	5.48%	50.31%	0.308
GFGC16881F	4.100	-10.54%	4.100	5.000	48	21,240	3.31%	6.160	0.293	5.89%	52.10%	0.240
GFGC19881F	1.991	-15.89%	1.950	2.780	190	38,895	1.61%	2.519	0.143	7.06%	58.17%	0.124

**PAMP Cotización Subyacente: 78.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 53.99%**

PAMC83.OFE	11.000	10.00%	11.000	11.500	32	35,450	14.04%	9.589	0.596	4.87%	63.15%	0.599
------------	--------	--------	--------	--------	----	--------	--------	-------	-------	-------	--------	-------

**SUPV Cotización Subyacente: 58.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 64.70%**

SUPC53.OFE	14.500	-6.45%	14.500	14.500	3	4,350	24.83%	12.931	0.765	3.45%	81.44%	0.742
------------	--------	--------	--------	--------	---	-------	--------	--------	-------	-------	--------	-------

**TXAR Cotización Subyacente: 50.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.22%**

TXAC44.OFE	14.500	-3.33%	12.500	14.500	15	19,350	28.54%	12.666	0.803	3.22%	90.42%	0.768
TXAC50.OFE	8.500	-12.82%	8.500	9.600	101	88,460	16.73%	9.222	0.682	3.75%	58.34%	0.689

**YFPD Cotización Subyacente: 725.700 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 72.49%**

YFPC800.FE	70.000	-	70.000	70.000	3	21,000	9.65%	102.703	0.561	3.97%	50.10%	0.534
------------	--------	---	--------	--------	---	--------	-------	---------	-------	-------	--------	-------

**Vencimiento Abril - 16/04/2021 - 149 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 33.48%**
**GGAL Cotización Subyacente: 124.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.05%**

GFGC120.AB	27.000	-10.00%	27.000	27.500	22	60,000	21.77%	29.448	0.735	3.10%	52.54%	0.750
------------	--------	---------	--------	--------	----	--------	--------	--------	-------	-------	--------	-------

**Opciones de Venta**
**Vencimiento Noviembre - 20/11/2020 - 2 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 33.48%**
**GGAL Cotización Subyacente: 124.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.05%**

GFGV170.NO	46.000	-	46.000	46.000	150	690,000	37.10%	45.684	-1.000	2.71%	-	-0.960
------------	--------	---	--------	--------	-----	---------	--------	--------	--------	-------	---	--------

**Vencimiento Diciembre - 18/12/2020 - 30 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 33.48%**
**ALUA Cotización Subyacente: 49.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 42.99%**

ALUV45.ODI	0.849	61.71%	0.500	0.849	18	1,070	1.72%	0.502	-0.149	14.70%	52.57%	-0.191
------------	-------	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------

**BMA Cotización Subyacente: 226.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.60%**

BMAV200.DI	2.000	-50.00%	2.000	2.000	1	200	0.88%	4.074	-0.173	9.62%	47.90%	-0.122
------------	-------	---------	-------	-------	---	-----	-------	-------	--------	-------	--------	--------

**COME Cotización Subyacente: 2.580 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 47.05%**

COMV2.20DI	0.012	33.33%	0.012	0.012	1,000	1,476	0.47%	0.012	-0.074	15.60%	46.82%	-0.073
COMV2.70DI	0.140	40.00%	0.110	0.140	633	10,316	5.43%	0.165	-0.525	8.20%	38.63%	-0.540

**GGAL Cotización Subyacente: 124.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.05%**

GFGV63.0DI	0.050	-1.96%	0.030	0.050	1,569	6,863	0.04%	0.000	0.000	-	98.05%	-0.004
GFGV75.0DI	0.100	-25.93%	0.100	0.110	336	3,427	0.08%	0.007	-0.001	19.38%	82.40%	-0.009
GFGV79808D	0.090	80.00%	0.060	0.090	3	21	0.07%	0.024	-0.003	17.57%	72.63%	-0.010
GFGV85808D	0.231	11.06%	0.150	0.270	218	4,617	0.19%	0.085	-0.011	15.54%	72.13%	-0.022
GFGV93.0DI	0.330	22.22%	0.330	0.400	191	6,876	0.27%	0.296	-0.032	13.42%	63.32%	-0.035
GFGV96.0DI	0.470	-6.00%	0.470	0.500	77	3,799	0.38%	0.463	-0.047	12.61%	62.26%	-0.048
GFGV97808D	0.450	9.76%	0.400	0.600	206	9,631	0.36%	0.594	-0.058	12.15%	58.36%	-0.049
GFGV10081D	0.797	27.32%	0.500	0.900	1,394	96,314	0.64%	0.875	-0.081	11.42%	60.57%	-0.076
GFGV105.DI	0.900	8.43%	0.750	1.050	975	88,464	0.73%	1.423	-0.120	10.47%	54.11%	-0.093

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
GFGV108.DI	1.279	27.90%	0.800	1.300	464	54.806	1.03%	1.949	-0.155	9.84%	53.65%	-0.125
GFGV10981D	1.433	24.61%	1.100	1.600	451	61,335	1.16%	2.327	-0.178	9.47%	51.80%	-0.141
GFGV11281D	1.968	18.98%	1.450	2.050	714	126,442	1.59%	3.062	-0.220	8.90%	51.21%	-0.183
GFGV11581D	2.338	5.79%	2.150	2.550	295	68,772	1.89%	3.941	-0.265	8.35%	47.81%	-0.222
GFGV11881D	3.330	18.00%	2.550	3.498	5,858	1,841,620	2.69%	4.971	-0.314	7.84%	48.87%	-0.284
GFGV12181D	4.506	17.28%	2.150	4.800	2,303	969,099	3.63%	6.158	-0.365	7.35%	49.68%	-0.348
GFGV12481D	5.800	12.69%	4.801	5.990	287	155,784	4.68%	7.506	-0.417	6.89%	49.83%	-0.413
GFGV12781D	7.145	10.06%	6.300	7.500	786	536,442	5.76%	9.010	-0.470	6.46%	48.97%	-0.479
GFGV13081D	9.343	11.11%	8.499	9.400	175	155,715	7.53%	10.659	-0.521	6.06%	52.81%	-0.536
GFGV13381D	11.300	13.00%	9.750	11.300	24	24,651	9.11%	12.456	-0.571	5.69%	53.78%	-0.592
GFGV13881D	13.500	-15.63%	13.500	13.500	2	2,700	10.89%	15.752	-0.650	5.11%	44.31%	-0.726
<b>PAMP Cotización Subyacente: 78.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 53.99%</b>												
PAMV71.0DI	0.940	10.59%	0.800	1.000	42	3,918	1.20%	1.349	-0.187	10.86%	46.92%	-0.158
<b>TXAR Cotización Subyacente: 50.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.22%</b>												
TXAV50.0DI	2.000	2.56%	2.000	2.000	8	1,600	3.94%	2.795	-0.373	6.77%	51.80%	-0.357
<b>YFPD Cotización Subyacente: 725.700 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 72.49%</b>												
YFPV500.DI	0.800	-42.86%	0.800	1.400	26	2,600	0.11%	1.317	-0.022	12.01%	67.01%	-0.015
YFPV580.DI	1.000	-50.00%	1.000	1.000	1	100	0.14%	7.420	-0.095	9.32%	46.49%	-0.026
YFPV680.DI	15.100	-44.07%	15.100	20.000	19	35,110	2.08%	31.162	-0.292	6.79%	49.12%	-0.234
<b>Vencimiento Febrero - 19/02/2021 - 93 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 33.48%</b>												
<b>BMA Cotización Subyacente: 226.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.60%</b>												
BMAV220.FE	8.000	33.33%	8.000	8.000	28	22,400	3.53%	16.094	-0.300	4.22%	40.74%	-0.255
<b>GGAL Cotización Subyacente: 124.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.05%</b>												
GFGV82808F	0.400	25.00%	0.400	0.400	10	400	0.32%	0.783	-0.043	6.88%	54.26%	-0.028
GFGV97808F	1.790	-2.72%	1.790	1.790	4	716	1.44%	2.614	-0.118	5.60%	55.01%	-0.097
<b>YFPD Cotización Subyacente: 725.700 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 72.49%</b>												
YFPV680.FE	18.000	2.86%	15.000	18.000	11	16,800	2.48%	55.692	-0.276	3.59%	39.97%	-0.198

## 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 17/11/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
<b>Opciones de Compra</b>								
AAPL	APLC2100NO	210	0	0	0	210	0	
	<b>Total Call Noviembre</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	
	APLC1700DI	3,440	70	20	2,690	6,220	20	
	APLC1900DI	2,200	0	0	210	2,410	190	
	APLC2100DI	17,800	2,110	0	3,370	23,280	120	
	APLC2200DI	110	0	0	0	110	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>23,550</b>	<b>2,180</b>	<b>20</b>	<b>6,270</b>	<b>32,020</b>	<b>330</b>	
AGRO	AGRC12.0DI	49,400	0	0	55,100	104,500	900	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>49,400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55,100</b>	<b>104,500</b>	<b>900</b>	
	AGRC12.0FE	0	0	0	4,100	4,100	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,100</b>	<b>4,100</b>	<b>0</b>	
ALUA	ALUC53.0NO	11,000	0	0	0	11,000	0	
	ALUC55.0NO	700	7,200	14,800	0	22,700	0	
	<b>Total Call Noviembre</b>	<b>11,700</b>	<b>7,200</b>	<b>14,800</b>	<b>0</b>	<b>33,700</b>	<b>0</b>	
	ALUC31.0DI	1,198,900	900	80,963	334,237	1,615,000	1,000	
	ALUC39.0DI	146,800	1,200	0	5,700	153,700	0	
	ALUC45.0DI	27,800	74,225	8,105	56,170	166,300	800	
	ALUC49.0DI	1,600	2,300	0	0	3,900	0	
	ALUC51.0DI	56,500	25,504	3,296	51,700	137,000	600	
	ALUC53.0DI	15,000	31,200	2,798	17,502	66,500	200	
	ALUC55.0DI	121,600	158,800	1,000	69,100	350,500	0	
	ALUC57.0DI	130,600	86,129	2,071	104,500	323,300	0	
	ALUC59.0DI	87,900	52,500	300	87,600	228,300	2,000	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>1,786,700</b>	<b>432,758</b>	<b>98,533</b>	<b>726,509</b>	<b>3,044,500</b>	<b>4,600</b>	
	ALUC31.0FE	474,400	0	0	351,700	826,100	13,000	
	ALUC55.0FE	21,400	5,900	0	800	28,100	7,800	
	ALUC57.0FE	26,400	2,100	0	0	28,500	5,000	
	ALUC59.0FE	38,800	0	0	0	38,800	10,300	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>561,000</b>	<b>8,000</b>	<b>0</b>	<b>352,500</b>	<b>921,500</b>	<b>36,100</b>	
AMZN	AMZC3200DI	680	0	0	460	1,140	0	
	AMZC3300DI	40	0	0	0	40	40	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>720</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>460</b>	<b>1,180</b>	<b>40</b>	
AUSO	AUSC50.0DI	3,500	0	0	0	3,500	1,400	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>3,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,500</b>	<b>1,400</b>	
BBAR	BBAC110.DI	1,500	1,000	0	0	2,500	0	
	BBAC130.DI	1,100	0	0	700	1,800	0	
	BBAC160.DI	22,500	400	0	600	23,500	0	
	BBAC95.0DI	9,100	100	19	781	10,000	-1,100	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>34,200</b>	<b>1,500</b>	<b>19</b>	<b>2,081</b>	<b>37,800</b>	<b>-1,100</b>	
BHIP	BHIC10.0DI	137,400	8,300	0	188,100	333,800	3,200	
	BHIC10.5DI	0	0	0	1,000	1,000	0	
	BHIC11.0DI	10,200	0	0	5,000	15,200	0	
	BHIC8.00DI	17,700	0	0	13,100	30,800	2,400	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>165,300</b>	<b>8,300</b>	<b>0</b>	<b>207,200</b>	<b>380,800</b>	<b>5,600</b>	
BMA	BMAC200.DI	4,800	0	0	600	5,400	-1,400	
	BMAC230.DI	10,700	0	0	1,900	12,600	100	
	BMAC250.DI	21,200	0	1,186	414	22,800	900	
	BMAC280.DI	20,400	6,900	0	100	27,400	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>57,100</b>	<b>6,900</b>	<b>1,186</b>	<b>3,014</b>	<b>68,200</b>	<b>-400</b>	
BOLT	BOLC3.20DI	340,200	34,500	23,483	445,217	843,400	-400	
	BOLC5.00DI	319,000	15,000	15,200	18,300	367,500	20,100	
	BOLC5.40DI	6,500	0	0	0	6,500	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>665,700</b>	<b>49,500</b>	<b>38,683</b>	<b>463,517</b>	<b>1,217,400</b>	<b>19,700</b>	
BYMA	BYMC470.DI	0	0	0	15,000	15,000	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15,000</b>	<b>15,000</b>	<b>0</b>	
CARC	CARC1.30DI	33,900	0	0	25,000	58,900	2,000	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>33,900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25,000</b>	<b>58,900</b>	<b>2,000</b>	
CEPU	CEPC26.0DI	1,800	0	0	9,500	11,300	0	
	CEPC36.0DI	27,700	0	0	1,900	29,600	0	
	CEPC38.0DI	7,200	3,100	0	3,600	13,900	2,400	
	CEPC40.0DI	8,000	100	0	100	8,200	0	
	CEPC42.0DI	61,100	1,600	0	2,500	65,200	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>105,800</b>	<b>4,800</b>	<b>0</b>	<b>17,600</b>	<b>128,200</b>	<b>2,400</b>	
COME	COMC0.525D	295,569	8,487	0	132,225	436,281	-2,829	
	COMC1.40DI	2,706	7,626	0	32,841	43,173	0	
	COMC1.50DI	110,454	46,371	0	77,490	234,315	369	
	COMC2.20DI	466,047	55,596	0	188,067	709,710	0	
	COMC2.50DI	13,776	51,414	0	50,430	115,620	0	
	COMC2.70DI	1,665,174	270,477	199,264	1,767,875	3,902,790	-15,375	
	COMC2.826D	4,014,351	1,816,174	14,895	1,503,215	7,348,635	984	
	COMC3.00DI	10,442,331	458,421	384,806	3,821,056	15,106,614	-197,169	
	COMC3.20DI	1,859,514	305,286	69,916	790,223	3,024,939	0	

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 17/11/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	COMC3.30DI	512,910	23,001	0	1,107	537,018	0	
	COMC3.40DI	1,160,874	245,016	0	48,339	1,454,229	0	
	COMC3.432D	4,134,030	430,042	231,452	304,179	5,099,703	0	
	COMC3.50DI	1,395,312	985,934	54,735	560,299	2,996,280	0	
	COMC3.70DI	0	0	0	0	0	0	
	COMC4.00DI	1,438,608	1,574,906	38,376	957,910	4,009,800	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>27,511,656</b>	<b>6,278,751</b>	<b>993,444</b>	<b>10,235,256</b>	<b>45,019,107</b>	<b>-214,020</b>	
	COMC1.50FE	175,900	34,700	7,000	30,100	247,700	500	
	COMC2.50FE	568,700	34,077	26,923	1,160,600	1,790,300	42,500	
	COMC2.60FE	12,300	0	2,800	0	15,100	0	
	COMC3.00FE	308,900	24,660	55,000	1,482,940	1,871,500	52,500	
	COMC3.60FE	390,900	28,600	11,700	461,900	893,100	6,000	
	COMC4.00FE	83,500	0	0	485,800	569,300	16,500	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>1,540,200</b>	<b>122,037</b>	<b>103,423</b>	<b>3,621,340</b>	<b>5,387,000</b>	<b>118,000</b>	
CRES	CREC50.0DI	84,900	300	0	26,200	111,400	3,000	
	CREC52.0DI	76,900	2,600	400	17,500	97,400	-500	
	CREC58.0DI	27,800	5,900	0	9,900	43,600	3,000	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>189,600</b>	<b>8,800</b>	<b>400</b>	<b>53,600</b>	<b>252,400</b>	<b>5,500</b>	
	CREC58.0FE	6,900	0	0	500	7,400	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>6,900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>7,400</b>	<b>0</b>	
DGCU2	DGCC19.0DI	5,700	0	0	0	5,700	0	
	DGCC22.0DI	9,000	0	0	100	9,100	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>14,700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>14,800</b>	<b>0</b>	
EDN	EDNC20.0DI	0	0	0	100	100	0	
	EDNC24.0DI	300	0	0	0	300	300	
	EDNC25.0DI	19,400	0	0	22,700	42,100	0	
	EDNC26.0DI	18,900	5,300	0	23,100	47,300	1,000	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>38,600</b>	<b>5,300</b>	<b>0</b>	<b>45,900</b>	<b>89,800</b>	<b>1,300</b>	
GGAL	GFGC123.NO	67,900	2,507	4,897	2,396	77,700	-5,100	
	GFGC135.NO	15,500	1,300	5,000	5,200	27,000	-300	
	<b>Total Call Noviembre</b>	<b>83,400</b>	<b>3,807</b>	<b>9,897</b>	<b>7,596</b>	<b>104,700</b>	<b>-5,400</b>	
	GFGC10081D	1,048,300	692,999	56,571	258,430	2,056,300	-12,100	
	GFGC105.DI	602,600	129,900	500	50,700	783,700	-35,700	
	GFGC108.DI	406,400	169,400	1,000	68,500	645,300	-13,200	
	GFGC10981D	471,000	582,644	6,235	39,721	1,099,600	-12,000	
	GFGC11281D	448,100	346,100	48,607	29,393	872,200	-40,900	
	GFGC11581D	639,400	480,600	370,393	127,907	1,618,300	-26,100	
	GFGC11881D	3,257,200	1,199,282	477,645	1,762,873	6,697,000	-43,500	
	GFGC12181D	1,489,900	940,685	121,538	433,977	2,986,100	0	
	GFGC12481D	593,200	779,873	40,387	235,440	1,648,900	68,800	
	GFGC12781D	740,800	973,715	18,870	294,915	2,028,300	25,100	
	GFGC13081D	2,017,500	3,247,163	176,598	1,686,439	7,127,700	463,600	
	GFGC13381D	438,800	886,604	74,491	690,605	2,090,500	103,600	
	GFGC13881D	1,622,700	1,679,381	51,395	1,518,624	4,872,100	168,300	
	GFGC145.DI	248,200	616,456	43,891	391,653	1,300,200	-12,600	
	GFGC14881D	513,200	940,574	33,308	688,818	2,175,900	82,300	
	GFGC155.DI	174,000	492,611	1,300	221,989	889,900	87,500	
	GFGC15881D	755,400	1,947,045	38,151	1,603,404	4,344,000	14,900	
	GFGC16381D	164,300	909,918	8,817	447,165	1,530,200	143,200	
	GFGC170.DI	38,100	548,659	141	367,100	954,000	53,000	
	GFGC19881D	1,241,600	2,761,776	4,206	2,613,418	6,621,000	98,500	
	GFGC49808D	87,800	21,300	396	10,404	119,900	-15,600	
	GFGC52808D	2,600	5,700	0	1,800	10,100	0	
	GFGC88808D	10,900	75,700	500	200	87,300	0	
	GFGC96.0DI	4,000	21,600	0	4,300	29,900	0	
	GFGC97808D	37,600	34,600	400	1,500	74,100	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>17,053,600</b>	<b>20,484,285</b>	<b>1,575,340</b>	<b>13,549,275</b>	<b>52,662,500</b>	<b>1,097,100</b>	
	GFGC114.FE	13,400	4,100	0	0	17,500	1,200	
	GFGC11881F	98,400	101,300	2,785	40,615	243,100	1,600	
	GFGC123.FE	19,200	26,700	0	2,000	47,900	-3,000	
	GFGC12481F	179,600	59,100	0	2,600	241,300	1,800	
	GFGC132.FE	193,600	91,600	0	58,400	343,600	4,100	
	GFGC140.FE	57,300	9,700	696	48,504	116,200	14,600	
	GFGC15881F	157,400	37,500	2,226	113,774	310,900	25,900	
	GFGC16381F	300	700	0	3,100	4,100	2,700	
	GFGC16881F	12,600	15,200	0	10,400	38,200	6,600	
	GFGC19881F	43,300	78,285	1,715	62,200	185,500	60,600	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>775,100</b>	<b>424,185</b>	<b>7,422</b>	<b>341,593</b>	<b>1,548,300</b>	<b>116,100</b>	
	GFGC120.AB	300	0	0	0	300	100	
	<b>Total Call Abril</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>100</b>	
MIRG	MIRC1080DI	3,000	0	0	0	3,000	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>3,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,000</b>	<b>0</b>	
MORI	MORC17191D	31,700	0	0	1,400	33,100	2,400	
	MORC19191D	2,600	0	0	0	2,600	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>34,300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,400</b>	<b>35,700</b>	<b>2,400</b>	

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 17/11/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
PAMP	PAMC55.0DI	400	700	519	4,481	6,100	100
	PAMC61.0DI	6,300	2,600	0	0	8,900	0
	PAMC65.0DI	56,800	3,000	700	9,300	69,800	-100
	PAMC71.0DI	86,500	26,000	900	8,000	121,400	2,600
	PAMC73.0DI	130,300	800	473	38,627	170,200	-4,100
	PAMC81.0DI	93,700	3,900	0	12,700	110,300	400
	PAMC83.0DI	111,900	28,100	0	36,000	176,000	5,000
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>485,900</b>	<b>65,100</b>	<b>2,592</b>	<b>109,108</b>	<b>662,700</b>	<b>3,900</b>
	PAMC83.0FE	4,800	6,300	0	15,000	26,100	7,500
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>4,800</b>	<b>6,300</b>	<b>0</b>	<b>15,000</b>	<b>26,100</b>	<b>7,500</b>
PBR	PBRC1080DI	20	0	0	30	50	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>0</b>
PGR	PGRC12.0DI	1,800	0	0	0	1,800	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>1,800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,800</b>	<b>0</b>
SUPV	SUPC53.0DI	11,700	0	0	50,900	62,600	1,000
	SUPC59.0DI	9,600	300	0	25,100	35,000	-300
	SUPC74.0DI	62,000	200	200	59,000	121,400	1,700
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>83,300</b>	<b>500</b>	<b>200</b>	<b>135,000</b>	<b>219,000</b>	<b>2,400</b>
	SUPC53.0FE	0	0	0	1,500	1,500	1,500
<b>Total Call Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,500</b>	<b>1,500</b>	<b>1,500</b>	
TECO2	TECC18853D	1,200	0	0	500	1,700	0
	TECC210.DI	0	0	0	200	200	200
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>1,200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>700</b>	<b>1,900</b>	<b>200</b>
TGNO4	TGNC23.0DI	900	0	0	100	1,000	0
	TGNC36.0DI	8,400	0	0	16,500	24,900	0
	TGNC44.0DI	19,400	500	0	46,200	66,100	2,000
	TGNC50.0DI	117,000	13,600	0	3,100	133,700	7,100
	TGNC54.0DI	57,100	5,700	0	4,500	67,300	0
	TGNC56.0DI	4,000	0	0	0	4,000	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>206,800</b>	<b>19,800</b>	<b>0</b>	<b>70,400</b>	<b>297,000</b>	<b>9,100</b>
TRAN	TRAC22.0DI	800	300	0	300	1,400	0
	TRAC24.0DI	17,800	0	0	200	18,000	0
	TRAC26.0DI	5,000	100	0	5,700	10,800	0
	TRAC28.0DI	89,600	15,200	0	97,500	202,300	48,200
	TRAC32.0DI	4,000	0	0	0	4,000	0
	TRAC34.0DI	15,500	7,900	1,200	800	25,400	1,000
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>132,700</b>	<b>23,500</b>	<b>1,200</b>	<b>104,500</b>	<b>261,900</b>	<b>49,200</b>
	TRAC34.0FE	0	5,000	0	0	5,000	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>0</b>	<b>5,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,000</b>	<b>0</b>
	TXAR	TXAC28.0DI	3,800	0	0	200	4,000
TXAC38.0DI		3,000	300	0	5,000	8,300	0
TXAC40.0DI		8,200	1,600	0	5,600	15,400	0
TXAC44.0DI		21,900	4,000	0	11,300	37,200	-200
TXAC48.0DI		6,400	0	0	59,700	66,100	0
TXAC50.0DI		441,700	10,300	15,000	131,600	598,600	11,000
TXAC52.0DI		0	1,100	0	4,700	5,800	0
TXAC54.0DI		120,200	25,900	100	25,600	171,800	21,800
TXAC56.0DI		155,400	40,300	0	50,300	246,000	100
TXAC60.0DI		33,500	31,993	107	47,600	113,200	2,500
TXAC62.0DI		10,100	18,600	2,800	16,900	48,400	800
<b>Total Call Diciembre</b>		<b>804,200</b>	<b>134,093</b>	<b>18,007</b>	<b>358,500</b>	<b>1,314,800</b>	<b>36,000</b>
TXAC44.0FE		2,700	200	0	20,500	23,400	2,000
TXAC50.0FE		5,700	11,900	0	11,400	29,000	27,500
TXAC60.0FE		1,000	0	0	3,800	4,800	0
<b>Total Call Febrero</b>		<b>9,400</b>	<b>12,100</b>	<b>0</b>	<b>35,700</b>	<b>57,200</b>	<b>29,500</b>
VALO		GVAC21.0DI	100	0	0	100	200
	GVAC23.0DI	28,000	1,200	0	4,200	33,400	0
	GVAC25.0DI	85,800	300	0	40,300	126,400	0
	GVAC27.0DI	46,700	3,300	0	7,000	57,000	0
	GVAC28.0DI	11,100	0	0	0	11,100	0
	GVAC30.0DI	110,100	5,200	4,000	11,700	131,000	200
	GVAC32.0DI	74,600	1,800	2,500	21,100	100,000	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>356,400</b>	<b>11,800</b>	<b>6,500</b>	<b>84,400</b>	<b>459,100</b>	<b>200</b>
	YFPD	YPFC720.NO	1,900	0	0	1,000	2,900
<b>Total Call Noviembre</b>		<b>1,900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,000</b>	<b>2,900</b>	<b>500</b>
YPFC1000DI		0	0	0	800	800	0
YPFC500.DI		5,600	300	687	6,113	12,700	0
YPFC580.DI		600	800	0	1,000	2,400	0
YPFC600.DI		3,200	3,791	409	600	8,000	400
YPFC640.DI		28,500	1,000	3	2,597	32,100	-4,500
YPFC680.DI		28,000	3,500	200	1,600	33,300	0
YPFC720.DI		104,400	6,405	4,530	13,565	128,900	800
YPFC760.DI		38,000	2,795	1,900	905	43,600	2,100
YPFC800.DI		59,600	2,900	6,619	13,681	82,800	1,900
YPFC960.DI		22,100	11,500	0	18,800	52,400	100



**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 17/11/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>290,000</b>	<b>32,991</b>	<b>14,348</b>	<b>59,661</b>	<b>397,000</b>	<b>800</b>	
	YPFC500.FE	0	200	0	0	200	0	
	YPFC720.FE	200	0	0	0	200	0	
	YPFC960.FE	1,600	200	900	600	3,300	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>1,800</b>	<b>400</b>	<b>900</b>	<b>600</b>	<b>3,700</b>	<b>0</b>	
<b>Total Opciones de Compra</b>		<b>53,130,356</b>	<b>28,159,887</b>	<b>2,886,914</b>	<b>30,711,010</b>	<b>114,888,167</b>		
<b>Opciones de Venta</b>								
ALUA	ALUV45.0DI	0	6,300	0	61,700	68,000	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>6,300</b>	<b>0</b>	<b>61,700</b>	<b>68,000</b>	<b>0</b>	
	ALUV41.0FE	0	0	0	10,400	10,400	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10,400</b>	<b>10,400</b>	<b>0</b>	
BBAR	BBAV110.DI	0	0	0	14,700	14,700	0	
	BBAV130.DI	0	200	0	1,400	1,600	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>16,100</b>	<b>16,300</b>	<b>0</b>	
BMA	BMAV200.DI	0	200	0	10,000	10,200	100	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>10,000</b>	<b>10,200</b>	<b>100</b>	
	BMAV220.FE	0	0	0	3,400	3,400	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,400</b>	<b>3,400</b>	<b>0</b>	
COME	COMV2.20DI	0	107,625	0	1,003,434	1,111,059	12,300	
	COMV2.50DI	0	14,760	0	14,760	14,760	1,230	
	COMV2.70DI	0	25,584	0	831,603	857,187	615	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>147,969</b>	<b>0</b>	<b>1,835,037</b>	<b>1,983,006</b>	<b>14,145</b>	
CRES	CREV38.0DI	0	0	0	2,600	2,600	0	
	CREV42.0DI	0	1,600	0	1,000	2,600	0	
	CREV44.0DI	0	6,400	0	41,000	47,400	0	
	CREV48.0DI	0	200	0	2,000	2,200	0	
	CREV50.0DI	0	200	0	1,100	1,300	0	
	CREV52.0DI	0	0	0	2,200	2,200	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>8,400</b>	<b>0</b>	<b>49,900</b>	<b>58,300</b>	<b>0</b>	
	CREV52.0FE	0	1,400	0	800	2,200	2,200	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>1,400</b>	<b>0</b>	<b>800</b>	<b>2,200</b>	<b>2,200</b>	
EDN	EDNV24.0DI	0	0	0	45,500	45,500	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45,500</b>	<b>45,500</b>	<b>0</b>	
GGAL	GFGV10081D	0	2,020,176	0	708,424	2,728,600	-2,900	
	GFGV105.DI	0	372,666	0	174,534	547,200	6,300	
	GFGV108.DI	0	410,400	0	140,800	551,200	4,000	
	GFGV10981D	0	743,031	0	423,869	1,166,900	-900	
	GFGV11281D	0	296,816	0	142,884	439,700	37,800	
	GFGV11581D	0	294,652	0	204,548	499,200	-4,900	
	GFGV11881D	0	695,385	0	959,415	1,654,800	76,400	
	GFGV12181D	0	197,200	0	461,900	659,100	20,800	
	GFGV12481D	0	88,500	0	142,000	230,500	26,500	
	GFGV12781D	0	126,200	0	69,900	196,100	11,400	
	GFGV13081D	0	45,600	0	36,700	82,300	5,800	
	GFGV13381D	0	3,700	0	1,400	5,100	1,800	
	GFGV13881D	0	300	0	0	300	0	
	GFGV14881D	0	100	0	400	500	500	
	GFGV63.0DI	0	116,600	0	970,100	1,086,700	43,900	
	GFGV75.0DI	0	89,000	0	796,000	885,000	-28,000	
	GFGV79808D	0	74,800	0	84,800	159,600	0	
	GFGV85808D	0	701,400	0	269,800	971,200	12,600	
	GFGV93.0DI	0	462,400	0	90,400	552,800	-400	
	GFGV96.0DI	0	235,800	0	91,900	327,700	1,200	
	GFGV97808D	0	568,783	0	434,017	1,002,800	4,300	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>7,543,509</b>	<b>0</b>	<b>6,203,791</b>	<b>13,747,300</b>	<b>216,200</b>	
	GFGV82808F	0	1,600	0	39,300	40,900	5,000	
	GFGV97808F	0	49,600	0	47,700	97,300	200	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>51,200</b>	<b>0</b>	<b>87,000</b>	<b>138,200</b>	<b>5,200</b>	
PAMP	PAMV53.0DI	0	1,500	0	29,300	30,800	0	
	PAMV55.0DI	0	0	0	123,400	123,400	0	
	PAMV59.0DI	0	0	0	2,000	2,000	0	
	PAMV65.0DI	0	4,300	0	46,700	51,000	300	
	PAMV71.0DI	0	8,100	0	44,900	53,000	14,600	
	PAMV73.0DI	0	1,800	0	0	1,800	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>15,700</b>	<b>0</b>	<b>246,300</b>	<b>262,000</b>	<b>14,900</b>	
TRAN	TRAV24.0DI	0	0	0	26,000	26,000	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26,000</b>	<b>26,000</b>	<b>0</b>	
TXAR	TXAV38.0DI	0	1,500	0	65,000	66,500	0	
	TXAV40.0DI	0	1,600	0	19,500	21,100	1,600	
	TXAV44.0DI	0	4,700	0	7,300	12,000	0	
	TXAV50.0DI	0	2,500	0	1,900	4,400	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>10,300</b>	<b>0</b>	<b>93,700</b>	<b>104,000</b>	<b>1,600</b>	
YPDF	YPFV500.DI	0	4,600	0	33,000	37,600	7,000	

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 17/11/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	YPFV580.DI	0	7,028	0	10,472	17,500	100	
	YPFV640.DI	0	200	0	0	200	0	
	YPFV680.DI	0	100	0	2,800	2,900	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>11,928</b>	<b>0</b>	<b>46,272</b>	<b>58,200</b>	<b>7,100</b>	
	YPFV400.FE	0	0	0	2,500	2,500	0	
	YPFV440.FE	0	0	0	22,500	22,500	0	
	YPFV500.FE	0	400	0	2,600	3,000	0	
	YPFV680.FE	0	0	0	3,500	3,500	3,300	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>31,100</b>	<b>31,500</b>	<b>3,300</b>	
<b>Total Opciones de Venta</b>		<b>0</b>	<b>7,797,506</b>	<b>0</b>	<b>8,767,000</b>	<b>16,564,506</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.

(f): Información tomada de Refinitiv.

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