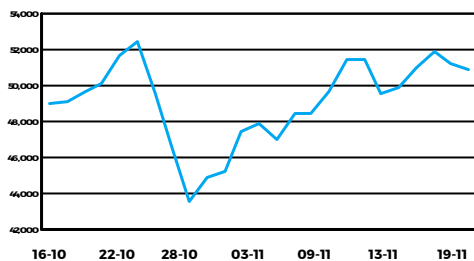


**Acciones**
**Índice S&P Merval**

**Índice S&P Merval** - 0.67%

Mínimo 50857.49 Máximo 51756.35 Cierre 50950.21

**Mayores Alzas**

 CEPU + 3.10%  
 TECO2 + 3.04%  
 MIRG + 0.89%

**Mayores Bajas**

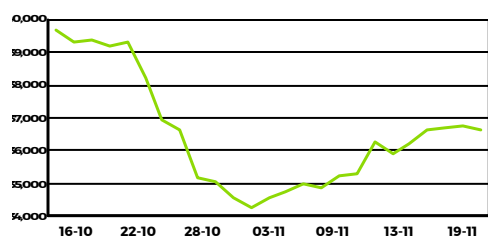
 CRES - 3.32%  
 EDN - 3.09%  
 ALUA - 2.73%

**ADR Argentinos en N.Y.**

 YPF U\$S 4.67 - 1.48%  
 Grp. F. Galicia U\$S 8.2¢ + 1.10%  
 Cresud U\$S 3.97 - 0.70%

**Otros Índices de Acciones**

S&amp;P BYMA Gral. - 0.56%

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

**Índice de Bonos IAMC** - 0.38%

Cierre 36625.371 Tasa 10 años EEUU 0.85% - 2 pbs

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

 T2X2 + 2.35%  
 TVPA + 1.48%  
 TX22 + 1.47%

**Mayores Bajas**

 TC25P - 2.17%  
 TVYO - 1.94%  
 CUAP - 1.85%

**Volúmenes Operados**

<b>TOTAL *</b>	<b>204,874,536,724</b>
<b>MERCADO CONTADO</b>	<b>142,264,192,753</b>
Renta Variable: (1+2)	2,753,543,534
1. Prioridad Precio-Tiempo	2,745,104,061
Acciones	648,531,654
Cedears	2,096,572,407
2. Ejercicios	8,439,473
Renta Fija: (3 + 4)	139,510,649,219
3. Prioridad Precio-Tiempo	19,973,097,849
4. SENEBI	119,537,551,370
<b>PLAZO, FUTUROS y OPCIONES</b>	<b>62,610,343,971</b>
Plazo/Plazo x Lote/Pase Colocador PPT	4,193,732
Plazo / Pase Colocador Bilateral	0
Opciones	66,457,510
Cauciones	56,283,915,154
Préstamos	120,925,385
Futuros	6,134,852,190

\* Volúmenes del día sujetos a correcciones y arreglos.

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

<b>BRUTA (última tasa)</b>	<b>30.50%</b>
Neta Colocador (a)	30.32%
Neta Tomador (a)	30.69%
(a) Incluye 0.045% de Derechos de Mercado	

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

Bco. Nación	\$80.0800	\$80.2800
Bancos	\$80.3700	\$80.3800
Casas de Cambio - Minorista	\$84.0000	\$88.0000
Casas de Cambio - Mayorista	\$158.0000	\$163.0000
Referencia BCRA	\$80.2717	

**Coefficiente CER**

19/11/20	24.2854	20/11/20	24.3156
----------	---------	----------	---------

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

B. San Pablo	+ 1.42%	NYSE	+ 0.12%
B. Sant. Chile	- 2.07%	Tokyo S.E.	- 0.35%
B. Madrid	- 0.47%	London S.E.	- 0.97%

**Monedas**

€/U\$S	0.842	- 0.19%
£/U\$S	0.755	+ 0.17%
¥/U\$S	103.830	- 0.02%

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

WTI	41.59	- 0.129
Soja	432.94	+ 0.159
Oro	1864.83	- 0.399

**Índice del Informe Diario**

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

**Publicación disponible en <http://www.iamc.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	Var.dde 30-Dic-19	Var.dde 19-Nov-19	Mínimo -52 semanas-	Máximo	P/E (c)	COT/VL % (d)	Volatil. últimas 40 ruedas (e)	Betas c/S&P Merval/Gral.	Capitaliz. Bursátil (f) (en Mill.)	19-Nov-20
															Valor de Mercado (g) (en Mill.)
<b>Empresas Líderes</b>															
ALUA	48.050	19-Nov-20	25,494,065	-2.73%	-6.52%	48.30%	46.27%	13.500	55.000	-	396.33	43.53%	0.74	134,540.00	134,540.00
BBAR	152.500	19-Nov-20	30,193,883	0.23%	21.51%	8.54%	77.33%	67.000	206.000	3.90	100.38	66.94%	1.26	93,430.59	93,430.59
BMA	228.300	19-Nov-20	54,608,351	0.86%	22.68%	-16.56%	28.58%	132.000	316.000	3.62	122.46	61.09%	1.30	145,978.08	145,978.08
BYMA	600.000	19-Nov-20	20,116,938	-2.52%	14.50%	93.11%	145.40%	220.339	628.000	11.53	240.14	43.18%	0.57	45,750.00	45,750.00
CEPU	38.250	19-Nov-20	10,364,932	3.10%	12.17%	7.14%	55.88%	17.200	41.100	6.13	85.38	56.59%	1.05	57,911.35	57,911.35
COME	2.580	19-Nov-20	4,866,349	-	8.40%	51.31%	99.34%	0.899	3.230	-	42.14	46.53%	0.81	8,120.76	8,120.76
CRES	58.300	19-Nov-20	13,382,508	-3.32%	18.98%	11.15%	68.99%	24.300	63.300	15.39	125.91	63.51%	0.89	29,245.78	29,245.78
CVH	425.500	19-Nov-20	4,358,070	-1.62%	10.66%	41.08%	80.42%	207.655	490.000	-	56.27	55.50%	0.77	56,544.25	76,863.42
EDN	26.700	19-Nov-20	6,366,032	-3.09%	0.95%	11.02%	47.92%	11.900	32.000	-	36.97	55.07%	0.95	24,202.35	24,202.35
GGAL	124.950	19-Nov-20	186,660,788	0.77%	29.62%	3.92%	39.95%	52.898	176.985	5.04	125.50	59.72%	1.31	143,135.59	178,274.24
HARG	113.250	19-Nov-20	3,605,160	-0.22%	-0.88%	21.55%	36.95%	44.089	142.065	28.08	228.08	32.24%	0.64	41,420.38	41,420.38
LOMA (i)	152.250	19-Nov-20	20,753,960	-1.62%	13.58%	30.12%	65.47%	53.495	162.800	34.26	286.09	49.57%	0.90	90,745.03	90,745.03
MIRG	1,298.500	19-Nov-20	9,673,509	0.89%	12.33%	77.88%	188.56%	390.000	1,340.000	19.67	248.16	40.78%	0.70	23,373.00	23,373.00
PAMP	78.050	19-Nov-20	18,617,477	-0.38%	6.84%	56.73%	94.15%	32.000	86.250	13.24	104.38	54.07%	0.92	136,421.51	136,421.51
SUPV	57.550	19-Nov-20	17,598,410	-1.46%	11.21%	3.58%	45.58%	24.584	86.500	8.04	91.25	62.78%	1.28	22,731.34	26,284.37
TECO2	213.600	19-Nov-20	14,285,032	3.04%	15.34%	32.53%	65.29%	124.558	257.185	-	132.20	64.58%	0.74	460,027.76	460,027.76
TGNO4	42.400	19-Nov-20	5,257,770	-1.05%	2.42%	5.47%	11.14%	19.100	50.100	3.60	37.47	48.40%	0.93	18,629.46	18,629.46
TGSU2	154.750	19-Nov-20	5,189,953	-1.78%	1.18%	42.43%	61.20%	67.000	174.000	10.72	211.13	56.44%	0.92	122,948.15	122,948.15
TRAN	26.700	19-Nov-20	7,158,687	-1.11%	2.10%	2.69%	34.17%	15.200	31.150	2.56	54.88	50.83%	0.86	5,817.67	11,872.79
TXAR	50.100	19-Nov-20	31,910,484	-1.38%	-13.47%	95.32%	123.66%	14.000	59.600	26.02	111.18	66.44%	0.75	226,306.41	226,306.41
VALO	28.400	19-Nov-20	8,550,476	-1.73%	11.15%	111.94%	166.67%	8.550	31.700	13.11	491.46	44.90%	0.59	24,380.07	24,380.07
YPPD	708.950	19-Nov-20	73,327,176	-2.31%	38.90%	-17.29%	3.07%	218.650	894.850	-	49.55	72.90%	1.26	278,839.10	278,839.10
S&P Merval	50,950.210	-	-	-0.67%	12.50%	22.27%	57.97%	21,738.620	56,114.040	10.95	101.88	41.25%	-	2,190,498.63	2,255,564.59
S&P Í. Gral.	2,157,024.550	-	-	-0.56%	13.27%	20.06%	54.48%	909,640.620	2,366,436	10.47	100.48	40.33%	-	2,903,438.28	2,628,178.44
S&P/BYMA Energía	1,393.020	-	-	-2.09%	28.09%	-7.58%	13.46%	482.550	1,647.460	-	-	60.34%	-	-	-
S&P/BYMA Bs Intermedios	2,484.340	-	-	-1.66%	-5.79%	59.31%	80.68%	774.660	2,768.300	-	-	46.58%	-	-	-
S&P/BYMA Ind y Bs de Cap	1,343.990	-	-	0.11%	12.67%	18.50%	54.54%	720.270	1,369.480	-	-	25.86%	-	-	-
S&P/BYMA Cons No Esenc.	3,639.850	-	-	-0.94%	11.97%	71.06%	171.56%	1,127.240	3,732.650	-	-	39.91%	-	-	-
S&P/BYMA Cons Masivo	2,460.490	-	-	0.04%	6.93%	72.78%	101.60%	946.360	2,499.090	-	-	22.22%	-	-	-
S&P/BYMA S. Financieros	1,243.690	-	-	0.03%	22.26%	10.11%	55.48%	559.880	1,623.320	-	-	52.19%	-	-	-
S&P/BYMA Telecomunic.	1,965.530	-	-	1.55%	13.67%	33.53%	67.49%	1,131.700	2,286.510	-	-	56.18%	-	-	-
S&P/BYMA Serv Públicos	1,187.910	-	-	0.63%	7.69%	33.18%	69.51%	556.870	1,296.500	-	-	45.76%	-	-	-
S&P/BYMA Bienes Raíces	1,554.740	-	-	-0.39%	23.94%	27.11%	76.39%	649.960	1,645.490	-	-	59.72%	-	-	-
S&P/BYMA Construcción	1,721.160	-	-	-1.23%	10.32%	28.05%	61.35%	642.910	1,821.450	-	-	42.25%	-	-	-
S&P/BYMA Energ. y S. Púb.	1,401.130	-	-	-0.98%	18.73%	6.96%	33.23%	583.970	1,489.260	-	-	48.65%	-	-	-
<b>Futuros</b>															
MVNOV20	51,430.000	19-Nov-20	114,938,400	-0.95%	5.50%	5.50%	5.50%	48,250.000	52,850.000	-	-	-	-	-	-
MVDIC20	52,988.000	19-Nov-20	180,655,700	-0.77%	10.31%	7.26%	7.26%	43,500.000	54,835.000	-	-	40.01%	-	-	-
DO NOV20	81.230	19-Nov-20	161,627,800	0.01%	-2.49%	-4.95%	-4.95%	81.110	85.600	-	-	6.98%	-	-	-
DODIC20	85.570	19-Nov-20	152,402,870	0.08%	-2.13%	-4.04%	-4.04%	84.600	89.770	-	-	10.04%	-	-	-
DOENE21	90.590	19-Nov-20	128,847,420	0.21%	-2.00%	1.99%	1.99%	87.730	93.350	-	-	11.84%	-	-	-
DOFEB21	95.550	19-Nov-20	-	0.21%	-2.00%	4.01%	4.01%	92.000	98.300	-	-	14.10%	-	-	-
DOMAR21	101.990	19-Nov-20	-	0.33%	-0.58%	0.79%	0.79%	99.400	106.000	-	-	-	-	-	-
DOABR21	108.990	19-Nov-20	-	0.74%	3.71%	3.71%	3.71%	107.700	107.700	-	-	-	-	-	-
<b>Empresas No Líderes</b>															
AGRO	20.300	19-Nov-20	947,081	-0.49%	20.47%	116.65%	150.62%	5.100	21.500	61.67	274.28	44.61%	0.73	2,030.00	2,030.00
AUSO	61.500	19-Nov-20	2,200,131	-0.81%	28.39%	-16.00%	3.49%	43.500	82.150	-	75.59	50.43%	0.42	1,873.85	5,435.62
HIP	9.960	19-Nov-20	325,519	0.40%	7.68%	-29.36%	8.26%	6.000	15.500	12.45	107.40	34.19%	0.82	14,940.00	14,940.00
BMA.5 (2)	239.500	1-Sep-20	-	-	-	40.88%	40.88%	239.500	265.000	-	-	0.00	-	-	-
BOLT	4.330	19-Nov-20	3,868,611	-2.48%	2.36%	93.42%	128.05%	1.190	6.500	-	225.01	50.52%	0.79	12,990.00	12,990.00
BPAT	70.500	19-Nov-20	229,527	0.71%	11.02%	61.33%	107.96%	30.000	81.000	2.99	132.35	43.92%	0.83	50,699.74	50,699.74
BRI0	21.200	19-Nov-20	175,066	-	6.00%	28.48%	64.98%	10.500	26.500	5.93	97.71	34.65%	0.72	79,749.20	93,227.00
BRI06 (2)	19.800	19-Nov-20	1,980	-0.75%	4.21%	28.99%	36.55%	12.000	25.900	-	-	0.13	-	-	-
CADO	23.550	19-Nov-20	329,798	1.07%	2.83%	18.25%	67.14%	13.792	30.571	-	99.96	32.86%	0.31	2,901.36	2,901.36
CADO5	10.349	22-Mar-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAPX	69.500	19-Nov-20	211,630	0.72%	7.75%	-5.44%	13.01%	44.350	81.000	-	67.04	37.55%	0.52	12,496.26	12,496.26
CARC	2.660	19-Nov-20	1,386,428	-0.37%	0.38%	90.00%	148.60%	0.721	3.270	64.06	285.66	40.37%	0.66	2,903.72	2,903.72
CECO2	16.300	19-Nov-20	1,159,285	0.62%	3.82%	17.27%	31.45%	7.250	17.600	4.15	81.91	40.65%	0.76	11,442.41	11,442.41
CELU	22.250	19-Nov-20	141,561	0.23%	5.95%	-9.18%	-1.55%	17.350	30.900	-	54.36	38.14%	0.47	2,245.87	2,246.68
CGPA2	19.500	19-Nov-20	25,809	-2.26%	-2.99%	-18.41%	-	12.000	26.950	-	123.09	39.78%	0.73	6,498.98	6,498.98
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	112.250	19-Nov-20	3,166,632	-3.23%	8.98%	60.36%	97.22%	46.000	118.000	23.20	143.67	40.87%	0.55	46,012.03	46,012.03
DGCU2	18.950	19-Nov-20	417,889	0.53%	-4.53%	-22.65%	0.26%	11.900	26.700	5.33	40.95	36.00%	0.67	3,834.56	3,834.56
DOME (2)	5.100	19-Nov-20	24,480	2.00%	2.00%	64.52%	131.82%	2.200	5.300	-	174.25	41.65%	-0.02	510.00	510.00
DYCA	71.000	19-Nov-20	67,913	-1.39%	-3.40%	19.33%	32.71%	45.000	78.000	-	212.44	43.44%	0.32	2,130.00	2,130.00
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)</															

**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 19-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.)	19-Nov-20
															Valor de Mercado (g) (en Mill.)
<b>Empresas No Líderes (Cont.)</b>															
GAMI	180.000	19-Nov-20	600,400	0.56%	3.45%	116.01%	147.28%	58.000	182.000	16.60	1036.54	34.57%	0.39	9,000.00	9,000.00
GARO (2)	9.420	19-Nov-20	39,644	0.32%	12.14%	11.22%	31.38%	6.050	11.200	-	894.11	46.80%	0.32	414.48	414.48
GBAN (2)	32.000	19-Nov-20	40,541	-1.54%	5.26%	-	10.34%	19.700	35.000	4.71	57.91	30.33%	0.23	5,104.47	10,417.28
GCLA	38.400	19-Nov-20	140,172	1.45%	16.36%	16.01%	42.22%	25.950	49.900	-	35.89	41.38%	0.31	3,016.29	4,100.20
GRIM (2)	31.000	19-Nov-20	31,279	3.33%	11.71%	-3.13%	33.05%	19.550	37.000	-	125.28	50.57%	0.14	1,373.53	1,373.53
HAVA (2)	137.000	19-Nov-20	25,664	-0.72%	0.74%	-1.18%	51.83%	73.314	164.962	-	542.97	33.86%	0.32	1,755.20	6,435.73
HULI (2)	77.000	9-Mar-18	-	-	-	-	-	-	-	-	34.44	-	-	66.13	66.13
INTR (2)	12.150	18-Nov-20	-	-	***	***	***	0.005	12.700	12.38	81.33	1802.49%	1.00	1,471.19	1,471.19
INVJ	16.950	19-Nov-20	28,402	-	3.04%	58.41%	80.32%	8.000	19.400	31.16	85.06	27.35%	0.40	10,393.31	11,997.23
IRCP	514.900	19-Nov-20	2,097,455	2.06%	71.63%	79.10%	147.55%	160.000	550.000	3.80	90.73	78.98%	0.20	64,884.63	64,884.63
IRSA	72.500	19-Nov-20	10,109,615	3.50%	31.93%	44.79%	79.84%	25.874	77.000	3.60	74.92	78.74%	0.75	41,954.04	41,954.04
LEDE	29.350	19-Nov-20	689,296	-0.17%	15.10%	69.65%	123.19%	10.800	30.000	17.54	149.63	28.59%	0.42	12,905.61	12,905.61
LONG	5.550	19-Nov-20	237,941	2.78%	7.98%	-9.76%	37.04%	2.500	7.190	-	128.55	36.69%	0.56	852.71	852.71
METR	19.500	19-Nov-20	749,591	2.90%	2.09%	20.37%	51.75%	11.500	21.900	-	70.94	45.27%	0.56	5,438.43	11,098.83
MOLA	755.000	19-Nov-20	751,302	0.67%	11.85%	128.88%	134.16%	170.044	763.000	9.73	492.19	34.31%	0.47	37,056.93	37,056.93
MOLA5	182.827	24-Oct-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLI	88.700	19-Nov-20	205,555	-0.89%	-0.67%	53.99%	88.72%	44.000	119.000	-	191.05	33.20%	0.52	17,865.52	17,865.52
MORI	17.300	19-Nov-20	5,143,925	-	14.19%	302.75%	466.36%	2.721	20.046	73.80	560.20	45.98%	0.60	4,876.90	4,876.90
MTR (2)	155.000	19-Nov-20	150,350	1.31%	4.03%	277.01%	277.01%	49.272	155.000	32.43	285.50	-	0.03	19,052.60	19,052.60
MVIA (2)	0.010	20-Jul-18	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.03	-	-	0.07	0.14
OEST	26.250	19-Nov-20	2,669,352	-2.05%	20.14%	-4.09%	7.92%	19.650	31.868	-	110.00	48.75%	0.45	4,200.00	4,200.00
PATA	37.700	19-Nov-20	29,066	-0.79%	6.92%	51.83%	92.68%	18.324	46.928	15.12	122.63	32.30%	0.47	18,850.00	18,850.00
PGR	11.600	19-Nov-20	368,854	-2.11%	6.91%	-36.44%	-27.73%	5.800	20.500	-	241.86	46.00%	0.82	32,325.08	32,325.08
POLL (2)	8.800	19-Nov-20	8,475	3.53%	-9.28%	-9.28%	10.00%	6.700	10.200	15.10	-	-	0.13	56.50	56.50
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	109.750	19-Nov-20	452,105	-0.23%	7.34%	-5.39%	15.53%	76.000	140.000	40.48	377.48	24.34%	0.24	1,554.85	8,862.48
RIGO (2)	96.000	19-Nov-20	144,000	-	-8.57%	74.55%	146.15%	38.000	124.000	-	583.72	44.74%	0.23	13,926.17	13,926.67
RIG05	0.092	18-Feb-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROSE (2)	11.500	19-Nov-20	45,839	4.55%	8.49%	105.36%	112.96%	4.200	11.600	-	359.60	55.88%	0.19	489.78	489.78
SAMI	128.000	19-Nov-20	492,285	-0.79%	-0.78%	10.82%	28.90%	59.500	164.000	-	47.84	36.01%	0.69	9,107.33	9,107.33
SEMI	5.640	19-Nov-20	244,987	-1.05%	6.42%	74.61%	113.64%	2.110	7.040	66.85	105.30	24.29%	0.59	1,079.50	1,079.50
TGLT	5.630	19-Nov-20	1,123,236	0.72%	2.93%	19.79%	34.37%	2.700	12.950	-	16.96	57.06%	0.81	399.19	1,018.13
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	19-Nov-20	15,000	-	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**
**19-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	13.7500	39,857	548,034	-0.97%	71.88%	-17.91%	5.06	18.00	103.66%	4.00
ADR Banco BBVA Argentina (BFR.N)	NYSE	USD	3.0800	59,417	183,004	1.32%	26.75%	-44.70%	2.10	6.31	75.70%	3.00
ADR Banco Macro (BMA.N)	NYSE	USD	15.1400	50,973	771,731	0.80%	26.91%	-58.23%	11.50	39.09	61.40%	10.00
ADR BUNGE (BG.N)	NYSE	USD	57.8300	103,861	6,006,282	-0.94%	1.94%	0.49%	30.77	61.06	31.39%	1.00
ADR Cresud (CRESY.O)	NASDAQ	USD	3.9721	20,830	82,739	-0.70%	26.10%	-43.58%	2.32	7.80	61.07%	10.00
ADR Edenor (EDN.N)	NYSE	USD	3.4400	8,559	29,443	-2.27%	3.61%	-45.05%	2.61	7.50	62.57%	20.00
ADR Grupo Financiero Galicia (GGAL.O)	NASDAQ	USD	8.2800	474,983	3,932,859	1.10%	32.27%	-48.98%	5.66	17.70	59.58%	10.00
ADR IRSA (IRS.N)	NYSE	USD	4.8600	23,879	116,052	-3.57%	34.23%	-28.81%	2.54	7.48	89.54%	10.00
ADR Pampa Energía (PAM.N)	NYSE	USD	12.9500	19,985	258,806	-2.12%	9.75%	-21.18%	9.14	17.37	48.76%	25.00
ADR Transportadora de Gas del Sur (TGS.N)	NYSE	USD	5.2000	6,979	36,291	-0.38%	7.88%	-27.48%	3.72	7.69	42.65%	5.00
ADR Telecom Argentina (TEO.N)	NYSE	USD	7.4300	14,322	106,412	1.50%	15.91%	-34.54%	6.22	12.35	43.52%	5.00
ADR Ternium (TX.N)	NYSE	USD	24.6000	80,736	1,986,106	-1.80%	22.88%	11.82%	9.65	25.86	40.65%	10.00
ADR YPF (YPF.N)	NYSE	USD	4.6700	117,551	548,963	-1.48%	45.03%	-59.67%	2.27	12.12	72.63%	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	2.4400	23,261	56,757	-1.61%	12.44%	-49.79%	1.99	5.50	49.06%	10.00
ADR Grupo Supervielle(SUPV.N)	NYSE	USD	1.9400	60,060	116,516	-	13.45%	-46.43%	1.33	4.17	59.25%	5.00
ADR LOMA NEGRA (OTC)(LOMA.K)	NYSE	USD	5.0800	-	210,298	0.59%	18.69%	-35.04%	3.09	8.37	52.81%	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	3.4375	514.900	276.306	- 238.59
ADR Banco BBVA Argentina	BBAR	1.0267	152.500	82.524	- 69.98
ADR Banco Macro	BMA	1.5140	228.300	121.695	- 106.60
ADR BUNGE	-	57.8300	-	4648.375	-
ADR Cresud	CRES	0.3972	58.300	31.928	- 26.37
ADR Edenor	EDN	0.1720	26.700	13.825	- 12.87
ADR Grupo Financiero Galicia	GGAL	0.8280	124.950	66.555	- 58.40
ADR IRSA	IRSA	0.4860	72.500	39.065	- 33.44
ADR Pampa Energía	PAMP	0.5180	78.050	41.637	- 36.41
ADR Transportadora de Gas del Sur	TGSU2	1.0400	154.750	83.595	- 71.15
ADR Telecom Argentina	TECO2	1.4860	213.600	119.445	- 94.16
ADR Ternium	-	2.4600	-	197.735	-
ADR YPF	YPFD	4.6700	708.950	375.375	- 333.58
GDR GrupoClarín	GCLA	-	38.400	-	-
ADR CENTRAL PUERTO	CEPU	0.2440	38.250	19.613	- 18.64
ADR Grupo Supervielle (SUPV.N)	SUPV	0.3880	57.550	31.187	- 26.36
ADR LOMA NEGRA (OTC)	LOMA	1.0160	152.250	81.666	- 70.58

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

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

19-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	19-Nov-20	Fija=1.77	4.39	3.99	1,656.24	44.56	40.88	9.57%	10.14	12.35
<b>II. Bonos Discount</b>																		
DISC Ley Arg. (CER)	DICP	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-20	R	100.00	1859.000	19-Nov-20	Fija=5.83	48.92	6.76	2,146.67	86.60	32.45	8.36%	5.91	7.12
<b>III. Bono CUASIPAR</b>																		
CUASIPAR (CER)	CUAP	31-Dic-45	Sem.	Sem.	31-Dic-20	R	100.00	1060.000	19-Nov-20	Fija=3.31	30.37	7.37	2,324.12	45.61	30.76	9.75%	10.76	16.32
<b>III. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)</b>																		
U.V.P. en USD Ley Arg.	TVPA	15-Dic-35	-	-	-	-	-	64.950	19-Nov-20	-	-	-	-	-	43.10	-	-	-
U.V.P. en ARS Ley Arg.	TVPP	15-Dic-35	-	-	-	-	-	1.720	19-Nov-20	-	-	-	-	-	59.74	-	-	-
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVPY	15-Dic-35	-	-	-	-	-	94.000	19-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	795.000	19-Nov-20	Fija=1.77	4.39	3.70	1,656.24	48.00	-	8.81%	10.31	12.35
<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	48.92	7.36	2,146.67	79.70	-	9.85%	5.72	7.12
<b>IV. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)</b>																		
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVY0	15-Dic-35	-	-	-	-	-	101.000	19-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	6290.000	19-Nov-20	Fija=1	0.22	2.35	100.22	42.77	29.79	16.44%	5.33	6.20
Bonar Step-Up 2029 - USD	AL29D	9-Jul-29	10 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	42.300	19-Nov-20	Fija=1	0.22	2.38	100.22	42.21	36.13	16.71%	5.31	6.20
Bonar Step-Up 2030	AL30	9-Jul-30	13 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5777.500	19-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.32	100.03	39.36	33.17	16.60%	5.65	6.66
Bonar Step-Up 2030 - USD	AL30D	9-Jul-30	13 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	39.430	19-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.32	100.03	39.42	23.16	16.57%	5.65	6.66
Bonar Step-Up 2035	AL35	9-Jul-35	10 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5450.000	19-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.34	100.03	37.13	26.37	14.50%	8.70	10.91
Bonar Step-Up 2035 - USD	AL35D	9-Jul-35	10 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	36.890	19-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.34	100.03	36.88	27.50	14.58%	8.69	10.91
Bonar Step-Up 2038	AE38	9-Ene-38	22 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5744.000	19-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.32	100.03	39.13	27.62	15.90%	7.40	10.36
Bonar Step-Up 2038 - USD	AE38D	9-Ene-38	22 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	39.000	19-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.32	100.03	38.99	22.94	15.96%	7.39	10.36
Bonar Step-Up 2041	AL41	9-Jul-41	28 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5218.500	19-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.35	100.03	35.55	26.04	14.95%	8.19	12.16
Bonar Step-Up 2041 - USD	AL41D	9-Jul-41	28 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	35.250	19-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.35	100.03	35.24	22.82	15.07%	8.16	12.16
<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	6550.000	19-Nov-20	Fija=1	0.22	2.25	100.22	44.54	43.16	15.62%	5.37	6.20
Global Step-Up 2029 - USD	GD29D	9-Jul-29	10 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	44.500	19-Nov-20	Fija=1	0.22	2.26	100.22	44.40	39.87	15.68%	5.36	6.20
Global Step-Up 2030	GD30	9-Jul-30	13 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	6024.000	19-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.30	100.03	41.04	30.19	15.80%	5.69	6.66
Global Step-Up 2030 - USD	GD30D	9-Jul-30	13 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	40.900	19-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.31	100.03	40.89	27.19	15.87%	5.69	6.66
Global Step-Up 2035	GD35	9-Jul-35	10 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5520.000	19-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.33	100.03	37.61	33.08	14.34%	8.73	10.91
Global Step-Up 2035 - USD	GD35D	9-Jul-35	10 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	37.300	19-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.34	100.03	37.29	24.93	14.45%	8.71	10.91
Global Step-Up 2038	GD38	9-Ene-38	22 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	6199.500	19-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.30	100.03	42.24	45.65	14.81%	7.57	10.36
Global Step-Up 2038 - USD	GD38D	9-Ene-38	22 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	41.530	19-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.30	100.03	41.52	41.61	15.05%	7.53	10.36
Global Step-Up 2041	GD41	9-Jul-41	28 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5710.000	19-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.32	100.03	38.90	34.43	13.80%	8.45	12.16
Global Step-Up 2041 - USD	GD41D	9-Jul-41	28 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	37.900	19-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.33	100.03	37.89	30.11	14.13%	8.37	12.16
Global Step-Up 2046	GD46	9-Jul-46	44 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5544.000	19-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.33	100.03	37.77	31.38	14.21%	8.16	13.31
Global Step-Up 2046 - USD	GD46D	9-Jul-46	44 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	37.500	19-Nov-20	Fija=0.125	0.03	0.33	100.03	37.49	28.20	14.31%	8.14	13.31
<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	82.300	19-Nov-20	Fija=2	0.47	2.61	107.09	76.85	36.18	7.90%	4.48	4.75
BONTE 2028 CER +2.25%	TX28	9-Nov-28	10 - Sem.	Sem.	09-May-21	R	100.00	78.500	19-Nov-20	Fija=2.25	0.53	3.08	107.15	73.26	31.89	8.50%	4.95	5.41

## 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 (\*)**

19-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 Oct - 2021	TO21	4-Oct-21	Al Vto.	Sem.	5-Abr-21	R	100.00	80.950	19-Nov-20	Fija=18.2	2.48	23.19	102.48	78.99	19.15	58.89%	0.63	0.82
BONTE Oct - 2023	TO23	17-Oct-23	Al Vto.	Sem.	19-Abr-21	R	100.00	48.900	19-Nov-20	Fija=16	1.51	33.76	101.51	48.17	24.15	61.05%	1.63	2.49
BONTE Oct - 2026	TO26	18-Oct-26	Al Vto.	Sem.	19-Abr-21	R	100.00	34.990	19-Nov-20	Fija=15.5	1.46	46.23	101.46	34.49	24.53	60.21%	2.01	4.57
<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	98.000	19-Nov-20	Fija=34.349	1.79	35.70	101.79	96.28	10.46	47.98%	0.57	0.64
Bocon Cons. 8° - BADLAR	PR15	4-Oct-22	14 - Trim.	Trim.	4-Ene-21	A+R	62.00	99.400	19-Nov-20	Var.=29.72	4.44	34.05	113.23	87.78	18.33	60.69%	0.71	0.98
<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	392.250	19-Nov-20	Fija=2.5	3.31	2.51	393.93	99.57	7.13	3.20%	0.64	0.65
BONTE 2021 CER +1.1%	T2X1	17-Abr-21	Al Vto.	Sem.	17-Abr-21	A+R	100.00	117.700	19-Nov-20	Fija=1.1	0.13	1.10	117.56	100.12	6.29	0.81%	0.40	0.39
BONTE 2021 CER +1%	TX21	5-Ago-21	Al Vto.	Sem.	5-Feb-21	R	100.00	124.950	19-Nov-20	Fija=1	0.38	1.00	125.29	99.73	7.77	1.40%	0.69	0.69
BONTE 2022 CER +1.2%	TX22	18-Mar-22	Al Vto.	Sem.	18-Mar-21	R	100.00	117.700	19-Nov-20	Fija=1.2	0.26	1.22	120.01	98.08	13.56	2.72%	1.29	1.30
BONTE 2022 CER +1.30%	T2X2	20-Sep-22	Al Vto.	Sem.	20-Mar-21	R	100.00	109.000	19-Nov-20	Fija=1.3	0.26	1.36	114.03	95.59	26.55	3.87%	1.79	1.80
BONTE 2023 CER +1.4%	TX23	25-Mar-23	Al Vto.	Sem.	25-Mar-21	R	100.00	109.000	19-Nov-20	Fija=1.4	0.27	1.54	119.55	91.18	23.86	5.57%	2.23	2.30
BONTE 2024 CER +1.50%	TX24	25-Mar-24	Al Vto.	Sem.	25-Mar-21	R	100.00	102.500	19-Nov-20	Fija=1.5	0.29	1.75	119.57	85.73	28.02	6.43%	3.15	3.26
BONCER 2023	TC23	6-Mar-23	Al Vto.	Sem.	6-Mar-21	R	100.00	274.000	19-Nov-20	Fija=4	2.39	4.05	277.64	98.69	25.69	4.68%	2.13	2.19
Bocon Cons. 6° 2%	PR13	15-Mar-24	120 Mens.	Mens.	15-Dic-20	A+R	33.60	652.000	19-Nov-20	Fija=2	0.34	2.07	673.23	96.85	14.59	4.01%	1.64	1.68
BONCER 2025 4%	TC25P	27-Abr-25	Al vto.	Sem.	27-Abr-21	R	100.00	225.000	19-Nov-20	Fija=4	0.80	4.73	266.03	84.58	-	8.41%	3.89	4.12
<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	10.29	37.48	110.29	91.57	-	57.03%	0.48	0.63
<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	8450.000	19-Nov-20	Fija=0.1	0.01	0.10	100.01	105.25	-	- 4.82%	1.04	1.02
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	-	- 75.60%	0.74	1.02
BONTE DOLLAR LINKED 2022	TV22	29-Abr-22	Al Vto.	Sem.	30-Abr-21	R	100.00	8205.000	19-Nov-20	Fija=0.1	0.01	0.10	100.01	102.20	-	- 1.42%	1.44	1.43
BONTE D. LINKED 2022-USD	TV22D	29-Abr-22	Al Vto.	Sem.	30-Abr-21	R	100.00	55.500	19-Nov-20	Fija=0.1	0.01	0.18	100.01	55.49	-	- 51.26%	1.14	1.43

**BONAR, BONAC Y BONAD**
**IV. Títulos emitidos en Pesos (c)**

BONAR 2022 - BADLAR+200	AA22	3-Abr-22	Al Vto.	Trim.	4-Ene-21	R	100.00	94.750	19-Nov-20	Var.=33.934	4.65	37.66	104.65	90.54	21.93	54.28%	0.94	1.14
-------------------------	------	----------	---------	-------	----------	---	--------	--------	-----------	-------------	------	-------	--------	-------	-------	--------	------	------

(!) Tasas de referencia (TNA %)	Tasa LIBOR de 180 días 0.2569%		Tasa LIBOR de 90 días 0.2238%		Tasa LIBOR de 30 días 0.1465%		TASA BADLAR 33.9375%		Tipo de cambio Peso-Dólar(*)		\$146.7398
---------------------------------	--------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	----------------------	--	------------------------------	--	------------

**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 (\*)**

19-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.=35.137	7.32	35.97	107.32	97.84	-	50.61%	0.42	0.49
CABA 2022 - BADLAR+500	BDC22	23-Ene-22	Al Vto.	Trim.	25-Ene-21	R	100.00	98.000	19-Nov-20	Var.=37.984	3.33	40.12	103.33	94.84	8.48	52.77%	0.85	1.00
Bs. As. 2022 - BADLAR+383 (j)	PBY22	31-May-22	Al Vto.	Trim.	30-Nov-20	R	100.00	89.400	19-Nov-20	Var.=34.212	7.97	42.01	107.97	82.80	19.44	69.96%	0.92	1.22
CABA Mar. 2024	BDC24	29-Mar-24	Al Vto.	Trim.	29-Dic-20	R	100.00	86.600	19-Nov-20	Var.=34.979	5.37	43.06	105.37	82.19	-	58.20%	1.57	2.43
Bs. As. 2025 - BADLAR+375	PBA25	12-Abr-25	Al vto.	Trim.	12-Ene-21	R	100.00	70.500	19-Nov-20	Var.=36.065	4.25	54.44	104.25	67.63	21.67	74.07%	1.51	3.05
CABA Feb. 2028	BDC28	22-Feb-28	Al Vto.	Trim.	22-Feb-21	R	100.00	78.436EX	19-Nov-20	Var.=37.604	0.10	48.01	100.10	78.35	21.31	58.22%	1.98	4.69
<b>II. Títulos emitidos en dólares</b>																		
Córdoba Oct. 2026	CO26	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-21	A+R	75.00	6999.500	19-Nov-20	Fija=7.125	0.40	11.30	75.40	63.26	49.12	29.86%	2.00	2.88
Córdoba Oct. 2026 - USD	CO26D	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-21	A+R	75.00	47.300	19-Nov-20	Fija=7.125	0.40	11.39	75.40	62.73	39.77	30.37%	1.99	2.88
<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	1045.000	19-Nov-20	Fija=4.5	0.08	7.99	12.58	56.59	53.46	***	0.03	-
Formosa Feb. 2022 (i)	FORM3	27-Feb-22	40 - trim.	Trim.	27-Nov-20	A+R	12.50	1090.891EX	18-Nov-20	Fija=5	0.15	0.00	12.50	59.47	-	120.12%	0.51	0.75
<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	1.79	26.22	101.79	26.11	-	***	0.08	-
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	1.79	15.40	101.79	43.23	-	176.63%	0.34	1.20
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	1.75	60.66	101.75	16.50	-	222.53%	0.62	2.14
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	0.96	40.97	100.96	24.22	-	57.61%	2.31	5.27
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLD	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-21	A+R	96.67	4700.000	19-Nov-20	Fija=4	0.10	12.11	96.77	33.10	-	32.24%	2.85	6.94
<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	0.09	7.34	93.43	54.51	-	14.98%	4.83	7.23

**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.

(c) 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.

(e) 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 (\*)**

19-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	19-Nov-20	Var.=8.5	0.09	8.05	100.09	105.53	-	0.09	0.07
Vista Oil 7.88% Vto 2021 (b)	VSC1O	31-Jul-21	Al Vto.	Sem.	31-Ene-21	R	100.00	14650.000	19-Nov-20	Var.=7.88	0.52	7.93	100.52	99.32	9.22%	0.63	0.66
Tecpetrol 4.875% Vto. 2022 (c)	TTC1O	12-Dic-22	Al Vto.	Sem.	12-Dic-20	R	100.00	15200.000	19-Nov-20	Var.=4.875	2.19	4.81	102.19	101.36	4.20%	1.90	1.94
Arcor 6% Vto. 2023 (c)	RCC9O	6-Jul-23	Al Vto.	Sem.	6-Ene-21	R	100.00	15100.000	19-Nov-20	Var.=6	2.30	5.96	102.30	100.59	5.83%	2.34	2.43
Vista Oil 3.5% Vto. 2024 (b)	VSC3O	21-Feb-24	Al Vto.	Sem.	21-Feb-21	R	100.00	12400.000	19-Nov-20	Var.=3.5	0.91	4.19	100.91	83.74	9.72%	2.86	3.04
<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	5250.000	19-Nov-20	Fija=7.875	0.12	7.36	33.46	106.94	-	0.47	0.45
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	0.79	29.88	100.79	33.15	108.53%	1.08	1.80
YPF Clase XXVIII 2024	YPCUO	4-Abr-24	3 Anual	Sem.	4-Abr-21	R	100.00	12300.000	19-Nov-20	Var.=8.75	1.22	10.59	101.22	82.82	18.78%	1.99	2.29
YPF Clase XXXIX 2025	YCA6O	28-Jul-25	Al Vto.	Sem.	28-Ene-21	R	100.00	11248.000	19-Nov-20	Fija=8.5	2.74	11.50	102.74	74.61	17.46%	3.39	3.95
													<b>Tipo de Cambio Peso-Dólar(**)</b>				
													\$146.7398				

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)

19-Nov-20

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

	Valor al 19-Nov-20	Variación Diaria al 18-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	27,185.425	0.45%	0.27%	3.28%	104.68%	18.31%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	43,675.225	0.37%	-2.31%	10.21%	119.46%	6.59%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	34,376.488	-0.65%	1.68%	6.31%	38.03%	75.10%
Indice de Bonos General	36,625.371	-0.38%	1.16%	6.03%	68.11%	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)

19-Nov-20

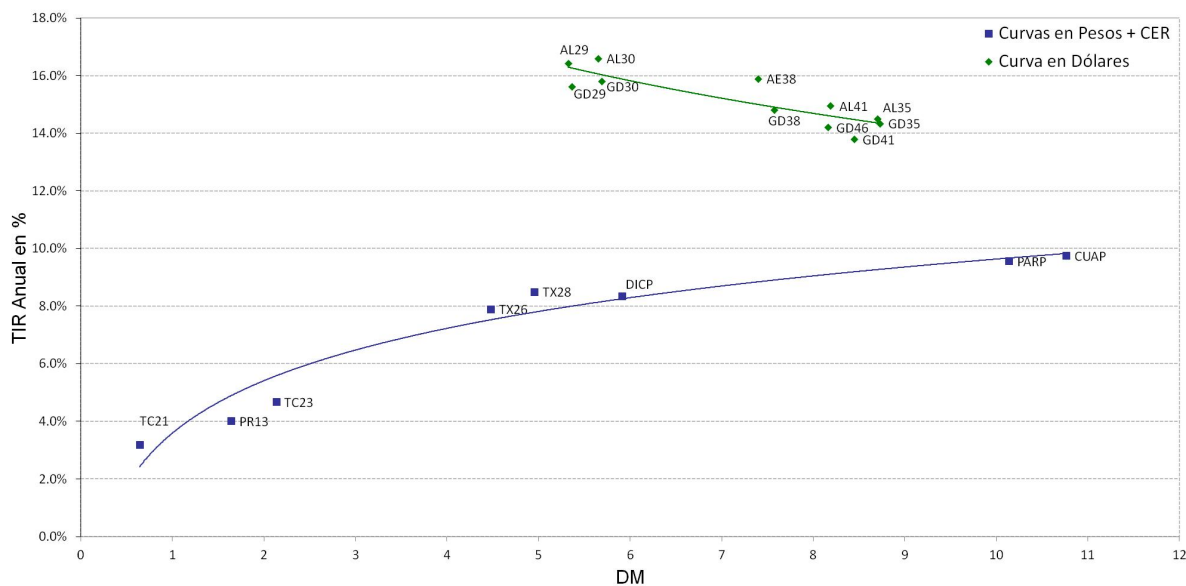
#### Indice de Bonos IAMC (Base 1/1/95=100)

	Valor al 19-Nov-20	Variación Diaria al 18-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	1,012.560	0.31%	-0.39%	0.78%	52.81%	18.31%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	1,167.817	0.24%	-2.96%	7.54%	63.84%	6.59%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	429.030	-0.79%	1.01%	3.73%	3.05%	75.10%
Indice de Bonos General	456.761	-0.52%	0.49%	3.46%	25.51%	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



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 - 1 días - Tasa Promedio de Caucción a 30 días 30.50%</b>												
<b>GGAL Cotización Subyacente: 124.950 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 59.72%</b>												
GFGC123.NO	1.690	-8.85%	0.600	1.690	46	6,475	1.35%	2.794	0.706	31.58%	0.00%	1.000
<b>YPFD Cotización Subyacente: 708.950 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 72.90%</b>												
YPFC720.NO	4.075	-54.72%	4.000	8.000	13	7,930	0.57%	6.507	0.359	39.11%	55.07%	0.312
<b>Vencimiento Diciembre - 18/12/2020 - 29 días - Tasa Promedio de Caucción a 30 días 30.50%</b>												
<b>AAPL Cotización Subyacente: 1,798.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 57.88%</b>												
APLC1700DI	210.000	5.00%	190.000	210.000	62	122,590	11.68%	196.446	0.717	6.57%	65.63%	0.701
APLC2100DI	44.035	-26.61%	44.000	55.000	78	38,725	2.45%	38.258	0.238	11.20%	61.47%	0.254
<b>AGRO Cotización Subyacente: 20.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.61%</b>												
AGRC12.0DI	9.000	12.50%	9.000	9.000	5	4,500	44.33%	8.591	1.000	2.36%	163.85%	0.922
<b>ALUA Cotización Subyacente: 48.050 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 43.53%</b>												
ALUC31.0DI	19.000	-5.00%	18.900	21.900	591	1,148,566	39.54%	17.802	1.000	2.70%	153.03%	0.900
ALUC45.0DI	5.606	-8.10%	5.606	7.850	4	2,916	11.67%	4.912	0.786	7.68%	59.76%	0.731
ALUC51.0DI	2.801	-6.73%	2.510	3.000	84	22,494	5.83%	1.648	0.412	12.02%	64.99%	0.461
ALUC53.0DI	1.901	-4.95%	1.901	2.000	20	3,821	3.96%	1.047	0.297	13.64%	60.77%	0.367
ALUC55.0DI	1.261	-13.03%	1.251	1.690	24	3,389	2.62%	0.636	0.203	15.30%	58.22%	0.279
ALUC57.0DI	1.000	0.00%	0.800	1.350	554	56,606	2.08%	0.370	0.131	17.00%	61.20%	0.225
ALUC59.0DI	0.691	-4.69%	0.690	0.730	60	4,148	1.44%	0.207	0.081	18.73%	60.86%	0.169
<b>AMZN Cotización Subyacente: 3,278.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 59.31%</b>												
AMZC3200DI	240.000	-4.00%	240.000	240.000	2	9,600	7.32%	301.328	0.645	7.02%	41.28%	0.682
AMZC3300DI	130.000	-16.13%	130.000	130.000	4	10,400	3.97%	248.209	0.575	7.60%	26.72%	0.608
<b>BBAR Cotización Subyacente: 152.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.94%</b>												
BBAC95.0DI	61.750	-5.00%	61.750	61.750	3	18,525	40.49%	59.836	0.997	2.54%	133.11%	0.934
<b>BHIP Cotización Subyacente: 9.960 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 34.19%</b>												
BHIC8.00DI	3.100	30.31%	3.100	3.100	1	310	31.12%	2.156	0.995	4.60%	184.35%	0.767
BHIC10.0DI	0.800	-11.11%	0.770	0.980	117	9,440	8.03%	0.491	0.603	12.22%	62.26%	0.581
<b>BMA Cotización Subyacente: 228.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.09%</b>												
BMAC200.DI	38.000	2.70%	38.000	38.000	4	15,200	16.64%	36.789	0.839	5.21%	68.42%	0.817
BMAC250.DI	8.500	18.06%	7.100	8.500	31	25,610	3.72%	9.666	0.384	9.07%	56.35%	0.369
<b>BOLT Cotización Subyacente: 4.330 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 50.52%</b>												
BOLC3.20DI	1.357	-3.07%	1.330	1.450	88	12,217	31.34%	1.210	0.991	3.55%	133.93%	0.853
BOLC5.00DI	0.075	-25.00%	0.070	0.080	31	231	1.73%	0.075	0.224	12.95%	50.59%	0.224
<b>CEPU Cotización Subyacente: 38.250 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 56.59%</b>												
CEPC26.0DI	14.000	-6.67%	14.000	14.000	1	1,400	36.60%	12.889	0.996	2.96%	147.84%	0.883
CEPC32.0DI	9.000	-	9.000	9.000	2	1,800	23.53%	7.299	0.910	4.77%	119.70%	0.778
CEPC38.0DI	2.500	47.06%	2.500	2.500	49	12,250	6.54%	3.042	0.608	7.65%	43.55%	0.623
CEPC40.0DI	1.800	-33.33%	1.800	1.800	2	360	4.71%	2.103	0.482	8.77%	49.59%	0.471
<b>COME Cotización Subyacente: 2.580 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.53%</b>												
COMC0.525D	2.149	-2.32%	2.149	2.150	150	39,653	83.29%	2.068	1.000	1.25%	-	0.969
COMC1.50DI	1.200	-4.00%	1.200	1.200	1	148	46.51%	1.116	1.000	2.31%	195.07%	0.903
COMC2.20DI	0.456	-2.98%	0.440	0.499	180	10,142	17.67%	0.445	0.928	5.38%	55.82%	0.893
COMC2.50DI	0.220	-8.33%	0.218	0.221	1,423	38,521	8.53%	0.214	0.688	8.29%	48.78%	0.682
COMC2.70DI	0.110	-17.91%	0.100	0.140	4,965	65,821	4.26%	0.112	0.463	10.70%	45.94%	0.462
COMC2.826D	0.059	-15.71%	0.055	0.090	2,903	24,341	2.29%	0.069	0.331	12.34%	42.65%	0.313
COMC3.00DI	0.035	0.00%	0.027	0.037	961	3,856	1.36%	0.033	0.187	14.68%	47.63%	0.193
COMC3.20DI	0.013	-27.78%	0.013	0.018	21	39	0.50%	0.012	0.084	17.45%	47.04%	0.087
COMC3.50DI	0.010	-33.33%	0.008	0.010	2,513	3,061	0.39%	0.002	0.020	21.68%	59.45%	0.057
COMC4.00DI	0.003	0.00%	0.002	0.003	651	228	0.12%	0.000	0.001	-	66.63%	0.018
<b>GRES Cotización Subyacente: 58.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 63.51%</b>												
CREC50.0DI	11.000	-5.17%	11.000	12.500	16	19,150	18.87%	10.331	0.860	4.85%	79.91%	0.816
CREC52.0DI	9.400	-10.48%	9.300	10.499	27	26,149	16.12%	8.800	0.805	5.34%	76.06%	0.774
CREC58.0DI	5.500	0.00%	5.500	5.500	12	6,600	9.43%	5.035	0.601	6.96%	70.78%	0.598
<b>EDN Cotización Subyacente: 26.700 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 55.07%</b>												
EDNC24.0DI	4.200	-26.32%	4.200	4.200	10	4,200	15.73%	3.720	0.820	5.89%	76.96%	0.761
EDNC25.0DI	3.300	-25.00%	3.300	4.000	15	5,300	12.36%	3.003	0.744	6.62%	66.92%	0.716
EDNC26.0DI	3.000	0.00%	3.000	3.000	1	300	11.24%	2.373	0.657	7.40%	77.29%	0.634
<b>GGAL Cotización Subyacente: 124.950 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 59.72%</b>												
GFGC49808D	76.957	1.26%	76.950	76.990	6	46,174	61.59%	76.351	1.000	1.64%	187.12%	0.980
GFGC88808D	41.000	3.80%	41.000	41.000	1	4,100	32.81%	38.393	0.988	3.21%	122.57%	0.890
GFGC97808D	28.000	-6.35%	25.600	28.900	7	19,810	22.41%	29.955	0.953	3.98%	0.00%	1.000
GFGC10081D	27.000	1.37%	25.750	30.250	958	2,631,136	21.61%	27.256	0.933	4.28%	53.51%	0.951

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
GFGC105.DI	23.133	2.59%	22.000	26.000	1,281	3,066,278	18.51%	23.637	0.895	4.73%	50.94%	0.926
GFGC108.DI	20.000	-1.48%	20.000	22.990	341	721,655	16.01%	21.173	0.862	5.09%	41.11%	0.935
GFGC10981D	19.060	2.47%	17.150	21.500	714	1,365,223	15.25%	19.746	0.839	5.31%	51.25%	0.871
GFGC11281D	17.350	6.14%	15.000	18.500	418	714,791	13.89%	17.490	0.798	5.70%	58.32%	0.802
GFGC11581D	14.000	3.70%	13.000	17.650	541	783,850	11.20%	15.380	0.751	6.10%	46.86%	0.795
GFGC11881D	12.000	3.53%	10.500	14.050	12,273	14,928,458	9.60%	13.426	0.701	6.52%	47.87%	0.732
GFGC12181D	10.027	1.10%	9.000	12.000	2,742	2,810,133	8.02%	11.635	0.648	6.96%	47.38%	0.670
GFGC12481D	8.325	2.37%	7.400	10.000	2,859	2,432,230	6.66%	10.011	0.593	7.41%	47.44%	0.602
GFGC12781D	6.700	-3.62%	6.165	8.500	2,044	1,460,707	5.36%	8.555	0.538	7.86%	46.56%	0.532
GFGC13081D	5.600	-0.99%	5.001	7.000	24,189	14,513,812	4.48%	7.254	0.484	8.33%	48.01%	0.465
GFGC13381D	4.513	-1.57%	4.011	5.900	5,865	2,823,249	3.61%	6.108	0.431	8.81%	48.19%	0.400
GFGC13881D	3.036	-5.33%	2.910	4.100	16,610	5,370,787	2.43%	4.521	0.348	9.62%	48.09%	0.301
GFGC145.DI	2.005	-8.28%	2.000	2.700	2,335	511,857	1.60%	3.038	0.258	10.63%	50.25%	0.212
GFGC14881D	1.659	-2.98%	1.600	2.100	4,686	850,101	1.33%	2.348	0.211	11.25%	52.66%	0.176
GFGC155.DI	1.200	-8.19%	1.150	1.570	1,066	137,112	0.96%	1.514	0.149	12.28%	55.74%	0.130
GFGC15881D	1.005	-7.12%	0.990	1.220	3,066	335,205	0.80%	1.142	0.118	12.91%	57.72%	0.109
GFGC16381D	0.835	-8.24%	0.750	0.999	939	84,358	0.67%	0.779	0.086	13.74%	60.71%	0.090
GFGC170.DI	0.651	-17.59%	0.611	0.900	409	28,964	0.52%	0.476	0.056	14.77%	63.70%	0.070
GFGC175.DI	0.513	-14.50%	0.510	0.750	150	8,056	0.41%	0.316	0.039	15.60%	65.36%	0.056
GFGC19881D	0.455	-2.57%	0.400	0.540	2,624	116,839	0.36%	0.039	0.006	19.48%	83.56%	0.041
<b>MORI Cotización Subyacente: 17.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 45.98%</b>												
MORC17191D	1.590	13.57%	1.100	1.590	547	64,598	9.19%	1.174	0.619	9.12%	68.04%	0.601
<b>PAMP Cotización Subyacente: 78.050 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.07%</b>												
PAMC65.0DI	16.000	-3.03%	16.000	16.000	17	27,200	20.50%	15.066	0.923	4.78%	76.37%	0.857
PAMC71.0DI	12.100	0.14%	12.100	12.100	5	6,050	15.50%	10.184	0.803	6.16%	82.25%	0.735
PAMC73.0DI	9.500	-14.03%	9.500	10.500	38	37,300	12.17%	8.762	0.749	6.68%	64.27%	0.723
PAMC83.0DI	4.000	-0.05%	4.000	4.000	34	13,600	5.12%	3.535	0.435	9.60%	59.40%	0.446
<b>PBR Cotización Subyacente: 1,399.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 68.08%</b>												
PBRC1080DI	350.000	9.38%	350.000	350.000	4	14,000	25.01%	353.071	0.941	3.73%	60.58%	0.959
<b>SUPV Cotización Subyacente: 57.550 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.78%</b>												
SUPC53.0DI	8.350	-10.22%	8.300	9.100	35	30,350	14.51%	7.472	0.755	5.81%	79.26%	0.722
SUPC59.0DI	3.100	-31.11%	3.100	3.100	1	310	5.39%	4.078	0.535	7.55%	47.73%	0.526
SUPC74.0DI	1.360	0.59%	1.360	1.360	3	408	2.36%	0.552	0.118	12.32%	83.18%	0.200
<b>TECO2 Cotización Subyacente: 213.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 64.58%</b>												
TECC18853D	27.000	0.00%	27.000	27.000	5	13,500	12.64%	33.889	0.818	5.15%	0.00%	1.000
TECC210.DI	16.100	-10.56%	16.100	20.000	6	11,220	7.54%	20.015	0.625	6.67%	47.41%	0.647
<b>TGNO4 Cotización Subyacente: 42.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 48.40%</b>												
TGNC44.0DI	1.500	-25.00%	1.500	1.500	9	1,350	3.54%	2.080	0.491	10.01%	36.32%	0.472
TGNC50.0DI	0.670	21.82%	0.670	0.670	15	1,005	1.58%	0.499	0.170	14.47%	53.72%	0.199
<b>TRAN Cotización Subyacente: 26.700 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 50.83%</b>												
TRAC22.0DI	7.350	-8.13%	7.350	7.350	2	1,470	27.53%	5.332	0.943	4.72%	156.95%	0.762
TRAC26.0DI	2.500	-21.88%	2.500	3.500	18	5,101	9.36%	2.255	0.665	7.87%	59.62%	0.650
TRAC28.0DI	1.635	-21.77%	1.500	1.800	304	53,352	6.12%	1.262	0.465	9.84%	63.18%	0.485
TRAC34.0DI	0.320	10.34%	0.290	0.320	37	1,082	1.20%	0.124	0.076	16.34%	64.88%	0.138
<b>TXAR Cotización Subyacente: 50.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.44%</b>												
TXAC28.0DI	25.000	-21.75%	25.000	25.000	38	95,000	49.90%	22.781	1.000	2.20%		0.895
TXAC44.0DI	8.255	-8.28%	8.250	8.260	6	4,953	16.48%	8.183	0.819	5.02%	68.37%	0.814
TXAC48.0DI	5.000	-28.57%	5.000	5.000	2	1,000	9.98%	5.502	0.674	6.14%	56.53%	0.692
TXAC50.0DI	3.523	-19.01%	3.000	3.600	32	11,188	7.03%	4.407	0.593	6.74%	50.38%	0.601
TXAC54.0DI	2.050	-16.56%	2.050	2.200	81	17,781	4.09%	2.702	0.431	8.00%	54.69%	0.402
TXAC56.0DI	1.050	-20.09%	1.050	1.350	157	19,120	2.10%	2.071	0.357	8.64%	46.32%	0.276
TXAC60.0DI	1.000	23.00%	1.000	1.000	9	900	2.00%	1.170	0.232	9.94%	62.45%	0.215
<b>VALO Cotización Subyacente: 28.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.90%</b>												
GVAC25.0DI	4.300	5.89%	4.160	4.300	6	2,566	15.14%	4.197	0.896	6.06%	51.33%	0.868
GVAC30.0DI	1.300	-7.14%	1.300	1.300	7	910	4.58%	1.070	0.431	11.44%	52.15%	0.448
<b>YFPD Cotización Subyacente: 708.950 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 72.90%</b>												
YFPC500.DI	210.000	-11.76%	210.000	210.000	1	21,000	29.62%	222.783	0.972	3.09%	0.00%	1.000
YFPC600.DI	114.000	-10.88%	114.000	138.000	3	37,800	16.08%	136.257	0.848	4.41%	0.00%	1.000
YFPC640.DI	87.000	-13.00%	87.000	114.000	13	129,800	12.27%	107.144	0.763	5.05%	32.99%	0.920
YFPC680.DI	70.000	0.00%	69.000	70.000	14	97,900	9.87%	82.123	0.664	5.73%	56.14%	0.690
YFPC720.DI	31.000	-22.50%	31.000	43.000	58	219,850	4.37%	61.432	0.559	6.45%	34.64%	0.556
YFPC760.DI	21.900	25.14%	17.500	22.900	23	47,660	3.09%	44.846	0.455	7.19%	43.72%	0.382
YFPC800.DI	8.400	-16.00%	7.000	11.000	75	64,441	1.18%	32.039	0.359	7.94%	38.41%	0.204
YFPC960.DI	2.000	-39.21%	2.000	2.000	1	200	0.28%	6.923	0.107	10.95%	55.64%	0.046

Vencimiento Febrero - 19/02/2021 - 92 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 30.50%

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>AAPL Cotización Subyacente: 1,798.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 57.88%</b>												
APLC1700FE	400.000	-	400.000	465.000	17	69,300	22.24%	329.127	0.728	3.98%	80.77%	0.703
<b>AGRO Cotización Subyacente: 20.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.61%</b>												
AGRC12.0FE	10.000	-4.76%	10.000	10.000	20	20,000	49.26%	9.204	0.997	2.20%	123.15%	0.900
<b>ALUA Cotización Subyacente: 48.050 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 43.53%</b>												
ALUC31.0FE	20.000	-4.76%	19.501	21.300	83	168,804	41.62%	19.400	0.993	2.46%	77.38%	0.935
<b>BMA Cotización Subyacente: 228.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.09%</b>												
BMAC220.FE	45.000	0.00%	45.000	45.000	10	45,000	19.71%	40.688	0.701	3.93%	71.77%	0.691
<b>COME Cotización Subyacente: 2.580 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.53%</b>												
COMC1.50FE	1.300	0.78%	1.211	1.300	10	1,239	50.39%	1.193	0.997	2.16%	128.32%	0.900
COMC2.50FE	0.519	7.45%	0.400	0.540	68	3,426	20.12%	0.387	0.720	4.80%	75.54%	0.683
COMC3.00FE	0.175	-6.91%	0.175	0.179	17	302	6.78%	0.165	0.424	6.63%	48.49%	0.431
COMC3.60FE	0.050	-16.67%	0.050	0.063	147	796	1.94%	0.049	0.167	8.86%	46.98%	0.170
COMC4.00FE	0.030	0.00%	0.025	0.030	1,138	3,364	1.16%	0.020	0.078	10.31%	51.38%	0.104
<b>CRES Cotización Subyacente: 58.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 63.51%</b>												
CREC64.0FE	5.500	-	5.500	5.500	12	6,600	9.43%	7.052	0.545	4.51%	50.26%	0.527
<b>GGAL Cotización Subyacente: 124.950 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 59.72%</b>												
GFGC114.FE	25.000	0.00%	25.000	25.100	13	32,530	20.01%	25.676	0.762	3.71%	56.23%	0.770
GFGC11881F	21.569	2.71%	21.250	23.700	174	385,064	17.26%	22.855	0.718	3.92%	53.64%	0.729
GFGC123.FE	18.500	-1.60%	18.500	18.500	150	277,500	14.81%	20.584	0.678	4.11%	50.45%	0.690
GFGC12481F	18.499	8.82%	16.300	19.900	99	179,038	14.81%	16.657	0.660	4.20%	54.71%	0.664
GFGC132.FE	12.600	-10.00%	12.500	14.000	74	96,452	10.08%	16.290	0.590	4.52%	44.72%	0.585
GFGC140.FE	10.000	-6.98%	9.373	10.500	187	186,873	8.00%	13.096	0.513	4.89%	47.44%	0.488
GFGC15881F	5.050	-8.18%	5.050	6.500	270	157,575	4.04%	7.599	0.350	5.76%	48.48%	0.295
GFGC19881F	2.000	0.45%	1.800	2.200	302	57,811	1.60%	2.156	0.129	7.50%	58.53%	0.123
<b>PAMP Cotización Subyacente: 78.050 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.07%</b>												
PAMC83.0FE	9.700	-11.82%	9.500	11.000	32	33,550	12.43%	9.069	0.578	4.97%	58.17%	0.580
<b>TXAR Cotización Subyacente: 50.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.44%</b>												
TXAC44.0FE	13.000	-10.34%	13.000	13.000	10	13,000	25.95%	11.862	0.784	3.31%	81.31%	0.761
TXAC50.0FE	8.504	0.05%	8.500	8.600	51	43,360	16.97%	8.528	0.658	3.86%	66.18%	0.658
TXAC60.0FE	4.000	-28.57%	4.000	4.500	91	37,450	7.98%	4.661	0.446	4.79%	59.81%	0.426
<b>YPFD Cotización Subyacente: 708.950 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 72.90%</b>												
YPFC90.FE	28.000	40.14%	28.000	28.000	1	2,800	3.95%	47.999	0.335	4.94%	56.81%	0.261
<b>Vencimiento Abril - 16/04/2021 - 148 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 30.50%</b>												
<b>GGAL Cotización Subyacente: 124.950 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 59.72%</b>												
GFGC120.AB	29.000	7.41%	29.000	29.000	1	2,900	23.21%	28.660	0.734	3.20%	61.02%	0.732
<b>Opciones de Venta</b>												
<b>Vencimiento Diciembre - 18/12/2020 - 29 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 30.50%</b>												
<b>ALUA Cotización Subyacente: 48.050 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 43.53%</b>												
ALUV45.0DI	0.760	-10.48%	0.750	0.880	24	1,863	1.58%	0.770	-0.214	13.37%	43.27%	-0.213
<b>BMA Cotización Subyacente: 228.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.09%</b>												
BMAV200.DI	2.000	0.00%	2.000	2.000	1	200	0.88%	3.635	-0.161	10.09%	49.77%	-0.119
<b>COME Cotización Subyacente: 2.580 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.53%</b>												
COMV2.20DI	0.012	0.00%	0.012	0.015	563	914	0.47%	0.012	-0.072	16.14%	46.96%	-0.074
COMV2.70DI	0.145	3.57%	0.140	0.145	461	8,186	5.62%	0.166	-0.537	8.33%	39.24%	-0.553
<b>GGAL Cotización Subyacente: 124.950 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 59.72%</b>												
GFGV63.0DI	0.050	0.00%	0.030	0.060	2,201	8,415	0.04%	0.000	0.000	-	100.20%	-0.004
GFGV75.0DI	0.094	-6.00%	0.065	0.099	381	3,552	0.08%	0.003	-0.001	21.60%	83.65%	-0.009
GFGV79808D	0.060	-33.33%	0.060	0.060	1	6	0.05%	0.013	-0.002	19.54%	70.61%	-0.007
GFGV85808D	0.285	23.38%	0.150	0.360	1,535	50,565	0.23%	0.052	-0.007	17.24%	76.67%	-0.026
GFGV93.0DI	0.380	15.15%	0.200	0.420	131	5,022	0.30%	0.205	-0.024	14.82%	66.84%	-0.038
GFGV96.0DI	0.400	-14.89%	0.352	0.750	147	7,532	0.32%	0.334	-0.037	13.91%	61.90%	-0.042
GFGV97808D	0.540	20.00%	0.420	0.600	154	8,388	0.43%	0.439	-0.047	13.38%	62.47%	-0.054
GFGV10081D	0.659	-17.31%	0.451	0.970	2,528	182,746	0.53%	0.670	-0.067	12.55%	59.49%	-0.067
GFGV105.DI	0.999	11.00%	0.850	1.000	364	34,993	0.80%	1.139	-0.105	11.47%	57.49%	-0.097
GFGV108.DI	1.201	-6.10%	1.102	1.750	359	45,436	0.96%	1.602	-0.138	10.75%	54.34%	-0.119
GFGV10981D	1.408	-1.74%	1.150	2.000	1,611	222,880	1.13%	1.941	-0.161	10.34%	53.25%	-0.137
GFGV11281D	1.883	-4.32%	1.500	2.150	822	156,309	1.51%	2.612	-0.203	9.69%	52.14%	-0.176
GFGV11581D	2.200	-5.90%	2.190	2.990	539	131,260	1.76%	3.429	-0.249	9.07%	48.34%	-0.211
GFGV11881D	3.023	-9.22%	2.800	4.000	7,375	2,430,332	2.42%	4.402	-0.299	8.49%	48.26%	-0.269
GFGV12181D	3.923	-12.94%	3.500	5.220	3,192	1,402,727	3.14%	5.538	-0.352	7.94%	47.32%	-0.330
GFGV12481D	5.300	-8.62%	5.000	6.500	971	533,938	4.24%	6.842	-0.407	7.43%	48.49%	-0.399
GFGV12781D	6.924	-3.09%	6.400	7.600	493	345,195	5.54%	8.313	-0.462	6.94%	49.87%	-0.466

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
GFGV13081D	8.496	-9.07%	7.900	10.000	311	273,370	6.80%	9.939	-0.516	6.49%	49.51%	-0.532
GFGV13381D	10.500	-7.08%	9.500	10.500	14	14,195	8.40%	11.721	-0.569	6.07%	50.92%	-0.592
GFGV13881D	13.950	3.33%	13.000	13.950	15	20,450	11.16%	15.012	-0.652	5.43%	51.48%	-0.684
<b>PAMP Cotización Subyacente: 78.050 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.07%</b>												
PAMV65.0DI	0.450	12.50%	0.300	0.450	27	1,030	0.58%	0.438	-0.077	13.62%	54.44%	-0.078
PAMV71.0DI	0.950	1.06%	0.700	0.950	48	3,770	1.22%	1.410	-0.197	10.88%	46.18%	-0.165
<b>TXAR Cotización Subyacente: 50.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.44%</b>												
TXAV38.0DI	0.100	-20.00%	0.100	0.100	6	60	0.20%	0.190	-0.045	12.01%	58.68%	-0.029
TXAV40.0DI	0.125	-26.47%	0.125	0.125	3	38	0.25%	0.359	-0.078	10.88%	52.31%	-0.040
TXAV50.0DI	1.900	-5.00%	1.900	1.900	8	1,520	3.79%	3.094	-0.407	6.59%	44.74%	-0.393
<b>YFPD Cotización Subyacente: 708.950 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 72.90%</b>												
YPFV500.DI	1.375	71.88%	1.000	1.450	33	3,785	0.19%	1.698	-0.028	11.72%	70.25%	-0.024
YPFV580.DI	1.000	0.00%	1.000	1.000	11	1,100	0.14%	9.162	-0.117	9.02%	43.17%	-0.029
YPFV640.DI	5.000	-66.67%	5.000	5.000	1	500	0.71%	22.662	-0.237	7.41%	40.00%	-0.120
YPFV680.DI	6.200	-58.94%	5.000	15.500	13	10,300	0.87%	36.669	-0.336	6.49%	28.06%	-0.192
<b>Vencimiento Febrero - 19/02/2021 - 92 días - Tasa Promedio de Caucción a 30 días 30.50%</b>												
<b>GGAL Cotización Subyacente: 124.950 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 59.72%</b>												
GFGV82808F	0.300	-25.00%	0.300	0.300	100	3,000	0.24%	0.647	-0.038	7.38%	51.68%	-0.023
GFGV97808F	2.198	22.79%	2.190	2.200	50	10,991	1.76%	2.323	-0.111	5.98%	58.67%	-0.108
<b>YFPD Cotización Subyacente: 708.950 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 72.90%</b>												
YPFV400.FE	1.000	0.00%	1.000	1.000	10	1,000	0.14%	2.901	-0.026	6.27%	61.16%	-0.012
YPFV440.FE	3.500	-4.11%	3.500	3.500	1	350	0.49%	5.650	-0.045	5.71%	65.86%	-0.033
YPFV580.FE	30.000	-	30.000	30.000	19	57,000	4.23%	29.212	-0.174	4.21%	73.76%	-0.175
YPFV680.FE	20.000	11.11%	20.000	20.000	22	44,000	2.82%	62.860	-0.305	3.44%	37.28%	-0.233

## 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 18/11/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
<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	3,110	6,640	420
	APLC1900DI	2,260	0	0	250	2,510	100
	APLC2100DI	17,600	2,260	1	3,619	23,480	200
	APLC2200DI	110	0	0	0	110	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>23,410</b>	<b>2,330</b>	<b>21</b>	<b>6,979</b>	<b>32,740</b>	<b>720</b>
AGRO	AGRC12.0DI	48,200	0	0	55,100	103,300	-1,200
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>48,200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55,100</b>	<b>103,300</b>	<b>-1,200</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	1,199,900	2,000	80,650	362,650	1,645,200	30,200
	ALUC39.0DI	146,800	1,200	0	5,700	153,700	0
	ALUC45.0DI	27,900	46,928	8,630	82,842	166,300	0
	ALUC49.0DI	2,100	2,300	0	500	4,900	1,000
	ALUC51.0DI	56,500	25,304	3,296	52,900	138,000	1,000
	ALUC53.0DI	19,700	31,200	4,098	16,302	71,300	4,800
	ALUC55.0DI	125,500	155,300	17,927	57,073	355,800	5,300
	ALUC57.0DI	128,800	97,029	73,971	32,600	332,400	9,100
	ALUC59.0DI	83,600	53,500	39,972	48,928	226,000	-2,300
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>1,790,800</b>	<b>414,761</b>	<b>228,544</b>	<b>659,495</b>	<b>3,093,600</b>	<b>49,100</b>
	ALUC31.0FE	478,000	0	0	351,400	829,400	3,300
	ALUC55.0FE	21,400	5,900	0	800	28,100	0
	ALUC57.0FE	25,400	3,100	0	0	28,500	0
	ALUC59.0FE	38,800	0	0	0	38,800	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>563,600</b>	<b>9,000</b>	<b>0</b>	<b>352,200</b>	<b>924,800</b>	<b>3,300</b>
AMZN	AMZC3200DI	680	40	0	420	1,140	0
	AMZC3300DI	60	0	0	80	140	100
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>740</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>1,280</b>	<b>100</b>
AUSO	AUSC50.0DI	3,500	0	0	0	3,500	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>3,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,500</b>	<b>0</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	0	1,800	11,000	1,000
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>34,200</b>	<b>1,500</b>	<b>0</b>	<b>3,100</b>	<b>38,800</b>	<b>1,000</b>
BHIP	BHIC10.0DI	137,400	8,300	0	188,100	333,800	0
	BHIC10.5DI	0	0	0	1,000	1,000	0
	BHIC11.0DI	10,200	0	0	5,000	15,200	0
	BHIC8.00DI	20,300	0	0	10,500	30,800	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>167,900</b>	<b>8,300</b>	<b>0</b>	<b>204,600</b>	<b>380,800</b>	<b>0</b>
BMA	BMAC200.DI	5,700	200	0	500	6,400	1,000
	BMAC230.DI	9,400	0	0	4,500	13,900	1,300
	BMAC250.DI	21,300	0	1,014	1,086	23,400	600
	BMAC280.DI	20,400	6,500	0	500	27,400	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>56,800</b>	<b>6,700</b>	<b>1,014</b>	<b>6,586</b>	<b>71,100</b>	<b>2,900</b>
	BMAC220.FE	100	0	0	0	100	100
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
BOLT	BOLC3.20DI	339,700	33,300	23,483	459,117	855,600	12,200
	BOLC5.00DI	318,400	15,000	600	33,600	367,600	100
	BOLC5.40DI	6,500	0	0	0	6,500	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>664,600</b>	<b>48,300</b>	<b>24,083</b>	<b>492,717</b>	<b>1,229,700</b>	<b>12,300</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	33,300	0	0	25,600	58,900	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>33,300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25,600</b>	<b>58,900</b>	<b>0</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	873	2,727	13,900	0
	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>873</b>	<b>16,727</b>	<b>128,200</b>	<b>0</b>
COME	COMC0.525D	295,569	8,487	0	132,225	436,281	0
	COMC1.40DI	2,706	7,626	0	32,841	43,173	0
	COMC1.50DI	110,454	22,878	0	100,983	234,315	0
	COMC2.20DI	466,047	55,350	123	200,613	722,133	12,423
	COMC2.50DI	13,899	51,414	0	50,430	115,743	123
	COMC2.70DI	1,760,622	281,670	199,264	1,987,799	4,229,355	326,565
	COMC2.826D	4,102,296	1,720,091	8,745	1,605,571	7,436,703	88,068

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 18/11/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	COMC3.00DI	10,072,593	337,020	384,806	3,821,056	14,615,475	-491,139	
	COMC3.20DI	1,877,718	544,398	69,916	884,072	3,376,104	351,165	
	COMC3.30DI	512,910	23,001	0	1,107	537,018	0	
	COMC3.40DI	1,157,307	248,583	0	48,339	1,454,229	0	
	COMC3.432D	4,261,704	430,042	95,168	312,789	5,099,703	0	
	COMC3.50DI	1,395,312	1,038,346	0	562,622	2,996,280	0	
	COMC3.70DI	0	0	0	0	0	0	
	COMC4.00DI	1,438,608	1,519,788	39,625	949,172	3,947,193	-62,607	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>27,467,745</b>	<b>6,288,694</b>	<b>797,647</b>	<b>10,689,619</b>	<b>45,243,705</b>	<b>224,598</b>	
	COMC1.50FE	177,000	34,700	7,000	40,300	259,000	11,300	
	COMC2.50FE	578,600	36,000	40,201	1,145,899	1,800,700	10,400	
	COMC2.60FE	12,300	0	2,800	0	15,100	0	
	COMC3.00FE	327,500	92,152	55,000	1,415,448	1,890,100	18,600	
	COMC3.60FE	390,700	28,600	11,700	466,300	897,300	4,200	
	COMC4.00FE	81,700	0	0	612,200	693,900	124,600	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>1,567,800</b>	<b>191,452</b>	<b>116,701</b>	<b>3,680,147</b>	<b>5,556,100</b>	<b>169,100</b>	
CRES	CREC50.0DI	84,900	300	0	26,000	111,200	-200	
	CREC52.0DI	76,800	1,500	0	18,000	96,300	-1,100	
	CREC58.0DI	30,900	1,600	0	11,200	43,700	100	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>192,600</b>	<b>3,400</b>	<b>0</b>	<b>55,200</b>	<b>251,200</b>	<b>-1,200</b>	
	CREC50.0FE	0	1,000	0	3,000	4,000	4,000	
	CREC52.0FE	0	0	0	3,000	3,000	3,000	
	CREC58.0FE	6,900	0	0	500	7,400	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>6,900</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>	<b>6,500</b>	<b>14,400</b>	<b>7,000</b>	
DGCU2	DGCC19.0DI	5,700	0	0	400	6,100	400	
	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>500</b>	<b>15,200</b>	<b>400</b>	
EDN	EDNC20.0DI	0	0	0	100	100	0	
	EDNC24.0DI	100	0	0	300	400	100	
	EDNC25.0DI	19,400	0	0	22,700	42,100	0	
	EDNC26.0DI	11,100	5,200	0	32,000	48,300	1,000	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>30,600</b>	<b>5,200</b>	<b>0</b>	<b>55,100</b>	<b>90,900</b>	<b>1,100</b>	
GGAL	GFGC102.NO	0	15,000	0	0	15,000	15,000	
	GFGC123.NO	66,700	2,500	704	5,396	75,300	-2,400	
	GFGC135.NO	15,500	0	5,000	6,500	27,000	0	
	<b>Total Call Noviembre</b>	<b>82,200</b>	<b>17,500</b>	<b>5,704</b>	<b>11,896</b>	<b>117,300</b>	<b>12,600</b>	
	GFGC10081D	993,100	652,499	56,371	303,130	2,005,100	-51,200	
	GFGC105.DI	595,100	108,300	20,000	50,700	774,100	-9,600	
	GFGC108.DI	400,900	216,800	1,000	19,300	638,000	-7,300	
	GFGC10981D	439,900	548,757	6,822	48,021	1,043,500	-56,100	
	GFGC11281D	404,700	348,551	8,864	68,285	830,400	-41,800	
	GFGC11581D	643,900	448,000	373,058	134,242	1,599,200	-19,100	
	GFGC11881D	3,081,500	1,217,265	1,063,464	1,277,171	6,639,400	-57,600	
	GFGC12181D	1,490,800	865,787	41,635	526,478	2,924,700	-61,400	
	GFGC12481D	621,600	778,597	35,862	238,141	1,674,200	25,300	
	GFGC12781D	729,600	990,752	13,547	249,701	1,983,600	-44,700	
	GFGC13081D	2,006,900	3,270,593	118,270	1,801,337	7,197,100	69,400	
	GFGC13381D	470,200	1,071,949	64,784	721,967	2,328,900	238,400	
	GFGC13881D	1,593,500	1,721,086	44,608	1,584,106	4,943,300	71,200	
	GFGC145.DI	229,700	589,786	27,055	422,859	1,269,400	-30,800	
	GFGC14881D	509,300	837,263	15,727	918,610	2,280,900	105,000	
	GFGC155.DI	168,900	563,100	1,500	201,400	934,900	45,000	
	GFGC15881D	766,800	2,026,844	63,241	1,442,515	4,299,400	-44,600	
	GFGC16381D	160,300	930,304	9,341	457,155	1,557,100	26,900	
	GFGC170.DI	52,600	540,000	0	366,500	959,100	5,100	
	GFGC175.DI	0	300	0	0	300	300	
	GFGC19881D	1,225,900	2,883,632	16,800	2,521,168	6,647,500	26,500	
	GFGC49808D	87,800	21,300	320	10,480	119,900	0	
	GFGC52808D	2,600	5,700	0	1,800	10,100	0	
	GFGC88808D	10,900	74,000	500	500	85,900	-1,400	
	GFGC96.0DI	3,900	21,600	0	4,300	29,800	-100	
	GFGC97808D	37,600	34,600	900	1,000	74,100	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>16,728,000</b>	<b>20,767,365</b>	<b>1,983,669</b>	<b>13,370,866</b>	<b>52,849,900</b>	<b>187,400</b>	
	GFGC114.FE	13,400	4,100	0	0	17,500	0	
	GFGC11881F	97,100	79,300	27,652	43,948	248,000	4,900	
	GFGC123.FE	16,400	25,400	3,300	2,000	47,100	-800	
	GFGC12481F	179,600	50,500	8,500	2,200	240,800	-500	
	GFGC132.FE	184,800	25,200	71,800	59,600	341,400	-2,200	
	GFGC140.FE	59,300	51,925	1,875	11,200	124,300	8,100	
	GFGC15881F	160,600	41,300	1,300	121,200	324,400	13,500	
	GFGC16381F	300	2,900	0	900	4,100	0	
	GFGC16881F	14,700	17,900	0	10,400	43,000	4,800	
	GFGC19881F	33,900	114,085	1,215	48,500	197,700	12,200	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>760,100</b>	<b>412,610</b>	<b>115,642</b>	<b>299,948</b>	<b>1,588,300</b>	<b>40,000</b>	
	GFGC120.AB	2,500	0	0	0	2,500	2,200	
	<b>Total Call Abril</b>	<b>2,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,500</b>	<b>2,200</b>	

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 18/11/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
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	0
	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>0</b>
PAMP	PAMC55.0DI	400	700	2,517	2,483	6,100	0
	PAMC61.0DI	6,300	2,600	0	0	8,900	0
	PAMC65.0DI	56,600	3,000	700	9,100	69,400	-400
	PAMC71.0DI	86,500	24,000	3,000	8,000	121,500	100
	PAMC73.0DI	130,300	800	473	38,227	169,800	-400
	PAMC81.0DI	95,500	3,900	0	15,700	115,100	4,800
	PAMC83.0DI	123,900	28,400	5,300	32,700	190,300	14,300
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>499,500</b>	<b>63,400</b>	<b>11,990</b>	<b>106,210</b>	<b>681,100</b>	<b>18,400</b>
	PAMC83.0FE	4,300	7,200	0	17,800	29,300	3,200
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>4,300</b>	<b>7,200</b>	<b>0</b>	<b>17,800</b>	<b>29,300</b>	<b>3,200</b>
PBR	PBRC1080DI	10	0	0	30	40	-10
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>-10</b>
PGR	PGRC12.0DI	2,000	0	0	200	2,200	400
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>2,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>2,200</b>	<b>400</b>
SUPV	SUPC53.0DI	11,700	100	600	50,900	63,300	700
	SUPC59.0DI	11,600	300	0	28,300	40,200	5,200
	SUPC74.0DI	61,700	200	0	62,000	123,900	2,500
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>85,000</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>141,200</b>	<b>227,400</b>	<b>8,400</b>
	SUPC53.0FE	0	0	0	1,800	1,800	300
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,800</b>	<b>1,800</b>	<b>300</b>
TECO2	TECC18853D	500	0	1,000	200	1,700	0
	TECC210.DI	0	0	0	500	500	300
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>1,000</b>	<b>700</b>	<b>2,200</b>	<b>300</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	48,100	68,000	1,900
	TGNC50.0DI	116,700	13,600	0	3,200	133,500	-200
	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>206,500</b>	<b>19,800</b>	<b>0</b>	<b>72,400</b>	<b>298,700</b>	<b>1,700</b>
TRAN	TRAC22.0DI	800	300	0	400	1,500	100
	TRAC24.0DI	17,800	0	0	200	18,000	0
	TRAC26.0DI	4,000	100	0	7,200	11,300	500
	TRAC28.0DI	129,000	15,200	1,500	100,700	246,400	44,100
	TRAC32.0DI	4,000	0	0	0	4,000	0
	TRAC34.0DI	14,800	7,900	0	14,800	37,500	12,100
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>170,400</b>	<b>23,500</b>	<b>1,500</b>	<b>123,300</b>	<b>318,700</b>	<b>56,800</b>
	TRAC34.0FE	0	1,700	0	3,300	5,000	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>0</b>	<b>1,700</b>	<b>0</b>	<b>3,300</b>	<b>5,000</b>	<b>0</b>
TXAR	TXAC28.0DI	3,800	0	0	200	4,000	0
	TXAC38.0DI	3,000	300	0	5,000	8,300	0
	TXAC40.0DI	8,200	1,900	0	5,300	15,400	0
	TXAC44.0DI	22,000	3,700	0	11,200	36,900	-300
	TXAC48.0DI	6,400	0	0	59,700	66,100	0
	TXAC50.0DI	438,700	15,700	15,000	158,400	627,800	29,200
	TXAC52.0DI	0	1,200	0	4,700	5,900	100
	TXAC54.0DI	127,100	25,400	0	27,000	179,500	7,700
	TXAC56.0DI	156,300	36,309	0	56,691	249,300	3,300
	TXAC60.0DI	37,000	28,693	407	47,100	113,200	0
	TXAC62.0DI	10,100	19,000	2,800	16,500	48,400	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>812,600</b>	<b>132,202</b>	<b>18,207</b>	<b>391,791</b>	<b>1,354,800</b>	<b>40,000</b>
	TXAC44.0FE	1,900	0	200	22,500	24,600	1,200
	TXAC50.0FE	5,800	11,391	1,209	20,700	39,100	10,100
	TXAC60.0FE	1,000	0	0	3,800	4,800	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>8,700</b>	<b>11,391</b>	<b>1,409</b>	<b>47,000</b>	<b>68,500</b>	<b>11,300</b>
VALO	GVAC21.0DI	100	0	100	0	200	0
	GVAC23.0DI	28,000	1,200	100	4,100	33,400	0
	GVAC25.0DI	85,800	300	900	39,300	126,300	-100
	GVAC27.0DI	46,700	3,300	0	7,000	57,000	0
	GVAC28.0DI	11,000	0	0	100	11,100	0
	GVAC30.0DI	110,100	5,200	5,100	15,600	136,000	5,000
	GVAC32.0DI	74,900	1,800	2,500	21,000	100,200	200
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>356,600</b>	<b>11,800</b>	<b>8,700</b>	<b>87,100</b>	<b>464,200</b>	<b>5,100</b>
YPCD	YPCD720.NO	1,900	0	1,000	0	2,900	0
	<b>Total Call Noviembre</b>	<b>1,900</b>	<b>0</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>	<b>2,900</b>	<b>0</b>
	YPCD1000DI	0	500	0	1,400	1,900	1,100
	YPCD500.DI	5,400	300	687	6,213	12,600	-100
	YPCD580.DI	600	800	0	1,000	2,400	0
	YPCD600.DI	4,700	2,600	0	600	7,900	-100



**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 18/11/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	YPFC640.DI	28,200	1,000	3	2,597	31,800	-300	
	YPFC680.DI	27,900	3,700	200	1,800	33,600	300	
	YPFC720.DI	104,400	5,500	6,635	11,765	128,300	-600	
	YPFC760.DI	41,300	3,195	1,405	1,700	47,600	4,000	
	YPFC800.DI	63,400	2,900	5,719	13,681	85,700	2,900	
	YPFC960.DI	21,700	11,500	0	18,300	51,500	-900	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>297,600</b>	<b>31,995</b>	<b>14,649</b>	<b>59,056</b>	<b>403,300</b>	<b>6,300</b>	
	YPFC500.FE	0	200	0	0	200	0	
	YPFC720.FE	200	0	0	0	200	0	
	YPFC800.FE	0	0	0	300	300	300	
	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>900</b>	<b>4,000</b>	<b>300</b>	
<b>Total Opciones de Compra</b>		<b>52,842,715</b>	<b>28,494,140</b>	<b>3,348,653</b>	<b>31,066,667</b>	<b>115,752,175</b>		
<b>Opciones de Venta</b>								
ALUA	ALUV45.0DI	0	7,100	0	62,100	69,200	1,200	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>7,100</b>	<b>0</b>	<b>62,100</b>	<b>69,200</b>	<b>1,200</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	600	0	9,700	10,300	100	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>9,700</b>	<b>10,300</b>	<b>100</b>	
	BMAV220.FE	0	0	0	6,200	6,200	2,800	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,200</b>	<b>6,200</b>	<b>2,800</b>	
COME	COMV2.20DI	0	107,625	0	1,003,434	1,111,059	0	
	COMV2.50DI	0	4,130	0	10,630	14,760	0	
	COMV2.70DI	0	0	0	865,305	865,305	8,118	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>111,755</b>	<b>0</b>	<b>1,879,369</b>	<b>1,991,124</b>	<b>8,118</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	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>1,400</b>	<b>0</b>	<b>800</b>	<b>2,200</b>	<b>0</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	GFGV170.NO	0	0	0	15,000	15,000	15,000	
	<b>Total Put Noviembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15,000</b>	<b>15,000</b>	<b>15,000</b>	
	GFGV10081D	0	1,788,476	0	916,824	2,705,300	-23,300	
	GFGV105.DI	0	362,823	0	187,377	550,200	3,000	
	GFGV108.DI	0	401,300	0	152,000	553,300	2,100	
	GFGV10981D	0	697,515	0	495,185	1,192,700	25,800	
	GFGV11281D	0	284,900	0	146,200	431,100	-8,600	
	GFGV11581D	0	277,600	0	211,000	488,600	-10,600	
	GFGV11881D	0	559,085	0	1,080,815	1,639,900	-14,900	
	GFGV12181D	0	243,600	0	466,000	709,600	50,500	
	GFGV12481D	0	68,200	0	163,700	231,900	1,400	
	GFGV12781D	0	73,100	0	158,900	232,000	35,900	
	GFGV13081D	0	15,200	0	70,300	85,500	3,200	
	GFGV13381D	0	3,100	0	3,200	6,300	1,200	
	GFGV13881D	0	300	0	0	300	0	
	GFGV14881D	0	500	0	0	500	0	
	GFGV63.0DI	0	116,600	0	1,074,800	1,191,400	104,700	
	GFGV75.0DI	0	84,900	0	821,400	906,300	21,300	
	GFGV79808D	0	75,100	0	84,400	159,500	-100	
	GFGV85808D	0	702,300	0	272,800	975,100	3,900	
	GFGV93.0DI	0	460,200	0	92,100	552,300	-500	
	GFGV96.0DI	0	215,100	0	107,900	323,000	-4,700	
	GFGV97808D	0	569,583	0	433,617	1,003,200	400	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>6,999,482</b>	<b>0</b>	<b>6,938,518</b>	<b>13,938,000</b>	<b>190,700</b>	
	GFGV82808F	0	2,100	0	39,800	41,900	1,000	
	GFGV97808F	0	46,300	0	51,400	97,700	400	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>48,400</b>	<b>0</b>	<b>91,200</b>	<b>139,600</b>	<b>1,400</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	4,200	0	46,800	51,000	0	
	PAMV71.0DI	0	8,100	0	47,200	55,300	2,300	
	PAMV73.0DI	0	1,800	0	0	1,800	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>15,600</b>	<b>0</b>	<b>248,700</b>	<b>264,300</b>	<b>2,300</b>	

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 18/11/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
TRAN	TRAV24.ODI	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.ODI	0	1,500	0	65,000	66,500	0	
	TXAV40.ODI	0	1,600	0	19,500	21,100	0	
	TXAV44.ODI	0	3,900	0	8,100	12,000	0	
	TXAV50.ODI	0	3,300	0	1,900	5,200	800	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>10,300</b>	<b>0</b>	<b>94,500</b>	<b>104,800</b>	<b>800</b>	
YFPD	YPFV500.DI	0	4,200	0	31,300	35,500	-2,100	
	YPFV580.DI	0	6,928	0	10,572	17,500	0	
	YPFV640.DI	0	200	0	0	200	0	
	YPFV680.DI	0	100	0	4,700	4,800	1,900	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>11,428</b>	<b>0</b>	<b>46,572</b>	<b>58,000</b>	<b>-200</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	4,600	4,600	1,100	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>32,200</b>	<b>32,600</b>	<b>1,100</b>	
<b>Total Opciones de Venta</b>		<b>0</b>	<b>7,215,065</b>	<b>0</b>	<b>9,572,759</b>	<b>16,787,824</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

GERENTE GENERAL: Lic. Mario Maydana

ECONOMIA Y FINANZAS: Cdr. Jorge Chain Vidal, Cinthya Maylin

PASANTES: 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