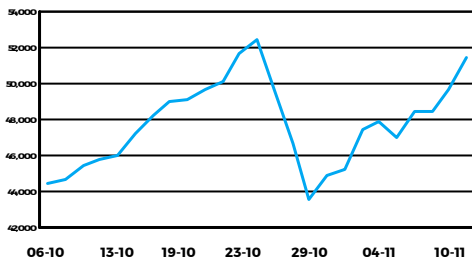


**Acciones**
**Índice S&P Merval**

**Índice S&P Merval** + 3.69%

Mínimo 49576.15 Máximo 52192.80 Cierre 51482.37

**Mayores Alzas**

 YPFD +15.55%  
 SUPV +7.68%  
 BMA +7.54%

**Mayores Bajas**

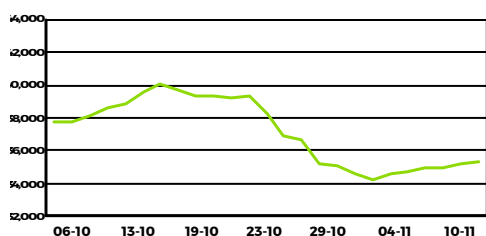
 ALUA -2.58%  
 TXAR -2.05%  
 HARG -0.42%

**ADR Argentinos en N.Y.**

 YPF U\$S 4.71 +13.77%  
 Grp. F. Galicia U\$S 8.64 +6.80%  
 Cresud U\$S 3.81 -3.05%

**Otros Índices de Acciones**

S&amp;P BYMA Gral. +3.72%

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

**Índice de Bonos IAMC** + 0.08%

Cierre 35278.421 Tasa 10 años EEUU 0.97% + 5 pbs

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

 TVPY +9.33%  
 TVPP +7.41%  
 CUAP +4.03%

**Mayores Bajas**

 GD38 -2.83%  
 TC23 -2.58%  
 DIPO -2.34%

**Volúmenes Operados**

<b>TOTAL *</b>	<b>152,946,468,944</b>
<b>MERCADO CONTADO</b>	<b>93,043,135,063</b>
Renta Variable: (1+2)	3,994,628,451
1. Prioridad Precio-Tiempo	3,991,121,440
Acciones	1,631,402,144
Cedears	2,359,719,296
2. Ejercicios	3,507,011
Renta Fija: (3 + 4)	89,048,506,612
3. Prioridad Precio-Tiempo	18,423,758,851
4. SENEBI	70,624,747,761
<b>PLAZO, FUTUROS y OPCIONES</b>	<b>59,903,333,881</b>
Plazo/Plazo x Lote/Pase Colocador PPT	1,262,421
Plazo / Pase Colocador Bilateral	0
Opciones	147,430,504
Cauciones	54,366,827,162
Préstamos	107,428,684
Futuros	5,280,385,110

\* Volúmenes del día sujetos a correcciones y arreglos.

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

<b>BRUTA (última tasa)</b>	<b>32.00%</b>
Neta Colocador (a)	31.82%
Neta Tomador (a)	32.19%
(a) Incluye 0.045% de Derechos de Mercado	

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

Bco. Nación	\$79.2300	\$79.4300
Bancos	\$79.5100	\$79.5200
Casas de Cambio - Minorista	\$83.7500	\$87.7500
Casas de Cambio - Mayorista	\$145.0000	\$149.0000
Referencia BCRA	\$79.4250	

**Coefficiente CER**

10/11/20	24.0575	11/11/20	24.0790
----------	---------	----------	---------

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

B. San Pablo	+1.77%	NYSE	+0.88%
B. Sant. Chile	+1.61%	Tokyo S.E.	+0.33%
B. Madrid	+3.44%	London S.E.	+2.41%

**Monedas**

€/U\$S	0.847	+0.03%
£/U\$S	0.755	-0.61%
¥/U\$S	105.320	-0.07%

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

WTI	41.20	+2.87%
Soja	418.51	+3.01%
Oro	1874.93	+0.66%

**Índice del Informe Diario**

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

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

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

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

Especie	Cotización (*)	Fecha última cotización	Volumen Efectivo	Var. Diaria	Var.dde 30-Oct-20 (a)	Var.dde 30-Dic-19 (a)	Var.dde 08-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. (f)	Capitaliz. Bursátil (g) (en Mill.)	10-Nov-20 Valor de Mercado (g) (en Mill.)
<b>Empresas Líderes</b>															
ALUA	49.100	10-Nov-20	24,731,067	-2.58%	-4.47%	51.54%	58.64%	13.500	55.000	-	404.99	56.92%	0.75	137,480.00	137,480.00
BBAR	162.850	10-Nov-20	80,712,826	6.16%	29.76%	15.91%	78.08%	67.000	206.000	4.16	107.19	70.17%	1.26	99,771.62	99,771.62
BMA	245.350	10-Nov-20	162,874,160	7.54%	31.84%	-10.33%	33.67%	132.000	316.000	3.90	131.61	64.85%	1.29	156,880.08	156,880.08
BYMA	577.000	10-Nov-20	42,024,989	3.96%	10.11%	85.71%	113.24%	220.339	628.000	11.09	230.93	53.14%	0.58	43,996.25	43,996.25
CEPU	38.650	10-Nov-20	25,267,930	2.25%	13.34%	8.26%	54.44%	17.200	41.100	6.19	86.27	60.67%	1.06	58,516.96	58,516.96
COME	2.790	10-Nov-20	9,213,686	1.45%	17.23%	63.63%	94.57%	0.899	3.230	-	45.57	51.64%	0.81	8,781.75	8,781.75
CRES	56.250	10-Nov-20	12,944,076	-0.35%	14.80%	7.25%	52.88%	24.300	58.200	14.85	121.49	60.94%	0.89	28,217.41	28,217.41
CVH	435.000	10-Nov-20	18,362,668	4.82%	13.13%	44.23%	80.29%	207.655	490.000	-	57.52	56.80%	0.76	57,806.70	78,579.52
EDN	28.800	10-Nov-20	5,441,477	4.35%	8.88%	19.75%	48.07%	11.900	32.000	-	39.88	66.36%	0.96	26,105.91	26,105.91
GGAL	128.750	10-Nov-20	729,045,484	5.27%	33.56%	7.09%	33.69%	52.898	176.985	5.20	129.32	67.34%	1.31	147,488.65	183,695.94
HARG	117.250	10-Nov-20	6,385,221	-0.42%	2.63%	25.84%	41.62%	44.089	142.065	29.07	234.06	37.13%	0.65	42,883.36	42,883.36
LOMA (i)	139.700	10-Nov-20	66,604,088	3.14%	4.21%	19.39%	58.36%	53.495	162.800	31.43	262.51	59.82%	0.89	83,264.90	83,264.90
MIRG	1,268.000	10-Nov-20	14,764,895	0.32%	9.69%	73.70%	183.67%	390.000	1,340.000	19.21	242.33	48.65%	0.70	22,824.00	22,824.00
PAMP	78.600	10-Nov-20	41,437,242	2.75%	7.60%	57.83%	76.43%	32.000	86.250	13.33	105.12	57.43%	0.93	137,382.84	137,382.84
SUPV	64.500	10-Nov-20	49,727,657	7.68%	24.64%	16.09%	52.19%	24.584	86.500	9.02	102.27	69.37%	1.27	25,476.48	29,458.59
TECO2	225.500	10-Nov-20	13,794,261	6.64%	14.90%	32.03%	59.87%	129.000	272.550	-	139.57	60.25%	0.74	485,656.65	485,656.65
TGNO4	45.800	10-Nov-20	25,073,458	0.88%	10.63%	13.93%	6.39%	19.100	50.100	3.89	40.48	59.44%	0.95	20,123.33	20,123.33
TGSU2	156.300	10-Nov-20	9,751,197	0.77%	2.19%	43.86%	51.32%	67.000	174.000	10.83	213.24	62.22%	0.92	124,179.61	124,179.61
TRAN	29.700	10-Nov-20	19,867,700	2.41%	13.58%	14.23%	34.09%	15.200	31.150	2.85	61.04	56.99%	0.86	6,471.34	13,206.81
TXAR	52.500	10-Nov-20	28,017,923	-2.05%	-9.33%	104.68%	128.26%	14.000	59.600	27.27	116.51	72.60%	0.75	237,147.44	237,147.44
VALO	29.000	10-Nov-20	25,531,159	0.35%	13.50%	116.42%	180.19%	8.550	31.700	13.39	501.84	52.48%	0.61	24,895.14	24,895.14
YPPD	703.400	10-Nov-20	490,956,457	15.55%	37.81%	-17.94%	-5.27%	218.650	894.850	-	49.17	74.93%	1.25	276,656.22	276,656.22
S&P Merval	51,482.370	-	-	3.69%	13.67%	23.54%	50.84%	21,738.620	56,114.040	11.07	103.18	46.62%	-	2,252,006.62	2,319,704.32
S&P Í. Gral.	2,169,730.780	-	-	3.72%	13.94%	20.77%	47.64%	909,640.620	2,366,436	10.56	101.32	45.95%	-	2,938,748.84	2,685,698.20
S&P/BYMA Energía	1,394.710	-	-	11.58%	28.24%	-7.47%	5.08%	482.550	1,647.460	-	-	63.65%	-	-	-
S&P/BYMA Bs Intermedios	2,508.570	-	-	-0.96%	-4.87%	60.87%	85.50%	774.660	2,768.300	-	-	54.47%	-	-	-
S&P/BYMA Ind y Bs de Cap	1,250.710	-	-	1.14%	4.85%	10.27%	36.52%	720.270	1,291.240	-	-	26.35%	-	-	-
S&P/BYMA Cons No Esenc.	3,556.810	-	-	0.32%	9.41%	67.16%	166.16%	1,127.240	3,732.490	-	-	47.77%	-	-	-
S&P/BYMA Cons Masivo	2,451.910	-	-	1.68%	6.55%	72.17%	96.93%	946.360	2,499.090	-	-	24.65%	-	-	-
S&P/BYMA S. Financieros	1,292.960	-	-	5.33%	27.10%	14.47%	52.22%	559.880	1,623.320	-	-	58.59%	-	-	-
S&P/BYMA Telecomunic.	1,977.530	-	-	6.08%	14.36%	34.35%	63.62%	1,114.080	2,286.510	-	-	55.09%	-	-	-
S&P/BYMA Serv Públicos	1,204.520	-	-	2.47%	9.20%	35.04%	58.53%	556.870	1,296.500	-	-	49.99%	-	-	-
S&P/BYMA Bienes Raíces	1,412.840	-	-	1.89%	12.62%	15.51%	56.37%	649.960	1,451.030	-	-	59.23%	-	-	-
S&P/BYMA Construcción	1,618.380	-	-	2.27%	3.73%	20.41%	56.21%	642.910	1,821.450	-	-	51.24%	-	-	-
S&P/BYMA Energ. y S. Púb.	1,410.270	-	-	7.57%	19.51%	7.66%	23.89%	583.970	1,489.260	-	-	52.83%	-	-	-
<b>Futuros</b>															
MVNOV20	52,736.000	10-Nov-20	37,523,500	4.14%	8.18%	8.18%	8.18%	48,250.000	52,850.000	-	-	-	-	-	-
MVDIC20	54,193.000	10-Nov-20	105,644,800	4.06%	12.82%	9.70%	9.70%	43,500.000	54,835.000	-	-	45.08%	-	-	-
DONOV20	81.240	10-Nov-20	162,317,520	-0.05%	-2.47%	-4.94%	-4.94%	81.110	85.600	-	-	7.03%	-	-	-
DODIC20	84.700	10-Nov-20	178,004,770	-0.24%	-3.12%	-5.01%	-5.01%	84.600	89.770	-	-	9.92%	-	-	-
DOENE21	88.820	10-Nov-20	78,694,520	-0.10%	-3.92%	-	-	87.730	93.350	-	-	11.69%	-	-	-
DOFEB21	93.000	10-Nov-20	-	-0.16%	-4.62%	1.23%	1.23%	92.000	98.300	-	-	13.74%	-	-	-
DOMAR21	97.960	10-Nov-20	-	0.01%	-4.51%	-3.19%	-3.19%	102.000	106.000	-	-	-	-	-	-
DOABR21	103.140	10-Nov-20	-	-0.24%	-1.86%	-1.86%	-1.86%	107.700	107.700	-	-	-	-	-	-
<b>Empresas No Líderes</b>															
AGRO	20.350	10-Nov-20	9,529,200	10.60%	20.77%	117.18%	145.18%	5.100	20.350	61.83	274.96	57.99%	0.72	2,035.00	2,035.00
AUSO	50.500	10-Nov-20	763,322	-0.79%	5.43%	-31.02%	-22.35%	43.500	82.150	-	62.07	32.11%	0.41	1,538.69	4,463.40
BHIP	10.600	10-Nov-20	2,437,891	2.42%	14.59%	-24.82%	7.07%	6.000	15.500	13.25	114.30	47.23%	0.82	15,900.00	15,900.00
BMA.5 (2)	239.500	1-Sep-20	-	-	-	40.88%	40.88%	239.500	265.000	-	-	0.00	-	-	-
BOLT	4.590	10-Nov-20	3,014,886	2.00%	8.51%	105.03%	138.19%	1.190	6.500	-	238.52	50.29%	0.78	13,770.00	13,770.00
BPAT	72.500	10-Nov-20	1,093,914	4.02%	14.17%	65.90%	113.24%	30.000	81.000	3.07	136.10	53.84%	0.83	52,138.03	52,138.03
BRIO	21.800	10-Nov-20	493,186	-	9.00%	32.12%	59.12%	10.500	26.500	6.10	100.48	39.07%	0.72	82,006.25	95,865.50
BRI06 (2)	19.950	10-Nov-20	898	0.25%	5.00%	29.97%	37.59%	12.000	25.900	-	-	0.13	-	-	-
CADO	24.250	10-Nov-20	624,537	2.75%	5.88%	21.76%	71.50%	13.792	30.571	-	102.93	32.87%	0.31	2,987.60	2,987.60
CADO5	10.349	22-Mar-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAPX	71.200	10-Nov-20	1,078,915	3.19%	10.39%	-3.13%	11.25%	44.350	81.000	-	68.68	40.39%	0.52	12,801.92	12,801.92
CARC	2.730	10-Nov-20	1,234,664	0.37%	3.02%	95.00%	143.75%	0.721	3.270	65.75	293.17	53.91%	0.66	2,980.13	2,980.13
CECO2	16.500	10-Nov-20	652,252	-2.37%	5.10%	18.71%	23.13%	7.250	17.600	4.20	82.92	46.92%	0.77	11,582.81	11,582.81
CELU	22.900	10-Nov-20	846,282	2.00%	9.05%	-6.53%	-0.43%	17.350	30.900	-	55.95	48.11%	0.47	2,311.48	2,312.31
CGPA2	20.250	10-Nov-20	196,932	2.02%	0.75%	-15.27%	-3.57%	12.000	26.950	-	127.83	45.81%	0.73	6,748.94	6,748.94
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	111.500	10-Nov-20	3,205,084	1.36%	8.25%	59.29%	97.22%	46.000	116.000	23.04	142.71	44.05%	0.56	45,704.60	45,704.60
DGCU2	20.350	10-Nov-20	4,175,221	-1.69%	2.52%	-16.94%	7.67%	11.900	26.700	5.72	43.98	38.02%	0.67	4,117.85	4,117.85
DOME (2)	5.100	10-Nov-20	3,089	-1.54%	2.00%	64.52%	137.21%	2.000	5.300	-	174.25	-	-0.02	510.00	510.00
DYCA	76.000	10-Nov-20	91,332	-	3.40%	27.73%	38.18%	45.000	78.000	-	227.40	44.81%	0.33	2,280.00	2,280.00
EDLH (2)	17.283	30-Ago-19	-	-	-	-	-	-	-	3.28	42.74	-	-	1,290.08	1,290.08
EMDE (2)	12.500	10-Nov-20	688	-	-3.85%	-26.47%	-26.47%	9.000	18.600	-	219.27	-	0.04	762.20	762.20
ESME (2)	345.000	10-Nov-20													

**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 08-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.)	10-Nov-20
															Valor de Mercado (g) (en Mill.)
<b>Empresas No Líderes (Cont.)</b>															
GAMI	179.500	10-Nov-20	1,346,403	2.28%	3.16%	115.41%	154.98%	58.000	180.000	16.55	1033.66	35.55%	0.38	8,975.00	8,975.00
GARO (2)	9.220	10-Nov-20	91,092	0.22%	9.76%	8.85%	26.47%	6.050	11.200	-	875.13	52.04%	0.33	405.68	405.68
GBAN (2)	34.000	10-Nov-20	14,300	3.03%	11.84%	6.25%	25.93%	19.700	35.000	5.00	61.53	30.99%	0.21	5,423.50	11,068.36
GCLA	35.000	10-Nov-20	115,729	-	6.06%	5.74%	13.09%	25.950	49.900	-	32.71	36.06%	0.30	2,749.23	3,737.16
GRIM (2)	29.000	10-Nov-20	32,480	-	4.50%	-9.38%	5.45%	19.550	37.000	-	117.19	-	0.15	1,284.92	1,284.92
HAVA (2)	136.000	10-Nov-20	208,080	-2.51%	-	-1.90%	38.46%	73.314	164.962	-	539.00	38.28%	0.33	1,742.39	6,388.75
HULI (2)	77.000	9-Mar-18	-	-	-	-	-	-	-	-	34.44	-	-	66.13	66.13
INTR (2)	12.550	10-Nov-20	31,889	6.36%	***	***	***	0.005	12.550	12.78	84.01	1802.85%	1.01	1,519.63	1,519.63
INVJ	16.800	10-Nov-20	152,927	-1.18%	2.13%	57.01%	76.84%	8.000	19.400	26.72	72.94	31.16%	0.40	8,697.27	10,286.99
IRCP	305.000	10-Nov-20	167,400	-	1.67%	6.09%	37.52%	160.000	340.000	2.25	53.74	52.18%	0.17	38,434.29	38,434.29
IRSA	61.750	10-Nov-20	5,121,955	4.93%	10.76%	21.56%	54.31%	26.250	65.200	3.07	63.81	78.35%	0.76	35,733.27	35,733.27
LEDE	26.750	10-Nov-20	565,177	1.33%	4.90%	54.62%	98.15%	10.800	27.200	15.98	136.37	27.32%	0.41	11,762.36	11,762.36
LONG	5.330	10-Nov-20	186,833	0.76%	3.70%	-13.33%	30.00%	2.500	7.190	-	123.45	42.28%	0.56	818.91	818.91
METR	19.300	10-Nov-20	803,376	1.05%	1.05%	19.14%	37.86%	11.500	21.900	-	70.21	47.60%	0.57	5,382.65	10,985.00
MOLA	734.000	10-Nov-20	1,344,789	3.38%	8.74%	122.51%	119.42%	170.044	750.000	9.46	478.50	37.48%	0.46	36,026.21	36,026.21
MOLA5	182.827	24-Oct-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLI	90.800	10-Nov-20	1,567,885	1.00%	1.68%	57.64%	101.78%	43.000	119.000	-	195.57	33.71%	0.51	18,288.49	18,288.49
MORI	16.600	10-Nov-20	10,028,197	3.75%	9.57%	286.45%	431.81%	2.721	20.046	70.81	537.53	57.00%	0.60	4,679.57	4,679.57
MTR (2)	152.000	9-Nov-20	-	-	2.01%	269.71%	269.71%	49.272	152.000	31.80	279.97	-	0.03	18,683.84	18,683.84
MVIA (2)	0.010	20-Jul-18	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.03	-	-	0.07	0.14
OEST	22.500	10-Nov-20	244,432	-1.32%	2.97%	-17.79%	-7.67%	19.650	31.868	-	94.28	38.88%	0.45	3,600.00	3,600.00
PATA	38.500	10-Nov-20	583,708	-	9.19%	55.06%	91.90%	18.324	46.928	15.44	125.23	34.65%	0.47	19,250.00	19,250.00
PGR	12.000	10-Nov-20	2,687,989	4.80%	10.60%	-34.25%	-34.60%	5.800	20.500	-	250.20	54.33%	0.82	33,439.74	33,439.74
POLL (2)	8.510	10-Nov-20	16,512	-9.47%	-12.27%	-12.27%	10.52%	6.700	10.200	14.60	-	-	0.13	54.64	54.64
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	111.750	10-Nov-20	784,408	2.05%	9.29%	-3.66%	7.45%	76.000	140.000	41.22	384.36	26.29%	0.25	1,583.18	9,023.98
RIGO (2)	100.000	10-Nov-20	243,800	-	-4.76%	81.82%	152.84%	38.000	124.000	-	608.04	51.79%	0.23	14,506.43	14,506.95
RIG05	0.092	18-Feb-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROSE (2)	11.000	10-Nov-20	482,933	3.77%	3.77%	96.43%	92.98%	4.200	11.600	-	343.97	59.00%	0.19	468.48	468.48
SAMI	135.000	10-Nov-20	1,907,560	-0.74%	4.65%	16.88%	26.17%	59.500	164.000	-	50.46	40.55%	0.71	9,605.38	9,605.38
SEMI	5.700	10-Nov-20	203,470	0.89%	7.55%	76.47%	99.30%	2.110	7.040	67.56	106.42	28.89%	0.59	1,090.98	1,090.98
TGLT	5.790	10-Nov-20	1,653,881	-	5.85%	23.19%	33.10%	2.700	12.950	-	17.44	62.93%	0.81	410.53	1,047.07
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)	305.000	6-Nov-20	-	-	21.03%	108.92%	205.74%	87.594	319.500	10.11	318.47	-	0.06	671.00	671.00
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**
**10-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	8.5850	1,985	17,041	-2.44%	7.31%	-48.75%	5.06	18.00	67.42%	4.00
ADR Banco BBVA Argentina (BFR.N)	NYSE	USD	3.2900	85,653	281,798	7.17%	35.39%	-40.93%	2.10	6.31	73.39%	3.00
ADR Banco Macro (BMA.N)	NYSE	USD	16.3100	80,104	1,306,496	8.59%	36.71%	-55.01%	11.50	39.09	64.24%	10.00
ADR BUNGE (BG.N)	NYSE	USD	58.6500	160,176	9,394,322	3.17%	3.38%	1.91%	30.77	60.50	32.90%	1.00
ADR Cresud (CRESY.O)	NASDAQ	USD	3.8100	79,657	303,493	-3.05%	20.95%	-45.88%	2.32	7.80	66.98%	10.00
ADR Edenor (EDN.N)	NYSE	USD	3.8200	931	3,556	5.23%	15.06%	-38.98%	2.61	7.50	65.86%	20.00
ADR Grupo Financiero Galicia (GGAL.O)	NASDAQ	USD	8.6400	1,818,882	15,715,140	6.80%	38.02%	-46.77%	5.66	17.70	64.14%	10.00
ADR IRSA (IRS.N)	NYSE	USD	4.2050	10,853	45,637	-6.14%	14.58%	-39.23%	2.57	7.58	91.06%	10.00
ADR Pampa Energía (PAM.N)	NYSE	USD	13.2100	22,904	302,562	1.38%	11.95%	-19.60%	9.14	17.37	51.66%	25.00
ADR Transportadora de Gas del Sur (TGS.N)	NYSE	USD	5.2600	12,530	65,908	1.54%	9.13%	-26.64%	3.72	7.69	39.82%	5.00
ADR Telecom Argentina (TEO.N)	NYSE	USD	7.5300	20,731	156,104	4.29%	17.47%	-33.66%	6.22	12.35	42.29%	5.00
ADR Ternium (TX.N)	NYSE	USD	23.1250	80,248	1,855,735	3.89%	15.51%	5.11%	9.65	23.63	39.57%	10.00
ADR YPF (YPF.N)	NYSE	USD	4.7100	661,263	3,114,549	13.77%	46.27%	-59.33%	2.27	12.12	76.42%	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	2.5000	46,453	116,133	4.60%	15.21%	-48.56%	1.99	5.50	49.56%	10.00
ADR Grupo Supervielle(SUPV.N)	NYSE	USD	2.1100	120,737	254,755	8.76%	23.39%	-41.73%	1.33	4.17	70.90%	5.00
ADR LOMA NEGRA (OTC)(LOMA.K)	NYSE	USD	4.5700	-	593,266	3.63%	6.78%	-41.56%	3.09	8.37	51.44%	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	2.1463	305.000	170.670	- 134.33
ADR Banco BBVA Argentina	BBAR	1.0967	162.850	87.207	- 75.64
ADR Banco Macro	BMA	1.6310	245.350	129.697	- 115.65
ADR BUNGE	-	58.6500	-	4663.848	-
ADR Cresud	CRES	0.3810	56.250	30.297	- 25.95
ADR Edenor	EDN	0.1910	28.800	15.188	- 13.61
ADR Grupo Financiero Galicia	GGAL	0.8640	128.750	68.705	- 60.04
ADR IRSA	IRSA	0.4205	61.750	33.438	- 28.31
ADR Pampa Energía	PAMP	0.5284	78.600	42.018	- 36.58
ADR Transportadora de Gas del Sur	TGSU2	1.0520	156.300	83.655	- 72.65
ADR Telecom Argentina	TECO2	1.5060	225.500	119.757	- 105.74
ADR Ternium	-	2.3125	-	183.890	-
ADR YPF	YPFD	4.7100	703.400	374.539	- 328.86
GDR GrupoClarín	GCLA	-	35.000	-	-
ADR CENTRAL PUERTO	CEPU	0.2500	38.650	19.880	- 18.77
ADR Grupo Supervielle (SUPV.N)	SUPV	0.4220	64.500	33.557	- 30.94
ADR LOMA NEGRA (OTC)	LOMA	0.9140	139.700	72.681	- 67.02

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

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

10-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	715.000	10-Nov-20	Fija=1.77	3.37	4.06	1,637.66	43.66	37.74	9.92%	10.09	12.38
<b>II. Bonos Discount</b>																		
DISC Ley Arg. (CER)	DICP	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-20	R	100.00	1750.000	10-Nov-20	Fija=5.83	44.37	7.09	2,119.81	82.55	27.37	9.48%	5.80	7.15
<b>III. Bono CUASIPAR</b>																		
CUASIPAR (CER)	CUAP	31-Dic-45	Sem.	Sem.	31-Dic-20	R	100.00	1097.500	10-Nov-20	Fija=3.31	27.54	7.02	2,296.91	47.78	31.88	9.44%	10.97	16.35
<b>III. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)</b>																		
U.V.P. en USD Ley Arg.	TVPA	15-Dic-35	-	-	-	-	-	64.500	10-Nov-20	-	-	-	-	-	42.91	-	-	-
U.V.P. en ARS Ley Arg.	TVPP	15-Dic-35	-	-	-	-	-	1.740	10-Nov-20	-	-	-	-	-	67.52	-	-	-
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVPY	15-Dic-35	-	-	-	-	-	82.000	10-Nov-20	-	-	-	-	-	72.06	-	-	-
U.V.P. en EUR Ley Ing.	TVPE	15-Dic-35	-	-	-	-	-	110.000	05-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	916.067EX	27-Ago-20	Fija=1.77	3.37	3.17	1,637.66	55.94	-	7.43%	10.67	12.38
<b>II. Bonos Discount</b>																		
DISC Ley Arg. (CER)	DIP0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-20	R	100.00	1752.000	10-Nov-20	Fija=5.83	44.37	7.09	2,119.81	82.65	-	9.46%	5.80	7.15
<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	6388.500	10-Nov-20	Fija=1	0.19	2.23	100.19	44.95	30.84	15.35%	5.41	6.23
Bonar Step-Up 2029 - USD	AL29D	9-Jul-29	10 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	45.150	10-Nov-20	Fija=1	0.19	2.22	100.19	45.06	37.56	15.30%	5.41	6.23
Bonar Step-Up 2030	AL30	9-Jul-30	13 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5431.000	10-Nov-20	Fija=0.125	0.02	0.33	100.02	38.28	34.26	17.03%	5.65	6.70
Bonar Step-Up 2030 - USD	AL30D	9-Jul-30	13 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	38.400	10-Nov-20	Fija=0.125	0.02	0.33	100.02	38.39	27.87	16.98%	5.66	6.70
Bonar Step-Up 2035	AL35	9-Jul-35	10 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5280.000	10-Nov-20	Fija=0.125	0.02	0.34	100.02	37.22	27.23	14.42%	8.75	10.94
Bonar Step-Up 2035 - USD	AL35D	9-Jul-35	10 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	37.100	10-Nov-20	Fija=0.125	0.02	0.34	100.02	37.09	37.06	14.46%	8.74	10.94
Bonar Step-Up 2038	AE38	9-Ene-38	22 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5500.000	10-Nov-20	Fija=0.125	0.02	0.32	100.02	38.77	29.17	15.97%	7.42	10.40
Bonar Step-Up 2038 - USD	AE38D	9-Ene-38	22 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	38.500	10-Nov-20	Fija=0.125	0.02	0.32	100.02	38.49	28.41	16.07%	7.40	10.40
Bonar Step-Up 2041	AL41	9-Jul-41	28 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5030.000	10-Nov-20	Fija=0.125	0.02	0.35	100.02	35.45	29.62	14.93%	8.22	12.20
Bonar Step-Up 2041 - USD	AL41D	9-Jul-41	28 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	35.200	10-Nov-20	Fija=0.125	0.02	0.36	100.02	35.19	28.82	15.03%	8.20	12.20
<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	6650.000	10-Nov-20	Fija=1	0.19	2.14	100.19	46.79	45.63	14.56%	5.45	6.23
Global Step-Up 2029 - USD	GD29D	9-Jul-29	10 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	46.490	10-Nov-20	Fija=1	0.19	2.16	100.19	46.40	45.03	14.72%	5.44	6.23
Global Step-Up 2030	GD30	9-Jul-30	13 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5979.000	10-Nov-20	Fija=0.125	0.02	0.30	100.02	42.14	33.92	15.22%	5.75	6.70
Global Step-Up 2030 - USD	GD30D	9-Jul-30	13 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	41.500	10-Nov-20	Fija=0.125	0.02	0.30	100.02	41.79	30.37	15.51%	5.74	6.70
Global Step-Up 2035	GD35	9-Jul-35	10 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5501.000	10-Nov-20	Fija=0.125	0.02	0.32	100.02	38.77	36.46	13.92%	8.82	10.94
Global Step-Up 2035 - USD	GD35D	9-Jul-35	10 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	38.400	10-Nov-20	Fija=0.125	0.02	0.33	100.02	38.39	29.67	14.04%	8.80	10.94
Global Step-Up 2038	GD38	9-Ene-38	22 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	6000.000	10-Nov-20	Fija=0.125	0.02	0.30	100.02	42.29	48.95	14.73%	7.62	10.40
Global Step-Up 2038 - USD	GD38D	9-Ene-38	22 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	43.010	10-Nov-20	Fija=0.125	0.02	0.29	100.02	43.00	41.16	14.50%	7.66	10.40
Global Step-Up 2041	GD41	9-Jul-41	28 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5645.000	10-Nov-20	Fija=0.125	0.02	0.31	100.02	39.79	38.67	13.46%	8.56	12.20
Global Step-Up 2041 - USD	GD41D	9-Jul-41	28 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	39.490	10-Nov-20	Fija=0.125	0.02	0.32	100.02	39.48	37.31	13.56%	8.54	12.20
Global Step-Up 2046	GD46	9-Jul-46	44 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	5420.000	10-Nov-20	Fija=0.125	0.02	0.33	100.02	38.20	33.51	14.01%	8.24	13.34
Global Step-Up 2046 - USD	GD46D	9-Jul-46	44 - Sem.	Sem.	09-Jul-21	R	100.00	38.000	09-Nov-20	Fija=0.125	0.02	0.33	100.02	37.99	-	14.08%	8.22	13.34
<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	78.750	10-Nov-20	Fija=2	0.40	2.69	105.88	74.37	33.39	8.99%	4.47	4.78
BONTE 2028 CER +2.25%	TX28	9-Nov-28	10 - Sem.	Sem.	09-May-21	R	100.00	74.200	10-Nov-20	Fija=2.25	0.45	3.22	105.93	70.04	29.21	9.74%	4.92	5.44

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 (\*)**

10-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	112.000	3-Nov-20	Fija=26	12.35	26.09	112.35	99.69	-	43.40%	0.02	0.02
BONTE Oct - 2021	TO21	4-Oct-21	Al Vto.	Sem.	5-Abr-21	R	100.00	81.350	10-Nov-20	Fija=18.2	1.87	22.90	101.87	79.86	19.43	55.15%	0.66	0.85
BONTE Oct - 2023	TO23	17-Oct-23	Al Vto.	Sem.	19-Abr-21	R	100.00	48.400	10-Nov-20	Fija=16	0.98	33.74	100.98	47.93	26.34	60.65%	1.66	2.52
BONTE Oct - 2026	TO26	18-Oct-26	Al Vto.	Sem.	19-Abr-21	R	100.00	35.830	10-Nov-20	Fija=15.5	0.95	44.43	100.95	35.49	28.15	57.87%	2.10	4.61
<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	96.000	10-Nov-20	Fija=32.776	0.63	34.37	100.63	95.40	11.47	46.95%	0.60	0.68
Bocon Cons. 8º - BADLAR	PR15	4-Oct-22	14 - Trim.	Trim.	4-Ene-21	A+R	62.00	103.500	10-Nov-20	Var.=29.72	3.38	33.04	112.17	90.27	18.81	51.80%	0.77	1.02
<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	388.500	10-Nov-20	Fija=2.5	2.95	2.51	389.41	99.77	6.95	5.32%	0.67	0.68
BONTE 2021 CER +1.1%	T2X1	17-Abr-21	Al Vto.	Sem.	17-Abr-21	A+R	100.00	115.750	10-Nov-20	Fija=1.1	0.09	1.11	116.27	99.55	5.71	6.09%	0.42	0.43
BONTE 2021 CER +1%	TX21	5-Ago-21	Al Vto.	Sem.	5-Feb-21	R	100.00	123.100	10-Nov-20	Fija=1	0.33	1.01	123.91	99.34	7.46	4.20%	0.71	0.73
BONTE 2022 CER +1.2%	TX22	18-Mar-22	Al Vto.	Sem.	18-Mar-21	R	100.00	116.500	10-Nov-20	Fija=1.2	0.21	1.22	118.68	98.16	12.61	3.86%	1.31	1.34
BONTE 2022 CER +1.30%	T2X2	20-Sep-22	Al Vto.	Sem.	20-Mar-21	R	100.00	107.750	10-Nov-20	Fija=1.3	0.21	1.36	112.77	95.55	25.37	4.76%	1.82	1.84
BONTE 2023 CER +1.4%	TX23	25-Mar-23	Al Vto.	Sem.	25-Mar-21	R	100.00	107.450	10-Nov-20	Fija=1.4	0.22	1.54	118.22	90.89	23.75	6.38%	2.26	2.33
BONTE 2024 CER +1.50%	TX24	25-Mar-24	Al Vto.	Sem.	25-Mar-21	R	100.00	99.800	10-Nov-20	Fija=1.5	0.23	1.78	118.24	84.41	27.19	7.40%	3.16	3.29
BONCER 2023	TC23	6-Mar-23	Al Vto.	Sem.	6-Mar-21	R	100.00	264.000	10-Nov-20	Fija=4	2.00	4.13	274.33	96.96	28.87	6.27%	2.15	2.22
Bocon Cons. 6º 2%	PR13	15-Mar-24	120 Mens.	Mens.	15-Nov-20	A+R	34.43	653.000	10-Nov-20	Fija=2	1.02	2.07	683.21	96.60	15.18	5.20%	1.62	1.67
BONCER 2025 4%	TC25P	27-Abr-25	Al Vto.	Sem.	27-Abr-21	R	100.00	228.000	9-Nov-20	Fija=4	0.44	4.61	262.85	86.74	-	8.13%	3.93	4.15
<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	9-Nov-20	Fija=34	9.16	37.02	109.16	92.52	-	53.50%	0.52	0.67
<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	8210.000	10-Nov-20	Fija=0.1	0.01	0.10	100.01	103.36	-	- 3.00%	1.06	1.05
BONTE D. LINKED 2021-USD	T2V1D	30-Nov-21	Al Vto.	Sem.	30-May-21	R	100.00	57.000	10-Nov-20	Fija=0.1	0.01	0.18	100.01	56.99	-	- 71.08%	0.77	1.05
BONTE DOLLAR LINKED 2022	TV22	29-Abr-22	Al Vto.	Sem.	30-Abr-21	R	100.00	8070.000	10-Nov-20	Fija=0.1	0.01	0.10	100.01	101.60	-	- 0.98%	1.47	1.46
BONTE D. LINKED 2022-USD	TV22D	29-Abr-22	Al Vto.	Sem.	30-Abr-21	R	100.00	55.500	9-Nov-20	Fija=0.1	0.01	0.18	100.01	55.49	-	- 49.86%	1.17	1.46
<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	95.000	10-Nov-20	Var.=33.135	3.45	36.19	103.45	91.83	21.21	49.02%	1.00	1.18
(I) Tasas de referencia (TNA %)		Tasa LIBOR de 180 días 0.2418%		Tasa LIBOR de 90 días 0.2050%		Tasa LIBOR de 30 días 0.1299%		TASA BADLAR 31.8125%		Tipo de cambio Peso-Dólar(*)		\$141.8427						

## 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 (\*)**

10-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	103.000	6-Nov-20	Var.=34.921	6.12	36.05	106.12	97.06	-	49.63%	0.46	0.52
CABA 2022 - BADLAR+500	BDC22	23-Ene-22	Al Vto.	Trim.	25-Ene-21	R	100.00	98.000	10-Nov-20	Var.=36.671	2.01	38.20	102.01	96.07	-	47.83%	0.89	1.04
Bs. As. 2022 - BADLAR+383 (j)	PBY22	31-May-22	Al Vto.	Trim.	30-Nov-20	R	100.00	88.400	10-Nov-20	Var.=34.167	6.83	41.89	106.83	82.75	21.97	65.59%	0.97	1.26
CABA Mar. 2024	BDC24	29-Mar-24	Al Vto.	Trim.	29-Dic-20	R	100.00	90.000	10-Nov-20	Var.=34.295	4.13	39.94	104.13	86.43	14.34	50.53%	1.70	2.49
Bs. As. 2025 - BADLAR+375	PBA25	12-Abr-25	Al vto.	Trim.	12-Ene-21	R	100.00	71.000	10-Nov-20	Var.=35.076	2.98	51.57	102.98	68.95	21.18	67.48%	1.64	3.11
CABA Feb. 2028	BDC28	22-Feb-28	Al Vto.	Trim.	23-Nov-20	R	100.00	88.000	10-Nov-20	Var.=33.956	7.44	42.15	107.44	81.90	21.46	52.72%	1.97	4.65
<b>II. Títulos emitidos en dólares</b>																		
Córdoba Oct. 2026	CO26	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-21	A+R	75.00	6980.000	10-Nov-20	Fija=7.125	0.22	10.91	75.22	65.42	50.97	27.53%	2.08	2.91
Córdoba Oct. 2026 - USD	CO26D	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-21	A+R	75.00	48.500	10-Nov-20	Fija=7.125	0.22	11.07	75.22	64.48	44.52	28.37%	2.06	2.91
<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	1060.000	10-Nov-20	Fija=4.5	0.07	7.59	12.57	59.47	62.05	***	0.07	-
Formosa Feb. 2022 (i)	FORM3	27-Feb-22	40 - trim.	Trim.	27-Nov-20	A+R	15.00	1320.000	10-Nov-20	Fija=5	0.16	0.00	15.16	61.40	-	145.85%	0.37	0.66
<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	1.57	25.07	101.57	27.07	-	***	0.12	-
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	1.57	15.32	101.57	43.32	-	163.39%	0.38	1.24
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	1.44	57.29	101.44	17.12	-	205.77%	0.68	2.18
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	0.64	39.03	100.64	25.14	-	55.09%	2.42	5.30
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLD	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-Nov-20	A+R	100.00	4420.000	10-Nov-20	Fija=4	1.97	13.70	101.97	30.56	-	41.32%	1.97	6.69
<b>II. Euros</b>																		
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLE	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-Nov-20	A+R	96.67	4850.000	6-Ago-20	Fija=4	1.90	7.78	98.57	52.34	-	16.83%	4.24	6.98

**Notas Aclaratorias:**

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

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

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

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

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

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

10-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>																	
IRSA 10% Vto. 2020 (b)	IRC10	15-Nov-20	Al Vto.	Sem.	15-Nov-20	A+R	100.00	14300.000	10-Nov-20	Var.=10	2.44	10.16	102.44	98.42	***	0.00	-
S.A. San Miguel 8.5% Vto. 2020 (b)	SN3CO	20-Dic-20	Al Vto.	Sem.	20-Nov-20	R	100.00	14000.000	10-Nov-20	Var.=8.5	1.96	8.79	101.96	96.81	49.39%	0.08	0.10
Vista Oil 7.88% Vto 2021 (b)	VSC10	31-Jul-21	Al Vto.	Sem.	31-Ene-21	R	100.00	14700.000	10-Nov-20	Var.=7.88	0.26	7.62	100.26	103.37	3.12%	0.68	0.70
Tecpetrol 4.875% Vto. 2022 (c)	TTC10	12-Dic-22	Al Vto.	Sem.	12-Dic-20	R	100.00	14700.000	9-Nov-20	Var.=4.875	2.03	4.80	102.03	101.57	4.11%	1.93	1.97
Arcor 6% Vto. 2023 (c)	RCC90	6-Jul-23	Al Vto.	Sem.	6-Ene-21	R	100.00	15000.000	9-Nov-20	Var.=6	2.10	5.79	102.10	103.58	4.58%	2.39	2.46
Vista Oil 3.5% Vto. 2024 (b)	VSC30	21-Feb-24	Al Vto.	Sem.	21-Feb-21	R	100.00	12118.000	10-Nov-20	Var.=3.5	0.80	4.14	100.80	84.76	9.22%	2.90	3.07
<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	4924.000	10-Nov-20	Fija=7.875	0.04	7.57	33.37	104.03	-	0.49	0.49
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	0.46	28.59	100.46	34.41	101.50%	1.13	1.83
YPF Clase XXVIII 2024	YPCUO	4-Abr-24	3 Anual	Sem.	4-Abr-21	R	100.00	11950.000	9-Nov-20	Var.=8.75	0.92	10.50	100.92	83.48	18.20%	2.03	2.32
YPF Clase XXXIX 2025	YCA60	28-Jul-25	Al Vto.	Sem.	28-Ene-21	R	100.00	10700.000	10-Nov-20	Fija=8.5	2.46	11.65	102.46	73.63	17.80%	3.41	3.99
													Tipo de Cambio Peso-Dólar(*)				
													\$141.8427				

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)

10-Nov-20

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

	Valor al 10-Nov-20	Variación Diaria al 09-Nov-20	Variación Semanal al 06-Nov-20	Variación Mensual al 30-Oct-20	Variación anual al 30-Dic-19	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	26,907.145	0.03%	0.17%	2.23%	102.58%	18.31%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	41,952.247	-0.18%	2.11%	5.87%	110.80%	6.59%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	32,913.430	0.11%	1.23%	1.78%	32.16%	75.10%
Indice de Bonos General	35,278.421	0.08%	1.09%	2.13%	61.93%	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)

10-Nov-20

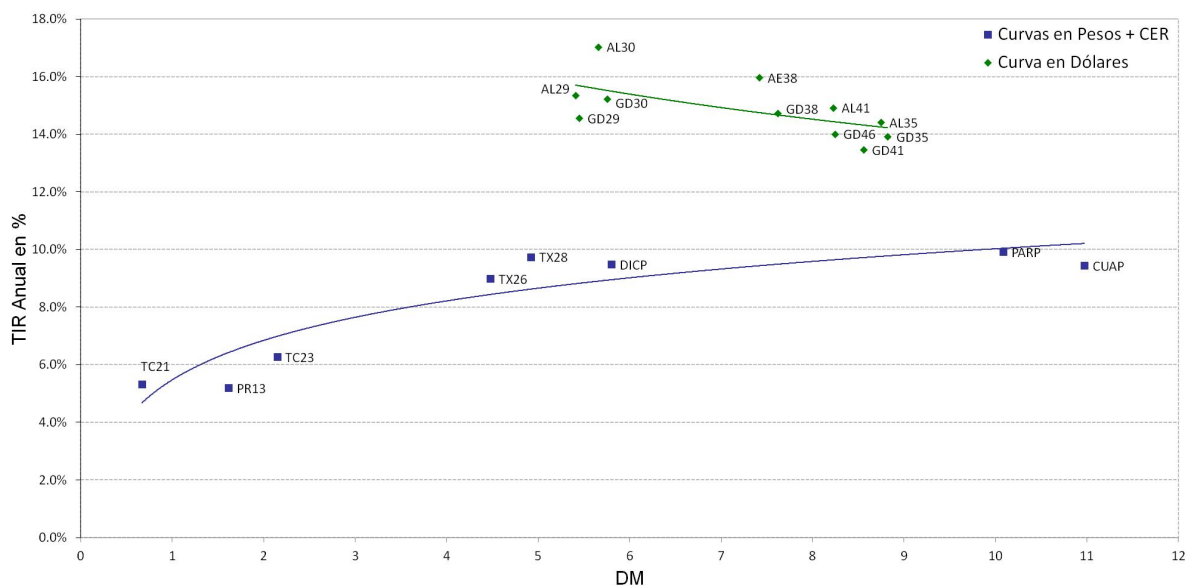
#### Indice de Bonos IAMC (Base 1/1/95=100)

	Valor al 10-Nov-20	Variación Diaria al 09-Nov-20	Variación Semanal al 06-Nov-20	Variación Mensual al 30-Oct-20	Variación Anual al 30-Dic-19	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	1,013.034	-0.20%	-0.26%	0.83%	52.88%	18.31%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	1,133.879	-0.42%	1.67%	4.42%	59.08%	6.59%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	415.213	-0.13%	0.80%	0.39%	-0.27%	75.10%
Indice de Bonos General	444.721	-0.16%	0.66%	0.73%	22.20%	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													10/11/2020
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 - 10 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 32.50%</b>													
<b>ALUA Cotización Subyacente: 49.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 56.92%</b>													
ALUC53.0NO	0.750	-50.00%	0.750	0.750	20	1,500	1.53%	0.676	0.254	18.43%	59.72%	0.265	
ALUC55.0NO	0.350	23.67%	0.235	0.350	27	922	0.71%	0.336	0.146	21.34%	57.66%	0.149	
<b>GGAL Cotización Subyacente: 128.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 67.34%</b>													
GFGC123.NO	7.500	36.36%	4.000	8.800	290	182,796	5.83%	9.688	0.707	9.39%	34.26%	0.838	
GFGC135.NO	2.200	120.00%	1.100	2.500	71	11,520	1.71%	3.695	0.388	13.50%	48.74%	0.333	
<b>YFPD Cotización Subyacente: 703.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 74.93%</b>													
YFPD720.NO	5.000	66.67%	4.990	5.000	11	5,499	0.71%	30.439	0.479	11.07%	19.52%	0.336	
<b>Vencimiento Diciembre - 18/12/2020 - 38 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 32.50%</b>													
<b>AAPL Cotización Subyacente: 1,758.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.63%</b>													
APLC1700DI	160.000	-20.00%	140.000	160.000	34	51,700	9.10%	203.327	0.669	5.78%	41.13%	0.718	
APLC2100DI	60.000	0.00%	60.000	65.000	6	3,650	3.41%	54.439	0.274	8.84%	65.53%	0.286	
<b>AGRO Cotización Subyacente: 20.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 57.99%</b>													
AGRC12.0DI	8.473	13.12%	7.000	8.480	135	107,317	41.64%	8.756	0.999	2.32%	0.00%	1.000	
<b>ALUA Cotización Subyacente: 49.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 56.92%</b>													
ALUC31.0DI	20.018	-3.29%	20.000	21.000	100	206,271	40.77%	19.154	0.997	2.56%	126.71%	0.920	
ALUC45.0DI	6.100	-18.67%	6.025	8.000	59	46,753	12.42%	6.927	0.773	5.48%	37.81%	0.853	
ALUC51.0DI	3.600	-12.20%	2.501	3.700	65	21,877	7.33%	3.536	0.529	7.35%	57.94%	0.530	
ALUC53.0DI	2.706	-15.88%	2.700	3.200	67	18,597	5.51%	2.733	0.446	8.01%	56.50%	0.445	
ALUC55.0DI	1.850	-24.49%	1.850	2.350	42	8,390	3.77%	2.082	0.369	8.69%	53.04%	0.355	
ALUC57.0DI	1.100	-26.72%	1.100	1.400	76	10,060	2.24%	1.563	0.299	9.37%	48.26%	0.256	
ALUC59.0DI	0.983	-12.15%	0.950	1.000	3	295	2.00%	1.158	0.237	10.06%	53.30%	0.219	
<b>BBAR Cotización Subyacente: 162.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 70.17%</b>													
BBAC110.DI	55.000	37.50%	55.000	55.000	3	16,500	33.77%	56.914	0.976	2.79%	0.00%	1.000	
BBAC130.DI	35.000	40.00%	35.000	35.000	6	21,000	21.49%	39.297	0.895	3.71%	0.00%	1.000	
BBAC160.DI	10.182	45.46%	10.000	12.000	110	112,000	6.25%	18.896	0.634	5.46%	24.41%	0.756	
<b>BHIP Cotización Subyacente: 10.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 47.23%</b>													
BHIC10.0DI	1.260	14.86%	1.100	1.260	140	16,520	11.89%	1.197	0.752	6.65%	52.87%	0.734	
BHIC11.0DI	0.756	51.20%	0.650	0.760	52	3,930	7.13%	0.635	0.524	8.74%	56.07%	0.530	
<b>BMA Cotización Subyacente: 245.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 64.85%</b>													
BMAC200.DI	43.000	46.26%	43.000	45.000	7	31,100	17.53%	55.034	0.892	3.98%	0.00%	1.000	
BMAC230.DI	20.000	56.25%	15.000	20.000	8	15,000	8.15%	33.280	0.717	5.29%	0.00%	1.000	
BMAC250.DI	13.500	94.83%	7.000	13.900	70	64,940	5.50%	22.375	0.571	6.26%	36.51%	0.575	
BMAC280.DI	2.950	195.00%	2.700	2.950	107	31,460	1.20%	11.317	0.360	7.80%	34.07%	0.204	
<b>BOLT Cotización Subyacente: 4.590 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 50.29%</b>													
BOLC3.20DI	1.597	3.70%	1.390	1.600	27	4,270	34.79%	1.499	0.994	3.04%	113.23%	0.896	
BOLC5.00DI	0.235	-13.92%	0.160	0.249	561	13,581	5.12%	0.201	0.408	9.33%	56.16%	0.425	
<b>CEPU Cotización Subyacente: 38.650 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.67%</b>													
CEPC40.0DI	2.500	0.00%	2.500	2.500	1	250	6.47%	3.035	0.539	6.87%	49.96%	0.532	
CEPC42.0DI	1.890	11.18%	1.500	1.900	25	4,335	4.89%	2.237	0.441	7.61%	53.63%	0.424	
<b>COME Cotización Subyacente: 2.790 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 51.64%</b>													
COMC0.525D	2.300	4.50%	2.200	2.300	9	2,485	82.44%	2.283	1.000	1.22%		0.987	
COMC1.50DI	1.440	2.93%	1.290	1.550	814	129,592	51.61%	1.341	1.000	2.08%	197.07%	0.910	
COMC2.20DI	0.650	1.09%	0.650	0.660	528	42,215	23.30%	0.673	0.956	3.96%	0.00%	1.000	
COMC2.70DI	0.240	1.69%	0.190	0.260	3,082	88,285	8.60%	0.285	0.686	6.71%	37.16%	0.731	
COMC2.826D	0.167	7.05%	0.150	0.169	3,993	77,669	5.99%	0.216	0.584	7.55%	37.85%	0.593	
COMC3.00DI	0.089	-3.26%	0.080	0.092	7,907	85,036	3.19%	0.141	0.443	8.78%	37.08%	0.398	
COMC3.20DI	0.048	6.67%	0.043	0.050	2,714	15,278	1.72%	0.081	0.299	10.25%	40.52%	0.237	
COMC3.40DI	0.035	-5.41%	0.035	0.035	931	4,008	1.25%	0.044	0.187	11.74%	47.64%	0.164	
COMC3.432D	0.022	-4.35%	0.020	0.022	525	1,305	0.79%	0.040	0.172	11.98%	42.97%	0.121	
COMC3.50DI	0.024	9.09%	0.018	0.030	4,952	15,846	0.86%	0.032	0.144	12.49%	47.45%	0.121	
COMC4.00DI	0.004	0.00%	0.004	0.004	165	81	0.14%	0.005	0.031	16.25%	49.23%	0.025	
<b>CRES Cotización Subyacente: 56.250 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.94%</b>													
CREC50.0DI	9.300	0.00%	9.000	11.000	79	80,050	16.53%	9.245	0.807	4.91%	62.04%	0.804	
CREC52.0DI	7.000	-3.50%	7.000	8.000	36	27,420	12.44%	7.862	0.748	5.35%	45.32%	0.800	
CREC58.0DI	4.000	25.00%	3.350	4.000	45	15,270	7.11%	4.533	0.547	6.79%	53.60%	0.543	
<b>DGCU2 Cotización Subyacente: 20.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 38.02%</b>													
DGCC22.0DI	1.000	-16.67%	1.000	1.000	40	4,000	4.91%	0.634	0.385	12.37%	52.29%	0.432	
<b>EDN Cotización Subyacente: 28.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.36%</b>													
EDNC25.0DI	4.000	0.25%	4.000	4.000	10	4,000	13.89%	5.306	0.822	4.46%	0.00%	1.000	
EDNC26.0DI	4.900	22.50%	4.900	4.900	10	4,900	17.01%	4.600	0.771	4.83%	76.67%	0.750	

Anexo A

## Análisis de opciones

10/11/2020

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>GGAL Cotización Subyacente: 128.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 67.34%</b>												
GFGC49808D	77.000	1.79%	77.000	80.500	32	253,550	59.81%	80.622	1.000	1.60%	0.00%	1.000
GFGC88808D	40.000	11.11%	40.000	40.000	6	24,000	31.07%	43.221	0.975	2.91%	0.00%	1.000
GFGC96.0DI	34.000	13.33%	29.000	35.000	60	195,200	26.41%	36.687	0.946	3.32%	0.00%	1.000
GFGC97808D	30.000	3.02%	30.000	34.000	20	60,810	23.30%	35.096	0.936	3.43%	0.00%	1.000
GFGC10081D	28.600	18.06%	25.000	32.000	5,386	15,447,200	22.21%	32.511	0.917	3.63%	0.00%	1.000
GFGC105.DI	24.890	16.36%	21.500	27.200	1,248	3,026,495	19.33%	29.039	0.885	3.92%	0.00%	1.000
GFGC108.DI	21.051	13.79%	19.000	24.200	1,100	2,304,380	16.35%	26.663	0.858	4.14%	0.00%	1.000
GFGC10981D	20.750	20.83%	17.300	22.700	1,711	3,494,593	16.12%	25.279	0.840	4.28%	0.00%	1.000
GFGC11281D	18.800	29.34%	15.000	20.000	1,804	3,186,299	14.60%	23.070	0.808	4.51%	0.00%	1.000
GFGC11581D	16.200	28.61%	12.900	18.000	2,344	3,566,713	12.58%	20.975	0.773	4.75%	0.00%	1.000
GFGC11881D	14.300	32.57%	10.890	15.400	28,407	37,301,438	11.11%	18.997	0.737	4.99%	25.02%	0.927
GFGC12181D	11.900	30.86%	8.250	14.000	6,481	7,114,622	9.24%	17.142	0.698	5.24%	26.91%	0.858
GFGC12481D	10.250	32.70%	7.800	11.500	6,471	6,211,499	7.96%	15.412	0.658	5.50%	32.14%	0.751
GFGC12781D	8.700	33.78%	6.500	10.300	8,212	6,892,300	6.76%	13.808	0.618	5.76%	34.87%	0.664
GFGC13081D	7.400	33.82%	5.200	8.500	31,140	21,723,643	5.75%	12.329	0.577	6.02%	37.24%	0.584
GFGC13381D	6.100	28.94%	4.610	6.940	7,052	4,116,761	4.74%	10.970	0.536	6.29%	38.11%	0.511
GFGC13881D	4.500	22.58%	3.200	5.000	22,699	10,066,384	3.50%	8.957	0.469	6.74%	40.29%	0.402
GFGC145.DI	3.100	11.99%	2.302	3.501	2,498	791,003	2.41%	6.888	0.391	7.31%	42.77%	0.295
GFGC14881D	2.450	8.50%	2.000	3.000	3,846	976,349	1.90%	5.824	0.346	7.65%	44.01%	0.242
GFGC155.DI	1.850	4.34%	1.751	2.500	1,208	256,148	1.44%	4.391	0.280	8.22%	47.48%	0.183
GFGC15881D	1.525	7.09%	1.200	1.800	6,397	1,056,653	1.18%	3.670	0.244	8.57%	49.00%	0.153
GFGC16381D	1.200	-4.08%	1.200	1.440	4,843	629,684	0.93%	2.882	0.202	9.02%	50.97%	0.122
GFGC170.DI	1.100	10.55%	0.950	1.200	1,656	181,648	0.85%	2.118	0.158	9.58%	55.94%	0.106
GFGC19881D	0.630	10.72%	0.530	0.670	3,723	226,385	0.49%	0.453	0.043	12.15%	71.56%	0.054
<b>MORI Cotización Subyacente: 16.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 57.00%</b>												
MORC17191D	1.200	0.00%	1.200	1.250	37	4,515	7.23%	1.220	0.535	7.29%	56.08%	0.535
<b>PAMP Cotización Subyacente: 78.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 57.43%</b>												
PAMC65.0DI	20.000	29.03%	18.500	20.000	22	41,450	25.45%	16.522	0.902	4.29%	112.63%	0.787
PAMC71.0DI	13.500	13.92%	12.000	13.500	24	32,080	17.18%	11.854	0.795	5.27%	78.56%	0.745
PAMC73.0DI	12.000	33.32%	10.000	12.000	45	47,800	15.27%	10.477	0.750	5.62%	75.48%	0.714
PAMC81.0DI	5.500	13.01%	5.200	6.500	49	27,059	7.00%	5.999	0.546	7.16%	52.51%	0.544
PAMC83.0DI	5.000	25.00%	3.900	5.000	66	28,980	6.36%	5.136	0.494	7.56%	56.10%	0.492
<b>SUPV Cotización Subyacente: 64.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 69.37%</b>												
SUPC53.0DI	13.500	22.73%	11.500	13.750	84	107,625	20.93%	14.315	0.872	3.93%	45.35%	0.949
SUPC59.0DI	10.500	75.00%	7.999	10.500	105	98,038	16.28%	9.989	0.745	4.81%	76.87%	0.732
SUPC74.0DI	2.200	22.77%	1.800	2.622	246	49,609	3.41%	3.223	0.365	7.31%	56.08%	0.318
<b>TGNO4 Cotización Subyacente: 45.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 59.44%</b>												
TGNC36.0DI	12.000	0.00%	12.000	12.000	21	25,200	26.20%	11.281	0.936	3.80%	87.09%	0.867
TGNC44.0DI	4.700	-2.08%	4.000	4.700	20	9,040	10.26%	5.286	0.685	5.93%	48.16%	0.710
TGNC50.0DI	2.100	-20.75%	1.800	2.600	64	13,555	4.59%	2.499	0.429	7.85%	52.57%	0.410
<b>TXAR Cotización Subyacente: 52.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 72.60%</b>												
TXAC44.0DI	11.500	-8.00%	11.500	12.000	20	23,760	21.90%	11.111	0.844	3.99%	81.74%	0.823
TXAC48.0DI	7.950	-33.19%	7.950	9.000	31	26,875	15.14%	8.323	0.740	4.67%	65.76%	0.754
TXAC50.0DI	6.500	8.33%	6.200	7.000	173	116,850	12.38%	7.114	0.681	5.03%	62.43%	0.695
TXAC54.0DI	4.300	-9.93%	4.300	5.000	22	10,910	8.19%	5.077	0.557	5.76%	61.08%	0.552
TXAC56.0DI	3.500	-11.77%	3.000	4.400	260	93,050	6.67%	4.240	0.496	6.14%	61.74%	0.480
TXAC60.0DI	2.000	-11.82%	2.000	2.000	200	40,000	3.81%	2.897	0.381	6.91%	58.52%	0.335
TXAC62.0DI	1.500	-6.89%	1.400	1.500	228	32,022	2.86%	2.372	0.329	7.29%	57.91%	0.272
<b>VALO Cotización Subyacente: 29.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 52.48%</b>												
GVAC25.0DI	5.000	4.17%	5.000	5.000	11	5,500	17.24%	5.170	0.876	4.92%	42.43%	0.918
GVAC30.0DI	1.848	10.86%	1.641	1.848	3	513	6.37%	1.976	0.535	7.85%	49.06%	0.533
GVAC32.0DI	0.950	18.75%	0.800	0.950	35	3,235	3.28%	1.217	0.386	9.19%	45.00%	0.357
<b>YFPD Cotización Subyacente: 703.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 74.93%</b>												
YFPC500.DI	150.000	16.25%	127.000	215.000	45	724,100	21.32%	224.006	0.952	2.99%	0.00%	1.000
YFPC580.DI	100.100	127.50%	65.000	100.100	13	108,420	14.23%	157.337	0.854	3.82%	0.00%	1.000
YFPC600.DI	90.000	63.64%	50.000	90.000	49	304,960	12.79%	142.444	0.820	4.05%	0.00%	1.000
YFPC640.DI	69.500	107.15%	32.500	81.000	191	1,020,316	9.88%	115.215	0.742	4.53%	0.00%	1.000
YFPC680.DI	47.000	146.14%	21.000	60.000	50	162,300	6.68%	91.606	0.656	5.04%	13.09%	0.948
YFPC720.DI	25.000	116.71%	10.000	34.000	388	1,010,985	3.55%	71.696	0.566	5.56%	23.10%	0.573
YFPC760.DI	16.000	166.67%	6.050	19.990	211	249,651	2.27%	55.236	0.478	6.09%	31.02%	0.353
YFPC800.DI	11.900	150.53%	5.000	12.000	234	237,685	1.69%	41.975	0.395	6.62%	38.38%	0.244
YFPC960.DI	2.890	1,276.19%	1.900	3.000	162	43,177	0.41%	12.488	0.155	8.73%	52.01%	0.060
<b>Vencimiento Febrero - 19/02/2021 - 101 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 32.50%</b>												
<b>AGRO Cotización Subyacente: 20.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 57.99%</b>												
AGRC12.0FE	9.500	16.56%	9.500	9.500	20	19,000	46.68%	9.433	0.985	2.13%	69.62%	0.969

**Anexo A** 10/11/2020

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>ALUA Cotización Subyacente: 49.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 56.92%</b>												
ALUC31.0FE	23.500	-1.26%	23.500	24.000	513	1,223,200	47.86%	20.949	0.976	2.29%	124.74%	0.878
ALUC55.0FE	4.357	-9.23%	4.300	4.500	23	9,930	8.87%	5.413	0.531	4.81%	46.73%	0.513
ALUC57.0FE	3.010	-5.64%	3.010	3.010	10	3,010	6.13%	4.703	0.483	5.05%	40.52%	0.435

<b>COME Cotización Subyacente: 2.790 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 51.64%</b>												
COMC1.50FE	1.430	2.14%	1.430	1.430	10	1,430	51.25%	1.421	0.997	1.96%	72.62%	0.980
COMC2.50FE	0.660	1.54%	0.580	0.660	57	3,531	23.66%	0.600	0.808	3.76%	65.64%	0.774
COMC3.00FE	0.300	0.00%	0.250	0.300	912	26,760	10.75%	0.327	0.581	4.96%	46.94%	0.579
COMC3.60FE	0.098	0.00%	0.098	0.098	20	196	3.51%	0.139	0.322	6.45%	43.59%	0.276
COMC4.00FE	0.055	37.50%	0.045	0.055	1,774	8,756	1.97%	0.075	0.199	7.42%	46.64%	0.167

<b>CRES Cotización Subyacente: 56.250 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.94%</b>												
CREC58.0FE	5.000	0.00%	5.000	6.000	6	3,100	8.89%	8.774	0.636	4.08%	26.63%	0.691

<b>GGAL Cotización Subyacente: 128.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 67.34%</b>												
GFGC11881F	22.150	15.64%	17.420	23.600	137	308,762	17.20%	28.813	0.745	3.33%	33.50%	0.854
GFGC12481F	19.900	24.38%	16.500	20.000	25	42,280	15.46%	25.568	0.699	3.52%	42.78%	0.743
GFGC132.FE	14.750	22.92%	12.000	14.750	564	786,193	11.46%	22.066	0.642	3.75%	38.41%	0.665
GFGC140.FE	10.750	7.46%	10.250	11.000	59	61,971	8.35%	18.638	0.579	4.00%	37.94%	0.555
GFGC15881F	5.500	1.10%	5.450	6.200	85	47,088	4.27%	12.308	0.439	4.59%	41.25%	0.332
GFGC16881F	4.800	-	4.800	4.800	4	1,920	3.73%	9.797	0.372	4.89%	46.97%	0.275
GFGC19881F	2.100	10.53%	1.600	2.500	136	27,622	1.63%	4.830	0.216	5.77%	51.78%	0.133

<b>PAMP Cotización Subyacente: 78.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 57.43%</b>												
PAMC83.0FE	11.500	21.05%	10.500	11.500	34	36,100	14.63%	10.815	0.608	4.42%	61.71%	0.609

<b>TXAR Cotización Subyacente: 52.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 72.60%</b>												
TXAC44.0FE	18.000	0.00%	18.000	18.000	1	1,800	34.29%	14.847	0.813	2.87%	111.80%	0.773

<b>YFPD Cotización Subyacente: 703.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 74.93%</b>												
YPPC960.FE	14.980	50.98%	14.000	14.980	4	5,796	2.13%	56.030	0.361	4.53%	42.15%	0.191

**Opciones de Venta**
**Vencimiento Diciembre - 18/12/2020 - 38 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 32.50%**

<b>COME Cotización Subyacente: 2.790 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 51.64%</b>												
COMV2.70DI	0.086	-4.44%	0.080	0.110	1,433	17,504	3.08%	0.104	-0.314	8.42%	45.95%	-0.300

<b>CRES Cotización Subyacente: 56.250 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.94%</b>												
CREV52.0DI	4.500	-	4.500	4.500	22	9,900	8.00%	1.859	-0.252	7.62%	103.51%	-0.307

<b>GGAL Cotización Subyacente: 128.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 67.34%</b>												
GFGV63.0DI	0.150	-2.60%	0.150	0.250	1,866	36,440	0.12%	0.001	0.000	17.82%	105.32%	-0.009
GFGV75.0DI	0.150	-39.02%	0.150	0.350	513	12,725	0.12%	0.028	-0.003	14.34%	82.79%	-0.012
GFGV79808D	0.160	-60.00%	0.150	0.400	90	1,841	0.12%	0.070	-0.007	13.17%	75.44%	-0.013
GFGV85808D	0.280	-29.11%	0.255	0.380	391	11,891	0.22%	0.184	-0.017	11.85%	72.09%	-0.023
GFGV93.0DI	0.600	0.00%	0.500	0.720	952	55,361	0.47%	0.490	-0.040	10.45%	70.23%	-0.045
GFGV96.0DI	0.729	-9.10%	0.550	0.850	66	4,889	0.57%	0.700	-0.054	9.92%	67.98%	-0.055
GFGV97808D	0.710	-29.28%	0.680	1.100	555	44,651	0.55%	0.856	-0.064	9.62%	64.44%	-0.057
GFGV10081D	0.900	-27.13%	0.850	1.300	3,379	351,354	0.70%	1.171	-0.083	9.13%	62.86%	-0.071
GFGV105.DI	1.300	-26.09%	1.100	1.700	831	109,771	1.01%	1.748	-0.115	8.50%	61.54%	-0.098
GFGV108.DI	1.600	-28.41%	1.505	2.400	851	145,642	1.24%	2.271	-0.142	8.07%	59.81%	-0.119
GFGV10981D	1.899	-26.25%	1.610	2.700	1,284	271,028	1.47%	2.635	-0.160	7.83%	59.76%	-0.137
GFGV11281D	2.740	-11.61%	2.000	3.289	1,022	268,435	2.13%	3.326	-0.192	7.44%	62.10%	-0.177
GFGV11581D	2.600	-39.53%	2.600	4.000	843	275,451	2.02%	4.129	-0.226	7.06%	54.63%	-0.190
GFGV11881D	3.850	-26.17%	3.250	5.500	8,365	3,554,292	2.99%	5.051	-0.263	6.71%	58.36%	-0.242
GFGV12181D	4.770	-24.89%	3.500	6.500	3,858	1,948,311	3.70%	6.095	-0.302	6.37%	58.14%	-0.285
GFGV12481D	5.800	-27.53%	4.801	8.500	1,765	1,121,573	4.50%	7.263	-0.342	6.05%	57.75%	-0.329
GFGV12781D	7.000	-27.08%	6.000	10.000	1,059	814,183	5.44%	8.557	-0.382	5.75%	57.56%	-0.376
GFGV13081D	8.501	-26.08%	8.000	11.200	99	84,936	6.60%	9.978	-0.423	5.46%	58.33%	-0.424
GFGV13381D	12.000	-	10.600	12.900	14	16,440	9.32%	11.517	-0.464	5.19%	70.25%	-0.462

<b>PAMP Cotización Subyacente: 78.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 57.43%</b>												
PAMV65.0DI	0.453	-41.92%	0.453	0.453	5	227	0.58%	0.730	-0.098	10.50%	50.50%	-0.074
PAMV71.0DI	1.900	35.71%	1.900	2.000	5	980	2.42%	1.860	-0.206	8.69%	57.99%	-0.207

<b>TXAR Cotización Subyacente: 52.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 72.60%</b>												
TXAV44.0DI	0.550	12.24%	0.530	0.550	26	1,398	1.05%	1.127	-0.156	7.26%	56.88%	-0.109
TXAV50.0DI	1.850	-47.14%	1.850	3.500	2	535	3.52%	2.928	-0.319	5.72%	54.57%	-0.289

<b>YFPD Cotización Subyacente: 703.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 74.93%</b>												
YPPV500.DI	1.000	-87.50%	1.000	1.001	36	3,601	0.14%	3.744	-0.048	9.01%	58.56%	-0.019
YPPV580.DI	4.000	-85.60%	4.000	29.666	165	225,619	0.57%	14.377	-0.146	7.13%	50.83%	-0.072
YPPV680.DI	25.000	-	25.000	25.000	2	5,000	3.55%	45.274	-0.344	5.34%	50.41%	-0.309

<b>Vencimiento Febrero - 19/02/2021 - 101 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 32.50%</b>												
------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Anexo A

## Análisis de opciones

10/11/2020

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>ALUA Cotización Subyacente: 49.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 56.92%</b>												
ALUV41.0FE	0.993	-0.50%	0.890	0.995	12	1,140	2.02%	1.289	-0.147	5.59%	51.78%	-0.130
<b>BMA Cotización Subyacente: 245.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 64.85%</b>												
BMAV220.FE	6.000	-40.00%	6.000	6.000	10	6,000	2.45%	13.118	-0.225	4.21%	45.31%	-0.170
<b>GGAL Cotización Subyacente: 128.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 67.34%</b>												
GFGV82808F	0.800	-36.00%	0.800	0.800	2	160	0.62%	1.035	-0.047	5.89%	63.62%	-0.040
GFGV97808F	2.500	-28.37%	2.500	2.510	12	3,002	1.94%	3.001	-0.114	4.90%	63.42%	-0.104
<b>YPFD Cotización Subyacente: 703.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 74.93%</b>												
YPFV440.FE	2.500	-50.00%	2.500	2.500	5	1,250	0.36%	7.429	-0.054	5.08%	59.52%	-0.026

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.com.ar/informes/glosarioOpciones.pdf>)

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 09/11/2020**

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	3,110	80	0	2,630	5,820	10	
	APLC1900DI	830	0	0	1,320	2,150	580	
	APLC2100DI	17,950	1,750	38	3,312	23,050	-60	
	APLC2200DI	110	0	0	0	110	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>22,000</b>	<b>1,830</b>	<b>38</b>	<b>7,262</b>	<b>31,130</b>	<b>530</b>	
AGRO	AGRC12.0DI	36,800	0	0	50,800	87,600	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>36,800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50,800</b>	<b>87,600</b>	<b>0</b>	
	AGRC12.0FE	0	0	0	2,100	2,100	1,600	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,100</b>	<b>2,100</b>	<b>1,600</b>	
ALUA	ALUC53.0NO	700	0	0	2,100	2,800	0	
	ALUC55.0NO	500	4,700	0	12,600	17,800	2,500	
	<b>Total Call Noviembre</b>	<b>1,200</b>	<b>4,700</b>	<b>0</b>	<b>14,700</b>	<b>20,600</b>	<b>2,500</b>	
	ALUC31.0DI	1,214,000	1,000	20,783	350,817	1,586,600	11,900	
	ALUC39.0DI	146,800	1,300	0	5,600	153,700	0	
	ALUC45.0DI	26,900	45,225	8,393	75,082	155,600	0	
	ALUC49.0DI	1,200	2,000	0	0	3,200	2,000	
	ALUC51.0DI	50,300	18,583	4,182	46,435	119,500	5,700	
	ALUC53.0DI	10,000	13,702	4,898	13,100	41,700	2,600	
	ALUC55.0DI	112,300	157,660	16,289	38,051	324,300	5,700	
	ALUC57.0DI	117,500	103,759	300	83,241	304,800	-29,900	
	ALUC59.0DI	86,700	45,600	4,500	83,700	220,500	10,400	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>1,765,700</b>	<b>388,829</b>	<b>59,345</b>	<b>696,026</b>	<b>2,909,900</b>	<b>8,400</b>	
	ALUC31.0FE	319,700	0	0	207,800	527,500	0	
	ALUC55.0FE	14,400	4,000	0	800	19,200	3,000	
	ALUC57.0FE	2,000	0	0	0	2,000	2,000	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>336,100</b>	<b>4,000</b>	<b>0</b>	<b>208,600</b>	<b>548,700</b>	<b>5,000</b>	
AMZN	AMZC3200DI	580	0	0	420	1,000	-180	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>580</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>420</b>	<b>1,000</b>	<b>-180</b>	
AUSO	AUSC50.0DI	1,000	0	0	0	1,000	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>	
BBAR	BBAC110.DI	1,500	400	0	600	2,500	0	
	BBAC130.DI	1,100	0	0	700	1,800	0	
	BBAC160.DI	10,800	0	200	400	11,400	2,000	
	BBAC95.0DI	10,300	100	50	750	11,200	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>23,700</b>	<b>500</b>	<b>250</b>	<b>2,450</b>	<b>26,900</b>	<b>2,000</b>	
BHIP	BHIC10.0DI	114,800	2,000	8,000	177,700	302,500	33,600	
	BHIC10.5DI	0	0	0	1,000	1,000	0	
	BHIC11.0DI	2,300	0	0	0	2,300	0	
	BHIC8.00DI	9,000	0	0	6,300	15,300	500	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>126,100</b>	<b>2,000</b>	<b>8,000</b>	<b>185,000</b>	<b>321,100</b>	<b>34,100</b>	
BMA	BMAC200.DI	4,300	0	0	500	4,800	0	
	BMAC230.DI	9,800	0	0	1,900	11,700	-100	
	BMAC250.DI	14,900	0	1,400	900	17,200	6,000	
	BMAC280.DI	3,600	200	400	2,100	6,300	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>32,600</b>	<b>200</b>	<b>1,800</b>	<b>5,400</b>	<b>40,000</b>	<b>5,900</b>	
BOLT	BOLC3.20DI	330,800	19,100	23,483	436,317	809,700	180,300	
	BOLC5.00DI	203,300	12,100	15,200	20,100	250,700	51,700	
	BOLC5.40DI	6,500	0	0	0	6,500	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>540,600</b>	<b>31,200</b>	<b>38,683</b>	<b>456,417</b>	<b>1,066,900</b>	<b>232,000</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	28,900	0	0	25,000	53,900	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>28,900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25,000</b>	<b>53,900</b>	<b>0</b>	
CEPU	CEPC26.0DI	800	0	0	9,500	10,300	0	
	CEPC36.0DI	24,400	0	0	1,900	26,300	0	
	CEPC38.0DI	6,400	2,100	0	3,000	11,500	0	
	CEPC40.0DI	6,900	100	0	100	7,100	0	
	CEPC42.0DI	60,900	300	0	1,500	62,700	3,000	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>99,400</b>	<b>2,500</b>	<b>0</b>	<b>16,000</b>	<b>117,900</b>	<b>3,000</b>	
COME	COMC0.525D	298,521	8,241	0	132,225	438,987	-21,279	
	COMC1.40DI	1,476	3,690	0	32,841	38,007	-2,829	
	COMC1.50DI	106,641	105,103	11,870	2,091	225,705	-9,840	
	COMC2.20DI	413,772	93,234	14,514	188,067	709,587	-2,460	
	COMC2.50DI	12,300	41,820	1,230	0	55,350	0	
	COMC2.70DI	1,542,789	288,558	126,603	1,652,715	3,610,665	35,055	
	COMC2.826D	3,082,257	1,169,472	344,904	863,706	5,460,339	513,648	
	COMC3.00DI	8,431,527	641,568	1,915,639	2,218,145	13,206,879	410,328	
	COMC3.20DI	1,803,180	328,164	88,068	739,353	2,958,765	250,305	
	COMC3.30DI	504,792	6,150	0	19,926	530,868	0	
	COMC3.40DI	1,136,889	139,728	0	48,339	1,324,956	120,294	

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 09/11/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
	COMC3.432D	4,228,002	487,080	206,774	222,127	5,143,983	-861
	COMC3.50DI	1,165,917	789,797	30,750	543,154	2,529,618	38,007
	COMC3.70DI	0	0	0	0	0	0
	COMC4.00DI	1,454,844	1,392,362	112,279	1,070,610	4,030,095	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>24,182,907</b>	<b>5,494,967</b>	<b>2,852,631</b>	<b>7,733,299</b>	<b>40,263,804</b>	<b>1,330,368</b>
	COMC1.50FE	168,100	34,700	7,000	29,700	239,500	1,500
	COMC2.50FE	529,900	0	38,200	1,156,300	1,724,400	4,700
	COMC2.60FE	12,300	0	2,800	0	15,100	0
	COMC3.00FE	247,400	22,660	90,000	1,190,940	1,551,000	2,100
	COMC3.60FE	388,700	28,600	11,700	387,700	816,700	11,500
	COMC4.00FE	66,700	0	0	204,500	271,200	63,300
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>1,413,100</b>	<b>85,960</b>	<b>149,700</b>	<b>2,969,140</b>	<b>4,617,900</b>	<b>83,100</b>
CRES	CREC50.0DI	81,500	100	500	24,000	106,100	3,100
	CREC52.0DI	79,400	3,000	500	20,200	103,100	7,300
	CREC58.0DI	18,200	0	500	1,100	19,800	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>179,100</b>	<b>3,100</b>	<b>1,500</b>	<b>45,300</b>	<b>229,000</b>	<b>10,400</b>
	CREC58.0FE	4,500	0	0	800	5,300	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>4,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>800</b>	<b>5,300</b>	<b>0</b>
DGCU2	DGCC19.0DI	700	0	0	0	700	0
	DGCC22.0DI	5,000	0	0	100	5,100	4,000
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>5,700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>5,800</b>	<b>4,000</b>
EDN	EDNC20.0DI	0	0	0	100	100	0
	EDNC25.0DI	19,500	0	0	18,700	38,200	0
	EDNC26.0DI	17,100	5,400	0	20,500	43,000	1,400
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>36,600</b>	<b>5,400</b>	<b>0</b>	<b>39,300</b>	<b>81,300</b>	<b>1,400</b>
GGAL	GFGC123.NO	112,200	3,400	3,000	2,300	120,900	4,900
	GFGC135.NO	4,100	300	0	0	4,400	2,000
	<b>Total Call Noviembre</b>	<b>116,300</b>	<b>3,700</b>	<b>3,000</b>	<b>2,300</b>	<b>125,300</b>	<b>6,900</b>
	GFGC10081D	1,256,400	640,873	51,098	269,629	2,218,000	-92,800
	GFGC105.DI	706,800	126,363	22,037	54,100	909,300	-54,400
	GFGC108.DI	406,700	248,500	955	80,845	737,000	-17,600
	GFGC10981D	517,000	685,500	17,405	89,995	1,309,900	-45,900
	GFGC11281D	454,900	447,871	76,206	41,023	1,020,000	-34,700
	GFGC11581D	669,000	632,600	26,107	536,493	1,864,200	-131,700
	GFGC11881D	3,152,200	1,921,028	897,662	1,039,910	7,010,800	-125,400
	GFGC12181D	1,369,300	857,301	34,273	652,126	5,193,000	-13,100
	GFGC12481D	466,000	691,179	50,263	331,758	1,539,200	254,900
	GFGC12781D	507,500	718,561	10,697	473,342	1,710,100	-24,500
	GFGC13081D	1,585,800	1,857,134	375,322	1,375,144	5,193,400	191,100
	GFGC13381D	269,900	594,777	28,197	415,326	1,308,200	194,800
	GFGC13881D	1,122,500	1,299,046	24,490	982,864	3,428,900	422,000
	GFGC145.DI	154,200	358,500	2,145	188,355	703,200	21,700
	GFGC14881D	422,100	680,345	11,847	678,508	1,792,800	278,300
	GFGC155.DI	128,300	351,600	0	141,600	621,500	18,000
	GFGC15881D	724,300	1,940,507	52,803	1,141,390	3,859,000	97,500
	GFGC16381D	126,800	431,039	1,200	244,561	803,600	-4,600
	GFGC170.DI	27,700	167,500	0	197,900	393,100	16,200
	GFGC19881D	1,117,500	2,869,609	12,964	2,253,027	6,253,100	44,700
	GFGC49808D	106,500	22,400	1,390	10,510	140,800	-100
	GFGC52808D	2,600	5,600	0	2,100	10,300	-600
	GFGC88808D	12,100	66,569	9,031	200	87,900	6,300
	GFGC96.0DI	4,300	16,300	0	5,300	25,900	0
	GFGC97808D	48,100	26,700	400	1,200	76,400	-16,200
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>15,358,500</b>	<b>17,657,402</b>	<b>1,706,492</b>	<b>11,207,206</b>	<b>45,929,600</b>	<b>983,900</b>
	GFGC114.FE	8,100	0	0	0	8,100	0
	GFGC11881F	83,800	66,300	26,481	42,219	218,800	400
	GFGC123.FE	15,800	31,900	3,300	1,400	52,400	0
	GFGC12481F	154,300	49,800	9,700	22,400	236,200	3,000
	GFGC132.FE	132,900	1,600	42,500	42,600	219,600	18,500
	GFGC140.FE	11,900	3,900	2,900	700	19,400	8,400
	GFGC15881F	122,800	36,000	6,100	63,600	228,500	11,800
	GFGC16381F	100	500	0	0	600	0
	GFGC16881F	5,900	2,500	5,300	400	14,100	0
	GFGC19881F	6,100	10,900	400	9,900	27,300	1,000
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>541,700</b>	<b>203,400</b>	<b>96,681</b>	<b>183,219</b>	<b>1,025,000</b>	<b>43,100</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	17,300	0	0	0	17,300	0
	MORC19191D	2,600	0	0	0	2,600	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>19,900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19,900</b>	<b>0</b>
PAMP	PAMC55.0DI	200	500	4,646	354	5,700	0
	PAMC61.0DI	6,300	2,600	0	0	8,900	0
	PAMC65.0DI	58,200	2,400	600	7,500	68,700	200
	PAMC71.0DI	97,900	14,800	1,400	6,200	120,300	-1,000
	PAMC73.0DI	133,600	9,600	741	31,759	175,700	-500

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 09/11/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	PAMC81.0DI	86,800	2,900	0	10,500	100,200	1,700	
	PAMC83.0DI	77,600	12,000	2,300	19,000	110,900	8,200	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>460,600</b>	<b>44,800</b>	<b>9,687</b>	<b>75,313</b>	<b>590,400</b>	<b>8,600</b>	
	PAMC83.0FE	2,500	0	0	6,500	9,000	1,000	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>2,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,500</b>	<b>9,000</b>	<b>1,000</b>	
PGR	PGRC12.0DI	1,100	0	0	0	1,100	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>1,100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,100</b>	<b>0</b>	
SUPV	SUPC53.0DI	9,100	0	0	43,600	52,700	1,000	
	SUPC59.0DI	2,900	1,600	0	11,100	15,600	1,500	
	SUPC74.0DI	50,300	200	12,400	6,300	69,200	5,200	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>62,300</b>	<b>1,800</b>	<b>12,400</b>	<b>61,000</b>	<b>137,500</b>	<b>7,700</b>	
TGNO4	TGNC23.0DI	900	0	0	100	1,000	0	
	TGNC36.0DI	8,400	0	0	14,900	23,300	2,400	
	TGNC44.0DI	9,700	9,200	0	26,300	45,200	2,000	
	TGNC50.0DI	103,300	18,100	0	3,500	124,900	0	
	TGNC54.0DI	57,300	11,600	0	3,100	72,000	0	
	TGNC56.0DI	4,000	0	0	0	4,000	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>183,600</b>	<b>38,900</b>	<b>0</b>	<b>47,900</b>	<b>270,400</b>	<b>4,400</b>	
TRAN	TRAC22.0DI	800	200	0	400	1,400	100	
	TRAC24.0DI	0	0	0	200	200	0	
	TRAC26.0DI	4,100	100	0	3,300	7,500	0	
	TRAC28.0DI	76,400	6,200	0	46,100	128,700	1,000	
	TRAC32.0DI	1,000	0	0	0	1,000	0	
	TRAC34.0DI	14,500	8,100	1,100	600	24,300	100	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>96,800</b>	<b>14,600</b>	<b>1,100</b>	<b>50,600</b>	<b>163,100</b>	<b>1,200</b>	
TXAR	TXAC28.0DI	3,900	0	200	0	4,100	0	
	TXAC38.0DI	3,000	300	0	5,000	8,300	0	
	TXAC40.0DI	13,200	1,400	0	800	15,400	0	
	TXAC44.0DI	22,600	3,600	1,782	7,418	35,400	-200	
	TXAC48.0DI	3,000	0	0	50,000	53,000	0	
	TXAC50.0DI	404,700	8,800	26,003	122,497	562,000	-100	
	TXAC52.0DI	900	100	0	300	1,300	0	
	TXAC54.0DI	84,500	10,900	0	9,200	104,600	2,700	
	TXAC56.0DI	140,200	34,000	0	27,500	201,700	37,300	
	TXAC60.0DI	19,300	40,100	0	12,300	71,700	5,700	
	TXAC62.0DI	7,400	0	0	19,000	26,400	14,500	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>702,700</b>	<b>99,200</b>	<b>27,985</b>	<b>254,015</b>	<b>1,083,900</b>	<b>59,900</b>	
	TXAC44.0FE	600	200	0	13,300	14,100	0	
	TXAC60.0FE	800	0	0	700	1,500	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>1,400</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>14,000</b>	<b>15,600</b>	<b>0</b>	
VALO	GVAC21.0DI	100	0	0	100	200	0	
	GVAC23.0DI	28,000	1,200	0	4,200	33,400	0	
	GVAC25.0DI	85,200	0	0	40,300	125,500	-2,000	
	GVAC27.0DI	46,800	3,300	0	3,000	53,100	100	
	GVAC28.0DI	11,100	0	0	0	11,100	0	
	GVAC30.0DI	108,200	5,200	4,000	12,600	130,000	4,000	
	GVAC32.0DI	71,600	800	1,600	18,400	92,400	4,100	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>351,000</b>	<b>10,500</b>	<b>5,600</b>	<b>78,600</b>	<b>445,700</b>	<b>6,200</b>	
YFPD	YRFC720.NO	0	0	1,000	0	1,000	0	
	<b>Total Call Noviembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>	
	YRFC1000DI	0	0	100	700	800	0	
	YRFC500.DI	10,200	0	751	4,949	15,900	-2,300	
	YRFC580.DI	200	743	57	800	1,800	0	
	YRFC600.DI	2,100	1,571	229	2,400	6,300	-100	
	YRFC640.DI	30,800	1,986	214	5,700	38,700	600	
	YRFC680.DI	26,400	1,600	800	4,900	33,700	600	
	YRFC720.DI	90,700	6,900	2,745	17,255	117,600	8,700	
	YRFC760.DI	600	200	0	0	800	300	
	YRFC800.DI	23,400	6,500	800	14,200	44,900	2,200	
	YRFC960.DI	15,700	4,300	0	17,800	37,800	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>200,100</b>	<b>23,800</b>	<b>5,696</b>	<b>68,704</b>	<b>298,300</b>	<b>10,000</b>	
	YRFC500.FE	0	100	0	100	200	0	
	YRFC720.FE	200	0	0	0	200	0	
	YRFC960.FE	600	800	0	400	1,800	100	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>800</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>2,200</b>	<b>100</b>	
<b>Total Opciones de Compra</b>		<b>46,939,097</b>	<b>24,124,388</b>	<b>4,981,588</b>	<b>24,522,971</b>	<b>100,568,044</b>		
<b>Opciones de Venta</b>								
ALUA	ALUV45.0DI	0	6,270	0	57,130	63,400	100	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>6,270</b>	<b>0</b>	<b>57,130</b>	<b>63,400</b>	<b>100</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	0	0	1,600	1,600	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16,300</b>	<b>16,300</b>	<b>0</b>	



**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 09/11/2020**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
BMA	BMAV200.DI	0	0	0	10,000	10,000	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10,000</b>	<b>10,000</b>	<b>0</b>	
	BMAV220.FE	0	0	0	2,400	2,400	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,400</b>	<b>2,400</b>	<b>0</b>	
COME	COMV2.20DI	0	127,182	0	832,587	959,769	0	
	COMV2.50DI	0	6,150	0	0	6,150	0	
	COMV2.70DI	0	110,577	0	579,330	689,907	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>243,909</b>	<b>0</b>	<b>1,411,917</b>	<b>1,655,826</b>	<b>0</b>	
CRES	CREV38.0DI	0	0	0	2,600	2,600	0	
	CREV42.0DI	0	1,000	0	1,600	2,600	0	
	CREV44.0DI	0	6,400	0	41,000	47,400	0	
	CREV48.0DI	0	200	0	3,000	3,200	0	
	CREV50.0DI	0	1,100	0	1,600	2,700	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>8,700</b>	<b>0</b>	<b>49,800</b>	<b>58,500</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	GFGV10081D	0	1,771,569	0	1,084,131	2,855,700	67,600	
	GFGV105.DI	0	348,939	0	142,561	491,500	54,200	
	GFGV108.DI	0	439,400	0	141,600	581,000	13,900	
	GFGV10981D	0	480,941	0	384,659	865,600	17,000	
	GFGV11281D	0	170,500	0	123,400	293,900	140,900	
	GFGV11581D	0	127,900	0	211,200	339,100	11,000	
	GFGV11881D	0	185,647	0	718,353	904,000	110,200	
	GFGV12181D	0	100,600	0	236,400	337,000	249,800	
	GFGV12481D	0	56,500	0	63,800	120,300	76,800	
	GFGV12781D	0	2,000	0	14,000	16,000	15,000	
	GFGV13081D	0	0	0	200	200	200	
	GFGV63.0DI	0	61,900	0	405,000	466,900	147,200	
	GFGV75.0DI	0	154,000	0	599,800	753,800	8,900	
	GFGV79808D	0	78,800	0	83,900	162,700	-200	
	GFGV85808D	0	574,890	0	321,810	896,700	-20,700	
	GFGV93.0DI	0	438,900	0	108,000	546,900	-12,200	
	GFGV96.0DI	0	219,167	0	96,033	315,200	5,000	
	GFGV97808D	0	441,825	0	681,675	1,123,500	-12,000	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>5,653,478</b>	<b>0</b>	<b>5,416,522</b>	<b>11,070,000</b>	<b>872,600</b>	
	GFGV82808F	0	2,400	0	28,500	30,900	0	
	GFGV97808F	0	40,500	0	56,100	96,600	200	
<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>42,900</b>	<b>0</b>	<b>84,600</b>	<b>127,500</b>	<b>200</b>		
PAMP	PAMV53.0DI	0	3,300	0	27,500	30,800	0	
	PAMV55.0DI	0	0	0	123,300	123,300	0	
	PAMV59.0DI	0	0	0	2,000	2,000	0	
	PAMV65.0DI	0	4,400	0	20,900	25,300	4,700	
	PAMV71.0DI	0	8,200	0	27,100	35,300	-100	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>15,900</b>	<b>0</b>	<b>200,800</b>	<b>216,700</b>	<b>4,600</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	7,000	0	59,500	66,500	-3,200	
	TXAV40.0DI	0	0	0	19,400	19,400	4,000	
	TXAV44.0DI	0	4,500	0	8,800	13,300	0	
	TXAV50.0DI	0	500	0	1,900	2,400	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>12,000</b>	<b>0</b>	<b>89,600</b>	<b>101,600</b>	<b>800</b>	
YFPD	YPFV500.DI	0	1,600	0	17,000	18,600	0	
	YPFV580.DI	0	800	0	9,500	10,300	2,600	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>2,400</b>	<b>0</b>	<b>26,500</b>	<b>28,900</b>	<b>2,600</b>	
	YPFV400.FE	0	0	0	2,500	2,500	0	
	YPFV440.FE	0	200	0	21,600	21,800	0	
YPFV500.FE	0	0	0	3,000	3,000	0		
<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>27,100</b>	<b>27,300</b>	<b>0</b>		
<b>Total Opciones de Venta</b>		<b>0</b>	<b>5,985,757</b>	<b>0</b>	<b>7,474,569</b>	<b>13,460,326</b>		

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

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

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

Posiciones Cruzadas: Combinan opciones con operaciones a plazo autorizadas que impliquen posiciones inversas, efectuadas para un comitente en la misma firma de agente o sociedad de bolsa, por la

misma cantidad y sobre el mismo activo subyacente.

(!): Información tomada de Refinitiv.

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 09/11/2020**

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

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

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