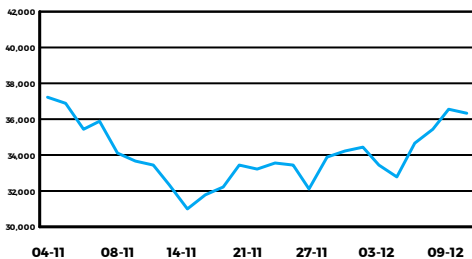


Acciones
Índice S&P Merval

Índice S&P Merval - 0.42%

Mínimo 36121.66 Máximo 37350.23 Cierre 36409.07

Mayores Alzas

 YPFD + 3.64%
 HARG + 3.41%
 CEPU + 2.09%

Mayores Bajas

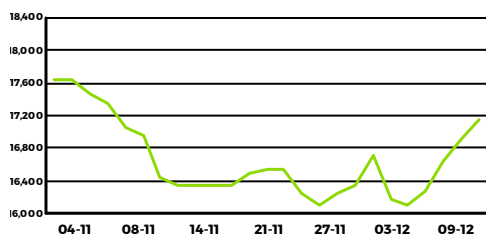
 BYMA - 3.56%
 ALUA - 3.49%
 CRES - 3.39%

ADR Argentinos en N.Y.

 YPF US\$ 10.14 + 4.97%
 P. Brasileiro US\$ - S/C
 Tenaris US\$ - S/C

Otros Índices de Acciones

 S&P BYMA Gral. + 0.17%
 S&P Merval Arg. - 0.36%

Bonos
Índice de Bonos IAMC- $\$$

Índice de Bonos IAMC + 1.48%

Cierre 17146.005 Tasa 10 años EEUU 1.83% - 1 pbs

Bonos Nacionales
Mayores Alzas

 TJ20 + 5.84%
 A2M2 + 5.19%
 TC21 + 4.41%

Mayores Bajas

 S11M0 - 6.37%
 U27S9 - 5.78%
 U25O9 - 5.36%

Volúmenes Operados

TOTAL *	83,224,629,742
MERCADO CONTADO	64,921,211,774
Renta Variable: (1+2)	1,046,783,515
1. Prioridad Precio-Tiempo	1,046,264,251
Acciones	839,852,059
Cedears	206,412,192
2. Ejercicios	519,264
Renta Fija: (3 + 4)	63,874,428,259
3. Prioridad Precio-Tiempo	15,500,831,501
4. SENEBI	48,373,596,758
MERCADO FUTURO	18,303,417,968
Plazo/Plazo x Lote/Pase Colocador PPT	292,624,889
Plazo / Pase Colocador Bilateral	0
Opciones	75,597,381
Cauciones	16,501,417,789
Préstamos	16,580,905
Futuros	1,417,197,004

* Volúmenes del día sujetos a correcciones y arreglos.

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

BRUTA (última tasa)	39.00%
Neta Colocador (a)	38.82%
Neta Tomador (a)	39.19%
(a) Incluye 0.045% de Derechos de Mercado	

Tipos de Cambio - Dólar
Compra
Venta

Bco. Nación	\$59.7450	\$59.9450
Bancos	\$60.0400	\$60.0500
Casas de Cambio - Minorista	\$59.2500	\$63.2500
Casas de Cambio - Mayorista	\$68.7500	\$69.7500
Referencia BCRA	\$59.9512	

Coficiente CER

09/12/19	18.1805	10/12/19	18.2002
----------	---------	----------	---------

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

B. San Pablo	+ 0.21%	NYSE	- 0.26%
B. Sant. Chile	+ 0.85%	Tokyo S.E.	+ 0.30%
B. Madrid	- 0.27%	London S.E.	- 0.01%

Monedas

€/U $\$$ S	0.904	- 0.04%
£/U $\$$ S	0.761	- 0.07%
¥/U $\$$ S	108.650	+ 0.03%

Commodities (en U $\$$ S)

WTI	59.04	- 0.27%
Soja	329.90	+ 0.87%
Oro	1460.55	+ 0.04%

Índice del Informe Diario

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

Publicación disponible en <http://www.iamc.sba.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 29-Nov-19 (a)	Var.dde 28-Dic-18 (a)	Var.dde 07-Dic-18 (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.)	09-Dic-19
															Valor de Mercado (g) (en Mill.)
Empresas No Líderes (Cont.)															
GRIM (2)	28.900	9-Dic-19	1,975	-	15.60%	55.80%	52.11%	14.500	33.700	-	122.65	68.98%	0.38	1,280.49	1,280.49
HAVA (2)	107.000	9-Dic-19	65,163	1.90%	7.00%	115.39%	132.16%	45.077	110.000	37.79	387.52	55.90%	0.64	1,370.85	5,026.45
HULI (2)	77.000	9-Mar-18	-	-	-	-	-	-	-	-	50.85	-	-	66.13	66.13
INDU (1)	22.750	22-Nov-19	-	-	-	39.57%	39.14%	9.000	26.500	-	175.54	-	0.36	9,424.94	9,424.94
INTR (2)	7.490	9-Dic-19	132,613	0.54%	2.60%	24.84%	21.97%	3.872	8.000	23.69	67.76	58.15%	0.07	906.93	906.93
INVJ	9.450	9-Dic-19	64,467	-	1.61%	8.62%	5.12%	7.000	11.100	-	63.98	43.06%	0.36	5,326.41	5,785.58
IRCP (2)	250.000	9-Dic-19	35,507	-	2.04%	34.74%	38.01%	141.977	253.000	-	69.58	47.70%	0.27	31,503.51	31,503.51
IRSA	48.700	9-Dic-19	3,093,420	10.06%	15.95%	3.59%	-2.40%	28.374	56.845	-	73.82	57.20%	0.72	28,181.54	28,181.54
LEDE	15.100	9-Dic-19	380,528	-1.31%	10.22%	23.77%	20.32%	9.200	15.550	-	135.23	49.57%	0.35	6,639.69	6,639.69
LOMA (i)	102.100	9-Dic-19	8,516,473	3.87%	3.18%	26.83%	37.97%	55.000	116.750	17.43	259.10	49.41%	1.19	60,854.30	60,854.30
LONG	5.950	9-Dic-19	427,896	5.31%	12.48%	171.69%	124.53%	2.000	6.110	-	158.10	69.91%	0.30	914.17	914.17
METR	14.400	9-Dic-19	329,998	-0.35%	2.86%	-45.66%	-50.09%	10.100	31.700	2.63	43.03	50.45%	1.09	4,016.07	8,196.06
MIRG	596.000	9-Dic-19	13,680,205	1.02%	14.29%	72.75%	75.97%	222.664	610.000	11.18	172.37	58.30%	0.75	10,728.00	10,728.00
MOLA	342.000	9-Dic-19	1,195,267	3.64%	6.88%	80.36%	52.44%	159.356	438.000	9.72	531.33	53.20%	0.41	16,786.05	16,786.05
MOLA5	219.500	24-Oct-19	-	-	-	14.62%	14.62%	183.181	300.000	-	-	-	0.02	-	-
MOLI	50.300	9-Dic-19	330,108	0.20%	0.60%	35.95%	25.75%	34.050	52.000	-	157.17	48.99%	0.40	10,131.18	10,131.18
MORI	3.380	9-Dic-19	591,650	-2.03%	11.55%	83.62%	74.30%	1.575	3.701	12.21	129.64	58.36%	0.54	750.03	750.03
MVIA (2)	0.010Ex	20-Jul-18	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	-	-	0.07	0.14
OEST	27.200	9-Dic-19	36,009	0.74%	5.43%	12.90%	9.76%	16.260	31.426	-	84.75	45.66%	0.53	4,352.00	4,352.00
PATA	20.500	9-Dic-19	20,500	2.50%	-	-15.29%	-19.61%	15.000	26.000	-	90.48	61.37%	0.11	10,250.00	10,250.00
PATY (2)	6.100	9-Dic-19	93,544	-	1.67%	37.39%	19.61%	2.800	6.500	-	107.78	57.44%	0.26	3,531.92	3,531.92
PGR	18.000	9-Dic-19	1,089,624	-0.28%	4.65%	62.90%	126.42%	7.650	21.500	-	390.92	83.35%	0.34	50,159.60	50,159.60
POLL (2)	8.800	9-Dic-19	10,287	4.76%	3.65%	-7.37%	12.82%	6.300	11.300	4.63	-	-	0.04	56.50	56.50
PREN1 (2)	1.288	18-Nov-09	-	-	-	-	-	-	-	10.65	24.37	-	-	327.53	327.53
PSUR (1) (2)	3.650	14-Mar-19	-	-	-	30.36%	40.38%	2.500	5.340	-	274.55	-	0.03	366.35	366.35
REGE (2)	0.010	3-Dic-15	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	-	-	0.02	0.02
RICH	100.000	9-Dic-19	376,950	-2.91%	-	175.48%	170.27%	33.500	108.000	-	580.99	53.02%	0.28	1,416.72	8,075.15
RIGO (2)	43.900	9-Dic-19	31,257	1.97%	10.16%	-3.57%	-4.57%	22.900	47.500	-	347.90	38.21%	0.07	6,368.32	6,368.55
RIG05	0.092	18-Feb-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROSE (2)	5.970	9-Dic-19	2,000	0.17%	0.34%	-5.24%	-0.50%	4.300	6.400	-	236.09	56.12%	0.02	254.26	254.26
SAMI	101.000	9-Dic-19	987,087	-	3.06%	10.98%	4.01%	53.000	114.000	5.91	43.66	55.24%	0.64	7,186.25	7,186.25
SEMI	2.850	9-Dic-19	309,199	-1.04%	3.64%	9.77%	3.15%	2.130	3.400	13.73	70.34	43.41%	0.45	545.49	545.49
TGLT	4.780	9-Dic-19	318,017	-	9.89%	-34.34%	-41.64%	2.750	8.360	-	-	55.79%	0.61	385.53	385.53
URBA (2)	13.653	21-Dic-09	-	-	-	-	-	-	-	-	74.77	-	-	2.59	2.59
PYMES															
INAG (2)	100.000	9-Dic-19	1,000	-1.96%	-1.48%	108.59%	115.04%	46.455	123.000	4.02	152.57	-	-0.04	220.00	220.00
MERA (2)	48.000	25-Jul-19	-	-	-	4.35%	4.35%	45.000	50.000	8.45	88.46	-	-0.01	905.28	905.28
OVOP (1)	8.750	28-Jul-17	-	-	-	-	-	-	-	7.46	168.87	-	-	116.50	116.50

Notas Aclaratorias:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

AUSO, BRIO, EDN, GBAN, GCLA, GGAL, INVJ, LOMA, METR, MVIA, SUPV y TRAN.

(1) Negociación Suspendida

(2) Negociación por Subasta

(3) En Período de suscripción de acciones

(4) Negociación por Subasta y en período de suscripción de acciones

ACCIONES CON COTIZACIÓN EN MERCADOS DEL EXTERIOR
09-Dic-19
ADR, BDR y GDR

Especie	Código BYMA	Código Divisa	Cotización ADR (a)	Volumen Nominal	Volumen Efectivo	Variación diaria	Var. dde. 29-Nov-19	Var. dde. 31-Dic-18	Mín. 52 semanas (b)	Max. 52 semanas (b)	Volatil. últ. 40r (c)	Ratio (d)
ADR Irsa Prop. Comerciales (IRCP.O)	NASDAQ	USD	13.7550	3,213	44,195	-1.47%	-2.17%	-21.55%	9.55	23.34	83.11%	4.00
ADR Banco BBVA Argentina (BFR.N)	NYSE	USD	4.2300	214,810	908,646	3.93%	8.18%	-61.43%	3.04	13.77	73.26%	3.00
ADR Banco Macro (BMA.N)	NYSE	USD	28.5100	109,403	3,119,080	0.35%	10.29%	-32.36%	21.41	77.28	56.44%	10.00
ADR BUNGE (BG.N)	NYSE	USD	53.5000	96,325	5,153,388	-0.41%	0.22%	0.11%	47.29	62.92	25.42%	1.00
ADR Cresud (CRESY.O)	NASDAQ	USD	5.4900	350,926	1,926,584	-1.79%	-4.52%	-53.61%	4.06	13.64	60.60%	10.00
ADR Edenor (EDN.N)	NYSE	USD	5.4700	42,595	232,995	1.48%	3.40%	-79.79%	4.17	29.99	51.67%	20.00
ADR Grupo Financiero Galicia (GGAL.O)	NASDAQ	USD	13.9700	1,067,472	14,912,584	1.23%	4.57%	-48.67%	9.53	39.22	58.96%	10.00
ADR IRSA (IRS.N)	NYSE	USD	6.3800	19,546	124,703	14.75%	14.54%	-50.08%	4.65	15.11	63.67%	10.00
ADR Pampa Energía (PAM.N)	NYSE	USD	14.6500	157,776	2,311,418	3.75%	7.40%	-53.95%	12.02	39.87	58.14%	25.00
ADR Transportadora de Gas del Sur (TGS.N)	NYSE	USD	6.2350	82,577	514,868	2.05%	3.40%	-52.12%	5.54	15.83	60.74%	5.00
ADR Telecom Argentina (TEO.N)	NYSE	USD	10.2900	41,658	428,661	-0.39%	-0.87%	-25.70%	8.10	16.64	43.92%	5.00
ADR Ternium (TX.N)	NYSE	USD	21.6400	23,068	499,192	-0.05%	0.37%	-20.15%	16.12	32.26	29.94%	10.00
ADR YPF (YPF.N)	NYSE	USD	10.1400	469,412	4,759,838	4.97%	5.52%	-23.68%	8.04	18.60	38.48%	1.00
GDR GrupoClarín (GCSAQ.L)	London S.E.	USD	1.8900	-	-	-	-	-32.01%	1.89	2.98	-	2.00
ADR CENTRAL PUERTO	NYSE	USD	4.1700	49,741	207,420	3.47%	5.04%	-53.29%	2.45	11.03	69.18%	10.00
ADR Grupo Supervielle(SUPV.N)	NYSE	USD	2.9800	285,360	850,373	3.47%	6.43%	-65.19%	2.26	11.46	61.66%	5.00
ADR LOMA NEGRA (OTC)(LOMA.K)	NYSE	USD	6.6200	-	342,201	5.92%	0.91%	-40.52%	4.15	13.44	42.39%	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	3.4388	250.000	206.497	- 43.50
ADR Banco BBVA Argentina	BBAR	1.4100	107.850	84.670	- 23.18
ADR Banco Macro	BMA	2.8510	220.850	171.203	- 49.65
ADR BUNGE	-	53.5000	-	3212.675	-
ADR Cresud	CRES	0.5490	42.800	32.968	- 9.83
ADR Edenor	EDN	0.2735	20.950	16.424	- 4.53
ADR Grupo Financiero Galicia	GGAL	1.3970	106.900	83.890	- 23.01
ADR IRSA	IRSA	0.6380	48.700	38.312	- 10.39
ADR Pampa Energía	PAMP	0.5860	44.850	35.189	- 9.66
ADR Transportadora de Gas del Sur	TGSU2	1.2470	96.600	74.882	- 21.72
ADR Telecom Argentina	TECO2	2.0580	158.500	123.583	- 34.92
ADR Ternium	-	2.1640	-	129.948	-
ADR YPF	YPFD	10.1400	787.350	608.907	- 178.44
GDR GrupoClarín	GCLA	-	30.000	-	-
ADR CENTRAL PUERTO	CEPU	0.4170	31.750	25.041	- 6.71
ADR Grupo Supervielle (SUPV.N)	SUPV	0.5960	45.400	35.790	- 9.61
ADR LOMA NEGRA (OTC)	LOMA	1.3240	102.100	79.506	- 22.59

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

ANÁLISIS DE TÍTULOS PÚBLICOS REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA (*)

09-Dic-19

Bono	Código (S.I.B)	Vencimiento	Amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento	VR (en %)	Cotización c/100 v.n. en Pesos (a)	Fecha última cotización	Cupón Corriente			Valor Técnico c/100 v.n.	Paridad (en%)	Volatilidad 40r. (b) (en %)	TIR Anual	DM	PPV (en años)
									Renta Anual (en %)	Intereses Corridos c/100 v.n.	Yield Anual (en %)						

BONOS CANJE REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA 2005 ()**

I. Bonos PAR																		
PAR Ley Arg. (CER)	PARP	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	390.500	09-Dic-19	Fija=1.77	4.31	5.65	1,237.62	31.55	46.38	12.84%	9.75	13.13
PAR USD Ley Arg. - ARS	PARA	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	2760.000	09-Dic-19	Fija=3.75	0.74	8.29	100.74	45.62	30.32	12.66%	8.44	12.16
PAR USD Ley Arg. - USD	PARAD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	37.750	09-Dic-19	Fija=3.75	0.74	10.13	100.74	37.47	26.32	15.26%	7.73	12.16
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PARY	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	3118.000	09-Dic-19	Fija=3.75	0.74	7.33	100.74	51.54	45.70	11.17%	8.86	12.16
PAR USD Ley N.Y. - USD	PARYD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	42.750	09-Dic-19	Fija=3.75	0.74	8.93	100.74	42.44	32.87	13.59%	8.18	12.16

II. Bonos Discount

DISC Ley Arg. (CER)	DICP	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	860.000	09-Dic-19	Fija=5.83	40.84	11.15	1,607.06	53.51	39.10	17.34%	5.15	7.79
DISC USD Ley Arg. - ARS	DICA	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	4710.000	09-Dic-19	Fija=8.28	5.19	15.85	145.40	53.95	37.61	21.27%	4.34	7.43
DISC USD Ley Arg. - USD	DICAD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	64.100	09-Dic-19	Fija=8.28	5.19	19.71	145.40	44.09	35.17	26.79%	3.78	7.43
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DICY	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	5910.000	09-Dic-19	Fija=8.28	5.19	12.45	145.40	67.69	43.99	15.97%	4.97	7.43
DISC USD Ley N.Y. - USD	DICYD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	81.500	09-Dic-19	Fija=8.28	5.19	15.21	145.40	56.05	37.89	20.32%	4.44	7.43

III. Bono CUASIPAR

CUASIPAR (CER)	CUAP	31-Dic-45	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	575.000	06-Dic-19	Fija=3.31	25.35	10.31	1,737.92	33.09	-	13.21%	8.91	16.95
----------------	------	-----------	------	------	-----------	---	--------	---------	-----------	-----------	-------	-------	----------	-------	---	--------	------	-------

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

U.V.P. en USD Ley Arg.	TVPA	15-Dic-35	-	-	-	-	-	77.000	09-Dic-19	-	-	-	-	-	39.08	-	-	-
U.V.P. en ARS Ley Arg.	TVPP	15-Dic-35	-	-	-	-	-	1.950	09-Dic-19	-	-	-	-	-	132.59	-	-	-
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVPY	15-Dic-35	-	-	-	-	-	176.000	09-Dic-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U.V.P. en EUR Ley Ing.	TVPE	15-Dic-35	-	-	-	-	-	180.000	06-Dic-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BONOS CANJE REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA 2010 ()**

I. Bonos Par																		
PAR Ley Arg. (CER)	PAP0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	247.000	06-Dic-19	Fija=1.77	4.31	8.99	1,237.62	19.96	-	18.28%	8.30	13.13
PAR USD Ley Arg. - ARS	PAA0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	2615.000	05-Dic-19	Fija=3.75	0.74	8.76	100.74	43.23	-	13.35%	8.25	12.32
PAR USD Ley Arg. - USD	PAA0D	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	37.000	08-Nov-19	Fija=3.75	0.74	10.34	100.74	36.73	-	15.54%	7.65	12.16
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PAY0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	2940.000	09-Dic-19	Fija=3.75	0.74	7.78	100.74	48.60	-	11.88%	8.66	12.16
PAR USD Ley N.Y. - USD	PAY0D	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-20	R	100.00	42.000	07-Nov-19	Fija=3.75	0.74	9.09	100.74	41.69	-	13.82%	8.12	12.16

II. Bonos Discount

DISC Ley Arg. (CER)	DIP0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	710.000	05-Dic-19	Fija=5.83	40.84	13.65	1,607.06	44.18	-	21.61%	4.64	7.79
DISC USD Ley Arg. - ARS	DIA0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	4485.000	09-Dic-19	Fija=8.28	5.19	16.70	145.40	51.37	41.88	22.53%	4.20	7.43
DISC USD Ley Arg. - USD	DIA0D	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	61.000	09-Dic-19	Fija=8.28	5.19	20.80	145.40	41.95	47.34	28.29%	3.64	7.43
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DIY0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	4120.000	02-Dic-19	Fija=8.28	5.19	18.31	145.40	47.19	-	24.83%	3.97	7.43
DISC USD Ley N.Y. - USD	DIY0D	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-19	R	100.00	114.700	14-Ago-19	Fija=8.28	5.19	10.60	145.40	78.89	-	12.81%	5.38	7.43

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

U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVY0	15-Dic-35	-	-	-	-	-	175.000	06-Dic-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
------------------------	------	-----------	---	---	---	---	---	---------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

BONOS CANCELACION DE DEUDA EN CESACION DE PAGOS - LEY 27249 (31/3/16)
Emitados en dólares bajo ley NY (c)

Rep. Arg. 2021 - ARS	AA21	22-Abr-21	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	3695.000	06-Dic-19	Fija=6.875	0.94	11.35	100.94	60.96	-	56.23%	1.01	1.32
Rep. Arg. 2021 - USD	AA21D	22-Abr-21	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	49.700	24-Oct-19	Fija=6.875	0.94	14.10	100.94	49.24	-	84.28%	0.91	1.32
Rep. Arg. 2026 - ARS	AA26	22-Abr-26	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	3206.000	29-Nov-19	Fija=7.5	1.02	14.32	101.02	52.85	-	22.76%	4.08	5.38
Rep. Arg. 2026 - USD	AA26D	22-Abr-26	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	45.000	02-Dic-19	Fija=7.5	1.02	17.05	101.02	44.55	-	27.57%	3.82	5.38
Rep. Arg. 2046 - ARS	AA46	22-Abr-46	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	3200.000	25-Nov-19	Fija=7.625	1.04	14.59	101.04	52.74	-	15.44%	6.80	17.68
Rep. Arg. 2046 - USD	AA46D	22-Abr-46	Al Vto.	Sem.	22-Abr-20	R	100.00	43.500	03-Dic-19	Fija=7.625	1.04	17.96	101.04	43.05	-	19.01%	5.55	17.68

Divisas	Dólar Bancos	
		\$60.0400

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 títulos ajustables por CER el cálculo de indicadores considera el coeficiente aplicable de acuerdo a las condiciones de emisión.

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

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

ANÁLISIS DE TÍTULOS PÚBLICOS NACIONALES (*)

09-Dic-19

bono	Código (S.I.B)	vencimiento	amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento	VR (en %)	Cotización c/100 v.n. en Pesos (a)	Fecha última cotización	cupón corriente			Valor Técnico c/100 v.n.	Paridad (en %)	Volatilidad 40 r. (b) (en %)	TIR Anual	dm	PPV (en años)	
									Renta Anual (en %)	Intereses Corridos c/100 v.n.	Yield Anual (en %)							
BONTE, BOGAR Y BONOS DE CONSOLIDACIÓN																		
I. Títulos emitidos en Pesos a tasa fija																		
BONTE Nov. - 2020	TN20	21-Nov-20	Al Vto.	Sem.	21-May-20	R	100.00	91.000EX	19-Nov-19	Fija=26	1.44	29.03	101.44	89.70	-	44.06%	0.73	0.90
BONTE Oct - 2021	TO21	4-Oct-21	Al Vto.	Sem.	3-Abr-20	R	100.00	30.000	6-Dic-19	Fija=18.2	3.44	68.52	103.44	29.00	-	177.63%	0.70	1.62
BONTE Oct - 2023	TO23	17-Oct-23	Al Vto.	Sem.	17-Abr-20	R	100.00	25.500	5-Dic-19	Fija=16	2.40	69.26	102.40	24.90	-	105.85%	1.24	3.17
BONTE Oct - 2026	TO26	18-Oct-26	Al Vto.	Sem.	17-Abr-20	R	100.00	25.250	5-Dic-19	Fija=15.5	2.33	67.61	102.33	24.68	-	82.91%	1.41	5.16
II. Títulos emitidos en Pesos a Tasa Variable																		
BONTE 2020	TJ20	22-Jun-20	Al Vto.	Trim.	23-Dic-19	R	100.00	46.550	9-Dic-19	Var.=70.83	15.33	226.87	115.33	40.36	31.99	***	0.06	-
Bocon Cons. 8º - BADLAR	PR15	4-Oct-22	14 - Trim.	Trim.	6-Ene-20	A+R	90.00	82.800	9-Dic-19	Var.=59.93	17.12	144.08	175.04	47.30	34.26	348.97%	0.26	1.29
III. Títulos en Pesos y ajustables por el CER (**)																		
BONCER 2020	TC20	28-Abr-20	Al Vto.	Sem.	28-Abr-20	A+R	100.00	106.100	9-Dic-19	Fija=2.25	0.74	5.85	274.75	38.62	22.20	***	0.05	-
BOGAR 2020	NO20	4-Oct-20	156 Mens.	Mens.	4-Ene-20	A+R	9.96	123.302EX	2-Dic-19	Fija=2	0.07	2.97	183.23	67.29	-	172.31%	0.34	0.45
BONCER 2021	TC21	22-Jul-21	Al Vto.	Sem.	22-Ene-20	R	100.00	106.500	9-Dic-19	Fija=2.5	2.82	7.03	294.46	36.17	29.84	99.34%	1.03	1.58
BONCER 2023	TC23	6-Mar-23	Al Vto.	Sem.	6-Mar-20	R	100.00	65.000	5-Dic-19	Fija=4	2.17	13.08	207.68	31.30	-	55.67%	2.18	3.05
Bocon Cons. 6º 2%	PR13	15-Mar-24	120 Mens.	Mens.	15-Dic-19	A+R	43.56	295.000	9-Dic-19	Fija=2	0.94	4.43	652.26	45.23	35.96	62.70%	1.34	2.13
BONCER 2025 4%	TC25P	27-Abr-25	Al vto.	Sem.	27-Abr-20	R	100.00	98.000	31-Oct-19	Fija=4	0.97	8.16	199.00	49.25	-	21.33%	4.13	4.93
IV. Títulos en Pesos Cláusula Gatillo (***)																		
BONAR 2020 Cláusula Gatillo	A2M2	6-Mar-20	Al Vto.	Al Vto.	6-Mar-20	A+R	100.00	84.150	9-Dic-19	4	4.69	10.97	222.63	37.80	34.76	***	0.00	-
BONAR, BONAC Y BONAD																		
I. Títulos emitidos en Dólares (Ley Argentina)																		
BONAR 2020 - ARS	A020	8-Oct-20	Al Vto.	Sem.	8-Abr-20	R	100.00	2872.000	9-Dic-19	Fija=8	1.40	17.23	101.40	47.17	34.94	175.59%	0.42	0.81
BONAR 2020 - USD	A020D	8-Oct-20	Al Vto.	Sem.	8-Abr-20	R	100.00	39.150	9-Dic-19	Fija=8	1.40	21.19	101.40	38.61	39.19	254.46%	0.35	0.81
BONAR 2024 - ARS	AY24	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-20	A+R	83.34	2436.000	9-Dic-19	Fija=8.75	0.69	18.29	84.03	48.28	35.78	64.12%	1.10	2.30
BONAR 2024 - USD	AY24D	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-20	A+R	83.34	33.190	9-Dic-19	Fija=8.75	0.69	22.44	84.03	39.50	44.25	90.23%	0.88	2.30
BONAR 2025 - ARS	AA25	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	2748.000	9-Dic-19	Fija=5.75	0.85	12.80	100.85	45.38	41.21	31.15%	3.01	3.97
BONAR 2025 - USD	AA25D	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	37.980	9-Dic-19	Fija=5.75	0.85	15.48	100.85	37.66	35.56	38.50%	2.82	3.97
BONAR 2037 - ARS	AA37	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	2870.000	9-Dic-19	Fija=7.625	1.12	16.34	101.12	47.26	35.62	18.45%	5.89	11.92
BONAR 2037 - USD	AA37D	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	39.250	9-Dic-19	Fija=7.625	1.12	20.00	101.12	38.81	35.28	22.42%	4.99	11.92
II. Títulos emitidos en Dólares (Ley Extranjera)																		
Rep. Arg. 2022 - ARS (d)	A2E2	26-Ene-22	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	3700.000	9-Dic-19	Fija=5.625	2.11	9.45	102.11	60.34	50.59	36.60%	1.64	2.01
Rep. Arg. 2022 - USD	A2E2D	26-Ene-22	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	50.250	9-Dic-19	Fija=5.625	2.11	11.68	102.11	49.21	41.25	51.87%	1.52	2.01
Rep. Arg. 2023 - ARS (d)	A2E3	11-Ene-23	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	3200.000	25-Nov-19	Fija=4.625	1.93	9.00	101.93	52.28	-	31.97%	2.35	2.88
Rep. Arg. 2023 - USD	A2E3D	11-Ene-23	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	45.500	25-Nov-19	Fija=4.625	1.93	10.61	101.93	44.64	-	39.91%	2.24	2.88
Rep. Arg. 2027 - ARS (d)	A2E7	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	3480.000	9-Dic-19	Fija=6.875	2.58	12.42	102.58	56.50	41.99	19.16%	4.52	5.94
Rep. Arg. 2027 - USD	A2E7D	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	27-Ene-20	R	100.00	47.500	9-Dic-19	Fija=6.875	2.58	15.30	102.58	46.31	49.24	24.18%	4.17	5.94
Rep. Arg. 2028 - ARS (d)	A2E8	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	3390.000	9-Dic-19	Fija=5.875	2.45	10.88	102.45	55.10	-	16.96%	5.19	6.76
Rep. Arg. 2028 - USD	A2E8D	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	43.000	3-Dic-19	Fija=5.875	2.45	14.49	102.45	41.97	-	23.01%	4.63	6.76
Rep. Arg. 2048 - ARS (d)	AE48	11-Ene-48	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	3507.000	22-Oct-19	Fija=6.875	2.86	12.38	102.86	56.78	-	13.10%	7.71	18.83
Rep. Arg. 2048 - USD	AE48D	11-Ene-48	Al Vto.	Sem.	13-Ene-20	R	100.00	43.500	5-Dic-19	Fija=6.875	2.86	16.92	102.86	42.29	-	17.87%	5.66	18.83
Rep. Arg. 2117 - ARS	AC17	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	30-Dic-19	R	100.00	3490.000	9-Dic-19	Fija=7.125	3.23	12.98	103.23	56.30	42.61	13.39%	7.27	54.94
Rep. Arg. 2117 - USD	AC17D	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	30-Dic-19	R	100.00	47.400	9-Dic-19	Fija=7.125	3.23	16.13	103.23	45.92	40.30	16.76%	5.77	54.94
III. Títulos en Moneda Dual																		
Bono Dual 2020 - ARS	AF20	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	13-Feb-20	A+R	100.00	2600.000	9-Dic-19	4.5	380.69	39.92	6375.81	40.78	38.67	***	0.00	-
Bono Dual 2020 - USD	AF20D	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	13-Feb-20	A+R	100.00	35.450	9-Dic-19	4.5	6.35	15.46	106.35	33.33	49.21	***	0.00	-
IV. Títulos emitidos en Pesos (c)																		
BONAR 2020 - BADLAR+325	AM20	1-Mar-20	Al Vto.	Trim.	2-Mar-20	A+R	100.00	53.000	9-Dic-19	Var.=47.38	1.17	91.42	101.17	52.39	54.83	***	0.03	-
BONAR 2022 - BADLAR+200	AA22	3-Abr-22	Al Vto.	Trim.	3-Ene-20	R	100.00	42.800	9-Dic-19	Var.=52.641	9.95	160.25	109.95	38.93	55.19	270.68%	0.47	1.70
(l) Tasas de referencia (TNA %)																		
Tasa LIBOR de 180 días 1.8868%			Tasa LIBOR de 90 días 1.8905%			Tasa LIBOR de 30 días 1.7151%			TASA BADLAR 43.9375%			Divisas		Dólar Bancos				
															\$60.0400		\$60.0500	

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 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. Se considera el último conocido. El valor de los indicadores de cada día se determina en base a esta comparación.

(a) Los precios corresponden al precio de cierre en PPT (Prioridad Precio-Tiempo) e incluyen los intereses corridos (precio sucio)

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

09-Dic-19

Bono	Código (S.I.B.)	Vencimiento	Amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento	VR (en %)	Cotización c/100 v.n. en Pesos	Fecha última cotización	Cupón Corriente			Valor Técnico c/ 100 v.n.	Paridad (en %)	Volatilidad 40 r. (b) (en %)	TIR Anual	DM	PPV (en años)	
									Renta Anual (en %)	Intereses Corridos c/100 v.n.	Yield Anual (en %)							
BONOS DOMESTICOS (LEY ARGENTINA)																		
I. Títulos emitidos en pesos (c)																		
Mendoza Jun. 2021	PMJ21	9-Jun-21	Al Vto.	Trim.	9-Mar-20	R	100.00	80.080EX	5-Dic-19	Var.=48.371	0.27	60.60	100.27	79.87	-	92.65%	0.89	1.23
CABA 2022 - BADLAR+500	BDC22	23-Ene-22	Al Vto.	Trim.	23-Ene-20	R	100.00	96.000	9-Dic-19	Var.=51.905	6.97	58.30	106.97	89.75	-	72.25%	1.10	1.59
Bs. As. 2022 - BADLAR+383 (j)	PBY22	31-May-22	Al Vto.	Trim.	29-Feb-20	R	100.00	33.300	9-Dic-19	Var.=47.967	1.45	150.58	101.45	32.83	33.81	287.58%	0.54	1.86
CABA Mar. 2024	BDC24	29-Mar-24	Al Vto.	Trim.	30-Dic-19	R	100.00	89.000	9-Dic-19	Var.=54.162	10.68	69.16	110.68	80.41	-	77.92%	1.31	2.84
Bs. As. 2025 - BADLAR+375	PBA25	12-Abr-25	Al vto.	Trim.	12-Ene-20	R	100.00	38.250	9-Dic-19	Var.=52.69	8.66	178.07	108.66	35.20	36.20	284.37%	0.41	3.43
CABA Feb. 2028	BDC28	22-Feb-28	Al Vto.	Trim.	24-Feb-20	R	100.00	79.000	6-Dic-19	Var.=48.017	2.50	62.77	102.50	77.07	-	78.36%	1.51	5.01
II. Títulos emitidos en dólares																		
Córdoba Oct. 2026	CO26	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-20	A+R	87.50	3400.000	9-Dic-19	Fija=7.125	0.74	11.16	88.24	64.16	40.43	26.61%	2.24	3.27
Córdoba Oct. 2026 - USD	CO26D	27-Oct-26	32 - Trim.	Trim.	27-Ene-20	A+R	87.50	47.000	9-Dic-19	Fija=7.125	0.74	13.48	88.24	53.26	31.03	37.49%	1.95	3.27
III. Títulos denominados en dólares y pagaderos en pesos (Dollar-Linked)																		
Chubut Mar. 2021 (i)	PUM21	30-Mar-21	Trim.	Trim.	30-Dic-19	A+R	37.50	1700.000	6-Dic-19	Fija=4.5	0.33	6.03	37.83	74.83	39.51	66.98%	0.49	0.67
CABA Dic. 2019 (i,j)	BD2C9	20-Dic-19	6 - Sem.	Sem.	20-Dic-19	A+R	16.65	1005.000	7-Nov-19	Fija=1.95	0.15	1.96	16.80	99.60	-	19.99%	0.02	0.02
CABA Ene. 2020 (i,j)	BDC20	28-Ene-20	6 - Sem.	Sem.	28-Ene-20	A+R	16.65	1020.000	9-Dic-19	Fija=1.95	0.12	1.92	16.77	101.29	-	7.55%	0.14	0.13
Formosa Feb. 2022 (i)	FORM3	27-Feb-22	40 - trim.	Trim.	27-Feb-20	A+R	22.50	1250.000	22-Nov-19	Fija=5	0.04	0.00	22.54	92.34	-	12.56%	1.11	1.20
BONOS EXTERNOS (LEY EXTRANJERA)																		
I. Dólares																		
Bs. As. Feb. 2023	PBF23	15-Feb-23	3 Anual	Sem.	15-Feb-20	R	100.00	2600.000	9-Dic-19	Fija=6.5	2.09	15.78	102.09	42.41	-	70.22%	1.23	2.06
Bs. As. Feb. 2023 - USD	PF23D	15-Feb-23	3 Anual	Sem.	15-Feb-20	R	100.00	42.000	9-Dic-19	Fija=6.5	2.09	16.29	102.09	41.14	-	73.38%	1.20	2.06
Bs. As. Mar. 2024 (f)	PBM24	16-Mar-24	3 - Anual	Sem.	16-Mar-20	R	100.00	2750.000	24-Oct-19	Fija=9.125	2.18	20.92	102.18	44.82	-	48.61%	1.94	2.92
Bs. As. Abr. 2028 (e,g)	BP28	18-Abr-28	Anual	Sem.	18-Abr-20	R	100.00	2816.000	25-Nov-19	Fija=9.625	1.42	21.16	101.42	46.24	-	29.01%	3.69	5.91
Bs. As. PAR May. 2020 (g)	BPMD	1-May-20	6 - Sem.	Sem.	1-May-20	A+R	16.67	980.000	9-Dic-19	Fija=4	0.07	4.10	16.74	97.47	34.85	11.13%	0.37	0.39
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLD	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-20	R	100.00	2750.000	9-Dic-19	Fija=4	0.29	8.79	100.29	45.66	32.59	19.58%	4.21	7.51
II. Euros																		
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLE	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-20	R	100.00	2817.755EX	30-Oct-19	Fija=4	0.29	9.48	100.29	42.34	-	21.60%	3.99	7.51

Notas Aclaratorias:

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

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

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

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

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

ANÁLISIS DE OBLIGACIONES NEGOCIABLES (*)

09-Dic-19

Emisor	Código (S.I.B.)	Vencimiento	Amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento.	VR (en %)	Cotización c/100 v.r. en Pesos (a)	Fecha última cotización	Cupón Corriente			Valor Técnico c/100 v.n.	Paridad (en %)	TIR anual	DM	PPV (en años)	
									Renta Anual (en %)	Intereses Corridos c/100 v.n.	Yield Anual (en %)						
Obligaciones Negociables denominadas y pagaderas en dólares Ley Extranjera																	
1. Actividades Inmobiliarias																	
IRSA Clase II 2020 (b,g)	OIRY7	20-Jul-20	Al vto.	Sem.	20-Ene-20	R	100.00	714.304EX	18-Jul-19	Fija=11.5	4.50	155.59	104.50	11.38	***	0.01	-
3. Energía Eléctrica																	
EDENOR Clase IX 2022 (b)	ODNY9	25-Oct-22	Al vto.	Sem.	25-Abr-20	R	100.00	3886.081EX	23-Oct-19	Fija=9.75	1.25	15.36	101.25	63.92	31.56%	2.11	2.59
4. Petróleo y Gas																	
PAE Clase I 2021 (b)	OPNY1	7-May-21	3 - Anual	Sem.	7-May-20	A+R	66.67	5242.000	4-Dic-19	Fija=7.875	0.50	6.05	67.16	129.97	-18.95%	1.05	0.90
YPF Clase XXVIII 2024	YPCUO	4-Abr-24	3 Anual	Sem.	4-Abr-20	R	100.00	7150.000	9-Dic-19	Var.=8.75	1.63	7.45	101.63	117.16	3.31%	3.02	3.07
YPF Clase XXXIX 2025	YCA6O	28-Jul-25	Al Vto.	Sem.	28-Ene-20	R	100.00	6810.000	9-Dic-19	Fija=8.5	3.12	7.71	103.12	109.98	6.40%	4.38	4.64
Obligaciones Negociables denominadas en dólares y pagaderas en pesos Ley Argentina																	
2. Petróleo y Gas																	
YPF Clase XXII 2020	YPCNO	29-Jul-20	7 - Anual	Trim.	29-Ene-20	R	14.29	563.393EX	25-Oct-19	Fija=3.5	0.06	5.36	14.34	65.40	104.16%	0.50	0.63
													Divisas	Dolar Bancos			
														\$60.0400	\$60.0500		

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)

(a) Los precios corresponden al precio de cierre en PPT(Prioridad Precio-Tiempo) e incluyen los intereses corridos (precio sucio)

(b) El título tiene una denominación mínima de u\$s 2.000 y múltiplos enteros de u\$s1.000

(c) El título tiene una denominación mínima de u\$s 150.000 y múltiplos enteros de u\$s1.000 - (d) El título tiene una denominación mínima de u\$s 35.000 y múltiplos enteros de u\$s 2.000

(f) El título tiene una denominación mínima de u\$s 500.000 y múltiplos enteros de u\$s 500.000.

(g) Fecha de registro o 'record date': estarán legitimados para el cobro aquellos tenedores registrados con una antelación de 15 días corridos respecto de cada fecha de pago. (h) Denominación mínima de u\$s 10.000 y múltiplos enteros de u\$s 1.000.

Indice de Bonos (Medido en Pesos)

09-Dic-19

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

	Valor al 09-Dic-19	Variación Diaria al 06-Dic-19	Variación Semanal al 06-Dic-19	Variación Mensual al 29-Nov-19	Variación anual al 28-Dic-18	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	8,730.920	1.51%	1.51%	3.00%	-13.24%	23.11%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	7,053.680	1.53%	1.53%	-0.32%	-0.82%	41.38%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	18,668.637	4.24%	4.24%	16.22%	2.67%	3.30%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	21,320.937	1.11%	1.11%	4.76%	37.02%	32.21%
Indice de Bonos General	17,146.005	1.48%	1.48%	2.63%	10.68%	100.00%

(*)Composicion Índices: Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos (TC21, TC20, TJ20, A2M2, S30S9, S31O9, S30A0, S31L0, S28F0, S11O9, S29Y0, S15N9), Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares (AY24, AO20, AA25, AF20, U30G9, U13S9, U27S9, U11O9, U25O9, U15N9, U29N9), Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos (DICP), Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares (DICY, PARY, DICA, AA37, AC17).

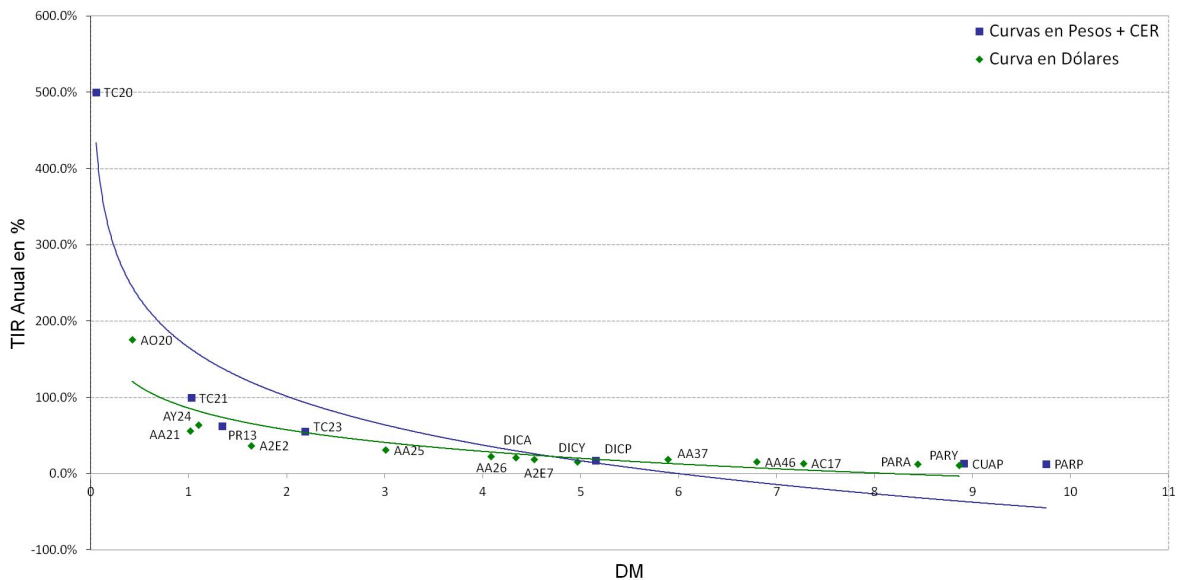
Indice de Bonos (Medido en Dólares)

09-Dic-19

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

	Valor al 09-Dic-19	Variación Diaria al 06-Dic-19	Variación Semanal al 06-Dic-19	Variación Mensual al 29-Nov-19	Variación Anual al 28-Dic-18	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	435.291	1.51%	1.51%	2.99%	-45.38%	23.11%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	126.505	1.53%	1.53%	-0.34%	-37.57%	41.38%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	668.171	4.24%	4.24%	16.20%	-35.37%	3.30%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	356.178	1.11%	1.11%	4.74%	-13.75%	32.21%
Indice de Bonos General	286.223	1.48%	1.48%	2.61%	-30.33%	100.00%

(*)Composicion Índices: Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos (TC21, TC20, TJ20, A2M2, S30S9, S31O9, S30A0, S31L0, S28F0, S11O9, S29Y0, S15N9), Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares (AY24, AO20, AA25, AF20, U30G9, U13S9, U27S9, U11O9, U25O9, U15N9, U29N9), Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos (DICP), Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares (DICY, PARY, DICA, AA37, AC17).

Curvas de Rendimientos
Curva en Pesos + CER y en Dólares


Serie	Negociación							Teóricos(c/vol hist.)			Implícitos	
	Precio cierre de la prima	Variación	Mínimo	Máximo	Lotes	Volumen (\$)	Últ. precio prima/cot. subyac.	Prima teórica	Delta	Efecto Palanca	Volat. Implícit	Delta

Opciones de Compra
Vencimiento Diciembre - 20/12/2019 - 11 días - Tasa Promedio de Caucción a 30 días 41.48%

ALUA Cotización Subyacente: 30.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 76.08%												
ALUC24.37D	7.790	5.30%	7.790	7.930	3	2,351	25.63%	6.394	0.966	4.59%		0.799
ALUC25.37D	6.200	-4.37%	6.200	6.200	5	3,100	20.39%	5.468	0.936	5.20%	142.07%	0.817
ALUC32.47D	0.400	-55.56%	0.400	0.900	10	790	1.32%	0.955	0.369	11.75%	47.00%	0.272
BMA Cotización Subyacente: 220.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 59.02%												
BMAC200.DI	21.600	-16.84%	15.000	22.000	28	48,600	9.78%	24.894	0.872	7.74%	0.00%	1.000
BYMA Cotización Subyacente: 271.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 63.10%												
BYMC240.DI	40.000	53.85%	40.000	40.000	10	40,000	14.76%	35.538	0.898	6.85%	102.66%	0.799
CEPU Cotización Subyacente: 31.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 73.46%												
CEPC21.29D	10.000	0.00%	10.000	10.000	15	15,000	31.50%	10.729	1.000	2.96%	0.00%	1.000
CEPC25.29D	5.600	-10.40%	5.600	5.600	2	1,120	17.64%	6.821	0.973	4.53%	0.00%	1.000
COME Cotización Subyacente: 1.860 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 49.90%												
COMC1.25DI	0.650	7.08%	0.650	0.650	1	111	34.95%	0.626	1.000	2.97%	186.30%	0.923
COMC1.65DI	0.230	-2.13%	0.230	0.290	4,436	190,204	12.37%	0.235	0.941	7.45%	0.00%	1.000
COMC1.75DI	0.160	6.67%	0.150	0.180	1,327	36,396	8.60%	0.149	0.813	10.12%	61.23%	0.771
COMC1.85DI	0.088	2.33%	0.076	0.100	6,938	101,747	4.73%	0.082	0.599	13.56%	54.56%	0.594
COMC1.95DI	0.040	-18.37%	0.040	0.055	2,472	21,888	2.15%	0.038	0.362	17.62%	51.37%	0.367
COMC2.05DI	0.022	-8.33%	0.022	0.039	1,205	5,614	1.18%	0.015	0.177	22.07%	57.75%	0.216
COMC2.118D	0.012	-14.29%	0.010	0.015	1,379	2,576	0.65%	0.007	0.097	25.26%	57.64%	0.133
COMC2.35DI	0.005	0.00%	0.005	0.005	260	221	0.27%	0.000	0.006	-	74.65%	0.052
GGAL Cotización Subyacente: 106.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 63.34%												
GFGC60.0DI	49.000	-2.00%	48.000	52.000	126	630,800	45.84%	47.656	1.000	2.24%		0.943
GFGC72.0DI	37.000	-3.39%	36.000	39.000	1,015	3,805,000	34.61%	35.807	1.000	2.99%	177.88%	0.929
GFGC75.0DI	33.100	-5.43%	33.000	38.000	1,002	3,556,620	30.96%	32.846	1.000	3.25%	116.51%	0.972
GFGC81.0DI	26.250	-8.85%	26.250	30.000	1,453	4,021,900	24.56%	26.934	0.996	3.95%	0.00%	1.000
GFGC84.0DI	23.500	-12.96%	23.500	29.000	96	257,750	21.98%	23.997	0.990	4.41%	0.00%	1.000
GFGC87.0DI	22.001	-7.56%	22.000	24.500	303	733,406	20.58%	21.092	0.979	4.96%	105.11%	0.900
GFGC90.0DI	19.000	-3.06%	19.000	24.000	306	613,090	17.77%	18.246	0.958	5.61%	91.80%	0.891
GFGC93.0DI	15.460	-6.41%	15.400	19.000	2,147	3,617,905	14.46%	15.498	0.923	6.37%	61.90%	0.928
GFGC96.0DI	12.725	-7.68%	12.500	15.990	496	707,773	11.90%	12.895	0.873	7.24%	58.77%	0.889
GFGC99.0DI	10.700	-4.97%	10.200	13.000	1,756	2,071,113	10.01%	10.488	0.806	8.22%	67.39%	0.793
GFGC102.DI	8.582	-6.43%	7.510	10.900	21,357	20,183,645	8.03%	8.323	0.724	9.29%	67.46%	0.714
GFGC105.DI	6.552	-10.49%	6.000	9.500	4,773	3,585,141	6.13%	6.435	0.630	10.47%	65.00%	0.628
GFGC108.DI	4.872	-15.85%	4.550	7.800	12,515	6,918,290	4.56%	4.847	0.531	11.71%	63.68%	0.531
GFGC111.DI	3.708	-17.05%	3.300	6.000	13,012	6,039,265	3.47%	3.548	0.433	13.03%	65.52%	0.436
GFGC114.DI	2.714	-21.31%	2.500	4.550	15,199	5,358,623	2.54%	2.529	0.341	14.40%	66.04%	0.348
GFGC117.DI	2.169	-16.77%	2.000	3.200	5,629	1,419,782	2.03%	1.754	0.259	15.80%	70.04%	0.283
GFGC120.DI	1.670	-17.41%	1.500	3.000	14,803	2,880,571	1.56%	1.184	0.191	17.24%	72.38%	0.227
GFGC126.DI	0.932	-20.07%	0.860	1.950	7,088	828,653	0.87%	0.499	0.094	20.19%	75.19%	0.138
GFGC132.DI	0.597	-13.48%	0.450	1.250	4,024	289,238	0.56%	0.190	0.041	23.22%	80.54%	0.091
GFGC135.DI	0.424	-18.46%	0.400	0.900	5,652	327,332	0.40%	0.114	0.026	24.76%	80.70%	0.068
GFGC150.DI	0.121	-26.22%	0.121	0.280	857	18,788	0.11%	0.006	0.002	32.50%	88.36%	0.021
GFGC165.DI	0.055	10.00%	0.055	0.055	909	5,000	0.05%	0.000	0.000	-	98.94%	0.009
GFGC171.DI	0.040	14.29%	0.040	0.040	519	2,076	0.04%	0.000	0.000	-	102.33%	0.007
GFGC174.DI	0.030	-31.82%	0.030	0.045	1,430	4,551	0.03%	0.000	0.000	-	102.49%	0.005
GFGC180.DI	0.030	100.00%	0.020	0.032	475	1,423	0.03%	0.000	0.000	-	108.84%	0.005
GFGC200.DI	0.030	42.86%	0.030	0.030	60	180	0.03%	0.000	0.000	-	128.25%	0.004
GFGC220.DI	0.030	20.00%	0.030	0.040	2,350	7,630	0.03%	0.000	0.000	-	145.43%	0.004
MIRG Cotización Subyacente: 596.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 58.30%												
MIRC500.DI	150.000	689.47%	150.000	150.000	1	15,000	25.17%	102.994	0.971	5.62%		0.745
PAMP Cotización Subyacente: 44.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.81%												
PAMC35.0DI	12.000	20.00%	9.000	12.200	35	38,620	26.76%	10.303	0.992	4.32%	195.35%	0.825
PAMC37.0DI	9.500	18.75%	9.000	10.000	26	25,200	21.18%	8.369	0.973	5.21%	143.80%	0.827
PAMC45.0DI	2.167	-6.03%	2.150	2.590	938	229,497	4.83%	2.170	0.556	11.48%	62.72%	0.556
PAMC51.0DI	0.500	11.11%	0.450	0.700	295	18,760	1.11%	0.391	0.159	18.20%	68.31%	0.181
PAMC57.0DI	0.200	33.33%	0.200	0.200	10	200	0.45%	0.039	0.022	25.54%	84.59%	0.072
SUPV Cotización Subyacente: 45.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.92%												
SUPC40.0DI	5.500	0.00%	4.500	6.666	17	9,833	12.11%	6.131	0.907	6.72%	0.00%	1.000
SUPC43.0DI	3.750	0.00%	3.750	3.750	1	375	8.26%	3.744	0.747	9.06%	63.18%	0.746
TGSU2 Cotización Subyacente: 96.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.45%												
TGSC95541D	3.600	43.71%	3.000	3.600	2	660	3.73%	5.318	0.608	11.04%	34.47%	0.664
TRAN Cotización Subyacente: 23.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 58.47%												
TRAC24.0DI	0.500	0.00%	0.500	0.500	20	1,000	2.09%	1.075	0.553	12.31%	23.54%	0.590

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
TXAR Cotización Subyacente: 22.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 53.82%												
TXAC11.8DI	11.000	29.41%	11.000	11.000	25	27,500	49.11%	10.749	1.000	2.08%		0.951
TXAC16.0DI	7.000	-1.41%	7.000	7.010	68	47,667	31.25%	6.602	1.000	3.39%	180.45%	0.897
TXAC17.0DI	5.850	4.46%	5.850	5.850	5	2,925	26.12%	5.615	0.999	3.99%	133.73%	0.912
TXAC18.0DI	4.700	-1.67%	4.700	4.700	1	470	20.98%	4.631	0.994	4.81%	84.36%	0.950
TXAC20.0DI	3.000	-6.34%	3.000	3.600	74	23,700	13.39%	2.735	0.917	7.51%	85.36%	0.821
TXAC23.0DI	0.750	-8.54%	0.750	0.750	86	6,450	3.35%	0.700	0.460	14.74%	57.04%	0.465
VALO Cotización Subyacente: 11.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 77.75%												
GVAC7.00DI	4.750	1.06%	4.750	4.800	41	19,675	41.30%	4.588	1.000	2.51%		0.931
GVAC8.00DI	3.700	2.78%	3.700	3.750	60	22,250	32.17%	3.602	0.998	3.19%	155.91%	0.935
GVAC9.00DI	2.750	3.77%	2.750	2.750	30	8,250	23.91%	2.629	0.975	4.27%	127.26%	0.898
GVAC9.80DI	1.800	-10.00%	1.800	1.800	5	900	15.65%	1.893	0.910	5.53%	0.00%	1.000
GVAC10.6DI	1.399	-0.07%	1.399	1.399	1	140	12.17%	1.249	0.777	7.15%	101.41%	0.732
GVAC11.4DI	0.520	-20.00%	0.520	0.700	182	9,839	4.52%	0.746	0.589	9.09%	48.68%	0.616
GVAC12.2DI	0.207	-40.86%	0.207	0.340	401	12,830	1.80%	0.401	0.392	11.24%	51.86%	0.320
GVAC13.0DI	0.101	-43.89%	0.101	0.101	620	6,262	0.88%	0.195	0.229	13.51%	60.87%	0.164
YFPD Cotización Subyacente: 787.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.68%												
YPPFC700.DI	94.000	45.17%	77.000	107.000	71	651,690	11.94%	97.574	0.949	7.66%	0.00%	1.000
YPPFC740.DI	57.500	86.34%	43.000	66.000	69	367,335	7.30%	62.712	0.830	10.43%	26.77%	0.947
YPPFC760.DI	45.000	85.95%	33.000	56.000	54	255,478	5.72%	47.695	0.735	12.14%	40.54%	0.762
YPPFC800.DI	19.700	89.55%	12.000	30.000	280	607,514	2.50%	24.407	0.500	16.14%	38.12%	0.494
YPPFC880.DI	3.450	149.10%	3.000	3.600	62	21,535	0.44%	3.723	0.122	25.70%	45.68%	0.116
YPPFC920.DI	1.000	0.00%	1.000	1.000	2	200	0.13%	1.105	0.043	30.95%	45.83%	0.040
Vencimiento Febrero - 21/02/2020 - 74 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 41.48%												
ALUA Cotización Subyacente: 30.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 76.08%												
ALUC13.37F	19.000	-2.97%	19.000	20.500	56	109,870	62.50%	18.131	0.997	1.67%	172.61%	0.939
CECO2 Cotización Subyacente: 12.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 66.58%												
CECC13.0FE	1.800	-14.29%	1.750	1.800	250	44,750	14.46%	1.733	0.614	4.41%	69.68%	0.615
COME Cotización Subyacente: 1.860 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 49.90%												
COMC1.25FE	0.770	-7.23%	0.770	0.800	150	11,700	41.40%	0.714	0.988	2.57%	106.55%	0.893
COMC2.35FE	0.090	-5.26%	0.090	0.095	700	6,550	4.84%	0.069	0.293	7.86%	56.82%	0.327
EDN Cotización Subyacente: 20.950 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 64.42%												
EDNC22.0FE	2.000	100.00%	2.000	2.000	15	3,000	9.55%	2.781	0.607	4.57%	43.02%	0.612
GGAL Cotización Subyacente: 106.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 63.34%												
GFGC54.0FE	60.000	0.00%	59.000	60.000	20	119,000	56.13%	57.337	0.998	1.86%	143.79%	0.934
GFGC60.0FE	54.000	0.00%	54.000	55.000	54	295,400	50.51%	51.881	0.993	2.05%	119.93%	0.932
GFGC72.0FE	46.000	21.05%	46.000	46.000	2	9,200	43.03%	41.251	0.965	2.50%	125.78%	0.870
GFGC75.0FE	35.100	0.29%	35.100	35.100	4	14,040	32.83%	38.697	0.953	2.63%	0.00%	1.000
GFGC102.FE	18.000	-2.25%	18.000	22.000	408	783,060	16.84%	19.249	0.727	4.04%	55.48%	0.743
GFGC111.FE	11.300	-3.37%	11.000	14.000	266	333,480	10.57%	14.569	0.621	4.56%	45.56%	0.631
GFGC114.FE	10.000	-2.82%	10.000	12.000	451	462,550	9.35%	13.221	0.586	4.74%	46.33%	0.581
GFGC123.FE	7.979	13.99%	7.979	7.980	2	1,596	7.46%	9.753	0.481	5.27%	54.15%	0.460
GFGC132.FE	4.350	3.57%	4.000	5.799	107	48,575	4.07%	7.082	0.384	5.80%	48.17%	0.321
GFGC135.FE	4.000	20.16%	3.800	4.500	134	54,020	3.74%	6.345	0.355	5.98%	49.90%	0.294
GFGC150.FE	1.950	-2.50%	1.400	1.950	56	9,690	1.82%	3.591	0.230	6.84%	51.15%	0.164
GFGC180.FE	0.953	27.07%	0.950	1.000	200	19,740	0.89%	1.066	0.085	8.50%	61.81%	0.078
PAMP Cotización Subyacente: 44.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.81%												
PAMC45.0FE	4.913	14.79%	4.800	6.100	21	12,250	10.95%	6.840	0.666	4.37%	36.03%	0.720
PAMC51.0FE	2.500	13.64%	2.500	3.500	135	41,230	5.57%	4.259	0.496	5.23%	41.08%	0.445
PAMC57.0FE	1.000	150.00%	0.750	1.000	25	2,250	2.23%	2.539	0.345	6.09%	40.63%	0.228
TGSU2 Cotización Subyacente: 96.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 61.45%												
TGSC11554F	6.000	-	6.000	6.000	5	3,000	6.21%	7.103	0.422	5.74%	54.98%	0.401
TXAR Cotización Subyacente: 22.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 53.82%												
TXAC23.0FE	3.005	-0.66%	2.760	3.060	268	80,200	13.42%	2.813	0.642	5.11%	58.87%	0.638
TXAC25.0FE	2.000	-	2.000	2.000	26	5,200	8.93%	1.935	0.509	5.89%	55.43%	0.511
VALO Cotización Subyacente: 11.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 77.75%												
GVAC9.00FE	3.900	95.00%	3.900	3.900	10	3,900	33.91%	3.555	0.867	2.81%	105.38%	0.824
YFPD Cotización Subyacente: 787.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.68%												
YPPFC800.FE	65.100	38.51%	65.100	69.000	2	13,410	8.27%	93.883	0.668	5.60%	23.32%	0.761
YPPFC960.FE	20.000	66.67%	12.000	22.000	28	52,300	2.54%	32.969	0.334	7.98%	36.30%	0.273
Opciones de Venta												
Vencimiento Diciembre - 20/12/2019 - 11 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 41.48%												
COME Cotización Subyacente: 1.860 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 49.90%												

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
COMV1.85DI	0.100	25.00%	0.100	0.100	158	2,686	5.38%	0.049	-0.401	15.27%	90.25%	-0.423
GGAL Cotización Subyacente: 106.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 63.34%												
GFGV64.0DI	0.040	-2.44%	0.030	0.041	150	550	0.04%	0.000	0.000	-	158.55%	-0.004
GFGV60.0DI	0.080	3.90%	0.080	0.100	265	2,510	0.07%	0.000	0.000	-	148.36%	-0.008
GFGV72.0DI	0.150	0.00%	0.150	0.150	1	15	0.14%	0.000	0.000	-	116.71%	-0.018
GFGV75.0DI	0.240	5.26%	0.240	0.240	32	768	0.22%	0.001	0.000	34.73%	115.22%	-0.027
GFGV81.0DI	0.350	-12.50%	0.100	0.400	146	2,484	0.33%	0.014	-0.004	28.77%	101.55%	-0.042
GFGV84.0DI	0.468	-14.91%	0.400	0.480	190	7,844	0.44%	0.039	-0.010	26.09%	96.91%	-0.057
GFGV87.0DI	0.552	-21.03%	0.350	0.800	389	20,680	0.52%	0.096	-0.021	23.62%	89.54%	-0.070
GFGV90.0DI	0.899	-3.95%	0.500	0.900	579	42,106	0.84%	0.212	-0.042	21.32%	89.84%	-0.105
GFGV93.0DI	0.928	-31.86%	0.810	1.150	988	97,772	0.87%	0.427	-0.077	19.21%	78.77%	-0.121
GFGV96.0DI	1.110	-34.71%	1.000	2.000	111	14,103	1.04%	0.786	-0.127	17.26%	71.15%	-0.152
GFGV99.0DI	2.300	-15.60%	1.600	2.900	949	202,474	2.15%	1.341	-0.194	15.46%	80.75%	-0.241
GFGV102.DI	3.360	-4.65%	2.610	3.600	3,648	1,117,933	3.14%	2.138	-0.276	13.82%	82.27%	-0.313
GFGV105.DI	4.510	-14.62%	4.000	5.700	597	262,663	4.22%	3.212	-0.370	12.31%	81.59%	-0.388
GFGV126.DI	21.000	-11.76%	20.000	22.000	54	111,000	19.64%	18.012	-0.906	5.38%	122.82%	-0.725
PAMP Cotización Subyacente: 44.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 62.81%												
PAMV45.0DI	1.500	0.00%	1.300	1.500	20	2,900	3.34%	1.753	-0.444	11.37%	54.64%	-0.442
PAMV55.0DI	9.000	-25.00%	8.000	10.500	31	30,050	20.07%	9.546	-0.954	4.48%	0.00%	0.000
VALO Cotización Subyacente: 11.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 77.75%												
GVAV8.00DI	0.045	-40.00%	0.045	0.045	1	5	0.39%	0.001	-0.002	24.32%	130.52%	-0.039
YFPD Cotización Subyacente: 787.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.68%												
YPFV520.DI	0.500	0.00%	0.500	0.500	25	1,250	0.06%	0.000	0.000	-	108.51%	-0.009
YPFV700.DI	2.400	-20.00%	2.400	2.400	2	480	0.30%	1.408	-0.051	28.40%	52.63%	-0.072
YPFV760.DI	11.000	-45.00%	6.001	11.000	28	25,920	1.40%	10.773	-0.265	19.34%	47.19%	-0.266
Vencimiento Febrero - 21/02/2020 - 74 días - Tasa Promedio de Caucción a 30 días 41.48%												
CREV Cotización Subyacente: 42.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 59.38%												
CREV45047F	4.500	-10.00%	4.500	4.500	2	900	10.51%	3.825	-0.397	4.44%	68.41%	-0.395
GGAL Cotización Subyacente: 106.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 63.34%												
GFGV84.0FE	1.500	-1.64%	1.500	1.600	11	1,660	1.40%	1.654	-0.100	6.48%	61.51%	-0.095
GFGV90.0FE	3.096	-6.18%	3.000	3.120	40	12,384	2.90%	2.714	-0.149	5.88%	66.67%	-0.158
GFGV99.0FE	4.250	-29.17%	4.000	7.000	414	280,219	3.98%	5.031	-0.239	5.09%	58.08%	-0.228
TXAR Cotización Subyacente: 22.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 53.82%												
TXAV20.0FE	0.350	-12.50%	0.350	0.400	88	3,450	1.56%	0.578	-0.175	6.77%	44.49%	-0.139
TXAV23.0FE	2.000	-	2.000	2.000	20	4,000	8.93%	1.534	-0.358	5.23%	66.08%	-0.365
YFPD Cotización Subyacente: 787.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.68%												
YPFV700.FE	9.000	-10.00%	9.000	9.000	24	21,600	1.14%	13.526	-0.144	8.36%	40.70%	-0.117

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 06/12/2019

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
Opciones de Compra							
AGRO	AGRC11.0DI	10,000	0	0	0	10,000	0
	Total Call Diciembre	10,000	0	0	0	10,000	0
ALUA	ALUC13.37D	249,500	63,800	100	2,400	315,800	1,200
	ALUC21.37D	0	6,900	0	0	6,900	0
	ALUC23.37D	55,000	32,600	0	15,800	103,400	0
	ALUC24.37D	869,600	4,100	0	10,100	883,800	-37,900
	ALUC25.37D	45,900	122,700	0	2,400	171,000	100
	ALUC32.47D	81,600	32,900	0	16,500	131,000	19,800
	Total Call Diciembre	1,301,600	263,000	100	47,200	1,611,900	-16,800
	ALUC13.37F	1,364,000	265,631	24,669	132,900	1,787,200	800
	ALUC21.9FE	10,400	0	0	41,700	52,100	0
	ALUC25.37F	0	5,100	0	0	5,100	0
	Total Call Febrero	1,374,400	270,731	24,669	174,600	1,844,400	800
BBAR	BBAC114.DI	200	0	0	0	200	0
	BBAC92.0DI	1,600	0	0	100	1,700	0
	Total Call Diciembre	1,800	0	0	100	1,900	0
BMA	BMAC170.DI	200	0	0	1,200	1,400	-1,300
	BMAC190.DI	0	0	0	100	100	0
	BMAC200.DI	2,200	300	0	18,600	21,100	-200
	BMAC220.DI	3,000	0	2,527	473	6,000	0
	BMAC240.DI	0	0	855	14,145	15,000	0
	Total Call Diciembre	5,400	300	3,382	34,518	43,600	-1,500
BOLT	BOLC3.30DI	130,400	0	0	1,200	131,600	0
	BOLC3.50DI	304,000	200	0	9,100	313,300	0
	BOLC3.90DI	161,300	15,800	0	0	177,100	0
	Total Call Diciembre	595,700	16,000	0	10,300	622,000	0
BYMA	BYMC240.DI	0	0	0	33,700	33,700	0
	Total Call Diciembre	0	0	0	33,700	33,700	0
CARC	CARC1.35DI	330,000	0	0	0	330,000	0
	Total Call Diciembre	330,000	0	0	0	330,000	0
CECO2	CECC10.0DI	0	0	2,500	0	2,500	0
	Total Call Diciembre	0	0	2,500	0	2,500	0
	CECC13.0FE	8,000	0	8,500	5,500	22,000	22,000
	Total Call Febrero	8,000	0	8,500	5,500	22,000	22,000
CEPU	CEPC21.29D	50,100	0	46,000	11,900	108,000	-1,300
	CEPC25.29D	12,400	0	0	3,000	15,400	-1,000
	CEPC43.29D	2,700	0	0	0	2,700	0
	Total Call Diciembre	65,200	0	46,000	14,900	126,100	-2,300
	CEPC26.0FE	800	0	0	0	800	0
	Total Call Febrero	800	0	0	0	800	0
COME	COMC1.25DI	2,203,370	118,320	1,825,731	468,589	4,616,010	-23,460
	COMC1.35DI	2,220,880	512,890	362,950	429,590	3,526,310	-2,040
	COMC1.45DI	532,950	285,810	775,540	389,940	1,984,240	49,980
	COMC1.55DI	151,130	74,800	1,700	5,610	233,240	0
	COMC1.65DI	3,451,170	110,378	1,505,302	1,295,740	6,362,590	-238,510
	COMC1.75DI	1,551,250	19,210	803,062	149,618	2,523,140	123,420
	COMC1.85DI	9,085,650	651,270	1,424,802	1,832,058	12,993,780	85,170
	COMC1.95DI	5,845,110	1,640,160	306,000	447,270	8,238,540	1,227,570
	COMC2.05DI	5,193,840	1,083,180	400,122	785,008	7,462,150	-166,940
	COMC2.118D	6,305,300	961,133	357,418	2,447,799	10,071,650	-30,260
	COMC2.35DI	1,579,980	3,725,161	6,849	1,305,600	6,617,590	-42,500
	Total Call Diciembre	38,120,630	9,182,312	7,769,476	9,556,822	64,629,240	982,430
	COMC1.25FE	28,900	0	38,100	96,300	163,300	3,500
	COMC2.35FE	495,700	113,500	0	3,500	612,700	74,700
	Total Call Febrero	524,600	113,500	38,100	99,800	776,000	78,200
CRES	CREC37047D	3,300	0	0	300	3,600	0
	CREC45047D	2,400	0	0	0	2,400	0
	CREC49047D	9,800	0	0	200	10,000	0
	Total Call Diciembre	15,500	0	0	500	16,000	0
	CREC45047F	1,400	0	0	1,100	2,500	0
	CREC48.0FE	100	0	0	0	100	100
	CREC49047F	4,900	3,000	0	0	7,900	0
	Total Call Febrero	6,400	3,000	0	1,100	10,500	100
EDN	EDNC16.0DI	0	0	0	600	600	0
	EDNC22.0DI	19,100	500	0	2,200	21,800	0
	EDNC23.0DI	100	0	0	0	100	0
	Total Call Diciembre	19,200	500	0	2,800	22,500	0
	EDNC22.0FE	0	0	1,700	0	1,700	0
	Total Call Febrero	0	0	1,700	0	1,700	0
GGAL	GFGC102.DI	1,400,100	4,553,556	17,130	340,514	6,311,300	-1,270,900
	GFGC105.DI	172,100	1,160,600	847	370,353	1,703,900	-39,100
	GFGC108.DI	599,800	2,054,300	19,924	176,676	2,850,700	120,400

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 06/12/2019

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
	GFGC111.DI	810,500	1,055,800	5,602	323,198	2,195,100	-343,900
	GFGC114.DI	389,800	1,415,975	20,742	385,183	2,211,700	40,800
	GFGC117.DI	38,300	399,900	0	270,800	709,000	402,800
	GFGC120.DI	698,900	3,059,003	90,515	1,757,082	5,605,500	-320,100
	GFGC126.DI	85,100	668,600	529	711,771	1,466,000	152,900
	GFGC132.DI	534,500	876,205	63,380	1,477,315	2,951,400	280,600
	GFGC135.DI	125,600	317,900	1,400	727,300	1,172,200	-49,800
	GFGC150.DI	178,500	315,200	0	1,871,600	2,365,300	-10,600
	GFGC165.DI	69,800	195,654	33,603	3,204,643	3,503,700	406,100
	GFGC171.DI	0	304,000	1,000	504,200	809,200	0
	GFGC174.DI	269,400	2,630,811	6,689	1,864,600	4,771,500	-35,900
	GFGC180.DI	60,100	530,200	200	478,700	1,069,200	100
	GFGC190.DI	100	0	0	0	100	0
	GFGC200.DI	118,000	373,400	0	374,000	865,400	-30,000
	GFGC220.DI	58,200	1,137,085	600	2,233,215	3,429,100	-45,600
	GFGC54.0DI	1,000	14,600	0	0	15,600	-100
	GFGC60.0DI	753,400	673,225	10,460	126,415	1,563,500	-10,200
	GFGC63.0DI	0	100	0	0	100	0
	GFGC69.0DI	100	0	0	0	100	0
	GFGC72.0DI	48,200	267,900	5,000	117,600	438,700	-1,100
	GFGC75.0DI	2,100	9,500	0	0	11,600	-500
	GFGC81.0DI	62,900	252,581	14,688	163,231	493,400	-29,300
	GFGC84.0DI	24,700	43,700	0	500	68,900	-10,200
	GFGC87.0DI	106,300	277,606	12,608	54,986	451,500	-24,400
	GFGC90.0DI	346,700	394,800	5,648	45,252	792,400	-36,200
	GFGC93.0DI	273,900	931,104	23,195	96,201	1,324,400	-57,700
	GFGC96.0DI	181,200	1,260,270	14,772	191,058	1,647,300	-23,000
	GFGC99.0DI	821,900	665,415	3,693	104,192	1,595,200	-77,700
	Total Call Diciembre	8,231,200	25,838,990	352,225	17,970,585	52,393,000	-1,012,600
	GFGC102.FE	59,500	53,400	19,200	21,200	153,300	16,100
	GFGC111.FE	12,100	49,000	6,708	33,892	101,700	14,900
	GFGC114.FE	514,100	2,700	8,600	15,600	541,000	24,000
	GFGC117.FE	0	0	0	1,000	1,000	1,000
	GFGC120.FE	1,500	100	0	4,900	6,500	1,000
	GFGC123.FE	395,300	1,600	0	1,600	398,500	1,600
	GFGC126.FE	50,000	0	0	0	50,000	0
	GFGC132.FE	407,500	26,452	148	22,900	457,000	27,900
	GFGC135.FE	3,800	6,000	0	2,500	12,300	4,800
	GFGC150.FE	14,200	21,500	0	7,500	43,200	5,000
	GFGC180.FE	3,400	0	0	2,000	5,400	2,000
	GFGC220.FE	0	100	0	10,000	10,100	10,000
	GFGC54.0FE	1,300	7,300	0	5,500	14,100	-1,000
	GFGC60.0FE	15,200	5,400	0	2,200	22,800	-3,100
	GFGC72.0FE	1,100	1,100	0	4,400	6,600	0
	GFGC75.0FE	900	400	0	6,100	7,400	0
	Total Call Febrero	1,479,900	175,052	34,656	141,292	1,830,900	104,200
MIRG	MIRC320.DI	500	0	0	1,100	1,600	0
	MIRC500.DI	100	0	0	0	100	0
	Total Call Diciembre	600	0	0	1,100	1,700	0
PAMP	PAMC35.0DI	51,300	3,100	0	25,900	80,300	-600
	PAMC37.0DI	4,000	0	201	2,399	6,600	0
	PAMC45.0DI	426,400	0	4,704	71,296	502,400	-2,500
	PAMC51.0DI	178,200	28,600	687	39,813	247,300	-1,500
	PAMC57.0DI	317,300	31,998	9,302	57,300	415,900	10,000
	PAMC59.0DI	81,700	87,900	0	29,700	199,300	0
	PAMC69.0DI	124,700	13,900	0	4,700	143,300	0
	Total Call Diciembre	1,183,600	165,498	14,894	231,108	1,595,100	5,400
	PAMC37.0FE	300	0	0	0	300	0
	PAMC45.0FE	16,600	0	14,700	7,700	39,000	2,300
	PAMC51.0FE	15,100	5,000	0	26,900	47,000	7,800
	PAMC57.0FE	1,700	1,600	0	1,000	4,300	0
	Total Call Febrero	33,700	6,600	14,700	35,600	90,600	10,100
SUPV	SUPC37.0DI	0	0	0	100	100	0
	SUPC40.0DI	28,900	1,600	0	9,100	39,600	400
	SUPC43.0DI	6,500	0	0	0	6,500	100
	SUPC46.0DI	3,700	0	0	0	3,700	-100
	SUPC58.0DI	110,500	0	0	600	111,100	0
	SUPC63.0DI	91,000	4,600	0	1,000	96,600	0
	Total Call Diciembre	240,600	6,200	0	10,800	257,600	400
TECO2	TECC130.DI	200	0	0	0	200	100
	Total Call Diciembre	200	0	0	0	200	100
TGSU2	TGSC11554D	600	0	0	800	1,400	0
	TGSC13054D	3,000	0	0	0	3,000	0
	TGSC95541D	7,400	0	0	2,800	10,200	100
	Total Call Diciembre	11,000	0	0	3,600	14,600	100
TRAN	TRAC22.0DI	9,200	0	0	3,200	12,400	0

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 06/12/2019

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	TRAC24.0DI	11,100	0	0	0	11,100	1,100	
	Total Call Diciembre	20,300	0	0	3,200	23,500	1,100	
TXAR	TXAC11.8DI	529,700	87,200	6,200	20,000	643,100	-300	
	TXAC12.3DI	208,400	9,000	15,000	4,100	236,500	0	
	TXAC15.0DI	236,000	27,900	5,200	120,700	389,800	-2,500	
	TXAC16.0DI	530,100	44,800	0	135,800	710,700	-61,800	
	TXAC17.0DI	170,400	17,600	0	45,900	233,900	-500	
	TXAC18.0DI	616,300	49,800	23,094	23,606	712,800	-8,300	
	TXAC19.0DI	10,000	0	0	0	10,000	0	
	TXAC20.0DI	256,900	18,400	56,700	6,700	338,700	-1,700	
	TXAC23.0DI	266,400	93,741	17,059	42,800	420,000	1,300	
	TXAC24.0DI	0	10,000	5,000	0	15,000	15,000	
	Total Call Diciembre	2,824,200	358,441	128,253	399,606	3,710,500	-58,800	
	TXAC18.0FE	21,000	2,700	0	1,000	24,700	0	
	TXAC23.0FE	134,100	9,300	25,297	54,603	223,300	4,400	
	TXAC27.0FE	3,300	0	0	1,500	4,800	0	
	Total Call Febrero	158,400	12,000	25,297	57,103	252,800	4,400	
VALO	GVAC10.6DI	143,700	24,800	3,381	169,319	341,200	-27,700	
	GVAC11.4DI	199,200	31,100	0	23,700	254,000	21,200	
	GVAC12.2DI	342,000	290,000	0	150,900	782,900	11,000	
	GVAC13.0DI	226,200	87,900	0	51,900	366,000	22,000	
	GVAC6.00DI	500	0	0	0	500	100	
	GVAC7.00DI	21,200	7,000	0	200	28,400	0	
	GVAC8.00DI	523,500	38,600	1,177	50,823	614,100	-5,000	
	GVAC9.00DI	254,900	5,800	0	19,000	279,700	300	
	GVAC9.80DI	253,500	14,800	0	31,300	299,600	0	
	Total Call Diciembre	1,964,700	500,000	4,558	497,142	2,966,400	21,900	
	GVAC9.00FE	11,000	1,000	0	0	12,000	0	
	GVAC9.80FE	14,100	0	0	0	14,100	0	
	Total Call Febrero	25,100	1,000	0	0	26,100	0	
YFPD	YPFC600.DI	3,200	500	800	500	5,000	0	
	YPFC700.DI	37,300	400	200	5,500	43,400	-1,000	
	YPFC740.DI	27,200	1,000	700	2,700	31,600	-800	
	YPFC760.DI	9,900	5,200	78	2,222	17,400	800	
	YPFC800.DI	50,500	2,455	764	5,881	59,600	1,800	
	YPFC880.DI	8,200	8,952	148	2,300	19,600	0	
	YPFC920.DI	2,700	1,500	0	0	4,200	0	
	Total Call Diciembre	139,000	20,007	2,690	19,103	180,800	800	
	YPFC740.FE	0	0	0	100	100	100	
	YPFC800.FE	21,100	1,700	0	1,300	24,100	700	
	YPFC960.FE	900	300	2,700	0	3,900	500	
	Total Call Febrero	22,000	2,000	2,700	1,400	28,100	1,300	
Total Opciones de Compra		58,713,730	36,935,131	8,474,400	29,353,479	133,476,740		
Opciones de Venta								
ALUA	ALUV32.47D	0	0	0	3,000	3,000	0	
	Total Put Diciembre	0	0	0	3,000	3,000	0	
	ALUV19.37F	0	0	0	113,200	113,200	0	
	ALUV20.37F	0	0	0	11,800	11,800	0	
	ALUV25.37F	0	0	0	36,600	36,600	0	
	Total Put Febrero	0	0	0	161,600	161,600	0	
BMA	BMAV170.DI	0	0	0	12,500	12,500	0	
	BMAV260.DI	0	0	0	200	200	100	
	Total Put Diciembre	0	0	0	12,700	12,700	100	
	BMAV170.AB	0	0	0	400	400	0	
	Total Put Abril	0	0	0	400	400	0	
CEPU	CEPV37.29D	0	0	0	100	100	0	
	Total Put Diciembre	0	0	0	100	100	0	
COME	COMV1.35DI	0	90,780	0	489,600	580,380	0	
	COMV1.45DI	0	61,200	0	60,180	121,380	0	
	COMV1.55DI	0	189,550	0	837,250	1,026,800	-340	
	COMV1.65DI	0	15,470	0	524,280	539,750	0	
	COMV1.75DI	0	0	0	102,000	102,000	0	
	COMV1.85DI	0	87,380	0	49,130	136,510	0	
	Total Put Diciembre	0	444,380	0	2,062,440	2,506,820	-340	
	COMV1.65FE	0	0	0	20,000	20,000	0	
	COMV1.75FE	0	0	0	32,200	32,200	0	
	Total Put Febrero	0	0	0	52,200	52,200	0	
CRES	CREV37047D	0	0	0	3,000	3,000	0	
	CREV45047D	0	0	0	100	100	0	
	Total Put Diciembre	0	0	0	3,100	3,100	0	
	CREV38.0FE	0	0	0	1,500	1,500	-800	
	CREV45047F	0	1,100	0	4,200	5,300	500	
	Total Put Febrero	0	1,100	0	5,700	6,800	-300	

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 06/12/2019

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
EDN	EDNV16.ODI	0	0	0	176,000	176,000	0	
	Total Put Diciembre	0	0	0	176,000	176,000	0	
	EDNV19.0FE	0	0	0	3,000	3,000	0	
	Total Put Febrero	0	0	0	3,000	3,000	0	
GGAL	GFGV102.DI	0	164,500	0	283,500	448,000	95,400	
	GFGV105.DI	0	29,800	0	41,600	71,400	45,400	
	GFGV126.DI	0	9,300	0	26,900	36,200	200	
	GFGV54.ODI	0	424,515	0	1,201,685	1,626,200	15,000	
	GFGV60.ODI	0	573,500	0	321,300	894,800	-16,800	
	GFGV72.ODI	0	193,100	0	58,800	251,900	-32,500	
	GFGV75.ODI	0	574,100	0	206,700	780,800	-27,400	
	GFGV81.ODI	0	316,600	0	148,200	464,800	-8,600	
	GFGV84.ODI	0	365,249	0	223,951	589,200	-46,900	
	GFGV87.ODI	0	275,100	0	130,100	405,200	-1,400	
	GFGV90.ODI	0	346,700	0	176,100	522,800	8,100	
	GFGV93.ODI	0	239,900	0	168,100	408,000	23,200	
	GFGV96.ODI	0	92,200	0	45,600	137,800	14,200	
	GFGV99.ODI	0	118,300	0	237,900	356,200	107,400	
	Total Put Diciembre	0	3,722,864	0	3,270,436	6,993,300	175,300	
	GFGV54.0FE	0	11,800	0	350,700	362,500	0	
	GFGV60.0FE	0	1,000	0	277,500	278,500	0	
	GFGV75.0FE	0	800	0	52,000	52,800	0	
	GFGV84.0FE	0	3,800	0	36,000	39,800	10,800	
	GFGV90.0FE	0	9,700	0	55,400	65,100	2,600	
	GFGV99.0FE	0	1,000	0	5,500	6,500	6,500	
	Total Put Febrero	0	28,100	0	777,100	805,200	19,900	
	GFGV54.0AB	0	0	0	286,000	286,000	0	
Total Put Abril	0	0	0	286,000	286,000	0		
PAMP	PAMV35.ODI	0	15,300	0	71,500	86,800	3,600	
	PAMV37.ODI	0	600	0	70,800	71,400	0	
	PAMV39.ODI	0	500	0	2,000	2,500	0	
	PAMV41.ODI	0	0	0	11,200	11,200	0	
	PAMV43.ODI	0	0	0	32,800	32,800	100	
	PAMV45.ODI	0	13,800	0	39,200	53,000	200	
	PAMV55.ODI	0	0	0	6,500	6,500	-800	
	Total Put Diciembre	0	30,200	0	234,000	264,200	3,100	
	PAMV37.0FE	0	25,400	0	54,800	80,200	300	
	PAMV41.0FE	0	0	0	5,200	5,200	4,200	
	Total Put Febrero	0	25,400	0	60,000	85,400	4,500	
TGSU2	TGSV11554F	0	0	0	400	400	0	
Total Put Febrero	0	0	0	400	400	0		
TXAR	TXAV11.8DI	0	0	0	46,000	46,000	0	
	TXAV12.3DI	0	0	0	0	0	0	
	TXAV13.75D	0	300	0	8,700	9,000	0	
	TXAV15.0DI	0	3,400	0	86,900	90,300	0	
	TXAV16.0DI	0	11,200	0	0	11,200	0	
	TXAV17.0DI	0	7,806	0	171,794	179,600	0	
	TXAV18.0DI	0	0	0	2,800	2,800	0	
	TXAV20.0DI	0	2,000	0	13,900	15,900	0	
	Total Put Diciembre	0	24,706	0	330,094	354,800	0	
	TXAV20.0FE	0	10,200	0	24,500	34,700	2,400	
	Total Put Febrero	0	10,200	0	24,500	34,700	2,400	
VALO	GVAV6.00DI	0	0	0	3,500	3,500	0	
	GVAV8.00DI	0	87,700	0	504,900	592,600	0	
	Total Put Diciembre	0	87,700	0	508,400	596,100	0	
YPFD	YPFV520.DI	0	400	0	12,600	13,000	0	
	YPFV540.DI	0	400	0	300	700	0	
	YPFV560.DI	0	300	0	14,200	14,500	0	
	YPFV600.DI	0	900	0	6,400	7,300	0	
	YPFV620.DI	0	1,100	0	6,700	7,800	0	
	YPFV640.DI	0	0	0	200	200	0	
	YPFV700.DI	0	1,500	0	20,600	22,100	0	
	YPFV760.DI	0	0	0	2,400	2,400	700	
	Total Put Diciembre	0	4,600	0	63,400	68,000	700	
	YPFV600.FE	0	0	0	300	300	0	
	YPFV620.FE	0	0	0	0	0	0	
	YPFV640.FE	0	0	0	4,800	4,800	500	
	YPFV700.FE	0	200	0	3,600	3,800	3,100	
Total Put Febrero	0	200	0	8,700	8,900	3,600		
Total Opciones de Venta	0	4,379,450	0	8,043,270	12,422,720			

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.

Anexo B
Posiciones Abiertas por Especie al 06/12/2019

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

DIRECTOR GENERAL: Ernesto Allaria
 DIRECTORA EJECUTIVA: Lic. Mónica Erpen
 ECONOMIA Y FINANZAS: Lic. Mario Maydana, Cdr. Jorge Chain Vidal
 PASANTES: Cinthya Maylin, Juliana Sánchez Marey, Francisco Ugarte
 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
<https://www.iamc.com.ar>
 @IAMC_Oficial
 Director de Publicación: Ernesto Allaria