



RENDA VARIABLE

Índices Bursátiles y ETFs

BOLSAS DE EE.UU.	Moneda	Último*	% YTD	% 1Y	% MTD	% 1M	% WTD	% 1D
Dow Jones Industrial Average	USD	33,153.91	0.0	0.1	-2.7	-1.4	-2.0	0.3
NASDAQ 100	USD	12,180.14	11.3	-9.8	0.6	2.6	-1.4	0.9
Nasdaq Composite	USD	11,590.40	10.7	-11.1	0.1	2.0	-1.7	0.7
S&P 500 Index	USD	4,012.32	4.5	-5.0	-1.6	-0.2	-1.6	0.5

*Moneda local, Cierre del día anterior

ETFs (en dólares)	Ticker	Último*	DY (%)	% YTD	% 1Y	% MTD	% WTD	% 1D	Volat. 90D
SPDR S&P 500 ETF Trust	SPY	400.66	1.6	4.8	-5.0	-1.4	-1.6	0.5	21.0
Consumer Discretionary Select Sector SPDR Fund	XLY	146.16	0.9	13.2	-13.5	-1.7	-2.9	-0.1	28.9
Consumer Staples Select Sector SPDR	XLP	73.20	2.5	-1.8	-2.2	-0.7	-0.7	-0.1	15.1
Energy Select Sector SPDR Fund	XLE	84.77	3.8	-3.1	25.3	-5.7	0.3	1.5	28.4
Financial Select Sector SPDR Fund	XLF	35.63	2.0	4.2	-7.1	-2.5	-2.1	0.1	19.4
Health Care Select Sector SPDR	XLV	130.19	1.5	-4.2	2.9	-2.4	-1.4	0.3	14.7
Industrial Select Sector SPDR Fund	XLI	100.89	1.6	2.7	5.5	-0.9	-2.1	0.5	19.4
Materials Select Sector SPDR	XLB	80.65	2.2	3.8	-1.2	-4.7	-0.8	0.1	23.5
Technology Select Sector SPDR Fund	XLK	138.56	0.9	11.3	-5.9	1.9	-0.9	1.7	30.4
Utilities Select Sector SPDR Fund	XLU	66.59	3.1	-5.5	2.4	-3.6	-2.8	-0.5	20.1
iShares US Real Estate ETF	IYR	88.49	2.8	5.1	-10.8	-4.4	-2.4	0.6	25.0
Ishares Trust Dj Us Telecom	IYZ	23.41	2.4	4.4	-19.5	-3.7	-3.3	-0.6	22.6

*Moneda local, Cierre del día anterior

BOLSAS DE EUROPA	Moneda	Último*	% YTD	% 1Y	% MTD	% 1M	% WTD	% 1D
CAC-40 Paris, Francia	EUR	7,300.48	13.0	7.9	3.3	4.1	-0.4	-0.2
DAX XETRA - Frankfurt, Alemania	EUR	15,430.23	11.1	5.8	2.3	2.5	-0.0	-0.3
FTSE - 100, Reino Unido	GBP	7,930.10	6.1	5.5	1.8	1.6	-1.2	0.3
IBEX 35 - Madrid, España	EUR	9,259.80	12.2	9.4	2.2	3.2	-1.1	0.3
MIB 30 - Milán, Italia	EUR	27,242.30	15.1	5.1	2.5	5.6	-1.7	-0.1

*Moneda local, Cotización al

24/02/2023 8:31:09

BOLSAS DE ASIA, MEDIO ORIENTE y OCEANÍA	Moneda	Último*	% YTD	% 1Y	% MTD	% 1M	% WTD	% 1D
Nikkei-225 - Japón	JPY	27,453.48	5.2	5.7	0.5	0.6	-0.2	1.3
Shanghai Composite - China	CNY	3,267.16	5.8	-4.7	0.4	0.1	1.3	-0.6
Hang Seng - Hong Kong	HKD	20,010.04	1.2	-12.6	-8.4	-9.2	-3.4	-1.7
BSE 30 - Bombay, India	INR	59,463.93	-2.0	4.1	0.1	-2.2	-2.3	-0.2
ALL ORD - Australia	AUD	7,512.70	4.0	3.6	-2.3	-2.6	-0.5	0.3
MOEX Russia Ind.	RUB	4,245.11	2.7	-28.3	-0.6	2.1	2.0	-0.0
Turquía (XU100)	TRY	5,104.45	-7.7	152.3	2.2	-5.9	1.2	0.4

*Moneda local, Cierre del día

BOLSAS DE LATINOAMÉRICA	Moneda	Último*	% YTD	% 1Y	% MTD	% 1M	% WTD	% 1D
IBOVESPA - Brasil	BRL	107,592.87	-2.0	-3.9	-5.1	-3.7	-1.5	0.4
S&P IPC - Mexico	MXN	53,085.71	9.5	3.4	-2.7	-2.3	-1.3	-0.2
COLCAP - Colombia	COP	1,192.24	-7.3	-21.1	-7.6	-10.5	-1.5	0.4
S&P BVL - Perú	PEN	21,539.57	1.0	-7.9	-3.9	-6.2	-1.9	-0.8
S&P IGPA - Chile	CLP	5,312.79	1.0	21.4	-0.2	0.0	-0.3	1.0
S&P MERVAL - Argentina	ARS	248,006.34	22.7	171.5	-2.2	-0.9	-0.4	1.3

*Moneda local, Cierre del día anterior



RENTA VARIABLE

Índices Bursátiles y ETFs

ÍNDICES BURSÁTILES Y ETFs (en dólares)	Ticker	Moneda	Último*	% YTD	% 1Y	% MTD	% 1M	% WTD	% 1D
SPDR S&P Dividend ETF	SDY	USD	126.76	1.3	4.2	-2.1	-0.6	-2.0	0.1
iShares Russell 2000 ETF	IWM	USD	189.28	8.6	-1.9	-1.1	1.0	-2.0	0.7
Invesco QQQ Trust Series 1	QQQ	USD	296.82	11.5	-9.9	0.7	2.7	-1.4	0.9
Ishares MSCI Canada Index	EWC	USD	34.23	4.6	-8.2	-4.5	-3.1	-2.2	0.1
iShares MSCI EAFE ETF	EFA	USD	70.21	7.0	-4.9	-1.9	-1.5	-1.1	0.5
iShares MSCI Eurozone ETF	EZU	USD	44.10	11.7	-1.8	-0.5	0.1	-1.4	0.8
iShares MSCI Germany ETF	EWG	USD	27.79	12.4	-7.3	-0.9	-0.3	-1.3	0.9
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWU	USD	32.54	6.1	-4.6	-0.1	-0.7	-0.8	0.2
iShares MSCI Japan ETF	EWJ	USD	56.46	3.7	-9.6	-3.8	-2.1	-1.0	1.0
iShares MSCI Pacific ex Japan ETF	EPP	USD	43.97	2.8	-6.2	-6.3	-5.8	-1.7	-0.5
iShares MSCI Hong Kong Index Fund	EWH	USD	20.48	-2.5	-12.4	-7.1	-9.3	-2.2	-1.5
iShares MSCI South Korea ETF	EWY	USD	60.52	7.2	-15.7	-4.6	-5.3	-0.6	1.7
Ishares MSCI Australia Inc	EWA	USD	23.36	5.1	-2.5	-6.0	-4.8	-1.4	0.0
iShares MSCI Emerging Markets ETF	EEM	USD	39.18	3.4	-17.5	-5.3	-6.8	-1.3	0.5
iShares MSCI China ETF	MCHI	USD	49.12	3.4	-16.8	-8.3	-11.2	-2.2	-0.6
Ishares China Large-Cap Etf	FXI	USD	28.78	1.7	-18.5	-9.5	-12.4	-2.5	-0.6
Ishares MSCI Malaysia	EWM	USD	22.15	-3.0	-12.9	-6.9	-8.0	-1.8	-0.4
Ishares MSCI Taiwan Index Fund	EWT	USD	44.88	11.8	-30.3	0.2	0.1	1.1	2.1
iShares MSCI Turkey Investable Market Index Fund	TUR	USD	34.41	-7.0	77.0	1.5	-5.2	1.0	0.2
iShares MSCI Thailand ETF	THD	USD	73.89	-1.7	-7.9	-7.2	-8.4	-1.1	-0.5
iShares S & P Latin America 40 Index Fund	ILF	USD	24.48	6.9	-7.9	-3.9	-1.8	-0.6	0.9
iShares MSCI Brazil ETF	EWZ	USD	28.55	2.1	-14.8	-5.9	-2.2	-0.5	1.2
iShares MSCI Mexico ETF	EWX	USD	57.74	16.8	17.2	0.2	0.2	-1.4	-0.2
iShares MSCI Chile ETF	ECH	USD	28.62	5.6	12.8	-2.2	0.1	-2.2	0.4
Global X MSCI Argentina ETF	ARGT	USD	39.44	16.1	24.0	-2.9	-0.8	1.4	2.0

*Cierre del día anterior



TREASURIES	Último	T.I.R. %	Var.bps
Treasury EE.UU. 1 mes (UST1M)	99.64	4.597	6.1
Treasury EE.UU. 2 meses (UST2M)	99.26	4.760	4.4
Treasury EE.UU. 3 meses (UST3M)	98.86	4.843	1.1
Treasury EE.UU. 6 meses (UST6M)	97.57	5.102	1.1
Treasury EE.UU. 1 año (UST1Y)	95.21	5.038	0.9
Treasury EE.UU. 2 años (UST2Y)	99.83	4.714	2.1
Treasury EE.UU. 3 años (UST3Y)	98.81	4.431	2.4
Treasury EE.UU. 5 años (UST5Y)	99.43	4.127	2.2
Treasury EE.UU. 7 años (UST7Y)	99.70	4.049	2.1
Treasury EE.UU. 10 años (UST10Y)	96.75	3.897	1.6
Treasury EE.UU. 20 años (UST20Y)	97.52	4.058	1.4
Treasury EE.UU. 30 años (UST30Y)	95.27	3.894	1.6
Bono a 10 años Alemania	98.50	2.470	-0.5
Bono a 10 años Francia	92.12	2.942	-0.9
Bono a 10 años Italia	100.89	4.334	-3.5
Bono a 10 años España	97.02	3.503	-1.5
Bono a 10 años Reino Unido	105.27	3.577	-1.3

RENTA FIJA	Cupón %	Maturity	T.I.R. %	Var. bps.
Australia (en AUD)	1.750	21/11/2032	3.845	0.0
Eurozona (en EUR)	2.300	15/02/2033	2.470	-0.5
Grecia (en EUR)	4.250	15/06/2033	4.321	-8.7
Japón (en JPY)	0.500	20/12/2032	0.500	0.6
Portugal (en EUR)	1.650	16/07/2032	3.349	-1.1
Suiza (en CHF)	0.500	27/06/2032	1.375	-2.1
Brasil (en BRL)	10.000	01/01/2031	13.31	5.0
Argentina (en ARS)	5.830	31/12/2033	10.44	20.8
Chile (en CLP)	6.000	01/01/2032	5.86	3.0
Uruguay (en UYU)	2.500	24/08/2034	3.02	0.0
China (en CNY)	3.000	01/01/2034	2.17	-1.0
Colombia (en COP)	7.000	30/06/2032	12.94	0.0
India (en INR)	7.260	22/08/2032	7.42	2.8
Indonesia (en IDR)	7.000	15/02/2033	6.79	-0.9
Malasia (en MYR)	3.582	15/07/2032	3.93	0.0
México (en USD)	7.750	29/05/2031	9.29	0.9
Polonia (en PLN)	6.000	25/10/2033	6.46	-12.8
Rusia (en RUB)	8.500	17/09/2031	10.95	-1.0

ETFs GLOBALES (en dólares)	Ticker	Moneda	Último*	% YTD	% 1Y	% MTD	% WTD	% 1D	DY (%)
SOBERANOS y CON GARANTÍA ESTATAL									
iShares Trust United States Treasury	TIP	USD	107.26	0.8	-13.9	-1.3	-0.2	0.3	6.50
iShares Barclays 7-10 Year Treasury Bond Fund	IEF	USD	95.90	0.1	-13.3	-3.3	-0.5	0.4	2.07
iShares Core US Aggregate Bond ETF	AGG	USD	97.69	0.7	-10.6	-2.5	-0.3	0.4	2.46
Vanguard Total Bond Market Index Fund	BND	USD	72.33	0.7	-10.8	-2.5	-0.3	0.4	2.55
iShares Agency Bond ETF	AGZ	USD	106.87	0.4	-6.7	-1.3	-0.1	0.2	1.72
Invesco Senior Loan ETF	BKLN	USD	20.90	1.8	-3.9	-1.0	-0.9	0.2	5.78

*Cierre del día anterior

CORPORATIVOS									
iShares iBoxx \$ IG Corporate Bond ETF	LQD	USD	106.65	1.2	-12.9	-3.8	-0.4	0.8	3.36
iShares Short-Term Corporate Bond ETF	IGSB	USD	50.00	0.4	-4.8	-1.3	-0.2	0.1	2.15
Spdr Barclays Capital Internat. Corporate Bond ETF	IBND	USD	27.61	-0.4	-16.2	-3.6	-1.5	0.2	0.65
iShares iBoxx \$ HY Corporate Bond Fund	HYG	USD	74.62	1.3	-9.6	-2.2	0.1	1.0	5.32
iShares Broad USD HY Corporate Bond ETF	USHY	USD	35.04	1.5	-10.2	-2.1	0.0	1.0	6.17
SPDR Bloomberg Barclays HY Bond ETF	JNK	USD	91.51	1.7	-11.2	-2.3	0.1	1.0	6.06
SPDR Barclays Short Term HY Bond ETF	SJNK	USD	24.67	1.8	-6.4	-1.4	-0.1	0.7	5.89
iShares Preferred and Income Securities ETF	PFF	USD	32.74	7.2	-8.2	-2.6	-0.5	0.8	5.83
iShares Mortgage Real Estate ETF	REM	USD	24.70	8.9	-20.1	-6.0	-2.1	0.7	10.22
Vanguard Real Estate Index Fund	VNQ	USD	87.24	5.8	-12.7	-4.2	-2.2	0.8	3.70

ETFs EMERGENTES (en dólares)	Ticker	Moneda	Último*	% YTD	% 1Y	% MTD	% WTD	% 1D	Div Yield (%)
SOBERANOS									
iShares JP MORGAN USD EM Bond	EMB	USD	85.76	1.4	-14.2	-2.4	0.5	1.6	4.90
iShares EM Local Currency Bond ETF	LEMB	USD	35.12	1.2	-11.6	-2.3	-0.7	0.4	3.00

CORPORATIVOS									
iShares EM Corporate Bond ETF	CEMB	USD	43.32	1.3	-10.5	-2.2	-0.3	0.7	4.24
WisdomTree EM Corporate Bond Fund	EMCB	USD	62.23	0.5	-10.2	-1.9	-0.6	0.7	4.05

*Cierre del día anterior



MONEDAS, TASAS Y COMMODITIES

Precios y Variaciones

MERCADO CAMBIARIO	Último*	% YTD	% MTD	% 6M	% 3M	% 1D
Euro (EUR/USD)	1.0581	-1.1	-2.6	6.2	1.8	-0.1
Yen Japonés (USD/JPY)	135.2700	-3.1	-3.8	1.1	2.8	-0.4
Franco Suizo (USD/CHF)	0.9350	-1.1	-2.0	3.4	1.1	-0.1
Libra Esterlina (GBP/USD)	1.1983	-0.9	-2.7	1.6	-0.9	-0.3
Dólar Australiano (AUD/USD)	0.6770	-0.6	-4.0	-2.0	0.3	-0.5
Dólar Canadiense (USD/CAD)	1.3587	-0.3	-2.1	-4.6	-1.6	-0.3
Corona Sueca (USD/SEK)	10.4053	0.4	0.6	1.9	0.5	0.3
Corona Noruega (USD/NOK)	10.3173	-5.1	-3.1	-5.9	-3.7	-0.1
Dólar Neozelandés (NZD/USD)	0.6203	-2.3	-3.7	0.3	-0.7	-0.4
Peso Argentino (USDARS)	195.3000	-9.5	-4.3	-29.9	-15.7	0.0
Real Brasileño (USDBRL)	5.1373	2.9	-1.3	-0.5	5.3	0.0
Peso Mexicano (USDMXN)	18.4189	5.8	2.3	8.5	5.2	-0.2
Renminbi Chino (USDCNY)	6.9407	-0.6	-2.7	-1.2	3.2	-0.5
Rupia India (USDINR)	82.7200	0.0	-1.2	-3.5	-1.4	-0.2
Rublo Ruso (USDRUB)	76.0000	-1.4	-7.1	-21.3	-19.1	-0.4
Peso Chileno (USDCLP)	812.7000	4.4	-2.0	13.4	13.7	-0.7
Peso Colombiano (USDCOP)	4,855.450	-0.2	-3.9	-10.2	0.6	0.0
Nuevo Sol Peruano (USDPEN)	3.7868	-0.3	1.1	1.5	1.5	0.1
Dólar Hong Kong (USDHKD)	7.8482	-0.5	-0.1	-0.0	-0.4	-0.0
*Cotización al		24/02/2023 8:31:09				
TASAS DE REFERENCIA	Último					
EE.UU.	4.75%					
Australia	3.35%					
Eurozona	2.50%					
Canadá	4.75%					
Reino Unido	4.00%					
Japón	-0.10%					
Nueva Zelanda	4.75%					
Suiza	1.00%					
Suecia	3.00%					
Brasil	13.75%					
Argentina	75.00%					
Chile	11.25%					
China	4.35%					
Colombia	12.75%					
Egipto	17.25%					
Malasia	2.75%					
México	11.00%					
Perú	7.75%					
Sudáfrica	7.25%					
*Cotización al		24/02/2023 8:31:09				
COMMODITIES	Último*	% YTD	% MTD	% 5D	% 1D	
ENERGÍA						
Petróleo WTI (USD/bbl)	75.85	-5.5	-5.5	-0.6	0.6	
Petróleo Brent (USD/bbl)	82.78	-3.6	-3.6	-0.3	0.7	
Gas Natural (USD/mmbtu)	2.35	-47.6	-47.6	3.1	1.4	
Gasolina (USD/gal)	2.38	-3.4	-3.4	-1.3	-0.1	
METALES PRECIOSOS						
Oro (USD/oz)	1,818.00	-0.1	-0.1	-1.2	0.0	
Plata (USD/oz)	21.27	-10.9	-10.9	-2.0	-0.1	
Platino (USD/oz)	939.60	-12.5	-12.5	2.6	0.0	
Paladio (USD/oz)	1,425.60	-20.3	-20.3	-4.3	0.0	
METALES INDUSTRIALES						
Cobre (USD/lbs)	4.07	7.0	7.0	-1.0	0.0	
Aluminio (USD/tn)	2,339.75	-2.9	-2.9	-0.2	0.0	
Acero (USD/tn)	1,020.00	37.1	37.1	27.8	3.5	
AGRÍCOLAS						
Maíz (USD/tn)	260.33	-2.5	-2.5	-2.4	0.2	
Azúcar (USD/lbs)	21.52	7.4	7.4	0.5	-0.3	
Café (USD/lbs)	193.65	15.8	15.8	2.6	0.0	
Cacao (USD/tn)	2,729.00	5.0	5.0	0.3	0.0	
Soja (USD/tn)	566.99	1.6	1.6	1.0	0.6	
Trigo (USD/tn)	268.29	-7.8	-7.8	-4.6	-1.1	
Arroz (USD/cwt)	16.82	-6.8	-6.8	-4.0	0.1	
Algodón (USD/lbs)	82.00	-1.6	-1.6	2.2	-0.5	
Canola (USD/tn)	832.70	-3.0	-3.0	0.5	0.0	
Madera (USD/bft)	372.60	-0.3	-0.3	-2.5	0.0	
*Cotización al		24/02/2023 8:31:09				



MONEDAS, TASAS Y COMMODITIES

Precios y Variaciones

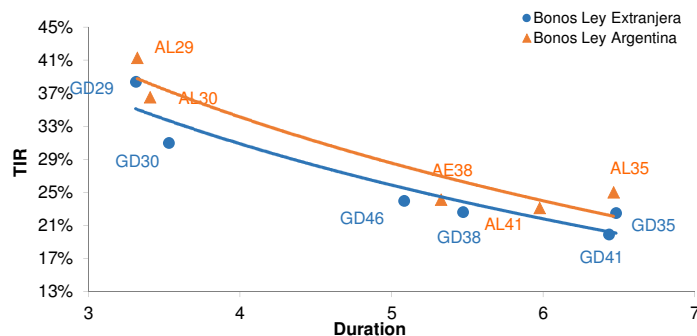
CRIPOTOMONEDAS	Último	% YTD	% MTD	% 6M	% 3M	% 1D
Bitcoin	23,860.55	43.9	4.0	10.0	44.6	-0.1
Ethereum	1,645.90	37.4	4.3	-2.2	37.3	0.1
Ripple	0.39	12.9	-4.1	10.9	-4.6	0.0
Bitcoin Cash	136.79	41.6	2.8	2.4	20.7	-1.1
Litecoin	93.75	38.3	0.5	63.5	25.8	-0.4



BONOS SOBERANOS REESTRUCTURACIÓN 2020

Precios en USD, EUR y ARS - Datos Técnicos y Curva

Especie	Ticker	Fecha Vencimiento	Cupón (%)	Monto Circulación (en M de USD)	Frecuencia cupón	Precio al 24-feb-2023	TIR (%)	Duration	Rating	Mínimo (V/N)	ISIN
BONOS EN DÓLARES - Precios en USD (OTC en el exterior)											
Bono Step Up 2029 - Ley NY	GD29	09/jul/2029	1.000	2,635.0	Semestral	28.63	38.42	3.31	CCC	1	US040114HX11
Bono Step Up 2029 - Ley Arg	AL29	09/jul/2029	1.000	2,196.2	Semestral	26.51	41.29	3.32	CCC	1	ARARGE3209Y4
Bono Step Up 2030 - Ley NY	GD30	09/jul/2030	0.500	16,090.6	Semestral	33.13	31.03	3.53	CCC	1	US040114HS26
Bono Step Up 2030 - Ley Arg	AL30	09/jul/2030	0.500	13,581.3	Semestral	28.13	36.55	3.40	CCC	1	ARARGE3209S6
Bono Step Up 2035 - Ley NY	GD35	09/jul/2035	1.500	20,501.7	Semestral	27.88	22.56	6.48	CCC	1	US040114HT09
Bono Step Up 2035 - Ley Arg	AL35	09/jul/2035	1.500	19,076.8	Semestral	24.35	25.06	6.46	CCC	1	ARARGE3209T4
Bono Step Up 2038 - Ley NY	GD38	09/ene/2038	3.875	11,405.1	Semestral	33.50	22.65	5.47	CCC	1	US040114HU71
Bono Step Up 2038 - Ley Arg	AE38	09/ene/2038	3.875	7,231.4	Semestral	31.63	24.13	5.33	CCC	1	ARARGE3209U2
Bono Step Up 2041 - Ley NY	GD41	09/jul/2041	3.500	10,482.1	Semestral	30.63	19.96	6.43	CCC	1	US040114HV54
Bono Step Up 2041 - Ley Arg	AL41	09/jul/2041	3.500	1,542.2	Semestral	26.00	23.15	5.98	CCC	1	ARARGE3209V0
Bono Step Up 2046 - Ley NY	GD46	09/jul/2046	1.500	2,092.0	Semestral	28.13	24.02	5.08	CCC	1	US040114HW38
BONOS EN EUROS - Precios en EUR (OTC en el exterior)											
Bono Step Up 2029 - Ley Ext	GE29	09/jul/2029	0.500	90.4	Semestral	26.55	43.80	3.36	CCC	1	XS2200244072
Bono Step Up 2030 - Ley Ext	GE30	09/jul/2030	0.125	1,165.6	Semestral	26.49	40.34	3.45	CCC	1	XS2177363665
Bono Step Up 2035 - Ley Ext	GE35	09/jul/2035	0.875	298.8	Semestral	23.81	24.91	6.66	CCC	1	XS2177364390
Bono Step Up 2038 - Ley Ext	GE38	09/ene/2038	3.000	809.3	Semestral	26.00	27.82	5.30	CCC	1	XS2177365017
Bono Step Up 2041 - Ley Ext	GE41	09/jul/2041	2.750	1,572.6	Semestral	24.34	23.90	6.30	CCC	1	XS2177365363
Bono Step Up 2046 - Ley Ext	GE46	09/jul/2046	0.875	248.1	Semestral	23.88	27.57	4.99	CCC	1	XS2177365520
BONOS EN DÓLARES - Precios en ARS (BYMA)											
Bono Step Up 2029 - Ley NY	GD29	09/jul/2029	1.000	2,635.0	Semestral	11,484.00	38.66	2.81	CCC	1	US040114HX11
Bono Step Up 2029 - Ley Arg	AL29	09/jul/2029	1.000	2,196.2	Semestral	10,215.00	43.63	2.70	CCC	1	ARARGE3209Y4
Bono Step Up 2030 - Ley NY	GD30	09/jul/2030	0.500	16,090.6	Semestral	11,985.00	34.16	3.00	CCC	1	US040114HS26
Bono Step Up 2030 - Ley Arg	AL30	09/jul/2030	0.500	13,581.3	Semestral	10,235.00	40.45	2.81	CCC	1	ARARGE3209S6
Bono Step Up 2035 - Ley NY	GD35	09/jul/2035	1.500	20,501.7	Semestral	10,570.00	23.40	5.82	CCC	1	US040114HT09
Bono Step Up 2035 - Ley Arg	AL35	09/jul/2035	1.500	19,076.8	Semestral	10,000.00	24.47	5.69	CCC	1	ARARGE3209T4
Bono Step Up 2038 - Ley NY	GD38	09/ene/2038	3.875	11,405.1	Semestral	12,945.00	23.19	4.94	CCC	1	US040114HU71
Bono Step Up 2038 - Ley Arg	AE38	09/ene/2038	3.875	7,231.4	Semestral	11,415.00	26.10	4.64	CCC	1	ARARGE3209U2
Bono Step Up 2041 - Ley NY	GD41	09/jul/2041	3.500	10,482.1	Semestral	11,690.00	20.57	5.85	CCC	1	US040114HV54
Bono Step Up 2041 - Ley Arg	AL41	09/jul/2041	3.500	1,542.2	Semestral	10,210.00	23.20	5.46	CCC	1	ARARGE3209V0
Bono Step Up 2046 - Ley Arg	GD46	09/jul/2046	1.500	2,092.0	Semestral	11,749.50	22.60	4.82	CCC	2	US040114HW38





BONOS SOBERANOS EN MONEDA EXTRANJERA

Precios en USD, EUR y ARS - Datos Técnicos

Especie	Ticker	Fecha Vencimiento	Cupón (%)	Monto Circulación (en M de USD)	Frecuencia cupón	Precio al 24-feb-2023	TIR (%)	Duration	Rating	Mínimo (V/N)	ISIN
BONOS EN DÓLARES - Precios en USD (OTC en el exterior)											
Cupón Ligado al PIB en USD Ley Arg Canje 2005	TVPA	15/dic/2035	-	3,103.4	Semestral	0.63	-	-	CCC	1	ARARGE03E154
Cupón Ligado al PIB en USD Ley NY Canje 2005	TVPY	15/dic/2035	-	14,386.5	Semestral	0.63	-	-	CCC	1	US040114GM64
Cupón Ligado al PIB en USD Ley NY Canje 2010	TVY0	15/dic/2035	-	2,727.0	Semestral	0.55	-	-	CCC	1	XS0501197262
BONOS EN EUROS - Precios en EUR (OTC en el exterior)											
Cupón Ligado al PIB en EUR Ley ING Canje 2005	TVPE	15/dic/2035	-	11,807.9	Semestral	1.80	-	-	CCC	1	XS0209139244
BONOS EN DÓLARES - Precios en ARS (BYMA)											
Cupón Ligado al PIB en USD Ley Arg Canje 2005	TVPA	15/dic/2035	-	3,103.4	Semestral	100.20	-	-	CCC	1	ARARGE03E154
Cupón Ligado al PIB en USD Ley NY Canje 2005	TVPY	15/dic/2035	-	14,386.5	Semestral	410.00	-	-	CCC	1	US040114GM64
Cupón Ligado al PIB en USD Ley NY Canje 2010	TVY0	15/dic/2035	-	2,727.0	Semestral	325.00	-	-	CCC	1	XS0501197262
BONOS EN DÓLARES DOLLAR LINKED - Precios en ARS (BYMA)											
Bono del Tesoro Dollar Linked 0.3% 2023	TV23	28/abr/2023	0.3	3,016.8	Semestral	19,400.00	4.06	0.16	CCC	1	ARARGE320B27
Bono del Tesoro Dollar Linked 0.4% 2024	TV24	30/abr/2024	0.4	1,278.4	Semestral	17,410.00	10.74	1.11	CCC (high)	1	ARARGE320C18
BONOS DUALES - Precios en ARS (BYMA)											
Bono del Tesoro Dollar Linked 0.2% 2023	TDJ23	30/jun/2023	2.0	4,641.3	Anual	19,530.00	4.27	0.33	R-5	1	ARARGE320CL3
Bono del Tesoro Dollar Linked 0.2% 2023	TDL23	31/jul/2023	2.0	13,074.9	Anual	19,500.00	4.19	0.41	R-5	1	ARARGE320CM1
Bono del Tesoro Dollar Linked 0.2% 2023	TDS23	29/sep/2023	2.3	8,739.2	Anual	19,180.00	7.02	0.57	CCC	1	ARARGE320CN9
Bono del Tesoro Dollar Linked 0.2% 2024	TDF24	28/feb/2024	3.0	3,709.4	Anual	18,150.00	10.73	0.95	CCC	1	
BONOS EN EUROS - Precios en ARS (BYMA)											
Cupón Ligado al PIB en EUR Ley ING Canje 2005	TVPE	15/dic/2035	-	11,807.9	Semestral	630.00	-	-	CCC	1	XS0209139244

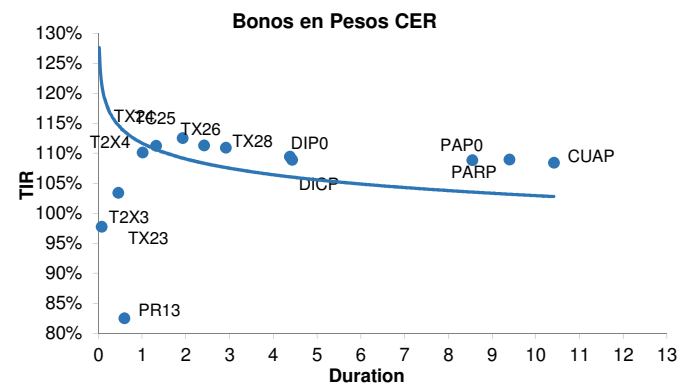
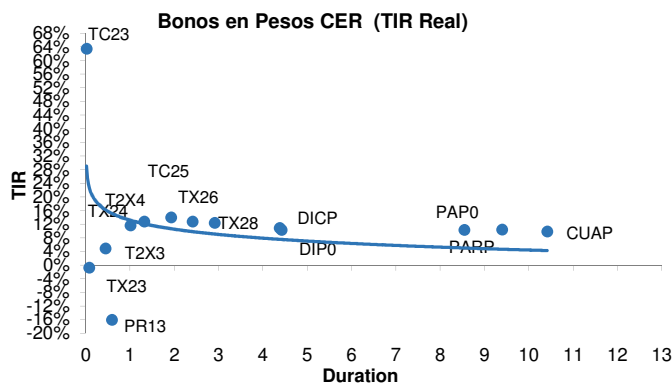


BONOS SOBERANOS EN PESOS

Precios en ARS (BYMA) - Datos Técnicos y Curvas

Especie	Ticker	Fecha Vencimiento	Cupón (%)	Monto Circulación (en M de ARS)	Frecuencia cupón	Precio al 24-feb-2023	Spread (%)	TIR (%)	Duration	Rating	Mínimo (V/N)	ISIN
BONOS EN PESOS												
Boncer 2023	TC23	06/mar/2023	4.000	2,481.1	Semestral	906.00	63.54	162.04	0.02	CCC (high)	1	ARARGE4505O5
Bonte 2023 CER + 1.4%	TX23	25/mar/2023	1.400	81,567.5	Semestral	391.45	-0.70	97.80	0.07	CCC (high)	1	ARARGE3208T6
Bonte 2023 CER + 1.45%	T2X3	26/mar/2023	2.400	432,188.2	Semestral	347.30	4.96	103.46	0.45	CCC (high)	1	ARARGE3209Z1
Cons 6° S 2%	PR13	15/mar/2024	2.000	199.3	Mensual	816.00	-15.97	82.53	0.59	NR	1	ARARGE03B291
Bonte 2024 CER + 1.5%	TX24	25/may/2024	1.500	345,783.0	Semestral	353.20	11.71	110.21	1.00	CCC (high)	1	ARARGE3208U4
Bonte 2024 CER + 1.55%	T2X4	26/jul/2024	2.500	314,877.1	Semestral	253.00	12.82	111.32	1.31	CCC (high)	1	ARARGE320AI3
Boncer 2025	TC25	27/abr/2025	4.000	29,097.8	Semestral	724.00	14.09	112.59	1.92	CCC (high)	1	ARARGE4505U2
Bonte 2026 CER +2%	TX26	09/nov/2026	2.000	190,746.9	Semestral	269.00	12.84	111.34	2.41	CCC (high)	1	ARARGE3209W8
Bonte 2028 CER+ 2.25%	TX28	09/nov/2028	2.250	75,904.8	Semestral	258.00	12.48	110.98	2.91	CCC (high)	1	ARARGE3209X6
Discount ARS	DICP	31/dic/2033	5.830	10,472.5	Semestral	5,635.00	10.44	108.94	4.42	CCC (high)	1	ARARGE03E121
Discount ARS	DIP0	31/dic/2033	5.830	125.5	Semestral	5,510.00	10.98	109.48	4.37	CCC (high)	1	ARARGE03G696
UVP ARS	TVPP	15/dic/2035	-	86,214.7	-	1.18	-	-	-	CCC (high)	1	ARARGE03E147
Par ARS Ley Arg	PARP	31/dic/2038	1.770	2,858.3	Semestral	2,650.00	10.53	109.03	9.39	CCC (high)	1	US040114GK09
Par ARS Ley Arg	PAP0	31/dic/2038	1.770	11.2	Semestral	2,560.00	10.41	108.91	8.54	0.00	1	ARARGE03G712
Cuasipar ARS	CUAP	31/dic/2045	3.310	23,434.1	Semestral	3,500.00	9.96	108.46	10.41	CCC (high)	1	ARARGE03E139

Expectativas de inflación (próx 12m): 98.50%



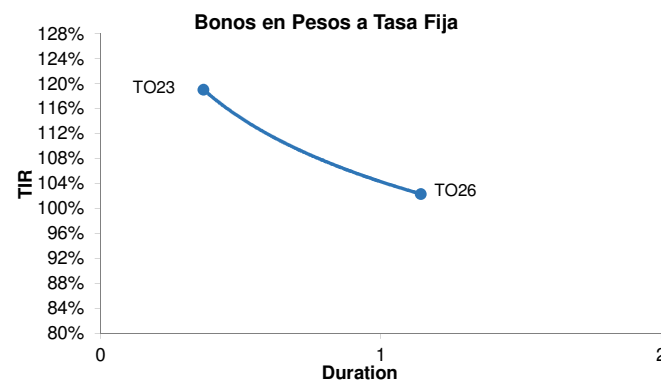
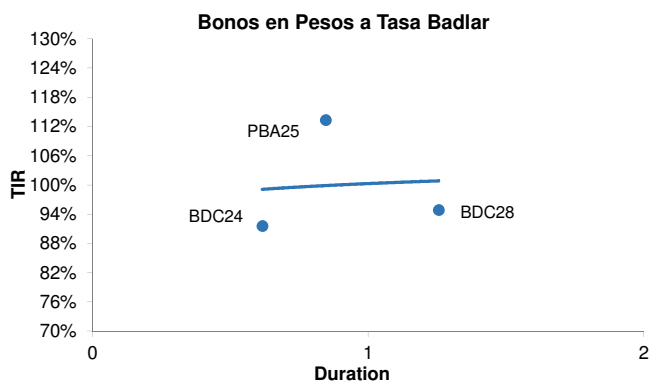


BONOS SOBERANOS Y PROVINCIALES EN PESOS

Precios en ARS (BYMA) - Datos Técnicos y Curvas

Especie	Ticker	Fecha Vencimiento	Cupón (%)	Monto Circulación (en M de ARS)	Frecuencia cupón	Precio al 24-feb-2023	Spread (%)	TIR (%)	Duration	Rating	Mínimo (V/N)	ISIN
BONOS EN PESOS: Tasa Badlar												
CABA Mar. 2024	BDC24	29/mar/2024	72.787	26,003.2	Trimestral	113.25		91.64	0.62	WR	1	ARCBAS3201F3
PBA 2025 B+375	PBA25	12/abr/2025	73.353	30,000.0	Trimestral	99.15		113.35	0.85	0.00	1	ARPBUE3205N8
CABA Feb. 2028	BDC28	22/feb/2028	73.463	30,809.9	Trimestral	101.90		94.89	1.26	AA(arg)	1	ARCBAS3201J5
BONOS EN PESOS: Tasa Fija												
Bonte 16% 2023	TO23	17/oct/2023	16.000	64,150.4	Trimestral	72.80		119.10	0.37	Ca	1	ARARGE4502J2
Bonte 15,5% 2026	TO26	17/oct/2026	15.500	96,569.7	Trimestral	29.97		102.36	1.14	Ca	1	ARARGE4502K0

BADLAR -Privados- (próx 12m): 70.400%

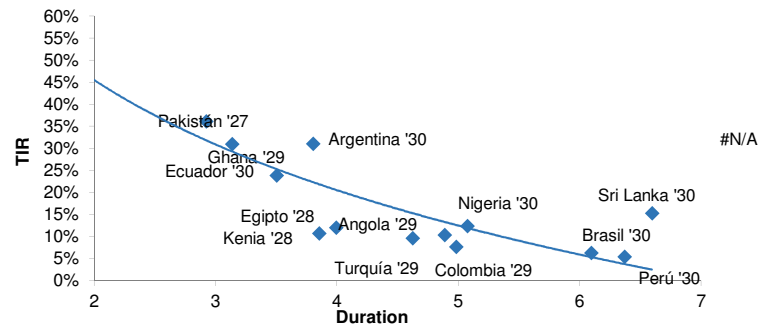




BONOS SOBERANOS EMERGENTES

Comparables a 10 años- Precios en USD - Datos Técnicos y Curva

Especie	Ticker (Refinitiv)	Fecha Vencimiento	Cupón (%)	Monto Circulación (en M de USD)	Frecuencia cupón	Precio al 24-feb-2023	TIR (%)	Duration	Rating	Mínimo (V/N)	ISIN
BONOS EN DÓLARES - Precios en USD (OTC en el exterior)											
Perú 2030	PERU	20/jun/2030	2.844	750.0	Semestral	84.89	5.37	6.37	Baa1	1,000	US715638DA73
Colombia 2029	COLOMB	15/mar/2029	4.500	2,000.0	Semestral	85.04	7.63	4.98	BB+	200,000	US195325DP79
Brasil 2030	BRAZIL	12/jun/2030	3.875	3,500.0	Semestral	86.18	6.26	6.09	BBB	200,000	US105756CC23
Ecuador 2030	ECUAD	31/jul/2030	5.500	3,701.4	Semestral	51.13	23.83	0.00	B-	1	XS2214238102
Argentina 2030	ARGENT	09/jul/2030	0.500	16,090.0	Semestral	33.13	31.03	3.06	CCC-	1	US040114HS26
Kenia 2028	KENYA	28/feb/2028	7.250	1,000.0	Semestral	86.88	10.71	3.85	B	200,000	US491798AG90
Egipto 2028	EGYPT	21/feb/2028	6.588	1,250.0	Semestral	80.10	12.01	3.99	B3	200,000	US03846JW487
Turquía 2029	TURKEY	26/abr/2029	7.625	3,000.0	Semestral	90.99	9.59	4.62	BB	200,000	US900123CT57
Nigeria 2030	NGERIA	23/feb/2030	7.143	1,250.0	Semestral	76.16	12.33	5.07	Caa1	200,000	US65412JAD54
Pakistán 2027	PAKIST	05/dic/2027	6.875	1,500.0	Semestral	41.86	30.95	3.13	CCC-	200,000	US740840AC76
Ucrania 2032	UKRAIN	25/sep/2034	7.375	3,000.0	Semestral	17.25	53.97	1.79	Ca	200,000	XS1577952952
Ghana 2029	GHANA	16/may/2029	7.625	1,000.0	Semestral	37.63	36.13	2.92	RD	200,000	US374422AG84
Angola 2029	ANGOLA	26/nov/2029	8.000	1,750.0	Semestral	88.87	10.33	4.88	B-	200,000	US035198AD29
Sri Lanka 2030	SRILAN	28/mar/2030	7.550	1,500.0	Semestral	35.25	15.28	6.59	CC	200,000	USY8137FAR92





BONOS CORPORATIVOS EN DÓLARES

Precios en USD (OTC en el exterior) - Datos Técnicos y Curvas

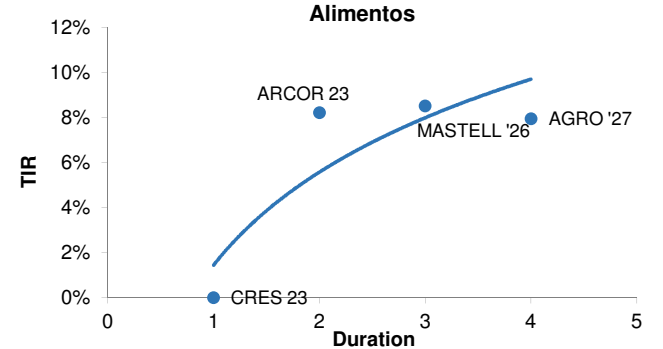
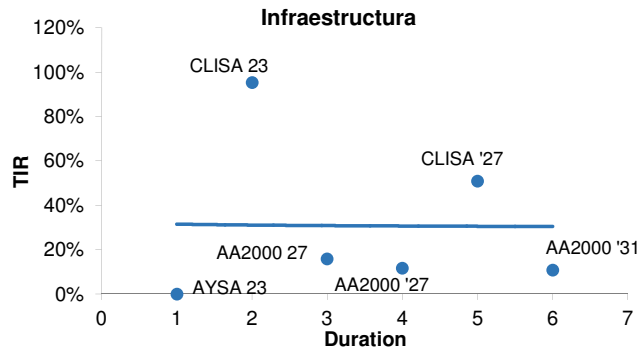
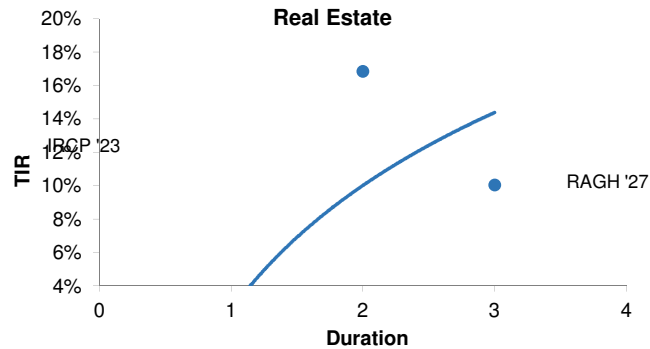
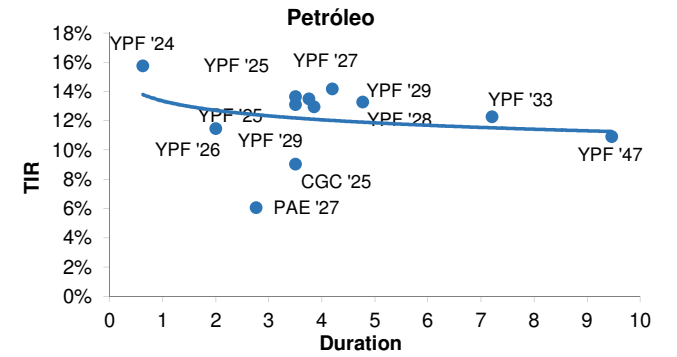
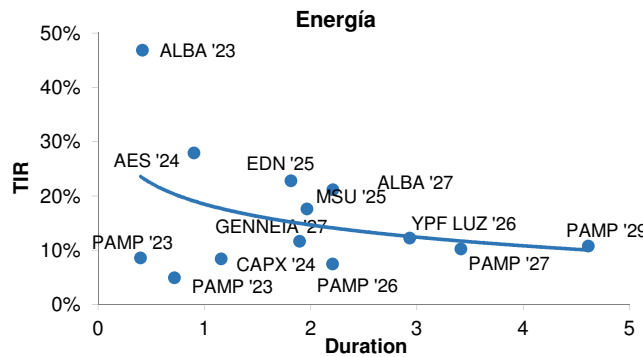
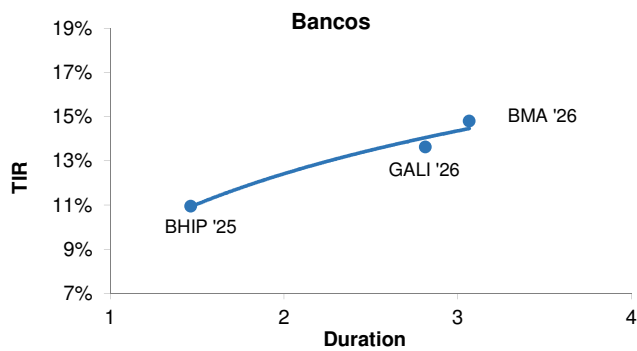
Especie	Ticker (Refinitiv)	Vencimiento	Cupón (%)	Precio al 24-feb-23	T.I.R.	Duration	Call (Si o No)	Fecha Call	Precio Call	Rating	Mínimo (V/N)	Código ISIN
BANCOS Y FINANCIERAS												
Banco Hipotecario	BHIP	14/oct/2025	9.750	98.25	10.96%	1.46	Y	-	-	Caa3	15,000	US05961AAH68
Banco de Galicia y Buenos Aires	GGALBN	19/jul/2026	10.786	96.38	13.64%	2.81	Y	-	-	Ca	200,000	USP0R66CAA64
Banco Macro	BMA	04/nov/2026	6.643	85.88	14.82%	3.07	Y	-	-	Ca	150,000	USP1047VAF42
ENERGÍA												
PAMPA ENERGIA	PAMPX	21/jul/2023	7.375	99.50	8.60%	0.40	Y	26/mar/2023	100.00	B	1,000	USP7873PAE62
Albanesi	ALBANG	27/jul/2023	9.625	86.88	46.91%	0.42	Y	26/mar/2023	100.00	Caa3	150,000	USP4621MAA38
PAMPA ENERGIA	BPPAN	15/nov/2023	5.000	100.00	4.93%	0.72	Y	15/ago/2023	100.00	WD	150,000	US69784DAA63
AES ARGENTINA	AESAR	02/feb/2024	7.750	84.50	27.98%	0.90	Y	26/mar/2023	100.00	RR4	150,000	USP1000CAA29
CAPEX SA	CAPX	15/may/2024	6.875	98.25	8.45%	1.16	Y	06/mar/2023	101.72	RR3	1,000	USP20058AC08
RIO ENERGY SA	MSUEGM	01/feb/2025	6.875	76.13	22.86%	1.81	Y	26/mar/2023	101.72	Caa3	150,000	USP8S12UAA35
EDENOR	EDN	12/may/2025	9.750	86.00	17.65%	1.97	N	00/ene/1900	0.00	Caa3	150,000	US29244AAL61
YPF LUZ	YPFDA	25/jul/2026	10.000	93.75	12.29%	2.93	Y	25/jul/2023	105.00	Caa3	1,000	USP9897PAB06
PAMPA ENERGIA	PAMPX	08/dic/2026	9.500	105.00	7.46%	2.21	Y	08/dic/2024	104.50	RR3	1	US697660AD09
PAMPA ENERGIA	PAMPX	24/ene/2027	7.500	91.38	10.23%	3.41	Y	26/mar/2023	102.50	RR3	150,000	USP7464EAA49
GENNEIA	EMGSD	02/sep/2027	8.750	94.63	11.65%	1.90	Y	26/mar/2023	102.19	RR3	1,000	US372319AB97
Albanesi	ALBANG	01/dic/2027	9.875	78.00	21.18%	2.21	Y	01/dic/2023	104.81	RR3	1	US36875KAD37
PAMPA ENERGIA	PAMPX	15/abr/2029	9.125	92.63	10.79%	4.61	Y	15/abr/2024	104.56	B	150,000	USP7464EAB22
GAS (Generación, Transporte y Distribución)												
TRANSPORT DE GAS	TGSUB	02/may/2025	6.750	93.00	10.41%	2.02	Y	06/mar/2023	103.38	Caa3	150,000	USP9308RAZ66
PETROLEO												
YPF SOCIEDAD ANO	YPDF	04/abr/2024	8.750	95.75	15.78%	0.62	N	-	-	CCC-	1,000	US984245AK63
CIA GENERAL DE COMBUSTIBLES	LTNEXM	08/mar/2025	9.500	100.50	9.06%	3.50	#N/A	-	-	-	1,000	US20448QAB68
YPF SOCIEDAD ANO	YPDF	23/mar/2025	8.500	95.63	13.12%	3.50	N	-	-	CCC-	1,000	US984245AT72
YPF SOCIEDAD ANO	YPDF	28/jul/2025	8.500	89.63	13.67%	3.50	N	-	-	CCC-	1,000	US984245AL47
YPF SOCIEDAD ANO	YPDF	12/feb/2026	4.000	96.75	11.48%	2.00	Y	-	-	Caa3	1	US984245AU46
PAN AMERICAN ENERGY	BPPAN	30/abr/2027	9.125	108.63	6.07%	2.76	N	-	-	BB-	1,000	USE7S78BAB82
YPF SOCIEDAD ANO	YPDF	21/jul/2027	6.950	78.75	13.51%	3.75	N	-	-	CCC-	10,000	US984245AQ34
YPF SOCIEDAD ANO	YPDF	02/nov/2028	10.000	84.00	14.19%	4.19	N	-	-	CCC-	1,000	US984245AF78
YPF SOCIEDAD ANO	YPDF	27/jun/2029	8.500	79.88	13.29%	4.77	Y	27/mar/2029	100.00	Caa3	10,000	US984245AS99
YPF SOCIEDAD ANO	YPDF	30/jun/2029	9.000	86.13	12.98%	3.85	Y	30/dic/2028	100.00	Caa3	1	US984245AV29
YPF SOCIEDAD ANO	YPDF	30/sep/2033	7.000	71.63	12.29%	7.21	Y	30/mar/2033	100.00	Caa3	1	US984245AW02
YPF SOCIEDAD ANO	YPDF	15/dic/2047	7.000	66.50	10.94%	9.47	Y	15/jun/2047	100.00	CCC-	10,000	US984245AR17
REAL ESTATE												
IRSA PROPIEDADES							Y	00/ene/1900	0.00	WD	2,000	
RAGHSA SA	RAGHS	21/mar/2024	7.250	90.94	16.86%	1.01	Y	26/mar/2023	100.00	Caa2	1,000	USP79849AC24
RAGHSA SA	RAGHS	04/may/2027	8.500	94.75	10.06%	3.50	Y	04/may/2024	104.25	Caa2	1,000	USP79849AD07
INFRAESTRUCTURA												
AGUA Y SANEAMIE							Y	-	-	NR	150,000	
CIA LATINO AMER	CLISA	20/jul/2023	9.500	75.00	95.34%	0.40	Y	26/mar/2023	100.00	WD	1,000	US20445PAG00
AEROPUERTOS ARG	AERNT	01/feb/2027	9.375	89.75	15.86%	1.76	Y	31/mar/2023	102.58	Caa3	150,000	US00786PAD69
AEROPUERTOS ARG	AERNT	01/feb/2027	6.875	91.50	11.80%	1.82	Y	31/mar/2023	102.58	Caa3	150,000	USP0092MAE32
CIA LATINO AMER	CLISA	25/jul/2027	7.500	28.50	50.93%	3.06	N	-	-	CCC-	100	US20445PAH82
AEROPUERTOS ARG	AERNT	01/ago/2031	8.500	89.51	10.86%	5.02	Y	01/feb/2026	104.25	Caa3	1,000	US00786PAE43



BONOS CORPORATIVOS EN DÓLARES

Precios en USD (OTC en el exterior) - Datos Técnicos y Curvas

Especie	Ticker (Refinitiv)	Vencimiento	Cupón (%)	Precio al 24-feb-23	T.I.R.	Duration	Call (Si o No)	Fecha Call	Precio Call	Rating	Mínimo (V/N)	Código ISIN
ALIMENTOS												
CRESUD							N	-	-	AA(arg)	1	
ARCOR SAIC	GRUARA	06/jul/2023	6.000	99.25	8.23%	0.35	Y	26/mar/2023	100.00	AAA(arg)	1,000	USP04559AL70
MASTELLONE HNOS	MASTO	30/jun/2026	10.950	106.90	8.53%	0.33	Y	30/jun/2023	105.48	B-	1	USP6460MAK01
ADECOAGRO SA	AGROZ	21/sep/2027	6.000	92.63	7.96%	3.93	Y	26/mar/2023	103.00	Ba2	150,000	USL00849AA47
TELECOMUNICACIONES												
TELECOM ARGENTINA	TECOBT	06/ago/2025	8.500	97.88	10.10%	1.39	N	-	-	RR3	1,000	US879273AT79
TELECOM ARGENTINA	TECOBT	18/jul/2026	8.000	93.50	10.31%	3.00	Y	18/jul/2023	104.00	B	1,000	USP9028NAV30
CONSUMO MINORISTA												
ARCOS DORADOS HL	ARCO	27/sep/2023	6.625	100.13	6.45%	0.56	N	-	-	Ba2	100,000	USG0457FAD99
ARCOS DORADOS HL	ARCO	04/abr/2027	5.875	96.58	6.86%	3.60	Y	26/mar/2023	102.94	Ba2	100,000	US03965UAC45





BONOS CORPORATIVOS EN DÓLARES

Precios en ARS (ByMA) - Datos Técnicos

Especie	Ticker (Refinitiv)	Fecha de Vencimiento	Monto en circulación (en M de USD)	Cupón (%)	Precio al 24-feb-2023	T.I.R.	Duration	Rating	Mínimo (V/N)	Sector	Código ISIN
BONOS EN DÓLARES (DOLLAR LINKED)											
SAN MIGUEL 6/d	SNS6O	07-mar-2023	50.01	4.000	18,000.00	-	-	A(arg)	1	Financial - Other	ARSMIG5600C2
MOLINOS AGRO 1/d	MAC1O	18-may-2023	28.46	1.500	17,724.10	-	-	AA(arg)	1	Food Processors	ARMOAG560030
RIZOBACTER 4/d	RZS4O	18-ago-2023	17.00	0.000	7,600.00	-	-	A+(arg)	1	Chemicals	ARRIAR560097
ALUAR 3/d	LMS3O	30-jul-2023	0.00	0.000	14,350.00	-	-	AA+(arg)	1	Metals/Mining	ARALUA560021
CRESUD 17 30/d	CSIWO	31-ago-2023	25.00	2.000	20,100.00	-	-	AA(arg)	1	Food Processors	ARCRES5600E5
AERO ARG 3/d	AER3O	08-sep-2023	30.49	4.000	16,650.00	-	-	AA(arg)	1	Service - Other	ARAEAR560058
FUT Y OP 1/d	FOS1O	22-oct-2023	12.31	0.000	15,500.00	-	-	AA-(arg)	1	Service - Other	ARFUOP560018
PETROQUIM A/d	PQCAO	27-oct-2023	36.32	4.000	10,539.76	-	-	AA-(arg)	1	Chemicals	ARPETQ560085
MASTELLONE H/d	MTCHO	25-dic-2023	11.88	5.500	17,406.00	-	-	-	1	Food Processors	ARMAST560023
SAN MIGUEL 7/d	SNS7O	18-ene-2024	50.00	3.000	19,100.00	-	-	A(arg)	1	Financial - Other	ARSMIG5600D0
SAN MIGUEL 5 B/d	SN5BO	19-feb-2024	45.00	4.990	16,260.76	-	-	A(arg)	1	Financial - Other	ARSMIG5600B4
VISTA O G 7/d	VSC7O	10-mar-2024	42.37	4.250	12,943.04	-	-	AA+(arg)	1	Oilfield Machinery and Services	AROILG560074
PETROQUIM E/d	PQCEO	15-mar-2024	32.68	4.750	17,500.00	-	-	AA-(arg)	1	Chemicals	ARPETQ5600B3
CRESUD 33/d	CSKZO	06-jul-2024	12.59	6.990	23,700.00	10.91%	0.79	AA(arg)	1	Food Processors	ARCRES5600Q9
GENNEIA 34/d	GN34O	10-ago-2024	11.70	6.000	30,000.00	0.67%	0.94	A+(arg)	1	Oil and Gas	AREMGA5600J4
CIA GRLA COM 2/d	CP24O	25-ago-2024	53.96	1.375	11,127.08	-	-	AA-(arg)	1	Chemicals	ARCGCO5600P7
IRSA 13/d	IRCEO	26-ago-2024	58.12	3.900	23,500.00	-	-	AA(arg)	1	Financial - Other	ARIRSA5600R2
ON SNS8O3/d	SNS8O	28-nov-2024	37.81	3.500	18,900.00	-	-	-	1	Financial - Other	ARSMIG5600E8
ON FOS2O3/d	FOS2O	25-jul-2025	15.00	0.000	20,000.00	-	-	AA-(arg)	1	Service - Other	ARFUOP560026
PAN AMER 7/d	PN7CO	19-nov-2025	100.00	4.750	23,069.67	-	-	AAA(arg)	1	Oil and Gas	ARAXIO5600E7
ON SPC1O3/d	SPC1O	27-jun-2026	33.50	4.000	-	-	-	A-(arg)	1	Utility - Other	ARSPIE560011
ON CP28O3/d	CP28O	07-sep-2026	80.00	0.000	19,700.00	-	-	AA-(arg)	1	Chemicals	ARCGCO5600T9
PAN AMER 17/d	PNICO	07-feb-2032	80.00	4.250	26,519.03	-	-	AAA(arg)	1	Oil and Gas	ARAXIO5600Q1



BONOS CORPORATIVOS EN DÓLARES

Precios en USD (ByMA) - Datos Técnicos

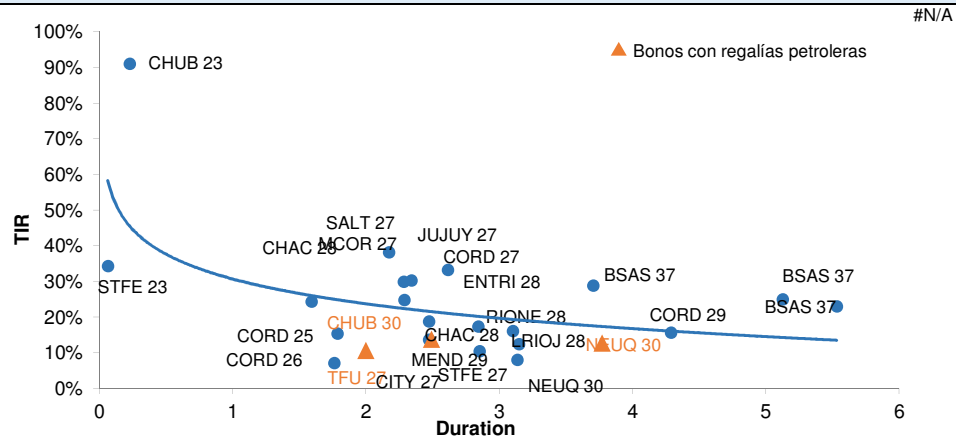
Especie	Ticker (Refinitiv)	Fecha de Vencimiento	Monto en circulación (en M de USD)	Cupón (%)	Precio al 24-feb-2023	T.I.R.	Duration	Rating	Mínimo (V/N)	Sector	Código ISIN
BONOS EN DÓLARES (DOLLAR LINKED)											
SAN MIGUEL 6/d	SNS6D	07-mar-2023	50.01	4.000	6.99	-	-	A(arg)	1	Financial - Other	ARSMIG5600C2
ALUAR 3/d	LMS3D	30-jul-2023	0.00	0.000	63.00	-	-	AA+(arg)	1	Metals/Mining	ARALUA560021
CRESUD 17 30/d	CSIWD	31-ago-2023	25.00	2.000	51.00	-	-	AA(arg)	1	Food Processors	ARCRES5600E5
PETROQUIM A/d	PQCAD	27-oct-2023	36.32	4.000	-	-	-	AA-(arg)	1	Chemicals	ARPETQ560085
MASTELLONE H/d	MTCHD	25-dic-2023	11.88	5.500	-	-	-	-	1	Food Processors	ARMAST560023
CRESUD 33/d	CSKZD	06-jul-2024	12.59	6.990	65.70	10.91%	0.79	AA(arg)	1	Food Processors	ARCRES5600Q9
GENNEIA 34/d	GN34D	10-ago-2024	11.70	6.000	83.00	0.67%	0.94	A+(arg)	1	Oil and Gas	AREMGA5600J4
IRSA 13/d	IRCED	26-ago-2024	58.12	3.900	-	-	-	AA(arg)	1	Financial - Other	ARIRSA5600R2



BONOS PROVINCIALES EN DÓLARES

Precios en USD (OTC en el exterior) - Datos Técnicos y Curva

Especie	Ticker (Refinitiv)	Vencimiento	Cupón (%)	Precio al 24-feb-23	T.I.R. (%)	Duration	Rating	Mínimo (V/N)	Código ISIN
Provincia de Santa Fe	STAFE	23/mar/2023	7.000	98.26	34.35%	0.06	Ca	150,000	US74409AAC36
Provincia de Chubut	CHUBT	19/may/2023	8.875	84.45	91.11%	0.23	Ca	150,000	USP25619AA84
Provincia de Córdoba	CORDO	10/dic/2025	6.875	86.13	15.42%	1.79	Ca	150,000	US74408DAC83
Provincia de Córdoba	CORDO	27/oct/2026	7.125	47.11	7.18%	1.76	-	1	ARPCDB320099
Provincia de Jujuy	JUJUY	20/mar/2027	8.375	77.00	24.36%	1.59	-	150,000	XS1686882298
Provincia de Tierra del Fuego	TFU	17/abr/2027	8.950	97.00	10.62%	2.00	Ca	1,000	US886516AC70
Provincia de Córdoba	CORDO	01/jun/2027	6.990	75.75	16.12%	3.10	Ca	150,000	USP79171AE79
Ciudad de Buenos Aires	BCITY	01/jun/2027	7.500	92.00	10.48%	2.85	-	-	XS1422866456
Municipalidad de Córdoba	COROA	29/sep/2027	6.250	66.13	24.81%	2.29	Ca	150,000	XS1496112407
Provincia de Santa Fe	STAFE	01/nov/2027	6.900	84.12	12.45%	3.15	Ca	150,000	US74409AAA79
Provincia de Salta	SALTA	01/dic/2027	8.500	77.50	18.81%	2.47	CCC-	25,000	US795751AB29
Provincia del Chaco	CHACO	18/feb/2028	6.500	59.42	30.28%	2.34	CCC-	150,000	US157223AA64
Provincia del Chaco	CHACO	18/feb/2028	9.375	53.98	38.22%	2.17	-	150,000	USP2389CAA10
Provincia de La Rioja	LARIJ	24/feb/2028	6.500	51.75	33.28%	2.61	CCC-	150,000	USP6S52BAA07
Provincia de Río Negro	RIONE	10/mar/2028	6.625	58.00	29.97%	2.28	-	150,000	US744086AA73
Provincia de Entre Ríos	ENTRI	08/ago/2028	8.100	77.38	17.36%	2.84	WD	1	USP37341AA50
Provincia de Córdoba	CORDO	01/feb/2029	6.875	69.13	15.70%	4.29	-	-	US74408DAE40
Provincia de Mendoza	MENDO	19/may/2029	4.250	81.75	13.70%	2.47	-	1,000	US586805AJ20
Provincia de Neuquén	NEUQU	12/may/2030	7.000	97.00	8.06%	3.14	CC	150,000	US64126BAC46
Provincia de Chubut	CHUBT	26/jul/2030	7.750	86.50	13.76%	2.49	Ca	150,000	US17127LAA35
Provincia de Neuquén	NEUQU	27/oct/2030	5.000	76.50	12.67%	3.77	CC	1,000	USP7169GAA78
Provincia de Buenos Aires	BUENO	01/sep/2037	4.500	29.88	25.04%	5.13	Ca	1	XS2385151811
Provincia de Buenos Aires	BUENO	01/sep/2037	5.250	35.00	28.89%	3.71	Ca	1	XS2385150417
Provincia de Buenos Aires	BUENO	01/sep/2037	4.000	30.75	23.04%	5.53	Ca	1	XS2385150847





Empresa	TICKER	Precio (Local)	Capitalización Bursátil ARS M	Valor Nominal	Variación Porcentual								Ticker ADR	Factor	Vol Prom. 90 días (nominales)	Vol Prom. 90 días (M de ARS)	P/B Trail. 12m	P/E Trail. 12m	P/E Forward	EV/EB Trail. 12m
					1 día	En la semana	5 días	En el mes	1 mes	Acum. 2023	12 meses									
AGROBUSINESS																				
Cresud SACIF y A	CRES.BA	269.80	160,061.18	1	4.6	5.1	2.5	6.3	7.3	17.2	131.9	CRESY	10	243,916	65.8	1.3	8.4	-	22.1	
Molinos Agro SA	MOLA.BA	3,482.50	171,187.22	1	-1.1	5.1	10.9	19.9	14.8	16.0	202.0			1,393	4.9	6.3	12.3	10.3	0.0	
Ledesma SAAI	LEDE.BA	166.50	73,395.28	1	0.2	-3.6	-8.0	-15.9	-16.1	-1.3	161.1			26,773	4.5	1.4	10.1	-	6.6	
Agrometal SAI	AGRO.BA	73.10	7,323.50	1	0.3	-2.4	-9.5	10.3	8.9	7.5	71.7			206,843	15.1	1.5	6.6	-	2.0	
ALIMENTOS Y BEBIDAS																				
Molinos Río de la Plata SA	MOLI.BA	357.50	72,138.88	1	0.7	-1.5	11.5	3.6	-2.3	31.0	205.8			10,153	3.6	1.9	9.1	17.4	12.3	
Inversora Juramento SA	INVJ.BA	40.50	24,879.43	1	3.6	-1.2	-5.5	-10.0	-8.9	22.0	68.0			25,584	1.0	0.5	-	198.4	5.8	
SA San Miguel AGICI y F	SAMI.BA	177.25	7,229.80	0.10	-0.1	-3.3	-3.4	-3.4	20.2	30.6	20.0			90,591	16.1	0.6	-	-	0.0	
AUTOPISTAS																				
Grupo Concesionario del Oeste	OEST.BA	111.75	17,913.02	1	5.9	4.4	-2.6	0.9	1.1	8.5	148.3			8,486	0.9	1.8	40.9	-	4.3	
Autopistas del Sol SA	AUSO.BA	396.00	12,088.02	1	-1.0	-3.4	-1.9	-1.2		10.2	184.7			9,487	3.8	0.5	88.8	-	1.0	
BANCOS Y FINANCIERAS																				
Grupo Financiero Galicia SA	GGAL.BA	495.20	592,097.93	1	1.4	0.7	-3.9	0.8	1.4	50.9	148.7	GGAL	10	1,588,238	786.5	1.2	20.2	14.0	3.5	
Banco Macro SA	BMA.BA	769.85	493,161.42	1	2.7	2.3	-4.4	-4.6	-3.2	37.2	165.5	BMA	10	247,348	190.4	1.2	14.2	10.5	6.8	
Banco Bbva Argentina SA	BBAR.BA	584.70	358,913.14	1	3.4	3.2	-0.1	2.7	3.4	28.4	160.6	BBAR	3	186,607	109.1	1.2	8.6	-	2.9	
Bolsas y Mercados Argentinos SA	BYMA.BA	307.00	234,519.77	1	-0.3	-1.0	-2.5	2.5	11.8	41.1	163.6			216,233	66.4	4.6	-	-	35.8	
Banco Patagonia SA	BPAT.BA	154.75	107,963.25	1	-2.1	-3.6	-6.1	-9.4	-7.2	24.0	107.4			9,722	1.5	0.8	10.2	-	1.1	
Grupo Supervielle SA	SUPV.BA	208.00	82,308.41	1	4.2	2.4	-2.6	-0.2	2.4	35.6	148.9	SUPV	5	376,442	78.3	1.0	-	19.6	2.6	
Banco Hipotecario SA	BHIP.BA	25.10	17,689.57	1	-0.2	0.4	-3.5	-4.9	-8.2	33.5	216.5			317,083	8.0	0.4	9.1	-	-0.2	
Grupo Financiero Valores	VALO.BA	84.80	N.D	1	0.1	-1.3	-3.0	-3.1	-5.8	24.9	134.6			551,466	46.8	5.6	119.6	-	21.0	
ENTRETENIMIENTO																				
Boldt SA	BOLT.BA	7.88	23,683.65	1	1.2	-0.3	-2.7	-0.4	4.6	13.9	88.5			787,856	6.2	2.0	-	-	15.3	
CONSUMO																				
Mirgor SACIFIA	MIRG.BA	5,507.50	99,318.07	0.10	-0.5	-1.9	0.0	3.6	0.8	-0.6	60.3			7,511	41.4	1.9	136.5	-	2.6	
Laboratorios Richmond SACIF	RICH.BA	376.00	5,336.69	1	-1.1	-3.6	-5.1	-8.2	-2.2	-3.3	53.4			6,287	2.4	0.6	21.5	-	5.5	
Domec	DOME.BA	16.20	1,622.99	1	0.0	0.3	0.3	-1.8	-5.0	8.0	20.0			2,830	0.0	1.6	-	-	0.0	
Havanna Holding SA	HAVA.BA	571.00	7,328.97	1	0.4	0.2	13.3	16.1	19.8	1.2	333.4			4,483	2.6	1.6	14.1	-	2.4	
MEDIOS																				
Cablevision Holding SA	CVH.BA	1,074.00	130,308.12	1	-1.6	-3.5	-5.5	-11.2	-15.1	-0.1	49.3			13,408	14.4	0.5	-	95.0	5.0	
Grupo Clarin SA	GCLA.BA	235.00	16,292.86	1	2.3	0.9	-1.6	-3.7	-4.1	18.7	36.4			31,514	7.4	0.5	-	19.8	1.5	
PAPEL Y CELULOSA																				
Celulosa Argentina SA	CELU.BA	207.00	20,933.54	0.01	-0.1	0.9	6.0	-6.3	-9.9	82.8	559.2			22,079	4.6	2.6	-	-	4.1	
PETRÓLEO Y GAS																				
YPF SA	YPFD.BA	4,314.50	1,699,857.73	10	2.5	1.8	-3.8	-1.6	-0.4	37.1	368.4	YPF	1	258,792	1,116.6	1.2	7.2	6.6	4.2	
Sociedad Comercial del Plata SA	COME.BA	23.65	172,705.08	1	-1.0	6.5	3.3	11.0	10.5	18.5	266.7			2,444,769	57.8	2.7	11.4	6.3	17.4	



Empresa	TICKER	Precio (Local)	Capitalización Bursátil ARS M	Valor Nominal	Variación Porcentual							Ticker ADR	Factor	Vol Prom. 90 días (nominales)	Vol Prom. 90 días (M de ARS)	P/B Trail. 12m	P/E Trail. 12m	P/E Forward	EV/EB Trail. 12m
					1 día	En la semana	5 días	En el mes	1 mes	Acum. 2023	12 meses								
REAL ESTATE Y CONSTRUCCIÓN																			
Loma Negra	LOMA.BA	498.75	297,817.16	0.10	4.1	0.1	-1.9	-4.5	-7.9	6.5	112.4	LOMA	5	165,204	82.4	3.1	-	11.1	9.6
IRSA	IRSA.BA	242.50	197,003.59	1	2.3	1.0	-5.2	3.4	13.6	47.1	166.7	IRS	10	132,179	32.1	0.8	12.0	-	10.8
Holcim Argentina SA	HARG.BA	321.00	117,620.27	1	0.6	-2.9	-9.1	-7.6	0.3	13.2	111.6			47,577	15.3	1.9	9.3	-	5.8
SIDERO-METALURGIA																			
Aluar Aluminio Argentino SAIC	ALUA.BA	197.25	553,319.89	1	-0.8	-2.8	-6.2	-6.1	-6.2	9.4	111.5			570,980	112.6	3.7	21.0	9.3	11.8
Ternium Argentina SA	TXAR.BA	247.75	1,121,176.62	1	-1.3	-5.6	-10.9	-10.6	-9.2	9.1	105.9	TXAR	10	684,570	169.6	1.3	13.4	7.8	6.7
TELECOMUNICACIONES																			
Telecom Argentina SA	TECO2.BA	419.05	263,673.72	1	2.4	-0.8	-4.2	-12.0	-8.8	14.3	84.7	TEO	5	160,703	67.3	0.4	-	-	3.5
UTILITIES ELECTRICIDAD																			
Pampa Energía SA	PAMP.BA	484.35	672,745.76	1	1.2	-1.9	-3.6	-2.6	-3.2	10.1	179.4	PAM	25.0	585,397	283.5	2.1	14.2	10.7	9.5
Central Puerto SA	CEPU.BA	232.30	352,356.84	1	2.7	0.5	-0.7	0.7	2.9	9.8	200.0	CEPU	10.0	557,075	129.4	1.6	23.5	9.9	6.3
Edenor	EDN.BA	167.80	74,339.93	1	-0.4	-4.1	-1.3	-2.1	3.3	23.0	128.8	EDN	20.0	387,334	65.0	0.7	-	-	0.0
Enel Generacion Costanera	CECO2.BA	83.40	58,653.94	1	1.7	-24.5	-24.9	-28.7	-22.1	-26.7	144.6			39,243	3.3	1.9	-	-	9.3
Transener	TRAN.BA	230.25	50,261.85	1	-3.0	-5.4	-7.1	-6.4	7.5	24.8	253.1			375,397	86.4	0.7	55.4	9.7	5.8
EDESAL Holding SA	EDLH.BA	13.79	1,031.40	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-25.0			0	0.0	0.1	0.4	-	-0.5
UTILITIES GAS																			
Transportadora de Gas del Sur	TGSU2.BA	848.65	322,585.93	1	3.3	1.2	-2.5	2.9	7.8	4.6	254.1	TGS	5.0	195,460	165.9	1.4	21.4	12.3	6.2
Naturgy BAN SA	GBAN.BA	188.00	30,044.12	1	0.0	-0.5	-0.5	-3.8	-3.2	7.6	106.6			3,877	0.7	1.0	9.8	-	3.0
Camuzzi Gas Pampeana SA	CGPA2.BA	304.00	101,504.53	1	3.2	1.3	-3.9	-0.3	8.8	44.1	395.9			14,199	4.3	7.4	27.5	-	44.1
MetroGAS SA	METR.BA	116.00	32,411.43	1	-2.5	-3.1	-10.6	-6.3	-2.3	14.9	146.5			20,851	2.4	1.0	18.7	-	6.4
Transportadora de Gas del Norte	TGNO4.BA	476.00	41,905.62	1	-4.5	-3.3	-7.0	8.1	19.0	32.4	310.3			225,745	107.5	0.4	-	-	2.3
Distribuidora de Gas Cuyana SA	DGCU2.BA	211.50	20,749.56	1	1.4	-0.7	-3.9	-3.9	-0.1	12.8	245.0			107,836	22.8	0.8	-	-	4.4



Empresa	TICKER	P/S Trail. 12m	Div Yield (%)	Marg. Bruto (%)	Marg. EBIT (%)	Marg. EBITDA (%)	Marg. Neto (%)	ROE (%)	ROA (%)	PN/A (%)	Acciones en Circulación (en M)	Free Float (en M)	Free Float (en %)	Ventas netas (en M de USD)	Res. Neto (en M de USD)	Activo (en M de USD)	Pasivo (en M de USD)	PN (en M de USD)
AGROBUSINESS																		
Cresud SACIF y A	CRES.BA	1.3	2.0	33.5	13.4	18.1	31.3	25.6	4.5	17.4	592.2	376.2	63.5	688.1	130.4	4,037.6	3,333.2	704.4
Molinos Agro SA	MOLA.BA	0.3	4.4	0.9	-0.5	-0.3	2.1	66.4	11.5	17.4	48.9	48.9	100.0	3,802.8	78.4	888.6	734.3	154.3
Ledesma SAAI	LEDE.BA	0.7	0.4	35.1	9.2	14.2	7.3	19.8	9.6	48.5	440.0	42.0	9.6	593.2	43.3	632.8	325.7	307.1
Agrometal SAI	AGRO.BA	0.6	7.2	39.3	28.5	30.0	9.7	30.5	17.9	58.6	100.0	100.0	100.0	78.2	7.6	56.1	23.2	32.9
ALIMENTOS Y BEBIDAS																		
Molinos Rio de la Plata SA	MOLI.BA	0.6	1.4	24.2	3.5	6.4	7.1	28.3	11.9	42.1	200.6	200.6	100.0	758.1	53.6	617.5	357.8	259.7
Inversora Juramento SA	INVJ.BA	0.9	0.0	14.0	11.3	14.3	-5.9	-4.6	-2.6	56.6	613.2	613.2	100.0	160.5	-9.5	478.9	207.8	271.1
SA San Miguel AGICI y F	SAMI.BA	0.3	0.0	-6.0	-25.9	-16.6	-25.5	-31.7	-5.5	17.3	40.7	40.7	100.0	143.4	-36.6	498.5	412.4	86.1
AUTOPISTAS																		
Grupo Concesionario del Oeste	OEST.BA	1.5	0.0	36.1	27.7	29.1	3.7	5.8	2.9	49.9	78.4	0.0	0.0	81.0	3.0	135.4	67.8	67.6
Autopistas del Sol SA	AUSO.BA	0.6	1.4	47.7	34.5	36.3	2.0	2.2	1.2	54.4	30.5	30.5	100.0	133.3	2.7	288.6	131.5	157.1
BANCOS Y FINANCIERAS																		
Grupo Financiero Galicia SA	GGAL.BA	1.0	1.0	0.0	25.5	29.6	6.2	9.4	1.8	18.7	1,193.5	1,079.9	90.5	3,570.2	245.0	18,135.9	14,740.1	3,395.8
Banco Macro SA	BMA.BA	1.3	0.0	0.0	13.1	16.2	9.0	11.0	2.6	24.1	628.2	232.7	37.0	2,887.3	234.9	11,982.4	9,098.4	2,884.0
Banco Bbva Argentina SA	BBAR.BA	1.5	0.0	0.0	24.0	27.4	17.1	18.8	3.5	18.6	612.7	207.7	33.9	2,954.4	282.6	10,870.8	8,853.6	2,017.2
Bolsas y Mercados Argentinos SA	BYMA.BA	20.6	0.0	50.8	29.8	35.3	-12.4	-3.5	-1.1	32.3	762.5	526.1	69.0	77.3	-9.6	1,063.5	719.9	343.6
Banco Patagonia SA	BPAT.BA	0.7	0.0	0.0	13.6	15.8	7.3	11.2	2.0	17.7	696.4	114.5	16.4	1,569.1	74.2	5,006.4	4,119.2	887.2
Grupo Supervielle SA	SUPV.BA	0.7	0.1	0.0	11.8	17.0	-3.0	-5.8	-0.8	14.4	395.0	296.3	75.0	1,256.9	-25.4	3,820.6	3,270.7	549.9
Banco Hipotecario SA	BHIP.BA	0.3	0.0	0.0	15.0	17.3	5.8	13.4	1.8	13.5	703.5	703.5	100.0	485.2	27.6	2,055.2	1,777.9	277.4
Grupo Financiero Valores	VALO.BA	5.3	1.1	97.9	48.8	49.9	4.5	5.8	0.6	10.2	858.5	858.5	100.0	109.1	4.9	1,016.7	913.0	103.7
ENTRETENIMIENTO																		
Boldt SA	BOLT.BA	2.8	0.0	25.2	-3.9	19.7	-12.0	-8.6	-5.3	62.4	3,000.0	3,000.0	100.0	54.6	-7.0	123.8	46.6	77.2
CONSUMO MINORISTA																		
Mirgor SACIFIA	MIRG.BA	0.3	0.2	19.1	7.3	8.4	2.1	15.5	4.5	29.0	14.9	14.9	100.0	2,003.4	41.6	1,203.6	854.6	349.0
Laboratorios Richmond SACIF	RICH.BA	0.3	0.4	36.1	13.9	17.0	7.0	21.1	5.8	27.3	14.2	14.2	100.0	137.4	9.6	227.8	165.7	62.1
Domec	DOME.BA	1.1	0.0	10.0	-11.3	-10.7	-9.7	-18.3	-12.4	67.8	100.0	5.0	26.3	9.8	-0.9	9.4	3.0	6.4
Havanna Holding SA	HAVA.BA	0.7	2.1	59.7	28.6	32.1	18.1	61.9	30.9	49.9	12.8	12.8	100.0	74.2	12.9	62.0	31.1	30.9
MEDIOS																		
Cablevision Holding SA	CVH.BA	0.2	0.0	83.3	-3.1	30.2	-20.4	-33.1	-6.1	18.4	121.1	121.0	100.0	4,096.6	-528.1	10,043.0	8,198.9	1,844.1
Grupo Clarin SA	GCLA.BA	0.3	0.0	37.9	10.1	14.2	-1.2	-2.8	-1.7	61.4	69.2	69.2	100.0	412.6	-5.3	391.7	151.3	240.4
PAPEL Y CELULOSA																		
Celulosa Argentina SA	CELU.BA	0.4	0.0	16.5	7.3	14.2	0.9	6.2	0.9	14.1	100.9	100.9	100.0	291.5	2.6	345.0	296.4	48.6
PETRÓLEO Y GAS																		
YPF SA	YPFD.BA	0.8	0.0	24.7	13.5	30.5	11.6	21.0	8.3	39.6	393.3	192.7	49.0	13,934.1	1,605.0	25,271.9	15,260.5	10,011.4
Sociedad Comercial del Plata SA	COME.BA	2.3	5.3	17.0	9.1	12.3	8.6	13.2	10.0	75.9	3,147.6	2,547.1	100.0	508.2	43.7	575.9	138.9	437.0



Empresa	TICKER	P/S Trail. 12m	Div Yield (%)	Marg. Bruto (%)	Marg. EBIT (%)	Marg. EBITDA (%)	Marg. Neto (%)	ROE (%)	ROA (%)	PN/A (%)	Acciones en Circulación (en M)	Free Float (en M)	Free Float (en %)	Ventas netas (en M de USD)	Res. Neto (en M de USD)	Activo (en M de USD)	Pasivo (en M de USD)	PN (en M de USD)
REAL ESTATE Y CONSTRUCCIÓN																		
Loma Negra	LOMA.BA	2.5	5.8	28.5	18.9	28.3	-1.4	-1.6	-0.9	57.1	596.0	291.8	49.0	792.1	-8.9	1,143.2	490.8	652.4
IRSA	IRSA.BA	3.9	2.2	64.7	47.4	49.9	41.3	11.3	5.4	47.9	810.9	348.2	42.9	283.7	112.0	2,768.1	1,442.3	1,325.8
Holcim Argentina SA	HARG.BA	1.7	1.6	42.6	20.7	27.7	18.6	27.5	19.1	69.5	365.7	63.9	17.5	459.8	85.7	602.7	183.9	418.9
SIDERO-METALURGIA																		
Aluar Aluminio Argentino SAIC	ALUA.BA	2.8	3.6	25.1	18.0	25.7	13.6	23.2	11.7	50.4	2,800.0	1,512.6	54.0	1,126.1	148.7	1,691.6	838.2	853.4
Ternium Argentina SA	TXAR.BA	2.2	0.0	31.9	23.7	26.9	16.6	13.0	11.8	90.3	4,517.1	1,695.7	37.5	2,833.3	471.4	5,270.0	511.9	4,758.1
TELECOMUNICACIONES																		
Telecom Argentina SA	TECO2.BA	0.4	0.0	73.4	-3.1	30.2	-25.6	-26.6	-12.4	46.7	628.1	382.0	60.8	4,096.6	-1,062.8	10,034.2	5,344.1	4,690.1
UTILITIES ELECTRICIDAD																		
Pampa Energia SA	PAMP.BA	3.2	0.0	36.4	28.9	40.9	22.5	19.1	9.0	47.3	1,386.4	925.8	66.8	1,423.2	318.8	4,629.0	2,438.6	2,190.4
Central Puerto SA	CEPU.BA	4.1	1.2	0.0	44.4	65.3	17.3	8.8	6.1	69.2	1,514.0	979.1	64.7	585.5	101.0	2,202.5	678.6	1,523.9
Edenor	EDN.BA	0.4	0.0	0.0	-13.5	-4.4	-15.5	-29.5	-7.7	26.1	442.2	199.2	45.0	1,143.8	-177.2	2,717.2	2,009.2	707.9
Enel Generacion Costanera	CECO2.BA	4.5	0.0	-9.5	-12.6	49.9	-20.8	-10.6	-7.3	68.8	702.0	170.7	24.3	88.5	-18.5	304.9	95.2	209.7
Transener	TRAN.BA	1.9	0.0	20.6	13.7	29.9	7.0	3.5	2.6	73.7	217.9	210.6	96.6	180.2	12.5	629.5	165.4	464.1
EDESAL Holding SA	EDLH.BA	0.1	63.1	0.0	11.4	15.3	12.7	31.4	13.5	43.1	74.6	16.1	21.5	125.4	16.0	161.1	91.7	69.4
UTILITIES GAS																		
Transportadora de Gas del Sur	TGSU2.BA	2.3	0.0	44.2	34.9	46.3	22.5	19.0	12.2	64.3	379.4	379.4	100.0	935.1	210.8	2,358.4	842.9	1,515.5
Naturgy BAN SA	GBAN.BA	0.5	0.0	0.0	9.8	11.9	9.4	23.4	15.7	67.2	159.5	159.5	100.0	373.9	35.3	251.0	82.2	168.7
Camuzzi Gas Pampeana SA	CGPA2.BA	2.0	0.0	18.8	2.0	4.3	7.3	38.0	12.9	34.0	132.9	18.5	13.9	343.1	25.0	275.1	181.6	93.6
MetroGAS SA	METR.BA	0.4	0.0	0.0	0.7	6.6	4.1	14.1	3.2	22.7	278.9	278.9	100.0	593.7	23.9	1,000.1	773.5	226.6
Transportadora de Gas del Norte	TGNO4.BA	1.3	0.0	1.9	-15.6	47.8	-24.7	-9.1	-7.1	77.9	87.9	87.9	100.0	223.7	-55.2	952.1	210.0	742.1
Distribuidora de Gas Cuyana SA	DGCU2.BA	0.9	0.0	25.5	9.3	17.2	-2.1	-2.4	-1.6	64.1	97.9	97.9	100.0	152.1	-3.2	260.4	93.4	167.0



ARGENTINA

Precios de Acciones ADRs en el exterior

Empresa	TICKER	Precio (Exterior)	Capitalización Bursátil USD M	Valor Nominal	Variación Porcentual					Acum. 2023	12 meses	Factor
					1 día	En la semana	5 días	En el mes	1 mes			
AGROBUSINESS												
Adecoagro SA	AGRO.K	8.25	902.96	1.50	2.0	2.4	1.7	-2.4	0.0	-0.5	-1.0	2
Bioceres Crop Solutions Corp	BIOX.O	11.57	726.56	0.0001	0.6	-0.3	1.0	-7.4	-6.7	-3.8	4.5	
Cresud SACIF y A	CRESY.O	7.29	819.52	1	4.6	6.4	5.7	6.3	6.4	9.0	24.8	10
BANCOS Y FINANCIERAS												
Grupo Financiero Galicia SA	GGAL.O	13.54	3,031.58	1	2.3	1.8	-2.1	1.0	0.3	39.9	34.5	10
Banco Macro SA	BMA.N	20.90	2,525.02	1	3.0	3.4	-2.5	-4.9	-4.7	27.3	38.0	10
Banco Bbva Argentina SA	BBAR.N	4.79	1,837.66	3	4.4	3.2	3.2	3.0	2.1	22.8	43.7	3
Grupo Supervielle SA	SUPV.N	2.80	421.42	0.002	5.3	3.7	-0.7	1.1	3.3	29.6	40.0	5
CONSUMO												
Corporacion America Airports	CAAP.N	9.37	1,529.40	1	0.8	0.2	0.4	-0.6	-5.8	7.3	65.8	
Despegar.com	DESP.N	6.32	450.27	-	-0.3	-2.3	-6.5	-6.9	-5.0	23.2	-46.7	
PETRÓLEO Y GAS												
Tenaris SA	TS.N	34.07	20,048.76	1	2.9	-2.1	-1.2	-3.9	-2.3	-3.1	37.5	
YPF SA	YPF.N	11.71	8,703.38	-	3.0	2.6	-1.4	-2.0	-2.3	27.4	163.7	1
Vista Oil & Gas	VIST.K	17.94	1,562.04	-	4.1	2.7	-3.0	12.8	7.6	14.6	127.1	
REAL ESTATE Y CONSTRUCCIÓN												
Ternium SA	TX.N	41.16	8,251.52	10	2.4	0.7	0.4	2.0	6.1	34.7	11.1	10
Loma Negra	LOMA.K	6.85	1,524.84	5	5.2	1.3	1.3	-3.9	-8.7	0.0	8.6	5
IRSA	IRS.N	6.63	1,008.67	1	3.1	1.8	-2.5	4.1	14.7	38.7	42.9	10
TELECOMUNICACIONES												
Telecom Argentina SA	TEO.N	5.66	1,350.03	1	2.4	0.4	-1.0	-11.8	-9.1	3.9	10.4	5
TECNOLOGÍA												
MercadoLibre Inc	MELI.O	1,136.26	57,148.08	0.01	1.6	3.2	-2.0	-3.8	3.8	34.3	23.4	
Globant SA	GLOB.K	169.53	7,102.46	1.2	2.2	-2.0	2.2	4.5	-0.5	0.8	-30.6	
UTILITIES ELECTRICIDAD												
Pampa Energia SA	PAM.N	32.84	3,444.50	25	1.5	-0.8	-4.0	-2.9	-4.0	2.8	55.8	25
Central Puerto SA	CEPU.N	6.28	1,804.09	10	3.3	0.5	1.6	0.6	1.6	5.7	60.6	10
Edenor	EDN.N	8.99	380.63	-	-1.2	-4.4	-5.1	-2.3	0.0	12.5	21.0	20
UTILITIES GAS												
Transportadora de Gas del Sur	TGS.N	11.51	1,651.66	5	3.2	2.0	-2.0	3.0	7.2	-2.5	96.4	5



TASAS y TIPOS DE CAMBIO

Tipo de Cambio	Compra	Venta
BCRA Com. A3500	195.350	0.000
Minorista (Casas de Cambio)	196.500	201.500
Mayorista	195.110	195.310
Banco Nación (Oficial)	194.000	202.000
Implícito (CCL)	340.090	373.358
MEP	357.070	358.193

Dólar ROFEX	Mayorista	TNA
febrero-23	197.350	14.12%
marzo-23	211.050	50.72%
abril-23	224.200	62.78%
mayo-23	239.500	69.40%
junio-23	255.150	75.05%
julio-23	273.250	80.92%
agosto-23	294.000	87.41%
septiembre-23	313.000	91.64%
octubre-23	337.500	97.69%
noviembre-23	364.000	104.39%
diciembre-23	396.250	113.45%

Tipo de Cambio - Futuro FORWARD	Último	vs. Spot (en ARS)
1 mes	206.7592	11.45
2 meses	222.1817	26.87
3 meses	235.6042	40.29
6 meses	287.2967	91.99
9 meses	346.1142	150.80
12 meses	402.0567	206.75

Coeficiente de Estabilización de Referencia (CER)	
Valor diario	80.55

Ahorro y Crédito	
Unidad de Valor Adquisitivo	202.99
Unidad de Vivienda	190.40

Reservas Internacionales (en M de USD)	
Valor diario	39,335

Tasa de Política Monetaria (en %)	TNA
Letras de Liquidez (Leliq)	75.000

Tasa de Call Money (en %)	TNA
Oficial 1 día	72.000
Oficial 7 días	0.000
Privada 1 día 1ra Línea	72.000
Privada 7 días 1ra Línea	75.000
Privada 1 día 2da Línea	73.500
Privada 7 días 2da Línea	76.500

Tasa de Pases (en %)	TNA
Pasivos 1 día	-
Activos 1 día	97.000

Tasa REPO (en %)	TNA
REPO 1 día	67.980

Tasa de Depósitos (en %)	TNA
Plazo Fijo en pesos 30 días	75.500
Plazo Fijo en dólares 30 días	1.500
Plazo Fijo en pesos 30 días 2da línea	78.500
C.Ahorro en pesos 30 días	0.000
C.Ahorro en dólares 30 días 2da línea	0.000

Tasa de Préstamos (en %)	TNA
Préstamos en pesos 1ra línea	73.760

Interbancaria BAIBAR (en %)	TNA
Bancos Privados	66.870

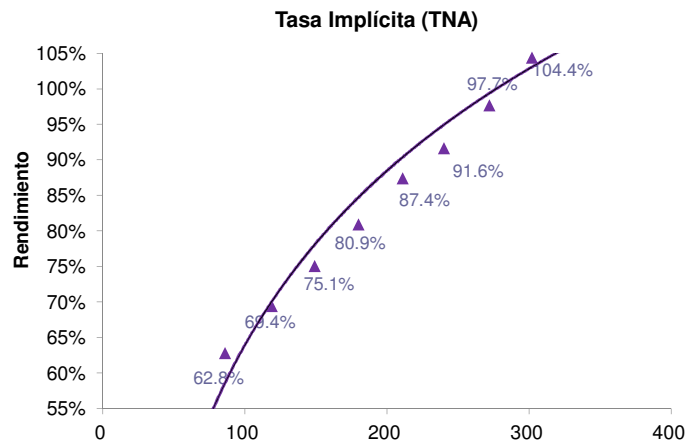
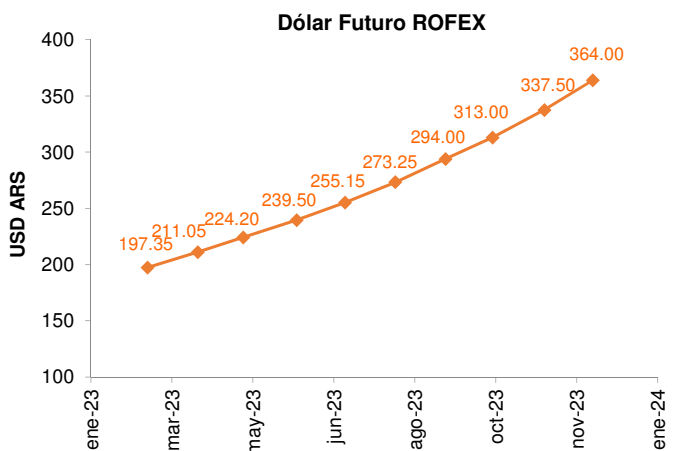
Interbancaria BADLAR (en %)	TNA
Badlar Privada en pesos	70.500
Badlar Pública en pesos	68.688
Badlar Total en pesos	70.125
Badlar Privada en dólares	0.125
Badlar Pública en dólares	0.313
Badlar Total en dólares	0.188
Promedio Badlar 3 días	-
Promedio Badlar 5 días	-
Promedio Badlar 7 días	-
Promedio Badlar 10 días	-
Promedio Badlar 30 días	-
Promedio Badlar MTD	69.813
PR Badlar Mensual	69.584

Cauciones (en %)	TNA
Caución BCBA 7 días en dólares	1.040
Caución BCBA 7 días en pesos	66.740
Caución BCBA 14 días en pesos	67.490
Caución BCBA 21 días en pesos	65.280
Caución BCBA 30 días en pesos	67.770

Tasas Pasivas BCO.NACIÓN (en %)	TEA	TNA
Pesos 30 días	107.100	75.000
Pesos 60 días	107.100	75.000
Pesos 90 días	107.100	75.000
Pesos 120 días	107.100	75.000
Pesos 180 días	107.100	75.000
Pesos 364 días	107.100	75.000
Pesos 365 +días	107.100	75.000
Dólares 30 días	0.500	0.500
Dólares 60 días	0.500	0.500
Dólares 90 días	0.500	0.500
Dólares 120 días	0.500	0.500
Dólares 180 días	0.750	0.750
Dólares 364 días	1.750	1.750
Dólares 365 +días	1.750	1.750

Tasas Activas BCO.NACIÓN (en %)	TNA
Diversas 30 días	83.320

Tasa Encuesta (en %)	TNA
Plazo Fijo pesos Total	70.220
Plazo Fijo pesos 30 días	71.080
Plazo Fijo pesos 7 a 59 días	70.150
Plazo Fijo pesos 60 a +días	71.800
Plazo Fijo dólares Total	0.220
Plazo Fijo dólares 30 días	0.190
Plazo Fijo dólares 7 a 59 días	0.200
Plazo Fijo dólares 60 a +días	0.340
C. Ahorro pesos	26.920
C. Ahorro dólares	0.020





DÓLARES IMPLÍCITOS

DÓLAR MEP y CCL -Calculado con Bonos-

Especie	Ticker	Cotizaciones			Variación % Dólar/Cable	Dólar MEP	Dólar CCL	Spread % MEP/CCL
		en pesos ByMA	en dólares ByMA (Dólar)	en dólares OTC (Cable)				
Bonar 2029	AL29	10,215.00	28.89	26.51	9.0%	353.58	385.33	-8.2%
Bonar 2030	AL30	10,235.00	28.65	28.13	1.9%	357.24	363.91	-1.8%
Bonar 2035	AL35	10,000.00	28.50	24.35	17.0%	350.88	410.68	-14.6%
Bonar 2038	AE38	11,415.00	32.15	31.63	1.7%	355.07	360.95	-1.6%
Bonar 2041	AL41	10,210.00	28.55	26.00	9.8%	357.62	392.69	-8.9%
Global 2029	GD29	11,484.00	32.40	28.63	13.2%	354.46	401.19	-11.6%
Global 2030	GD30	11,985.00	33.55	33.13	1.3%	357.26	361.81	-1.3%
Global 2035	GD35	10,570.00	29.70	27.88	6.5%	355.89	379.19	-6.1%
Global 2038	GD38	12,945.00	35.00	33.50	4.5%	369.86	386.42	-4.3%
Global 2041	GD41	11,690.00	33.00	30.63	7.8%	354.24	381.71	-7.2%
Global 2046	GD46	11,749.50	29.50	28.13	4.9%	398.27	417.76	-4.7%

DÓLAR CCL -Calculado con Acciones-

Especie	Ticker (ByMA)	Cotizaciones		Dólar CCL
		en pesos ByMA	en dólares (Nueva York)	
Cresud	CRES	269.80	7.29	370.10
BBVA Banco Francés	BBVA	584.70	4.79	366.20
Banco Macro	BMA	769.85	20.90	368.35
Grupo Supervielle	SUPV	208.00	2.80	371.43
Grupo Financiero Galicia	GGAL	495.20	13.54	365.73
YPF	YPFD	4,314.50	11.71	368.45
Loma Negra	LOMA	498.75	6.85	364.05
IRSA	IRSA	242.50	6.63	365.76
Telecom Argentina	TECO2	419.05	5.66	370.19
Pampa Energía	PAMP	484.35	32.84	368.72
Central Puerto	CEPU	232.30	6.28	369.90
Edenor	EDN	167.80	8.99	373.30
Transportadora de Gas del Sur	TGSU2	848.65	11.51	368.66



VARIABLES MACROECONÓMICAS

Estimaciones del Consenso y REM del BCRA

ARGENTINA: PROYECCIONES DE VARIABLES MACROECONÓMICAS

Indicador	2017	2018	2019	2020	2021	2022e	2023e	2024e	2025e
PIB real (YoY%)	2.9	-2.6	-2.1	-11.8	4.9	5.3	0.5	1.0	2.0
Consumo privado (YoY%)	3.7	-1.5	-6.9						
Consumo del Estado (YoY%)	2.5	-3.2	-0.7						
Inversión en capital fijo (YoY)	10.3	-3.1	-16.0						
Exportaciones (YoY%)	0.4	-6.1	-21.0	-10.5	29.8	14.4	-4.5	1.6	0.8
Importaciones (YoY%)	12.4	-0.4	12.3	-12.9	12.6	0.7	3.9	4.8	5.1
Producción industrial (YoY%)	2.0	-3.8	-7.8						
IPC (oficial, YoY)	23.6	47.6	53.8	36.1	48.4	94.8	97.6	-	50.3
Desempleo (%)	8.4	9.2	9.8	11.6	8.7	6.9	6.9	6.9	6.9
Cuenta Corriente (% del PIB)	-5.1	-5.2	-0.8	0.80	1.38	-0.32	0.58	0.38	0.53
Balance fiscal (% de PIB)	-6.8	-4.4	-4.1						
Tasa del Banco Central (%)		59.25	55.00	38.00	34.50	75.00	70.40	64.50	
USDARS	18.62	37.67	62.50	86.16	105.75	177.16	327.75	615.31	

Fuente: FMI, R.E.M. del BCRA

RELEVAMIENTO DE EXPECTATIVAS DE MERCADO (R.E.M.) DEL BCRA

ACTIVIDAD

Expectativas de crecimiento anual: variación % promedio anual, a precios constantes

	Mediana (ENE-23)	Mediana (DIC-22)	Var bps	Promedio (ENE-23)	Promedio (DIC-22)	Var bps
2023	0.5	0.6	-10	0.4	0.8	-40
2024	1.0	-	-	0.5	-	-
2025	2.0	-	-	2.4	-	-

Expectativas de crecimiento trimestral: variación % QoQ, a precios constantes

	Mediana (ENE-23)	Mediana (DIC-22)	Var bps	Promedio (ENE-23)	Promedio (DIC-22)	Var bps
4 ^o T22	-1.1	-0.6	-50	-1.1	-0.7	-40
1 ^o T23	-0.4	-0.5	10	-0.4	-0.5	10
2 ^o T23	0.1	0.1	0	-0.1	0.1	-20

PRECIOS MINORISTAS (NIVEL GENERAL)

Expectativas de inflación minorista (IPC Nivel General-Nacional): variación % MoM

	Mediana (ENE-23)	Mediana (DIC-22)	Var bps	Promedio (ENE-23)	Promedio (DIC-22)	Var bps
ene-23	5.6	5.5	10	5.6	5.7	-10
feb-23	5.5	5.7	-20	5.5	5.6	-10
mar-23	6.0	6.1	-10	6.0	6.2	-20
abr-23	5.8	5.9	-10	5.8	5.9	-10
may-23	5.7	5.6	10	5.6	5.8	-20
jun-23	5.6	5.8	-20	5.5	5.9	-40
jul-23	5.7	-	-	5.7	-	-

Expectativas de inflación minorista (IPC Nivel General-Nacional): variación % YoY

	Mediana (ENE-23)	Mediana (DIC-22)	Var bps	Promedio (ENE-23)	Promedio (DIC-22)	Var bps
2023	97.6	101.8	-420	95.1	101.1	-600
Próx 12 meses	98.5	101.8	-330	96.0	101.1	-510
2024	79.6	-	-	78.3	-	-
Próx 24 meses	74.3	-	-	75.1	-	-
2025	50.3	-	-	48.9	-	-

PRECIOS MINORISTAS (NUCLEO)

Expectativas de inflación minorista (IPC Núcleo-Nacional): variación % MoM

	Mediana (ENE-23)	Mediana (DIC-22)	Var bps	Promedio (ENE-23)	Promedio (DIC-22)	Var bps
ene-23	5.4	5.3	10	5.4	5.4	0
feb-23	5.4	5.3	10	5.4	5.4	0
mar-23	5.9	5.7	20	5.9	5.7	20
abr-23	5.7	5.6	10	5.6	5.5	10
may-23	5.6	5.5	10	5.6	5.5	10
jun-23	5.7	5.6	10	5.6	5.6	0
jul-23	5.7	-	-	5.7	-	-



VARIABLES MACROECONÓMICAS

Estimaciones del Consenso y REM del BCRA

Expectativas de inflación minorista (IPC Núcleo-Nacional): variación % YoY

	Mediana (ENE-23)	Mediana (DIC-22)	Var bps	Promedio (ENE-23)	Promedio (DIC-22)	Var bps
2023	95.5	92.2	330	94.3	93.1	120
Próx 12 meses	95.0	92.2	280	95.2	93.1	210
2024	78.2	-	-	79.1	-	-
Próx 24 meses	75.9	-	-	75.8	-	-
2025	49.0	-	-	49.8	-	-

POLÍTICA MONETARIA

Expectativas de Tasa de Política Monetaria: BADLAR Bnacos Privados, TNA, %

	Mediana (ENE-23)	Mediana (DIC-22)	Var bps	Promedio (ENE-23)	Promedio (DIC-22)	Var bps
feb-23	69.39	69.00	39	69.69	69.06	63
mar-23	69.45	69.19	26	71.08	69.45	163
abr-23	69.45	69.06	39	70.90	70.10	80
may-23	69.40	69.81	-41	70.15	70.22	-7
jun-23	69.40	71.21	-181	69.35	69.75	-40
jul-23	69.50	-	-	69.28	-	-
Próx 12 meses	72.00	71.21	79	72.73	72.07	66
2023	70.40	71.21	-81	71.10	72.07	-97
2024	64.50	-	-	62.79	-	-

RESULTADO PRIMARIO DEL SECTOR PÚBLICO NACIONAL NO FINANCIERO

Expectativas de Resultado Primario del SPNF: variación en billones de ARS

	Mediana (ENE-23)	Mediana (DIC-22)	Var Bn de ARS	Promedio (ENE-23)	Promedio (DIC-22)	Var Bn de ARS
2023	-3,157.3	-3,161.8	4.5	-3,306.2	-3,190.0	-116.2
2024	-3,100.0	-	-	-2,836.6	-	-

TIPO DE CAMBIO

Expectativas de tipo de cambio nominal: USDARS (Mayorista)

	Precio Spot	Mediana (ENE-23)	Mediana (DIC-22)	Var % con Spot	Promedio (ENE-23)	Promedio (DIC-22)	Var % con Spot
feb-23	195.31	192.30	192.46	1.6%	193.04	192.54	1.2%
mar-23	195.31	203.00	203.08	-3.8%	204.30	203.25	-4.4%
abr-23	195.31	213.48	213.43	-8.5%	216.24	213.88	-9.7%
may-23	195.31	224.50	225.05	-13.0%	227.51	224.91	-14.2%
jun-23	195.31	235.70	237.42	-17.1%	239.25	236.61	-18.4%
jul-23	195.31	248.00	-	-	251.31	-	-
Próx 12 meses	195.31	357.96	328.05	-45.4%	367.38	327.04	-46.8%
2023	195.31	327.75	328.05	-40.4%	333.02	327.04	-41.4%
2024	195.31	615.31	-	-68.3%	617.99	-	-68.4%



CALENDARIO BURSÁTIL

Febrero de 2023

Fecha	Evento
24-febrero	Pago de renta – BBF23; MSS9O; PZC6O; RB54O; RIF25:WNCBO
24-febrero	Pago de amortización – BBF23; LB3F3; LBF23; WNCBO
27-febrero	Pago de renta – CP24O; CP25O; CUC8O; DSCDO; IRCEO; NV41O; NV42O; NV43O; BAO26; VSCBO; VSCDO
27-febrero	Pago de amortización – CUC8O; NV41O; NV43O
28-febrero	Pago de renta – BVCDO; CSIWO; GNCVO; RUU1O; SNS8O
28-febrero	Pago de amortización – RUU1O; S28F3



¿Tiene algún comentario y/o pregunta?

Contáctenos:



Este reporte ha sido elaborado en base a información obtenida de: *Thomson Reuters, Bloomberg, Valor Futuro, FMI, CEPAL, Ámbito Financiero, Cronista Comercial, Buenos Aires Económico, La Nación, Clarín, InfoBAE, InfoBAE América, América Economía, AP, Marketwatch, Yahoo!, BBC, 5dias.com, iProfesional, The Economist, Benzinga, WSJ, Bolsar, Seeking Alpha, CNBC, Economía y Finanzas, CNN, Télam, BID, USDA, CME, OCDE, informes de gobiernos, bancos y bolsas, diarios oficiales, entre otros, todos de circulación masiva y pública.*

Este informe fue confeccionado sólo con propósitos informativos y su intención no es la de recomendar la compra o venta de algún título o bien. Contiene información disponible en el mercado y dichas fuentes se presumen confiables. Sin embargo, no podemos garantizar la integridad o exactitud de las mismas. Todas las opiniones y estimaciones reflejan el juicio actual del autor a la fecha del informe, y su contenido puede ser objeto de cambios sin previo aviso. El valor de una inversión ha de variar como resultado de los cambios en el mercado. La información contenida en este informe no es una predicción de resultados, ni asegura alguno. En la medida en que la información obtenida del informe pueda considerarse como recomendación, dicha información es impersonal y no está adaptada a las necesidades de inversión de ninguna persona específica. Por lo tanto, no refleja todos los riesgos u otros temas relevantes relacionados a las inversiones en los activos mencionados. Antes de realizar una inversión, los interesados deben asegurarse que comprenden las condiciones y cualquier riesgo asociado. Recomendamos que se asesore con un profesional. Research for Traders no recibe ninguna remuneración a consecuencia de las operaciones realizadas sobre activos mencionados en el informe. Se encuentra prohibido reenviar este mail con sus contenidos y/o adjuntos dado que es información privada para aquellos a los cuales se les ha remitido. Por lo tanto, no podrá ser reproducido ni total ni parcialmente sin previa autorización de Research for Traders.

This report is for information purposes only and is not intended to recommend the purchase or sale of any security or investment. It contains information available in the market and such sources presumed to be reliable. However, no guarantees can be made about the integrity or accuracy of it. All opinions and estimates herein reflect the current judgment of the author as of the date of the report and it may be subject to change without notice. The value of any investment may fluctuate as a result of market changes. The information in this report is not a prediction of results and no assurances are given with respect thereto. If any information from the report can be considered as a recommendation, such information is impersonal and not suitable to the investment needs of any specific person. Therefore, it does not disclose all the risks and other significant issues related to an investment in assets mentioned. Before making an investment, potential investors should ensure that they understand the terms and the associated risks. We strongly recommend looking for professional advice. Research for Traders receives no compensation as a result of transactions on assets mentioned in the report. It is not allowed to forward this mail with its contents and/or attachments as it is private information for those who are sent to them. Therefore, it may not be reproduced in whole or in part without prior approval of Research for Traders.

Copyright 2011 © Research for Traders. All rights reserved.