



# RENTA VARIABLE

## Índices Bursátiles y ETFs

BOLSAS DE EE.UU.		Moneda	Último*	% YTD	% 1Y	% MTD	% 1M	% WTD	% 1D	
Dow Jones Industrial Average		USD	35,950.89	8.5	3.9	8.8	9.2	1.6	1.5	
NASDAQ 100		USD	15,947.87	45.8	32.6	10.7	11.2	-0.2	-0.2	
Nasdaq Composite		USD	14,226.22	35.9	24.1	10.7	11.2	-0.2	-0.2	
S&P 500 Index		USD	4,567.80	19.0	12.0	8.9	9.6	0.2	0.4	
<i>*Moneda local, Cierre del día anterior</i>										
ETFs (en USD)		Ticker	Último*	D.Yield (%)	% YTD	% 1Y	% MTD	% WTD	% 1D	Volat. 90D
SPDR S&P 500 ETF Trust		SPY	456.40	1.4	19.3	12.0	9.1	0.2	0.4	12.5
Consumer Discretionary SPDR Fund		XLY	168.78	0.9	30.7	15.5	11.0	0.3	-0.1	19.7
Consumer Staples Select Sector SPDR		XLP	70.66	2.7	-5.2	-8.5	4.1	0.4	1.0	11.1
Energy Select Sector SPDR Fund		XLE	84.58	3.6	-3.3	-7.2	-0.7	-0.4	0.7	19.2
Financial Select Sector SPDR Fund		XLFX	35.90	1.9	5.0	-1.1	10.9	1.5	1.1	13.2
Health Care Select Sector SPDR		XLV	131.31	1.6	-3.3	-5.5	5.4	0.1	1.3	10.6
Industrial Select Sector SPDR Fund		XLI	107.05	1.6	9.0	5.2	8.8	0.7	1.1	13.2
Materials Select Sector SPDR		XLB	82.41	2.0	6.1	-0.4	8.3	1.6	1.0	14.9
Technology Select Sector SPDR Fund		XLK	185.16	0.8	48.8	36.2	12.9	0.4	0.1	17.4
Utilities Select Sector SPDR Fund		XLU	62.76	3.4	-11.0	-12.1	5.1	0.1	0.4	18.7
iShares US Real Estate ETF		IYR	84.59	3.0	0.5	-5.1	12.3	2.5	0.8	20.4
Ishares Trust Dj Us Telecom		IYZ	21.65	2.6	-3.5	-8.9	4.6	0.8	0.5	17.0
<i>*Moneda local, Cierre del día anterior</i>										
BOLSAS DE EUROPA		Moneda	Último*	% YTD	% 1Y	% MTD	% 1M	% WTD	% 1D	
CAC-40 Paris, Francia		EUR	7,344.20	12.9	8.5	6.2	7.1	0.2	0.5	
DAX XETRA - Frankfurt, Alemania		EUR	16,333.77	16.5	12.6	9.5	10.2	1.2	0.7	
FTSE - 100, Reino Unido		GBP	7,504.69	0.0	-1.6	1.8	1.7	-0.5	0.7	
IBEX 35 - Madrid, España		EUR	10,122.10	22.2	20.3	11.5	11.6	1.2	0.6	
MIB 30 - Milán, Italia		EUR	29,886.28	25.4	20.8	7.2	8.8	1.0	0.5	
<i>*Moneda local, Cotización al 01/12/2023 8:12:23</i>										
BOLSAS DE ASIA, MEDIO ORIENTE y OCEANÍA		Moneda	Último*	% YTD	% 1Y	% MTD	% 1M	% WTD	% 1D	
Nikkei-225 - Japón		JPY	33,431.51	28.1	18.4	-0.2	5.8	-0.6	-0.2	
Shanghai Composite - China		CNY	3,031.64	-1.9	-4.2	0.1	0.3	-0.3	0.1	
Hang Seng - Hong Kong		HKD	16,830.30	-14.9	-10.2	-1.2	-1.6	-4.2	-1.3	
BSE 30 - Bombay, India		INR	67,481.19	10.1	6.2	4.9	4.5	1.5	0.7	
ALL ORD - Australia		AUD	7,285.10	0.9	-3.6	-0.2	3.7	0.6	-0.2	
MOEX Russia Ind.		RUB	4,415.17	47.0	45.6	-1.1	-1.9	-1.6	-0.3	
Turquía (XU100)		TRY	8,025.18	44.3	59.7	5.8	3.1	-0.1	1.0	
<i>*Moneda local, Cierre del día</i>										
BOLSAS DE LATINOAMÉRICA		Moneda	Último*	% YTD	% 1Y	% MTD	% 1M	% WTD	% 1D	
IBOVESPA- Brasil		BRL	127,331.12	16.0	13.2	12.5	13.2	1.4	0.9	
S&P IPC - Mexico		MXN	54,060.01	11.5	4.6	10.2	9.7	2.1	2.4	
COLCAP - Colombia		COP	1,146.87	-10.8	-7.7	5.4	5.3	1.0	0.7	
S&P BVL - Perú		PEN	21,934.44	2.8	-2.3	0.5	0.3	-1.1	-0.9	
S&P IGPA - Chile		CLP	5,818.51	10.6	10.1	7.6	7.1	0.7	0.4	
S&P Merval- Argentina		ARS	813,393.94	302.5	382.7	40.4	37.5	-11.4	2.9	
<i>*Moneda local, Cierre del día anterior</i>										



# RENDA VARIABLE

## Índices Bursátiles y ETFs

ÍNDICES BURSÁTILES Y ETFs (en USD)	Ticker	Moneda	Último*	% YTD	% 1Y	% MTD	% 1M	% WTD	% 1D
SPDR S&P Dividend ETF	SDY	USD	119.65	-4.4	-8.9	6.9	7.7	0.5	0.9
iShares Russell 2000 ETF	IWM	USD	179.66	3.0	-4.1	9.2	10.1	0.2	0.4
Invesco QQQ Trust Series 1	QQQ	USD	388.83	46.0	32.5	10.8	11.3	-0.2	-0.3
iShares MSCI Canada Index	EWC	USD	34.98	6.9	-0.6	10.2	9.9	1.0	0.9
iShares MSCI EAFE ETF	EFA	USD	72.42	10.3	7.9	8.2	8.6	-0.2	-0.1
iShares MSCI Eurozone ETF	EZU	USD	45.65	15.6	12.6	11.1	11.6	0.0	-0.4
iShares MSCI Germany ETF	EWG	USD	28.41	14.9	11.9	12.8	13.2	0.7	-0.4
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWU	USD	32.39	5.6	2.7	6.2	5.9	-0.3	0.1
iShares MSCI Japan ETF	EWJ	USD	62.61	15.0	12.2	6.2	7.5	0.0	0.2
iShares MSCI Pacific ex Japan ETF	EPP	USD	40.81	-4.6	-7.4	6.1	5.6	-0.9	-0.0
iShares MSCI Hong Kong Index Fund	EWH	USD	16.81	-20.0	-16.0	0.2	-0.8	-4.7	-0.9
iShares MSCI South Korea ETF	EWY	USD	63.04	11.6	3.9	14.7	12.7	1.2	-0.5
iShares MSCI Australia Inc	EWA	USD	22.45	1.0	-5.2	8.2	7.9	0.0	0.2
iShares MSCI Emerging Markets ETF	EEM	USD	39.56	4.4	0.1	7.8	7.2	0.1	0.2
iShares MSCI China ETF	MCHI	USD	42.68	-9.5	-8.5	2.1	0.5	-2.2	0.6
iShares China Large-Cap Etf	FXI	USD	25.16	-11.1	-10.7	-1.4	-3.0	-4.6	0.4
iShares MSCI Malaysia	EWM	USD	21.24	-7.0	-6.4	3.0	2.9	0.0	0.3
iShares MSCI Taiwan Index Fund	EWT	USD	48.70	21.3	-4.2	11.9	11.1	1.2	-0.6
iShares MSCI Turkey Inv. Market Ind.	TUR	USD	35.27	-4.7	2.8	3.3	1.4	-0.1	-1.0
iShares MSCI Thailand ETF	THD	USD	60.96	-18.9	-17.1	1.9	0.1	-1.5	-2.2
iShares S & P Latam 40 Index Fund	ILF	USD	27.99	22.3	7.0	12.9	13.0	0.9	1.1
iShares MSCI Brazil ETF	EWZ	USD	34.01	21.6	8.0	14.2	15.2	0.7	0.7
iShares MSCI Mexico ETF	EWX	USD	63.24	27.9	17.8	15.4	15.1	1.2	1.9
iShares MSCI Chile ETF	ECH	USD	26.87	-0.8	-0.9	10.9	11.5	1.1	0.8
Global X MSCI Argentina ETF	ARGT	USD	50.50	48.7	53.5	31.4	30.6	3.1	-0.2

\*Cierre del día anterior



TREASURIES	Último	T.I.R. %	Var.bps
Treasury EE.UU. 1 mes (UST1M)	99.53	5.409	1.6
Treasury EE.UU. 2 meses (UST2M)	99.16	5.418	1.3
Treasury EE.UU. 3 meses (UST3M)	98.73	5.422	1.9
Treasury EE.UU. 6 meses (UST6M)	97.44	5.410	0.3
Treasury EE.UU. 1 año (UST1Y)	95.13	5.121	-2.1
Treasury EE.UU. 2 años (UST2Y)	100.37	4.677	-3.8
Treasury EE.UU. 3 años (UST3Y)	100.50	4.441	-3.5
Treasury EE.UU. 5 años (UST5Y)	100.48	4.268	-3.0
Treasury EE.UU. 7 años (UST7Y)	100.19	4.344	-2.1
Treasury EE.UU. 10 años (UST10Y)	101.34	4.332	-1.8
Treasury EE.UU. 20 años (UST20Y)	100.81	4.687	-0.8
Treasury EE.UU. 30 años (UST30Y)	103.94	4.509	-0.2
Bono a 10 años Alemania	101.42	2.433	-1.6
Bono a 10 años Francia	104.25	3.001	-2.0
Bono a 10 años Italia	100.53	4.178	-5.1
Bono a 10 años España	100.87	3.445	-2.6
Bono a 10 años Reino Unido	92.93	4.188	1.0

RENTA FIJA	Cupón %	Maturity	T.I.R. %	Var. bps.
Australia (en AUD)	3.000	21/11/2033	4.489	-1.6
Eurozona (en EUR)	2.600	15/08/2033	2.433	-1.6
Grecia (en EUR)	4.250	15/06/2033	3.682	-2.1
Japón (en JPY)	0.800	20/09/2033	0.704	3.6
Portugal (en EUR)	1.650	16/07/2032	3.103	-1.5
Suiza (en CHF)	3.500	08/04/2033	0.841	-3.7
Brasil (en BRL)	10.000	01/01/2033	10.97	0.0
Argentina (en ARS)	5.830	31/12/2033	6.22	-35.6
Chile (en CLP)	6.000	01/01/2034	5.67	1.0
Uruguay (en UYU)	2.500	24/08/2034	3.44	0.0
China (en CNY)	3.000	01/01/2034	2.66	-2.0
Colombia (en COP)	7.000	30/06/2032	10.73	-0.0
India (en INR)	7.180	14/08/2033	7.29	1.2
Indonesia (en IDR)	7.000	15/02/2033	6.60	-1.4
Malasia (en MYR)	3.844	15/04/2033	3.93	-1.1
México (en USD)	7.750	29/05/2031	9.39	0.4
Polonia (en PLN)	6.000	25/10/2033	5.49	-2.9
Rusia (en RUB)	7.700	23/03/2033	12.07	-3.0

ETFs GLOBALES (en USD)	Ticker	Moneda	Último*	D.Yield (%)	% YTD	% 1Y	% MTD	% WTD	% 1D
<b>SOBERANOS y CON GARANTÍA ESTATAL</b>									
iShares Trust United States Treasury	TIP	USD	105.19	3.00	-1.2	-2.9	2.3	0.9	-0.2
iShares Barclays 7-10 Year Treas. Bond	IEF	USD	93.41	2.91	-2.5	-4.3	4.3	1.2	-0.5
iShares Core US Aggregate Bond ETF	AGG	USD	96.26	3.12	-0.8	-2.1	4.3	1.2	-0.3
Vanguard Total Bond Market Index Fund	BND	USD	71.43	3.12	-0.6	-1.8	4.2	1.2	-0.3
iShares Agency Bond ETF	AGZ	USD	107.14	3.01	0.7	-0.1	1.7	0.7	-0.1
Invesco Senior Loan ETF	BKLN	USD	20.90	8.99	1.8	0.4	0.5	0.0	0.1

\*Cierre del día anterior

<b>CORPORATIVOS</b>									
iShares iBoxx \$ IG Corporate Bond ETF	LQD	USD	106.29	4.05	0.8	-1.4	7.2	1.5	-0.5
iShares Short-Term Corporate Bond ETF	IGSB	USD	50.66	3.21	1.7	1.3	2.0	0.7	-0.1
Spdr Barclays Capital Int. Corp. Bond ETF	IBND	USD	28.88	2.04	4.2	4.3	5.6	1.2	-0.6
iShares iBoxx \$ HY Corporate Bond Fund	HYG	USD	75.71	5.86	2.8	0.1	4.3	0.9	-0.2
iShares Broad USD HY Corp. Bond ETF	USHY	USD	35.59	6.66	3.1	0.4	4.1	0.9	-0.2
SPDR Bloomberg Barclays HY Bond ETF	JNK	USD	92.68	6.58	3.0	-0.2	4.2	0.9	-0.2
SPDR Barclays Short Term HY Bond ETF	SJNK	USD	24.79	7.31	2.3	-0.2	2.9	0.6	-0.2
iShares Preferred and Income Sec. ETF	PFF	USD	30.66	6.89	0.4	-3.7	7.3	2.3	0.5
iShares Mortgage Real Estate ETF	REM	USD	22.72	10.12	0.1	-10.9	14.6	2.2	0.1
Vanguard Real Estate Index Fund	VNQ	USD	81.73	4.39	-0.9	-7.2	12.1	2.5	0.7

ETFs EMERGENTES (en USD)	Ticker	Moneda	Último*	D.Yield (%)	% YTD	% 1Y	% MTD	% WTD	% 1D
<b>SOBERANOS</b>									
iShares JP MORGAN USD EM Bond	EMB	USD	85.87	4.89	1.5	-0.6	5.8	1.0	-0.7
iShares EM Local Currency Bond ETF	LEMB	USD	36.03	3.00	3.8	4.0	4.6	0.2	-0.5
<b>CORPORATIVOS</b>									
iShares EM Corporate Bond ETF	CEMB	USD	42.97	4.95	0.5	0.3	3.6	0.7	-0.4
WisdomTree EM Corporate Bond Fund	EMCB	USD	62.76	4.62	1.4	2.1	3.7	1.1	0.2

\*Cierre del día anterior



# MONEDAS, TASAS Y COMMODITIES

## Precios y Variaciones

MERCADO CAMBIARIO	Último*	% YTD	% MTD	% 6M	% 3M	% 1D
Euro (EUR/USD)	1.0883	1.7	-0.0	1.1	1.0	-0.0
Yen Japonés (USD/JPY)	148.0600	-11.4	0.1	-6.3	-1.2	0.1
Franco Suizo (USD/CHF)	0.8746	5.7	0.1	3.5	1.3	0.1
Libra Esterlina (GBP/USD)	1.2646	4.5	0.2	1.0	0.5	0.2
Dólar Australiano (AUD/USD)	0.6617	-2.9	0.2	0.7	2.6	0.2
Dólar Canadiense (USD/CAD)	1.3527	0.2	0.2	-0.6	0.5	0.2
Corona Sueca (USD/SEK)	10.4502	-0.1	0.4	3.4	5.5	0.5
Corona Noruega (USD/NOK)	10.7536	-8.9	0.5	2.8	-0.9	0.5
Dólar Neozelandés (NZD/USD)	0.6169	-2.8	0.3	1.6	3.8	0.3
Peso Argentino (USDARS)	360.5700	-51.0	-2.9	-33.6	-2.9	-0.0
Real Brasileño (USDBRL)	4.9212	7.4	-0.0	1.9	0.5	-0.0
Peso Mexicano (USDMXN)	17.2858	12.8	0.5	1.5	-1.1	0.5
Renminbi Chino (USDCNY)	7.1395	-3.4	-0.1	-0.6	1.7	-0.1
Rupia India (USDINR)	83.3156	-0.7	0.1	-1.3	-0.8	0.1
Rublo Ruso (USDRUB)	90.1000	-16.8	-0.2	-10.1	7.0	-0.2
Peso Chileno (USDCLP)	867.4000	-2.5	0.0	-7.5	-2.1	0.0
Peso Colombiano (USDCOP)	4,007.570	20.5	2.4	10.7	1.7	-0.5
Nuevo Sol Peruano (USDPEN)	3.7237	1.4	0.0	-1.7	-1.0	0.0
Dólar Hong Kong (USDHKD)	7.8123	-0.0	-0.0	0.2	0.4	-0.0

\*Cotización al

01/12/2023 8:12:23

TASAS DE REFERENCIA	Último
EE.UU.	5.50%
Australia	4.35%
Eurozona	4.00%
Canadá	5.25%
Reino Unido	5.25%
Japón	-0.10%
Nueva Zelanda	5.50%
Suiza	1.75%
Suecia	4.00%
Brasil	12.25%
Argentina	133.00%
Chile	9.00%
China	4.35%
Colombia	13.25%
Egipto	20.25%
Malasia	3.00%
México	11.25%
Perú	7.00%
Sudáfrica	8.25%

\*Cotización al

01/12/2023 8:12:23

COMMODITIES	Último*	% YTD	% MTD	% 5D	% 1D
<b>ENERGÍA</b>					
Petróleo WTI (USD/bbl)	76.10	-5.2	0.2	0.7	0.2
Petróleo Brent (USD/bbl)	80.96	-5.8	-2.3	0.5	0.1
Gas Natural (USD/mmbtu)	2.78	-38.0	-1.0	-2.8	-1.0
Gasolina (USD/gal)	2.18	-11.4	-0.9	0.6	0.2
<b>METALES PRECIOSOS</b>					
Oro (USD/oz)	2,047.70	12.5	0.5	2.3	0.5
Plata (USD/oz)	25.31	6.0	0.0	4.0	0.1
Platino (USD/oz)	931.20	-13.3	0.0	0.0	0.0
Paladio (USD/oz)	1,009.10	-43.6	0.0	-5.9	0.0
<b>METALES INDUSTRIALES</b>					
Cobre (USD/lbs)	3.87	1.6	1.0	1.8	1.0
Aluminio (USD/tn)	2,160.25	-10.4	0.0	-1.8	0.0
Acero (USD/tn)	1,044.00	40.3	0.0	15.9	0.0
<b>AGRÍCOLAS</b>					
Maíz (USD/tn)	180.91	-32.3	-0.5	-0.8	-0.5
Azúcar (USD/lbs)	25.68	28.1	-1.4	-4.8	-1.4
Café (USD/lbs)	195.00	16.6	0.0	9.2	0.0
Cacao (USD/tn)	4,475.00	72.1	0.0	6.1	0.0
Soja (USD/tn)	487.72	-12.6	-1.1	-0.2	-1.1
Trigo (USD/tn)	209.14	-28.1	-0.2	3.7	-0.2
Arroz (USD/cwt)	17.38	-3.7	0.2	-1.1	0.2
Algodón (USD/lbs)	76.25	-8.5	-4.0	-5.1	-4.0
Canola (USD/tn)	692.30	-19.3	-1.1	-0.4	-1.1

\*Cotización al

01/12/2023 8:12:23



# MONEDAS, TASAS Y COMMODITIES

## Precios y Variaciones

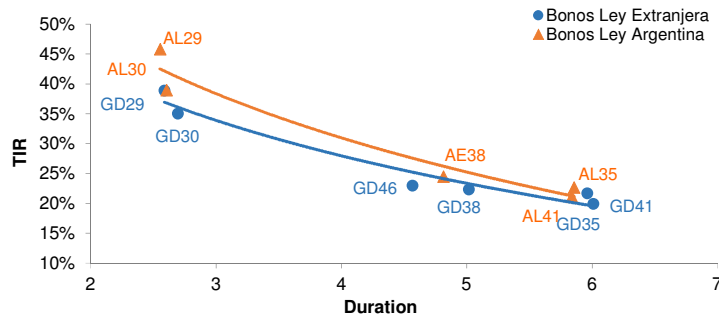
CRIPATOMONEDAS	Último	% YTD	% MTD	% 6M	% 3M	% 1D
Bitcoin	38,579.00	132.7	2.2	43.6	49.8	2.2
Ethereum	2,089.10	74.4	2.1	11.8	28.4	2.1
Ripple	0.61	77.3	0.5	20.0	23.1	0.5
Bitcoin Cash	224.84	132.7	1.7	98.5	12.3	1.7
Litecoin	71.08	4.9	2.4	-24.9	12.7	2.4



# 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 01-dic-2023	TIR (%)	Duration	Rating	Mínimo (V/N)	ISIN
<b>BONOS EN DÓLARES - Precios en USD (OTC en el exterior)</b>											
Bono Step Up 2029 - Ley NY	GD29	09/jul/2029	1.000	2,635.0	Semestral	36.25	38.87	2.59	CCC	1	US040114HX11
Bono Step Up 2029 - Ley Arg	AL29	09/jul/2029	1.000	2,196.2	Semestral	31.70	45.83	2.55	CCC	1	ARARGE3209Y4
Bono Step Up 2030 - Ley NY	GD30	09/jul/2030	0.750	16,090.6	Semestral	37.13	35.02	2.69	CCC	1	US040114HS26
Bono Step Up 2030 - Ley Arg	AL30	09/jul/2030	0.750	13,581.3	Semestral	34.25	38.97	2.61	CCC	1	ARARGE3209S6
Bono Step Up 2035 - Ley NY	GD35	09/jul/2035	3.625	20,501.7	Semestral	32.25	21.71	5.96	CCC	1	US040114HT09
Bono Step Up 2035 - Ley Arg	AL35	09/jul/2035	3.625	19,076.8	Semestral	32.00	22.69	5.86	CCC	1	ARARGE3209T4
Bono Step Up 2038 - Ley NY	GD38	09/ene/2038	4.250	11,405.1	Semestral	36.75	22.35	5.02	CCC	1	US040114HU71
Bono Step Up 2038 - Ley Arg	AE38	09/ene/2038	4.250	7,231.4	Semestral	35.00	24.50	4.81	CCC	1	ARARGE3209U2
Bono Step Up 2041 - Ley NY	GD41	09/jul/2041	3.500	10,482.1	Semestral	32.75	19.90	6.01	CCC	1	US040114HV54
Bono Step Up 2041 - Ley Arg	AL41	09/jul/2041	3.500	1,542.2	Semestral	32.00	21.13	5.84	CCC	1	ARARGE3209V0
Bono Step Up 2046 - Ley NY	GD46	09/jul/2046	3.625	2,092.0	Semestral	32.75	22.99	4.57	CCC	1	US040114HW38
<b>BONOS EN EUROS - Precios en EUR (OTC en el exterior)</b>											
Bono Step Up 2029 - Ley Ext	GE29	09/jul/2029	0.500	90.4	Semestral	29.53	53.17	2.51	CCC	1	XS2200244072
Bono Step Up 2030 - Ley Ext	GE30	09/jul/2030	0.125	1,165.6	Semestral	30.95	45.91	2.58	CCC	1	XS2177363665
Bono Step Up 2035 - Ley Ext	GE35	09/jul/2035	2.500	298.8	Semestral	27.55	24.43	6.09	CCC	1	XS2177364390
Bono Step Up 2038 - Ley Ext	GE38	09/ene/2038	3.750	809.3	Semestral	28.94	27.62	4.82	CCC	1	XS2177365017
Bono Step Up 2041 - Ley Ext	GE41	09/jul/2041	3.000	1,572.6	Semestral	25.75	24.44	5.77	CCC	1	XS2177365363
Bono Step Up 2046 - Ley Ext	GE46	09/jul/2046	2.500	248.1	Semestral	27.02	28.04	4.23	CCC	1	XS2177365520
<b>BONOS EN DÓLARES - Precios en ARS (BYMA)</b>											
Bono Step Up 2029 - Ley NY	GD29	09/jul/2029	1.000	2,635.0	Semestral	31,959.00	38.58	2.21	CCC	1	US040114HX11
Bono Step Up 2029 - Ley Arg	AL29	09/jul/2029	1.000	2,196.2	Semestral	30,350.00	41.35	2.15	CCC	1	ARARGE3209Y4
Bono Step Up 2030 - Ley NY	GD30	09/jul/2030	0.750	16,090.6	Semestral	32,850.00	33.96	2.37	CCC	1	US040114HS26
Bono Step Up 2030 - Ley Arg	AL30	09/jul/2030	0.750	13,581.3	Semestral	30,351.00	37.91	2.26	CCC	1	ARARGE3209S6
Bono Step Up 2035 - Ley NY	GD35	09/jul/2035	3.625	20,501.7	Semestral	29,501.00	21.28	5.51	CCC	1	US040114HT09
Bono Step Up 2035 - Ley Arg	AL35	09/jul/2035	3.625	19,076.8	Semestral	27,701.50	22.55	5.36	CCC	1	ARARGE3209T4
Bono Step Up 2038 - Ley NY	GD38	09/ene/2038	4.250	11,405.1	Semestral	35,899.00	20.20	4.82	CCC	1	US040114HU71
Bono Step Up 2038 - Ley Arg	AE38	09/ene/2038	4.250	7,231.4	Semestral	30,890.00	23.77	4.45	CCC	1	ARARGE3209U2
Bono Step Up 2041 - Ley NY	GD41	09/jul/2041	3.500	10,482.1	Semestral	29,780.00	19.41	5.63	CCC	1	US040114HV54
Bono Step Up 2041 - Ley Arg	AL41	09/jul/2041	3.500	1,542.2	Semestral	27,900.00	20.69	5.44	CCC	1	ARARGE3209V0
Bono Step Up 2046 - Ley Arg	GD46	09/jul/2046	3.625	2,092.0	Semestral	30,000.00	22.16	4.29	CCC	1	US040114HW38
<b>BONOS EN DÓLARES - Precios en USD (BYMA)</b>											
Bono Step Up 2029 - Ley NY	GD29	09/jul/2029	1.000	2,635.0	Semestral	36.50	42.82	2.12	CCC	1	US040114HX11
Bono Step Up 2029 - Ley Arg	AL29	09/jul/2030	1.000	2,196.2	Semestral	35.30	44.70	2.09	CCC	1	ARARGE3209Y4
Bono Step Up 2030 - Ley NY	GD30	09/jul/2035	0.750	16,090.6	Semestral	38.25	36.89	2.29	CCC	1	US040114HS26
Bono Step Up 2030 - Ley Arg	AL30	09/ene/2038	0.750	13,581.3	Semestral	34.80	41.85	2.16	CCC	1	ARARGE3209S6
Bono Step Up 2035 - Ley NY	GD35	09/jul/2041	3.625	20,501.7	Semestral	34.50	22.39	5.38	CCC	1	US040114HT09
Bono Step Up 2035 - Ley Arg	AL35	09/jul/2046	3.625	19,076.8	Semestral	32.99	23.32	5.28	CCC	1	ARARGE3209T4
Bono Step Up 2038 - Ley NY	GD38	00/ene/1900	4.250	11,405.1	Semestral	41.00	22.02	4.62	CCC	1	US040114HU71
Bono Step Up 2038 - Ley Arg	AE38	00/ene/1900	4.250	7,231.4	Semestral	36.25	25.07	4.32	CCC	1	ARARGE3209U2
Bono Step Up 2041 - Ley NY	GD41	09/jul/2029	3.500	10,482.1	Semestral	34.00	20.97	5.40	CCC	1	US040114HV54
Bono Step Up 2041 - Ley Arg	AL41	09/jul/2029	3.500	1,542.2	Semestral	33.01	21.57	5.31	CCC	1	ARARGE3209V0
Bono Step Up 2046 - Ley Arg	GD46	09/jul/2030	3.625	2,092.0	Semestral	35.00	23.66	4.09	CCC	1	US040114HW38

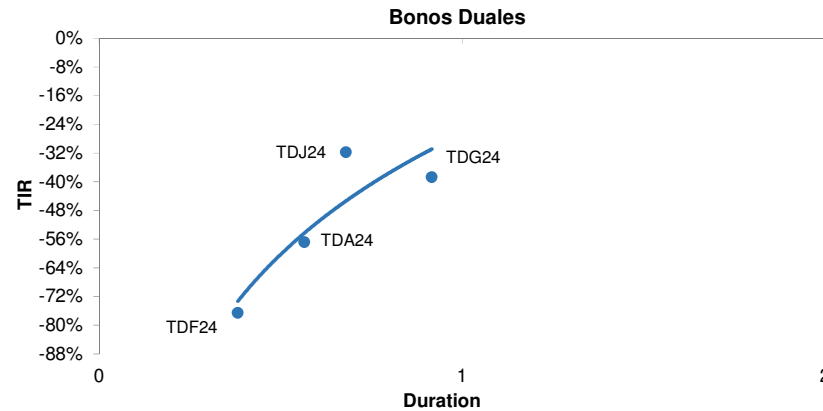




# BONOS SOBERANOS EN MONEDA EXTRANJERA

Precios en USD, EUR y ARS - Datos Técnicos

Especie	Ticker	Fecha Vencimiento	Cupón (%)	Monto Circulación (en M de USD)	Frecuencia cupón	Precio al 01-dic-2023	TIR (%)	Duration	Rating	Mínimo (V/N)	ISIN
<b>BONOS EN DÓLARES - Precios en USD (OTC en el exterior)</b>											
Cupón Ligado al PIB en USD Ley Arg Canje 2005	TVPA	15/dic/2035	-	3,103.4	Semestral	2.50	-	-	CCC	1	ARARGE03E154
Cupón Ligado al PIB en USD Ley NY Canje 2005	TVPY	15/dic/2035	-	14,386.5	Semestral	2.50	-	-	CCC	1	US040114GM64
Cupón Ligado al PIB en USD Ley NY Canje 2010	TVY0	15/dic/2035	-	2,727.0	Semestral	2.50	-	-	CCC	1	XS0501197262
<b>BONOS EN DÓLARES - Precios en ARS (BYMA)</b>											
Cupón Ligado al PIB en USD Ley Arg Canje 2005	TVPA	15/dic/2035	-	3,103.4	Semestral	1,221.00	-	-	CCC	1	ARARGE03E154
Cupón Ligado al PIB en USD Ley NY Canje 2005	TVPY	15/dic/2035	-	14,386.5	Semestral	2,500.00	-	-	CCC	1	US040114GM64
Cupón Ligado al PIB en USD Ley NY Canje 2010	TVY0	15/dic/2035	-	2,727.0	Semestral	2,510.00	-	-	CCC	1	XS0501197262
<b>BONOS EN EUROS - Precios en EUR (OTC en el exterior)</b>											
Cupón Ligado al PIB en EUR Ley ING Canje 2005	TVPE	15/dic/2035	-	11,807.9	Semestral	4.50	-	-	CCC	1	XS0209139244
<b>BONOS EN EUROS - Precios en ARS (BYMA)</b>											
Cupón Ligado al PIB en EUR Ley ING Canje 2005	TVPE	15/dic/2035	-	11,807.9	Semestral	5,300.00	-	-	CCC	1	XS0209139244
<b>BONOS DOLLAR LINKED - Precios en ARS (BYMA)</b>											
Bono del Tesoro Dollar Linked 0.4% 2024	TV24	30/abr/2024	0.4	3,998.3	Semestral	57,600.00	-68.47	0.62	CCC	1	ARARGE320C18
Bono del Tesoro Dollar Linked 0.5% 2024	T2V4	30/sep/2024	0.5	2,074.9	Semestral	59,500.00	-45.34	1.08	CCC	1	ARARGE320DR8
<b>BONOS DUALES - Precios en ARS (BYMA)</b>											
Bono Dual 3.0% 2024	TDF24	28/feb/2024	3.0	7,388.2	Anual	58,300.00	-76.56	0.38	CCC	1	-
Bono Dual 3.25% 2024	TDA24	30/abr/2024	3.25	3,639.1	Anual	58,000.00	-56.78	0.57	R-5	1	ARARGE320DO5
Bono Dual 4.0% 2024	TDJ24	30/jun/2024	4.00	5,369.1	Anual	58,100.00	-31.70	0.68	R-5	1	ARARGE320EB0
Bono Dual 3.25% 2024	TDG24	30/ago/2024	3.25	6,875.3	Anual	58,701.00	-38.71	0.92	CCC	1	ARARGE320DW8



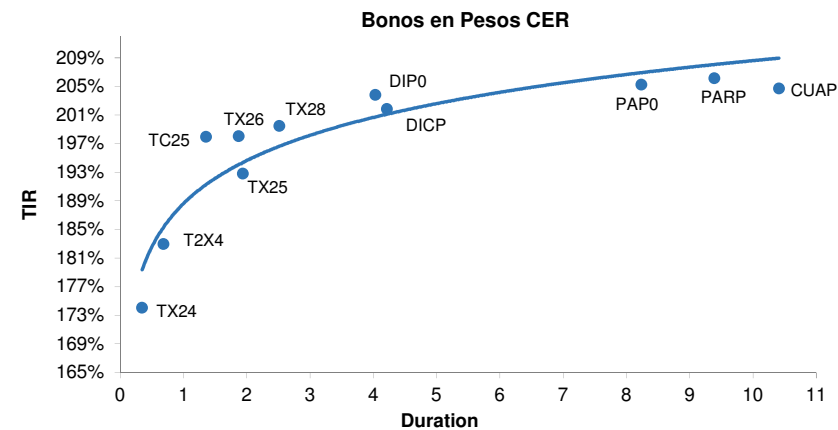
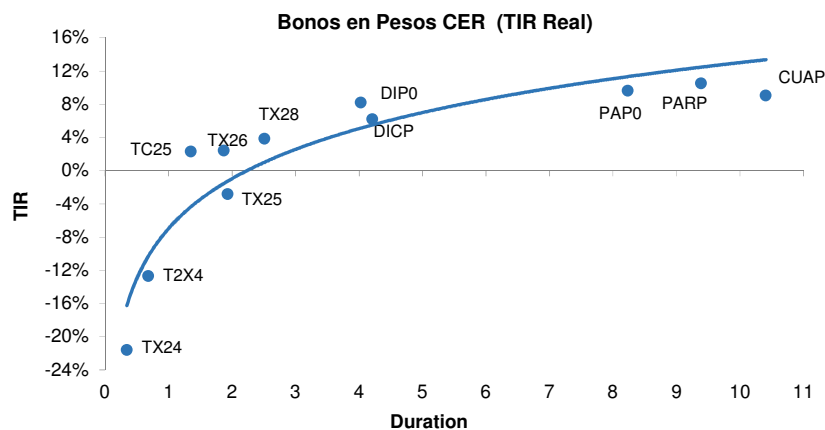


# BONOS SOBERANOS EN PESOS

## Precios en ARS (BYMA) - Datos Técnicos y Curvas

Especie	Ticker	Fecha Vencimiento	Cupón (%)	Monto Circulación (en M de ARS)	Frecuencia cupón	Precio al 01-dic-2023	Spread (%)	TIR (%)	Duration	Rating	Mínimo (V/N)	ISIN
<b>BONOS EN PESOS</b>												
Cons 6° S 2%	PR13	15/mar/2024	2.000	71.9	Mensual	595.00	-62.32	133.28	0.19	NR	1	ARARGE03B291
Bonte 2024 CER + 1.5%	TX24	25/may/2024	1.500	345,783.0	Semestral	869.00	-21.58	174.02	0.34	CCC	1	ARARGE3208U4
Bonte 2024 CER + 1.55%	T2X4	26/jul/2024	1.550	368,673.2	Semestral	668.00	-12.70	182.90	0.68	CCC	1	ARARGE320AI3
Boncer 2025	TC25	27/abr/2025	4.000	29,097.8	Semestral	1,829.00	2.31	197.91	1.35	CCC	1	ARARGE4505U2
Bonte 2025 CER +1.8%	TX25	09/nov/2025	1.800	48,154.1	Semestral	382.00	-2.82	192.78	1.94	CCC	2	ARARGE320C83
Bonte 2026 CER +2%	TX26	09/nov/2026	2.000	327,493.0	Semestral	711.00	2.43	198.03	1.87	CCC	1	ARARGE3209W8
Bonte 2028 CER+ 2.25%	TX28	09/nov/2028	2.250	75,904.8	Semestral	689.00	3.84	199.44	2.51	CCC	1	ARARGE3209X6
Discount ARS	DICP	31/dic/2033	5.830	10,472.5	Semestral	14,250.00	6.22	201.82	4.21	CCC	1	ARARGE03E121
Discount ARS	DIP0	31/dic/2033	5.830	125.5	Semestral	13,172.00	8.19	203.79	4.03	CCC	1	ARARGE03G696
UVP ARS	TVPP	15/dic/2035	-	86,214.7	-	1.25	-	-	-	CCC	1	ARARGE03E147
Par ARS Ley Arg	PARP	31/dic/2038	1.770	2,858.3	Semestral	6,450.00	10.53	206.13	9.39	CCC	1	US040114GK09
Par ARS Ley Arg	PAP0	31/dic/2038	1.770	11.2	Semestral	5,833.00	9.62	205.22	8.24	CCC	1	ARARGE03G712
Cuasipar ARS	CUAP	31/dic/2045	3.310	23,434.1	Semestral	8,170.00	9.07	204.67	10.41	CCC	1	ARARGE03E139

Expectativas de inflación (próx 12m): 195.60%





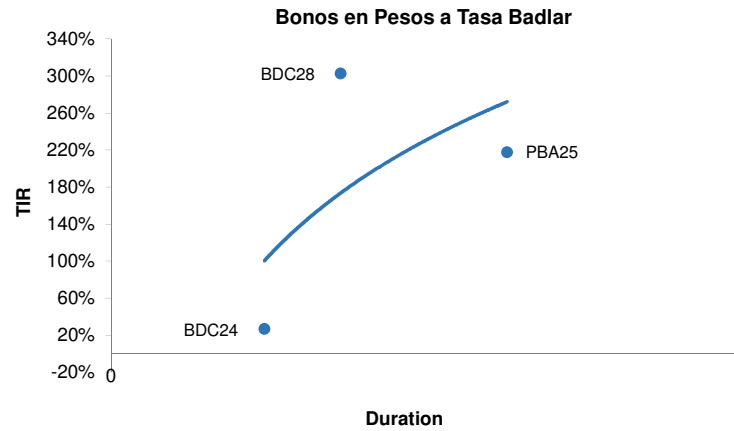


# BONOS SOBERANOS Y PROVINCIALES EN PESOS

Precios en ARS (BYMA) - Datos Técnicos y Curvas

Especie	Ticker	Fecha Vencimiento	Cupón (%)	Monto Circulación (en M de ARS)	Frecuencia cupón	Precio al 01-dic-2023	Spread (%)	TIR (%)	Duration	Rating	Mínimo (V/N)	ISIN
<b>BONOS EN PESOS: Tasa Badlar</b>												
CABA Mar. 2024	BDC24	29/mar/2024	91.438	26,003.2	Trimestral	122.75		26.17	0.24	WR	1	ARCBAS3201F3
PBA 2025 B+375	PBA25	12/abr/2025	91.938	30,000.0	Trimestral	99.02		302.18	0.36		1	ARPBUE3205N8
CABA Feb. 2028	BDC28	22/feb/2028	91.938	30,809.9	Trimestral	103.00		217.24	0.62	AA(arg)	1	ARCBAS3201J5
<b>BONOS EN PESOS: Tasa Fija</b>												
Bonte 15,5% 2026	TO26	17/oct/2026	15.500	96,569.7	Trimestral	25.00		127.18	1.07	CCC	1	ARARGE4502K0

BADLAR -Privados- (próx 12m): 137.870%

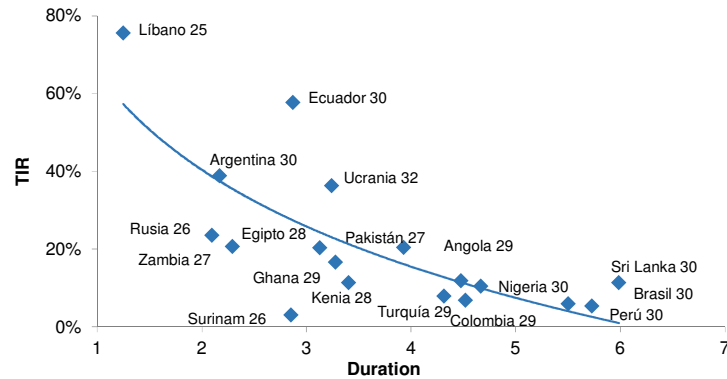




# BONOS SOBERANOS EMERGENTES

## 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 01-dic-2023	TIR (%)	Duration	Rating	Mínimo (V/N)	ISIN
<b>BONOS EN DÓLARES - Precios en USD (OTC en el exterior)</b>											
Perú 2030	PERU	20/jun/2030	2.844	694.2	Semestral	86.49	5.32	5.73	A	1,000	US715638DA73
Colombia 2029	COLOMB	15/mar/2029	4.500	2,000.0	Semestral	89.94	6.80	4.52	BB+	200,000	US195325DP79
Brasil 2030	BRAZIL	12/jun/2030	3.875	3,500.0	Semestral	89.25	5.88	5.50	BB	200,000	US105756CC23
Ecuador 2030	ECUAD	15/ago/2030	10.000	193.5	Semestral	10.00	57.68	2.87	CCC+	1,000	XS0115743519
Argentina 2030	ARGENT	09/jul/2029	1.000	2,635.0	Semestral	36.25	38.87	2.17	CCC	1	US040114HX11
Kenia 2028	KENYA	28/feb/2028	7.250	1,000.0	Semestral	86.50	11.35	3.40	B3	200,000	US491798AG90
Egipto 2028	EGYPT	21/feb/2028	6.588	1,250.0	Semestral	70.47	16.60	3.28	B-	200,000	US03846JW487
Turquía 2029	TURKEY	26/abr/2029	7.625	3,000.0	Semestral	98.82	7.89	4.32	B	200,000	US900123CT57
Nigeria 2030	NGERIA	23/feb/2030	7.143	1,250.0	Semestral	85.16	10.44	4.67	Caa1	200,000	US65412JAD54
Pakistán 2027	PAKIST	05/dic/2027	6.875	1,500.0	Semestral	64.41	20.29	3.13	CCC	200,000	US740840AC76
Ucrania 2032	UKRAIN	25/sep/2034	7.375	3,000.0	Semestral	24.50	36.31	3.24	Ca	200,000	XS1577952952
Ghana 2029	GHANA	16/may/2029	7.625	1,000.0	Semestral	42.75	20.35	3.93	CCC	200,000	US374422AG84
Angola 2029	ANGOLA	26/nov/2029	8.000	1,750.0	Semestral	84.00	11.81	4.48	B	200,000	US035198AD29
Sri Lanka 2030	SRILAN	28/mar/2030	7.550	1,500.0	Semestral	50.01	11.28	5.99	CCC-	200,000	USY8137FAR92
Zambia	ZAMBIA	30/jul/2027	8.970	1,250.0	Semestral	60.13	20.66	2.29	Caa3	200,000	US988895AF56
Libano	BLIBA	20/dic/2025	6.550	105.0	Semestral	35.97	75.60	1.25	NULL	100,000	LBCU16003255
Surinam	SRNM	26/oct/2026	9.250	550.0	Semestral	91.75	3.00	2.85	WD	200,000	USP68788AA97
Rusia	RUSSIA	27/may/2026	4.750	3,000.0	Semestral	66.25	23.52	2.10	WR	200,000	RU000A0JWHB2





# BONOS CORPORATIVOS EN DÓLARES

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

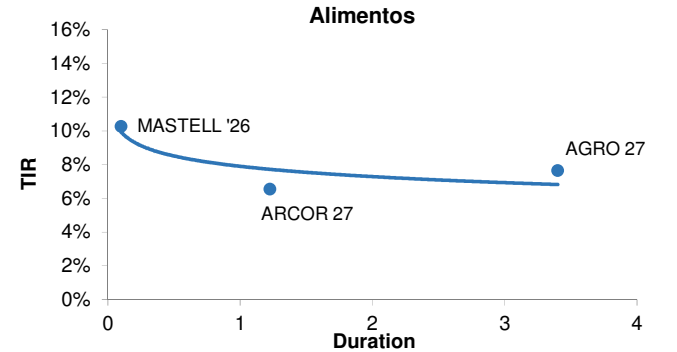
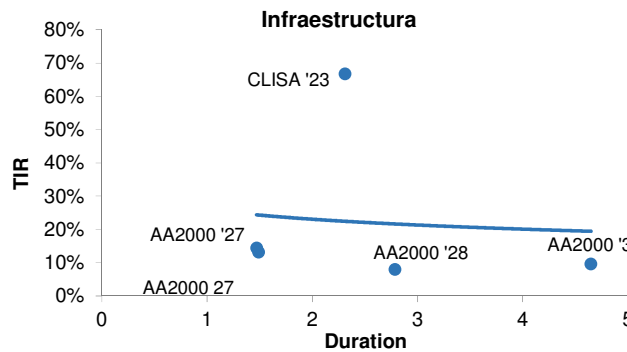
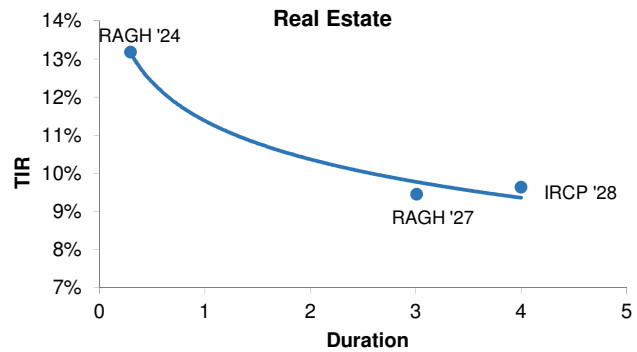
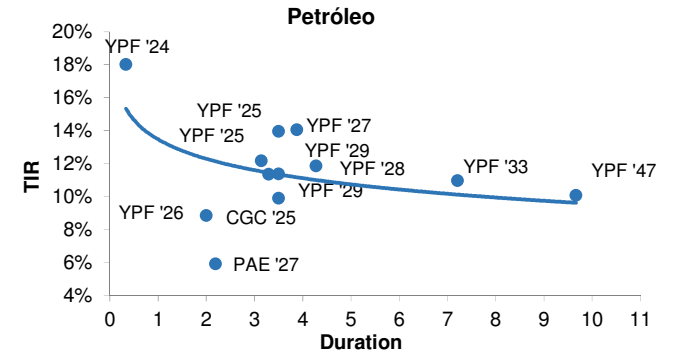
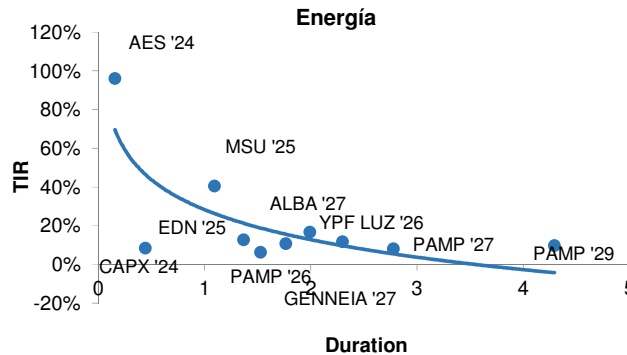
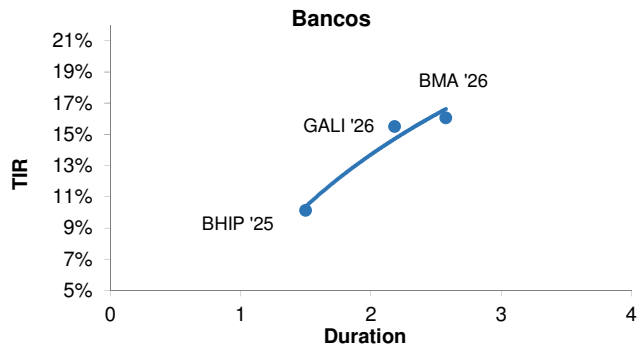
Especie	Ticker (Refinitiv)	Vencimiento	Cupón (%)	Precio al 01-dic-23	T.I.R.	Duration	Call (Si o No)	Fecha Call	Precio Call	Rating	Mínimo (V/N)	Código ISIN
<b>BANCOS Y FINANCIERAS</b>												
Banco Hipotecario	BHIP	14/oct/2025	9.750	99.63	10.13%	1.50	Y	-	-	Caa3	15,000	US05961AAH68
Banco de Galicia y Buenos Aires	GGALBN	19/jul/2026	11.266	94.88	15.51%	2.18	Y	-	-	Ca	200,000	USP0R66CAA64
Banco Macro	BMA	04/nov/2026	6.643	85.75	16.08%	2.58	Y	-	-	Ca	150,000	USP1047VAF42
<b>ENERGÍA</b>												
AES ARGENTINA	AESAR	02/feb/2024	7.750	87.50	96.17%	0.16	Y	31/dic/2023	100.00	RR4	150,000	USP1000CAA29
CAPEX SA	CAPX	15/may/2024	6.875	99.25	8.59%	0.44	Y	11/dic/2023	100.00	RR3	1,000	USP20058AC08
RIO ENERGY SA	MSUEGM	01/feb/2025	6.875	71.00	40.60%	1.10	Y	31/dic/2023	101.72	Caa3	150,000	USP8S12UAA35
EDENOR	EDN	12/may/2025	9.750	96.13	12.77%	1.37	N	-	-	Caa3	150,000	US29244AAL61
YPF LUZ	YPFDA	25/jul/2026	10.000	96.00	11.79%	2.30	Y	31/dic/2023	105.00	Caa3	1,000	USP9897PAB06
PAMPA ENERGIA	PAMPX	08/dic/2026	9.500	105.63	6.46%	1.53	Y	08/dic/2024	104.50	RR3	1	US697660AD09
PAMPA ENERGIA	PAMPX	24/ene/2027	7.500	98.00	8.23%	2.78	Y	31/dic/2023	102.50	RR3	150,000	USP7464EAA49
GENNEIA	EMGSD	02/sep/2027	8.750	96.50	10.79%	1.77	Y	31/dic/2023	102.19	RR3	1,000	US372319AB97
Albanesi	ALBANG	01/dic/2027	9.875	87.50	16.88%	1.99	Y	11/dic/2023	104.81	RR3	1	US36875KAD37
PAMPA ENERGIA	PAMPX	15/abr/2029	9.125	97.00	9.85%	4.29	Y	15/abr/2024	104.56	B	150,000	USP7464EAB22
<b>GAS (Generación, Transporte y Distribución)</b>												
TRANSPORT DE GAS	TGSUB	02/may/2025	6.750	96.25	9.65%	1.36	Y	11/dic/2023	101.69	Caa3	150,000	USP9308RAZ66
<b>PETRÓLEO</b>												
YPF SOCIEDAD ANO	YPDF	04/abr/2024	8.750	97.00	18.03%	0.33	N	-	-	CCC-	1,000	US984245AK63
CÍA GENERAL DE COMBUSTIBLES	LTNEXM	08/mar/2025	9.500	99.63	9.90%	3.50	-	-	-	-	1,000	US20448QAB68
YPF SOCIEDAD ANO	YPDF	23/mar/2025	8.500	96.00	13.97%	3.50	N	-	-	CCC-	1,000	US984245AT72
YPF SOCIEDAD ANO	YPDF	28/jul/2025	8.500	95.75	11.38%	3.50	N	-	-	CCC-	1,000	US984245AL47
YPF SOCIEDAD ANO	YPDF	12/feb/2026	9.000	100.25	8.86%	2.00	Y	-	-	Caa3	1	US984245AU46
PAN AMERICAN ENERGY	BPPAN	30/abr/2027	9.125	107.00	5.93%	2.19	N	-	-	AAA(arg)	1,000	USE7S78BAB89
YPF SOCIEDAD ANO	YPDF	21/jul/2027	6.950	85.00	12.18%	3.14	N	-	-	CCC-	10,000	US984245AQ34
YPF SOCIEDAD ANO	YPDF	02/nov/2028	10.000	85.88	14.07%	3.88	N	-	-	CCC-	1,000	US984245AF78
YPF SOCIEDAD ANO	YPDF	27/jun/2029	8.500	86.50	11.88%	4.28	Y	27/mar/2029	100.00	Caa3	10,000	US984245AS99
YPF SOCIEDAD ANO	YPDF	30/jun/2029	9.000	92.50	11.37%	3.29	Y	30/dic/2028	100.00	Caa3	1	US984245AV29
YPF SOCIEDAD ANO	YPDF	30/sep/2033	7.000	78.75	10.98%	7.21	Y	30/mar/2033	100.00	Caa3	1	US984245AW02
YPF SOCIEDAD ANO	YPDF	15/dic/2047	7.000	72.25	10.09%	9.67	Y	15/jun/2047	100.00	CCC-	10,000	US984245AR17
<b>REAL ESTATE</b>												
RAGHSA SA	RAGHS	21/mar/2024	7.250	98.25	13.18%	0.30	Y	31/dic/2023	100.00	Caa2	1,000	USP79849AC24
RAGHSA SA	RAGHS	04/may/2027	8.500	97.25	9.46%	3.01	Y	04/may/2024	104.25	Caa2	1,000	USP79849AD07
IRSA	IRSA	22/jun/2028	8.750	97.75	9.64%	4.00	N	-	-	B	1	USP58809BH95
<b>INFRAESTRUCTURA</b>												
AEROPUERTOS ARG	AERNT	01/feb/2027	9.375	93.25	14.41%	1.47	Y	05/ene/2024	102.58	Caa3	150,000	US00786PAD69
AEROPUERTOS ARG	AERNT	01/feb/2027	6.875	91.00	13.21%	1.49	Y	05/ene/2024	102.58	Caa3	150,000	USP0092MAE32
CIA LATINO AMER	CLISA	25/jul/2027	8.800	25.13	66.82%	2.31	N	-	-	CCC-	100	US20445PAH82
AEROPUERTOS ARG	AERNT	01/nov/2028	9.500	105.00	8.06%	2.79	Y	-	-	-	150,000	XS2405877007
AEROPUERTOS ARG	AERNT	01/ago/2031	8.500	95.25	9.67%	4.65	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 01-dic-23	T.I.R.	Duration	Call (Si o No)	Fecha Call	Precio Call	Rating	Mínimo (V/N)	Código ISIN
<b>ALIMENTOS</b>												
MASTELLONE HNOS	MASTO	30/jun/2026	10.950	101.50	10.27%	0.10	Y	16/dic/2023	105.48	B-	1	USP6460MAK01
ADECOAGRO SA	AGROZ	21/sep/2027	6.000	94.63	7.65%	3.40	Y	31/dic/2023	102.00	Ba2	150,000	USL00849AA47
ARCOR SAIC	GRUARA	09/oct/2027	8.250	104.00	6.55%	1.23	Y	09/abr/2024	104.13	B+	1	USP04559AW36
<b>TELECOMUNICACIONES</b>												
TELECOM ARGENTINA	TECOBT	06/ago/2025	8.500	98.75	9.64%	1.11	N	-	-	RR3	1,000	US879273AT79
TELECOM ARGENTINA	TECOBT	18/jul/2026	8.000	94.00	10.67%	2.34	Y	31/dic/2023	104.00	B	1,000	USP9028NAV30
<b>CONSUMO MINORISTA</b>												
ARCOS DORADOS HL	ARCO	04/abr/2027	5.875	97.41	6.75%	3.04	Y	31/dic/2023	101.96	BB+	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 01-dic-2023	T.I.R.	Duration	Rating	Mínimo (V/N)	Sector	Código ISIN
<b>BONOS EN DÓLARES (LEGISLACIÓN EXTRANJERA)</b>											
RAGHSA	RA31O	21-mar-2024	91.89	7.250	87,205.00	13.18%	0.29	Caa2	1,000	Service - Other	USP79849AC24
YPF	YPCUO	04-abr-2024	346.31	8.750	34,100.00	18.03%	0.31	CCC-	1,000	Oil and Gas	US984245AK63
CAPEX	CAC2O	15-may-2024	41.45	6.875	91,500.00	8.59%	0.43	AA-(arg)	1,000	Utility - Other	US139612AE59
CIA GRAL COMBUSTIBLES	CP17O	08-mar-2025	117.86	9.500	51,700.00	9.90%	0.84	-	1,000	Chemicals	USP3063DAB84
TRANSPORTADORA DE GAS DEL SUR	TSC2O	02-may-2025	500.00	6.750	92,950.00	9.65%	1.30	Caa3	150,000	Oil and Gas	USP9308RAZ66
EDENOR	DNC1O	12-may-2025	52.71	9.750	96,500.00	12.77%	1.29	Caa3	2,000	Utility - Other	USP3710FAM60
PAN AMERICAN ENERGY	PNMCO	21-jul-2025	105.15	7.250	86,300.00	-	-	BB-	1,000	Oil and Gas	XS2502495786
YPF	YCA6O	28-jul-2025	1,131.77	8.500	84,000.00	11.38%	1.45	CCC-	1,000	Oil and Gas	US984245AL47
TELECOM ARGENTINA	TLC5O	06-ago-2025	260.54	8.500	58,190.00	9.64%	1.06	B	1,000	Telecommunications	USP9028NAZ44
YPF	YMCHO	12-feb-2026	537.08	9.000	60,300.00	8.77%	1.07	Caa3	1	Oil and Gas	USP989MJBR17
MASTELLONE HNOS	MTCGO	30-jun-2026	110.87	10.950	88,500.00	-	2.15	B-	1	Food Processors	USP6460MAK01
TELECOM ARGENTINA	TLC1O	18-jul-2026	400.00	8.000	83,999.00	10.67%	2.22	B	1,000	Telecommunications	USP9028NAV30
PAMPA ENERGIA	MGC9O	08-dic-2026	292.80	9.500	94,500.00	6.46%	1.74	B	1	Utility - Other	USP7464EAH91
AEROPUERTOS ARGENTINA 2000	AERAO	01-feb-2027	16.25	6.875	596.94	13.41%	1.40	Caa3	150,000	Service - Other	US00786PAC86
AEROPUERTOS ARGENTINA 2000	AER1O	01-feb-2027	58.65	9.375	-	14.16%	1.37	Caa3	150,000	Service - Other	USP0092MAF07
PAN AMERICAN ENERGY	PNDCO	30-abr-2027	300.00	9.125	90,000.00	5.93%	2.13	AAA(arg)	1,000	Oil and Gas	USE7578BAB82
RAGHSA	RAC4O	04-may-2027	58.34	8.500	97,000.00	9.46%	2.87	Caa2	1,000	Service - Other	USP79849AD07
CLISA	CLSIO	25-jul-2027	343.45	8.800	21,600.00	66.82%	1.72	CCC-	100	Building Products	USP3063XAJ74
GENNENIA	GNXCX	02-sep-2027	292.89	8.750	67,800.00	10.79%	1.67	CCC	1,000	Oil and Gas	USP46756BA25
ARCOR	RCCJO	09-oct-2027	265.43	8.250	90,375.00	6.55%	2.32	B+	1	Consumer Products	USP04559AW36
GEN MEDITERRANEA Y ROCA	MRCOA	01-dic-2027	273.33	9.875	65,748.50	16.88%	1.83	CCC	1	Financial - Other	USP46214AC95
PAMPA ENERGIA	MGC3X	15-abr-2029	292.53	9.125	59,350.00	9.85%	4.09	B	150,000	Utility - Other	USP7464EAB22
YPF	YMCIO	30-jun-2029	747.83	9.000	83,190.00	11.21%	3.12	Caa3	1	Oil and Gas	USP989MJBS99
RAGHSA	RAC5O	24-abr-2030	56.78	8.250	91,800.00	9.74%	4.76	-	1,000	Service - Other	USP79849AE89
AEROPUERTOS ARGENTINA 2000	ARC1O	01-ago-2031	208.95	8.500	83,100.00	9.62%	4.17	Caa3	1,000	Service - Other	USP0092MAJ29
YPF	YMCJO	30-sep-2033	575.65	7.000	68,600.00	10.98%	5.71	Caa3	1	Oil and Gas	USP989MJBT72
<b>BONOS EN DÓLARES (LEGISLACIÓN ARGENTINA)</b>											
JOHN DEERE	HJC6O	18-dic-2023	18.00	9.500	19,000.00	-	-	AA(arg)	1	Leasing	ARJDC5600L3
MSU ENERGY	RUC3O	21-dic-2023	30.30	7.350	94,000.00	-	0.05	A+(arg)	1	Utility - Other	ARMSUE560067
GEN MEDITERRANEA	MRCOE	10-ene-2024	14.07	7.500	87,500.00	-	0.10	A(arg)	1	Financial - Other	ARGMCT5600B5
VISTA ENERGY	VSC3O	21-feb-2024	9.49	3.500	100,000.00	-	-	AA+(arg)	1	Oilfield Machinery and Services	AROILG560033
CIA GRAL COMBUSTIBLES	CP25O	25-feb-2024	11.29	3.250	98,000.00	-	-	AA-(arg)	1	Chemicals	ARCGCO5600Q5
ALUAR	LMS1O	09-abr-2024	25.05	6.700	18,500.00	-18.67%	0.25	AAA(arg)	1	Metals/Mining	ARALUA560013
TARJETA NARANJA	TN52O	30-abr-2024	7.50	5.000	99,774.50	-	-	AA-(arg)	1	Service - Other	ARTANA5600Z9
MSU ENERGY	RUC4O	20-may-2024	15.20	7.500	86,600.00	-	-	A+(arg)	1	Utility - Other	ARMSUE560075
CRESUD	CS34O	30-jun-2024	11.91	6.990	30,100.00	-	-	AA+(arg)	1	Food Processors	ARCRES5600R7
CRESUD	CSKZO	06-jul-2024	6.39	6.990	34,000.00	-	-	AA+(arg)	1	Food Processors	ARCRES5600C9
GEN MEDITERRANEA	MRCFO	18-jul-2024	5.86	9.500	87,050.00	-	-	A(arg)	1	Financial - Other	ARGMCT5600D1
MSU ENERGY	RUC5O	22-jul-2024	15.10	8.000	87,000.00	-	-	A-(arg)	1	Utility - Other	ARMSUE560083
VISTA ENERGY	VSCOE	08-ago-2024	43.50	6.000	101,500.00	-	-	AAA(arg)	1	Oilfield Machinery and Services	AROILG5600D1
MSU	MSSAO	12-sep-2024	24.50	7.500	94,500.00	-	-	A+(arg)	1	Consumer Products	ARMSUS5600C2
MSU ENERGY	RUC6O	02-nov-2024	45.54	9.000	86,000.00	-	-	A-(arg)	1	Utility - Other	ARMSUE560091
GEN MEDITERRANEA	MRCIO	07-nov-2024	11.49	9.500	87,500.00	-	-	A(arg)	1	Financial - Other	ARGMCT5600G4
EDENOR	DNC2O	22-nov-2024	60.00	9.750	86,500.00	-	0.89	A-(arg)	1	Utility - Other	ARENOR560040
MSU ENERGY	RUC7O	12-ene-2025	15.10	7.500	91,000.00	-	-	A+(arg)	1	Utility - Other	ARMSUE5600A6
VISTA ENERGY	VSCGO	20-ene-2025	13.50	4.000	91,800.00	-	-	AAA(arg)	1	Oilfield Machinery and Services	AROILG5600F6
CRESUD	CS37O	15-mar-2025	24.39	5.500	92,000.00	-	-	AA+(arg)	1	Food Processors	ARCRES5600U1
IRSA	IRCGO	25-mar-2025	61.75	8.000	88,500.00	-	1.17	AA+(arg)	1	Financial - Other	ARIRSA5600V4
CELULOSA ARGENTINA	CRCEO	04-jun-2025	30.09	10.000	40,680.00	-8.76%	0.97	BBB-(arg)	1	Industrials - Other	ARCELU5600B0
AES ARGENTINA GEN	AEC1O	14-jul-2025	30.51	8.000	86,800.00	-	1.40	AA-(arg)	1	Utility - Other	ARAESA560065
GENNEIA	GN40O	14-jul-2025	10.87	5.500	90,500.00	9.18%	1.47	-	1	Oil and Gas	AREMGA5600S5
VISTA ENERGY	VSCLO	20-jul-2025	13.50	4.500	94,000.00	-	-	AAA(arg)	1	Oilfield Machinery and Services	AROILG5600K6



# 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 01-dic-2023	T.I.R.	Duration	Rating	Mínimo (V/N)	Sector	Código ISIN
IRSA	IRCHO	25-jul-2025	28.25	7.000	96,490.00	-	-	AA+(arg)	1	Financial - Other	ARIRSA5600U6
GEN MEDITERRANEA	MRCLO	27-jul-2025	19.36	9.500	86,800.00	-	-	A(arg)	1	Financial - Other	ARGMCT5600J8
PAMPA ENERGIA	MGCHO	04-nov-2025	55.74	4.990	87,800.00	-	1.81	AA+(arg)	1	Utility - Other	ARPAMP5600I3
VISTA ENERGY	VSCFO	10-nov-2025	40.51	6.250	88,500.00	-	-	AAA(arg)	1	Oilfield Machinery and Services	AROILG5600E9
ARCOR	RCCMO	22-nov-2025	77.00	3.500	87,000.00	2.13%	1.90	AAA(arg)	1	Consumer Products	ARARCS5600I4
IRSA	IRCIO	07-dic-2025	25.00	5.000	87,000.00	-	-	AA+(arg)	1	Financial - Other	ARIRSA5600W2
CIA GRAL COMBUSTIBLES	CP32O	09-dic-2025	12.90	6.000	94,902.50	-	-	AA-(arg)	1	Chemicals	ARCGCO5600X1
LOMA NEGRA	LOC2O	21-dic-2025	71.72	6.500	88,000.00	-	-	AAA(arg)	1	Building Products	ARLOMA5600A1
GEN MEDITERRANEA	MRCOO	20-ene-2026	9.16	9.500	88,000.00	-	-	-	1	Financial - Other	ARGMCT5600L4
YPF	YMCQO	13-feb-2026	263.00	5.000	86,250.00	13.84%	1.90	AAA(arg)	1	Oil and Gas	ARYPFS5601W0
CRESUD	CS38O	03-mar-2026	70.57	8.000	92,989.00	-	-	AA+(arg)	1	Food Processors	ARCRE55600V9
IRSA	IRCFE	03-mar-2026	70.57	8.000	88,700.00	-	-	AA+(arg)	1	Food Processors	ARCRE55600V9
MSU	MSSEO	17-jul-2026	25.00	6.500	85,800.00	-	-	-	1	Consumer Products	ARMSUS5600F5
<b>BONOS EN DÓLARES (DOLLAR LINKED)</b>											
MASTELLONE HNOS	MTCHO	25-dic-2023	11.88	5.500	20,515.00	-	-	-	1	Food Processors	ARMAST5600Z3
SAN MIGUEL	SNS7O	18-ene-2024	50.00	4.000	46,200.00	-	-	A-(arg)	1	Financial - Other	ARSMIG5600D0
SAN MIGUEL	SNSBO	19-feb-2024	45.00	4.990	46,700.00	-	-	A-(arg)	1	Financial - Other	ARSMIG5600B4
PETROQUIMICA COM RIVADAVIA	POCQO	15-mar-2024	32.68	4.750	17,000.00	-	-	AA(arg)	1	Chemicals	ARPETQ5600B3
GENNEIA	GN34O	10-ago-2024	7.80	6.000	48,500.00	-	-	A+(arg)	1	Oil and Gas	AREMGA5600J4
IRSA	IRCEO	26-ago-2024	29.06	3.900	46,000.00	-	-	AA+(arg)	1	Financial - Other	ARIRSA5600R2
PAN AMERICAN ENERGY	PN5CO	03-sep-2024	123.69	3.000	34,566.10	-	-	AAA(arg)	1	Oil and Gas	ARAXIO5600B3
GEN MEDITERRANEA	MRCJO	07-nov-2024	21.11	3.750	55,669.00	-	-	A(arg)	1	Financial - Other	ARGMCT5600H2
SAN MIGUEL	SNS8O	28-nov-2024	50.00	3.500	53,400.00	-	-	A-(arg)	1	Financial - Other	ARSMIG5600E8
VISTA ENERGY	VSC6O	04-dic-2024	10.00	3.240	44,921.41	-	-	AAA(arg)	1	Oilfield Machinery and Services	AROILG560066
GENNEIA	GN35O	23-dic-2024	38.18	0.000	18,250.00	-	-	A+(arg)	1	Oil and Gas	AREMGA5600N6
HIDROTEC	HC11P	14-feb-2025	3.95	0.000	-	-	-	-	1	Machinery	ARHIDR5600J9
AEROPUERTOS ARGENTINA 2000	AER6O	21-feb-2025	35.99	2.000	17,687.59	-	-	AA(arg)	1	Service - Other	ARAEAR5600A5
CIA GRAL COMBUSTIBLES	CP30O	10-mar-2025	150.00	0.000	62,000.00	-	-	AA-(arg)	1	Chemicals	ARCGCO5600V5
GEN MEDITERRANEA	MRCMO	17-abr-2025	25.94	5.500	51,190.00	-	-	A(arg)	1	Financial - Other	ARGMCT5600K6
YPF	YMCOO	25-abr-2025	147.39	0.000	70,969.00	-	-	AAA(arg)	1	Oil and Gas	ARYPFS5601U4
SAN MIGUEL	SNS9O	26-jun-2025	88.60	5.000	53,500.00	-	-	A-(arg)	1	Financial - Other	ARSMIG5600F5
AEROPUERTOS ARGENTINA 2000	AE10O	05-jul-2025	25.06	0.000	-	-	-	-	1	Service - Other	ARAEAR5600D9
AEROPUERTOS ARGENTINA 2000	AER7O	08-jul-2025	20.00	0.000	44,000.00	-	-	-	1	Service - Other	ARAEAR5600B3
GEN MEDITERRANEA	MRCGO	18-jul-2025	26.28	3.500	51,500.00	-	-	A(arg)	1	Financial - Other	ARGMCT5600E9
GEN MEDITERRANEA	MRCPO	20-jul-2025	15.33	5.000	51,000.00	-	-	-	1	Financial - Other	ARGMCT5600M2
FUTUROS Y OPCIONES	FOS2O	25-jul-2025	15.00	0.000	45,000.00	-	-	AA-(arg)	1	Service - Other	ARFUOP5600Z6
ALUAR	LMS4O	07-sep-2025	58.54	0.000	46,200.00	-	-	AAA(arg)	1	Metals/Mining	ARALUA5600J9
PAN AMERICAN ENERGY	PN7CO	19-nov-2025	100.00	4.750	55,100.00	-	-	AAA(arg)	1	Oil and Gas	ARAXIO5600E7
YPF	YMCMO	10-ene-2026	230.00	1.000	63,500.00	-	-	AAA(arg)	1	Oil and Gas	ARYPFS5601S8
OLEODUCTOS DEL VALLE	OLC1O	18-abr-2026	71.16	0.000	55,150.00	-	-	AAA(arg)	1	Gas Utility - Pipelines	AROLDV5600I3
CIA GRAL COMBUSTIBLES	CP31O	09-jun-2026	52.38	0.000	60,000.00	-	-	AA-(arg)	1	Chemicals	ARCGCO5600W3
SCC POWER SAN PEDRO	SPC1O	27-jun-2026	33.50	4.000	26,080.00	-	-	A-(arg)	1	Utility - Other	ARSPIE5600I1
AEROPUERTOS ARGENTINA 2000	AER9O	19-ago-2026	30.95	0.000	21,715.00	-	-	-	1	Service - Other	ARAEAR5600C1
CIA GRAL COMBUSTIBLES	CP28O	07-sep-2026	80.00	0.000	55,750.00	-	-	AA-(arg)	1	Chemicals	ARCGCO5600T9
CRESUD	CS40O	21-dic-2026	38.21	0.000	21,680.00	-	-	AA+(arg)	1	Food Processors	ARCRE55600X5
VISTA ENERGY	VSCJO	03-mar-2027	118.54	0.000	65,000.00	-	-	AAA(arg)	1	Oilfield Machinery and Services	AROILG5600I0
TELECOM ARGENTINA	TLCFO	10-feb-2028	62.39	1.000	53,911.00	-	-	AA+(arg)	100	Telecommunications	ARTECO5600G5
PAN AMERICAN ENERGY	PNRCO	07-ago-2028	120.00	1.000	58,700.00	-	-	AAA(arg)	1	Oil and Gas	ARAXIO5600X7
PAN AMERICAN ENERGY	PNICO	07-feb-2032	80.00	4.250	29,478.00	-	-	AAA(arg)	1	Oil and Gas	ARAXIO5600Q1
AEROPUERTOS ARGENTINA 2000	AER5O	21-feb-2032	137.99	5.500	32,992.75	-	-	AA(arg)	1	Service - Other	ARAEAR5600J0





# 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 01-dic-2023	T.I.R.	Duration	Rating	Mínimo (V/N)	Sector	Código ISIN
<b>BONOS EN DÓLARES (LEGISLACIÓN EXTRANJERA)</b>											
YPF	YPCUD	04-abr-2024	346.31	8.750	40.00	18.03%	0.31	CCC-	1,000	Oil and Gas	USP989MJAY76
CAPEX	CAC2D	15-may-2024	41.45	6.875	99.00	8.59%	0.43	RR3	1,000	Utility - Other	USP20058AC08
CIA GRAL COMBUSTIBLES	CP17D	08-mar-2025	117.86	9.500	63.00	9.90%	0.84	-	1,000	Chemicals	USP3063DAB84
TRANSPORTADORA DE GAS DEL SUR	TSC2D	02-may-2025	500.00	6.750	93.13	9.65%	1.30	Caa3	150,000	Oil and Gas	USP9308FAZ66
EDENOR	DNC1D	12-may-2025	52.71	9.750	102.00	12.77%	1.29	Caa3	2,000	Utility - Other	USP3710FAM60
YPF	-	28-jul-2025	1,131.77	8.500	-	11.38%	1.45	CCC-	1,000	Oil and Gas	USP989MJBEO4
TELECOM ARGENTINA	TLC5D	06-ago-2025	260.54	8.500	67.80	9.64%	1.06	B	1,000	Telecommunications	USP9028NAZ44
BANCO HIPOTECARIO	HBC4D	14-oct-2025	31.33	9.750	39.08	10.03%	1.22	Caa3	15,000	Banking	US05961AAH68
YPF	YMCHD	12-feb-2026	537.08	9.000	69.60	8.77%	1.07	Caa3	1	Oil and Gas	USP989MJBR17
MASTELLONE HNOS	MTCGD	30-jun-2026	110.87	10.950	103.60	11.23%	2.15	B-	1	Food Processors	USP6460MAK01
TELECOM ARGENTINA	TLC1D	18-jul-2026	400.00	8.000	98.45	10.67%	2.22	B	1,000	Telecommunications	USP9028NAV30
PAMPA ENERGIA	MGC9D	08-dic-2026	292.80	9.500	110.00	6.46%	1.74	B	1	Utility - Other	USP7464EAH91
PAN AMERICAN ENERGY	PNDCD	30-abr-2027	300.00	9.125	108.00	5.93%	2.13	AAA(arg)	1,000	Oil and Gas	USE7578BAB82
RAGHSA	RAC4D	04-may-2027	58.34	8.500	100.00	9.46%	2.87	Caa2	1,000	Service - Other	USP79849AD07
CLISA	CLSID	25-jul-2027	343.45	8.800	26.70	66.82%	1.72	CCC-	100	Building Products	USP3063XAJ74
AEROPUERTOS ARGENTINA 2000	AERAD	01-feb-2027	16.25	6.875	70.99	13.20%	1.40	Caa3	150,000	Service - Other	USP0092MAE32
AEROPUERTOS ARGENTINA 2000	AER1D	01-feb-2027	58.65	9.375	-	14.16%	1.37	Caa3	150,000	Service - Other	USP0092MAF07
GENNEIA	GNCXD	02-sep-2027	292.89	8.750	80.89	10.79%	1.67	CCC	1,000	Oil and Gas	USP46756BA25
ARCOR	RCCJD	09-oct-2027	265.43	8.250	106.00	6.55%	2.32	B+	1	Consumer Products	USP04559AW36
GEN MEDITERRANEA y ROCA	MRCAD	01-dic-2027	273.33	9.875	78.00	16.88%	1.83	CCC	1	Financial - Other	USP46214AC95
IRSA	IRCFD	22-jun-2028	171.20	8.750	104.35	9.64%	2.44	B	1	Financial - Other	USP58809BH95
AEROPUERTOS ARGENTINA 2000	AER4D	01-nov-2028	62.02	9.500	-	-	-	-	150,000	Service - Other	XS2405877007
PAMPA ENERGIA	MGC3Z	15-abr-2029	292.53	9.125	100.00	9.85%	4.09	B	150,000	Utility - Other	USP7464EAB22
YPF	YMCID	30-jun-2029	747.83	9.000	97.85	11.21%	3.12	Caa3	1	Oil and Gas	USP989MJBS99
AEROPUERTOS ARGENTINA 2000	ARC1D	01-ago-2031	208.95	8.500	100.00	9.62%	4.17	Caa3	1,000	Service - Other	USP0092MAJ29
YPF	YMCJD	30-sep-2033	575.65	7.000	81.25	10.98%	5.71	Caa3	1	Oil and Gas	USP989MJBT72
<b>BONOS EN DÓLARES (LEGISLACIÓN ARGENTINA)</b>											
JOHN DEERE	HJC6D	18-dic-2023	18.00	9.500	20.40	-	-	AA(arg)	1	Leasing	ARJDCC5600L3
MSU ENERGY	RUC3D	21-dic-2023	30.30	7.350	111.00	14.07%	0.05	A+(arg)	1	Utility - Other	ARMSUE560067
GEN MEDITERRANEA	MRECD	10-ene-2024	14.07	7.500	100.10	47.33%	0.10	A(arg)	1	Financial - Other	ARGMCT5600B5
VISTA ENERGY	VSC3D	21-feb-2024	9.49	3.500	118.60	-	-	AA+(arg)	1	Oilfield Machinery and Services	AROILG560033
CIA GRAL COMBUSTIBLES	CP25D	25-feb-2024	11.29	3.250	102.00	-	-	AA-(arg)	1	Chemicals	ARCOCO5600Q5
JOHN DEERE	HJC9D	16-mar-2024	10.00	3.000	96.69	-	-	AA(arg)	1	Leasing	ARJDCC5600P4
ALUAR	LMS1D	09-abr-2024	25.05	6.700	19.80	-18.67%	0.25	AAA(arg)	1	Metals/Mining	ARALUA560013
TARJETA NARANJA	TN52D	30-abr-2024	7.50	5.000	104.25	-	-	AA-(arg)	1	Service - Other	ARTANA5600Z9
MSU ENERGY	RUC4D	20-may-2024	15.20	7.500	103.00	-	-	A+(arg)	1	Utility - Other	ARMSUE560075
JOHN DEERE	HJC7D	25-jun-2024	5.02	8.000	40.00	-	-	AA(arg)	1	Leasing	ARJDCC5600M1
CRESUD	CS34D	30-jun-2024	11.91	6.990	38.00	-	-	AA+(arg)	1	Food Processors	ARCRES5600R7
CRESUD	CSKZD	06-jul-2024	6.39	6.990	39.00	-	-	AA+(arg)	1	Food Processors	ARCRES5600Q9
GEN MEDITERRANEA	MRFCD	18-jul-2024	5.86	9.500	101.00	-	-	A(arg)	1	Financial - Other	ARGMCT5600D1
MSU ENERGY	RUC5D	22-jul-2024	15.10	8.000	100.20	-	-	A+(arg)	1	Utility - Other	ARMSUE560083
VISTA ENERGY	VSCED	08-ago-2024	43.50	6.000	108.50	-	-	AAA(arg)	1	Oilfield Machinery and Services	AROILG5600D1
MSU	MSSAD	12-sep-2024	24.50	7.500	108.00	-	-	A+(arg)	1	Consumer Products	ARMSUS5600C2
MSU ENERGY	RUC6D	02-nov-2024	45.54	9.000	102.95	-	-	A+(arg)	1	Utility - Other	ARMSUE560091
GEN MEDITERRANEA	MRCID	07-nov-2024	11.49	9.500	101.00	-	-	A(arg)	1	Financial - Other	ARGMCT5600G4
EDENOR	DNC2D	22-nov-2024	60.00	9.750	101.95	11.24%	0.89	A-(arg)	1	Utility - Other	ARENOR560040
MSU ENERGY	RUC7D	12-ene-2025	15.10	7.500	107.00	-	-	A+(arg)	1	Utility - Other	ARMSUE5600A6
CRESUD	CS37D	15-mar-2025	24.39	5.500	97.82	-	-	AA+(arg)	1	Food Processors	ARCRES5600U1
IRSA	IRCGD	25-mar-2025	61.75	8.000	103.00	11.04%	1.17	AA+(arg)	1	Financial - Other	ARIRSA5600V4
CELULOSA ARGENTINA	CRCED	04-jun-2025	30.09	10.000	48.94	-8.76%	0.97	BBB-(arg)	1	Industrials - Other	ARCELU5600B0
AES ARGENTINA GENERACION	AEC1D	14-jul-2025	10.87	5.500	101.00	9.18%	1.47	-	1	Oil and Gas	AREMGA5600S5
GENNEIA	GN40D	14-jul-2025	10.87	5.500	103.50	9.18%	1.47	-	1	Oil and Gas	AREMGA5600S5
IRSA	IRCHD	25-jul-2025	28.25	7.000	104.50	-	-	AA+(arg)	1	Financial - Other	ARIRSA5600U6



# 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 01-dic-2023	T.I.R.	Duration	Rating	Mínimo (V/N)	Sector	Código ISIN
GEN MEDITERRANEA	MRCLD	27-jul-2025	19.36	9.500	106.00	-	-	A(arg)	1	Financiamiento - Otros	ARGMCT5600J8
PAMPA ENERGIA	MGCHD	04-nov-2025	55.74	4.990	105.95	3.55%	1.81	AA+(arg)	1	Utilidad - Otros	ARPAMP5600I3
VISTA ENERGY	VSCFD	10-nov-2025	40.51	6.250	115.00	-	-	AAA(arg)	1	Industria de Maquinaria y Servicios de Campos de Petróleo	AROILG5600E9
ARCOR	RCCMD	22-nov-2025	77.00	3.500	100.00	2.13%	1.90	AAA(arg)	1	Productos de Consumo	ARARCS5600I4
IRSA	IRCID	07-dic-2025	25.00	5.000	105.00	-	-	AA+(arg)	1	Financiamiento - Otros	ARIRSA5600W2
CIA GRAL COMBUSTIBLES	CP32D	09-dic-2025	12.90	6.000	100.00	-	-	AA-(arg)	1	Químicos	ARCGCO5600X1
LOMA NEGRA	LOC2D	21-dic-2025	71.72	6.500	101.00	-	-	AAA(arg)	1	Productos de Construcción	ARLOMA560041
GEN MEDITERRANEA	MROCD	20-ene-2026	9.16	9.500	102.00	-	-	-	1	Financiamiento - Otros	ARGMCT5600L4
YPF	YMCQD	13-feb-2026	263.00	5.000	103.00	13.84%	1.90	AAA(arg)	1	Petróleo y Gas	ARYPFS5601W0
CRESUD	CS38D	03-mar-2026	70.57	8.000	106.00	-	-	AA+(arg)	1	Productos de Consumo	ARCRES5600V9
MSU	MSED	17-jul-2026	25.00	6.500	106.00	-	-	-	1	Productos de Consumo	ARMSUS5600F5
<b>BONOS EN DÓLARES (DOLLAR LINKED)</b>											
MASTELLONE HNOS	MTCHD	25-dic-2023	11.88	5.500	-	-	-	-	1	Productos de Alimentos	ARMAST560023
PAMPA ENERGIA	MGCGD	11-jul-2024	18,263.73	104.960	0.13	59.33%	0.10	AA+(arg)	1,000	Utilidad - Otros	ARPAMP5600H5
NEWSAN	WNCHD	21-jul-2024	1,774.36	111.630	0.12	-	-	-	1	Electrónica	ARNEWS5600J1
GENNEIA	GN34D	10-ago-2024	7.80	6.000	56.00	-	-	A+(arg)	1	Petróleo y Gas	AREMGA5600J4
IRSA	IRCED	26-ago-2024	29.06	3.900	73.00	-	-	AA+(arg)	1	Financiamiento - Otros	ARIRSA5600R2
AEROPUERTOS ARGENTINA 2000	AER6D	21-feb-2025	35.99	2.000	-	-	-	AA(arg)	1	Servicios - Otros	ARAEAR5600A5
AEROPUERTOS ARGENTINA 2000	AE10D	05-jul-2025	25.06	0.000	-	-	-	-	1	Servicios - Otros	ARAEAR5600D9
AEROPUERTOS ARGENTINA 2000	AER7D	08-jul-2025	20.00	0.000	-	-	-	-	1	Servicios - Otros	ARAEAR5600B3
AEROPUERTOS ARGENTINA 2000	AER9D	19-ago-2026	30.95	0.000	-	-	-	-	1	Servicios - Otros	ARAEAR5600C1
VISTA ENERGY	VSCJD	03-mar-2027	118.54	0.000	51.19	-	-	AAA(arg)	1	Industria de Maquinaria y Servicios de Campos de Petróleo	AROILG5600I0
AEROPUERTOS ARGENTINA 2000	AER5D	21-feb-2032	137.99	5.500	-	-	-	AA(arg)	1	Servicios - Otros	ARAEAR560090

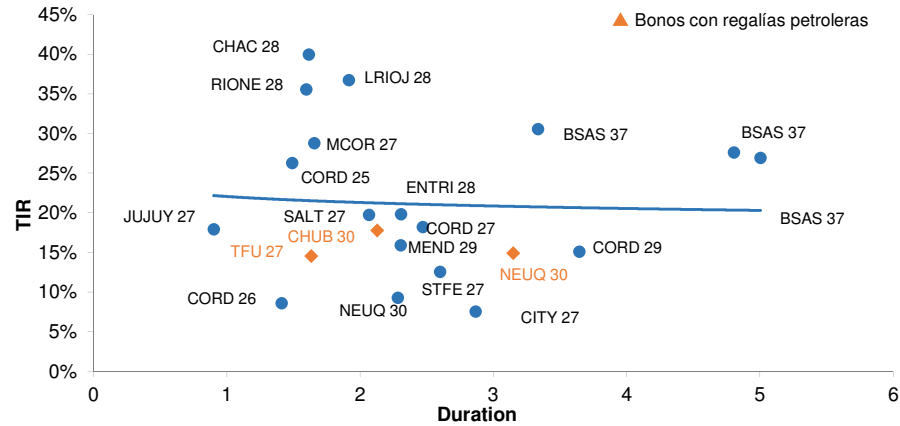




# BONOS PROVINCIALES EN DÓLARES

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

Especie	Ticker (Refinitiv)	Vencimiento	Cupón (%)	Precio al 01-dic-23	T.I.R. (%)	Duration	Rating	Mínimo (V/N)	Código ISIN
Provincia de Córdoba	CORDO	10/dic/2025	6.875	90.50	17.93%	0.90	Ca	150,000	US74408DAC83
Provincia de Córdoba	CORDO	27/oct/2026	7.125	37.00	8.61%	1.41	-	1	ARPCDB320099
Provincia de Jujuy	JUUJUY	20/mar/2027	8.375	76.88	26.30%	1.49	-	150,000	XS1686882298
Provincia de Tierra del Fuego	TFU	17/abr/2027	8.950	91.75	14.47%	1.64	Ca	1,000	US886516AC70
Provincia de Córdoba	CORDO	01/jun/2027	6.990	76.75	18.22%	2.47	Ca	150,000	USP79171AE79
Ciudad de Buenos Aires	BCITY	01/jun/2027	7.500	96.13	9.30%	2.28	-	-	XS1422866456
Municipalidad de Córdoba	COROA	29/sep/2027	7.000	69.75	28.80%	1.66	Ca	150,000	XS1496112407
Provincia de Santa Fe	STAFE	01/nov/2027	6.900	86.65	12.58%	2.60	Ca	150,000	US74409AAA79
Provincia de Salta	SALTA	01/dic/2027	8.500	80.00	19.74%	2.07	CC	25,000	US795751AB29
Provincia del Chaco	CHACO	18/feb/2028	6.500	63.50	35.62%	1.60	CC	150,000	US157223AA64
Provincia de La Rioja	LARIJ	24/feb/2028	6.500	56.75	36.75%	1.92	CC	150,000	USP6S52BAA07
Provincia de Río Negro	RIONE	10/mar/2028	6.875	57.50	39.99%	1.62	-	150,000	US744086AA73
Provincia de Entre Ríos	ENTRI	08/ago/2028	8.250	76.00	19.85%	2.31	WD	1	USP37341AA50
Provincia de Córdoba	CORDO	01/feb/2029	6.875	74.25	15.11%	3.65	-	-	US74408DAE40
Provincia de Mendoza	MENDO	19/mar/2029	5.750	79.00	15.91%	2.30	-	1,000	US586805AJ20
Provincia de Neuquén	NEUQU	12/may/2030	7.000	98.63	7.56%	2.87	CC	150,000	US64126BAC46
Provincia de Chubut	CHUBT	26/jul/2030	7.750	81.50	17.74%	2.13	Ca	150,000	US17127LAA35
Provincia de Neuquén	NEUQU	27/oct/2030	5.750	75.00	14.87%	3.15	CC	1,000	USP7169GAA78
Provincia de Buenos Aires	BUENO	01/sep/2037	5.500	28.38	27.66%	4.81	Ca	1	XS2385151811
Provincia de Buenos Aires	BUENO	01/sep/2037	6.375	36.50	30.60%	3.34	Ca	1	XS2385150417
Provincia de Buenos Aires	BUENO	01/sep/2037	5.000	27.25	26.97%	5.00	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									
<b>AGROBUSINESS</b>																				
Cresud SACIF y A	CRES.BA	838.70	498,421.30	1	1.2	-20.9	-25.1	46.5	36.5	326.7	405.1	CRESY	10	393,795	330.3	1.6	7.2	-	32.9	
Molinos Agro SA	MOLA.BA	16,125.00	792,041.57	1	0.3	-9.5	-4.2	30.4	24.1	459.6	522.6			1,433	23.1	22.3	71.0	43.5	187.1	
Ledesma SAAI	LEDE.BA	570.00	251,148.38	1	0.0	-8.9	3.9	38.2	38.5	382.6	543.8			62,693	35.7	2.4	16.8	-	8.4	
Agrometal SAI	AGRO.BA	36.55	43,920.93	1	5.9	-0.3	9.8	112.9	97.6	545.0	539.3			2,384,663	87.2	4.3	-	-	9.1	
<b>ALIMENTOS Y BEBIDAS</b>																				
Molinos Río de la Plata SA	MOLI.BA	1,743.50	351,337.87	1	3.3	7.5	16.0	71.7	58.3	607.1	926.9			12,777	22.3	3.7	16.9	-	24.4	
Inversora Juramento SA	INVJ.BA	275.00	168,857.25	1	10.1	-1.8	-1.3	48.6	43.4	728.3	882.1			33,866	9.3	2.4	-	1346.9	15.0	
SA San Miguel AGICI y F	SAMI.BA	638.50	26,031.70	0.10	4.1	-7.7	-5.5	30.4	33.0	370.3	476.5			42,798	27.3	2.3	-	-	0.0	
<b>AUTOPISTAS</b>																				
Grupo Concesionario del Oeste	OEST.BA	570.50	91,406.80	1	0.2	-6.5	0.1	29.7	28.2	453.9	780.4			6,773	3.9	3.2	25.5	-	23.2	
Autopistas del Sol SA	AUSO.BA	1,529.50	46,667.12	1	2.1	-7.8	-4.3	71.6		325.5	521.7			16,050	24.5	1.0	34.1	-	5.1	
<b>BANCOS Y FINANCIERAS</b>																				
Grupo Financiero Galicia SA	GGAL.BA	1,501.65	1,794,664.37	1	1.4	-1.3	10.0	52.8	57.9	399.1	532.7	GGAL	10	2,248,340	3,376.2	1.4	11.7	16.6	2.1	
Banco Macro SA	BMA.BA	2,383.55	1,526,190.89	1	-0.8	-6.2	12.9	56.9	59.9	324.8	414.0	BMA	10	344,102	820.2	1.5	14.7	15.9	6.5	
Banco Bvva Argentina SA	BBAR.BA	1,589.55	975,286.18	1	3.8	-6.1	13.1	38.8	47.0	249.2	356.1	BBAR	3	206,126	327.6	1.3	9.9	-	2.8	
Bolsas y Mercados Argentinos SA	BYMA.BA	675.50	515,784.22	1	5.1	-8.8	-11.4	25.4	31.0	218.2	237.6			398,306	269.1	3.9	29.5	-	21.0	
Banco Patagonia SA	BPAT.BA	418.50	291,838.36	1	-0.2	-4.3	24.6	48.4	49.5	260.9	357.7			8,699	3.6	1.2	10.7	-	3.1	
Grupo Supervielle SA	SUPV.BA	608.85	240,820.14	1	1.5	1.7	22.1	100.3	98.6	297.0	420.4	SUPV	5	503,472	306.5	1.6	52.9	11.4	6.8	
Banco Hipotecario SA	BHIP.BA	73.40	51,706.02	1	4.1	12.7	40.3	94.7	94.2	290.4	478.0			470,894	34.6	0.6	9.6	-	0.9	
Grupo Financiero Valores	VALO.BA	162.50	139,705.69	1	-0.6	-2.0	6.9	34.3	30.8	149.1	186.7			682,538	110.9	3.7	39.3	-	15.8	
<b>ENTRETENIMIENTO</b>																				
Boldt SA	BOLT.BA	17.90	53,774.59	1	-3.2	-10.7	-7.7	17.0	12.2	158.7	203.9			405,360	7.3	3.2	-	-	0.0	
<b>CONSUMO</b>																				
Mirgor SACIFIA	MIRG.BA	10,663.00	192,200.61	0.10	0.3	-3.5	-4.4	7.9	15.4	92.7	175.0			11,501	122.6	1.5	444.7	-	2.5	
Laboratorios Richmond SACIF	RICH.BA	680.00	9,647.05	1	1.9	-10.1	-8.7	4.6	4.6	74.8	92.6			5,907	4.0	0.6	-	-	15.9	
Domec	DOME.BA	31.50	3,154.38	1	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.6	110.0	110.0			7,484	0.2	1.9	-	-	0.0	
Havanna Holding SA	HAVA.BA	3,820.00	49,008.57	1	2.2	-0.8	9.3	54.0	52.1	593.6	791.4			8,880	33.9	3.9	46.0	-	6.8	
<b>MEDIOS</b>																				
Cablevision Holding SA	CVH.BA	3,206.00	388,805.43	1	6.1	-3.0	1.8	67.6	66.6	221.9	343.9			14,466	46.4	0.6	48.2	78.6	5.8	
Grupo Clarin SA	GCLA.BA	740.25	51,299.08	1	-6.2	-24.0	-15.2	13.9	15.1	273.9	340.6			9,395	7.0	0.6	-	25.7	2.8	
<b>PAPEL Y CELULOSA</b>																				
Celulosa Argentina SA	CELU.BA	487.50	49,277.48	0.01	3.2	-7.2	-4.5	7.9	6.4	330.5	536.4			18,169	8.9	2.0	-	-	2.9	
<b>PETRÓLEO Y GAS</b>																				
YPF SA	YPFD.BA	14,346.10	5,649,598.26	10	0.3	-17.5	-9.1	66.6	61.5	355.8	427.3	YPF	1	311,809	4,473.2	1.5	39.0	8.1	8.9	
Sociedad Comercial del Plata SA	COME.BA	63.00	263,907.73	1	1.6	-3.5	-3.8	35.8	35.5	221.3	272.3			3,673,790	231.4	1.7	15.9	8.0	16.6	



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								
<b>REAL ESTATE Y CONSTRUCCIÓN</b>																			
Loma Negra	LOMA.BA	1,163.05	694,171.53	0.10	7.1	-9.2	-12.8	19.1	17.4	156.4	178.7	LOMA	5	263,430	306.4	3.4	26.0	14.7	12.3
IRSA	IRSA.BA	782.10	576,755.15	10	2.3	-6.4	-7.9	52.4	47.5	445.9	543.2	IRS	10	160,059	125.2	1.0	4.3	-	14.5
Holcim Argentina SA	HARG.BA	945.00	346,107.15	1	-5.5	-6.6	-5.8	33.5	33.6	277.4	356.3			47,857	45.2	2.5	18.8	-	10.3
<b>SIDERO-METALURGIA</b>																			
Aluar Aluminio Argentino SAIC	ALUA.BA	953.00	2,672,106.63	1	6.4	-8.2	-14.2	17.8	6.8	439.8	484.6			1,294,961	1,234.1	7.3	37.3	-	43.3
Ternium Argentina SA	TXAR.BA	828.00	3,745,349.23	1	4.8	-12.5	-19.2	17.2	9.6	264.8	348.8	TXAR	10	1,201,648	995.0	2.2	30.0	13.2	15.6
<b>TELECOMUNICACIONES</b>																			
Telecom Argentina SA	TECO2.BA	1,499.85	943,301.32	1	5.5	-4.3	-8.4	74.4	64.0	320.8	432.0	TEO	5	177,276	265.9	0.6	71.4	148.9	4.6
<b>UTILITIES ELECTRICIDAD</b>																			
Pampa Energía SA	PAMP.BA	1,633.40	2,267,701.18	1	3.7	-12.7	-9.6	28.1	28.3	271.3	338.3	PAM	25.0	1,142,025	1,865.4	3.4	19.5	21.2	16.5
Central Puerto SA	CEPU.BA	744.45	1,128,679.52	1	5.1	-15.4	-7.0	55.4	52.1	252.0	317.3	CEPU	10.0	1,073,473	799.1	2.1	70.3	24.0	12.5
Edenor	EDN.BA	710.60	314,671.20	1	6.3	-22.6	-10.1	61.0	54.5	420.8	497.4	EDN	20.0	353,684	251.3	1.0	11.6	-	0.0
Enel Generacion Costanera	CECO2.BA	403.00	283,294.29	1	2.4	-4.3	0.2	22.5	19.1	254.3	370.2			37,594	15.2	4.1	-	-	25.3
Transener	TRAN.BA	797.50	174,008.77	1	0.4	-4.7	2.0	65.8	67.4	332.2	507.6			450,257	359.1	1.0	29.7	10.3	5.5
EDESAL Holding SA	EDLH.BA	13.79	1,029.49	1	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D			0	0.0	0.0	-	-	-1.4
<b>UTILITIES GAS</b>																			
Transportadora de Gas del Sur	TGSU2.BA	2,405.85	914,085.80	1	1.9	-25.2	-14.8	37.3	35.1	196.6	272.5	TGS	5.0	305,263	734.4	1.6	47.0	11.5	8.7
Naturgy BAN SA	GBAN.BA	561.50	89,691.85	1	-1.5	-8.3	8.0	56.4	48.9	221.3	279.4			3,147	1.8	1.3	22.4	-	6.9
Camuzzi Gas Pampeana SA	CGPA2.BA	674.50	225,110.33	1	3.9	-2.7	14.8	68.4	67.0	219.7	333.8			19,656	13.3	6.8	126.6	-	109.6
MetroGAS SA	METR.BA	437.00	122,045.93	1	2.5	-1.9	13.4	90.8	87.8	332.7	368.9			32,698	14.3	1.0	5.8	-	8.6
Transportadora de Gas del Norte	TGNO4.BA	1,146.00	100,844.35	1	1.0	-7.7	-1.7	43.9	40.5	218.8	358.4			315,659	361.7	0.5	-	-	4.9
Distribuidora de Gas Cuyana SA	DGCU2.BA	634.50	62,220.24	1	1.4	-5.4	3.7	61.9	58.6	238.4	380.7			121,736	77.2	1.1	-	-	11.3



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)
<b>AGROBUSINESS</b>																		
Cresud SACIF y A	CRES.BA	2.2	2.0	38.9	14.0	15.5	66.5	37.5	7.7	20.5	593.5	322.8	54.4	636.9	225.5	4,447.3	3,537.4	909.8
Molinos Agro SA	MOLA.BA	1.0	2.3	2.4	0.3	0.6	1.5	40.1	5.3	13.2	48.9	48.9	100.0	2,163.0	31.9	768.1	666.8	101.3
Ledesma SAAI	LEDE.BA	1.2	4.4	33.5	11.2	15.4	7.1	20.1	10.7	53.2	440.0	42.0	9.6	596.6	42.6	571.8	267.9	303.9
Agrometal SAI	AGRO.BA	2.4	1.2	37.6	24.0	26.5	-5.2	-12.8	-8.1	63.4	1,200.0	1,200.0	100.0	52.1	-2.7	45.7	16.7	29.0
<b>ALIMENTOS Y BEBIDAS</b>																		
Molinos Rio de la Plata SA	MOLI.BA	1.4	0.3	24.8	3.2	5.9	8.1	31.4	14.3	45.5	200.6	200.6	100.0	735.4	59.4	593.5	323.7	269.8
Inversora Juramento SA	INVJ.BA	3.0	0.0	25.7	17.6	20.4	-2.9	-3.1	-1.8	57.6	613.2	613.2	100.0	217.1	-6.4	482.0	204.2	277.9
SA San Miguel AGICI y F	SAMI.BA	1.6	0.0	-3.3	-36.6	-17.0	-52.0	-71.7	-6.1	8.5	40.7	40.7	100.0	47.9	-24.8	389.7	356.8	33.0
<b>AUTOPISTAS</b>																		
Grupo Concesionario del Oeste	OEST.BA	3.5	0.0	33.0	13.1	14.4	13.5	18.8	10.3	54.6	78.4	0.0	0.0	75.5	10.2	147.3	66.9	80.4
Autopistas del Sol SA	AUSO.BA	1.4	0.4	47.6	23.6	25.6	12.1	12.4	7.2	58.0	30.5	30.5	100.0	127.5	15.4	303.9	127.7	176.1
<b>BANCOS Y FINANCIERAS</b>																		
Grupo Financiero Galicia SA	GGAL.BA	1.0	4.0	0.0	41.7	44.8	10.2	21.5	4.3	20.1	1,193.5	1,079.9	90.5	7,162.1	540.6	17,903.7	14,306.6	3,597.0
Banco Macro SA	BMA.BA	1.3	0.0	0.0	14.7	17.5	8.6	14.5	3.9	27.2	628.2	509.9	81.2	4,241.0	296.5	10,595.1	7,716.3	2,878.8
Banco Bbva Argentina SA	BBAR.BA	1.4	0.0	0.0	25.3	27.7	13.8	18.8	3.6	19.4	612.7	207.7	33.9	5,051.5	282.0	11,091.4	8,939.9	2,151.4
Bolsas y Mercados Argentinos SA	BYMA.BA	19.8	1.1	69.0	52.4	57.7	67.2	19.1	6.0	31.3	762.5	526.1	69.0	74.3	49.9	1,202.1	825.6	376.4
Banco Patagonia SA	BPAT.BA	0.9	0.0	0.0	18.5	20.3	9.1	16.2	2.7	16.8	696.4	114.5	16.4	2,396.5	109.8	5,653.3	4,704.7	948.7
Grupo Supervielle SA	SUPV.BA	1.2	0.0	0.0	6.9	13.5	2.4	4.7	0.7	14.2	395.0	296.3	75.0	1,577.0	19.7	4,025.3	3,454.8	570.5
Banco Hipotecario SA	BHIP.BA	0.4	0.0	0.0	19.0	20.8	8.9	19.4	2.4	12.3	703.5	703.5	100.0	642.0	43.9	2,618.0	2,295.2	322.9
Grupo Financiero Valores	VALO.BA	2.3	0.6	98.4	56.2	56.7	5.6	12.9	0.7	5.4	858.5	858.5	100.0	177.0	10.0	1,972.8	1,865.3	107.5
<b>ENTRETENIMIENTO</b>																		
Boldt SA	BOLT.BA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	59.1	3,000.0	3,000.0	100.0	0.0	0.0	128.1	52.4	75.7
<b>CONSUMO MINORISTA</b>																		
Mirgor SACIFIA	MIRG.BA	0.3	0.1	24.0	9.7	11.4	0.5	4.0	1.2	28.9	14.9	14.9	100.0	2,054.9	10.4	1,280.8	910.3	370.5
Laboratorios Richmond SACIF	RICH.BA	0.4	0.2	46.6	6.4	12.7	-15.1	-28.6	-6.4	22.4	14.2	14.2	100.0	72.6	-10.8	221.2	171.6	49.7
Domec	DOME.BA	1.1	0.0	13.1	-8.0	-7.4	-5.7	-12.4	-8.3	67.0	100.0	5.0	-	10.1	-0.6	9.2	3.0	6.1
Havanna Holding SA	HAVA.BA	1.9	0.7	59.7	24.9	28.6	15.4	45.8	24.9	54.3	12.8	12.8	100.0	75.6	11.2	65.7	30.0	35.7
<b>MEDIOS</b>																		
Cablevision Holding SA	CVH.BA	0.3	0.0	82.2	-4.5	29.4	3.8	2.6	0.5	18.9	121.1	121.1	100.0	3,682.8	34.3	9,683.4	7,852.7	1,830.6
Grupo Clarin SA	GCLA.BA	0.4	0.0	35.1	7.0	11.1	-1.8	-3.9	-2.4	61.7	69.2	69.2	100.0	388.9	-6.4	378.0	144.9	233.1
<b>PAPEL Y CELULOSA</b>																		
Celulosa Argentina SA	CELU.BA	0.5	0.0	22.8	13.6	20.7	6.6	42.7	9.8	22.9	100.9	100.9	100.0	292.5	19.1	309.8	238.9	70.9
<b>PETRÓLEO Y GAS</b>																		
YPF SA	YPFD.BA	1.4	0.0	18.8	2.8	22.1	3.8	5.4	2.2	40.9	393.3	192.7	49.0	11,918.8	412.0	26,804.4	15,839.2	10,965.2
Sociedad Comercial del Plata SA	COME.BA	1.7	2.3	15.4	6.4	10.0	8.1	11.3	7.9	69.5	3,147.6	2,547.1	100.0	440.8	35.4	635.3	194.0	441.2



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)
<b>REAL ESTATE Y CONSTRUCCIÓN</b>																		
Loma Negra	LOMA.BA	2.6	2.5	25.1	15.5	23.7	9.9	17.4	8.5	48.7	596.0	261.6	43.9	752.3	74.7	1,202.1	617.2	584.9
IRSA	IRSA.BA	5.4	13.6	66.3	42.3	44.4	129.5	35.1	18.6	53.1	736.4	307.8	41.8	303.8	380.1	3,032.5	1,423.6	1,608.9
Holcim Argentina SA	HARG.BA	2.3	10.7	33.8	14.2	21.8	12.5	18.2	12.5	68.9	365.7	63.9	17.5	425.2	52.5	584.3	182.0	402.3
<b>SIDERO-METALURGIA</b>																		
Aluar Aluminio Argentino SAIC	ALUA.BA	7.0	1.1	18.7	10.8	17.0	19.0	28.3	16.6	58.7	2,800.0	1,512.6	54.0	1,090.1	204.4	1,784.7	736.2	1,048.5
Ternium Argentina SA	TXAR.BA	4.7	0.0	32.5	23.4	26.7	15.6	10.5	9.4	89.0	4,517.1	1,690.7	37.4	2,281.4	355.8	5,364.7	588.9	4,775.8
<b>TELECOMUNICACIONES</b>																		
Telecom Argentina SA	TECO2.BA	0.7	0.0	72.9	-4.5	29.5	3.3	3.3	1.6	48.1	628.1	382.0	60.8	3,682.8	109.6	9,672.4	5,015.6	4,656.8
<b>UTILITIES ELECTRICIDAD</b>																		
Pampa Energia SA	PAMP.BA	6.7	0.0	38.3	31.7	44.3	34.3	25.1	12.6	50.1	1,386.4	1,079.2	77.8	1,312.5	449.9	5,201.7	2,594.1	2,607.6
Central Puerto SA	CEPU.BA	5.9	0.3	0.0	24.8	48.2	7.7	4.2	2.9	69.1	1,514.0	980.8	64.8	543.6	45.5	2,238.4	692.5	1,545.9
Edenor	EDN.BA	0.7	0.0	0.0	-11.8	-1.9	11.9	26.0	7.9	30.5	442.2	199.2	45.0	1,282.4	153.0	2,889.9	2,009.2	880.7
Enel Generacion Costanera	CECO2.BA	9.6	0.0	4.0	-7.9	38.5	-27.5	-16.2	-12.0	74.4	702.0	170.7	24.3	84.0	-23.1	265.7	67.9	197.8
Transener	TRAN.BA	2.2	0.0	30.6	22.3	37.5	15.4	9.9	7.4	75.0	217.9	210.6	96.6	220.9	34.1	659.0	164.9	494.1
EDESAL Holding SA	EDLH.BA	0.0	0.0	0.0	-7.6	0.8	2.5	6.1	2.8	45.2	74.6	16.1	21.5	113.4	2.8	142.5	78.0	64.5
<b>UTILITIES GAS</b>																		
Transportadora de Gas del Sur	TGSU2.BA	3.2	0.0	37.6	27.2	42.6	14.0	10.0	6.4	63.8	379.4	379.4	100.0	818.8	114.2	2,567.9	929.3	1,638.6
Naturgy BAN SA	GBAN.BA	0.7	0.0	0.0	6.2	8.5	6.8	17.9	10.9	60.8	159.5	159.5	100.0	345.0	23.3	313.7	123.0	190.7
Camuzzi Gas Pampeana SA	CGPA2.BA	2.0	0.0	17.3	-0.7	1.7	1.6	7.5	2.5	32.7	132.9	132.9	100.0	319.6	5.1	291.0	195.9	95.1
MetroGAS SA	METR.BA	0.6	0.0	0.0	1.7	6.7	20.8	55.1	20.7	37.7	278.9	278.9	100.0	593.7	122.0	923.0	575.3	347.7
Transportadora de Gas del Norte	TGNO4.BA	2.0	0.0	10.7	-13.4	36.3	25.3	8.4	6.5	77.3	87.9	87.9	100.0	192.8	48.7	1,046.1	237.5	808.5
Distribuidora de Gas Cuyana SA	DGCU2.BA	1.4	0.0	18.4	0.9	10.3	-4.0	-4.4	-3.0	66.4	97.9	97.9	100.0	128.1	-5.1	242.2	81.4	160.8



# 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			
<b>AGROBUSINESS</b>												
Adecoagro SA	AGRO.K	11.46	1,222.07	1.50	1.5	0.8	1.3	8.6	7.7	38.2	38.7	2
Bioceres Crop Solutions Corp	BIOX.O	12.20	766.77	0.0001	-1.1	0.2	1.8	10.5	10.3	1.4	-11.7	
Cresud SACIF y A	CRESY.O	9.03	1,382.78	1	1.0	1.0	0.2	24.9	24.2	45.2	62.2	10
<b>BANCOS Y FINANCIERAS</b>												
Grupo Financiero Galicia SA	GGAL.O	17.18	4,978.96	1	-0.8	12.1	27.3	53.3	54.4	91.3	129.8	10
Banco Macro SA	BMA.N	28.42	4,234.13	1	-1.0	9.6	25.1	55.1	57.5	89.8	114.4	10
Banco Bbva Argentina SA	BBAR.N	5.59	2,705.75	3	-0.4	6.7	27.9	42.6	43.3	51.4	83.6	3
Grupo Supervielle SA	SUPV.N	3.41	668.11	0.002	-3.7	12.5	42.1	90.5	87.4	57.9	93.8	5
<b>CONSUMO</b>												
Corporacion America Airports	CAAP.N	14.74	2,405.90	1	-1.8	9.4	16.1	38.3	36.2	68.8	64.0	
Despegar.com	DESP.N	7.98	527.13	-	0.0	-2.1	-2.3	20.4	25.1	55.6	47.8	
<b>PETRÓLEO Y GAS</b>												
Tenaris SA	TS.N	34.67	20,393.37	1	2.8	2.0	3.3	10.7	9.5	-1.4	0.6	
YPF SA	YPF.N	16.61	15,673.74	-	-2.2	-1.4	10.7	67.3	58.9	80.7	98.0	1
Vista Oil & Gas	VIST.K	30.83	2,902.29	-	1.3	-3.3	5.9	13.3	9.4	96.9	113.9	
<b>REAL ESTATE Y CONSTRUCCIÓN</b>												
Ternium SA	TX.N	39.53	7,760.04	10	-2.1	0.9	2.1	5.4	4.8	29.4	25.5	10
Loma Negra	LOMA.K	6.52	1,925.85	5	1.1	0.3	2.0	14.4	11.1	1.5	4.0	5
IRSA	IRS.N	8.88	1,600.10	1	-3.5	9.4	16.7	49.5	45.1	85.1	106.7	10
<b>TELECOMUNICACIONES</b>												
Telecom Argentina SA	TEO.N	8.26	2,617.01	1	-2.8	6.7	11.8	65.9	57.3	59.3	95.9	5
<b>TECNOLOGÍA</b>												
MercadoLibre Inc	MELI.O	1,620.46	81,929.71	0.01	0.6	5.5	6.3	30.6	32.1	91.5	74.1	
Globant SA	GLOB.K	220.80	9,369.59	1.2	0.0	1.8	3.7	29.7	31.1	31.3	17.8	
<b>UTILITIES ELECTRICIDAD</b>												
Pampa Energia SA	PAM.N	46.96	6,291.31	25	0.1	3.0	10.8	27.3	25.6	47.0	63.9	25
Central Puerto SA	CEPU.N	8.39	3,131.31	10	-0.8	5.8	14.3	58.8	53.3	49.7	63.2	10
Edenor	EDN.N	16.06	873.00	-	-1.4	-2.1	13.1	56.8	44.9	101.0	120.0	20
<b>UTILITIES GAS</b>												
Transportadora de Gas del Sur	TGS.N	13.96	2,535.96	5	0.1	1.5	9.6	36.7	32.4	18.3	41.2	5



# ARGENTINA

## Precios de CEDEARS en BYMA

Empresa	TICKER	Precio (Local)	Capitalización Bursátil USD M (al CCL)	Variación Porcentual					Acum. 2023	12 meses	País de Origen
				1 día	En la semana	5 días	En el mes	1 mes			
<b>MATERIALES BÁSICOS</b>											
Bioceres Crop Solutions Corp	BIOX.BA	20,323.50	317.54	2.1	-10.1	-9.7	8.3	9.6	145.2	127.4	Argentina
Dupont De Nemours Inc	DD.BA	11,800.00	12,740.89	-1.3	-10.8	-3.5	-6.0	-5.3	152.1	160.0	EE.UU.
Barrick Gold Corp	GOLD.BA	14,712.50	12,783.40	2.3	-0.5	-4.5	10.9	7.0	151.8	180.2	Canadá
Aluminum Corporation of China Ltd	ACH.BA	ord could not t	5,086.77	-2.3	-9.1	-12.6	-6.9	291.1	3,053.1	2,953.9	China
Yamana Gold Inc	AUY.BA	ord could not t	1,363.89	0.0	0.0	0.0	-6.4	-5.0	17.4	82.9	Canadá
BHP Group Ltd	BHP.BA	25,100.00	64,249.46	0.4	-17.4	-13.4	3.4	3.3	149.0	152.4	Australia
Coeur Mining Inc	CDE.BA	2,546.50	483.28	2.9	0.8	0.3	17.4	14.8	119.9	123.8	EE.UU.
Freeport-McMoRan Inc	FCX.BA	10,366.50	22,162.73	1.9	-10.9	-7.4	6.4	7.4	143.9	145.2	EE.UU.
Harmony Gold Mining Company Ltd	HMY.BA	5,198.00	1,600.95	0.1	-0.3	-5.8	39.2	33.4	350.4	354.7	Sudáfrica
Newmont Corporation	NEM.BA	10,302.50	19,182.06	-6.8	-10.3	-16.8	-4.0	-5.8	99.7	105.2	EE.UU.
Rio Tinto PLC	RIO.BA	14,500.00	48,196.59	1.0	-10.0	-12.8	4.3	7.5	147.2	168.2	Reino Unido
Southern Copper Corp	SCCO.BA	29,834.50	23,029.84	4.0	-17.1	-16.7	0.3	0.1	200.6	210.8	EE.UU.
Ternium SA	TXR.BA	16,501.00	3,213.69	-0.8	-14.1	-18.0	3.8	3.6	225.1	235.6	Luxembourg
Vale SA	VALE.BA	6,289.50	28,212.49	1.3	-7.4	-11.1	8.2	10.9	125.7	144.4	Brasil
United States Steel Corp	X.BA	9,860.00	3,315.99	2.1	-4.3	-9.5	0.2	1.3	245.6	248.2	EE.UU.
Avery Dennison Corp	AVY.BA	8,975.50	6,486.70	2.7	-4.9	-10.2	10.0	11.7	164	161.8	EE.UU.
<b>CONSUMO DISCRECIONAL</b>											
Despegar.com Corp	DESP.BA	6,697.00	218.30	0.7	-11.4	-14.5	14.9	23.9	284.4	280.4	Argentina
Amazon.com Inc	AMZN.BA	842.50	625,215.23	-0.8	-10.1	-12.9	5.4	7.1	323.4	291.0	EE.UU.
Arcos Dorados Holdings Inc	ARCO.BA	19,324.50	1,022.18	0.4	-8.8	-10.9	33.9	24.8	244.9	302.7	Uruguay
Walt Disney Co	DISN.BA	6,461.00	70,258.40	1.9	-11.3	-14.1	10.6	12.8	161.7	144.0	EE.UU.
Home Depot Inc	HD.BA	7,862.00	129,211.26	-2.0	-15.9	-13.5	-3.4	3.8	236.8	246.9	EE.UU.
Honda Motor Co Ltd	HMC.BA	25,497.50	23,228.03	2.4	-12.3	-17.8	-1.1	-0.9	224.3	224.2	Japón
McDonald's Corp	MCD.BA	9,753.00	84,661.27	1.9	-8.0	-12.2	3.1	5.0	160.6	168.1	EE.UU.
Nike Inc	NKE.BA	7,720.50	69,500.14	1.2	-5.9	-8.6	2.9	7.0	131.9	161.9	EE.UU.
Target Corp	TGT.BA	4,642.50	25,583.02	5.5	-4.9	-9.2	16.6	20.1	122.1	110.3	EE.UU.
Tripadvisor Inc	TRIP.BA	7,384.00	1,022.79	-0.9	-14.1	-16.4	18.1	21.3	139.7	125.4	EE.UU.
Tesla Inc	TSLA.BA	13,401.50	316,064.04	-0.4	-7.4	-9.3	14.8	19.7	376.3	222.0	EE.UU.
Grupo Televisa SAB	TV.BA	820.00	745.21	3.5	-1.1	-1.2	28.2	31.8	58.1	39.2	México
<b>CONSUMO NO DISCRECIONAL</b>											
Kimberly-Clark Corp	KMB.BA	17,233.50	17,316.31	2.6	-13.8	-7.2	0.9	2.5	127.8	143.1	EE.UU.
Walmart Inc	WMT.BA	21,805.00	173,542.05	1.9	-6.1	-12.2	-8.2	-5.6	171.1	166.6	EE.UU.
Adecoagro SA	ADGO.BA	19,407.50	506.10	-1.2	-13.0	-17.4	6.9	7.6	245.6	266.4	Luxembourg
Bunge Global SA	BNG.BA	17,937.50	6,610.71	1.4	-11.9	-17.2	-1.2	-2.5	167.6	165.0	EE.UU.
Diageo PLC	DEO.BA	19,799.00	32,531.73	2.9	-13.1	-13.9	-10.0	-7.6	100.6	96.4	EE.UU.
Coca-Cola Co	KO.BA	9,752.50	104,634.84	2.5	-9.6	-12.9	0.2	2.5	126.1	141.1	EE.UU.
Altria Group Inc	MO.BA	8,713.00	30,792.37	0.2	-10.8	-14.2	-0.8	1.0	128.1	141.6	EE.UU.
PepsiCo Inc	PEP.BA	22,999.00	95,820.26	0.7	-14.1	-17.9	-4.4	1.1	124.9	134.3	EE.UU.
Procter & Gamble Co	PG.BA	25,688.50	149,845.22	3.0	-3.4	-8.7	-0.2	1.0	149.8	170.2	EE.UU.
Ambev SA	ABEV.BA	6,957.50	18,151.80	3.5	-10.1	-10.6	4.2	10.7	144.7	139.8	Brasil
Berkshire Hathaway Inc	BRKB.BA	13,719.50	324,321.37	2.3	-7.0	-13.8	2.5	5.1	184.1	193.3	EE.UU.
General Electric Co	GE.BA	12,696.50	54,899.65	4.3	-7.3	-9.3	7.1	8.6	261.4	266.6	EE.UU.
Honeywell International Inc	HON.BA	20,440.50	53,489.51	-0.6	-10.0	-14.3	3.9	7.9	128.2	132.8	EE.UU.
3M Co	MMM.BA	16,592.00	22,660.52	1.4	-9.3	-9.3	5.7	9.0	103.8	106.3	EE.UU.
<b>ENERGÍA</b>											
Vista Energy SAB de CV	VIST.BA	25,567.00	N.D.	0.9	-12.3	-6.7	8.9	6.7	378.0	450.3	Argentina
BP PLC	BP.BA	5,991.50	42,670.40	-2.2	-11.4	-11.9	-4.1	-5.7	157.8	164.7	Reino Unido
Chevron Corp	CVX.BA	15,038.00	111,924.34	0.8	-13.0	-13.0	-6.2	-3.0	97.5	107.3	EE.UU.
Gazprom PAO	OGZD.BA	348.00	17,797.86	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	Rusia
Petroleo Brasileiro SA Petrobras	PBR.BA	12,755.50	40,546.34	1.3	-12.3	-11.8	0.5	-0.3	289.1	273.7	Brasil
PetroChina Co Ltd	PTR.BA	3,443.50	73,187.24	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	China
Schlumberger NV	SLB.BA	14,365.00	30,785.37	-0.6	-9.1	-12.9	-9.1	-10.3	138.3	161.6	EE.UU.
Exxon Mobil Corp	XOM.BA	17,225.50	168,614.13	1.8	-11.4	-16.1	-5.2	-3.9	131.4	142.4	EE.UU.
Tenaris SA	TEN.BA	28,804.50	8,445.56	4.0	-13.5	-17.6	7.1	9.6	143.1	161.8	Luxembourg
<b>FINANZAS</b>											
American International Group Inc	AIG.BA	10,927.50	19,133.45	1.7	-9.7	-8.2	3.3	6.7	154.8	170.4	EE.UU.
American Express Co	AXP.BA	9,434.50	51,537.91	1.3	-7.2	-6.7	12.3	16.5	180.3	180.7	EE.UU.
Bank of America Corp	BAC.BA	12,691.00	100,047.98	1.7	-8.0	-10.1	11.0	16.5	128.5	113.7	EE.UU.
Banco Bradesco SA	BBD.BA	2,784.00	13,680.20	2.2	-7.9	-8.9	15.6	17.2	190.6	197.9	Brasil
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria SA	BBV.BA	7,632.00	22,875.91	1.8	-10.4	-11.2	13.6	15.9	280.9	323.9	España
Banco Santander Brasil SA	BSBR.BA	5,220.00	9,733.03	1.0	-15.8	-10.8	14.9	19.5	192.3	214.3	Brasil
Citigroup Inc	C.BA	12,876.00	36,538.89	2.4	-10.5	-8.7	13.6	17.4	153.1	150.0	EE.UU.
Goldman Sachs Group Inc	GS.BA	21,900.00	46,126.27	0.8	-14.4	-8.7	10.5	11.5	144.1	132.6	EE.UU.
HSBC Holdings PLC	HSBC.BA	15,800.00	61,248.17	-0.6	-11.0	-3.1	2.8	5.8	216.0	233.9	Reino Unido
ING Groep NV	ING.BA	3,845.00	21,172.24	0.1	-11.1	-6.4	8.4	8.4	188.1	200.7	Países Bajos
Itau Unibanco Holding SA	ITUB.BA	5,347.50	24,051.25	2.3	-5.3	-10.1	17.2	18.2	242.0	244.1	Brazil
JPMorgan Chase & Co	JPM.BA	25,926.00	186,868.42	2.4	-7.1	-9.1	7.9	11.7	185.7	195.7	EE.UU.
Lloyds Banking Group PLC	LYG.BA	915.00	14,524.24	5.1	-8.5	-8.6	17.9	10.7	152.3	161.0	Reino Unido
Wells Fargo & Co	WFC.BA	7,439.00	67,062.47	3.6	-2.2	-6.9	5.9	9.3	166.6	142.5	EE.UU.





# ARGENTINA

## Precios de CEDEARS en BYMA

Empresa	TICKER	Precio (Local)	Capitalización Bursátil USD M (al CCL)	Variación Porcentual					Acum. 2023	12 meses	País de Origen
				1 día	En la semana	5 días	En el mes	1 mes			
<b>SALUD</b>											
Abbott Laboratories	ABT.BA	21,580.00	74,980.16	2.8	-8.2	-9.7	5.8	10.0	131.5	151.0	EE.UU.
AstraZeneca PLC	AZN.BA	26,699.00	82,506.00	0.2	-11.8	-19.2	-1.7	-0.4	134.6	144.7	Reino Unido
Biogen Inc	BIIB.BA	14,977.00	14,046.44	0.7	-12.4	-15.5	-4.8	-3.4	109.2	98.6	EE.UU.
Bristol-Myers Squibb Co	BMY.BA	13,900.50	41,610.52	2.3	-17.6	-17.2	-5.4	-3.7	71.4	63.4	EE.UU.
Gilead Sciences Inc	GILD.BA	16,000.00	39,527.63	3.8	-17.1	-10.5	-8.4	-4.0	121.2	131.1	EE.UU.
GSK plc	GSK.BA	7,538.50	30,556.40	3.7	-7.8	-8.1	-0.7	0.9	157.1	172.3	Reino Unido
Johnson & Johnson	JNJ.BA	8,641.00	154,185.55	3.5	-7.9	-14.0	0.0	4.2	116.8	127.9	EE.UU.
Eli Lilly and Co	LLY.BA	59,010.00	232,360.87	-3.3	-13.2	-15.0	-3.1	-3.0	280.0	295.6	EE.UU.
Merck & Co Inc	MRK.BA	16,695.00	107,544.70	-1.0	-17.4	-12.6	-4.1	-3.5	123.0	137.0	EE.UU.
Novartis AG	NVS.BA	20,554.50	91,867.80	2.4	-14.0	-7.3	3.1	4.5	176.7	198.5	Suiza
Pfizer Inc	PFE.BA	12,750.00	71,249.93	2.3	-6.8	-14.3	-2.6	-1.3	48.5	61.6	EE.UU.
Thermo Fisher Scientific Inc	TMO.BA	17,600.00	79,326.23	-0.6	-16.2	-15.3	0.9	5.7	108.2	115.1	EE.UU.
<b>INDUSTRIA</b>											
Boeing Co	BA.BA	31,606.00	58,032.71	4.3	-12.2	-12.6	18.3	21.4	193.3	226.7	EE.UU.
Caterpillar Inc	CAT.BA	10,602.00	52,858.93	3.0	-6.1	-6.0	8.1	1.7	161.1	181.3	EE.UU.
Deere & Co	DE.BA	7,617.50	43,463.33	0.9	-13.2	-17.8	-4.5	-2.5	110.1	113.9	EE.UU.
Embraer SA	ERJ.BA	14,439.50	1,339.90	7.4	-1.8	-5.1	19.8	24.8	288.0	329.4	Brasil
Lockheed Martin Corp	LMT.BA	18,000.00	46,006.46	-0.1	-16.4	-17.4	-10.8	-3.5	120.6	132.9	EE.UU.
Snap-On Inc	SNA.BA	38,520.00	6,004.15	4.0	0.0	-8.2	9.5	7.5	203.7	203.6	EE.UU.
Block Inc	SQ.BA	2,674.50	16,131.26	0.8	-3.1	-1.4	54.6	63.3	149.3	143.6	EE.UU.
<b>TECNOLOGÍA</b>											
Cisco Systems Inc	CSCO.BA	8,155.00	81,414.70	2.5	-11.3	-11.2	-8.6	-6.1	152.8	159.8	EE.UU.
Spotify Technology SA	SPOT.BA	5,500.50	14,959.37	2.3	-8.1	-9.0	8.3	9.8	470.9	493.4	Luxembourg
Alibaba Group Holding Ltd	BABA.BA	7,270.00	78,872.20	5.6	-10.2	-14.9	-7.1	-7.8	117.6	131.1	China
Yelp Inc	YELP.BA	19,880.50	1,239.48	0.0	4.4	-2.2	12.0	14.0	343.0	319.2	EE.UU.
Netflix Inc	NFLX.BA	24,547.00	85,910.56	0.8	-8.2	-11.6	14.7	12.2	286.7	294.7	EE.UU.
Visa Inc	V.BA	11,738.00	213,475.47	0.6	-7.0	-10.8	4.1	6.6	199.5	204.9	EE.UU.
Apple Inc	AAPL.BA	15,770.00	1,223,448.99	1.1	-10.3	-13.3	7.4	8.8	255.0	231.0	EE.UU.
Adobe Inc	ADBE.BA	23,165.50	115,208.70	0.4	-12.1	-11.6	10.7	13.2	343.4	355.4	EE.UU.
Analog Devices Inc	ADI.BA	10,044.50	37,687.91	2.9	-15.6	-16.0	13.2	13.7	169.6	182.3	EE.UU.
Advanced Micro Devices Inc	AMD.BA	10,078.00	81,059.75	-1.1	-7.6	-12.2	18.4	22.5	356.4	301.6	EE.UU.
America Movil SAB de CV	AMX.BA	15,281.50	23,449.29	3.8	-8.2	-4.5	8.7	8.8	147.9	147.1	México
Broadcom Inc	AVGO.BA	19,838.00	158,232.43	0.7	-8.6	-17.0	7.8	8.8	312.7	344.8	EE.UU.
Baidu Inc	BIDU.BA	8,972.00	17,179.54	1.3	-14.9	-13.0	11.3	10.4	150.8	182.6	China
Salesforce Inc	CRM.BA	10,981.50	101,503.34	6.6	-4.3	-4.5	15.6	16.0	338.4	281.4	EE.UU.
Telefonaktiebolaget LM Ericsson	ERIC.BA	2,000.00	6,961.55	-3.4	-15.8	-14.1	-0.2	9.1	106.9	101.4	Suecia
Meta Platforms Inc	FB.BA	ord could not t	348,173.87	-0.8	-10.3	-15.4	4.3	4.6	559.4	612.1	EE.UU.
Globant SA	GLNT.BA	ord could not t	3,880.25	2.4	-4.3	-9.1	26.7	30.2	224.3	208.2	Luxembourg
Alphabet Inc	GOOGL.BA	1,904.50	690,235.99	-1.2	-12.1	-16.0	2.4	3.4	264.5	238.9	EE.UU.
Garmin Ltd	GRMN.BA	34,467.50	9,685.86	0.0	-10.2	-6.3	17.3	20.3	236.3	249.9	Suiza
HP Inc	HPQ.BA	24,348.00	12,008.11	2.1	-6.4	-6.4	9.9	9.9	175.2	158.3	EE.UU.
International Business Machines Corp	IBM.BA	26,033.50	59,959.79	2.7	-12.0	-12.9	6.3	6.6	175.1	177.1	EE.UU.
Intel Corp	INTC.BA	7,479.50	78,045.42	0.0	-3.9	-8.2	16.9	22.5	320.2	288.5	EE.UU.
MercadoLibre Inc	MELI.BA	22,645.00	33,929.75	2.8	-2.2	-5.9	25.7	29.7	368.4	352.9	Argentina
Microsoft Corp	MSFT.BA	10,484.50	1,166,262.78	-0.1	-8.4	-12.2	7.4	9.6	285.2	286.3	EE.UU.
Nokia Oyj	NOKA.BA	2,760.50	8,319.63	-6.3	-17.6	-18.5	0.6	1.3	76.0	81.3	Finlandia
NVIDIA Corp	NVDA.BA	16,331.00	478,413.74	-1.5	-10.5	-13.0	10.9	11.1	685.3	622.1	EE.UU.
Oracle Corp	ORCL.BA	31,709.00	131,836.14	-1.8	-7.8	-10.2	7.8	12.6	241.8	253.9	EE.UU.
PayPal Holdings Inc	PYPL.BA	6,090.00	25,722.46	1.0	-5.8	-8.8	9.1	12.0	99.7	92.1	EE.UU.
Qualcomm Inc	QCOM.BA	9,738.50	51,772,388.69	1.3	-6.7	-8.1	13.0	19.3	188.4	163.8	EE.UU.
Shopify Inc	SHOP.BA	564.50	38,745.67	1.3	-5.1	-8.2	47.0	50.5	412.0	359.9	Canadá
Snap Inc	SNAP.BA	11,473.00	9,429.65	6.4	0.0	2.1	27.5	41.0	276.9	247.7	EE.UU.
AT&T Inc	T.BA	4,490.00	49,064.69	-0.1	-11.6	-14.9	-1.1	4.3	119.5	122.0	EE.UU.
Twitter Inc	TWTR.BA	ord could not t	7,350.73	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	82.7	45.7	EE.UU.
Vodafone Group PLC	VOD.BA	7,617.50	10,153.54	1.6	-13.3	-10.4	-2.3	-1.3	129.2	112.7	EE.UU.
Verizon Communications Inc	VZ.BA	15,949.00	66,734.64	2.8	-10.1	-11.8	5.4	8.3	143.3	160.9	EE.UU.
Xerox Holdings Corp	XROX.BA	11,550.00	712.08	-1.3	-7.9	-3.0	5.5	12.7	139.5	137.0	EE.UU.
Zoom Video Communications Inc	ZM.BA	1,239.00	8,551.44	2.9	-2.9	-8.0	14.1	14.8	153.4	140.6	EE.UU.
<b>UTILITIES</b>											
National Grid PLC	NGG.BA	27,016.50	19,922.03	-1.2	-12.7	-1.0	6.6	7.2	166.8	173.3	Reino Unido





# TASAS y TIPOS DE CAMBIO

Tipo de Cambio	Compra	Venta
BCRA Com. A3500	360.53	
Minorista (Casas de Cambio)	360.00	380.00
Mayorista	359.50	360.50
BNA (Oficial)	358.00	376.00
Implícito (CCL)	829.11	870.37
Bolsa (MEP)	858.51	864.91
Ahorro/Tarjeta (Ofic + Imp PAIS + Perc Gcias)	630.00	665.00
Qatar (Ofic + Imp PAIS + Perc Gcias + BsPs)	918.00	969.00
Eventos (Ofic + Imp PAIS)	467.35	468.65
Importaciones de Bienes	368.49	369.51
Importaciones de Servicios	449.38	450.63
Agro (sorgo, girasol y maíz)		

Dólar ROFEX	Mayorista	TNA
dic-23	780.00	1464.61%
ene-24	900.00	881.02%
feb-24	998.00	709.29%
mar-24	1,080.00	617.36%
abr-24	1,155.00	529.22%
may-24	1,279.00	508.18%
jun-24	1,350.00	474.81%
jul-24	1,450.00	452.09%
ago-24	1,590.00	454.32%
sep-24	1,670.00	434.70%

Tipo de Cambio - Futuro FORWARD	Último	vs. Spot (en ARS)
1 mes	735.52	374.94
2 meses	954.69	594.21
3 meses	1,080.41	719.83
6 meses	1,319.30	958.83
9 meses	1,770.62	1,410.14
12 meses	2,115.41	1,754.94

Coeficiente de Estabilización de Referencia (CER)	
Valor diario	167.44

Ahorro y Crédito	
Unidad de Valor Adquisitivo	421.72
Unidad de Vivienda	370.93

Reservas Internacionales (en M de USD)	
Valor diario	20,949

Tasa de Política Monetaria (%)	TNA
Letras de Liquidez (Leliq)	133.00

Tasa de Call Money (%)	TNA
Oficial 1 día	126.00
Privada 1 día 1ra Línea	115.00
Privada 7 días 1ra Línea	118.00
Privada 1 día 2da Línea	117.00
Privada 7 días 2da Línea	120.00

Tasa de Pases (%)	TNA
Pasivos 1 día	-
Activos 1 día	160.00

Tasa REPO (%)	TNA
REPO 1 día	93.96

Tasa de Depósitos (%)	TNA
Plazo Fijo en pesos 30 días	133.00
Plazo Fijo en pesos 30 días 2da línea	136.00
Plazo Fijo en dólares 30 días	0.50

Tasa de Préstamos (%)	TNA
Préstamos en pesos 1ra línea	110.42

Interbancaria BAIBAR (%)	TNA
Bancos Privados	100.37

Interbancaria BADLAR (%)	TNA
Badlar Privada en pesos	129.313
Badlar Pública en pesos	127.125
Badlar Privada en dólares	0.000
Badlar Pública en dólares	0.50

Cauciones (%)		TNA
Caución BCBA 7 días en dólares		1.00
Caución BCBA 7 días en pesos		109.25
Caución BCBA 14 días en pesos		95.00
Caución BCBA 21 días en pesos		115.00
Caución BCBA 30 días en pesos		121.50

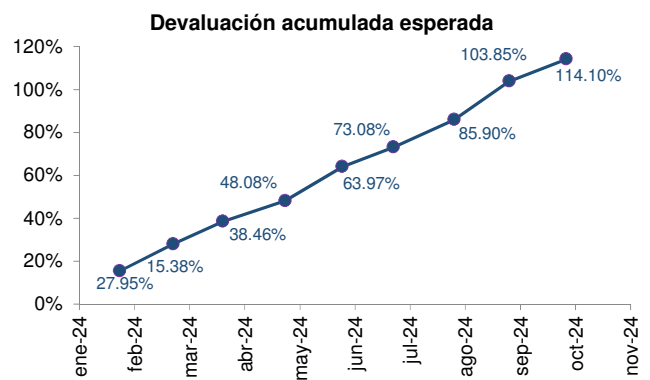
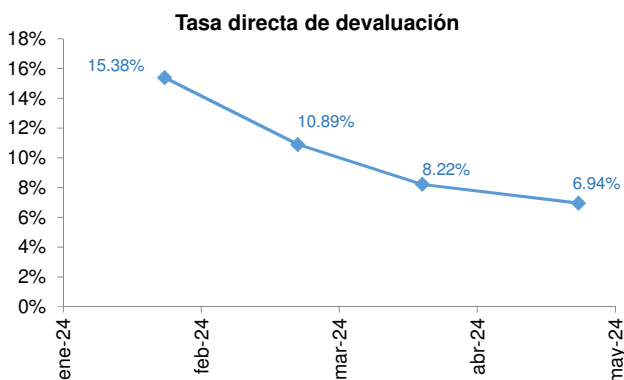
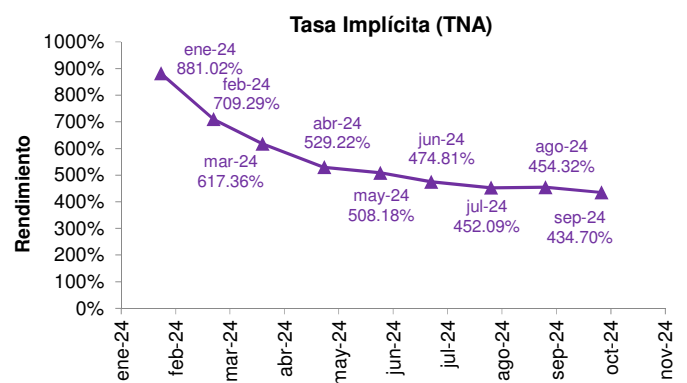
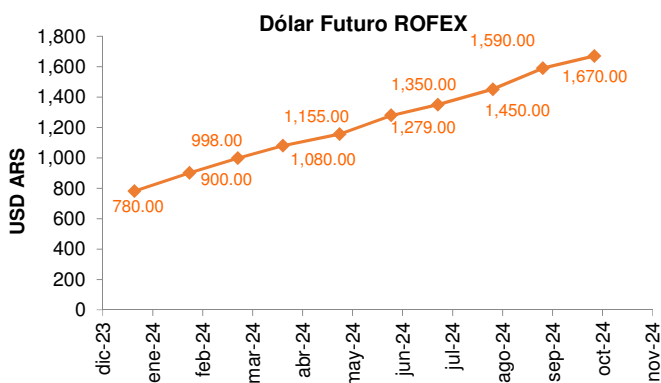
Tasas Pasivas BNA (%)	TEA	TNA
Pesos 30 días	113.000	78.00
Dólares 30 días	0.500	0.50

Tasas Activas BNA (%)	TNA
Diversas 30 días	154.27

Tasa Encuesta (%)		TNA
Plazo Fijo pesos 30 días		128.92
Plazo Fijo dólares 30 días		0.27
C. Ahorro pesos		39.03
C. Ahorro dólares		0.02





# 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	30,350.00	35.30	31.70	11.4%	859.77	957.41	-10.2%
Bonar 2030	AL30	30,351.00	34.80	34.25	1.6%	872.16	886.16	-1.6%
Bonar 2035	AL35	27,701.50	32.99	32.00	3.1%	839.69	865.67	-3.0%
Bonar 2038	AE38	30,890.00	36.25	35.00	3.6%	852.14	882.57	-3.4%
Bonar 2041	AL41	27,900.00	33.01	32.00	3.2%	845.20	871.88	-3.1%
Global 2029	GD29	31,959.00	36.50	36.25	0.7%	875.59	881.63	-0.7%
Global 2030	GD30	32,850.00	38.25	36.68	4.3%	858.82	895.71	-4.1%
Global 2035	GD35	29,501.00	34.50	32.25	7.0%	855.10	914.76	-6.5%
Global 2038	GD38	35,899.00	41.00	36.75	11.6%	875.59	976.84	-10.4%
Global 2041	GD41	29,780.00	34.00	32.75	3.8%	875.88	909.31	-3.7%
Global 2046	GD46	30,000.00	35.00	32.75	6.9%	857.14	916.03	-6.4%

## DÓLAR CCL -Calculado con Acciones-

Especie	Ticker (ByMA)	Cotizaciones		Dólar CCL
		en pesos ByMA	en dólares (Nueva York)	
Cresud	CRES	838.70	9.03	928.79
BBVA Banco Francés	BBVA	1,589.55	5.59	853.07
Banco Macro	BMA	2,383.55	28.42	838.69
Grupo Supervielle	SUPV	608.85	3.41	892.74
Grupo Financiero Galicia	GGAL	1,501.65	17.18	874.07
YPF	YPFD	14,346.10	16.61	863.70
Loma Negra	LOMA	1,163.05	6.52	891.91
IRSA	IRSA	782.10	8.88	880.74
Telecom Argentina	TECO2	1,499.85	8.26	907.90
Pampa Energía	PAMP	1,633.40	46.96	869.57
Central Puerto	CEPU	744.45	8.39	887.31
Edenor	EDN	710.60	16.06	884.93
Transportadora de Gas del Sur	TGSU2	2,405.85	13.96	861.69



# 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%)	2.8	-2.6	-2.0	-9.9	10.4	5.2	-2.0	-0.6	3.0
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	185.0		
Desempleo (%)	8.4	9.2	9.8	11.6	8.7	6.9	6.9	6.9	6.9
Cuenta Corriente (% del PIB)	-4.8	-5.2	-0.8	0.8	1.4	-0.7	1.0	0.8	
Balance fiscal (% de PIB)	-6.8	-4.4	-4.1						
Tasa del Banco Central (%)		59.25	55.00	38.00	34.50	75.00	137.87		
USDARS	18.62	37.67	62.50	86.16	105.75	177.16	526.40		

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 (OCT-23)	Mediana (SEP-23)	Var bps	Promedio (OCT-23)	Promedio (SEP-23)	Var bps
2023	-2.0	-2.8	80	-1.9	-2.7	80

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

	Mediana (OCT-23)	Mediana (SEP-23)	Var bps	Promedio (OCT-23)	Promedio (SEP-23)	Var bps
3 <sup>o</sup> T23	2.3	-2.0	430	1.8	-2.0	380
4 <sup>o</sup> T23	-2.5	-2.0	-50	-2.4	-1.5	-90
1 <sup>o</sup> T24	-1.4	-1.0	-40	-2.1	-1.5	-60

#### PRECIOS MINORISTAS (NIVEL GENERAL)

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

	Mediana (OCT-23)	Mediana (SEP-23)	Var bps	Promedio (OCT-23)	Promedio (SEP-23)	Var bps
oct-23	10.0	9.5	50	10.0	9.3	70
nov-23	11.5	10.7	80	11.9	11.8	10
dic-23	14.0	14.0	0	15.4	15.7	-30
ene-24	13.9	15.0	-110	17.0	16.8	20
feb-24	12.0	12.0	0	15.9	13.4	250
mar-24	10.0	9.6	40	11.2	9.7	150
abr-24	9.0	-	-	8.8	-	-
Próx 12 meses	195.6	185.9	970	203.5	199.4	410
2023	185.0	180.7	430	188.6	183.7	490

#### PRECIOS MINORISTAS (NUCLEO)

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

	Mediana (OCT-23)	Mediana (SEP-23)	Var bps	Promedio (OCT-23)	Promedio (SEP-23)	Var bps
oct-23	10.1	9.9	20	10.2	9.5	70
nov-23	12.0	10.6	140	11.8	11.4	40
dic-23	14.3	13.8	50	14.9	15.9	-100
ene-24	15.1	15.0	10	17.4	16.8	60
feb-24	12.0	12.5	-50	14.1	13.2	90
mar-24	10.4	9.9	50	11.4	9.7	170
abr-24	8.9	-	-	9.1	-	-
Próx 12 meses	202.7	193.9	880	213.0	198.6	1,440
2023	194.5	187.4	710	194.9	189.8	510



# VARIABLES MACROECONÓMICAS

## Estimaciones del Consenso y REM del BCRA

### POLÍTICA MONETARIA

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

	Mediana (OCT-23)	Mediana (SEP-23)	Var bps	Promedio (OCT-23)	Promedio (SEP-23)	Var bps
nov-23	128.75	116.55	1,220	127.50	119.30	820
dic-23	137.87	125.47	1,240	137.42	135.92	150
ene-24	139.42	129.92	950	147.31	138.21	910
feb-24	136.90	125.00	1,190	144.51	133.91	1,060
mar-24	129.00	120.00	900	135.66	130.66	500
abr-24	126.19	-	-	130.84	-	-
Próx 12 meses	78.70	77.10	160	93.22	86.72	650
2023	137.87	125.47	1,240	137.42	135.92	150

### RESULTADO PRIMARIO DEL SECTOR PÚBLICO NACIONAL NO FINANCIERO

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

	Mediana (OCT-23)	Mediana (SEP-23)	Var Bn de ARS	Promedio (OCT-23)	Promedio (SEP-23)	Var Bn de ARS
2023	-5,289.0	-5,005.0	-284.0	-4,917.0	-4,732.6	-184.4

### TIPO DE CAMBIO

Expectativas de tipo de cambio nominal: USDARS (Mayorista)

	Precio Spot	Mediana (OCT-23)	Mediana (SEP-23)	Var % con Spot	Promedio (OCT-23)	Promedio (SEP-23)	Var % con Spot
nov-23	360.50	381.80	398.89	-5.6%	404.80	419.56	-10.9%
dic-23	360.50	526.40	530.00	-31.5%	561.30	573.74	-35.8%
ene-24	360.50	638.80	669.63	-43.6%	642.90	750.45	-43.9%
feb-24	360.50	688.20	731.51	-47.6%	700.60	807.27	-48.5%
mar-24	360.50	753.40	776.32	-52.2%	759.60	857.31	-52.5%
abr-24	360.50	811.80	-	-	814.30	-	-
Próx 12 meses	360.50	1,245.00	1074.76	-71.0%	1,215.50	1178.44	-70.3%
2023	360.50	526.40	530.00	-31.5%	561.30	573.74	-35.8%



# CALENDARIO BURSÁTIL

Noviembre de 2023

Fecha	Evento
1-diciembre	Pago de renta – CO24D, MRCAO, PROR3, SA24D, TF2D3, TFD23
1-diciembre	Pago de amortización – MRCAO, PROR3, SA24D, TF2D3, TFD23
3-diciembre	Pago de renta – BAD25, BSCNO, MAC4O, PN5CO, VSCKO
3-diciembre	Pago de amortización – BAD25
4-diciembre	Pago de renta – CHAQ, CRCEO, CRCGO, RNG22, RNG23, TBC2O, VSC6O
4-diciembre	Pago de amortización – CHAQ, CRCEO, CRCGO, RNG22, RNG23
5-diciembre	Pago de renta – BU4D3, BU5D3, BUD23, BUJ24, DH51O, DH52O, RICMO, RICNO, RIP1O, RZ5BO, VSCLO
5-diciembre	Pago de amortización – BU4D3, BU5D3, BUD23
6-diciembre	Pago de renta – BFD23, BNM24, BNM25, PNHCO, RE3BO, RIQ1O
6-diciembre	Pago de amortización – BFD23, PNHCO
7-diciembre	Pago de renta – CP27O, JNC2O, PQCKO, RFCBO, RZ6BO, TLC9O, TYCXO
7-diciembre	Pago de amortización – JNC2O
8-diciembre	Pago de renta – CXCNO, DR8AO, MGC9O, SDS5O
8-diciembre	Pago de amortización – CXCNO, DR8AO, SDS5O
8-diciembre	Feriatos bursátiles: Inmaculada Concepción de María
9-diciembre	Pago de renta – CP32O, OLC2O, RIS1O, TLCDO
10-diciembre	Pago de renta – CO21D, MI31, RIR1O, TLC7O, VSC8O
10-diciembre	Pago de amortización – CO21D, MI31, TLC7O
13-diciembre	Pago de renta – CUC7O, T5X4, YMCQO
14-diciembre	Pago de renta – CXCEO, LEC3O, PNPCO, PNQCO
14-diciembre	Pago de amortización – CXCEO, LEC3O
15-diciembre	Pago de renta – BDC31, BGJ24, CA31, CH31, CS37O, CT31, ER31, JUM31, MIM31, ND31, P2J27, PBJ27, PBM31, PMM31, PQCEO, PR13, PU31, RIM31, RN31, SA31, SE31, SJ31, ST31, STC8O, STC9O, TF31, TU31, TVPA, TVPE, TVPP, TVPY, TVY0
15-diciembre	Pago de amortización – PR13, STC8O, STC9O
16-diciembre	Pago de renta – BVCEO, FTK1O, HJC9O, MXC3O, NLCBO, NLCDO, VSCEO
16-diciembre	Pago de amortización – FTK1O, NLCBO
17-diciembre	Pago de renta – CP22O, PMD24, PQCHO
17-diciembre	Pago de amortización – PMD24
18-diciembre	Pago de renta – HJC6O, OROX1, T3X5, VSCAO
18-diciembre	Pago de amortización – HJC6O
19-diciembre	Pago de renta – GJ31, LIC4O
20-diciembre	Pago de renta – BGM24, BU3D3, CS34O, CXCLO, PUC1O
20-diciembre	Pago de amortización – BU3D3, CXCLO
21-diciembre	Pago de renta – CXCBO, DHS4O, LOC2O, LRS4O, PM2D4, PMJ25, RUC3O, SCS1O, XBM24
21-diciembre	Pago de amortización – CXCBO, LRS4O, PM2D4, PMJ25, RUC3O, SCS1O, XBD23
22-diciembre	Pago de renta – IRCFO, TD26
22-diciembre	Pago de amortización – TD26
22-diciembre	Vencimiento Opciones sobre acciones
23-diciembre	Pago de renta – CF4BO, GN36O
23-diciembre	Pago de amortización – CF4BO
25-diciembre	Pago de renta – HJC7O, MTCHO, MTCIO
25-diciembre	Pago de amortización – HJC7O, MTCHO
25-diciembre	Feriatos bursátiles: Navidad
26-diciembre	Pago de renta – CXCPO, SNS9O
26-diciembre	Pago de amortización – CXCPO
27-diciembre	Pago de renta – SPC1O, SPC2O, YMC1O
27-diciembre	Pago de amortización – ROC1O
28-diciembre	Pago de renta – AC17, RZ7BO, XC17
29-diciembre	Pago de renta – BDC24, DRS9O, GYC1O, RNC21
29-diciembre	Pago de amortización – GYC1O
30-diciembre	Pago de renta – AD25, AD27, DMC1O, DMC2O, DMC3O, DMC4O, DMC5O, DMC6O, MTCGO, PBS24, RFCDO, YMCIO
30-diciembre	Pago de amortización – DMC2O, DMC4O, DMC6O
31-diciembre	Pago de renta – BN2M4, BN2M6, BN2S4, BNM26, BNS24, CUAP, CWC1O, CWC2O, DIA0, DICA, DICE, DICP, DICY, DIE0, DIE5, DIP0, DIVA, DIVP, DIVY, DIY0, DIY5
31-diciembre	Pago de amortización – CWC1O, CWC2O



## ¿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.