

# REPORTE DE BONOS

11 de diciembre de 2017

**Disclaimer:**

Este reporte ha sido elaborado por Burplaza S.A. Considera que la información aquí contenida proviene de fuentes confiables. Su objetivo es brindar información y no representa una oferta de compra o venta de activos o instrumentos de ningún tipo. Todas las opiniones y estimaciones expresadas en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.

	Precios del	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
	7-dic-17				Monto	%					Renta	Amortización			
<b>BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA FIJA</b>															
TM18	105,25	pesos	28,24%	0,2x	100,00	100,00%	6,13	106,13	99,17%	22,75%	5-mar-2018	11,38	5-mar-2018	100,00	5-mar-2018
TS18	102,00	pesos	26,93%	0,7x	100,00	100,00%	4,89	104,89	97,25%	21,20%	19-mar-2018	10,60	19-sep-2018	100,00	19-sep-2018
TO21	105,00	pesos	18,37%	2,8x	100,00	100,00%	3,49	103,49	101,46%	18,20%	3-abr-2018	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021
TO23	100,00	pesos	17,34%	3,9x	100,00	100,00%	2,44	102,44	97,61%	16,00%	17-abr-2018	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023
TO26	101,00	pesos	16,39%	5,0x	100,00	100,00%	2,37	102,37	98,66%	15,50%	17-abr-2018	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026
<b>BONOS DENOMINADOS EN PESOS AJUSTABLES POR CER <sup>(a)</sup></b>															
PR13	397,50	pesos	5,87% + CER	2,9x	436,21	63,48%	0,65	436,86	90,99%	2,00%	15-dic-2017	0,73 + CER	15-dic-2017	5,70 + CER	15-mar-2024
DICP	751,25	pesos	5,69% + CER	8,1x	719,79	100,00%	18,88	738,67	101,70%	5,83%	31-dic-2017	20,98 + CER	30-jun-2024	35,99 + CER	31-dic-2033
PARP	340,00	pesos	5,75% + CER	13,5x	566,79	100,00%	1,34	568,13	59,85%	1,18%	31-mar-2018	3,34 + CER	30-sep-2029	28,34 + CER	31-dic-2038
CUAP	535,00	pesos	6,10% + CER	14,2x	787,04	100,00%	11,72	798,77	66,98%	3,31%	31-dic-2017	13,03 + CER	30-jun-2036	39,35 + CER	31-dic-2045
<b>BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA BADLAR</b>															
PR15	171,00	pesos	26,55%	2,3x	175,47	100,00%	7,06	182,53	93,69%	21,27%	4-ene-2018	9,41	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022
<b>BONOS DOLLAR-LINKED <sup>(c)</sup></b>															
AM18	1.730,00	pesos	4,64%	0,3x	100,00	100,00%	0,56	100,56	99,44%	2,40%	18-mar-2018	1,20	18-mar-2018	100,00	18-mar-2018
BDC19 <sup>(CABA)</sup>	876,00	pesos	2,89%	0,9x	49,99	49,99%	0,14	50,13	101,01%	3,98%	17-may-2018	0,99	17-may-2018	16,67	17-may-2019
PUO19 <sup>(Chubut)</sup>	870,00	pesos	4,05%	1,0x	50,00	50,00%	0,28	50,28	100,01%	4,00%	21-ene-2018	0,50	21-ene-2018	6,25	21-oct-2019
<b>TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN PESOS <sup>(d)</sup></b>															
TVPP	10,50	pesos	52,78%	2,0x	24,59	51,24%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2019	24,59	15 dic 2019
<b>TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN DÓLARES <sup>(d)</sup></b>															
TVPA <sup>(c)</sup>	179,00	pesos	30,28%	3,7x	29,96	62,42%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2019	4,85	15 dic 2024

**NOTAS Y ACLARACIONES:**

Las cotizaciones corresponden a las de BCBA de plazo 48hs. Si no cotizó en ese mercado se toma el del MAE. Si una especie no cotizó en una de las monedas, se toma la cotización en la otra moneda corregida por el tipo de cambio BNA prom. C/V. Los cálculos de indicadores corresponden al 12.12.2017

(a) Los cálculos contemplan el ajuste por CER correspondiente sólo hasta el día de la fecha del análisis, o sea, no contempla estimaciones futuras del CER.

(b) Tasa Badlar Privada estimada: 22,00%

(c) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: \$/u\$s 17,30 La TIR está expresada en u\$s.

(d) Ver en la sección específica dedicada a estos bonos la estimación del crecimiento futuro del PBI considerada en este análisis. Las fechas de vencimiento son estimadas atento a las condiciones de emisión.

	Precios del	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
	7-dic-17				Monto	%					Renta	Amortización			
<b>BONOS DENOMINADO EN DÓLARES</b>															
AN18D	106,20	u\$s	2,80%	0,9x	100,00	100,00%	0,33	100,33	105,86%	9,000%	29-may-2018	4,50	29-nov-2018	100,00	29-nov-2018
AA19D	104,80	u\$s	3,30%	1,3x	100,00	100,00%	0,87	100,87	103,90%	6,250%	22-abr-2018	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020D	112,00	u\$s	4,03%	2,6x	100,00	100,00%	1,42	101,42	110,43%	8,000%	8-abr-2018	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	109,99	u\$s	4,01%	3,0x	100,00	100,00%	0,95	100,95	108,95%	6,875%	22-abr-2018	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	116,30	u\$s	4,39%	3,4x	100,00	100,00%	0,85	100,85	115,32%	8,750%	7-may-2018	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2D	107,10	u\$s	4,34%	3,7x	100,00	100,00%	2,13	102,13	104,87%	5,625%	26-ene-2018	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	106,00	u\$s	4,86%	5,4x	100,00	100,00%	0,86	100,86	105,09%	5,750%	18-abr-2018	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	113,80	u\$s	5,64%	6,4x	100,00	100,00%	1,04	101,04	112,63%	7,500%	22-abr-2018	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	111,25	u\$s	5,72%	6,9x	100,00	100,00%	2,60	102,60	108,43%	6,875%	26-ene-2018	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
DICAD	167,60	u\$s	6,37%	7,5x	140,20	100,00%	5,22	145,43	115,25%	8,280%	31-dic-2017	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	169,00	u\$s	6,25%	7,5x	140,20	100,00%	5,22	145,43	116,21%	8,280%	31-dic-2017	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	112,75	u\$s	6,66%	10,8x	100,00	100,00%	1,14	101,14	111,48%	7,625%	18-abr-2018	3,81	18-abr-2037	100,00	18-abr-2037
PARAD	71,90	u\$s	6,95%	11,6x	100,00	100,00%	0,50	100,50	71,54%	2,500%	31-mar-2018	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	73,00	u\$s	6,81%	11,7x	100,00	100,00%	0,50	100,50	72,64%	2,500%	31-mar-2018	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	113,45	u\$s	6,75%	12,7x	100,00	100,00%	1,06	101,06	112,26%	7,625%	22-abr-2018	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

AN18 <sup>(c)</sup>	1.843,00	pesos	2,46%	0,9x	100,00	100,00%	0,33	100,33	106,19%	9,000%	29-may-2018	4,50	29-nov-2018	100,00	29-nov-2018
AA19 <sup>(c)</sup>	1.813,04	pesos	3,30%	1,3x	100,00	100,00%	0,87	100,87	103,90%	6,250%	22-abr-2018	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020 <sup>(c)</sup>	1.945,00	pesos	3,88%	2,6x	100,00	100,00%	1,42	101,42	110,85%	8,000%	8-abr-2018	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21 <sup>(c)</sup>	1.902,83	pesos	4,01%	3,0x	100,00	100,00%	0,95	100,95	108,95%	6,875%	22-abr-2018	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24 <sup>(c)</sup>	2.018,00	pesos	4,29%	4,1x	100,00	100,00%	0,85	100,85	115,66%	8,750%	7-may-2018	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2 <sup>(c)</sup>	1.835,00	pesos	4,61%	3,7x	100,00	100,00%	2,13	102,13	103,86%	5,625%	26-ene-2018	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25 <sup>(c)</sup>	1.843,00	pesos	4,76%	5,4x	100,00	100,00%	0,86	100,86	105,62%	5,750%	18-abr-2018	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26 <sup>(c)</sup>	1.968,74	pesos	5,64%	6,4x	100,00	100,00%	1,04	101,04	112,63%	7,500%	22-abr-2018	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7 <sup>(c)</sup>	1.935,00	pesos	5,64%	6,9x	100,00	100,00%	2,60	102,60	109,02%	6,875%	26-ene-2018	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
DICA <sup>(c)</sup>	2.912,00	pesos	6,31%	7,5x	140,20	100,00%	5,22	145,43	115,74%	8,280%	31-dic-2017	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICY <sup>(c)</sup>	2.936,00	pesos	6,19%	7,6x	140,20	100,00%	5,22	145,43	116,70%	8,280%	31-dic-2017	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37 <sup>(c)</sup>	1.951,00	pesos	6,66%	10,8x	100,00	100,00%	1,14	101,14	111,50%	7,625%	18-abr-2018	3,81	18-abr-2037	100,00	18-abr-2037
PARA <sup>(c)</sup>	1.245,00	pesos	6,94%	11,6x	100,00	100,00%	0,50	100,50	71,61%	2,500%	31-mar-2018	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46 <sup>(c)</sup>	1.962,69	pesos	6,75%	12,7x	100,00	100,00%	1,06	101,06	112,26%	7,625%	22-abr-2018	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

**NOTAS Y ACLARACIONES:**

Las cotizaciones corresponden a las de BCBA de plazo 48hs. Si no cotizó en ese mercado se toma el del MAE. Si una especie no cotizó en una de las monedas, se toma la cotización en la otra moneda corregida por el tipo de cambio BNA prom. C/V. Los cálculos de indicadores corresponden al 12.12.2017

(a) Los cálculos contemplan el ajuste por CER correspondiente sólo hasta el día de la fecha del análisis, o sea, no contempla estimaciones futuras del CER.

(b) Tasa Badlar Privada estimada: 22,00%

(c) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: \$/u\$s 17,30 La TIR está expresada en u\$s.

(d) Ver en la sección específica dedicada a estos bonos la estimación del crecimiento futuro del PBI considerada en este análisis. Las fechas de vencimiento son estimadas atento a las condiciones de emisión.

**Disclaimer:** Este reporte ha sido elaborado por Burplaza S.A. Considera que la información aquí contenida proviene de fuentes confiables. Su objetivo es brindar información y no representa una oferta de compra o venta de activos o instrumentos de ningún tipo. Todas las opiniones y estimaciones expresadas en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.

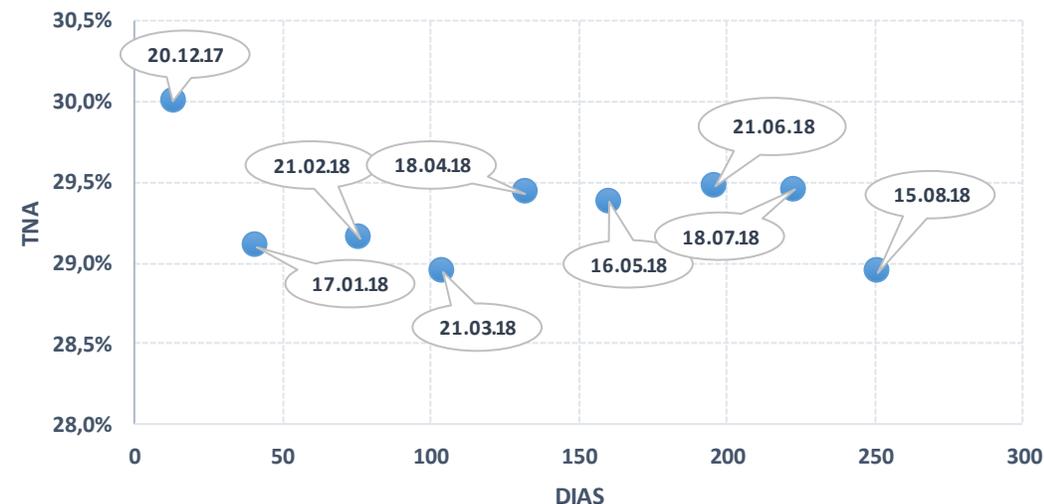
Vencimiento de la especie	Plazo de liquidación	Precios del	Fecha Liquidación	Días restantes	Rendimiento TNA	Negociado (millones de pesos)
		7-dic-17				

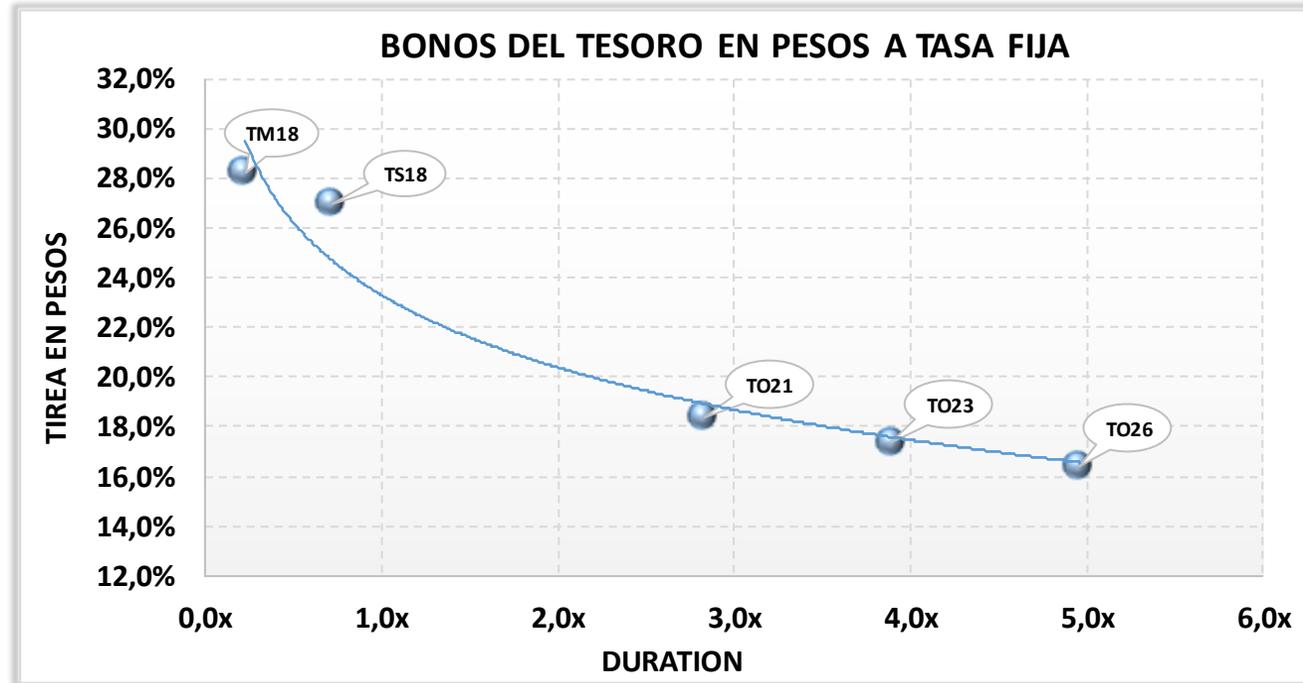
## LEBAC - LETRAS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA EN PESOS

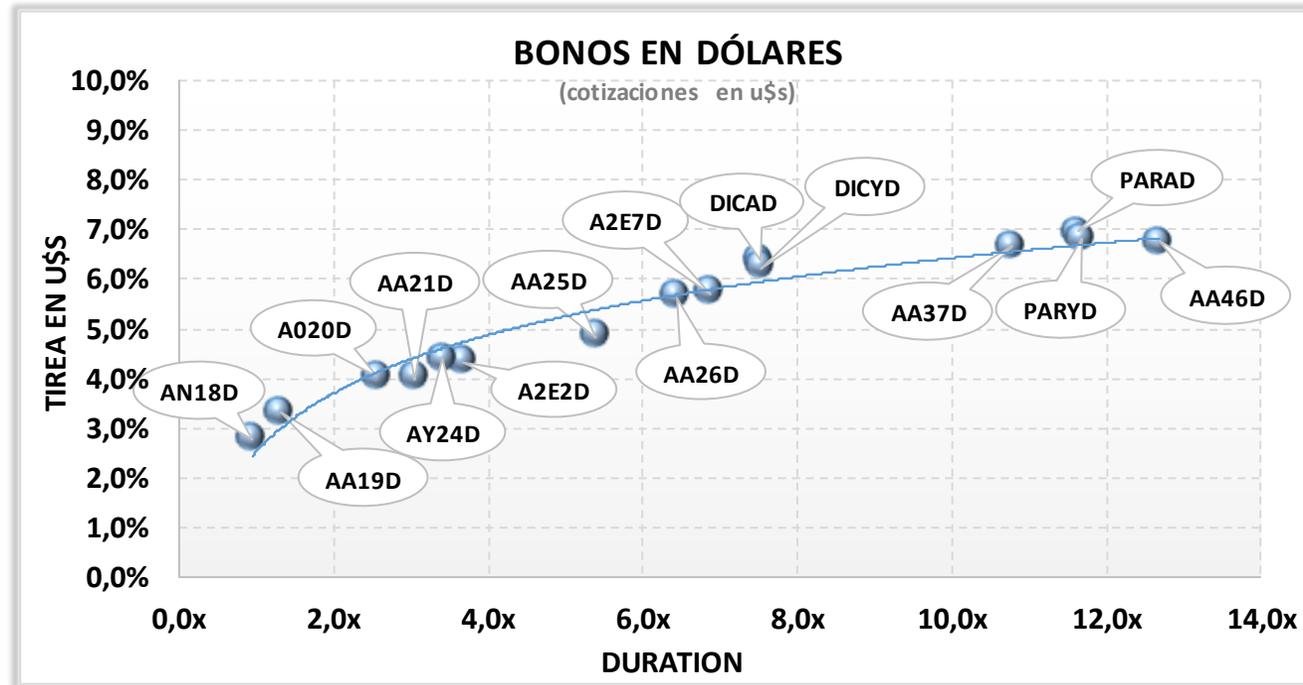
Instrumento	Vencimiento	Plazo	Precio	Fecha	Días	Rendimiento	Negociado
I20D7	20 dic 2017	Contado	989,4280	7-dic	13	30,00%	580,4
		24hs	992,5710	11-dic	9	30,35%	54,7
		48hs	993,3900	12-dic	8	30,36%	22,3
I17E8	17 ene 2018	Contado	968,3470	7-dic	41	29,10%	128,9
		24hs	972,3000	11-dic	37	28,10%	3,6
		48hs	972,3000	12-dic	36	28,88%	3,9
I21F8	21 feb 2018	Contado	942,7770	7-dic	76	29,15%	29,6
		24hs	945,0000	11-dic	72	29,50%	10,4
		48hs	946,5000	12-dic	71	29,06%	0,8
I21M8	21 mar 2018	Contado	923,8000	7-dic	104	28,95%	11,2
		24hs	925,9000	11-dic	100	29,21%	1,1
		48hs	926,6120	12-dic	99	29,20%	2,2
I18A8	18 abr 2018	Contado	903,8000	7-dic	132	29,43%	17,2
		24hs	---	11-dic	128	---	---
		48hs	---	12-dic	127	---	---
I16Y8	16 may 2018	Contado	885,9150	7-dic	160	29,38%	14,1
		24hs	889,7000	11-dic	156	29,01%	0,0
		48hs	890,2500	12-dic	155	29,03%	0,1
I21J8	21 jun 2018	Contado	863,3500	7-dic	196	29,48%	6,1
		24hs	867,5000	11-dic	192	29,04%	0,2
		48hs	---	12-dic	191	---	---
I18I8	18 jul 2018	Contado	847,5000	7-dic	223	29,45%	5,4
		24hs	---	11-dic	219	---	---
		48hs	849,7700	12-dic	218	29,60%	5,2
I15G8	15 ago 2018	Contado	834,0000	7-dic	251	28,94%	85,2
		24hs	834,0000	11-dic	247	29,41%	10,1
		48hs	---	12-dic	246	---	---

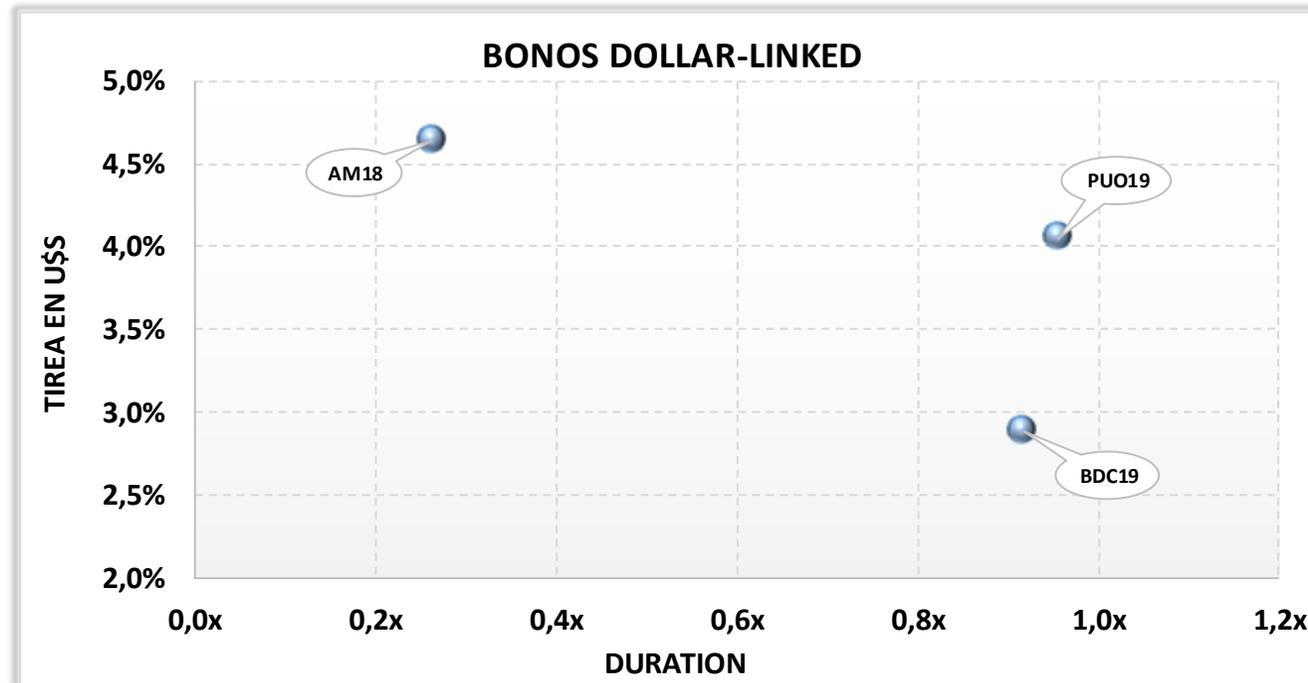
Los precios corresponden a los de cierre en la Bolsa de Comercio de Buenos Aires y están expresados en pesos por cada V\$N 1000.

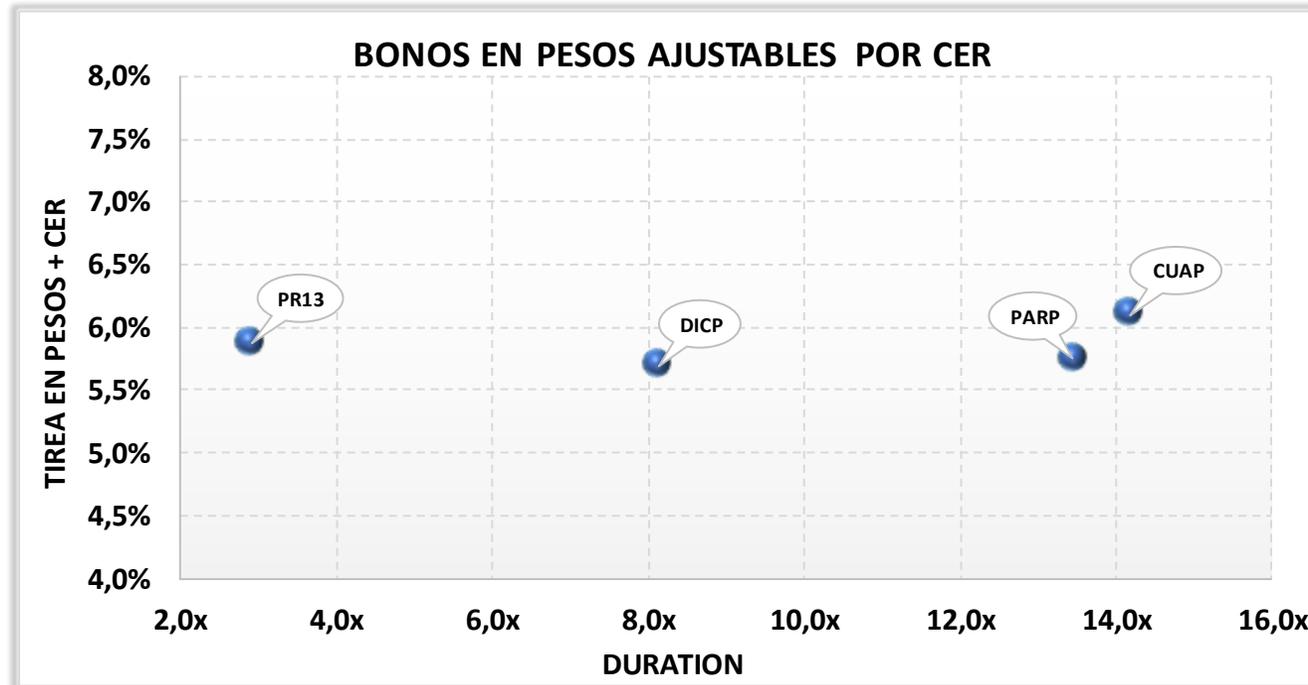
## LEBAC - CURVA DE RENDIMIENTOS

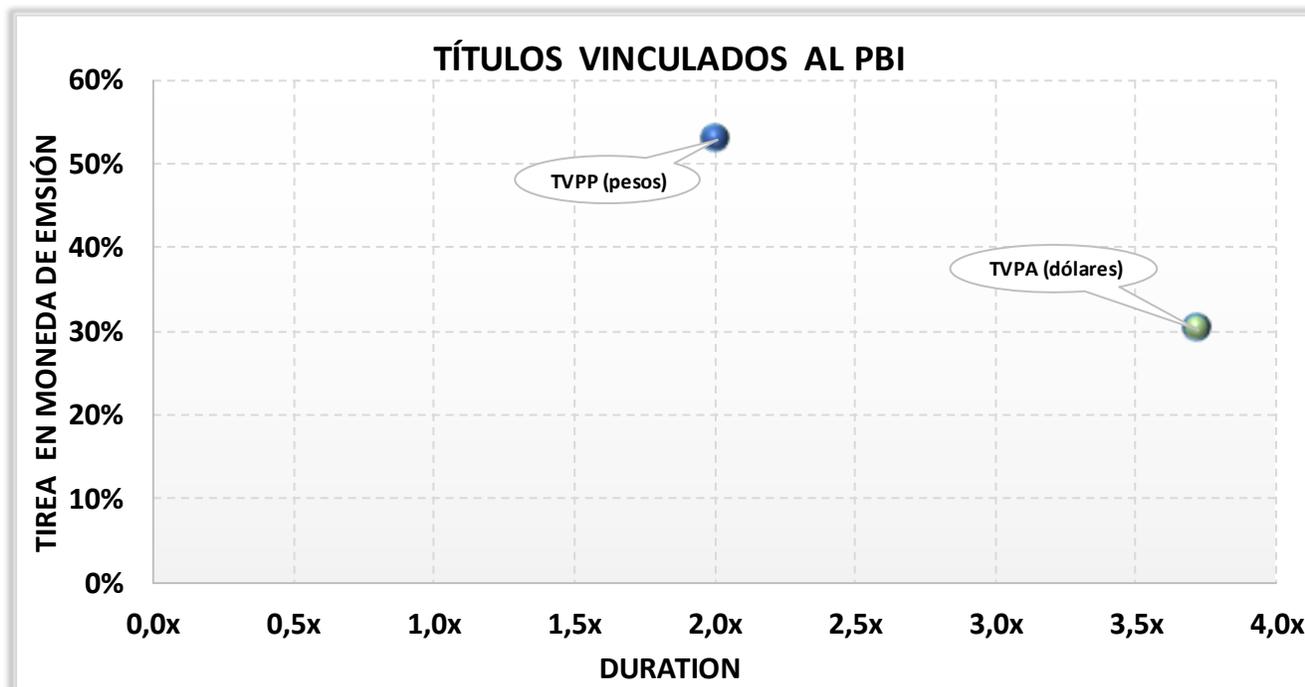












**DICIEMBRE 17 - ENERO 18**

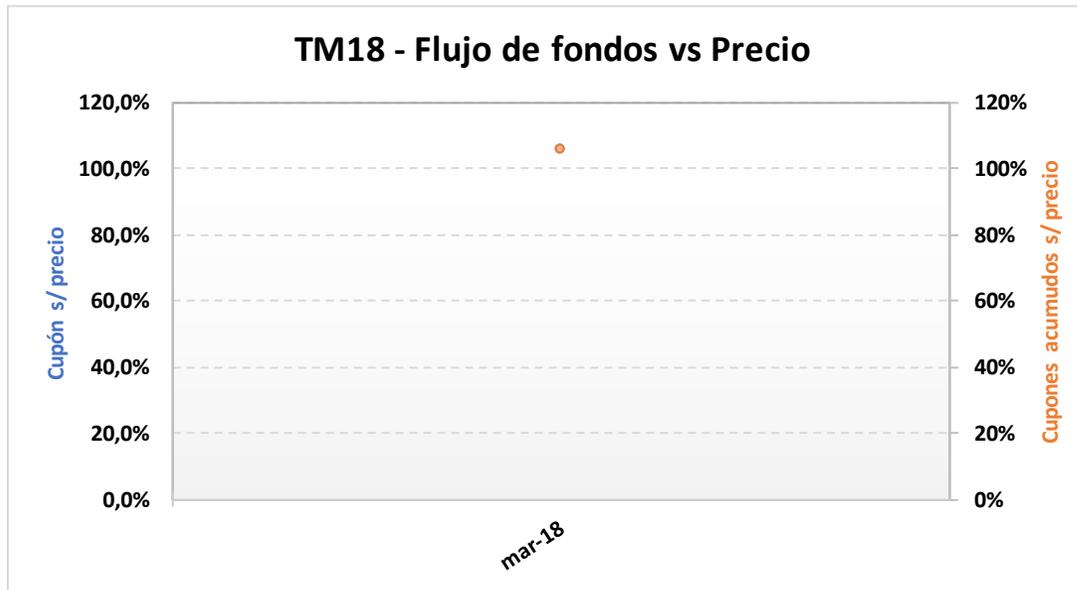
FECHA	DENOMINACION	CODIGO BCBA	MONEDA	QUÉ PAGA	TIPO	CAPITAL	INTERÉS	TOTAL
15-dic-17	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	5,6861	0,7248	6,4110
31-dic-17	BONO DISCOUNT	DICA	U\$S	R	TASA FIJA	-	5,8044	5,8044
		DICP	\$	R	CER + SPREAD	-	20,9181	20,9181
		DICAD	U\$S	R	TASA FIJA	-	5,8044	5,8044
		DICYD	U\$S	R	TASA FIJA	-	5,8044	5,8044
	BONO CUASIPAR	CUAP	\$	R	CER + SPREAD	-	12,9861	12,9861
4-ene-18	BOCON SERIE 8	PR15	\$	R	BADLAR	-	9,4081	9,4081
15-ene-18	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	5,6861	0,7248	6,4110
21-ene-18	CHUBUT OCT 19	PUO19	U\$S	R + A	TASA FIJA - DÓLAR LINK	6,2500	0,5000	6,7500
26-ene-18	BONAR 2022 (NY)	A2E2	U\$S	R	TASA FIJA	-	2,8125	2,8125
		A2E2D	U\$S	R	TASA FIJA	-	2,8125	2,8125
	BONAR 2027 (NY)	A2E7	U\$S	R	TASA FIJA	-	3,4375	3,4375
		A2E7D	U\$S	R	TASA FIJA	-	3,4375	3,4375

Los importes de los servicios correspondientes a las especies emitidas con cláusula de ajuste de capital están calculados con ajuste hasta el 12.12.17

Los importes de los servicios están expresados cada 100 VN.

## TM18 – Bono del Tesoro Nacional en Pesos a Tasa Fija 2018.

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
105,25	pesos	28,24%	0,23x	100,00	100,00%	6,13	106,13	99,17%	22,750%	5-mar-2018	11,38	5-mar-2018	100,00	5-mar-2018

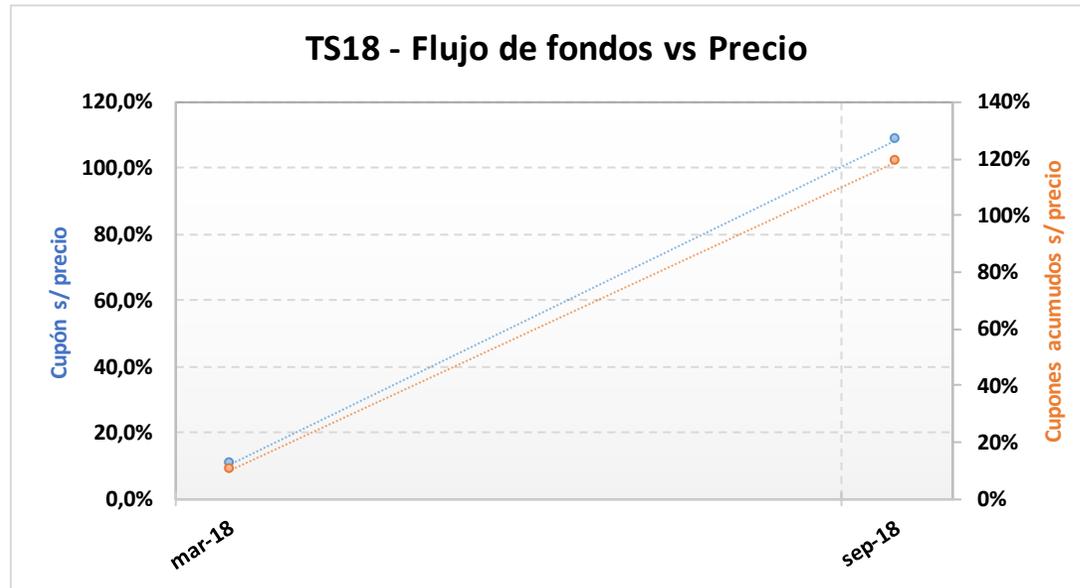


### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
103,75	36,60%	0,227x
104,00	35,16%	0,227x
104,25	33,74%	0,227x
104,50	32,34%	0,227x
104,75	30,96%	0,227x
105,00	29,59%	0,227x
<b>105,25</b>	<b>28,24%</b>	<b>0,227x</b>
105,50	26,91%	0,227x
105,75	25,60%	0,227x
106,00	24,30%	0,227x
106,25	23,02%	0,227x
106,50	21,75%	0,227x
106,75	20,50%	0,227x

## TS18 – Bono del Tesoro Nacional en Pesos a Tasa Fija Vto. 19-Sep-2018.

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
102,00	pesos	26,93%	0,72x	100,00	100,00%	4,89	104,89	97,25%	21,200%	19-mar-2018	10,60	19-sep-2018	100,00	19-sep-2018

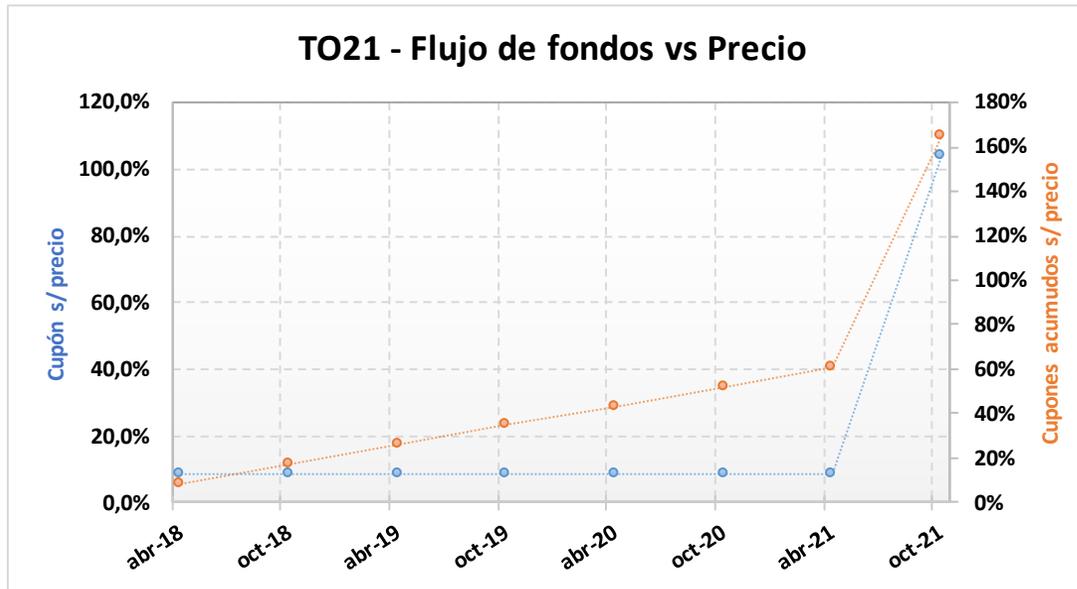


### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
96,00	38,08%	0,719x
97,00	36,11%	0,719x
98,00	34,18%	0,719x
99,00	32,30%	0,720x
100,00	30,47%	0,720x
101,00	28,68%	0,720x
<b>102,00</b>	<b>26,93%</b>	<b>0,721x</b>
103,00	25,22%	0,721x
104,00	23,56%	0,721x
105,00	21,93%	0,722x
106,00	20,34%	0,722x
107,00	18,78%	0,722x
108,00	17,26%	0,722x

## TO21 – Bono del Tesoro Nacional en Pesos a Tasa Fija Vto. 3-Oct-2021.

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
105,00	pesos	18,37%	2,83x	100,00	100,00%	3,49	103,49	101,46%	18,200%	3-abr-2018	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021

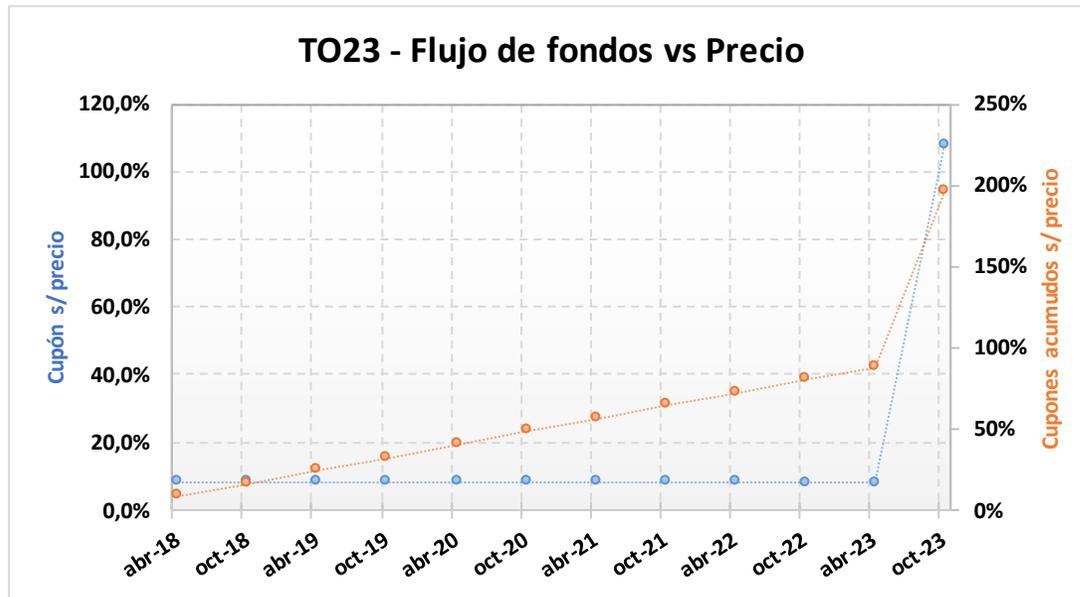


### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
99,00	20,87%	2,792x
100,00	20,44%	2,798x
101,00	20,01%	2,804x
102,00	19,59%	2,810x
103,00	19,18%	2,815x
104,00	18,77%	2,821x
<b>105,00</b>	<b>18,37%</b>	<b>2,827x</b>
106,00	17,97%	2,832x
107,00	17,58%	2,837x
108,00	17,20%	2,842x
109,00	16,82%	2,848x
110,00	16,45%	2,853x
111,00	16,08%	2,858x

## TO23 – Bono del Tesoro Nacional en Pesos a Tasa Fija Vto. 17-Oct-2023.

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
100,00	pesos	17,34%	3,89x	100,00	100,00%	2,44	102,44	97,61%	16,000%	17-abr-2018	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023



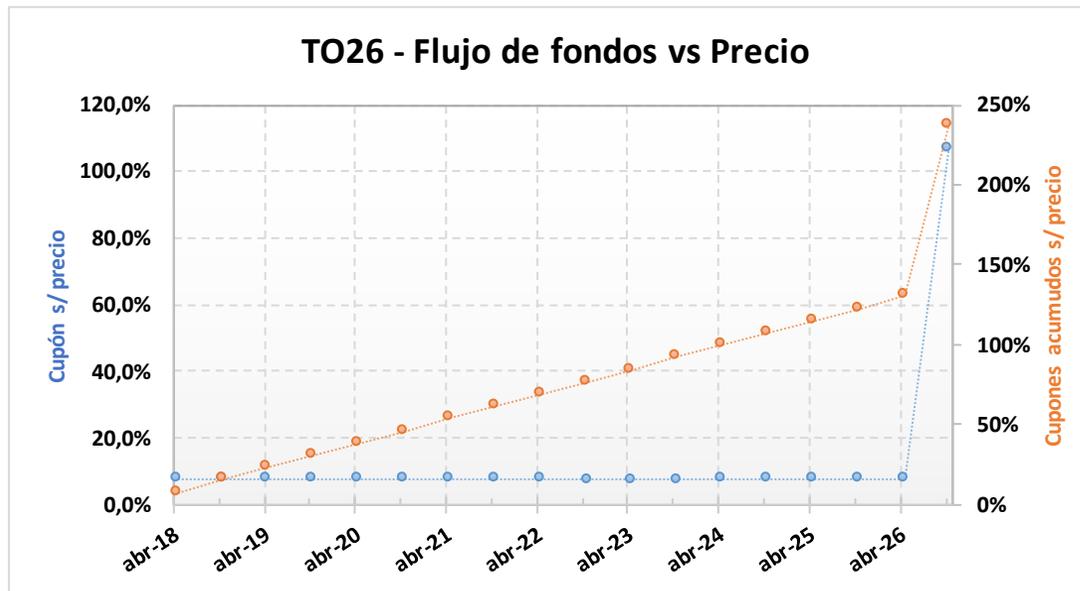
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

94,00	19,24%	3,824x
95,00	18,91%	3,836x
96,00	18,58%	3,848x
97,00	18,27%	3,859x
98,00	17,95%	3,870x
99,00	17,64%	3,881x
<b>100,00</b>	<b>17,34%</b>	<b>3,892x</b>
101,00	17,04%	3,903x
102,00	16,75%	3,913x
103,00	16,46%	3,924x
104,00	16,17%	3,934x
105,00	15,89%	3,944x
106,00	15,61%	3,954x

## TO26 – Bono del Tesoro Nacional en Pesos a Tasa Fija Vto. 17-Oct-2026.

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
101,00	pesos	16,39%	4,96x	100,00	100,00%	2,37	102,37	98,66%	15,500%	17-abr-2018	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026



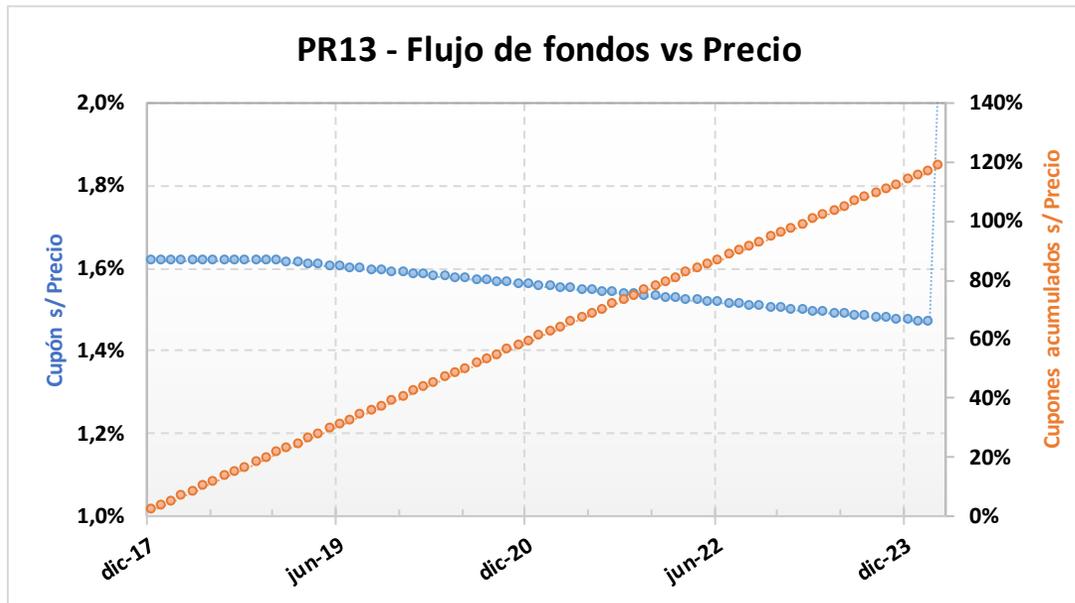
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

95,00	17,86%	4,838x
96,00	17,60%	4,859x
97,00	17,35%	4,880x
98,00	17,11%	4,901x
99,00	16,87%	4,921x
100,00	16,63%	4,941x
<b>101,00</b>	<b>16,39%</b>	<b>4,961x</b>
102,00	16,16%	4,981x
103,00	15,94%	5,000x
104,00	15,71%	5,019x
105,00	15,49%	5,038x
106,00	15,28%	5,056x
107,00	15,06%	5,074x

## PR13 – Bonos de Consolidación. 6<sup>ta</sup>. Serie.

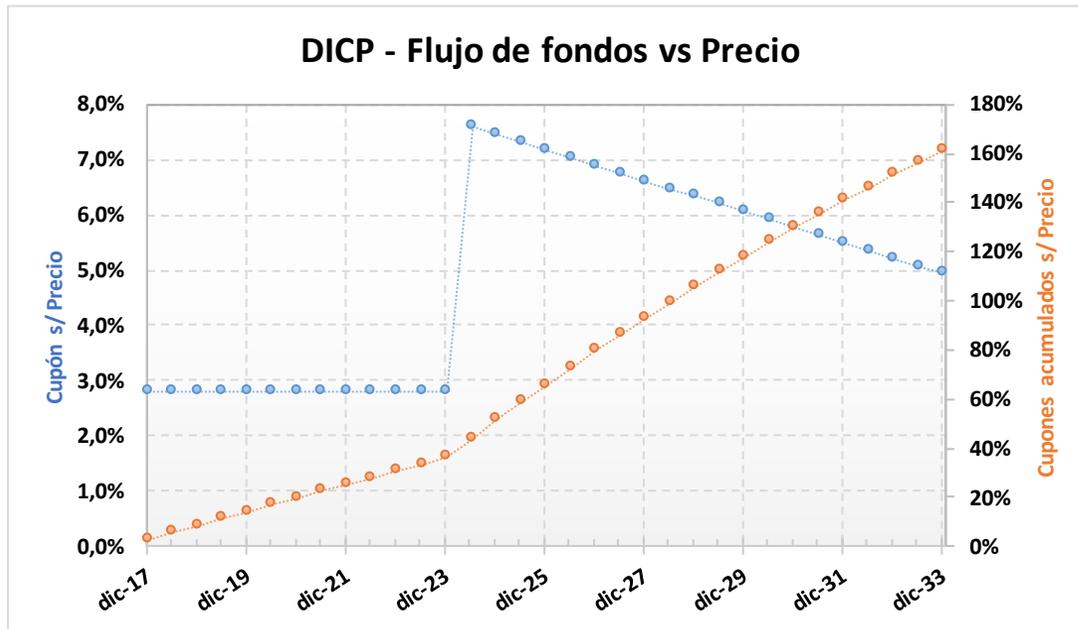
Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
397,50	pesos	5,87% + CER	2,90x	436,21	63,48%	0,65	436,86	90,99%	2,000%	15-dic-2017	0,73 + CER	15-dic-2017	5,70 + CER	15-mar-2024



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
386,00	6,95%	2,87x
388,00	6,76%	2,88x
390,00	6,57%	2,88x
392,00	6,38%	2,89x
394,00	6,20%	2,89x
396,00	6,01%	2,90x
<b>397,50</b>	<b>5,87%</b>	<b>2,90x</b>
400,00	5,64%	2,91x
402,00	5,46%	2,92x
404,00	5,28%	2,92x
406,00	5,11%	2,93x
408,00	4,93%	2,93x
410,00	4,76%	2,94x

## DICP – Bono Discount (ajustable por CER)

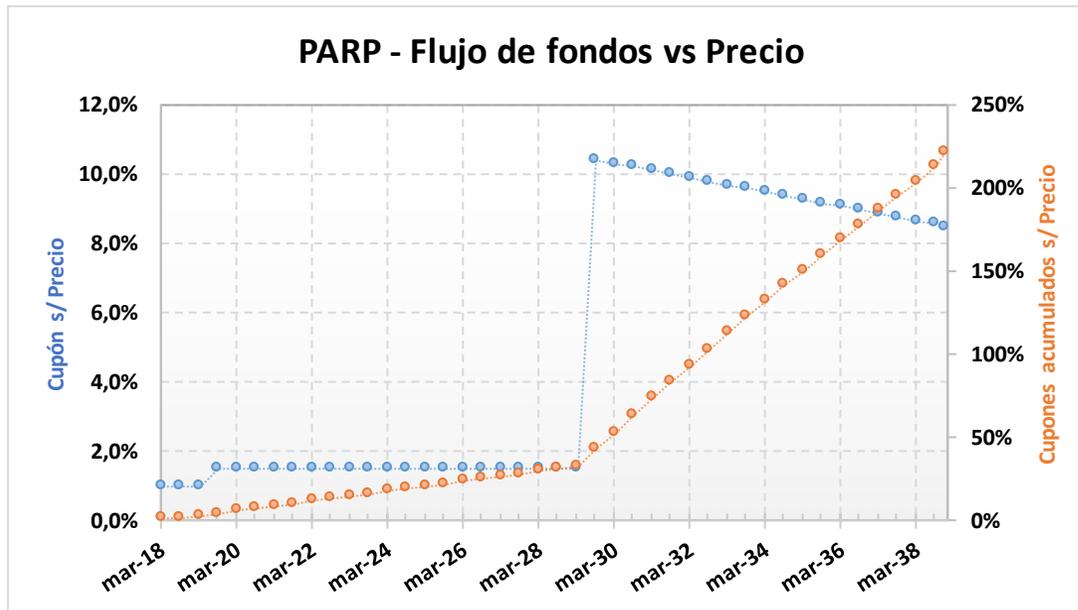
Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
<b>7-dic-17</b>	pesos	5,69% + CER	8,14x	719,79	100,00%	18,88	738,67	101,70%	5,830%	31-dic-2017	20,98 + CER	30-jun-2024	35,99 + CER	31-dic-2033



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
690,00	6,81%	7,94x
700,00	6,62%	7,97x
710,00	6,43%	8,01x
720,00	6,25%	8,04x
730,00	6,07%	8,07x
740,00	5,89%	8,10x
<b>751,25</b>	<b>5,69%</b>	<b>8,14x</b>
760,00	5,54%	8,16x
770,00	5,37%	8,19x
780,00	5,21%	8,22x
790,00	5,04%	8,25x
800,00	4,88%	8,28x
810,00	4,73%	8,31x

## PARP – Bono Par (ajutable por CER)

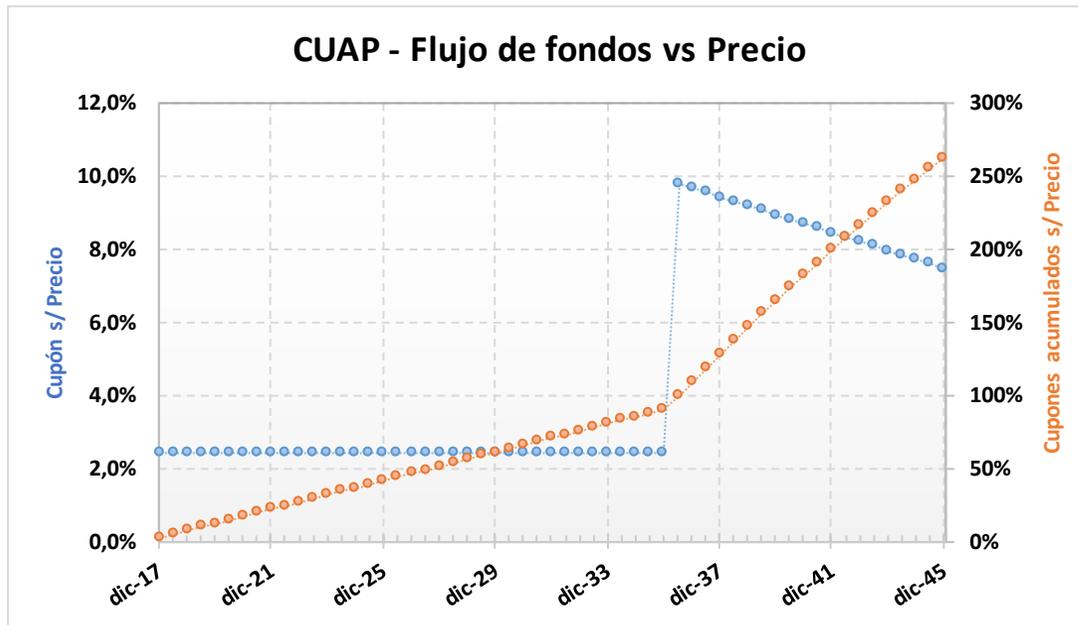
Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
340,00	pesos	5,75% + CER	13,45x	566,79	100,00%	1,34	568,13	59,85%	1,180%	31-mar-2018	3,34 + CER	30-sep-2029	28,34 + CER	31-dic-2038



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
310,00	6,48%	13,25x
315,00	6,35%	13,29x
320,00	6,23%	13,32x
325,00	6,10%	13,36x
330,00	5,98%	13,39x
335,00	5,86%	13,42x
<b>340,00</b>	<b>5,75%</b>	<b>13,45x</b>
345,00	5,63%	13,48x
350,00	5,52%	13,51x
355,00	5,41%	13,54x
360,00	5,30%	13,57x
365,00	5,19%	13,60x
370,00	5,09%	13,63x

## CUAP – Bono Cuasipar en Pesos (ajustable por CER)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
<b>7-dic-17</b>	pesos	6,10% + CER	14,18x	787,04	100,00%	11,72	798,77	66,98%	3,310%	31-dic-2017	13,03 + CER	30-jun-2036	39,35 + CER	31-dic-2045



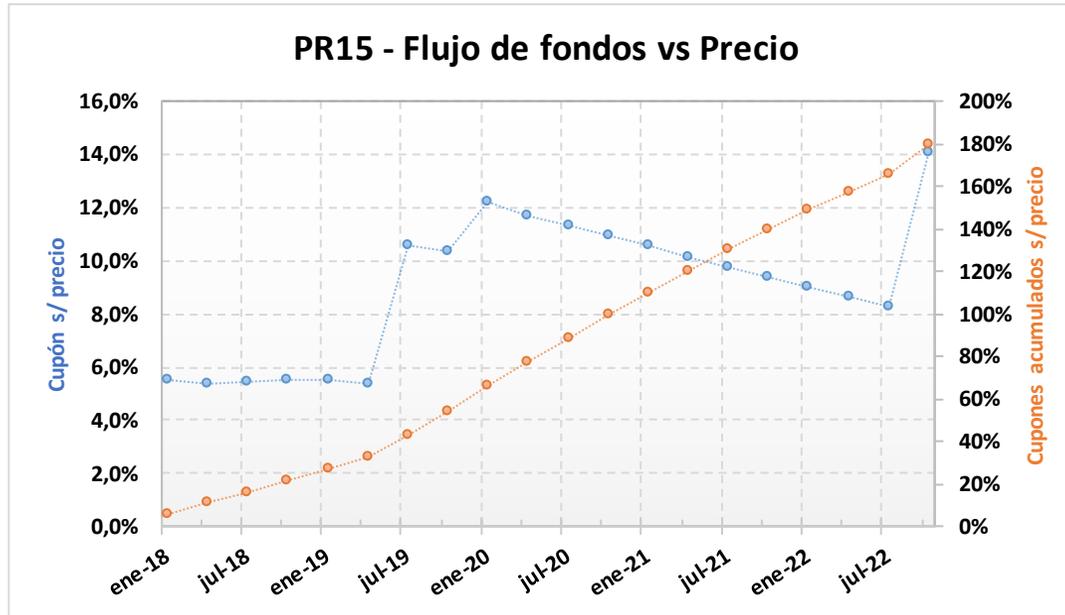
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
475,00	7,02%	13,53x
485,00	6,85%	13,65x
495,00	6,69%	13,76x
505,00	6,54%	13,87x
515,00	6,39%	13,98x
525,00	6,24%	14,08x
<b>535,00</b>	<b>6,10%</b>	<b>14,18x</b>
545,00	5,96%	14,28x
555,00	5,83%	14,38x
565,00	5,70%	14,47x
575,00	5,57%	14,56x
585,00	5,45%	14,65x
595,00	5,33%	14,74x

## PR15 – Bonos de consolidación – Serie 8

Precio del <b>7-dic-17</b>	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
171,00	pesos	26,55%	2,28x	175,47	100,00%	7,06	182,53	93,69%	21,272%	4-ene-2018	9,41	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022

Tasa de cupón:

Promedio Badlar de 20 días hábiles anteriores al 5° día hábil previo al inicio del periodo.

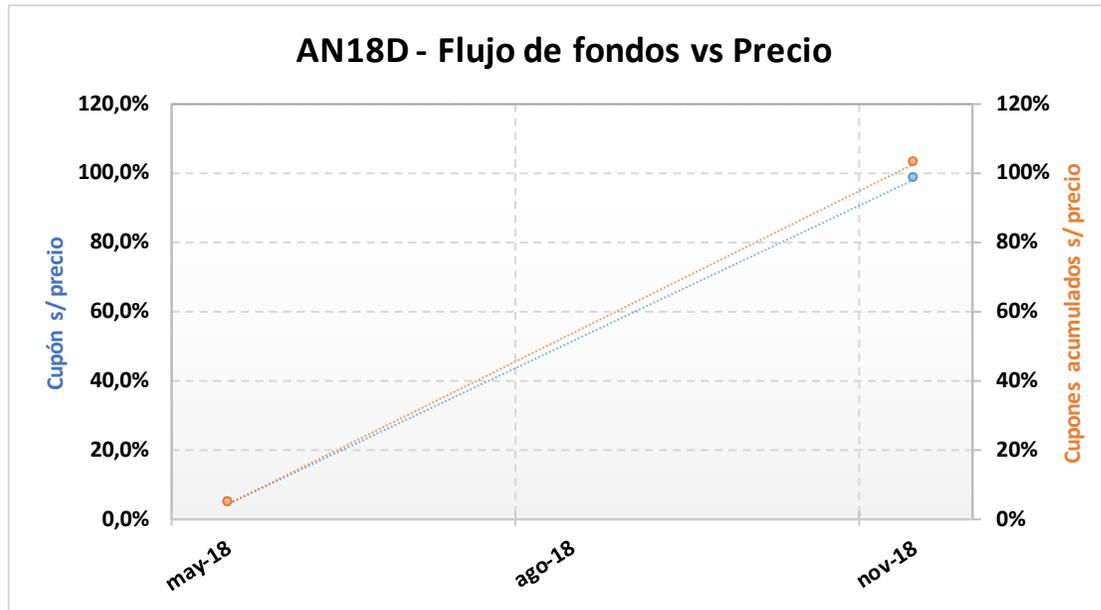


### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
169,80	26,94%	2,273x
170,00	26,87%	2,274x
170,20	26,81%	2,275x
170,40	26,74%	2,276x
170,60	26,68%	2,277x
170,80	26,61%	2,278x
<b>171,00</b>	<b>26,55%</b>	<b>2,278x</b>
171,20	26,48%	2,279x
171,40	26,42%	2,280x
171,60	26,35%	2,281x
171,80	26,29%	2,282x
172,00	26,23%	2,283x
172,20	26,16%	2,284x

## AN18D – Bonar 2018

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
<b>7-dic-17</b>	u\$s	2,80%	0,94x	100,00	100,00%	0,33	100,33	105,86%	9,000%	29-may-2018	4,50	29-nov-2018	100,00	29-nov-2018



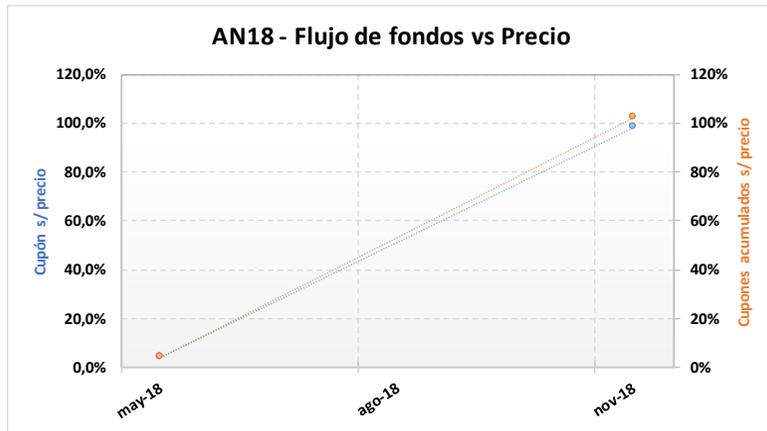
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

104,70	4,36%	0,94x
104,95	4,10%	0,94x
105,20	3,83%	0,94x
105,45	3,57%	0,94x
105,70	3,31%	0,94x
105,95	3,05%	0,94x
<b>106,20</b>	<b>2,80%</b>	<b>0,94x</b>
106,45	2,54%	0,94x
106,70	2,29%	0,94x
106,95	2,03%	0,94x
107,20	1,78%	0,94x
107,45	1,53%	0,94x
107,70	1,28%	0,94x

## AN18 – Bonar 2018

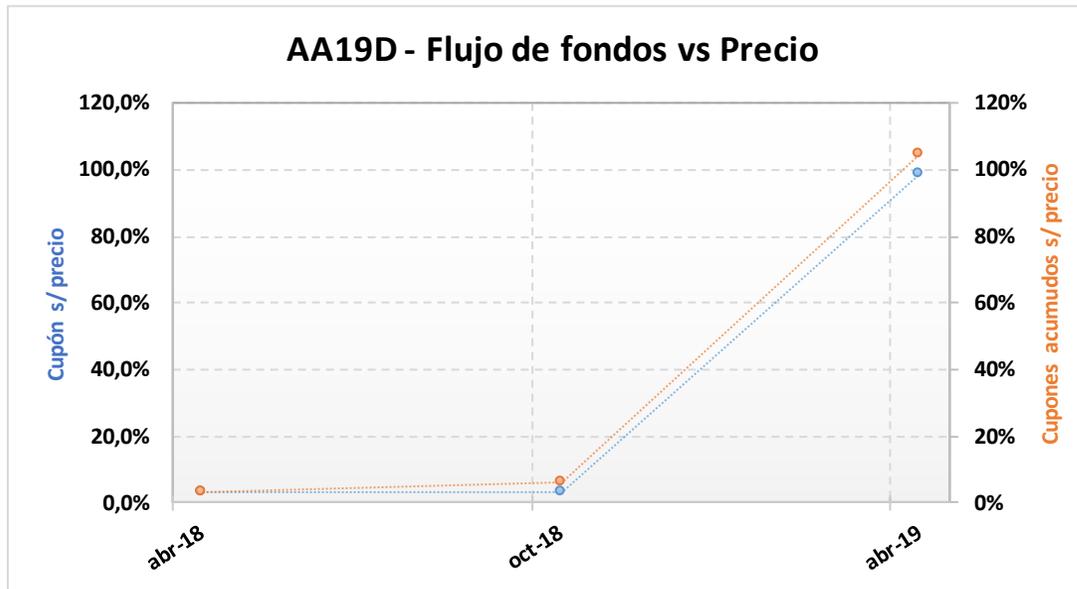
Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
1.843,00	pesos	2,46%	0,94x	100,00	100,00%	0,33	100,33	106,19%	9,000%	29-may-2018	4,50	29-nov-2018	100,00	29-nov-2018



- AN18 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.833	1.835	1.837	1.839	1.841	1.843,00	1.845	1.847	1.849	1.851	1.853
TASA BADLAR ESTIMADA	16,80	-0,10%	-0,22%	-0,33%	-0,45%	-0,56%	<b>-0,68%</b>	-0,79%	-0,91%	-1,02%	-1,13%	-1,25%
	16,85	0,21%	0,10%	-0,02%	-0,14%	-0,25%	<b>-0,37%</b>	-0,48%	-0,59%	-0,71%	-0,82%	-0,93%
	16,90	0,53%	0,41%	0,29%	0,18%	0,06%	<b>-0,05%</b>	-0,17%	-0,28%	-0,40%	-0,51%	-0,62%
	16,95	0,84%	0,73%	0,61%	0,49%	0,38%	<b>0,26%</b>	0,15%	0,03%	-0,08%	-0,20%	-0,31%
	17,00	1,16%	1,04%	0,92%	0,81%	0,69%	<b>0,58%</b>	0,46%	0,34%	0,23%	0,11%	0,00%
	17,05	1,47%	1,35%	1,24%	1,12%	1,00%	<b>0,89%</b>	0,77%	0,66%	0,54%	0,43%	0,31%
	17,10	1,79%	1,67%	1,55%	1,44%	1,32%	<b>1,20%</b>	1,09%	0,97%	0,85%	0,74%	0,62%
	17,15	2,10%	1,99%	1,87%	1,75%	1,63%	<b>1,52%</b>	1,40%	1,28%	1,17%	1,05%	0,94%
	17,20	2,42%	2,30%	2,18%	2,06%	1,95%	<b>1,83%</b>	1,71%	1,60%	1,48%	1,36%	1,25%
	17,25	2,73%	2,62%	2,50%	2,38%	2,26%	<b>2,14%</b>	2,03%	1,91%	1,79%	1,68%	1,56%
	17,30	<b>3,05%</b>	<b>2,93%</b>	<b>2,81%</b>	<b>2,69%</b>	<b>2,58%</b>	<b>2,46%</b>	<b>2,34%</b>	<b>2,22%</b>	<b>2,11%</b>	<b>1,99%</b>	<b>1,87%</b>
	17,35	3,37%	3,25%	3,13%	3,01%	2,89%	<b>2,77%</b>	2,65%	2,54%	2,42%	2,30%	2,18%
	17,40	3,68%	3,56%	3,44%	3,32%	3,20%	<b>3,09%</b>	2,97%	2,85%	2,73%	2,61%	2,50%
	17,45	4,00%	3,88%	3,76%	3,64%	3,52%	<b>3,40%</b>	3,28%	3,16%	3,04%	2,93%	2,81%
	17,50	4,31%	4,19%	4,07%	3,95%	3,83%	<b>3,71%</b>	3,59%	3,48%	3,36%	3,24%	3,12%
17,55	4,63%	4,51%	4,39%	4,27%	4,15%	<b>4,03%</b>	3,91%	3,79%	3,67%	3,55%	3,43%	
17,60	4,95%	4,82%	4,70%	4,58%	4,46%	<b>4,34%</b>	4,22%	4,10%	3,98%	3,86%	3,75%	
17,65	5,26%	5,14%	5,02%	4,90%	4,78%	<b>4,66%</b>	4,54%	4,42%	4,30%	4,18%	4,06%	
17,70	5,58%	5,46%	5,33%	5,21%	5,09%	<b>4,97%</b>	4,85%	4,73%	4,61%	4,49%	4,37%	
17,75	5,89%	5,77%	5,65%	5,53%	5,41%	<b>5,29%</b>	5,16%	5,04%	4,92%	4,80%	4,68%	
17,80	6,21%	6,09%	5,97%	5,84%	5,72%	<b>5,60%</b>	5,48%	5,36%	5,24%	5,12%	5,00%	

## AA19D – Bono internacional de la Rep. Arg. En u\$s 6,25% - 2019

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
104,80	u\$s	3,30%	1,31x	100,00	100,00%	0,87	100,87	103,90%	6,250%	22-abr-2018	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019



### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

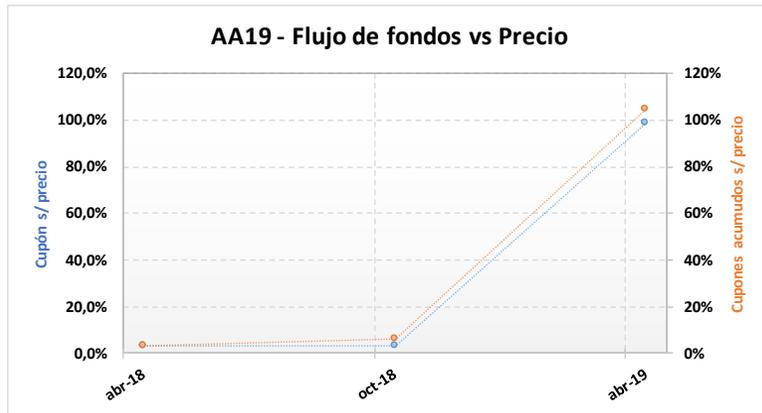
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

101,80	5,61%	1,31x
102,30	5,22%	1,31x
102,80	4,83%	1,31x
103,30	4,44%	1,31x
103,80	4,06%	1,31x
104,30	3,68%	1,31x
<b>104,80</b>	<b>3,30%</b>	<b>1,31x</b>
105,30	2,93%	1,32x
105,80	2,56%	1,32x
106,30	2,19%	1,32x
106,80	1,83%	1,32x
107,30	1,47%	1,32x
107,80	1,11%	1,32x

## AA19 – Bono internacional de la Rep. Arg. En u\$s 6,25% - 2019

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
1.813,04	pesos	3,30%	1,31x	100,00	100,00%	0,87	100,87	103,90%	6,250%	22-abr-2018	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019

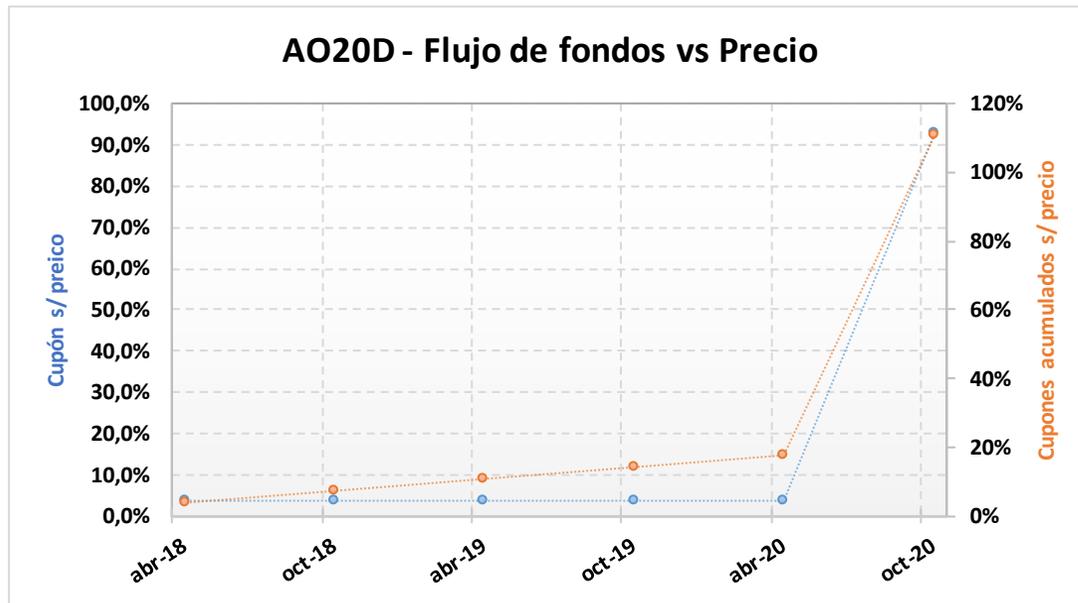
Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 17,30



- AA19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.788	1.793	1.798	1.803	1.808	1.813,04	1.818	1.823	1.828	1.833	1.838
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	16,80	2,10%	1,88%	1,67%	1,45%	1,24%	<b>1,02%</b>	0,81%	0,60%	0,39%	0,19%	-0,02%
	16,85	2,33%	2,11%	1,90%	1,68%	1,47%	<b>1,25%</b>	1,04%	0,83%	0,62%	0,41%	0,21%
	16,90	2,56%	2,34%	2,12%	1,91%	1,70%	<b>1,48%</b>	1,27%	1,06%	0,85%	0,64%	0,43%
	16,95	2,79%	2,57%	2,35%	2,14%	1,92%	<b>1,71%</b>	1,50%	1,29%	1,08%	0,87%	0,66%
	17,00	3,02%	2,80%	2,58%	2,37%	2,15%	<b>1,94%</b>	1,72%	1,51%	1,30%	1,09%	0,88%
	17,05	3,25%	3,03%	2,81%	2,60%	2,38%	<b>2,16%</b>	1,95%	1,74%	1,53%	1,32%	1,11%
	17,10	3,48%	3,26%	3,04%	2,83%	2,61%	<b>2,39%</b>	2,18%	1,97%	1,75%	1,54%	1,33%
	17,15	3,71%	3,49%	3,27%	3,05%	2,84%	<b>2,62%</b>	2,41%	2,19%	1,98%	1,77%	1,56%
	17,20	3,94%	3,72%	3,50%	3,28%	3,06%	<b>2,85%</b>	2,63%	2,42%	2,21%	1,99%	1,78%
	17,25	4,17%	3,95%	3,73%	3,51%	3,29%	<b>3,07%</b>	2,86%	2,65%	2,43%	2,22%	2,01%
	17,30	<b>4,40%</b>	<b>4,18%</b>	<b>3,96%</b>	<b>3,74%</b>	<b>3,52%</b>	<b>3,30%</b>	<b>3,09%</b>	<b>2,87%</b>	<b>2,66%</b>	<b>2,44%</b>	<b>2,23%</b>
	17,35	4,63%	4,41%	4,19%	3,97%	3,75%	<b>3,53%</b>	3,31%	3,10%	2,88%	2,67%	2,46%
	17,40	4,86%	4,64%	4,41%	4,19%	3,98%	<b>3,76%</b>	3,54%	3,32%	3,11%	2,89%	2,68%
	17,45	5,09%	4,86%	4,64%	4,42%	4,20%	<b>3,98%</b>	3,77%	3,55%	3,33%	3,12%	2,91%
	17,50	5,32%	5,09%	4,87%	4,65%	4,43%	<b>4,21%</b>	3,99%	3,78%	3,56%	3,34%	3,13%
	17,55	5,55%	5,32%	5,10%	4,88%	4,66%	<b>4,43%</b>	4,22%	4,00%	3,78%	3,57%	3,35%
17,60	5,77%	5,55%	5,33%	5,10%	4,88%	<b>4,66%</b>	4,44%	4,23%	4,01%	3,79%	3,58%	
17,65	6,00%	5,78%	5,55%	5,33%	5,11%	<b>4,89%</b>	4,67%	4,45%	4,23%	4,02%	3,80%	
17,70	6,23%	6,01%	5,78%	5,56%	5,34%	<b>5,11%</b>	4,89%	4,68%	4,46%	4,24%	4,03%	
17,75	6,46%	6,23%	6,01%	5,79%	5,56%	<b>5,34%</b>	5,12%	4,90%	4,68%	4,47%	4,25%	
17,80	6,69%	6,46%	6,24%	6,01%	5,79%	<b>5,56%</b>	5,35%	5,13%	4,91%	4,69%	4,47%	

## AO20D – Bonar 2020

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
112,00	u\$s	4,03%	2,57x	100,00	100,00%	1,42	101,42	110,43%	8,00%	8-abr-2018	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

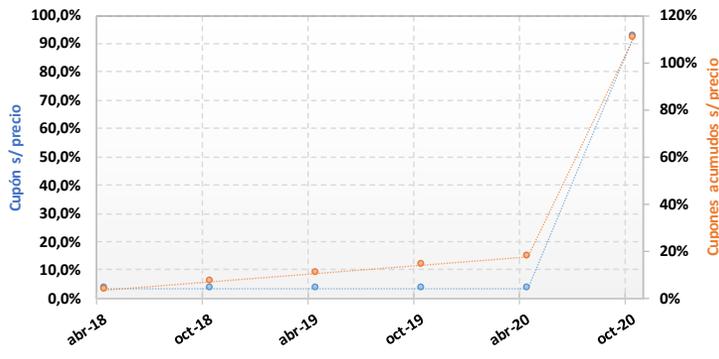


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
106,00	6,29%	2,56x
107,00	5,90%	2,56x
108,00	5,52%	2,56x
109,00	5,14%	2,56x
110,00	4,77%	2,56x
111,00	4,40%	2,57x
<b>112,00</b>	<b>4,03%</b>	<b>2,57x</b>
113,00	3,67%	2,57x
114,00	3,32%	2,57x
115,00	2,97%	2,57x
116,00	2,62%	2,57x
117,00	2,28%	2,57x
118,00	1,94%	2,57x

## AO20 – Bonar 2020

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
1.945,00	pesos	3,88%	2,57x	100,00	100,00%	1,42	101,42	110,85%	8,000%	8-abr-2018	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

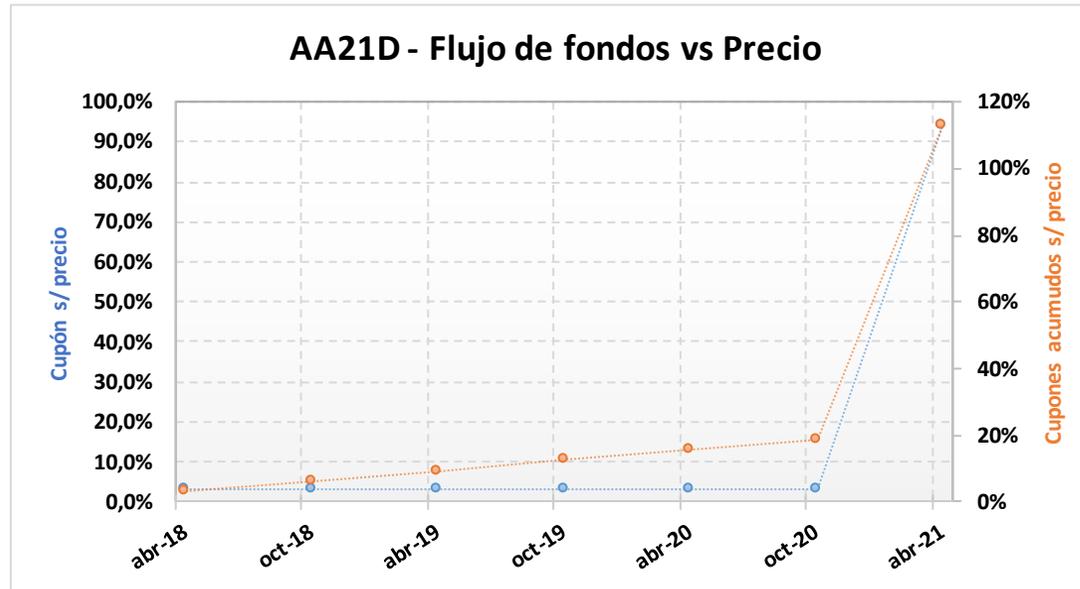
Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 17,30

**AO20 - Flujo de fondos vs Precio**


- AO20 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.870	1.885	1.900	1.915	1.930	1.945,00	1.960	1.975	1.990	2.005	2.020
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	16,80	4,28%	3,96%	3,64%	3,32%	3,01%	<b>2,70%</b>	2,39%	2,09%	1,79%	1,49%	1,20%
	16,85	4,40%	4,08%	3,76%	3,44%	3,13%	<b>2,82%</b>	2,51%	2,21%	1,91%	1,61%	1,32%
	16,90	4,53%	4,20%	3,88%	3,56%	3,25%	<b>2,94%</b>	2,63%	2,33%	2,03%	1,73%	1,43%
	16,95	4,65%	4,32%	4,00%	3,68%	3,37%	<b>3,06%</b>	2,75%	2,44%	2,14%	1,85%	1,55%
	17,00	4,77%	4,44%	4,12%	3,80%	3,48%	<b>3,17%</b>	2,87%	2,56%	2,26%	1,96%	1,67%
	17,05	4,89%	4,56%	4,24%	3,92%	3,60%	<b>3,29%</b>	2,98%	2,68%	2,38%	2,08%	1,78%
	17,10	5,01%	4,68%	4,36%	4,04%	3,72%	<b>3,41%</b>	3,10%	2,80%	2,49%	2,19%	1,90%
	17,15	5,13%	4,80%	4,48%	4,16%	3,84%	<b>3,53%</b>	3,22%	2,91%	2,61%	2,31%	2,01%
	17,20	5,25%	4,92%	4,59%	4,27%	3,96%	<b>3,64%</b>	3,33%	3,03%	2,73%	2,43%	2,13%
	17,25	5,36%	5,04%	4,71%	4,39%	4,07%	<b>3,76%</b>	3,45%	3,14%	2,84%	2,54%	2,25%
	17,30	<b>5,48%</b>	<b>5,16%</b>	<b>4,83%</b>	<b>4,51%</b>	<b>4,19%</b>	<b>3,88%</b>	<b>3,57%</b>	<b>3,26%</b>	<b>2,96%</b>	<b>2,66%</b>	<b>2,36%</b>
	17,35	5,60%	5,27%	4,95%	4,63%	4,31%	<b>4,00%</b>	3,68%	3,38%	3,07%	2,77%	2,48%
	17,40	5,72%	5,39%	5,07%	4,74%	4,43%	<b>4,11%</b>	3,80%	3,49%	3,19%	2,89%	2,59%
	17,45	5,84%	5,51%	5,18%	4,86%	4,54%	<b>4,23%</b>	3,92%	3,61%	3,30%	3,00%	2,70%
	17,50	5,96%	5,63%	5,30%	4,98%	4,66%	<b>4,34%</b>	4,03%	3,72%	3,42%	3,12%	2,82%
	17,55	6,08%	5,75%	5,42%	5,10%	4,78%	<b>4,46%</b>	4,15%	3,84%	3,53%	3,23%	2,93%
	17,60	6,19%	5,86%	5,54%	5,21%	4,89%	<b>4,58%</b>	4,26%	3,95%	3,65%	3,35%	3,05%
17,65	6,31%	5,98%	5,65%	5,33%	5,01%	<b>4,69%</b>	4,38%	4,07%	3,76%	3,46%	3,16%	
17,70	6,43%	6,10%	5,77%	5,45%	5,13%	<b>4,81%</b>	4,49%	4,18%	3,88%	3,57%	3,27%	
17,75	6,55%	6,22%	5,89%	5,56%	5,24%	<b>4,92%</b>	4,61%	4,30%	3,99%	3,69%	3,39%	
17,80	6,67%	6,33%	6,00%	5,68%	5,36%	<b>5,04%</b>	4,72%	4,41%	4,11%	3,80%	3,50%	

### AA21D – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 6,875% - 2021

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
109,99	u\$s	4,01%	3,05x	100,00	100,00%	0,95	100,95	108,95%	6,875%	22-abr-2018	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

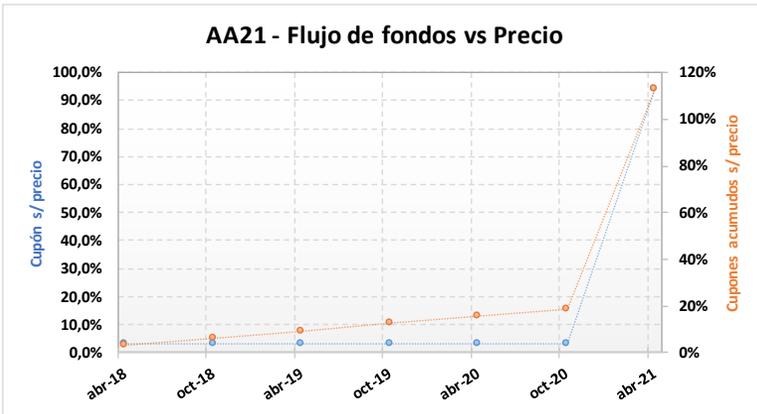
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

107,00	4,96%	3,04x
107,50	4,80%	3,04x
108,00	4,64%	3,04x
108,50	4,48%	3,05x
109,00	4,32%	3,05x
109,50	4,17%	3,05x
<b>109,99</b>	<b>4,01%</b>	<b>3,05x</b>
110,50	3,86%	3,05x
111,00	3,70%	3,05x
111,50	3,55%	3,05x
112,00	3,40%	3,05x
112,50	3,25%	3,05x
113,00	3,10%	3,05x

## AA21 – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 6,875% - 2021

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
1.902,83	pesos	4,01%	3,05x	100,00	100,00%	0,95	100,95	108,95%	6,875%	22-abr-2018	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

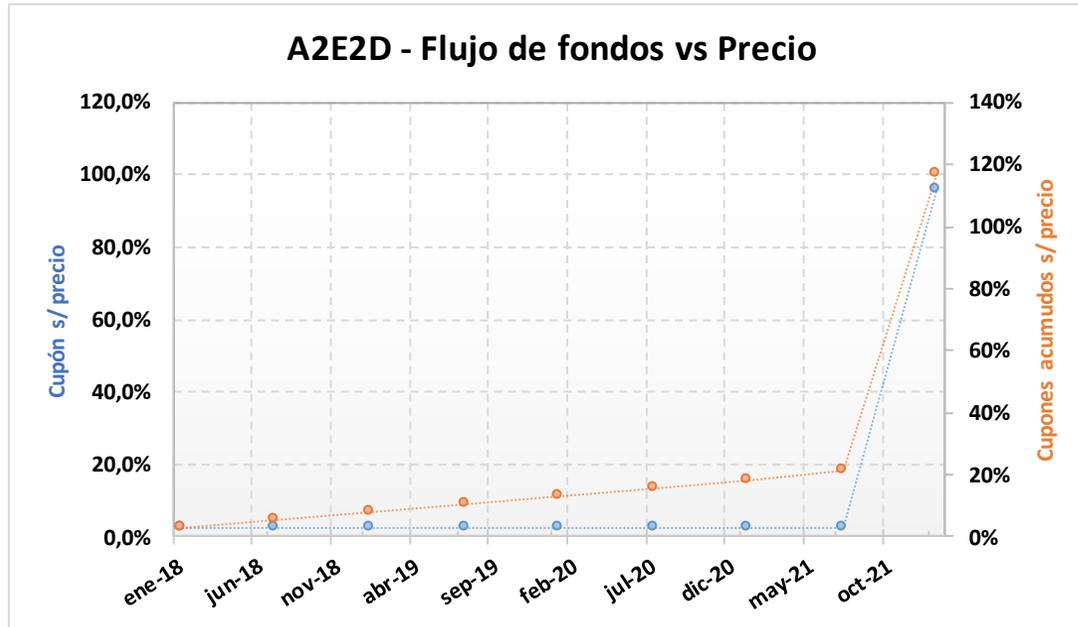
Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 17,30



- AA21- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.825	1.840	1.855	1.870	1.885	1.902,83	1.915	1.930	1.945	1.960	1.975
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	16,80	4,44%	4,16%	3,88%	3,61%	3,34%	<b>3,02%</b>	2,80%	2,54%	2,28%	2,03%	1,77%
	16,85	4,54%	4,26%	3,98%	3,71%	3,44%	<b>3,12%</b>	2,90%	2,64%	2,38%	2,12%	1,87%
	16,90	4,64%	4,36%	4,08%	3,81%	3,54%	<b>3,22%</b>	3,00%	2,74%	2,48%	2,22%	1,97%
	16,95	4,74%	4,46%	4,18%	3,91%	3,64%	<b>3,32%</b>	3,10%	2,84%	2,58%	2,32%	2,07%
	17,00	4,85%	4,56%	4,29%	4,01%	3,74%	<b>3,42%</b>	3,20%	2,94%	2,68%	2,42%	2,17%
	17,05	4,95%	4,67%	4,39%	4,11%	3,84%	<b>3,52%</b>	3,30%	3,04%	2,78%	2,52%	2,26%
	17,10	5,05%	4,77%	4,49%	4,21%	3,94%	<b>3,62%</b>	3,40%	3,14%	2,88%	2,62%	2,36%
	17,15	5,15%	4,87%	4,59%	4,31%	4,04%	<b>3,72%</b>	3,50%	3,24%	2,97%	2,72%	2,46%
	17,20	5,25%	4,97%	4,69%	4,41%	4,14%	<b>3,82%</b>	3,60%	3,33%	3,07%	2,81%	2,56%
	17,25	5,35%	5,07%	4,79%	4,51%	4,24%	<b>3,91%</b>	3,70%	3,43%	3,17%	2,91%	2,66%
	17,30	<b>5,45%</b>	<b>5,17%</b>	<b>4,89%</b>	<b>4,61%</b>	<b>4,34%</b>	<b>4,01%</b>	<b>3,80%</b>	<b>3,53%</b>	<b>3,27%</b>	<b>3,01%</b>	<b>2,75%</b>
	17,35	5,55%	5,27%	4,99%	4,71%	4,43%	<b>4,11%</b>	3,89%	3,63%	3,37%	3,11%	2,85%
	17,40	5,65%	5,37%	5,09%	4,81%	4,53%	<b>4,21%</b>	3,99%	3,73%	3,46%	3,20%	2,95%
	17,45	5,75%	5,47%	5,18%	4,91%	4,63%	<b>4,31%</b>	4,09%	3,82%	3,56%	3,30%	3,04%
	17,50	5,85%	5,57%	5,28%	5,01%	4,73%	<b>4,41%</b>	4,19%	3,92%	3,66%	3,40%	3,14%
	17,55	5,95%	5,66%	5,38%	5,10%	4,83%	<b>4,50%</b>	4,29%	4,02%	3,76%	3,49%	3,24%
17,60	6,05%	5,76%	5,48%	5,20%	4,93%	<b>4,60%</b>	4,38%	4,12%	3,85%	3,59%	3,33%	
17,65	6,15%	5,86%	5,58%	5,30%	5,02%	<b>4,70%</b>	4,48%	4,21%	3,95%	3,69%	3,43%	
17,70	6,25%	5,96%	5,68%	5,40%	5,12%	<b>4,80%</b>	4,58%	4,31%	4,05%	3,78%	3,52%	
17,75	6,35%	6,06%	5,78%	5,50%	5,22%	<b>4,89%</b>	4,67%	4,41%	4,14%	3,88%	3,62%	
17,80	6,44%	6,16%	5,87%	5,59%	5,32%	<b>4,99%</b>	4,77%	4,50%	4,24%	3,98%	3,72%	

## A2E2D – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
107,10	u\$s	4,34%	3,68x	100,00	100,00%	2,13	102,13	104,87%	5,625%	26-ene-2018	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022



### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

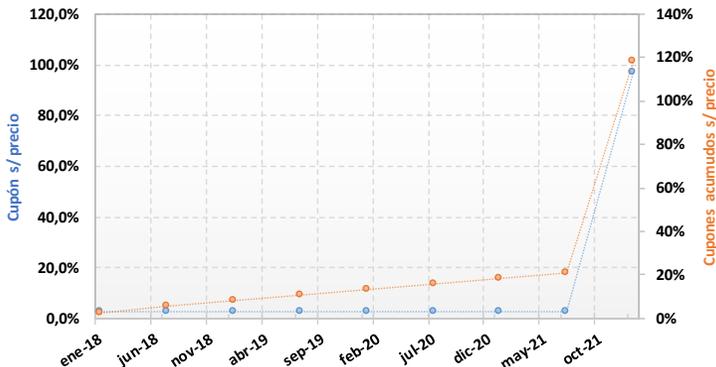
104,10	5,15%	3,67x
104,60	5,01%	3,67x
105,10	4,87%	3,67x
105,60	4,74%	3,67x
106,10	4,60%	3,67x
106,60	4,47%	3,68x
<b>107,10</b>	<b>4,34%</b>	<b>3,68x</b>
107,60	4,20%	3,68x
108,10	4,07%	3,68x
108,60	3,94%	3,68x
109,10	3,81%	3,68x
109,60	3,68%	3,68x
110,10	3,56%	3,69x

## A2E2 – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
1.835,00	pesos	4,61%	3,67x	100,00	100,00%	2,13	102,13	103,86%	5,625%	26-ene-2018	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022

Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 17,30

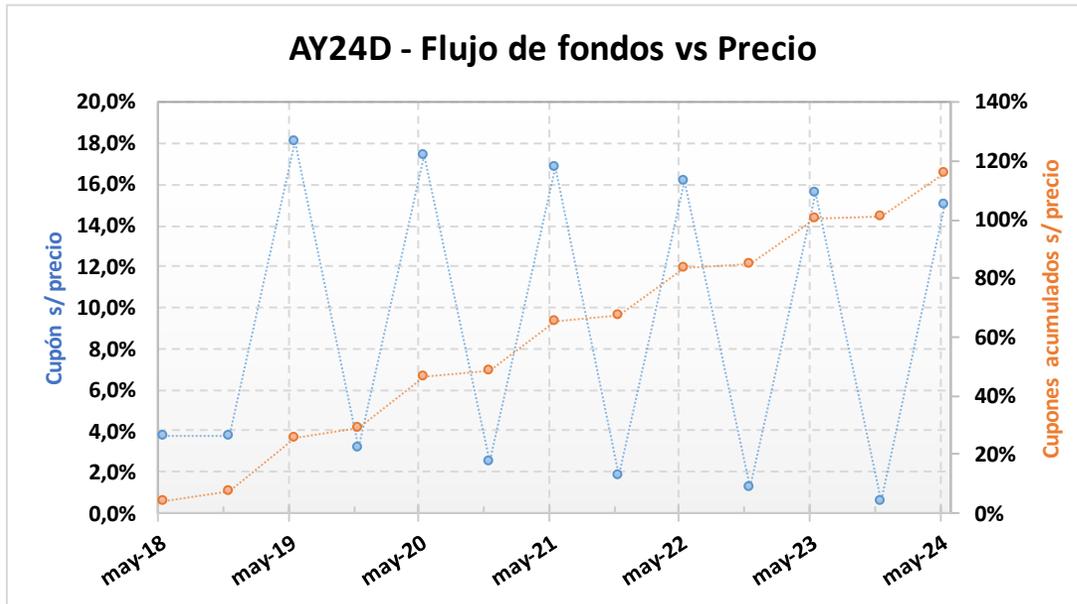
A2E2 - Flujo de fondos vs Precio



-A2E2- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.585	1.635	1.685	1.735	1.785	1.835,00	1.885	1.935	1.985	2.035	2.085
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	16,80	8,02%	7,10%	6,22%	5,38%	4,56%	<b>3,78%</b>	3,03%	2,30%	1,60%	0,92%	0,26%
	16,85	8,10%	7,19%	6,31%	5,46%	4,65%	<b>3,86%</b>	3,11%	2,38%	1,68%	1,00%	0,34%
	16,90	8,19%	7,27%	6,39%	5,55%	4,73%	<b>3,95%</b>	3,19%	2,46%	1,76%	1,08%	0,42%
	16,95	8,28%	7,36%	6,48%	5,63%	4,82%	<b>4,03%</b>	3,27%	2,55%	1,84%	1,16%	0,50%
	17,00	8,37%	7,45%	6,56%	5,72%	4,90%	<b>4,11%</b>	3,36%	2,63%	1,92%	1,24%	0,58%
	17,05	8,46%	7,53%	6,65%	5,80%	4,98%	<b>4,20%</b>	3,44%	2,71%	2,00%	1,32%	0,66%
	17,10	8,54%	7,62%	6,74%	5,89%	5,07%	<b>4,28%</b>	3,52%	2,79%	2,08%	1,40%	0,74%
	17,15	8,63%	7,71%	6,82%	5,97%	5,15%	<b>4,36%</b>	3,60%	2,87%	2,16%	1,48%	0,82%
	17,20	8,72%	7,79%	6,91%	6,05%	5,23%	<b>4,45%</b>	3,69%	2,95%	2,24%	1,56%	0,90%
	17,25	8,81%	7,88%	6,99%	6,14%	5,32%	<b>4,53%</b>	3,77%	3,03%	2,32%	1,64%	0,98%
	17,30	<b>8,89%</b>	<b>7,97%</b>	<b>7,08%</b>	<b>6,22%</b>	<b>5,40%</b>	<b>4,61%</b>	<b>3,85%</b>	<b>3,11%</b>	<b>2,40%</b>	<b>1,72%</b>	<b>1,05%</b>
	17,35	8,98%	8,05%	7,16%	6,31%	5,48%	<b>4,69%</b>	3,93%	3,20%	2,48%	1,80%	1,13%
	17,40	9,07%	8,14%	7,25%	6,39%	5,57%	<b>4,78%</b>	4,01%	3,28%	2,56%	1,88%	1,21%
	17,45	9,15%	8,22%	7,33%	6,47%	5,65%	<b>4,86%</b>	4,09%	3,36%	2,64%	1,96%	1,29%
	17,50	9,24%	8,31%	7,41%	6,56%	5,73%	<b>4,94%</b>	4,17%	3,44%	2,72%	2,03%	1,37%
	17,55	9,32%	8,39%	7,50%	6,64%	5,81%	<b>5,02%</b>	4,25%	3,52%	2,80%	2,11%	1,45%
	17,60	9,41%	8,48%	7,58%	6,72%	5,90%	<b>5,10%</b>	4,34%	3,60%	2,88%	2,19%	1,52%
17,65	9,50%	8,56%	7,67%	6,81%	5,98%	<b>5,18%</b>	4,42%	3,68%	2,96%	2,27%	1,60%	
17,70	9,58%	8,65%	7,75%	6,89%	6,06%	<b>5,26%</b>	4,50%	3,76%	3,04%	2,35%	1,68%	
17,75	9,67%	8,73%	7,83%	6,97%	6,14%	<b>5,35%</b>	4,58%	3,84%	3,12%	2,43%	1,76%	
17,80	9,75%	8,81%	7,92%	7,05%	6,22%	<b>5,43%</b>	4,66%	3,91%	3,20%	2,50%	1,83%	

### AY24D – Bonar 2024

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				
				Monto	%					Renta		Amortización		Vencimiento
116,30	u\$s	4,39%	3,41x	100,00	100,00%	0,85	100,85	115,32%	8,750%	7-may-2018	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

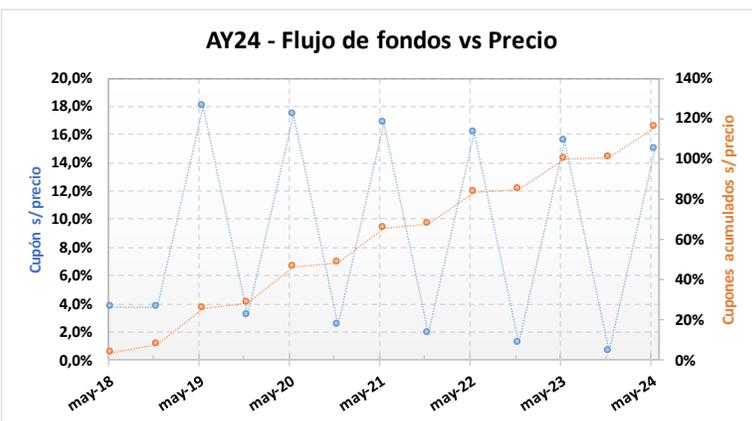
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

113,30	5,19%	3,38x
113,80	5,06%	3,39x
114,30	4,92%	3,39x
114,80	4,78%	3,39x
115,30	4,65%	3,40x
115,80	4,52%	3,40x
<b>116,30</b>	<b>4,39%</b>	<b>3,41x</b>
116,80	4,25%	3,41x
117,30	4,12%	3,42x
117,80	3,99%	3,42x
118,30	3,87%	3,42x
118,80	3,74%	3,43x
119,30	3,61%	3,43x

## AY24 – Bonar 2024

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
2.018,00	pesos	4,29%	4,10x	100,00	100,00%	0,85	100,85	115,66%	8,750%	7-may-2018	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024

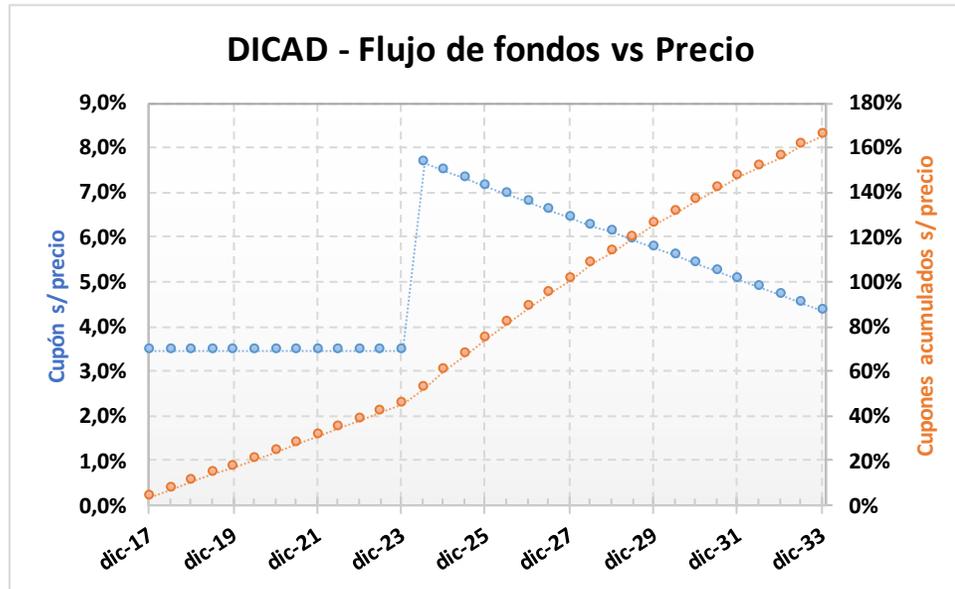
Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 17,30



- AY24 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.940	1.955	1.970	1.985	2.000	2.018,00	2.030	2.045	2.060	2.075	2.090
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	16,80	4,60%	4,37%	4,13%	3,90%	3,67%	<b>3,40%</b>	3,23%	3,01%	2,79%	2,57%	2,36%
	16,85	4,69%	4,46%	4,22%	3,99%	3,76%	<b>3,49%</b>	3,32%	3,09%	2,88%	2,66%	2,45%
	16,90	4,79%	4,55%	4,31%	4,08%	3,85%	<b>3,58%</b>	3,40%	3,18%	2,96%	2,75%	2,54%
	16,95	4,88%	4,64%	4,41%	4,17%	3,94%	<b>3,67%</b>	3,49%	3,27%	3,05%	2,84%	2,62%
	17,00	4,97%	4,73%	4,50%	4,26%	4,03%	<b>3,76%</b>	3,58%	3,36%	3,14%	2,92%	2,71%
	17,05	5,06%	4,82%	4,59%	4,35%	4,12%	<b>3,85%</b>	3,67%	3,45%	3,23%	3,01%	2,80%
	17,10	5,15%	4,91%	4,68%	4,44%	4,21%	<b>3,94%</b>	3,76%	3,54%	3,32%	3,10%	2,88%
	17,15	5,24%	5,00%	4,77%	4,53%	4,30%	<b>4,03%</b>	3,85%	3,63%	3,40%	3,19%	2,97%
	17,20	5,33%	5,09%	4,86%	4,62%	4,39%	<b>4,12%</b>	3,94%	3,71%	3,49%	3,27%	3,06%
	17,25	5,42%	5,18%	4,95%	4,71%	4,48%	<b>4,21%</b>	4,02%	3,80%	3,58%	3,36%	3,15%
	17,30	<b>5,51%</b>	<b>5,27%</b>	<b>5,04%</b>	<b>4,80%</b>	<b>4,57%</b>	<b>4,29%</b>	<b>4,11%</b>	<b>3,89%</b>	<b>3,67%</b>	<b>3,45%</b>	<b>3,23%</b>
	17,35	5,60%	5,36%	5,12%	4,89%	4,66%	<b>4,38%</b>	4,20%	3,98%	3,75%	3,54%	3,32%
	17,40	5,69%	5,45%	5,21%	4,98%	4,75%	<b>4,47%</b>	4,29%	4,06%	3,84%	3,62%	3,41%
	17,45	5,78%	5,54%	5,30%	5,07%	4,83%	<b>4,56%</b>	4,38%	4,15%	3,93%	3,71%	3,49%
	17,50	5,87%	5,63%	5,39%	5,16%	4,92%	<b>4,65%</b>	4,46%	4,24%	4,02%	3,80%	3,58%
	17,55	5,96%	5,72%	5,48%	5,25%	5,01%	<b>4,73%</b>	4,55%	4,33%	4,10%	3,88%	3,66%
	17,60	6,05%	5,81%	5,57%	5,33%	5,10%	<b>4,82%</b>	4,64%	4,41%	4,19%	3,97%	3,75%
17,65	6,14%	5,90%	5,66%	5,42%	5,19%	<b>4,91%</b>	4,73%	4,50%	4,28%	4,06%	3,84%	
17,70	6,23%	5,99%	5,75%	5,51%	5,28%	<b>5,00%</b>	4,81%	4,59%	4,36%	4,14%	3,92%	
17,75	6,32%	6,08%	5,84%	5,60%	5,36%	<b>5,09%</b>	4,90%	4,67%	4,45%	4,23%	4,01%	
17,80	6,41%	6,17%	5,93%	5,69%	5,45%	<b>5,17%</b>	4,99%	4,76%	4,54%	4,31%	4,09%	

## DICAD – Bono Discount en dólares (ley argentina)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
<b>7-dic-17</b>	u\$s	6,37%	7,52x	140,20	100,00%	5,22	145,43	115,25%	8,280%	31-dic-2017	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



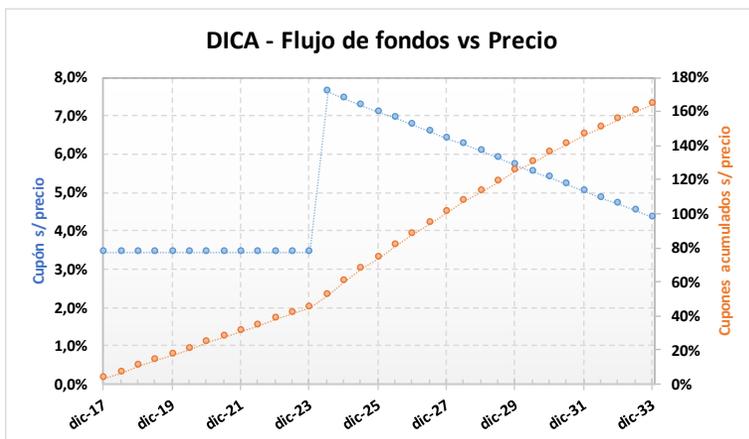
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
161,60	6,89%	7,43x
162,60	6,80%	7,44x
163,60	6,71%	7,46x
164,60	6,62%	7,48x
165,60	6,54%	7,49x
166,60	6,45%	7,51x
<b>167,60</b>	<b>6,37%</b>	<b>7,52x</b>
168,60	6,28%	7,54x
169,60	6,20%	7,55x
170,60	6,12%	7,57x
171,60	6,04%	7,58x
172,60	5,95%	7,60x
173,60	5,87%	7,61x

### DICA – Bono Discount en dólares (ley argentina)

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
2.912,00	pesos	6,31%	7,53x	140,20	100,00%	5,22	145,43	115,74%	8,280%	31-dic-2017	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

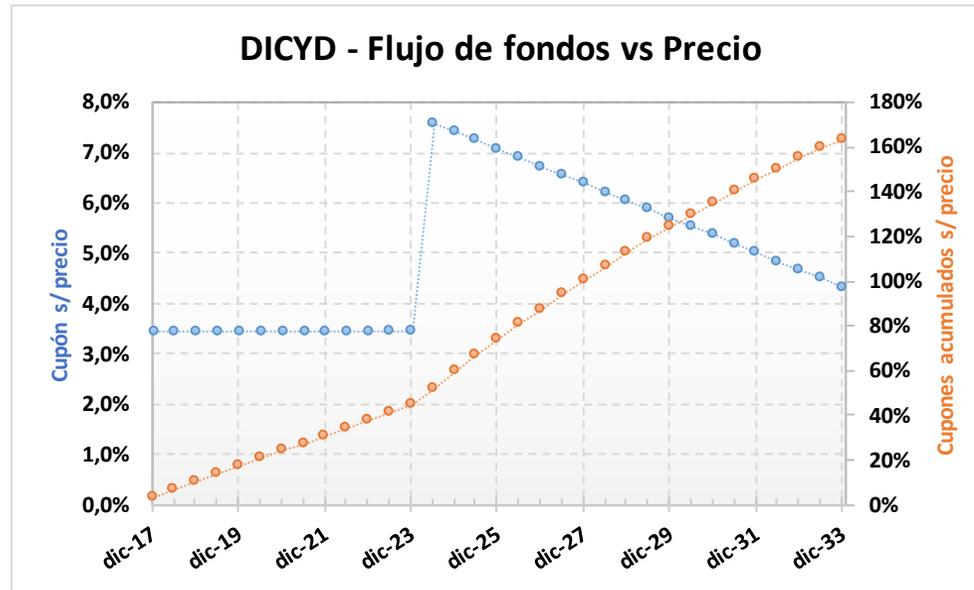
Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 17,30



- DICA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.660	2.710	2.760	2.810	2.860	2.912,00	2.960	3.010	3.060	3.110	3.160
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	16,80	7,18%	6,91%	6,65%	6,40%	6,15%	<b>5,90%</b>	5,67%	5,44%	5,21%	4,99%	4,78%
	16,85	7,23%	6,96%	6,69%	6,44%	6,19%	<b>5,94%</b>	5,71%	5,48%	5,25%	5,03%	4,82%
	16,90	7,27%	7,00%	6,74%	6,48%	6,23%	<b>5,98%</b>	5,75%	5,52%	5,29%	5,07%	4,86%
	16,95	7,31%	7,04%	6,78%	6,52%	6,27%	<b>6,02%</b>	5,79%	5,56%	5,33%	5,11%	4,90%
	17,00	7,35%	7,08%	6,82%	6,56%	6,31%	<b>6,06%</b>	5,83%	5,60%	5,37%	5,15%	4,94%
	17,05	7,40%	7,13%	6,86%	6,61%	6,36%	<b>6,10%</b>	5,87%	5,64%	5,41%	5,19%	4,98%
	17,10	7,44%	7,17%	6,90%	6,65%	6,40%	<b>6,14%</b>	5,91%	5,68%	5,45%	5,23%	5,02%
	17,15	7,48%	7,21%	6,95%	6,69%	6,44%	<b>6,18%</b>	5,95%	5,72%	5,49%	5,27%	5,06%
	17,20	7,53%	7,25%	6,99%	6,73%	6,48%	<b>6,22%</b>	6,00%	5,76%	5,53%	5,31%	5,10%
	17,25	7,57%	7,30%	7,03%	6,77%	6,52%	<b>6,27%</b>	6,04%	5,80%	5,57%	5,35%	5,14%
	17,30	<b>7,61%</b>	<b>7,34%</b>	<b>7,07%</b>	<b>6,81%</b>	<b>6,56%</b>	<b>6,31%</b>	<b>6,08%</b>	<b>5,84%</b>	<b>5,61%</b>	<b>5,39%</b>	<b>5,17%</b>
	17,35	7,65%	7,38%	7,11%	6,86%	6,60%	<b>6,35%</b>	6,12%	5,88%	5,65%	5,43%	5,21%
	17,40	7,70%	7,42%	7,16%	6,90%	6,64%	<b>6,39%</b>	6,16%	5,92%	5,69%	5,47%	5,25%
	17,45	7,74%	7,46%	7,20%	6,94%	6,68%	<b>6,43%</b>	6,20%	5,96%	5,73%	5,51%	5,29%
	17,50	7,78%	7,51%	7,24%	6,98%	6,73%	<b>6,47%</b>	6,24%	6,00%	5,77%	5,55%	5,33%
	17,55	7,82%	7,55%	7,28%	7,02%	6,77%	<b>6,51%</b>	6,28%	6,04%	5,81%	5,59%	5,37%
	17,60	7,87%	7,59%	7,32%	7,06%	6,81%	<b>6,55%</b>	6,32%	6,08%	5,85%	5,63%	5,41%
17,65	7,91%	7,63%	7,36%	7,10%	6,85%	<b>6,59%</b>	6,36%	6,12%	5,89%	5,67%	5,45%	
17,70	7,95%	7,67%	7,41%	7,14%	6,89%	<b>6,63%</b>	6,40%	6,16%	5,93%	5,71%	5,49%	
17,75	7,99%	7,72%	7,45%	7,18%	6,93%	<b>6,67%</b>	6,44%	6,20%	5,97%	5,75%	5,53%	
17,80	8,03%	7,76%	7,49%	7,23%	6,97%	<b>6,71%</b>	6,48%	6,24%	6,01%	5,78%	5,56%	

### DICYD – Bono Discount en dólares (ley New York)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
<b>7-dic-17</b>	u\$s	6,25%	7,54x	140,20	100,00%	5,22	145,43	116,21%	8,280%	31-dic-2017	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

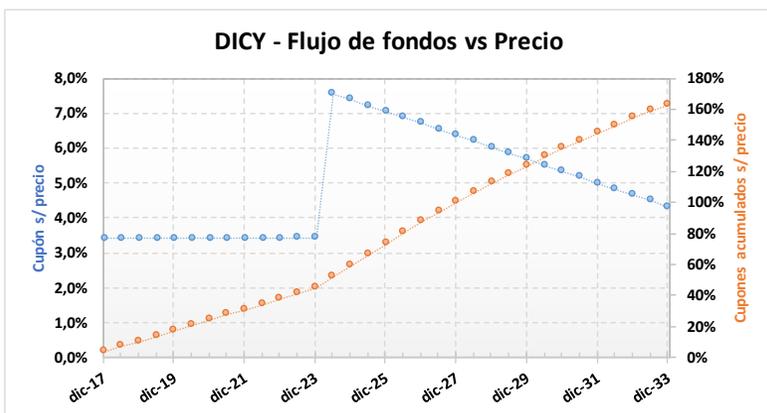
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

157,00	7,31%	7,35x
159,00	7,12%	7,39x
161,00	6,94%	7,42x
163,00	6,76%	7,45x
165,00	6,59%	7,48x
167,00	6,42%	7,51x
<b>169,00</b>	<b>6,25%</b>	<b>7,54x</b>
171,00	6,08%	7,57x
173,00	5,92%	7,60x
175,00	5,76%	7,63x
177,00	5,61%	7,66x
179,00	5,45%	7,69x
181,00	5,30%	7,72x

### DICY – Bono Discount en dólares (ley New York)

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
2.936,00	pesos	6,19%	7,55x	140,20	100,00%	5,22	145,43	116,70%	8,280%	31-dic-2017	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

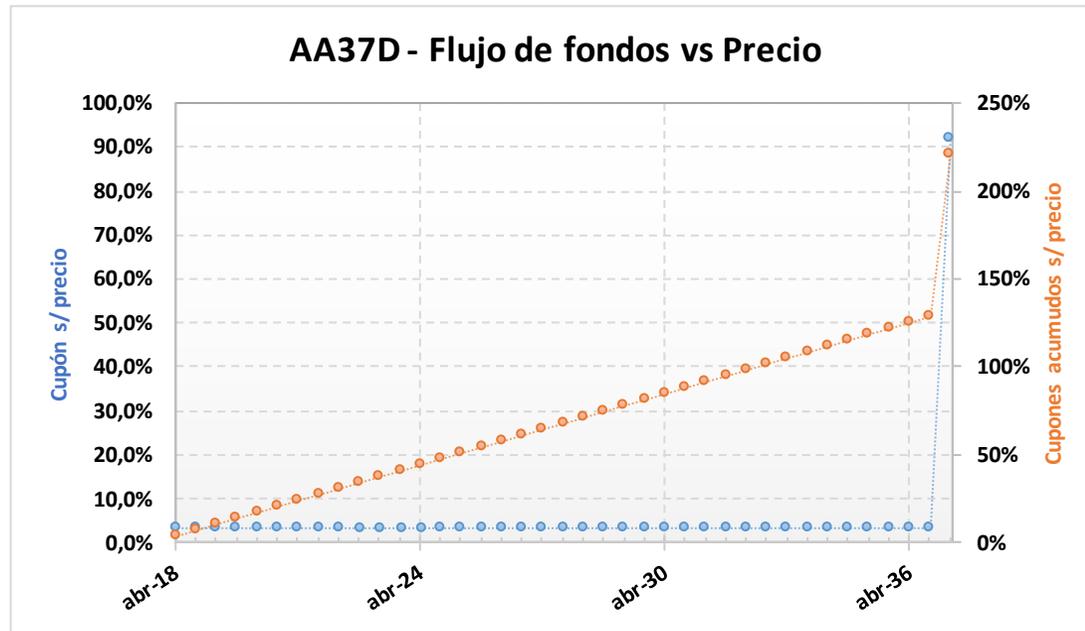
Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 17,30



- DICY - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.685	2.735	2.785	2.835	2.885	2.936,00	2.985	3.035	3.085	3.135	3.185
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	16,80	7,05%	6,78%	6,52%	6,27%	6,03%	<b>5,78%</b>	5,55%	5,32%	5,10%	4,89%	4,67%
	16,85	7,09%	6,82%	6,56%	6,31%	6,07%	<b>5,82%</b>	5,59%	5,37%	5,14%	4,93%	4,71%
	16,90	7,13%	6,87%	6,61%	6,35%	6,11%	<b>5,86%</b>	5,63%	5,41%	5,18%	4,97%	4,75%
	16,95	7,18%	6,91%	6,65%	6,40%	6,15%	<b>5,90%</b>	5,68%	5,45%	5,22%	5,01%	4,79%
	17,00	7,22%	6,95%	6,69%	6,44%	6,19%	<b>5,95%</b>	5,72%	5,49%	5,26%	5,05%	4,83%
	17,05	7,26%	6,99%	6,73%	6,48%	6,23%	<b>5,99%</b>	5,76%	5,53%	5,30%	5,08%	4,87%
	17,10	7,30%	7,04%	6,77%	6,52%	6,27%	<b>6,03%</b>	5,80%	5,57%	5,34%	5,12%	4,91%
	17,15	7,35%	7,08%	6,82%	6,56%	6,31%	<b>6,07%</b>	5,84%	5,61%	5,38%	5,16%	4,95%
	17,20	7,39%	7,12%	6,86%	6,60%	6,36%	<b>6,11%</b>	5,88%	5,65%	5,42%	5,20%	4,99%
	17,25	7,43%	7,16%	6,90%	6,65%	6,40%	<b>6,15%</b>	5,92%	5,69%	5,46%	5,24%	5,03%
	17,30	<b>7,47%</b>	<b>7,20%</b>	<b>6,94%</b>	<b>6,69%</b>	<b>6,44%</b>	<b>6,19%</b>	<b>5,96%</b>	<b>5,73%</b>	<b>5,50%</b>	<b>5,28%</b>	<b>5,07%</b>
	17,35	7,52%	7,25%	6,98%	6,73%	6,48%	<b>6,23%</b>	6,00%	5,77%	5,54%	5,32%	5,11%
	17,40	7,56%	7,29%	7,03%	6,77%	6,52%	<b>6,27%</b>	6,04%	5,81%	5,58%	5,36%	5,15%
	17,45	7,60%	7,33%	7,07%	6,81%	6,56%	<b>6,31%</b>	6,08%	5,85%	5,62%	5,40%	5,18%
	17,50	7,64%	7,37%	7,11%	6,85%	6,60%	<b>6,35%</b>	6,12%	5,89%	5,66%	5,44%	5,22%
	17,55	7,69%	7,41%	7,15%	6,89%	6,64%	<b>6,39%</b>	6,16%	5,93%	5,70%	5,48%	5,26%
17,60	7,73%	7,46%	7,19%	6,93%	6,68%	<b>6,43%</b>	6,20%	5,97%	5,74%	5,52%	5,30%	
17,65	7,77%	7,50%	7,23%	6,97%	6,72%	<b>6,47%</b>	6,24%	6,01%	5,78%	5,56%	5,34%	
17,70	7,81%	7,54%	7,27%	7,02%	6,76%	<b>6,51%</b>	6,28%	6,05%	5,82%	5,60%	5,38%	
17,75	7,85%	7,58%	7,31%	7,06%	6,80%	<b>6,55%</b>	6,32%	6,09%	5,86%	5,63%	5,42%	
17,80	7,90%	7,62%	7,36%	7,10%	6,84%	<b>6,59%</b>	6,36%	6,12%	5,90%	5,67%	5,46%	

### AA37D – Bonos de la Nación Argentina en U\$S 7.625% - VTO. 2037

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
7-dic-17	u\$s	6,66%	10,79x	100,00	100,00%	1,14	101,14	111,48%	7,625%	18-abr-2018	3,81	18-abr-2037	100,00	18-abr-2037

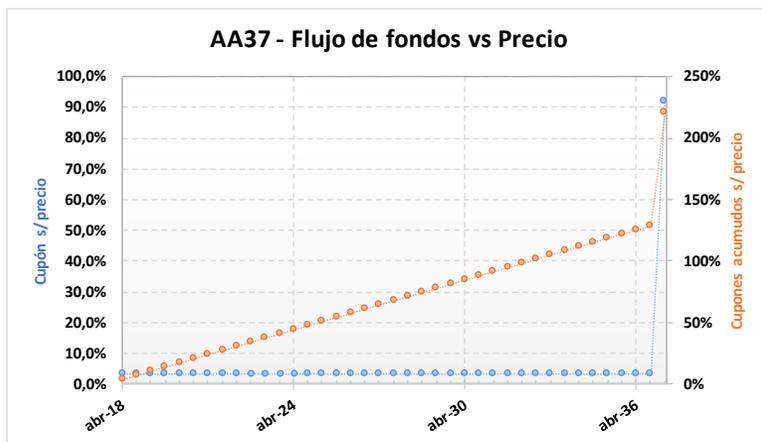


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
103,75	7,50%	10,42x
105,25	7,35%	10,49x
106,75	7,21%	10,55x
108,25	7,07%	10,61x
109,75	6,93%	10,67x
111,25	6,79%	10,73x
<b>112,75</b>	<b>6,66%</b>	<b>10,79x</b>
114,25	6,53%	10,85x
115,75	6,40%	10,90x
117,25	6,28%	10,96x
118,75	6,15%	11,01x
120,25	6,03%	11,07x
121,75	5,92%	11,12x

### AA37 – Bonos de la Nación Argentina en U\$S 7.625% - VTO. 2037

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
1.951,00	pesos	6,66%	10,79x	100,00	100,00%	1,14	101,14	111,50%	7,625%	18-abr-2018	3,81	18-abr-2037	100,00	18-abr-2037

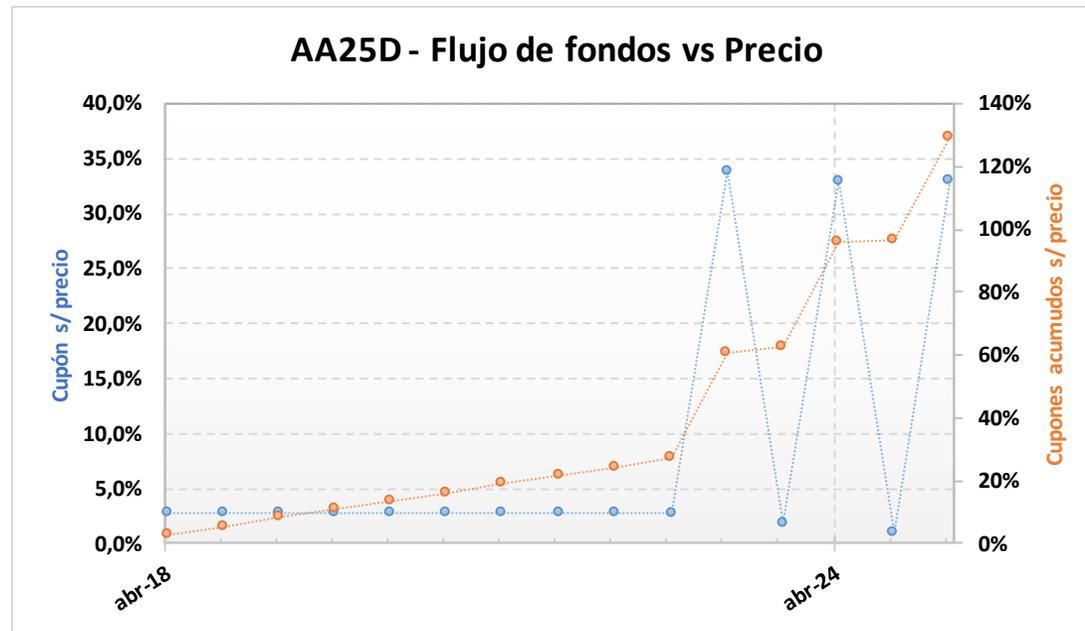
Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 17,30



- AA37- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.700	1.750	1.800	1.850	1.900	1.951,00	2.000	2.050	2.100	2.150	2.200
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	16,80	7,76%	7,46%	7,17%	6,90%	6,63%	<b>6,37%</b>	6,13%	5,89%	5,67%	5,45%	5,23%
	16,85	7,79%	7,49%	7,20%	6,92%	6,66%	<b>6,40%</b>	6,16%	5,92%	5,69%	5,47%	5,26%
	16,90	7,82%	7,52%	7,23%	6,95%	6,69%	<b>6,43%</b>	6,19%	5,95%	5,72%	5,50%	5,29%
	16,95	7,85%	7,55%	7,26%	6,98%	6,72%	<b>6,46%</b>	6,22%	5,98%	5,75%	5,53%	5,31%
	17,00	7,88%	7,58%	7,29%	7,01%	6,75%	<b>6,49%</b>	6,24%	6,01%	5,78%	5,56%	5,34%
	17,05	7,91%	7,61%	7,32%	7,04%	6,78%	<b>6,51%</b>	6,27%	6,03%	5,81%	5,58%	5,37%
	17,10	7,95%	7,64%	7,35%	7,07%	6,81%	<b>6,54%</b>	6,30%	6,06%	5,83%	5,61%	5,40%
	17,15	7,98%	7,67%	7,38%	7,10%	6,83%	<b>6,57%</b>	6,33%	6,09%	5,86%	5,64%	5,42%
	17,20	8,01%	7,70%	7,41%	7,13%	6,86%	<b>6,60%</b>	6,36%	6,12%	5,89%	5,67%	5,45%
	17,25	8,04%	7,73%	7,44%	7,16%	6,89%	<b>6,63%</b>	6,39%	6,15%	5,92%	5,69%	5,48%
	17,30	<b>8,07%</b>	<b>7,76%</b>	<b>7,47%</b>	<b>7,19%</b>	<b>6,92%</b>	<b>6,66%</b>	<b>6,41%</b>	<b>6,17%</b>	<b>5,94%</b>	<b>5,72%</b>	<b>5,50%</b>
	17,35	8,10%	7,79%	7,50%	7,22%	6,95%	<b>6,69%</b>	6,44%	6,20%	5,97%	5,75%	5,53%
	17,40	8,13%	7,82%	7,53%	7,25%	6,98%	<b>6,72%</b>	6,47%	6,23%	6,00%	5,77%	5,56%
	17,45	8,16%	7,85%	7,56%	7,28%	7,01%	<b>6,74%</b>	6,50%	6,26%	6,03%	5,80%	5,59%
	17,50	8,19%	7,88%	7,59%	7,31%	7,04%	<b>6,77%</b>	6,53%	6,29%	6,05%	5,83%	5,61%
	17,55	8,22%	7,91%	7,62%	7,34%	7,07%	<b>6,80%</b>	6,56%	6,31%	6,08%	5,86%	5,64%
17,60	8,25%	7,94%	7,65%	7,37%	7,09%	<b>6,83%</b>	6,58%	6,34%	6,11%	5,88%	5,67%	
17,65	8,28%	7,97%	7,68%	7,40%	7,12%	<b>6,86%</b>	6,61%	6,37%	6,14%	5,91%	5,69%	
17,70	8,31%	8,00%	7,71%	7,42%	7,15%	<b>6,89%</b>	6,64%	6,40%	6,16%	5,94%	5,72%	
17,75	8,34%	8,03%	7,74%	7,45%	7,18%	<b>6,91%</b>	6,67%	6,42%	6,19%	5,96%	5,75%	
17,80	8,37%	8,06%	7,77%	7,48%	7,21%	<b>6,94%</b>	6,69%	6,45%	6,22%	5,99%	5,77%	

## AA25D – Bonos de la Nación Argentina en U\$S 5.75% - VTO. 2025

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
106,00	u\$s	4,86%	5,39x	100,00	100,00%	0,86	100,86	105,09%	5,750%	18-abr-2018	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

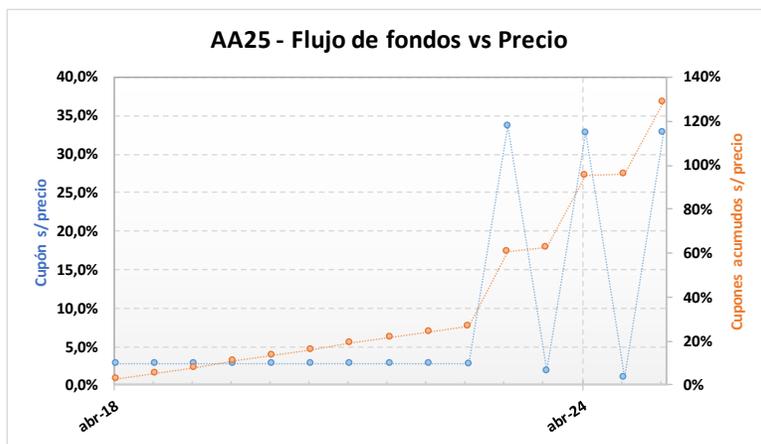
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

101,50	5,70%	5,36x
102,25	5,56%	5,37x
103,00	5,42%	5,37x
103,75	5,27%	5,38x
104,50	5,13%	5,38x
105,25	4,99%	5,39x
<b>106,00</b>	<b>4,86%</b>	<b>5,39x</b>
106,75	4,72%	5,40x
107,50	4,58%	5,40x
108,25	4,45%	5,41x
109,00	4,32%	5,41x
109,75	4,18%	5,42x
110,50	4,05%	5,42x

### AA25 – Bonos de la Nación Argentina en U\$S 5.75% - VTO. 2025

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
1.843,00	pesos	4,76%	5,40x	100,00	100,00%	0,86	100,86	105,62%	5,750%	18-abr-2018	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025

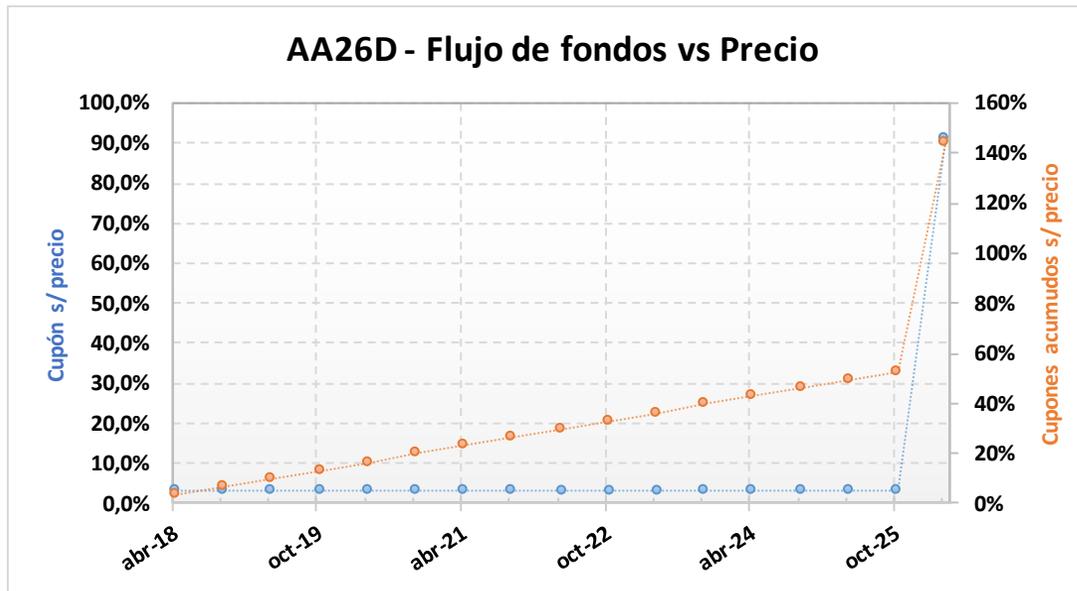
Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 17,30



- AA25- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.600	1.650	1.700	1.750	1.800	1.843,00	1.900	1.950	2.000	2.050	2.100
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	16,80	6,97%	6,36%	5,76%	5,20%	4,65%	<b>4,19%</b>	3,61%	3,12%	2,64%	2,18%	1,73%
	16,85	7,03%	6,42%	5,82%	5,25%	4,71%	<b>4,25%</b>	3,67%	3,17%	2,69%	2,23%	1,78%
	16,90	7,09%	6,47%	5,88%	5,31%	4,76%	<b>4,31%</b>	3,72%	3,23%	2,75%	2,29%	1,84%
	16,95	7,15%	6,53%	5,94%	5,37%	4,82%	<b>4,36%</b>	3,78%	3,28%	2,81%	2,34%	1,89%
	17,00	7,21%	6,59%	6,00%	5,43%	4,88%	<b>4,42%</b>	3,83%	3,34%	2,86%	2,40%	1,95%
	17,05	7,27%	6,65%	6,06%	5,49%	4,93%	<b>4,48%</b>	3,89%	3,40%	2,92%	2,45%	2,00%
	17,10	7,33%	6,71%	6,11%	5,54%	4,99%	<b>4,53%</b>	3,95%	3,45%	2,97%	2,51%	2,06%
	17,15	7,39%	6,77%	6,17%	5,60%	5,05%	<b>4,59%</b>	4,00%	3,51%	3,03%	2,56%	2,11%
	17,20	7,45%	6,83%	6,23%	5,66%	5,11%	<b>4,65%</b>	4,06%	3,56%	3,08%	2,62%	2,17%
	17,25	7,51%	6,88%	6,29%	5,71%	5,16%	<b>4,70%</b>	4,11%	3,62%	3,14%	2,67%	2,22%
	17,30	<b>7,56%</b>	<b>6,94%</b>	<b>6,35%</b>	<b>5,77%</b>	<b>5,22%</b>	<b>4,76%</b>	<b>4,17%</b>	<b>3,67%</b>	<b>3,19%</b>	<b>2,73%</b>	<b>2,27%</b>
	17,35	7,62%	7,00%	6,40%	5,83%	5,27%	<b>4,81%</b>	4,23%	3,73%	3,25%	2,78%	2,33%
	17,40	7,68%	7,06%	6,46%	5,89%	5,33%	<b>4,87%</b>	4,28%	3,78%	3,30%	2,83%	2,38%
	17,45	7,74%	7,12%	6,52%	5,94%	5,39%	<b>4,93%</b>	4,34%	3,84%	3,35%	2,89%	2,44%
	17,50	7,80%	7,17%	6,58%	6,00%	5,44%	<b>4,98%</b>	4,39%	3,89%	3,41%	2,94%	2,49%
	17,55	7,86%	7,23%	6,63%	6,06%	5,50%	<b>5,04%</b>	4,45%	3,95%	3,46%	3,00%	2,54%
17,60	7,91%	7,29%	6,69%	6,11%	5,56%	<b>5,09%</b>	4,50%	4,00%	3,52%	3,05%	2,60%	
17,65	7,97%	7,35%	6,75%	6,17%	5,61%	<b>5,15%</b>	4,56%	4,06%	3,57%	3,10%	2,65%	
17,70	8,03%	7,40%	6,80%	6,22%	5,67%	<b>5,20%</b>	4,61%	4,11%	3,63%	3,16%	2,70%	
17,75	8,09%	7,46%	6,86%	6,28%	5,72%	<b>5,26%</b>	4,67%	4,16%	3,68%	3,21%	2,76%	
17,80	8,15%	7,52%	6,92%	6,34%	5,78%	<b>5,31%</b>	4,72%	4,22%	3,73%	3,26%	2,81%	

## AA26D – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 7.5% - 2026

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
113,80	u\$s	5,64%	6,44x	100,00	100,00%	1,04	101,04	112,63%	7,500%	22-abr-2018	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026



### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

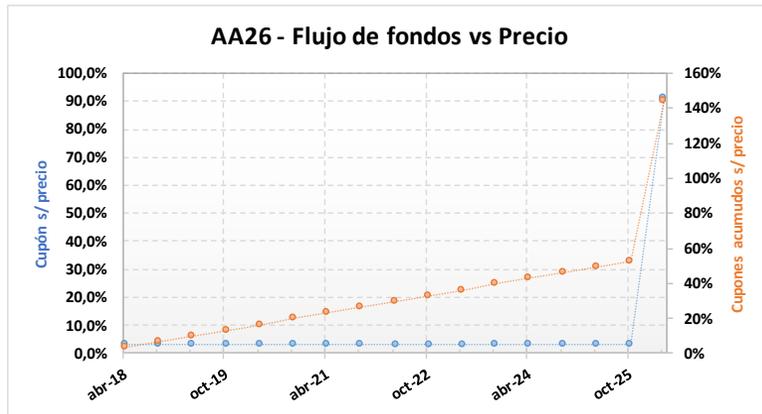
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

112,30	5,86%	6,42x
112,55	5,83%	6,43x
112,80	5,79%	6,43x
113,05	5,75%	6,43x
113,30	5,72%	6,43x
113,55	5,68%	6,44x
<b>113,80</b>	<b>5,64%</b>	<b>6,44x</b>
114,05	5,61%	6,44x
114,30	5,57%	6,44x
114,55	5,54%	6,45x
114,80	5,50%	6,45x
115,05	5,47%	6,45x
115,30	5,43%	6,45x

## AA26 – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 7.5% - 2026

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
1.968,74	pesos	5,64%	6,44x	100,00	100,00%	1,04	101,04	112,63%	7,500%	22-abr-2018	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026

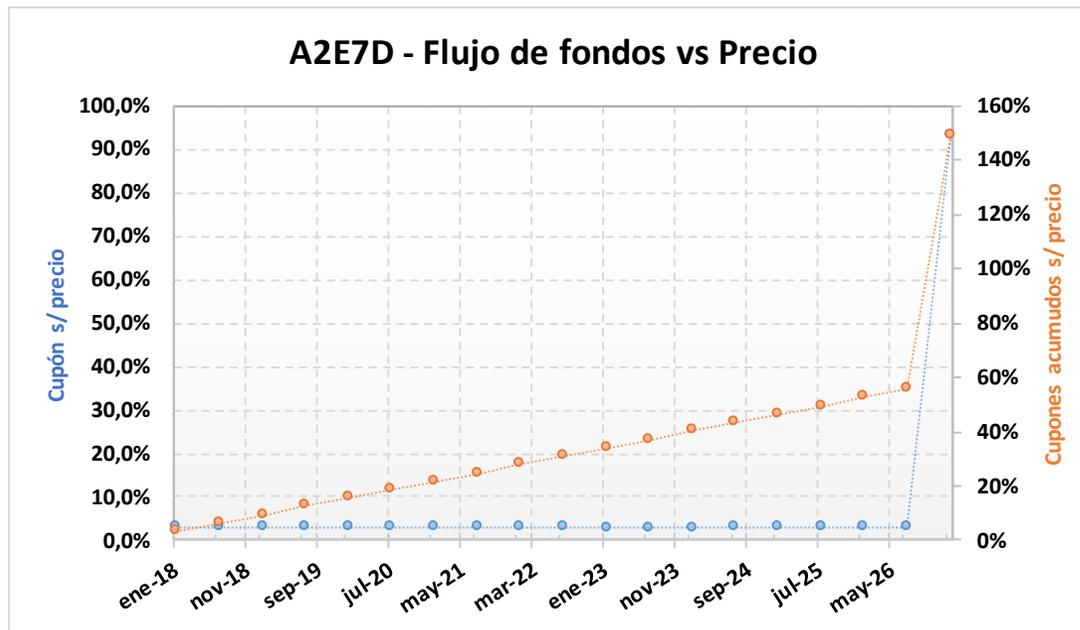
Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 17,30



- AA26- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.845	1.870	1.895	1.920	1.945	1.968,74	1.995	2.020	2.045	2.070	2.095
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	16,80	6,23%	6,01%	5,79%	5,57%	5,36%	<b>5,17%</b>	4,95%	4,75%	4,55%	4,36%	4,17%
	16,85	6,28%	6,06%	5,84%	5,62%	5,41%	<b>5,21%</b>	5,00%	4,80%	4,60%	4,40%	4,21%
	16,90	6,33%	6,11%	5,89%	5,67%	5,46%	<b>5,26%</b>	5,05%	4,85%	4,65%	4,45%	4,26%
	16,95	6,38%	6,16%	5,94%	5,72%	5,51%	<b>5,31%</b>	5,09%	4,89%	4,69%	4,50%	4,31%
	17,00	6,43%	6,20%	5,99%	5,77%	5,56%	<b>5,36%</b>	5,14%	4,94%	4,74%	4,55%	4,35%
	17,05	6,48%	6,25%	6,03%	5,82%	5,60%	<b>5,41%</b>	5,19%	4,99%	4,79%	4,59%	4,40%
	17,10	6,53%	6,30%	6,08%	5,87%	5,65%	<b>5,45%</b>	5,24%	5,04%	4,84%	4,64%	4,45%
	17,15	6,58%	6,35%	6,13%	5,91%	5,70%	<b>5,50%</b>	5,29%	5,08%	4,88%	4,69%	4,49%
	17,20	6,62%	6,40%	6,18%	5,96%	5,75%	<b>5,55%</b>	5,33%	5,13%	4,93%	4,73%	4,54%
	17,25	6,67%	6,45%	6,23%	6,01%	5,80%	<b>5,60%</b>	5,38%	5,18%	4,98%	4,78%	4,59%
	17,30	<b>6,72%</b>	<b>6,50%</b>	<b>6,27%</b>	<b>6,06%</b>	<b>5,84%</b>	<b>5,64%</b>	<b>5,43%</b>	<b>5,22%</b>	<b>5,02%</b>	<b>4,83%</b>	<b>4,63%</b>
	17,35	6,77%	6,54%	6,32%	6,11%	5,89%	<b>5,69%</b>	5,47%	5,27%	5,07%	4,87%	4,68%
	17,40	6,82%	6,59%	6,37%	6,15%	5,94%	<b>5,74%</b>	5,52%	5,32%	5,12%	4,92%	4,73%
	17,45	6,87%	6,64%	6,42%	6,20%	5,99%	<b>5,79%</b>	5,57%	5,37%	5,16%	4,97%	4,77%
	17,50	6,91%	6,69%	6,47%	6,25%	6,03%	<b>5,83%</b>	5,62%	5,41%	5,21%	5,01%	4,82%
	17,55	6,96%	6,74%	6,51%	6,30%	6,08%	<b>5,88%</b>	5,66%	5,46%	5,26%	5,06%	4,87%
	17,60	7,01%	6,78%	6,56%	6,34%	6,13%	<b>5,93%</b>	5,71%	5,51%	5,30%	5,11%	4,91%
17,65	7,06%	6,83%	6,61%	6,39%	6,18%	<b>5,97%</b>	5,76%	5,55%	5,35%	5,15%	4,96%	
17,70	7,11%	6,88%	6,66%	6,44%	6,22%	<b>6,02%</b>	5,80%	5,60%	5,40%	5,20%	5,00%	
17,75	7,15%	6,93%	6,70%	6,48%	6,27%	<b>6,07%</b>	5,85%	5,64%	5,44%	5,24%	5,05%	
17,80	7,20%	6,97%	6,75%	6,53%	6,32%	<b>6,11%</b>	5,90%	5,69%	5,49%	5,29%	5,10%	

## A2E7D – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
111,25	u\$s	5,72%	6,87x	100,00	100,00%	2,60	102,60	108,43%	6,875%	26-ene-2018	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027



### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

105,25	6,58%	6,79x
106,25	6,44%	6,81x
107,25	6,29%	6,82x
108,25	6,15%	6,83x
109,25	6,00%	6,84x
110,25	5,86%	6,86x
<b>111,25</b>	<b>5,72%</b>	<b>6,87x</b>
112,25	5,59%	6,88x
113,25	5,45%	6,89x
114,25	5,32%	6,91x
115,25	5,18%	6,92x
116,25	5,05%	6,93x
117,25	4,92%	6,94x

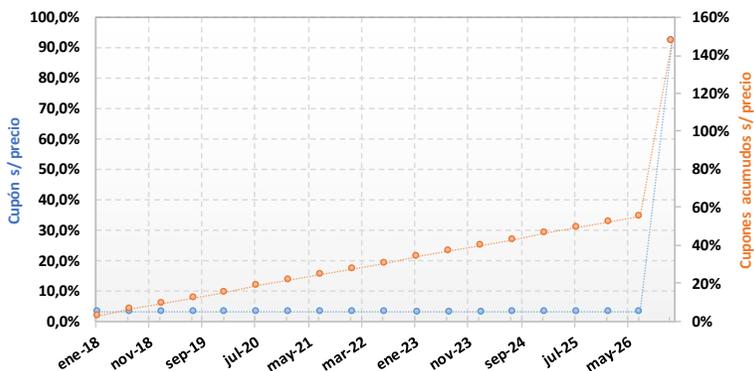
### A2E7 – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
1.935,00	pesos	5,64%	6,88x	100,00	100,00%	2,60	102,60	109,02%	6,875%	26-ene-2018	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027

Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 17,30

-A2E7- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.685	1.735	1.785	1.835	1.885	1.935,00	1.985	2.035	2.085	2.135	2.185
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	16,80	7,35%	6,88%	6,44%	6,01%	5,59%	<b>5,19%</b>	4,81%	4,43%	4,07%	3,72%	3,38%
	16,85	7,39%	6,93%	6,48%	6,05%	5,64%	<b>5,24%</b>	4,85%	4,48%	4,11%	3,76%	3,42%
	16,90	7,44%	6,98%	6,53%	6,10%	5,68%	<b>5,28%</b>	4,90%	4,52%	4,16%	3,81%	3,47%
	16,95	7,49%	7,02%	6,58%	6,14%	5,73%	<b>5,33%</b>	4,94%	4,57%	4,20%	3,85%	3,51%
	17,00	7,54%	7,07%	6,62%	6,19%	5,77%	<b>5,37%</b>	4,98%	4,61%	4,25%	3,89%	3,55%
	17,05	7,58%	7,12%	6,67%	6,24%	5,82%	<b>5,42%</b>	5,03%	4,65%	4,29%	3,94%	3,60%
	17,10	7,63%	7,16%	6,71%	6,28%	5,86%	<b>5,46%</b>	5,07%	4,70%	4,33%	3,98%	3,64%
	17,15	7,68%	7,21%	6,76%	6,33%	5,91%	<b>5,51%</b>	5,12%	4,74%	4,38%	4,02%	3,68%
	17,20	7,72%	7,26%	6,81%	6,37%	5,95%	<b>5,55%</b>	5,16%	4,79%	4,42%	4,07%	3,73%
	17,25	7,77%	7,30%	6,85%	6,42%	6,00%	<b>5,60%</b>	5,21%	4,83%	4,46%	4,11%	3,77%
	17,30	<b>7,82%</b>	<b>7,35%</b>	<b>6,90%</b>	<b>6,46%</b>	<b>6,04%</b>	<b>5,64%</b>	<b>5,25%</b>	<b>4,87%</b>	<b>4,51%</b>	<b>4,15%</b>	<b>3,81%</b>
	17,35	7,86%	7,39%	6,94%	6,51%	6,09%	<b>5,68%</b>	5,29%	4,92%	4,55%	4,20%	3,85%
	17,40	7,91%	7,44%	6,99%	6,55%	6,13%	<b>5,73%</b>	5,34%	4,96%	4,59%	4,24%	3,90%
	17,45	7,96%	7,49%	7,03%	6,60%	6,18%	<b>5,77%</b>	5,38%	5,00%	4,64%	4,28%	3,94%
	17,50	8,00%	7,53%	7,08%	6,64%	6,22%	<b>5,82%</b>	5,43%	5,05%	4,68%	4,33%	3,98%
	17,55	8,05%	7,58%	7,12%	6,69%	6,27%	<b>5,86%</b>	5,47%	5,09%	4,72%	4,37%	4,02%
17,60	8,10%	7,62%	7,17%	6,73%	6,31%	<b>5,91%</b>	5,51%	5,13%	4,77%	4,41%	4,07%	
17,65	8,14%	7,67%	7,22%	6,78%	6,36%	<b>5,95%</b>	5,56%	5,18%	4,81%	4,45%	4,11%	
17,70	8,19%	7,72%	7,26%	6,82%	6,40%	<b>5,99%</b>	5,60%	5,22%	4,85%	4,50%	4,15%	
17,75	8,23%	7,76%	7,31%	6,87%	6,44%	<b>6,04%</b>	5,64%	5,26%	4,89%	4,54%	4,19%	
17,80	8,28%	7,81%	7,35%	6,91%	6,49%	<b>6,08%</b>	5,69%	5,31%	4,94%	4,58%	4,23%	

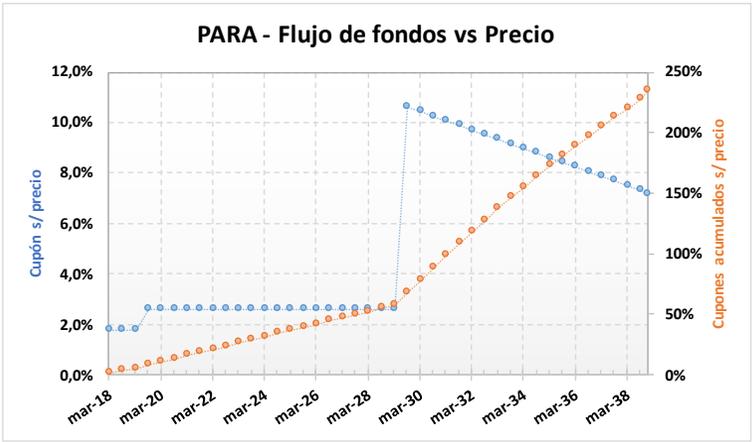
A2E7 - Flujo de fondos vs Precio



## PARA – Bono Par en dólares (ley argentina)

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
1.245,00	pesos	6,94%	11,63x	100,00	100,00%	0,50	100,50	71,61%	2,500%	31-mar-2018	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

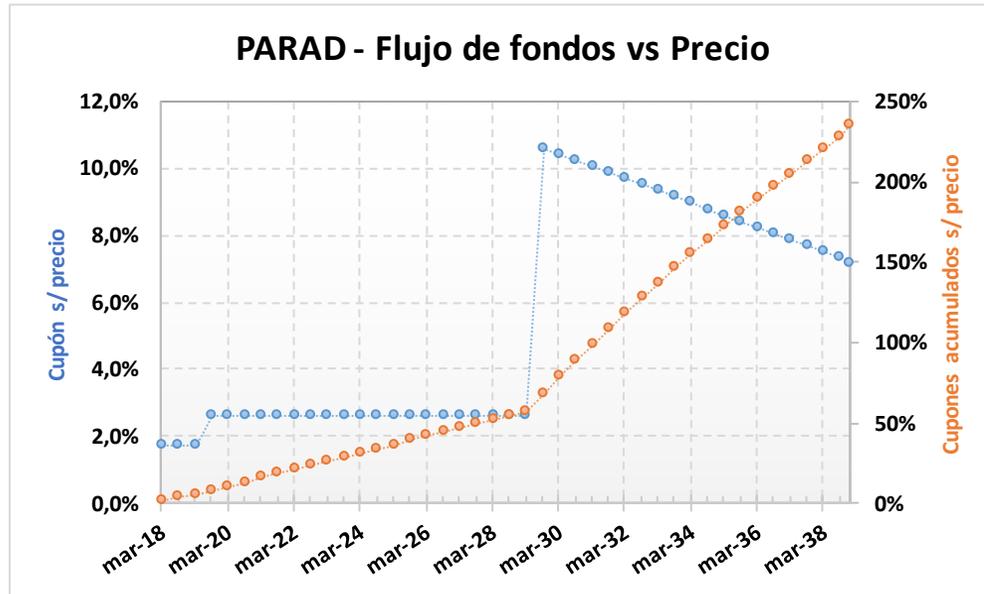
Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 17,30



- PARA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.120	1.145	1.170	1.195	1.220	1.245,00	1.270	1.295	1.320	1.345	1.370
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	16,80	7,65%	7,44%	7,24%	7,04%	6,85%	<b>6,67%</b>	6,49%	6,31%	6,14%	5,97%	5,81%
	16,85	7,68%	7,47%	7,27%	7,07%	6,88%	<b>6,70%</b>	6,52%	6,34%	6,17%	6,00%	5,84%
	16,90	7,71%	7,50%	7,30%	7,10%	6,91%	<b>6,72%</b>	6,54%	6,37%	6,19%	6,03%	5,86%
	16,95	7,73%	7,53%	7,32%	7,13%	6,94%	<b>6,75%</b>	6,57%	6,39%	6,22%	6,05%	5,89%
	17,00	7,76%	7,55%	7,35%	7,15%	6,96%	<b>6,78%</b>	6,60%	6,42%	6,25%	6,08%	5,92%
	17,05	7,79%	7,58%	7,38%	7,18%	6,99%	<b>6,80%</b>	6,62%	6,45%	6,27%	6,11%	5,94%
	17,10	7,82%	7,61%	7,41%	7,21%	7,02%	<b>6,83%</b>	6,65%	6,47%	6,30%	6,13%	5,97%
	17,15	7,85%	7,64%	7,43%	7,24%	7,04%	<b>6,86%</b>	6,68%	6,50%	6,33%	6,16%	5,99%
	17,20	7,87%	7,66%	7,46%	7,26%	7,07%	<b>6,88%</b>	6,70%	6,53%	6,35%	6,18%	6,02%
	17,25	7,90%	7,69%	7,49%	7,29%	7,10%	<b>6,91%</b>	6,73%	6,55%	6,38%	6,21%	6,05%
	17,30	<b>7,93%</b>	<b>7,72%</b>	<b>7,51%</b>	<b>7,32%</b>	<b>7,12%</b>	<b>6,94%</b>	<b>6,76%</b>	<b>6,58%</b>	<b>6,40%</b>	<b>6,24%</b>	<b>6,07%</b>
	17,35	7,96%	7,75%	7,54%	7,34%	7,15%	<b>6,96%</b>	6,78%	6,60%	6,43%	6,26%	6,10%
	17,40	7,98%	7,77%	7,57%	7,37%	7,18%	<b>6,99%</b>	6,81%	6,63%	6,46%	6,29%	6,12%
	17,45	8,01%	7,80%	7,60%	7,40%	7,20%	<b>7,02%</b>	6,83%	6,66%	6,48%	6,31%	6,15%
	17,50	8,04%	7,83%	7,62%	7,42%	7,23%	<b>7,04%</b>	6,86%	6,68%	6,51%	6,34%	6,17%
	17,55	8,07%	7,85%	7,65%	7,45%	7,26%	<b>7,07%</b>	6,89%	6,71%	6,53%	6,36%	6,20%
	17,60	8,09%	7,88%	7,68%	7,48%	7,28%	<b>7,10%</b>	6,91%	6,73%	6,56%	6,39%	6,23%
17,65	8,12%	7,91%	7,70%	7,50%	7,31%	<b>7,12%</b>	6,94%	6,76%	6,59%	6,42%	6,25%	
17,70	8,15%	7,94%	7,73%	7,53%	7,34%	<b>7,15%</b>	6,96%	6,79%	6,61%	6,44%	6,28%	
17,75	8,17%	7,96%	7,76%	7,56%	7,36%	<b>7,17%</b>	6,99%	6,81%	6,64%	6,47%	6,30%	
17,80	8,20%	7,99%	7,78%	7,58%	7,39%	<b>7,20%</b>	7,02%	6,84%	6,66%	6,49%	6,33%	

## PARAD – Bono Par en dólares (ley argentina)

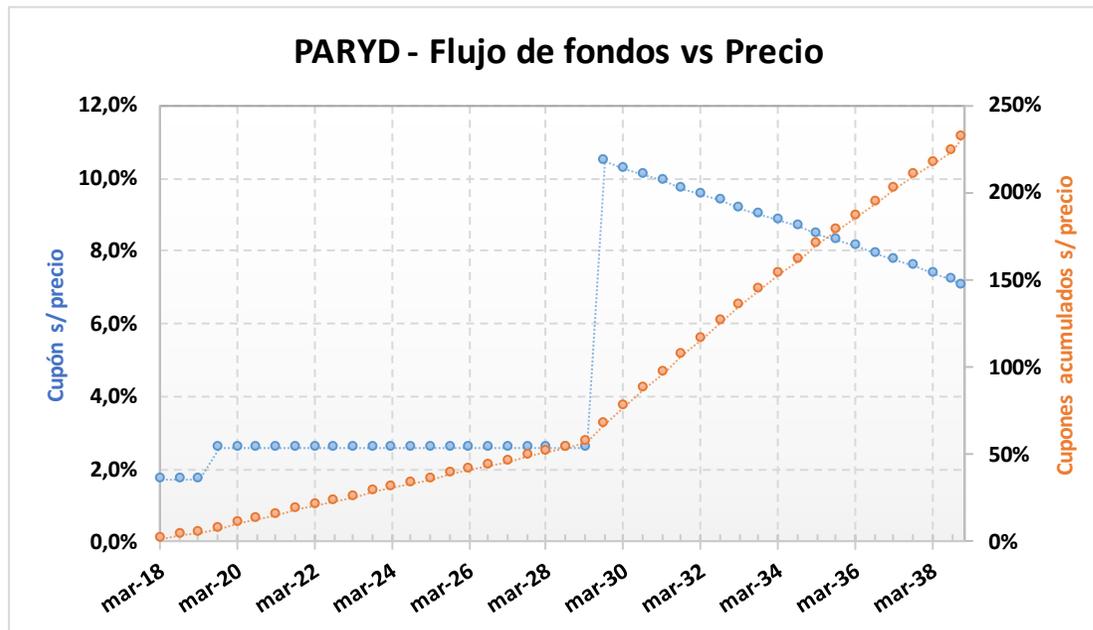
Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
71,90	u\$s	6,95%	11,63x	100,00	100,00%	0,50	100,50	71,54%	2,500%	31-mar-2018	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
69,00	7,33%	11,51x
69,50	7,26%	11,53x
70,00	7,19%	11,55x
70,50	7,13%	11,57x
71,00	7,06%	11,59x
71,50	7,00%	11,61x
<b>71,90</b>	<b>6,95%</b>	<b>11,63x</b>
72,50	6,87%	11,65x
73,00	6,81%	11,67x
73,50	6,74%	11,69x
74,00	6,68%	11,71x
74,50	6,62%	11,73x
75,00	6,56%	11,75x

## PARYD – Bono Par en dólares (ley NY)

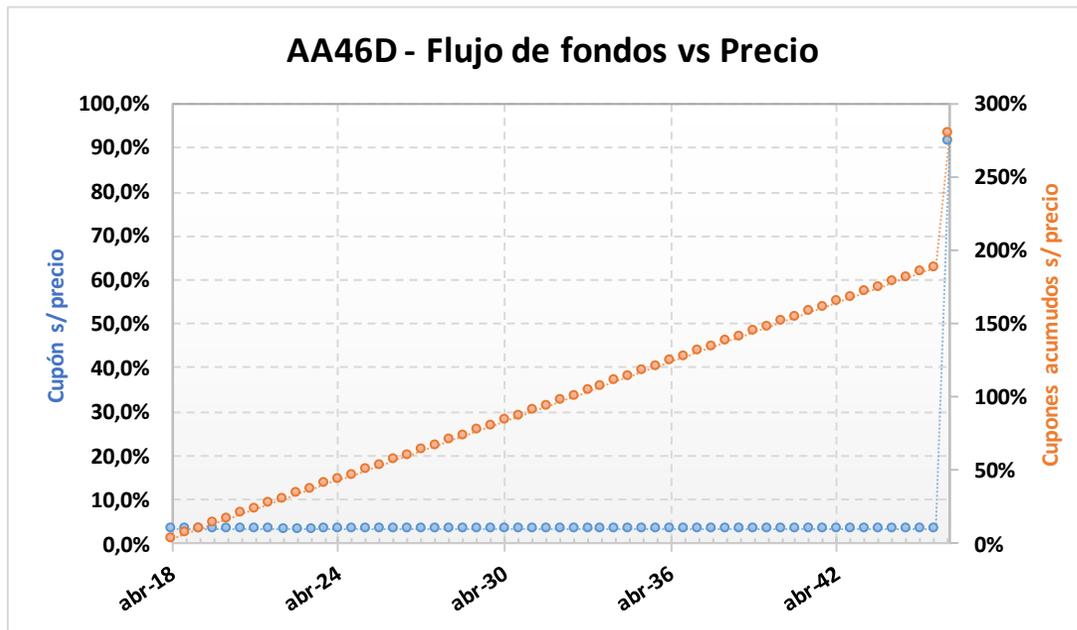
Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
73,00	u\$s	6,81%	11,67x	100,00	100,00%	0,50	100,50	72,64%	2,500%	31-mar-2018	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
70,00	7,19%	11,55x
70,50	7,13%	11,57x
71,00	7,06%	11,59x
71,50	7,00%	11,61x
72,00	6,93%	11,63x
72,50	6,87%	11,65x
<b>73,00</b>	<b>6,81%</b>	<b>11,67x</b>
73,50	6,74%	11,69x
74,00	6,68%	11,71x
74,50	6,62%	11,73x
75,00	6,56%	11,75x
75,50	6,50%	11,77x
76,00	6,44%	11,79x

## AA46D – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 7.625% - 2046

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
<b>7-dic-17</b>	u\$s	6,75%	12,69x	100,00	100,00%	1,06	101,06	112,26%	7,625%	22-abr-2018	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046



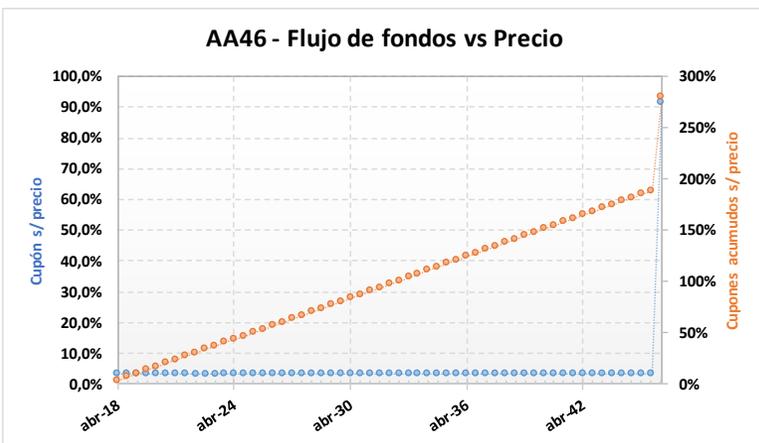
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
107,45	7,22%	12,31x
108,45	7,14%	12,37x
109,45	7,06%	12,44x
110,45	6,98%	12,50x
111,45	6,90%	12,56x
112,45	6,83%	12,63x
<b>113,45</b>	<b>6,75%</b>	<b>12,69x</b>
114,45	6,68%	12,75x
115,45	6,61%	12,81x
116,45	6,54%	12,87x
117,45	6,47%	12,93x
118,45	6,40%	12,99x
119,45	6,33%	13,05x

## AA46 – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 7.625% - 2046

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
1.962,69	pesos	6,75%	12,69x	100,00	100,00%	1,06	101,06	112,26%	7,625%	22-abr-2018	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 17,30



- AA46- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.710	1.760	1.810	1.860	1.910	1.962,69	2.010	2.060	2.110	2.160	2.210
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	16,80	7,70%	7,44%	7,20%	6,96%	6,74%	<b>6,51%</b>	6,31%	6,12%	5,92%	5,74%	5,56%
	16,85	7,73%	7,47%	7,22%	6,99%	6,76%	<b>6,53%</b>	6,34%	6,14%	5,95%	5,76%	5,59%
	16,90	7,75%	7,49%	7,25%	7,01%	6,79%	<b>6,56%</b>	6,36%	6,16%	5,97%	5,79%	5,61%
	16,95	7,78%	7,52%	7,27%	7,04%	6,81%	<b>6,58%</b>	6,39%	6,19%	6,00%	5,81%	5,63%
	17,00	7,81%	7,55%	7,30%	7,06%	6,84%	<b>6,61%</b>	6,41%	6,21%	6,02%	5,83%	5,65%
	17,05	7,83%	7,57%	7,33%	7,09%	6,86%	<b>6,63%</b>	6,44%	6,23%	6,04%	5,86%	5,68%
	17,10	7,86%	7,60%	7,35%	7,11%	6,89%	<b>6,66%</b>	6,46%	6,26%	6,07%	5,88%	5,70%
	17,15	7,89%	7,63%	7,38%	7,14%	6,91%	<b>6,68%</b>	6,48%	6,28%	6,09%	5,90%	5,72%
	17,20	7,91%	7,65%	7,40%	7,16%	6,94%	<b>6,71%</b>	6,51%	6,31%	6,11%	5,93%	5,75%
	17,25	7,94%	7,68%	7,43%	7,19%	6,96%	<b>6,73%</b>	6,53%	6,33%	6,14%	5,95%	5,77%
	17,30	<b>7,97%</b>	<b>7,70%</b>	<b>7,45%</b>	<b>7,21%</b>	<b>6,99%</b>	<b>6,75%</b>	<b>6,56%</b>	<b>6,35%</b>	<b>6,16%</b>	<b>5,97%</b>	<b>5,79%</b>
	17,35	7,99%	7,73%	7,48%	7,24%	7,01%	<b>6,78%</b>	6,58%	6,38%	6,18%	5,99%	5,81%
	17,40	8,02%	7,76%	7,50%	7,26%	7,03%	<b>6,80%</b>	6,60%	6,40%	6,21%	6,02%	5,84%
	17,45	8,05%	7,78%	7,53%	7,29%	7,06%	<b>6,83%</b>	6,63%	6,42%	6,23%	6,04%	5,86%
	17,50	8,07%	7,81%	7,56%	7,31%	7,08%	<b>6,85%</b>	6,65%	6,45%	6,25%	6,06%	5,88%
	17,55	8,10%	7,83%	7,58%	7,34%	7,11%	<b>6,88%</b>	6,67%	6,47%	6,27%	6,09%	5,90%
17,60	8,13%	7,86%	7,61%	7,36%	7,13%	<b>6,90%</b>	6,70%	6,49%	6,30%	6,11%	5,93%	
17,65	8,15%	7,89%	7,63%	7,39%	7,16%	<b>6,92%</b>	6,72%	6,52%	6,32%	6,13%	5,95%	
17,70	8,18%	7,91%	7,66%	7,41%	7,18%	<b>6,95%</b>	6,75%	6,54%	6,34%	6,15%	5,97%	
17,75	8,21%	7,94%	7,68%	7,44%	7,21%	<b>6,97%</b>	6,77%	6,56%	6,37%	6,18%	5,99%	
17,80	8,23%	7,96%	7,71%	7,46%	7,23%	<b>7,00%</b>	6,79%	6,59%	6,39%	6,20%	6,02%	

## AM18 – Bono de la Nación Argentina vinculado al dólar 2,40%

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
1.730,00	pesos	4,64%	0,3x	100,00	100,00%	0,56	100,56	99,44%	2,40%	18-mar-2018	1,200	18-mar-2018	100,00	18-mar-2018

Dólar implícito en el precio: **17,20**

- AM18 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.725	1.726	1.727	1.728	1.729	1.730,00	1.731	1.732	1.733	1.734	1.735
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	16,80	-5,37%	-5,57%	-5,78%	-5,99%	-6,20%	<b>-6,40%</b>	-6,61%	-6,81%	-7,02%	-7,22%	-7,42%
	16,85	-4,29%	-4,50%	-4,71%	-4,92%	-5,13%	<b>-5,34%</b>	-5,55%	-5,75%	-5,96%	-6,17%	-6,37%
	16,90	-3,21%	-3,42%	-3,63%	-3,84%	-4,05%	<b>-4,27%</b>	-4,48%	-4,68%	-4,89%	-5,10%	-5,31%
	16,95	-2,11%	-2,33%	-2,54%	-2,76%	-2,97%	<b>-3,18%</b>	-3,40%	-3,61%	-3,82%	-4,03%	-4,24%
	17,00	-1,01%	-1,23%	-1,45%	-1,66%	-1,88%	<b>-2,09%</b>	-2,31%	-2,52%	-2,74%	-2,95%	-3,16%
	17,05	0,10%	-0,12%	-0,34%	-0,56%	-0,78%	<b>-0,99%</b>	-1,21%	-1,43%	-1,64%	-1,86%	-2,07%
	17,10	1,22%	1,00%	0,78%	0,56%	0,33%	<b>0,11%</b>	-0,11%	-0,32%	-0,54%	-0,76%	-0,98%
	17,15	2,35%	2,13%	1,90%	1,68%	1,45%	<b>1,23%</b>	1,01%	0,79%	0,57%	0,35%	0,13%
	17,20	3,49%	3,26%	3,04%	2,81%	2,58%	<b>2,36%</b>	2,13%	1,91%	1,69%	1,46%	1,24%
	17,25	4,64%	4,41%	4,18%	3,95%	3,72%	<b>3,49%</b>	3,27%	3,04%	2,82%	2,59%	2,37%
	17,30	<b>5,80%</b>	<b>5,56%</b>	<b>5,33%</b>	<b>5,10%</b>	<b>4,87%</b>	<b>4,64%</b>	<b>4,41%</b>	<b>4,18%</b>	<b>3,95%</b>	<b>3,72%</b>	<b>3,50%</b>
	17,35	6,96%	6,73%	6,49%	6,26%	6,03%	<b>5,79%</b>	5,56%	5,33%	5,10%	4,87%	4,64%
	17,40	8,14%	7,90%	7,67%	7,43%	7,19%	<b>6,96%</b>	6,72%	6,49%	6,26%	6,02%	5,79%
	17,45	9,33%	9,09%	8,85%	8,61%	8,37%	<b>8,13%</b>	7,89%	7,66%	7,42%	7,19%	6,95%
	17,50	10,52%	10,28%	10,04%	9,80%	9,55%	<b>9,31%</b>	9,07%	8,84%	8,60%	8,36%	8,12%
17,55	11,73%	11,48%	11,24%	10,99%	10,75%	<b>10,51%</b>	10,26%	10,02%	9,78%	9,54%	9,30%	
17,60	12,94%	12,70%	12,45%	12,20%	11,95%	<b>11,71%</b>	11,46%	11,22%	10,97%	10,73%	10,49%	
17,65	14,17%	13,92%	13,67%	13,42%	13,17%	<b>12,92%</b>	12,67%	12,42%	12,18%	11,93%	11,69%	
17,70	15,40%	15,15%	14,90%	14,64%	14,39%	<b>14,14%</b>	13,89%	13,64%	13,39%	13,14%	12,90%	
17,75	16,65%	16,39%	16,14%	15,88%	15,63%	<b>15,37%</b>	15,12%	14,87%	14,61%	14,36%	14,11%	
17,80	17,90%	17,64%	17,38%	17,13%	16,87%	<b>16,61%</b>	16,36%	16,10%	15,85%	15,59%	15,34%	

**BDC19 – Títulos de Deuda Pública al 3.98% - Clase 4**

 Emisor: Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
 Garantía: Común

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
876,00	pesos	2,89%	0,9x	100,00	100,00%	-49,87	50,13	101,01%	3,98%	17-may-2018	0,995	17-may-2018	16,67	17-may-2019

 Dólar implícito en el precio: **17,48**

- BDC19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		866	868	870	872	874	876,00	878	880	882	884	886
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	16,80	0,91%	0,66%	0,41%	0,16%	-0,09%	-0,34%	-0,59%	-0,83%	-1,07%	-1,32%	-1,56%
	16,85	1,24%	0,98%	0,73%	0,48%	0,23%	-0,02%	-0,27%	-0,51%	-0,76%	-1,00%	-1,24%
	16,90	1,56%	1,31%	1,05%	0,80%	0,55%	0,30%	0,06%	-0,19%	-0,44%	-0,68%	-0,92%
	16,95	1,89%	1,63%	1,38%	1,13%	0,88%	0,63%	0,38%	0,13%	-0,12%	-0,36%	-0,61%
	17,00	2,22%	1,96%	1,70%	1,45%	1,20%	0,95%	0,70%	0,45%	0,20%	-0,04%	-0,29%
	17,05	2,54%	2,29%	2,03%	1,78%	1,52%	1,27%	1,02%	0,77%	0,52%	0,28%	0,03%
	17,10	2,87%	2,61%	2,36%	2,10%	1,85%	1,59%	1,34%	1,09%	0,84%	0,59%	0,35%
	17,15	3,20%	2,94%	2,68%	2,43%	2,17%	1,92%	1,66%	1,41%	1,16%	0,91%	0,67%
	17,20	3,53%	3,27%	3,01%	2,75%	2,49%	2,24%	1,99%	1,73%	1,48%	1,23%	0,99%
	17,25	3,86%	3,59%	3,33%	3,08%	2,82%	2,56%	2,31%	2,06%	1,80%	1,55%	1,30%
	17,30	<b>4,18%</b>	<b>3,92%</b>	<b>3,66%</b>	<b>3,40%</b>	<b>3,14%</b>	<b>2,89%</b>	<b>2,63%</b>	<b>2,38%</b>	<b>2,13%</b>	<b>1,87%</b>	<b>1,62%</b>
	17,35	4,51%	4,25%	3,99%	3,73%	3,47%	3,21%	2,96%	2,70%	2,45%	2,19%	1,94%
	17,40	4,84%	4,58%	4,32%	4,05%	3,79%	3,54%	3,28%	3,02%	2,77%	2,52%	2,26%
	17,45	5,17%	4,91%	4,64%	4,38%	4,12%	3,86%	3,60%	3,35%	3,09%	2,84%	2,58%
	17,50	5,50%	5,24%	4,97%	4,71%	4,45%	4,19%	3,93%	3,67%	3,41%	3,16%	2,90%
	17,55	5,83%	5,57%	5,30%	5,04%	4,77%	4,51%	4,25%	3,99%	3,74%	3,48%	3,22%
17,60	6,16%	5,90%	5,63%	5,36%	5,10%	4,84%	4,58%	4,32%	4,06%	3,80%	3,55%	
17,65	6,49%	6,23%	5,96%	5,69%	5,43%	5,16%	4,90%	4,64%	4,38%	4,12%	3,87%	
17,70	6,83%	6,56%	6,29%	6,02%	5,75%	5,49%	5,23%	4,96%	4,70%	4,45%	4,19%	
17,75	7,16%	6,89%	6,62%	6,35%	6,08%	5,82%	5,55%	5,29%	5,03%	4,77%	4,51%	
17,80	7,49%	7,22%	6,95%	6,68%	6,41%	6,14%	5,88%	5,61%	5,35%	5,09%	4,83%	

Emisor: Provincia de Chubut  
Garantía: Especial de regalías

## PUO19 – Bono para el desarrollo e infraestructura - I

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
870,00	pesos	4,05%	1,0x	50,00	50,00%	0,28	50,28	100,01%	4,00%	21-ene-2018	0,500	21-ene-2018	6,25	21-oct-2019

Dólar implícito en el precio: 17,30

- PU019 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		845	850	855	860	865	870,00	875	880	885	890	895
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	16,80	4,03%	3,39%	2,76%	2,14%	1,53%	0,93%	0,33%	-0,26%	-0,84%	-1,41%	-1,97%
	16,85	4,36%	3,72%	3,08%	2,46%	1,84%	1,24%	0,64%	0,05%	-0,53%	-1,11%	-1,68%
	16,90	4,68%	4,04%	3,40%	2,78%	2,16%	1,55%	0,95%	0,35%	-0,23%	-0,81%	-1,38%
	16,95	5,01%	4,36%	3,72%	3,09%	2,47%	1,86%	1,26%	0,66%	0,07%	-0,51%	-1,08%
	17,00	5,33%	4,68%	4,04%	3,41%	2,79%	2,17%	1,57%	0,97%	0,38%	-0,20%	-0,78%
	17,05	5,66%	5,00%	4,36%	3,73%	3,10%	2,48%	1,88%	1,28%	0,68%	0,10%	-0,48%
	17,10	5,98%	5,33%	4,68%	4,04%	3,42%	2,80%	2,19%	1,58%	0,99%	0,40%	-0,18%
	17,15	6,31%	5,65%	5,00%	4,36%	3,73%	3,11%	2,50%	1,89%	1,30%	0,71%	0,13%
	17,20	6,63%	5,97%	5,32%	4,68%	4,05%	3,42%	2,81%	2,20%	1,60%	1,01%	0,43%
	17,25	6,96%	6,30%	5,64%	5,00%	4,36%	3,74%	3,12%	2,51%	1,91%	1,31%	0,73%
	17,30	7,29%	6,62%	5,97%	5,32%	4,68%	4,05%	3,43%	2,82%	2,21%	1,62%	1,03%
	17,35	7,62%	6,95%	6,29%	5,64%	5,00%	4,37%	3,74%	3,13%	2,52%	1,92%	1,33%
	17,40	7,94%	7,27%	6,61%	5,96%	5,32%	4,68%	4,06%	3,44%	2,83%	2,23%	1,64%
	17,45	8,27%	7,60%	6,93%	6,28%	5,63%	5,00%	4,37%	3,75%	3,14%	2,53%	1,94%
	17,50	8,60%	7,93%	7,26%	6,60%	5,95%	5,31%	4,68%	4,06%	3,44%	2,84%	2,24%
17,55	8,93%	8,25%	7,58%	6,92%	6,27%	5,63%	4,99%	4,37%	3,75%	3,15%	2,55%	
17,60	9,26%	8,58%	7,91%	7,24%	6,59%	5,94%	5,31%	4,68%	4,06%	3,45%	2,85%	
17,65	9,59%	8,91%	8,23%	7,57%	6,91%	6,26%	5,62%	4,99%	4,37%	3,76%	3,15%	
17,70	9,92%	9,23%	8,56%	7,89%	7,23%	6,58%	5,94%	5,30%	4,68%	4,07%	3,46%	
17,75	10,25%	9,56%	8,88%	8,21%	7,55%	6,90%	6,25%	5,62%	4,99%	4,37%	3,76%	
17,80	10,58%	9,89%	9,21%	8,53%	7,87%	7,21%	6,57%	5,93%	5,30%	4,68%	4,07%	

## TVPP – Título vinculado al PBI en pesos

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual eventual		Intereses corridos	VT eventual	Paridad eventual	Tasa de cupón	Próximo servicio		Último servicio estimado	
				Monto	%					Renta	Amortización		
10,50	pesos	52,78%	2,01x	24,59	51,24%	---	24,59	42,69%	---	---	15-dic-2019	24,59	15-dic-2019

## TVPA – Título vinculado al PBI en dólares

Precio del 7-dic-17	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual eventual		Intereses corridos	VT eventual	Paridad eventual	Tasa de cupón	Próximo servicio		Último servicio estimado	
				Monto	%					Renta	Amortización		
179,00	pesos	30,28%	3,72x	29,96	62,42%	---	29,96	34,54%	---	---	15-dic-2019	4,85	15-dic-2024

Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 17,30

### SUPUESTOS DE LA SIMULACIÓN

AÑO	Crecimiento PBI real estimado	Tipo de cambio	Inflación anual
2017	2,90%	17,80	23,5%
2018	3,10%	20,30	16,6%
2019	3,30%	22,17	11,3%
2020	3,50%	23,50	8,0%
2021	3,50%	24,68	5,0%
2022	3,50%	25,91	5,0%
2023	3,50%	27,20	5,0%
2024	3,50%	28,57	5,0%
2025	3,50%	29,99	5,0%
2026	3,50%	31,49	5,0%
2027	3,50%	33,07	5,0%

	TVPP	FLUJO DE FONDOS ESTIMADO (\$)	TVPA	FLUJO DE FONDOS ESTIMADO (u\$s)
15-dic-15	-	-	15-dic-15	-
15-dic-16	-	-	15-dic-16	-
15-dic-17	-	-	15-dic-17	-
15-dic-18	-	-	15-dic-18	-
15-dic-19	24,59	24,59	15-dic-19	4,85
15-dic-20	-	-	15-dic-20	5,20
15-dic-21	-	-	15-dic-21	5,65
15-dic-22	-	-	15-dic-22	6,03
15-dic-23	-	-	15-dic-23	6,42
15-dic-24	-	-	15-dic-24	1,81
15-dic-25	-	-	15-dic-25	-
15-dic-26	-	-	15-dic-26	-
15-dic-27	-	-	15-dic-27	-
15-dic-28	-	-	15-dic-28	-
15-dic-29	-	-	15-dic-29	-
15-dic-30	-	-	15-dic-30	-
15-dic-31	-	-	15-dic-31	-
15-dic-32	-	-	15-dic-32	-
15-dic-33	-	-	15-dic-33	-
15-dic-34	-	-	15-dic-34	-

### SENSIBILIDAD SEGÚN DIFERENTES PBI 2017

TVPP			TVPA		
PBI 2017	Servicio Dic.18	Servicio Dic.19	PBI 2017	Servicio Dic.18	Servicio Dic.19
2,6%	0,00	24,59	2,6%	0,00	4,74
<b>2,8%</b>	<b>0,00</b>	<b>24,59</b>	<b>2,8%</b>	<b>0,00</b>	<b>4,81</b>
3,0%	24,59	0,00	3,0%	4,60	4,88

Nota: las estimaciones de inflación, tipo de cambio y crecimiento PBI se toman del Informe REM del BCRA de Noviembre 2017.

Empalme series PBI en: **2012**