

REPORTE DE BONOS

26 de diciembre de 2016

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		
	23-dic-16				Monto	%					Renta	Amortización			
BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA FIJA															
TM18	108,40	pesos	22,55%	1,0x	100,00	100,00%	7,14	107,14	101,18%	22,75%	5-mar-2017	11,38	5-mar-2018	100,00	5-mar-2018
TS18	107,75	pesos	20,71%	1,5x	100,00	100,00%	5,83	105,83	101,81%	21,20%	19-mar-2017	10,60	19-sep-2018	100,00	19-sep-2018
TO21	106,60	pesos	18,19%	3,3x	100,00	100,00%	4,30	104,30	102,21%	18,20%	3-abr-2017	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021
TO23	99,30	pesos	17,67%	4,2x	100,00	100,00%	3,16	103,16	96,26%	16,00%	17-abr-2017	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023
TO26	100,00	pesos	16,76%	5,1x	100,00	100,00%	3,06	103,06	97,03%	15,50%	17-abr-2017	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026
BONOS DENOMINADOS EN PESOS AJUSTABLES POR CER ^(a)															
PR13	406,50	pesos	3,14% + CER	3,4x	410,00	72,61%	0,30	410,29	99,08%	2,00%	15-ene-2017	0,68 + CER	15-ene-2017	4,69 + CER	15-mar-2024
DICP	715,50	pesos	3,97% + CER	9,0x	591,47	100,00%	17,05	608,52	117,58%	5,83%	31-dic-2016	17,24 + CER	30-jun-2024	29,57 + CER	31-dic-2033
PARP	327,00	pesos	4,35% + CER	14,5x	465,75	100,00%	1,34	467,09	70,01%	1,18%	31-mar-2017	2,75 + CER	30-sep-2029	23,29 + CER	31-dic-2038
CUAP	545,00	pesos	4,55% + CER	15,6x	646,73	100,00%	10,58	657,32	82,91%	3,31%	31-dic-2016	10,70 + CER	30-jun-2036	32,34 + CER	31-dic-2045
BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA BADLAR + SPREAD ^(b)															
AO17	104,55	pesos	26,33%	0,7x	100,00	100,00%	5,28	105,28	99,30%	24,08%	9-ene-2017	6,02	9-oct-2017	100,00	9-oct-2017
BONOS DOLLAR-LINKED ^(c)															
AF17	1.565,00	pesos	4,62%	0,2x	100,00	100,00%	0,26	100,26	99,42%	0,75%	22-feb-2017	0,38	22-feb-2017	100,00	22-feb-2017
AJ17	1.570,00	pesos	1,12%	0,4x	100,00	100,00%	0,16	100,16	99,84%	0,75%	9-jun-2017	0,50	9-jun-2017	100,00	9-jun-2017
AS17	1.560,00	pesos	1,92%	0,7x	100,00	100,00%	0,20	100,20	99,16%	0,75%	21-mar-2017	0,38	21-sep-2017	100,00	21-sep-2017
CO17 (Córdoba)	208,00	pesos	1,02%	0,5x	12,50	12,50%	0,09	12,59	105,25%	12,00%	7-ene-2017	0,12	7-ene-2017	1,04	7-dic-2017
AM18	1.570,00	pesos	2,99%	1,2x	100,00	100,00%	0,67	100,67	99,34%	2,40%	18-mar-2017	1,20	18-mar-2018	100,00	18-mar-2018
BDC19 (CABA)	1.327,00	pesos	3,28%	1,4x	83,33	83,33%	17,12	100,45	84,14%	3,98%	17-may-2017	1,66	17-may-2017	16,67	17-may-2019
PUO19 (Chubut)	1.168,00	pesos	5,24%	1,4x	75,00	75,00%	0,56	75,56	98,46%	4,00%	21-ene-2017	0,75	21-ene-2017	6,25	21-oct-2019
TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN PESOS ^(d)															
TVPP	8,79	pesos	30,21%	3,8x	24,59	51,24%	---	24,59	35,74%	---	---	---	15-dic-2018	0,60	15 dic 2021
TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN DÓLARES ^(d)															
TVPA ^(c)	143,10	pesos	13,40%	8,4x	29,96	62,42%	---	29,96	30,42%	---	---	---	15-dic-2018	0,10	15 dic 2033

NOTAS Y ACLARACIONES:

Las cotizaciones corresponden a las de BCBA de plazo 72hs. 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 vendedor. Los cálculos de indicadores corresponden al 28.12.2016

(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: 20,00%

(c) Tipo de cambio BNA Vendedor: \$/u\$s 15,70 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 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento
				Monto	%					Renta	Amortización	

BONOS DENOMINADO EN DÓLARES

AA17D	103,80	u\$s	-0,96%	0,3x	100,00	100,00%	1,38	101,38	102,39%	7,00%	17-abr-2017	3,50	17-abr-2017	100,00	17-abr-2017
AA19D	107,35	u\$s	3,47%	2,2x	100,00	100,00%	1,15	101,15	106,13%	6,25%	22-abr-2017	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020D	118,80	u\$s	3,20%	3,3x	100,00	100,00%	1,78	101,78	116,72%	8,00%	8-abr-2017	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	107,50	u\$s	5,31%	3,8x	100,00	100,00%	1,26	101,26	106,16%	6,88%	22-abr-2017	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	118,10	u\$s	4,83%	4,1x	100,00	100,00%	1,24	101,24	116,65%	8,75%	7-may-2017	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
AA26D	105,30	u\$s	7,04%	6,8x	100,00	100,00%	1,38	101,38	103,87%	7,50%	22-abr-2017	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
DICAD	154,55	u\$s	7,63%	7,7x	140,20	100,00%	5,74	145,94	105,90%	8,28%	31-dic-2016	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	154,00	u\$s	7,68%	7,7x	140,20	100,00%	5,74	145,94	105,52%	8,28%	31-dic-2016	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
PARAD	60,00	u\$s	8,32%	11,7x	100,00	100,00%	0,61	100,61	59,64%	2,50%	31-mar-2017	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	60,00	u\$s	8,32%	11,7x	100,00	100,00%	0,61	100,61	59,64%	2,50%	31-mar-2017	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	99,50	u\$s	7,94%	11,8x	100,00	100,00%	1,40	101,40	98,13%	7,63%	22-abr-2017	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

AA17 ^(c)	1.623,75	pesos	0,25%	0,3x	100,00	100,00%	1,38	101,38	102,02%	7,00%	17-abr-2017	3,50	17-abr-2017	100,00	17-abr-2017
AA19 ^(c)	1.685,40	pesos	3,47%	2,2x	100,00	100,00%	1,15	101,15	106,13%	6,25%	22-abr-2017	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020 ^(c)	1.855,00	pesos	3,37%	3,3x	100,00	100,00%	1,78	101,78	116,09%	8,00%	8-abr-2017	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21 ^(c)	1.687,75	pesos	5,31%	3,8x	100,00	100,00%	1,26	101,26	106,16%	6,88%	22-abr-2017	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24 ^(c)	1.844,00	pesos	4,97%	5,2x	100,00	100,00%	1,24	101,24	116,01%	8,75%	7-may-2017	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
AA26 ^(c)	1.641,00	pesos	7,15%	6,8x	100,00	100,00%	1,38	101,38	103,10%	7,50%	22-abr-2017	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
DICA ^(c)	2.418,00	pesos	7,68%	7,7x	140,20	100,00%	5,74	145,94	105,53%	8,28%	31-dic-2016	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICY ^(c)	2.405,00	pesos	7,75%	7,6x	140,20	100,00%	5,74	145,94	104,96%	8,28%	31-dic-2016	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
PARA ^(c)	942,00	pesos	8,32%	11,7x	100,00	100,00%	0,61	100,61	59,64%	2,50%	31-mar-2017	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46 ^(c)	1.560,00	pesos	7,95%	11,8x	100,00	100,00%	1,40	101,40	97,99%	7,63%	22-abr-2017	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

NOTAS Y ACLARACIONES:

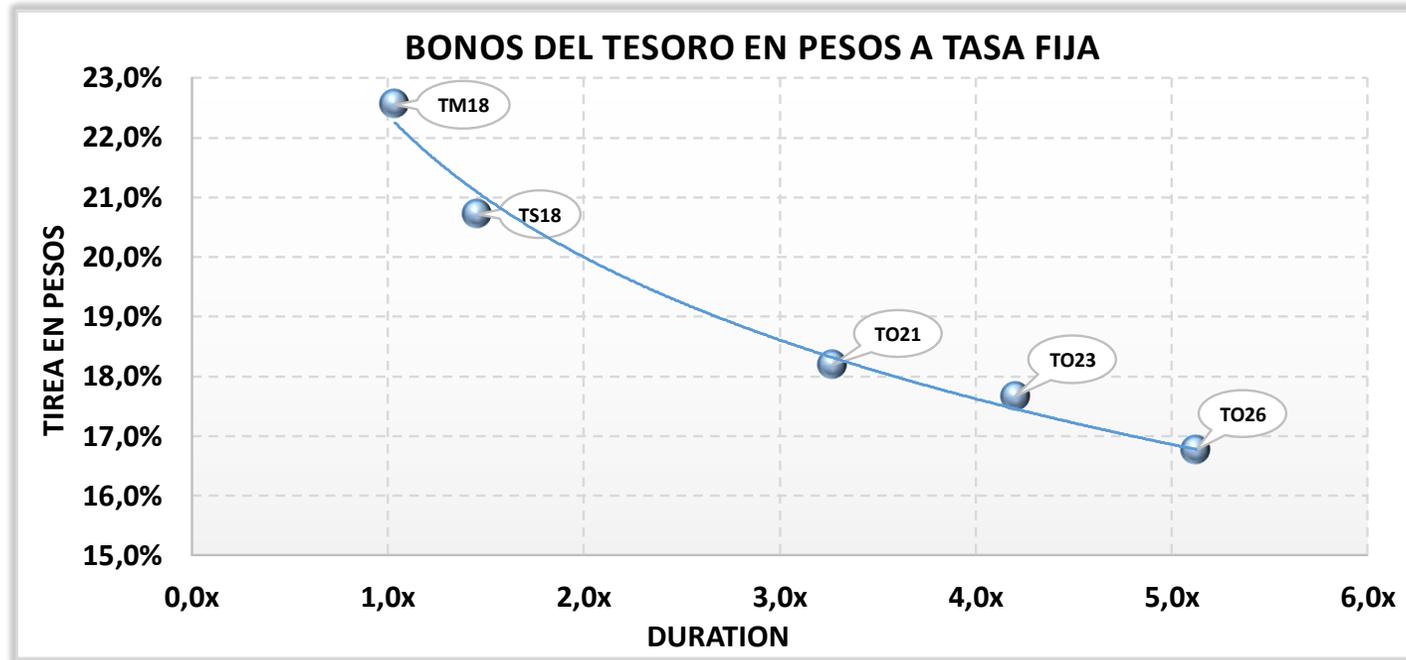
Las cotizaciones corresponden a las de BCBA de plazo 72hs. Si no cotizó en ese mercado se toma el del MAE. Si una especie no cotizó en una de las monedas, se toma la cotización en la otra moneda corregida p

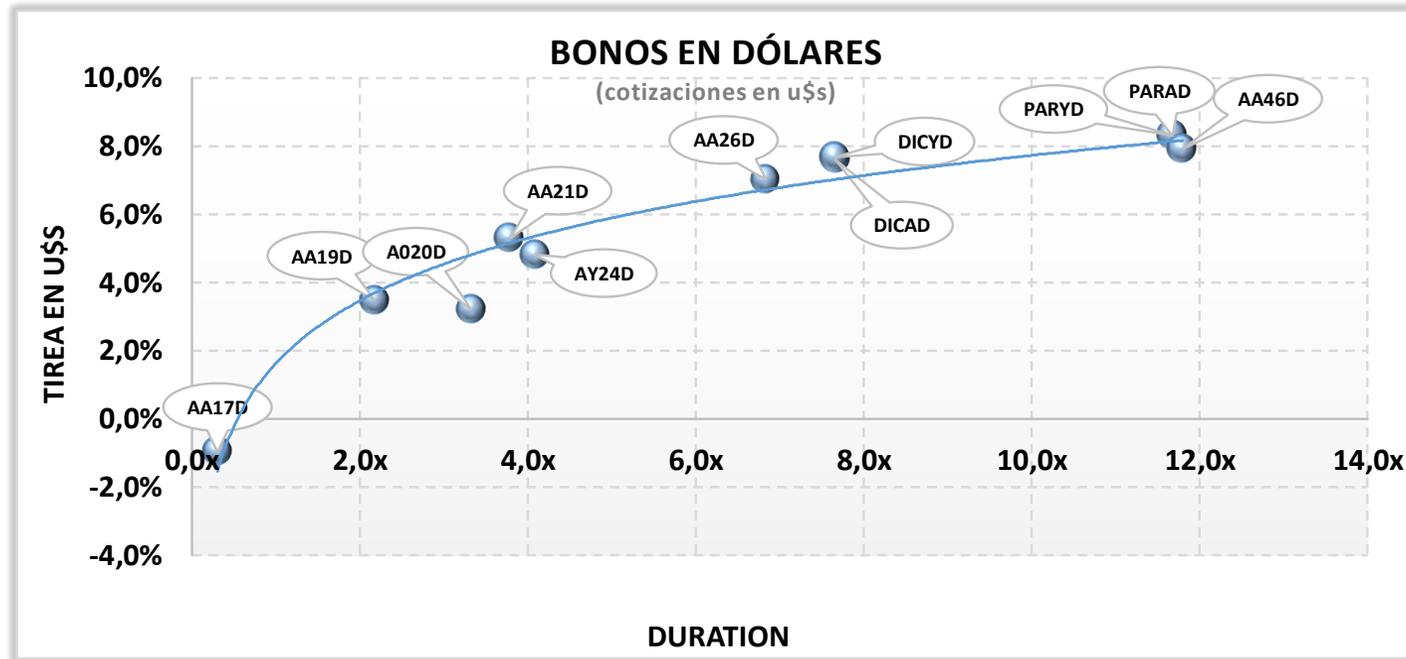
(a) Los cálculos contemplan el ajuste por CER correspondiente sólo hasta el día de la fecha del análisis, o sea, no contempla estimaciones futuras del CER.

(b) Tasa Badlar Privada estimada: 20,00%

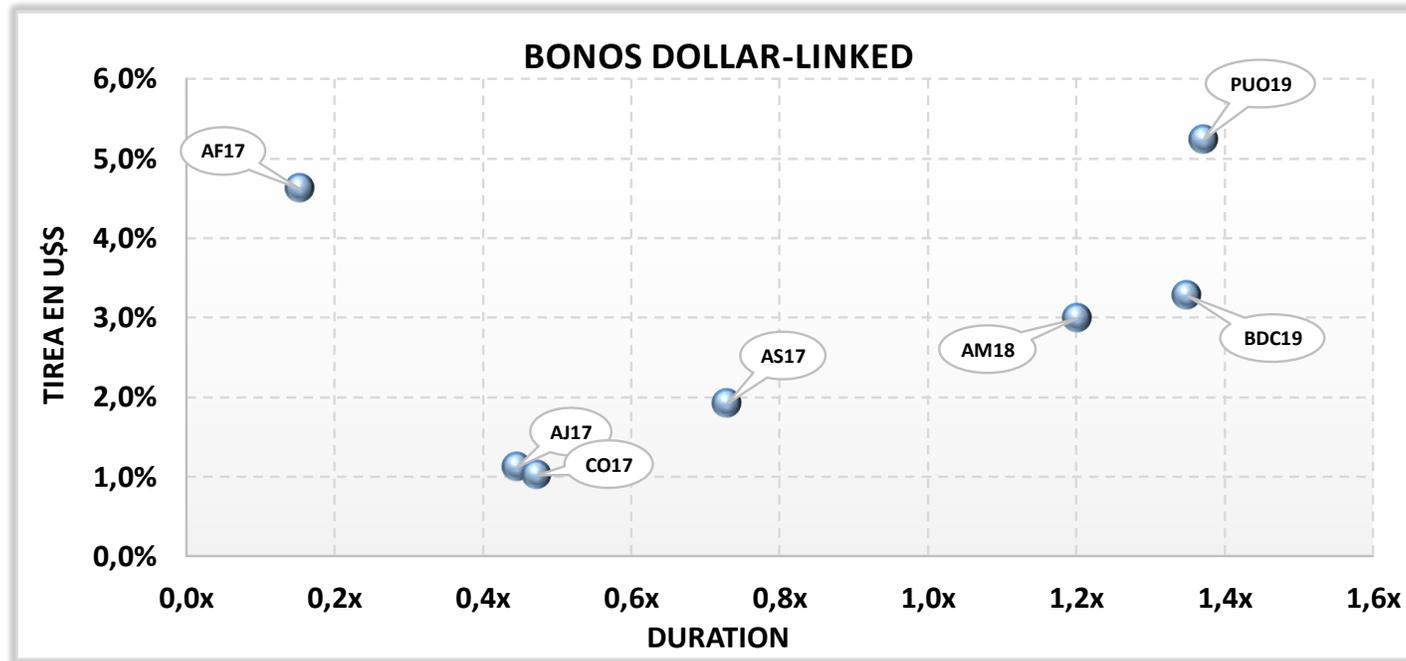
(c) Tipo de cambio BNA Vendedor: \$/u\$s 15,70 La TIR está expresada en u\$s.

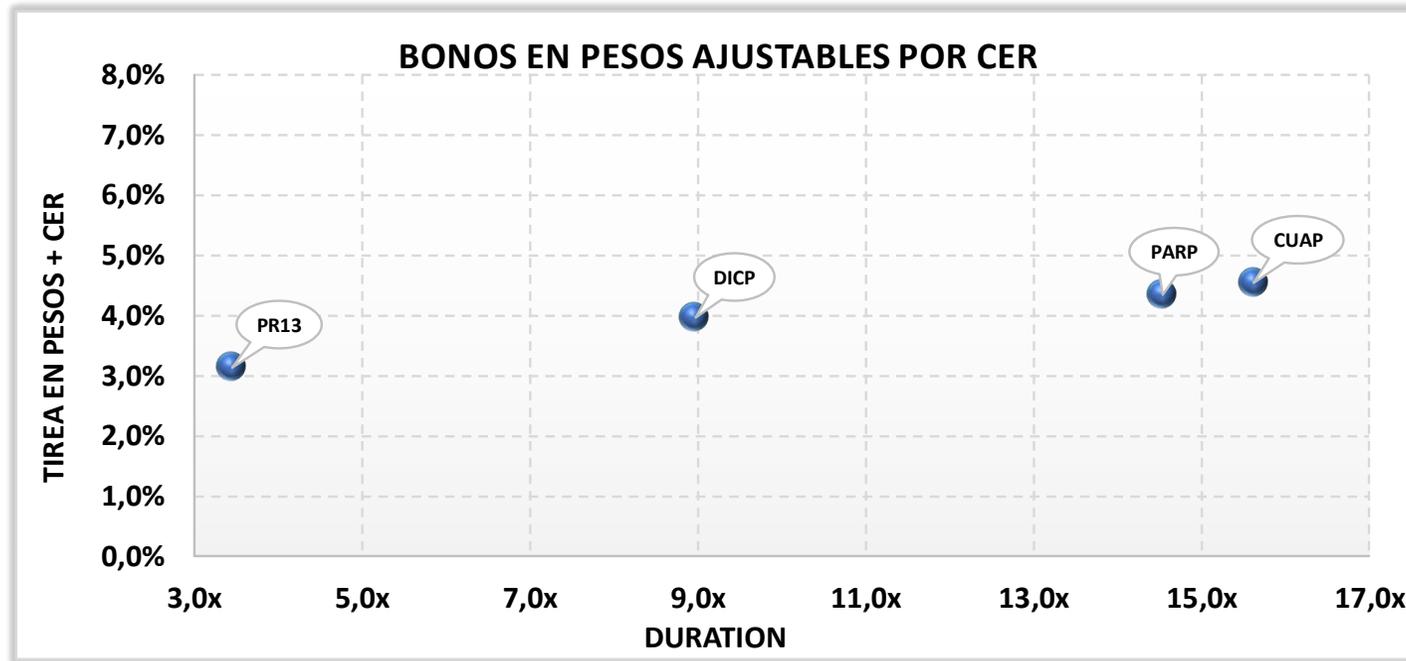
(d) Ver en la sección específica dedicada a estos bonos la estimación del crecimiento futuro del PBI considerada en este análisis. Las fechas de vencimiento son estimadas atento a las condiciones de emisión.

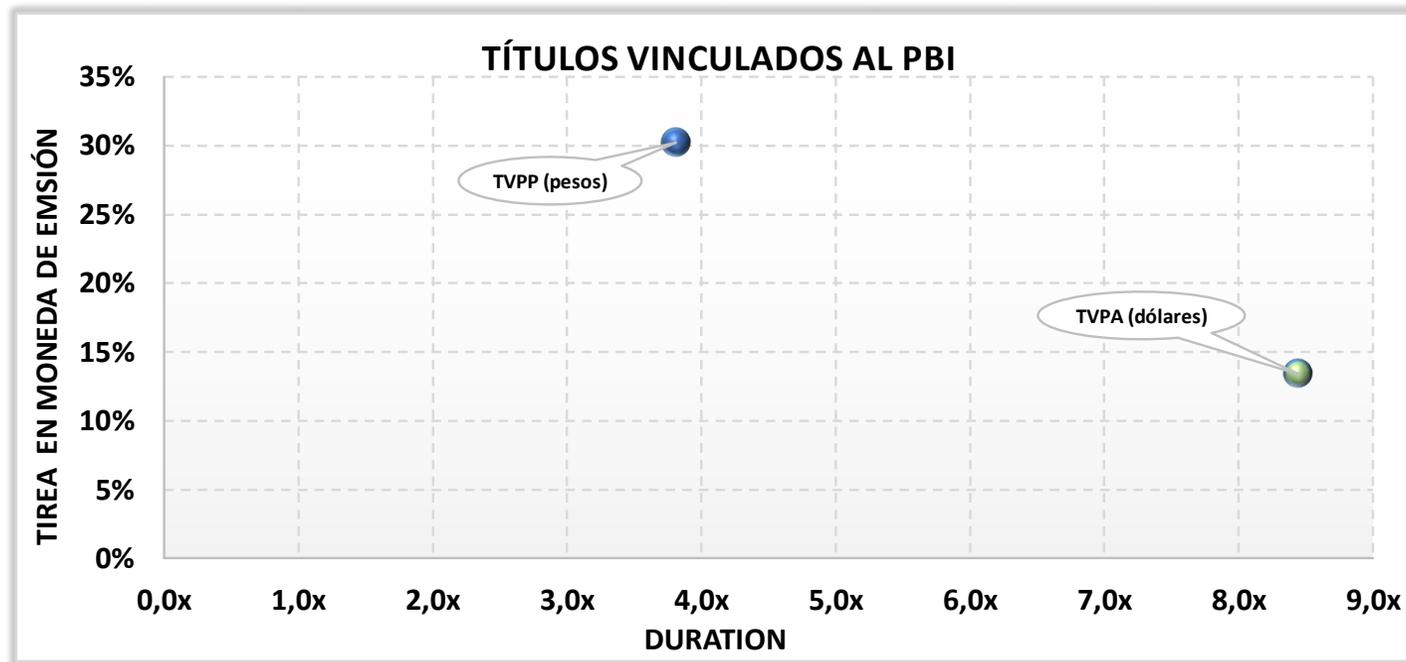




Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 15,70







DICIEMBRE 16 - FEBRERO 17

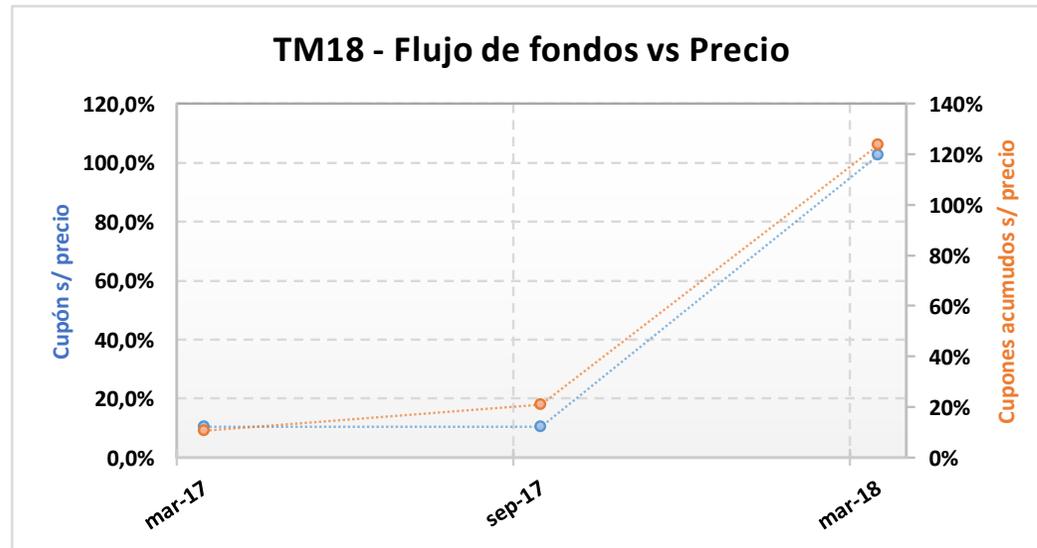
FECHA	DENOMINACION	CODIGO BCBA	MONEDA	QUÉ PAGA	TIPO	CAPITAL	INTERÉS	TOTAL
31-dic-16	BONO DISCOUNT	DICA	U\$\$	R	TASA FIJA	-	5,8044	5,8044
		DICP	\$	R	CER + SPREAD	-	16,9806	16,9806
		DICAD	U\$\$	R	TASA FIJA	-	5,8044	5,8044
		DICYD	U\$\$	R	TASA FIJA	-	5,8044	5,8044
	BONO CUASIPAR	CUAP	\$	R	CER + SPREAD	-	10,5416	10,5416
7-ene-17	CÓRDOBA DIC 17	CO17	U\$\$	R + A	TASA FIJA - DÓLAR LINK	1,0417	0,1250	1,1667
9-ene-17	BONAD OCT 17	AO17	\$	R	BADLAR + SPREAD	-	6,0137	6,0137
15-ene-17	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	4,6158	0,6807	5,2965
21-ene-17	CHUBUT OCT 19	PUO19	U\$\$	R + A	TASA FIJA - DÓLAR LINK	6,2500	0,7500	7,0000
7-feb-17	CÓRDOBA DIC 17	CO17	U\$\$	R + A	TASA FIJA - DÓLAR LINK	1,0417	0,1146	1,1562
15-feb-17	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	4,6158	0,6807	5,2965
22-feb-17	BONAD FEB 17	AF17	U\$\$	R + A	TASA FIJA - DÓLAR LINK	100,0000	0,3750	100,3750

Los importes de todos los servicios están expresados por cada 100 VN.

Los importes de los servicios correspondientes a las especies emitidas con cláusula de ajuste de capital están calculados con ajuste hasta el 28.12.16

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

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
108,40	pesos	22,55%	1,04x	100,00	100,00%	7,14	107,14	101,18%	22,750%	5-mar-2017	11,38	5-mar-2018	100,00	5-mar-2018

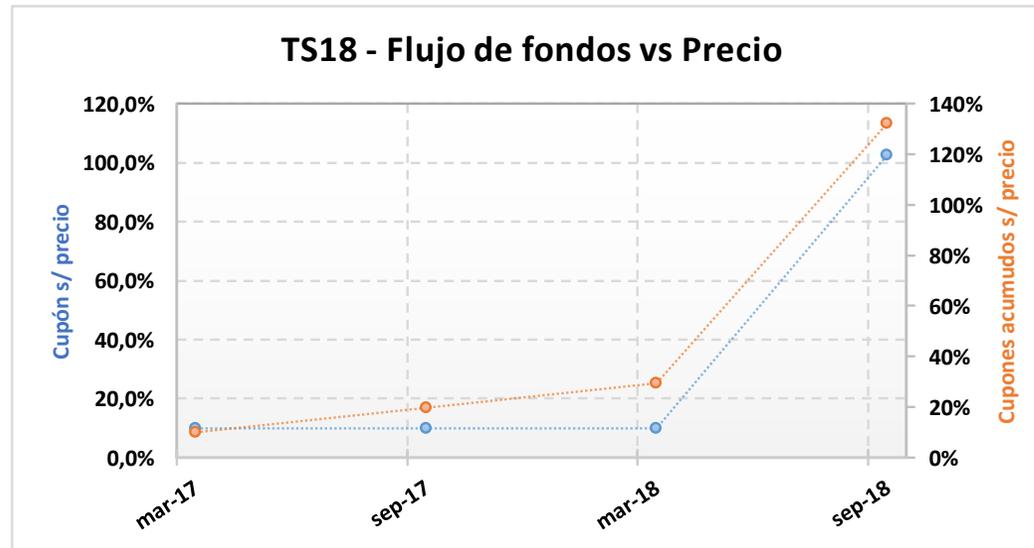


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
102,50	29,36%	1,032x
103,50	28,15%	1,033x
104,50	26,96%	1,034x
105,50	25,80%	1,035x
106,50	24,66%	1,035x
107,50	23,54%	1,036x
108,40	22,55%	1,037x
109,50	21,36%	1,038x
110,50	20,31%	1,039x
111,50	19,27%	1,040x
112,50	18,25%	1,041x
113,50	17,25%	1,042x
114,50	16,27%	1,043x

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

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
107,75	pesos	20,71%	1,46x	100,00	100,00%	5,83	105,83	101,81%	21,200%	19-mar-2017	10,60	19-sep-2018	100,00	19-sep-2018

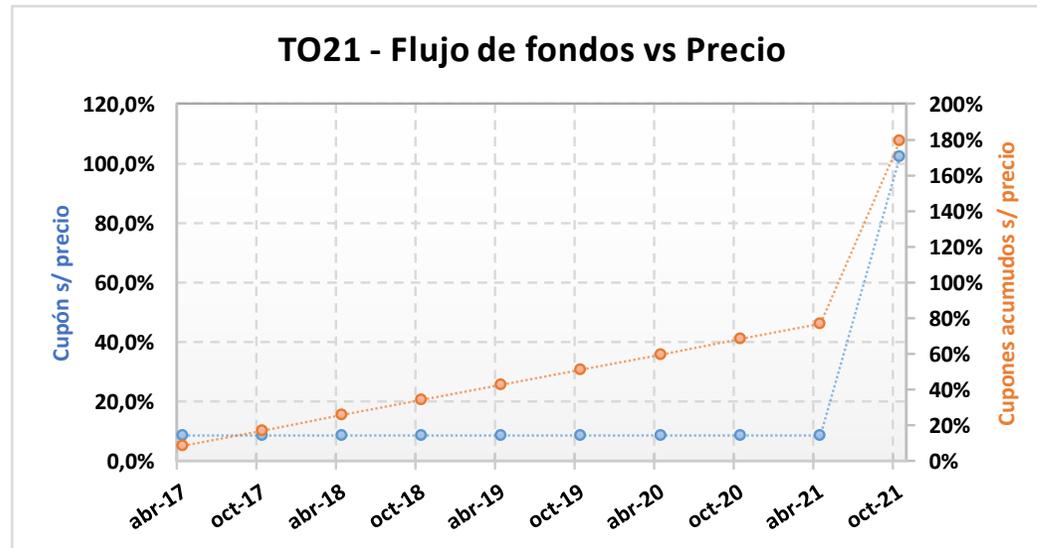


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
101,75	25,57%	1,449x
102,75	24,72%	1,451x
103,75	23,89%	1,452x
104,75	23,08%	1,454x
105,75	22,28%	1,456x
106,75	21,49%	1,457x
107,75	20,71%	1,459x
108,75	19,95%	1,460x
109,75	19,20%	1,462x
110,75	18,47%	1,464x
111,75	17,74%	1,465x
112,75	17,03%	1,466x
113,75	16,33%	1,468x

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

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
106,60	pesos	18,19%	3,27x	100,00	100,00%	4,30	104,30	102,21%	18,200%	3-abr-2017	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021

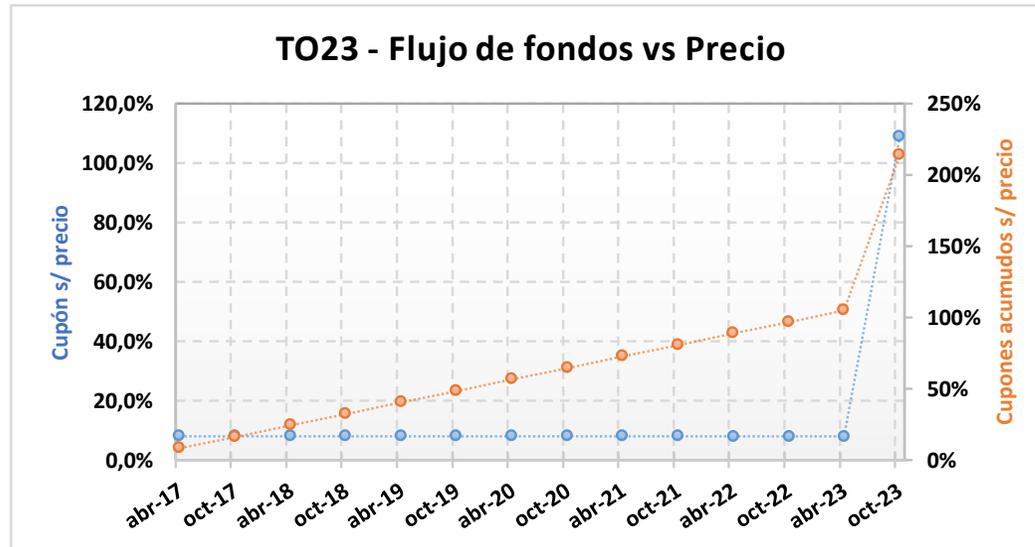


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
100,60	20,32%	3,220x
101,60	19,95%	3,229x
102,60	19,59%	3,237x
103,60	19,23%	3,246x
104,60	18,88%	3,254x
105,60	18,53%	3,262x
106,60	18,19%	3,270x
107,60	17,85%	3,278x
108,60	17,52%	3,286x
109,60	17,19%	3,294x
110,60	16,87%	3,302x
111,60	16,55%	3,309x
112,60	16,24%	3,317x

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

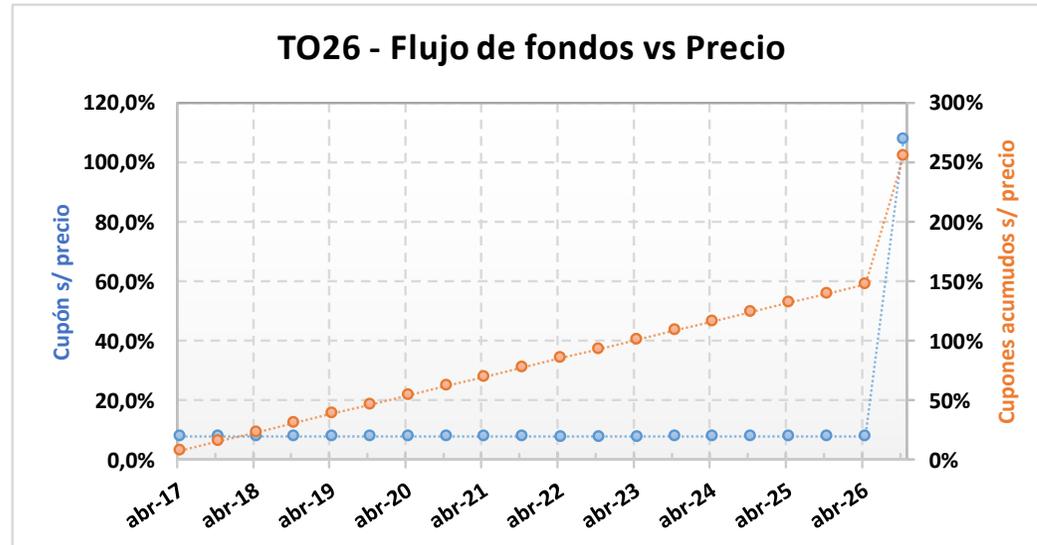
Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
99,30	pesos	17,67%	4,20x	100,00	100,00%	3,16	103,16	96,26%	16,000%	17-abr-2017	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
93,30	19,45%	4,114x
94,30	19,14%	4,130x
95,30	18,84%	4,145x
96,30	18,54%	4,160x
97,30	18,24%	4,175x
98,30	17,95%	4,189x
99,30	17,67%	4,203x
100,30	17,39%	4,217x
101,30	17,12%	4,231x
102,30	16,84%	4,245x
103,30	16,58%	4,259x
104,30	16,31%	4,272x
105,30	16,05%	4,285x

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

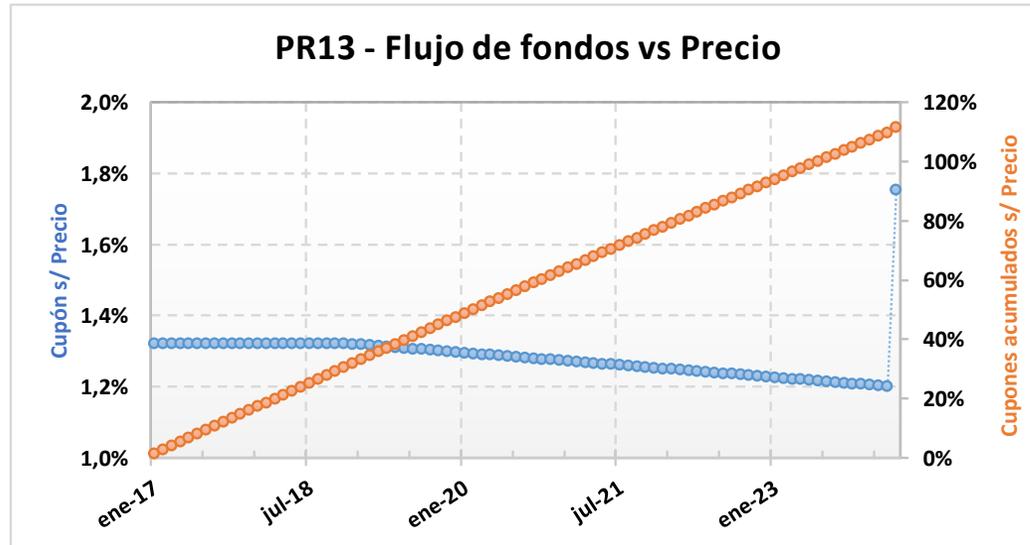
Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
100,00	pesos	16,76%	5,13x	100,00	100,00%	3,06	103,06	97,03%	15,500%	17-abr-2017	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
94,00	18,20%	4,980x
95,00	17,95%	5,005x
96,00	17,70%	5,030x
97,00	17,46%	5,054x
98,00	17,22%	5,078x
99,00	16,99%	5,102x
100,00	16,76%	5,126x
101,00	16,53%	5,149x
102,00	16,31%	5,172x
103,00	16,09%	5,194x
104,00	15,88%	5,216x
105,00	15,66%	5,238x
106,00	15,46%	5,260x

PR13 – Bonos de Consolidación. 6^{ta}. Serie.

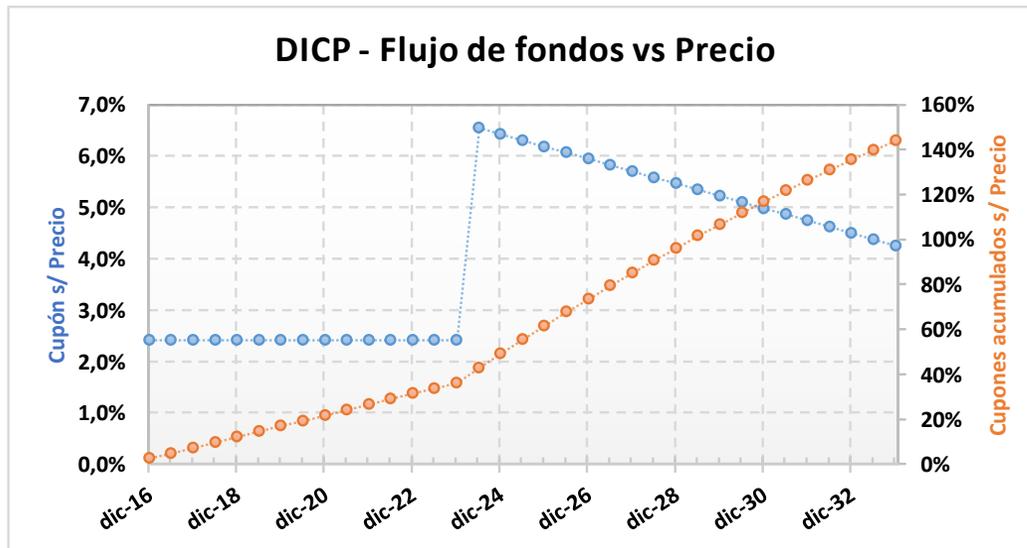
Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
406,50	pesos	3,14% + CER	3,45x	410,00	72,61%	0,30	410,29	99,08%	2,000%	15-ene-2017	0,68 + CER	15-ene-2017	4,69 + CER	15-mar-2024



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
394,00	4,09%	3,41x
396,00	3,93%	3,41x
398,00	3,78%	3,42x
400,00	3,63%	3,43x
402,00	3,48%	3,43x
404,00	3,33%	3,44x
406,50	3,14%	3,45x
408,00	3,03%	3,45x
410,00	2,89%	3,46x
412,00	2,74%	3,47x
414,00	2,60%	3,47x
416,00	2,46%	3,48x
418,00	2,31%	3,48x

DICP – Bono Discount (ajustable por CER)

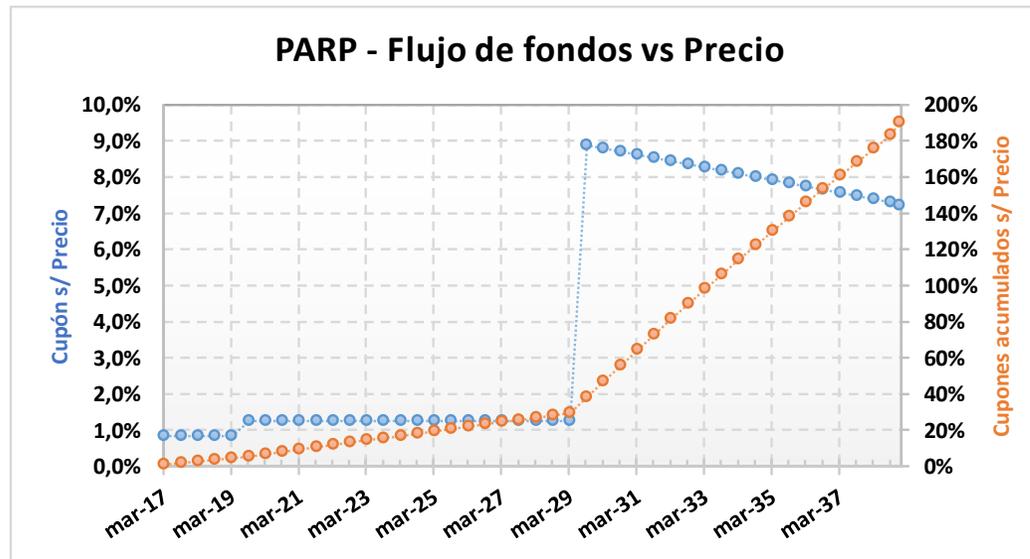
Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
715,50	pesos	3,97% + CER	8,97x	591,47	100,00%	17,05	608,52	117,58%	5,830%	31-dic-2016	17,24 + CER	30-jun-2024	29,57 + CER	31-dic-2033



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
655,00	5,01%	8,75x
665,00	4,83%	8,79x
675,00	4,66%	8,82x
685,00	4,48%	8,86x
695,00	4,31%	8,90x
705,00	4,14%	8,93x
715,50	3,97%	8,97x
725,00	3,82%	9,00x
735,00	3,66%	9,03x
745,00	3,51%	9,06x
755,00	3,36%	9,09x
765,00	3,21%	9,13x
775,00	3,06%	9,16x

PARP – Bono Par (ajustable por CER)

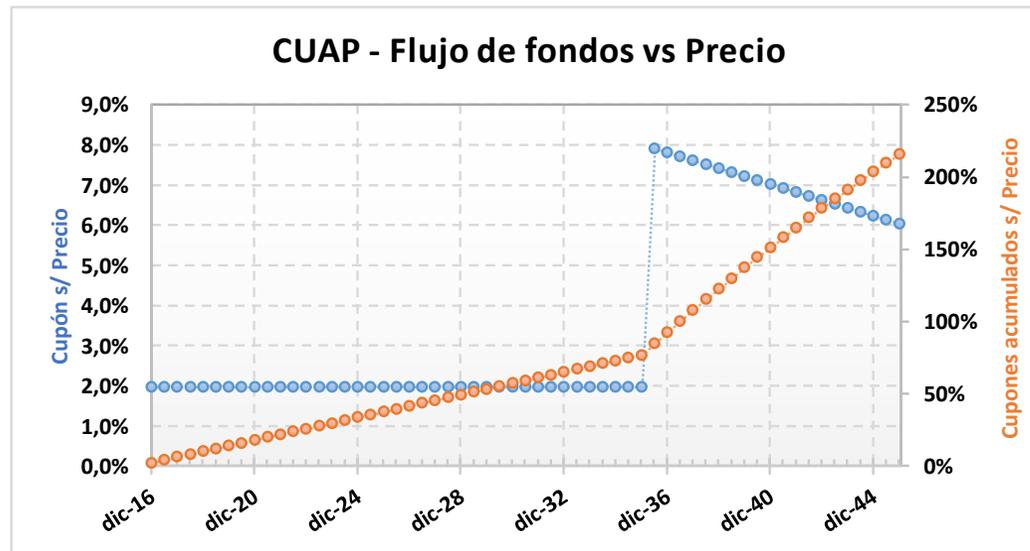
Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
327,00	pesos	4,35% + CER	14,54x	465,75	100,00%	1,34	467,09	70,01%	1,180%	31-mar-2017	2,75 + CER	30-sep-2029	23,29 + CER	31-dic-2038



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
295,00	5,10%	14,32x
300,00	4,97%	14,36x
305,00	4,85%	14,39x
310,00	4,73%	14,43x
315,00	4,62%	14,46x
320,00	4,51%	14,49x
327,00	4,35%	14,54x
330,00	4,28%	14,56x
335,00	4,18%	14,59x
340,00	4,07%	14,62x
345,00	3,97%	14,65x
350,00	3,86%	14,67x
355,00	3,76%	14,70x

CUAP – Bono Cuasipar en Pesos (ajustable por CER)

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
545,00	pesos	4,55% + CER	15,62x	646,73	100,00%	10,58	657,32	82,91%	3,310%	31-dic-2016	10,70 + CER	30-jun-2036	32,34 + CER	31-dic-2045

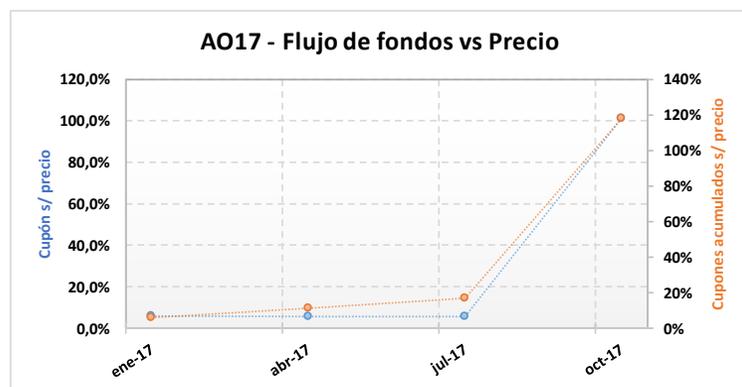


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
485,00	5,35%	15,01x
495,00	5,20%	15,12x
505,00	5,06%	15,22x
515,00	4,93%	15,33x
525,00	4,80%	15,43x
535,00	4,67%	15,53x
545,00	4,55%	15,62x
555,00	4,42%	15,71x
565,00	4,31%	15,80x
575,00	4,19%	15,89x
585,00	4,08%	15,98x
595,00	3,97%	16,06x
605,00	3,86%	16,14x

AO17 – Bonar 2017 (Tasa Badlar privada + 300 bp)

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
104,55	pesos	26,33%	0,70x	100,00	100,00%	5,28	105,28	99,30%	24,080%	9-ene-2017	6,02	9-oct-2017	100,00	9-oct-2017

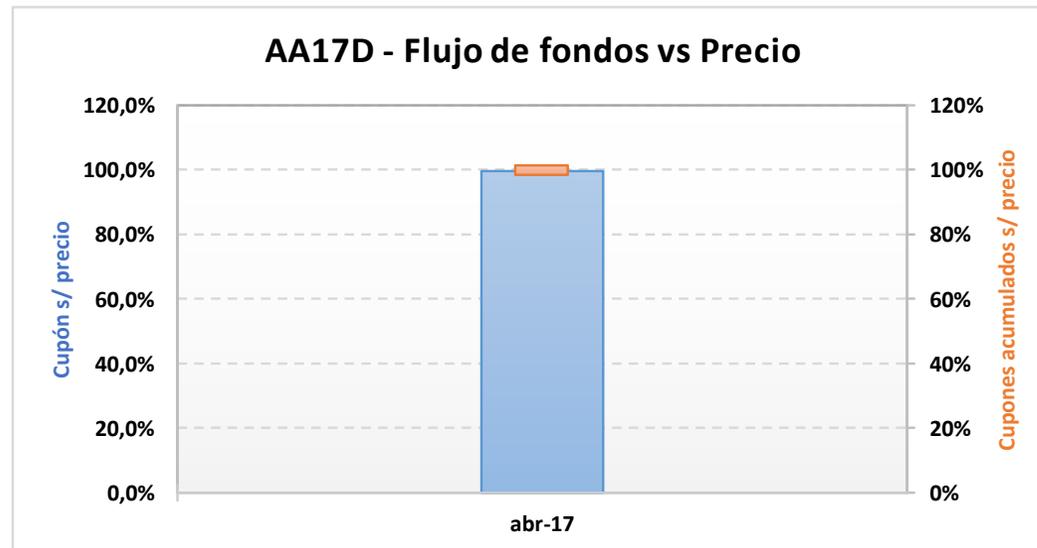
Tasa Badlar privada simulada: **20,00%**



- AO17 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		97,00	98,50	100,00	101,50	103,00	104,55	106,00	107,50	109,00	110,50	112,00
TASA BADLAR ESTIMADA	15,00	33,71%	30,84%	28,07%	25,40%	22,83%	20,27%	17,96%	15,65%	13,42%	11,26%	9,18%
	15,50	34,39%	31,50%	28,71%	26,03%	23,44%	20,87%	18,54%	16,22%	13,97%	11,80%	9,70%
	16,00	35,08%	32,17%	29,36%	26,66%	24,06%	21,46%	19,12%	16,79%	14,53%	12,34%	10,23%
	16,50	35,77%	32,83%	30,01%	27,29%	24,67%	22,06%	19,71%	17,36%	15,08%	12,89%	10,76%
	17,00	36,46%	33,51%	30,67%	27,93%	25,29%	22,67%	20,30%	17,93%	15,64%	13,43%	11,30%
	17,50	37,15%	34,18%	31,32%	28,57%	25,91%	23,27%	20,89%	18,50%	16,20%	13,98%	11,83%
	18,00	37,85%	34,86%	31,98%	29,21%	26,54%	23,88%	21,48%	19,08%	16,77%	14,53%	12,37%
	18,50	38,55%	35,54%	32,64%	29,85%	27,16%	24,49%	22,07%	19,66%	17,33%	15,08%	12,91%
	19,00	39,25%	36,22%	33,30%	30,50%	27,79%	25,10%	22,67%	20,24%	17,90%	15,64%	13,45%
	19,50	39,95%	36,90%	33,97%	31,15%	28,42%	25,72%	23,27%	20,83%	18,47%	16,19%	13,99%
	20,00	40,66%	37,59%	34,64%	31,80%	29,06%	26,33%	23,87%	21,41%	19,04%	16,75%	14,53%
	20,50	41,37%	38,28%	35,31%	32,45%	29,69%	26,95%	24,48%	22,00%	19,62%	17,31%	15,08%
	21,00	42,08%	38,98%	35,99%	33,11%	30,33%	27,57%	25,08%	22,59%	20,19%	17,87%	15,63%
	21,50	42,80%	39,67%	36,66%	33,77%	30,98%	28,20%	25,69%	23,19%	20,77%	18,44%	16,18%
	22,00	43,52%	40,37%	37,34%	34,43%	31,62%	28,82%	26,30%	23,78%	21,35%	19,00%	16,73%
	22,50	44,24%	41,07%	38,02%	35,09%	32,27%	29,45%	26,91%	24,38%	21,93%	19,57%	17,29%
23,00	44,96%	41,78%	38,71%	35,76%	32,91%	30,08%	27,53%	24,98%	22,52%	20,14%	17,84%	
23,50	45,69%	42,48%	39,40%	36,43%	33,57%	30,72%	28,15%	25,58%	23,11%	20,71%	18,40%	
24,00	46,42%	43,19%	40,09%	37,10%	34,22%	31,35%	28,77%	26,19%	23,70%	21,29%	18,96%	
24,50	47,16%	43,91%	40,78%	37,77%	34,88%	31,99%	29,39%	26,79%	24,29%	21,87%	19,53%	
25,00	47,89%	44,62%	41,48%	38,45%	35,53%	32,63%	30,02%	27,40%	24,88%	22,44%	20,09%	

AA17D – Bonar 2017

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
103,80	u\$s	-0,96%	0,30x	100,00	100,00%	1,38	101,38	102,39%	7,000%	17-abr-2017	3,50	17-abr-2017	100,00	17-abr-2017

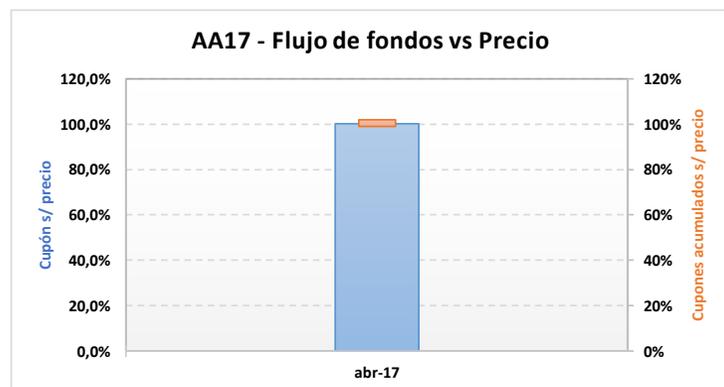


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
103,74	-0,77%	0,30x
103,75	-0,80%	0,30x
103,76	-0,83%	0,30x
103,77	-0,86%	0,30x
103,78	-0,89%	0,30x
103,79	-0,92%	0,30x
103,80	-0,96%	0,30x
103,81	-0,99%	0,30x
103,82	-1,02%	0,30x
103,83	-1,05%	0,30x
103,84	-1,08%	0,30x
103,85	-1,11%	0,30x
103,86	-1,15%	0,30x

AA17 – Bonar 2017

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
1.623,75	pesos	0,25%	0,30x	100,00	100,00%	1,38	101,38	102,02%	7,000%	17-abr-2017	3,50	17-abr-2017	100,00	17-abr-2017

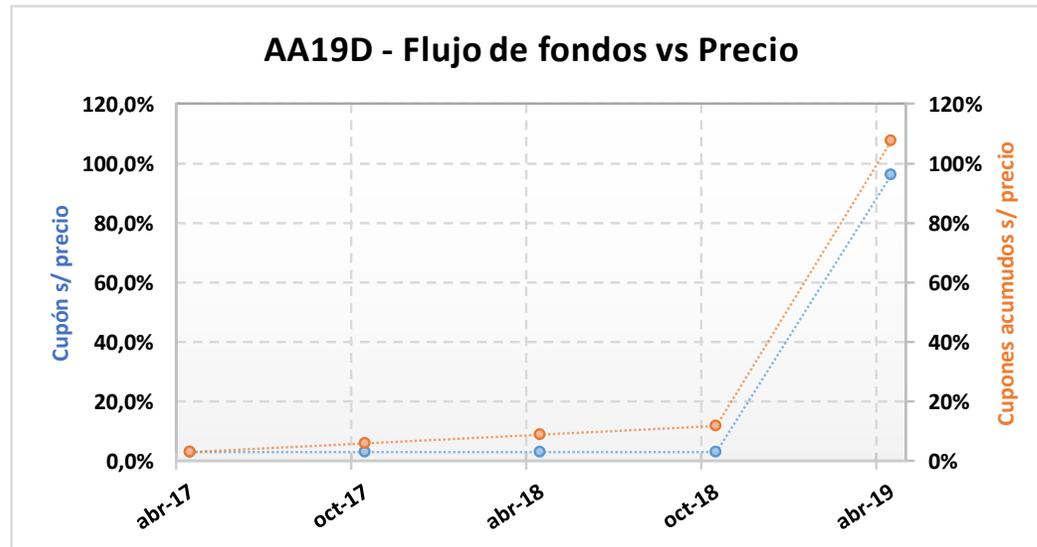
Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 15,70



- AA17 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.623,25	1.623,35	1.623,45	1.623,55	1.623,65	1.623,75	1.623,85	1.623,95	1.624,05	1.624,15	1.624,25
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	15,20	-9,87%	-9,89%	-9,91%	-9,93%	-9,94%	-9,96%	-9,98%	-10,00%	-10,02%	-10,04%	-10,05%
	15,25	-8,88%	-8,90%	-8,92%	-8,94%	-8,96%	-8,98%	-8,99%	-9,01%	-9,03%	-9,05%	-9,07%
	15,30	-7,89%	-7,91%	-7,93%	-7,94%	-7,96%	-7,98%	-8,00%	-8,02%	-8,04%	-8,06%	-8,08%
	15,35	-6,89%	-6,90%	-6,92%	-6,94%	-6,96%	-6,98%	-7,00%	-7,02%	-7,04%	-7,06%	-7,08%
	15,40	-5,87%	-5,89%	-5,91%	-5,93%	-5,95%	-5,97%	-5,99%	-6,01%	-6,03%	-6,05%	-6,07%
	15,45	-4,86%	-4,88%	-4,90%	-4,92%	-4,93%	-4,95%	-4,97%	-4,99%	-5,01%	-5,03%	-5,05%
	15,50	-3,83%	-3,85%	-3,87%	-3,89%	-3,91%	-3,93%	-3,95%	-3,97%	-3,99%	-4,01%	-4,03%
	15,55	-2,80%	-2,82%	-2,84%	-2,86%	-2,88%	-2,90%	-2,92%	-2,94%	-2,96%	-2,98%	-3,00%
	15,60	-1,76%	-1,78%	-1,80%	-1,82%	-1,84%	-1,86%	-1,88%	-1,90%	-1,92%	-1,94%	-1,96%
	15,65	-0,71%	-0,73%	-0,75%	-0,77%	-0,79%	-0,81%	-0,83%	-0,85%	-0,87%	-0,89%	-0,91%
	15,70	0,35%	0,33%	0,31%	0,29%	0,27%	0,25%	0,22%	0,20%	0,18%	0,16%	0,14%
	15,75	1,41%	1,39%	1,37%	1,35%	1,33%	1,31%	1,29%	1,27%	1,25%	1,23%	1,21%
	15,80	2,48%	2,46%	2,44%	2,42%	2,40%	2,38%	2,36%	2,34%	2,32%	2,30%	2,28%
	15,85	3,56%	3,54%	3,52%	3,50%	3,48%	3,46%	3,44%	3,42%	3,40%	3,37%	3,35%
	15,90	4,65%	4,63%	4,61%	4,59%	4,57%	4,55%	4,52%	4,50%	4,48%	4,46%	4,44%
15,95	5,75%	5,73%	5,71%	5,68%	5,66%	5,64%	5,62%	5,60%	5,58%	5,55%	5,53%	
16,00	6,85%	6,83%	6,81%	6,79%	6,77%	6,74%	6,72%	6,70%	6,68%	6,66%	6,63%	
16,05	7,96%	7,94%	7,92%	7,90%	7,88%	7,85%	7,83%	7,81%	7,79%	7,77%	7,74%	
16,10	9,08%	9,06%	9,04%	9,02%	9,00%	8,97%	8,95%	8,93%	8,91%	8,88%	8,86%	
16,15	10,21%	10,19%	10,17%	10,15%	10,12%	10,10%	10,08%	10,06%	10,03%	10,01%	9,99%	
16,20	11,35%	11,33%	11,30%	11,28%	11,26%	11,24%	11,21%	11,19%	11,17%	11,14%	11,12%	

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

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
107,35	u\$s	3,47%	2,17x	100,00	100,00%	1,15	101,15	106,13%	6,250%	22-abr-2017	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019

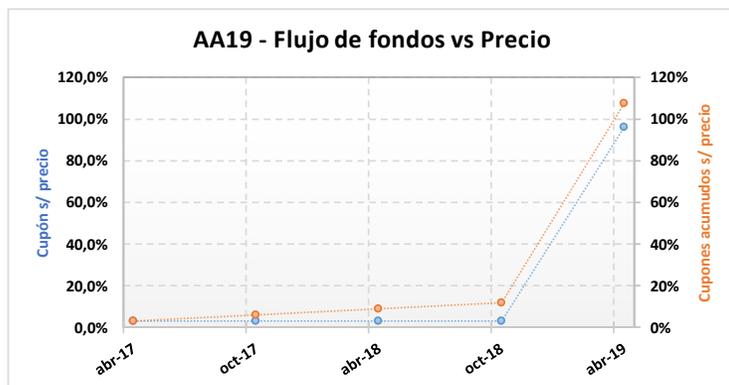


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
104,35	4,83%	2,17x
104,85	4,60%	2,17x
105,35	4,37%	2,17x
105,85	4,14%	2,17x
106,35	3,92%	2,17x
106,85	3,69%	2,17x
107,35	3,47%	2,17x
107,85	3,25%	2,17x
108,35	3,03%	2,17x
108,85	2,81%	2,17x
109,35	2,60%	2,18x
109,85	2,38%	2,18x
110,35	2,17%	2,18x

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

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
1.685,40	pesos	3,47%	2,17x	100,00	100,00%	1,15	101,15	106,13%	6,250%	22-abr-2017	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019

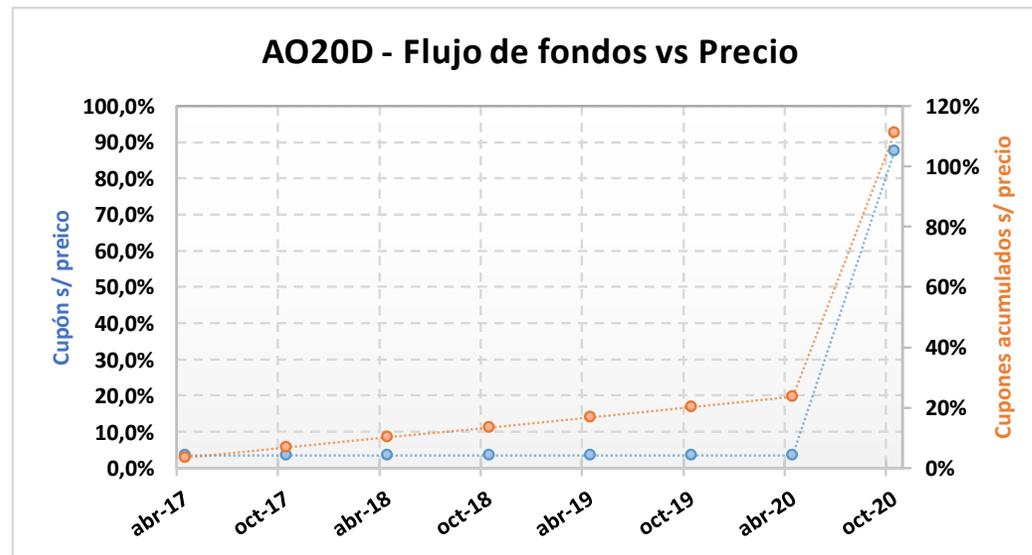
Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 15,70



- AA19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.635	1.645	1.655	1.665	1.675	1.685,40	1.695	1.705	1.715	1.725	1.735
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	15,20	3,37%	3,09%	2,80%	2,51%	2,23%	1,94%	1,68%	1,40%	1,13%	0,86%	0,59%
	15,25	3,53%	3,24%	2,95%	2,67%	2,39%	2,10%	1,83%	1,55%	1,28%	1,01%	0,74%
	15,30	3,69%	3,40%	3,11%	2,82%	2,54%	2,25%	1,98%	1,71%	1,43%	1,16%	0,90%
	15,35	3,84%	3,55%	3,26%	2,98%	2,69%	2,40%	2,14%	1,86%	1,59%	1,32%	1,05%
	15,40	4,00%	3,71%	3,42%	3,13%	2,85%	2,56%	2,29%	2,01%	1,74%	1,47%	1,20%
	15,45	4,15%	3,86%	3,57%	3,29%	3,00%	2,71%	2,44%	2,16%	1,89%	1,62%	1,35%
	15,50	4,31%	4,02%	3,73%	3,44%	3,15%	2,86%	2,59%	2,32%	2,04%	1,77%	1,50%
	15,55	4,46%	4,17%	3,88%	3,59%	3,31%	3,01%	2,75%	2,47%	2,19%	1,92%	1,65%
	15,60	4,62%	4,32%	4,03%	3,75%	3,46%	3,17%	2,90%	2,62%	2,34%	2,07%	1,80%
	15,65	4,77%	4,48%	4,19%	3,90%	3,61%	3,32%	3,05%	2,77%	2,49%	2,22%	1,95%
	15,70	4,93%	4,63%	4,34%	4,05%	3,77%	3,47%	3,20%	2,92%	2,64%	2,37%	2,10%
	15,75	5,08%	4,79%	4,49%	4,20%	3,92%	3,62%	3,35%	3,07%	2,79%	2,52%	2,25%
	15,80	5,23%	4,94%	4,65%	4,36%	4,07%	3,77%	3,50%	3,22%	2,94%	2,67%	2,40%
	15,85	5,39%	5,09%	4,80%	4,51%	4,22%	3,92%	3,65%	3,37%	3,09%	2,82%	2,55%
	15,90	5,54%	5,24%	4,95%	4,66%	4,37%	4,07%	3,80%	3,52%	3,24%	2,97%	2,70%
	15,95	5,69%	5,40%	5,10%	4,81%	4,52%	4,23%	3,95%	3,67%	3,39%	3,12%	2,84%
16,00	5,85%	5,55%	5,25%	4,96%	4,67%	4,38%	4,10%	3,82%	3,54%	3,27%	2,99%	
16,05	6,00%	5,70%	5,41%	5,11%	4,82%	4,53%	4,25%	3,97%	3,69%	3,41%	3,14%	
16,10	6,15%	5,85%	5,56%	5,26%	4,97%	4,68%	4,40%	4,12%	3,84%	3,56%	3,29%	
16,15	6,30%	6,00%	5,71%	5,41%	5,12%	4,82%	4,55%	4,27%	3,99%	3,71%	3,43%	
16,20	6,45%	6,15%	5,86%	5,56%	5,27%	4,97%	4,70%	4,42%	4,14%	3,86%	3,58%	

AO20D – Bonar 2020

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
118,80	u\$s	3,20%	3,33x	100,00	100,00%	1,78	101,78	116,72%	8,00%	8-abr-2017	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

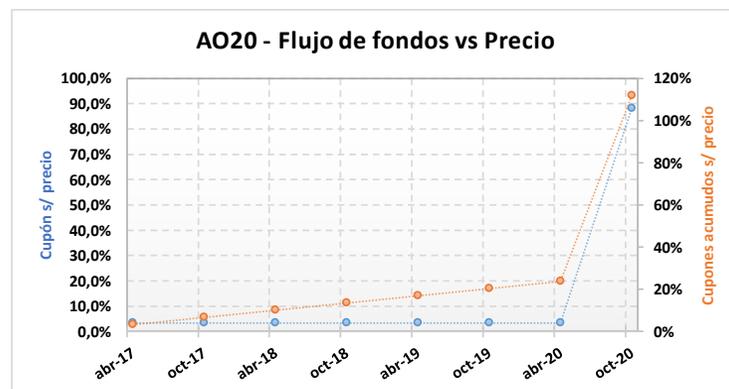


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
112,80	4,83%	3,31x
113,80	4,55%	3,31x
114,80	4,27%	3,32x
115,80	4,00%	3,32x
116,80	3,73%	3,32x
117,80	3,47%	3,32x
118,80	3,20%	3,33x
119,80	2,94%	3,33x
120,80	2,69%	3,33x
121,80	2,43%	3,33x
122,80	2,18%	3,34x
123,80	1,93%	3,34x
124,80	1,69%	3,34x

AO20 – Bonar 2020

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
1.855,00	pesos	3,37%	3,33x	100,00	100,00%	1,78	101,78	116,09%	8,000%	8-abr-2017	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

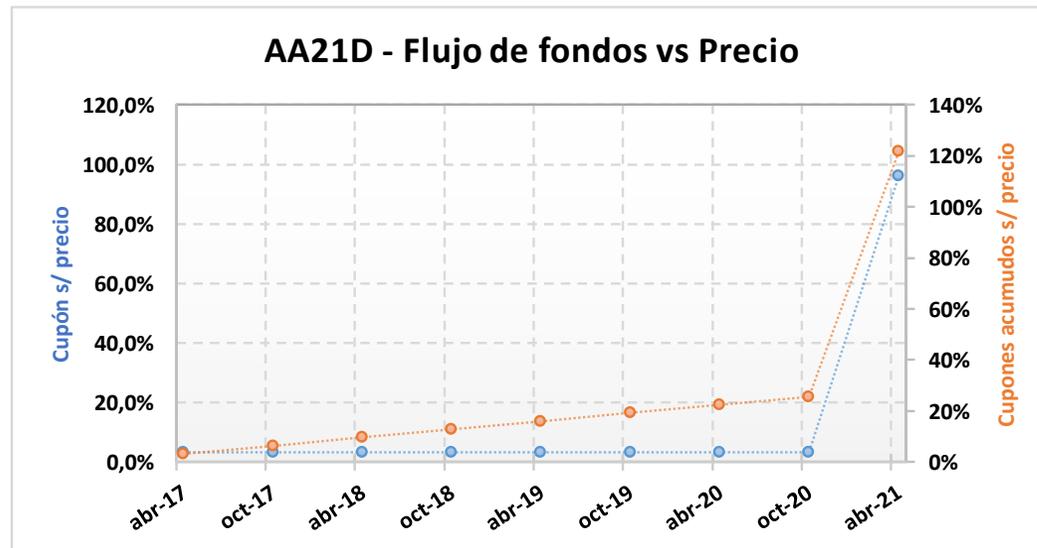
Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 15,70



- AO20 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.780	1.795	1.810	1.825	1.840	1.855,00	1.870	1.885	1.900	1.915	1.930
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	15,20	3,65%	3,39%	3,13%	2,88%	2,62%	2,37%	2,13%	1,88%	1,64%	1,40%	1,17%
	15,25	3,75%	3,49%	3,23%	2,98%	2,72%	2,47%	2,23%	1,98%	1,74%	1,50%	1,26%
	15,30	3,85%	3,59%	3,33%	3,08%	2,82%	2,57%	2,33%	2,08%	1,84%	1,60%	1,36%
	15,35	3,96%	3,69%	3,44%	3,18%	2,93%	2,67%	2,43%	2,18%	1,94%	1,70%	1,46%
	15,40	4,06%	3,80%	3,54%	3,28%	3,03%	2,78%	2,53%	2,28%	2,04%	1,80%	1,56%
	15,45	4,16%	3,90%	3,64%	3,38%	3,13%	2,88%	2,63%	2,38%	2,14%	1,90%	1,66%
	15,50	4,26%	4,00%	3,74%	3,48%	3,23%	2,98%	2,73%	2,48%	2,24%	2,00%	1,76%
	15,55	4,36%	4,10%	3,84%	3,58%	3,33%	3,07%	2,83%	2,58%	2,34%	2,10%	1,86%
	15,60	4,46%	4,20%	3,94%	3,68%	3,43%	3,17%	2,93%	2,68%	2,43%	2,19%	1,95%
	15,65	4,57%	4,30%	4,04%	3,78%	3,53%	3,27%	3,02%	2,78%	2,53%	2,29%	2,05%
	15,70	4,67%	4,40%	4,14%	3,88%	3,63%	3,37%	3,12%	2,88%	2,63%	2,39%	2,15%
	15,75	4,77%	4,50%	4,24%	3,98%	3,72%	3,47%	3,22%	2,97%	2,73%	2,49%	2,25%
	15,80	4,87%	4,60%	4,34%	4,08%	3,82%	3,57%	3,32%	3,07%	2,83%	2,58%	2,34%
	15,85	4,97%	4,70%	4,44%	4,18%	3,92%	3,67%	3,42%	3,17%	2,92%	2,68%	2,44%
	15,90	5,07%	4,80%	4,54%	4,28%	4,02%	3,77%	3,52%	3,27%	3,02%	2,78%	2,54%
	15,95	5,17%	4,90%	4,64%	4,38%	4,12%	3,87%	3,61%	3,37%	3,12%	2,88%	2,64%
16,00	5,27%	5,00%	4,74%	4,48%	4,22%	3,96%	3,71%	3,46%	3,22%	2,97%	2,73%	
16,05	5,37%	5,10%	4,83%	4,57%	4,32%	4,06%	3,81%	3,56%	3,31%	3,07%	2,83%	
16,10	5,46%	5,20%	4,93%	4,67%	4,41%	4,16%	3,91%	3,66%	3,41%	3,17%	2,92%	
16,15	5,56%	5,30%	5,03%	4,77%	4,51%	4,26%	4,00%	3,75%	3,51%	3,26%	3,02%	
16,20	5,66%	5,39%	5,13%	4,87%	4,61%	4,35%	4,10%	3,85%	3,60%	3,36%	3,12%	

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

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
107,50	u\$s	5,31%	3,78x	100,00	100,00%	1,26	101,26	106,16%	6,875%	22-abr-2017	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

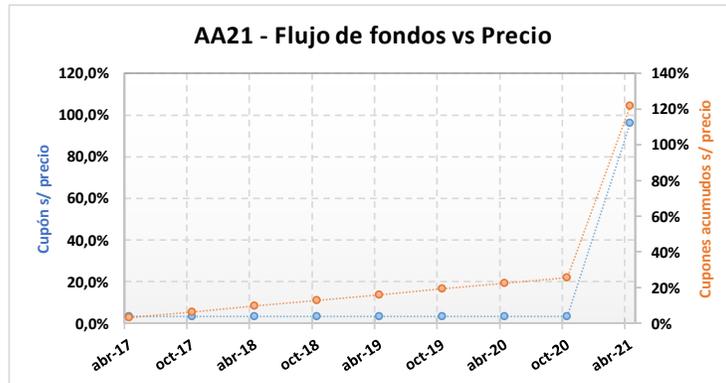


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
104,50	6,10%	3,77x
105,00	5,96%	3,78x
105,50	5,83%	3,78x
106,00	5,70%	3,78x
106,50	5,57%	3,78x
107,00	5,44%	3,78x
107,50	5,31%	3,78x
108,00	5,18%	3,79x
108,50	5,05%	3,79x
109,00	4,92%	3,79x
109,50	4,79%	3,79x
110,00	4,67%	3,79x
110,50	4,54%	3,79x

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

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
1.687,75	pesos	5,31%	3,78x	100,00	100,00%	1,26	101,26	106,16%	6,875%	22-abr-2017	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

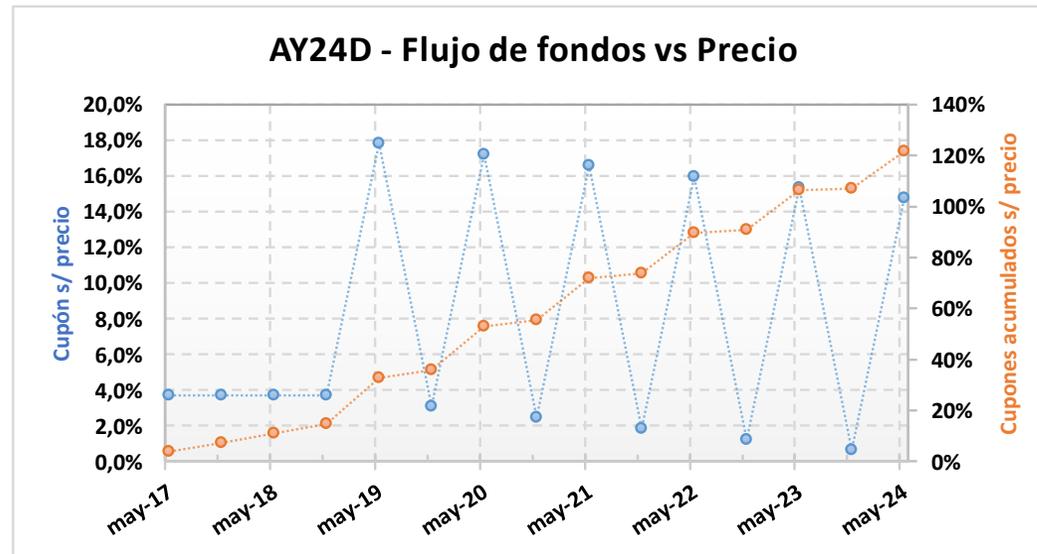
Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 15,70



- AA21- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.610	1.625	1.640	1.655	1.670	1.687,75	1.700	1.715	1.730	1.745	1.760
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	15,20	5,72%	5,46%	5,20%	4,95%	4,70%	4,41%	4,21%	3,97%	3,73%	3,50%	3,27%
	15,25	5,81%	5,55%	5,30%	5,04%	4,79%	4,50%	4,30%	4,06%	3,82%	3,59%	3,35%
	15,30	5,90%	5,64%	5,39%	5,13%	4,88%	4,59%	4,39%	4,15%	3,91%	3,68%	3,44%
	15,35	5,99%	5,73%	5,48%	5,22%	4,97%	4,68%	4,48%	4,24%	4,00%	3,77%	3,53%
	15,40	6,09%	5,83%	5,57%	5,31%	5,06%	4,77%	4,57%	4,33%	4,09%	3,85%	3,62%
	15,45	6,18%	5,92%	5,66%	5,40%	5,15%	4,86%	4,66%	4,42%	4,18%	3,94%	3,71%
	15,50	6,27%	6,01%	5,75%	5,49%	5,24%	4,95%	4,75%	4,51%	4,27%	4,03%	3,80%
	15,55	6,36%	6,10%	5,84%	5,58%	5,33%	5,04%	4,84%	4,60%	4,36%	4,12%	3,88%
	15,60	6,45%	6,19%	5,93%	5,67%	5,42%	5,13%	4,93%	4,68%	4,44%	4,21%	3,97%
	15,65	6,54%	6,28%	6,02%	5,76%	5,51%	5,22%	5,02%	4,77%	4,53%	4,30%	4,06%
	15,70	6,63%	6,37%	6,11%	5,85%	5,60%	5,31%	5,10%	4,86%	4,62%	4,38%	4,15%
	15,75	6,72%	6,46%	6,20%	5,94%	5,69%	5,39%	5,19%	4,95%	4,71%	4,47%	4,24%
	15,80	6,81%	6,55%	6,29%	6,03%	5,78%	5,48%	5,28%	5,04%	4,80%	4,56%	4,32%
	15,85	6,90%	6,64%	6,38%	6,12%	5,87%	5,57%	5,37%	5,12%	4,88%	4,64%	4,41%
	15,90	6,99%	6,73%	6,47%	6,21%	5,96%	5,66%	5,46%	5,21%	4,97%	4,73%	4,50%
15,95	7,08%	6,81%	6,55%	6,30%	6,04%	5,75%	5,54%	5,30%	5,06%	4,82%	4,58%	
16,00	7,17%	6,90%	6,64%	6,39%	6,13%	5,83%	5,63%	5,39%	5,14%	4,91%	4,67%	
16,05	7,26%	6,99%	6,73%	6,47%	6,22%	5,92%	5,72%	5,47%	5,23%	4,99%	4,75%	
16,10	7,34%	7,08%	6,82%	6,56%	6,31%	6,01%	5,81%	5,56%	5,32%	5,08%	4,84%	
16,15	7,43%	7,17%	6,91%	6,65%	6,39%	6,10%	5,89%	5,65%	5,40%	5,16%	4,93%	
16,20	7,52%	7,26%	7,00%	6,74%	6,48%	6,18%	5,98%	5,73%	5,49%	5,25%	5,01%	

AY24D – Bonar 2024

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
118,10	u\$s	4,83%	4,08x	100,00	100,00%	1,24	101,24	116,65%	8,750%	7-may-2017	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024

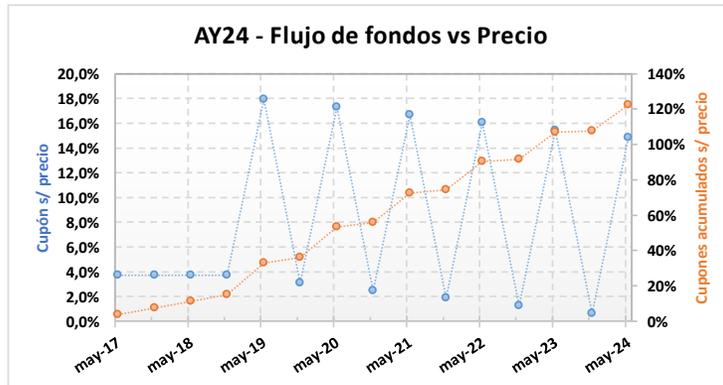


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
112,00	6,21%	4,03x
113,00	5,97%	4,04x
114,00	5,74%	4,05x
115,00	5,51%	4,05x
116,00	5,29%	4,06x
117,00	5,07%	4,07x
118,10	4,83%	4,08x
119,00	4,63%	4,09x
120,00	4,42%	4,10x
121,00	4,21%	4,10x
122,00	4,00%	4,11x
123,00	3,79%	4,12x
124,00	3,59%	4,13x

AY24 – Bonar 2024

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
1.844,00	pesos	4,97%	5,22x	100,00	100,00%	1,24	101,24	116,01%	8,750%	7-may-2017	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024

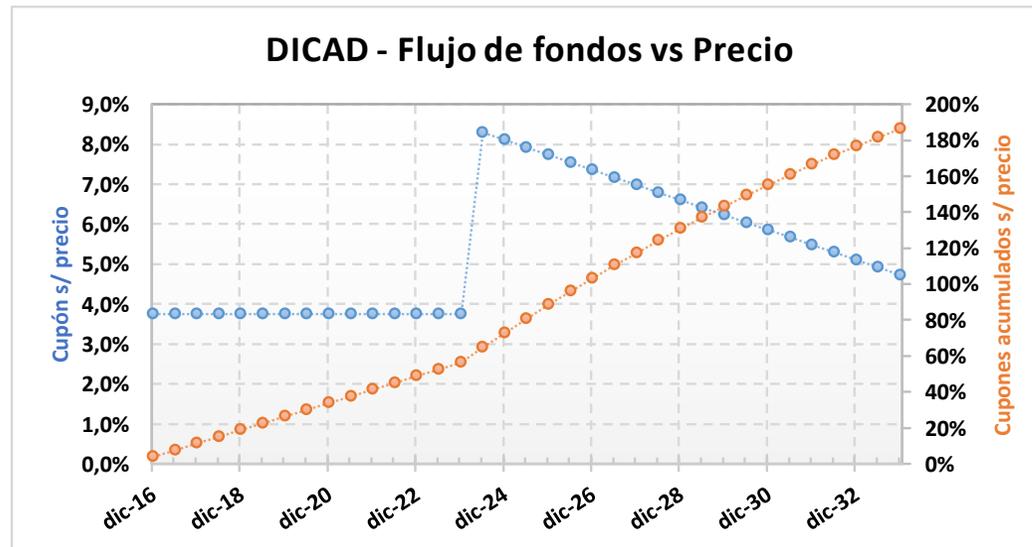
Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 15,70



- AY24 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.770	1.785	1.800	1.815	1.830	1.844,00	1.860	1.875	1.890	1.905	1.920
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	15,20	5,19%	4,97%	4,76%	4,54%	4,33%	4,14%	3,92%	3,72%	3,52%	3,32%	3,12%
	15,25	5,27%	5,06%	4,84%	4,63%	4,42%	4,22%	4,00%	3,80%	3,60%	3,40%	3,21%
	15,30	5,36%	5,14%	4,92%	4,71%	4,50%	4,31%	4,09%	3,88%	3,68%	3,48%	3,29%
	15,35	5,44%	5,22%	5,01%	4,79%	4,58%	4,39%	4,17%	3,97%	3,76%	3,57%	3,37%
	15,40	5,53%	5,31%	5,09%	4,88%	4,67%	4,47%	4,25%	4,05%	3,85%	3,65%	3,45%
	15,45	5,61%	5,39%	5,18%	4,96%	4,75%	4,55%	4,33%	4,13%	3,93%	3,73%	3,53%
	15,50	5,70%	5,48%	5,26%	5,04%	4,83%	4,64%	4,42%	4,21%	4,01%	3,81%	3,61%
	15,55	5,78%	5,56%	5,34%	5,13%	4,92%	4,72%	4,50%	4,29%	4,09%	3,89%	3,69%
	15,60	5,86%	5,64%	5,43%	5,21%	5,00%	4,80%	4,58%	4,38%	4,17%	3,97%	3,78%
	15,65	5,95%	5,73%	5,51%	5,29%	5,08%	4,88%	4,66%	4,46%	4,25%	4,05%	3,86%
	15,70	6,03%	5,81%	5,59%	5,38%	5,16%	4,97%	4,74%	4,54%	4,34%	4,13%	3,94%
	15,75	6,12%	5,89%	5,68%	5,46%	5,25%	5,05%	4,83%	4,62%	4,42%	4,22%	4,02%
	15,80	6,20%	5,98%	5,76%	5,54%	5,33%	5,13%	4,91%	4,70%	4,50%	4,30%	4,10%
	15,85	6,28%	6,06%	5,84%	5,62%	5,41%	5,21%	4,99%	4,78%	4,58%	4,38%	4,18%
	15,90	6,37%	6,14%	5,92%	5,71%	5,49%	5,29%	5,07%	4,86%	4,66%	4,46%	4,26%
15,95	6,45%	6,23%	6,01%	5,79%	5,57%	5,38%	5,15%	4,94%	4,74%	4,54%	4,34%	
16,00	6,53%	6,31%	6,09%	5,87%	5,66%	5,46%	5,23%	5,02%	4,82%	4,62%	4,42%	
16,05	6,61%	6,39%	6,17%	5,95%	5,74%	5,54%	5,31%	5,11%	4,90%	4,70%	4,50%	
16,10	6,70%	6,47%	6,25%	6,03%	5,82%	5,62%	5,39%	5,19%	4,98%	4,78%	4,58%	
16,15	6,78%	6,56%	6,33%	6,12%	5,90%	5,70%	5,47%	5,27%	5,06%	4,86%	4,66%	
16,20	6,86%	6,64%	6,42%	6,20%	5,98%	5,78%	5,55%	5,35%	5,14%	4,94%	4,73%	

DICAD – Bono Discount en dólares (ley argentina)

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
154,55	u\$s	7,63%	7,66x	140,20	100,00%	5,74	145,94	105,90%	8,280%	31-dic-2016	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



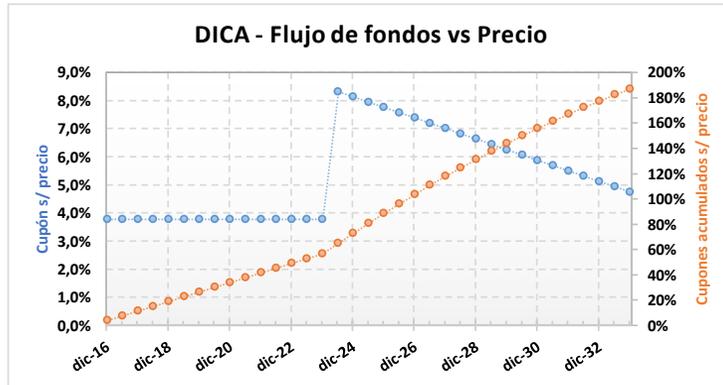
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
148,50	8,20%	7,55x
149,50	8,10%	7,57x
150,50	8,00%	7,58x
151,50	7,91%	7,60x
152,50	7,82%	7,62x
153,50	7,72%	7,64x
154,55	7,63%	7,66x
155,50	7,54%	7,68x
156,50	7,45%	7,70x
157,50	7,36%	7,72x
158,50	7,28%	7,73x
159,50	7,19%	7,75x
160,50	7,10%	7,77x

DICA – Bono Discount en dólares (ley argentina)

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
2.418,00	pesos	7,68%	7,65x	140,20	100,00%	5,74	145,94	105,53%	8,280%	31-dic-2016	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

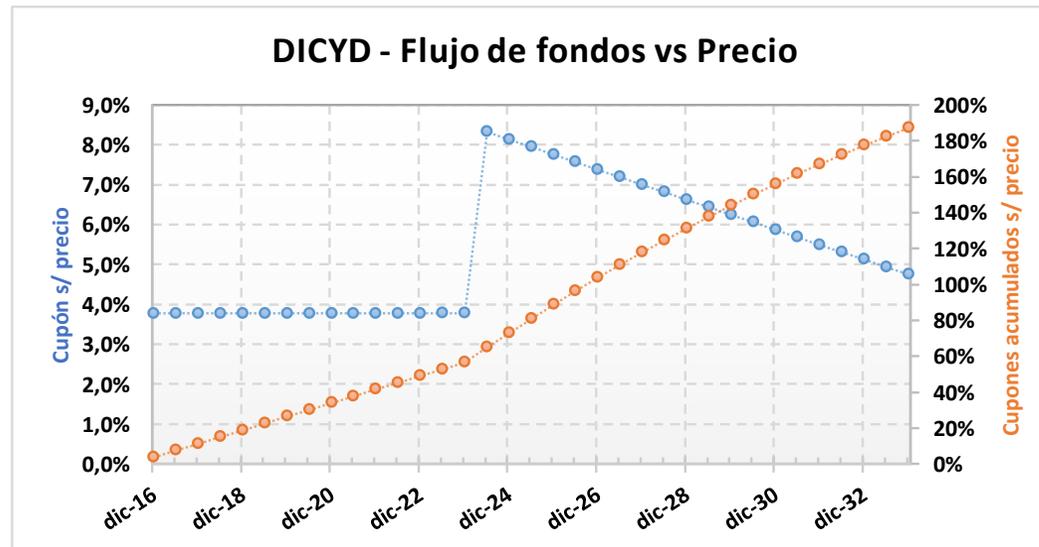
Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 15,70



- DICA - SENSIBILIDAD DE LA TIR	PRECIO EN PESOS SIMULADO										
	2.170	2.220	2.270	2.320	2.370	2.418,00	2.470	2.520	2.570	2.620	2.670
15,20	8,77%	8,43%	8,11%	7,80%	7,50%	7,23%	6,93%	6,66%	6,39%	6,14%	5,89%
15,25	8,81%	8,48%	8,16%	7,85%	7,55%	7,27%	6,98%	6,70%	6,44%	6,18%	5,93%
15,30	8,86%	8,53%	8,21%	7,90%	7,60%	7,32%	7,02%	6,75%	6,48%	6,22%	5,97%
15,35	8,91%	8,58%	8,26%	7,94%	7,64%	7,36%	7,07%	6,79%	6,53%	6,27%	6,02%
15,40	8,96%	8,62%	8,30%	7,99%	7,69%	7,41%	7,11%	6,84%	6,57%	6,31%	6,06%
15,45	9,01%	8,67%	8,35%	8,04%	7,73%	7,45%	7,16%	6,88%	6,61%	6,35%	6,10%
15,50	9,05%	8,72%	8,40%	8,08%	7,78%	7,50%	7,20%	6,93%	6,66%	6,40%	6,15%
15,55	9,10%	8,77%	8,44%	8,13%	7,82%	7,54%	7,25%	6,97%	6,70%	6,44%	6,19%
15,60	9,15%	8,81%	8,49%	8,17%	7,87%	7,59%	7,29%	7,01%	6,75%	6,48%	6,23%
15,65	9,20%	8,86%	8,53%	8,22%	7,92%	7,63%	7,34%	7,06%	6,79%	6,53%	6,27%
15,70	9,24%	8,91%	8,58%	8,27%	7,96%	7,68%	7,38%	7,10%	6,83%	6,57%	6,32%
15,75	9,29%	8,95%	8,63%	8,31%	8,01%	7,72%	7,42%	7,15%	6,88%	6,61%	6,36%
15,80	9,34%	9,00%	8,67%	8,36%	8,05%	7,77%	7,47%	7,19%	6,92%	6,66%	6,40%
15,85	9,39%	9,05%	8,72%	8,40%	8,10%	7,81%	7,51%	7,23%	6,96%	6,70%	6,44%
15,90	9,43%	9,09%	8,77%	8,45%	8,14%	7,86%	7,56%	7,28%	7,01%	6,74%	6,49%
15,95	9,48%	9,14%	8,81%	8,49%	8,19%	7,90%	7,60%	7,32%	7,05%	6,79%	6,53%
16,00	9,53%	9,19%	8,86%	8,54%	8,23%	7,95%	7,64%	7,36%	7,09%	6,83%	6,57%
16,05	9,57%	9,23%	8,90%	8,58%	8,28%	7,99%	7,69%	7,41%	7,14%	6,87%	6,61%
16,10	9,62%	9,28%	8,95%	8,63%	8,32%	8,03%	7,73%	7,45%	7,18%	6,91%	6,66%
16,15	9,67%	9,33%	9,00%	8,68%	8,37%	8,08%	7,78%	7,49%	7,22%	6,96%	6,70%
16,20	9,72%	9,37%	9,04%	8,72%	8,41%	8,12%	7,82%	7,54%	7,26%	7,00%	6,74%

DICYD – Bono Discount en dólares (ley New York)

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
154,00	u\$s	7,68%	7,65x	140,20	100,00%	5,74	145,94	105,52%	8,280%	31-dic-2016	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

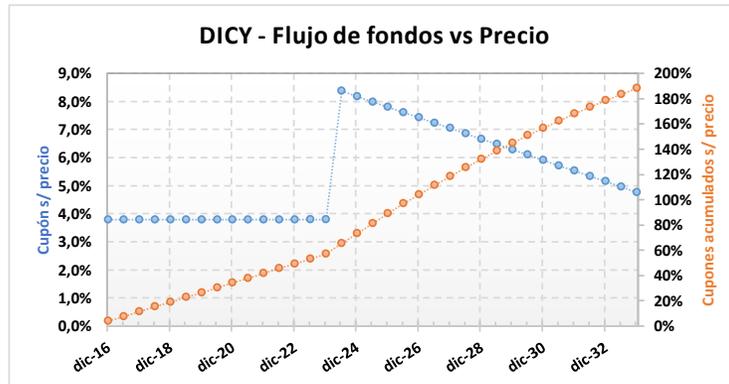


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
148,00	8,24%	7,54x
149,00	8,15%	7,56x
150,00	8,05%	7,57x
151,00	7,96%	7,59x
152,00	7,86%	7,61x
153,00	7,77%	7,63x
154,00	7,68%	7,65x
155,00	7,59%	7,67x
156,00	7,50%	7,69x
157,00	7,41%	7,71x
158,00	7,32%	7,73x
159,00	7,23%	7,74x
160,00	7,15%	7,76x

DICY – Bono Discount en dólares (ley New York)

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
2.405,00	pesos	7,75%	7,64x	140,20	100,00%	5,74	145,94	104,96%	8,280%	31-dic-2016	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

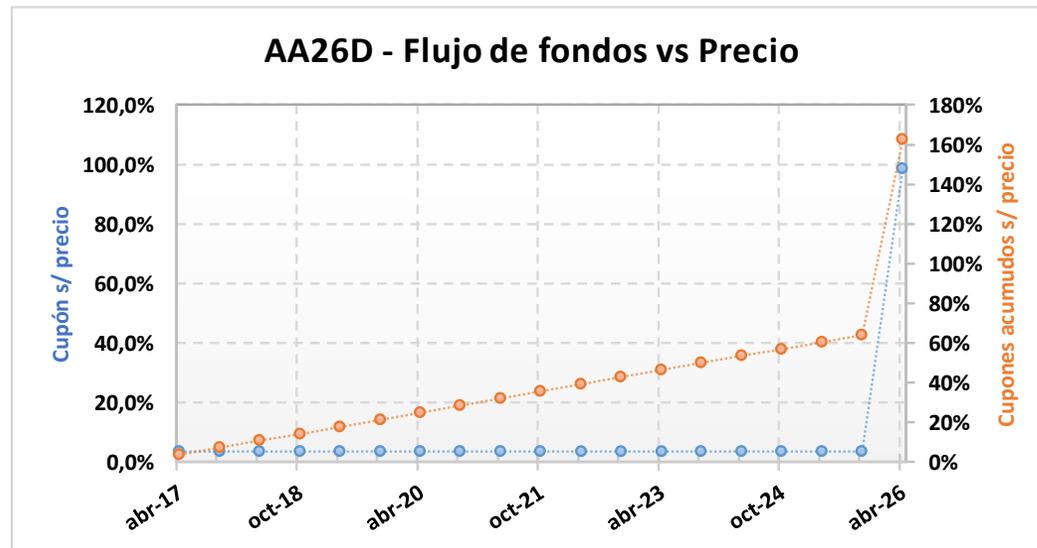
Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 15,70



- DICY - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.150	2.200	2.250	2.300	2.350	2.405,00	2.450	2.500	2.550	2.600	2.650
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	15,20	8,90%	8,57%	8,24%	7,93%	7,62%	7,30%	7,04%	6,77%	6,50%	6,24%	5,99%
	15,25	8,95%	8,61%	8,29%	7,97%	7,67%	7,35%	7,09%	6,81%	6,54%	6,28%	6,03%
	15,30	9,00%	8,66%	8,34%	8,02%	7,72%	7,39%	7,13%	6,86%	6,59%	6,33%	6,07%
	15,35	9,05%	8,71%	8,38%	8,07%	7,76%	7,44%	7,18%	6,90%	6,63%	6,37%	6,12%
	15,40	9,10%	8,76%	8,43%	8,11%	7,81%	7,48%	7,22%	6,95%	6,68%	6,41%	6,16%
	15,45	9,14%	8,80%	8,48%	8,16%	7,85%	7,53%	7,27%	6,99%	6,72%	6,46%	6,20%
	15,50	9,19%	8,85%	8,52%	8,21%	7,90%	7,57%	7,31%	7,04%	6,76%	6,50%	6,25%
	15,55	9,24%	8,90%	8,57%	8,25%	7,95%	7,62%	7,36%	7,08%	6,81%	6,54%	6,29%
	15,60	9,29%	8,95%	8,62%	8,30%	7,99%	7,66%	7,40%	7,12%	6,85%	6,59%	6,33%
	15,65	9,33%	8,99%	8,66%	8,34%	8,04%	7,71%	7,45%	7,17%	6,90%	6,63%	6,37%
	15,70	9,38%	9,04%	8,71%	8,39%	8,08%	7,75%	7,49%	7,21%	6,94%	6,67%	6,42%
	15,75	9,43%	9,09%	8,76%	8,44%	8,13%	7,80%	7,54%	7,26%	6,98%	6,72%	6,46%
	15,80	9,48%	9,13%	8,80%	8,48%	8,17%	7,84%	7,58%	7,30%	7,03%	6,76%	6,50%
	15,85	9,53%	9,18%	8,85%	8,53%	8,22%	7,89%	7,63%	7,34%	7,07%	6,80%	6,55%
	15,90	9,57%	9,23%	8,90%	8,57%	8,26%	7,93%	7,67%	7,39%	7,11%	6,85%	6,59%
	15,95	9,62%	9,27%	8,94%	8,62%	8,31%	7,98%	7,71%	7,43%	7,16%	6,89%	6,63%
	16,00	9,67%	9,32%	8,99%	8,67%	8,35%	8,02%	7,76%	7,48%	7,20%	6,93%	6,67%
16,05	9,71%	9,37%	9,03%	8,71%	8,40%	8,07%	7,80%	7,52%	7,24%	6,98%	6,72%	
16,10	9,76%	9,41%	9,08%	8,76%	8,44%	8,11%	7,85%	7,56%	7,29%	7,02%	6,76%	
16,15	9,81%	9,46%	9,13%	8,80%	8,49%	8,16%	7,89%	7,61%	7,33%	7,06%	6,80%	
16,20	9,86%	9,51%	9,17%	8,85%	8,53%	8,20%	7,93%	7,65%	7,37%	7,10%	6,84%	

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

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
105,30	u\$s	7,04%	6,84x	100,00	100,00%	1,38	101,38	103,87%	7,500%	22-abr-2017	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026



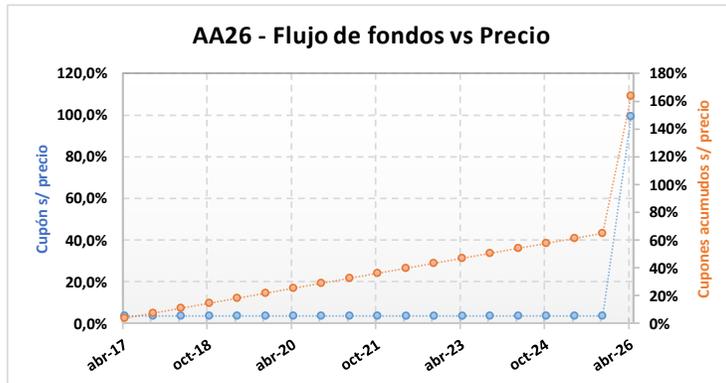
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

103,50	7,31%	6,81x
103,80	7,26%	6,81x
104,10	7,22%	6,82x
104,40	7,17%	6,82x
104,70	7,13%	6,83x
105,00	7,08%	6,83x
105,30	7,04%	6,84x
105,60	6,99%	6,84x
105,90	6,95%	6,84x
106,20	6,90%	6,85x
106,50	6,86%	6,85x
106,80	6,82%	6,86x
107,10	6,77%	6,86x

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

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
1.641,00	pesos	7,15%	6,82x	100,00	100,00%	1,38	101,38	103,10%	7,500%	22-abr-2017	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026

Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 15,70

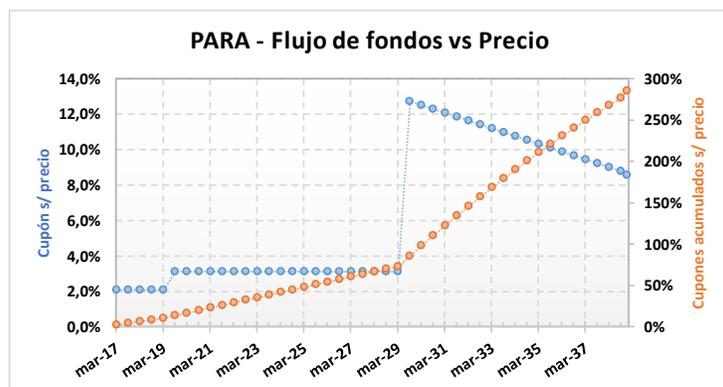


- AA26- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.515	1.540	1.565	1.590	1.615	1.641,00	1.665	1.690	1.715	1.740	1.765
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	15,20	7,91%	7,64%	7,39%	7,14%	6,90%	6,65%	6,42%	6,19%	5,97%	5,75%	5,53%
	15,25	7,96%	7,70%	7,44%	7,19%	6,95%	6,70%	6,47%	6,24%	6,02%	5,80%	5,58%
	15,30	8,01%	7,75%	7,49%	7,24%	7,00%	6,75%	6,52%	6,29%	6,07%	5,85%	5,63%
	15,35	8,06%	7,80%	7,54%	7,29%	7,05%	6,80%	6,57%	6,34%	6,12%	5,90%	5,68%
	15,40	8,11%	7,85%	7,60%	7,35%	7,10%	6,85%	6,62%	6,39%	6,17%	5,95%	5,73%
	15,45	8,17%	7,90%	7,65%	7,40%	7,15%	6,90%	6,68%	6,44%	6,22%	6,00%	5,78%
	15,50	8,22%	7,96%	7,70%	7,45%	7,20%	6,95%	6,73%	6,49%	6,27%	6,05%	5,83%
	15,55	8,27%	8,01%	7,75%	7,50%	7,25%	7,00%	6,78%	6,54%	6,32%	6,09%	5,88%
	15,60	8,32%	8,06%	7,80%	7,55%	7,30%	7,05%	6,83%	6,59%	6,37%	6,14%	5,93%
	15,65	8,37%	8,11%	7,85%	7,60%	7,35%	7,10%	6,88%	6,64%	6,42%	6,19%	5,97%
	15,70	8,43%	8,16%	7,90%	7,65%	7,40%	7,15%	6,93%	6,69%	6,47%	6,24%	6,02%
	15,75	8,48%	8,21%	7,95%	7,70%	7,45%	7,20%	6,97%	6,74%	6,51%	6,29%	6,07%
	15,80	8,53%	8,26%	8,00%	7,75%	7,50%	7,25%	7,02%	6,79%	6,56%	6,34%	6,12%
	15,85	8,58%	8,31%	8,06%	7,80%	7,55%	7,30%	7,07%	6,84%	6,61%	6,39%	6,17%
	15,90	8,63%	8,37%	8,11%	7,85%	7,60%	7,35%	7,12%	6,89%	6,66%	6,44%	6,22%
15,95	8,68%	8,42%	8,16%	7,90%	7,65%	7,40%	7,17%	6,94%	6,71%	6,49%	6,27%	
16,00	8,73%	8,47%	8,21%	7,95%	7,70%	7,45%	7,22%	6,99%	6,76%	6,53%	6,31%	
16,05	8,78%	8,52%	8,26%	8,00%	7,75%	7,50%	7,27%	7,04%	6,81%	6,58%	6,36%	
16,10	8,83%	8,57%	8,31%	8,05%	7,80%	7,55%	7,32%	7,09%	6,86%	6,63%	6,41%	
16,15	8,88%	8,62%	8,36%	8,10%	7,85%	7,60%	7,37%	7,13%	6,90%	6,68%	6,46%	
16,20	8,94%	8,67%	8,41%	8,15%	7,90%	7,65%	7,42%	7,18%	6,95%	6,73%	6,51%	

PARA – Bono Par en dólares (ley argentina)

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
942,00	pesos	8,32%	11,68x	100,00	100,00%	0,61	100,61	59,64%	2,500%	31-mar-2017	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

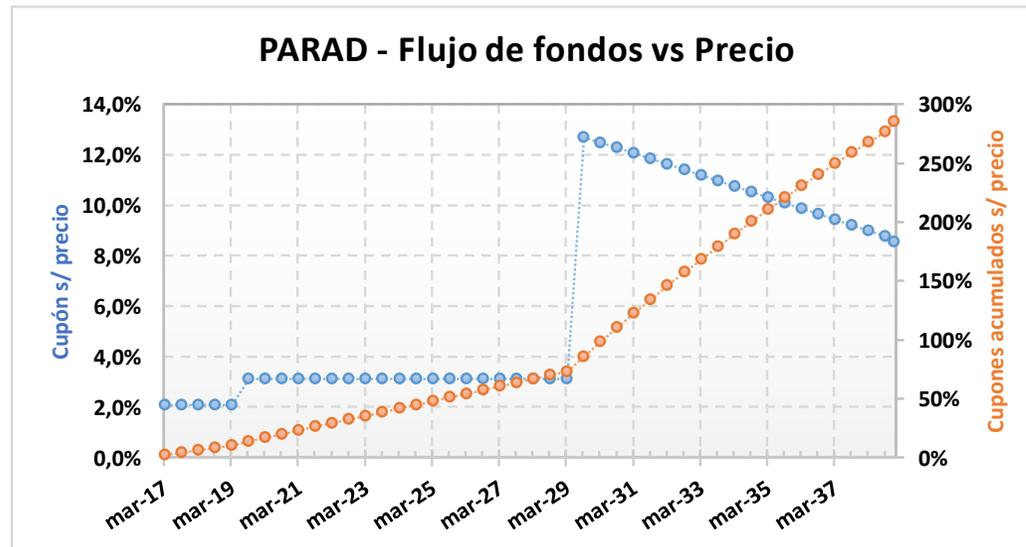
Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 15,70



- PARA - SENSIBILIDAD DE LA TIR	PRECIO EN PESOS SIMULADO																				
	815	840	865	890	915	942,00	965	990	1.015	1.040	1.065										
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	15,20	15,25	15,30	15,35	15,40	15,45	15,50	15,55	15,60	15,65	15,70	15,75	15,80	15,85	15,90	15,95	16,00	16,05	16,10	16,15	16,20
	9,38%	9,41%	9,45%	9,48%	9,51%	9,54%	9,57%	9,60%	9,64%	9,67%	9,70%	9,73%	9,76%	9,79%	9,82%	9,85%	9,88%	9,92%	9,95%	9,98%	10,01%
	9,09%	9,12%	9,16%	9,19%	9,22%	9,25%	9,28%	9,31%	9,34%	9,37%	9,40%	9,43%	9,47%	9,50%	9,53%	9,56%	9,59%	9,62%	9,65%	9,68%	9,71%
	8,81%	8,84%	8,88%	8,91%	8,94%	8,97%	9,00%	9,03%	9,06%	9,09%	9,12%	9,15%	9,18%	9,21%	9,24%	9,27%	9,30%	9,33%	9,36%	9,39%	9,42%
	8,54%	8,58%	8,61%	8,64%	8,67%	8,70%	8,73%	8,76%	8,79%	8,82%	8,85%	8,88%	8,91%	8,94%	8,97%	9,00%	9,03%	9,06%	9,09%	9,12%	9,15%
	8,29%	8,32%	8,35%	8,38%	8,41%	8,44%	8,47%	8,50%	8,53%	8,56%	8,59%	8,62%	8,65%	8,68%	8,71%	8,74%	8,77%	8,80%	8,83%	8,86%	8,88%
	8,02%	8,05%	8,08%	8,11%	8,14%	8,17%	8,20%	8,23%	8,26%	8,29%	8,32%	8,35%	8,38%	8,41%	8,44%	8,46%	8,49%	8,52%	8,55%	8,58%	8,61%
	7,80%	7,83%	7,86%	7,89%	7,92%	7,95%	7,98%	8,01%	8,04%	8,07%	8,09%	8,12%	8,15%	8,18%	8,21%	8,24%	8,27%	8,30%	8,33%	8,36%	8,38%
	7,57%	7,60%	7,63%	7,66%	7,69%	7,71%	7,74%	7,77%	7,80%	7,83%	7,86%	7,89%	7,92%	7,95%	7,98%	8,00%	8,03%	8,06%	8,09%	8,12%	8,15%
	7,34%	7,37%	7,40%	7,43%	7,46%	7,49%	7,52%	7,55%	7,58%	7,61%	7,63%	7,66%	7,69%	7,72%	7,75%	7,78%	7,81%	7,83%	7,86%	7,89%	7,92%
	7,13%	7,16%	7,19%	7,21%	7,24%	7,27%	7,30%	7,33%	7,36%	7,39%	7,42%	7,44%	7,47%	7,50%	7,53%	7,56%	7,59%	7,61%	7,64%	7,67%	7,70%
	6,92%	6,95%	6,98%	7,00%	7,03%	7,06%	7,09%	7,12%	7,15%	7,18%	7,20%	7,23%	7,26%	7,29%	7,32%	7,34%	7,37%	7,40%	7,43%	7,46%	7,48%

PARAD – Bono Par en dólares (ley argentina)

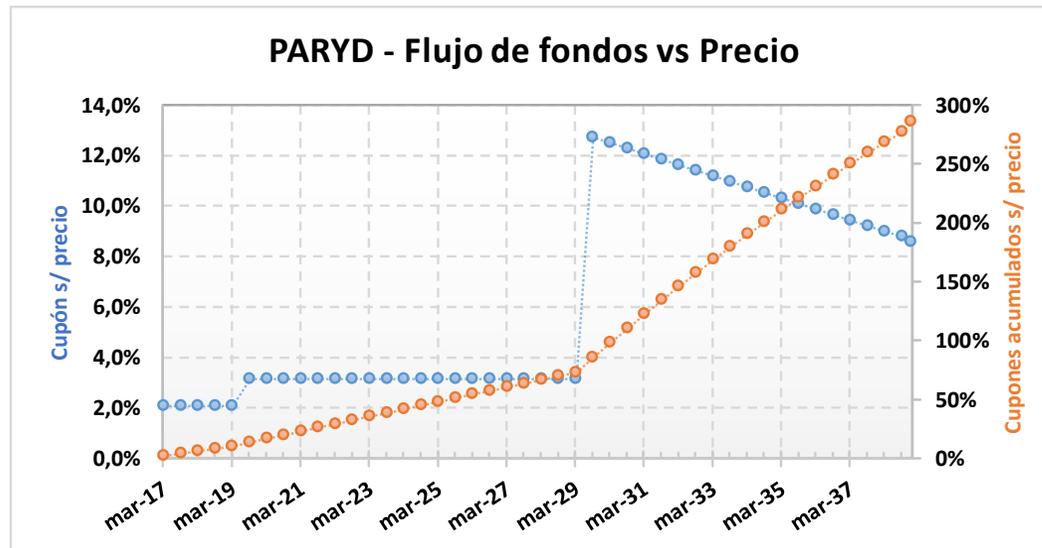
Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
60,00	u\$s	8,32%	11,68x	100,00	100,00%	0,61	100,61	59,64%	2,500%	31-mar-2017	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
57,00	8,80%	11,51x
57,50	8,72%	11,54x
58,00	8,63%	11,56x
58,50	8,55%	11,59x
59,00	8,47%	11,62x
59,50	8,40%	11,65x
60,00	8,32%	11,68x
60,50	8,24%	11,70x
61,00	8,16%	11,73x
61,50	8,09%	11,76x
62,00	8,02%	11,79x
62,50	7,94%	11,81x
63,00	7,87%	11,84x

PARYD – Bono Par en dólares (ley NY)

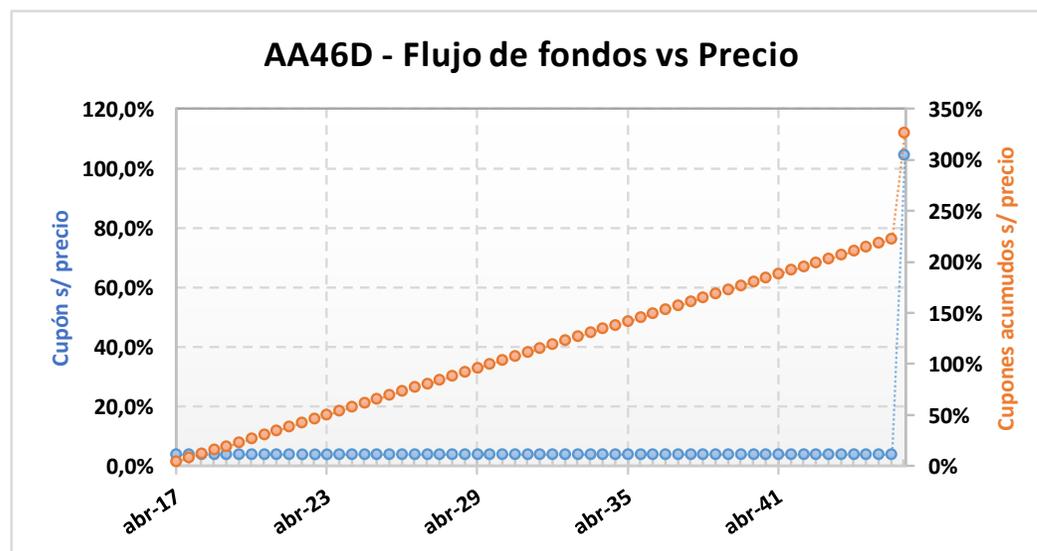
Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
60,00	u\$s	8,32%	11,68x	100,00	100,00%	0,61	100,61	59,64%	2,500%	31-mar-2017	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
57,00	8,80%	11,51x
57,50	8,72%	11,54x
58,00	8,63%	11,56x
58,50	8,55%	11,59x
59,00	8,47%	11,62x
59,50	8,40%	11,65x
60,00	8,32%	11,68x
60,50	8,24%	11,70x
61,00	8,16%	11,73x
61,50	8,09%	11,76x
62,00	8,02%	11,79x
62,50	7,94%	11,81x
63,00	7,87%	11,84x

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

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
99,50	u\$s	7,94%	11,80x	100,00	100,00%	1,40	101,40	98,13%	7,625%	22-abr-2017	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

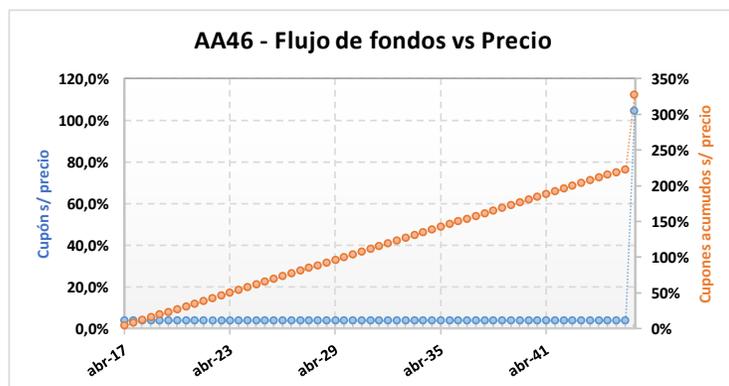


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
97,70	8,10%	11,66x
98,00	8,08%	11,69x
98,30	8,05%	11,71x
98,60	8,02%	11,73x
98,90	7,99%	11,76x
99,20	7,96%	11,78x
99,50	7,94%	11,80x
99,80	7,91%	11,82x
100,10	7,88%	11,85x
100,40	7,85%	11,87x
100,70	7,83%	11,89x
101,00	7,80%	11,91x
101,30	7,77%	11,93x

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

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
1.560,00	pesos	7,95%	11,79x	100,00	100,00%	1,40	101,40	97,99%	7,625%	22-abr-2017	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 15,70



- AA46- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.300	1.350	1.400	1.450	1.500	1.560,00	1.600	1.650	1.700	1.750	1.800
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	15,20	9,40%	9,02%	8,66%	8,33%	8,01%	7,66%	7,43%	7,16%	6,91%	6,67%	6,44%
	15,25	9,44%	9,05%	8,69%	8,36%	8,04%	7,69%	7,46%	7,19%	6,94%	6,69%	6,46%
	15,30	9,47%	9,09%	8,73%	8,39%	8,07%	7,71%	7,49%	7,22%	6,96%	6,72%	6,49%
	15,35	9,50%	9,12%	8,76%	8,42%	8,10%	7,74%	7,52%	7,25%	6,99%	6,75%	6,52%
	15,40	9,54%	9,15%	8,79%	8,45%	8,13%	7,77%	7,55%	7,28%	7,02%	6,78%	6,54%
	15,45	9,57%	9,18%	8,82%	8,48%	8,16%	7,80%	7,58%	7,30%	7,05%	6,80%	6,57%
	15,50	9,60%	9,22%	8,85%	8,51%	8,19%	7,83%	7,60%	7,33%	7,08%	6,83%	6,60%
	15,55	9,64%	9,25%	8,89%	8,54%	8,22%	7,86%	7,63%	7,36%	7,10%	6,86%	6,62%
	15,60	9,67%	9,28%	8,92%	8,57%	8,25%	7,89%	7,66%	7,39%	7,13%	6,88%	6,65%
	15,65	9,70%	9,31%	8,95%	8,61%	8,28%	7,92%	7,69%	7,42%	7,16%	6,91%	6,68%
	15,70	9,74%	9,35%	8,98%	8,64%	8,31%	7,95%	7,72%	7,45%	7,19%	6,94%	6,70%
	15,75	9,77%	9,38%	9,01%	8,67%	8,34%	7,98%	7,75%	7,47%	7,21%	6,96%	6,73%
	15,80	9,80%	9,41%	9,04%	8,70%	8,37%	8,01%	7,78%	7,50%	7,24%	6,99%	6,75%
	15,85	9,84%	9,44%	9,07%	8,73%	8,40%	8,04%	7,80%	7,53%	7,27%	7,02%	6,78%
	15,90	9,87%	9,48%	9,11%	8,76%	8,43%	8,07%	7,83%	7,56%	7,29%	7,05%	6,81%
	15,95	9,91%	9,51%	9,14%	8,79%	8,46%	8,09%	7,86%	7,59%	7,32%	7,07%	6,83%
16,00	9,94%	9,54%	9,17%	8,82%	8,49%	8,12%	7,89%	7,61%	7,35%	7,10%	6,86%	
16,05	9,97%	9,57%	9,20%	8,85%	8,52%	8,15%	7,92%	7,64%	7,38%	7,13%	6,89%	
16,10	10,01%	9,61%	9,23%	8,88%	8,55%	8,18%	7,95%	7,67%	7,40%	7,15%	6,91%	
16,15	10,04%	9,64%	9,26%	8,91%	8,58%	8,21%	7,98%	7,70%	7,43%	7,18%	6,94%	
16,20	10,07%	9,67%	9,30%	8,94%	8,61%	8,24%	8,00%	7,72%	7,46%	7,21%	6,96%	

AF17 – BONO DE LA NACIÓN ARGENTINA VINCULADO AL DÓLAR 0,75% (BONAD 2017)

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
1.565,00	pesos	4,62%	0,15x	100,00	100,00%	0,26	100,26	99,42%	0,750%	22-feb-2017	0,38	22-feb-2017	100,00	22-feb-2017

Dólar implícito en el precio: 15,61

- AF17 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.560,00	1.561,00	1.562,00	1.563,00	1.564,00	1.565,00	1.566,00	1.567,00	1.568,00	1.569,00	1.570,00
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	15,20	-13,49%	-13,85%	-14,21%	-14,57%	-14,92%	-15,28%	-15,63%	-15,98%	-16,33%	-16,67%	-17,02%
	15,25	-11,62%	-11,99%	-12,35%	-12,72%	-13,08%	-13,44%	-13,80%	-14,16%	-14,52%	-14,87%	-15,22%
	15,30	-9,71%	-10,09%	-10,46%	-10,84%	-11,21%	-11,58%	-11,94%	-12,31%	-12,67%	-13,03%	-13,40%
	15,35	-7,77%	-8,16%	-8,54%	-8,92%	-9,30%	-9,68%	-10,05%	-10,42%	-10,80%	-11,17%	-11,53%
	15,40	-5,80%	-6,19%	-6,58%	-6,97%	-7,36%	-7,74%	-8,12%	-8,51%	-8,88%	-9,26%	-9,64%
	15,45	-3,78%	-4,19%	-4,58%	-4,98%	-5,38%	-5,77%	-6,16%	-6,55%	-6,94%	-7,33%	-7,71%
	15,50	-1,74%	-2,15%	-2,55%	-2,96%	-3,36%	-3,76%	-4,16%	-4,56%	-4,96%	-5,35%	-5,75%
	15,55	0,35%	-0,07%	-0,49%	-0,90%	-1,31%	-1,72%	-2,13%	-2,54%	-2,94%	-3,35%	-3,75%
	15,60	2,47%	2,04%	1,62%	1,19%	0,77%	0,35%	-0,06%	-0,48%	-0,89%	-1,30%	-1,71%
	15,65	4,63%	4,19%	3,76%	3,33%	2,90%	2,47%	2,04%	1,62%	1,20%	0,78%	0,36%
	15,70	6,83%	6,38%	5,94%	5,50%	5,06%	4,62%	4,19%	3,76%	3,32%	2,90%	2,47%
	15,75	9,06%	8,61%	8,16%	7,71%	7,26%	6,81%	6,37%	5,93%	5,49%	5,05%	4,62%
	15,80	11,34%	10,88%	10,42%	9,96%	9,50%	9,04%	8,59%	8,14%	7,69%	7,24%	6,80%
	15,85	13,66%	13,18%	12,71%	12,24%	11,78%	11,31%	10,85%	10,39%	9,93%	9,47%	9,02%
	15,90	16,02%	15,53%	15,05%	14,57%	14,09%	13,62%	13,15%	12,68%	12,21%	11,75%	11,28%
15,95	18,41%	17,92%	17,43%	16,94%	16,45%	15,97%	15,49%	15,01%	14,53%	14,06%	13,58%	
16,00	20,85%	20,35%	19,85%	19,35%	18,85%	18,36%	17,87%	17,38%	16,89%	16,41%	15,92%	
16,05	23,34%	22,82%	22,31%	21,80%	21,30%	20,79%	20,29%	19,79%	19,29%	18,80%	18,31%	
16,10	25,86%	25,34%	24,82%	24,30%	23,78%	23,27%	22,75%	22,24%	21,74%	21,23%	20,73%	
16,15	28,43%	27,90%	27,36%	26,83%	26,31%	25,78%	25,26%	24,74%	24,22%	23,71%	23,19%	
16,20	31,05%	30,50%	29,96%	29,42%	28,88%	28,34%	27,81%	27,28%	26,75%	26,22%	25,70%	

AJ17 – BONO DE LA NACIÓN ARGENTINA VINCULADO AL DÓLAR 0,75% (BONAD 2017)

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
1.570,00	pesos	1,12%	0,4x	100,00	100,00%	0,16	100,16	99,84%	0,75%	9-jun-2017	0,500	9-jun-2017	100,00	9-jun-2017

Dólar implícito en el precio: **15,67**

- AJ17 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.545	1.550	1.555	1.560	1.565	1.570,00	1.575	1.580	1.585	1.590	1.595
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	15,20	-2,50%	-3,21%	-3,90%	-4,59%	-5,27%	-5,95%	-6,61%	-7,27%	-7,93%	-8,58%	-9,22%
	15,25	-1,78%	-2,49%	-3,19%	-3,89%	-4,57%	-5,25%	-5,92%	-6,59%	-7,25%	-7,90%	-8,55%
	15,30	-1,06%	-1,78%	-2,48%	-3,18%	-3,87%	-4,56%	-5,23%	-5,90%	-6,57%	-7,22%	-7,87%
	15,35	-0,34%	-1,06%	-1,77%	-2,47%	-3,17%	-3,86%	-4,54%	-5,21%	-5,88%	-6,54%	-7,20%
	15,40	0,39%	-0,33%	-1,05%	-1,76%	-2,46%	-3,15%	-3,84%	-4,52%	-5,19%	-5,86%	-6,52%
	15,45	1,12%	0,39%	-0,33%	-1,04%	-1,75%	-2,45%	-3,14%	-3,82%	-4,50%	-5,17%	-5,84%
	15,50	1,86%	1,12%	0,40%	-0,32%	-1,03%	-1,74%	-2,44%	-3,13%	-3,81%	-4,48%	-5,15%
	15,55	2,59%	1,86%	1,12%	0,40%	-0,32%	-1,03%	-1,73%	-2,42%	-3,11%	-3,79%	-4,47%
	15,60	3,33%	2,59%	1,85%	1,12%	0,40%	-0,31%	-1,02%	-1,72%	-2,41%	-3,10%	-3,78%
	15,65	4,08%	3,33%	2,59%	1,85%	1,12%	0,40%	-0,31%	-1,01%	-1,71%	-2,40%	-3,09%
	15,70	4,82%	4,07%	3,32%	2,58%	1,85%	1,12%	0,41%	-0,30%	-1,01%	-1,70%	-2,39%
	15,75	5,57%	4,81%	4,06%	3,31%	2,58%	1,85%	1,12%	0,41%	-0,30%	-1,00%	-1,69%
	15,80	6,32%	5,56%	4,80%	4,05%	3,31%	2,57%	1,84%	1,12%	0,41%	-0,30%	-0,99%
	15,85	7,08%	6,31%	5,54%	4,79%	4,04%	3,30%	2,57%	1,84%	1,12%	0,41%	-0,29%
	15,90	7,84%	7,06%	6,29%	5,53%	4,78%	4,03%	3,29%	2,56%	1,84%	1,12%	0,41%
15,95	8,60%	7,82%	7,04%	6,27%	5,52%	4,76%	4,02%	3,29%	2,56%	1,84%	1,12%	
16,00	9,36%	8,57%	7,79%	7,02%	6,26%	5,50%	4,75%	4,01%	3,28%	2,55%	1,83%	
16,05	10,13%	9,34%	8,55%	7,77%	7,00%	6,24%	5,49%	4,74%	4,00%	3,27%	2,55%	
16,10	10,90%	10,10%	9,31%	8,53%	7,75%	6,98%	6,22%	5,47%	4,73%	3,99%	3,27%	
16,15	11,67%	10,87%	10,07%	9,28%	8,50%	7,73%	6,96%	6,21%	5,46%	4,72%	3,98%	
16,20	12,45%	11,64%	10,83%	10,04%	9,25%	8,48%	7,71%	6,95%	6,19%	5,45%	4,71%	

AS17 – BONO DE LA NACIÓN ARGENTINA VINCULADO AL DÓLAR 0,75% (BONAD 9-2017)

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
1.560,00	pesos	1,92%	0,7x	100,00	100,00%	0,20	100,20	99,16%	0,75%	21-mar-2017	0,375	21-sep-2017	100,00	21-sep-2017

Dólar implícito en el precio: 15,57

- AS17 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.535	1.540	1.545	1.550	1.555	1.560,00	1.565	1.570	1.575	1.580	1.585
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	15,20	-0,32%	-0,76%	-1,20%	-1,64%	-2,07%	-2,50%	-2,93%	-3,35%	-3,77%	-4,19%	-4,61%
	15,25	0,13%	-0,32%	-0,76%	-1,20%	-1,63%	-2,06%	-2,49%	-2,92%	-3,34%	-3,76%	-4,18%
	15,30	0,58%	0,13%	-0,31%	-0,75%	-1,19%	-1,62%	-2,05%	-2,48%	-2,91%	-3,33%	-3,74%
	15,35	1,03%	0,58%	0,13%	-0,31%	-0,75%	-1,18%	-1,62%	-2,04%	-2,47%	-2,89%	-3,31%
	15,40	1,48%	1,03%	0,58%	0,14%	-0,30%	-0,74%	-1,18%	-1,61%	-2,03%	-2,46%	-2,88%
	15,45	1,93%	1,48%	1,03%	0,58%	0,14%	-0,30%	-0,74%	-1,17%	-1,60%	-2,03%	-2,45%
	15,50	2,38%	1,93%	1,48%	1,03%	0,58%	0,14%	-0,30%	-0,73%	-1,16%	-1,59%	-2,02%
	15,55	2,84%	2,38%	1,93%	1,48%	1,03%	0,59%	0,15%	-0,29%	-0,72%	-1,16%	-1,58%
	15,60	3,29%	2,83%	2,38%	1,92%	1,47%	1,03%	0,59%	0,15%	-0,29%	-0,72%	-1,15%
	15,65	3,75%	3,28%	2,83%	2,37%	1,92%	1,47%	1,03%	0,59%	0,15%	-0,28%	-0,71%
	15,70	4,20%	3,74%	3,28%	2,82%	2,37%	1,92%	1,47%	1,03%	0,59%	0,15%	-0,28%
	15,75	4,66%	4,19%	3,73%	3,27%	2,81%	2,36%	1,92%	1,47%	1,03%	0,59%	0,16%
	15,80	5,11%	4,64%	4,18%	3,72%	3,26%	2,81%	2,36%	1,91%	1,47%	1,03%	0,59%
	15,85	5,57%	5,10%	4,63%	4,17%	3,71%	3,25%	2,80%	2,35%	1,91%	1,47%	1,03%
	15,90	6,02%	5,55%	5,08%	4,62%	4,16%	3,70%	3,25%	2,80%	2,35%	1,91%	1,47%
15,95	6,48%	6,01%	5,54%	5,07%	4,61%	4,15%	3,69%	3,24%	2,79%	2,35%	1,90%	
16,00	6,94%	6,46%	5,99%	5,52%	5,06%	4,60%	4,14%	3,68%	3,23%	2,79%	2,34%	
16,05	7,40%	6,92%	6,45%	5,97%	5,51%	5,04%	4,59%	4,13%	3,68%	3,23%	2,78%	
16,10	7,86%	7,38%	6,90%	6,43%	5,96%	5,49%	5,03%	4,57%	4,12%	3,67%	3,22%	
16,15	8,32%	7,83%	7,36%	6,88%	6,41%	5,94%	5,48%	5,02%	4,56%	4,11%	3,66%	
16,20	8,78%	8,29%	7,81%	7,33%	6,86%	6,39%	5,93%	5,47%	5,01%	4,55%	4,10%	

AM18 – BONO DE LA NACION ARGENTINA VINCULADO AL DOLAR 2,40% (BONAD 2018)

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
1.570,00	pesos	2,99%	1,2x	100,00	100,00%	0,67	100,67	99,34%	2,40%	18-mar-2017	1,200	18-mar-2018	100,00	18-mar-2018

Dólar implícito en el precio: 15,60

- AM18 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.520	1.530	1.540	1.550	1.560	1.570,00	1.580	1.590	1.600	1.610	1.620
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	15,20	2,99%	2,43%	1,87%	1,33%	0,78%	0,25%	-0,28%	-0,80%	-1,32%	-1,83%	-2,33%
	15,25	3,27%	2,71%	2,15%	1,60%	1,06%	0,52%	-0,01%	-0,53%	-1,05%	-1,56%	-2,06%
	15,30	3,55%	2,99%	2,43%	1,88%	1,34%	0,80%	0,27%	-0,26%	-0,78%	-1,29%	-1,80%
	15,35	3,83%	3,27%	2,71%	2,16%	1,61%	1,07%	0,54%	0,01%	-0,51%	-1,02%	-1,53%
	15,40	4,11%	3,55%	2,99%	2,43%	1,89%	1,35%	0,81%	0,28%	-0,24%	-0,75%	-1,26%
	15,45	4,40%	3,83%	3,27%	2,71%	2,16%	1,62%	1,08%	0,56%	0,03%	-0,48%	-1,00%
	15,50	4,68%	4,11%	3,54%	2,99%	2,44%	1,89%	1,36%	0,83%	0,30%	-0,22%	-0,73%
	15,55	4,96%	4,39%	3,82%	3,26%	2,71%	2,17%	1,63%	1,10%	0,57%	0,05%	-0,46%
	15,60	5,24%	4,67%	4,10%	3,54%	2,99%	2,44%	1,90%	1,37%	0,84%	0,32%	-0,20%
	15,65	5,52%	4,94%	4,38%	3,82%	3,26%	2,71%	2,17%	1,64%	1,11%	0,59%	0,07%
	15,70	5,80%	5,22%	4,65%	4,09%	3,54%	2,99%	2,44%	1,91%	1,38%	0,85%	0,33%
	15,75	6,08%	5,50%	4,93%	4,37%	3,81%	3,26%	2,72%	2,18%	1,65%	1,12%	0,60%
	15,80	6,36%	5,78%	5,21%	4,64%	4,08%	3,53%	2,99%	2,45%	1,91%	1,39%	0,87%
	15,85	6,64%	6,06%	5,49%	4,92%	4,36%	3,81%	3,26%	2,72%	2,18%	1,65%	1,13%
	15,90	6,92%	6,34%	5,76%	5,19%	4,63%	4,08%	3,53%	2,99%	2,45%	1,92%	1,40%
15,95	7,20%	6,62%	6,04%	5,47%	4,91%	4,35%	3,80%	3,26%	2,72%	2,19%	1,66%	
16,00	7,48%	6,89%	6,32%	5,75%	5,18%	4,62%	4,07%	3,53%	2,99%	2,45%	1,93%	
16,05	7,76%	7,17%	6,59%	6,02%	5,45%	4,89%	4,34%	3,80%	3,25%	2,72%	2,19%	
16,10	8,04%	7,45%	6,87%	6,30%	5,73%	5,17%	4,61%	4,06%	3,52%	2,99%	2,46%	
16,15	8,32%	7,73%	7,15%	6,57%	6,00%	5,44%	4,88%	4,33%	3,79%	3,25%	2,72%	
16,20	8,60%	8,01%	7,42%	6,84%	6,27%	5,71%	5,15%	4,60%	4,06%	3,52%	2,99%	

BDC19 – TITULOS DE DEUDA PUBLICA AL 3.98% - Clase 4
Emisor: Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Garantía: Común

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
1.327,00	pesos	3,28%	1,4x	100,00	100,00%	0,45	100,45	84,14%	3,98%	17-may-2017	1,658	17-may-2017	16,67	17-may-2019

 Dólar implícito en el precio: **13,21**

- BDC19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.275	1.285	1.295	1.305	1.315	1.327,00	1.335	1.345	1.355	1.365	1.375
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	15,20	3,86%	3,26%	2,67%	2,09%	1,52%	0,84%	0,40%	-0,15%	-0,69%	-1,22%	-1,75%
	15,25	4,11%	3,51%	2,92%	2,34%	1,76%	1,08%	0,64%	0,09%	-0,45%	-0,98%	-1,51%
	15,30	4,37%	3,76%	3,17%	2,58%	2,01%	1,33%	0,88%	0,33%	-0,21%	-0,75%	-1,27%
	15,35	4,62%	4,01%	3,42%	2,83%	2,25%	1,57%	1,12%	0,57%	0,03%	-0,51%	-1,04%
	15,40	4,87%	4,27%	3,67%	3,08%	2,50%	1,81%	1,36%	0,81%	0,26%	-0,27%	-0,80%
	15,45	5,13%	4,52%	3,92%	3,33%	2,74%	2,06%	1,61%	1,05%	0,50%	-0,04%	-0,57%
	15,50	5,38%	4,77%	4,17%	3,57%	2,99%	2,30%	1,85%	1,29%	0,74%	0,20%	-0,33%
	15,55	5,64%	5,02%	4,42%	3,82%	3,24%	2,54%	2,09%	1,53%	0,98%	0,44%	-0,10%
	15,60	5,89%	5,27%	4,67%	4,07%	3,48%	2,79%	2,33%	1,77%	1,22%	0,67%	0,14%
	15,65	6,14%	5,52%	4,92%	4,32%	3,73%	3,03%	2,57%	2,01%	1,46%	0,91%	0,37%
	15,70	6,40%	5,78%	5,17%	4,57%	3,97%	3,28%	2,82%	2,25%	1,69%	1,15%	0,61%
	15,75	6,65%	6,03%	5,42%	4,81%	4,22%	3,52%	3,06%	2,49%	1,93%	1,38%	0,84%
	15,80	6,90%	6,28%	5,67%	5,06%	4,47%	3,76%	3,30%	2,73%	2,17%	1,62%	1,08%
	15,85	7,16%	6,53%	5,92%	5,31%	4,71%	4,01%	3,54%	2,97%	2,41%	1,86%	1,31%
	15,90	7,41%	6,78%	6,17%	5,56%	4,96%	4,25%	3,79%	3,21%	2,65%	2,09%	1,55%
15,95	7,67%	7,04%	6,41%	5,80%	5,20%	4,49%	4,03%	3,45%	2,89%	2,33%	1,78%	
16,00	7,92%	7,29%	6,66%	6,05%	5,45%	4,74%	4,27%	3,69%	3,13%	2,57%	2,02%	
16,05	8,17%	7,54%	6,91%	6,30%	5,69%	4,98%	4,51%	3,93%	3,36%	2,80%	2,25%	
16,10	8,43%	7,79%	7,16%	6,55%	5,94%	5,22%	4,75%	4,17%	3,60%	3,04%	2,49%	
16,15	8,68%	8,04%	7,41%	6,80%	6,19%	5,47%	5,00%	4,41%	3,84%	3,28%	2,72%	
16,20	8,94%	8,29%	7,66%	7,04%	6,43%	5,71%	5,24%	4,66%	4,08%	3,51%	2,96%	

CO17 – TITULOS DE DEUDA AL 12% VTO. 2017

Emisor: Provincia de Córdoba
Garantía: Coparticipación Federal de Impuestos

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
208,00	pesos	1,02%	0,5x	12,50	12,50%	0,09	12,59	105,25%	12,00%	7-ene-2017	0,125	7-ene-2017	1,04	7-dic-2017

Dólar implícito en el precio: 16,52

- CO17 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		205,50	206,00	206,50	207,00	207,50	208,00	208,50	209,00	209,50	210,00	210,50
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	15,20	-3,20%	-3,69%	-4,18%	-4,66%	-5,14%	-5,62%	-6,09%	-6,55%	-7,02%	-7,48%	-7,94%
	15,25	-2,53%	-3,02%	-3,52%	-4,00%	-4,49%	-4,97%	-5,44%	-5,91%	-6,38%	-6,84%	-7,30%
	15,30	-1,86%	-2,36%	-2,85%	-3,34%	-3,83%	-4,31%	-4,79%	-5,27%	-5,74%	-6,21%	-6,67%
	15,35	-1,18%	-1,68%	-2,18%	-2,68%	-3,17%	-3,66%	-4,14%	-4,62%	-5,09%	-5,57%	-6,03%
	15,40	-0,50%	-1,01%	-1,51%	-2,01%	-2,51%	-3,00%	-3,49%	-3,97%	-4,45%	-4,92%	-5,39%
	15,45	0,18%	-0,33%	-0,84%	-1,34%	-1,84%	-2,34%	-2,83%	-3,31%	-3,80%	-4,28%	-4,75%
	15,50	0,87%	0,35%	-0,16%	-0,67%	-1,17%	-1,67%	-2,17%	-2,66%	-3,14%	-3,63%	-4,10%
	15,55	1,56%	1,04%	0,52%	0,01%	-0,50%	-1,00%	-1,50%	-2,00%	-2,49%	-2,97%	-3,46%
	15,60	2,25%	1,72%	1,20%	0,69%	0,18%	-0,33%	-0,83%	-1,33%	-1,83%	-2,32%	-2,80%
	15,65	2,94%	2,41%	1,89%	1,37%	0,86%	0,34%	-0,16%	-0,67%	-1,16%	-1,66%	-2,15%
	15,70	3,64%	3,11%	2,58%	2,06%	1,54%	1,02%	0,51%	0,00%	-0,50%	-1,00%	-1,49%
	15,75	4,34%	3,81%	3,27%	2,75%	2,22%	1,70%	1,19%	0,68%	0,17%	-0,33%	-0,83%
	15,80	5,05%	4,51%	3,97%	3,44%	2,91%	2,39%	1,87%	1,35%	0,84%	0,34%	-0,16%
	15,85	5,76%	5,21%	4,67%	4,14%	3,60%	3,08%	2,55%	2,03%	1,52%	1,01%	0,50%
15,90	6,47%	5,92%	5,38%	4,83%	4,30%	3,77%	3,24%	2,72%	2,20%	1,68%	1,17%	
15,95	7,19%	6,63%	6,08%	5,54%	5,00%	4,46%	3,93%	3,40%	2,88%	2,36%	1,85%	
16,00	7,90%	7,35%	6,79%	6,24%	5,70%	5,16%	4,62%	4,09%	3,57%	3,04%	2,53%	
16,05	8,63%	8,06%	7,51%	6,95%	6,40%	5,86%	5,32%	4,78%	4,25%	3,73%	3,21%	
16,10	9,35%	8,79%	8,22%	7,66%	7,11%	6,56%	6,02%	5,48%	4,94%	4,41%	3,89%	
16,15	10,08%	9,51%	8,94%	8,38%	7,82%	7,27%	6,72%	6,18%	5,64%	5,10%	4,57%	
16,20	10,81%	10,24%	9,67%	9,10%	8,54%	7,98%	7,43%	6,88%	6,34%	5,80%	5,26%	

PUO19 – BONO PARA EL DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA - I

Emisor: Provincia de Chubut
Garantía: Especial de regalías

Precio del 23-dic-16	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
1.168,00	pesos	5,24%	1,4x	75,00	75,00%	0,56	75,56	98,46%	4,00%	21-ene-2017	0,750	21-ene-2017	6,25	21-oct-2019

Dólar implícito en el precio: 15,46

- PU019 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.120	1.130	1.140	1.150	1.160	1.168,00	1.180	1.190	1.200	1.210	1.220
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	15,20	5,98%	5,30%	4,62%	3,96%	3,31%	2,80%	2,05%	1,44%	0,83%	0,24%	-0,34%
	15,25	6,24%	5,55%	4,87%	4,21%	3,56%	3,05%	2,29%	1,68%	1,07%	0,47%	-0,11%
	15,30	6,49%	5,80%	5,12%	4,46%	3,80%	3,29%	2,53%	1,91%	1,31%	0,71%	0,12%
	15,35	6,75%	6,05%	5,37%	4,71%	4,05%	3,53%	2,77%	2,15%	1,54%	0,94%	0,35%
	15,40	7,00%	6,31%	5,62%	4,95%	4,30%	3,78%	3,01%	2,39%	1,78%	1,18%	0,59%
	15,45	7,26%	6,56%	5,87%	5,20%	4,54%	4,02%	3,26%	2,63%	2,02%	1,41%	0,82%
	15,50	7,51%	6,81%	6,12%	5,45%	4,79%	4,26%	3,50%	2,87%	2,25%	1,65%	1,05%
	15,55	7,77%	7,06%	6,37%	5,70%	5,03%	4,51%	3,74%	3,11%	2,49%	1,88%	1,28%
	15,60	8,02%	7,32%	6,63%	5,95%	5,28%	4,75%	3,98%	3,35%	2,73%	2,12%	1,52%
	15,65	8,28%	7,57%	6,88%	6,19%	5,52%	5,00%	4,22%	3,59%	2,96%	2,35%	1,75%
	15,70	8,54%	7,83%	7,13%	6,44%	5,77%	5,24%	4,46%	3,82%	3,20%	2,58%	1,98%
	15,75	8,79%	8,08%	7,38%	6,69%	6,02%	5,49%	4,70%	4,06%	3,44%	2,82%	2,21%
	15,80	9,05%	8,33%	7,63%	6,94%	6,26%	5,73%	4,94%	4,30%	3,67%	3,05%	2,45%
	15,85	9,31%	8,59%	7,88%	7,19%	6,51%	5,97%	5,19%	4,54%	3,91%	3,29%	2,68%
	15,90	9,56%	8,84%	8,13%	7,44%	6,76%	6,22%	5,43%	4,78%	4,15%	3,52%	2,91%
	15,95	9,82%	9,09%	8,38%	7,69%	7,00%	6,46%	5,67%	5,02%	4,39%	3,76%	3,14%
16,00	10,08%	9,35%	8,64%	7,94%	7,25%	6,71%	5,91%	5,26%	4,62%	3,99%	3,38%	
16,05	10,33%	9,60%	8,89%	8,18%	7,50%	6,95%	6,15%	5,50%	4,86%	4,23%	3,61%	
16,10	10,59%	9,86%	9,14%	8,43%	7,74%	7,20%	6,40%	5,74%	5,10%	4,47%	3,84%	
16,15	10,85%	10,11%	9,39%	8,68%	7,99%	7,44%	6,64%	5,98%	5,34%	4,70%	4,08%	
16,20	11,10%	10,37%	9,64%	8,93%	8,24%	7,69%	6,88%	6,22%	5,57%	4,94%	4,31%	

TVPP – Título vinculado al PBI en pesos

Precio del 23-dic-16	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		
8,79	pesos	30,21%	3,81x	24,59	51,24%	---	24,59	35,74%	---	---	15-dic-2018	0,60	15-dic-2021

TVPA – Título vinculado al PBI en dólares

Precio del 23-dic-16	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		
143,10	pesos	13,40%	8,45x	29,96	62,42%	---	29,96	30,42%	---	---	15-dic-2018	0,10	15-dic-2033

Tipo de cambio simulado: \$/u\$s 15,70

SUPUESTOS DE LA SIMULACIÓN				TVPP	FLUJO DE FONDOS ESTIMADO (\$)	TVPA	FLUJO DE FONDOS ESTIMADO (u\$s)	SENSIBILIDAD SEGÚN DIFERENTES PBI 2016						TVPP		TVPA	
AÑO	Crecimiento PBI real estimado	Tipo de cambio	Inflación anual					TVPP			TVPA			SENSIBILIDAD		SENSIBILIDAD	
				PBI 2016	TIR	Duration	PBI 2016	TIR	Duration	PRECIO	TIR	PRECIO	TIR				
				15-dic-15	-	15-dic-15	-			7,55	35,53%	118,00	16,07%				
2016	-1,50%	16,20	37,0%	15-dic-16	-	15-dic-16	-	-2,0%	28,16%	4,1 yr	7,80	34,37%	123,00	15,48%			
2017	3,20%	18,00	19,5%	15-dic-17	-	15-dic-17	-	-1,5%	30,21%	3,8 yr	8,05	33,26%	128,00	14,92%			
2018	5,00%	18,00	16,0%	15-dic-18	0,60	15-dic-18	0,10	-1,0%	33,04%	3,5 yr	8,30	32,19%	133,00	14,39%			
2019	5,00%	20,00	10,0%	15-dic-19	5,44	15-dic-19	0,88	0,0%	37,88%	3,1 yr	8,55	31,16%	138,00	13,89%			
2020	3,00%	21,00	6,0%	15-dic-20	11,61	15-dic-20	1,69				8,79	30,21%	143,10	13,40%			
2021	3,00%	22,00	5,0%	15-dic-21	6,94	15-dic-21	1,76				9,05	29,22%	148,00	12,95%			
2022	3,00%	23,00	5,0%	15-dic-22	-	15-dic-22	1,82				9,30	28,30%	153,00	12,51%			
2023	3,00%	24,00	5,0%	15-dic-23	-	15-dic-23	1,88				9,55	27,42%	158,00	12,09%			
2024	3,00%	25,00	5,0%	15-dic-24	-	15-dic-24	1,95				9,80	26,56%	163,00	11,68%			
2025	3,00%	26,00	5,0%	15-dic-25	-	15-dic-25	2,02				10,05	25,73%	168,00	11,30%			
2026	3,00%	27,00	5,0%	15-dic-26	-	15-dic-26	2,10										
2027	3,00%	28,00	5,0%	15-dic-27	-	15-dic-27	2,19										