

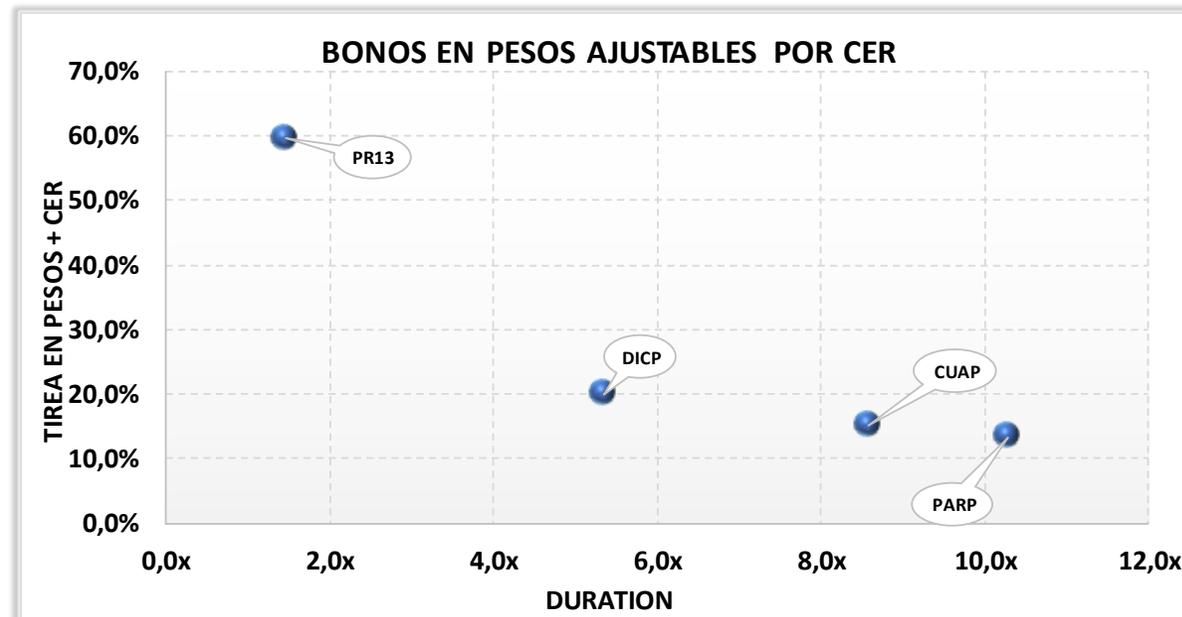
	Precios del	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Próximo servicio		Vencimiento
	29-nov-19				Monto	%					Renta	Amortización			
PR13	292,00	pesos	59,59% + CER	1,5x	645,70	43,56%	0,65	646,35	45,18%	2,00%	15-dic-2019	1,08 + CER	15-dic-2019	12,30 + CER	15-mar-2024
DICP	740,00	pesos	19,91% + CER	5,3x	1.552,72	100,00%	38,47	1.591,20	46,51%	5,83%	31-dic-2019	45,26 + CER	30-jun-2024	77,64 + CER	31-dic-2033
PARP	362,00	pesos	13,33% + CER	10,3x	1.222,68	100,00%	3,79	1.226,47	29,52%	1,77%	31-mar-2020	10,82 + CER	30-sep-2029	61,13 + CER	31-dic-2038
CUAP	480,00	pesos	15,10% + CER	8,6x	1.697,80	100,00%	23,88	1.721,69	27,88%	3,31%	31-dic-2019	28,10 + CER	30-jun-2036	84,89 + CER	31-dic-2045

**NOTAS Y ACLARACIONES:**

Las cotizaciones corresponden a las de BCBA de plazo 48hs. Si no cotizó en ese mercado se toma el del MAE.

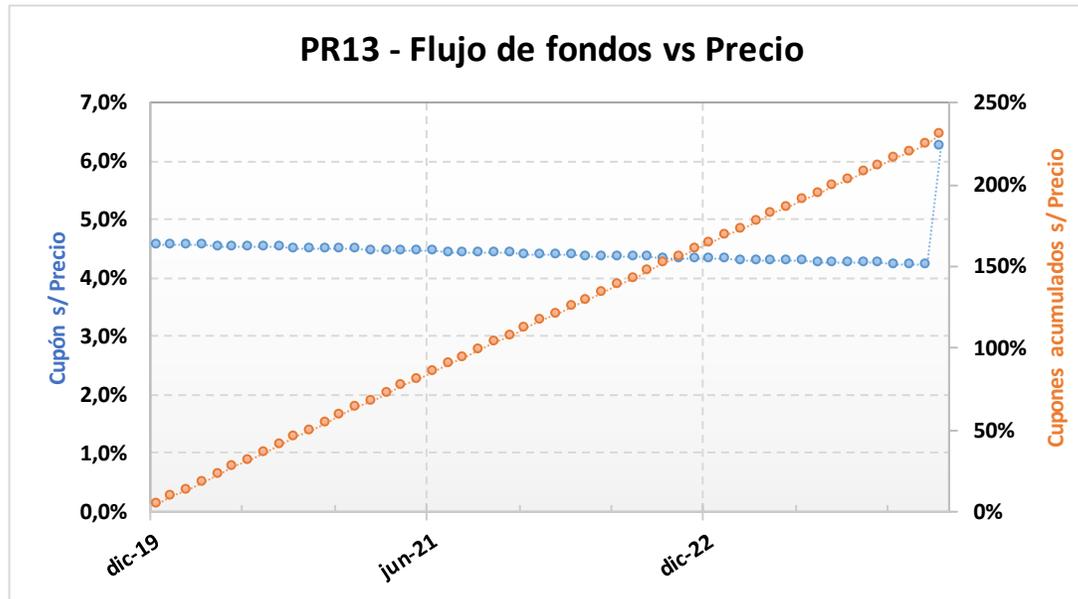
Los cálculos de indicadores corresponden al 03.12.2019

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.



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

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>29-nov-19</b>	pesos	59,59% + CER	1,46x	645,70	43,56%	0,65	646,35	45,18%	2,000%	15-dic-2019	1,08 + CER	15-dic-2019	12,30 + CER	15-mar-2024



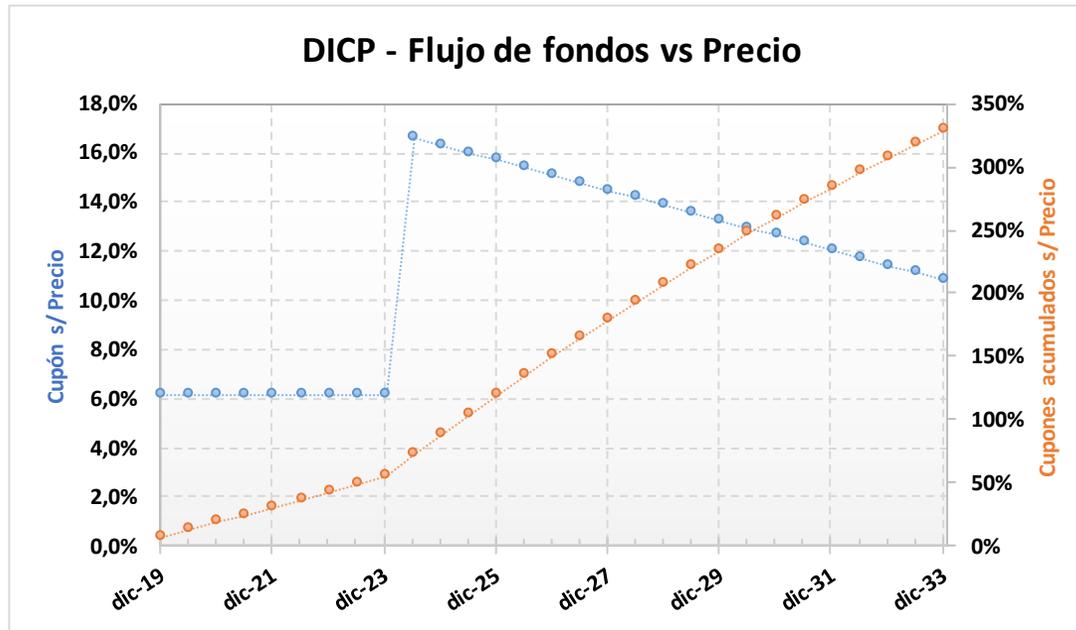
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

280,00	64,31%	1,42x
282,00	63,49%	1,43x
284,00	62,69%	1,43x
286,00	61,89%	1,44x
288,00	61,11%	1,45x
290,00	60,34%	1,45x
<b>292,00</b>	<b>59,59%</b>	<b>1,46x</b>
294,00	58,84%	1,46x
296,00	58,11%	1,47x
298,00	57,39%	1,48x
300,00	56,68%	1,48x
302,00	55,98%	1,49x
304,00	55,29%	1,49x

### DICP – Bono Discount

Precio del 29-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
740,00	pesos	19,91% + CER	5,34x	1.552,72	100,00%	38,47	1.591,20	46,51%	5,830%	31-dic-2019	45,26 + CER	30-jun-2024	77,64 + CER	31-dic-2033



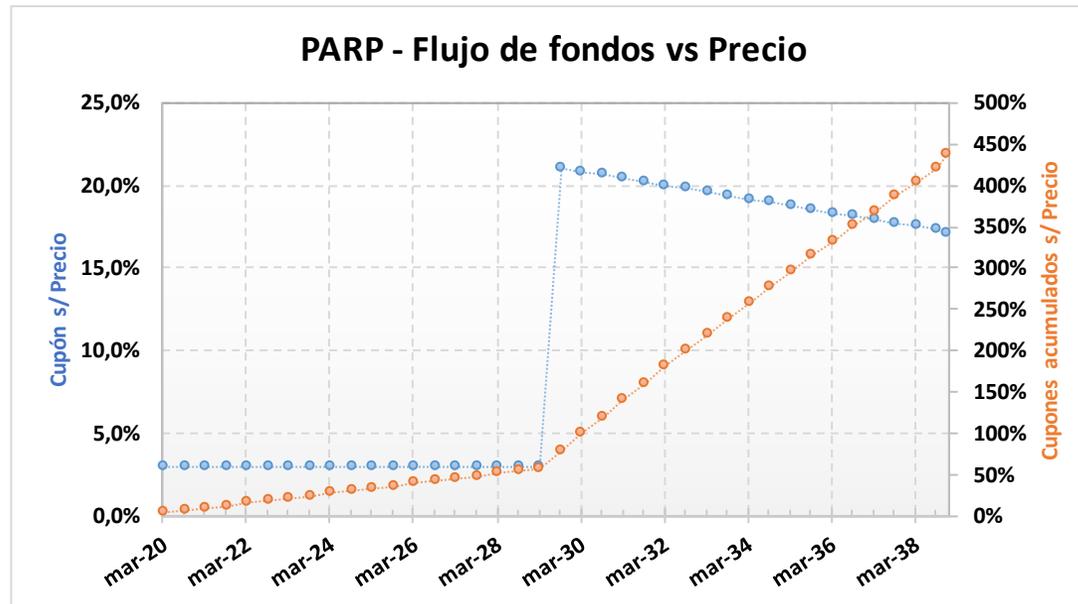
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

680,00	21,86%	5,14x
690,00	21,52%	5,17x
700,00	21,18%	5,21x
710,00	20,86%	5,24x
720,00	20,53%	5,28x
730,00	20,22%	5,31x
<b>740,00</b>	<b>19,91%</b>	<b>5,34x</b>
750,00	19,61%	5,37x
760,00	19,32%	5,40x
770,00	19,03%	5,44x
780,00	18,75%	5,47x
790,00	18,48%	5,50x
800,00	18,21%	5,52x

### PARP – Bono Par

Precio del 29-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
362,00	pesos	13,33% + CER	10,28x	1.222,68	100,00%	3,79	1.226,47	29,52%	1,770%	31-mar-2020	10,82 + CER	30-sep-2029	61,13 + CER	31-dic-2038



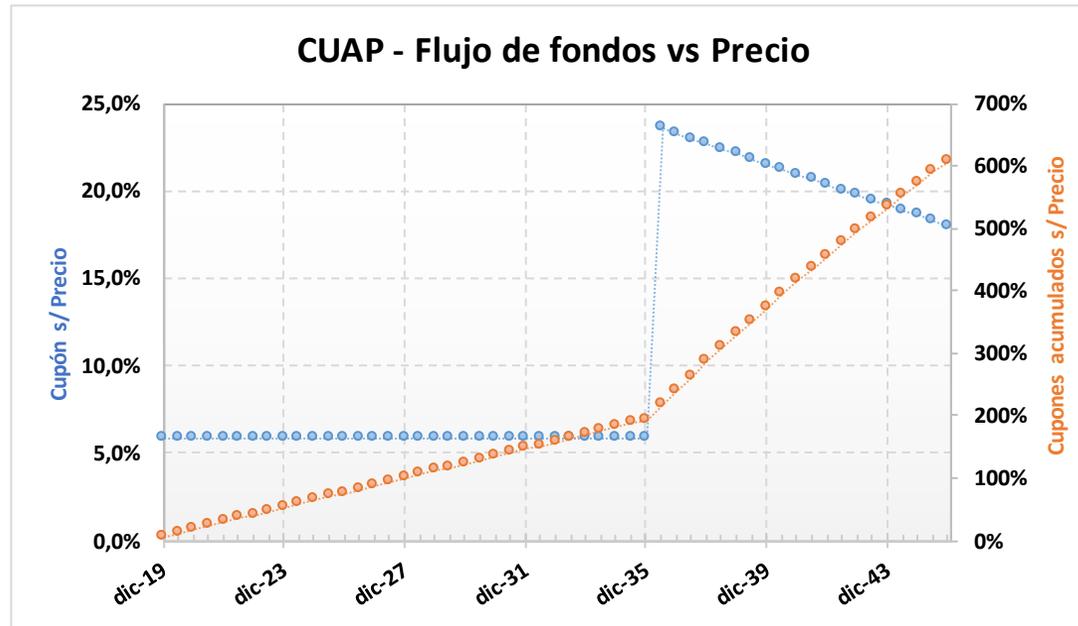
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

332,00	14,30%	10,05x
337,00	14,13%	10,09x
342,00	13,97%	10,13x
347,00	13,80%	10,17x
352,00	13,64%	10,21x
357,00	13,49%	10,24x
<b>362,00</b>	<b>13,33%</b>	<b>10,28x</b>
367,00	13,18%	10,32x
372,00	13,03%	10,35x
377,00	12,89%	10,39x
382,00	12,75%	10,42x
387,00	12,61%	10,45x
392,00	12,47%	10,49x

### CUAP – Bono Cuasipar

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>29-nov-19</b>	pesos	15,10% + CER	8,58x	1.697,80	100,00%	23,88	1.721,69	27,88%	3,310%	31-dic-2019	28,10 + CER	30-jun-2036	84,89 + CER	31-dic-2045



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

420,00	17,00%	7,72x
430,00	16,65%	7,87x
440,00	16,31%	8,02x
450,00	15,99%	8,17x
460,00	15,68%	8,31x
470,00	15,38%	8,44x
<b>480,00</b>	<b>15,10%</b>	<b>8,58x</b>
490,00	14,82%	8,71x
500,00	14,56%	8,84x
510,00	14,30%	8,96x
520,00	14,06%	9,08x
530,00	13,82%	9,20x
540,00	13,59%	9,32x