CALCULO RENTABILIDAD MINIMA OBLIGATORIA
PARA EL PERIODO DEL 31 DE OCTUBRE DE 2023 AL 31 DE ENERO DE 2024

PORTAFOLIO DE CORTO PLAZO - FONDOS DE CESANTIAS

FONDO	RENTABILIDAD AL CIERRE %
COLFONDOS	15,22%
PORVENIR	13,29%
SKANDIA	13,06%
PROTECCION	12,51%
PROMEDIO PONDERADO ►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►	13,47%
RENTABILIDAD PORTAFOLIO DE REFERENCIA►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►	11,89%
RENTABILIDAD PORTAFOLIO DE REFERENCIA DISMINUIDA EN 25% ►►►►►►	8,92%
RENTABILIDAD PORTAFOLIO DE REFERENCIA DISMINUIDA EN 75 PB ►►►►►	11,14%
RENTABILIDAD MINIMA OBLIGATORIA ►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►	**8,92%**

Carta Circular de **SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA**

CALCULO RENTABILIDAD MINIMA OBLIGATORIA
PARA EL PERIODO DEL 31 DE ENERO DE 2022 AL 31 DE ENERO DE 2024

PORTAFOLIO DE LARGO PLAZO - FONDOS DE CESANTIAS

FONDO	RENTABILIDAD AL CIERRE	FACTOR DE PONDERACION AJUSTADO	PROMEDIO PONDER. RENT. ACUMULADAS EFECTIVAS
	%		%
COLFONDOS	6,52%	0,266	1,73%
SKANDIA	5,64%	0,068	0,38%
PORVENIR	5,64%	0,333	1,88%
PROTECCION	5,36%	0,333	1,79%
TOTAL		1,000	5,78%

PROMEDIO PONDERADO RENTABILIDADES ACUMULADAS EFECTIVAS ANUALES ►►►►►►	(A)	(A) DISMINUIDO EN UN 25%
	5,78%	4,33%

RENTABILIDAD EFECTIVA ANUAL DEL :	PROMEDIO DEL PORTAFOLIO INVERTIDO EN : (MILES DE $)			
INDICE AGREGADO DE RENTA VARIABLE LOCAL - IARVL(COLCAP 50,00% / S&P 50,00%)	ACCIONES EMISORES NACIONALES	FACTOR DE PONDERACION	PONDERACION	PONDERACION DISMINUIDA EN UN 25%
-9,54%	2.319.538.767	15,22%	-1,45%	-1,82%
INDICE DE RENTA VARIABLE INTERNACIONAL MSCI ACWI	ACCIONES EMISORES DEL EXTERIOR			
-2,71%	4.297.717.989	28,21%	-0,76%	-0,96%
INDICE COLTES	DEMAS INVERSIONES			
6,77%	8.618.351.690	56,57%	3,83%	2,87%
TOTAL	15.235.608.447	100,00%		

RENTABILIDAD PROMEDIO PONDERADA DEL INDICE AGREGADO DE RENTA VARIABLE LOCAL, MSCI ACWI Y COLTES ►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►	(B)	(B) DISMINUIDO EN UN 25%
	1,62%	0,10%

(A+B)/2 ►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►	3,70%
((A+B)DISMINUIDO EN UN 25%)/2 ►►►►►►►►►►►►	2,22%
(A+B)/2 MENOS 2,2% ►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►	1,50%
RENTABILIDAD MINIMA OBLIGATORIA ►►►►►►►►	1,50%

Carta Circular de **SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA**

CALCULO RENTABILIDAD MINIMA OBLIGATORIA
PARA EL PERIODO DEL 31 DE ENERO DE 2021 AL 31 DE ENERO DE 2024

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS - CONSERVADOR

FONDO	RENTABILIDAD AL CIERRE	FACTOR DE PONDERACION AJUSTADO	PROMEDIO PONDER. RENT. ACUMULADAS EFECTIVAS
	%		%
PORVENIR	6,55%	0,333	2,18%
COLFONDOS	6,30%	0,236	1,49%
PROTECCION	6,22%	0,333	2,07%
SKANDIA	5,83%	0,097	0,57%
TOTAL		1,000	6,31%

PROMEDIO PONDERADO RENTABILIDADES ACUMULADAS EFECTIVAS ANUALES ►►►►	(A)	(A) DISMINUIDO EN UN 30%
	6,31%	4,42%

RENTABILIDAD EFECTIVA ANUAL DEL :	PARTICIPACION DEL PORTAFOLIO INVERTIDO EN : (MILES DE $)	FACTOR DE PONDERACION	PONDERACION	PONDERACION DISMINUIDA EN UN 30%
INDICE DE RENTA VARIABLE INTERNACIONAL MSCI ACWI	TITULOS PARTICIPATIVOS DE EMISORES DEL EXTERIOR			
7,83%	4.864.702.428	15,12%	1,18%	0,83%
INDICE DE RENTA FIJA INTERNACIONAL BARCLAYS CAPITAL GLOBAL AGREGATE BOND	TITULOS DE DEUDA DE EMISORES DEL EXTERIOR			
-2,54%	528.102.859	1,64%	-0,04%	-0,06%
INDICE AGREGADO DE RENTA VARIABLE LOCAL - IARVL(COLCAP 50,00% / S&P 50,00%)	TITULOS PARTICIPATIVOS DE EMISORES NACIONALES			
-0,46%	1.846.722.802	5,74%	-0,03%	-0,03%
INDICE COLTES	TITULOS DE DEUDA DE EMISORES NACIONALES			
2,40%	24.933.236.292	77,50%	1,86%	1,30%
TOTAL	32.172.764.380	100,00%		

RENTABILIDAD COMPONENTE DE REFERENCIA ►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►	(B)	(B) DISMINUIDO EN UN 30%
	2,98%	2,04%

(A*70%)+(B*30%) ►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►	5,31%
((A*70%)+(B*30%)DISMINUIDO EN UN 30%) ►►►►	3,71%
(A*70%)+(B*30%) MENOS 2% ►►►►►►►►►►►►	3,31%
RENTABILIDAD MINIMA OBLIGATORIA ►►►►►►	**3,31%**

Carta Circular de **SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA**

CALCULO RENTABILIDAD MINIMA OBLIGATORIA
PARA EL PERIODO DEL 31 DE ENERO DE 2020 AL 31 DE ENERO DE 2024

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS - MODERADO

FONDO	RENTABILIDAD AL CIERRE	FACTOR DE PONDERACION AJUSTADO	PROMEDIO PONDER. RENT. ACUMULADAS EFECTIVAS
	%		%
PORVENIR	7,85%	0,333	2,62%
PROTECCION	7,38%	0,333	2,46%
COLFONDOS	5,58%	0,234	1,30%
SKANDIA	5,39%	0,099	0,54%
TOTAL		1,000	6,92%

PROMEDIO PONDERADO RENTABILIDADES ACUMULADAS EFECTIVAS ANUALES ►►►►►►►►►	(A)	(A) DISMINUIDO EN UN 35%
	6,92%	4,50%

RENTABILIDAD EFECTIVA ANUAL DEL :	PARTICIPACION DEL PORTAFOLIO INVERTIDO EN : (MILES DE $)	FACTOR DE PONDERACION	PONDERACION	PONDERACION DISMINUIDA EN UN 35%
INDICE DE RENTA VARIABLE INTERNACIONAL MSCI ACWI	TITULOS PARTICIPATIVOS DE EMISORES DEL EXTERIOR			
10,76%	108.918.734.258	48,92%	5,26%	3,42%
INDICE DE RENTA FIJA INTERNACIONAL BARCLAYS CAPITAL GLOBAL AGREGATE BOND	TITULOS DE DEUDA DE EMISORES DEL EXTERIOR			
0,80%	9.361.536.819	4,20%	0,03%	0,02%
INDICE AGREGADO DE RENTA VARIABLE LOCAL - IARVL(COLCAP 50,00% / S&P 50,00%)	TITULOS PARTICIPATIVOS DE EMISORES NACIONALES			
-4,83%	33.330.477.245	14,97%	-0,72%	-0,98%
INDICES COLTES LP Y COLTES UVR (PROMEDIO SIMPLE)	TITULOS DE DEUDA DE EMISORES NACIONALES			
5,99%	71.051.634.479	31,91%	1,91%	1,24%
TOTAL	222.662.382.800	100,00%		

RENTABILIDAD COMPONENTE DE REFERENCIA ►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►	(B)	(B) DISMINUIDO EN UN 35%
	6,49%	3,71%

(A*80%)+(B*20%) ►►►►►►►►►►►►►►►►	6,83%
((A*80%)+(B*20%)DISMINUIDO EN UN 35%) ►►	4,34%
(A*80%)+(B*20%) MENOS 3% ►►►►►►►►►►	3,83%
RENTABILIDAD MINIMA OBLIGATORIA ►►►►	**3,83%**

CALCULO RENTABILIDAD MINIMA OBLIGATORIA
PARA EL PERIODO DEL 31 DE ENERO DE 2019 AL 31 DE ENERO DE 2024

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS - MAYOR RIESGO

FONDO	RENTABILIDAD AL CIERRE %	FACTOR DE PONDERACION AJUSTADO	PROMEDIO PONDER. RENT. ACUMULADAS EFECTIVAS %
COLFONDOS	8,71%	0,233	2,03%
PORVENIR	8,58%	0,333	2,86%
PROTECCION	8,50%	0,333	2,83%
SKANDIA	7,29%	0,100	0,73%
TOTAL		1,00	8,45%

	(A)	(A) DISMINUIDO EN UN 40%
PROMEDIO PONDERADO RENTABILIDADES ACUMULADAS EFECTIVAS ANUALES ►►►►►►►►►	8,45%	5,07%

RENTABILIDAD EFECTIVA ANUAL DEL :	PARTICIPACION DEL PORTAFOLIO INVERTIDO EN : (MILES DE $)	FACTOR DE PONDERACION	PONDERACION	PONDERACION DISMINUIDA EN UN 40%
INDICE DE RENTA VARIABLE INTERNACIONAL MSCI ACWI	TITULOS PARTICIPATIVOS DE EMISORES DEL EXTERIOR			
13,04%	23.220.873.782	59,22%	7,72%	4,63%
INDICE DE RENTA FIJA INTERNACIONAL BARCLAYS CAPITAL GLOBAL AGREGATE BOND	TITULOS DE DEUDA DE EMISORES DEL EXTERIOR			
3,48%	1.119.254.652	2,85%	0,10%	0,06%
INDICE AGREGADO DE RENTA VARIABLE LOCAL - IARVL(COLCAP 51,46% / S&P 48,54%)	TITULOS PARTICIPATIVOS DE EMISORES NACIONALES			
-1,65%	6.878.234.937	17,54%	-0,29%	-0,41%
INDICES COLTES LP Y COLTES UVR (PROMEDIO SIMPLE)	TITULOS DE DEUDA DE EMISORES NACIONALES			
7,29%	7.996.167.481	20,39%	1,49%	0,89%
TOTAL	39.214.530.852	100,00%		

	(B)	(B) DISMINUIDO EN UN 40%
RENTABILIDAD COMPONENTE DE REFERENCIA ►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►►	9,02%	5,18%

(A*90%)+(B*10%) ►►►►►►►►►►►►►►	8,51%
((A*90%)+(B*10%)DISMINUIDO EN UN 40%) ►►	5,08%
(A*90%)+(B*10%) MENOS 4% ►►►►►►►►►	4,51%
RENTABILIDAD MINIMA OBLIGATORIA ►►►	**4,51%**

CALCULO RENTABILIDAD MINIMA
PARA EL PERIODO DEL 31 DE ENERO DE 2020 AL 31 DE ENERO DE 2024

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS - ESPECIAL DE RETIRO PROGRAMADO

FONDO	RENTABILIDAD AL CIERRE
	%
PORVENIR	8,62%
PROTECCION	8,07%
SKANDIA	7,84%
COLFONDOS	7,79%
RENTABILIDAD PROMEDIO PONDERADA ►►►	8,15%

31 DE ENERO DE 2020 A 31 DE ENERO DE 2021			31 DE ENERO DE 2021 A 31 DE ENERO DE 2022			31 DE ENERO DE 2022 A 31 DE ENERO DE 2023		
RENTABILIDAD EFECTIVA ANUAL DEL :	PONDERACIÓN PARTICIPACIONES	RENTABILIDAD PONDERADA	RENTABILIDAD EFECTIVA ANUAL DEL :	PONDERACIÓN PARTICIPACIONES	RENTABILIDAD PONDERADA	RENTABILIDAD EFECTIVA ANUAL DEL :	PONDERACIÓN PARTICIPACIONES	RENTABILIDAD PONDERADA
INDICE AGREGADO DE RENTA VARIABLE LOCAL - IARVL(COLCAP 57,74% / S&P 42,26%)	ACCIONES EMISORES NACIONALES Y FONDOS DE INVERSIÓN COLECTIVA REPRESENTATIVOS DE INDICES ACCIONARIOS LOCALES		INDICE AGREGADO DE RENTA VARIABLE LOCAL - IARVL(COLCAP 54,54% / S&P 45,46%)	ACCIONES EMISORES NACIONALES Y FONDOS DE INVERSIÓN COLECTIVA REPRESENTATIVOS DE INDICES ACCIONARIOS LOCALES		INDICE AGREGADO DE RENTA VARIABLE LOCAL - IARVL(COLCAP 51,34% / S&P 48,67%)	ACCIONES EMISORES NACIONALES Y FONDOS DE INVERSIÓN COLECTIVA REPRESENTATIVOS DE INDICES ACCIONARIOS LOCALES	
-16,64%	7,92%	-1,32%	13,65%	7,16%	0,98%	-14,95%	6,71%	-1,00%
INDICE DE RENTA VARIABLE INTERNACIONAL MSCI ACWI	ACCIONES EMISORES EXTRANJEROS, FONDOS DE INVERSION INTERNACIONALES REPRESENTATIVOS INDICES ACCIONARIOS Y ACTIVOS ALTERNATIVOS DEL EXTERIOR		INDICE DE RENTA VARIABLE INTERNACIONAL MSCI ACWI	ACCIONES EMISORES EXTRANJEROS, FONDOS DE INVERSION INTERNACIONALES REPRESENTATIVOS INDICES ACCIONARIOS Y ACTIVOS ALTERNATIVOS DEL EXTERIOR		INDICE DE RENTA VARIABLE INTERNACIONAL MSCI ACWI	ACCIONES EMISORES EXTRANJEROS, FONDOS DE INVERSION INTERNACIONALES REPRESENTATIVOS INDICES ACCIONARIOS Y ACTIVOS ALTERNATIVOS DEL EXTERIOR	
20,02%	12,31%	2,47%	23,94%	15,25%	3,65%	3,39%	16,33%	0,55%
COLTES UVR	DEMÁS INVERSIONES ADMISIBLES		COLTES UVR	DEMÁS INVERSIONES ADMISIBLES		COLTES UVR	DEMÁS INVERSIONES ADMISIBLES	
7,37%	79,77%	5,88%	-2,11%	77,59%	-1,64%	7,41%	76,96%	5,71%
RENTABILIDAD PONDERADA 2020 A 2021		**7,03%**	**RENTABILIDAD PONDERADA 2021 A 2022**		**2,99%**	**RENTABILIDAD PONDERADA 2022 A 2023**		**5,26%**

SUMA RENTABILIDAD PROMEDIO PONDERADA	**35,60%**
RENTABILIDAD EFECTIVA ANUAL	7,91%
RENTABILIDAD DISMINUIDA EN 35%	5,14%
RENTABILIDAD MENOS 3%	4,91%
RENTABILIDAD MINIMA ►►►►►►►►►►►►	**4,91%**