

**CALCULO RENTABILIDAD MINIMA OBLIGATORIA  
PARA EL PERÍODO DEL 31 DE AGOSTO DE 2024 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024**

**PORTAFOLIO DE CORTO PLAZO - FONDOS DE CESANTIAS**

| FONDO                                                     | RENTABILIDAD AL CIERRE |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                           | %                      |
| COLFONDOS                                                 | 9,32%                  |
| PORVENIR                                                  | 8,89%                  |
| PROTECCION                                                | 8,80%                  |
| SKANDIA                                                   | 8,42%                  |
| PROMEDIO PONDERADO                                        | 8,93%                  |
| RENTABILIDAD PORTAFOLIO DE REFERENCIA                     | 9,15%                  |
| RENTABILIDAD PORTAFOLIO DE REFERENCIA DISMINUIDA EN 25%   | 6,87%                  |
| RENTABILIDAD PORTAFOLIO DE REFERENCIA DISMINUIDA EN 75 PB | 8,40%                  |
| RENTABILIDAD MINIMA OBLIGATORIA                           | 6,87%                  |

ans

**CALCULO RENTABILIDAD MINIMA OBLIGATORIA**  
**PARA EL PERÍODO DEL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024**

## PORTAFOLIO DE LARGO PLAZO - FONDOS DE CESANTIAS

| FONDO      | RENTABILIDAD<br>AL CIERRE | FACTOR DE PONDERACION<br>AJUSTADO | PROMEDIO<br>PONDER. RENT.<br>ACUMULADAS<br>EFECTIVAS |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
|            | %                         |                                   | %                                                    |
| COLFONDOS  | 13,63%                    | 26,53%                            | 3,62%                                                |
| PORVENIR   | 13,26%                    | 33,33%                            | 4,42%                                                |
| PROTECCION | 13,11%                    | 33,33%                            | 4,37%                                                |
| SKANDIA    | 12,90%                    | 6,81%                             | 0,88%                                                |
| TOTAL      |                           | 1,000                             | 13,28%                                               |

|                                                                               |               |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| PROMEDIO PONDERADO RENTABILIDADES ACUMULADAS EFECTIVAS ANUALES<br>▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ | (A)<br>13,28% | (A) DISMINUIDO EN<br>UN 25%<br>9,96% |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|

| RENTABILIDAD<br>EFFECTIVA ANUAL DEL :                                             | PROMEDIO DEL PORTAFOLIO<br>INVERTIDO EN :<br>(MILES DE \$) |                          |             |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|----------------------------------------|
| INDICE AGREGADO DE RENTA<br>VARIABLE LOCAL - IARVL(COLCAP<br>50,00% / S&P 50,00%) | ACCIONES EMISORES<br>NACIONALES                            | FACTOR DE<br>PONDERACION | PONDERACION | PONDERACION<br>DISMINUIDA EN UN<br>25% |
| 3,26%                                                                             | 2.400.896.560                                              | 13,84%                   | 0,45%       | 0,34%                                  |
| INDICE DE RENTA VARIABLE<br>INTERNACIONAL MSCI ACWI                               | ACCIONES EMISORES DEL<br>EXTERIOR                          |                          |             |                                        |
| 8,80%                                                                             | 4.775.174.519                                              | 27,52%                   | 2,42%       | 1,82%                                  |
| INDICE COLTES                                                                     | DEMÁS INVERSIONES                                          |                          |             |                                        |
| 13,66%                                                                            | 10.178.342.884                                             | 58,65%                   | 8,01%       | 6,01%                                  |
| TOTAL                                                                             | 17.354.413.963                                             | 100,00%                  |             |                                        |

[illegible][illegible]

**CALCULO RENTABILIDAD MINIMA OBLIGATORIA**  
**PARA EL PERÍODO DEL 30 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024**

**FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS - CONSERVADOR**

| FONDO      | RENTABILIDAD AL CIERRE | FACTOR DE PONDERACION AJUSTADO | PROMEDIO PONDER. RENT. ACUMULADAS EFECTIVAS |
|------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|
|            | %                      |                                | %                                           |
| COLFONDOS  | 9,69%                  | 23,79%                         | 2,30%                                       |
| PORVENIR   | 9,61%                  | 33,33%                         | 3,20%                                       |
| PROTECCION | 9,38%                  | 33,33%                         | 3,13%                                       |
| SKANDIA    | 9,25%                  | 9,54%                          | 0,88%                                       |
| TOTAL      |                        | 100%                           | 9.52%                                       |

|                                                                      |              |                                   |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| PROMEDIO PONDERADO RENTABILIDADES ACUMULADAS EFECTIVAS ANUALES ▶▶▶▶▶ | (A)<br>9.52% | (A) DISMINUIDO EN UN 30%<br>6.66% |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|

| RENTABILIDAD EFECTIVA ANUAL DEL :                                           | PARTICIPACION DEL PORTAFOLIO INVERTIDO EN :<br>(MILES DE \$) | FACTOR DE PONDERACION | PONDERACION | PONDERACION DISMINUIDA EN UN 30% |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------------------|
| INDICE DE RENTA VARIABLE INTERNACIONAL MSCI ACWI                            | TITULOS PARTICIPATIVOS DE EMISORES DEL EXTERIOR              |                       |             |                                  |
| 9,36%                                                                       | 4.847.134.860                                                | 14,18%                | 1,33%       | 0,93%                            |
| INDICE DE RENTA FIJA INTERNACIONAL BARCLAYS CAPITAL GLOBAL AGREGATE BOND    | TITULOS DE DEUDA DE EMISORES DEL EXTERIOR                    |                       |             |                                  |
| -0,71%                                                                      | 986.827.584                                                  | 2,89%                 | -0,02%      | -0,03%                           |
| INDICE AGREGADO DE RENTA VARIABLE LOCAL - IARVL(COLCAP 50,00% / S&P 50,00%) | TITULOS PARTICIPATIVOS DE EMISORES NACIONALES                |                       |             |                                  |
| 1,04%                                                                       | 1.780.586.550                                                | 5,21%                 | 0,05%       | 0,04%                            |
| INDICE COLTES                                                               | TITULOS DE DEUDA DE EMISORES NACIONALES                      |                       |             |                                  |
| 6,38%                                                                       | 26.574.948.448                                               | 77,73%                | 4,96%       | 3,47%                            |
| TOTAL                                                                       | 34.189.497.442                                               | 100,00%               |             |                                  |

[illegible][illegible]

**((A\*70%)+(B\*30%))DISMINUIDO EN UN 30%) ▶▶▶▶▶ 5.99%**

**(A\*70%)+(B\*30%) MENOS 2%** ►►►►►►►►►►►►►►►► | 6,56%

**RENTABILIDAD MINIMA OBLIGATORIA ▶▶▶▶▶▶**

ans

**CALCULO RENTABILIDAD MINIMA OBLIGATORIA**  
**PARA EL PERÍODO DEL 30 DE NOVIEMBRE DE 2020 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024**

**FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS - MODERADO**

| FONDO      | RENTABILIDAD AL CIERRE | FACTOR DE PONDERACION AJUSTADO | PROMEDIO PONDER. RENT. ACUMULADAS EFECTIVAS |
|------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|
|            | %                      |                                | %                                           |
| PORVENIR   | 9,66%                  | 33,33%                         | 3,22%                                       |
| PROTECCION | 9,43%                  | 33,33%                         | 3,14%                                       |
| SKANDIA    | 7,67%                  | 9,73%                          | 0,75%                                       |
| COLFONDOS  | 7,36%                  | 23,60%                         | 1,74%                                       |
| TOTAL      |                        | 1,000                          | 8,85%                                       |

|                                                                           |              |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| PROMEDIO PONDERADO RENTABILIDADES ACUMULADAS EFECTIVAS ANUALES ▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶ | (A)<br>8.85% | (A) DISMINUIDO EN UN 35%<br>5.75% |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|

| RENTABILIDAD<br>EFFECTIVA ANUAL DEL :                                                      | PARTICIPACION DEL PORTAFOLIO<br>INVERTIDO EN :<br>(MILES DE \$)       | FACTOR DE<br>PONDERACION | PONDERACION | PONDERACION<br>DISMINUIDA EN UN<br>35% |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|----------------------------------------|
| INDICE DE RENTA VARIABLE<br>INTERNACIONAL MSCI ACWI<br>14,30%                              | TITULOS PARTICIPATIVOS DE<br>EMISORES DEL EXTERIOR<br>116.456.774.262 | 50,27%                   | 7,19%       | 4,67%                                  |
| INDICE DE RENTA FIJA INTERNACIONAL<br>BARCLAYS CAPITAL GLOBAL<br>AGREGATE BOND<br>1,26%    | TITULOS DE DEUDA DE<br>EMISORES DEL EXTERIOR<br>10.732.833.669        | 4,63%                    | 0,06%       | 0,04%                                  |
| INDICE AGREGADO DE RENTA VARIABLE<br>LOCAL - IARVL(COLCAP 50,00% / S&P<br>50,00%)<br>3,16% | TITULOS PARTICIPATIVOS DE<br>EMISORES NACIONALES<br>32.498.511.771    | 14,03%                   | 0,44%       | 0,29%                                  |
| INDICES COLTES LP Y COLTES UVR<br>(PROMEDIO SIMPLE)<br>4,71%                               | TITULOS DE DEUDA DE<br>EMISORES NACIONALES<br>71.966.104.645          | 31,07%                   | 1,46%       | 0,95%                                  |
| TOTAL                                                                                      | 231.654.224.347                                                       | 100.00%                  |             |                                        |

[illegible]



**CALCULO RENTABILIDAD MINIMA  
PARA EL PERIODO DEL 30 DE NOVIEMBRE DE 2020 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024**

| RENTABILIDAD AL<br>CIERRE | FONDO      |
|---------------------------|------------|
| %                         |            |
| 5.33%                     | PORVENIR   |
| 8.80%                     | PROTECCION |
| 8.33%                     | COLFONDOS  |
| 8.32%                     | SKANDIA    |

RENTABILIDAD PROMEDIO PONDERADA ▶▶▶▶▶ 8,85%

| 30 DE NOVIEMBRE DE 2020 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                              |                                                                                                                                                                 | 30 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022                                                                                                             |                                                                                                                                                                 | 30 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2023                                                                                                              |                                                                                                                                                                 | 30 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024                                                                                                              |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RENTABILIDAD EFECTIVA ANUAL DEL :                                                                                                                               | PONDERACIÓN PARTICIPACIONES                                                                                                                                     | RENTABILIDAD EFECTIVA ANUAL DEL :                                                                                                                              | PONDERACIÓN PARTICIPACIONES                                                                                                                                     | RENTABILIDAD EFECTIVA ANUAL DEL :                                                                                                                               | PONDERACIÓN PARTICIPACIONES                                                                                                                                     | RENTABILIDAD EFECTIVA ANUAL DEL :                                                                                                                               | PONDERACIÓN PARTICIPACIONES                                                                                                                                     |
| <p>INDICE AGREGADO DE RENTA VARIABLE LOCAL - IARVLCOLCAP 089% / S&amp;P 049%</p> <p>9.96%</p>                                                                   | <p>ACCIONES EMISORES NACIONALES Y FONDOS DE INVERSION COLECTIVA REPRESENTATIVOS DE INDICES ACCIONARIOS LOCALES</p> <p>7.16%</p>                                 | <p>INDICE AGREGADO DE RENTA VARIABLE LOCAL - IARVLCOLCAP 052% / S&amp;P 048%</p> <p>-8.82%</p>                                                                 | <p>ACCIONES EMISORES NACIONALES Y FONDOS DE INVERSION COLECTIVA REPRESENTATIVOS DE INDICES ACCIONARIOS LOCALES</p> <p>6.71%</p>                                 | <p>INDICE AGREGADO DE RENTA VARIABLE LOCAL - IARVLCOLCAP 099% / S&amp;P 069%</p> <p>-7.06%</p>                                                                  | <p>ACCIONES EMISORES NACIONALES Y FONDOS DE INVERSION COLECTIVA REPRESENTATIVOS DE INDICES ACCIONARIOS LOCALES</p> <p>4.15%</p>                                 | <p>INDICE AGREGADO DE RENTA VARIABLE LOCAL - IARVLCOLCAP 099% / S&amp;P 069%</p> <p>-0.29%</p>                                                                  | <p>ACCIONES EMISORES NACIONALES Y FONDOS DE INVERSION COLECTIVA REPRESENTATIVOS DE INDICES ACCIONARIOS LOCALES</p> <p>21.63%</p>                                |
| <p>ACCIONES EMISORES EXTRANJEROS, FONDOS DE INVERSION INTERNACIONALES REPRESENTATIVOS INDICES ACCIONARIOS Y ACTIVOS ALTERNATIVOS DEL EXTERIOR</p> <p>28.62%</p> | <p>ACCIONES EMISORES EXTRANJEROS, FONDOS DE INVERSION INTERNACIONALES REPRESENTATIVOS INDICES ACCIONARIOS Y ACTIVOS ALTERNATIVOS DEL EXTERIOR</p> <p>15.25%</p> | <p>ACCIONES EMISORES EXTRANJEROS, FONDOS DE INVERSION INTERNACIONALES REPRESENTATIVOS INDICES ACCIONARIOS Y ACTIVOS ALTERNATIVOS DEL EXTERIOR</p> <p>2.10%</p> | <p>ACCIONES EMISORES EXTRANJEROS, FONDOS DE INVERSION INTERNACIONALES REPRESENTATIVOS INDICES ACCIONARIOS Y ACTIVOS ALTERNATIVOS DEL EXTERIOR</p> <p>16.33%</p> | <p>ACCIONES EMISORES EXTRANJEROS, FONDOS DE INVERSION INTERNACIONALES REPRESENTATIVOS INDICES ACCIONARIOS Y ACTIVOS ALTERNATIVOS DEL EXTERIOR</p> <p>-3.96%</p> | <p>ACCIONES EMISORES EXTRANJEROS, FONDOS DE INVERSION INTERNACIONALES REPRESENTATIVOS INDICES ACCIONARIOS Y ACTIVOS ALTERNATIVOS DEL EXTERIOR</p> <p>18.10%</p> | <p>ACCIONES EMISORES EXTRANJEROS, FONDOS DE INVERSION INTERNACIONALES REPRESENTATIVOS INDICES ACCIONARIOS Y ACTIVOS ALTERNATIVOS DEL EXTERIOR</p> <p>-0.72%</p> | <p>ACCIONES EMISORES EXTRANJEROS, FONDOS DE INVERSION INTERNACIONALES REPRESENTATIVOS INDICES ACCIONARIOS Y ACTIVOS ALTERNATIVOS DEL EXTERIOR</p> <p>36.35%</p> |
| <p>COLTRES UVR</p> <p>-1.36%</p>                                                                                                                                | <p>DEMÁS INVERSIONES ADMISIBLES</p> <p>77.59%</p>                                                                                                               | <p>COLTRES UVR</p> <p>-1.84%</p>                                                                                                                               | <p>DEMÁS INVERSIONES ADMISIBLES</p> <p>76.96%</p>                                                                                                               | <p>COLTRES UVR</p> <p>20.36%</p>                                                                                                                                | <p>DEMÁS INVERSIONES ADMISIBLES</p> <p>77.75%</p>                                                                                                               | <p>COLTRES UVR</p> <p>22.83%</p>                                                                                                                                | <p>DEMÁS INVERSIONES ADMISIBLES</p> <p>8.09%</p>                                                                                                                |
| <p>RENTABILIDAD PONDERADA 2020 - 2021</p> <p>4.18%</p>                                                                                                          |                                                                                                                                                                 | <p>RENTABILIDAD PONDERADA 2021 - 2022</p> <p>-1.67%</p>                                                                                                        |                                                                                                                                                                 | <p>RENTABILIDAD PONDERADA 2022 - 2023</p> <p>21.92%</p>                                                                                                         |                                                                                                                                                                 | <p>RENTABILIDAD PONDERADA 2023 - 2024</p> <p>12.77%</p>                                                                                                         |                                                                                                                                                                 |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| SUMA RENTABILIDAD PROMEDIO PONDERADA | 40,72% |
| RENTABILIDAD EFECTIVA ANUAL          | 8,91%  |
| RENTABILIDAD DISMINUIDA EN 35%       | 5,79%  |
| RENTABILIDAD MENOS 3%                | 5,91%  |
| RENTABILIDAD MINIMA                  | 5,79%  |