

1. Aspectos Generales

Fondo con perfil de riesgo moderado que tiene como estrategia concentrarse en la emisión de Bonos ordinarios sostenibles Finanzauto, cuya emisión se encuentra respaldada por una Garantía parcial independiente a primer requerimiento otorgada por Bancolombia, por medio de la cual, se garantiza de forma irrevocable un pago hasta del 40% del capital de cada Bono emitido, si bien el Emisor Finanzauto del sector real cuenta con calificación AA-, el riesgo de emisor se mitiga en la emisión de los bonos que son calificados AA+ por la garantía de Bancolombia sobre el 40% del capital.

Estimado cliente: A continuación Alianza Fiduciaria, pone a su disposición el Informe de rendición de cuentas semestral para el Fondo Cerrado Alianza Finanzauto con el fin de dar claridad a todos los aspectos que, en materia de administración de recursos de terceros, la sociedad fiduciaria Alianza ha realizado durante el primer semestre de 2023 y, de igual forma, dar cumplimiento a lo estipulado por la Superintendencia Financiera de Colombia.

Contexto internacional

En la primera parte del año, se presentaron correcciones al alza de las perspectivas de crecimiento económico global. Sin embargo, la tendencia sigue siendo hacia la moderación frente al avance observado los años previos, ya que persisten factores de riesgo que llevarían al mundo a crecer menos en 2023 y 2024. Estos factores incluyen: i) políticas monetarias contractivas a nivel mundial, incluyendo el caso de los Estados Unidos, donde la Reserva Federal ha llevado su tasa de interés a 5.25%, el nivel más alto en 16 años, y donde existe la posibilidad de aumentos adicionales en el segundo semestre; ii) condiciones crediticias más restrictivas, que se ajustaron particularmente en marzo en medio de algunas turbulencias en el sector financiero, con la quiebra de Silicon Valley Bank y Credit Suisse, lo cual generó preocupaciones sobre la salud de la banca internacional y, iii) elevados niveles de inflación en varias latitudes que, si bien se han moderado, aún se encuentran en muchos países por encima del rango meta establecido por cada banco central.

Según el informe de perspectivas económicas mundiales del Banco Mundial del mes de junio, se prevé una desaceleración del crecimiento económico mundial cerrando este año en 2.1%, seguido por un crecimiento de 2.4% en 2024. Estas proyecciones fueron ajustadas al alza para 2023 (+0.4 pps) y a la baja para 2024 (-0.3 pps) en comparación a las estimaciones realizadas por el Banco en enero. De acuerdo con el organismo multilateral, las difíciles condiciones financieras y una demanda externa moderada afectarán principalmente el crecimiento de los mercados emergentes.

En el caso de América Latina, durante el primer semestre del año, los países de la región se beneficiaron de los precios de las materias primas y de la fortaleza de sus monedas frente al dólar. Además, se observaron presiones inflacionarias más moderadas, lo que llevó a plantear la finalización del ciclo alcista de las tasas de interés y la expectativa de posibles recortes este año por parte de los principales bancos centrales de la región. La actividad económica ha seguido perdiendo dinamismo y se espera que Latinoamérica pase de crecer 3.7% en 2022 a 1.5% en 2023.

Contexto Local

Crecimiento económico

A mediados de febrero el Dane confirmó que, durante el año 2022, Colombia experimentó un fuerte dinamismo económico, registrando un crecimiento del 7.3%, una de las tasas más altas a nivel mundial. Esta dinámica estuvo impulsada por sectores como el comercio, las actividades financieras y las actividades artísticas. Sin embargo, a lo largo de 2023, se ha observado una desaceleración de la actividad económica en el país.

A principios de año, la actividad económica mostró un buen desempeño, con un crecimiento del 3% en el PIB en comparación con el mismo trimestre del año anterior. No obstante, los datos más recientes del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE), reflejan que atravesamos por un ciclo de desaceleración (caída del 0.8% en términos anuales en abril). Particularmente, se observaron variaciones negativas en las actividades relacionadas con la agricultura y la industria manufacturera. Se espera que esta dinámica de desaceleración continúe en los próximos meses, en respuesta a las perspectivas internacionales y al deterioro del consumo a nivel local.

Según el informe de política monetaria más reciente del equipo técnico del Banco de la República, se proyecta un crecimiento del 1.3% en 2023, mientras que en Alianza anticipamos un avance del 1.5%. Por su parte, para el 2024 el BanRep espera un crecimiento del 2.4%, mientras que desde Alianza proyectamos un crecimiento de 2.2%.

En cuanto al mercado laboral, durante 2023, la tasa de desempleo se ha mantenido en dos dígitos, alcanzando su nivel más alto en enero con un 13.7%. En cuanto a la población ocupada, los sectores económicos líderes durante los primeros meses de 2023 fueron el comercio, seguido por la agricultura, la administración pública y la industria manufacturera.

Inflación y política monetaria

Durante el primer trimestre del año, la inflación en Colombia continuó sorprendiendo al alza, alcanzando niveles no observados desde 1999. En marzo, la inflación llegó a su punto más alto, con un 13.34%, principalmente impulsada por los rubros de alimentos, vivienda y transporte. Sin embargo, después de este resultado, la inflación comenzó a moderarse y a corte de mayo se sitúa en 12.36%, debido principalmente a la disminución de los precios de los alimentos. Con este comportamiento, las expectativas de inflación del consenso de los analistas se sitúan en 9.0% para el cierre del 2023 y en 5.0% para el cierre de 2024.

En Alianza esperamos una moderación aún más pronunciada en la variación de los precios, y vemos una inflación del 7.7% al cierre de 2023 y una disminución adicional hasta el 3.8% para el cierre de 2024. Esta visión se basa en la expectativa de menores presiones sobre los precios de los alimentos, una desaceleración en el consumo y la apreciación de la moneda local.

Por su parte, el Banco de la República ha continuado con su proceso de normalización de la política monetaria, llevando la tasa de interés al nivel del 13.25%, acumulando un incremento de 1150 puntos básicos desde el inicio del ciclo y 125 puntos básicos más alto que el nivel observado en diciembre de 2022. En los últimos meses se observó un tono más dovish por parte de la junta del banco, lo que llevó a una pausa en junio, siendo esta la primera interrupción luego de 18 incrementos consecutivos. Esperamos que el ciclo alcista de tasas haya llegado a su fin y que la tasa se mantenga estable durante julio y agosto, para luego iniciar recortes y cerrar el año en 11.00%.

Cuentas fiscales

Según el Marco Fiscal de Mediano Plazo (MFMP), se estima que el déficit fiscal de Colombia se sitúe en -4.3% del PIB en 2023, lo que representa un aumento de 0.5 puntos porcentuales en comparación con la proyección anterior presentada en el Plan Financiero a inicios de este año. Además, se espera una disminución en el nivel de deuda, pasando del 57.9% del PIB al cierre de 2022 al 55.8% del PIB en 2023. Para el año 2024, el gobierno prevé que el déficit fiscal se sitúe en -4.5% y proyecta un aumento en la deuda a 57.1% del PIB para el próximo año.

Tasa de cambio

Durante el primer semestre de 2023, el peso colombiano experimentó una apreciación del 13.95%, pasando de COP 4850 el 2 de enero a COP 4175 al cierre de junio. Esta apreciación se produjo después de una depreciación del 16.84% en el segundo semestre de 2022. A lo largo de 2023, la tasa de cambio alcanzó su punto máximo el 5 de enero, ubicándose en COP 4962.

Varias razones explican la valorización de la moneda durante este período. Se observó una menor aversión al riesgo a nivel global y se percibió una mayor seguridad en la institucionalidad a nivel local. El balance de pesos y contrapesos en el Congreso, en donde cursan trámite las reformas y los mensajes de prudencia y compromiso fiscal han sido bien recibidos por los inversionistas.

Asimismo, el apetito por las materias primas ha favorecido a América Latina, lo que ha llevado a la apreciación de las monedas de varios países de la región. Durante el primer semestre, el peso mexicano se revaluó un 12.04%, mientras que el real brasileño tuvo una apreciación del 10.72% y el peso chileno del 5.48%. Las ganancias de la región también se tradujeron en valorizaciones del peso colombiano.

En Alianza esperamos que la tasa de cambio siga entorno a los COP 4100 durante los próximos meses y cierre el año cerca de los COP 4000. Creemos que la volatilidad se mantendrá presente dada la discusión política de las reformas pensional y laboral en el segundo periodo legislativo del Congreso, pero esperamos que la institucional se mantenga y genere más confianza en los mercados. Frente a 2024, esperamos que la tasa de cambio siga cayendo y cierre el año entorno a los COP 3800.

Renta fija

En el primer semestre del año, la curva de TES en Tasa Fija se valorizó cerca de 260 pbs frente al cierre del 2022, e incluso al 30 de junio se negociaron por debajo de los niveles del viernes 17 de junio del 2022, previo a las elecciones presidenciales. Por ejemplo, el 17-jun-22 los TES 2024 y 2050 cerraron al 10.15% y 11.55% respectivamente, por encima del 9.89% y 10.48% que cerraron el 30-jun-23.

La principal causa de este comportamiento responde a que el mercado ha descontado una caída en la inflación, como la que ocurrió entre marzo y mayo, donde pasó de 13.34% a 12.36% (cerca de 100 pbs). Lo anterior, le abriría espacio al BanRep para empezar con sus recortes de tasas a mediados del segundo semestre. Adicionalmente, se está observando una moderación en la prima de riesgo que favorece las dinámicas de este mercado.

Para el segundo semestre del 2023 esperamos una tendencia bajista para la tasa de los TES en medio de nuestra expectativa de inflación cerrando el año en 7.70%) y un Banco de la República que actúa en concordancia, con recortes de tasas hasta el 11.0% para cierre de año.

2. Principios generales de revelación de información

Estimado inversionista del Fondo Cerrado Alianza Finanzauto,

Tenemos el gusto de presentarles los resultados semestrales del Fondo Cerrado Alianza Finanzauto, que hace parte de nuestro portafolio de fondos de renta fija local. Este Fondo de Inversión Colectiva Cerrado a 19 meses tiene por objetivo proporcionar a los inversionistas un vehículo de inversión enfocado principalmente en la inversión en bonos ordinarios Finanzauto, una compañía con 50 años de experiencia en la financiación de vehículos que cuenta con calificación BRC S&P AA-/BRC1. La emisión de bonos se encuentra respaldada por una Garantía parcial independiente a primer requerimiento otorgada por Bancolombia, por medio de la cual, se garantiza de forma irrevocable un pago hasta del 40% del capital de cada Bono emitido buscando un crecimiento de capital en un horizonte de mediano plazo (19 meses).

En el primer semestre de 2023 la rentabilidad bruta del Fondo Cerrado Alianza Finanzauto desde inicio de operación fue 16,85% E.A. y en términos de volatilidad, la cifra se ubicó en 2,86%. Este Fondo tuvo 22 días de retorno negativo durante el primer semestre de 2023, donde la mayoría de estos días se dieron en el mes de abril (10 días) y mayo (7 días).

Por el lado de la renta fija, en el primer semestre del año la curva de TES en Tasa Fija se valorizó cerca de 260 pbs frente al cierre del 2022, donde la principal causa de este comportamiento corresponde a que el mercado ha descontado una caída en la inflación, lo que le abriría espacio al BanRep para empezar con sus recortes de tasas a mediados del segundo semestre. La buena dinámica registrada en la deuda pública se tradujo a la deuda corporativa en tasa fija, que se valorizó en promedio más de 300 pbs en el primer semestre del 2023.

A continuación, presentamos un resumen del comportamiento de las principales variables del Fondo a cierre del primer semestre del año:

- El Fondo cerró el semestre con \$8.224 MM en activos bajo administración y 38 inversionistas.
- A cierre del semestre, la duración del portafolio, incluyendo recursos líquidos, fue de 441 días.
- Al cierre del primer semestre del año, el portafolio contaba con 4.99% títulos participativos, 94.96% en Tasa Fija y 0.05% en Liquidez.

Modificaciones al reglamento

En el primer semestre del año se registraron las siguientes modificaciones al reglamento del Fondo:

- Se incluyen modificaciones en las cláusulas con información de la debida atención al inversionista y el deber de asesoría.

3. Información de Desempeño

3.1. Rentabilidad en el período presentado

Periodo	Rent. Neta E.A.
Desde el inicio de operaciones	16.85%

* Rentabilidad base real/real

Dado que el inicio de operaciones del Fondo fue el 10 de marzo de 2023, la rentabilidad neta en pesos consolidada ofrecida a los partícipes del Fondo Cerrado Alianza Finanzauto durante los últimos 6 meses de año no se encuentra disponible, sin embargo, se muestra en la tabla el resultado desde el inicio de operaciones hasta el 30 de junio de 2023.

3.2. Volatilidad en el período presentado

Dado que el inicio de operaciones del Fondo fue el 10 de marzo de 2023, la volatilidad del Fondo Cerrado Alianza Finanzauto durante los últimos 6 meses de año no se encuentra disponible, sin embargo, se muestra en la tabla el resultado desde el inicio de operaciones hasta 30 de junio de 2023.

Periodo	Volatilidad
Desde el inicio de operaciones	2.86%

3.3. Duración promedio del portafolio

Dado que el inicio de operaciones del Fondo fue el 10 de marzo de 2023, la duración promedio del portafolio en el primer semestre del año no está disponible, sin embargo, la duración entre los meses de marzo y junio se ubicó en promedio en 435 días.



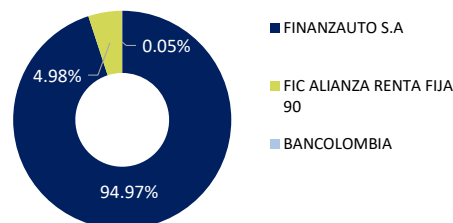
3.4. Calificación al corte del período presentado

Fondo sin calificación

4. Composición del Portafolio

4.1 Composición por emisor

Al cierre del primer semestre de 2023 las inversiones del Fondo estuvieron compuestas por los siguientes emisores:



4.2 Composición por calificación

La composición por calificación de los activos que integran el portafolio de inversiones del Fondo, al cierre del primer semestre de 2023, fue 5,04% en AAA y 94,96% en AA+

4.3 Composición por tipo de renta

Al cierre del primer semestre de 2023 las inversiones del Fondo estuvieron distribuidas de la siguiente forma:



5. Estados financieros y sus notas

FONDO CERRADO ALIANZA FINANZAUTO ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

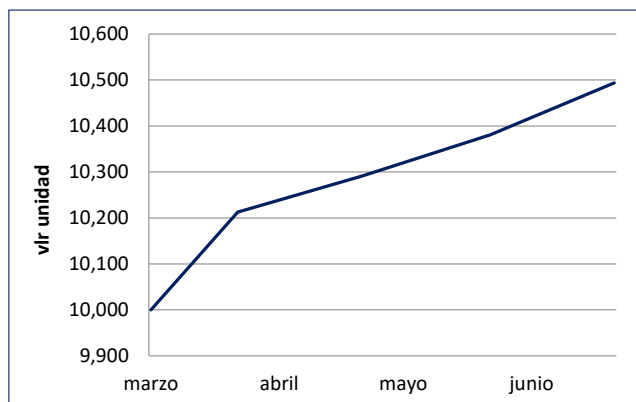
(En millones de pesos Colombianos)	jun-23	Análisis Vertical
Efectivo	4	0,05%
Inversiones a valor razonable con cambios en el resultado instrumento representativos de deuda	7.811	94,97%
Inversiones a valor razonable con cambios en el resultado instrumento de patrimonio	410	4,98%
Total Activo	8.225	100,00%
Patrimonio	8.225	100,00%
Total Patrimonio	8.225	100,00%
Estado de Resultados		
Ingresos Operacionales	456	5,54%
Gastos Operacionales	107	1,30%
Rendimientos Abonados	349	4,24%

Activo

Al cierre del primer semestre del 2023 los activos del fondo ascendieron a \$8.225 millones, los cuales están representados principalmente por las Inversiones a valor razonable con cambios en el resultado instrumento representativos de deuda por valor de \$7.811 millones que representan el 94.97%, seguido por las Inversiones a valor razonable con cambios en el resultado instrumento representativos de patrimonio por valor de \$410 millones que representa el 4.98% del valor total de los activos.

Los rendimientos abonados al fondo con corte al 30 de junio del 2023 fueron de \$349 millones, que representan el 4.24%.

6. Evolución del valor de la unidad y rentabilidad portafolio consolidado.



Mes	Valor Fondo (millones)	Valor Unidad	Unidades en Circulación
Enero	ND	ND	ND
Febrero	ND	ND	ND
Marzo	8,004.77	10,212.86	783,793.2
Abril	8,066.12	10,291.13	783,793.2
Mayo	8,136.53	10,380.96	783,793.2
Junio	8,224.95	10,493.77	783,793.2

El valor de la unidad al 10 de marzo de 2023 (fecha de inicio de operaciones del Fondo) fue de 10,000.00, y al 30 de junio de 2023 fue de 10,493.77 pesos, presentando una tendencia creciente durante el periodo.

Tipos de participación en el Fondo de Inversión Colectiva.

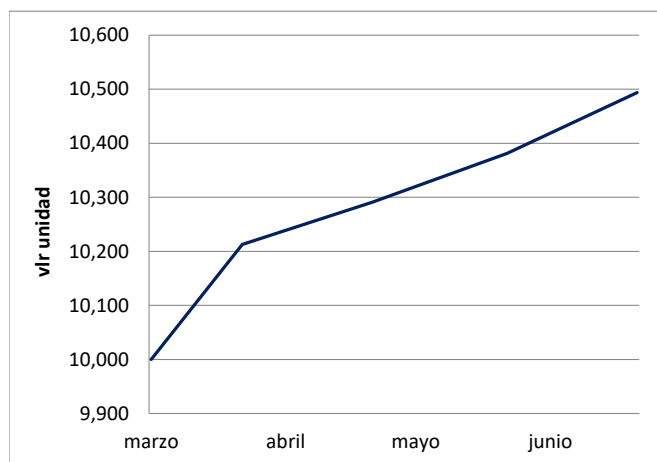
6.1. Definición

Los tipos de participación son grupos de inversionistas dentro del mismo Fondo de Inversión Colectiva, donde cada uno goza de condiciones diferentes que van desde las comisiones, reglas para realizar aportes y redimir participaciones, política de inversión, entre otros.

6.2. Funcionamiento

Los fondos tendrán diferentes tipos de participaciones creadas de conformidad con los tipos de inversionistas que se vinculen al respectivo fondo de inversión colectiva. En todos los casos todas las participaciones tendrán los mismos derechos y obligaciones, salvo por lo establecido en la cláusula 6.2 del reglamento de cada fondo, sin perjuicio de que cada tipo de participación dará lugar a un valor de unidad independiente.

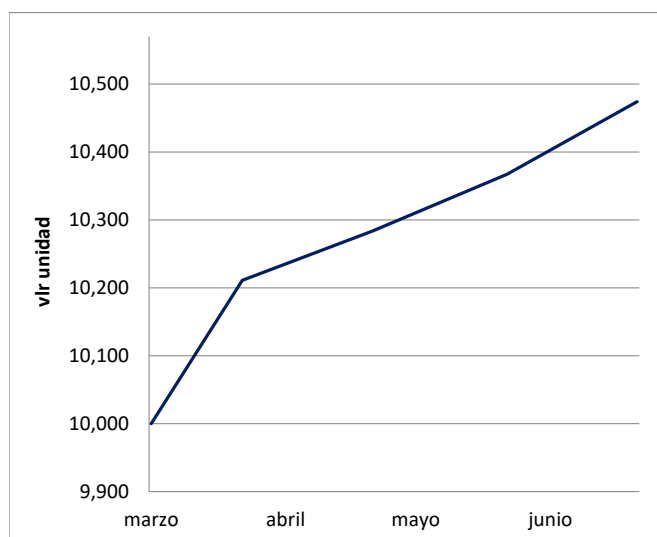
6.3. Evolución del valor de la unidad y tipo de participación A



Mes	Valor Fondo (millones)	Valor Unidad	Unidades en Circulación
Marzo	692.76	10,193.60	67,959.9
Abril	697.54	10,263.96	67,959.9
Mayo	703.08	10,345.46	67,959.9
Junio	710.18	10,449.97	67,959.9

El valor de la unidad al 10 de marzo de 2023 (fecha de inicio de operaciones del Fondo) fue de 10,000.00, y al 30 de junio de 2023 fue de 10,449.97 pesos, presentando una tendencia creciente durante el periodo. De esta forma, un inversionista que hubiese invertido 100 millones de pesos el 10 de marzo de 2023, al 30 de junio de 2023 habría obtenido rendimientos netos por valor de 4,499,708.37.

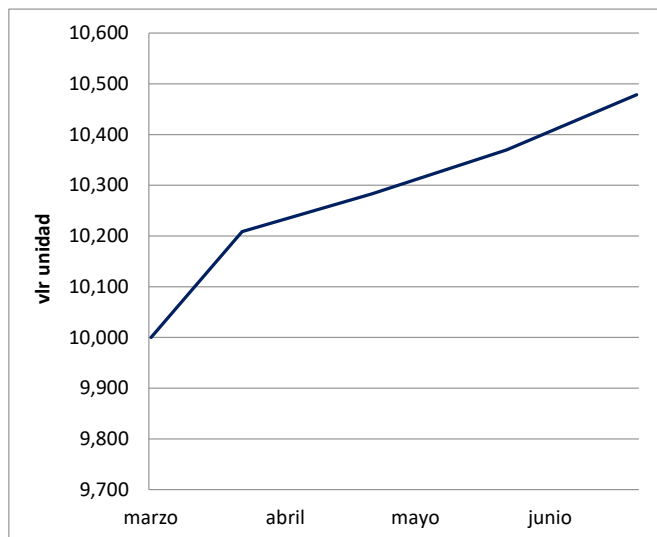
6.4. Evolución del valor de la unidad y tipo de participación B



Mes	Valor Fondo (millones)	Valor Unidad	Unidades en Circulación
Enero	ND	ND	ND
Febrero	ND	ND	ND
Marzo	1,406.25	10,210.91	137,720.4
Abril	1,416.24	10,283.47	137,720.4
Mayo	1,427.79	10,367.29	137,720.4
Junio	1,442.50	10,474.13	137,720.4

El valor de la unidad al 10 de marzo de 2023 (fecha de inicio de operaciones del Fondo) fue de 10,000.00, y al 30 de junio de 2023 fue de 10,474.13 pesos, presentando una tendencia creciente durante el periodo. De esta forma, un inversionista que hubiese invertido 100 millones de pesos el 10 de marzo de 2023, al 30 de junio de 2023 habría obtenido rendimientos netos por valor de 4,741,342.59.

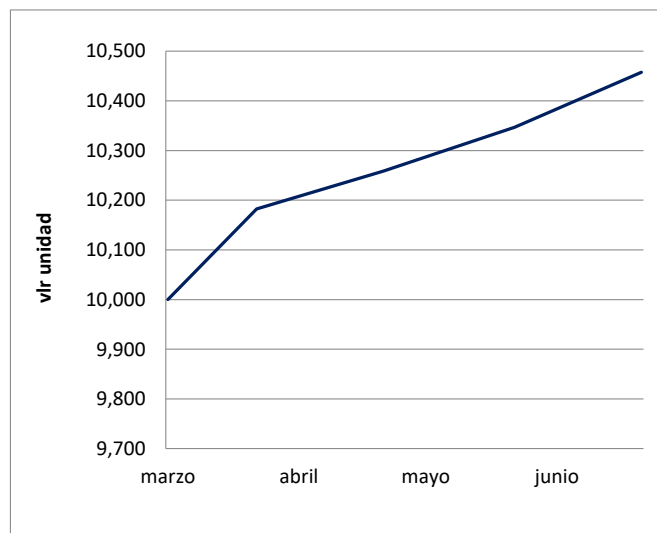
6.5. Evolución del valor de la unidad y tipo de participación C



Mes	Valor Fondo (millones)	Valor Unidad	Unidades en Circulación
Enero	ND	ND	ND
Febrero	ND	ND	ND
Marzo	1,780.33	10,208.88	174,390.8
Abril	1,793.35	10,283.50	174,390.8
Mayo	1,808.34	10,369.50	174,390.8
Junio	1,827.35	10,478.49	174,390.8

El valor de la unidad al 10 de marzo de 2023 (fecha de inicio de operaciones del Fondo) fue de 10,000.00, y al 30 de junio de 2023 fue de 10,478.49 pesos, presentando una tendencia creciente durante el periodo. De esta forma, un inversionista que hubiese invertido 100 millones de pesos el 10 de marzo de 2023, al 30 de junio de 2023 habría obtenido rendimientos netos por valor de 4,784,883.68.

6.6. Evolución del valor de la unidad y tipo de participación D



Mes	Valor Fondo (millones)	Valor Unidad	Unidades en Circulación
Enero	ND	ND	ND
Febrero	ND	ND	ND
Marzo	1,018.71	10,182.16	100,048.8
Abril	1,026.37	10,258.67	100,048.8
Mayo	1,035.17	10,346.63	100,048.8
Junio	1,046.26	10,457.50	100,048.8

El valor de la unidad al 10 de marzo de 2023 (fecha de inicio de operaciones del Fondo) fue de 10,000.00, y al 30 de junio de 2023 fue de 10,457.50 pesos, presentando una tendencia creciente durante el periodo. De esta forma, un inversionista que hubiese invertido 100 millones de pesos el 10 de marzo de 2023, al 30 de junio de 2023 habría obtenido rendimientos netos por valor de 4,575,035.28.

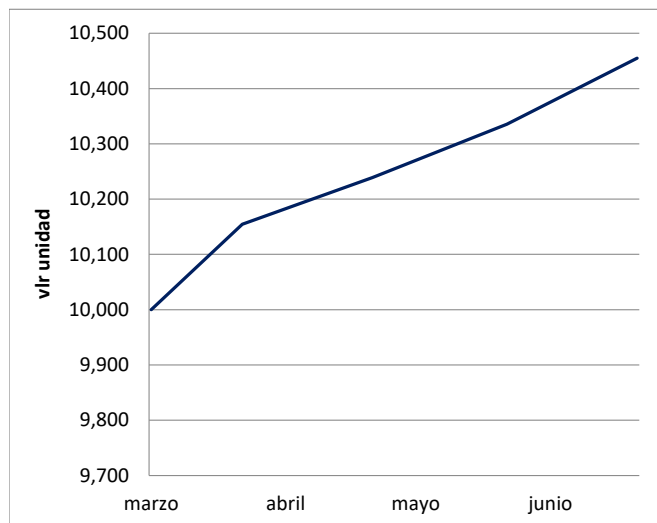
6.7. Evolución del valor de la unidad y tipo de participación I

Para el periodo de análisis, este tipo de participación no tuvo inversionistas, por tanto, el resultado de rentabilidad semestral, no está disponible.

6.8. Evolución del valor de la unidad y tipo de participación F

Para el periodo de análisis, este tipo de participación no tuvo inversionistas, por tanto, el resultado de rentabilidad semestral, no está disponible.

6.9. Evolución del valor de la unidad y tipo de participación Pensiones



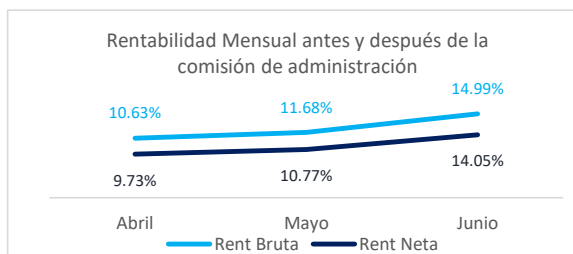
Mes	Valor Fondo (millones)	Valor Unidad	Unidades en Circulación
Enero	ND	ND	ND
Febrero	ND	ND	ND
Marzo	3,106.72	10,154.40	305,948.0
Abril	3,132.62	10,239.07	305,948.0
Mayo	3,162.15	10,335.59	305,948.0
Junio	3,198.65	10,454.89	305,948.0

El valor de la unidad al 10 de marzo de 2023 (fecha de inicio de operaciones del Fondo) fue de 10,000.00, y al 30 de junio de 2023 fue de 10,454.89 pesos, presentando una tendencia creciente durante el periodo. De esta forma, un inversionista que hubiese invertido 100 millones de pesos el 10 de marzo de 2023, al 30 de junio de 2023 habría obtenido rendimientos netos por valor de 4,548,905.58.

7. Análisis del gasto

7.1. Rentabilidad antes y después de comisión de administración

Durante el primer semestre de 2023, la comisión de administración en promedio fue del 0.87% sobre capital, lo cual le permitió al Fondo Cerrado Alianza Renta Fija Local AAA, de manera consolidada, ofrecer una rentabilidad NETA que se ubicó entre el 9.73% E.A. y el 14.05% E.A.



7.2. Composición del gasto

FONDO CERRADO ALIANZA FINANZAUTO

Composición del Gasto Total

(En millones de pesos Colombianos)

	jun-23	Análisis Vertical 2023	Participación / Pas + Patrim. 2023
Valoración inversiones a valor razonable - instrumentos de deuda	87	81,31%	1,06%
Valoración inversiones a valor razonable - instrumentos de patrimonio	2	1,87%	0,02%
Comisión Fiduciaria	18	16,82%	0,22%
Total	107	100,00%	1,30%

Los gastos de funcionamiento están acordes con lo estipulado en el Decreto 2555 de 2010 y en concordancia con el reglamento del fondo.

El concepto más representativo al cierre de junio 2023 lo constituye la valoración inversiones a valor razonable instrumentos de deuda con el 81.31% del total de los gastos por valor de \$87 millones, y las comisiones fiduciarias que se le reconocen a la Fiduciaria por su labor de administración, con el 16.82% sobre el total de los gastos por valor de \$18 millones; el porcentaje de los gastos sobre el pasivo y patrimonio es de 1.30% al cierre del primer semestre de 2023.

Revisor Fiscal:**Nombre:** Giovanna Paola González Sánchez - EY Audit S.A.S.**Teléfono:** 60 (1) 484 70 00**Dirección electrónica:** giovanna.gonzalez@co.ey.com**Defensor del consumidor financiero:****Principal****Nombre:** Dra. Ana Maria Giraldo**Teléfono:** 60 (1) 610 81 61 - 60 (1) 610 81 64**Dirección electrónica:** defensoriaalianzafiduciaria@legalcrc.com**Suplente****Nombre:** Pablo Valencia Agudo**Teléfono:** 60 (1) 610 81 61 - 60 (1) 610 81 64**Dirección electrónica:** defensoriaalianzafiduciaria@legalcrc.com

Adicionalmente, usted puede remitir sus peticiones, quejas y reclamos a la dirección de Alianza Fiduciaria: Av Carrera.15 # 82 - 99 Piso 3, Bogotá D.C., o puede hacerlo a través del link de sugerencias que encuentra en la página www.alianza.com.co

Las obligaciones asumidas por Alianza Fiduciaria S.A., relacionadas con la gestión del portafolio, son de medio y no de resultado. Los dineros entregados por los suscriptores al Fondo de Inversión Colectiva no son un depósito, ni generan para la sociedad administradora las obligaciones propias de una institución de depósito y no están amparadas por el seguro de depósito del Fondo de Garantías de Instituciones Financieras FOGAFIN, ni por ninguno de dicha naturaleza. La inversión en el Fondo de Inversión Colectiva está sujeta a los riesgos derivados de los activos que componen el portafolio del respectivo Fondo. Los datos suministrados reflejan el comportamiento histórico del fondo, pero no implica que su comportamiento en el futuro sea igual o semejante.

El contenido de la presente comunicación o mensaje no constituye una recomendación profesional para realizar inversiones en los términos del artículo 2.40.1.1.2 del Decreto 2555 de 2010 o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.