**Título:** Costo promedio por gastos financieros del sistema financiero de Bolivia

**Autor:** Luis Alberto Solis Peña

**Grado(s) académico(s) y Universidad donde lo(s) obtuvo:** Licenciatura en ingeniería financiera en la Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba, Cercado, Bolivia

**Resumen:**

La importancia del costo promedio por gastos financieros reside en la información derivada de la misma, que debido a la naturaleza de las actividades de las instituciones de intermediación financiera, la partida de pasivos representa recursos para operaciones de intermediación financiera, es decir, teniendo como base los datos históricos del sistema financiero de Bolivia, ¿Qué cargos derivados por intermediación financiera representan menor costo?, ¿Qué cargos derivados por intermediación financiera representan mayor costo?, ¿Cuáles son las posibles causas de los costos asociados a cada partida de gastos financieros?. En consecuencia, la presente investigación busca resolver estos cuestionamientos, donde en la realización del presente trabajo se ha empleado información secundaria obtenida de los estados financieros desagregados publicados por la Autoridad del Sistema Financiero (ASFI), así también, los datos y análisis comprenden al periodo 2020 - 2023 con intervalo mensual, que son presentados por medio de series de tiempo y estadísticas de resumen (promedio, desviación, coeficiente de variación, tendencia y probabilidad “t” asociada a la tendencia).

**Clasificación JEL:** G2, G3, C13

**Palabras Clave:** Costos, Intermediación financiera, Análisis financiero, Sistema financiero, Bolivia

**Gmail:** <umsslasp@gmail.com>

**ORCID:** <https://orcid.org/0009-0005-6131-2803>

**Enlace al perfil del creador:** <https://github.com/LASPUMSS>

**Enlace al trabajo:** <https://github.com/PRIMERO-LOS-DATOS/COSTO-PROMEDIO-POR-GASTOS-FINANCIEROS-DEL-SISTEMA-FINANCIERO-DE-BOLIVIA>

**Imagen de portada:**



Publicado el 22 de enero de 2024

Uso gratuito bajo la [Licencia Unsplash](https://unsplash.com/es/licencia)

Este trabajo tiene licencia [CC BY-NC](https://creativecommons.org/share-your-work/cclicenses/) :



Introducción

El objeto del presente artículo es llevar a cabo la determinación del costo promedio de los gastos financieros del sistema financiero de Bolivia, entendiendo este análisis como una tasa representativa sobre los cargos asociados a la intermediación financiera. Donde se ha llevado a cabo el cálculo de indicadores resultado de la comparación de cuentas contenidas en los estados financieros de cuatro gestiones, de 2020 hasta 2023 con un intervalo mensual, correspondiente a datos públicos de la autoridad de supervisión del sistema financiero ASFI.

La presentación de los resultados encontrados se compone en primer término de los métodos empleados en su elaboración, junto con las precisiones técnicas bajo las cuales se suscribió para su puesta en marcha, dando lugar a la sección principal donde se expone los resultados del análisis de la información obtenida de la autoridad de supervisión del sistema financiero ASFI, los cuales han sido procesados por el lenguaje de programación “R” orientado al análisis de datos, finalizando con la discusión de los resultados contrastado con antecedentes encontrados.

# Métodos

El primer grupo de variables empleado en el presente estudio fueron los denominados como gastos financieros que según ASFI (2022), son los “gastos del período provenientes de la actividad de intermediación financiera entre la oferta y demanda de recursos financieros”, específicamente los listados a continuación:

* Cargos por obligaciones con el público (Código 411.00)
* Cargos por obligaciones con instituciones fiscales (Código 412.00)
* Cargos por obligaciones con bancos y entidades de financiamiento (Código 413.00)
* Cargos por cuentas por pagar y comisiones financieras (Código 414.00)
* Cargos por valores en circulación (Código 415.00)
* Cargos por obligaciones subordinadas (Código 416.00)
* Cargos por obligaciones con empresas públicas (Código 417.00)

Por otro lado, dichas partidas de gastos financieros, se pueden vincular o corresponden a partidas de cuentas de pasivos, que representan “obligaciones directas de la entidad” (ASFI, 2022), que se listan a continuación:

* Obligaciones con el público (Código 210.00)
* Obligaciones con instituciones fiscales (Código 220.00)
* Obligaciones con bancos y entidades de financiamiento (Código 230.00)
* Cuentas por pagar (Código 240.00)
* Valores en circulación (Código 260.00)
* Obligaciones subordinadas (Código 270.00)
* Obligaciones con empresas públicas (Código 280.00)

Donde el costo es representado como la tasa resultante de la comparación de los cargos financieros respecto a la partida de pasivo directamente vinculada, según corresponda a las variables antes presentadas.

Así también, reiterando que los datos procesados forman parte de la información publicada por parte de la ASFI (s. f.) respecto a las entidades financieras (Bancos múltiples, Bancos PYME, Cooperativas de ahorro y crédito, entidades financieras de vivienda, instituciones financieras de desarrollo y el banco de desarrollo productivo), es decir, los datos corresponden al:

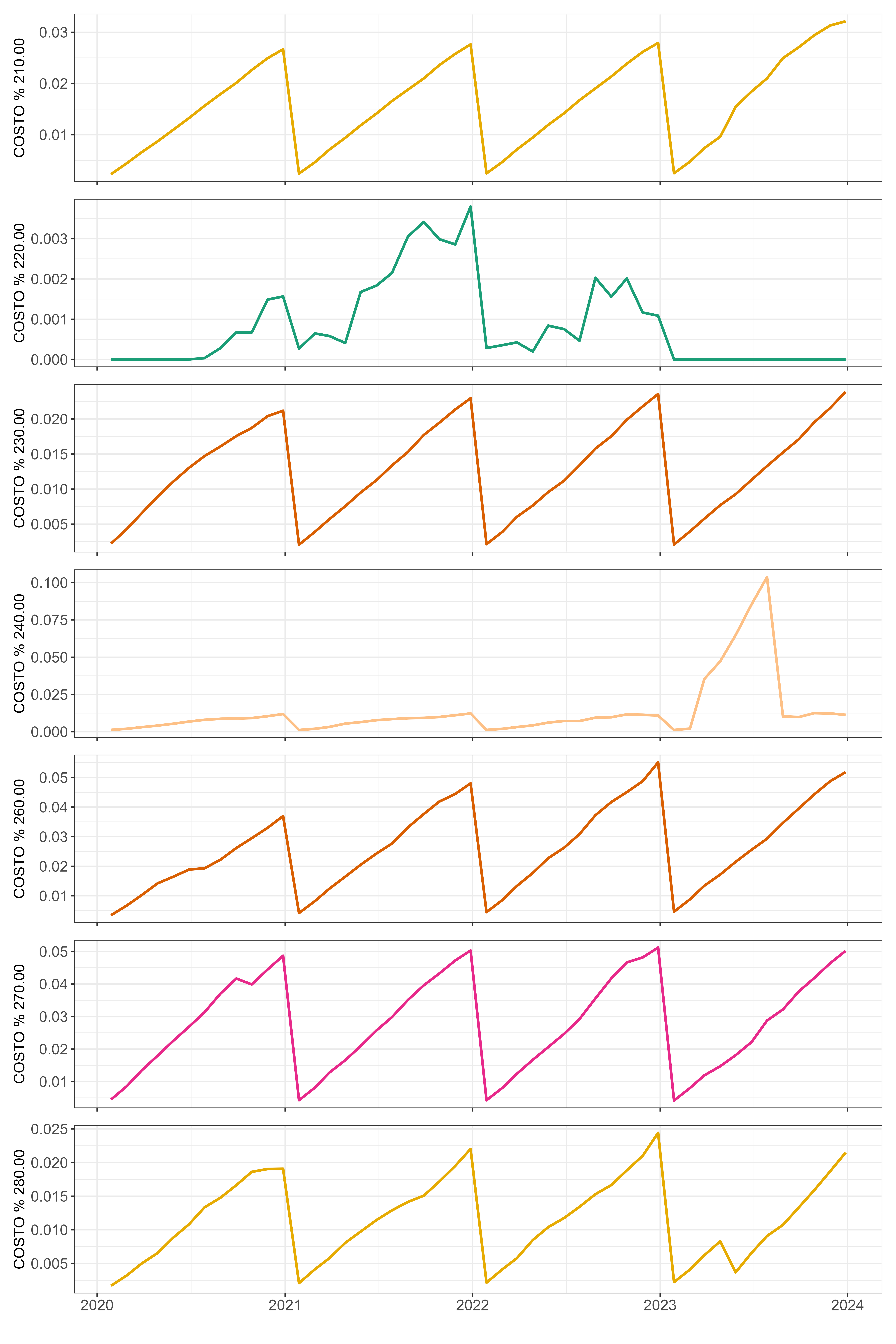
* Balance general y
* Estado de resultados

De cada entidad, los cuales se agruparon por periodo que vienen a representar el “TOTAL SISTEMA”, donde el periodo está delimitado por 2020-01-28 a 2023-12-28 con intervalo mensual. Como último elemento técnico los datos fueron procesados por el lenguaje de programación R, bajo el entorno de trabajo “tidyverse”.

# Resultados

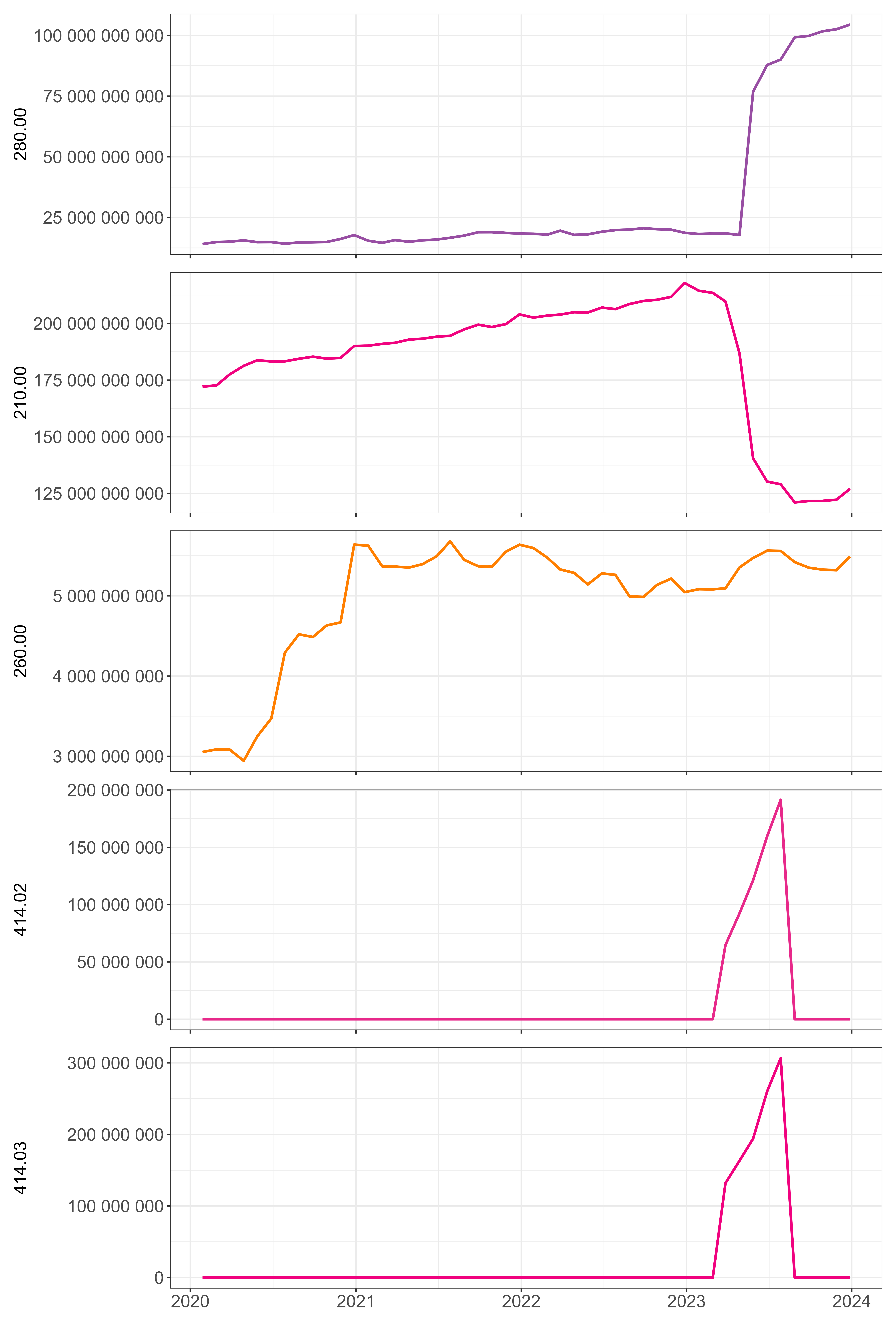
Ahora bien, se presentan los resultados encontrados:

**Figura** **1**Ratios de sub partidas de gastos financieros, respecto a pasivos correspondientes del periodo 2020-01-28 a 2023-12-28



Fuente: Elaboración propia.

**Figura** **2**Obligaciones con empresas públicas, obligaciones con el público, valores en circulación, intereses oficina central - sucursales y comisiones oficina central y sucursales, correspondientes al periodo 2020-01-28 a 2023-12-28



Fuente: Elaboración propia.

**Tabla** **1** Costo promedio de sub partidas de gastos financieros, respecto a pasivos correspondientes del periodo 2020-01-28 a 2023-12-28

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TIPO DE ENTIDAD** | **PROMEDIO** | **DESVIACION** | **CV** | **TENDENCIA** | **P(t)** |
| **COSTO POR CARGOS VINCULADOS CON OBLIGACIONES CON EL PUBLICO** | | | | | |
| TOTAL SISTEMA | 0.0160 | 0.0088 | 0.5533 | 0.0003 | 0.0049 |
| **COSTO POR CARGOS VINCULADOS CON OBLIGACIONES CON INSTITUCIONES FISCALES** | | | | | |
| TOTAL SISTEMA | 0.0008 | 0.0011 | 1.2806 | -0.0000 | 0.4714 |
| **COSTO POR CARGOS VINCULADOS CON OBLIGACIONES CON BANCOS Y ENTIDADES DE FINANCIAMIENTO** | | | | | |
| TOTAL SISTEMA | 0.0127 | 0.0067 | 0.5258 | 0.0001 | 0.1083 |
| **COSTO POR CARGOS VINCULADOS CON OTRAS CUENTAS POR PAGAR** | | | | | |
| TOTAL SISTEMA | 0.0135 | 0.0206 | 1.5274 | 0.0006 | 0.0017 |
| **COSTO POR CARGOS VINCULADOS CON VALORES EN CIRCULACIÓN** | | | | | |
| TOTAL SISTEMA | 0.0260 | 0.0145 | 0.5599 | 0.0005 | 0.0013 |
| **COSTO POR CARGOS VINCULADOS CON OBLIGACIONES SUBORDINADAS** | | | | | |
| TOTAL SISTEMA | 0.0276 | 0.0151 | 0.5451 | 0.0002 | 0.1450 |
| **COSTO POR CARGOS VINCULADOS CON OBLIGACIONES CON EMPRESAS PUBLICAS** | | | | | |
| TOTAL SISTEMA | 0.0115 | 0.0063 | 0.5452 | 0.0001 | 0.2183 |

Fuente: Elaboración propia.

Donde se resalta lo siguiente:

* Los cargos generados por valores en circulación en promedio representan un mayor costo para las entidades financieras de Bolivia, que hacienden al 2.6% mensual, en contraposición de los cargos generados por recursos provenientes de obligaciones con empresas públicas, que en promedio representa 1.15% mensual, es decir, que los recursos provenientes por parte del estado representan en promedio un menor costo financiero.

Así también, se debe denotar como posibles causas tentativas de estos resultados al incremento considerable en las partidas listadas a continuación:

* La partida de valores en circulación, que comprenden “las obligaciones por valores de deuda emitidos y colocados por la entidad” (ASFI, 2022), **registran un incremento súbito durante el desarrollo de la gestión 2020**.
* Las obligaciones con empresas públicas, que representa “los fondos recibidos en depósito y otros tipos de obligaciones con empresas en las cuales el Estado tenga participación” (ASFI, 2022), **registran un incremento considerable en la gestión 2023**.
* En contraposición las obligaciones con el público, que representan “los fondos recibidos en depósito y otros tipos de obligaciones con el público en general” (ASFI, 2022), **registra decrementos considerables en la gestión 2023**.
* Los cargos por cuentas por pagar y comisiones financieras, que representan “los cargos devengados en el período por concepto de primas, premios, intereses” (ASFI, 2022), **registra un incremento considerable puntual en la gestión 2023**, vinculado a variaciones en “intereses oficina central y sucursales” junto a “comisiones oficina central y sucursales”.

Respecto al incremento considerable en obligaciones con empresas públicas, se encontró como antecedente posiblemente vinculado a un crédito concedido al estado en periodos paralelos:

“En la sesión 137° de la Cámara Diputados fue aprobado en su estación en grande, el proyecto de ley N°268/2022-2023 que canaliza un crédito de 52 millones de dólares financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), para ser invertidos en proyectos productivos que benefician a diferentes regiones del país. La aprobación se dio en una maratónica sesión de alrededor de 20 horas, debido a que su tratamiento inició a las 10.00 de ayer miércoles y concluyó hoy pasadas las 6 de la mañana. Posterior a la aprobación en grande de este proyecto de ley, la Cámara de Diputados realizó un análisis y debatió el mismo en su estación en detalle, no siendo aprobado por dos votos de diferencia, con 55 votos a favor y 57 en contra” (Mamani Siñani, 2023).

Conclusión

Con base a los resultados encontrados, existe evidencia que sugiere:

**“Que los cargos financieros generados por recursos provenientes de obligaciones con empresas públicas, representan en promedio un menor costo respecto a otras partidas de los gastos vinculados con intermediación financiera, para las instituciones que comprenden el sistema financiero de Bolivia”.**

Referencias bibliográficas

ASFI. (s. f.). Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero. Recuperado 27 de abril de 2023, de <https://www.asfi.gob.bo/>

ASFI. (2022). *Manual de cuentas para entidades financieras*. La paz, Bolivia: Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero.

Mamani Siñani, L. (2023). Recuperado 24 de abril de 2024, de <https://diputados.gob.bo/noticias/diputados-aprueban-en-grande-proyecto-de-ley-que-viabiliza-un-credito-de-us-52-millones/>

Anexos

El informe finaliza presentando los descargos de los resultados.

Datos agrupados

* Obligaciones con el público (Código 210.00)
* Obligaciones con instituciones fiscales (Código 220.00)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FECHA** | **TIPO DE ENTIDAD** | **V1** | **V2** |
| 2020-1-28 | TOTAL SISTEMA | 172107670427.29999 | 200580292.65000 |
| 2020-2-28 | TOTAL SISTEMA | 172681161796.17001 | 205393039.60000 |
| 2020-3-28 | TOTAL SISTEMA | 177496053448.73001 | 51568516.31000 |
| 2020-4-28 | TOTAL SISTEMA | 181303115450.70001 | 116690148.10000 |
| 2020-5-28 | TOTAL SISTEMA | 183750316456.32001 | 717074355.81000 |
| 2020-6-28 | TOTAL SISTEMA | 183234139945.76001 | 149706195.33000 |
| 2020-7-28 | TOTAL SISTEMA | 183281786055.41000 | 290373699.54000 |
| 2020-8-28 | TOTAL SISTEMA | 184412953100.62000 | 310058842.85000 |
| 2020-9-28 | TOTAL SISTEMA | 185336732797.64001 | 336210142.73000 |
| 2020-10-28 | TOTAL SISTEMA | 184478438508.57999 | 508030490.05000 |
| 2020-11-28 | TOTAL SISTEMA | 184799824974.23999 | 305028297.27000 |
| 2020-12-28 | TOTAL SISTEMA | 190033484063.98999 | 363965768.52000 |
| 2021-1-28 | TOTAL SISTEMA | 190175281581.32001 | 348997838.20000 |
| 2021-2-28 | TOTAL SISTEMA | 190984271550.78000 | 316400863.53000 |
| 2021-3-28 | TOTAL SISTEMA | 191459603672.73001 | 497417425.92000 |
| 2021-4-28 | TOTAL SISTEMA | 192874990299.81000 | 913523445.60000 |
| 2021-5-28 | TOTAL SISTEMA | 193264709066.57001 | 275315704.87000 |
| 2021-6-28 | TOTAL SISTEMA | 194144683014.01999 | 297189254.83000 |
| 2021-7-28 | TOTAL SISTEMA | 194547112207.69000 | 292878443.93000 |
| 2021-8-28 | TOTAL SISTEMA | 197391406113.44000 | 227329890.74000 |
| 2021-9-28 | TOTAL SISTEMA | 199445782179.82999 | 223379836.87000 |
| 2021-10-28 | TOTAL SISTEMA | 198410376329.53000 | 271842296.26000 |
| 2021-11-28 | TOTAL SISTEMA | 199695248308.57999 | 303829512.64000 |
| 2021-12-28 | TOTAL SISTEMA | 203976869073.54999 | 241347808.98000 |
| 2022-1-28 | TOTAL SISTEMA | 202569310443.26999 | 225322673.23000 |
| 2022-2-28 | TOTAL SISTEMA | 203465462193.51001 | 283185158.46000 |
| 2022-3-28 | TOTAL SISTEMA | 203896191242.56000 | 303687710.03000 |
| 2022-4-28 | TOTAL SISTEMA | 204949166112.26001 | 770990553.36000 |
| 2022-5-28 | TOTAL SISTEMA | 204829421123.59000 | 220356907.63000 |
| 2022-6-28 | TOTAL SISTEMA | 206993296983.92999 | 282691978.88000 |
| 2022-7-28 | TOTAL SISTEMA | 206304095873.51999 | 512642707.11000 |
| 2022-8-28 | TOTAL SISTEMA | 208555793313.54001 | 122943170.10000 |
| 2022-9-28 | TOTAL SISTEMA | 209916701556.07999 | 159960591.92000 |
| 2022-10-28 | TOTAL SISTEMA | 210438239413.64001 | 123964115.27000 |
| 2022-11-28 | TOTAL SISTEMA | 211715617065.85999 | 213682581.74000 |
| 2022-12-28 | TOTAL SISTEMA | 217827876746.22000 | 229384888.86000 |
| 2023-1-28 | TOTAL SISTEMA | 214426049697.42001 | 182875680.09000 |
| 2023-2-28 | TOTAL SISTEMA | 213470008566.73999 | 171609073.80000 |
| 2023-3-28 | TOTAL SISTEMA | 209689979948.70999 | 226308456.28000 |
| 2023-4-28 | TOTAL SISTEMA | 186770534484.31000 | 829441753.11000 |
| 2023-5-28 | TOTAL SISTEMA | 140525494744.12000 | 286924092.67000 |
| 2023-6-28 | TOTAL SISTEMA | 130254772811.50000 | 177554229.40000 |
| 2023-7-28 | TOTAL SISTEMA | 129051515257.42999 | 259968132.53000 |
| 2023-8-28 | TOTAL SISTEMA | 121058793399.61000 | 165920019.67000 |
| 2023-9-28 | TOTAL SISTEMA | 121688589423.81000 | 211562248.04000 |
| 2023-10-28 | TOTAL SISTEMA | 121717129726.80000 | 172536412.93000 |
| 2023-11-28 | TOTAL SISTEMA | 122238703665.50999 | 230934715.58000 |
| 2023-12-28 | TOTAL SISTEMA | 127036149259.21001 | 303140059.74000 |

Fuente: Elaboración propia.

* Obligaciones con bancos y entidades de financiamiento (Código 230.00)
* Cuentas por pagar (Código 240.00)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FECHA** | **TIPO DE ENTIDAD** | **V3** | **V4** |
| 2020-1-28 | TOTAL SISTEMA | 33546099290.44000 | 4957329800.21000 |
| 2020-2-28 | TOTAL SISTEMA | 33577569851.60000 | 5524065141.10000 |
| 2020-3-28 | TOTAL SISTEMA | 33978461897.39000 | 5195202292.93000 |
| 2020-4-28 | TOTAL SISTEMA | 33191815318.88000 | 5129041146.81000 |
| 2020-5-28 | TOTAL SISTEMA | 33862228266.75000 | 4896142482.10000 |
| 2020-6-28 | TOTAL SISTEMA | 34448463163.33000 | 4621237966.28000 |
| 2020-7-28 | TOTAL SISTEMA | 35559024218.13000 | 4610274696.20000 |
| 2020-8-28 | TOTAL SISTEMA | 37183550707.53000 | 4860548858.35000 |
| 2020-9-28 | TOTAL SISTEMA | 38483788036.26000 | 5293639602.75000 |
| 2020-10-28 | TOTAL SISTEMA | 40415531198.73000 | 5726839319.56000 |
| 2020-11-28 | TOTAL SISTEMA | 40996766141.32000 | 5536215347.15000 |
| 2020-12-28 | TOTAL SISTEMA | 41772547768.61000 | 5283227030.19000 |
| 2021-1-28 | TOTAL SISTEMA | 40221480022.36000 | 5551960172.06000 |
| 2021-2-28 | TOTAL SISTEMA | 41350717090.24000 | 5721261205.04000 |
| 2021-3-28 | TOTAL SISTEMA | 43073542821.30000 | 5453704415.76000 |
| 2021-4-28 | TOTAL SISTEMA | 43597186233.72000 | 4404161193.27000 |
| 2021-5-28 | TOTAL SISTEMA | 43825642713.66000 | 4564521387.61000 |
| 2021-6-28 | TOTAL SISTEMA | 44289323627.64000 | 4635101585.91000 |
| 2021-7-28 | TOTAL SISTEMA | 43969403249.02000 | 4862899455.78000 |
| 2021-8-28 | TOTAL SISTEMA | 44232885366.39000 | 5168845533.93000 |
| 2021-9-28 | TOTAL SISTEMA | 42802638405.37000 | 5681077738.80000 |
| 2021-10-28 | TOTAL SISTEMA | 43700424487.59000 | 5937703432.39000 |
| 2021-11-28 | TOTAL SISTEMA | 43953117332.82000 | 5818787757.38000 |
| 2021-12-28 | TOTAL SISTEMA | 45061451603.98000 | 5872125995.11000 |
| 2022-1-28 | TOTAL SISTEMA | 42991971635.01000 | 5759145603.60000 |
| 2022-2-28 | TOTAL SISTEMA | 44065119230.36000 | 6425828862.95000 |
| 2022-3-28 | TOTAL SISTEMA | 45146891013.61000 | 6195513087.87000 |
| 2022-4-28 | TOTAL SISTEMA | 46947897156.35000 | 5900000481.37000 |
| 2022-5-28 | TOTAL SISTEMA | 47414357447.92000 | 5067477542.69000 |
| 2022-6-28 | TOTAL SISTEMA | 48371892377.82000 | 5166940073.75000 |
| 2022-7-28 | TOTAL SISTEMA | 47514194503.87000 | 5919729995.74000 |
| 2022-8-28 | TOTAL SISTEMA | 46259771403.91000 | 5130133480.63000 |
| 2022-9-28 | TOTAL SISTEMA | 46744418014.81000 | 5538662520.14000 |
| 2022-10-28 | TOTAL SISTEMA | 45878969250.93000 | 5118003304.12000 |
| 2022-11-28 | TOTAL SISTEMA | 45958448796.10000 | 5676964432.84000 |
| 2022-12-28 | TOTAL SISTEMA | 46519414530.26000 | 6538683559.84000 |
| 2023-1-28 | TOTAL SISTEMA | 45858776902.53000 | 5694704974.81000 |
| 2023-2-28 | TOTAL SISTEMA | 46112714805.06000 | 5871586015.05000 |
| 2023-3-28 | TOTAL SISTEMA | 48280509131.61000 | 6057838836.46000 |
| 2023-4-28 | TOTAL SISTEMA | 45554153031.82000 | 5911719149.20000 |
| 2023-5-28 | TOTAL SISTEMA | 48314217606.21000 | 5323736060.00000 |
| 2023-6-28 | TOTAL SISTEMA | 47099329442.36000 | 5332315245.39000 |
| 2023-7-28 | TOTAL SISTEMA | 47730676141.14000 | 5205221246.28000 |
| 2023-8-28 | TOTAL SISTEMA | 47680201084.15000 | 5357322526.96000 |
| 2023-9-28 | TOTAL SISTEMA | 47826748808.11000 | 6214554045.32000 |
| 2023-10-28 | TOTAL SISTEMA | 46875806042.58000 | 5468086678.95000 |
| 2023-11-28 | TOTAL SISTEMA | 46788138845.25000 | 6100050425.98000 |
| 2023-12-28 | TOTAL SISTEMA | 46140443993.09000 | 6417611121.15000 |

Fuente: Elaboración propia.

* Valores en circulación (Código 260.00)
* Obligaciones subordinadas (Código 270.00)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FECHA** | **TIPO DE ENTIDAD** | **V5** | **V6** |
| 2020-1-28 | TOTAL SISTEMA | 3052911786.83000 | 2828835917.80000 |
| 2020-2-28 | TOTAL SISTEMA | 3085564831.37000 | 2817320581.56000 |
| 2020-3-28 | TOTAL SISTEMA | 3083067698.29000 | 2752670903.05000 |
| 2020-4-28 | TOTAL SISTEMA | 2943007942.00000 | 2700511767.62000 |
| 2020-5-28 | TOTAL SISTEMA | 3247934020.84000 | 2684919286.73000 |
| 2020-6-28 | TOTAL SISTEMA | 3471406936.79000 | 2669064540.69000 |
| 2020-7-28 | TOTAL SISTEMA | 4292471514.05000 | 2660824974.56000 |
| 2020-8-28 | TOTAL SISTEMA | 4520098940.16000 | 2557533110.35000 |
| 2020-9-28 | TOTAL SISTEMA | 4486932459.79000 | 2535270985.73000 |
| 2020-10-28 | TOTAL SISTEMA | 4630664316.10000 | 2951942484.71000 |
| 2020-11-28 | TOTAL SISTEMA | 4668908131.03000 | 2924371279.42000 |
| 2020-12-28 | TOTAL SISTEMA | 5639221360.68000 | 2921849735.61000 |
| 2021-1-28 | TOTAL SISTEMA | 5625482545.44000 | 2930362473.94000 |
| 2021-2-28 | TOTAL SISTEMA | 5367926749.94000 | 2912744593.26000 |
| 2021-3-28 | TOTAL SISTEMA | 5365381813.07000 | 2793616466.50000 |
| 2021-4-28 | TOTAL SISTEMA | 5352856534.94000 | 2747266040.47000 |
| 2021-5-28 | TOTAL SISTEMA | 5395501841.89000 | 2725333359.29000 |
| 2021-6-28 | TOTAL SISTEMA | 5493004035.68000 | 2719091752.42000 |
| 2021-7-28 | TOTAL SISTEMA | 5679285573.45000 | 2743986201.12000 |
| 2021-8-28 | TOTAL SISTEMA | 5448869786.45000 | 2660553363.68000 |
| 2021-9-28 | TOTAL SISTEMA | 5369540940.40000 | 2630349277.44000 |
| 2021-10-28 | TOTAL SISTEMA | 5363274201.66000 | 2669660573.40000 |
| 2021-11-28 | TOTAL SISTEMA | 5549915933.46000 | 2680176185.84000 |
| 2021-12-28 | TOTAL SISTEMA | 5638239307.88000 | 2744047851.56000 |
| 2022-1-28 | TOTAL SISTEMA | 5596242389.37000 | 2739253006.42000 |
| 2022-2-28 | TOTAL SISTEMA | 5474361416.02000 | 2770069994.81000 |
| 2022-3-28 | TOTAL SISTEMA | 5329587365.88000 | 2766257337.10000 |
| 2022-4-28 | TOTAL SISTEMA | 5286350862.30000 | 2739713504.39000 |
| 2022-5-28 | TOTAL SISTEMA | 5142802880.75000 | 2872267509.48000 |
| 2022-6-28 | TOTAL SISTEMA | 5280092489.65000 | 2887919837.56000 |
| 2022-7-28 | TOTAL SISTEMA | 5262010263.43000 | 2859986349.90000 |
| 2022-8-28 | TOTAL SISTEMA | 4994009908.58000 | 2679156250.35000 |
| 2022-9-28 | TOTAL SISTEMA | 4986748240.80000 | 2551396385.18000 |
| 2022-10-28 | TOTAL SISTEMA | 5137437064.38000 | 2521213523.01000 |
| 2022-11-28 | TOTAL SISTEMA | 5215060277.25000 | 2662423486.91000 |
| 2022-12-28 | TOTAL SISTEMA | 5046618143.73000 | 2721482038.68000 |
| 2023-1-28 | TOTAL SISTEMA | 5083430817.99000 | 2695248221.71000 |
| 2023-2-28 | TOTAL SISTEMA | 5081326467.00000 | 2660509886.25000 |
| 2023-3-28 | TOTAL SISTEMA | 5094373911.91000 | 2736951808.65000 |
| 2023-4-28 | TOTAL SISTEMA | 5354371301.36000 | 2514644401.54000 |
| 2023-5-28 | TOTAL SISTEMA | 5472698546.68000 | 2687356891.52000 |
| 2023-6-28 | TOTAL SISTEMA | 5563671830.52000 | 2699894127.47000 |
| 2023-7-28 | TOTAL SISTEMA | 5560377331.73000 | 2680062543.95000 |
| 2023-8-28 | TOTAL SISTEMA | 5420828435.74000 | 2788247462.72000 |
| 2023-9-28 | TOTAL SISTEMA | 5351394572.15000 | 2709501481.35000 |
| 2023-10-28 | TOTAL SISTEMA | 5327303376.00000 | 2787216884.37000 |
| 2023-11-28 | TOTAL SISTEMA | 5319753507.20000 | 2793089609.36000 |
| 2023-12-28 | TOTAL SISTEMA | 5492858260.74000 | 2850447546.84000 |

Fuente: Elaboración propia.

* Obligaciones con empresas públicas (Código 280.00)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FECHA** | **TIPO DE ENTIDAD** | **V7** |
| 2020-1-28 | TOTAL SISTEMA | 14082327949.93000 |
| 2020-2-28 | TOTAL SISTEMA | 14897884824.10000 |
| 2020-3-28 | TOTAL SISTEMA | 15046663963.01000 |
| 2020-4-28 | TOTAL SISTEMA | 15583672935.06000 |
| 2020-5-28 | TOTAL SISTEMA | 14846411523.03000 |
| 2020-6-28 | TOTAL SISTEMA | 14885822937.42000 |
| 2020-7-28 | TOTAL SISTEMA | 14206737931.04000 |
| 2020-8-28 | TOTAL SISTEMA | 14739599867.47000 |
| 2020-9-28 | TOTAL SISTEMA | 14815708228.18000 |
| 2020-10-28 | TOTAL SISTEMA | 14918568482.98000 |
| 2020-11-28 | TOTAL SISTEMA | 16156870973.63000 |
| 2020-12-28 | TOTAL SISTEMA | 17770104343.30000 |
| 2021-1-28 | TOTAL SISTEMA | 15442552525.38000 |
| 2021-2-28 | TOTAL SISTEMA | 14562228468.34000 |
| 2021-3-28 | TOTAL SISTEMA | 15698371911.76000 |
| 2021-4-28 | TOTAL SISTEMA | 15008909751.02000 |
| 2021-5-28 | TOTAL SISTEMA | 15613143735.73000 |
| 2021-6-28 | TOTAL SISTEMA | 15911936145.18000 |
| 2021-7-28 | TOTAL SISTEMA | 16654485815.61000 |
| 2021-8-28 | TOTAL SISTEMA | 17542330040.04000 |
| 2021-9-28 | TOTAL SISTEMA | 18944620571.77000 |
| 2021-10-28 | TOTAL SISTEMA | 18955407741.12000 |
| 2021-11-28 | TOTAL SISTEMA | 18668215005.83000 |
| 2021-12-28 | TOTAL SISTEMA | 18378516723.60000 |
| 2022-1-28 | TOTAL SISTEMA | 18279456364.20000 |
| 2022-2-28 | TOTAL SISTEMA | 17966999742.08000 |
| 2022-3-28 | TOTAL SISTEMA | 19572810178.49000 |
| 2022-4-28 | TOTAL SISTEMA | 17851164690.34000 |
| 2022-5-28 | TOTAL SISTEMA | 18057855740.62000 |
| 2022-6-28 | TOTAL SISTEMA | 19144310056.39000 |
| 2022-7-28 | TOTAL SISTEMA | 19824123395.60000 |
| 2022-8-28 | TOTAL SISTEMA | 20025707050.99000 |
| 2022-9-28 | TOTAL SISTEMA | 20588161116.52000 |
| 2022-10-28 | TOTAL SISTEMA | 20190789772.48000 |
| 2022-11-28 | TOTAL SISTEMA | 19984950786.76000 |
| 2022-12-28 | TOTAL SISTEMA | 18706886339.52000 |
| 2023-1-28 | TOTAL SISTEMA | 18206815054.47000 |
| 2023-2-28 | TOTAL SISTEMA | 18392587856.10000 |
| 2023-3-28 | TOTAL SISTEMA | 18474691863.86000 |
| 2023-4-28 | TOTAL SISTEMA | 17776761285.57000 |
| 2023-5-28 | TOTAL SISTEMA | 76759570980.82001 |
| 2023-6-28 | TOTAL SISTEMA | 87811486747.17999 |
| 2023-7-28 | TOTAL SISTEMA | 90052143595.53000 |
| 2023-8-28 | TOTAL SISTEMA | 99222109494.96001 |
| 2023-9-28 | TOTAL SISTEMA | 99795494923.99001 |
| 2023-10-28 | TOTAL SISTEMA | 101680302274.44000 |
| 2023-11-28 | TOTAL SISTEMA | 102543428226.09000 |
| 2023-12-28 | TOTAL SISTEMA | 104449167096.86000 |

Fuente: Elaboración propia.

* Cargos por obligaciones con el público (Código 411.00)
* Cargos por obligaciones con instituciones fiscales (Código 412.00)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FECHA** | **TIPO DE ENTIDAD** | **V8** | **V9** |
| 2020-1-28 | TOTAL SISTEMA | 395257013.67000 | 0.00000 |
| 2020-2-28 | TOTAL SISTEMA | 768362793.42000 | 0.00000 |
| 2020-3-28 | TOTAL SISTEMA | 1171935274.30000 | 0.00000 |
| 2020-4-28 | TOTAL SISTEMA | 1581452979.21000 | 0.00000 |
| 2020-5-28 | TOTAL SISTEMA | 2011845438.55000 | 0.00000 |
| 2020-6-28 | TOTAL SISTEMA | 2429468162.51000 | 404.59000 |
| 2020-7-28 | TOTAL SISTEMA | 2864513199.38000 | 9709.83000 |
| 2020-8-28 | TOTAL SISTEMA | 3304584908.53000 | 87256.70000 |
| 2020-9-28 | TOTAL SISTEMA | 3729482021.14000 | 225817.28000 |
| 2020-10-28 | TOTAL SISTEMA | 4173543630.79000 | 341640.34000 |
| 2020-11-28 | TOTAL SISTEMA | 4608760767.83000 | 453727.14000 |
| 2020-12-28 | TOTAL SISTEMA | 5069432438.37000 | 569550.19000 |
| 2021-1-28 | TOTAL SISTEMA | 461807689.81000 | 94699.79000 |
| 2021-2-28 | TOTAL SISTEMA | 884921528.41000 | 204476.75000 |
| 2021-3-28 | TOTAL SISTEMA | 1355919839.42000 | 289999.32000 |
| 2021-4-28 | TOTAL SISTEMA | 1812632950.39000 | 374354.65000 |
| 2021-5-28 | TOTAL SISTEMA | 2285441334.53000 | 461521.81000 |
| 2021-6-28 | TOTAL SISTEMA | 2746191016.48000 | 545877.16000 |
| 2021-7-28 | TOTAL SISTEMA | 3225262536.76000 | 629613.77000 |
| 2021-8-28 | TOTAL SISTEMA | 3709450087.50000 | 694074.86000 |
| 2021-9-28 | TOTAL SISTEMA | 4188100665.11000 | 763577.41000 |
| 2021-10-28 | TOTAL SISTEMA | 4676005382.15000 | 812521.86000 |
| 2021-11-28 | TOTAL SISTEMA | 5147006455.76000 | 868568.64000 |
| 2021-12-28 | TOTAL SISTEMA | 5636451689.66000 | 916902.71000 |
| 2022-1-28 | TOTAL SISTEMA | 498766957.54000 | 63997.08000 |
| 2022-2-28 | TOTAL SISTEMA | 956439052.25000 | 100618.39000 |
| 2022-3-28 | TOTAL SISTEMA | 1450045664.25000 | 128877.55000 |
| 2022-4-28 | TOTAL SISTEMA | 1937919823.05000 | 152123.76000 |
| 2022-5-28 | TOTAL SISTEMA | 2439986687.12000 | 185264.89000 |
| 2022-6-28 | TOTAL SISTEMA | 2937310860.07000 | 212996.36000 |
| 2022-7-28 | TOTAL SISTEMA | 3451380178.18000 | 239068.06000 |
| 2022-8-28 | TOTAL SISTEMA | 3972230390.39000 | 249409.98000 |
| 2022-9-28 | TOTAL SISTEMA | 4484736659.53000 | 249409.98000 |
| 2022-10-28 | TOTAL SISTEMA | 5018779026.48000 | 249409.98000 |
| 2022-11-28 | TOTAL SISTEMA | 5538572606.70000 | 249409.98000 |
| 2022-12-28 | TOTAL SISTEMA | 6080452459.54000 | 249409.98000 |
| 2023-1-28 | TOTAL SISTEMA | 533251755.13000 | 0.00000 |
| 2023-2-28 | TOTAL SISTEMA | 1013128763.44000 | 0.00000 |
| 2023-3-28 | TOTAL SISTEMA | 1548688609.01000 | 0.00000 |
| 2023-4-28 | TOTAL SISTEMA | 1794989355.00000 | 0.00000 |
| 2023-5-28 | TOTAL SISTEMA | 2173060205.35000 | 0.00000 |
| 2023-6-28 | TOTAL SISTEMA | 2402234835.49000 | 0.00000 |
| 2023-7-28 | TOTAL SISTEMA | 2709846613.21000 | 0.00000 |
| 2023-8-28 | TOTAL SISTEMA | 3019866841.90000 | 0.00000 |
| 2023-9-28 | TOTAL SISTEMA | 3296420345.41000 | 0.00000 |
| 2023-10-28 | TOTAL SISTEMA | 3579951000.74000 | 0.00000 |
| 2023-11-28 | TOTAL SISTEMA | 3828356992.95000 | 0.00000 |
| 2023-12-28 | TOTAL SISTEMA | 4082496685.31000 | 170.57000 |

Fuente: Elaboración propia.

* Cargos por obligaciones con bancos y entidades de financiamiento (Código 413.00)
* Cargos por cuentas por pagar y comisiones financieras (Código 414.00)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FECHA** | **TIPO DE ENTIDAD** | **V10** | **V11** |
| 2020-1-28 | TOTAL SISTEMA | 74232296.43000 | 6116802.59000 |
| 2020-2-28 | TOTAL SISTEMA | 144993805.57000 | 11005365.73000 |
| 2020-3-28 | TOTAL SISTEMA | 223266934.42000 | 15937768.74000 |
| 2020-4-28 | TOTAL SISTEMA | 296862026.29000 | 21161966.68000 |
| 2020-5-28 | TOTAL SISTEMA | 374143477.66000 | 26242869.33000 |
| 2020-6-28 | TOTAL SISTEMA | 449071833.79000 | 31541779.46000 |
| 2020-7-28 | TOTAL SISTEMA | 522820007.30000 | 36882415.54000 |
| 2020-8-28 | TOTAL SISTEMA | 597816403.64000 | 42137606.08000 |
| 2020-9-28 | TOTAL SISTEMA | 675813566.14000 | 47137128.80000 |
| 2020-10-28 | TOTAL SISTEMA | 756835442.18000 | 52439573.68000 |
| 2020-11-28 | TOTAL SISTEMA | 836610350.40000 | 57736506.64000 |
| 2020-12-28 | TOTAL SISTEMA | 884636634.71000 | 62713947.29000 |
| 2021-1-28 | TOTAL SISTEMA | 82909603.00000 | 6495967.68000 |
| 2021-2-28 | TOTAL SISTEMA | 161684594.04000 | 11351702.57000 |
| 2021-3-28 | TOTAL SISTEMA | 245485737.96000 | 17584261.42000 |
| 2021-4-28 | TOTAL SISTEMA | 329362350.31000 | 23951809.80000 |
| 2021-5-28 | TOTAL SISTEMA | 416659559.16000 | 29463309.68000 |
| 2021-6-28 | TOTAL SISTEMA | 499458273.00000 | 35958723.12000 |
| 2021-7-28 | TOTAL SISTEMA | 588092343.69000 | 41227093.70000 |
| 2021-8-28 | TOTAL SISTEMA | 676283921.26000 | 46833121.42000 |
| 2021-9-28 | TOTAL SISTEMA | 758606537.56000 | 52771727.11000 |
| 2021-10-28 | TOTAL SISTEMA | 850159311.59000 | 58684147.73000 |
| 2021-11-28 | TOTAL SISTEMA | 938251187.37000 | 64409653.83000 |
| 2021-12-28 | TOTAL SISTEMA | 1034255336.81000 | 72108202.54000 |
| 2022-1-28 | TOTAL SISTEMA | 92057862.68000 | 6983214.04000 |
| 2022-2-28 | TOTAL SISTEMA | 172363825.79000 | 12519518.92000 |
| 2022-3-28 | TOTAL SISTEMA | 272398254.04000 | 19364388.79000 |
| 2022-4-28 | TOTAL SISTEMA | 359288808.69000 | 25168131.98000 |
| 2022-5-28 | TOTAL SISTEMA | 453660514.29000 | 31009136.28000 |
| 2022-6-28 | TOTAL SISTEMA | 541310048.58000 | 37314649.13000 |
| 2022-7-28 | TOTAL SISTEMA | 636309962.54000 | 42503386.70000 |
| 2022-8-28 | TOTAL SISTEMA | 729736262.56000 | 48450589.92000 |
| 2022-9-28 | TOTAL SISTEMA | 820251612.11000 | 53901905.92000 |
| 2022-10-28 | TOTAL SISTEMA | 912017502.11000 | 59513703.43000 |
| 2022-11-28 | TOTAL SISTEMA | 1001640967.05000 | 64510759.53000 |
| 2022-12-28 | TOTAL SISTEMA | 1096418712.76000 | 71076806.73000 |
| 2023-1-28 | TOTAL SISTEMA | 95920124.74000 | 6790890.52000 |
| 2023-2-28 | TOTAL SISTEMA | 182551244.72000 | 12218764.38000 |
| 2023-3-28 | TOTAL SISTEMA | 278504645.24000 | 214309352.71000 |
| 2023-4-28 | TOTAL SISTEMA | 351178855.44000 | 279400144.35000 |
| 2023-5-28 | TOTAL SISTEMA | 448079141.14000 | 345277094.92000 |
| 2023-6-28 | TOTAL SISTEMA | 533191706.01000 | 455599775.68000 |
| 2023-7-28 | TOTAL SISTEMA | 633765045.54000 | 539896213.31000 |
| 2023-8-28 | TOTAL SISTEMA | 726038125.56000 | 55058182.98000 |
| 2023-9-28 | TOTAL SISTEMA | 818604549.10000 | 61237536.11000 |
| 2023-10-28 | TOTAL SISTEMA | 915178957.26000 | 68194162.92000 |
| 2023-11-28 | TOTAL SISTEMA | 1009188184.06000 | 74893445.03000 |
| 2023-12-28 | TOTAL SISTEMA | 1101628071.67000 | 72668504.75000 |

Fuente: Elaboración propia.

* Cargos por valores en circulación (Código 415.00)
* Cargos por obligaciones subordinadas (Código 416.00)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FECHA** | **TIPO DE ENTIDAD** | **V12** | **V13** |
| 2020-1-28 | TOTAL SISTEMA | 10452737.88000 | 12607232.90000 |
| 2020-2-28 | TOTAL SISTEMA | 20782540.74000 | 24273323.62000 |
| 2020-3-28 | TOTAL SISTEMA | 31631135.65000 | 37072368.88000 |
| 2020-4-28 | TOTAL SISTEMA | 41901050.29000 | 48594706.70000 |
| 2020-5-28 | TOTAL SISTEMA | 53355286.71000 | 60392125.32000 |
| 2020-6-28 | TOTAL SISTEMA | 65534307.77000 | 71738190.71000 |
| 2020-7-28 | TOTAL SISTEMA | 82872825.16000 | 83275978.74000 |
| 2020-8-28 | TOTAL SISTEMA | 100285708.64000 | 94703188.42000 |
| 2020-9-28 | TOTAL SISTEMA | 117367828.21000 | 105657955.43000 |
| 2020-10-28 | TOTAL SISTEMA | 136473099.96000 | 117707738.03000 |
| 2020-11-28 | TOTAL SISTEMA | 154073851.53000 | 130089410.03000 |
| 2020-12-28 | TOTAL SISTEMA | 208425521.67000 | 142268087.25000 |
| 2021-1-28 | TOTAL SISTEMA | 23493235.75000 | 12503789.67000 |
| 2021-2-28 | TOTAL SISTEMA | 44072744.00000 | 23723932.16000 |
| 2021-3-28 | TOTAL SISTEMA | 66422826.00000 | 35615593.10000 |
| 2021-4-28 | TOTAL SISTEMA | 88149537.73000 | 45517252.69000 |
| 2021-5-28 | TOTAL SISTEMA | 110544750.58000 | 57037155.04000 |
| 2021-6-28 | TOTAL SISTEMA | 133533580.13000 | 70012019.47000 |
| 2021-7-28 | TOTAL SISTEMA | 157161571.74000 | 81832279.18000 |
| 2021-8-28 | TOTAL SISTEMA | 180494421.35000 | 93355383.84000 |
| 2021-9-28 | TOTAL SISTEMA | 202222603.55000 | 104199564.29000 |
| 2021-10-28 | TOTAL SISTEMA | 224462626.22000 | 115409216.79000 |
| 2021-11-28 | TOTAL SISTEMA | 246516352.16000 | 126549531.16000 |
| 2021-12-28 | TOTAL SISTEMA | 270731425.88000 | 138047166.28000 |
| 2022-1-28 | TOTAL SISTEMA | 25031243.17000 | 11677444.55000 |
| 2022-2-28 | TOTAL SISTEMA | 47015811.80000 | 22391305.18000 |
| 2022-3-28 | TOTAL SISTEMA | 70924426.28000 | 34242343.21000 |
| 2022-4-28 | TOTAL SISTEMA | 93660617.28000 | 45697786.75000 |
| 2022-5-28 | TOTAL SISTEMA | 116783046.23000 | 59146274.28000 |
| 2022-6-28 | TOTAL SISTEMA | 138631126.40000 | 71221262.49000 |
| 2022-7-28 | TOTAL SISTEMA | 162424212.96000 | 83613308.89000 |
| 2022-8-28 | TOTAL SISTEMA | 185954449.68000 | 95322052.24000 |
| 2022-9-28 | TOTAL SISTEMA | 208000627.44000 | 106488166.56000 |
| 2022-10-28 | TOTAL SISTEMA | 231371387.54000 | 117590230.31000 |
| 2022-11-28 | TOTAL SISTEMA | 254286836.31000 | 128258280.37000 |
| 2022-12-28 | TOTAL SISTEMA | 278179520.23000 | 139338467.15000 |
| 2023-1-28 | TOTAL SISTEMA | 23493910.53000 | 11260426.99000 |
| 2023-2-28 | TOTAL SISTEMA | 44751460.58000 | 21321845.76000 |
| 2023-3-28 | TOTAL SISTEMA | 68290569.39000 | 32621894.20000 |
| 2023-4-28 | TOTAL SISTEMA | 92083224.39000 | 37031850.91000 |
| 2023-5-28 | TOTAL SISTEMA | 117594111.91000 | 48699305.62000 |
| 2023-6-28 | TOTAL SISTEMA | 142293563.03000 | 59862196.97000 |
| 2023-7-28 | TOTAL SISTEMA | 162903369.16000 | 77062874.41000 |
| 2023-8-28 | TOTAL SISTEMA | 187841712.22000 | 89753804.56000 |
| 2023-9-28 | TOTAL SISTEMA | 211620101.15000 | 102211793.70000 |
| 2023-10-28 | TOTAL SISTEMA | 235961904.71000 | 116661325.83000 |
| 2023-11-28 | TOTAL SISTEMA | 259283445.46000 | 129622855.55000 |
| 2023-12-28 | TOTAL SISTEMA | 284576052.77000 | 143080662.50000 |

Fuente: Elaboración propia.

* Cargos por obligaciones con empresas públicas (Código 417.00)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FECHA** | **TIPO DE ENTIDAD** | **V14** |
| 2020-1-28 | TOTAL SISTEMA | 23664956.21000 |
| 2020-2-28 | TOTAL SISTEMA | 48151963.33000 |
| 2020-3-28 | TOTAL SISTEMA | 75292801.28000 |
| 2020-4-28 | TOTAL SISTEMA | 102229323.65000 |
| 2020-5-28 | TOTAL SISTEMA | 130990427.97000 |
| 2020-6-28 | TOTAL SISTEMA | 161165473.35000 |
| 2020-7-28 | TOTAL SISTEMA | 189416013.43000 |
| 2020-8-28 | TOTAL SISTEMA | 217635865.20000 |
| 2020-9-28 | TOTAL SISTEMA | 246511188.03000 |
| 2020-10-28 | TOTAL SISTEMA | 277724199.86000 |
| 2020-11-28 | TOTAL SISTEMA | 307657678.84000 |
| 2020-12-28 | TOTAL SISTEMA | 338998561.69000 |
| 2021-1-28 | TOTAL SISTEMA | 32019912.42000 |
| 2021-2-28 | TOTAL SISTEMA | 60180964.94000 |
| 2021-3-28 | TOTAL SISTEMA | 90637572.50000 |
| 2021-4-28 | TOTAL SISTEMA | 120974928.28000 |
| 2021-5-28 | TOTAL SISTEMA | 152072366.47000 |
| 2021-6-28 | TOTAL SISTEMA | 182344698.51000 |
| 2021-7-28 | TOTAL SISTEMA | 214758427.68000 |
| 2021-8-28 | TOTAL SISTEMA | 248119102.87000 |
| 2021-9-28 | TOTAL SISTEMA | 285741573.77000 |
| 2021-10-28 | TOTAL SISTEMA | 325483104.78000 |
| 2021-11-28 | TOTAL SISTEMA | 363801006.70000 |
| 2021-12-28 | TOTAL SISTEMA | 404686737.55000 |
| 2022-1-28 | TOTAL SISTEMA | 39258677.07000 |
| 2022-2-28 | TOTAL SISTEMA | 74318426.75000 |
| 2022-3-28 | TOTAL SISTEMA | 113018355.30000 |
| 2022-4-28 | TOTAL SISTEMA | 151242555.05000 |
| 2022-5-28 | TOTAL SISTEMA | 187667798.72000 |
| 2022-6-28 | TOTAL SISTEMA | 225039381.44000 |
| 2022-7-28 | TOTAL SISTEMA | 265965715.25000 |
| 2022-8-28 | TOTAL SISTEMA | 306329504.10000 |
| 2022-9-28 | TOTAL SISTEMA | 342972711.79000 |
| 2022-10-28 | TOTAL SISTEMA | 380299072.80000 |
| 2022-11-28 | TOTAL SISTEMA | 419816568.60000 |
| 2022-12-28 | TOTAL SISTEMA | 456725627.75000 |
| 2023-1-28 | TOTAL SISTEMA | 40480770.15000 |
| 2023-2-28 | TOTAL SISTEMA | 75299015.41000 |
| 2023-3-28 | TOTAL SISTEMA | 114839121.36000 |
| 2023-4-28 | TOTAL SISTEMA | 147561837.99000 |
| 2023-5-28 | TOTAL SISTEMA | 282879118.34000 |
| 2023-6-28 | TOTAL SISTEMA | 577933067.81000 |
| 2023-7-28 | TOTAL SISTEMA | 817662717.74000 |
| 2023-8-28 | TOTAL SISTEMA | 1064624032.94000 |
| 2023-9-28 | TOTAL SISTEMA | 1331250347.86000 |
| 2023-10-28 | TOTAL SISTEMA | 1616345414.17000 |
| 2023-11-28 | TOTAL SISTEMA | 1918379703.90000 |
| 2023-12-28 | TOTAL SISTEMA | 2243914771.88000 |

Fuente: Elaboración propia.

* Primas por compras a futuro de moneda extranjera (Código 414.01)
* Intereses oficina central y sucursales (Código 414.02)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FECHA** | **TIPO DE ENTIDAD** | **V15** | **V16** |
| 2020-1-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.08000 |
| 2020-2-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.08000 |
| 2020-3-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.14000 |
| 2020-4-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.06000 |
| 2020-5-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.14000 |
| 2020-6-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.16000 |
| 2020-7-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.17000 |
| 2020-8-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.10000 |
| 2020-9-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.12000 |
| 2020-10-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.22000 |
| 2020-11-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.21000 |
| 2020-12-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.22000 |
| 2021-1-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 0.08000 |
| 2021-2-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 0.01000 |
| 2021-3-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.01000 |
| 2021-4-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.06000 |
| 2021-5-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 0.00000 |
| 2021-6-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.08000 |
| 2021-7-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.07000 |
| 2021-8-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 0.00000 |
| 2021-9-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.13000 |
| 2021-10-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.13000 |
| 2021-11-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.13000 |
| 2021-12-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.06000 |
| 2022-1-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 0.02000 |
| 2022-2-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 0.02000 |
| 2022-3-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 0.02000 |
| 2022-4-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 0.02000 |
| 2022-5-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 0.02000 |
| 2022-6-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 0.02000 |
| 2022-7-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 0.03000 |
| 2022-8-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 0.04000 |
| 2022-9-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 0.04000 |
| 2022-10-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.01000 |
| 2022-11-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.02000 |
| 2022-12-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.02000 |
| 2023-1-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.02000 |
| 2023-2-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.08000 |
| 2023-3-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 64696780.08000 |
| 2023-4-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 92401026.28000 |
| 2023-5-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 121226023.41000 |
| 2023-6-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 159533710.54000 |
| 2023-7-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 191501919.39000 |
| 2023-8-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 0.58000 |
| 2023-9-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.06000 |
| 2023-10-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.73000 |
| 2023-11-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.77000 |
| 2023-12-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | -0.77000 |

Fuente: Elaboración propia.

* Comisiones oficina central y sucursales (Código 414.03)
* Intereses otras cuentas por pagar (Código 414.10)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FECHA** | **TIPO DE ENTIDAD** | **V17** | **V18** |
| 2020-1-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02000 | 132430.04000 |
| 2020-2-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01000 | 256316.22000 |
| 2020-3-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 388746.26000 |
| 2020-4-28 | TOTAL SISTEMA | -0.02000 | 516904.37000 |
| 2020-5-28 | TOTAL SISTEMA | -0.01000 | 649334.41000 |
| 2020-6-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 777492.52000 |
| 2020-7-28 | TOTAL SISTEMA | -0.03000 | 909922.56000 |
| 2020-8-28 | TOTAL SISTEMA | -0.01000 | 1042352.60000 |
| 2020-9-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01000 | 1170510.71000 |
| 2020-10-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01000 | 1302940.75000 |
| 2020-11-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02000 | 1431098.86000 |
| 2020-12-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02000 | 1563528.90000 |
| 2021-1-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 132430.04000 |
| 2021-2-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01000 | 252044.29000 |
| 2021-3-28 | TOTAL SISTEMA | 0.03000 | 384474.33000 |
| 2021-4-28 | TOTAL SISTEMA | 0.03000 | 512632.44000 |
| 2021-5-28 | TOTAL SISTEMA | 0.03000 | 645062.48000 |
| 2021-6-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02000 | 790435.77000 |
| 2021-7-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02000 | 1121888.72000 |
| 2021-8-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02000 | 1167034.47000 |
| 2021-9-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02000 | 1302292.78000 |
| 2021-10-28 | TOTAL SISTEMA | 0.03000 | 1441615.53000 |
| 2021-11-28 | TOTAL SISTEMA | 0.03000 | 2969984.45000 |
| 2021-12-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02000 | 3242839.32000 |
| 2022-1-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01000 | 282566.61000 |
| 2022-2-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02000 | 542098.07000 |
| 2022-3-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01000 | 1533266.60000 |
| 2022-4-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01000 | 1844684.43000 |
| 2022-5-28 | TOTAL SISTEMA | 0.24000 | 2178385.28000 |
| 2022-6-28 | TOTAL SISTEMA | 0.25000 | 2505755.37000 |
| 2022-7-28 | TOTAL SISTEMA | 0.26000 | 2815517.35000 |
| 2022-8-28 | TOTAL SISTEMA | 0.26000 | 3152766.07000 |
| 2022-9-28 | TOTAL SISTEMA | 0.25000 | 3482334.49000 |
| 2022-10-28 | TOTAL SISTEMA | 0.28000 | 3817167.02000 |
| 2022-11-28 | TOTAL SISTEMA | 0.26000 | 4116851.71000 |
| 2022-12-28 | TOTAL SISTEMA | 0.27000 | 4454716.98000 |
| 2023-1-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 337575.95000 |
| 2023-2-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 643713.72000 |
| 2023-3-28 | TOTAL SISTEMA | 131974003.01000 | 889913.50000 |
| 2023-4-28 | TOTAL SISTEMA | 163223417.25000 | 1182838.74000 |
| 2023-5-28 | TOTAL SISTEMA | 194050308.10000 | 1634563.74000 |
| 2023-6-28 | TOTAL SISTEMA | 260005563.29000 | 1971875.24000 |
| 2023-7-28 | TOTAL SISTEMA | 306541977.32000 | 2334481.28000 |
| 2023-8-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02000 | 2717730.74000 |
| 2023-9-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01000 | 3119175.01000 |
| 2023-10-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00000 | 3541816.20000 |
| 2023-11-28 | TOTAL SISTEMA | -0.02000 | 3940868.10000 |
| 2023-12-28 | TOTAL SISTEMA | 0.13000 | 2314654.05000 |

Fuente: Elaboración propia.

* Comisiones por financiamientos (Código 414.11)
* Comisiones garantías contratadas (Código 414.12)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FECHA** | **TIPO DE ENTIDAD** | **V19** | **V20** |
| 2020-1-28 | TOTAL SISTEMA | 26555.62000 | 3904951.39000 |
| 2020-2-28 | TOTAL SISTEMA | 76210.52000 | 7766869.02000 |
| 2020-3-28 | TOTAL SISTEMA | 317136.16000 | 11436958.37000 |
| 2020-4-28 | TOTAL SISTEMA | 556000.95000 | 15391258.77000 |
| 2020-5-28 | TOTAL SISTEMA | 798872.00000 | 19236581.59000 |
| 2020-6-28 | TOTAL SISTEMA | 922900.82000 | 23210861.42000 |
| 2020-7-28 | TOTAL SISTEMA | 1189212.61000 | 27007127.38000 |
| 2020-8-28 | TOTAL SISTEMA | 1433959.33000 | 30885462.54000 |
| 2020-9-28 | TOTAL SISTEMA | 1501774.43000 | 34745402.68000 |
| 2020-10-28 | TOTAL SISTEMA | 1787865.79000 | 38401427.02000 |
| 2020-11-28 | TOTAL SISTEMA | 1957369.45000 | 42186540.21000 |
| 2020-12-28 | TOTAL SISTEMA | 1768072.42000 | 45849270.60000 |
| 2021-1-28 | TOTAL SISTEMA | 303003.94000 | 3771979.38000 |
| 2021-2-28 | TOTAL SISTEMA | 415410.25000 | 7518146.57000 |
| 2021-3-28 | TOTAL SISTEMA | 1939011.81000 | 11238688.16000 |
| 2021-4-28 | TOTAL SISTEMA | 3180301.78000 | 15068423.98000 |
| 2021-5-28 | TOTAL SISTEMA | 3908157.86000 | 18699852.89000 |
| 2021-6-28 | TOTAL SISTEMA | 5444711.19000 | 22631124.67000 |
| 2021-7-28 | TOTAL SISTEMA | 5729841.08000 | 26271765.13000 |
| 2021-8-28 | TOTAL SISTEMA | 6643881.11000 | 29987449.63000 |
| 2021-9-28 | TOTAL SISTEMA | 7564997.72000 | 33708466.64000 |
| 2021-10-28 | TOTAL SISTEMA | 8599571.97000 | 37414217.43000 |
| 2021-11-28 | TOTAL SISTEMA | 9005239.66000 | 41228514.04000 |
| 2021-12-28 | TOTAL SISTEMA | 11569095.01000 | 44979112.31000 |
| 2022-1-28 | TOTAL SISTEMA | 207533.98000 | 3878443.56000 |
| 2022-2-28 | TOTAL SISTEMA | 474580.19000 | 7859143.04000 |
| 2022-3-28 | TOTAL SISTEMA | 1045858.39000 | 11386353.85000 |
| 2022-4-28 | TOTAL SISTEMA | 1439184.93000 | 15301007.98000 |
| 2022-5-28 | TOTAL SISTEMA | 1920723.08000 | 19096354.20000 |
| 2022-6-28 | TOTAL SISTEMA | 3028846.54000 | 23015199.82000 |
| 2022-7-28 | TOTAL SISTEMA | 3121628.03000 | 26745472.55000 |
| 2022-8-28 | TOTAL SISTEMA | 3680400.59000 | 30455604.66000 |
| 2022-9-28 | TOTAL SISTEMA | 4104286.23000 | 34057858.13000 |
| 2022-10-28 | TOTAL SISTEMA | 4540940.75000 | 37541168.47000 |
| 2022-11-28 | TOTAL SISTEMA | 4214517.38000 | 41148215.26000 |
| 2022-12-28 | TOTAL SISTEMA | 5091727.83000 | 44631091.08000 |
| 2023-1-28 | TOTAL SISTEMA | 24771.27000 | 3591589.98000 |
| 2023-2-28 | TOTAL SISTEMA | 161746.01000 | 7179339.53000 |
| 2023-3-28 | TOTAL SISTEMA | 308272.56000 | 10416689.65000 |
| 2023-4-28 | TOTAL SISTEMA | 421153.00000 | 14023695.31000 |
| 2023-5-28 | TOTAL SISTEMA | 485546.14000 | 17522371.80000 |
| 2023-6-28 | TOTAL SISTEMA | 876346.85000 | 21405610.35000 |
| 2023-7-28 | TOTAL SISTEMA | 1148203.19000 | 25000554.86000 |
| 2023-8-28 | TOTAL SISTEMA | 8061734.16000 | 28707868.81000 |
| 2023-9-28 | TOTAL SISTEMA | 8810626.68000 | 32302309.09000 |
| 2023-10-28 | TOTAL SISTEMA | 9896261.36000 | 36196616.38000 |
| 2023-11-28 | TOTAL SISTEMA | 10786694.44000 | 39884382.61000 |
| 2023-12-28 | TOTAL SISTEMA | 4867156.78000 | 43464273.27000 |

Fuente: Elaboración propia.

* Otras comisiones (Código 414.99)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FECHA** | **TIPO DE ENTIDAD** | **V21** |
| 2020-1-28 | TOTAL SISTEMA | 2052865.60000 |
| 2020-2-28 | TOTAL SISTEMA | 2905970.04000 |
| 2020-3-28 | TOTAL SISTEMA | 3794928.09000 |
| 2020-4-28 | TOTAL SISTEMA | 4697802.67000 |
| 2020-5-28 | TOTAL SISTEMA | 5558081.48000 |
| 2020-6-28 | TOTAL SISTEMA | 6630524.86000 |
| 2020-7-28 | TOTAL SISTEMA | 7776153.19000 |
| 2020-8-28 | TOTAL SISTEMA | 8775831.72000 |
| 2020-9-28 | TOTAL SISTEMA | 9719441.09000 |
| 2020-10-28 | TOTAL SISTEMA | 10947340.33000 |
| 2020-11-28 | TOTAL SISTEMA | 12161498.31000 |
| 2020-12-28 | TOTAL SISTEMA | 13533075.57000 |
| 2021-1-28 | TOTAL SISTEMA | 2288554.24000 |
| 2021-2-28 | TOTAL SISTEMA | 3166101.44000 |
| 2021-3-28 | TOTAL SISTEMA | 4022087.10000 |
| 2021-4-28 | TOTAL SISTEMA | 5190451.63000 |
| 2021-5-28 | TOTAL SISTEMA | 6210236.42000 |
| 2021-6-28 | TOTAL SISTEMA | 7092451.55000 |
| 2021-7-28 | TOTAL SISTEMA | 8103598.82000 |
| 2021-8-28 | TOTAL SISTEMA | 9034756.19000 |
| 2021-9-28 | TOTAL SISTEMA | 10195970.08000 |
| 2021-10-28 | TOTAL SISTEMA | 11228742.90000 |
| 2021-11-28 | TOTAL SISTEMA | 11205915.78000 |
| 2021-12-28 | TOTAL SISTEMA | 12317155.94000 |
| 2022-1-28 | TOTAL SISTEMA | 2614669.86000 |
| 2022-2-28 | TOTAL SISTEMA | 3643697.58000 |
| 2022-3-28 | TOTAL SISTEMA | 5398909.92000 |
| 2022-4-28 | TOTAL SISTEMA | 6583254.61000 |
| 2022-5-28 | TOTAL SISTEMA | 7813673.46000 |
| 2022-6-28 | TOTAL SISTEMA | 8764847.13000 |
| 2022-7-28 | TOTAL SISTEMA | 9820768.48000 |
| 2022-8-28 | TOTAL SISTEMA | 11161818.30000 |
| 2022-9-28 | TOTAL SISTEMA | 12257426.78000 |
| 2022-10-28 | TOTAL SISTEMA | 13614426.92000 |
| 2022-11-28 | TOTAL SISTEMA | 15031174.94000 |
| 2022-12-28 | TOTAL SISTEMA | 16899270.59000 |
| 2023-1-28 | TOTAL SISTEMA | 2836953.34000 |
| 2023-2-28 | TOTAL SISTEMA | 4233965.20000 |
| 2023-3-28 | TOTAL SISTEMA | 6023693.91000 |
| 2023-4-28 | TOTAL SISTEMA | 8148013.77000 |
| 2023-5-28 | TOTAL SISTEMA | 10358281.73000 |
| 2023-6-28 | TOTAL SISTEMA | 11806669.41000 |
| 2023-7-28 | TOTAL SISTEMA | 13369077.27000 |
| 2023-8-28 | TOTAL SISTEMA | 15570848.67000 |
| 2023-9-28 | TOTAL SISTEMA | 17005425.38000 |
| 2023-10-28 | TOTAL SISTEMA | 18559469.71000 |
| 2023-11-28 | TOTAL SISTEMA | 20281500.67000 |
| 2023-12-28 | TOTAL SISTEMA | 22022421.29000 |

Fuente: Elaboración propia.

Indicadores calculados

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FECHA** | **TIPO DE ENTIDAD** | **X1** | **X2** | **X3** | **X4** |
| 2020-1-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00230 | 0.00000 | 0.00221 | 0.00123 |
| 2020-2-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00445 | 0.00000 | 0.00432 | 0.00199 |
| 2020-3-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00660 | 0.00000 | 0.00657 | 0.00307 |
| 2020-4-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00872 | 0.00000 | 0.00894 | 0.00413 |
| 2020-5-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01095 | 0.00000 | 0.01105 | 0.00536 |
| 2020-6-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01326 | 0.00000 | 0.01304 | 0.00683 |
| 2020-7-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01563 | 0.00003 | 0.01470 | 0.00800 |
| 2020-8-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01792 | 0.00028 | 0.01608 | 0.00867 |
| 2020-9-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02012 | 0.00067 | 0.01756 | 0.00890 |
| 2020-10-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02262 | 0.00067 | 0.01873 | 0.00916 |
| 2020-11-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02494 | 0.00149 | 0.02041 | 0.01043 |
| 2020-12-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02668 | 0.00156 | 0.02118 | 0.01187 |
| 2021-1-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00243 | 0.00027 | 0.00206 | 0.00117 |
| 2021-2-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00463 | 0.00065 | 0.00391 | 0.00198 |
| 2021-3-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00708 | 0.00058 | 0.00570 | 0.00322 |
| 2021-4-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00940 | 0.00041 | 0.00755 | 0.00544 |
| 2021-5-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01183 | 0.00168 | 0.00951 | 0.00645 |
| 2021-6-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01415 | 0.00184 | 0.01128 | 0.00776 |
| 2021-7-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01658 | 0.00215 | 0.01338 | 0.00848 |
| 2021-8-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01879 | 0.00305 | 0.01529 | 0.00906 |
| 2021-9-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02100 | 0.00342 | 0.01772 | 0.00929 |
| 2021-10-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02357 | 0.00299 | 0.01945 | 0.00988 |
| 2021-11-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02577 | 0.00286 | 0.02135 | 0.01107 |
| 2021-12-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02763 | 0.00380 | 0.02295 | 0.01228 |
| 2022-1-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00246 | 0.00028 | 0.00214 | 0.00121 |
| 2022-2-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00470 | 0.00036 | 0.00391 | 0.00195 |
| 2022-3-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00711 | 0.00042 | 0.00603 | 0.00313 |
| 2022-4-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00946 | 0.00020 | 0.00765 | 0.00427 |
| 2022-5-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01191 | 0.00084 | 0.00957 | 0.00612 |
| 2022-6-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01419 | 0.00075 | 0.01119 | 0.00722 |
| 2022-7-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01673 | 0.00047 | 0.01339 | 0.00718 |
| 2022-8-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01905 | 0.00203 | 0.01577 | 0.00944 |
| 2022-9-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02136 | 0.00156 | 0.01755 | 0.00973 |
| 2022-10-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02385 | 0.00201 | 0.01988 | 0.01163 |
| 2022-11-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02616 | 0.00117 | 0.02179 | 0.01136 |
| 2022-12-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02791 | 0.00109 | 0.02357 | 0.01087 |
| 2023-1-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00249 | 0.00000 | 0.00209 | 0.00119 |
| 2023-2-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00475 | 0.00000 | 0.00396 | 0.00208 |
| 2023-3-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00739 | 0.00000 | 0.00577 | 0.03538 |
| 2023-4-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00961 | 0.00000 | 0.00771 | 0.04726 |
| 2023-5-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01546 | 0.00000 | 0.00927 | 0.06486 |
| 2023-6-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01844 | 0.00000 | 0.01132 | 0.08544 |
| 2023-7-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02100 | 0.00000 | 0.01328 | 0.10372 |
| 2023-8-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02495 | 0.00000 | 0.01523 | 0.01028 |
| 2023-9-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02709 | 0.00000 | 0.01712 | 0.00985 |
| 2023-10-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02941 | 0.00000 | 0.01952 | 0.01247 |
| 2023-11-28 | TOTAL SISTEMA | 0.03132 | 0.00000 | 0.02157 | 0.01228 |
| 2023-12-28 | TOTAL SISTEMA | 0.03214 | 0.00000 | 0.02388 | 0.01132 |

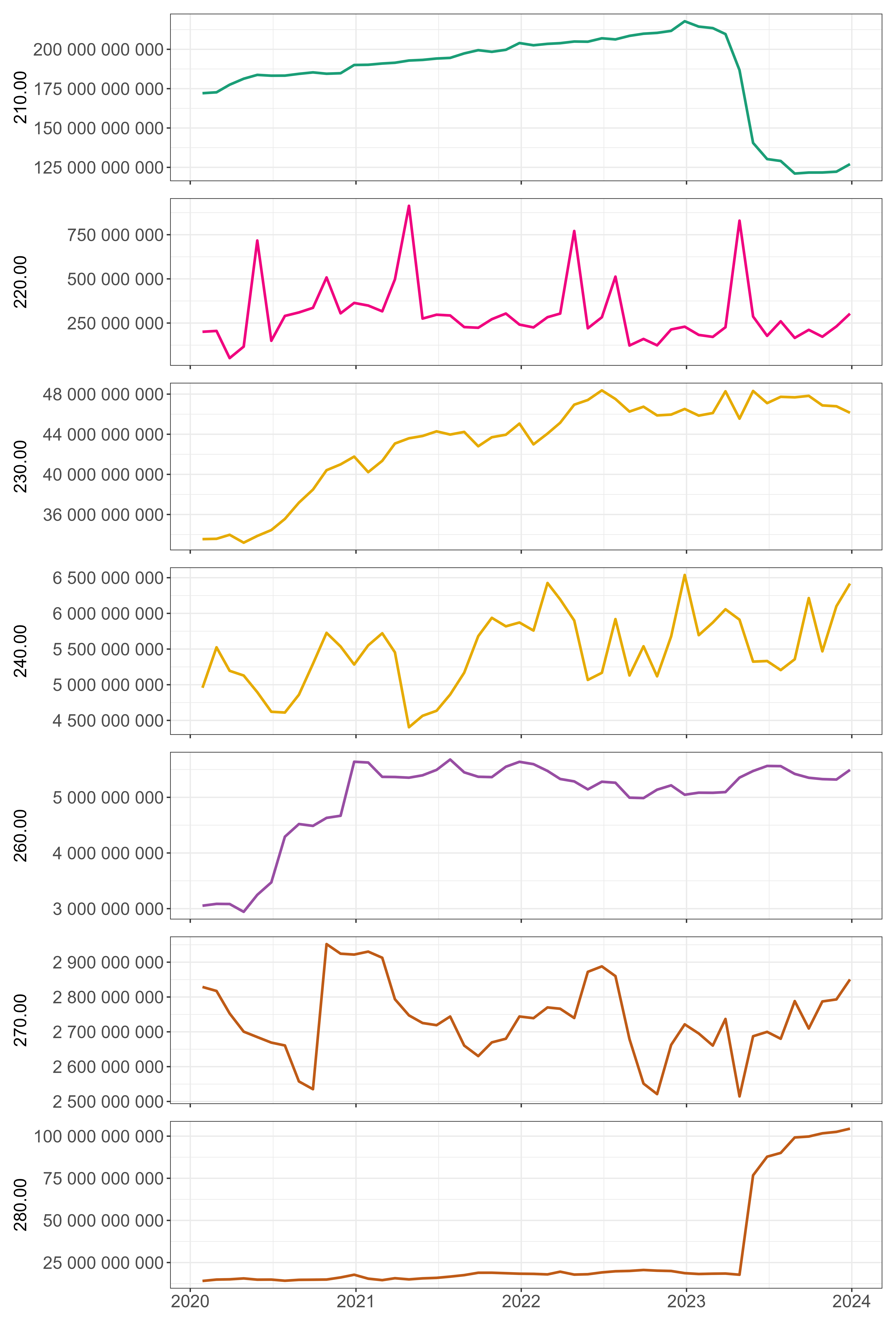
Fuente: Elaboración propia.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FECHA** | **TIPO DE ENTIDAD** | **X5** | **X6** | **X7** |
| 2020-1-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00342 | 0.00446 | 0.00168 |
| 2020-2-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00674 | 0.00862 | 0.00323 |
| 2020-3-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01026 | 0.01347 | 0.00500 |
| 2020-4-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01424 | 0.01799 | 0.00656 |
| 2020-5-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01643 | 0.02249 | 0.00882 |
| 2020-6-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01888 | 0.02688 | 0.01083 |
| 2020-7-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01931 | 0.03130 | 0.01333 |
| 2020-8-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02219 | 0.03703 | 0.01477 |
| 2020-9-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02616 | 0.04168 | 0.01664 |
| 2020-10-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02947 | 0.03987 | 0.01862 |
| 2020-11-28 | TOTAL SISTEMA | 0.03300 | 0.04448 | 0.01904 |
| 2020-12-28 | TOTAL SISTEMA | 0.03696 | 0.04869 | 0.01908 |
| 2021-1-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00418 | 0.00427 | 0.00207 |
| 2021-2-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00821 | 0.00814 | 0.00413 |
| 2021-3-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01238 | 0.01275 | 0.00577 |
| 2021-4-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01647 | 0.01657 | 0.00806 |
| 2021-5-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02049 | 0.02093 | 0.00974 |
| 2021-6-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02431 | 0.02575 | 0.01146 |
| 2021-7-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02767 | 0.02982 | 0.01289 |
| 2021-8-28 | TOTAL SISTEMA | 0.03313 | 0.03509 | 0.01414 |
| 2021-9-28 | TOTAL SISTEMA | 0.03766 | 0.03961 | 0.01508 |
| 2021-10-28 | TOTAL SISTEMA | 0.04185 | 0.04323 | 0.01717 |
| 2021-11-28 | TOTAL SISTEMA | 0.04442 | 0.04722 | 0.01949 |
| 2021-12-28 | TOTAL SISTEMA | 0.04802 | 0.05031 | 0.02202 |
| 2022-1-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00447 | 0.00426 | 0.00215 |
| 2022-2-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00859 | 0.00808 | 0.00414 |
| 2022-3-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01331 | 0.01238 | 0.00577 |
| 2022-4-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01772 | 0.01668 | 0.00847 |
| 2022-5-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02271 | 0.02059 | 0.01039 |
| 2022-6-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02626 | 0.02466 | 0.01175 |
| 2022-7-28 | TOTAL SISTEMA | 0.03087 | 0.02924 | 0.01342 |
| 2022-8-28 | TOTAL SISTEMA | 0.03724 | 0.03558 | 0.01530 |
| 2022-9-28 | TOTAL SISTEMA | 0.04171 | 0.04174 | 0.01666 |
| 2022-10-28 | TOTAL SISTEMA | 0.04504 | 0.04664 | 0.01884 |
| 2022-11-28 | TOTAL SISTEMA | 0.04876 | 0.04817 | 0.02101 |
| 2022-12-28 | TOTAL SISTEMA | 0.05512 | 0.05120 | 0.02441 |
| 2023-1-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00462 | 0.00418 | 0.00222 |
| 2023-2-28 | TOTAL SISTEMA | 0.00881 | 0.00801 | 0.00409 |
| 2023-3-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01341 | 0.01192 | 0.00622 |
| 2023-4-28 | TOTAL SISTEMA | 0.01720 | 0.01473 | 0.00830 |
| 2023-5-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02149 | 0.01812 | 0.00369 |
| 2023-6-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02558 | 0.02217 | 0.00658 |
| 2023-7-28 | TOTAL SISTEMA | 0.02930 | 0.02875 | 0.00908 |
| 2023-8-28 | TOTAL SISTEMA | 0.03465 | 0.03219 | 0.01073 |
| 2023-9-28 | TOTAL SISTEMA | 0.03954 | 0.03772 | 0.01334 |
| 2023-10-28 | TOTAL SISTEMA | 0.04429 | 0.04186 | 0.01590 |
| 2023-11-28 | TOTAL SISTEMA | 0.04874 | 0.04641 | 0.01871 |
| 2023-12-28 | TOTAL SISTEMA | 0.05181 | 0.05020 | 0.02148 |

Fuente: Elaboración propia.

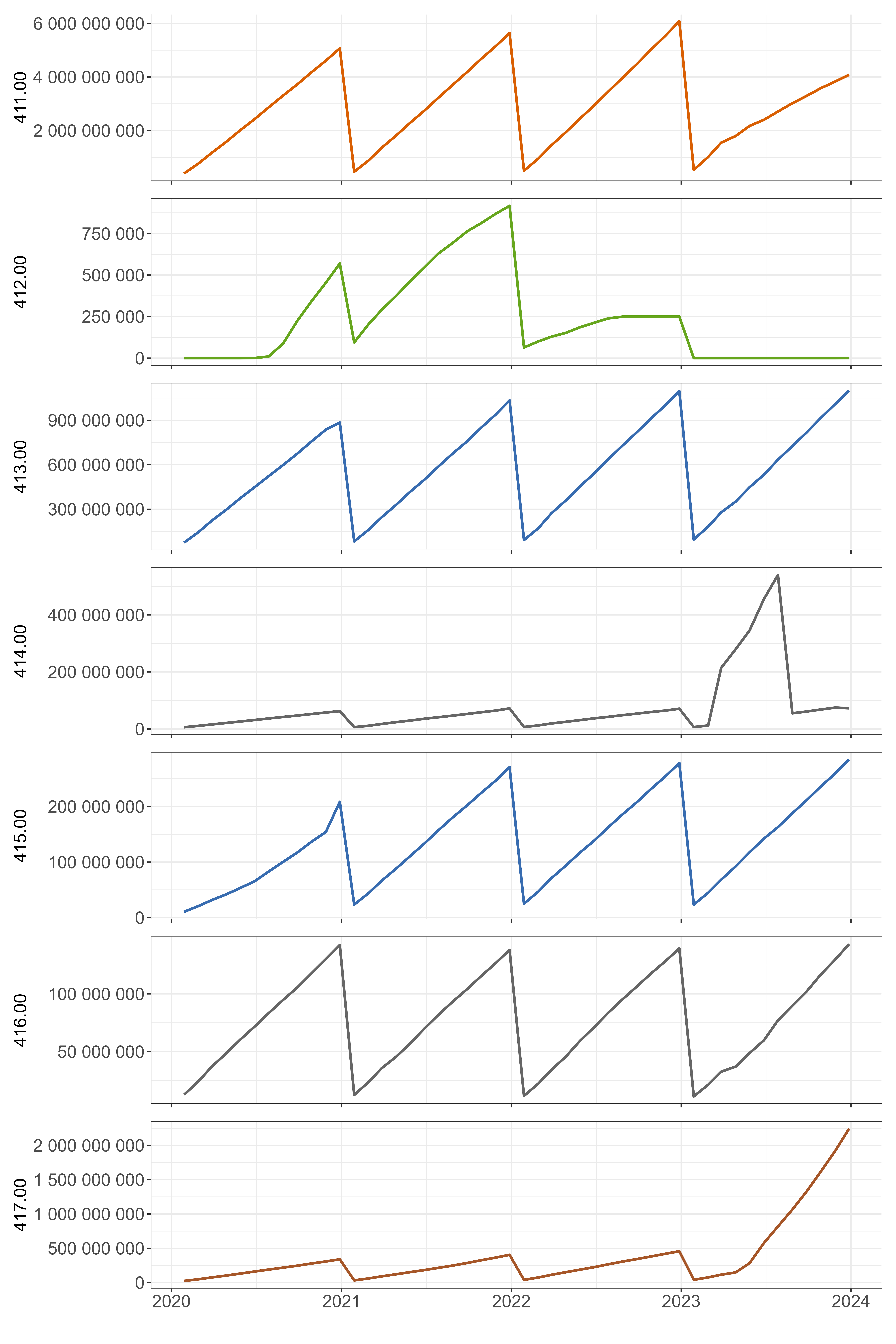
Gráficos por cuentas

**Figura** **3**Series de tiempos de pasivos vinculadas a intermediación financiera, correspondientes al periodo 2020-01-28 a 2023-12-28



Fuente: Elaboración propia.

**Figura** **4**Series de tiempos de cargos vinculadas a intermediación financiera, correspondientes al periodo 2020-01-28 a 2023-12-28



Fuente: Elaboración propia.

**Figura** **5**Series de tiempos de partidas por cargos por otras cuentas por pagar y comisiones financieras , correspondientes al periodo 2020-01-28 a 2023-12-28



Fuente: Elaboración propia.