LatinoBi Inteligencia de Negocios + Soluciones Estratégicas

Supersubsidio

Documentación

EXCEDENTES DEL 55% - RES.No.0085

Historia de Cambios

Fecha	Modificado Por	Versión	Comentarios Revisión
11/12/2025	Jesús Alejandro Ruiz Hinestroza	1.0	Creación del documento
17/12/2025	Arturo Quevedo	2.0	Ajuste del documento

Contenido

Introducción 3
Contexto y Antecedentes ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Preguntas de Negocio y Objetivos de Tablero 3
Fuentes de Datos y Definiciones 4
Modelos de Negocio y Supuestos 5
Arquitectura Técnica del Tablero 6
Manual de Usuario del Tablero 6
Guía de Estilo y Buenas Prácticas de Visualización ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Documentación del Código y Mantenimiento 12
Seguridad y Privacidad de los Datos 14
Conclusiones y Recomendaciones 14
Anexos 14
Evidencias 14

Documentación Proyecto

Introducción

El presente documento describe la implementación de la **Automatización en la expedición de la Resolución de Excedentes del 55%**.

Se desarrolló un dossier en Strategy con el objetivo de **automatizar la consolidación de datos** relacionados con el cálculo y distribución de excedentes del 55%, que anteriormente se gestionaba mediante procesos manuales de copiado y pegado desde múltiples fuentes.

La solución centraliza la información en un único informe interactivo, mejorando la **eficiencia, precisión y estandarización** en la generación del reporte requerido por la normativa.

Adicionalmente, se creó un menú en el cual se pueden revisar las cifras antes de la generación del documento de resolución

Preguntas de Negocio y Objetivos de Tablero

Preguntas clave:

- ¿Cuál es valor de los excedentes del 55% por cada Caja de Compensación Familiar para la vigencia seleccionada?
- ¿Cuál es el valor del cuociente particular respecto al cuociente nacional para cada Caja de Compensación Familiar para la vigencia seleccionada?
- ¿Qué Cajas de Compensación Familiar superaron el 55% para la vigencia seleccionada?
- ¿Qué Cajas de Compensación Familiar no superaron el 55% y tienen un cuociente particular superior al 100% del cuociente nacional para la vigencia seleccionada?
-

Objetivos del proyecto:

- Recrear en MicroStrategy el formato del PDF de la resolución.
- Centralizar las fuentes de la resolución en un único dossier.
- Eliminar la dependencia de procesos manuales de consolidación.
- Facilitar la consulta y exportación bajo un formato estandarizado.

Métricas y cálculos

1. Cuociente Nacional

Primero se debe calcular el *Total de aportes 4%* y el *Promedio de personas*, ambos se toman de la estructura 3-030A:

$$Total\ Aporte\ 4\% = Valor\ de\ los\ aportes\ de\ empresas\ afiliadas\ 4\%\ (Tabla\ 54, Cod\ 1) + Valor\ de\ los\ aportes\ de\ empresas\ no\ afiliadas\ prescritos\ (Tabla\ 54, Cod\ 14)$$

$$Promedio\ de\ personas = \ (Número\ de\ personas\ a\ cargo\ (Tabla\ 54, cod\ 26))/12$$

2. Total Apropiaciones

Se suma lo reportado por las Cajas de Compensación en la estructura 3-030A en los siguientes conceptos:

Total Apropiaciones =
Valor aprop FOSFEC Ley 1639 13 (2% Reducción Gastos adm)(Tabla 54,Cod 5) +
FOSFEC Ley 1639 13 por aportes de empresas no afiliadas prescritos (Tabla 54,Cod 18)+
Apropiación Reserva legal (Tabla 54,Cod 10) +
Apropiación Reserva legal aportes empresas no afiliadas prescritos (Tabla 54,Cod 23) +
Contribución SuperSubsidio (Tabla 54,Cod 6) +
Contribución SuperSubsidio aportes empresas no afiliadas prescritos (Tabla 54,Cod 19) +
Apropiación 6,25%,Ley 1636 de 2013- FOSFEC (Tabla 54,Cod 4) +
Apropiación 6,25% Ley 1636 de 2013 FOSFEC no afiliadas prescritos (Tabla 54,Cod 17) +
Apropiación salud Ley 100 de 1993 (Tabla 54,Cod 3) +
Apropiación salud Ley 100 de 1993 (Tabla 54,Cod 16) +
Apropiación FOSFEC Ley 1636/13 (Tabla 54,Cod 9) +
Apropiación FOSFEC Ley 1636/13 empresas no afiliadas prescritos (Tabla 54,Cod 22) +
Apropiación FONIÑEZ (Tabla 54,Cod 8) +
Apropiación FONIÑEZ empresas no afiliadas prescritos (Tabla 54,Cod 21) +
Apropiación FOVIS - componente vivienda (Tabla 54,Cod 7) +
Apropiación FOVIS - componente vivienda no afiliadas prescritos (Tabla 54,Cod 20) +
Gastos de administración ejecutados (Tabla 54,Cod 2) +
Gastos de administración ejecutados no afiliadas prescritos (Tabla 54,Cod 15)

3. 55% Calculado
Se calcula para cada Caja de Compensación usando los valores calculados de aportes del 4% y Total Apropiaciones

$$55\%\ Calculado = (Total\ Aporte\ 4\% - Total\ Apropiaciones) \times 0.55$$

4. Excedentes/Déficit
Si el valor calculado es positivo, son excedentes. De lo contrario, es déficit

Excedentes/Déficit =
55% Calculado –
Valor Cuota Monetaria Ley 21 (Tabla 54,Cod 5) –
Valor personas a cargo >18 años FOSFEC (Tabla 54,Cod 12) -
Valor personas a cargo >18 años FOSFEC no afiliadas prescritos (Tabla 54,Cod 24)

Fuentes de Datos y Definiciones

Fuentes utilizadas (Informes en SIGER):

1. 0.1. Cálculo Excedentes del 55%
2. 0.2. Cociente Particular Vs. Nacional
3. 0.4.1 CCF que no superaron el 55%

Todos los informes anteriormente listados se encuentran en la ruta 5. Informes Circular Externa 0002 de 2023\3. CAPÍTULO III INFORMACIÓN FINANCIERA\Excedentes del 55%

Fuente de la bodega de datos:
Se usa la tabla F_Cuota_Monetaria de la bodega de datos, la cual contiene los datos reportados por las cajas en la estructura 3-030A Cuota Monetaria.

Modelos de Negocio y Supuestos

SIGER es el sistema de información gerencial que utiliza la Superintendencia del Subsidio Familiar para analizar y consultar la información que reportan las cajas de compensación familiar. La Superintendencia del Subsidio Familiar es la entidad estatal encargada de ejercer inspección, vigilancia y control sobre las cajas de compensación del país, y para cumplir con esta función define de manera centralizada qué información debe ser reportada.

Estas obligaciones de reporte se establecen en la Circular Única, un documento normativo en el que la Superintendencia especifica qué datos deben enviar las cajas de compensación, el nivel de detalle requerido, los formatos de envío y la periodicidad de los reportes. Con base en estas disposiciones, las cajas de compensación cargan su información en archivos XML a través de la plataforma SIMON, que es el sistema dispuesto por la Superintendencia para la recepción de los reportes.

Una vez la información es cargada en SIMON, cada mañana se ejecuta un proceso automático de extracción, transformación y carga (ETL) que toma los datos reportados por las cajas el día anterior y los integra en la bodega de datos de la Superintendencia. Esta bodega de datos consolida la totalidad de la información histórica y vigente reportada por todas las cajas de compensación del país.

SIGER está directamente conectado a esta bodega de datos y se apoya en una implementación del software de inteligencia de negocios Strategy. A través de SIGER, la Superintendencia puede consultar, analizar y visualizar de manera ágil y estructurada la información reportada, lo que facilita el seguimiento, la supervisión y la toma de decisiones relacionadas con el control y la evaluación del sistema de subsidio familiar.

Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto, se entiende que la información presentada en los informes de SIGER es correcta, completa y se encuentra actualizada, siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

- Que las Cajas de Compensación Familiar hayan realizado el cargue de la información dentro de los plazos establecidos.
- Que no se presenten errores en los procesos de cargue de la información por parte de las Cajas de Compensación Familiar.

- Que los procesos de extracción, transformación y carga (ETL) se hayan ejecutado de manera exitosa a partir del día siguiente a la fecha de cargue de la información.

Arquitectura Técnica del Tablero

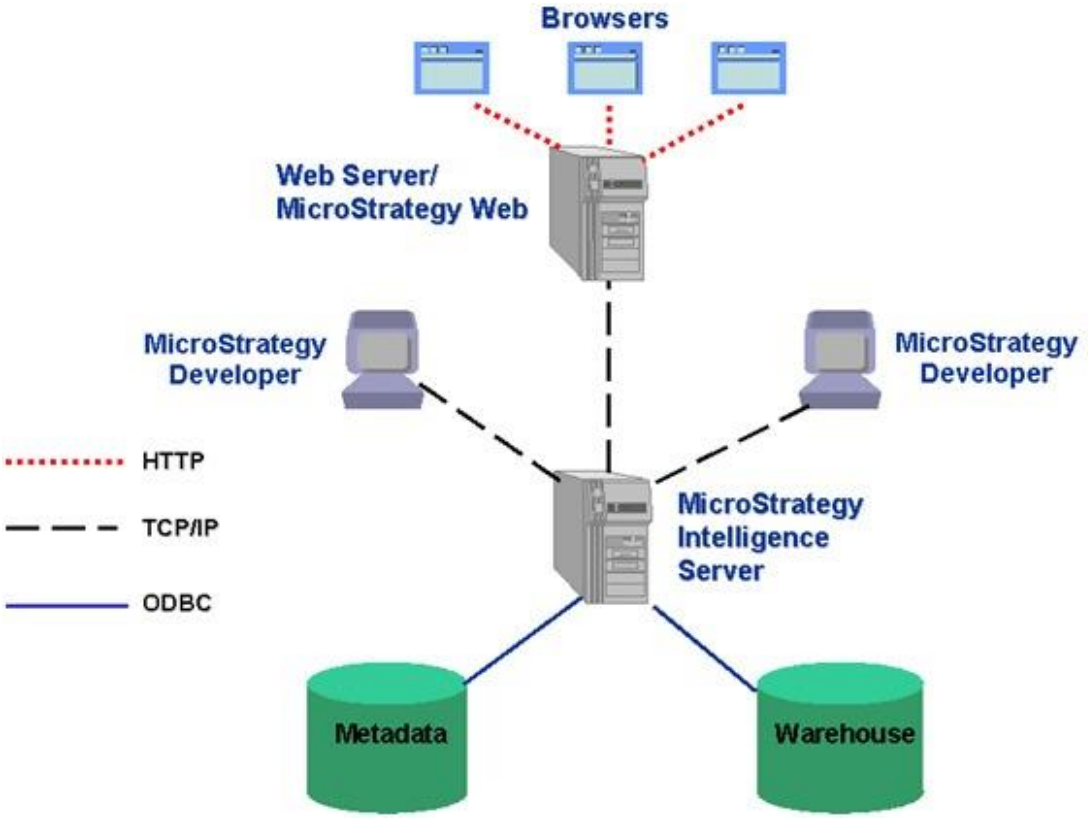


Ilustración 1: Arquitectura de Strategy

La arquitectura de Strategy se basa en una separación clara entre los componentes de presentación, el motor analítico y las fuentes de datos.
Según este modelo, los desarrollos realizados en el proyecto residen en el MicroStrategy Intelligence Server más un par de objetos de base de datos creados únicamente para este proyecto.

No se hicieron desarrollos a nivel web. El componente Web Server/MicroStrategy Web actúa únicamente como una capa de presentación que consume lo que provee el Intelligence Server. No se implementaron personalizaciones ni lógicas adicionales en ese nivel.

En resumen, salvo por los dos objetos creados a nivel base de datos, toda la lógica del proyecto y los componentes creados pertenecen exclusivamente al Intelligence Server, lo cual asegura que la administración, mantenimiento y despliegue se mantengan centralizados sin intervenir otras capas de la arquitectura.

Documentación Proyecto

Manual de Usuario del Tablero

Acceso al dossier:

1. Ingreso a Strategy
2. Dirigirse a la ruta:
   Sistema de Información Gerencial SSF > Informes Compartidos > 5. Informes Circular Externa 0002 de 2023 > 3. CAPÍTULO III INFORMACIÓN FINANCIERA > Cálculo Cuota Monetaria
3. Buscar el dossier llamado **"Resumen Resolución Excedentes del 55%".**

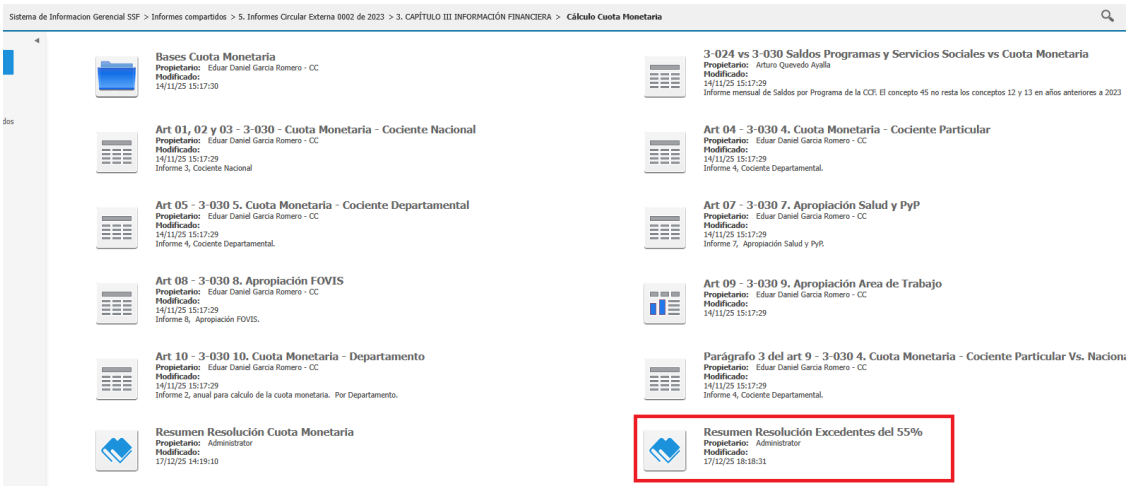


Ilustración 2: Ubicación del tablero en SIGER

Configuración de filtros:

Al abrir el dossier, se solicitará filtrar por año:

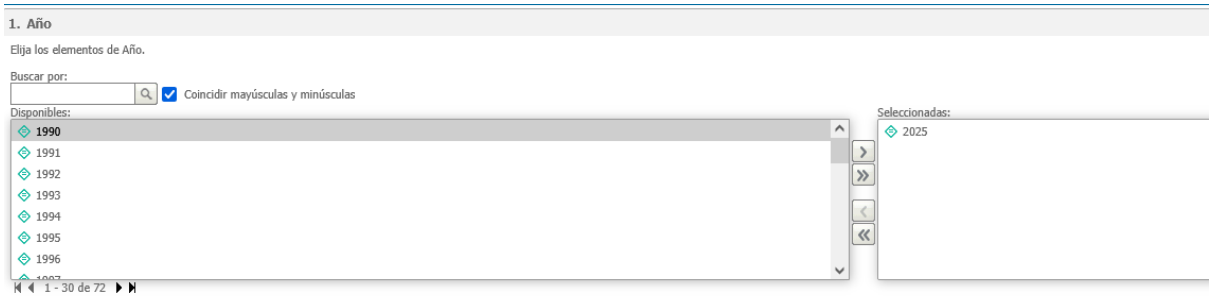


Ilustración 3: Filtro de año

Menú de verificación de cifras

Tras diligenciar el filtro de año y presionar 'Ejecutar Dashboard', se muestra el menú de verificación de cifras previo a la generación del documento.



COD	CCF	Aportes 4% y prescritos	Total Apropiaciones	Subtotal	55% Calculado	Cuota Monetaria Ley 21	Valor personas a cargo mayores de 18 FOSFEC	Total	Excedente/ Deficit
3	Caja de Compensación Familiar - COMFENALCO ANTIOQUIA	578.464.660.304	198.827.619.395	379.637.040.909	208.800.372.500	164.550.214.727	15.965.624.621	180.515.839.348	28.284.533.152
4	Caja de Compensación Familiar de Antioquia - COMFAMA	1.650.764.617.663	569.018.321.474	1.081.746.296.189	594.960.462.904	479.854.654.615	20.006.735.486	499.861.390.101	95.099.072.803
5	Caja de Compensación Familiar - CAJACOPI ATLÁNTICO	101.773.030.334	27.733.150.775	74.039.879.559	40.721.933.757	24.436.696.524	1.889.497.725	26.326.194.249	14.395.739.508
6	Caja de Compensación Familiar de Barranquilla - COMBARRANQUILLA	201.233.094.518	54.947.630.178	146.285.464.340	80.457.005.387	66.913.461.435	2.518.304.268	69.431.765.703	11.025.239.684
7	Caja de Compensación Familiar COMFAMILIAR ATLÁNTICO	301.218.388.639	85.094.194.792	216.124.193.847	118.868.306.616	103.964.402.455	3.155.413.231	107.119.815.686	11.748.490.930
8	Caja de Compensación Familiar de Fenalco - Andi COMFENALCO CARTAGENA	292.597.084.255	79.732.705.468	212.864.378.787	117.075.408.333	101.850.371.053	2.574.488.233	104.424.859.286	12.650.549.047
9	Caja de Compensación Familiar de Cartagena y Bolívar - COMFAMILIAR	78.178.519.564	26.880.301.665	51.298.217.899	28.214.019.844	19.647.430.255	2.183.765.135	21.831.195.390	6.382.824.454
10	Caja de Compensación Familiar de Boyacá - COMFABOY	225.151.572.552	77.114.413.599	148.037.158.953	81.420.437.424	73.350.122.698	3.636.380.273	76.986.502.971	4.433.934.453
11	Caja de Compensación Familiar de Caldas - COMFA	201.740.909.054	69.396.261.352	132.344.647.702	72.789.556.236	58.944.903.500	3.566.688.255	62.511.591.755	10.277.964.481
13	Caja de Compensación Familiar del Caquetá - COMFACA	46.876.281.473	14.414.456.556	32.461.824.917	17.854.003.704	13.377.647.421	1.755.048.563	15.132.695.984	2.721.307.720
14	Caja de Compensación Familiar del Cauca - COMFACAUCA	165.591.864.280	56.703.497.324	108.888.366.956	59.888.601.826	49.588.773.152	1.856.546.657	51.445.319.809	8.443.282.017
15	Caja de Compensación Familiar del Cesar - COMFACESAR	172.210.827.526	47.000.504.098	125.210.323.428	68.865.677.885	53.803.873.104	881.480.677	54.685.353.781	14.180.324.104
16	Caja de Compensación Familiar de Córdoba - COMFACOR	178.699.755.755	61.412.446.274	117.287.309.481	64.508.020.215	50.546.475.480	5.947.639.464	56.494.114.944	8.013.905.271
21	Caja de Compensación Familiar - CAFAM	871.132.165.685	473.048.765.639	398.083.400.046	218.945.870.025	203.534.193.855	5.189.017.119	208.723.210.974	10.222.659.051
22	Caja Colombiana de Subsidio Familiar - COLSUBSIDIO	1.946.014.680.312	1.055.712.964.075	890.301.716.237	489.665.943.930	436.678.749.695	11.262.316.709	447.941.066.404	41.724.877.526
24	Caja de Compensación Familiar - COMPENSAR	2.111.646.809.467	1.147.680.040.948	963.966.768.519	530.181.722.685	380.711.956.383	15.269.233.612	395.981.189.995	134.200.532.690
26	Caja de Compensación Familiar de Cundinamarca - COMFACUNDI	37.395.614.226	10.564.261.021	26.831.353.205	14.757.244.263	16.919.194.015	330.267.126	17.249.461.141	(2.492.216.878)
29	Caja de Compensación Familiar del Chocó - COMFACHOCÓ	43.398.859.296	14.430.120.717	28.968.738.579	15.932.806.218	12.884.636.964	1.434.298.058	14.318.935.022	1.613.871.196
30	Caja de Compensación Familiar de La Guajira - COMFAGUAJIRA	106.372.714.744	29.685.270.309	76.687.444.435	42.178.094.439	34.744.256.844	1.831.475.871	36.575.732.715	5.602.361.724
32	Caja de Compensación Familiar del Huila - COMFAMILIAR	162.274.857.078	73.241.186.824	89.033.670.254	48.968.518.640	51.513.600.989	1.160.553.891	52.674.154.880	(3.705.636.240)
33	Caja de Compensación Familiar del Magdalena - CAJAMAG	175.055.993.701	48.214.913.845	126.841.079.856	69.762.593.921	59.825.576.949	2.567.263.454	62.392.840.403	7.369.753.518
34	Caja de Compensación Familiar - COFREM	256.391.566.263	84.860.477.687	171.531.088.576	94.342.098.717	78.104.246.690	1.471.736.740	79.575.983.430	14.766.115.287
35	Caja de Compensación Familiar de Nariño	157.828.239.766	54.136.061.523	103.692.178.243	57.030.698.034	45.601.516.661	4.655.933.073	50.257.449.734	6.773.248.300
36	Caja de Compensación Familiar del Oriente Colombiano - COMFAORIENTE	90.197.767.804	30.992.735.474	59.205.032.330	32.562.767.782	25.540.572.211	1.230.872.621	26.771.444.832	5.791.322.950
37	Caja de Compensación Familiar de Norte de Santander - COMFANORTE	117.964.928.255	32.304.600.623	85.660.327.632	47.113.180.198	39.594.370.319	1.394.788.051	40.989.158.370	6.124.021.828
38	Caja de Compensación Familiar de Barrancabermeja - CAFABA	38.425.613.319	17.445.955.589	20.979.657.730	11.538.811.752	9.003.250.800	542.324.154	9.545.574.954	1.993.236.798
39	Caja Santandereana de Subsidio Familiar - CAJASAN	201.772.156.028	69.489.589.113	132.282.566.915	72.755.411.803	60.332.385.325	3.055.727.298	63.388.112.623	9.367.299.180
40	Caja de Compensación Familiar - COMFENALCO SANTANDER	270.630.293.268	93.112.147.632	177.518.145.636	97.634.980.100	76.213.269.967	6.053.368.767	82.266.638.734	15.368.341.366

Ilustración 4: Vista general del tablero

Este dashboard permite navegar usando los botones del lado derecho, cada uno de los cuales lleva al detalle de las cifras de cada sección de la resolución para año seleccionado.

- **Verde:** Botones de navegación dentro del tablero. Para navegar sección por sección y revisar los datos de cada uno
- **Azul:** Contenido de la sección seleccionada en formato tabular
- **Rojo:** Botón que dirige a la generación de la resolución tras haber validado los datos

Páginas del tablero:



COD	CCF	Aportes 4% y prescritos	Total Apropiaciones	Subtotal	55% Calculado	Cuota Monetaria Ley 21	Valor personas a cargo mayores de 18 FOSFEC	Total	Excedente/ Deficit
3	Caja de Compensación Familiar - COMFENALCO ANTIOQUIA	578.464.660.304	198.827.619.395	379.637.040.909	208.800.372.500	164.550.214.727	15.965.624.621	180.515.839.348	28.284.533.152
4	Caja de Compensación Familiar de Antioquia - COMFAMA	1.650.764.617.663	569.018.321.474	1.081.746.296.189	594.960.462.904	479.854.654.615	20.006.735.486	499.861.390.101	95.099.072.803
5	Caja de Compensación Familiar - CAJACOPI ATLÁNTICO	101.773.030.334	27.733.150.775	74.039.879.559	40.721.933.757	24.436.696.524	1.889.497.725	26.326.194.249	14.395.739.508
6	Caja de Compensación Familiar de Barranquilla - COMBARRANQUILLA	201.233.094.518	54.947.630.178	146.285.464.340	80.457.005.387	66.913.461.435	2.518.304.268	69.431.765.703	11.025.239.684
7	Caja de Compensación Familiar COMFAMILIAR ATLÁNTICO	301.218.388.639	85.094.194.792	216.124.193.847	118.868.306.616	103.964.402.455	3.155.413.231	107.119.815.686	11.748.490.930
8	Caja de Compensación Familiar de Fenalco - Andi COMFENALCO CARTAGENA	292.597.084.255	79.732.705.468	212.864.378.787	117.075.408.333	101.850.371.053	2.574.488.233	104.424.859.286	12.650.549.047
9	Caja de Compensación Familiar de Cartagena	78.178.519.564	26.880.301.665	51.298.217.899	28.214.019.844	19.647.430.255	2.183.765.135	21.831.195.390	6.382.824.454

Ilustración 5: Cálculo del 55%

Documentación Proyecto

Supersubsidio

RESUMEN RESOLUCIÓN EXCEDENTES DEL 55% 2025

Generar Resolución

Cálculo excedentes del 55%

Cuociente particular respecto a Nacional

CCF que superaron el 55%

CCF que superaron no el 55% y cuociente particular/ nacional > 100

Una vez analizada la información reportada a 31 de diciembre de 2024, el cuociente particular respecto del nacional para el año 2025 es:

COD	CCF	Cociente Particular	Cociente particular / Cociente Nacional
3	Caja de Compensación Familiar - COMFENALCO ANTIOQUIA	2,336.694	94,39%
4	Caja de Compensación Familiar de Antioquia - COMFAMA	2,306.577	93,17%
5	Caja de Compensación Familiar - CAJACOPI ATLÁNTICO	1.947.725	78,68%
6	Caja de Compensación Familiar de Barranquilla - COMBARRANQUILLA	1.732.359	69,98%
7	Caja de Compensación Familiar COMFAMILIAR ATLÁNTICO	1.683.689	68,01%
8	Caja de Compensación Familiar de Fenalco - Andi COMFENALCO CARTAGENA	1.554.662	62,80%
9	Caja de Compensación Familiar de Cartagena y Bolivar - COMFAMILIAR	2,382.541	96,24%
10	Caja de Compensación Familiar de Boyacá - COMFABOY	2.019.365	81,57%
11	Caja de Compensación Familiar de Caldas - CONFA	2.197.069	88,75%
13	Caja de Compensación Familiar del Caquetá - COMFACA	2.397.713	96,86%
14	Caja de Compensación Familiar del Cauca - COMFACAUCA	2.222.680	89,78%
15	Caja de Compensación Familiar del Cesar - COMFACESAR	1.712.527	69,18%
16	Caja de Compensación Familiar de Córdoba - COMFACOR	2.245.649	90,71%
21	Caja de Compensación Familiar - CAFAM	3.211.514	129,73%
22	Caja Colombiana de Subsidio Familiar - COLSUBSIDIO	3.128.233	126,36%
24	Caja de Compensación Familiar - COMPENSAR	3.740.270	151,09%
26	Caja de Compensación Familiar de Cundinamarca - COMFACUNDI	1.488.817	60,14%

Ilustración 6: Cuociente particular / Nacional

Supersubsidio

RESUMEN RESOLUCIÓN EXCEDENTES DEL 55% 2025

Generar Resolución

Cálculo excedentes del 55%

Cuociente particular respecto a Nacional

CCF que superaron el 55%

CCF que no superaron el 55% y cuociente particular/ nacional > 100

Las Cajas de Compensación Familiar que superaron el 55% fueron:

COD	CCF	Aportes 4% y prescritos	Total Apropiaciones	Subtotal	55% Calculado	Cuota Monetaria Ley 21	Valor personas a cargo mayores de 18 FOSFEC	Total	Excedente/ Deficit
26	Caja de Compensación Familiar de Cundinamarca - COMFACUNDI	37.395.614.226	10.564.261.021	26.831.353.205	14.757.244.263	16.919.194.015	330.267.126	17.249.461.141	(2.492.216.878)
32	Caja de Compensación Familiar del Huila - COMFAMILIAR	162.274.857.078	73.241.186.824	89.033.670.254	48.968.518.640	51.513.600.989	1.160.553.891	52.674.154.880	(3.705.636.240)
46	Caja de Compensación Familiar del Sur del Tolima - CAFASUR	4.544.552.107	1.238.390.453	3.306.161.654	1.818.388.910	2.060.252.024	120.112.693	2.180.364.717	(361.975.807)
69	Caja de Compensación Familiar del Casanare - COMFACASANARE	103.475.909.698	47.857.608.241	55.618.301.457	30.590.065.801	32.238.712.501	42.826.092	32.281.538.593	(1.691.472.792)

Ilustración 7: Cajas que superaron el 55%

Supersubsidio

RESUMEN RESOLUCIÓN EXCEDENTES DEL 55% 2025

Generar Resolución

Cálculo excedentes del 55%

Cuociente particular respecto a Nacional

CCF que superaron el 55%

CCF que superaron no el 55% y cuociente particular/ nacional > 100

Las Cajas de Compensación Familiar que no superaron el porcentaje obligatorio del 55% en la vigencia 2024, y que tienen uncuociente particular superior al 100% del cuociente nacional, fueron:

COD	CCF	55% Calculado	Cuota Monetaria Ley 21	Excedente/ Deficit	Cociente particular / Cociente Nacional
21	Caja de Compensación Familiar - CAFAM	218.945.870.025	203.534.193.855	10.222.659.051	129,73%
22	Caja Colombiana de Subsidio Familiar - COLSUBSIDIO	489.665.943.930	436.678.749.695	41.724.877.526	126,36%
24	Caja de Compensación Familiar - COMPENSAR	530.181.722.685	380.711.956.383	134.200.532.690	151,09%
38	Caja de Compensación Familiar de Barrancabermeja - CÁFABA	11.538.811.752	9.003.250.800	1.993.236.798	103,25%
68	Caja de Compensación Familiar Campesina - COMCAJA	8.653.995.488	7.223.816.530	1.350.651.603	141,45%

Ilustración 8: Cajas candidatas a transferir

Generar resolución:

Tras dar click en el botón “Generar resolución”, el usuario es llevado al tablero con el documento de resolución de cuota monetaria, donde al usuario se le presentan los siguientes filtros:

- **Fecha de Resolución:** en este campo se debe definir una única fecha de resolución

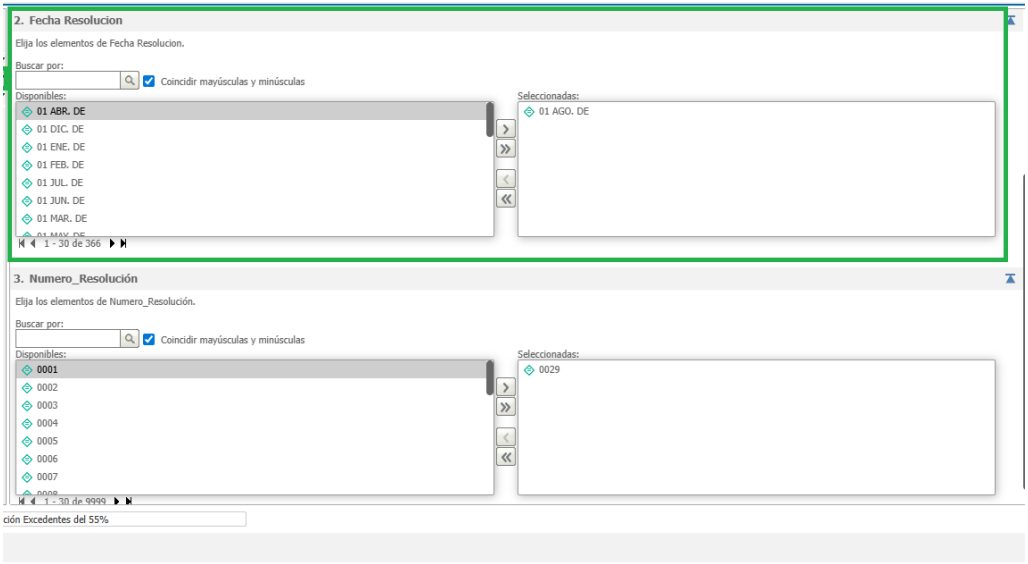


Ilustración 9: Fecha de resolución

- **Número de Resolución**: en este campo se debe definir un único número de resolución

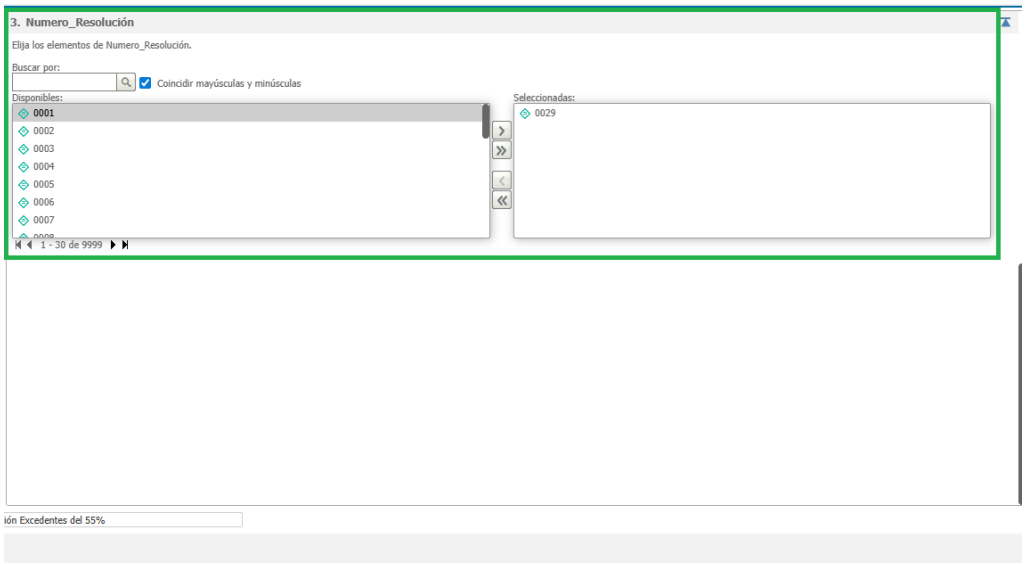


Ilustración 10: Número de resolución

Visualización del informe:

Una vez aplicados los filtros, se mostrará la información consolidada correspondiente a la resolución.



Ilustración 11: Tablero con documento de cuota monetaria

Exportación a PDF:

1. Hacer clic en el icono de exportación ubicado en la barra superior del dossier.
2. Seleccionar **"Exportar en PDF"**.
3. Ajustar configuración de exportación según se muestra en la imagen de referencia.



Ilustración 12: Exportar a PDF

Recomendación: Mantener la configuración de diseño fijo para evitar superposición de objetos en el PDF generado.

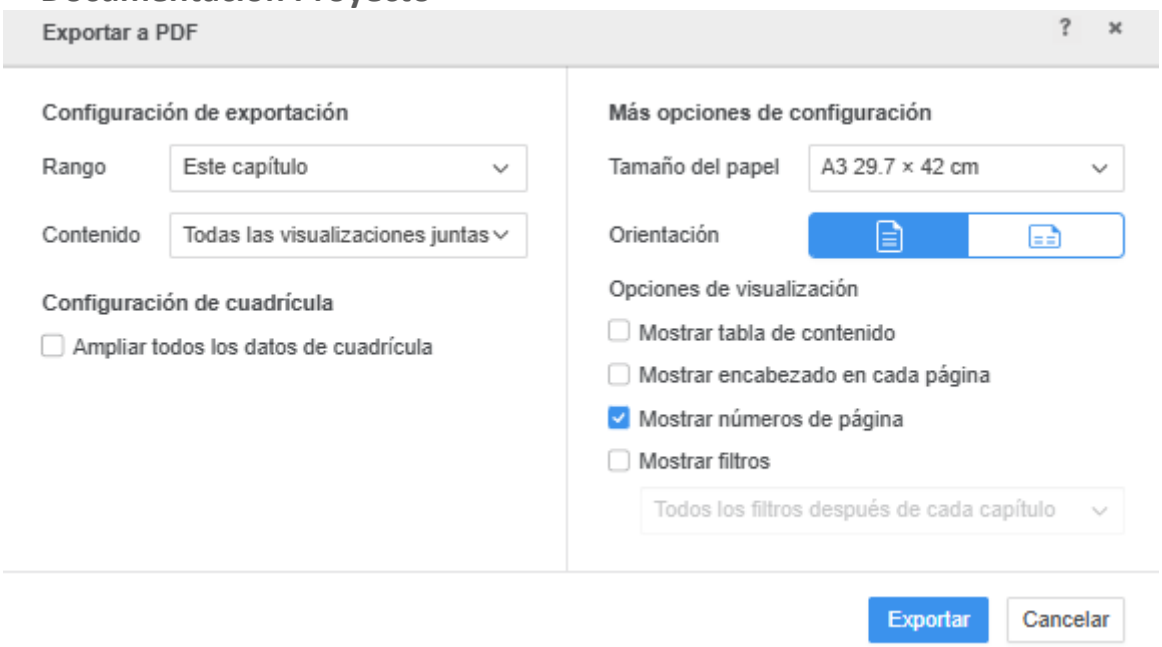


Ilustración 13: Ilustración 16: Configuración de exportación a PDF recomendada

Documentación del Código y Mantenimiento

Se usan los mismos objetos de bases de datos creados para la resolución de cuota monetaria:
Para que el usuario eligiera el número de la resolución, se creó a nivel base de datos la siguiente tabla que almacena los valores del '0000' al '9999':

SQLQuery1.sql - SW...microstrategy (61))*

```
WITH numeros AS (
    SELECT 1 AS n
    UNION ALL
    SELECT n + 1
    FROM numeros
    WHERE n < 9999
)
INSERT INTO d_num_res (num_res)
SELECT FORMAT(n,'0000')
FROM numeros
OPTION (MAXRECURSION 10000);
```

Ilustración 14: Tabla d_num_res

Results | Messages

	num_res
1	0001
2	0002
3	0003
4	0004
5	0005
6	0006
7	0007
8	0008
9	0009
10	0010
11	0011
12	0012
13	0013
14	0014
15	0015
16	0016
17	0017
18	0018
19	0019
20	0020
21	0021
22	0022
23	0023
24	0024
25	0025
26	0026
27	0027
28	0028

Ilustración 15: Contenido de la tabla d_num_res

No es necesario hacer ningún tipo de mantenimiento sobre esta tabla o sobre los objetos creados en Strategy que dependen de ella, ya que esta tabla es completamente estática. No requiere actualizarse ni modificarse.

Adicionalmente se creó una tabla desde donde se puede tomar la fecha de expedición de la resolución en formato '**dd MMM de'** y posteriormente añadir el año. De modo que si la resolución se expide un 15 de Enero, se pueda seleccionar '15 ENE. de' y al lado concatenar el año correspondiente.

```
CREATE VIEW [dbo].[VW_fechas_resolucion] as
SELECT  UPPER(FORMAT(cast(desc_fecha as date), 'dd MMM "de"', 'es-ES')) fecha
 FROM d_Fecha
 WHERE wk_año=2024
GO
```

Ilustración 16: Vista VW_fechas_resolucion

A continuación, se listan los objetos creados en Strategy que leen de los objetos de base de datos anteriormente mencionados

Atributo	Ruta en SIGER
Numero_Resolución	Objetos de esquema\Atributos\Resoluciones
Fecha Resolucion	Objetos de esquema\Atributos\Tiempo

Seguridad y Privacidad de los Datos

- **Sólo visualización:** Los datos sólo se pueden visualizar mediante en tablero, no es posible de ninguna forma modificarlos por este medio.
- **Acceso:** Sólo usuarios con acceso a la carpeta de analítica pueden consultar el tablero.
- **Filtro de Seguridad:** En caso de que los usuarios de las Cajas de Compensación pudieran ver el tablero, sólo podrían ver los proyectos de su Caja.

Conclusiones y Recomendaciones

- Se logró **automatizar completamente** el proceso de consolidación de la resolución.
- Se **eliminó el riesgo de error manual** y se redujo el tiempo de generación del informe.
- **Recomendación:** Evaluar la migración del dossier a una carpeta compartida para facilitar el acceso a otros usuarios autorizados.

Anexos

- **Contacto de soporte:** Latino BI Consulting
- **Evidencias del entregable:** Imágenes del PDF exportado.

Evidencias

Ya con el objeto exportado se nos genera un archivo PDF el cual podemos ver cómo queda el documento y nos permite realizar una descarga al equipo local para realizar las modificaciones correspondientes.

Documentación Proyecto



Supersubsidio

REPOBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DEL TRABAJO
SUPERINTENDENCIA DEL SUBSIDIO FAMILIAR

RESOLUCIÓN NÚMERO 0085 DE 2025

(30 ENE 2025)

"Por la cual se determinan los valores de los pagos de subsidio en dinero de las Cajas de Compensación Familiar respecto del porcentaje obligatorio del cincuenta y cinco por ciento (55%) de la vigencia 2024, se ordenan unas transferencias de excedentes y se autoriza el uso de los mismos"

LA SUPERINTENDENTE DEL SUBSIDIO FAMILIAR

En ejercicio de sus facultades legales y en especial las conferidas por el Decreto 2595 de 2012, la Ley 789 de 2002, la Ley 49 de 1990, el Decreto Ley 1769 de 2003, la Ley 1780 de 2016 y el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, y