

**INFORME DE AUSTRIDAD Y EFICIENCIA EN EL GASTO**  
**SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022**



**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA**



**GERENCIA DE AUDITORÍA INTERNA**

## INFORME DE AUSTRERIDAD Y EFICIENCIA EN EL GASTO SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022

La Gerencia de Auditoría Interna en cumplimiento del marco legal vigente y las directrices impartidas por el Departamento Administrativo de la Función Pública, el Ministerio Hacienda y la Gobernación de Antioquia, da a conocer al Señor Gobernador Aníbal Gaviria Correa, Secretarios Regionales y Sectoriales, Secretarios de Despacho, Gerentes, Directores de Departamentos Administrativos y Jefes de Oficina, los resultados de la aplicación de las medidas de austeridad y eficiencia en el gasto en el Departamento de Antioquia – Nivel Central, para el período comprendido entre el 1 de abril y el 30 de junio de 2022.

### Normatividad:

- Decreto N°. 1737 de 1998, "Por el cual se expiden medidas de austeridad y eficiencia y se someten a condiciones especiales la asunción de compromisos por parte de las entidades públicas que manejan recursos del Tesoro Público"
- Decreto N°. 2209 de 1998, "por el cual se modifican parcialmente los Decretos N°. 1737 y 1738 del 21 de agosto de 1998".
- Decreto N°. 984 de 2012, "por el cual se modifica el artículo 22 del Decreto N°. 1737 de 1998"
- Decreto N°. 002894 de 2014, "por la cual se regula la autorización, el reconocimiento y el pago de las horas extras, dominicales y festivos en la Administración Departamental, Nivel Central"
- Circular K2020090000301 de 2020, la cual da lineamientos sobre la autorización y reconocimiento de horas extras a los servidores públicos
- Decreto D2021070004548 de 2021 "por el cual se expiden lineamientos generales sobre austeridad y transparencia del gasto público y se dictan otras disposiciones"
- Circular K2022090000076 de 2022, que da los lineamientos sobre la programación de vacaciones para el año 2022.



## 1. Contratación de Servicios Personales y administración de Personal

### 1.1 Contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión

En el periodo abril – junio de 2022 no se evidenció la suscripción de contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión con persona natural, comportamiento originado en la vigencia de la Ley de Garantías.

Con persona jurídica se evidenció la suscripción de 2 contratos que tienen por objeto “Prestar el servicio educativo a través de un modelo flexible a mujeres en extraedad y adultas de municipios no certificados en educación del Departamento de Antioquia” y “Realizar acciones estratégicas de la política pública de las mujeres”; los cuales totalizaron 2.554.869.161 COP.

### 1.2 Descanso compensatorio

La Dirección de Personal mediante oficio con radicado N° 2022020036848 del 25/JUL/2022, informó que en la división GANT se autorizó el disfrute de doce (12) días compensatorios, de acuerdo a las solicitudes enviadas por los ordenadores del gasto.

En la división SALUD se reportaron 184 días pendientes por disfrutar asociados a 110 servidores públicos. En este sentido, es importante definir un plan de acción con miras a que los servidores disfruten de este tiempo compensatorio antes de su vencimiento el 31 de diciembre de la vigencia en curso.

### 1.3 Horas Extras dominicales y festivos

A continuación, se presenta el comportamiento en el pago de horas extras para la Gobernación de Antioquia (división GANT) y para la Secretaría de Salud y Protección Social de Antioquia (división SALUD):

Tabla 1. Horas extras pagadas

División	II Trimestre 2021 (Hr. Extras)	II Trimestre 2022 (Hr. Extras)	Comportamiento respecto al segundo trimestre de 2021
GANT	21.098,50	22.110,24	Incremento del 4,8 %
SALUD	1.765,00	1.248,50	Reducción del 29,26 %
TOTAL ENTIDAD	22.863,50	23.358,74	Incremento del 2,17 %

Fuente: Gerencia de Auditoría Interna a partir de los datos arrojados por el sistema KACTUS (GANT) y la información enviada por la Dirección de Administrativa y Financiera (SALUD)



H



Gráfica 1. Cantidad de horas extras pagadas (total Entidad)



Fuente: Gerencia de Auditoría Interna a partir de los datos arrojados por el sistema KACTUS (GANT) y la información enviada por la Dirección de Administrativa y Financiera (SALUD)

### 1.3.1 División GANT

En el trimestre, se constató el pago de horas extras laboradas en los meses de octubre de 2021 a marzo de 2022, las cuales se consideran en trámite normal.

Se identificó dos funcionarios que desempeñan los cargos de Técnico Operativo y Auxiliar Administrativo que excedieron el límite de 50 horas extras autorizado. Al respecto, la Dirección de Compensación y Sistema Pensional mediante oficio con radicado N° 2022020036647 del 22/JUL/2022 informó las medidas tomadas respecto a las horas excedidas.

Así mismo, se evidenció un conductor de servicios generales que excedió el límite de 80 horas extras en abril de 2022. Si la necesidad del servicio lo requiere, es importante proceder de forma previa con la formalización del cambio del límite de horas extras, antes de su ejecución.

### 1.3.2 División SALUD

Se observó que las horas extras pagadas en la división SALUD estuvieron dentro de los límites establecidos en el Decreto 002894 de 2014 y la Circular 2020090000301 de 2020.



#### 1.4 Compensación de vacaciones

De acuerdo con lo informado por la Dirección de Compensación y Sistema Pensional mediante radicado N° 2022020036647 del 22/JUL/2022, no se realizó compensación de vacaciones a los servidores públicos de la división GANT.

En la división SALUD se compensaron las vacaciones a tres servidores por un valor total de 9.288.823 COP, lo que representa un incremento del 12,55 % en comparación con el segundo trimestre de 2021. Estas compensaciones fueron tramitadas teniendo en cuenta las necesidades de servicio existentes en la Dirección de Tesorería, Dirección de Calidad y Red de Servicios y, la Subsecretaría de Salud Pública.

Gráfica 2. Valor de las vacaciones compensadas (División SALUD)



Fuente: Gerencia de Auditoría Interna a partir de la información enviada por la Dirección de Administrativa y Financiera (SALUD)

## 2. Publicidad y Publicaciones

#### 1.4 Contratos de publicidad

Para el conjunto de contratos que incluyen dentro de su alcance acciones de publicidad se observó una ejecución financiera promedio del 77,72 %. Los contratos se detallan a continuación:



Tabla 2. Contratos relacionados con publicidad

Organismo	N°. Contrato y Estudio Previo	Objeto del Contrato	Valor del Contrato (COP)	Porcentaje de Ejecución Financiera
Oficina de Comunicaciones	4600012269* EP 12336	Realizar servicios de asesoría creativa, divulgación en medios masivos de publicidad BTL, ATL, alternativos, estrategias de comunicación digital y la producción de material promocional, de pequeño, mediano, gran formato y audiovisual, elementos de imagen corporativa e institucional que apoye la estrategia de comunicación pública de promoción y divulgación de los proyectos y programas (...)	4.226.868.812	74,74 % (Corte 30/06/2022)
	4600012581* EP 12669	Apoyar la operación logística para la conceptualización, producción, operación y coordinación de campañas, estrategias de relaciones públicas, activaciones de publicidad y marca, eventos protocolarios, institucionales y académicos, deportivos y culturales (...)	7.084.957.799	84,94% (Corte 24/06/2022)
	4600013321 EP 13333	Emisión de programas radiales informativos y pedagógicos para las regiones Oriente y Magdalena Medio del Departamento de Antioquia	157.210.612	90,91 % (Corte 30/06/2022)
	4600013322 EP 13334	Emisión de programas radiales informativos y pedagógicos para las regiones Bajo Cauca, Urabá, Occidente, Nordeste, Suroeste, Oriente y Magdalena Medio del Departamento de Antioquia.	229.968.838	72,63 % (Corte 30/06/2022)
	4600013320 EP 13332	Emisión de programas radiales informativos y pedagógicos para el Suroeste y el Valle de Aburrá del Departamento de Antioquia.	53.822.494	90,91 % (Corte 30/06/2022)
	4600013319 EP 13331	Emisión de programas radiales informativos y pedagógicos para las regiones Norte y Nordeste del Departamento de Antioquia.	75.915.900	90,91 % (Corte 30/06/2022)
Departamento Administrativo de Planeación	4600011786 EP 11887	Contrato de mandato sin representación para crear, asesorar, desarrollar e implementar el plan de comunicación de la Agenda 2040	1.499.971.496	99,21 % (Corte 31/05/2022)
Total =			13.328.715.951	86,32 %

Fuente: Gerencia de Auditoría Interna, a partir de la información publicada en SECOP II

\* Contrato con fecha de inicio en 2021 y prorrogado a la vigencia 2022



SC4887-1







### 1.5 Información de publicidad de la entidad

Se evidenció la publicación en el menú de transparencia del sitio web [www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co), la información del contratista y número de búsqueda en SECOP II, de los contratos que asocian actividades de publicidad con corte a junio 30 de 2022. El link de consulta de la información es el siguiente:

#### Página web

<https://antioquia.gov.co/images/PDF2/Transparencia/2022/06/CONTRATOS%20OFICINA%20DE%20COMUNICACIONES%20ABRIL-JUNIO%202022.pdf>

### 1.6 Informes, folletos o textos institucionales

Para el trimestre en análisis, el Centro de Documentación del Departamento Administrativo de Planeación de la Gobernación de Antioquia, no reportó trámite del registro del ISBN para publicaciones.

Se evidenció el oficio remitido por parte de la oficina de comunicaciones, de los ejemplares de la Revista Unidos - Conglomerado público Gobernación de Antioquia a la biblioteca de la Universidad Nacional de Colombia.

### 1.7 Suscripción a periódicos

En el periodo no se suscribieron contratos que impliquen la entrega de periódicos o revistas.

## 3. Servicios Administrativos

La Gerencia de Auditoría Interna recibió los oficios N° 2022020040048 del 11/AGO/2022 de la Dirección de Tesorería de la Secretaría de Hacienda (división GANT) y N° 2022020035297 del 14/JUL/2022 de la Dirección de Administrativa y Financiera de la Secretaría Seccional de Salud; en los cuales se informó que en el II trimestre de 2022, no se efectuaron pagos por conceptos de afiliación y pago de cuotas a clubes sociales o pagos de tarjetas de crédito a servidores públicos.





### 3.1 Telefonía fija

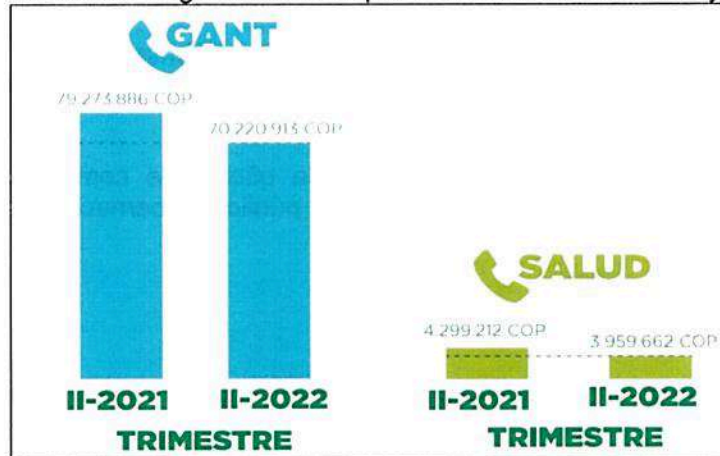
El comportamiento observado en los pagos por el servicio de telefonía fija es el siguiente:

Tabla 3. Pagos efectuados por el servicio de telefonía fija

División	Servicios Públicos	II Trimestre 2021 (COP)	II Trimestre 2022 (COP)	Comportamiento respecto al segundo trimestre de 2021
GOBANT	Telefonía fija, llamadas a celular e internacionales	79.273.886	70.220.913	Reducción del 11,42 %
SALUD	Telefonía (Sedes Externas)	4.299.212	3.959.662	Reducción del 7,9%

Fuente: Gerencia de Auditoría Interna, a partir de la información aportada por la Dirección de Bienes Muebles, Inmuebles y Seguros (GANT) y la Dirección de Administrativa y Financiera (SALUD).

Gráfica 3. Pagos realizados por el servicio de telefonía fija



Fuente: Gerencia de Auditoría Interna, a partir de la información aportada por la Dirección de Bienes Muebles, Inmuebles y Seguros (GANT) y la Dirección de Administrativa y Financiera (SALUD).

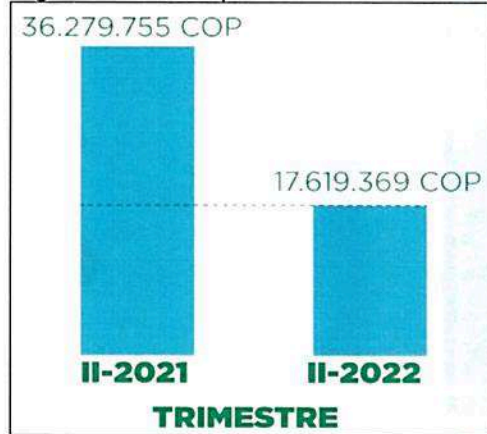
### 3.2 Telefonía Celular

Con base en la información aportada por la supervisión del contrato, se observó una reducción del 51,41 % respecto al II trimestre de 2021 en los pagos por el servicio de telefonía celular.





Gráfica 4. Pagos realizados por el servicio de telefonía celular



Fuente: Gerencia de Auditoría Interna a partir de la información enviada por la supervisión del contrato N°4600012647

- Se evidenció dos consignaciones que sumaron 357.530,03 COP correspondiente a valores facturados por Roaming en meses anteriores. El cobro por el servicio de Roaming en la facturación del periodo totalizó 319.981,7 COP.
- Los pagos por reposición de equipos sumaron 16.822.434,48 COP.

### 3.3 Servicios Públicos

Se observó el siguiente comportamiento en los pagos realizados por servicios públicos:

Tabla 4. Valores pagados por servicios públicos

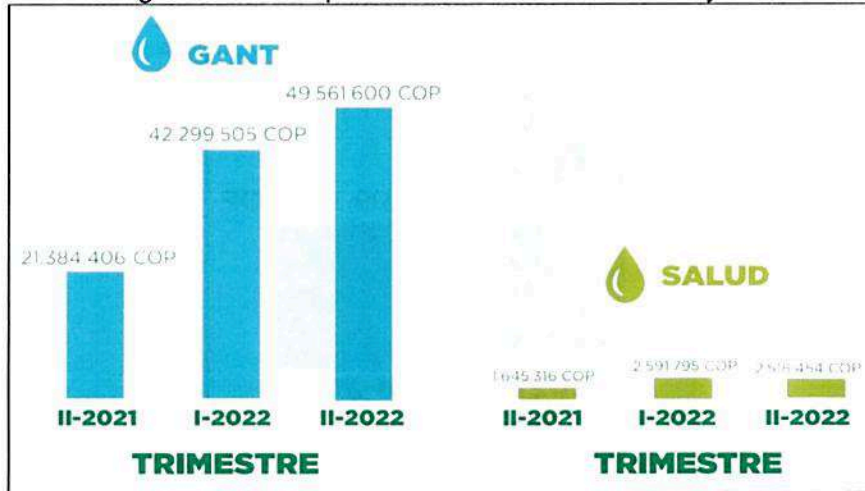
División	Servicios Públicos	II Trimestre 2021 (COP)	II Trimestre 2022 (COP)	Comportamiento respecto al segundo trimestre de 2021
GOBANT	Acueducto y alcantarillado	21.384.406	49.561.600	Incremento del 131,8 %
	Energía Eléctrica	412.335.257	621.595.956	Incremento del 50,7 %
	Energía Térmica	204.448.679	247.601.152	Incremento del 21,1 %
SALUD (sedes externas)	Acueducto y Alcantarillado	1.645.316	2.518.454	Incremento del 53,1 %
	Energía Eléctrica	15.480.535	23.190.659	Incremento del 49,8 %

Fuente: Gerencia de Auditoría Interna, a partir de la información aportada por la Dirección de Bienes Muebles, Inmuebles y Seguros (GANT) y la Dirección de Administrativa y Financiera (SALUD).



47

Gráfica 5. Pagos realizados por los servicios de acueducto y alcantarillado



Fuente: Gerencia de Auditoría Interna, a partir de la información aportada por la Dirección de Bienes Muebles, Inmuebles y Seguros (GANT) y la Dirección de Administrativa y Financiera (SALUD).

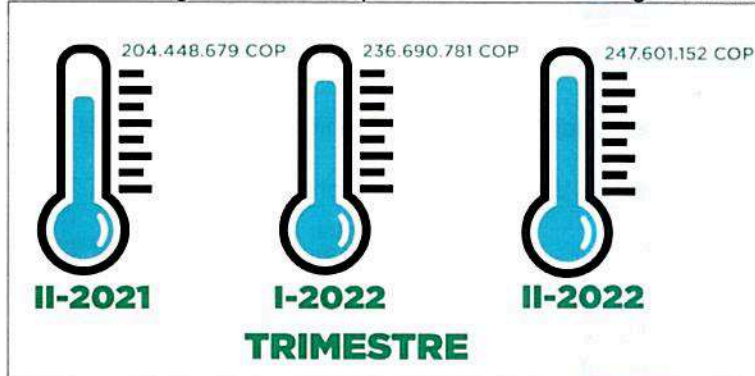
Gráfica 6. Pagos realizados por el servicio de energía eléctrica



Fuente: Gerencia de Auditoría Interna, a partir de la información aportada por la Dirección de Bienes Muebles, Inmuebles y Seguros (GANT) y la Dirección de Administrativa y Financiera (SALUD).



Gráfica 7. Pagos realizados por el servicio de energía térmica



Fuente: Gerencia de Auditoría Interna, a partir de la información aportada por la Dirección de Bienes Muebles, Inmuebles y Seguros (GANT)

Sobre los consumos de la división GANT:

- En el servicio de acueducto se evidenció un incremento del 93.02 % respecto al período abril - junio de 2021, al pasar de 3.870 a 6.731 m<sup>3</sup>, respecto al trimestre inmediatamente anterior el incremento observado fue del 11 %. La Dirección de Servicios Generales relacionó las fechas en que se realizó lavado de espacios y tanques, actividades hacen parte de las brigadas de aseo y mantenimiento preventivo del CAD.
- En el consumo de energía (KW/h) se observó un incremento del 8,3 % respecto al mismo período del año anterior, pasando de 863.043 a 934.685,43 KW/h; en comparación con el primer trimestre de 2022 se observó una reducción del 1,7 %. La Dirección de Servicios Generales reportó veinticinco solicitudes de continuidad del servicio de energía después de la jornada laboral y en fines de semana y, cuatro solicitudes de iluminación de la fachada del CAD.

En este comportamiento debe tenerse en cuenta que, en el segundo trimestre de 2021 continuaron vigentes las medidas de trabajo en casa para la mayoría de servidores de la Entidad, situación que repercutió en mayores variaciones en los consumos del trimestre bajo análisis.

### 3.1.1 Servicios públicos de locales en arrendamiento

El valor cobrado por los servicios públicos de los espacios del CAD arrendados o en comodato se situó en 160.855.753 COP, lo que representa un incremento del 16.8 % respecto segundo trimestre de la vigencia 2021.

Página 11 de 28





#### 4. Tiquetes aéreos y viáticos

##### 4.1 Tiquetes aéreos

En el comportamiento observado en la compra de tiquetes aéreos es el siguiente:

Tabla 5. Valores pagados por Tiquetes aéreos

Organismo	II Trimestre 2021 (COP)	II Trimestre 2022 (COP)	Comportamiento respecto al segundo trimestre de 2021
Despacho del Gobernador	4.723.565	15.873.870	Incremento del 236,06 %
Secretaría de Infraestructura Física	4.837.720	9.880.634	Incremento del 104,24 %
Secretaría de Ambiente y Sostenibilidad	5.957.880	12.358.563	Incremento del 107,43%
Gerencia de Servicios Públicos	2.176.970	1.378.789	Reducción del 36,66 %
Secretaría de Gobierno, Paz y Noviolencia	ND*	4.588.359	
Secretaría de Seguridad y Justicia	ND*	8.934.141	
Secretaría de Participación Ciudadana y Desarrollo Social	8.004.440	3.738.393	Reducción del 53,30 %
DAGRAN	3.972.135	12.334.238	Incremento del 210,52 %
Gerencia de Seguridad Vial	ND*	1.083.238	
Gerencia de Municipios	ND*	330.608	
Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia	18.125.066	47.487.707	Incremento del 162 %
Secretaría de las Mujeres de Antioquia	1.777.140	5.635.859	Incremento del 217,13%
Secretaría de Inclusión Social y Familia	7.516.715**	22.192.803	Incremento del 195,25 %
Secretaría de Educación	6.947.780	12.992.025	Incremento del 87 %
Secretaría de Productividad	1.811.550	6.442.150	Incremento del 255,62 %
Secretaría de Minas	5.957.880	17.154.419	Incremento del 187,93 %
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	3.304.320	5.107.660	Incremento del 54,58 %
Secretaría de Turismo	ND*	12.233.952	
Secretaría General	1.348.100	6.318.683	Incremento del 368,71 %
Secretaría de Hacienda	0	670.993	Se incrementó
Secretaría de Talento Humano y Desarrollo Organizacional	0	2.249.809	Se incrementó
Secretaría de Suministros	ND*	5.127.493	
Secretaría de TIC	ND*	2.822.296	
Departamento Administrativo de Planeación	1.484.700	12.226.738	Incremento del 723,52%
Gerencia de Auditoria Interna	390.655	1.345.788	Incremento del 244,50 %
Total =	79.958.956	230.509.208	Incremento del 188,28 %

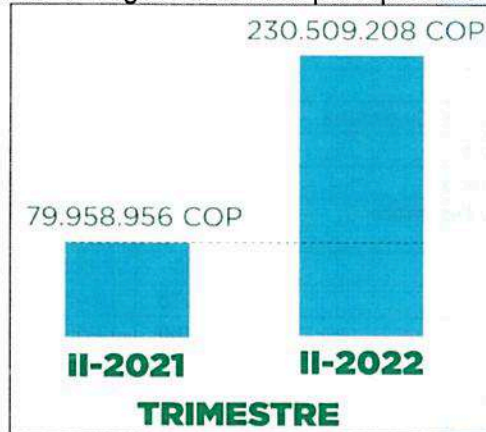
Fuente: Gerencia de Auditoría Interna, a partir de los Informes de Seguimiento a la Contratación Estatal del Contrato N° 4600013607, publicados en SECOP II



\* ND= Dato no disponible, por tratarse de organismos que ingresaron nuevos al contrato y por lo tanto no tienen valor de comparación en el segundo trimestre de 2021.

\*\* Es el resultado de la sumatoria de los valores pagados en el segundo trimestre de 2021 por compra de tiquetes aéreos por la Gerencia de Seguridad Alimentaria y Nutricional Mana, Gerencia Indígena, Gerencia de Infancia y Adolescencia y, la Gerencia de Afrodescendientes.

Gráfica 8. Pagos realizados por tiquetes aéreos



Fuente: Gerencia de Auditoría Interna, a partir de los Informes de Seguimiento a la Contratación Estatal del Contrato N° 4600013607, publicados en SECOP II

#### 4.2 Viáticos

En los viáticos pagados se observó el siguiente comportamiento:

Tabla 6. Viáticos pagados (división GANT)

Organismo	II Trimestre 2021 (COP)	II Trimestre 2022 (COP)	Comportamiento respecto al segundo trimestre de 2021
DAGRAN	38.731.275	66.544.650	Incremento del 71,81 %
Departamento Administrativo de Planeación	43.337.925	45.506.500	Incremento del 5 %
Despacho del Gobernador	49.110.875	82.533.050	Incremento del 68,05 %
Gerencia de Auditoría Interna	2.683.700	5.439.450	Incremento del 102,68 %
Gerencia de Municipios	5.713.875	8.550.850	Incremento del 49,65 %
Gerencia de Seguridad Vial	297.900	20.208.550	Incremento del 6683,87 %
Gerencia de Servicios Públicos	10.810.875	14.989.600	Incremento del 38,65 %
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	17.567.425	39.578.450	Incremento del 125,29 %
Secretaría de Ambiente y Sostenibilidad	11.925.375	21.706.600	Incremento del 82,02 %
Secretaría de Productividad y Competitividad	2.127.525	6.248.300	Incremento del 193,69 %

Página 13 de 28



14





Organismo	II Trimestre 2021 (COP)	II Trimestre 2022 (COP)	Comportamiento respecto al segundo trimestre de 2021
Secretaría de Educación	36.004.600	49.832.750	Incremento del 38,41 %
Secretaría de Gobierno Paz y No Violencia	10.289.175	22.997.675	Incremento del 123,51 %
Secretaría de Hacienda	35.236.800	45.112.250	Incremento del 28,03 %
Secretaría de Inclusión Social y Familia	31.080.800	61.498.750	Incremento del 97,87 %
Secretaría de Infraestructura Física	91.199.125	88.603.625	Reducción del 2,85%
Secretaría de Las Mujeres	11.355.575	12.664.500	Incremento del 11,53 %
Secretaría de Minas	24.343.050	39.834.375	Incremento del 63,64 %
Secretaría de Participación y Cultura Ciudadana	26.875.875	23.590.050	Reducción del 12,23 %
Secretaría de Seguridad y Justicia	22.722.025	34.658.325	Incremento del 52,53 %
Secretaría de Suministros y Servicios	25.226.300	61.082.425	Incremento del 142,14 %
Secretaría de Talento Humano y Desarrollo Organizacional	1.084.550	3.016.800	Incremento del 178,16 %
Secretaría de Tics	54.000	2.605.975	Incremento del 4725,88 %
Secretaría de Turismo	9.451.975	19.472.675	Incremento del 106,02 %
Secretaría General	2.033.450	13.659.150	Incremento del 571,72 %
Seres Desarrollo Territorial	14.344.475	6.786.950	Reducción del 52,69 %
Seres Desarrollo Humano Integral	1.845.250	2.038.050	Incremento del 10,45 %
Seres Desarrollo Económico Equitativo	553.150	909.925	Incremento del 64,5 %
Seres Seguridad Humana y Gobierno	ND	1.917.975	
Seres Desarrollo Institucional y Gobernanza	ND	1.631.175	
Total General	526.006.925	803.219.400	Incremento del 52,7%

Fuente: Gerencia de Auditoría Interna a partir de datos entregados por el sistema Kactus (División GANT)

Para el trimestre analizado no se incluyó información de la Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia dado que, con la información suministrada por parte de dicho despacho, no es posible obtener el valor neto de los viáticos del período de análisis, toda vez que se encontraron registros que incluyen gastos de viaje y otras variables.

En la división GANT se observó registros con diferencias frente a los valores diarios definidos por el Decreto N° 2021070004685 del 01/12/2021. La Dirección de Compensación y Sistema Pensional mediante oficio con radicado N° 2022020036647 y anexos N° 2022050606753 y 2022050606767, informó las acciones tomadas para corregir las diferencias en el valor de viáticos aplicados en doce de los registros.

En la revisión realizada al pago de viáticos desde Medellín a los municipios de Belmira, Concepción, El Peñol, Entreríos, Venecia y Titiribí, se observó que, se aplicó la tarifa de mayor a 60km, municipios que, de acuerdo a la información publicada en el Anuario Estadístico de Antioquia 2019, registran una distancia menor de 60km; sería pertinente revisar las diferencias con la tabla de distancias tomada como referencia y formalizar la

Página 14 de 28



SC4887-1

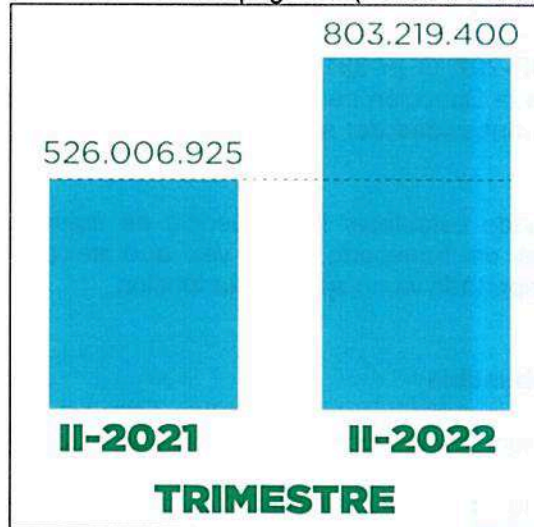






fuentes de información de dichos municipios para toda la Entidad en aras de la observancia del principio de autorregulación.

Gráfica 9. Viáticos pagados (División GANT)



Fuente: Gerencia de Auditoría Interna a partir de datos entregados por el sistema Kactus

#### 4.3 Comisiones

Se identificó el otorgamiento de comisión por Resolución a 24 servidores públicos de la división GANT (2 del Departamento Administrativo de Planeación, 1 de la Secretaría de Ambiente y Sostenibilidad, 1 de la Secretaría de Minas y 20 de la Secretaría de Educación), para las cuales se observó 43 informes de la comisión de acuerdo con lo descrito al artículo 33 del Decreto N° 2021070004548 de 2021.

## 5. Vehículos

### 5.1 Parque automotor

En el trimestre, de acuerdo con la información aportada por la Dirección de Servicios Generales, de los 79 vehículos propiedad de la Gobernación de Antioquia, se tiene que:



- 42 se asignaron como vehículos de representación (53,16 %)
- 37 como vehículos de servicios generales (46,84 %)
- 50 cuentan con autorización de pernocta permanente (63,3 %)

En el grupo de los vehículos que cuentan con autorización de pernocta permanente se observó los vehículos de servicios generales con placas OCF-365, OCF-397, OCF-386, ODR-303, OML-910, ODR-297, ODR-331, OCF-413, OCF-422 y ODR-251, por lo cual, se considera pertinente que la Dirección de Servicios Generales revise la continuidad de la excepcionalidad y de la necesidad del servicio que en su momento dio origen a estas autorizaciones.

Así mismo, sería adecuado establecer la frecuencia de actualización de los datos de contacto de los enlaces de transporte, toda vez que se observó que, en algunos organismos la persona reportada ya no ejerce esta función.

## 5.2 Consumo de combustible

Se identificó que los siguientes vehículos sobrepasaron el límite de tanqueos establecido:

Tabla 7. Vehículos que sobrepasaron los galones autorizados en el mes

Placa del vehículo	Capacidad en galones	Galones autorizados en el mes	Consumo en galones	Mes
OLN607	14,5	116,16	123,62	Abril de 2022
OCF417	21,1	169,04	183,5	Mayo de 2022
OML839	23	184	195,9	Mayo de 2022

Fuente: Gerencia de Auditoría Interna, a partir de la información entregada por la Dirección de Servicios Generales

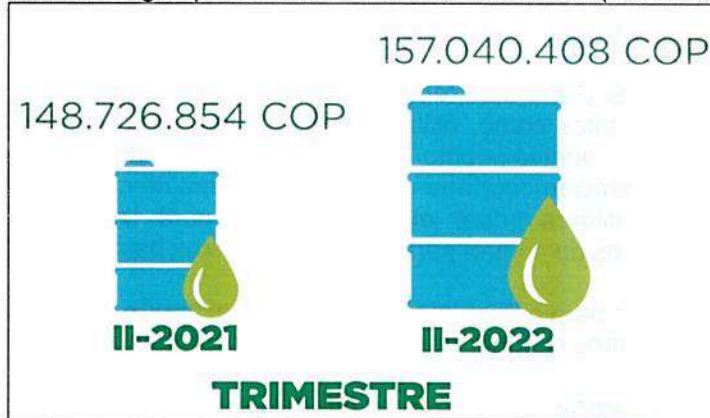
Para los anteriores vehículos, no se observó el envío de los oficios de realimentación acerca del consumo de combustible. Es de mencionar que, teniendo en cuenta el control implementado con el nuevo contrato para el suministro de combustible (el cual suspende el abastecimiento una vez se alcance el valor permitido); se evidenció la solicitud de ampliación del límite para el suministro de combustible por parte de los ordenadores del gasto sustentado en las funciones de los organismos.

En el trimestre bajo análisis, se observó un incremento del 5,6 % en el valor pagado por combustible, al pasar de 148.726.854 COP en el segundo trimestre 2021 a 157.040.408 COP en el segundo trimestre 2022.





Gráfica 10. Pagos por el suministro de combustible (total Entidad)



Fuente: Gerencia de Auditoría Interna a partir de la información de los contratos de suministro de combustible N° 4600011817, 4600013642 y Contrato 4600013654

## 6. Helicópteros y aeronaves

La Oficina Privada informó que el Helicóptero Bell 412 adscrito al despacho del Gobernador realizó 21 vuelos en el segundo trimestre de 2022. La Secretaría de Salud y Protección Social, reportó 13 vuelos para el helicóptero Bell 407 y 13 del Avión Caraván 203.

Respecto a los trámites con miras a la obtención de la certificación de las operaciones aéreas, mediante oficio con radicado N° 2022020041779 del 19/08/2022, la Subsecretaría de Prestación y Desarrollo de Servicios de Salud de la Secretaría de Salud y Protección Social de Antioquia, informó que en el periodo se tuvieron reuniones de trabajo así:

- Con el Inspector de Operaciones Principal (POI): "Para adelantar la revisión de la Lista de Equipo Mínimo (MEL) por parte de operaciones, para poder hacer la radicación para dar aceptación al documento"
- Con el equipo de la Secretaría de Autoridad Aeronáutica (UAEAC): En la cual se presentó el avance del proceso.



## 7. Control de consumo de recursos ambientales y sostenibilidad ambiental

### 7.1 Cultura del ahorro

La Dirección de Servicios Generales reportó las acciones dirigidas a reducir el consumo de agua en la Entidad, tales como, utilización de mecanismos de ahorro en tareas de mantenimiento y aseo, mantenimiento preventivo a sistemas ahorradores de agua instalados en baños y atención oportuna de las necesidades de mantenimiento correctivo, sensibilización a conductores sobre el uso racional para limpieza de vehículos e instalación de mecanismos de control para el lavado de estos bienes.

Dentro de las actividades para el fomento de la cultura del ahorro de agua, se evidenció el correo electrónico "Tú tienes el poder de reducir tu huella contaminante: cuida el agua"

En lo que respecta al servicio de energía, se informó sobre la continuidad en el apagado del aire acondicionado en fines de semana, política de no autorización de instalación de equipos con altos consumos de energía, puesta en operación de un solo ascensor en el costado oriental y uno en el costado occidental durante fines de semana y, mantenimiento preventivo a unidades manejadoras de aire.

La entidad podría considerar estructurar una estrategia comunicacional dirigida a los servidores públicos para el fomento del ahorro de agua y energía, que incluya la socialización de los mecanismos con que cuenta el Departamento de Antioquia para reportar fugas de agua, daños en dispositivos ahorradores o la ocurrencia de situaciones que puedan impactar el consumo, para la recepción de iniciativas de ahorro y la promoción del apagado de equipos de cómputo.

De igual manera, sería conveniente que la Entidad evaluara la necesidad de implementar un sistema de apagado automático al finalizar la jornada laboral, de las pantallas ubicadas en los ascensores y los diferentes pisos del edificio.

### 7.2 Política de reciclaje

La Dirección de Servicios Generales informó las actividades realizadas en el segundo trimestre de 2022:

Tabla 8. Acciones relacionadas con la política de reciclaje

Fecha	Actividad
05/ABR/2022	Invitación al evento virtual "Reconocimiento Basura Cero a la Gobernación de Antioquia"
06/ABR/2022	Socialización por correo electrónico e intranet "Consume lo necesario, reduce"

Página 18 de 28



SC4887-1



Fecha	Actividad
	tu huella contaminante"
08/ABR/2022	Socialización por correo electrónico e intranet "Te gusta la moda circular"
19/ABR/2022	Socialización por correo electrónico e intranet "Capítulo 1 - ¿Por qué cambiamos los recipientes?"
20/ABR/2022	Socialización por correo electrónico e intranet "Todavía estás a tiempo de revisar tu closet"
26/ABR/2022	Socialización por correo electrónico e intranet "En el todo de la moda circular"
28/ABR/2022	Socialización por correo electrónico e intranet "Moda Circular - Está de moda compartir más y acumular menos"
02/MAY/2022	Socialización por correo electrónico e intranet "Capítulo 2 - El plástico o el cartón, aunque estén sucios, van en el recipiente blanco"
13/MAY/2022	Socialización por correo electrónico "Capítulo 3 - La comida que desperdiciamos es un tesoro"
17/MAY/2022	Socialización por correo electrónico e intranet "¡Tienes una cita con la Zarigüeya!"
17/MAY/2022	Socialización por correo electrónico e intranet "Nos falta mucho por aprender" incluye la percepción sobre la separación de residuos.
18/MAY/2022	Socialización por intranet "¡Podemos hacerlo mejor! Sobre separación correcta de residuos sólidos".
31/MAY/2022	Socialización por correo electrónico e intranet "Ya tenemos 300 prendas _ Economía Circular"
13/JUN/2022	Socialización intranet "Llegó el momento _ Stand moda circular en Bazar de la Alegría"
16/JUN/2022	Socialización intranet "Así celebramos que la moda circular sí es posible"

Fuente: Gerencia de Auditoría Interna, a partir de la información entregada por la Dirección de Servicios Generales

Dicha dependencia también aportó el registro de residuos sólidos aprovechados, información a partir de la cual se pudo evidenciar el comportamiento en el periodo de análisis de los indicadores ambientales ahorro de energía, ahorro de agua, ahorro de minerales (petróleo), árboles, emisión de CO<sup>2</sup> y espacio relleno sanitario, calculados por la empresa contratista.

El Departamento de Antioquia, en el marco de Sistema de Gestión de Basura Cero, podría analizar la pertinencia de actualizar las estrategias de sensibilización, separación y almacenamiento, aprovechamiento, reducción y de comunicación del Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos, de tal manera que se garantice la inclusión dentro de la política de reciclaje de la Entidad, de actividades asociadas al reciclaje de elementos de oficina, herramientas de trabajo y reciclaje de tecnología, en concordancia con el artículo 47° del Decreto N° D2021070004548 de 2021 "por el cual se expiden los lineamientos generales sobre austeridad y transparencia del gasto público y se dictan otras disposiciones".







### 7.3 Fomento al uso de medios de transporte sostenibles

En el periodo de análisis, se evidenció la publicación en la intranet de las siguientes piezas comunicacionales relacionadas con el transporte sostenible:

- Junio 01: “Muéstranos cuál es el paisaje más lindo que has visto de Antioquia montando en Bici”.
- Junio 03: “Celebremos UNIDOS el Día del Medio Ambiente”, la cual incluyó invitación de Bici-paseo 12K.

Sería conveniente promover la presentación de propuestas por parte de los servidores con miras al transporte sostenible.

### 7.4 Programa de Mantenimiento Preventivo

La Dirección de Servicios Generales presentó los programas de mantenimiento preventivo vigentes en la entidad y las actividades ejecutadas con corte al 30 de junio de 2022, las cuales presentan los siguientes porcentajes de cumplimiento:

Tabla 9. Ejecución de los programas de mantenimiento

Programa de mantenimiento	Porcentaje de ejecución (%)
Sistema Eléctrico	89
Ascensores y aire acondicionado	100
Infraestructura	82
Red hidrosanitaria	81

Fuente: Dirección de Servicios Generales

### 7.5 Servicio de impresión

En los consumos por el servicio de impresión, se observó el siguiente comportamiento:

Tabla 10. Variaciones asociadas a los servicios de impresión y fotocopiado

Concepto	II Trimestre 2021	II Trimestre 2022	Comportamiento respecto al segundo trimestre de 2021
GANT – Click* a una cara	246.017	360.230	Incremento del 46,4 %
GANT – Click* a dos caras	790.410	1.117.300	Incremento del 41,4 %
GANT – Fotocopias	66.119	106.771	Incremento del 61,5 %







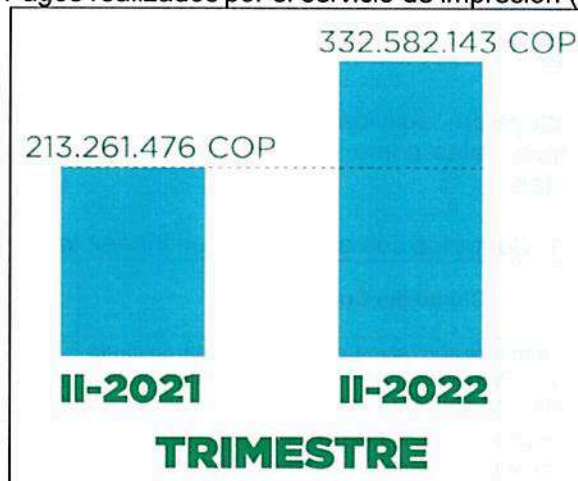
Concepto	II Trimestre 2021	II Trimestre 2022	Comportamiento respecto al segundo trimestre de 2021
SALUD – Click* a una cara	47.268	53.929	Incremento del 14,1 %
SALUD – Click* a dos caras	179.334	207.776	Incremento del 15,9 %
Salud - Fotocopias	16.045	15.165	Reducción del 5,5 %

Fuente: Gerencia de Auditoría Interna, a partir de la información entregada por la Supervisión del Contrato.

\* Click: Equivalente a una página impresa ya sea en copia o impresión.

Se observó un aumento en los pagos del 55,95 % respecto al segundo trimestre de 2021, al pasar de 213.261.476 COP a 332.582.143 COP.

Gráfica 11. Pagos realizados por el servicio de impresión (total Entidad)



Fuente: Gerencia de Auditoría Interna a partir de la información aportada por la supervisión del contrato.

La supervisión del contrato informó sobre la ejecución de las siguientes acciones dirigidas a fomentar el buen uso de los servicios de impresión:

- Las impresoras se alimentan con el papel que requieren, no se deja el papel en las áreas
- Capacitación a usuarios sobre la importancia de escanear los documentos y no imprimir





- Asignación de claves para copias a usuarios autorizados por directores o jefes de área.
- Programación de borrado automático de documentos de mayor volumen. En este caso, los usuarios deben solicitar el servicio de impresión a través de MENGAN.
- Trámite de impresiones a color, en grandes formatos o impresiones masivas, por medio de MEGANT.

Por concepto de pago de la reproducción de documentos del Archivo Histórico de Antioquia, se informó recaudo en el trimestre por 475.848 COP, lo que representa un incremento del 9.6 % respecto al trimestre abril – junio de 2021.

## 8. Contratación y otros

### 8.1 Bienes inmuebles

Los contratos que incluyeron actividades sobre bienes inmuebles a cargo del departamento de Antioquia, tales como mantenimiento, reparación o mejoramiento de espacios, son los siguientes:

Tabla 11. Contratos con actividades en bienes inmuebles

Nº. Contrato y de Estudio Previo	Objeto del Contrato	Valor del Contrato (COP)	Porcentaje de Ejecución Financiera
4600012443* EP 12283	Demolición, impermeabilización e instalación de acabado de piso en plazoleas del Centro Administrativo Departamental "José María Córdova"	423.178.954	89,72 % (Corte 30/01/2022)
4600012422* EP 12266	Refuerzo estructural losa de piso del helipuerto del Centro Administrativo Departamental "José María Córdova"	758.690.889	95,01 % (Corte 04/02/2022)
4600013153* EP 12734	Contratar el mantenimiento y adecuación de bienes inmuebles de propiedad del departamento de Antioquia.	1.040.447.423	100 % (Corte 28/May/2022)
4600013218* EP 13122	Prestación de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos de los ascensores y garaventa marca Mitsubishi instalados en el Centro Administrativo Departamental	134.117.647	81,3 % (Corte 30/Jun/2022)
4600013697 EP 13427	Mantenimiento de ventanería y muros de fachada del Centro Administrativo Departamental José María Córdova y el edificio de la asamblea departamental de Antioquia	374.224.694	0% (Suscrito 14/jun/2022)
4600013659 EP 13411	Prestación de Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de repuestos de la plataforma salva escaleras marca VIMEC instalados en el costado	20.046.145	0% (Suscrito 10/may/2022)

Página 22 de 28



SC4887-1







N°. Contrato y de Estudio Previo	Objeto del Contrato	Valor del Contrato (COP)	Porcentaje de Ejecución Financiera
	oriental entre el piso 12 y 13 del centro administrativo departamental José María Córdoba		
4600013732 EP 13444	Impermeabilización y obras civiles complementarias en la terraza del piso 5 del centro administrativo departamental José María Córdoba	449.552.278	0% (Suscrito 30/jun/2022)
4600013645 EP 13422	Mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro e instalación de repuestos, equipos y trabajos varios, para el sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica del Centro Administrativo Departamental	302.005.473	17,43 % (Corte 30/Jun/2022)
4600013729 EP 13472	Adquisición e instalación de cancelería y mobiliario de oficina para el mejoramiento de los ambientes de trabajo en los pisos 10 y 11, del Centro Administrativo Departamental José María Córdoba.	1.047.976.447	0% (Suscrito 30/jun/2022)
TOTAL=		4.550.239.950	50,60 %

Fuente: Gerencia de Auditoría Interna, a partir de la información publicada en SECOP II y SIA OBSERVA  
\* Contrato con fecha de inicio en 2021 y prorrogado a la vigencia 2022

## 8.2 Bienes muebles

Se identificó los siguientes contratos para la adquisición de bienes muebles:

Tabla 12. Contratos de adquisición de bienes muebles

N°. Contrato y de Estudio Previo / Orden de Compra	Objeto del Contrato	Valor del Contrato (COP)	Porcentaje de Ejecución Financiera	Observación
4600012472* EP 12211	Adquisición de equipos de cómputo y periféricos para la Gobernación de Antioquia. Lote 1_ Computadores de escritorio	2.467.195.443	100% (Corte 30/06/2022)	500 computadores de escritorio
4600013635 OC 88187	Adquisición de vehículos para la Gobernación de Antioquia. Ford Bronco Wildtrack	189.994.599	0% (Corte 30/06/2022)	En ejecución. Acta de inicio 21/04/2022 Corresponde a un vehículo
4600013637 OC 88188	Adquisición de vehículos para la Gobernación de Antioquia. Vehículo NISSAN NEW FRONTIER DC MEC 4X4 DIESEL SE SPORT	637.063.279	0% (Corte 30/06/2022)	En ejecución. Acta de inicio 25/04/2022 Corresponde a cuatro vehículos
4600013663 OC 89494	Adquisición de vehículos para la Gobernación de Antioquia. FORD BRONCO SPORT BIGBEN	307.889.468	0% (Corte 30/06/2022)	En ejecución. Acta de inicio 16/05/2022 Corresponde a dos vehículos



N°. Contrato y de Estudio Previo / Orden de Compra	Objeto del Contrato	Valor del Contrato (COP)	Porcentaje de Ejecución Financiera	Observación
4600013664 OC 89495	Adquisición de vehículos para la Gobernación de Antioquia. FORD EXPLORER XLT.	1.490.951.062	0% (Corte 30/06/2022)	En ejecución. Acta de inicio 16/05/2022. Corresponde a siete vehículos
4600013665 OC 89496	Adquisición de vehículos para la Gobernación de Antioquia. FORD Pick Up -FORD RANGER XL DIESEL	498.154.645	0% (Corte 30/06/2022)	En ejecución. Acta de inicio 16/05/2022. Corresponde a tres vehículos
4600013674 OC 90273	Adquisición de elementos para fortalecer el equipamiento de las oficinas de las diferentes dependencias de la Gobernación de Antioquia.  Adquisición de nevera minibar para el despacho del Gobernador	1.065.776	100% (Corte 30/06/2022)	
4600013695 OC 90668	Adquisición de elementos para fortalecer el equipamiento de las oficinas de las diferentes dependencias de la Gobernación de Antioquia.  Televisor 43 pulgadas - Smart TV	1.475.495	100% (Corte 31/05/2022)	
4600013713 OC 91536	Adquisición de elementos para fortalecer el equipamiento de las oficinas de las diferentes dependencias de la Gobernación de Antioquia.  Reloj de correspondencia amano PIX 300	4.891.495	100% (Corte 28/06/2022)	
4600013718 OC 92213	Adquisición de ordenadores de fila como elementos para fortalecer el equipamiento en las diferentes sedes de atención a la ciudadanía de la Gobernación de Antioquia	52.807.202	0% (Corte 30/06/2022)	En ejecución. El acta de inicio se firmó el 26/06/2022
<b>TOTAL=</b>		<b>5.651.488.464</b>	<b>43.79%</b>	

Fuente: Gerencia de Auditoría Interna, a partir de la información publicada en SECOP II y SIA OBSERVA  
\* Contrato con fecha de inicio en 2021 y prorrogado a la vigencia 2022

Los contratos de mantenimiento de bienes muebles son los siguientes:







Tabla 13. Contratos de mantenimiento de bienes muebles

Nº. Contrato y de Estudio Previo	Objeto del Contrato	Valor del Contrato (COP)	Porcentaje de Ejecución Financiera	Observación
4600013675 EP 13437	Prestación del servicio de mantenimiento integral para el parque automotor de propiedad del Departamento de Antioquia. Lote 1. Toyota	530.385.805	7,5% (Corte 30/06/2022)	El acta de inicio se firmó el 02/06/2022
4600013677 EP 13437	Prestación del servicio de mantenimiento integral para el parque automotor de propiedad del Departamento de Antioquia. Lote 2. Suzuki	253.715.778	4,5% (Corte 30/06/2022)	El acta de inicio se firmó el 02/06/2022
4600013678 EP 13437	Prestación del servicio de mantenimiento integral para el parque automotor de propiedad del Departamento de Antioquia. Lote 3. Nissan	113.586.180	0,5% (Corte 30/06/2022)	El acta de inicio se firmó el 02/06/2022
4600013679 EP 13437	Prestación del servicio de mantenimiento integral para el parque automotor de propiedad del Departamento de Antioquia. Lote 4. Multimarcas	121.371.915	8,3% (Corte 30/06/2022)	El acta de inicio se firmó el 02/06/2022
4600013662 EP 13446	Mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos de las unidades del sistema ininterrumpido de potencia (UPS), instalado en el Centro Administrativo Departamental-CAD y sedes externas	60.523.563	0% (Corte 30/06/2022)	El acta de inicio se firmó el 06/06/2022
4600013703 EP 13461	Realizar el mantenimiento general y soporte para mantenimiento del Helicóptero BELL 407 - Matricula HK 4213G - serie número de la aeronave 53405, propiedad del Departamento de Antioquia.	1.612.246.117	0,3% (Corte 30/06/2022)	El acta de inicio se firmó el 24/06/2022
4600013702 EP 13494	Prestación de servicios de mantenimiento integral, para las motos al servicio del Departamento de Antioquia.	52.773.668	0% (Corte 30/06/2022)	El acta de inicio se firmó el 01/07/2022
4600013699 EP 13479	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del sistema integrado de seguridad y el suministro de lectoras de cédula colombiana incluido la instalación y puesta en funcionamiento y el soporte con garantía de fabricación	91.580.000	0% (Corte 30/06/2022)	El acta de inicio se firmó el 21/06/2022
4600013624 EP 13410	Realizar el mantenimiento preventivo y reparación de los microscopios de la Red de Microscopía de Antioquia y estereoscopios de entomología	99.300.000	0% (Corte 30/06/2022)	El acta de inicio se firmó el 29/04/2022



Handwritten signature



Nº. Contrato y de Estudio Previo	Objeto del Contrato	Valor del Contrato (COP)	Porcentaje de Ejecución Financiera	Observación
4600013711 EP 13478	Realizar mantenimiento y calibración de termómetros de dotación básica, para apoyar la Inspección, Vigilancia y Control de los establecimientos de comercialización, expendio, transporte de alimentos y sector gastronómico de los municipios competencia del departamento	10.853.752	0% (Corte 30/06/2022)	El acta de inicio se firmó el 12/07/2022
TOTAL=		2.946.336.778	2,27%	

Fuente: Gerencia de Auditoría Interna, a partir de la información publicada en SECOP II y SIA OBSERVA

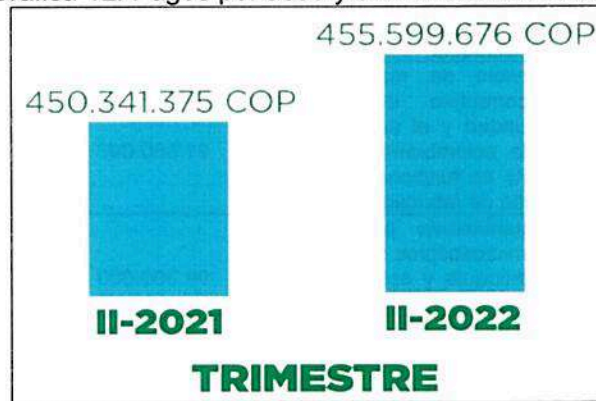
### 8.3 Suministro de papelería y otros

En el trimestre se observó la suscripción del contrato N°4600013708 cuyo objeto incluyó la compra de insumos de papelería y elementos de oficina. Este contrato inició ejecución en el mes de julio de 2022.

### 8.4 Aseo y elementos de cafetería

En los pagos por concepto de servicios de aseo y suministro de insumos de cafetería, se observó un incremento del 1,17 % al pasar de 450.341.375 COP en el segundo trimestre de 2021 a 455.599.676 en el mismo periodo de 2022.

Gráfica 12. Pagos por aseo y elementos de cafetería



Fuente: Gerencia de Auditoría Interna a partir de la información de ejecución de los contratos N° 4600012053, 4600013631 y 4600013643



SC4887-1







### 8.5 Acuerdo Marco de Precios

De acuerdo a los datos que arroja la página [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co), en el segundo trimestre de 2022 el Departamento de Antioquia gestionó 24 compras a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC) por valor de 12.556.517.981,60 COP, lo que representa un incremento del 50% en órdenes de compra y una reducción del 44,71 % en cuantía.

### 8.6 Suministro de Internet

La Secretaría de Tecnologías de Información y las Comunicaciones (TIC) en su oficio con radicado N° 2022020041826 del 19/AGO/2022 relacionó veinte sitios web de la Gobernación de Antioquia que se encuentran protegidos con el dispositivo de protección de seguridad en la nube WAF (Web Application Firewall de Incapsula Imperva) e informó sobre la ejecución del contrato N° 4600013225 con objeto: "Servicio de soporte técnico de la plataforma de protección ENDPOINT y herramientas en seguridad informática", por valor inicial de 338.714.826 COP IVA incluido.

Se reportó la siguiente estadística de eventos:

Tabla 14. Total de Eventos del WAF (Abr-Jun/2022)

Evento	Abr	May	Jun	Total
SQL Injection	566	515	249	764
Cross Site Scripting	116196	3059	1074	120329
Illegal Resource Access	140395	22647	9791	172833
Remote File Inclusion	7	3	1	11
Total	256598	26224	11115	293937

Fuente: Secretaría de TIC

## 9. Conclusiones

Para adelantar la revisión de la aplicación de las medidas de austeridad y eficiencia en el gasto en el Departamento de Antioquia – Nivel Central, para el período comprendido entre el 1 de abril y el 30 de junio de 2022, se utilizaron técnicas de auditoría como: revisión documental, pruebas de confirmación y recálculo de datos, a partir de la información recibida de los diferentes organismos y supervisores de contratos, así como la obtenida directamente del sistema de información Kactus y de páginas <https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii> y <https://siaobserva.auditoria.gov.co>.





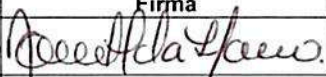

En el periodo se observó que la Entidad ha implementado controles que han facilitado la disminución del gasto en ítems como la telefonía celular, la telefonía fija y horas extras (división SALUD).

Los ítems que presentaron incremento fueron, la compensación de vacaciones (división SALUD), servicios públicos, tiquetes aéreos, viáticos, servicio de impresión, servicio de aseo y elementos de aseo y, combustibles. Se menciona que los organismos responsables presentaron a esta Gerencia las aclaraciones y consideraciones frente a las variaciones observadas.

De igual manera, en el análisis del comportamiento observado en el pago de servicios públicos, se tuvo en cuenta el cambio de escenario de los dos periodos comparados, a saber, segundo trimestre de 2021 con la mayoría de servidores laborando desde casa frente al segundo trimestre de 2022 con servidores y contratistas realizando actividades desde el Centro Administrativo Departamental y las sedes externas de la entidad.



**LILIANA ANDREA LÓPEZ NOREÑA**  
Gerente de Auditoría Interna

	Nombre	Cargo	Firma
<b>Elaboraron:</b>	Janeth Fda. Llano Saavedra	Profesional Universitaria	
	Gloria Elena López Muñoz	Profesional Universitaria	
	John Jairo Posada Vélez	Profesional Universitario	