

# SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO



**NOMBRE DEL INFORME:**

INFORME DE AUSTERIDAD Y EFICIENCIA DEL GASTO  
PÚBLICO COMPARADO I SEMESTRE 2022 – I SEMESTRE  
2023

**ELABORÓ:** Eduardo Sanguinetti Romero/ Grupo de  
Trabajo Planeación.

**REVISÓ:** Yecyka Rodríguez García / Grupo de Trabajo  
Planeación.

**APROBÓ:** Jessica Johana Quiroz Castro/ Líder Grupo de  
trabajo Planeación.

## CONTENIDO

<b>1. OBJETIVO GENERAL</b> .....	4
<b>1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b> .....	4
<b>2. MARCO LEGAL</b> .....	5
<b>3. RESULTADOS</b> .....	6
<b>3.1. AHORRO EN PUBLICIDAD ESTATAL</b> .....	6
<b>3.2. ARRENDAMIENTO DE BIENES INMUEBLES</b> .....	6
<b>3.3. COMISIONES DE ESTUDIO Y SERVICIOS</b> .....	6
<b>3.4. CONSUMO DE AGUA</b> .....	7
<b>3.5. CONSUMO DE ENERGÍA</b> .....	7
<b>3.6. CONTRATACIÓN DE PERSONAL PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y APOYO A GESTIÓN</b> .....	8
<b>3.7. EVENTOS</b> .....	8
<b>3.8. HORAS EXTRAS</b> .....	9
<b>3.9. INDEMNIZACIÓN POR VACACIONES</b> .....	9
<b>3.10. MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES, CAMBIO DE SEDE Y ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES</b> .....	9
<b>3.11. PAPELERÍA:</b> .....	10
<b>3.12. RECONOCIMIENTO DE VIÁTICOS</b> .....	10
<b>3.13. SUMINISTRO DE TIQUETES</b> .....	10
<b>3.14. SUSCRIPCIÓN A PERIÓDICOS Y REVISTAS, PUBLICACIONES Y BASES DE DATOS</b> .....	11
<b>3.15. VIGILANCIA</b> .....	11
<b>3.16. VEHÍCULOS OFICIALES</b> .....	11
<b>3.17. CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS</b> .....	12
<b>4. COMPARATIVO RELEVANTE</b> .....	12
<b>CONCLUSIONES</b> .....	12

## LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Resultado Arrendamiento de bienes inmuebles .....	6
Tabla 2. Comisiones de estudio y servicios .....	6
Tabla 3. Consumo de agua.....	7
Tabla 4. Consumo de energía .....	7
Tabla 5. Contratación de Personal para la prestación de servicios y apoyo a la gestión.....	8
Tabla 6. Eventos .....	8
Tabla 7. Horas extras. ....	9
Tabla 8. Indemnización por vacaciones. ....	9
Tabla 9. Mantenimiento de bienes e inmuebles, cambio de sedes y adquisición de bienes muebles .....	9
Tabla 10. Papelería .....	10
Tabla 11. Reconocimiento de viáticos .....	10
Tabla 12. Suministro de tiquetes.....	10
Tabla 13. Suscripción a periódicos y revistas.....	11
Tabla 14. Vigilancia .....	11
Tabla 15. Vehículos oficiales.....	11
Tabla 16. Contratación de estudios .....	12

## **1. OBJETIVO GENERAL**

Promover la austeridad con eficiencia, equidad y efectividad en el uso de los recursos públicos, originando una cultura del ahorro que permita al Servicio Geológico Colombiano consolidarse como una entidad de desarrollo Geocientífico, sostenible, austera y amigable con el medio ambiente.

## **1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Fortalecer la cultura del ahorro en el desarrollo de las actividades administrativas y misionales del Servicio Geológico Colombiano.
- Establecer medidas de medida, uso de energías limpias y eficiencia administrativa aplicables a las diferentes actividades que se desarrollan en la entidad.
- Robustecer los programas de gestión ambiental de la entidad, enfocándolos en los principios de ahorro, eficiencia y sostenibilidad uso de energías limpias.
- Plantear indicadores que permitan el seguimiento interno de las medidas de austeridad adoptadas por el Servicio Geológico Colombiano.

## 2. MARCO LEGAL

- Decreto 111 de 1996 “Por el cual se compilan la Ley 38 de 1989, la Ley 179 de 1994 y la Ley 225 de 1995 que conforman el estatuto orgánico del presupuesto”.
- Decreto 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”.
- Directiva Presidencial número 02 de 2015. Asunto: Buenas prácticas para el ahorro de energía y agua. Presidente de la República
- Directiva Presidencial 04 de 2012. Asunto: Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política Cero Papel en la Administración Pública. Presidente de la República
- Decreto 1076 de 2015. Por el cual se establece el Decreto único Reglamentario del rector Ambiente y Desarrollo Sostenible. Presidencia de la República.
- Decreto 444 del 29 de marzo de 2023 Por el cual se establece el Plan de Austeridad del Gasto 2023 para los órganos que hacen parte del Presupuesto General de la Nación
- Ley 1473 de 2011 La cual tiene por objeto expedir normas que garanticen la sostenibilidad de largo plazo de las finanzas públicas y contribuyan a la estabilidad macroeconómica del país
- Que el artículo 19 de la Ley 2155 de 2021 Por medio de la cual se expide la ley de inversión social y se dictan otras disposiciones establece que el Gobierno nacional reglamentará anualmente mediante decreto un Plan de Austeridad del Gasto para los órganos que hacen parte del Presupuesto General de la Nación.

### 3. RESULTADOS

De acuerdo con los objetivos planteados y las directrices del marco legal, se muestra a continuación los resultados comparativos por el Servicio Geológico de Colombia, para el primer semestre 2022 y el primer semestre 2023.

#### 3.1. AHORRO EN PUBLICIDAD ESTATAL

Número de campañas realizadas en el I semestre:

2022: 0

2023: 0

El Servicio Geológico Colombiano no efectúa erogaciones por este concepto, todas las apariciones en medios, son resultados de Free Press.

#### 3.2. ARRENDAMIENTO DE BIENES INMUEBLES

Tabla 1. Resultado Arrendamiento de bienes inmuebles

ARRENDAMIENTO DE BIENES INMUEBLES		
UBICACIÓN	I Semestre 2022	I Semestre 2023
CHOCÓ	1	0
MONTERÍA	1	0
BUCARAMANGA	1	0
FACATATIVÁ		1
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>\$ 1.167.369.695</b>	<b>\$ 143.858.946</b>

Las sedes antes nombradas para el primer semestre de la vigencia 2022 se encontraban mediante contratos adquiridos en el marco del convenio con la ANH, el cual para la fecha ya se encuentra finalizado.

#### 3.3. COMISIONES DE ESTUDIO Y SERVICIOS

Tabla 2. Comisiones de estudio y servicios

COMISIONES DE ESTUDIO Y SERVICIOS	
I Semestre 2022	I Semestre 2023
6	11

**I Semestre 2022:** Se tramitaron tres comisiones de servicios al exterior y tres comisiones de estudios en el exterior, previa autorización del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República.

**I Semestre 2023:** Se tramitaron ocho comisiones de servicios al exterior y tres comisiones de estudios en el exterior, previa autorización del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República.

### 3.4. CONSUMO DE AGUA

Tabla 3. Consumo de agua

CONSUMO DE AGUA			
Periodo	Consumo (m3)	Dispositivos ahorradores	Costo total
I Semestre 2022	11.366	168	\$ 32.618.076
I semestre 2023	7.699	918	\$ 24.868.881

Comparado los dos periodos de corte, se presenta una disminución de costos por valor de \$ 7.749.195, y en el consumo de 3.667 m3 a pesar de tener un incremento en los dispositivos de 750.

### 3.5. CONSUMO DE ENERGÍA

Tabla 4. Consumo de energía

CONSUMO DE ENERGÍA		
Periodo	Consumo (kWh)	Costo total
I Semestre 2022	1.717.642	\$ 988.787.128
I Semestre 2023	1.607.958	\$ 1.119.020.251

Se determina que el Servicio Geológico Colombiano, para el periodo de corte comparativo de este informe, presenta una reducción del 6.82 % en el consumo de energía,

Con respecto al costo, se mantiene su valor debido a los ajustes de tarifa para este año.

### 3.6. CONTRATACIÓN DE PERSONAL PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y APOYO A GESTIÓN

Tabla 5. Contratación de Personal para la prestación de servicios y apoyo a la gestión

CONTRATACIÓN DE PERSONAL PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y APOYO A GESTIÓN		
Periodo	Número de contratos	costo total (\$ COP)
I Semestre 2022	291	\$ 12.671.737.019
I Semestre 2023	761	\$ 24.014.853.929

La cantidad de contratos aumentó para el primer semestre de 2023 en comparación con el primer semestre de 2022, debido a que se pactó un plazo de ejecución máximo 4 meses, según la Directiva 08 de 2022 de la Presidencia de la Republica.

Se Generaron 110 contratos suscritos con los mismos contratistas, una vez finalizado el plazo de ejecución y debido a la necesidad de su continuidad se suscribió uno nuevo.

### 3.7. EVENTOS

Tabla 6. Eventos

EVENTOS		Costo total
I Semestre 2022	3	\$ 472.668.742
I Semestre 2023	1	\$ 3.000.000

Para el primer semestre 2023 el Servicio Geológico Colombiano participó en un evento por los 40 años de aniversario de la facultad de Geología de la Universidad de Caldas, dichos eventos tienen la finalidad de compartir los conocimientos y la información producida en las diferentes temáticas, dando cumplimiento de la misionalidad de la entidad.



### 3.8. HORAS EXTRAS

Tabla 7. Horas extras.

HORAS EXTRAS			
Periodo	No. Funcionarios	Horas Extras	Valor total (\$ COP)
I Semestre 2022	12	2.835	\$ 26.707.681
I Semestre 2023	15	3.396	\$ 32.526.769

Conforme a las nuevas disposiciones de retorno al lugar de trabajo y los compromisos normativos y misionales que tienen que garantizar el Servicio Geológico Colombiano en el desarrollo operacional y prestación del servicio, se requirió para el primer semestre 2023 atención adicional fuera del horario normal de 3 funcionario y 561 horas extras comparado con el semestre 2022.

### 3.9. INDEMNIZACIÓN POR VACACIONES

Tabla 8. Indemnización por vacaciones.

INDEMNIZACIÓN POR VACACIONES		
Periodo	No. Funcionarios	Costo Total (\$ COP)
I Semestre 2022	27	\$ 57.927.904
I Semestre 2023	45	\$ 294.732.798

Comparado los dos periodos de cortes, se determina que el incremento de \$ 236.804.894 obedece al personal que se ha retirado de la entidad, lo cual genera costos por vacaciones pendientes de disfrutes y que se han acumulado por necesidades del servicio prestado.

### 3.10. MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES, CAMBIO DE SEDE Y ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES

Tabla 9. Mantenimiento de bienes e inmuebles, cambio de sedes y adquisición de bienes muebles

MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES, CAMBIO DE SEDE Y ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES		
Periodo	No. Mantenimientos	Costo total (\$COP)
I Semestre 2022	1	\$ 316.281.831
I Semestre 2023	0	\$ 0

Para el primer semestre 2023 no se compraron ni se realizó mantenimiento a los bienes inmuebles del servicio geológico colombiano, sólo se pagó un valor de \$ 41.421.009 que corresponde a la adecuación que se realizó en el primer semestre de la vigencia 2022, el

cual se incluyó el valor de la vigencia anterior; es decir, que se presenta una reducción del 100%.

### 3.11. PAPELERÍA:

Tabla 10. Papelería

PAPELERÍA:		
Periodo	No. Resmas por dependencia	Costo total (\$ COP)
I semestre 2022	509	\$ 3.978.154,89
I Semestre 2023	500	\$ 3.900.728,71

En cumplimiento de la estrategia de “Cero papel” y comparado los dos periodos de corte, se presenta el 2% de reducción en el uso de papel frente al año anterior.

### 3.12. RECONOCIMIENTO DE VIÁTICOS

Tabla 11. Reconocimiento de viáticos

RECONOCIMIENTO DE VIÁTICOS		Costo total
Periodo	No. Funcionarios	
I semestre 2022	544	\$ 1.960.616.678
I Semestre 2023	463	\$ 849.704.336

Analizado los datos comparativamente, se determina que hubo una reducción del 14,9 % de personas viaticadas; y un 56,7% del costo, con respecto al primer semestre del año 2022.

### 3.13. SUMINISTRO DE TIQUETES

Tabla 12. Suministro de tiquetes

SUMINISTRO DE TIQUETES		Costo total
Periodo	No. Tiquetes	
I semestre 2022	627	\$ 433.456.713
I Semestre 2023	716	\$ 441.786.415

Para el primer semestre de la vigencia 2023, comparado con la vigencia anterior, se compraron 89 tiquetes más, es decir, el 12,43% y frente a los costos presenta un incremento del 2%; la causa principal de este aumento obedece a que el Servicio Geológico Colombiano adelanto el seguimiento y monitoreo de amenazas de origen geológico presentada por el volcán Nevado del Ruiz durante 89 días el cual presento nivel de actividad Naranja.

### 3.14. SUSCRIPCIÓN A PERIÓDICOS Y REVISTAS, PUBLICACIONES Y BASES DE DATOS

Tabla 13. Suscripción a periódicos y revistas

SUSCRIPCIÓN A PERIÓDICOS Y REVISTAS, PUBLICACIONES Y BASES DE DATOS	
Periodo	No. Suscripciones
I semestre 2022	0
I Semestre 2023	0

Para el primer semestre 2023 comparado con el año anterior, se concluye que el Servicio Geológico Colombiano no realizó ninguna suscripción a periódicos, revistas, publicaciones y/o bases de datos.

### 3.15. VIGILANCIA

Tabla 14. Vigilancia

VIGILANCIA	
Periodo	Adquisición dispositivos tecnológicos
I semestre 2022	0
I Semestre 2023	0

Es de aclarar que todos los dispositivos tecnológicos como cámaras o alarmas han sido suministrados por medio del contrato de Vigilancia No 883 de 2018 en calidad de arriendo.

### 3.16. VEHÍCULOS OFICIALES

Tabla 15. Vehículos oficiales

VEHICULOS OFICIALES		
Periodo	Compra de Vehículos	Costo de Combustible
I semestre 2022	0	\$ 42.661.365,08
I Semestre 2023	0	\$ 42.588.007,11

Para este periodo de corte el servicio Geológico Colombiano no ha realizado la compra de vehículos para apoyar la labores misionales y operativas.

Referente al costo consumo de combustible, la entidad cuenta con un parque automotor de 23 carros y se presentó una reducción de \$ 73.357,97

### 3.17. CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS

Tabla 16. Contratación de estudios y/o diseños

VIGILANCIA	
Periodo	Estudios contratados
I semestre 2022	0
I Semestre 2023	0

Para este periodo de corte el servicio Geológico Colombiano no ha realizado la contratación o convenio para realizar estudios y/o diseños.

### 4. COMPARATIVO RELEVANTE

A continuación, se muestran los aspectos dentro de los cuales hubo mayor ahorro para los periodos evaluados, igualmente es importante resaltar que se realizó la instalación de ahorradores de energía, los cuales a futuro pueden significar un gran aporte al medio ambiente y ahorro de energía.

CONCEPTO	Cantidad		Reducción	Ahorros
	I Semestre 2022	I Semestre 2023		
ARRENDAMIENTO DE BIENES INMUEBLES	3	1	2	\$ 1.243.510.749
CONSUMO DE AGUA (M3)	11.366	7699	3.667	\$ 7.749.195
CONSUMO DE ENERGÍA (KWH)	1.717.642	1.607.958	109.684	Se mantiene
EVENTOS	3	1	2	\$ 469.668.742
MANTENIMINTOS	1	0	1	\$ 316.281.831
PAPELERÍA	509	500	9	\$ 77.426
RECONOCIMIENTO DE VIÁTICOS	544	463	81	\$ 1.110.912.342
CONSUMO DE COMBUSTIBLE	-	-	-	\$ 73.357

### CONCLUSIONES

En conclusión: Estos ahorros descritos en este informe, contribuyen a la buena ejecución de gasto público, al mejoramiento continuo del modelo integrado de planeación y gestión MIPG y a los sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo, ambiental y calidad, lo que generó:

- ✓ Aplicación de políticas, controles y medidas de austeridad en el gasto publico
- ✓ Racionalización de los recursos
- ✓ Cumplimiento de metas

Sin embargo, se requieren fortalecer los mecanismos de planificación y control para los siguientes temas:

- Horas extras
- Indemnización de vacaciones
- Reconocimiento de viáticos y tiquetes
- Contratación de personal.