



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN

Informe CERO PAPEL Período enero – junio de 2022



**“Parques Nacionales Naturales apoya y aplica la iniciativa CERO PAPEL”
“al utilizar papel estamos acabando los bosques, aumentando el calentamiento global”**

Elaboró: Ernesto Bermúdez B.
Profesional Especializado
Bogotá, D.C. julio de 2022



**El ambiente
es de todos**

Minambiente

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
Calle 74 No. 11 - 81 Piso 2 Bogotá, D.C., Colombia
Teléfono: 353 2400 Ext.: 3472
www.parquesnacionales.gov.co



PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

Contenido

1	ANÁLISIS DE TENDENCIAS OBSERVADAS DURANTE EL SEMESTRE	3
1.1	CONSUMO DE PAPEL EN RESMAS	4
1.1	CANTIDAD DE IMPRESIONES	5
1.2	CONSUMO DE PAPEL POR FOTOCOPIAS	6
1.3	COSTO PAPEL IMPRESIÓN Y FOTOCOPIAS	7
2	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	8



El ambiente
es de todos

Minambiente

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
Calle 74 No. 11 - 81 Piso 2 Bogotá, D.C., Colombia
Teléfono: 353 2400 Ext.: 3472
www.parquesnacionales.gov.co



INFORME CERO PAPEL Período enero - junio 2022

En aplicación de la política de “Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política Cero Papel en la Administración Pública”, cuyo propósito principal consiste en adoptar buenas prácticas que tiendan a reducir el consumo de papel en las entidades públicas, entre las que se cuentan la racionalización y reducción de los flujos documentales en papel por soportes y medios electrónicos fundamentados en la aplicación de las Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones, la Oficina Asesora de Planeación adelantó un proceso de seguimiento y evaluación a su cumplimiento en los tres niveles de la organización esto es: Nivel Central, Territorial y Áreas Protegidas para el período comprendido entre enero y junio de 2022 con los resultados que se describen a continuación.

1 ANÁLISIS DE TENDENCIAS OBSERVADAS DURANTE EL SEMESTRE

Teniendo como referencia las cifras reportadas mensualmente durante este período, el consolidado arrojó una importante disminución en el consumo de papel, al pasar de 322 resmas en el período enero-junio/21 a 288 resmas en el mismo período del 2022, lo que significó una disminución de aproximadamente el 11% en el consumo de papel, situación que se explica por la prolongación de la situación de aislamiento provocada por la pandemia de la covid-19, que implicó el uso intensivo de medios electrónicos y virtuales sustitutos de papel derivados por el trabajo en casa recomendado por las autoridades sanitarias y de salud.

El cuadro que se presenta a continuación, denominado “**COMPARATIVO CONSUMO PAPEL PNN PRIMER SEMESTRE VIGENCIAS 2021 - 2022**” se determinan de manera detallada los resultados comentados, en todas las variables consideradas en el seguimiento al consumo de papel.

COMPARATIVO CONSUMO PAPEL PNN PRIMER SEMESTRE				
VIGENCIAS 2021 - 2022				
	I sem 2021	I sem 2022	Variación 2022-2021	Tendencia
Consumo de papel (en resmas)	322	288	-10,7%	DISMINUCIÓN
Cantidad impresiones	184.567	116660	-36,8%	DISMINUCIÓN
Cantidad impresiones dúplex	23.949	26021	8,7%	AUMENTO
Cantidad de fotocopias	20.876	15873	-24,0%	DISMINUCIÓN
Costo papel + impresión + fotocopiado	12.849.199	12157436	-5,4%	DISMINUCIÓN





PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

Los registros obtenidos por las fuentes aportadas en el nivel Central y las Direcciones Territoriales, reflejan el siguiente comportamiento en los ítems de: “consumo de papel (en resmas)”, “cantidad de impresiones”, “cantidad de impresiones (dúplex)”, “Cantidad de fotocopias”; y “costo de papel, impresión y fotocopiado”, que evidencian un consumo moderado de este material como se constata en el siguiente cuadro consolidado de seguimiento y control mensual, tal como se presenta en el siguiente cuadro resumen:

Mes	Consumo de papel (en resmas)		Cantidad impresiones		Cantidad impresiones dúplex		Cantidad de fotocopias		Costo papel + impresión + fotocopiado	
	VI / 2021	VI / 2022	VI / 2021	VI / 2022	VI / 2021	VI / 2022	VI / 2021	VI / 2022	VI / 2021	VI / 2022
enero	43,5	35,0	26.454	26.268	2.554	2.648	2.958	1.550	\$ 1.446.444	\$ 1.700.703
febrero	57	48,6	27.633	23.452	4.969	6.252	4.278	3.492	\$ 1.788.228	\$ 1.882.016
marzo	56,3	58,7	28.850	16.260	4.584	6.649	3.478	3.333	\$ 3.811.790	\$ 2.068.639
abril	41,2	40,2	22.481	14.883	3.382	3.169	3.008	2.007	\$ 2.074.037	\$ 1.474.481
mayo	39,5	58,5	19.921	19.748	4.096	3.954	3.176	3.319	\$ 1.583.344	\$ 1.463.372
junio	60,5	47,1	30.102	16.641	4.378	3.433	3.996	2.255	\$ 2.145.356	\$ 1.820.756

Promedio	49,7	48,0	25.907	19.542	3.994	4.351	3.482	2.659	\$ 2.141.533	\$ 1.734.994
----------	------	------	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------------	--------------

De acuerdo con las cifras expresadas, el primer semestre 2022 reportó una reducción de aproximadamente el 19% en los costos de papel, impresiones y fotocopias, con respecto al mismo período 2021, lo cual se explica igualmente por una reducción equivalente en el consumo de papel.

Esta reducción, también se ve reflejada en la disminución de consumo de papel por concepto de impresiones donde se registro una reducción de aproximadamente el 25%, al igual que en el consumo de papel por fotocopias donde el volumen se redujo en un 24%.

1.1 CONSUMO DE PAPEL EN RESMAS

A nivel de dependencias, la gráfica que se presenta a continuación ilustra la tendencia verificada durante el primer semestre de la vigencia 2022 donde se evidencia que en promedio hubo un consumo moderado de papel en la mayoría de las Unidades de decisión, no obstante, la leve reducción de papel que se registró al pasar de 298 a 288 resmas de papel. Desde el punto de vista comparativo con respecto a la vigencia 2021, en las Direcciones Territoriales de: Andes



El ambiente
es de todos

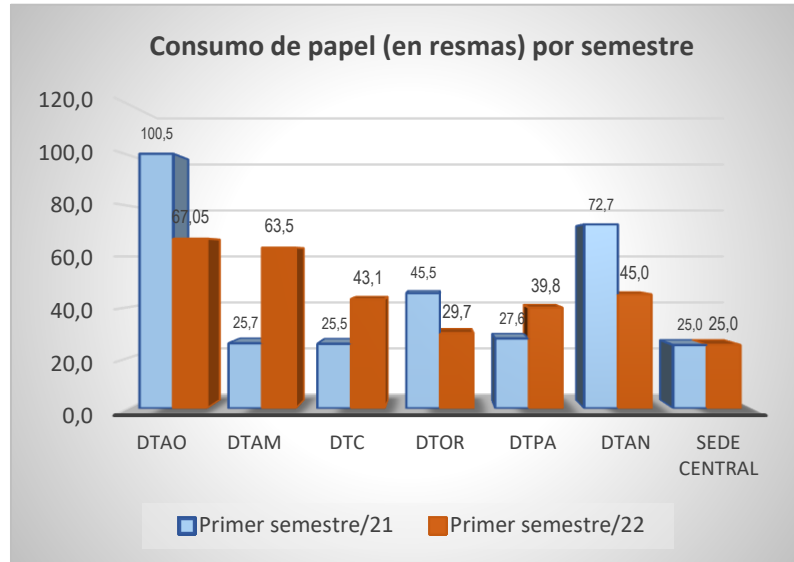
Minambiente

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
Calle 74 No. 11 - 81 Piso 2 Bogotá, D.C., Colombia
Teléfono: 353 2400 Ext.: 3472
www.parquesnacionales.gov.co



PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

Consumo de papel (en resmas)	Semestre I / 21	Semestre I / 22
DTAO	100,5	67,05
DTAM	25,7	63,5
DTC	25,5	43,1
DTOR	45,5	29,7
DTPA	27,6	39,8
DTAN	72,7	45,0
SEDE CENTRAL	25,0	25,0



Fuente: Información suministrada por el Nivel Central y Direcciones Territoriales

1.1 CANTIDAD DE IMPRESIONES

En relación con el consumo de papel por impresiones, el consolidado establecido para el período de análisis, permitió determinar una disminución del 24% al pasar de 155.441 a 117.252 unidades de papel, contribuyendo en mayor proporción la austeridad evidenciada en las Territoriales: Andes Occidentales, Andes Nororientales, Caribe y Orinoquia a diferencia del consumo que por este concepto reportó la DTAM, donde prácticamente se triplicó al pasar de 12.043 a 30.178 unidades.

El consumo de papel por el concepto de impresiones fue la variable que presentó el comportamiento más atípico, considerando que el más alto porcentaje (27%) fue determinado

en la Territorial Andes Occidentales, mientras que de los más bajos consumos reportados se destacó la Sede Central con tan solo el 7% del consumo total, tal como se ilustra en la gráfica que se presenta a continuación:

Cantidad impresiones	Primer semestre 2021	Primer semestre 2022
DTAO	49.689	38.586
DTAM	12.043	30.178
DTC	24.264	8.539
DTOR	17.600	12.530
DTPA	10.145	13.298
DTAN	41.497	13.529
SEDE CENTRAL	29.329	29.329



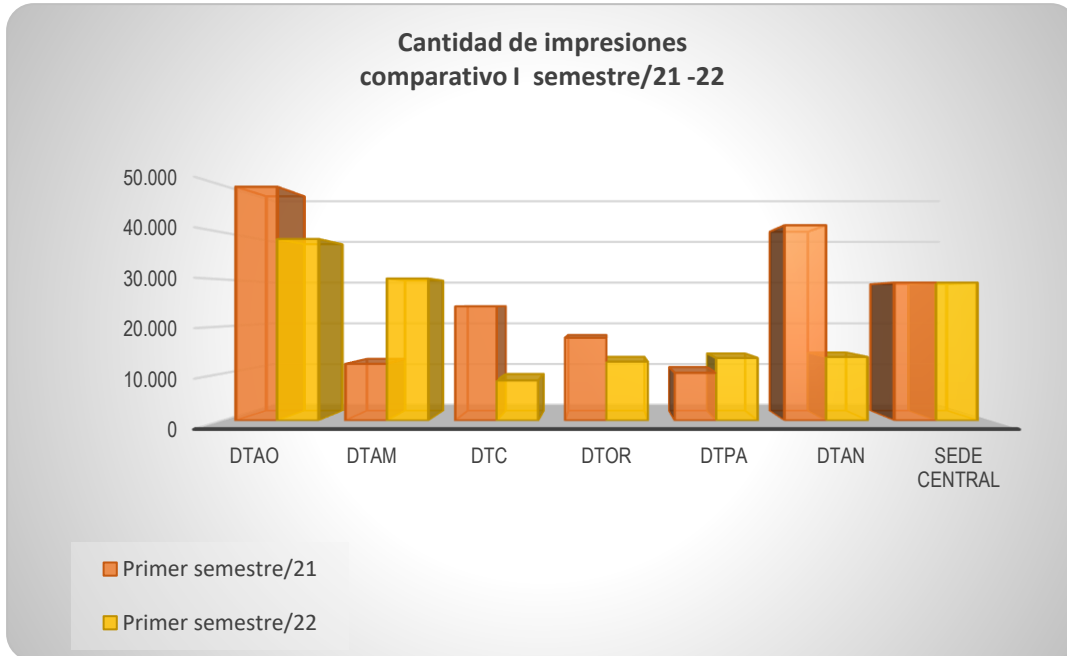
El ambiente
es de todos

Minambiente

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
Calle 74 No. 11 - 81 Piso 2 Bogotá, D.C., Colombia
Teléfono: 353 2400 Ext.: 3472
www.parquesnacionales.gov.co



PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA



Fuente: Información suministrada por el Nivel Central y Direcciones Territoriales

1.2 CONSUMO DE PAPEL POR FOTOCOPIAS

En términos generales el ítem de fotocopias también registró una disminución en el consumo equivalente al 24%. Con excepción del mes de mayo en el que se observó un moderado incremento en los demás meses del primer semestre se determinó una importante disminución por este concepto, que contribuyó a los resultados antes anotados.

Este comportamiento consolidado observado se explica debido a que en principio la Territorial Orinoquia enfatizó la producción de fotocopias utilizando el recurso dúplex y a la baja en el consumo reportado por las Territoriales Pacífico al pasar de 940 a 48 unidades y Caribe que pasó de 4.056 a 1.202 unidades de papel, tal como se ilustra en el gráfico que se muestra a continuación:



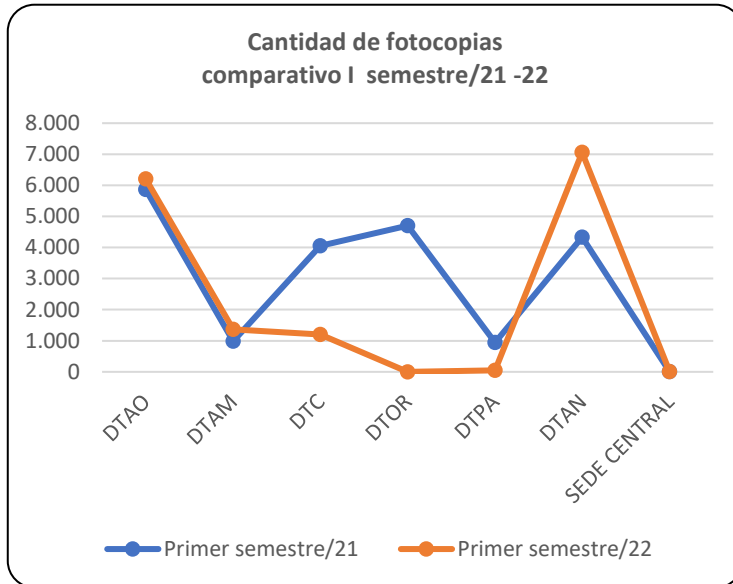
El ambiente
es de todos

Minambiente

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
Calle 74 No. 11 - 81 Piso 2 Bogotá, D.C., Colombia
Teléfono: 353 2400 Ext.: 3472
www.parquesnacionales.gov.co



PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA



Cantidad de fotocopias	Primer semestre/21	Primer semestre/22
DTAO	5.864	6.205
DTAM	983	1.362
DTC	4.056	1.202
DTOR	4.700	0
DTPA	940	48
DTAN	4.330	7.056
SEDE CENTRAL	3	3

Fuente: Información suministrada por el Nivel Central y Direcciones Territoriales

1.3 COSTO PAPEL IMPRESIÓN Y FOTOCOPIAS

Costo papel + impresión + fotocopiado	DTAO	DTAM	DTC	DTOR	DTPA	DTAN	SEDE CENTRAL	TOTAL
Primer semestre/21	2.691.586	1.336.023	3.302.587	1.575.000	1.483.215	439.390	2.021.398	12.849.199
Primer semestre/22	2.366.265	111.918	434.589	3.224.250	1.335.840	2.663.177	2.021.398	12.157.436

En términos de costos por concepto de suministro de papel y obtención de fotocopias e impresiones se pasó de \$12'8 millones en el primer semestre/21 a \$12'1 millones en este mismo período/22, lo que significó una ligera disminución en los gastos de adquisición de este material – aproximadamente del 5%. Las Territoriales con incremento en los registros de costos fueron: Orinoquia al pasar de \$1'5 a \$3'2 y Andes Nororientales que pasó de \$0'4 a \$2'6 y las Territoriales que mayormente contribuyeron en la austeridad por este rubro fueron la Territorial Caribe que paso de \$3'3 a \$0.4 y Amazonía que pasó de \$1'3 a \$0'1 por el concepto de adquisición del material.



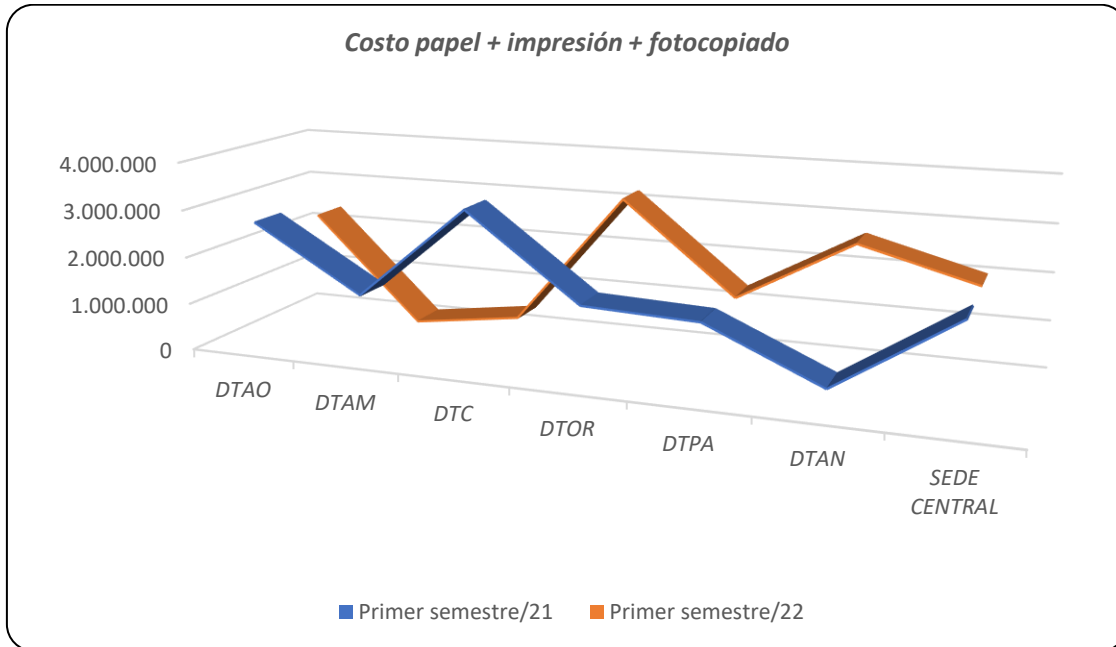
El ambiente
es de todos

Minambiente

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
Calle 74 No. 11 - 81 Piso 2 Bogotá, D.C., Colombia
Teléfono: 353 2400 Ext.: 3472
www.parquesnacionales.gov.co



PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA



Fuente: Información suministrada por el Nivel Central y Direcciones Territoriales

2 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ El análisis de tendencias teniendo como fundamento las cifras consolidadas para aquellas dependencias con información del semestre enero-junio para los años 2021 y 2022 determina una disminución significativa de consumo de papel, ocasionado fundamentalmente por la extensión de la situación de pandemia que determino a adopción del trabajo en casa y por ende el uso de medios alternativos electrónicos y virtuales.

Los consumos de acuerdo con los conceptos evaluados determinaron las siguientes disminuciones:

Consumo de papel en resmas	10,7 %
Cantidad de impresiones	36,8 %
Cantidad de Fotocopias	24,0 %



El ambiente
es de todos

Minambiente

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
Calle 74 No. 11 - 81 Piso 2 Bogotá, D.C., Colombia
Teléfono: 353 2400 Ext.: 3472
www.parquesnacionales.gov.co



PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

- ✓ Como consecuencia de lo anterior se registró una moderada disminución en el gasto por la adquisición de este material de aproximadamente el 5,4 % en el comparativo del primer semestre 2022-2021

- ✓ Con base en los resultados contenidos en el presente informe, se debe continuar con una efectiva y persistente campaña tendiente a mantener la reducción en el consumo de papel a través del Grupo de Comunicaciones, a fin de lograr las metas propuestas por el Gobierno Central a través de la “Política de austeridad y Eficiencia Administrativa I”.

- ✓ Es necesario que las dependencias generen acciones efectivas de concientización que contribuya en mejorar el uso del papel, racionalizando su consumo.



El ambiente
es de todos

Minambiente

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
Calle 74 No. 11 - 81 Piso 2 Bogotá, D.C., Colombia
Teléfono: 353 2400 Ext.: 3472
www.parquesnacionales.gov.co