



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

**Parques Nacionales Naturales de Colombia**

**Plan Estratégico Estadístico de Parques Nacionales Naturales de Colombia**

**Oficina Asesora de Planeación – Grupo SGI /MIPG**

**Diciembre 2022**



**MINISTERIO DE AMBIENTE Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE**

**OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN**

**Calle 74 No. 11 - 81 Piso 2 Bogotá, D.C., Colombia**

**Teléfono: 353 2400 Ext.:3070**

**[www.parquesnacionales.gov.co](http://www.parquesnacionales.gov.co)**



## **PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA**

### **1. Introducción**

La Unidad Administrativa Especial de Parques Nacionales Naturales de Colombia – PNNC, hace parte del Sistema Estadístico Nacional – SEN, en los roles de productor y usuario de información estadística oficial. Como productor de información estadística la entidad tiene a su cargo las operaciones estadísticas de “Áreas protegidas integrantes del SINAP inscritas en el RUNAP” e “Ingreso de Visitantes a Parques Nacionales Naturales”, ambas son producto del aprovechamiento estadístico a los registros administrativos que se usan en la misionalidad y los objetivos encomendado a PNNC.

Para Colombia la Norma Técnica de Calidad del Proceso Estadístico NTC PE:1000 de 2020, da los lineamientos en cuando a la producción de información estadística y los estándares de calidad a aplicar en cada una las fases del proceso. En PNNC se ha llevado a cabo el proceso de implementación de la NTC PE 1000, tanto para su versión 2017, como la vigente 2020, con importantes avances para la operación estadística de “Áreas protegidas integrantes del SINAP inscritas en el RUNAP” que se encuentra programada para ser evaluada por el DANE para la vigencia 2023 y con actividades iniciales para la operación estadística de Ingreso de Visitantes a Parques Nacionales Naturales”. De la misma forma y tomando como base la NTC PE 1000, el Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG, tiene entre sus políticas recientemente integradas la Gestión de la Información Estadística que orienta la administración pública con respecto a la generación y uso de datos e información estadística.

A partir de las recomendaciones del Formulario Único de Reporte de Avances de la Gestión – FURAG, que mide el desempeño institucional en la implementación del MIPG, se identificó la necesidad de construir un Plan Estratégico Estadístico para la institución que orientara no sólo las actividades que ya se vienen adelantando, sino también la identificación de posibles nuevas fuentes de información y bases de datos no identificadas y caracterizadas.

El presente documento es una versión inicial de este plan, es producto de un análisis de una encuesta efectuada a los profesionales de las áreas misionales y transversales, a los que se les consultó por la información y datos que manejan en su trabajo diario como parte de las funciones de PNNC.



**MINISTERIO DE AMBIENTE Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE**

**OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN**

**Calle 74 No. 11 - 81 Piso 2 Bogotá, D.C., Colombia**

Teléfono: 353 2400 Ext.:3070

[www.parquesnacionales.gov.co](http://www.parquesnacionales.gov.co)



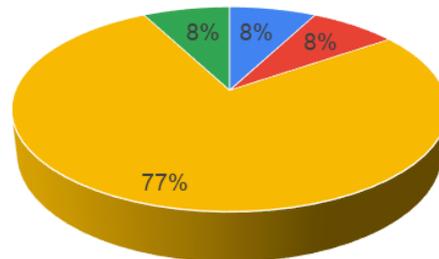
## PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

### 2. Presentación de resultados

A continuación, se presentan los resultados obtenidos de la herramienta de recolección y consulta denominada “Oferta de la información estadística en PNNC”, que se aplicó a los funcionarios de las áreas misionales y transversales, de la cual se obtuvieron 16 respuestas de las dependencias, encontrando con su análisis 13 bases de datos o información estadística., siendo el aplicativo de trámites de las Reservas Naturales de la Sociedad Civil – RNSC una de las mayores fuentes de datos.

La dependencia que más bases de datos o información estadística reporta para este ejercicio es la Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas (10), las otras áreas que informan tener datos son el Grupo de Predios, la Subdirección Administrativa y Financiera y la Subdirección de Sostenibilidad y Negocios Ambientales. Como un ejercicio inicial es un resultado significativo, pero da luces a la posibilidad de identificar otras fuentes e información estadística.

**Gráfica 1. Información estadística y bases de datos por dependencia**



- Grupo de Predios
- Subdirección Administrativa y Financiera
- Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas
- Subdirección de Sostenibilidad y Negocios Ambientales

**Fuente:** elaboración propia a partir de los datos de la encuesta Oferta de la información estadística en PNNC

Debido a la misión de PNNC, es claro que el área temática que predomina en sus datos e información corresponde a la ambiental (11; 85%), sin embargo, es de resaltar la existencia de datos sobre bienes muebles e inmuebles inventario, así como sociodemográfico.



MINISTERIO DE AMBIENTE Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN

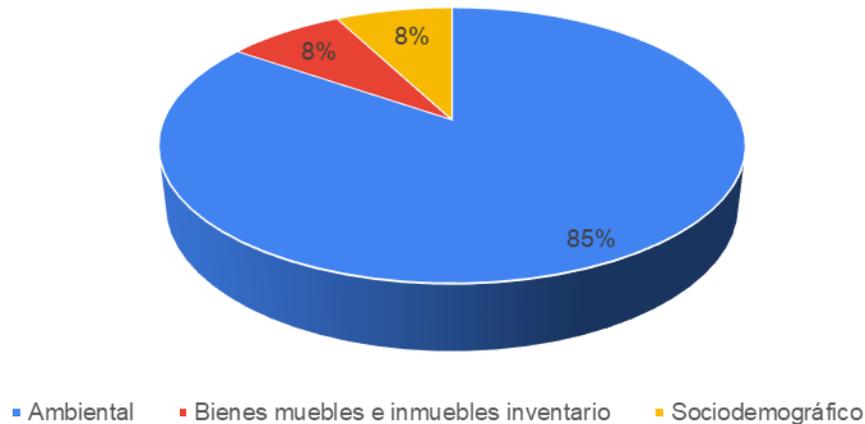
Calle 74 No. 11 - 81 Piso 2 Bogotá, D.C., Colombia

Teléfono: 353 2400 Ext.:3070

[www.parquesnacionales.gov.co](http://www.parquesnacionales.gov.co)



**Gráfica 2. Área temática de la información estadística o base de datos**



**Fuente:** elaboración propia a partir de los datos de la encuesta Oferta de la información estadística en PNNC

Al profundizar sobre el tema principal de la información recolectada, nuevamente es preponderante la información medio ambiental, como los aspectos biofísicos del ambiente (6), pero se encuentra una riqueza de temas que aportan no solo Parques, sino al sector:

- Caracterización sociodemográfica de la población
- Infraestructura y equipamiento
- Investigación, permisos en Áreas Protegidas
- Jurídico - Predial
- Permisos de filmación y fotografía
- Trámite de RNSC
- Usuarios con permisos ambientales de Recurso Hídrico

Cada una de estas fuentes de información tiene un objetivo definido y específico dando una orientación clara al propósito de los datos y la información, esto ayuda a determinar su análisis y el público que la puede requerir. El tener un objetivo claro permite hacer seguimiento y medición a su cumplimiento y así evaluar si con las formas actuales de recolección y procesamiento se está cumpliendo su enfoque.

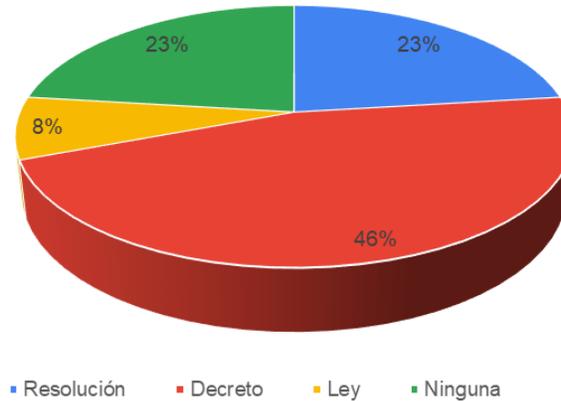
Con respecto al sustento legal para la recolección y acopio de los datos, se tiene que 10 de las bases identificadas lo tienen, garantizando su continuidad y sostenibilidad a través del tiempo y dando un sustento para su fortalecimiento.





## PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

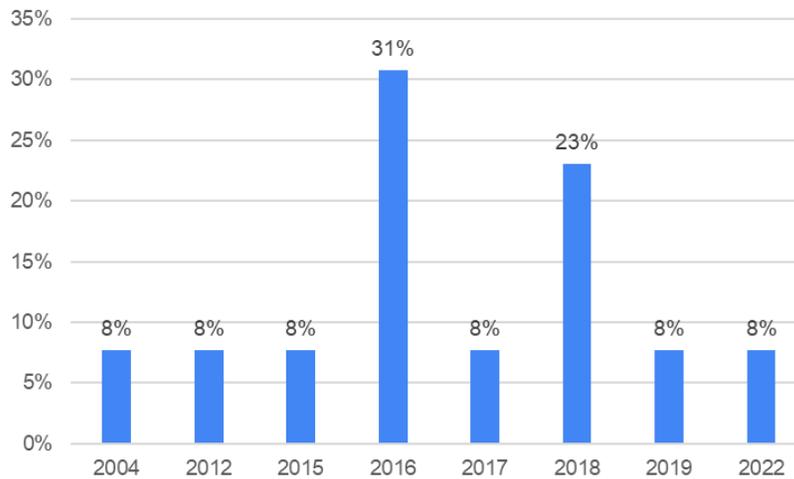
Gráfica 3. Porcentaje de Bases con normas que soportan la creación de la información estadística



**Fuente:** elaboración propia a partir de los datos de la encuesta Oferta de la información estadística en PNNC

El tener esa continuidad en los datos, posibilita el acceso a información histórica que permite la creación de serie históricas, insumo básico para diferentes tipos de análisis y modelos estadísticos. Es de resaltar que para algunas bases o información estadística de PNNC están disponibles más de diez (10) años, aunque algunas son más recientes.

Gráfica 4. Años disponibles de la información estadística o base de datos



**Fuente:** elaboración propia a partir de los datos de la encuesta Oferta de la información estadística en PNNC

La recolección de los datos se realiza en su mayoría usando un software, lo que permite implementar controles, validaciones, flujos y saltos que mejoran la calidad de los datos recolectados, sin embargo, algunas de las bases o la información también usan formularios físicos, para lo que es necesario hacer validaciones



MINISTERIO DE AMBIENTE Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN

Calle 74 No. 11 - 81 Piso 2 Bogotá, D.C., Colombia

Teléfono: 353 2400 Ext.:3070

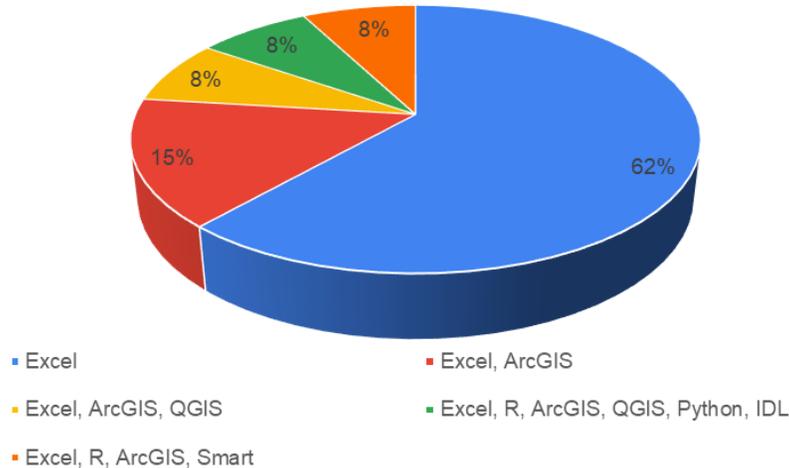
[www.parquesnacionales.gov.co](http://www.parquesnacionales.gov.co)



## PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

posteriores para hacer controles de calidad. En cuanto a al procesamiento de los datos, todos los colaboradores consultados utilizan Excel, pero también se usa para algunos ArcGIS, QGIS, Python, IDL y SMART.

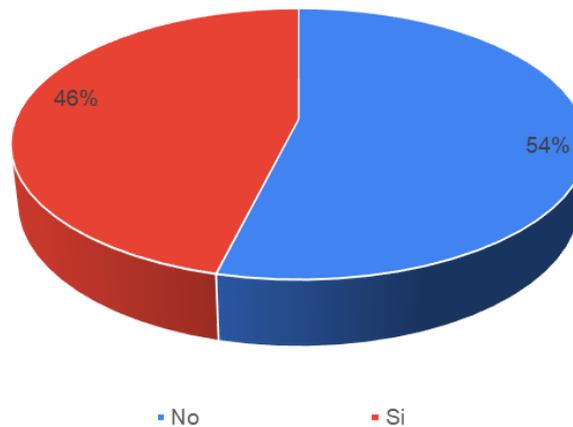
**Gráfica 5. Software para el procesamiento datos**



**Fuente:** elaboración propia a partir de los datos de la encuesta Oferta de la información estadística en PNNC

Para la seguridad de la información en PNNC se usan principalmente las copias de seguridad o Backups, pero también se tiene utilizan perfiles o el aislamiento del servidor. Un compromiso institucional es permitir que la información sea accesible a los grupos de valor y todo ciudadano interesado, con respecto a esa variable aún existe un trabajo por hacer.

**Gráfica 6. Acceso a los datos por parte de usuarios externos**



**Fuente:** elaboración propia a partir de los datos de la encuesta Oferta de la información estadística en PNNC



MINISTERIO DE AMBIENTE Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN

Calle 74 No. 11 - 81 Piso 2 Bogotá, D.C., Colombia

Teléfono: 353 2400 Ext.:3070

[www.parquesnacionales.gov.co](http://www.parquesnacionales.gov.co)



## **PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA**

### **3. Conclusiones y recomendaciones**

- Se recomienda actualizar el ejercicio e incluir una encuesta de demanda de información al interior de PNNC y del sector, para realizar procesos de planeación y análisis prospectivos.
- Hacer acompañamiento más cercano para diligenciar esta misma herramienta para identificar más bases de datos o información estadística en la entidad que puede estar en las otras subdirecciones.
- La disponibilidad de la información en sus series históricas, así como para ser accesible al público es un trabajo conjunto entre las diferentes áreas de la institución y debe ser una meta de la vigencia 2023.
- Debido al uso extendido de Excel, la capacitación de los colaboradores en su uso en los diferentes niveles es un beneficio para todo PNNC, se recomienda su inclusión en e PIC.
- Trabajar de la mano del proceso de Gestión de Conocimiento para fortalecer la analítica institucional de PNNC.



**MINISTERIO DE AMBIENTE Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE**

**OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN**

**Calle 74 No. 11 - 81 Piso 2 Bogotá, D.C., Colombia**

Teléfono: 353 2400 Ext.:3070

[www.parquesnacionales.gov.co](http://www.parquesnacionales.gov.co)