



Fundación
Parque
Jaime Duque

INFORME DE GESTIÓN 2023



Contenido

1. MENSAJE DE LA GERENCIA 6

1. NOSOTROS	11
2. OBJETIVOS DE CONSERVACIÓN	13

2. CONSERVACIÓN DE LA UNIÓN FAMILIAR 15

La Fundación Parque Jaime Duque es el primer parque en recibir la Certificación efr a nivel mundial.	17
Dejando Huellas	18
Talleres para Padres	19
Comité de Familia ahora también Embajadores efr	19
Actividades para nuestros visitantes	20
Una Aventura en Familia	21
Temporada de Familia	22
Las Empresas y una gestión familiarmente responsable	23
Comunidad aledaña, ONG´S y relación con el Gobierno local	24

3. CONSERVACION DE LA VIDA DE LA POBLACIÓN VULNERABLE 26

Alianza con la Fundación Proyecto Unión	28
Proyecto Vida	29
BRIGADA DE SALUD EN SANTANDER	29
DONACIÓN DE ENTRADAS	30

4. CONSERVACION DE LA NATURALEZA - SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL & BIODIVERSIDAD 31

Reserva Natural Bioparque Wakata	32
--	----

Población animal	33
Movimientos en la población animal	34
Salud animal	35
Animales atendidos por rescate y rehabilitación	36
Producción animal	37
Salud comportamental.....	37
Nutrición animal.....	38
Conservación	39
Reserva Natural Ecoparque Sabana	43
Conservación e investigación	45
Biótico.....	46
Regeneración natural	52

GESTION DE RESERVAS NATURALES – PROGRAMAS DE CONSERVACION

.....	53
Conservación In Situ	54
Gestión social y educación ambiental	60
Conservación Ex Situ	63
Reserva de la sociedad civil El Páramo	65
Consolidación del CAV-R	66
Desarrollo de infraestructura del santuario	67
Recinto de rehabilitación y mantenimiento	70
Recinto de rehabilitación 2.....	71
Adecuaciones parciales de la zona de bodega y establecimiento del vivero	73



Contenido

Seguimiento a Tama durante su estadía en el Bioparque Wakata y traslado al Santuario	73
Traslado de osos desde el santuario hasta el Putumayo y viceversa.....	73
Jornada de socialización del Santuario con comunidad local	74
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL - SGA	75
5. CONSERVACIÓN DE LA CULTURA:	89
Circulación artística	92
Emprendimientos y Arte al Parque	97
Arte al Parque.....	100
Biblioteca Nuevos Horizontes: "leer expande tus horizontes"	104
Permacultura y seguridad alimentaria	105
6. GESTIÓN DE PROYECTOS: ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA LA PROMOCION DE LA CONSERVACION Y LA VINCULACION DE LA COMUNIDAD EN PROCESOS QUE IMPACTAN POSITIVAMENTE NUESTRO TERRITORIO	111
Alianzas estratégicas	114
Carreras con propósito segunda edición: Árboles para mi país & Sueños en Construcción	117
Estrategias que contribuyen al reconocimiento de un Legado de Conservación	119
Instituciones Educativas	120
Servicios Empresariales	122

VISITANTES	123
La Comunicación digital y su impacto en la difusión y reconocimiento de la Fundación Parque Jaime Duque.....	129

7. LA FAMILIA JAIMEDUQUEANA EN EL CENTRO

Puliendo el talento Jaimeдуqueno	145
La armonización de la vida personal y familiar de nuestra familia Jaimeдуqueana.....	146
Celebraciones especiales	151
NUUESTRA BASE: Bonito, Amigable, Seguro y Educativo:	152
Bonito y Amigable	153
"Priorizamos en la operación el bienestar de nuestros integrantes y visitantes, a través de experiencias seguras y el servicio legendario"	156
"Un trabajo que prioriza el servicio y el mantenimiento de un Parque familiar único: mantenimiento y compras"	161

8. SEGURO

La seguridad y la salud de la familia Jaimeдуqueana y de visitante	169
Capacitaciones	170
Monitoreo de la accidentalidad y gestión del riesgo	172
Brigada de emergencias	176
Herramientas que contribuyen a que la Fundación reconozca la tecnología como un modelo de trabajo	178



Contenido

9. EDUCATIVO	190
Actividades con visitantes.....	192
Educación con comunidad externa	194
Educación con comunidad interna	196
En constante aprendizaje.....	197
Programa de formación - Voluntariado de Conservación	200
Lineamientos y estrategias que aportan al desarrollo de la ciencia: Comité de Investigación, Ética y Bioética de la FPJD.....	201
Convenios con universidades y prácticas para estudiantes de educación superior	205
10. SITUACIÓN ECONÓMICA DE LA ENTIDAD	208
Ingresos	209
Detalle de las suvenciones recibidas	210
Gastos y Costos	211
DETALLE DE LAS DONACIONES OTORGADAS	212
PRÁCTICAS FISCALES DE LA ENTIDAD	218
Contribuyente Régimen Tributario Especial	218
Solicitud Régimen Tributario Especial	219
Impuestos a las Ventas	220
Retención en la Fuente del Impuesto sobre la Renta	220
Donaciones Recibidas Condicionadas	221
Inscripción ESAL Cámara de Comercio	221
Declaraciones Tributarias	221
11. ANEXOS	222
Glosario.....	224





1.

Mensaje de Gerencia



MENSAJE DE LA GERENCIA

Como entidad sin ánimo de lucro es muy satisfactorio presentar nuestro informe de gestión, ya que evidencia importantes logros en la operación y en nuestros objetivos de conservación de la familia, de la naturaleza, la cultura y la vida de la población vulnerable. El 2023 fue un año donde logramos muchas de las metas propuestas y alcanzamos un nuevo récord en la cifra de visitantes, quienes hacen parte del Turismo con Propósito, donde buscamos que vivan una maravillosa experiencia al visitarnos, siendo a su vez gestores de valiosas iniciativas socioambientales con la compra de cada brazalete.



Conservación de la **Unión Familiar**

A nivel interno logramos certificarnos como una entidad efr (empresa familiarmente responsable), que otorga la Fundación MasFamilia de España. Recibimos la certificación y el honor de ser el primer parque a nivel mundial en certificarse; ahora el reto es seguir creciendo en esta iniciativa e invitar a otras empresas a unirse a este maravilloso objetivo de procurar una mayor armonía entre la vida personal, familiar y laboral.

Continuamos fortaleciendo la experiencia Una Aventura en Familia, entre nuestros visitantes y a nivel estatal trabajamos con la Alcaldía de Tocancipá para institucionalizar la Secretaria de Familia y realizar varios programas sociales.



Conservación de la Vida de la **Población Vulnerable**

Continuamos nuestro trabajo mancomunado con la Fundación Proyecto Unión, donde contribuimos a la protección de niños con enfermedades de difícil manejo que serán protegidos en el Hogar Amparo Quin, albergando 100 niños. Donamos cerca de 40,000 entradas para diferentes entidades que trabajan por la niñez, personas de la tercera edad y a población vulnerable de la zona de influencia.



Conservación de la Naturaleza



Continuamos con nuestra labor de conservación de la naturaleza protegiendo ecosistemas y especies por medio de la estrategia de conformar reservas naturales de la sociedad civil. Con la Resolución 241 expedida por Parque Nacionales Naturales de Colombia, se registra la reserva natural de la sociedad civil La Piedra del Cóndor en Santander y por otra parte se consolida el trabajo en la reserva El Páramo en Guasca, con adecuaciones del Santuario del Oso Andino, a donde fue trasladado el emblemático oso Tamá con miras a prepararlo para una posible liberación en 2024.

Firmamos un convenio institucional con WWF, para trabajar en diferentes iniciativas ambientales. La campaña de Árboles para mi País, continúa sembrando fábricas de oxígeno en toda la zona de Sabana Centro con un registro de más de 300,000 árboles sembrados a la fecha. A nivel interno, continuamos con la estrategia Ecotrueque, en unión con nuestros integrantes logramos recuperar 64 toneladas de residuos sólidos aprovechables y continuamos con otras acciones para ser una entidad cada vez más cuidadosa de los recursos naturales.



Conservación de la Cultura

De la mano de la Cámara de Comercio de Bogotá, Alcaldías de Sabana Centro, IDECUT, Instituto Distrital de Turismo, CAR, Cumbres Blancas Colombia y el Ministerio de Cultura, las Artes y los Saberes, se llevaron a cabo importantes eventos culturales: Vitritur, Carnaval de las Chucuas, el Fraileton Fest, la Feria Turística El Legado de los Tibas entre otros, con lo cual se logró contribuir al desarrollo del turismo en nuestra región y resaltar el valor de nuestra herencia cultural y tradiciones apoyando 164 agrupaciones para un total de 2207 artistas.

Paralelamente nuestra área de Arte al Parque continua el fomento a pequeños emprendimientos, negocios verdes y artesanos de la región, impactando cientos de familias. En el 2023 recibimos distinciones y subvenciones que son un reconocimiento a nuestra labor: Concertación Cultural y Estímulos del MinCultura, Certificación de proyectos de conservación ALPZA, Adaptación al Cambio Climático de la Gobernación de Cundinamarca y el PNUD, Premios BIBO en 2 categorías y Medalla al Mérito Turístico del MinCit. Aumentamos la planta de integrantes en las 17 gestiones que trabajan de manera coordinada para fortalecer el concepto de turismo con propósito y continuar impactando la sociedad a nivel individual, familiar, empresarial y estatal.

Agradecemos a nuestros integrantes, visitantes, organizaciones aliadas y entidades gubernamentales, que contribuyeron a alcanzar las metas y objetivos propuestos como institución y con quienes nos planteamos varios retos para 2024:





- Fusionar los objetivos de Conservación de la Familia y de la Vida de la Población Vulnerable.
- Continuar con el objetivo de convertirnos en un Centro de Ciencias, para afianzarnos como un espacio de apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación.
- Desarrollar una consultoría en experiencia del visitante, con el fin de implementar acciones de mejora en el servicio que ofrecemos, así como fortalecer al área de educación para generar cada vez un mayor impacto.
- Introducir una nueva gestión de investigación científica y salud pública, buscando fortalecer el cuidado de las personas y el entorno.
- Consolidar estrategias de trabajo conjunto con las nuevas alcaldías de los municipios vecinos.
- Reorganizar nuestra operación creando la gerencia de infraestructura y la gestión financiera y de planeación. A continuación, podrán conocer en detalle las acciones que realizamos y esperamos que en 2024 a pesar de los retos globales que enfrentamos, continuemos siendo una organización que haga la diferencia por medio de nuestra labor, estrategias educativas y las alianzas con otras entidades.

María Amparo Torres Q.

Presidente - Fundación Parque Jaime Duque





Nosotros



Misión

Somos una entidad sin ánimo de lucro 100% colombiana que trabaja por la conservación de la unión familiar y el bienestar social, la naturaleza y la cultura, a través de procesos de educación, recreación y alianzas con otras entidades.

Visión

En el 2030, la Fundación Parque Jaime Duque se consolidará como un modelo de turismo con propósito, siendo un referente a nivel cultural, ambiental y social único impactando y generando acciones de cambio a nivel individual, familiar, empresarial y estatal.





Propósito

“Cultivar con amor un legado de conservación,”

Entendemos que los parques constituyen una de las mejores maneras de utilizar el tiempo libre, pues permiten realizar una actividad diferente en familia o con amigos, cumpliendo importantes funciones sociales, ambientales y de salud física y mental.

Nuestro propósito es ser un espacio propicio para la cohesión familiar y comunitaria, contribuyendo a la construcción de una cultura de la sostenibilidad, fomentamos el desarrollo de habilidades para la convivencia pacífica, mejoramos significativamente el entorno haciéndolo más atractivo y estimulamos estilos de vida saludable.

Este compromiso nos ha permitido desarrollar numerosas actividades y llegar a diferentes zonas del país en las que hemos generado una importante labor en favor de la comunidad en nuestros 4 objetivos de conservación.



Objetivos de conservación



Conservación de la
Unión Familiar

En la Fundación Parque Jaime Duque trabajamos por el bienestar de las personas, por ello uno de nuestros objetivos es cuidar su entorno ecológico natural que es la familia. La Declaración Universal de los Derechos Humanos refiere que “la familia es el elemento natural y fundamental de la sociedad y tiene derecho a la protección de la sociedad y del Estado”.



Conservación de la
Naturaleza

La salud y el bienestar de las personas, dependen en gran medida del bienestar del planeta. Por ese motivo uno de nuestros objetivos es la conservación de la naturaleza, pues creemos que la sostenibilidad ambiental es el camino a seguir por lo que trabajamos activamente en la transformación del territorio, generando paisajes sostenibles.



Conservación de la
Vida de la
**Población
Vulnerable**

Queremos contribuir a cambiar realidades en Colombia para que nuestros niños, jóvenes y adultos mayores en condición de vulnerabilidad y sus familias reciban atención integral y oportuna a sus necesidades y derechos fundamentales: salud, alimentación, educación, hogar, apoyo psicosocial, recreación y acompañamiento en el desarrollo de su proyecto de vida.



Conservación de la
Cultura

La educación y la cultura han sido dos pilares importantes de la Fundación Parque Jaime Duque pues el sueño de su fundador fue acercar a los visitantes a íconos de la cultura mundial y a despertar el amor por la historia. Conservar nuestra memoria histórica y cultural, es un reto con el que estamos comprometidos.



2.

Conservación de la Familia



Conservación de la Unión Familiar

"El cuidado de la familia y su valor como núcleo de la sociedad"

En la Fundación Parque Jaime Duque trabajamos por el bienestar de las personas, por ello uno de nuestros objetivos es cuidar su entorno natural que es la familia. La Declaración Universal de los Derechos Humanos refiere que "la familia es el elemento natural y fundamental de la sociedad y tiene derecho a la protección de la sociedad y del Estado".

El papel de la familia es fundamental en el desarrollo humano, social, económico y ético de las nuevas generaciones, por ello se trabaja en el cuidado, fortalecimiento y restauración de la vida familiar, que es uno de los grandes desafíos que enfrenta actualmente la humanidad. Miles de estudios han encontrado que la falta de afecto y de educación en valores derivadas del deterioro de la unidad y la armonía familiar, es una de las causas más profundas de los problemas globales de pobreza, delincuencia, violencia y de los trastornos emocionales.

Por lo anterior, se continuó el trabajo que se viene desarrollando para darle el valor adecuado a la familia por medio de las siguientes acciones realizadas con los integrantes, visitantes y con la comunidad aledaña durante 2023:





LA FUNDACIÓN PARQUE JAIME DUQUE ES EL PRIMER PARQUE EN RECIBIR LA CERTIFICACIÓN EFR A NIVEL MUNDIAL.



Con el acompañamiento del Instituto de la Familia de la Universidad de La Sabana, se consolidó el trabajo para alcanzar la Certificación efr (empresa familiarmente responsable) que otorga la Fundación Más Familia de España. Este es un modelo internacional para la dirección de personas que se ocupa de dar respuesta en materia de responsabilidad y respeto a la armonización de la vida personal, familiar y laboral. El modelo ha sido reconocido por Naciones Unidas y por Interreg Europe como una buena práctica que impulsa políticas de gestión para la armonización dentro de las empresas, pues considera las necesidades de los empleados y ofrece directrices que sirven

para dar cuenta del ambiente de trabajo que se brinda a sus colaboradores. Cada vez más empresas y organizaciones apuestan por la gestión de la armonización a través de la certificación efr. Ya son más de 1000 entidades en el mundo y la Fundación Parque Jaime Duque **es el primer parque en certificarse a nivel mundial.**

El objetivo es trabajar en medidas a nivel interno, que faciliten la armonización de la vida personal, familiar y laboral de nuestros integrantes, ya que las empresas juegan un papel primordial en el equilibrio de la relación trabajo – familia. La presidenta de la Fundación y la Gerente de Desarrollo Humano y Organizacional, realizaron un curso de certificación en el modelo, asumiendo los roles de directora y manager efr, respectivamente. Esto es muestra del compromiso por parte de la dirección del Parque con el modelo y con todo el equipo humano de la organización.

DEJANDO HUELLAS

Dentro de las medidas se destaca Dejando Huellas que es un **programa de guardería infantil dentro de las instalaciones de la Fundación**. Allí, los integrantes que no tienen una red de apoyo familiar para cuidar a sus hijos durante sus jornadas laborales en fines de semana, cuentan con un lugar seguro para ello. Su enfoque está en el trabajo con los niños hijos de integrantes, con edades entre los 3 y 11 años.

En este espacio de cuidado, se realizan **actividades que fomentan valores y actividades alineadas con la labor de la Fundación**, como el respeto por la naturaleza, la familia, la cultura y el entorno.

Los procesos que se realizan con los niños son previamente establecidos por medio de planeaciones semanales que son realizadas por las gestoras de esperanza; profesionales en el manejo de actividades educativas y humanas. Para el año 2023 participaron 42 niños, hijos de trabajadores de Fundación Parque Jaime Duque, Inversiones Duque Torres y Fundación Proyecto Unión, beneficiando a un total de 34 padres de familia integrantes de estas entidades.

Entidades	Padres Beneficiados	Niños
Fundación Parque Jaime Duque	19	21
Inversiones Duque Torres	11	14
Fundación Proyecto Unión	4	7



Taller para padres

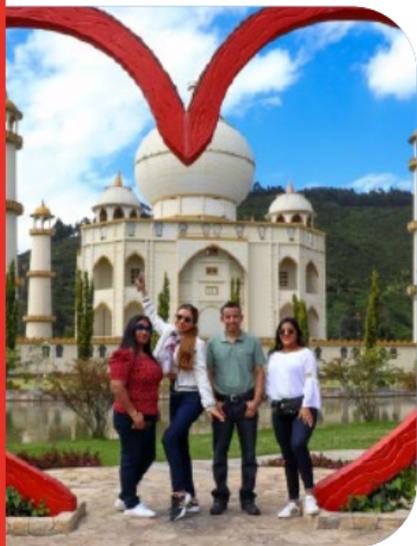
En 2023 se realizaron 4 talleres para aquellos que son padres en la organización. En estos se trataron temáticas como Lenguajes del Amor de los Hijos, la importancia del ejemplo en la crianza y la gestión emocional.

Comité de familia ahora también embajadores EFR

El comité de familia, conformado por 34 integrantes de diferentes áreas (6 más que el año pasado) apoyó la organización de diferentes eventos internos: el día de la mujer, del hombre, de la madre, del padre y la actividad de cierre del año para todos los integrantes. En el 2023, el evento de cierre de año contó con las familias de los integrantes, donde se realizaron 5 jornadas que permitieron tiempos de unión familiar. Este comité asumió un nuevo rol y es el de ser Embajadores efr, un canal de comunicación para que los integrantes puedan hablar sobre cualquier inquietud y ser garantes del proceso de mejora continua del modelo.



ACTIVIDADES PARA NUESTROS VISITANTES



El Parque es un escenario de recreación familiar, donde se crean memorias significativas con el objetivo de mejorar la calidad de vida. Entendemos que los parques constituyen una de las mejores maneras de utilizar el tiempo libre, cumpliendo una importante función social, ambiental y de salud física y mental. El propósito del Parque es ser un espacio propicio para la cohesión familiar y comunitaria, contribuyendo a la construcción de una cultura de la sostenibilidad. En 2023 hubo más de 600,000 visitantes, de los cuales 60% fueron familias que disfrutaron actividades recreativas haciendo buen uso del tiempo libre.

Las actividades lúdicas para la reflexión y la enseñanza buscan fortalecer la unidad familiar, porque para el Parque la educación es parte de la solución.

UNA AVENTURA EN FAMILIA

Al analizar las problemáticas sociales de la zona de influencia, se desarrolló una actividad para que las familias recorran el parque, disfruten de sus atracciones y a la vez tengan una experiencia que fomenta acciones sencillas que mejoran las dinámicas familiares. Las familias adquieren un cuadernillo y por medio de pistas deben encontrar 12 lugares donde se pueden tomar una hermosa fotografía, tener una breve reflexión o actividad y luego en casa tener herramientas para continuar creciendo y compartiendo tiempo y actividades en familia. En 2022 se inauguró esta experiencia, y **en el 2023 cerca de 1000 familias** realizaron el recorrido y, con el fin de aumentar su impacto, se creó una versión digital a la que accedieron cerca de **100 familias más**.



Temporada de familia



Durante los meses de **abril, mayo y junio**, se generaron actividades especiales por parte del equipo de educación, tanto a nivel interno como externo con enseñanzas sobre los 5 Lenguajes del Amor entre otras.

Las empresas y una gestión familiarmente responsable

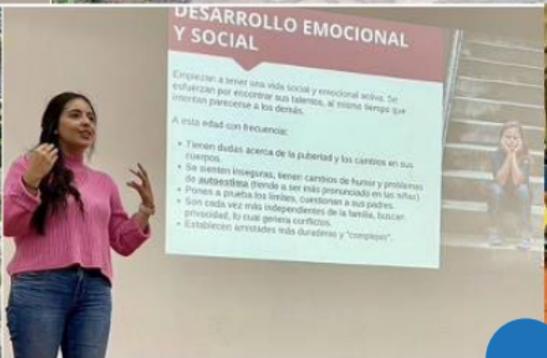
Con el apoyo de La Fundación más Familia y CBD se desarrollaron 2 simposios: uno presencial con empresas de la región, donde asistió Rafael Fuertes el director de másFamilia, y otro virtual en compañía de la Universidad de La Sabana donde participaron cerca de 100 personas con cargos de dirección de talento humano. Así mismo, con el apoyo de la Corporación Prodensa se convocaron varias empresas de la región para contarles sobre nuestra experiencia en la certificación efr y sus beneficios para las personas y sus familias.



Comunidad aledaña, ONG's y relación con el gobierno local

Las alianzas construidas por el equipo de conservación de la unión familiar, tienen el fin de desarrollar proyectos que beneficien a las familias de nuestra zona de influencia. En alianza con la Alcaldía de Tocancipá se trabajó en los siguientes proyectos de apoyo para las familias y el buen desarrollo de la parentalidad.

- **El Programa “Yo Soy”** contó con la participación de 100 niñas Tocancipeñas con dificultades en sus estudios, con el fin de apoyarlas y sus familias en la construcción de un plan de vida. Se trabajó con las niñas en sus colegios y paralelamente se brindaron talleres para los padres, terminando en una reunión final en el Parque presidida por la Gestora Social del municipio y la presidenta de la Fundación Parque Jaime Duque.
- Se realizó el primer **“Gospel en Familia”** en Tocancipá con nuestro apoyo que consistió en una actividad dirigida a las familias del municipio. Se contó con la asistencia de cerca de 1500 personas. A través de la música y con el apoyo de Denipamun, se llevaron mensajes a estas personas sobre la importancia de la adecuada gestión emocional en los núcleos familiares.
- Con la **asesoría del Instituto de la Familia**, se le brindó apoyo a la alcaldía de Tocancipá para darle una nueva orientación a la secretaria de Desarrollo Social, incluyendo el enfoque de Familia, cambiando su nombre por Secretaria de Familia e Integración Social. Finalmente, con las utilidades del bingo social que se realizó en el Parque, la alcaldía dotó el centro de discapacidad para atender a la población Tocancipeña.





3.

Conservación de la vida y la población vulnerable



CONSERVACION DE LA VIDA DE LA POBLACIÓN VULNERABLE



El Parque se creó con el objetivo de **dejarle a los Colombianos un centro cultural y recreativo** que a su vez generara recursos para **apoyar a los menos favorecidos de la sociedad**. La labor social se remonta a 1958 realizando obras en favor de la comunidad, las fuerzas militares y el colegio Jaime Duque en Villamaría, Caldas, que por más de 20 años, mantuvo 1,500 estudiantes de escasos recursos. En 1980 se creó la Ciudadela Nuevos Horizontes, que acogió niñas en estado de vulnerabilidad y en la década de los 90 los esfuerzos se enfocaron al apoyo de ancianatos en Caldas y Santander.

Hoy en día, continuando con el legado de trabajo social de sus fundadores: Jaime y Amparo de Duque, buscamos **contribuir a cambiar realidades en Colombia**, para que niños, jóvenes y adultos mayores en condición de vulnerabilidad y sus familias reciban atención integral a sus necesidades: alimentación, salud, educación, hogar, recreación, apoyo psicosocial y acompañamiento en su proyecto de vida.



Alianza con la Fundación Proyecto Unión



Desde el año 2002, nos unimos con la Fundación Proyecto Unión, para trabajar en favor de dos poblaciones:

- **Adultos mayores habitantes de calle**, quienes reciben apoyo en un comedor ubicado en el centro de Bogotá.
- **Niños con enfermedades complejas y de difícil manejo**, por lo cual, en el 2015, destinamos 7 hectáreas contiguas a la Reserva Natural Ecoparque Sabana, para la construcción del Centro de Vida. Un proyecto cuya primera etapa: la Casa de Los Ángeles atiende familias que llegan de otras regiones en busca de apoyo mientras sus niños se encuentran en tratamiento médico para enfermedades como cáncer o VIH. La segunda etapa, el Hogar Amparo Quin, es un espacio diseñado para acoger niños a quienes por distintas razones sus familias no pueden cuidar y quedan abandonados en los hospitales. Allí son atendidos por un equipo multidisciplinario de profesionales, para mejorar su condición de salud y su calidad de vida.

Desde la Fundación Parque Jaime Duque queremos, despertar en quienes nos rodean el deseo de acercarse a quienes sufren adversidad, para construir una sociedad cada vez más justa y solidaria.



PROYECTO VIDA

Este programa tiene la misión de ser el apoyo para familias vulnerables de la región. Este proceso está dirigido a realizar procesos de rehabilitación en pacientes con enfermedades de difícil manejo, capacitando a la familia para que puedan ser los coterapeutas y tener la posibilidad de realizar terapias en casa.

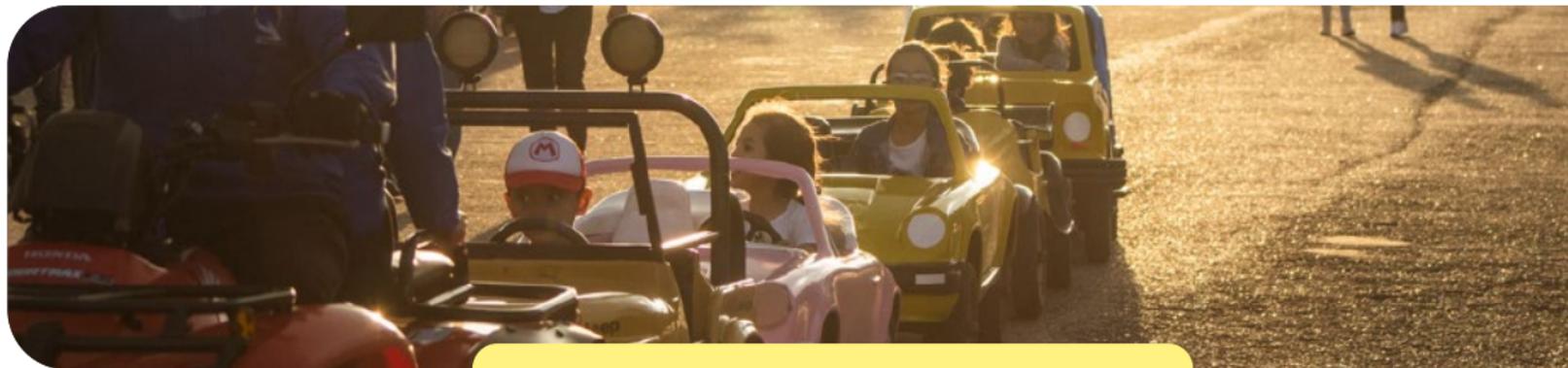
BRIGADA DE SALUD EN SANTANDER

Con el apoyo de Fundación Proyecto Unión, se realizó una brigada de salud en el municipio de San Andrés en Santander, donde realizamos nuestro trabajo de conservación del Condor de los Andes. Se brindó servicio de odontología, medicina, pediatría y optometría a la población de la zona, que por su ubicación geográfico no tiene fácil acceso a este tipo de atención. Se beneficiaron 150 personas entre niños y adultos.



DONACIÓN DE ENTRADAS

Durante todo el año se entregaron cerca de **40,000 entradas de donación** para apoyar la recreación de la población vulnerable (**niños, adultos mayores y personas en condición de discapacidad**). Igualmente, se otorgaron **7121 entradas de ingreso** al Parque a través de **Intercambios sostenibles** que brinda un doble propósito: financiar la estrategia de Ecotrueque y beneficiar algunas poblaciones específicas con entradas a un menor valor. Además, fueron donados **30 mercados a familias del municipio de Tocancipá**.





4.

Conservación de la Naturaleza

Sostenibilidad ambiental y Biodiversidad



CONSERVACION DE LA NATURALEZA - SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL & BIODIVERSIDAD



RESERVA NATURAL BIOPARQUE WAKATÁ

La Reserva Natural Bioparque Wakatá, busca inspirar el cuidado de la biodiversidad a través de cuatro líneas de acción:

- El mantenimiento de altos estándares de bienestar animal
- El aporte a los conocimientos sobre fauna silvestre a través de la investigación y la formación de profesionales en áreas relacionadas (biología, medicina veterinaria, zootecnia y afines)
- Garantizar la calidad y la conservación de la biodiversidad de los relictos de bosque andino nativo, arbustales y herbazales de bosque secundario.
- La promoción de actitudes y conductas para el cuidado de la naturaleza a través de estrategias de educación para la conservación.



POBLACIÓN ANIMAL

A 31 de diciembre de 2023, la población de animales en el Bioparque Wakatá estaba conformada por un total de 623 individuos y 108 especies. En el Bioparque se prioriza contar con especies nativas (72.2%) sobre las exóticas (27.7%), discriminadas por clases como se muestra a continuación. El mayor número de individuos corresponde a aves y mamíferos. Asimismo, el 34,4% de la población de animales está conformada por especies de aves y el 43% por especies de mamíferos:

- Invertebrados: 1 especie nativa / 5 individuos
- Anfibios: 1 especie exótica / 9 individuos
- Reptiles: 13 especies (9 nativas y 4 exóticas) / 43 individuos
- Aves: 55 especies (44 nativas y 11 exóticas) / 342 individuos
- Mamíferos: 38 especies (24 nativas y 14 exóticas) / 224 individuos

TOTAL: 108 especies (78 nativas (72,2%) y 30 exóticas (27,7%)) / 623 individuos





POBLACIÓN ANIMAL

Estos movimientos se refieren a los cambios que hay en la población total, incluyendo nacimientos y mortalidad. Los nacimientos se favorecen en algunas especies con el objetivo de mantener la variabilidad genética y aportar al manejo cooperativo de especies que se establece entre los zoológicos. En el 2023 se presentaron 83 nacimientos, principalmente de aves domésticas, con picos en enero, marzo, julio y agosto.

Cada uno de los animales bajo nuestro cuidado, cuenta con un programa de medicina preventiva para identificar y tratar oportunamente cualquier tipo de afectación a la salud de los individuos. No obstante, **cuando muere un animal, se realiza un análisis histopatológico** que permite identificar la causa de muerte y tomar medidas respectivas con el resto de la población en caso de que sea necesario.

El Bioparque Wakatá cumple con la **atención de animales víctimas de tráfico de fauna silvestre, ofreciendo una segunda oportunidad de vida** a aquellos animales que han sido extraídos de su hábitat natural y no pueden ser retornados a él. Durante el 2023 ingresaron 20 individuos reubicados por las autoridades ambientales.

Otro factor importante para el movimiento de las poblaciones implica los egresos o traslados. Este año se realizó el traslado de 30 individuos: 1 cóndor Andino (*Vultur gryphus*) por intercambio con el Zoológico de Cali, 1 Oso Andino (*Tremarctos ornatus*) hacia la Reserva el Páramo en donde funciona el Santuario del Oso de Antejos, 1 Coatí de montaña (*Nasuella olivacea*), y 1 tarántula (*Pamphobeteus* sp.) hacia el Bioparque La Reserva. Estos movimientos hacen parte de las alianzas interinstitucionales dirigidas a mejorar la calidad de vida de los individuos.



SALUD ANIMAL

Durante el 2023, 61 personas trabajaron en salud animal (**4 personas de planta y 57 estudiantes**). El equipo de planta está representado en un **100% por mujeres**. En el grupo de estudiantes hubo el apoyo de 42 mujeres (73.68%) y 15 hombres (26.31%). Además, se atendieron 793 personas en talleres educativos con colegios, universidades y profesionales de la Universidad de la Salle, Universidad el Bosque y la CAR en diferentes temas: práctica sobre lanzamiento de dardos, práctica de maniobras de emergencia y estabilización de paciente crítico en fauna, práctica sobre contención, examen clínico, toma de muestras y fluidoterapia en reptil o anfibio; procedimiento en aves silvestres, manejo de aves silvestres, capacitación en Atención primaria en Fauna Silvestre, entre otros.



ANIMALES ATENDIDOS POR RESCATE Y REHABILITACIÓN

En el año 2023, **ingresamos 14 animales en condición de rescate**, es decir, animales que estaban en una situación que comprometía su vida y era necesaria la atención profesional inmediata. De estos, 10 fallecieron debido a la condición en la que llegaron. **A uno se le aplicó eutanasia por su condición irremediable de salud y 3 fueron reubicados**. Dentro de las reubicaciones destaca la de **dos ejemplares de oso andino (*Tremarctos ornatus*)** que fueron rescatados luego de que fallara el proceso de retorno a vida silvestre. Fueron llevados al Centro de Atención, Valoración y Rehabilitación Santuario del Oso de Anteojos, ubicado en Guasca – Cundinamarca, perteneciente a la Fundación Parque Jaime Duque. De igual manera, la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca rescató un venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) víctima de tráfico, trasladado al Bioparque Wakatá.



PRODUCCIÓN ANIMAL

En el 2023 se criaron 15.196 ratones, 10.697 gramos de tenebrios, 11.858 gramos de zophobas, 920 gramos de grillos, 109 conejos y 165 curies que fueron destinados a la alimentación de los animales del Bioparque. Este manejo, además de garantizar la inocuidad de las presas, representa para la empresa un ahorro de \$88.532.718 al año si se comparan en otros bioterios.

SALUD COMPORTAMENTAL

Un componente importante del bienestar animal es garantizar que cada individuo tenga la oportunidad de expresar conductas naturales. Para esto, el Bioparque Wakatá cuenta con un programa de enriquecimiento ambiental y un programa de condicionamiento operante. Además, para evaluar el bienestar de los individuos se aplica una herramienta de salud comportamental. En el año 2023, se aplicaron un total de 2.382 enriquecimientos: 534 sensoriales, 519 ocupacionales, 526 físicos, 558 alimenticios y 245 extras.

- Número de Evaluaciones con la herramienta de salud comportamental: 22
- Porcentaje de especies evaluadas con la herramienta de salud comportamental: 20 %
- Porcentaje de animales que tienen condicionamiento: El 15.84% de los individuos y el 37% de las especies están dentro del Programa de Condicionamiento Operante.



NUTRICIÓN ANIMAL

Cada individuo dentro de la Reserva Natural Bioparque Wakatá, cuenta con una dieta formulada específicamente para cubrir sus necesidades particulares. Durante el 2023 se usaron 104.686 kilos de frutas, verduras, semillas, miel y huevos para suplir los requerimientos de las especies herbívoras y omnívoras del Bioparque. También, 8.490 kilos de pollo crudo y 12.505 kilos de carne para la alimentación de animales carnívoros. Mientras que 21.346 kilos fueron de alimento balanceado. Además, se formularon y ajustaron 135 dietas debido a factores como ingreso y salida de animales, requerimientos nutricionales, condiciones médicas y traslados





CONSERVACIÓN

Con la elaboración del plan de manejo, se establece el ordenamiento de la Reserva, se definen los objetivos de conservación y se realiza una revisión de la zonificación. Esto permite tener un plan de acción para la prevención, mitigación y compensación, incluyendo las acciones de seguimiento, evaluación y monitoreo, así, se pueden combatir los efectos negativos producidos por las actividades de recreación dentro de la Reserva. Además, se priorizan algunos grupos de vertebrados como ejes de evaluación de la biodiversidad y se establece la metodología de rastreo de fauna directa y continua en el tiempo. Esto, con el fin de monitorear las dinámicas de las diferentes especies de animales presentes en la Reserva, logrando los siguientes avances:

Avifauna. Dentro de las 85 especies de aves registradas en la reserva, ocho especies han sido registradas continuamente a través de las cámaras trampa. Se usaron el sotobosque y el suelo del área montañosa de la reserva para ubicar las cámaras. El Pinzón picofino *Arremon assimilis*, la Pava andina *Penelope montagnii*, y la mirla patinaranja *Turdus fuscater*, son las especies con mayor número de registros: 222, 41 y 132 respectivamente. Estas especies se observan frecuentemente haciendo uso de los recursos alimenticios que el suelo les ofrece. El mayor pico de actividad se da en el forrajeo y la alimentación.



Pava de monte (*Penelope montagnii*) en la RNBW.



Camaleón andino (*Anolis richteri*) en la RNBW.

Herpetofauna. Para el grupo de reptiles y anfibios aún no se ha establecido una línea base, no obstante, se han logrado registrar a través de encuentros casuales y recorridos de observación dos especies de reptiles: el camaleón andino *Anolis richteri*, y el lagarto collarajo *Stenocercus trachycephalus*. También se registró por primera vez la rana sabanera *Dendropsophus molitor* en la reserva haciendo uso de las fuentes de agua provistas para la fuerte temporada de sequía del año.

Mastofauna. Teniendo en cuenta las diferentes metodologías, se ha logrado identificar un total de 13 especies de mamíferos de porte mediano y pequeño. Por medio de cámaras trampa resalta la presencia del curí *Cavia porcellus*, registrado por primera vez en la reserva. También, la presencia del coatí de montaña *N. olivacea*, que actualmente se encuentra “Casi Amenazada”. Aunque su

presencia se ha registrado cercana a áreas abiertas y pobladas, prefiere los ecosistemas de alta montaña, con ecosistemas en buen estado de conservación. Esto indica que el remanente protegido por la RNSC Bioparque Wakatá, representa una de las últimas oportunidades de conservación de los ecosistemas nativos de la Sabana de Bogotá. Además, es una de las especies más abundantes en el área montañosa ya que se evidenció en más de 79 registros independientes con preferencia por la actividad nocturna.

Otro registro importante es el de la *Oncilla L. tigrinus*, que se encuentra en estado “Vulnerable” globalmente. La tendencia de sus poblaciones se encuentra en declive, las estimaciones de abundancia de este felino pequeño son más bajas que las reportadas para el jaguar, el puma y el ocelote. Por lo tanto, el remanente boscoso de la reserva es vital para el paso de esta especie, reportada en dos ocasiones por medio de cámaras trampa.

Otro hallazgo importante es el del murciélago frutero pequeño *Sturnira erythromos*. La primera especie frugívora de murciélago en la Reserva, lo que se traduce en una disponibilidad de recurso alimenticio importante (frutos). Esta es una especie eficiente en la dispersión de semillas como el cordoncillo, tomatillo y uchuva, favoreciendo la germinación y siembra de nuevos árboles.

Artropofauna. Se implementó un piloto para conocer la artropofauna de la reserva, logrando coleccionar un total de 198 individuos, de los cuales 177 son representantes de la clase Insecta, los demás son Arachnida (Arañas y Pseudoscorpiones) y Malacostraca (Isópodos). Dentro de los insectos, los órdenes más representativos fueron Coleoptera (90 individuos), siendo casi la mitad de ellos pertenecientes a la familia Staphylinidae, Hymenoptera (77 individuos), representados en su mayoría por la familia Formicidae, y Lepidoptera (8 individuos), en donde se encontraron miembros de Pieridae: Coliadinae: *Eurema* sp., Nymphalidae, Heliconiinae, Dione glycera, Lycaenidae, Theclinae, Lycaenidae, Polyommata sp., Cupido sp., Satyrinae, Pedaliodes sp., las cuales son especies polinizadoras fundamentales en la cadena trófica, e indicadores del ecosistema presente en la zona montañosa de la Reserva. Dentro de las hormigas (Formicidae) se encontraron cuatro géneros, en orden de abundancia y riqueza se registraron: *Labidus*, *Pheidole*, *Brachymyrmex* y *Myrmelachista*.



Oncilla (*Leopardus tigrinus*) en la RNBW & Murciélago frutero pequeño (*Sturnira erythromos*) en la RNBW.



Vegetación. Para el grupo de flora, se inició con el reconocimiento de algunas especies epífitas, donde se evidenciaron más de 30 morfos diferentes. Resalta la presencia de *Pleurothallis* sp, *Cyrtorchilum revolutum* que está categorizada como "Vulnerable", también de la *Comporettia macroplectron*, especie endémica que se encuentra en peligro crítico por sobreexplotación, y *Masdevallia coriacea* endémica para Cundinamarca. Estos resultados preliminares confirman la gran riqueza de este grupo en el departamento y el país, así como señalan una complejidad ecológica importante del remanente de bosque presente en la reserva, lo que conlleva a contemplar la planeación de acciones específicas para este grupo altamente vulnerable. Orquídea (*Epidendrum megalospathum*) en la RNBW & Orquídea (*Pleurothallis phalangifera*) en la RNBW.

Vegetación en hábitats bajo cuidado profesional. Se inició con el enriquecimiento de los hábitats de los animales bajo cuidado profesional que consiste en la siembra de especies de plantas, de preferencia nativas, que puedan ser de consumo o representen un tipo de interacción (refugio, juego, etc) con la especie que se encuentra en el hábitat. Para esto se revisa tanto la historia natural de la especie como la historia del individuo, ya que muchos de los animales que se encuentran en el Bioparque, llegan con historias de comercio y tráfico ilegal que repercuten en sus conductas sociales. Es así, que el mejoramiento de los hábitats a través del enriquecimiento con plantas juega un rol importante en el bienestar animal, el cual es uno de los propósitos de la Reserva. Actualmente, se han intervenido 5 hábitats adecuados con vegetación nativa, contando con cerca de 14 especies de plantas y 94 individuos sembrados. Las especies más comúnmente usadas fueron el Bambú, el guayacán y 3 especies aromáticas. Se ha observado que la interacción del grupo de felinos es muy positiva con las especies de flora aromática.



RESERVA NATURAL ECOPARQUE SABANA



Reserva Natural
Ecoparque
Sabana

Con el objetivo de recuperar y conservar la biodiversidad propia de la región de la sabana de Bogotá y de las especies migratorias que pasan por allí, en la "Reserva Natural de la Sociedad Civil Ecoparque Sabana" se hace la restauración de humedales. Para este proceso, se ha contado con la participación de distintos actores que integran el territorio contiguo al Parque y, además, se hizo una gestión interinstitucional. Dentro de los resultados del año 2023 se realizaron avances en los siguientes procesos:

Revegetación y Mantenimiento: se desarrollan intervenciones en restauración ecológica para la recuperación y conformación de ecosistemas (humedales y bosque nativo).

1. Vivero: en esta área se dio una producción de 35.079 plantas de 50 especies nativas. Esto, con el fin de revegetalizar los humedales, también las zonas terrestres de la reserva natural y áreas de influencia del Parque Jaime Duque.



2. Plantaciones y/o siembras: al interior de la reserva se plantaron plantas nativas en función de enriquecer el bosque y los humedales. Se sembraron 6.621 plantas, duplicando el número de individuos sembrados en el 2022 (3.303). En los municipios aledaños (Tocancipá, Sopó, Zipaquirá, Cajicá, Nemocón, Guatavita, Cogua, Chía, Cota, Suesca, Fusagasugá y Bogotá) y que son estratégicos para los proyectos “Unidos por un Paisaje Sostenible” y “Árboles para mi País”, se sembraron 8.432 plantas junto con la comunidad y entidades.

3. Enriquecimientos florísticos: se realizaron 19 durante el año cumpliendo con el 158% de la meta, la cual estaba fijada en 12 anuales. Así mismo, se realizaron 280 actividades, en particular fueron el voleo de semillas, la translocación de suelo en las áreas ya plantadas, además de plateo, riego, zanjeo, replantación y aplicación de abono orgánico, cumpliendo así con el 100% de lo planteado en un principio. Todo esto sirvió para la conformación del bosque y cuidado de los humedales. Asimismo, para brindar mayores posibilidades de refugio o de alimentación para la fauna y para la ubicación de elementos que ayuden a la complejidad del hábitat (rocas, troncos, etc).



Enriquecimiento vegetal en el bosque Cedros



Enriquecimiento vegetal en el bosque Tihiki



4. Control, manejo y disposición adecuada de plantas invasoras acuáticas y terrestres:

el trabajo se realizó de manera conjunta con el equipo de Conservación e Investigación de la Reserva. Se hizo el control de plantas invasoras, tanto en la franja terrestre como en la acuática, cumpliendo con las 12 actividades que se tenían contempladas para este año consiguiendo el 100% de cumplimiento.

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

Para garantizar la conservación de los humedales y su biodiversidad, se evaluaron los componentes bióticos y abióticos que inciden en las intervenciones de restauración ecológica de la Reserva Natural Ecoparque Sabana. En el periodo del 2023 se encontraron los siguientes resultados:





BIÓTICO

Avifauna: se registraron 5 especies nuevas de aves, llegando a un total acumulado de 134 especies registradas en 8 años de monitoreo. Dentro de los registros del 2023 se destacó el descubrimiento del azor cordillerano (*Accipiter striatus*) un fuerte depredador de aves y pequeños mamíferos propio de bosques, difícil de detectar debido a que planea muy poco en áreas abiertas y por el contrario caza a sus presas en zonas boscosas. El segundo registro destacable, es el de la reinita crestinegra (*Myiothlypis nigrocristata*) una especie de ave insectívora propia de las zonas montañosas y de bosque con abundante vegetación. Esta pequeña ave en particular, demuestra la conectividad del Ecoparque Sabana con algún relicto de bosque cercano como por ejemplo el Cerro Tibitó.

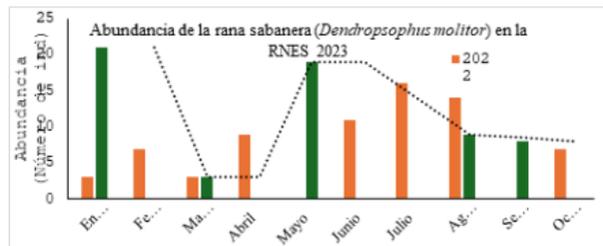
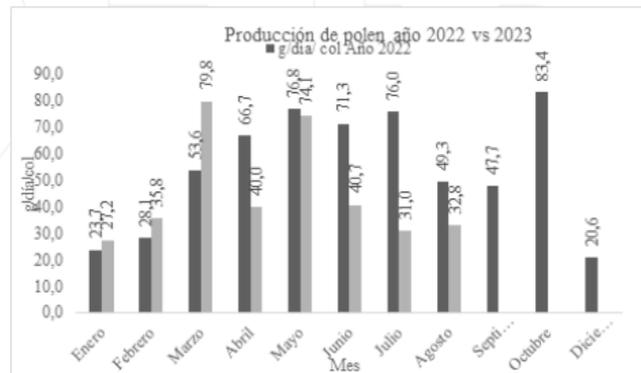


Polinizadores: durante el 2023 el apiario se enfocó en procesos de investigación y de mejoras estructurales en pro del bienestar de las abejas. En el mes de abril, el "Santuario de las abejas" se certifica con el "Registro sanitario de predio apícola *Apis mellifera* y/o abejas nativas sin aguijón". Este certificado ofrece un respaldo sanitario por parte del ICA, además de ser un prerrequisito para la obtención de la certificación de buenas prácticas apícolas.



Cambios estructurales realizados en el apiario - Santuario de Abejas del Ecoparque Sabana de la Fundación Parque Jaime Duque. A. Primera estructura del apiario. B. Nueva estructura del apiario.

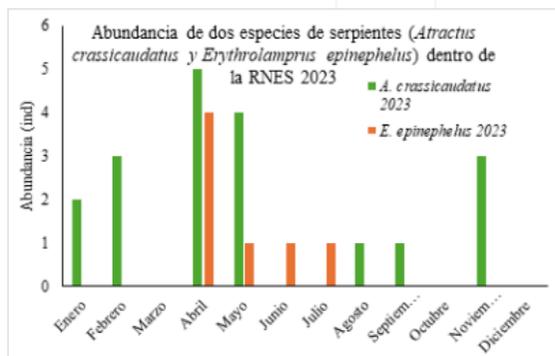
En cuanto a la **producción, de las 24 colmenas (aumentamos en 33,3% el número de colmenas)** se obtuvieron 47.339 gramos frescos de polen, con un rendimiento del 83%. Comparando la producción de polen entre los años 2022 y 2023, ambos años presentan una producción de aproximadamente 47 Kg. Sin embargo, durante este año hubo una menor producción de gramos por colmena al día. En promedio, para el año 2022 fue de 54.3 gramos mientras que para el año 2023 fue de 45.2 gramos. Esto evidencia que el total de la producción puede estar relacionado al aumento del número de colmenas.



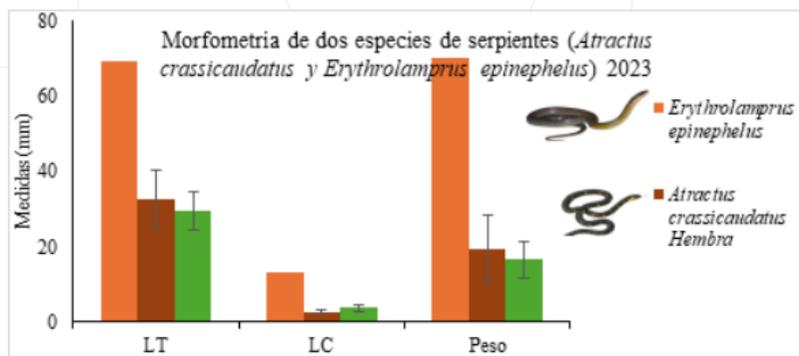
Abundancia relativa de la rana sabanera (*Dendrosophus molitor*) dentro de la RNES a lo largo de los diferentes meses entre el año 2022 y 2023.

Herpetofauna: en el 2023 se realizaron 5 monitoreos bimensuales. En total se **colectaron 60 individuos de rana sabanera (*Dendrosophus molitor*)** distribuidos en adultos y juveniles, frente a los 91 individuos del año 2022. Las dos principales razones fueron, primero, la variación en el esfuerzo de muestreo y, segundo, la dificultad que representaba el estado de los humedales para realizar los monitoreos. Se observa que la mayor abundancia de la especie se da en los meses con predominancia de lluvias. Se puede afirmar que el aumento de humedad y precipitación, aumentará la frecuencia de aparición de los anfibios.

Para el caso de **los reptiles se colectaron 19 individuos de la serpiente tierrera (*Atractus crassicaudatus*)**. En el caso de la serpiente pantanera (*Erythrolamprus epinephelus*) se obtuvieron 7 registros, siendo menor que los 22 individuos del año 2022. Es posible que esto se deba a que las lluvias fueron menores en los meses en que se hizo el muestreo. Se espera que con ayuda de un proyecto sobre ecología térmica en serpientes se obtengan mayores registros. De allí, también se muestra la morfometría para las dos especies de serpientes, obteniendo información tanto para la conservación de la especie como para conocer el estado de estos animales dentro de la Reserva.



Abundancia de serpiente sabanera (*Atractus crassicaudatus*) serpiente pantanera (*Erythrolamprus epinephelus*) a lo largo de todo el año 2023 dentro de la Reserva Natural Ecoparque Sabana.



Medidas morfométricas para las dos especies de serpientes encontradas dentro de la Reserva Natural Ecoparque Sabana. La serpiente tierrera (*A. crassicaudatus*) y la serpiente pantanera (*E. epinephelus*). Se evidencia en color rojo y verde el dimorfismo sexual para la primera especie y su contraste de tamaño y peso frente a la segunda.

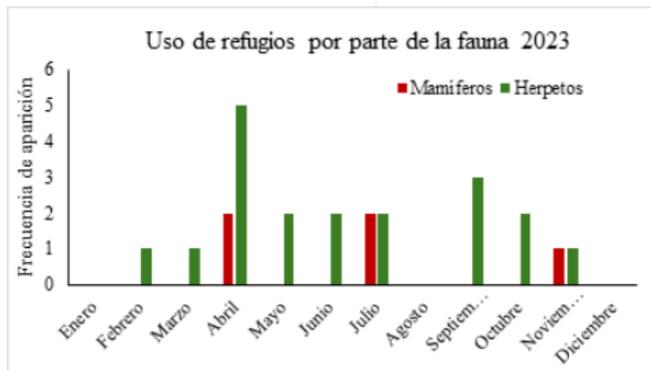
Mamíferos: el 2023 finalizó con las mismas **14 especies de mamíferos silvestres no voladores**. El zorro cangrejero (*Cerdocyon thous*), la comadreja (*Neogale frenata*), la zarigüeya Andina (*Didelphis pernigra*), la zarigüeya común (*Didelphis marsupialis*), musaraña de thomas (*Cryptotis thomasi*), Curie (*Cavia aperea*), Rata común (*Rattus rattus*), Ratón de campo de la familia Cricetidae, Ratón común (*Mus musculus*), Coatí de montaña (*Nasuella olivacea*), Ardilla (*Sciurus granatensis*), conejo silvestre (*Sylvilagus sp.*). Además de estos, se sigue reportando la presencia de animales como perros (*Canis lupus familiaris*) y gatos (*Felis catus*) que ingresan a la Reserva y pueden afectar las dinámicas ecológicas de las demás especies. En total se obtuvieron 182 registros de mamíferos gracias al uso de las cámaras trampa dentro de la Reserva.

Este año **se registró un evento atípico por parte de una comadreja (*Neogale frenata*)** al estar alimentándose de individuos de serpiente sabanera (*Atractus crassicaudatus*) (Figura 13). También se encontró un nido de comadreja (*N. frenata*) (4°57'3.63"N 73°57'12.65"W "Bosque de Cedros") con una camada de 4 crías en sus primeras semanas de desarrollo. Esto último, evidencia que la fauna de la zona está usando los bosques de estricta conservación, como refugio y reproducción.

Dentro de estas actividades, en el humedal Arrieros se capturó **un individuo juvenil macho de zarigüeya (*D. pernigra*)**. Se le tomaron medidas morfométricas y, posterior a esto, se liberó en el mismo sitio.



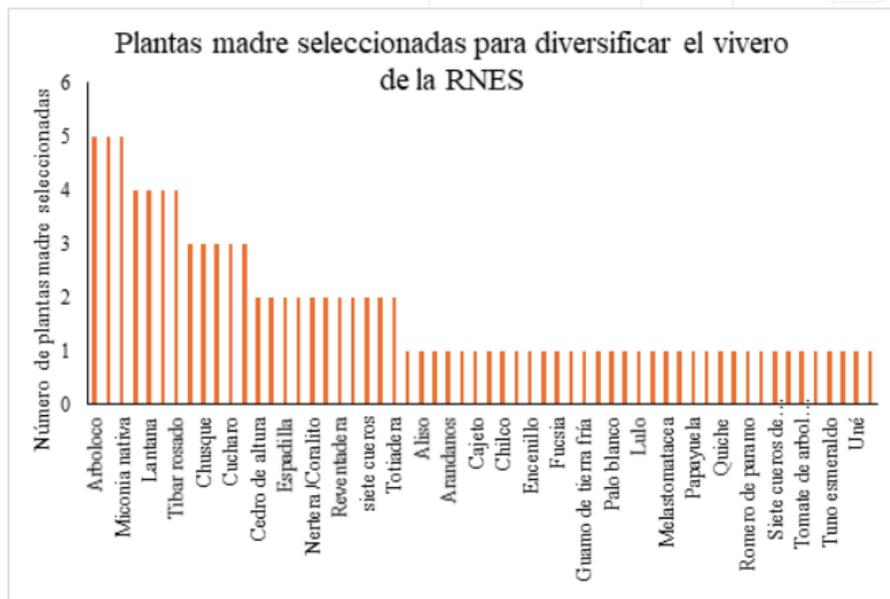
(Izquierda) Serpientes sabaneras (*Atractus crassicaudatus*) encontradas muertas dentro de un refugio de comadreja (*Neogale frenata*), (Centro) Zarigüeya (*Didelphis pernigra*) en el humedal Arrieros en actividades de censo de gatos domésticos. (Izquierda) Crías de (*Neogale frenata*) encontradas cerca al bosque de cedros.



En las actividades que se realizan para el **proceso de revegetación**, se ejecutaron dos actividades de **mantenimiento para los refugios de mamíferos y herpetos distribuidos por la Reserva Natural**. Se encontró un mayor uso por parte de la fauna de herpetos a través de 9 de los 12 monitoreos planteados (75%). Cabe resaltar, que no se discriminan entre anfibios y reptiles para el uso de los refugios de herpetos.

Artropofauna: el equipo de la Reserva participó en los eventos de monitoreo “reto naturalista” y “la semana de la polilla”. En estos eventos se identificaron avispas, abejas y 42 lepidópteros.

Vegetación: a lo largo del año se escogieron un total de 103 individuos registrados y catalogados como plantas madre. En total, las colectas se realizaron en 12 lugares distintos. El objetivo era enfocarse en aumentar la diversidad de especies para enriquecimiento y diversificar los sitios para evitar problemas genéticos a futuro. Este año aumentó el número de veredas en Tocancipá y Tabio. Se seleccionaron especies de diferentes grupos familiares que usualmente no hubieran sido colectados los últimos años, como es el caso de las melastomatáceas. Los principales protagonistas son las especies del género *Miconia* sp. (Ruiz & Pav) (Marín y Parra, 2015) y en el caso de las Ericáceas especies como la reventadera (*Gaultheria* sp.) y la Totiadera (*Gaultheria sclerophylla*).



Para el 2023 se realizó el **seguimiento de diferentes especies de plantas (13 en total)**. Estas se dividieron para el seguimiento de la germinación (9 especies) y para el seguimiento de diferentes pruebas pre germinativas (4 especies). Asimismo, se trabajó con el género *Miconia*, implementando las propuestas de monitoreo de Fernández-Sánchez et al. 2020: cada 10 cajas de Petri se usaron 200 semillas; en las dos camas de germinación con sustrato también se pusieron 200 semillas. Se observó que, aunque en las cajas Petri la germinación es en un tiempo menor, las camas con el sustrato superaron la tasa de supervivencia. Como se esperaba, en ambos casos hay una menor mortalidad al cubrir este tipo de especies con polisombra blanca, que se encarga de protegerlas de afectaciones por agua y animales.



REGENERACIÓN NATURAL

Se instalaron 100 parcelas para evaluar la regeneración de los diferentes bosques y observar a lo largo del tiempo como cambian los tipos de cobertura vegetal. Cada dos meses se revisaron 25 parcelas para ver si había un cambio de cobertura. Esta metodología permitió dar cuenta de que los bosques que más han tenido variación en término de cobertura, son el bosque del Amparo y el Bosque del humedal Arrieros. Además, este año hubo una mayor regeneración natural de especies como el Cedrillo (*Phyllanthus salviifolius*) el cual aumentó su tasa de reclutamiento en el humedal



Arrieros. Esto se debe a que en este bosque hay individuos adultos que hacen uso de los parches que quedan libres de pasto kikuyo (*Pennisetum clandestinum*) gracias a la sombra. Es importante recordar, que esta metodología permitirá ver cuantitativamente el cambio de cobertura que están teniendo los parches de bosque a largo plazo. Continuar con el esfuerzo de muestreo de manera anual, le permitirá a la Reserva obtener cambios multitemporales más adelante.

Los diferentes transectos ubicados dentro de la Reserva, sirvieron para **entender cómo ha sido el proceso de revegetación.** La información obtenida con estas herramientas de medición, demuestra que en las especies sembradas predomina el hábito de crecimiento rápido, 53% en el 2023 comparado al 59% de individuos en el 2022. Al ser bosques jóvenes, se espera que las especies que van a predominar en parches de vegetación son pioneras y de rápido crecimiento, también, que el próximo año esta relación varíe un poco a causa de las siembras hechas con ayuda de la entidad CAEM. Estas siembras permitieron ocupar todas las áreas disponibles para dichos procesos con especies de rápido, moderado y lento crecimiento.



En la representación a nivel de las familias, sigue estando dominada por la familia Asteraceae (Arboloco, el Chilco, el Ciro, entre otros); luego sigue la familia Escalloniaceae representados por especies como Tibar y Macle. Estas dos familias se caracterizan por atraer variedad de insectos para la polinización. Con respecto al coeficiente de mezcla, en los diferentes transectos establecidos se muestra una relación entre 1:3 y 1:24. Esto indica que, según el tamaño y la edad de los bosques que se han ido desarrollando, hay una variación entre la alta y baja diversidad de especies. Es normal que en procesos iniciales de restauración la diversidad sea baja porque no todas las especies son aptas para esto, sumado a que hay especies dominantes.

GESTIÓN DE RESERVAS NATURALES – PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN



Este programa pretende aportar a la conservación del cóndor de los Andes a largo plazo, tomando como área de trabajo el Páramo el Almorzadero en Santander, donde se presume que se encuentra una de las mayores poblaciones de cóndores en el país. Además, por ser un punto de paso que conecta otros sitios importantes para la especie como el Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta y Parque Nacional Natural Sierra Nevada del Cocuy.

El programa tiene dos grandes componentes:



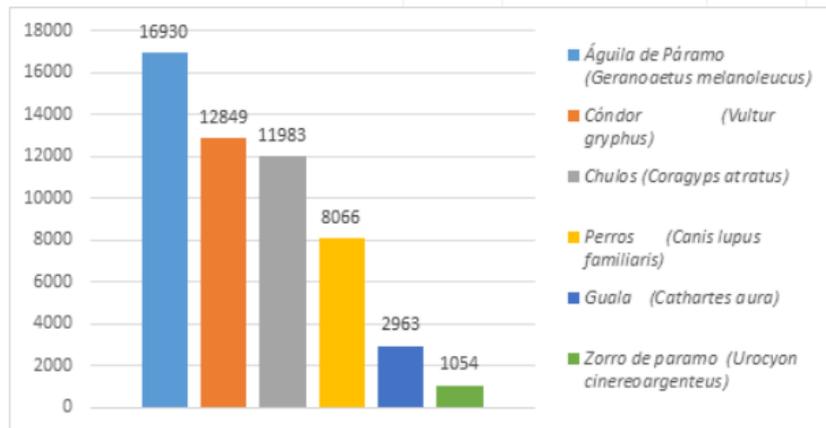
1. CONSERVACIÓN IN SITU

Monitoreo de especies. Durante el 2023 se recibieron 2.175 kg de "carne" de donación de la Planta de Beneficio Animal de Málaga, Santander, así como de los campesinos de la zona (bovinos y ovinos). De esta manera se hace el aprovechamiento de animales que se encontrarían en descomposición, para así proveer alimento al Cóndor y otras especies (zorros, pumas, perros, gualas, chulos, águilas) haciendo seguimiento con cámaras trampa en estos comederos. Se recalca la labor del cuerpo de bomberos y de habitantes del páramo para trasladar los fetos hasta los puntos de investigación.



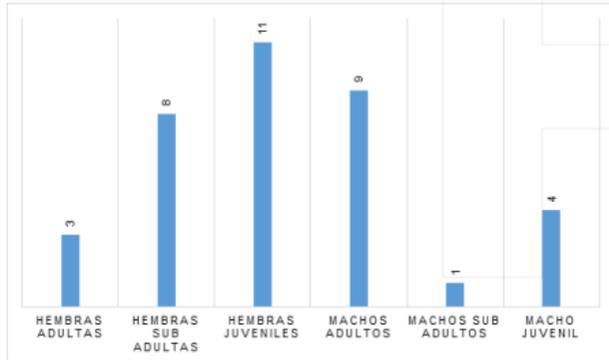
Aprovechamiento de carroñas encontradas para instalación de cámaras trampa;
Carroñas encontradas y registros directos de su aprovechamiento.

Respecto al monitoreo con cámaras trampa y registro de Cóndores, se obtuvieron 106.648 datos, con 54.018 datos positivos. En general resultaron 101.381 datos, en la Reserva la Llanada 2.165 y en la Reserva La Piedra del Cóndor resultaron 3.099. De estos datos, se lograron identificar 18 especies silvestres, 1 doméstica y personas que pasaban por allí. Estas últimas, por casualidad visitaban el lugar donde se instalaron las cámaras trampa. Otras especies fueron captadas alimentándose de las carroñas, así como algunos insectos y/o semillas.



A continuación, se muestra la frecuencia de registro de las diferentes especies observadas, donde el consumo de carroña muestra que la especie que más frecuentó este tipo de alimento fue el águila, seguida por el cóndor, los chulos, los perros, las gualas y por último los zorros.

Adicionalmente, se hicieron otros dos análisis de aprovechamiento de carroña en dos fases durante el 2023, donde en la primera fase se obtuvieron 37.644 datos positivos y en la segunda fase 16.374 datos positivos.



Con los datos de la segunda fase se realizó **la segunda versión investigativa sobre la permanencia del cóndor Andino en el páramo del Almorzadero**, denominada **“Cantidad y permanencia de la especie cóndor de los Andes en tres zonas que hacen parte del Páramo del Almorzadero”**, en los municipios de San Andrés y Cerrito, Santander. La misma metodología que se aplicó en el 2022. Se tuvo en cuenta sexo, edad (juvenil, subadulto, adulto), características del plumaje, características de la cresta y marcas en rostro en los machos, presencia de marcas en rostro en hembras, presencia de marquillas y/o transmisores en los dos sexos. De los 16.374 datos positivos para varias especies, en las tres zonas de muestreo (veredas Cruz de Piedra, Tierra Negra y Mortiño) 7.410 son de cóndor Andino. Luego de analizar el 50% de la información se han identificado 36 individuos diferentes distribuidos en sexo y edad de la siguiente manera:

En las caracterizaciones biológicas de los predios de los socios de **ACAMCO**, se obtuvieron 2.165 datos en la Reserva Natural La Llanada, de los cuales 241 fueron positivos y permitieron el registro de Armadillos, pájaros carpinteros, Tinajos, Ardillas, Mirlas patinaranjas, Pavas de Monte, Palomas, Ratones, Zarigüeyas, Murciélagos y perros, zorro, ave sin identificar y tigrillo. En la Piedra del Cóndor, se lograron recolectar 3.099 datos de los cuales 163 indicaron la presencia de alguna especie silvestre.



Izq. Hembra con rastros de marquilla en su ala; Der: Macho adulto con rastros de marquilla en su ala.

Se obtuvo registro de Mirla (*Turdus fuscater*), Mirla de páramo (*Muscisaxicola alpinus*), Colibrí barbudito (*Oxygogon guerinii*), zorro de páramo (*Urocyon cinereoargenteus*), venado de cola blanca (*Odocoileus virginianus*), conejo andino (*Sylvilagus andinus*), Guache o coati (*Nasuella olivacea*), ratones y perros. Sede urbana y rural. A mediados del 2023 se concretó la compra de una **casa en el municipio de Málaga, Santander, que será la sede urbana de este programa. Contará con un espacio dedicado a la educación ambiental y a la venta de los productos en lana hechos por nuestras artesanas.**

Además, pretende convertirse en la sede urbana de un Centro de Atención, Valoración y Rehabilitación (CAV-R) de Cóndores, que tendrá su sede rural en la Reserva Natural La Piedra del Cóndor. Lo anterior en alianza con la CAS, quien es autoridad ambiental en esta zona. Esta adquisición hace parte de la búsqueda de áreas seguras para el cóndor, y aunque estará equipada lo mejor posible, se espera no tener que recibir ningún individuo de cóndor o por lo menos que todos sean aptos para rehabilitar.

El 20 de octubre, sale la **Resolución 241 expedida por Parque Nacionales Naturales de Colombia.** Por medio de esta **se registra la Reserva natural de la sociedad civil La Piedra del Cóndor.** El objetivo de la Reserva es "Promover la conservación a largo plazo de las poblaciones de cóndor Andino (*Vultur gryphus*), del páramo el Almorzadero y su biodiversidad, mediante la implementación de estrategias de producción sostenible que sean un modelo replicable en las comunidades local y del fortalecimiento del tejido social mediante la participación activa y la educación ambiental". Su extensión total es de 226 hectáreas, de las cuales se registraron 200.06 ha. Esta reserva cuenta con su plan de manejo ambiental, donde se definió la zonificación de la Reserva, que se muestra a continuación:

ZONA	ÁREA (Ha)	PORCENTAJE
Zona de conservación	183.32	91.62 %
Zona de amortiguación y manejo especial	4.77	2.39 %
Zona de agrosistemas	11.53	5.77 %
Zona de uso intensivo e infraestructura	0.43	0.22 %
Área total	200.06	100

Dentro de las acciones más significativas dentro de la reserva en el 2023 fueron:



• **Vivero:** se mejoraron sus condiciones de infraestructura y se amplió el área de rustificación y adaptación. Se extrajeron 256 plántulas de las camas de germinación de 5 especies; carricoche 68 plántulas, frailejón 62, enredadera 42, cucalá 31 y palma de oso 56, que se trasplantaron a bolsa. De ellas, se obtuvo un 75,78% de supervivencia. Se hizo colecta de frailejón motoso (200 semillas), frailejón (130 semillas) y de borrachero (60 semillas), romero (50 semillas), cucala (30 semillas), amargoso (60 semillas), cacho de cabra (50 semillas), chocho (20 semillas) y se volvieron a sembrar 50 semillas de frailejón en germinador.



• **Huerta casera:** el trabajo en la huerta casera de la reserva permitió tener una primera cosecha en enero de zanahoria, acelga, arveja y lechuga. Se realizó deshierbe mensualmente para evitar la propagación de hierba no favorable para las verduras. Se hizo una siembra de nuevas especies como cebolla cabezona, zanahoria, repollo, brócoli, espinaca y remolacha.



• **Avances en seguridad e infraestructura:** se construyó una bodega con tres espacios, cunetas y muros de contención detrás de la casa para eliminar la humedad que podría afectar la estructura y además estabilizar el terreno. Considerando que la reserva se proyecta como centro de investigación y educación, se construyó el parqueadero para contar con un espacio seguro para los vehículos de los visitantes. También, para descargar material y evitar invadir la vía pública, lo que afectaría la movilidad de la vereda. Además, se está llevando a cabo el proceso de cercado de los linderos, que tiene el fin de proteger la zona de conservación y limitar el paso de animales de producción de los vecinos. Esto permite disminuir la afectación sobre la flora que se tiene en el área destinada a la conservación y restauración pasiva. Quedan dos zonas pendientes por cercar, que se espera concluir en el 2024.

- **Para diversificar los sistemas de producción y brindar condiciones de confort y bienestar animal**, se realizó la construcción de un galpón para el alojamiento de gallinas ponedoras, pollos de engorde y conejos. Este sistema promueve la soberanía alimentaria del núcleo familiar que

habita la reserva, de modo que sea replicable por quien quiera tener los mismos sistemas en casa. Asimismo, se continúa con la elaboración de silos de raigrás sembrado en los potreros que están destinados como área productiva para el programa piloto ovino. De este proceso se obtuvieron 150 bolsas que equivalen a 5 toneladas de silo para abastecer el programa de alimentación.

- **Mejoramiento del sistema de producción ovino:** dos jornadas de esquila con máquina. Trimestralmente se hizo descole, arreglo de pezuñas, desparasitación y aplicación de vitaminas, también se realizan pesajes semanales y prácticas que mejoren las condiciones de bienestar animal, resultando en mejores índices de productividad. De esta forma, también mejoran las ganancias de peso de hasta 400 gramos en corderos durante la etapa de ceba.

Estas ganancias de peso son superiores a las obtenidas en condiciones de pastoreo extensivo teniendo en cuenta el control en el pastoreo y la disponibilidad constante de forraje que proporciona el sistema de pastoreo rotacional, así como las condiciones de bienestar brindadas a los ejemplares.





GESTIÓN SOCIAL Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Durante el 2023 se logró la participación en monitoreos de 169 personas de diferentes partes del mundo (Estados Unidos, Alemania, México, Guatemala, Honduras, Ecuador, Panamá, Chile y Colombia). En su mayoría pudieron avistar cóndores y otras especies presentes en la zona como el colibrí chivito (*Oxygogon guerini*).

Se hicieron talleres con niños en 2 escuelas rurales del municipio de San Andrés, Santander en las veredas de Pangote y Ancá, charlas con estudiantes de las instituciones José De Ferro y Colegio Técnico Agroindustrial en Peña Colorada, Enciso y 2 charlas en la Universidad Industrial de Santander - UIS sede Málaga. Como resultado de las actividades en las escuelas se capacitaron 22 niños; 6 de ellos visitaron la reserva particularmente el vivero y la huerta y evidenciaron el trabajo que desarrolla la FPJD. Estos niños pertenecen a la Escuela Normal María Auxiliadora de la vereda Ancá, y se realizó junto con su profesora. Las charlas fueron impartidas a 191 estudiantes y 169 personas que visitaron La Piedra del Cóndor.

Para fomentar el monitoreo participativo y la divulgación del programa de conservación, se creó un calendario denominado "Acciones de alto vuelo", con el fin de dar a conocer el Programa de Conservación y temas relacionados con el cuidado del medio ambiente y el funcionamiento de ACAMCO. La entrega de este material se hizo en los municipios de Carcasí, San Miguel, Cerrito, Presidente en Norte de Santander, Málaga y a los socios de la ACAMCO. El calendario les permitía registrar el avistamiento del cóndor, y luego la información colectada fuera entregada al equipo para su análisis. Los habitantes de San Miguel y Carcasí registraron a la hembra No. 1 en diferentes ocasiones, anotando los avistamientos en el calendario y compartiendo los registros con fotografías y videos.



En cuanto a acciones de divulgación, el Parque hizo parte de varios eventos: en el **V Congreso Internacional de Educación y Ciencias de la UniMinuto**, en el **Encuentro Nacional e Internacional de experiencias en conservación del Cóndor Andino**, liderado por la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS y como ponentes en el **Foro Ojos y Voces de la Montaña** en el marco del Frailetón Fest. También, en el concurso **"Héroe Ambiental, Frailejón Ernesto Pérez y la leyenda de la gota más pura"** como ganadores, permitiendo que el Parque hiciera parte de la historia de uno de los capítulos de la serie, visibilizando el proceso de producción - conservación y coexistencia con el amigo Vultur (Personaje Cóndor). Asimismo, hubo participación en los **Premios BIBO 2023 de El Espectador**, con el proceso **"Cuido Mis ovejas, protejo el páramo y el Cóndor"**, teniendo en cuenta los resultados del trabajo inter institucional que presenta como actores fundamentales a la FPJD y ACAMCO. Como resultado se obtuvo el primer puesto en la categoría Cuidado Comunitario de la Biodiversidad.

Sembraton en la Reserva: durante el año **se sembraron 1.200 individuos de frailejones y otras especies nativas**. Se intercambiaron experiencias y comunicaciones de las acciones en la Piedra del Cóndor, contando con la presencia de Cumbres Blancas, Banco Agrario Regional Santander, Policía Ambiental, Federación Colombiana de Productores de Papa, Universidad Industrial de Santander- Sede Málaga.

Al evidenciar la dificultad de varias personas de la comunidad para acceder a servicios básicos de salud indispensables para mejorar o mantener su calidad de vida, se decide realizar en conjunto con **Fundación Proyecto Unión y la JAC de Cairasco**, una brigada de salud. Para el correcto desarrollo de la brigada, durante el primer trimestre del año 2023 se entregaron los **insumos y parte de la mano de obra necesaria para mejorar la infraestructura de dos sitios importantes de la vereda**: el salón comunal y la Escuela. Después, empezaron los listados de participantes y servicios requeridos para la **brigada de salud**, permitiendo proyectar cuántos profesionales voluntarios se requerían, así como equipos y materiales. Como resultado, 70 pacientes fueron atendidos en medicina general, 20 en odontología, 20 en optometría y 15 pacientes en pediatría. En el caso de optometría, se entregaron 25 gafas. Adicionalmente, **se entregaron kits de aseo y medicamentos formulados** por los profesionales que acompañaron la jornada. La gestión social participó en la Brigada para llevar las **enseñanzas de la cartilla de Una Aventura en Familia**.





2. CONSERVACIÓN EX SITU

El 25 de marzo, la pareja de cóndores presentes en el **Bioparque Wakatá**, empezó a mostrar comportamientos diferentes a los regulares, lo que, después de 8 años con esta pareja en el Parque, terminó en la **postura del primer huevo de cóndor en la Fundación**. Durante algunos días, el hábitat de los cóndores estuvo cerrado al público para darles privacidad y mantenerlos alejados del contacto humano, ya que, cualquier cóndor nacido en las instalaciones del Parque y que tenga las capacidades de ir a vida silvestre, será liberado. Después de un poco más de 25 días, el macho mostró un comportamiento errático y rompió el huevo que se encontraba fértil. Aunque el desenlace no fue el esperado, este primer evento confirmó la fertilidad y afinidad de esta pareja. El pronóstico es que pronto haya un nuevo huevo y que su proceso sea exitoso.





Uno de los cóndores que hicieron parte del programa de cría y liberación, importados desde Chile en 2015, regresó a las instalaciones del Parque. Se trata de un cóndor macho adulto que se encontraba en el Parque de la Conservación en Medellín, que hace unos años perdió a su pareja, por lo que permaneció solo durante un poco más de 3 años. Aunque el Parque de la Conservación brindó las mejores condiciones para este macho, se debía continuar con la labor, por lo cual llegó a nuestro país. En septiembre del 2023, con el apoyo de la Fuerza Aérea Colombiana, se llevó a este cóndor al Bioparque Wakatá para introducirlo con las dos hembras que ya estaban en las instalaciones. El cóndor se encuentra sano, acompañado por las dos hembras y se espera que pronto se consolide la pareja que permita continuar con este componente del Programa de Conservación.

Se mejoró y amplió el circuito de cámaras que permite al equipo del Programa realizar el monitoreo de la pareja de Cóndor de los Andes que cuenta con un hábitat en la Reserva Natural Bioparque Wakatá. Este acceso se realiza a través de equipos de cómputo, pero también desde dispositivos móviles (accesos mínimos con el fin de no generar recarga en el acceso a las cámaras).





Desde que se formalizó la unión entre la Fundación Parque Jaime Duque y la reserva natural El Páramo para consolidar el **Santuario del Oso de Antiojos** en 2022, las actividades se enfocaron en el desarrollo de la infraestructura de acuerdo con el Plan del Santuario establecido desde 2018, relacionado con los requerimientos exigidos por CORPOGUAVIO para el funcionamiento del CAV-R en la Reserva Natural El Páramo.

RESERVA DE LA SOCIEDAD CIVIL EL PÁRAMO

El lugar donde opera el Santuario del Oso de Antiojos es la Reserva Natural de la Sociedad Civil El Páramo, registrada en 2017 ante Parques Nacionales con **una extensión de 54,9768 Has.** Se encuentra en buen estado de conservación y manejo, constituyéndose en un **espacio clave para la conservación y preservación de especies de fauna y flora**, así como para asegurar la provisión de bienes y servicios ambientales para el municipio y la Región. Actualmente, cuenta con aproximadamente 12 Has adicionales que serán incorporadas a la Reserva.





CONSOLIDACIÓN DEL CAV-R

Una de las metas propuestas para 2023, fue la **consolidación del Santuario como CAV-R**, para lo cual se elaboró el documento que se presentó a la **Autoridad Ambiental CORPOGUAVIO**. Inicialmente, se hace para conseguir el **traslado del oso Tama al Santuario y prepararlo con miras a su liberación en vida silvestre** gracias a los comportamientos mostrados por el individuo previo a la fuga que se dio en las instalaciones del Parque en el año 2022. La autoridad ambiental CORPOGUAVIO, pospone el traslado de Tama hasta que se tramite y cuente con la Resolución de reconocimiento del CAV-R. El equipo de proyectos de la Fundación procede a preparar la documentación con el fin de obtener la licencia de funcionamiento como CAV-R, especializada en el manejo de osos andinos. Se obtuvo la Resolución 0740 del 12 de julio de 2023 que autoriza a la Fundación Parque Jaime Duque a operar el CAV-R y, una vez se reconoce como responsable del CAV-R, el 19 de agosto de 2023 se realiza el traslado de Tama. Para el trabajo dentro y fuera del santuario, ampliamos nuestro equipo con dos personas habitantes de la zona, con amplia experiencia en el trabajo de monitoreo y participación en investigaciones con el oso andino.

El objetivo general del Santuario es contar con una población de individuos que representen el empuje genético de la población del país, considerando esta iniciativa de alcance nacional. Se pretende la recuperación de osos andinos silvestres de cualquiera de las subpoblaciones que aún se tienen en Colombia, generalmente asociados al sistema Nacional de Áreas Protegidas. Se avanzará en procesos de investigación que permitan manejar la especie y contar con ejemplares para refuerzo de las poblaciones naturales y/o la repoblación de las poblaciones extirpadas en diferentes lugares de Colombia.



DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA DEL SANTUARIO

Con base en la infraestructura existente se **planeó y desarrolló la renovación, implementación, adecuación y construcción de obras requeridas para el funcionamiento del CAV-R**. Se intervinieron la zona de cuarentena, en la cual se hacen obras enfocadas al manejo y bienestar de los individuos que en adelante ingresen a ocupar este espacio temporal. Esto es previo al traslado al área según el diagnóstico, así, ubicarlo dentro del Santuario a partir de dos estadios: el primero corresponde a individuos que tras su ingreso al Santuario y una vez completen su estadía en cuarentena, tengan como destino final probable la liberación, caso en el cual pasan a las zonas de rehabilitación.

El espacio y periodo **es diseñado para que los osos que ingresen puedan desarrollar y perfeccionar habilidades básicas suficientes para regresar a la vida silvestre**. Esto, bajo esquemas de comportamiento típicos de la especie, tales como reconocimiento intraespecíficas, relaciones extra específicas incluyendo el reconocimiento y evasión de depredadores potenciales, incluyendo la presencia humana; reconocimiento y uso dietario natural, acciones de evasión y huida, trepamiento de árboles como estrategia de evasión y otras que pretenden poner a salvo a los individuos. El segundo, es **brindar la opción de destino final a individuos de oso andino que por razones etológicas y comportamentales, físicas, edad (muy jóvenes o por el contrario individuos geriátricos) no puedan regresar a la vida silvestre** y que por lo tanto se les debe brindar espacios de bienestar integral (Área suficiente para desarrollar y mantener comportamientos dentro del rango de la especie, ser cuidados en su dieta, físicamente, mentalmente, sanitariamente y otros aspectos que hacen parte vital del cuidado integral). Se planea la construcción del Centro de Investigación funcione en un edificio de dos plantas, con área clínica en el primer piso y espacio de monitoreo, educación y oficinas en el segundo.



Se comienza con la **implementación de sistemas de manejo de aguas residuales, sépticas, servidas y lluvias mediante el establecimiento de sistemas de pozos sépticos** (un pozo séptico de 2000 litros para el sistema de baños y duchas de la batería de baños, un sistema séptico de 1000 litros para el área de cocina y un sistema séptico de 1000 litros en el área de cocina o nutrición animal). **Este sistema no genera impactos ambientales**, sedimentos contaminantes o vertimientos al medio natural y se emplean para ello sistemas de microorganismos que metabolizan los restos orgánicos dejando como resultado aguas limpias. Estas aguas son infiltradas al suelo mediante la instalación de redes de infiltración o vertimiento, observando todas las recomendaciones de la respectiva autoridad ambiental.

Se hacen las **adecuaciones locativas correspondientes del área** donde se localizan la batería de baños, llevando a cabo el **cambio de las baterías de lavamanos y sanitarios, la reparación y pintura de esta zona**. Con respecto a las otras dos zonas correspondientes a zona de cocina humana y de nutrición animal, se llevan a cabo adecuaciones de pintura, cambio de techos, además se instalan las respectivas trampas de grasas y se establece un protocolo de manejo y mantenimiento para cada zona. El área también es intervenida, para ello se llevaron a cabo obras de mampostería, pintura general de paredes y techo, y se conectan las aguas a los sistemas de pozos sépticos instalados como se mencionó antes.

Se hacen **cambios y adecuaciones en la zona de nutrición animal** con obras enfocadas a la reparación y pintura general; Instalación de nuevas puertas y ventanas en material de aluminio; Pintura de techos externa e interna; Pintura interna con material epóxico; Instalación de lavaplatos y mueble en acero inoxidable; Cambio del congelador, entre otras renovaciones; Instalación del pozo séptico y trampas de grasa; Renovación del sistema eléctrico.



En el salón de educación ambiental se realizan acciones de renovación como la pintura y cambio de cubierta, así como la construcción de caminos de acceso. Se construye una torre de soporte para el tanque de agua potable aéreo cerca de la cocina y se llevan a cabo otras intervenciones como pintura y cambio de cubierta. Se define la construcción de una nueva área administrativa, con oficina, sala de estar, zona para escampar, corredores, baño y zona de manejo de instalaciones de circuito de cámaras para los osos que están bajo cuidado de la Fundación en el Santuario. Este circuito cerrado de televisión y cámara IP permite el monitoreo las 24 horas de los osos presentes en el Santuario, actividad fundamental para evaluar los avances en la rehabilitación de los individuos.



RECINTO DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO

Se realizan diversas intervenciones en el recinto, como la reparación de la estructura, mantenimiento general, pintura, cambio y mantenimiento de los cercados eléctricos perimetrales para evitar fugas de los individuos y el ingreso de osos silvestres. También se implementan nuevas fuentes de alimentación eléctrica, se reacondiciona el área de manejo y se cambian las camas por unas de mayor tamaño con cuevas para protección. Se refuerzan las estructuras metálicas, se construye un nuevo acceso con puertas de seguridad y se cambia la puerta de ingreso. Se da descanso al recinto para la recuperación de la vegetación interna y se hace revegetalización con la comunidad local.

Se manejan las aguas para evitar encharcamientos, se construye una poceta y una cueva natural para paridera y crianza de osos. Se instaló un sistema de conducción de electricidad y datos alrededor del recinto para monitoreo, con cámaras de vigilancia. Se avanza en la **instalación del cableado eléctrico y de transmisión de datos hacia la zona de monitoreo**, y se completan los accesos al túnel de conexión entre los recintos 1 y 2. Todas estas medidas buscan mejorar las condiciones del recinto y **garantizar la seguridad tanto de los osos como del personal encargado de su cuidado**.





RECINTO DE REHABILITACIÓN 2

Desde el período de pandemia, se han logrado avances en la construcción de esta instalación, incluyendo la construcción de cimientos, la definición de espacios interiores en dos zonas de manejo y rehabilitación general de aproximadamente 7,500 metros cuadrados. Parte de la estructura, durante este período se avanzó en su finalización y puesta en uso, con la terminación de la estructura de todo el recinto en tubería metálica de aguas negras, la malla perimetral y de las dos zonas de manejo, con sus respectivas puertas de acceso y accesos de guillotina en las zonas de manejo con camas y cubiertas para mantener la zona de manejo como áreas secas, el túnel de conexión entre los dos recintos, con piso en placa de concreto para emplearlas además como zonas de reconocimiento, manejo y contención y otros usos versátiles de acuerdo con diferentes situaciones.

También se construyó una pileta de baño a un costado del bosque interior y con aislamiento visual natural para los osos mientras la estén utilizando, se instalaron los cableados eléctricos y de datos para la instalación de las cámaras de monitoreo al interior perimetral del recinto, teniendo en cuenta que este será el espacio vital de rehabilitación para Tama y se enlazaron los racks de control para las cámaras y el monitoreo del perímetro electrificado.

Área de mantenimiento de osos andinos geriátricos y/o incapacitados para volver a la vida silvestre por lesiones físicas, cambios de comportamiento y edad.

Dentro del Plan Maestro del Santuario se contaba con una zona que está diseñada para albergar osos geriátricos que finalizan su ciclo biológico en zoológicos o bioparques. Estos animales no pueden ser mantenidos en la población de la institución debido a falta de espacio y molestias para el público. El Santuario tiene una osa huésped desde hace casi 20 años que fue maltratada en un circo y no puede ser devuelta a la vida silvestre debido a su estado físico. Esta osa es parcialmente ciega y no carece de garras en sus miembros anteriores. Por estas razones se construyó un primer recinto a donde fue trasladada "Bambi" la osa del circo, para lo cual se desarrolló un recinto especialmente para ella con las siguientes características:

1. área de aproximadamente 140 metros cuadrados, con una zona de manejo con una cama refugio dentro de una zona seca cubierta, pileta que inicia con nivel cero en rampa hasta 50 centímetros de profundidad pensada básicamente en el tipo de limitaciones con las que cuenta este ejemplar.
2. Protección perimetral electrificada, pensando en el ingreso de otros osos de vida silvestre al interior del recinto.
3. Se estableció para este recinto y con las limitaciones de la osa, un Plan de enriquecimiento y bienestar específico.
4. La zona se encuentra en un espacio aislado del Santuario denominada área de geriatría y otros individuos de la especie con condiciones particulares.
5. Actualmente se avanza en una caseta para adelantar trabajos de investigación sin interacción directa a través de cámaras de monitoreo y seguimiento que igualmente estarán enlazadas al sistema general de monitoreo en tiempo real.



ADECUACIONES PARCIALES DE LA ZONA DE BODEGA Y ESTABLECIMIENTO DEL VIVERO

Se avanzó en la adecuación del área de la bodega que corresponde a la casa de madera que está detrás del lugar donde se construirá el vivero. Se llevaron a cabo las obras preliminares del espacio donde se construye el vivero y se avanzó en la **adecuación y arreglo de la vía interior del Santuario** desde el ingreso hasta la zona del área de nutrición; se trabaja en el parcheo y recebo de las áreas de mayor daño de la vía comprendidas como se mencionó anteriormente.

SEGUIMIENTO A TAMA DURANTE SU ESTADÍA EN EL BIOPARQUE WAKATA Y TRASLADO AL SANTUARIO

Desde que se hizo la recaptura de Tama en 2022, se consideró la posibilidad de regresar al Santuario con miras a una eventual liberación. Para esto, se adecuó un **collar de seguimiento para tener la opción de monitoreo y ubicación de Tama** ante un nuevo movimiento del individuo. Se lleva a cabo la instalación del collar GPD y la toma de muestras para establecer el estatus Sanitario del oso posterior a su recaptura. Diariamente, se realizan actividades de cuidado y seguimiento del oso, inicialmente en el Bioparque Wakatá y luego, en el Santuario. Allí se avanza en su proceso de rehabilitación con miras a su devolución a la vida silvestre. Esto, con base en los eventos observados durante su estadía en el cerro Tibitoc y sus comportamientos fuera del Santuario, donde demuestra la no adaptación y el estrés permanente a estas nuevas condiciones de vida.



JORNADA DE SOCIALIZACIÓN DEL SANTUARIO CON COMUNIDAD LOCAL

De acuerdo con lo establecido dentro de los compromisos de la Resolución de CAV-R, se establece la **socialización del Santuario a la comunidad de la vereda La Concepción en la cual se ubica el CAV-R**. Esta jornada se realizó en agosto, invitando a toda la comunidad no solo de la vereda sino de veredas aledañas. Durante la socialización se hace una **presentación del proyecto por parte de las directivas del Parque y los profesionales del Santuario** sobre el objetivo de este y se interactúa con la comunidad a fin de aclarar dudas y preguntas respecto del Santuario. Asimismo, se adelantó una **jornada de reconocimiento de las obras y se hizo una siembra de plantas simbólica** en uno de los recintos de rehabilitación con la participación de la comunidad. Para esta actividad se aportó alimentos, transporte y logística general, a fin de que estuvieran presentes la mayor cantidad de personas de la comunidad en el área de influencia cercana a el Santuario.





SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL - SGA

Esta serie de procesos plasmados en un SGA permiten que **una empresa reduzca sus impactos ambientales** y aumente su eficiencia para mejorar continuamente. Actualmente nuestro sistema cumple con el 75% de los requerimientos (2% más que el año pasado), el propósito del 2024 es continuar aumentando el porcentaje de cumplimiento.

GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS: RESIDUOS ESPECIALES Y PELIGROSOS

Durante el 2023 **se generaron 7.492,3 kg de residuos especiales**, un 23,3 % más que el año pasado (6.075,9 kg). Este año se realizaron las entregas de **aceite de motor con PRODENSA**, **aceite de cocina generado por IDT con GREENFUEL** y participamos en **dos campañas Posconsumo con LITO** y las secretarías de ambiente; pero adicionalmente realizamos una **donación de llantas a la Fundación INMENSAMENTE** para su transformación en macetas y parques infantiles. Estas llantas corresponden al aumento en el total de residuos generados, pues su tratamiento se dio incluyendo llantas acopiadas en 2022 y 2023.

En cuanto a **residuos peligrosos**, **se generaron un total de 7.432,49 kg** que recibieron el tratamiento correspondiente según su peligrosidad (incineración, celda de seguridad) y fueron **entregados a gestores autorizados por la CAR**. Se evidenció un aumento del 20,16 % en comparación con el año pasado (6.185,54 kg). Actualmente, nos encontramos clasificados como medianos generadores con un promedio de 619,3 kg/mes, donde los residuos peligrosos de mayor generación son partes de animales, biosanitarios y elementos de protección individual.



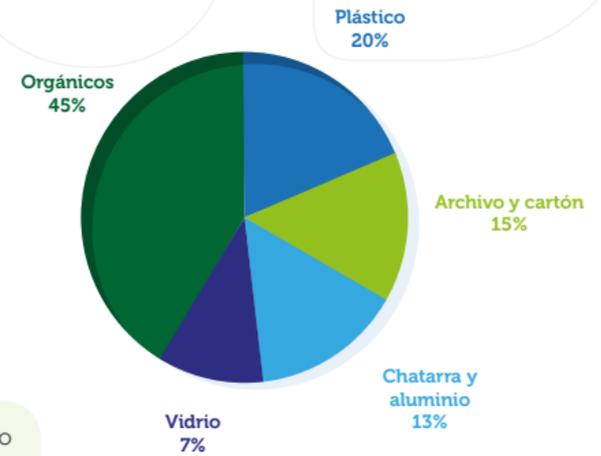
RESIDUOS APROVECHABLES Y ORDINARIOS

Este año se generaron 72.127,5 kg de residuos aprovechables, 8,92% más que el año pasado (66.219,8 kg), donde se incrementó el equipo operativo de operarios de residuos para continuar con la labor de separación de materiales inertes aprovechables y adicionalmente se realizaron campañas de separación con otros equipos de la empresa, obteniendo resultados positivos pues la separación y entrega de celulosas, plásticos, vidrios y metales aumentó en un 17,45% con 39,77 toneladas.

Los residuos generados tuvieron los siguientes destinos:

- 32,36 toneladas de lavazas: sale de los restaurantes y es llevada a un compostaje externo para la elaboración de abono.
- 9,08 toneladas de chatarra y aluminio: fundición y reincorporación.
- 14,5 toneladas de plásticos: selección, picado, molido, extrusión, comercialización y reincorporación a la industria. Las tapas fueron donadas a la fundación TAPITAS X PATITAS y a un artista.
- 5,01 toneladas de vidrio y 11,18 toneladas de archarchivo y cartón: selección, compactación, comercialización y reincorporación a la industria.

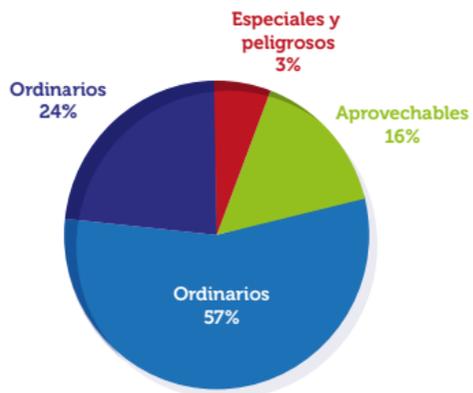
Por otro lado, se generaron 111.637,5 kg de residuos ordinarios, 16,25% más que el año pasado (96.034,5 kg). Este aumento se relaciona con la capacidad operativa para recuperar todo el material. No obstante, considerando el aumento en 2022 (20% aprox. con respecto a 2021), disminuimos este año un 4,05% de generación.





Residuos orgánicos

Durante el 2023 se generaron 267.768,6 kg de residuos orgánicos, 22,7% más que el año anterior (218.211,7 kg) y se trituraron 810 kg de empaques biodegradables. Este último proceso redujo su cantidad ya que actualmente ciertos envases están siendo utilizados para sembrar plántulas de productos de las huertas. **Todos estos residuos entraron a procesos de lombricultivo y compostaje** para su degradación y transformación en abono generando 78.088,65 kg, 113,18% más que el año anterior (36.629,85 kg), con una reducción de peso y volumen del 70,8 %. Este porcentaje continúa alto ya que no fue posible realizar las intervenciones al compostaje y al lombricultivo. Para el 2024 se plantea construir nuevos espacios para lombricultivo y compostaje, para que sean áreas de producción más robustas y organizadas. La idea es que las actuales sigan funcionando como un módulo de la atracción "Nuestro Planeta", donde los visitantes puedan seguir aprendiendo sobre la transformación de los residuos orgánicos en abono y cómo aportar desde casa.



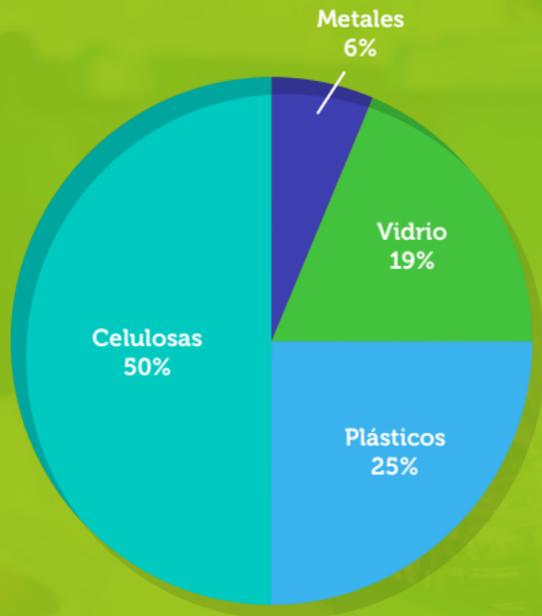
Todo el abono es utilizado dentro de las instalaciones para siembras, recuperación de suelos y mantenimiento de jardines y zonas verdes. Ambos procesos tuvieron un costo de operación de \$61.487.536,45 y un beneficio por el humus líquido y granular de \$134.118.769,4. **El total de los residuos generados en la Fundación durante el 2023 es de 465,79 toneladas**; el 3,23% fue destinado para tratamiento especial (térmico, celda de seguridad), el 23,97% fue destinado para relleno sanitario y el 72,8% fue destinado para aprovechamiento (orgánicos y aprovechables).



ECOTRUEQUE: INTERCAMBIO SOSTENIBLE

Este año participaron **490 integrantes** aumentando el número de participantes en un 6,12%. **Se recolectaron 64,06 toneladas de residuos aprovechables** (6,05 % más que el año anterior) y **se entregaron 3.324 beneficios con el programa**. Los ingresos por la venta del material son destinados en un 50% al fondo de empleados del Parque y el otro 50% al sustento del proyecto, **recaudando \$21.933.177**. Este programa también recibe los ingresos del brazalete “cooperación sostenible” en un 100% que este año representaron \$7.140.000. Así mismo, al ser un programa con un objetivo educativo, se compartieron 22 piezas gráficas y 1 video para comunicar a la comunidad el objetivo del programa y sus políticas. Finalmente, se capacitaron en la re-inducción anual a 523 personas de FPJD y de IDT.

BENEFICIO	CANTIDAD	TIPO DE RESIDUOS	CANTIDAD
Mercados	1037	Celulosas (Archivo, cartón, plegadiza, revistas y Tetrapak)	32,18 ton
Pases de cortesía para FPJD	347	Vidrio	12,48 ton
Pases Mundo Aventura	60	Plásticos (PET, plástico mixto, PVC, tapas, tatuco)	15,74 ton
Pases Mina de Sal de Nemocón	210	Metales (chatarra, aluminio, cobre, cable, acero)	3,65 ton
Pases Mina de Sal de Zipaquirá	310		
Envases con Polen	47		
Ingresos a las carreras	23		
Entradas a cine	1290		



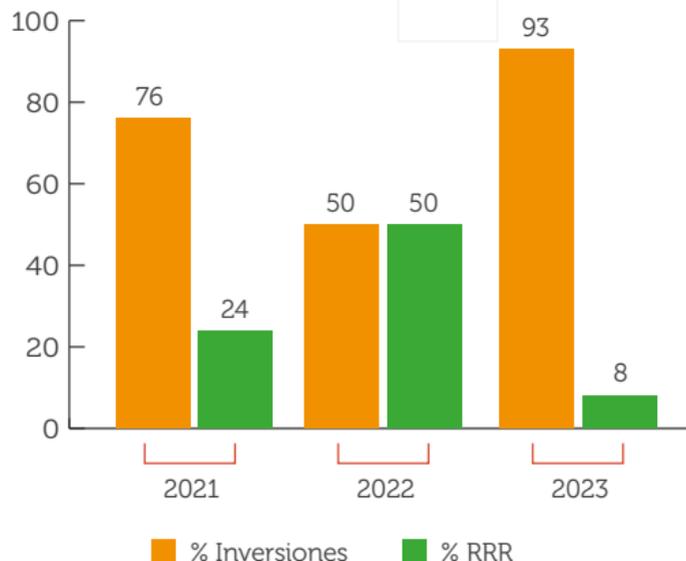
Uno de los mayores retos del año fue lograr que los integrantes cumplieran con nuestra regla de oro: limpio, seco y separado, tema importante que nos permite entregarlos en buen estado para su adecuado aprovechamiento y además disminuye los riesgos laborales de quienes reciben el material. La aplicación de esta regla nos ayuda a verificar que las familias han aprendido a diferenciar los tipos de materiales que se pueden aprovechar. Después de una serie de capacitaciones, infografías y videos educativos se logró que hoy **el 95% de los integrantes cumplan con esta regla.**

“Uno de los mayores retos del año fue lograr que los integrantes cumplieran con nuestra regla de oro: limpio, seco y separado”.

RRR - RESTAURAR, REUTILIZAR, REDUCIR.

Estamos comprometidos en seguir innovando y mejorando nuestras técnicas de construcción para continuar avanzando hacia un futuro más sostenible y respetuoso con nuestro planeta, por eso seguimos incorporando materiales restaurados y reutilizados en las obras. De las 26 obras finalizadas en el 2023, en 17 de ellas se implementaron las 3R. Unos de los proyectos más significativos fueron:

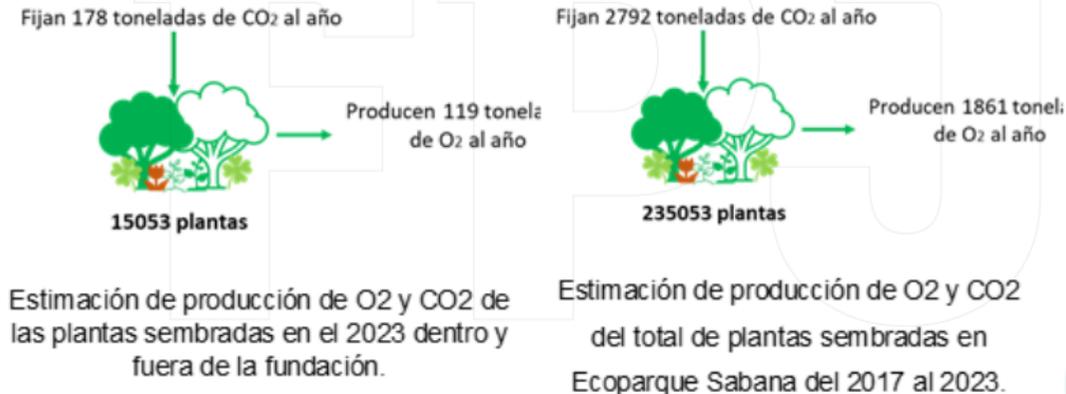
Comparativo % Inversiones VRS % RRR



- **Edificio para la separación de sustratos de siembra** con fines de certificación de viveros, donde el enfoque en las 3Rs alcanza un 86,90%. En este caso, se priorizó la reutilización de materiales provenientes del desmonte de otras estructuras.

- **Refugios de Nuestra Reserva Natural Ecoparque Sabana**, donde el diseño del proyecto se basó en la reutilización de tejas cóncavas y cerchas almacenadas en las bodegas, representando un 39,89% del total de la inversión realizada.

- **Extensión de la cubierta de la zona de taquillas**, donde se instaló una cubierta ligera de 32.4 m2 elaborada con materiales restaurados y reutilizados, de policarbonato y sus respectivos elementos de fijación a la estructura metálica dando como resultado un importante ahorro en el total de la inversión correspondiente de 16.8%.



ENERGÍA Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Producción de O₂ y fijación de CO₂

La **importancia de las plantaciones como generador de oxígeno**, mejora las condiciones de la calidad del aire a nivel local, mitiga la huella de carbono y los eventos de calor. A continuación, se establece una **estimación de la posible producción de oxígeno (O₂)** y la fijación de dióxido de carbono (CO₂) de **15.053 individuos vegetales plantados** durante este año dentro y fuera de la Fundación Parque Jaime Duque, así como la información para el total de plantas sembradas en la del 2017 al 2023.



ESTRATEGIAS DE COMPENSACIÓN

La carrera **árboles para mi país**, es parte de las carreras con propósitos que se desarrollan al interior del parque con el objetivo de **motivar la participación ciudadana y generar un impacto en la conservación y restauración de ecosistemas** mediante el programa árboles para mi país que lidera la fundación. A continuación, se relacionan los indicadores de cumplimiento e impacto de la carrera.

- 1200 árboles sembrados en la Fundación Parque Jaime Duque.
- 1160 Corredores inscritos.
- El excedente de la carrera \$61.366.202 (Ganancia) se invirtió en la ampliación del vivero para aumentar la germinación y propagación de plantas nativas. Esto, con el fin de alcanzar una producción anual de 60 mil plantas que contribuyan al desarrollo del programa árboles para mi país.



Árboles para mi país

1160
Corredores
Inscritos

1200
Árboles
Sembrados



ESTRATEGIAS DE COMPENSACIÓN

Durante el 2023 se presentó un consumo de 856.210 kWh, 0,88% más que el año anterior (848.783 kWh), que se considera un aumento normal. El área de electricidad del Parque se encuentra dividida en dos zonas, cada una de ellas cuenta con una persona responsable:

ZONA 1 – Juegos y Bioparque

ZONA 2 – Cultura, Monumentos, Restaurante, Recepción y Ecoparque

En cada una se han identificado iluminación halógena que representa un consumo alto de amperios. Con el fin de apoyar los objetivos sostenibles del Parque se han realizado cambios de luminarias por led con menor consumo de energía:

En este año, la gestión de mantenimiento identificó que faltan algunas luminarias halógenas por cambiar. En el 2023 se cambiaron 14 luminarias halógenas por led, lo que representa una disminución de 1.45 Amperios. Para el 2024 se planea sustituir 86 luminarias más de halógeno. Además, teniendo en cuenta que disminuir el impacto generado por las emisiones de gases de efecto invernadero al estar conectados a una termoeléctrica, es un proceso importante para la Fundación, por eso, en los planes a futuro se va a continuar con la reconversión energética a energías renovables. Durante el 2023 se consumieron:

- 21.821 m³ de Gas Natural, 230,8% más que el 2022 (6.596 m³).
- 10.707 kg de GLP, 371 % más que el 2022 (7.808,4 kg).
- 3.652 gal de ACPM, 016 % más que el 2022 (3.646 gal).
- 4.280 gal de gasolina. 6,52% más que el 2022 (4.018 gal).

ZONAS	CANTIDAD DE LUMINARIAS	DISMINUCIÓN DE AMPERIOS
Zona 1	0	- A
Zona 2	14	1.45 A
Total	14	1.45 A



MEDICIÓN DE HUELLA DE CARBONO

Huella de carbono 2022	Huella de carbono por visitante 2022	Consumo de energía por visitante 2022
1.059,25 TonCO ₂ eq	1,5 kg CO ₂ eq	1,27 kWh/visitante

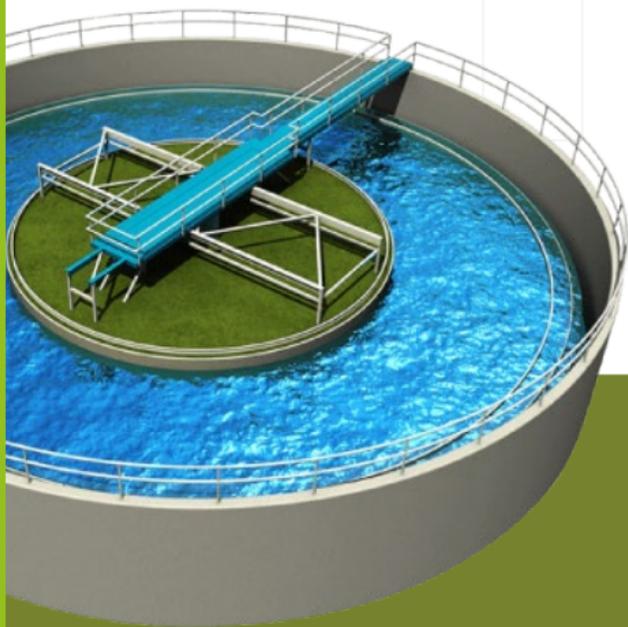
En comparativos con el año 2021 se tienen los siguientes datos por emisión:

	H.C 2021 (TonCO ₂ eq)	H.C 2022 (TonCO ₂ eq)	DIFERENCIA
EMISIÓN DIRECTA	315,03	226,62	Disminuyó en un 88,41 TonCO ₂ eq
EMISIÓN INDIRECTA	107,30	106,95	Disminuyó en un 0,35 TonCO ₂ eq
EMISIÓN INDIRECTA	791,50	725,68	Disminuyó en un 65,82 TonCO ₂ eq
TOTAL	1.213,83	1.059,25	Disminuyó en un 154,58 TonCO ₂ eq

Para el 2021, se realizó el cálculo de la H.C con la herramienta de la CAEM y el resultado fue de 1.213,83 ton CO₂ – eq/año. En este cálculo se incluyeron datos de emisiones directas (móviles, fijas y de procesos) e indirectas. Asimismo, se realizó el cálculo de la huella de carbono del año 2022, obteniendo los siguientes resultados:



GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO Y SUELOS



Tratamiento del Agua Potable

En suministros de productos químicos y mantenimientos preventivos y correctivos se realizó una inversión de \$108.165.969,25 y en la mano de obra para la operación de ambas plantas fueron \$40.723.200. **Estas plantas permitieron abastecer el consumo del Parque en un 91%**, exceptuando restaurantes que se abastecen del acueducto municipal. El consumo de este año fue de 2.798 m³, y el consumo en PTAP'S fue de 28.531,84 m³, para un consumo total anual de 31.329,84 m³; en comparación con el año pasado (32.560,76 m³) hubo un ahorro del 3,78% en el consumo total.

Durante el 2023 se realizaron varias **intervenciones a los filtros y a los tanques de almacenamiento de la PTAP PJD** y se inició la intervención de la infraestructura de la **PTAP ECOPARQUE** con el cambio de los cuatro tanques de filtración. Estas intervenciones y una serie de problemas con algunos equipos afectaron el porcentaje de pérdidas general de ambas plantas, PTAP PJD finalizó con un 16% (3,4% más que en el 2022) y PTAP ECOPARQUE finalizó en un 29,1%.

Tratamiento de aguas residuales

Actualmente se cuenta con **11 pozos sépticos y Fafa para el pre-tratamiento de aguas residuales**, sus lodos son tratados con microorganismos eficientes, y se disponen varias trampas de grasa antes de que lleguen a los pozos. Se invirtieron \$67.709.432,58 y se aplicaron 15.430 L de microorganismos, alcanzando el 79,4% de la meta anual aumentando en comparación con el año anterior que fue del 56,6%. Asimismo, para mantener funcionando el **sistema de desagüe** de manera correcta, se realizaron **23 trabajos de revisión y mantenimiento de tuberías, cajas y trampas grasas, y 121 trabajos de revisión y bombeo de pozos**. La operación del sistema de tratamiento de agua residual más grande del Parque, PTAR, tuvo una operación óptima hasta el mes de marzo, pero por inconvenientes con el caudal de entrada y con bombas, se detuvo su operación por 4 meses. El costo de las intervenciones, suministros y mantenimiento fueron en total \$45.128.776,46.



Mantenimiento y tratamiento de lagos

Los reservorios artificiales, o "lagos" son uno de los espacios más importantes del Parque, ya que aquí conviven especies acuáticas y terrestres de un ecosistema propio de humedal, por eso el control de lodos y algas se realiza con microorganismos eficientes o control manual. Este año se realizó una **inversión de \$7.101.919,53 en la elaboración bolas bocashi**, generando y distribuyendo 17.205, cumpliendo con el 47,1% de la meta anual (1,4% más que el año anterior). El manejo de los lagos sigue siendo una prioridad, por eso a partir del segundo semestre de 2023, con apoyo de la gestión de mantenimiento, se organizó un equipo que revisa y limpia semanalmente los cuerpos de agua, pasando de hacer la tarea entre 6 y 12 veces al año a completar 30 rondas y limpiezas en este año.



Monitoreo de la calidad del agua

Durante el 2023 **se tomaron 790 muestras de agua cruda, potable y residual**, siendo un 8,5 % más que el año pasado, aunque las intervenciones en las plantas ocasionaron una caída en la calidad del agua potable y cruda disminuyendo en un 1,8% (35,32 %) y de la PTAR de un 48,95% (32,53 %).

El análisis in situ (reactivos para monitoreo interno) y el análisis externo realizado por un laboratorio acreditado por el IDEAM, que **brinda un análisis más completo y de verificación del cumplimiento de normas**, tuvo una inversión anual de \$10.111.297. Los resultados del análisis con externo dieron un IRCA de riesgo medio a sin riesgo, indicando que son aguas aptas para los procesos realizados dentro del Parque; respecto a agua cruda o superficial al tener cuerpos lénticos se desarrollan muchas condiciones normales de "lagos", con pH ligeramente alcalinos, niveles de oxígeno bajos y bajos niveles de MO, pero todos dentro de los rangos normales.



Humedales en Ecoparque Sabana

A lo largo del año se hicieron **6 monitoreos de agua, cobertura vegetal y 1 análisis fisicoquímico** acompañado del seguimiento de las miras milimétricas dentro de los cuerpos de agua del humedal Jaime Duque y el humedal Arrieros. Durante el 2023 se tuvieron **intervenciones de limpieza que dificultaron su muestreo fisicoquímico y el análisis de los mismos**, puesto que la remoción de vegetación altera las variables del agua, así como aumenta el movimiento de lodos. Es por eso que se muestran análisis de cuerpos de agua que no fueron intervenidos. Los valores de DBO muestran valores por encima de los límites de cuantificación, esto quiere decir que se muestra un alto grado de eutrofización de estos cuerpos de agua. Es importante entender que la tendencia de los humedales es a ser cuerpos de agua con alta eutrofización, esto se debe a que generan bastante productividad primaria. Es por esto que para disminuir esta carga de nutrientes se debe continuar y fortalecer los procesos de mantenimiento. Así, disminuye la vegetación, lo que permite un mayor intercambio de oxígeno con el sistema para evitar el desarrollo acelerado de sedimentos.

Además, se observa que los valores de pH muestran que el cuerpo de agua 2 tiene un pH valor de 5,92 dando un valor muy bajo para las condiciones óptimas de un humedal. Siendo un resultado que corrobora la necesidad de empezar a extraer un poco la vegetación de este humedal.

El monitoreo con miras milimétricas permite conocer qué tanto sube la columna de agua con respecto a la capacidad de carga de los humedales y de esta manera saber cuándo es necesario utilizar medidas para evitar el desbordamiento. Para este año, el mayor aumento de lluvias fue durante los primeros meses, siendo el mayor pico para enero y marzo, posterior a eso la tendencia de temporada seca, además del fenómeno del niño, disminuyó el nivel en los cuerpos de agua.



5.

Conservación de la Cultura



CONSERVACIÓN DE LA CULTURA



Conservación de la Cultura

"Transformamos escenarios e historia en experiencias que resaltan el valor de nuestra identidad y patrimonio inmaterial"

La educación y la cultura han sido dos grandes pilares de la Fundación Parque Jaime Duque. El sueño de su fundador fue acercar a los visitantes a íconos de la cultura mundial y despertar el amor por la historia. **Conservar la memoria histórica y cultural** es un reto con el que el Parque está comprometido y así contribuir a salvaguardar nuestra identidad y el patrimonio inmaterial del país. En este sentido, forjar el carácter social y la tolerancia que permita entender la importancia de la convivencia en las diferencias y la resolución pacífica de los conflictos. Un país que se asoma a sus fuentes culturales y que conozco su historia, comprende su actualidad y, por lo tanto, se puede proyectar hacia el futuro. Muchos de los espacios y museos están dedicados a preservar los símbolos patrios y a contar la historia del país. El objetivo es que visitantes nacionales y extranjeros aprecien la riqueza del país.



Actualmente, los esfuerzos están enfocados en el **desarrollo de experiencias culturales con el propósito de integrar los diferentes espacios a vivencias gastronómicas, ferias artesanales y de emprendimientos, talleres de sabedores de oficios tradicionales, presentaciones artísticas** que ofrecen una variada oferta de bienes y servicios culturales a visitantes en general y a las comunidades de Sabana Centro específicamente. Así, se fortalece el tejido social y económico de los habitantes de la zona aledaña. Para el Parque, la conservación de la cultura debe responder a las condiciones del momento y su contexto, además, se debe repensar y resignificar permanentemente para pasar de ser un concepto estático a ser un fenómeno social activo con incidencia en sus comunidades y su territorio. Los principios de sostenibilidad son la base que genera valor e integran la identidad patrimonial, la vocación y las dinámicas culturales. Esto hace parte de un turismo responsable y con propósito a través de un servicio legendario, creando un mundo de experiencias en un solo lugar.



CIRCULACIÓN ARTÍSTICA

La Fundación Parque Jaime Duque a lo largo de su historia, ha sido un lugar que procura la conservación de la familia y el bienestar social, la naturaleza y la cultura. Es por eso que como en años anteriores, este año se contó con variedad de **presentaciones culturales en diferentes espacios de las instalaciones** de la Fundación Parque Jaime Duque. A través de estas muestras culturales se busca resaltar las diferentes tradiciones, melodías y bailes típicos que tiene nuestro país. Así mismo, se busca también contar con un espacio que permita **dignificar la labor artística, visualizar la música**, y a su vez, ofrecer un tiempo de diversión y esparcimiento a nuestros artistas invitados. En 2023 se buscó dar a nuestros visitantes una variada programación cultural por medio de **representaciones artísticas** resaltando nuestros objetivos de conservación; es por ello que se desarrollaron 4 temporadas así:





- Desde el 10 de enero hasta 09 de abril de 2023: Temporada de Conservación de la Naturaleza.
- Desde el 10 de abril hasta 13 de julio de 2023: Temporada de Conservación de La Unión Familiar.
- Desde el 08 de julio hasta el 16 de octubre de 2023: Temporada de Conservación de La Cultura.
- Desde el 28 de octubre de 2023 hasta el 09 de enero de 2024: Temporada de Conservación de la Vida

Tuvimos la participación de agrupaciones provenientes de cuatro países: **Venezuela, México, Chile y Hungría**; mientras que de Colombia **participaron grupos de dieciocho (18) municipios** de los departamentos de Risaralda, Caldas, Cundinamarca, Bogotá y Boyacá. La circulación artística se desarrolló en escenarios de Plaza Cundinamarca, Monumento a Dios, Edificio el Cóndor y El Teatrino. Todos estos espacios resaltan nuestra colombianidad. Durante el 2023 se contó con un total de 164 agrupaciones para un total de 2207 artistas integrantes de éstas y 2570 invitados familiares de artistas.

De los grupos culturales circulados durante el 2023, 49% corresponde a agrupaciones musicales expresadas bandas sinfónicas, agrupaciones infantiles y juveniles de música popular campesina, vallenato, música colombiana entre otras; 19% de las presentaciones realizadas corresponden a teatro y circo, abarcando personajes, comparsa y representaciones de cuento y teatro y el 32% de la circulación cultural abarcó las danzas tradicionales, folclóricas e internacionales.



PAÍSES Y MUNICIPIOS PARTICIPANTES

PAÍS	CANTIDAD DE AGRUPACIONES POR MUNICIPIO		CANTIDAD DE ARTISTAS POR MUNICIPIO
COLOMBIA	TOCANCIPÁ	91	764
	GACHANCIPÁ	30	106
	CAJICÁ	5	208
	COTA	1	3
	SOPÓ	2	9
	SESQUILÉ	1	16
	ZIPAQUIRÁ	1	16
	BOGOTÁ	10	121
	CHOCONTÁ	2	146
	FACATATIVÁ	2	118
	GACHETÁ	1	29
	GUATEQUE	1	44
	LA PALMA	1	127
	MADRID	2	80

COLOMBIA	MANIZALES	1	2
	MEDINA	1	61
	MESITAS DEL COLEGIO	1	75
	MONTERÍA	1	4
	NUEVO COLÓN	2	63
	PEREIRA	1	1
	SILVANIA	1	48
	SUBACHOQUE	1	26
VENEZUELA	VENEZUELA	1	33
MÉXICO	MÉXICO	1	24
CHILE	CHILE	1	18
HUNGRÍA	HUNGRÍA	1	7
TOTAL		2207	

Durante las temporadas de Cultura y Vida y con el fin de dar a conocer los espacios de la Fundación se desarrollaron actividades enfocadas a la **divulgación de la historia y la cultura a través de mini charlas y recorridos guiados, durante 39 días**. Estas charlas permiten intercambiar conocimientos en tiempo real, con el visitante y el espacio visitado, es decir, podemos explorar diferentes perspectivas, ampliar fuentes de conocimiento y generar espacios de diálogo interactivos sobre hechos históricos y culturales.

Los recorridos guiados incluyen una **metodología tradicional de transmisión del conocimiento del anfitrión al visitante**, donde el anfitrión va contando a través de estaciones y etapas la información del lugar. Esto permite acceder a espacios de indagación, basado en la construcción del conocimiento por parte del visitante, pero facilitada por el anfitrión, así su participación es más reflexiva a partir de lo observado y relatado, con respecto a la relación del entorno, emociones o sentimientos, que terminan en una experiencia positiva y constructiva. Estas mini-charlas y recorridos guiados, fueron programados especialmente los días sábados, domingos y festivos. Desarrollamos alrededor de 936 mini-charlas y 312 recorridos guiados

Adicionalmente, hacemos **recorridos durante eventos especiales como el Carnaval de las Chucuas** el día 13 de octubre en el Sendero de la Memoria Muisca, charlas estacionales en monumentos estratégicos como Chiminigagua, Paba Sua y Chía, **atendiendo aproximadamente a 50 grupos**; un recorrido en el Museo del Hombre en el Universo, con 37 estudiantes de la Universidad Militar, 2 recorridos guiados con 61 adultos mayores de años dorados de Tocancipá en el sendero de la Memoria Muisca, un recorrido especial por el Museo Jaime Duque Grisales con 35 funcionarios de PROCOLOMBIA. Finalmente, apoyamos actividades dinámicas y educativas de preguntas sobre tradiciones colombianas, como gastronomía, geografía y cultura general, estas últimas se realizaron en conjunto con Gestión Educativa.



Custodios de Semillas Echando Raíces, proceso que reunió a más 45 personas de diferentes municipios de Cundinamarca y Boyacá principalmente, quienes recibieron formación sobre principios de Permacultura y agroecología. El proceso culmina con la conformación de una Red de Custodios presentes a manera de Nodos en 12 de los principales municipios, quienes replicarán a manera de multiplicadores del conocimiento lo aprendido en cada uno de sus territorios. Como fase final se realiza una certificación en Bancos de Semilla Comunitarios, con el Jardín Botánico de Bogotá, y se realiza la entrega de Reservorios de semillas para cada uno de ellos: Jardín Botánico de Bogotá, Alcaldía de Sopó: secretaria de ambiente y Desarrollo, Alcaldía de Tocancipá: secretaria de Ambiente, Colegio la Violeta, Red de Bibliotecas Tocancipá, Asociación de mujeres productoras de Sopó, 46 custodios, productores aprox. del sector sabana centro y alrededores.





EMPRENDIMIENTOS Y ARTE AL PARQUE

Con el fin de potenciar el arte, la cultura y los saberes de emprendedores no solo de Cundinamarca sino de toda Colombia. Durante el año 2023 se organizaron y ejecutaron varias **ferias y carnavales con la participación de varios emprendedores**. Allí, pudieron dar a conocer sus talentos y generaron un **potencial económico para sus emprendimientos**. Para la realización de estas ferias, los espacios que se utilizaron fueron Paseo de la Cultura diagonal al Monumento a Dios y el salón principal del Taj Mahal. Estos eventos fueron:

Vitritur: 31 de mayo con 35 emprendimientos.

El evento contó con la participación de 6 artesanos, 9 emprendimientos en bisutería, 2 de cerámica, 1 de joyería, 1 de venta de plantas, 11 de tejidos artesanales, 1 emprendimiento de sombreros, 1 de bolsos para mujer, 2 emprendimientos de accesorios para el hogar y 1 de productos de belleza. Los emprendimientos que participaron fueron de Zipaquirá, Tocancipá, Tenjo Tabio, Sopó, Gachancipá, Cota, Cogua, Chía y Cajicá. Esta feria permitió que los emprendedores comercializaran sus productos con un resultado mayor a \$10.000.000 evidenciando que la mayor venta se dio en la sección de bisutería seguido de tejidos artesanales.

Carnaval de las Chucuas del 14 al 16 de octubre.

Este evento fue financiado por el **Ministerio de Cultura**, mediante la convocatoria del Programa de Concertación Cultural. Permitted que 27 emprendimientos de los municipios de Cota, Tocancipá, Chía, Sopó, Cogua, Albán Fúquene, Guachetá, La Calera, Tenjo, Fusagasugá, Girardot, Tabio y Sesquilé comercializaran sus productos en nuestro Parque. Se tuvieron productos en madera, bisutería, bolsos para dama, macetas y materas, tejidos en lana, artesanías, muñequería, peluches y dulces. Los productos más vendidos en esta feria fueron los tejidos tradicionales y la feria alcanzó una venta mayor a \$9.000.000.

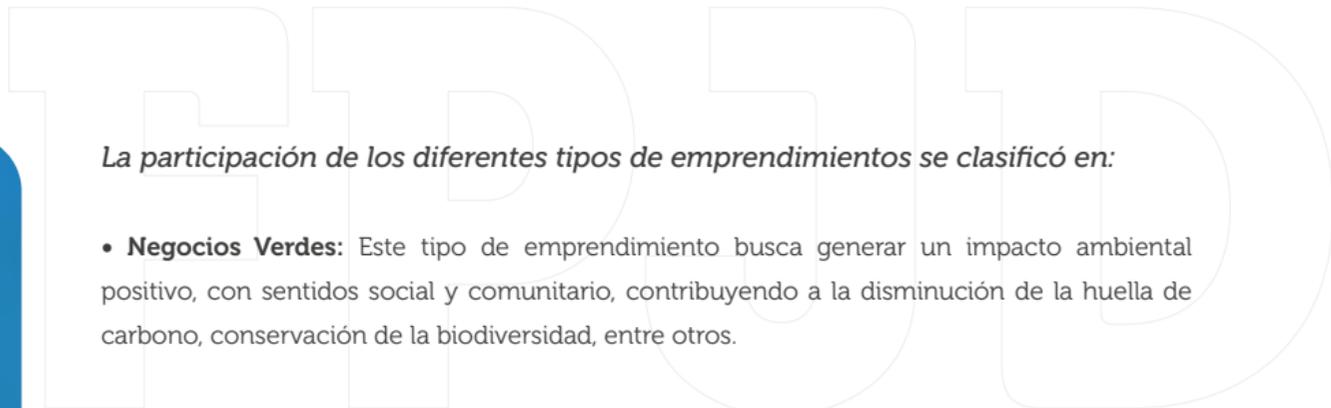


Frailtón Fest del 18 al 19 de noviembre y Feria Turística El Legado de los Tibas del 25 al 26 de noviembre

Estas dos ferias se realizaron con el **apoyo y a través de alianzas** con la Cámara de Comercio de Bogotá, Alcaldías de Sabana Centro, IDECUT, Instituto Distrital de Turismo, CAR, Cumbres Blancas Colombia y el Ministerio de Cultura, las Artes y los Saberes. Con esto, se logra involucrar a diferentes entidades que contribuyen en el **desarrollo del turismo en nuestra región y nuestro país**. A continuación, se presenta el número de municipios que fueron representados por diferentes emprendimientos.

	MUNICIPIO	CANTIDAD EMPRENDEDORES POR MUNICIPIO
1	Bogotá	10
2	Duitama	2
3	Medellín	1
4	Soacha	2
5	Suesca	3
6	Tabio	5
7	Tocancipá	34
8	Tunja	1
9	Cajicá	3
10	Chía	4
11	Cogua	3
12	Cota	5
13	Guasca	2
14	Sopó	10

15	Tenjo	10
16	Zipaquirá	10
17	Chocontá	2
18	Guatavita	1
19	Sesquilé	2
20	Soacha	3
21	Villapinzón	5
22	Fusagasugá	34
23	Girardot	1
24	Albán	3
25	Guachetá	4
26	Fúquene	3
TOTAL DE EMPRENDEMIENTOS		115



La participación de los diferentes tipos de emprendimientos se clasificó en:

- **Negocios Verdes:** Este tipo de emprendimiento busca generar un impacto ambiental positivo, con sentidos social y comunitario, contribuyendo a la disminución de la huella de carbono, conservación de la biodiversidad, entre otros.
- **Artesanos:** Hace referencia a emprendedores que generan productos de manera artesanal a mano con piezas únicas, originales, con identidad propia y técnicas de elaboración uno a uno, sin reproducción idéntica en masa.
- **Emprendedores:** Personas que inician negocios con productos elaborados previamente, así como la comercialización y/o representación de una marca.
- **Productos cuidado:** Dedicado a emprendimientos de productos elaborados artesanalmente para el cuidado personal y bienestar.



Arte al parque



ARTE AL
PARQUE

Arte al Parque es un proyecto de la Fundación Parque Jaime Duque que busca apoyar a los emprendedores del país a través de la venta de sus productos en nuestras tiendas de recuerdos. Estas tiendas cumplieron durante muchos años con la función de vender recuerdos sobre el Parque; llaveros, gorras, pocillos, peluches, entre otros, que, aunque tenían un propósito comunicativo, no se conocía lo que había detrás de estos productos. Se empezaron a desarrollar **ferias de emprendimiento en las instalaciones de la Fundación** y se vio el gran talento y las historias de muchos emprendedores del país que intentaban, a través del arte y la cultura, apoyar a su familia y a varias familias más que se enfrentan a diferentes situaciones habituales en nuestro país. Así, Arte al Parque comenzó la inclusión de productos hechos por artesanos y emprendedores en las tiendas de recuerdos.

Actualmente, se cuenta con **30 emprendimientos de 11 departamentos del país**. Dentro de los productos ofrecidos se encuentran móviles de madera, buzos, velas, zapatos, llaveros, joyería, chocolates, vasos en botella reciclada, productos en lana, entre otros. **Día a día se buscan nuevos artesanos y emprendimientos** para incluir en las tiendas y que las ventas tengan un objetivo más grande que la publicidad. Se trabaja a nivel nacional con artesanos y emprendimientos de Medellín, Antioquia; Usiacurí, Atlántico; Bogotá, Paipa, Duitama, Tunja y Ráquira de Boyacá; Mesitas del Colegio, Tabio, Zipaquirá y Tocancipá de Cundinamarca; Pereira, Risaralda; Cerrito, Santander; Cali, Valle del Cauca.



De los 30 emprendimientos se constituyen 311 familias; 173 son uni-parentales (mujeres y hombres cabeza de hogar) representando el 55,6%. Hay 14 municipios representados y el 69,2% de estos emprendimientos son representados legalmente por mujeres. A continuación, se presentan algunas reseñas de los emprendimientos.



Taller Sol de madera: funciona desde 1998 y **maneja líneas móviles**. Trabaja con 6 mujeres cabeza de hogar, desplazadas por la violencia de la zona del Urabá, Chocó. Cada una de ellas tiene entre tres y cuatro hijos.



Kenai: es un emprendimiento que busca incentivar el cuidado de la fauna y los ecosistemas mediante **ropa ilustrada con fauna**, caminatas ecológicas y contenido medio ambiental. Beneficia a 3 familias.



Crearte: conformado por 30 artesanos, 20 de ellos son madres cabeza de hogar.



Denkén: Es un emprendimiento familiar de **arte y decoración**, todos sus productos son elaborados y pintados a mano en Pereira, Risaralda. 7 años después, son 4 familias beneficiadas con el proyecto y muchas más

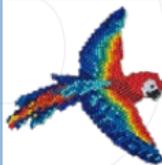
también se benefician de forma indirecta, ya que todos sus proveedores y materias primas son colombianas.



MerArte: su fundador es campesino procedente de una familia amante del arte, comenzó su labor artesanal a muy temprana edad, elaboraba cucharas de madera en su casa ubicada en la vereda Siratá del municipio de Duitama. Con el tiempo comenzó a elaborar diferentes artículos en madera, tales como: tenedores, cuchillos, entre otros. Hoy, después de 38 años está dedicado a la transformación de la materia prima, con el diseño, producción, empaque, distribución y comercialización de sus **productos, principalmente utilitarios para el hogar y la decoración.** MerArte trabaja día a día para que su microempresa sea reconocida como sinónimo de calidad, buen gusto y cumplimiento. Cuenta con 19 trabajadores directos y 4 indirectos, beneficiando a 23 familias boyacenses



Velas Candlewick: es un concepto de lujo sostenible y de bienestar. **Crea velas aromáticas, naturales, hechas a mano** en cera vegetal. El emprendimiento nació hace dos años y su comercialización y venta es a través de Instagram. Es creado y operado por una madre cabeza de hogar.



Catalina Caycedo Accesorios: nace en el año 2015 en Zipaquirá Colombia. Emprendimiento especializado en el **arte del tejido con mostacillas**, (pequeñas pepitas de cristal de colores diversos), aplicando un conjunto de técnicas y puntadas que se entrelazan para crear cualquier figura que el consumidor tenga en mente. Todos los diseños son propios y representan animales, flores, personajes que causan admiración, elementos que tienen un significado especial para el comprador, mascotas y un sin fin de opciones. El emprendimiento actualmente tiene 4 trabajadoras mujeres, entre ellas mi mamá que han dedicado toda su vida a cuidar sus familiares y quienes trabajan en casa para no dejar el cuidado de sus familiares.



Tejiendo Sueños: Artesana desde hace 40 años con el objetivo de **tejer con amor.** Trabajan 8 madres cabezas de hogar y 3 adultos mayores. También, dos señores que colaboran con el alistamiento de la materia prima que es la lana de oveja.



Volare artesanal: Empezó hace 8 años, con **aviones decorativos en hojalata, alambre, bujías** y muñecos en resina. Trabajan 5 personas; 3 madre cabeza de hogar y dos hombres también cabeza de hogar.

GUIDO ARCOS: su habilidad principal es el **tejido a mano de la iraca o paja toquilla**, herencia ancestral desde hace más de cien años que se ha transmitido de generación en generación. Es un grupo conformado por mujeres, madres cabeza de familia del municipio de Sandoná, Nariño. Tejen sueños, esperanzas personales y familiares logrando artesanías dignas de mostrarse en diferentes ferias del país y en las pasarelas de moda del mundo.



FRUTO DE CACAO: Nos apasiona crear **productos innovadores basados en chocolates** y experimentar con ingredientes para brindar sabores y combinaciones únicas a nuestros clientes. Trabajamos con cacao 100% colombiano de origen proveniente de Tumaco, Putumayo y Meta. Nos comprometemos a trabajar con agricultores locales que utilizan prácticas sostenibles y respetan el medio ambiente en su producción de cacao.



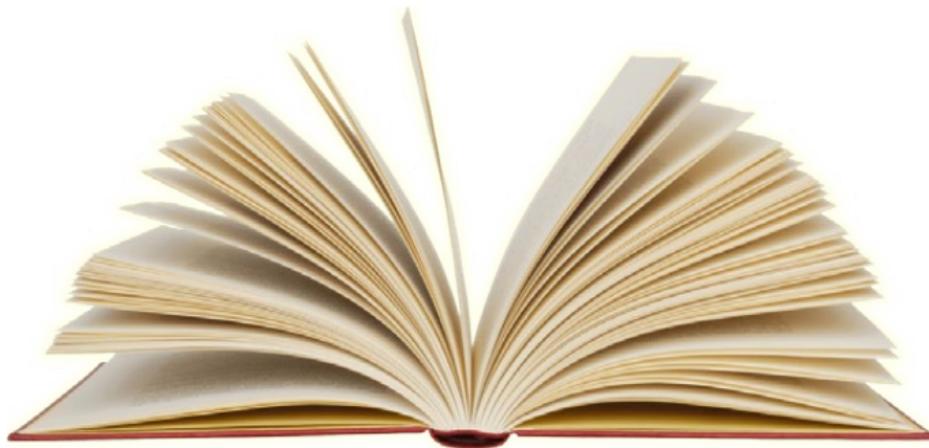
Congo real: Grupo de artesanos que busca unificar esfuerzos para **potencializar la oferta artesanal y turística** del departamento del Atlántico, contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades. Desarrollan turismo de base comunitaria y elaboración tradicional de artesanías alegóricas al carnaval. Trayectoria de 12 años con sello de Negocios Verde.





BIBLIOTECA NUEVOS HORIZONTES: "LEER EXPANDE TUS HORIZONTES"

Durante el segundo semestre de **2023 se fortaleció el proyecto Biblioteca Nuevos Horizontes** que tiene el fin de fomentar la lectura entre nuestros integrantes. Se implementó una plataforma virtual que permite el préstamo a domicilio y la circulación de libros en horas de poca afluencia de visitantes, de este modo fortalecemos la lectura y fomentamos buenos hábitos, principalmente en nuestros anfitriones. Quincenalmente, adquirimos nuevos libros para ampliar la oferta y permitir que más personas hagan uso de la Biblioteca. Durante el 2023, tuvimos 121 usuarios, circulando 241 títulos de los existentes.





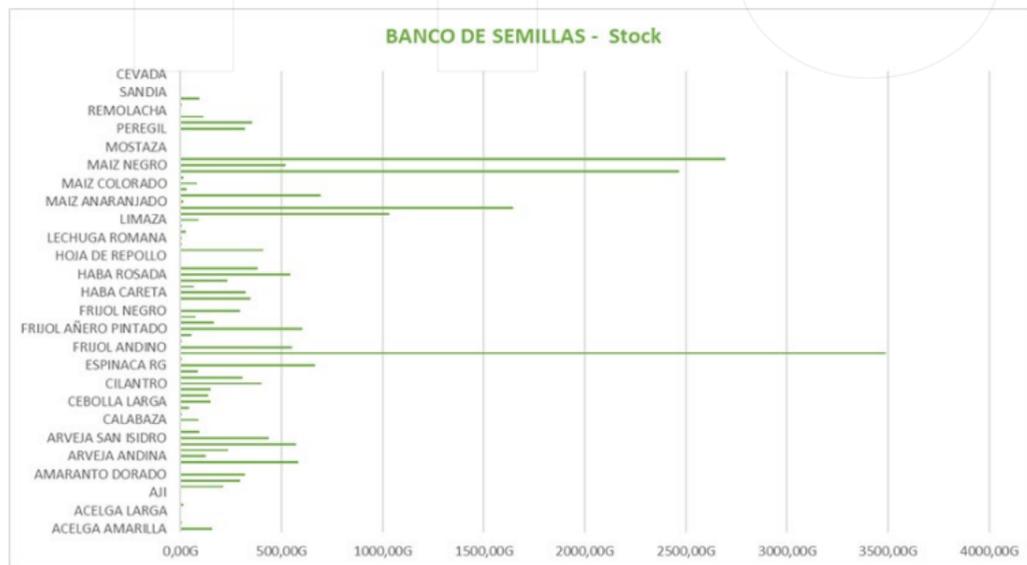
PERMACULTURA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA



Para fortalecer los procesos de permacultura dentro de la Fundación se ha utilizado como herramienta la agroecología, logrando un enfoque holístico e integrado que permite aplicar simultáneamente conceptos y **principios ecológicos y sociales** al diseño y la gestión de sistemas agrícolas y alimentarios sostenibles.

Durante el 2023 se ejecutaron los siguientes procesos.

- **Reservorio de semillas y banco de germoplasma.** Se reunieron 22.837,20 gr de semillas nativas criollas y campesinas de 74 variedades, cuyo enfoque fue la recuperación de especies como papa nativa *Solanum tuberosum* andigena, *Solanum phureja*, *Solanum chaucha*, Maíz de colores: *Zea Mays* y Frijol *Phaseolus vulgaris* L.





- **Zona de Germinación.** Se realizó la germinación de diferentes especies (lechuga, repollo, coliflor, acelga, repollo, brócoli, espinaca, entre otras) en el segundo semestre del año obteniendo 5.967 unidades, y 5.483 unidades propagadas.

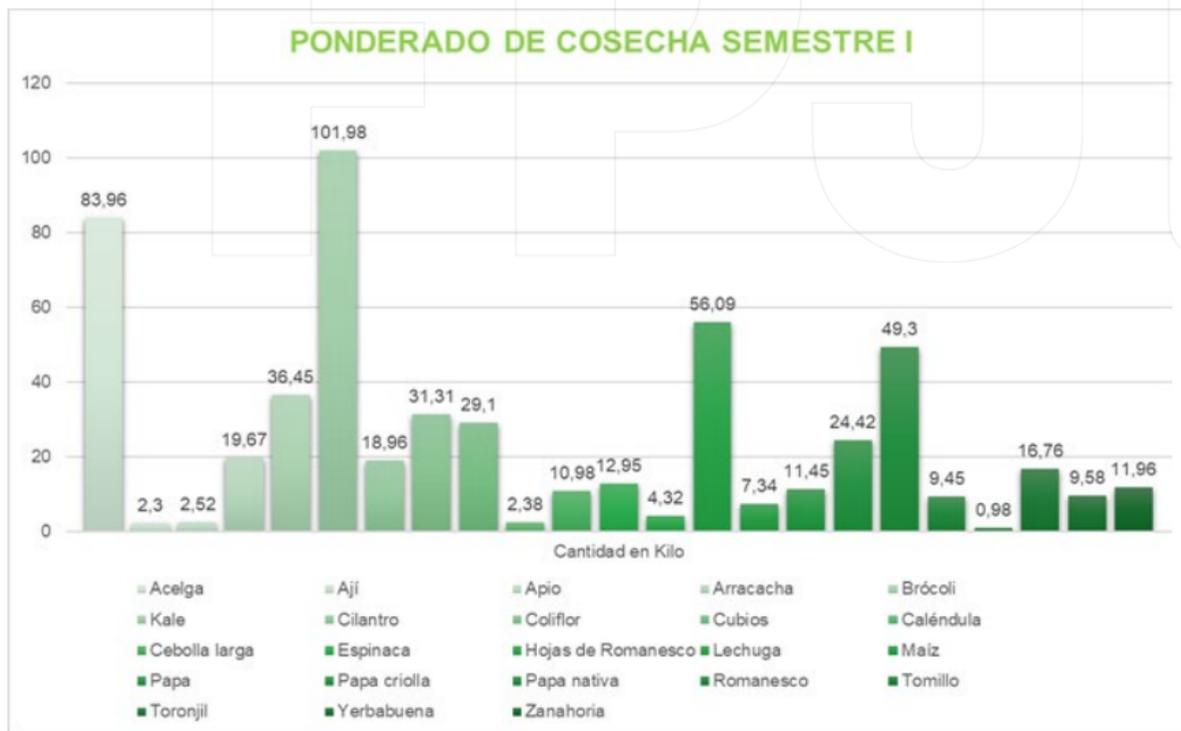
ZONA DE GERMINACION SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2023			
MES	TOTAL POR MES GERMINADA	TOTAL POR MES PROPAGADA	Total Costo
JULIO	346 UND	300 UND	\$ 60.000
AGOSTO	650 UND	650 UND	\$ 130.000
SEPTIEMBRE	1199 UND	863 UND	\$ 172.600
OCTUBRE	1849 UND	2163 UND	\$ 432.600
NOVIEMBRE	1208 UND	992 UND	\$ 198.400
DICIEMBRE	615 UND	515 UND	\$ 103.000
TOTAL	5867 UND	5483 UND	\$ 1.096.600

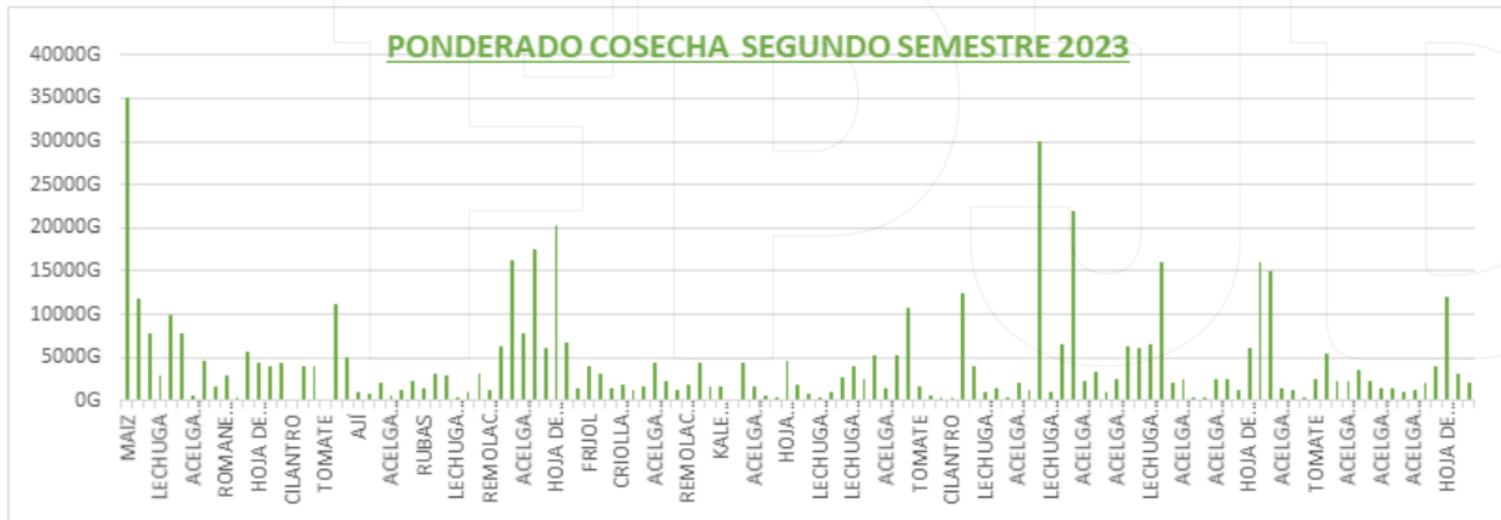
- **Zonas de cultivo.** Se implementó la operación de trasplante desde la zona de germinación hasta las 9 zonas de cultivo (labranza, hábitat de osos, Restaurante Bocatípicos, Restaurante Barbacoa zona alta, la Casona de la Fundación, Nuestro Planeta, Bioparque Wakatá, Primera piedra, Flor de la permacultura) con las que cuenta la Fundación. Estos espacios además de cumplir con una función de producción de alimento para 3 áreas del Parque (Restaurantes, Bioparque y Fundación Proyecto Unión); también se han consolidado como lugares pedagógicos de aprendizaje y formación para Colegios, Universidades y Grupos de agricultores locales como los custodios de Semilla y Custodios de la Tierra. Así mismo, se implementaron como terapias alternativas para aumentar los procesos de bienestar en los hábitats de algunas especies y en la calidad del alimento suministrado en las dietas de animales herbívoros del Bioparque Wakatá. Se midió el rendimiento de los cultivos obteniendo los siguientes resultados:

	Primer Semestre	Segundo Semestre
Restaurantes Bocatípicos y Barbacoa	252,240 kg	177,626 kg
La casona de la Fundación	137,96 kg	-
Bioparque Wakatá	164,030 kg	133,468 kg
TOTAL	554,230 kg	311,094 kg



En el año se logró cosechar 865,324 kg, representando en dinero un ahorro de \$18.197.099.





Actualmente se cuenta con 28 productos en las huertas, donde el de mayor participación en los restaurantes es la papa nativa (62 kg) con el 17,5% de los productos entregados a los restaurantes. Esto permite visibilizar productos tradicionales que se ofrecen como papa chip en el local "Taller de la hamburguesa" como acompañamiento. Educación y capacitación: Aparte del curso habitual de manipulación de alimentos se realizaron **12 capacitaciones con un alcance de 115 (88%) integrantes en promedio de los 130 que integran la gestión de gastronomía**; también se fortalecieron los puntos críticos de control (PCC) en las ensaladas, Se implementó el timer para garantizar los tiempos de desinfección más exactos y en buffet y las ventanillas se implementaron camas de hielo para estas preparaciones de manera que se pueda mantener en la temperatura aceptable (4°C) durante el servicio.

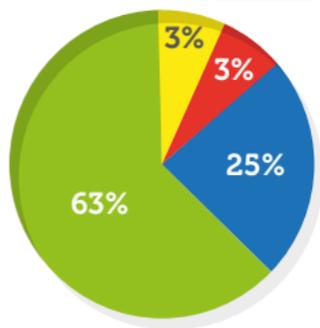


6.

Gestión de Proyectos



ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA LA PROMOCION DE LA CONSERVACION Y LA VINCULACION DE LA COMUNIDAD EN PROCESOS QUE IMPACTAN POSITIVAMENTE NUESTRO TERRITORIO

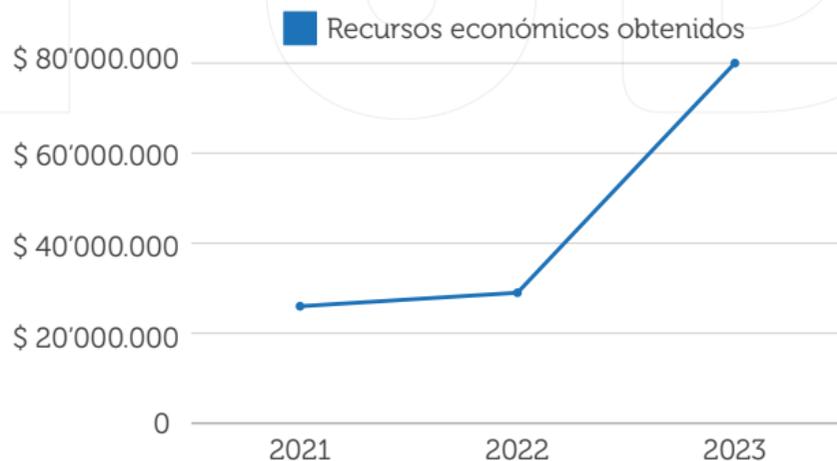
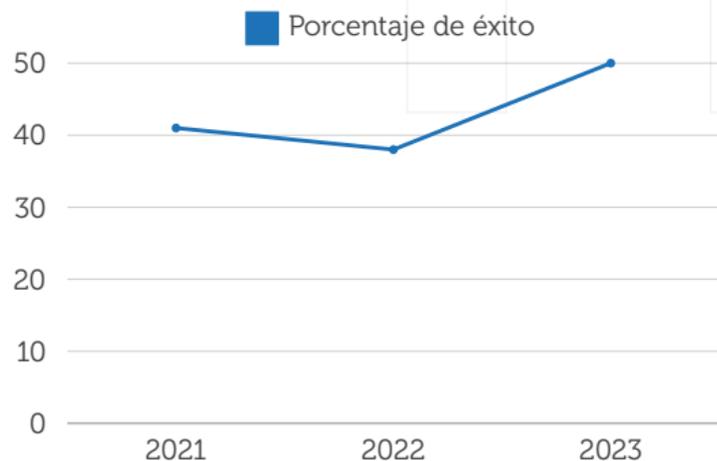


■ Naturaleza ■ Cultura ■ Generales

■ Unión familiar y vida de la población vulnerable

Durante 2023 se aplicó a 16 convocatorias. De estas, 10 corresponden al objetivo de conservación de la naturaleza, 4 de cultura, 1 de familia y bienestar social y 1 de temas generales de la FPJD (turismo). De estas aplicaciones, se ganaron en 7 casos: Concertación Cultural y Estímulos del MinCultura, Certificación de proyectos de conservación ALPZA, Adaptación al Cambio Climático de la Gobernación de Cundinamarca y el PNUD, Premios BIBO en 2 categorías y Medalla al Mérito Turístico del MinCit. Actualmente, como finalistas se está compitiendo en los Premios a la Protección del Medio Ambiente de Caracol TV, cuyos resultados se conocerán a mediados del 2024.

Si bien disminuyeron el número de aplicaciones este año, **aumentó el porcentaje de éxito**: en 2022 9 convocatorias resultaron con el primer puesto, con aplicación a 24; mientras que para 2023, fueron 16 participaciones, ganando la mitad (50%). El porcentaje de éxito aumentó en un 12.5% (vs. 37.5% en 2022). Asimismo, aumentó en un 191.49% los ingresos obtenidos a través de subvenciones (\$80.161.000).





ALIANZAS ESTRATÉGICAS

- Este año quedó formalizado el convenio con el Parque de la Conservación de Medellín, con el objetivo de conformar la alianza **"UNIDOS POR LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA"** para aunar esfuerzos y establecer relaciones de mutuo acuerdo. Asimismo, para desarrollar acciones conjuntas en temas de interés recíproco y en el marco de las funciones y servicios que les corresponden a ambas entidades. Todo en beneficio de sus comunidades y ciudadanos del área de influencia. Este convenio está en fase de planificación, definiendo alcances, responsables y un cronograma de trabajo. ¡Se espera que esta relación tenga excelentes resultados!

"Unidos por la Conservación de la Naturaleza"



• En noviembre, en conjunto con la **Corporación Cumbres Blancas Colombia** se ejecutó el **Frailtón Fest**, cuyo objetivo fue “**desarrollar el primer festival ambiental enfocado en la protección de ecosistemas de alta montaña, los páramos y frailejones**”. Durante los tres días, primero se desarrolló un foro ambiental llamado “Ojos y voces de la montaña” con el apoyo del grupo de investigación POLAR y la Universidad de los Andes, donde asistieron más de 150 personas. Los dos días siguientes se realizó una feria de emprendimientos, circulación de artistas, creación de murales, talleres de ilustración y alfarería, paneles de expertos e influenciadores, podcast, entre otros.



• Uno de los objetivos específicos del festival era **recaudar fondos para que la Corporación Cumbres Blancas construyera un vivero de alta montaña**. Por esta razón, la Fundación Parque Jaime Duque definió que los ingresos de los días 18 y 19 de noviembre del Tren de los Andes, una de las atracciones con propósito que se destinan a la financiación del Programa de Conservación del Cóndor de los Andes y del CAV-R Santuario del Oso de Anteojos, se donaron a la Corporación Cumbres Blancas Colombia. Así como también se habilitó el Brazaletes Ecoparque durante este fin de semana para que los visitantes y asistentes al Frailtón Fest pudieran ingresar a las instalaciones de la Fundación a menor costo (\$15.000) y poder disfrutar de la oferta del festival. Finalmente, la Fundación Parque Jaime Duque destinó recursos económicos y en especie para la ejecución de este evento.



Fundación
Parque
Jaime Duque



- En el mes de agosto de 2023, se concretó un acuerdo **marco de colaboración entre el Fondo Mundial para la Naturaleza Colombia - WWF y nosotros** con el fin de aunar esfuerzos técnicos, misionales, administrativos y financieros para la articulación de **actividades y campañas conjuntas que contribuyan a la conservación y educación**. Dentro de este convenio, se pretende desarrollar actividades como campañas de educación, educación ambiental, consecución de fondos, creación de comunidad, estrategia de comunicación y edutainment. Esperamos que este convenio movilice nuestros programas de conservación de la naturaleza y fortalezca nuestros aportes a la educación ambiental en el país.

CARRERAS CON PROPÓSITO SEGUNDA EDICIÓN: ÁRBOLES PARA MI PAÍS & SUEÑOS EN CONSTRUCCIÓN



Durante el 2023, gracias al apoyo de diferentes entidades, se dio continuidad a las **dos carreras deportivas con propósito; Árboles para mi País** (primer semestre) y **Sueños en Construcción** (segundo semestre). Estas carreras tienen el objetivo de **recoger fondos que permitan promover estrategias de carácter ambiental como “Únete por un paisaje sostenible y social”** que faciliten la siembra de árboles en diferentes municipios de la provincia de Sabana Centro y de continuar con la construcción del Centro de Vida Amparo de Ángeles de la Fundación Proyecto Unión, donde niños con enfermedades de difícil manejo reciben atención integral.



De la mano de WWF, Prodensa, Proenfar, Asocolflores, La Ferretería, la Fundación Ladrilleros y Decathlon, se ejecutó la carrera **“Árboles para mi País”** con la participación de 1162 participantes, **superando la meta en un 16%**, recaudando un total de \$61.366.202. Al finalizar la carrera, se sembraron 1200 plantas.

Para la carrera **“Sueños en Construcción”** participaron entidades como Vitalis, Saurios, Popsy, Path arte y diseño, Prodensa, Ferretería herramientas y suministros, banco Santander, corredores Davivienda, Baxter renal services, Decathlon y Adidas. Algunos de ellos son proveedores de la Fundación, esto permite vincular a más personas con el propósito de conservación. En esta ocasión la participación fue de **1815 personas, superando la meta en un 21%**. Se recaudaron \$108.289.961 para continuar con la construcción del Centro de Vida.





ESTRATEGIAS QUE CONTRIBUYEN AL RECONOCIMIENTO DE UN LEGADO DE CONSERVACIÓN



La Gestión Comercial busca que los públicos externos cuenten con una variedad de servicios que les permita disfrutar de una jornada educativa única. Cada una de las alternativas responde a la necesidad grupal y al reconocimiento de la labor de la Fundación.



INSTITUCIONES EDUCATIVAS

- *Experiencias de Naturaleza*

Se proponen como una solución para los docentes que quieren aplicar conceptos desarrollados en las aulas (Colegios o Universidades): Colombia Biodiversa, Cuidando los animales, Picos, Plumas y Garras, son actividades que ya están establecidas para resaltar la cultura y naturaleza como oportunidad para conservar el patrimonio del territorio local.





- Planes Escolares

Experiencias diseñadas y segmentadas según las edades de los niños provenientes de otras instituciones. Plan General y Plan Recargado (estas se diferencian por la duración del recorrido por el Parque y el número de atracciones).

Pequeños exploradores (Hasta los 5 años); Observadores del mundo (6 y 7 años); Aventureros de la conservación (8 a 12 años); Conquistadores del Universo (13 a 18 años).

Crea tu experiencia: si cualquiera de los grupos de interés desea vivir experiencias culturales, ambientales y/o recreativas, lo puede hacer según su tiempo de visita y presupuesto. Este plan les permite escoger o personalizar la experiencia con mínimo 4 atracciones y máximo 7. Esto se cuadra según las edades de los niños.

Años dorados: plan para adulto mayor que cuenta con la contemplación y recorrido de los museos, así como de la Reserva natural Bioparque Wakatá.



SERVICIOS EMPRESARIALES

Eventos empresariales y celebración Ley de la Familia: las instalaciones permiten a las diferentes empresas realizar **actividades que generan integración familiar empresarial** y, asimismo, la familia de sus colaboradores: experiencia Familias y amigos. Para este segmento de mercado se están ofertando, Día de la Familia; Día del niño; Fiestas de fin de año; Alquiler de espacios; Vacaciones recreativas.



VISITANTES

- Brazalete Legado

Se proponen como una solución para los docentes que quieren aplicar conceptos desarrollados en las aulas (Colegios o Universidades): Colombia Biodiversa, Cuidando los animales, Picos, Plumas y Garras, son actividades que ya están establecidas para resaltar la cultura y naturaleza como oportunidad para conservar el patrimonio del territorio local.



TIPO DE PÚBLICO	INGRESOS	TOTAL PERSONAS	TIPO DE EXPERIENCIA	
			Plan recargado	Plan general
Colegios	1.386	109.893	90.351	19.542
Agencias	68	2.611		
Empresas	200	17.533		
Fiestas infantiles	32	770		
Cajas de compensación	109	30.641		
Talleres	25	1.996		
Total	1.820	163.444		

- *Indicador Pre Venta*

Este indicador indica métricas para monitorear y evaluar actividades previas al que el prospecto se convierte en lead efectivo. Se tuvieron 2.780 clientes contactados por llamada telefónica; 6.480 de prospectos y contactados (Página web, correo, WhatsApp web, PBX y teléfono Corporativo); 142 instituciones con recompra de experiencias.

- Indicador Postventa

Ticket Promedio de venta por público

PÚBLICO	TICKET PROMEDIO
Experiencia Educativa	\$3.108.567.000
Empresas (Brazalete Legado)	\$1.031.060.200
Talleres	\$38.922.000
Agencias de viaje	\$128.722.300
Cajas de compensación	\$1.332.883.500
Fiesta infantil	\$ \$37.961.000

- Otras estrategias comerciales

**Experiencia
Nocturna**

9 grupos familiares -
29 personas inscritas.

**Programa
Emailmarketing**

Agradecimiento y plan de fidelización (envío de detalle) para los diferentes públicos que realizaron recompra durante los últimos 4 años.



Indicador de MailChimp

• Empresas

161 Destinatarios

Público: Fundación Parque Jaime Duque (Tags: Cliente)

Asunto: ¡Gracias por pensar en nosotros! 📧

Entregado: vie., dic. 22, 2023 9:09 a. m.

Ver correo electrónico · Descargar · Imprimir · Compartir



Entregas correctas	153	95.0%	Clics por aperturas únicas	5.9	
Aperturas totales	78		Clics totales		
Última apertura	1/18/24	8:02PM	Último clic	12/26/23	6:08PM
Reenvíos	0		Denuncias por uso inadecuado		

• Agencias

72 Destinatarios

Público: Fundación Parque Jaime Duque (Tags: Agencias)

Asunto: ¡Gracias por pensar en nosotros! 📧

Entregado: jue., ene. 4, 2024 12:29 p. m.

Ver correo electrónico · Descargar · Imprimir · Compartir



Entregas correctas	72	100.0%	Clics por aperturas únicas	6.7%	
Aperturas totales	42		Clics totales	2	
Última apertura	1/21/24	6:45PM	Último clic	1/5/24	9:41AM
Reenvíos	0		Denuncias por uso inadecuado	0	

• Instituciones educativas

366 Destinatarios

Público: Fundación Parque Jaime Duque (Tags: Colegios I)

Asunto: ¡Gracias por pensar en nosotros! 📧

Entregado: jue., ene. 4, 2024 2:48 p. m.

Ver correo electrónico · Descargar · Imprimir · Compartir



Entregas correctas	358	97.8%	Clics por aperturas únicas	2.4%	
Aperturas totales	171		Clics totales	3	
Última apertura	1/22/24	10:10AM	Último clic	1/5/24	12:25PM
Reenvíos	0		Denuncias por uso inadecuado	0	



Alianzas

Accenorte: El objetivo de esta estrategia es el de aumentar la visibilidad de la marca, generando recordación y promoción de nuestro portafolio.



Alianzas estratégicas

- Convenio Hotel Pop Art Cadena 3C Hotels: 911 inscripciones - 569 ventas efectuadas por medio del convenio, con el 25% brazaletes legado 2023
- Mundo Aventura: 400 ingresos
- Catedral de sal de Zipaquirá: 300 ingresos





LA COMUNICACIÓN DIGITAL Y SU IMPACTO EN LA DIFUSIÓN Y RECONOCIMIENTO DE LA FUNDACIÓN PARQUE JAIME DUQUE

Se trabaja en **acciones creativas** para compartir con los diferentes públicos lo que hace la fundación para cumplir con sus **objetivos de conservación y su policía de calidad BASE (Bonito, Amigable, Seguro y Educativo)**. Se desarrollaron 190 actividades en torno a la **señalización, promoción y servicio**, buscando que los visitantes tengan cada día una mejor experiencia durante su visita. Además, se hizo un proceso audiovisual con el fin de poder contar, de manera dinámica, historias sobre cómo se ha desarrollado cada objetivo de conservación que tiene la Fundación. Es así como se llega de manera comunicacional a los públicos internos y externos.

Desde hace algunos años, en la **gestión comercial y comunicaciones** se han venido adelantando diferentes estrategias que permiten estar más cerca de los diferentes públicos, y a su vez, responder a la necesidad de promover el **Turismo con Propósito**. Esto, pensando en cómo las personas se comunican actualmente y la información que buscan a través de nuestros canales. Es allí donde se evidencia el impacto que tiene la vinculación de los públicos como principales promotores de la conservación.

Alineados con el propósito del Parque y reconociendo el valor del público, se ha identificado en las **redes sociales un elemento fundamental para la divulgación de las actividades que se hacen dentro y fuera de las instalaciones**, incorporando contenidos promocionales, educativos y de posicionamiento de la Fundación. Este posicionamiento se hace a partir del valor que genera cada una de las acciones del Parque que propenden por el cuidado de la biodiversidad, la cultura nacional y mundial, la familia y el bienestar social (a través del apoyo a personas en condición de vulnerabilidad) y, para finalizar, la conservación de un mundo mejor para las generaciones futuras.

Además de esto, para responder a la política de calidad y con el fin de cumplir el proceso de divulgación, en el 2023 se tuvieron logros importantes que se muestran de la siguiente manera: **396 publicaciones entre las redes Facebook e Instagram destinadas a:**

226

Promoción

170

Objetivo de conservación

92

Naturaleza

59

Familia y
bienestar social

19

Cultura

El incremento de usuarios:



Facebook: 136.009 seguidores; Incremento de 3483 personas y 2.776.098 de personas alcanzadas. Un total de 22.053 opiniones con una calificación de 4.7 sobre 5.0.



Instagram: 98.365 seguidores, no se cumplió la meta anual de llegar a los 100.000 seguidores, faltando 16.483 usuarios.



Tik Tok: 7741 seguidores y un total de 100.016 "me gusta" en nuestros videos

- YouTube: 740 suscriptores con 50.000 visualizaciones al canal y con 117.000 impresiones



YouTube: 740 suscriptores con 50.000 visualizaciones al canal y con 117.000 impresiones.



X (Twitter): 6.565 seguidores con 8.712 impresiones.



Google Business, se mantuvo en 1.000.000 de visitas al perfil de empresas y 23.749 opiniones con una evaluación de 4.8 estrellas sobre 5.

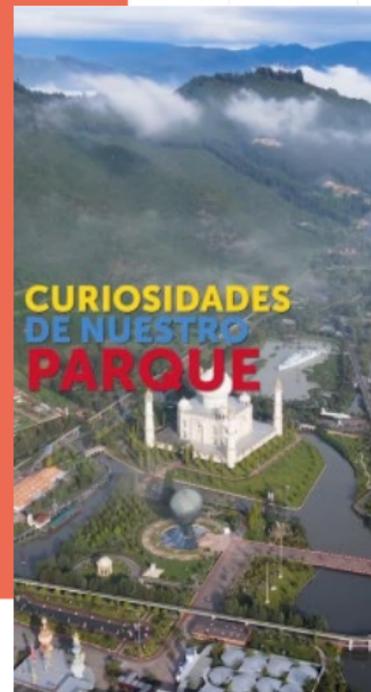


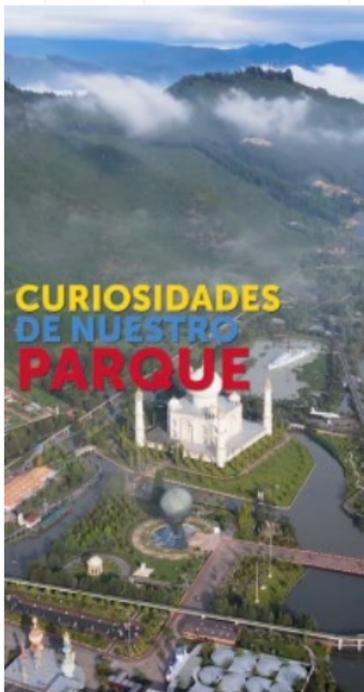
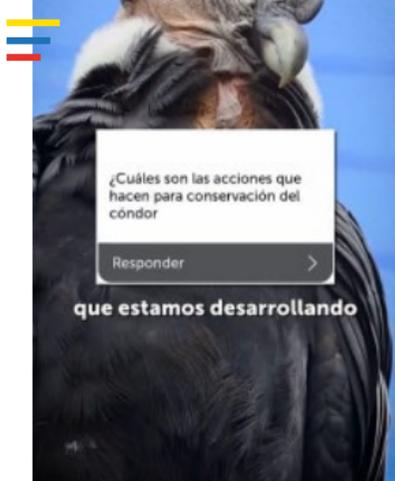
Se realizaron **13 publicaciones pagadas en Facebook e Instagram** con un alcance de 280.600 con un presupuesto de \$250.000 y una relación de 13.924 clics en enlaces para profundizar en la información relevante. Las publicaciones fueron sobre promoción de la segunda versión, carrera Árboles para mi país, Semana Santa, semana de receso, el aniversario de la Reserva Natural Bioparque Wakatá, carrera Sueños en Construcción, la experiencia nocturna (taller educativo) y la temporada de diciembre. Se evidenció un incremento en la interacción y conocimiento de los temas promocionados.

En **Google Ads** se realizaron 6 campañas con un costo de \$293.000 entre los contenidos de promoción se encuentran: las carreras Árboles para mi País y Sueños en construcción, el video aniversario 40 años de la Fundación Parque Jaime Duque, semana de receso y vacaciones de mitad de año. Generando 30.000 visualizaciones y 56.400 impresiones. Para las carreras se evidenció que la gente se redireccionó a las páginas donde se podía adquirir el kit de participación de carrera.

Contenidos

Durante el 2023, se trabajó por brindar a nuestros públicos **contenido de valor**, que no solo permitiera contarles la historia de la Fundación, sino también responder a las dudas sobre cómo se ha mantenido el Parque durante 41 años. Esto permite la generación de un feedback con la comunidad digital, haciendo que día a día se tengan más interesados en los propósitos del parque. Para esto, se desarrollaron cápsulas informativas como: Curiosidades de Nuestro Parque, Planea tu Experiencia y tips de unión familiar. Estas se llevaron a cabo, considerando que para la Fundación resulta de gran valor poder brindar herramientas para la visita al Parque.





CURIOSIDADES DE NUESTRO PARQUE

Campaña: Curiosidades de Nuestro Parque

Se elaboraron **14 videos** con la intención de responder a las **diferentes dudas** que los usuarios de redes sociales manifestaron a través de la respuesta a historias. De esta manera, fue posible recolectar información que permitiera adicionar contenido para narrar más datos acerca de la labor, atracciones e historia de la Fundación. Este proceso permitió ampliar la interacción con los usuarios, transmitir respuestas a sus dudas a través de las cápsulas en el reconocimiento de nuestra labor.



Campaña: Planea tu Experiencia

Se elaboraron 4 videos con recomendaciones para la visita. Estos fueron creados con el fin de ayudar a los visitantes con el conocimiento de la reglamentación y operación del Parque, junto con información sobre horarios y tarifas vigentes.

Campaña: Somos efr (empresa familiarmente responsable).

Gracias al certificado como “empresa familiarmente responsable” y con el fin de dar reconocimiento a prácticas de tiempo en familia, se organizó la campaña de comunicación y socialización de este. Esta campaña se llevó a cabo a partir del cronograma de certificación, además, con base en el objetivo de conservación de Familia y Bienestar Social.

TIK TOK

Visualizaciones de videos

2.4K

↑ 417 (20.9%) vs. Jan 24 - Jan 30

Me gusta

48

↑ 1 (2.1%) vs. Jan 24 - Jan 30

Veces compartido

13

↓ 2 (13.3%) vs. Jan 24 - Jan 30

Visualizaciones del perfil

55

↓ 22 (28.6%) vs. Jan 24 - Jan 30

Comentarios

2

↑ 1 (100%) vs. Jan 24 - Jan 30

Espectadores únicos

1.7K

↑ 762 (83.8%) vs. Jan 24 - Jan 30

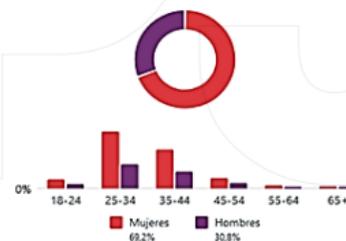
Esta red ha permitido **crecer en número de reproducciones y “me gusta” en los videos**. Estos contenidos tienen una audiencia diferente a otras redes con las que ya se trabajaba como Facebook, Instagram y X. Esto es debido a que sus usuarios tienen una variación en **edades entre los 15 y 25 años**, mientras que las demás redes tienen una variación entre los 35 y 50 años. Gracias al potencial de esta red para llegar a un público joven que interactúe con el contenido, se logró mayor difusión de lo que hace la fundación. El llamado a la acción es lo fundamental en Tiktok.

En las redes sociales también se comunicaron algunas actividades o eventos. Además, se compartieron registros fotográficos de momentos como las carreras con propósito, el Frailtón fest, exploradores nocturnos, colaboraciones, postales del Parque, voluntariados, fotografías del día. De esta manera, se logró convocar a personas de diferentes lugares del país en actividades que promueven la conservación a través del Turismo con Propósito. Si bien se busca que el proceso de interacción aumente y permita, se buscó un reconocimiento no solo como Parque sino como una institución que construye un legado de conservación diariamente.

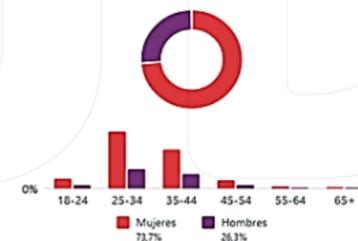
Público

Las redes sociales tienen algunas características con respecto al público, entre las que resaltan que nuestro **mayor porcentaje de seguidores está asociado al público femenino**. Esto, también permite reconocer cómo debe ser la planeación de las estrategias de difusión, y desde allí plantear cómo se puede mantener a la audiencia enlazada con el contenido que se difunden en los canales de la Fundación. Además de esto, es posible conocer los principales municipios y ciudades donde los usuarios acceden a la información sobre el Parque. Esta información genera la oportunidad de crear estrategias con el equipo comercial para generar nuevos espacios de comercialización del portafolio de servicios.

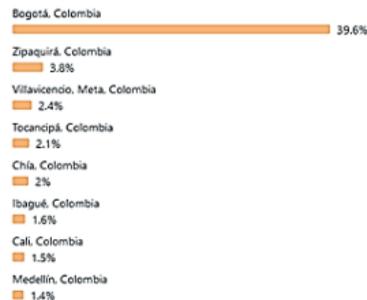
Edad y sexo ⌵



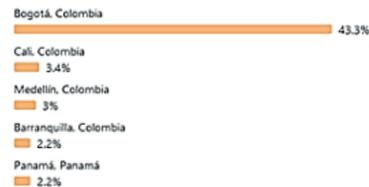
Edad y sexo ⌵



Principales ciudades



Principales ciudades

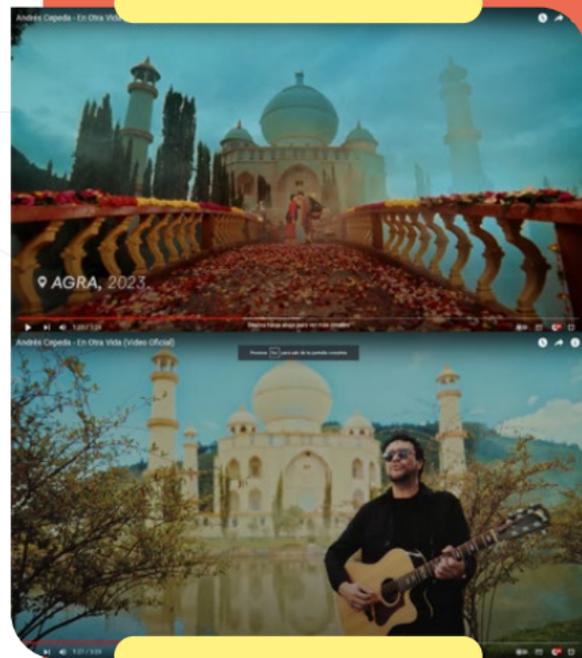


Relaciones Públicas y medios de comunicación.

Como parte de la estrategia de divulgación y promoción del parque, se realizaron **3 producciones (2 películas y un videoclip)** donde se muestran las bondades del escenario y asimismo se aprovecha para dar visibilidad. Se destaca la realización en su totalidad del **videoclip para el artista colombiano Andrés Cepeda**, con su canción **"En Otra Vida"** que en la plataforma YouTube alcanzó 4 millones y medio de visualizaciones desde su estreno el 24 de mayo de 2023.

Los medios de comunicación y varios aliados ayudaron a multiplicar las buenas noticias en las que el Parque tiene claros sus objetivos de conservación. Se hicieron **50 notas aproximadamente, emitidas a través de lo digital en los principales medios de comunicación locales y nacionales**. Comunicación Interna: Nuestros integrantes, voceros de la conservación en el Parque de los colombianos.

Para la Fundación, los integrantes son parte fundamental de su labor. A partir de ellos, se pueden brindar experiencias inolvidables a los visitantes. Por esta razón, se comparte con cada uno de los Jaimeduqueanos la información que permita el **"voz a voz"** adecuado. También se busca el reconocimiento de sus labores y la importancia que tiene el rol de cada uno en el servicio.





Los canales actuales son:

- **Cartelera:** ubicadas en diferentes zonas del Parque, se actualizan como mínimo una vez al mes con el fin de que los integrantes puedan mantenerse informados.
- **Boletines:** se realizan mensualmente. Allí, se destacan los logros de las gestiones, información para el servicio, plan de beneficios, convocatorias, entre otros.
- **Grupo de WhatsApp:** Este es un canal nuevo, donde se encuentran vinculados los integrantes de la Fundación. A través de este canal se comparte información de manera inmediata. Su uso cuenta con restricciones de administración y horarios de publicación. Los temas tratados se han denominado como:



1. Orgullo Jaimeduceano: Noticias relacionadas con logros, fechas especiales y reconocimientos.



2. Cuidando el Legado: Contenido de seguridad, buenas prácticas laborales y recomendaciones de bienestar.



3. Conoce el propósito: Acciones que son realizadas con el enfoque de los objetivos de conservación y actividades relevantes que fomentan el #Orgullojaimeduceano



4. Servicio legendario: Recomendaciones para el fortalecimiento del servicio.

Los canales actuales son:

Durante el 2023 se escucharon las sugerencias hechas por los visitantes. También se atendieron las situaciones que surgieron durante su visita al Parque. A continuación, relacionamos lo que se obtuvo:

Total	Felicitaciones	43
	Preguntas	0
	Comentarios	1
	Sugerencias	20
	Quejas	103

Cada una de las experiencias compartidas son una herramienta para la implementación de acciones de mejora. Estas deben contribuir con aspectos que permitan a nuestros visitantes **tener una visita inolvidable**. Por esta razón, se desarrollaron las siguientes estrategias: **tarifas diferenciales para niños y adultos; horarios de servicio; señalética para la visita; correcciones en espacios culturales;** servicio por parte de algunos de nuestros integrantes; reglamentación de servicio buscando la manera de que esta fuera lo más visible posible para los visitantes.

7.

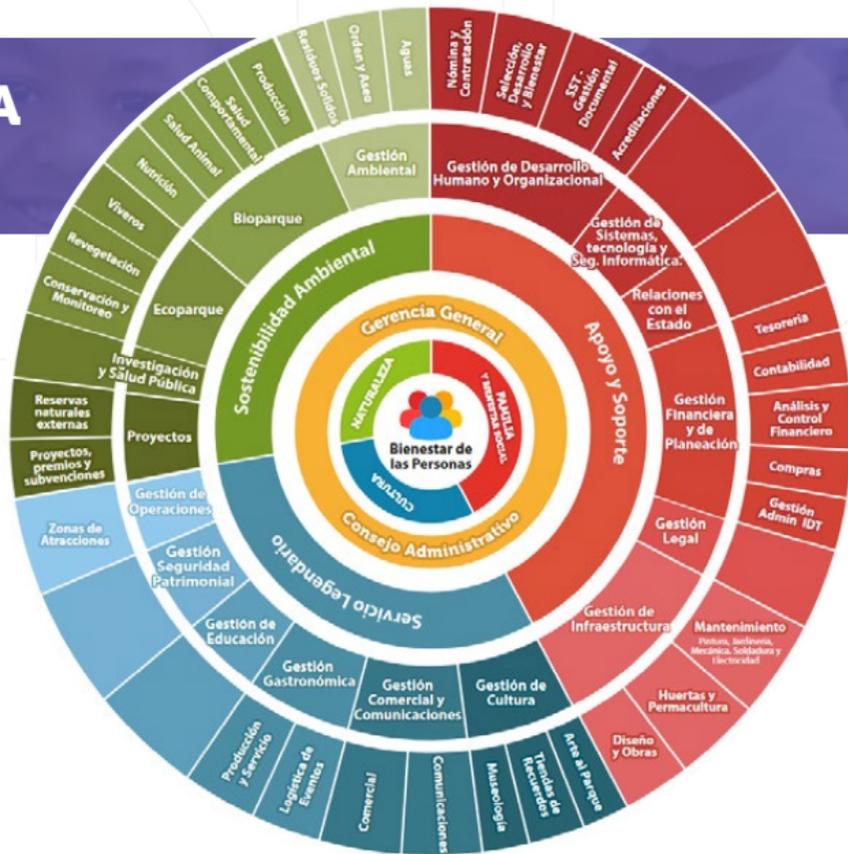


La Familia Jaime Duqueana como el centro



LA FAMILIA JAIMEDUQUEANA EN EL CENTRO

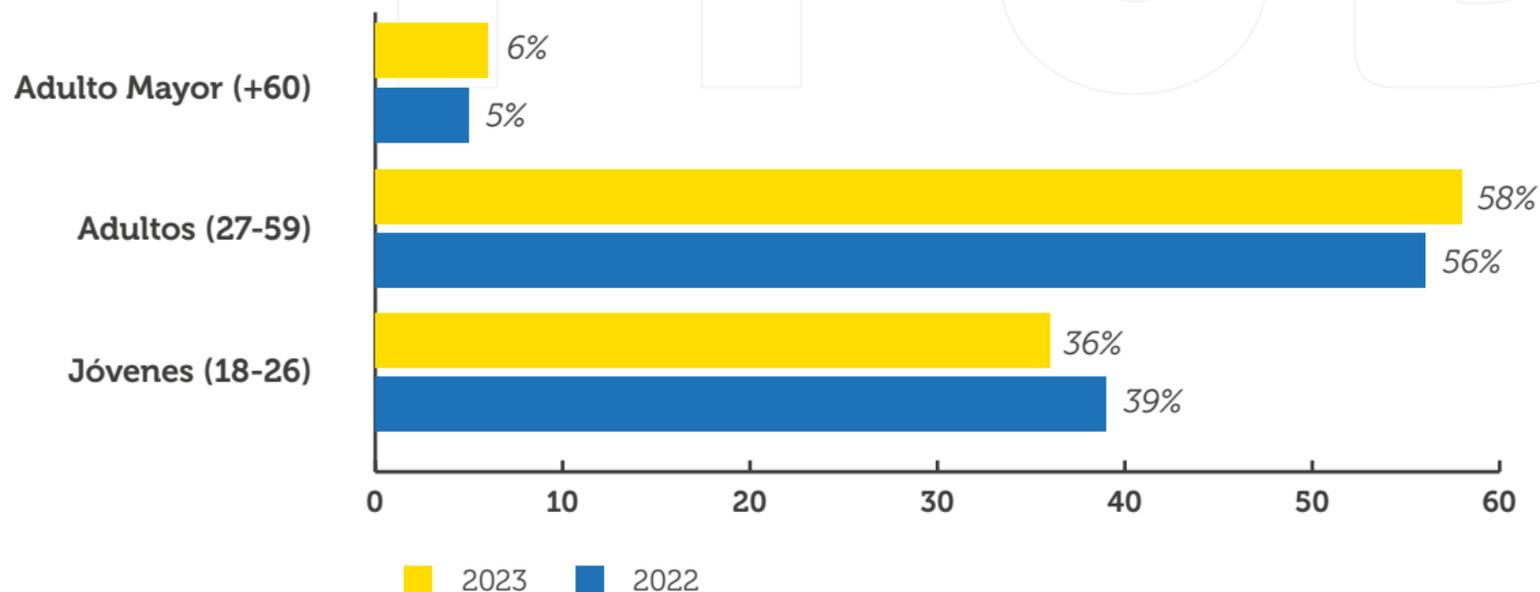
La Fundación Parque Jaime Duque es una entidad que busca ofrecer **empleo de calidad para beneficiar a los integrantes**. Así como consolidarse como una entidad que promueve el turismo con propósito, en línea con los ODS y al cumplimiento de **certificación efr (empresa familiarmente responsable)**. Para el 2023, la plantilla inició con 459 integrantes y finalizó con 485. El 52% son hombres y el 48% mujeres, aumentando este porcentaje en un 2% en comparación con el año 2022.



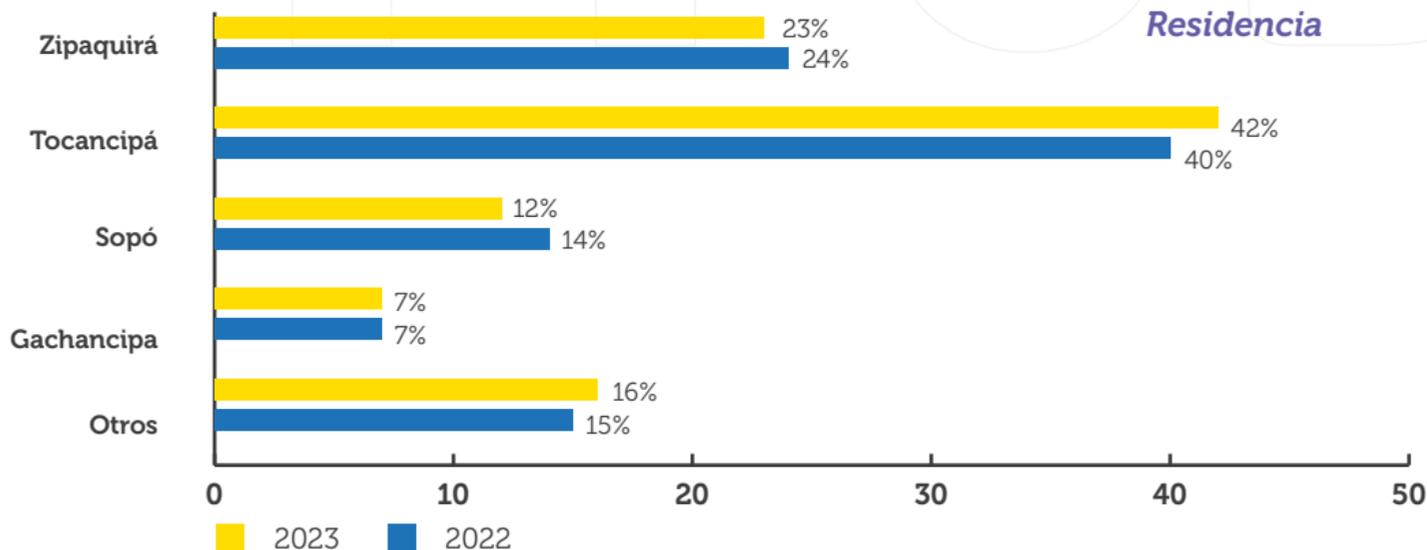


Por otro lado, disminuyó el número de integrantes jóvenes (18 y 26 años) pero **aumentó el 2% en los adultos (27 a 59 años)** y en adultos mayores (+60 años) en un 1%. Se sigue impulsando la convocatoria de jóvenes para vincularlos a su primer empleo.

Grupos Etarios

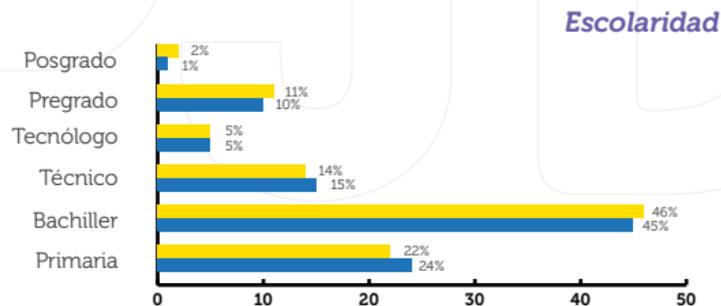
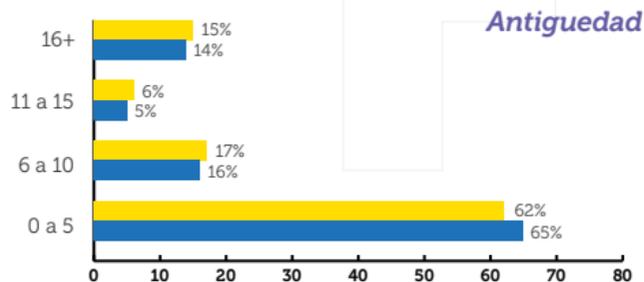


Como parte de las medidas de bienestar para los integrantes, **se persiste en que la movilidad sea un aspecto fundamental para su desarrollo profesional y personal**, además de impulsar el empleo en la región circundante al Parque. La mayoría de los integrantes vive en el municipio donde se ubica: Tocancipá, con un 42%. Los demás integrantes se ubican en municipios de la provincia de Sabana Centro como Sesquilé, Chía, Cajicá, entre otros. También hay integrantes en Guasca, Cundinamarca y en Santander, que ejecutan los proyectos de conservación del oso de anteojos y del cóndor de los andes respectivamente.

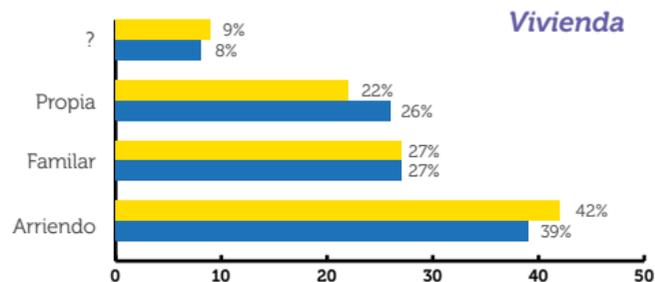
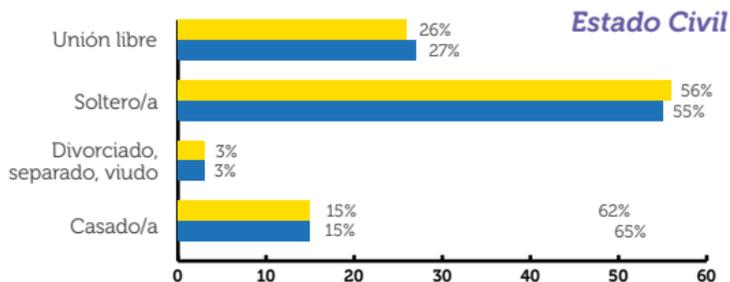




Otros datos importantes son antigüedad, escolaridad, número de madres cabeza de hogar, tipo de vivienda y estado civil, pues es información valiosa que permite construir los beneficios que se brindan a los integrantes de la Fundación.



■ 2023 ■ 2022





PULIENDO EL TALENTO JAIMEDUQUEANO

Bajo el marco del modelo efr y como parte de una de las estrategias para la retención del talento y el desarrollo personal y profesional de los integrantes, se implementó la **promoción interna** conforme a la cantidad de vacantes y creación de nuevos roles. Para el 2023 el **cubrimiento fue del 9.7% del total de vacantes** bajo esta modalidad.

¡Es momento de hacer una escala en este viaje!

Plan Carrera

Especialista en manejo integrativo

¿Eres una persona apasionada por el bienestar de los animales?
 ¿Eres momento de comenzar una nueva aventura!

Si cumples con alguno de estos requisitos:

- Formación en medicina veterinaria.
- Experiencia en condicionamiento operante médico, administración de tratamientos orales, inyectables, muestras diagnósticas todo en un entorno voluntario para el animal.
- Tener mínimo 3 años de antigüedad y no haber tenido ningún proceso disciplinario.
- Posibilidad de desarrollo personal y de crecimiento profesional.

Como familia, reconocemos el gran talento que tenemos.
 ¡Animate y postúlate a vivir una nueva experiencia en tu vida!

¡Postúlate a través del enlace en la descripción!

ningún proceso disciplinario.

➤ Posibilidad de desarrollo personal y de crecimiento profesional.

Como familia, reconocemos el gran talento que tenemos.
 ¡Animate y postúlate a vivir una nueva experiencia en tu vida!

¡Postúlate a través del enlace en la descripción!

REQUISITOS

BENEFICIOS

BENEFICIOS



LA ARMONIZACIÓN DE LA VIDA PERSONAL Y FAMILIAR DE NUESTRA FAMILIA JAIMEDUQUEANA

Alineados con el objetivo de conservación de la familia y el bienestar social el Parque entiende **la importancia de brindar un entorno de trabajo seguro** donde se contemple la salud, la satisfacción y el bienestar. En el proceso para lograr la acreditación como empresa familiarmente responsable (efr) se armonizaron tres aspectos: **la familia, el trabajo y la vida personal**. Efr es un modelo de gestión de personas que se trabaja con el ciclo **PHVA (Planear, Hacer, Verificar y Actuar)**. En auditorías, el **cumplimiento anual fue del 98%**, con una inversión mensual promedio de \$181.067.732 de pesos incluyendo materiales, obsequios, alimentos y bebidas, honorarios externos e internos invertidos en las personas, entre otros rubros asociados a la entrega de beneficios a los integrantes. Dentro de este modelo, se reunieron beneficios preexistentes y se diseñaron unos nuevos para terminar el año con 28 beneficios que los integrantes pueden aprovechar para su armonización.





En abril se presentó la nueva estrategia de experiencia interna del integrante que venía construyéndose desde 2022. La estrategia se basa en **principios de endomarketing**, bajo un **modelo de comunicación Scrum** donde a partir del objetivo de mejorar la experiencia de los integrantes, se crean estrategias comunicativas, acciones y responsables, así como indicadores de cumplimiento y satisfacción. **La experiencia del integrante Jaimesduqueano gira en torno al storytelling de un viaje**, en honor al rol que el fundador del Parque, el señor Jaime Duque, tuvo antes de la fundación. Se establecieron diferentes hitos dentro de las etapas del ciclo de vida de un integrante del Parque, que se describen a continuación.

En la etapa de selección:

- 1. La definición del destino:** cuando las personas se postulan a una vacante.
- 2. El mensaje de invitación a viajar:** cuando hay proceso de selección a los candidatos.
- 3. Mensaje de alineación cultural:** se conoce más sobre sus creencias y su posible adaptación a la cultura del Parque, por medio del envío de una herramienta de medición cultural.
- 4. La postal para revisar condición física para el viaje:** la citación al examen de preempleo
- 5. Brochure de bienvenida:** se comunican las características del puesto en cuanto a horarios, su rol dentro de la organización, salario y algunos beneficios.



En la etapa de ingreso:

6. Tarjeta de bienvenida, la cual se envía una vez la persona ingrese. Aquí también se valida la experiencia de su ingreso a través de una encuesta de satisfacción.

7. Cronograma y ticket de avión: medio de agendamiento para la inducción general que además tiene un lenguaje similar al de un auxiliar de vuelo, presentando a la tripulación (los líderes del Parque) y recomendaciones para un vuelo excelente (conocer los reglamentos, usar su dotación, hacer un uso adecuado de los beneficios, entre otros).

8. Pasaporte Jaime Duqueano: canal de socialización del portafolio de beneficios efr.

En la etapa de permanencia:

9. Tarjetas de interacción: felicitación por cumpleaños, graduaciones, matrimonios, nacimientos de hijos, o ascensos; felices vacaciones, recupérate pronto, entre otros momentos de contacto en fechas especiales.

10. Tarjetas que facilitan el uso de beneficios: como es el caso de las consejerías, plantillas de ecosalud, voluntariados, tarjetas de regalos a los hijos de los integrantes en diciembre, entre otros.

En la etapa de ingreso:

11. Memorias de tu experiencia: se creó el modelo a implementar en 2024 con un diseño con fotos de la permanencia del integrante en el Parque con mensaje de agradecimiento para aquellos que se retiran de manera voluntaria o por pensión.

Todos estos hitos se encuentran en una matriz de seguimiento y tienen evaluación de satisfacción en algunas de las etapas que se van cumpliendo para tener retroalimentación y oportunidades de mejora. Con esta gestión, **ha mejorado la experiencia general de los integrantes en las diferentes etapas de su estancia dentro del Parque.** Lo anterior se puede afirmar a través de las encuestas de satisfacción interna, que se hace con aquellos que están en la etapa de permanencia.





Plan de beneficios

Como parte de nuestra acreditación, **los integrantes cuentan con beneficios**, los cuales se comunican bajo una temática de pasaporte. Aunque se generaron diferentes piezas de comunicación en los canales oficiales, también se realizaron socializaciones presenciales al 89% de integrantes. Las medidas fueron activadas desde el mes de junio con una periodicidad anual (a junio de 2024). **El 100% de los integrantes han usado al menos uno de los 28 beneficios activos.** Dentro de los más usados se encuentran: acceso a almuerzo de la gestión gastronómica sin costo, con un 43%; reciclaje en familia con el programa Ecotrueque, con un 38%; acceso a parqueadero gratuito, con un 31%; y la participación a nuestras actividades de ecosalud, con un 30%.





Alineados con la Ley 50 de 1990 y buscando aportar al bienestar físico y mental de los integrantes, durante el **2023 fortalecimos el proceso de Ecosalud con una cobertura del 45%, con 2911 asistencias.** Las actividades de mayor interés para los integrantes fueron los festivales deportivos y las categorías de deportes en grupo como fútbol, voleibol, ultimate y juegos tradicionales.

Espacios Ecosaludables

Consejerías

Entendiendo la importancia de cuidar de la salud mental, durante el año 2023, en el Parque **se fortalecieron las sesiones de consejería**, incorporándose como medida de bienestar. Durante las sesiones se proveen **herramientas psicosociales para la reducción del riesgo psicosocial**, junto con estrategias para la disminución del estrés, para el entendimiento y manejo de las emociones. En 2023 asistieron 164 personas a consejerías. Adicionalmente, hay espacios de educación emocional dirigida a integrantes en el rol de servicio y a aquellos integrantes padres de familia en temas de paternidad consciente y responsable. En estos dos espacios participaron 211 integrantes.



CELEBRACIONES ESPECIALES



Como familia Jaimeduecana, es importante celebrar las fechas especiales para los integrantes del Parque. Junto con los nuevos embajadores de bienestar y un grupo conformado por diferentes áreas, organizan las fechas especiales. Las celebraciones y número de asistentes del 2023 se muestran a continuación.

La evaluación como proceso de mejora continua

En cuanto al sistema de desempeño interno del Parque, el **57% de integrantes participó en la medición llamada Alcanzando Metas**, llegando a un porcentaje promedio de cumplimiento de metas del 81%. En cuanto al encaje cultural, se llegó al 76% de los integrantes, logrando un 79% promedio del encaje de sus comportamientos con los deseables por el Parque. De igual manera, empezó la medición de satisfacción de los integrantes con la FPJD, por medio de la metodología NPS. Durante el año, se realizaron dos mediciones con un promedio de 66 puntos de satisfacción general y de 84 puntos en satisfacción con los líderes.

NUESTRA BASE: BONITO, AMIGABLE, SEGURO Y EDUCATIVO:

BONITO **A**MIGABLE **S**EGURO **E**UCATIVO

"Oportunidades para reconocer el legado y vincular a las comunidades aledañas en nuestro propósito de conservar"

FPJD



BONITO Y AMIGABLE

La **Gestión de diseño y Obras asume un rol protagónico** al garantizar que las obras se lleven a cabo de manera óptima, cumpliendo con los estándares de seguridad, calidad y contribuyendo al crecimiento sostenible de la organización. Durante el 2023 se fortaleció el grupo de trabajo incrementando en un 13,4% el personal de la gestión. Igualmente, se estableció un equipo directo de obras compuesto por 11 personas, incluidos 6 oficiales de obra, 4 ayudantes de obra y 1 ebanista. Este equipo se encarga de gestionar nuevos proyectos de manera eficiente y ágil, siendo el primer grupo directo de la FPJD.

En los procesos de construcción, se prioriza el apoyo a empresas locales que suministran los equipos y materiales necesarios para finalizar los proyectos. Esto **ha generado la creación de 51 empleos indirectos en empresas cercanas al Parque**, como Alucristal, Aceros JR, Metálicas Atehortúa, Coint Mallas y Redes, Emecom, Metálicas





Campaña: Planea tu Experiencia

En el Plan Anual de Obras **se incluyeron 43 proyectos, finalizando exitosamente 25 de ellos**; 10 proyectos se encuentran en curso y 8 han sido postergados para el 2024. Durante el transcurso del año, diferentes gestiones tuvieron la oportunidad de presentar las necesidades de nuevos espacios para cada una de sus áreas a través del **proceso de solicitud IDEA**. Así, se recopilaron 6 proyectos para los próximos años. Esto permite mantener un constante estado de planificación y diseño para el crecimiento sostenido de la FPJD, por lo que es fundamental seguir trabajando en la mejora y expansión de los espacios disponibles para asegurar el desarrollo continuo, armónico y eficiente de la FPJD.

Adicionalmente, **se realizaron 21 obras reactivas en un 100%**, es decir, obras que se ajustaron a las necesidades diarias o urgencias que se presentaron, entre ellas se realizó Mantenimiento de red sanitaria Taj Mahal, Cubierta taquilla bahía 5, Desagües nuevos invernaderos Ecoparque, Vía Lombricultivo, Nivelación Sendero ingreso ciclista, Plaquetas carpa Ecoparque, Enchape escenario 1 La Fantasía, Sendero en plaquetas jardines del amor, Construcción puente de la labranza, Mantenimiento materia perimetral aviario, Barrera tapires Bioparque, Sendero en plaquetas estación tren Ecoparque, Mantenimiento vivero de germinación, tuberías de desagüe casa Tingua, senderos de Plaza Cundinamarca, sendero monumento





Obras por objetivos de conservación

La gestión aporta directamente en el cumplimiento de los objetivos de conservación de la FPJD. A continuación, se muestran las obras que responden a cada uno de ellos.



EJE CULTURA

- Museo del Hombre - Cancha para eventos de integración y recreación - Pérgolas Entrada y Salida Vehicular - Centro de Sonido Monumento Dios - Ventanas Taj Mahal - Mantenimiento Remolques
- Ventanas Taller de los Artistas
- Punto de Información

EJE NATURALEZA

- Hábitat Watusi - Hábitat Suricatas
- Hábitat Leones - Hábitat osos
- Hábitat Búfalos - Centro de Nutrición Animal - Clínica y Hospitalización
- Compuerta Ecoparque - Refugios Ecoparque - Camas de Germinación
- Certificación Viveros

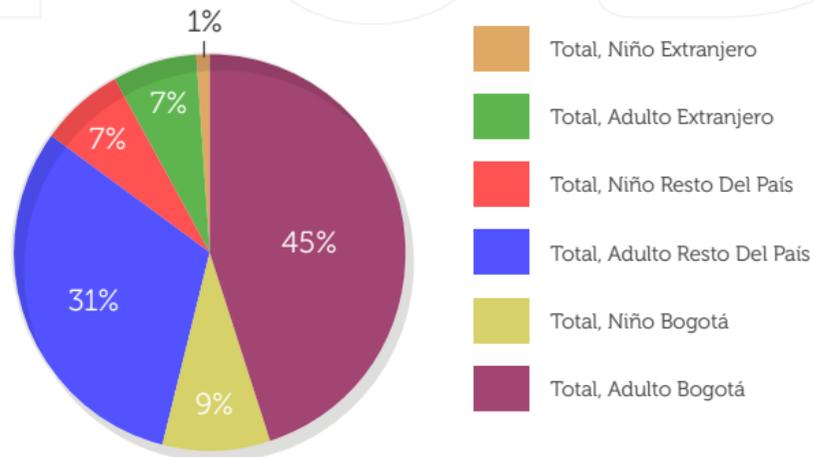
EJE FAMILIAR Y BIENESTAR SOCIAL

- Terraza Bocatípicos - Taller de la Hamburguesa - Pérgolas Restaurante Barbacoa - Oficina Bocatípicos
- Kayaks Mar Caribe - Mantenimiento Chiquirrinchis



“PRIORIZAMOS EN LA OPERACIÓN EL BIENESTAR DE NUESTROS INTEGRANTES Y VISITANTES, A TRAVÉS DE EXPERIENCIAS SEGURAS Y EL SERVICIO LEGENDARIO”

Desde 2022 se obtiene información sobre el **tipo de población que visita el Parque** como insumo para brindar información a las gestiones encargadas de la promoción y comunicación de los servicios y experiencias que se ofrecen. En 2023, el 92% fueron visitantes nacionales y el 8% fueron visitantes extranjeros, aumentando en un 1% los ingresos de personas de fuera del país. Estas visitas se dan principalmente en abril y julio.



Visitantes 2023

Las encuestas se aplicaron a **446.447** visitantes que participaron voluntariamente. La mayoría de los visitantes vienen en familia (73%), seguido por grupos de amigos (16%) y por último en parejas (11%). Esta información es útil para construir experiencias que permitan aumentar las visitas de diferentes grupos. Julio y octubre fueron los meses durante los que más se recibieron familias. Abril y julio también fueron meses importantes para los amigos, igual que para las parejas.

MES	FAMILIA	AMIGOS	PAREJA
Enero	32,078	7,598	4,368
Febrero	16,56	4,065	2,781
Marzo	17,054	4,776	3,119
Abril	34,211	7,911	5,416
Mayo	14,474	4,908	3,071
Junio	31,499	8,673	4,774
Julio	44,855	11,238	5,857
Agosto	29,169	4,622	4,063
Septiembre	19,961	3,615	3,174
Octubre	34,225	5,806	4,855
Noviembre	22,978	4,488	4,18
Diciembre	27,614	4,921	3,52
TOTAL AÑO	324,678	72,621	49,178



Capacitaciones operativas

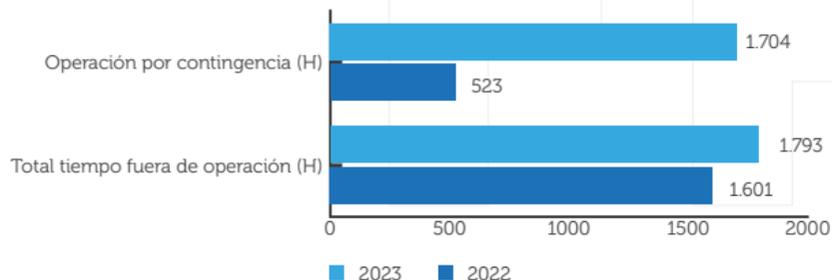
Cumpliendo con la normativa nacional para la buena operación del parque, y con el objetivo de tener un servicio legendario y seguro, durante el año 2023 se realizaron 904 capacitaciones dirigidas al personal de la gestión de operaciones. Estas capacitaciones les entregan las herramientas suficientes para dar respuesta ante posibles contingencias. Aquí se presentan las capacitaciones que se dan en el programa de capacitación con base en la Ley de Parques. Asimismo, se hicieron capacitaciones de todas las atracciones, zonas educativas y puntos informativos que se encuentran en operación. El porcentaje mínimo solicitado para aprobar cualquier capacitación es del 70%, no obstante, y con el ánimo de superar el porcentaje de aprobación, el mínimo en la gestión es del 80%. El 96.23% de los integrantes aprobó cada capacitación cumpliendo con el 80% mínimo.

También se brindaron capacitaciones para los integrantes de la Fundación que utilizan las diferentes herramientas tecnológicas de la organización.

Manejo POS taquillas	16
Manejo NAS	38
Manejo de programa adicionales al NAS	72
Manejo Correo Electrónico	15
Seguridad informática a Integrantes	72
Manejo sistema de Parquadero a Porteros	4
Manejo básico de herramientas tecnológicas al equipo de porteros	26



Capacitaciones operativas



MANTENIMIENTOS, REMODELACIONES, PLAN DE MEJORA	
TIPO	TIEMPO OPERATIVO FUERA DE SERVICIO (HORAS)
PREVENTIVO	296
CORRECTIVO	0
REMODELACIÓN	424
PLAN DE MEJORA O EMBELLECIMIENTO	288
TIEMPO TOTAL (HORAS)	1,008

Con el objetivo de brindar prevención y/o solución a posibles inconvenientes que se presenten durante la operación de las diferentes atracciones, zonas educativas y espacios informativos, se hace **seguimiento a reportes de fallas, eventualidades, contingencias o mantenimientos**. Estos reportes permiten mantener el control sobre lo que ocurre y aportar para la aplicación de medidas de manejo que disminuyan los reportes a lo largo del tiempo. Esto se acompaña con la operación por contingencia para evitar o disminuir la alternativa de cierre de atracciones.



Orden y Aseo

El equipo de orden y aseo es **programado de manera semanal para cumplir con los aseos generales y diarios**, pero en varias ocasiones por temas de mantenimientos, eventos o novedades con el personal, estas programaciones se ven afectadas; durante el 2023 se cumplió en un 42,5% de la programación más 30 reprogramaciones. Asimismo, se realizaron 30 aseos de los 45 asignados por el sistema cumpliendo con un 66%. Con el fin de mantener la eficiencia por persona en sus tareas, se realizaron 820 verificaciones evaluando 6990 parámetros y obteniendo un 85.2% de resultados positivos.



“UN TRABAJO QUE PRIORIZA EL SERVICIO Y EL MANTENIMIENTO DE UN PARQUE FAMILIAR ÚNICO: MANTENIMIENTO Y COMPRAS”

La gestión de mantenimiento y compras cuenta con un software que permite verificar las diferentes solicitudes y mantenimientos por desarrollar, así, garantizar un servicio seguro a los integrantes y visitantes. Durante el 2023 del software Mainboss emitió **18.830 órdenes de trabajo** de las cuales a 31 de diciembre fueron realizadas 17.854 órdenes de trabajo, distribuidas de la siguiente manera:





ZONAS	N° de Órdenes	%
ZONA 0 - ÁREAS COMUNES	260	1.38%
ZONA 1 - JUEGOS	3472	18.43%
ZONA 2 - CULTURA	5901	31.33%
ZONA 3 - MONUMENTOS	3216	17.08%
ZONA 4 - BIOPARQUE	2787	14.80%
ZONA 5 - ECOPARQUE	3194	16.96%

Se identifica la **mayor cantidad de órdenes generadas dentro de la zona 2** debido a que allí, además de las atracciones de la zona cultural, están incluidas las tareas de la maquinaria perteneciente al equipo de mantenimiento. Por ejemplo, las guadañas, las cuales son generadas de manera quincenal, y también, los equipos de cómputo de las oficinas. De igual forma, se verifican las necesidades para el proceso de adquisición de equipos nuevos.



En el 2023 se realizó el ingreso de 98 equipos al sistema Mainboss. A estos, les fue asignado un código, fichas técnicas y se anexó la información necesaria para la programación del mantenimiento. Los equipos son ingresados en las siguientes categorías, teniendo en cuenta su destino:

CATEGORÍA	CANTIDAD
BOMBA	3
DISPOSITIVOS DE AUDIO Y VIDEO	10
EQUIPO DE LABORATORIO	1
EQUIPO A GAS	2
EQUIPO DE COMPUTO Y ELECTRONICO	48
EQUIPO DE MEDICIÓN	1
EQUIPO DE OFICINA	1
EQUIPO DE PODAR	4
EQUIPO DE RESTAURANTE Y LOCAL	12
EQUIPO DE TALLER	1
EQUIPO ELÉCTRICO	4
HERRAMIENTA ELÉCTRICA	8
MOTORES	1
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	2
VEHÍCULOS	1
TOTAL	99

Durante este año y pensando en suplir las necesidades de la Fundación, resaltando que día a día hay oportunidades de crecimiento, se tomó la decisión de realizar la adquisición de un nuevo software. Este permitirá tener un campo de acción más amplio y dividido en grupos:

Apoyo administrativo: este subgrupo se encarga de todos los activos que pertenezcan o intervengan en tecnología informática, comunicación de datos, telefonía, audio visual, muebles y equipos de oficina; **Infraestructura física:** se ocupan de los edificios, zonas comunes y redes.

Apoyo operacional: tienen a su cargo todos los equipos que contribuyen con su funcionamiento en la prestación del servicio;

Atracciones: Al contar con atracciones en todo el Parque, se resuelven las solicitudes y seguimientos en diferentes zonas.

Este proceso se llama **“Mantenimientos correctivos”**, que tiene como propósito medir el rendimiento, tiempos de respuesta y solicitudes pendientes. El siguiente indicador muestra el cumplimiento de acuerdo con el documento de reporte de fallas donde se documentan y se identifican de donde provienen:

Total fallas	Terminadas	Pendientes
263	260	3
150	150	0
145	142	3
183	183	0
221	219	2
260	258	2
225	224	1
212	212	0
198	198	0
274	273	1
247	247	0
234	233	1
2612	2599	13





% de cumplimiento de mantenimiento correctivo = 99,50%

Se identifica un porcentaje de cumplimiento alto. También, se donaron algunos materiales (sobrantes de las obras y material vegetal) a los integrantes del Parque, ayudando a diferentes familias con elementos para su hogar.

ÁREA	# DE PERSONAS BENEFICIADAS	TOTAL COLABORADORES POR ÁREA	INDICADOR	% COLABORADORES BENEFICIADOS POR ÁREA
Gestión Gastronómica	1	134	$1/134*100$	1%
Gestión Ambiental	11	50	$11/50*100$	22%
Gestión de operaciones	3	140	$3/140*100$	2%
Mantenimiento y compras	63	122	$63/122*100$	51%
Obras y proyectos	21	27	$21/27*100$	77%
Gestión seguridad patrimonial	4	25	$4/25*100$	16%
Gestión Ecoparque	10	31	$10/31*100$	32%
Gestión Bioparque	4	37	$4/37*100$	10%
Gestión de seguridad informática	2	4	$2/4*100$	50%
Desarrollo humano	7	23	$7/23*100$	30%



Responsabilidad en las compras

La **Gestión de compras de la Fundación** es el área encargada de **asegurar que todos los bienes, servicios e inventario necesarios para la operación de la organización** se ordenen y se encuentren a tiempo en el almacén y bodegas correspondientes. Asimismo, es responsable de controlar el costo de los bienes adquiridos, los niveles de inventario y llevar una negociación con proveedores que cumplan con los parámetros sociales, ambientales, económicos y de seguridad y salud. A continuación, se mencionan dos de las etapas del proceso de compras que permite dar respuesta a las necesidades de la Fundación.

Ciclo de tiempo de la orden de compra: Este ciclo se realiza diariamente teniendo en cuenta la gran demanda de requisiciones, solicitudes y necesidades de las diferentes áreas del Parque. Al igual que las necesidades del almacén para mantener en stock el abastecimiento continuo del mismo. El ciclo de tiempo de la orden de compra, se calcula desde el periodo que transcurrió desde la recepción de un pedido de compra hasta la entrega de la mercancía por parte de un proveedor. Este ciclo comienza desde el pedido de compra, luego se ingresan los datos, se calcula el tiempo necesario para confirmar la recepción por parte del proveedor y se responde con la confirmación de los precios. La entrega en algunos casos requiere la autorización de la gerencia mancomunada.

MES	PEDIDO	ENTREGAS A TIEMPO	CUMPLIMIENTO
ENERO 1 AL 31	410	347	85%
FEBRERO 1 AL 28	380	290	76%

Cumplimiento y seguimiento de entrega por Gestiones: Para la gestión de compras el objetivo principal es cumplir con todas las necesidades de las demás áreas de gestión del parque y así trabajar en equipo. Esto, con el objetivo de que todos los procesos se cumplan a cabalidad para el buen funcionamiento de las operaciones del parque. Se mantiene una comunicación y retroalimentación constante con las gestiones del parque indicando el tiempo de entrega, o, en su defecto las razones de la posible demora. Es evidente que se debe centralizar la manera en la que lleguen las solicitudes o requisiciones, de esta manera poder llevar un mejor control y seguimiento de las mismas.

	ENERO	ENTREGAS	%
GESTIÓN OPERACIONES	16	16	100%
GESTIÓN AMBIENTAL	15	15	100%
GESTIÓN OBRAS Y PROYECTOS	64	64	100%
GESTIÓN ECOPARQUE	56	30	54%
GESTIÓN BIOPARQUE	8	6	75%
ALMACÉN	224	224	100%

Este proceso busca satisfacer las necesidades de bienes y servicios que solicitan las demás gestiones y así recibir beneficios no solo para la organización, sino también para la sociedad y la economía al tiempo que se reducen los daños al medio ambiente. El enfoque de la gestión es priorizar la consecución de los objetivos de conservación establecidos por el Parque y que los proveedores sean aliados estratégicos que ayuden a la cultura organizacional y propósitos de la Fundación.



8.

La Seguridad y la Salud de la Familia Jaime duqueana



LA SEGURIDAD Y LA SALUD DE LA FAMILIA JAIMEDUQUEANA Y DE VISITANTE

Buscando la mejora continua, año tras año **se han estructurado las bases para robustecer el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.** Bajo el lema **“es de todos y para todos”** el objetivo es cumplir con la normativa vigente en cuestión de riesgos laborales (Decreto 1072 del 2015 y Resolución 0312 del 2019) y que el sistema pueda ser un aliado para el bienestar y seguridad del integrante. Por medio de la gestión de los peligros y riesgos a los que están expuestos los integrantes del Parque, se jerarquizan y generan las medidas de promoción y prevención a las que haya lugar. Estas se crean bajo el ciclo **PHVA (Planear, hacer, verificar, actuar) de la mano de la ARL SURA**, quien certifica el cumplimiento del sistema. Este año obtuvimos el 4% de cumplimiento faltante del año 2022, permitiendo tener nuestro sistema en un 100% de cumplimiento.

Al ser una empresa que tiene al integrante como centro de su operación, las capacitaciones se orientan al empoderamiento de derechos y deberes y su relación con las prácticas de seguridad de su rol. **En el 2024 se completará el 96% de la ejecución del programa y cronograma de capacitaciones** que fortalecen la prevención de los riesgos laborales.



CAPACITACIONES



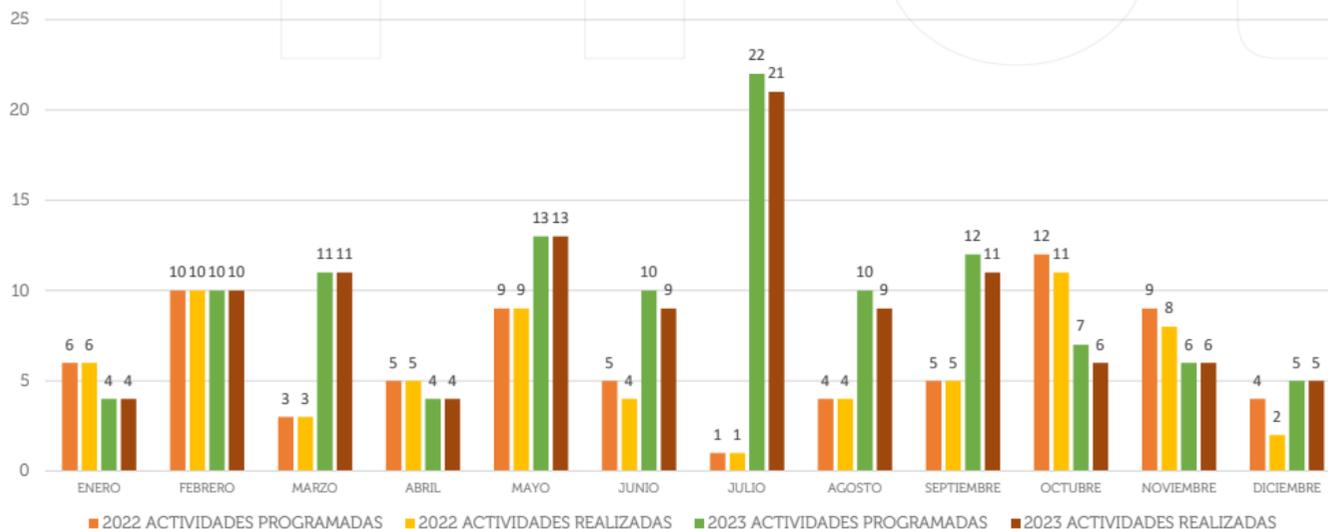
Algunos temas reforzados durante estas capacitaciones fueron **uso de EPP, uso seguro de productos químicos, gestión de las emociones, comunicación asertiva, acciones de prevención ante los diferentes riesgos, entre otros**. Frente a este proceso, se logró abarcar los riesgos más relevantes de todas las actividades que se llevan a cabo en las diferentes áreas. **Participaron 80% de los integrantes de la Fundación**. Asimismo, junto con el personal médico del Parque, se dieron seis capacitaciones (Salud auditiva, cuidado de la piel, prevención de enfermedades respiratorias y de transmisión sexual, salud oral y salud cardiovascular), una más que el año pasado. Todas estuvieron enfocadas en comunicar medidas de prevención y concientización

sobre la salud. Estas capacitaciones se priorizan como resultado de las evaluaciones de perfiles epidemiológicos, baterías de riesgo psicosocial, entre otros. En total fueron 2.340 asistentes, cada una con un porcentaje de asistencia superior al 60%. Otras charlas esporádicas consistieron en prevención de consumo de alcohol tabaco y drogas.



Para reforzar el conocimiento sobre los diferentes riesgos o peligros a los que están expuestos los integrantes del Parque, se hizo su **identificación a través de diferentes actividades como inspecciones, reportes de actos y condiciones inseguras, charlas y la actividad de identificación de riesgos**. Con estas actividades se pudo nutrir la matriz de IPVER. En el 2023 se dio la participación del 97% de los integrantes. La ARL SURA donó 447 obsequios para los participantes (termos, libretas, toallas de manos, entre otros).

CAPACITACIONES 2022 - 2023





MONITOREO DE LA ACCIDENTALIDAD Y GESTIÓN DEL RIESGO

Como parte del monitoreo de la accidentalidad para la gestión de riesgo, se ofrecen **espacios saludables para el correcto desarrollo de las actividades diarias de los integrantes**. En el indicador de severidad se encontró que, frente al 2022, aumentó en un 7% la accidentalidad. El índice de frecuencia, se presenta como un accidente por cada 100 trabajadores, con resultado de 4.5 personas, lo que indica un 4% de aumento.

Los riesgos con mayor ocurrencia son los mecánicos (10 accidentes por encima de los presentados en el 2022). Esta información permite tomar medidas de mejora, a través de un plan con acciones puntuales como cambios o incorporación de EPPs; acciones de prevención mediante capacitaciones frente al uso de herramientas y la comunicación oportuna del accidente e incidente; y acciones administrativas, con la creación de nuevos procesos ante el incumplimiento de las medidas de seguridad.





Frente a los riesgos locativos y biomecánicos (siguientes en la escala) se generaron **mejoras o cambios en la manipulación de las herramientas de trabajo**, la redistribución de actividades para equilibrar esfuerzos, las mejoras de espacios en áreas que se requería y la retroalimentación e inspección de puestos de trabajo para verificar cualquier anomalía.

Finalmente, como parte de las medidas de control para minimizar los impactos negativos por la exposición de riesgos, **se aplicó el programa de inspecciones** que permite tener un acercamiento entre el integrante y el factor de riesgo al que se encuentra expuesto. Así, se establecen medidas y/o planes de acción para la protección física y mental de los integrantes del Parque. Los planes de acción que se propusieron en cada una de las inspecciones fueron reportados y se cumplió con el 82% de lo planeado.

Productos químicos

Tener claros los **lineamientos para el manejo, almacenamiento y disposición adecuada de los productos químicos** es uno de los ítems que nos permite fomentar las prácticas seguras en la ejecución de las actividades laborales, promoviendo la cultura del autocuidado y la protección del medio ambiente. En 2023 se realizaron esfuerzos en conjunto por **mantener actualizada la información de matrices**, estar al día con etiquetas y rótulos que cumplan con el Sistema de Gestión Ambiental y revisar que los proveedores cumplan con todos los requisitos documentales y de calidad. Uno de los aspectos más importante es la capacitación del personal para que entiendan las **reglas de oro del manejo de los productos químicos**; por esta razón capacitamos a 280 personas de diferentes áreas.





BRIGADA DE EMERGENCIAS

La **brigada de emergencias y atención en primeros auxilios** de la Fundación Parque Jaime Duque está conformada por **un grupo de 60 integrantes** que se encuentran debidamente organizados, entrenados y equipados para estar en la capacidad de identificar las condiciones de riesgo que puedan generar determinadas emergencias. Durante el año se cumplió con el **66.6% de las capacitaciones prácticas y teóricas** planteadas, acompañadas por **simulacros de emergencias** que permiten evaluar las condiciones de riesgo y la respuesta de los brigadistas. Algunos de los temas que se relacionan en el proceso fueron primeros auxilios, RCP, manejo de extintores, camillaje, evacuación y rescate.





Simulacros

En el año 2023 se realizaron **7 simulacros**, relacionados con evacuación en restaurantes y procesos de seguridad para evitar otras emergencias, emergencia médica, incendio en la zona de parqueadero, falla mecánica en atracciones, escape animal y sismo. Los objetivos de estos simulacros son:

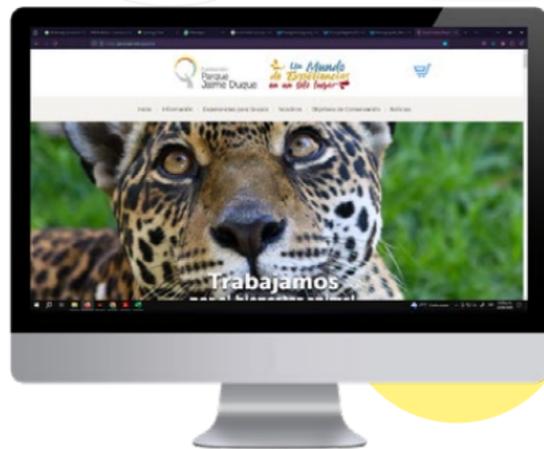
- Evaluar la capacidad de reacción y tiempos de respuesta del personal propio y ajeno de la brigada.
- El cumplimiento del canal de comunicaciones.
- El trabajo en equipo de la fuerza laboral.
- Evidenciar si el personal tiene conocimiento de la ubicación de los equipos de emergencia, los códigos de emergencia y cumplir con el entrenamiento permanente del personal.





HERRAMIENTAS QUE CONTRIBUYEN A QUE LA FUNDACIÓN RECONOZCA LA TECNOLOGÍA COMO UN MODELO DE TRABAJO

Desde la gestión de sistemas, tecnología y seguridad informática, se prioriza que todos los integrantes de la Fundación Parque Jaime Duque puedan usar la **tecnología como una herramienta para organizar su trabajo**. Además, se garantiza que puedan comunicarse efectivamente y se implementan estrategias para tener capacidad de almacenamiento de la información de forma segura. A continuación, se muestra el trabajo hecho para garantizar a las otras gestiones el uso de herramientas para el cumplimiento de sus metas.





Página web

Los usuarios cuentan con un tiempo de navegación de 2 minutos 18 segundos en promedio. En este tiempo interactúan con información sobre horarios, tarifas, convocatorias laborales y preguntas frecuentes. La estadística muestra un crecimiento significativo en la nueva pestaña de atracciones con un total de 177.040 usuarios. Por su parte, el home tuvo un crecimiento de 12.9 % de visitas con respecto al año 2022. Este dato arroja 14 segundos menos de interacción con los datos del año 2022, una razón más para trabajar en nuestro sitio web y hacer de este un espacio completo en información. Así fue la navegación por los módulos de nuestro sitio web:

Vistas: 2.995.403	
Home	1.115.599
Información	1.048.745
Atracciones	177.040
Plan - Visita	114.006
Menú	86.154
Preguntas	84.644



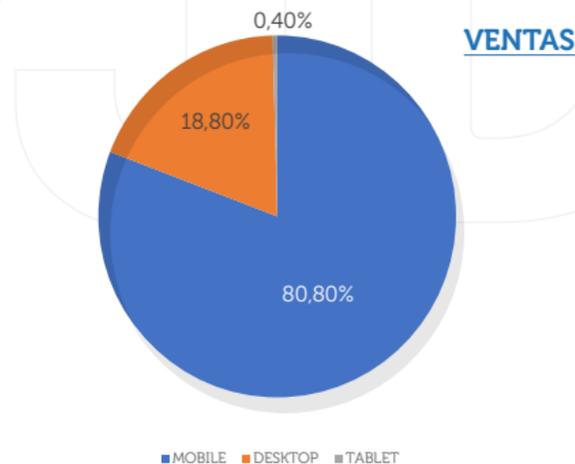
¿Cómo acceden a nuestro sitio web los usuarios?

Grupo de canales de acceso al sitio web	Usuarios que visitaron nuestra página durante el 2023: 237.355
Búsqueda orgánica: Cuando los usuarios buscan por el nombre de la institución en cualquier navegador de internet.	207.598
Directo: Cuando los usuarios digitan toda la dirección de la página web www.parquejaimeduque.com	23.841
Remisión: Cuando los usuarios dan clic a enlaces compartidos desde redes sociales.	4.971



¿Cómo acceden a nuestro sitio web los usuarios?

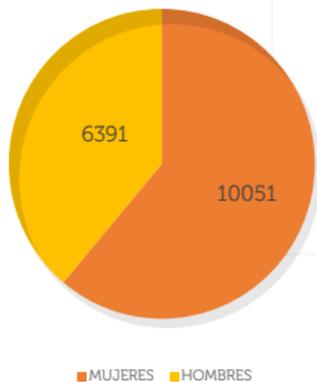
Plataforma o categorías	Usuarios: 833.568	Usuarios Nuevos: 829.509
Web/Móvil	683.677	669.877
Web/ Computadores de escritorio	159.439	156.638
Web/Tablet	3.075	2.978
Web/Televisión Inteligente	16	16



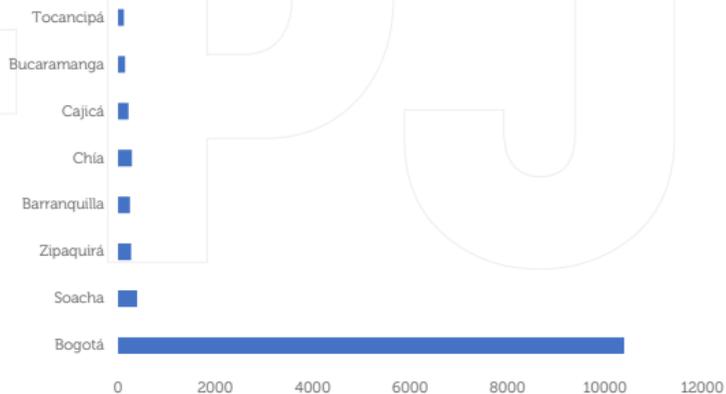
Esta estadística da cuenta del uso de la plataforma de compras web durante 10 meses de operación. Además, por la navegación en el sitio, es evidente que la mayor cantidad de navegación de usuarios es desde dispositivos móviles. Un dato importante en comparación al año 2022 es la visualización de la página web en televisores de última generación.



PAGOS POR INTERNET



PAGOS POR INTERNET - UBICACIÓN



Plataforma de pagos por internet

La plataforma es un mecanismo que nos permite ofrecer un **proceso de adquisición de brazaletes de manera virtual**. Con esta, se busca que el proceso sea más rápido y permita a los usuarios acceder previamente al proceso de compra. Además de incorporar en el mismo un proceso de compra segura. Los clientes registrados se relacionan de la siguiente manera: Mujeres: 10.051; Hombres: 6391; Total: 16.441.



Aplicaciones desarrolladas para la mejora de procesos internos

Biblioteca Nuevos Horizontes: Este aplicativo en desarrollo facilita la forma en que se solicita el préstamo de algún libro dentro del Parque. Los libros estarán ordenados por categorías para facilitar la búsqueda, también cuenta con un formulario de contacto para reservar algún libro. Por parte de la administración podrán llevar un control de préstamo y devolución de cada libro.

Programación de porteros: Este aplicativo tiene la función de contar con los registros de la programación de cada portero, esto les permite ver los días en los que estarán programados de forma ordenada e individual.

Registro de almuerzos: El aplicativo de almuerzos es útil para que cada integrante registre su almuerzo de forma diaria y así facilitar el conteo en la gestión gastronómica. Además, se evita el uso de papel gracias a que los usuarios pueden reclamar su beneficio a través del mismo aplicativo.

Sistema NAS: El NAS de Synology, alojado en los servidores de la Fundación Parque Jaime Duque, cuenta con diferentes herramientas para la comunicación y almacenamiento de la información de los integrantes de la Fundación. Con Synology Drive sirviendo como plataforma principal para centralizar y alojar los datos, se consigue resolver los problemas más comunes de las diferentes gestiones al momento de organizar archivos. Mediante un portal unificado es posible acceder y transferir los archivos con todos los datos almacenados en esta nube privada (servidores). Los empleados pueden tener acceso fácilmente desde cualquier navegador web.



Inventario de software libre

- 1. WinRAR** (es un software de compresión de datos)
- 2. Adobe Reader** (visualizar, crear y modificar archivos con el formato PDF).
- 3. Navegadores** (Firefox, Google Chrome) (Un navegador web o explorador de internet es un software, aplicación o programa que permite el acceso a la Web)
- 4. OBS** (aplicación libre y de código abierto para la grabación y transmisión de vídeo por internet)
- 5. Smart PSS** (aplicación que hace posible gestionar cámaras de vigilancia Dahua)
- 6. AnyDesk** (software de escritorio remoto)
- 7. SUPREMO** (Supremo es una solución de gran alcance, fácil y completa para el acceso remoto.
- 8. QGIS** (QGIS es un Sistema de Información Geográfica de software libre y de código abierto)
- 9. GOOGLE EARTH** (Google Earth es un sistema de información geográfica que muestra un globo terráqueo virtual que permite visualizar múltiple cartografía)
- 10. R STUDIO** (RStudio es un entorno de desarrollo integrado para el lenguaje de programación R, dedicado a la computación estadística y gráficos)
- 11. HOBOWare** (El principal software de Onset de configuración, gráficos y análisis.)
- 12. ZOOM** (Zoom es un programa de software de videochat)
- 13. Basecamp** (para planificar actividades al aire libre, organizar tus datos)



Inventario de software licencias vitalicias y pagos anuales

- 1. CIWSParking 8:** Sistema de ingreso y salida por lecturas de placas, totalmente automatizado
- 2. AM – Administrador de Mantenimiento:** Herramienta para la gestión integral de mantenimiento de activos.
- 3. Microsoft Office:** Licencias perpetuas de versiones, 2013 – 2016 – 2019
- 4. Creative Cloud:** Paquete de diseño
- 5. ANTARES:** Herramienta para el manejo de nómina
- 6. World Office:** Herramienta para la contabilidad
- 7. Kaspersky:** Herramienta para el control de virus





8.

Educativo



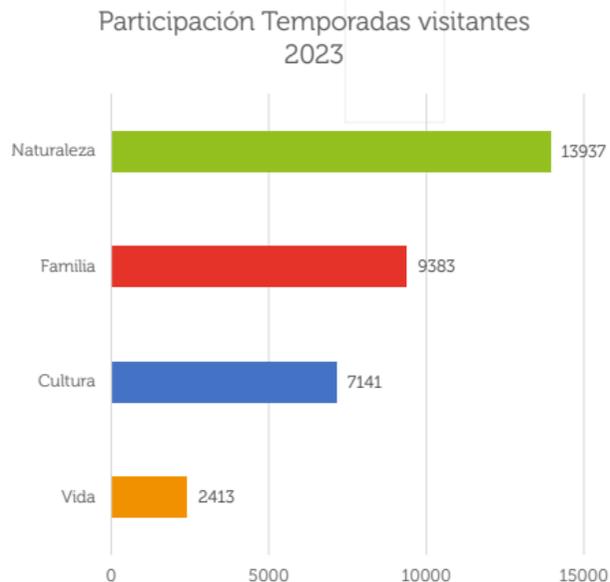
EDUCATIVO

La gestión de Educación tiene como propósito promover los objetivos de Conservación de la Fundación Parque Jaime Duque. Esto, a través de estrategias educativas no convencionales a integrantes, visitantes y comunidad aledaña.





ACTIVIDADES CON VISITANTES



- Se ejecutaron **77 experiencias educativas en la Reserva natural Bioparque Wakatá con 3.046 participantes**, aumentando en un 70% la participación en la experiencia y en un 61% la participación en comparación con el año 2022. Se recaudaron \$53.931.500 (68% más en comparación con el año anterior).

- Se hicieron **14 talleres educativos en la Reserva Natural Ecoparque Sábana** sobre humedales, biodiversidad y apicultura.

- Se realizaron **327 mini-charlas con la participaron 9553 personas**, abordando temas como: la biodiversidad, mitos de la lechuga, Tingua de pico verde, polinizadores, la pagua, la pólvora apaga sus vidas, sobre especies del Bioparque y su proceso de bienestar animal.

- Se desarrollaron **4 temporadas con visitantes de los objetivos de conservación**, con la participación de 32.874 personas (16% más que en 2022). Recaudando \$863.000 para la Fundación Proyecto Titi con la venta de sus Titi-productos.



Se implementaron 2 estrategias educativas con enfoques particulares:

- **¿Quién quiere ser paramero?** Esta actividad presenta el programa de Conservación del Cóndor de los Andes y las acciones de conservación que se desarrollan junto con la comunidad en el páramo El Almorzadero en Cerrito, Santander. Participaron 52.612 visitantes (0,1% menos que en el 2022).
- **Exploradores Nocturnos Wakatá.** Esta actividad buscaba que familias del área de influencia conocieran cómo viven los animales del Bioparque Wakatá en la noche. Los asistentes disfrutaron de una noche inolvidable, llena de aprendizaje en compañía de los cuidadores y educadores quienes por medio de diferentes actividades dieron a conocer datos curiosos de las especies que hacen parte de la Reserva y de las estrategias de bienestar animal. Participaron 29 personas y se obtuvo un ingreso de \$2.720.000.



EDUCACIÓN CON COMUNIDAD EXTERNA

- Se realizaron 92 recorridos interpretativos, 8 recorridos de observación de aves y 12 jornadas de voluntariado ambiental por la Reserva Natural Ecoparque Sabana con comunidades, colegios, universidades y empresas.
- Se apoyaron 24 jornadas de plantación participativa en Ecoparque Sabana por planes "adopta" con empresas y otras en el marco del programa Árboles para mí País. Se visitaron municipios como Sopó, Cota, Chía y Tocancipá.
- Se participó en espacios interinstitucionales de educación ambiental: CIDEA de Tocancipá, el Comité local de humedales de Tocancipá, Feria educar para conectar en el jardín botánico José Celestino Mutis de Bogotá, Festival Ambiental de la secretaría de Ambiente de Tocancipá, encuentro de colegios al Clima con el país en el Liceo Colombia Bilingüe en Bogotá.



- Se realizaron actividades para el **lanzamiento y socialización del Santuario de Oso de Antejos en Guasca, en la vereda Concepción**. Se tuvo la **visita de 2.206 estudiantes al Parque** de los municipios de Junín, Fómeque, Gachalá, Guasca, Medina, Ubalá y Gacheta. También **136 personas participaron en el foro sobre Oso Andino**, en el cual se contó con la participación de Daniel Rodríguez director de la Fundación Wii y representante Nacional del Grupo especialista del Oso andino de la UICN, quien hizo una intervención para hablar sobre el Oso Andino y la importancia de su conservación. En esta oportunidad las instituciones educativas, presentaron los proyectos elaborados desde los PRAES. Finalmente, se hizo parte de la socialización con la comunidad de Guasca del santuario de Oso de Antejos y el VIII Octavo Festival de Oso y Danta en el Huila.

- **Club de ciencias:** se caracteriza por ser un espacio diseñado para niños y niñas de 6 a 13 años de la provincia de Sabana Centro, en este, participaron 31 niños. El objetivo de este espacio, fue **promover el pensamiento ambiental a través de la formación por competencias que contribuyan a la conservación de la vida**. El proyecto ejecutado durante 2023 se denominó **“Multiplicadores de conciencia ambiental: Detectives por el Cambio”**, cuyo propósito fue que los participantes reflexionaran sobre la responsabilidad individual y colectiva del ser humano en torno al ambiente y la conservación como medida de mitigación y adaptabilidad al cambio climático. Se desarrollaron dos salidas al Santuario del Oso de Antejos en Guasca y Maloka en la ciudad de Bogotá. Se generó un ingreso de \$7.750.000.

- Durante el periodo de julio a noviembre, junto a la CAR, Secretaría de Ambiente de Tocancipá y Gestión Participativa, se realizó el **proceso de formación Guardianes de la Naturaleza**. Participaron **65 niños y niñas entre los 7 y los 9 años, de dos cursos de grado 3° del Colegio Técnico Industrial sede la Diana**. Con estos grupos se realizaron 8 actividades en conjunto, abordando temas como: humedales, avifauna y problemáticas ambientales, realizando al final el cierre con la visita al humedal Arrieros y la respectiva graduación del grupo.



EDUCACIÓN CON COMUNIDAD EXTERNA

- Se realizaron **23 capacitaciones dirigidas a los grupos: Anfitriones, restauradores ecológicos, jardineros de Ecoparque Sabana** e integrantes nuevos de Fundación Parque Jaime Duque, con el objetivo de generar y fortalecer conocimientos en: restauración ecológica, biodiversidad, humedales, avifauna, plantas, viverismo, manejos de residuos sólidos, cultura Muisca, abejas, entre otros temas.
- **Aprender jugando:** es la re-inducción de procesos anuales, donde **participaron 401 personas**, lo que equivale al 86% de los integrantes. La adherencia del conocimiento fue del 93% y la satisfacción de la actividad fue del 86%.
- Se realizó la **socialización a los integrantes del Parque de los principios culturales de los cuatro objetivos de conservación** en cada una de las temporadas, obteniendo 225 participantes en la temporada de naturaleza, 355 participantes en la temporada de familia, 372 participantes en la temporada de cultura y 1010 participantes en la temporada de vida.
- Se desarrolló un **programa de capacitación para el grupo de Gestión de Operaciones**, enfocado en el fortalecimiento de habilidades de **pensamiento y habilidades blandas** que pudieran aportar en su labor como anfitriones en su interacción con los visitantes. Participaron 134 personas en la primera jornada y 108 personas en la segunda jornada (89% de participación total).
- En diciembre se realizó un **almuerzo navideño en el Comedor María es mi Madre - Bogotá**, junto al personal de Gestión Gastronómica y voluntarios que fueron seleccionados por medio de convocatoria interna (23 integrantes) se desarrollaron actividades relacionadas con servicio de alimentos (se ofreció alimento a cerca de 140 personas en condición de calle, principalmente de la tercera edad) organización de despensa, distribución y revisión de fechas de vencimiento de medicamento.



EN CONSTANTE APRENDIZAJE



Desde hace algunos años la Fundación cuenta con la **Escuela Jaimesduqueana**. Este es un grupo conformado por personas de diferentes áreas que trabajan por los objetivos de conservación. La escuela define los temas para las reinducciones y otras sesiones de formación. La reinducción de 2023 contó con la participación del 87% de integrantes, abordando cambios o actualizaciones de la organización, aspectos de SST, política ambiental y proyectos para cumplir con los objetivos de conservación.



Asimismo, se hizo un **plan de formación para fortalecer el liderazgo a través de 8 sesiones**, con la participación promedio del **85% de los líderes intermedios y directivos del Parque**. Se compartieron herramientas para la adecuada gestión de los equipos de trabajo en temas como metas, retroalimentaciones, comunicación asertiva, armonización, entre otros. También se dieron capacitaciones por áreas o grupos específicos, dictados por varios líderes de las gestiones. Tuvimos 50 espacios formativos, con 2.511 participaciones. Por último, \$47.174.967 millones de pesos se utilizaron en formación con instituciones externas, donde 80 integrantes del Parque tuvieron la oportunidad de actualizarse profesionalmente según su labor en el Parque.

Capacitaciones Bioparque Wakatá



Para garantizar el cumplimiento de los objetivos de la Reserva Natural Bioparque Wakatá, y garantizar la mejora continua de los procesos, la capacitación constante es un requisito para los integrantes. A continuación, se presentan las capacitaciones a las que asistió el equipo de trabajo.

- Segundo curso de avances en nutrición de animales silvestres bajo cuidado profesional. Zoológico de Cali. 23-26 agosto de 2023.
- Curso de entrenamiento animal. Zoológico de Cali. 27 de febrero al 3 de marzo de 2023.
- Manejo de aves rapaces bajo cuidado profesional. Bioparque La Reserva. 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2023.



Capacitación interna sobre la Reserva Natural Bioparque Wakatá

Se hizo jornada de **capacitación con los anfitriones del Parque**. El objetivo de esta capacitación fue brindar información importante sobre la **RNSC Bioparque Wakatá, de su biodiversidad y los procesos de monitoreo de fauna**. Para esto, se realizó un recorrido en el Sendero Ecológico “Guardianes de la Conservación” que se dividió en diferentes estaciones y en donde se realizaron actividades educativas: Estación 1, Variedad de la Vida; Estación 2, Monitoreo de Fauna; Estación 3, Esta es mi Reserva; Estación 4, ¿Qué tengo en mi Reserva?

Capacitaciones de re-inducción para el personal del Bioparque Wakatá.

El equipo del Bioparque Wakatá recibió **capacitaciones sobre varios tópicos**, aportando a mejorar su desempeño laboral. Las temáticas fueron Nutrición animal, Fauna silvestre y tráfico ilegal, Generalidades de los calitrichidos y Unidades de medida.

Capacitaciones realizadas a terceros

Se capacitaron a 30 personas de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca y Alcaldías de los municipios de Sabana Centro. Allí, aprendieron sobre las **técnicas de atención primaria en fauna silvestre**.



PROGRAMA DE FORMACIÓN - VOLUNTARIADO DE CONSERVACIÓN

Durante el 2023, se dio inicio al **voluntariado del área de conservación con los integrantes de diferentes gestiones de la Fundación** para hacerlos partícipes de los procesos, además de socializar la RNSC Bioparque Wakatá y las acciones que se realizan desde el área de conservación. Para esto, se lanzó una convocatoria interna, con un total de **49 integrantes de diferentes gestiones inscritos** dentro de las que destacan Gestión de Operaciones, Gestión Gastronómica y Gestión de Ecoparque Sabana.

En la primera jornada se seleccionaron 10 integrantes que revisaron las cámaras trampa y memorias SD, acompañaron los recorridos de observación y la tabulación y análisis del material de video recopilado. Se realizó una evaluación de satisfacción de la jornada, en donde se evidenció que el voluntariado tuvo una **calificación promedio de 9.4/10 y el 90% de los participantes recomendaría a sus compañeros el voluntariado**. Los participantes expresaron que fue una jornada de mucho aprendizaje, y una de las actividades que más gustó fue conocer los registros en las cámaras ya que anteriormente habían escuchado sobre la presencia de algunas especies en la Reserva, pero nunca las habían visto.



LINEAMIENTOS Y ESTRATEGIAS QUE APORTAN AL DESARROLLO DE LA CIENCIA: COMITÉ DE INVESTIGACIÓN, ÉTICA Y BIOÉTICA DE LA FPJD

Durante 2023 se dio inicio a la creación del Comité de Investigación, Ética y Bioética (CIEB) de la Fundación Parque Jaime Duque (FPJD), con el fin de unificar los esfuerzos de investigación que se desarrollan en la Fundación, conocerlos previamente, aprobar presupuestos y que las propuestas respondan a las necesidades internas. Asimismo, para fortalecer las capacidades investigativas de nuestros miembros del Comité, pero también de cualquier integrante que esté interesado en investigar.

La formalización del CIEB inició con la **creación de su política de funcionamiento**, así como con la creación de la política de investigación, donde se definieron las líneas de investigación, subcomités y sus líderes. El comité inició formalmente con 15 miembros incluyendo presidenta y secretaria. Una vez establecidas las políticas y los miembros del CIEB, se creó el formato de presentación de propuestas de proyectos de investigación, así como las cartas de respaldo y sometimiento que deben adjuntarse a cualquier propuesta. Esto, con el fin de tener un representante de la FPJD vinculado y responsable de cualquier proyecto a desarrollar en las Fundación, o para la toma de datos. Posteriormente, se creó la rúbrica de evaluación donde se definieron los puntajes para aprobación (90-100 puntos), aprobación con correcciones (70-89 puntos) y no aprobado (menos de 69 puntos).



En el mes de junio se presentaron las primeras propuestas de investigación, lo que permitió ajustar tiempos, intervención para preguntas, presentación de las propuestas, entre otros, que han facilitado las evaluaciones posteriores. La evaluación se hizo por primera y única vez de manera análoga, pero por su poca practicidad, para la siguiente ronda de presentaciones y en adelante, se creó un Google Forms para evaluar en tiempo real y obtener fácilmente las calificaciones y observaciones de los evaluadores de cada presentación.

Los resultados de las presentaciones de proyectos se muestran a continuación:

RESUMEN	
Total de proyectos aprobados	15
Total de proyectos aprobados con correcciones (sin reenvío)	1
Total de proyectos no aprobados	3
Total de proyectos evaluados	19



Divulgación

Otro de los propósitos de la Fundación Parque Jaime Duque es aportar al conocimiento sobre la fauna, su manejo y conservación, por lo cual los resultados de los proyectos de investigación previamente realizados o en ejecución se divulgan en ámbitos académicos como congresos, seminarios, foros o simposios o se publican sus resultados en tesis de grado o artículos científicos.

La Fundación participó en los siguientes eventos académicos:

- *Alonso, E. Póster: Diseño y evaluación de una dieta de Puma concolor, basada en cambios en presentación y tipo de presa en el Bioparque Wakatá. VI Congreso Colombiano de Zoología. Montería. 27 al 31 de marzo de 2023.*
- *Gómez-Ovalle, P; Rodríguez-Álvarez, C. Presentación oral: Descubriendo mi territorio: Una estrategia para promover la apropiación territorial en la primera infancia. VI Congreso Colombiano de Zoología. Montería. 27 al 31 de marzo de 2023.*
- *Feliciano, O; Rodríguez-Álvarez, C; Torres, R; Castillo, Y; Agudelo, N; Velásquez, M. A; Vargas, L. F; Mancipe, M; Rodríguez, D. Presentación oral: Revaluando los criterios para la translocación del oso andino "Tamá". VI Congreso Colombiano de Zoología. Montería. 27 al 31 de marzo de 2023.*
- *Velásquez, M. A; Gómez, R. Presentación oral: ¿Pueden los primates de nuevo mundo y viejo mundo convivir? VI Congreso Colombiano de Zoología. Montería. 27 al 31 de marzo de 2023.*
- *Agudelo, N. Presentación oral: Identificación de SARS-CoV-2 en un León Africano (Panthera leo), bajo el cuidado técnico profesional en un Bioparque colombiano. VI Congreso Colombiano de Zoología. Montería. 27 al 31 de marzo de 2023.*



- Rodríguez-Álvarez, C. *Presentación oral: Science at the zoo. International Zoo Educators Conference. Wellington (Nueva Zelanda). 16 al 20 de octubre de 2023.*
- Velásquez, M. A; Gómez, R. *Póster: ¿Pueden los primates de nuevo mundo y viejo mundo convivir? XLI Congreso AZCARM. Mazatlán (México). 17 al 19 de octubre de 2023.*
- Castro-Vargas, F; Gómez, E; Rodríguez-Álvarez, C. *Presentación oral: Programa de conservación del cóndor de los Andes: De Tocancipá al Páramo de El Almorzadero. XV Congreso CIMFAUNA. Santa Marta. 20 al 24 de noviembre de 2023.*
- Sarmiento, A. *Presentación oral: Protocolo de cría de gusano de harina Tenebrio molitor como apoyo al programa de alimentación de la especie Phyllobates terribilis. XV Congreso CIMFAUNA. Santa Marta. 20 al 24 de noviembre de 2023.*
- Castillo-Navarro, Y. *Ponencia oral: Primer registro de comportamiento de marca arrastre de pene en N. olivacea en la Reserva natural Bioparque Wakatá, Tocancipá, Colombia. XV Congreso CIMFAUNA. Santa Marta. 20 al 24 de noviembre de 2023.*

Se publicaron los siguientes artículos científicos:

- Agudelo, N. (2023). *Bioregulatory medicine for the management of lead in two andean condors (Vultur gryphus), Santander-Cundinamarca- Colombia. Case report. International Journal of Biological and Natural Sciences. v. 3, n. 7.*
- Jorge Martínez-Cotrina, Jairo Muñoz-Delgado, Luis Pineda, Mauricio Aponte-Canencio, Juan Carlos Caicedo-Mera, Juan Felipe Torres-Garzón, Martha Lucía Bohórquez-Alonso, Miguel Molina-Borja, Catalina Rodríguez-Álvarez, Leonardo Arias- Bernal, Itzel De Aquino & Andrés Link (2023). *Impact of geophysical variables and interactions with human visitors on the activity rhythms of brown-headed spider monkeys (Ateles fusciceps rufiventris) living under human care in Colombia, Biological Rhythm Research, DOI: 10.1080/09291016.2023.2291974*
- Agudelo, N. Murcia, M. et al, (2023). *Identificación de SARS-CoV-2 en un León Africano (Panthera leo), bajo el cuidado técnico profesional en un Bioparque colombiano. Publicado en enero de 2023 en la Rev. Salud Pública. 24(2): 1-9.*



CONVENIOS CON UNIVERSIDADES Y PRÁCTICAS PARA ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Entendiendo la importancia de las **alianzas para la innovación y la investigación en las actividades y proyectos de conservación**, durante el año 2023 se logró consolidar alianzas con instituciones de educación superior bajo la modalidad de convenios de cooperación interinstitucional. Actualmente hay 11 convenios activos, vinculando a 82 estudiantes en áreas como medicina veterinaria, zootecnia, biología, entre otras. Según el proyecto, el tiempo de dedicación y el nivel investigativo, se ofrecen beneficios como auxilio de transporte, salario completo y almuerzo sin costo. En este sentido, se desarrollaron los siguientes trabajos de grado:

- **“Selección de la abeja mielera (*Apis mellifera*) con alta resistencia al ácaro (*Varroa destructor*) en la Fundación Parque Jaime Duque”.** El ácaro *V. destructor* es un ectoparásito obligado, es decir, requiere de las abejas *Apis mellifera* sp. para completar su ciclo de vida. Este ácaro se alimenta de la hemolinfa de las abejas, debilitando gran parte de la población y generando pérdidas económicas para la industria apícola. Se evaluó el estado sanitario de 16 colmenas del Santuario de Abejas de la FPJD, a través de cuatro pruebas de sanidad, teniendo en cuenta dos grupos, uno de ellos con genética mejorada adquirida por medio de la compra. Y el otro grupo está conformado por genética silvestre obtenida a través de los enjambres que se rescatan al interior de la fundación. Se aplicaron pruebas de Infestación de *Varroa* en Cria de Abejas (IVAC), Infestación de *Varroa* en Abejas Adultas (IVAA), prueba de Genes Higiénicos (GH) y prueba de Genes de Acicalamiento (GA). Se obtiene como resultado que las colmenas con genética mejorada presentan un mejor comportamiento higiénico en comparación con las colmenas silvestres y son candidatas para dar inicio al programa de mejoramiento genético por comportamiento higiénico dentro de la FPJD.



- Generación de un **protocolo de evaluación de bienestar animal para osos andinos** (*Tremarctos ornatus*) bajo cuidado profesional. Trabajo de grado de biología. Universidad El Bosque. Estudiante: Valentina León Torres. Directora: Catalina Rodríguez Álvarez.
- **Influencia de los visitantes sobre el comportamiento de Ateles fusciceps** en el Bioparque Wakatá – Fundación Jaime Duque. Universidad El Bosque. Estudiante: Valentina Ramírez Díaz. Directora: Catalina Rodríguez Álvarez.
- **Efecto de los visitantes sobre los patrones comportamentales de osos andinos** (*Tremarctos ornatus*) en el Bioparque Wakatá, Colombia. Universidad El Bosque. Estudiante: Laura Valentina Espinosa Patarroyo. Directora: Catalina Rodríguez Álvarez.
- Diseño de un **protocolo de evaluación de bienestar animal para felinos gerontes** bajo cuidado técnico profesional. Universidad El Bosque. Estudiante: Andrea Catalina Laverde Amaya. Directora: Catalina Rodríguez Álvarez.
- **Análisis retrospectivo de datos hematológicos en individuos de Iguana Rinoceronte** (*Cyclura cornuta*). Trabajo realizado en otra institución. Estudiante Daniela García Buitrago. Universidad de la Salle. Directora: Natalia Agudelo.
- **Insuficiencia hepática aguda en una cría de delfín** (*Tursiops truncatus*). Trabajo realizado en otra institución. Estudiante Juliana Orbe gozo. Directora: Natalia Agudelo.
- **Osteopatía en *Trachemys scripta callirostris* en miembro anterior izquierdo**, bajo cuidado humano en el Zoológico de Barranquilla. Estudiante Sebastián Fraile. Directora: Natalia Agudelo.



EN CONSTANTE APRENDIZAJE

En cumplimiento al objetivo general de la contabilidad se recaudó toda la información económica de la entidad, de manera sistemática, continua, ordenada y comprobable, que sirve de insumo para los procesos de control y gerencia, permitiendo la preparación de declaraciones tributarias, estados financieros, informes administrativos y contestación de requerimientos de entidades oficiales de vigilancia y de control.

La naturaleza de la evidencia está constituida en que todos los datos contables expresados en los saldos de las cuentas han sido y están debidamente soportados en tiempo y contenido por los hechos económicos y circunstancias que realmente han ocurrido.



9.

Situación Económica de la Entidad

INGRESOS

IDENTIFICACION DE LA FUENTE DE INGRESOS

TIPO DE INGRESO		VALOR
Ingresos por desarrollo de la actividad meritoria		
INGRESO ESPARCIMIENTO DIRECTO	\$	28.891.779.701,00
INGRESO ESPARCIMIENTO GRUPO	\$	3.428.697.826,00
DEVOLUCIONES EN VENTAS (DB)	-\$	393.093.917,00
Total ingresos Operacionales	\$	31.927.383.610,00
Otros ingresos		
INGRESOS FINANC. INTERESES	\$	13.571.172,19
ARRENDAMIENTOS	\$	380.983.279,00
RECUPERACIONES DE COSTOS/GASTOS	\$	489.366.180,73
DEVOLUCIONES, REBAJAS Y DESCUENTOS EN OTRAS VENTAS (DB)	-\$	2.332.213,00
A PROVECHAMIENTOS DE RESIDUOS	\$	35.268.106,00
DONACIONES RECIBIDAS	\$	581.291.220,50
OTROS INGRESOS DIVERSOS	\$	170.837,64
Total ingresos No Operacionales	\$	1.498.318.583,06
TOTAL INGRESOS AÑO 2023	\$	33.425.702.193,06

Ingresos son incrementos en los beneficios económicos, producidos a lo largo del periodo contable, en forma de entradas o incrementos de valor de los activos, o bien como disminuciones de los pasivos, que dan como resultado aumentos del patrimonio y no están relacionados con los aportes sociales de los fundadores.

Reconocimiento de Ingresos: Como consecuencia del principio de devengo arriba explicado, los ingresos de las actividades de la entidad, se contabilizan utilizando la base contable de causación, esto es, se reconocen cuando ocurren y no cuando se recibe o paga dinero u otro equivalente al efectivo en los periodos con los cuales se relacionan.

DETALLE DE LAS SUVENCIONES RECIBIDAS

SUVENCIONES RECIBIDAS

Donaciones Recibidas:

Origen	Categoría	Razon Social	Tipo Documento	Numero	Valor	Destinación
Público	Nacional	CORPORACION PRODESARROLLO DEL NORTE DE LA SABANA - PRODENSA	Nit	800.189.093	\$ 71.901.615	Apoyo programas sociales-ambientales
Público	Nacional	FONDO MUNDIAL PARA LA NATURALEZA COLOMBIA WWF COLOMBIA	Nit	901.285.046	\$ 20.000.000	Apoyo programas sociales-ambientales
Público	Nacional	FUNDACION LADRILLEROS DE COGUA	Nit	900.916.393	\$ 500.000	Apoyo programas sociales-ambientales
Público	Nacional	FUNDACION NUEVOS HORIZONTES	Nit	830.503.497	\$ 35.480.717	Desarrollo Objeto Social
Público	Nacional	FUNDACION PUNTOS VERDES LITO	Nit	901.329.586	\$ 8.470.058	Apoyo programas sociales-ambientales
Público	Internacional	IBERMUSEOS	Sin identificación del exterior o para uso definido por la DIAN	444.444.347	\$ 17.447.854	Apoyo programas sociales-ambientales
Público	Nacional	MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y LOS SABERES	Nit	830.034.348	\$ 91.633.200	Apoyo programas sociales-ambientales
Público	Nacional	MONTECITO SAS	Nit	901.489.698	\$ 697.642	Apoyo programas sociales-ambientales
Público	Nacional	URBANIZADORA SANTA FE DE BOGOTA URBANSA S A	Nit	800.136.561	\$ 39.831.165	Apoyo programas sociales-ambientales
Público	Nacional	VITALIS S.A. CI	Nit	830.068.119	\$ 5.000.000	Apoyo programas sociales-ambientales
Público	Nacional	WAWAKUNA SAS	Nit	901.560.218	\$ 9.435.000	Apoyo programas sociales-ambientales
Público	Nacional	CORPORACION AMBIENTAL EMPRESARIAL CAEM	Nit	860.514.187	\$ 257.101.624	Apoyo programas sociales-ambientales
Público	Internacional	PROGRAMA DE NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO	Sin identificación del exterior o para uso definido por la DIAN	444.444.998	\$ 23.792.346	Apoyo programas sociales-ambientales
TOTAL					\$81.291.211	

Se detalla a continuación el origen (público o privado), nacional o internacional, identificación del otorgante (nombres y apellidos o razón social tipo de documento de identificación y número), valor, destinación.



GASTOS Y COSTOS

Son los decrementos en los beneficios económicos, producidos a lo largo del periodo contable, en forma de salidas o disminuciones del valor de los activos, o bien de nacimiento o aumento de los pasivos, que dan como resultado decrementos en el patrimonio y no están relacionados con las distribuciones de excedentes realizadas.

Reconocimiento de Gastos: Como consecuencia del principio de devengo arriba explicado, los gastos directos de administración, gastos financieros y otros gastos, se contabilizan utilizando la base contable de causación, esto es, se reconocen cuando ocurren y no cuando se recibe o paga dinero u otro equivalente al efectivo en los periodos con los cuales se relacionan.

GASTOS		2.20
GASTOS OPERACIONALES DE ADMINISTRACIÓN		
GASTOS DE PERSONAL		18.764.635.636,68
HONORARIOS		118.199.320,00
IMPUESTOS		497.630.537,26
ARRENDAMIENTOS		4.950.400,00
CONTRIBUCIONES Y AFILIACIONES		49.994.223,44
SEGUROS CAUSADOS		16.457.938,00
SERVICIOS		1.488.910.346,00
GASTOS LEGALES		24.847.650,00
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES		7.666.385.979,58
GASTOS DE VIAJE		100.184.688,07
DEPRECIACIONES CAUSADAS		190.114.484,00
GASTOS DIVERSOS		1.673.916.465,95
	Total Gastos Operacionales de Admon.	30.596.227.668,98
GASTOS OPERACIONALES DE VENTAS		
SERVICIOS OPERAC.DE VENTAS		175.099.784,00
	Total Gastos Operacionales de Ventas	175.099.784,00
GASTOS NO OPERACIONALES		
GASTOS FINANCIEROS		490.744.857,45
GASTOS EXTRAORDINARIOS		155.096.847,41
GASTOS DIVERSOS NO OPERATIVOS		450.874.819,50
	Total Gastos No Operacionales	1.096.716.524,36
IMPUESTO DE RENTA Y COMPLEMENTARIOS		
IMPUESTO DE RENTA Y COMPLEMENTARIOS		46.546.000,00
TOTAL GASTOS		31.914.589.977,34



DETALLE DE LAS DONACIONES OTORGADAS

Se detalla a continuación las **Donaciones efectuadas a terceros**, cuando hubiere lugar a ello, indicando nombre y apellidos o razón social y el NIT, del donatario, identificación detallada del bien donado indicado la clase de activo, valor, la manera, entendiéndose esta como en dinero o en especie en que se efectuó la donación e indicando la condición cuando sea el caso.

539525	DONACIONES OTORGADAS		
53952501	Donaciones Conservación de la Vida de la Población		
FONDE PARQUE	NIT 900017161	0,00	23.431.858,50
FUNDACION MISERICORDIA AMOR Y SERVICIO	NIT 900280179	0,00	2.400.000,00
FUNDACION PROYECTO UNION	NIT 830137451	0,00	293.289.981,00
Total para Donaciones Conservación de la Vida de la Población		0,00	319.121.819,50
53952507	Donaciones Conservación de la Naturaleza		
ASOCIACION CAMPESINA COEXISTIENDO CON	NIT 901347734	0,00	80.229.000,00
CORPORACION CUMBRES BLANCAS COLOMBIA	NIT 901335942	0,00	11.100.000,00
FUNDACION PROYECTO TITI-SIGLA PROYECTO	NIT 802022886	0,00	40.000.000,00
Total para Donaciones Conservación de la Naturaleza		0,00	131.329.000,00
Total para DONACIONES OTORGADAS		0,00	450.450.819,50



Donaciones en especie

BENEFICIARIO	Suma de PASES	Suma de VALOR TOTAL
Administradora Country Sas	104	6.032.000
Alcaldía Municipal De Cota	60	3.480.000
Apt Telecomunicaciones	60	3.480.000
Asociación de hogares si a la vida	74	4.292.000
Asociación Amigos del Camino Guaviare	14	812.000
Asociación de madres comunitarias y padres usuarios de Hogares de Bienestar	185	10.730.000
Asociación de Recicladores Tejido Verde	39	2.262.000
Asociación Hogar camino de la esperanza HOCAES	35	2.030.000
Asociación Hogar para el niño Especial "AHPNE"	49	2.842.000
Asociación para el Fomento de la Educación Basada en principios "Asociación Educando con Cristo"	65	3.770.000
Asociación Profesionales de Colombia	230	13.340.000
Asociación Scouts de Colombia	48	2.784.000
Bogota Distrito Capital	90	5.220.000
Catlin Re Switzerland Ltda Oficina de Representacion	40	2.320.000
Centro Cultural Bacata	25	1.450.000
Centro MyA	48	2.784.000
Claudia Alcira Sarmiento Rodriguez	24	1.392.000
Claudia L. Velasco Garcia	65	3.770.000
Club de Leones Bogota San Agustin	44	2.552.000
Club Deportivo de Patinaje Tocaskate	164	9.512.000
Colegio Republica Dominicana Institución Educativa Distrital	84	4.872.000
Colegio Veintiun Angeles	52	3.016.000

BENEFICIARIO	Suma de PASES	Suma de VALOR TOTAL
Colegio Instituto Tecnico Laureano Gomez IED	59	3.422.000
Congregación de los Hermanos Escuelas Cristianas o Hermanos de la Salle	12	696.000
Congresacion de Religiosos Terciarios Capuchinos De Nuestra Señora De Los Dolores	70	4.060.000
Corporacion Autonoma Regional de cundimarca CAR	93	5.394.000
Corporación Autonoma Regional de Cundinamarca Car	74	4.292.000
Corporación Autonoma Regional del Guavio Corpoguavio	50	2.900.000
Corporacion Prodesarrollo del Norte de la Sabana -Prodensa	71	4.118.000
Corporacion Prodesarrollo del norte de la Sabana-Prodensa	60	3.480.000
Corporación Social para el Desarrollo de los grupos Etnicos y Culturales	40	2.320.000
Corporación Universitaria Minuto de Dios	76	4.408.000
Diana Andrea Riaño Rodriguez	150	8.700.000
Dirección de Antisecuestro y Antiextorsión	75	4.350.000
Direccion de Educacion Policial	110	6.380.000
Direccion de Protección y Servicio Especiales	50	2.900.000
Dirección de Educación Policia	175	10.150.000
Direccion de Proteccion y Servicios Especiales	50	2.900.000
Eliana Janneth Garzon Mora	80	4.640.000
Fundación Amor y sonrisa	80	4.640.000
Fundación Artística y Cultural Chiminigagua	110	6.380.000
Fundacion Bella Flor	80	4.640.000
Fundación Caminos de Esperanza	135	7.830.000
Fundacion Centro Integral para la Diversidad	54	3.132.000
Fundación Colombiana de Leucemia y Linfoma	50	2.900.000
Fundación Colombianitos	29	1.682.000

BENEFICIARIO	Suma de PASES	Suma de VALOR TOTAL
Fundación Crecer Bethel	35	2.030.000
Fundacion Diverplaza	115	6.670.000
Fundación Dos Peces	33	1.914.000
Fundacion Familias Creciendo con Amor	160	9.280.000
Fundacion Haceres	15	870.000
Fundación Huellas de Amor son Fronteras	46	2.668.000
Fundacion Integracion Social y Desarrollo Comunitario	150	8.700.000
Fundación Integral para el Desarrollo Humano	26	1.508.000
Fundación Integral para el Desarrollo Humano FIPADH	73	4.234.000
Fundación María Auxiliadora Servidora de los Pobres	30	1.740.000
Fundación Mariana Novoa	90	5.220.000
Fundacion Martha Chachon Creciendo para el Mañana	60	3.480.000
Fundacion Misericordia Amor Y Servicio MAS	19	1.102.000
Fundación Niña María	50	2.900.000
Fundación Obras de Misericordia con Cristo Contribuyendo Vida	50	3.248.000
Fundacion para el niño Sordo ICAL	64	3.712.000
Fundacion podemos ser grandes Juan XXIII	40	2.320.000
Fundación por un mañana mejor	39	2.262.000
Fundación Programa para la Integración y Desarrollo de Jovenes y Adultos con discapacidad	35	2.030.000
Fundacion Proyecto Union	34	1.972.000
Fundacion Puente de Amor Pudea	40	2.320.000
Fundación Red Misión	140	8.120.000
Fundacion Sagrado Corazon	19	1.102.000
Fundación Santo Domingo de Guzman	45	2.610.000
Fundación Sembrando Semillas de Bendición	120	6.960.000

BENEFICIARIO	Suma de PASES	Suma de VALOR TOTAL
Fundación Semillas para la Paz	130	7.540.000
Fundación Sexto Sentido	150	8.700.000
Fundación Solidaria Creer	60	3.480.000
Fundamentos en Dios Amor y Sabiduria por la Educación Inclusiva y diversa	130	7.540.000
Ied Colegio Jose Acevedo y Gomez	27	1.566.000
Ied Pablo VI sede San Vicente	52	3.016.000
IED Tecnico Comercial de Tocancipa	150	8.700.000
Institución Educativa Departamental Carlos Giraldo	79	4.582.000
Institucion Educativa Departamental Rafel Pombo	1053	61.074.000
Institucion Educativa Departamental Tecnico Industrial	285	16.530.000
Institucion educativa departamental tecnico industrial	33	1.914.000
Institución Educativa Diosa Chía	90	5.220.000
Institución Educativa Distrital Montebello	188	10.904.000
Institución Educativa Indalecio Vasquez	91	5.278.000
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	47	2.726.000
Instituto Terapeutico de la Conducta Infantil Inteci Sas	41	2.378.000
Investing Hope Foundation	130	7.540.000
Jose Eugenio Vargas Librero	50	2.900.000
Junta de Accion Comunal Ciudadela San Miguel	42	2.436.000
La Casa de la Madre y el Niño	22	1.276.000
Laura Paola Moceton Garzon	33	1.914.000
Manuel Alexander Ramirez Viatela	15	870.000
Marilin T. Osorio Guzman	15	870.000
Mesasalud Ltda	30	1.740.000
Municipio de Chia	82	4.756.000

BENEFICIARIO	Suma de PASES	Suma de VALOR TOTAL
Municipio de Choconta	596	34.568.000
Municipio de Choconta	50	2.900.000
Municipio de Cota	220	12.760.000
Municipio de cota	100	5.800.000
Municipio de Cuitiva	60	3.480.000
Municipio de Gachancipa	80	4.640.000
Municipio de Sopo	40	2.320.000
Municipio de Tibirita	234	13.572.000
Municipio de Tocancipa	193	11.194.000
Municipio de Turmeque	285	16.530.000
Municipio de Villagomez	45	2.610.000
Ong Fundación Pequeños Valientes	85	4.930.000
Parque Nacionales Naturales de Colombia	100	5.800.000
Parroquia Nuestra Señora De La Salud	40	2.320.000
Parroquia San Pio de Pietrelcina	43	2.494.000
Policia Nacional - Direccion Administrativa y Financiera	15	870.000
Scorpions El Futbol Y El Arte Como Proyecto De Vida	20	1.160.000
Union Temporal Servicios industriales fundación	60	3.480.000
Union Temporal Servicios Integrales Fundacion	20	1.160.000
Union Temporal Servicios Integrales Fundacion	30	1.740.000
Yolanda Mahecha Gomez	60	3.480.000
Total general	10.367	601.286.000



PRÁCTICAS FISCALES DE LA ENTIDAD

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN TRIBUTARIO ESPECIAL

De conformidad con el Art. 19 del Estatuto Tributario, **la Fundación es contribuyente del impuesto sobre la renta con un Régimen Tributario Especial**. No obstante, para efectos de que la entidad pueda permanecer en este régimen, y de esta forma continuar con los beneficios tributarios de exención del impuesto de renta sobre sus excedentes, deberá solicitar ante la Administración de Impuestos Nacionales (DIAN), su calificación como contribuyentes del Régimen Tributario Especial, siempre y cuando cumplan con los requisitos legales y reglamentarios vigentes.



SOLICITUD RÉGIMEN TRIBUTARIO ESPECIAL

La entidad presentó ante la Administración de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) dentro del término legalmente establecido, la solicitud de Actualización del Registro en el Régimen Tributario Especial, en consideración al cumplimiento de los requisitos legales para la permanencia de esta entidad en dicho régimen, de conformidad con lo exigido en el Art. 364-5 del Estatuto Tributario, reglamentado por los Decretos DUR 1625 de 2016 y 2150 de 2017.

De acuerdo con la publicación de la DIAN (www.dian.gov.co/impuestos/sociedades/esal), la entidad continúa permaneciendo al citado régimen, según la Relación de Entidades Sin Ánimo de Lucro que Presentaron Solicitud de Permanencia y que Pertenecen al Régimen Tributario Especial y el hecho de no haber sido retirada tal calidad en el RUT de la entidad.

Para el año siguiente al que se informa, teniendo en cuenta que de acuerdo a lo señalado en el artículo 364-5 del Estatuto Tributario, las entidades sin ánimo de lucro clasificadas en el Régimen Tributario Especial del Impuesto sobre la renta, deberán actualizar anualmente la información del Registro Web para continuar en este régimen, como es el caso de la FUNDACIÓN PARQUE JAIME DUQUE.

En este proceso de actualización se deberá adjuntar a la solicitud los documentos a que hacen referencia los numerales 4, 5 y 6 del artículo 1.2.1.5.1.8. del Decreto DUR 1625 de 2016, cuando exista algún cambio frente a la información reportada en el momento de permanencia, obligación que deberán atender dentro de los plazos que señale el Gobierno Nacional. Así mismo, deberá presentar la memoria económica, si en el año anterior la entidad obtiene ingresos superiores a 160.000 UVT)



IMPUESTOS A LAS VENTAS

De conformidad con el Art. 476, Numeral 11 del Estatuto Tributario, las boletas de entrada a los eventos culturales, incluidos los de recreación familiar, están excluidos del impuesto a las ventas. Consecuentemente la Institución no está obligada a liquidar ni a presentar la declaración de impuesto a las ventas por este concepto y que corresponde a la Actividad Económica Principal 9321 de "Actividades de Parques de Atracciones y Parques Temáticos", registrada en el Registro Único Tributario (RUT).

No obstante, la entidad tiene la responsabilidad de IVA inscrita en el Registro Único Tributario (RUT) con respecto a la actividad económica secundaria 6810 por concepto de arrendamientos de bienes raíces.

RETENCIÓN EN LA FUENTE DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA

La Fundación es agente de retención en la fuente del impuesto sobre la renta, de acuerdo con el Art. 368 del Estatuto Tributario, y en tal sentido tiene la responsabilidad de practicar, declarar y pagar mensualmente la retención en la fuente determinada de acuerdo con disposiciones legales. Según el Art. 369 del Estatuto Tributario, no están sujetos a retención en la fuente los pagos o abonos en cuenta, diferentes a rendimientos financieros, que le efectúen a la Fundación, como entidad clasificada al Régimen Tributario Especial. En tal caso, la Institución deberá acreditar ante el retenedor la circunstancia de ser una persona del Régimen Tributario Especial mediante la presentación del RUT. Se exceptúan de la no sujeción los rendimientos financieros que reciba la Institución.



DONACIONES RECIBIDAS CONDICIONADAS

De conformidad con el Art.125-2 Parágrafo 2 del Estatuto Tributario, las donaciones condicionadas si se llegasen a presentar deberán llevarse directamente en el patrimonio, para ser usadas dichas donaciones y sus rendimientos en las actividades meritorias.

INSCRIPCIÓN ESAL CÁMARA DE COMERCIO

Las entidades sin ánimo de lucro no se matriculan en el registro mercantil sino inscriben su existencia, representación legal y estatutos en la Cámara de Comercio. La Fundación requiere renovar antes del 31 de marzo de cada año el registro como Entidad Sin Ánimo de Lucro (ESAL) en la Cámara de Comercio de Bogotá, como en efecto ha cumplido oportunamente con esta obligación.

DECLARACIONES TRIBUTARIAS

La entidad se encuentra al día en la presentación de las siguientes declaraciones y obligaciones tributarias previstas en normas legales vigentes: **(a)** Declaración de Renta; **(b)** Declaración de Retención en la Fuente; **(c)** Declaración IVA; **(d)** Información Exógena; **(e)** Declaración ICA Municipio de Tocancipá; **(f)** Renovación Inscripción ESAL en la Cámara de Comercio de Bogotá.



10.

Anexos



ANEXOS

- Estado de Situación Financiera
- Estado de Resultados
- Estado de Flujo de Efectivo
- Estado de Cambios en el Patrimonio
- Proyecto de Presupuesto a Ejecutar 2024
- Certificación Estados Financieros
- Dictamen Revisor Fiscal

En constancia de lo anterior y como manifestación de transparencia, se suscribe en el Municipio de Tocancipá el día 15 de Marzo de 2.024.

MARÍA AMPARO TORRES QUIN

Representante Legal

C. C. 39.786.553

Fundación Parque Jaime Duque



GLOSARIO

- **Sostenibilidad:** El desarrollo sostenible es una herramienta que comprende las necesidades de diversos ámbitos que interactúan alrededor de un territorio, estos serían: lo ambiental, lo económico, lo social y lo productivo. El objetivo de la sostenibilidad es que todos los ángulos que componen los territorios puedan dialogar y construir entre ellos su sostenimiento. La sostenibilidad propende por la convivencia de la actividad humana con la fauna y flora.
- **Relictos:** En biología, un relicto se refiere a los remanentes supervivientes de asociaciones biológicas, o a especies vivas, con una distribución muy reducida por causas naturales, comparada con la que anteriormente tuvieron.
- **Taxonomía:** Usualmente se emplea el término para designar a la taxonomía biológica, el modo de ordenar a los organismos en un sistema de clasificación compuesto por una jerarquía de taxones anidados. La taxonomía biológica es una subdisciplina de la sistemática biológica, que estudia las relaciones de parentesco entre los organismos y su historia evolutiva.
- **Calitrichidos:** Los calitrichidos (Callitrichidae) son una familia de primates que habitan en Centro y Suramérica que incluye a 42 especies llamadas comúnmente titíes y tamarinos.
- **Fluidoterapia:** La fluidoterapia es la técnica de administración de líquidos a través de una vía venosa, para mantener el equilibrio hidroelectrolítico.
- **Herpetofauna:** Cuando se habla de Herpetofauna se hace referencia al término griego herpeton «animal reptante o que se arrastra». Bajo este «título» se recoge a dos grupos de vertebrados biológicamente muy diferenciados como son los reptiles y los anfibios, pero que tradicionalmente han ido juntos en los tratados de zoología.
- **Mastofauna:** Fauna de mamíferos. Mastozoología. Ciencia encargada del estudio de los mamíferos.



- **Artropofauna:** Los artrópodos son invertebrados de simetría bilateral, que se caracterizan por poseer un exoesqueleto quitinoso que le da rigidez al cuerpo, y apéndices articulados que son los que le dan el nombre al grupo (del griego arthro, articulado y podo, pie). Incluye a los insectos, arácnidos, crustáceos y miriápodos.
- **Avifauna:** Se conoce con el nombre de avifauna el conjunto de especies de aves que habitan una determinada región.
- **Melastomatóceas:** es una familia de plantas del orden Myrtales que comprende unos 188 géneros y 4960 especies de herbáceas anuales o perennes, arbustos y pequeños árboles. Se distribuyen por las zonas tropicales de todo el mundo con dos tercios de los géneros en América. Se identifican fácilmente porque sus hojas son simples, opuestas, con la venación acródroma, no poseen estípulas ni exudado u olor.
- **Miconia:** género de plantas perteneciente a la familia Melastomataceae. Comprende 1350 especies descritas y de estas, solo 709 aceptadas. Las hojas se caracterizan por tener el haz verde oscuro y el envés púrpura. Algunas especies están consideradas en peligro debido a la pérdida de hábitat.
- **Translocación de suelo:** El proceso de translocación de materiales en un suelo consiste en el movimiento del material desde cualquier horizonte, superficial o subsuperficial, del suelo hacia un punto o lugar dentro del propio perfil.
- **Componentes bióticos y abióticos:** Los factores bióticos incluyen animales, plantas, hongos, bacterias y protistas. Algunos ejemplos de factores abióticos son el agua, el suelo, el aire, la luz solar, la temperatura y los minerales.
- **Sanidad apícola:** Las Buenas prácticas apícolas son las actividades que se realizan de forma continuada y conforme a unas directrices establecidas, que son recomendadas con el propósito de disminuir riesgos físicos, químicos y biológicos en la producción primaria de la abeja de la miel (*Apis mellifera*) para la producción de alimentos y productos que puedan generar riesgo en las abejas, el consumidor y el ambiente. Las medidas de Bioseguridad corresponden al conjunto de medidas físicas y de gestión diseñadas para reducir el riesgo de introducción, radicación y propagación de los agentes patógenos desde, hacia y dentro de una población de abejas en un sistema productivo.
- **Selección genética:** Es una herramienta importante en el mejoramiento, no crea nuevos genes y permite que los mejores individuos de una población dejen descendientes.



- **Conservación:** es la protección, preservación, manejo o restauración de ambientes naturales y las comunidades ecológicas que los habitan. Conservación generalmente incluye el manejo del uso humano de recursos naturales para el beneficio del público y utilización sostenible, social y económica.
- **Restauración pasiva:** La restauración pasiva es el proceso mediante el cual los ecosistemas se recuperan por sí solos cuando no existen tensionantes o se eliminan las barreras que impiden su regeneración en un proceso conocido como restauración pasiva o sucesión natural.
- **Sistemas agrosilvopastoriles:** Los sistemas agrosilvopastoriles se refieren al manejo integrado del conjunto de procesos productivos al interior de la unidad de producción, así como a las prácticas de conservación relacionadas con el aprovechamiento de los recursos naturales.
- **Conservación In Situ:** La conservación in situ es la conservación de los ecosistemas y los hábitats naturales y el mantenimiento y recuperación de poblaciones viables de especies en sus entornos naturales
- **Conservación Ex Situ:** Las actuaciones para la conservación de especies y poblaciones que se desarrollan fuera del ambiente natural constituyen la llamada conservación ex situ. Se consideran actuaciones complementarias a la conservación in situ, que es la que siempre hay que fomentar de manera prioritaria.
- **Eutrofización:** La eutrofización del ecosistema comienza cuando el agua recibe un vertido de nutrientes, como desechos agrícolas o forestales, favoreciendo el crecimiento excesivo de materia orgánica, y provocando, a su vez, un crecimiento acelerado de algas y otras plantas verdes que cubren la superficie del agua.
- **Etología:** Es la rama de la biología y de la psicología experimental que estudia el comportamiento de los animales en sus medios naturales, en situación de libertad o en condiciones de laboratorio, aunque son más conocidos los estudios de campo.



Fundación
Parque
Jaime Duque

INFORME DE GESTIÓN 2023

