

DESCRIPCIÓN ECOLÓGICA Y AMBIENTAL DEL PARQUE RECREATIVO CAIKÉ



Elaboró: Juan David Hoyos Cartagena.

Biólogo

PARQUE RECREATIVO TEMÁTICO CAIKÉ

IBAGUÉ

2022

La información que se refiere a continuación es el resultado una ardua recopilación de documentos secundarios con el propósito de soportar la descripción ecológica y ambiental asequible para todo público del territorio, donde desarrolla actividades el Parque Caiké.

Lo expuesto contribuye de manera indirecta a la gestión ambiental, permitiendo el desarrollo del territorio y la conservación de la biodiversidad (recursos, genes, fauna, flora, ecosistemas, funcional), estructura de soporte ecológica, servicios ecosistémicos, cultura y desarrollo, a través de la divulgación del contenido biótico inherente al Parque Caiké, generando un nuevo enfoque territorial para parques recreativos en la ciudad de Ibagué.

Descripción del área de influencia.

El Parque Caiké de la Caja de Compensación Familiar de del Tolima Comfenalco, está ubicado en el municipio de Ibagué en el flanco oriental de la cordillera Central, en el centro del departamento del Tolima (4°15' y 4°40' N y 74°00' y 75°30' W); comprende un área de 149.800 hectáreas y se extiende desde el valle del Magdalena al oriente a 500 m hasta el nevado del Tolima al noroccidente a 5220 m (IGAC 1996., Parra et al, 2007).

La zona de influencia del parque se localiza en el corregimiento N. 12 del municipio de Ibagué, en la vereda Buenos Aires, en el Centro poblado de Buenos Aires, limitando al norte con la vereda Picaleña sector rural; al Oriente con el municipio de San Luis; al Occidente con la vereda Briceño y municipio de Coello; y al Sur con la vereda Alto de Gualanday y Municipio de San Luis.

Se encuentra a una altura aproximada de 710 msnm, temperatura en promedio de 24°C y con precipitación anual que varía entre los 250 y 2.000 mm anuales; la zona de vida corresponde al Bs-T (Holdridge, 1966; González et al., 2014; Lombana et al, 2016).

El se caracteriza por presentar diferentes coberturas a lo largo del terreno, entre las cuales se identificaron pastizales, plantaciones ornamentales, bosque ripario, bosque abierto y suelo desnudo. El suelo es de tipo árido arcilloso con presencia de rocas, evidenciando la formación piroclástica del terreno. Adicionalmente, el sector presenta la influencia de dos fuentes hídricas (Canales de riego) ubicadas a los costados del parque, dichos afluentes son controlados por un predio vecino ubicado al norte del parque.

Es destacable, el aporte a la conservación y establecimiento de sistemas explotados con una conciencia ambientalmente responsable que realiza el parque Caiké, pues el desarrollo de sus actividades tiene una transversalidad de sostenibilidad ambiental, pensando así, en el

enriquecimiento de flora y fauna como resultado de sus distintas actividades medioambientales y el impacto económico, social y cultural de las mismas.

Bosque seco tropical

Se define como aquella formación vegetal que presenta una cobertura boscosa continua y que se distribuye entre los 0-1000 m de altitud; presenta temperaturas superiores a los 240 C (piso térmico cálido) y precipitaciones entre los 700 y 2000 mm anuales, con uno o dos periodos marcados de sequía al año.

Esta formación corresponde a los llamados bosques higrotropofíticos, bosque tropical caducifolio de diversos autores, bosque seco Tropical de Holdridge, y al bosque tropical de baja altitud deciduo por sequía de la clasificación propuesta por la UNESCO.

El bosque seco tropical (BST) es considerado a nivel mundial, como un ecosistema con prioridad para la conservación, no solo por sus altos grados de endemismo y especiación sino también por localizarse en zonas con fuertes presiones antrópicas, que recaban en la disminución de su 5 cobertura y pérdida de biodiversidad albergada. Este complejo ecosistema se localiza sobre las regiones tropicales y subtropicales del globo, abarcando una extensión aproximada entre 1 y 7 millones de km² (dependiendo de los criterios para su definición). Para Latinoamérica las estimaciones también son desalentadoras mencionan que cerca del 66% de las coberturas de BST ya han sido destruidos. En Suramérica los últimos remanentes de gran tamaño se encuentran localizados al sur del Amazonas y sobre las costas caribeñas de Colombia y Venezuela (Sin embargo, en Colombia aun no existen datos consolidados a nivel regional sobre el área real ocupada por bosque seco, y las cifras oficiales a escala nacional son preocupantes. Según algunos autores, en la actualidad solo se mantiene el 1.5% de la cobertura original de bosque seco tropical del país, aspecto que es más alarmante si se considera que pese a que este ecosistema es un sitio prioritario para la conservación, no existen iniciativas reales que garanticen su protección.

El parque temático Caiké ayuda a la conservación de relictos de BST, en donde destacan la presencia de Samanes, Ocobos, Gualandayes, Iguas, Peras de Malaca, Helechos, Guadua, Heliconias, Verbenas, Caracolis, Nogales, Guásimos, Guamas de mico, mamoncillos.

Aves

Las aves han sido tradicionalmente usadas como indicadores de biodiversidad, ya que, por ser un grupo ampliamente estudiado, pueden suministrar información confiable del estado de conservación de un hábitat en particular. De igual forma, otros criterios que las definen como un buen indicador de diversidad son su fácil observación y manipulación, el ser un grupo ampliamente diversificado taxonómica y ecológicamente, la sensibilidad de algunas especies a perturbaciones en su hábitat, entre otros (Villareal et al. 2004).

Existen características que claramente diferencian a las aves del resto de grupos de fauna. Entre las más evidentes encontramos la modificación de los miembros superiores en forma de alas, la ausencia de dientes y en su lugar presencia del pico y tal vez la más clara es la presencia de plumas que cubre todo su cuerpo. Existen otras adaptaciones como tener esqueletos livianos con huesos neumáticos, que les permiten un comportamiento presente en la mayoría de las especies que es el vuelo y su reproducción estrictamente ovípara, que, aunque está presente en otros grupos muestra diferencias en la composición de los huevos, siendo los de las aves de cáscara dura formada por una capa de carbonato de calcio que necesitan un periodo de incubación para lograr un nuevo individuo. Picos y patas diferentes están asociados al ambiente y recursos que las diferentes especies aprovechan. Es así como las aves se han diversificado ocupando hábitats desde el trópico hasta la Antártida y grandes desiertos y desde ambientes marinos y dulceacuícolas hasta el interior de las selvas e incluso en medio de las grandes ciudades. Las aves cumplen papeles importantes dentro de los ecosistemas, teniendo gran actuación en la diseminación de semillas, la polinización, el control de plagas y al igual que los demás grupos de vertebrados haciendo parte de las redes tróficas siendo algunas especies alimento para otros (Peña & Quirama, 2014).

Tabla 1. Potenciales especies de aves para el parque Caiké.

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Crypturellus soui</i>	Tinamú Chico
Galliformes	Cracidae	<i>Ortalis columbiana</i>	Guacharaca
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Pilherodius pileatus</i>	Garza Crestada
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Butorides striata</i>	Garcita Rayada
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcita Bueyera
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Egretta thula</i>	Garza Patiamarilla
Pelecaniformes	Threskiornithidae	<i>Phimosus infuscatus</i>	Coquito
Cathartiformes	Cathartidae	<i>Cathartes aura</i>	Guala Cabecirroja
Cathartiformes	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo Negro
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Rupornis magnirostris</i>	Gavilán Caminero
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Elanus leucurus</i>	Gavilán maromero
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Buteo platypterus</i>	Gavilán aliancho
Falconiformes	Falconidae	<i>Caracara cheriway</i>	Caracara Moñudo
Falconiformes	Falconidae	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Halcón Reidor
Falconiformes	Falconidae	<i>Falco columbarius</i>	Esmerejón
Falconiformes	Falconidae	<i>Milvago chimachima</i>	Pigua
Falconiformes	Falconidae	<i>Falco ruficularis</i>	Halcón Murcielaguero
Gruiformes	Rallidae	<i>Aramides cajaneus</i>	Chilacoa Colinegra
Charadriiformes	Charadriidae	<i>Vanellus chilensis</i>	Pellar Teru-teru
Columbiformes	Columbidae	<i>Columbina talpacoti</i>	Tortolita Rojiza
Columbiformes	Columbidae	<i>Patagioenas cayanensis</i>	Paloma Morada

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN
Columbiformes	Columbidae	<i>Leptotila verreauxi</i>	Tórtola Colipinta
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Aratinga wagleri</i>	Perico frentirrojo; Catarnica
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Amazona ochrocephala</i>	Lora Cabeciamarilla
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Forpus conspicillatus</i>	Periquito de Anteojos
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Brotogeris jugularis</i>	Periquito Bronceado
Cuculiformes	cuculidae	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero Piquiliso
Cuculiformes	cuculidae	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Garrapatero Piquiestriado
Cuculiformes	cuculidae	<i>Crotophaga major</i>	Garrapatero Grande
Cuculiformes	cuculidae	<i>Piaya cayana</i>	Cuco ardilla
Strigiformes	Strigidae	<i>Megascops choliba</i>	Currucutú
Strigiformes	Strigidae	<i>Ciccaba virgata</i>	Búho moteado
Apodiformes	trochilidae	<i>Glaucis hirsutus</i>	Ermitaño canelo
Apodiformes	trochilidae	<i>Phaethornis striigularis</i>	Ermitaño gorgirrayado
Apodiformes	trochilidae	<i>Phaethornis anthophilus</i>	Ermitaño carinegro
Apodiformes	trochilidae	<i>Phaethornis guy</i>	Ermitaño verde
Apodiformes	trochilidae	<i>Colibri delphinae</i>	Colibrí pardo
Apodiformes	trochilidae	<i>Haplophaedia aureliae</i>	Calzoncitos verdoso
Apodiformes	trochilidae	<i>Ocreatus underwoodii</i>	Cola-de-raqueta pierniblanco
Apodiformes	trochilidae	<i>Amazilia tzacatl</i>	Amazilia colirrufa
Apodiformes	trochilidae	<i>Amazilia franciae</i>	Amazilia andina
Apodiformes	trochilidae	<i>Amazilia cyanifrons</i>	Amazilia frentiazul
Apodiformes	trochilidae	<i>Chalybura buffonii</i>	Colibrí de Buffon
Apodiformes	trochilidae	<i>Amazilia amabilis</i>	colibrí pechiazul
Apodiformes	trochilidae	<i>florisuga mellivora</i>	Colibrí Collarejo
Coraciiformes	Alcedinidae	<i>Megaceryle torquata</i>	Martín-pescador Grande
Galbuliformes	Galbulidae	<i>Galbula ruficauda</i>	jacamará colirrufo
Galbuliformes	Bucconidae	<i>Malacoptila mystacalis</i>	Bigotudo canoso
Piciformes	ramphastidae	<i>Aulacorhynchus prasinus</i>	Tucancito esmeralda
Piciformes	Picidae	<i>Colaptes punctigula</i>	Carpintero Pechipunteado
Piciformes	Picidae	<i>Dryocopus lineatus</i>	Carpintero Real
Piciformes	Picidae	<i>Picumnus olivaceus</i>	Carpinterito oliváceo
Piciformes	Picidae	<i>Melanerpes rubricapillus</i>	Carpintero Habado
Piciformes	Picidae	<i>Picoides fumigatus</i>	Carpintero pardo
Passeriformes	Corvidae	<i>Cyanocorax affinis</i>	Carriquí Pechiblanco
Passeriformes	Pipridae	<i>Xenopipo flavicapilla</i>	Saltarín dorado
Passeriformes	Pipridae	<i>Manacus manacus</i>	Saltarín Barbiblanco
Passeriformes	Vireonidae	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Verderón cejirrufo
Passeriformes	Vireonidae	<i>Hylophilus flavipes</i>	Verderón rastrojoero
Passeriformes	Fringillidae	<i>Euphonia laniirostris</i>	Eufonia Gorgiamarilla
Passeriformes	Fringillidae	<i>Spinus psaltria</i>	jilguero menor

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN
Passeriformes	Rhodinocichlidae	<i>Rhodinocichla rosea</i>	Rosita Canora
Passeriformes	Furnariidae	<i>Synallaxis albescens</i>	Chamicero pálido
Passeriformes	Furnariidae	<i>Synallaxis brachyura</i>	Chamicero pizarra
Passeriformes	Furnariidae	<i>Anabacerthia striaticollis</i>	Hojarasquero montañero
Passeriformes	Furnariidae	<i>Automolus rubiginosus</i>	Hojarasquero canela
Passeriformes	Furnariidae	<i>Xenops minutus</i>	Xenops pardusco
Passeriformes	Furnariidae	<i>Dendrocicla fuliginosa</i>	Trepatroncos pardo
Passeriformes	Furnariidae	<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Trepatroncos oliváceo
Passeriformes	Furnariidae	<i>Dendroplex picus</i>	Trepatroncos pico-de-lanza
Passeriformes	Furnariidae	<i>Xiphorhynchus triangularis</i>	Trepatroncos perlado
Passeriformes	Furnariidae	<i>Lepidocolaptes lacrymiger</i>	Trepatroncos montañero
Passeriformes	Furnariidae	<i>Campyloramphus trochilirostris</i>	Guadañero rojizo
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus doliatus</i>	Batará barrado
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus multistriatus</i>	Batará carcajada
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Dysithamnus mentalis</i>	Hormiguero tiznado
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Cercomacra tyrannina</i>	Hormiguero negruzco
Passeriformes	tyrannidae	<i>Elaenia flavogaster</i>	Elenia Copetona
Passeriformes	tyrannidae	<i>Tyrannulus elatus</i>	Tiranuelo coronado
Passeriformes	tyrannidae	<i>Zimmerius chrysops</i>	Tiranuelo cejiamarillo
Passeriformes	tyrannidae	<i>Mionectes olivaceus</i>	Atrapamoscas oliváceo
Passeriformes	tyrannidae	<i>Mionectes oleagineus</i>	Atrapamoscas ocráceo
Passeriformes	tyrannidae	<i>Leptopogon superciliaris</i>	Atrapamoscas sepia
Passeriformes	tyrannidae	<i>Lophotriccus pileatus</i>	Tiranuelo crestibarrado
Passeriformes	tyrannidae	<i>Atalotriccus pilaris</i>	Tiranuelo ojiamarillo
Passeriformes	tyrannidae	<i>Tolmomyias assimilis</i>	Picoplano aliamarillo
Passeriformes	tyrannidae	<i>Platyrrinchus mystaceus</i>	Pico-de-pala crestiamarillo
Passeriformes	tyrannidae	<i>Lathotriccus euleri</i>	Atrapamoscas de Euler
Passeriformes	tyrannidae	<i>Cnemotriccus fuscatus</i>	Atrapamoscas pardusco
Passeriformes	tyrannidae	<i>Contopus virens</i>	Pibí oriental
Passeriformes	tyrannidae	<i>Sayornis nigricans</i>	Atrapamoscas cuidapuentes
Passeriformes	tyrannidae	<i>zimmerius chrysops</i>	mosquerito caridorado
Passeriformes	tyrannidae	<i>Machetornis rixosa</i>	Sirirí Bueyero
Passeriformes	tyrannidae	<i>Todirostrum cinereum</i>	Espatulilla Común
Passeriformes	tyrannidae	<i>Poecilotriccus sylvia</i>	Tiranuelo ojiamarillo
Passeriformes	tyrannidae	<i>Myiozetetes similis</i>	Suelda Social
Passeriformes	tyrannidae	<i>Myiozetetes cayanensis</i>	Suelda Crestinegra
Passeriformes	tyrannidae	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Sirirí Común
Passeriformes	tyrannidae	<i>tyrannus</i>	Sirirí Migratorio
Passeriformes	tyrannidae	<i>Megarynchus pitangua</i>	Bichofué Picudo

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN
Passeriformes	tyrannidae	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Bichofué
Passeriformes	tyrannidae	<i>Tyrannus savana</i>	Sirirí Tijeretón
Passeriformes	tyrannidae	<i>Pachyramphus polychopterus</i>	Cabezón Cinéreo
Passeriformes	tyrannidae	<i>Empidonax virescens</i>	Atrapamoscas
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Stelidopteryx ruficollis</i>	Golondrina Barranquera
Passeriformes	Hirundinidae	<i>progne tapera</i>	Golondrina Sabanera
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>	Cucarachero Común
Passeriformes	Troglodytidae	<i>pheugopedius fasciatoventris</i>	cucarachero ventrinegro
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Microcerculus marginatus</i>	Cucarachero ruiseñor
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Pheugopedius fasciatoventris</i>	Cucarachero buchingro
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Henicorhina leucosticta</i>	Cucarachero pechiblanco
Passeriformes	Turdidae	<i>Catharus ustulatus</i>	Zorzal buchiespinoso
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus leucomelas</i>	Mirla buchiblanca
Passeriformes	Turdidae	<i>turdus ignobilis</i>	Mirla Ollera
Passeriformes	Mimidae	<i>Mimus gilvus</i>	Sinsonte común
Passeriformes	Thraupidae	<i>Tiaris olivaceus</i>	Semillero Cariamarillo
Passeriformes	Thraupidae	<i>Tangara vitrolina</i>	Tángara rastrojera
Passeriformes	Thraupidae	<i>Stilpnia cyanicollis</i>	Tángara Real
Passeriformes	Thraupidae	<i>Tangara gyrola</i>	Tángara Rastrojera
Passeriformes	Thraupidae	<i>Ramphocelus dimidiatus</i>	Toche Pico-de-plata
Passeriformes	Thraupidae	<i>Islerothraupis luctuosa</i>	Tangara Hombriblanca
Passeriformes	Thraupidae	<i>Tachyphonus rufus</i>	Parlotero malcasado
Passeriformes	Thraupidae	<i>Coereba flaveola</i>	Mielero Común
Passeriformes	Thraupidae	<i>Eucometis penicillata</i>	Güicha hormiguera
Passeriformes	Thraupidae	<i>Thraupis episcopus</i>	Azulejo Común
Passeriformes	Thraupidae	<i>Thraupis palmarum</i>	Azulejo Palmero
Passeriformes	Thraupidae	<i>Volatinia jacarina</i>	Espiguero Saltarín
Passeriformes	Thraupidae	<i>Sporophilus chistacea</i>	Espiguero Pizarra
Passeriformes	Thraupidae	<i>Sporophila minuta</i>	Espiguero Ladrillo
Passeriformes	Thraupidae	<i>sporophila nigricollis</i>	Espiguero Capuchino
Passeriformes	Thraupidae	<i>sporophila funerea</i>	Arrocero Piquigrueso
Passeriformes	Thraupidae	<i>Sporophila intermedia</i>	Espiguero Gris
Passeriformes	Thraupidae	<i>Tangara vitrolina</i>	Tángara rastrojera
Passeriformes	Thraupidae	<i>Sicalis flaveola</i>	Canario Coronado
Passeriformes	Thraupidae	<i>Dacnis cayana</i>	Dacnis Azul
Passeriformes	Thraupidae	<i>Saltator maximus</i>	Saltátor Oliva
Passeriformes	Thraupidae	<i>Saltator striatipectus</i>	Saltátor Pío-Judío
Passeriformes	Thraupidae	<i>schistochlamys melanopsis</i>	Pizarrita Sabanera
Passeriformes	Thraupidae	<i>Eucometis penicillata</i>	Tangara Cabeza Gris
Passeriformes	Thraupidae	<i>Dacnis lineata</i>	mielero de cara negra
Passeriformes	Emberizidae	<i>Arremonops conirostris</i>	Pinzón Conirrostro

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN
Passeriformes	Emberizidae	<i>Arremon aurantirostris</i>	pinzón Pico de Oro
Passeriformes	Emberizidae	<i>Zonotrichia capensis</i>	Gorrión copetón
Passeriformes	Cardinalidae	<i>Piranga rubra</i>	Piranga abejera; Santandereano
Passeriformes	Cardinalidae	<i>Cyanocopsa cyanoides</i>	Azulón silvícola
Passeriformes	Parulidae	<i>Basileuterus rufifrons</i>	Arañero cabecirrufo
Passeriformes	Parulidae	<i>myiothlypis fulvicauda</i>	Arañero ribereño
Passeriformes	Parulidae	<i>Vermivora chrysoptera</i>	Reinita alidorada
Passeriformes	Parulidae	<i>Dendroica petechia</i>	Reinita dorada
Passeriformes	Parulidae	<i>Dendroica fusca</i>	Reinita gorginaranja
Passeriformes	Parulidae	<i>Dendroica cerulea</i>	Reinita cerúlea
Passeriformes	Parulidae	<i>Setophaga ruticilla</i>	Candelita norteña
Passeriformes	Parulidae	<i>Mniotilta varia</i>	Cebritá trepadora
Passeriformes	Parulidae	<i>Parkesia noveboracensis</i>	Reinita acuática
Passeriformes	Parulidae	<i>Oporonis philadelphia</i>	Reinita enlutada
Passeriformes	Parulidae	<i>Wilsonia canadensis</i>	Reinita de Canadá
Passeriformes	Parulidae	<i>Basileuterus rufifrons</i>	Arañero cabecirrufo
Passeriformes	Parulidae	<i>Phaeothlypis fulvicauda</i>	Arañero ribereño
Passeriformes	Icteridae	<i>Icterus chrysater</i>	Turpial montañero
Passeriformes	Icteridae	<i>Icterus auricapillus</i>	Turpial Cabecirrojo
Passeriformes	Icteridae	<i>Sturnella militaris</i>	Soldadito
Passeriformes	Icteridae	<i>Psarocolius decumanus</i>	Oropéndola Crestada
Caprimulgiformes	Nyctibiidae	<i>Nyctibius griseus</i>	Biemparado común
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>nyctidromus albicollis</i>	Guardacaminos Común

Mamíferos

Los mamíferos cuentan con una amplia diversidad y distribución en el planeta tierra. La gran cantidad de especies solo es comparable con las innumerables adaptaciones biológicas que presentan. Estas adaptaciones permiten un mosaico de diferencias en la morfología, fisiología, ecología, comportamiento, entre otras que hacen parte de los organismos pertenecientes a la clase Mammalia. Los mamíferos se caracterizan por la presencia de un tipo de estructura dérmica especializada denominada pelo, que, aunque no se presenta en la etapa adulta de todas las especies, si se encuentra en alguna etapa de su desarrollo y sirve para mantener la temperatura corporal y para la protección mecánica. También se presenta un alto cuidado parental, y para ello utilizan segregaciones de células especializadas en la piel para producir leches y así amantar a las crías mientras alcanza la edad adulta. La otra

característica es la innovación evolutiva más exitosa en este grupo, y se refiere a la modificación de diferentes estructuras craneales junto con una heterodoncia especializada, atributos que les dieron a los mamíferos la oportunidad de colonizar todos los ecosistemas disponibles en la tierra. Los mamíferos son homeotermos, es decir, pueden producir calor a partir del metabolismo de los alimentos. Presentan un amplio rango en tamaños, desde las musarañas que pesan 2 gramos, hasta las ballenas azules de hasta 100 toneladas. La diversificación en este grupo ha dado lugar a especies que vuelan, nadan, excavan, galopan, entre otras. Además, presentan una amplia gama en sus dietas, ya que hay mamíferos carnívoros, herbívoros, omnívoros especialistas, insectívoros, piscívoros, hematófagos, folívoros, nectarívoros (Cuartas-Calle & Cardona, 2014).

En Colombia se han registrado 492 especies de mamíferos (García-Herrera *et al.*, 2015). Sin embargo, hasta la fecha los estudios sobre la mastofauna resultan aún incipientes, dada la complejidad de sus ecosistemas y la falta de políticas y acciones que permitan desarrollar investigaciones, inventarios o evaluaciones a nivel regional y nacional. Es así como el conocimiento de la distribución geográfica de muchas especies está basado en algunas localidades con especímenes depositados en las colecciones de mayor trascendencia en el país, existiendo vacíos de información en importantes porciones del territorio colombiano (García-Herrera *et al.*, 2015).

Tabla 2. Potenciales especies de mamíferos voladores para el parque Caiké.

Orden	Familia	Especie	Nombre común
CHIROPTERA	PHYLLOSTOMIDAE	<i>Carollia brevicauda</i>	murciélago frugívoro de cola corta
		<i>Carollia castanea</i>	murciélago frugívoro castaño
		<i>Carollia perspicillata</i>	murciélago frugívoro común de cola corta
		<i>Anoura caudifer</i>	murciélago longirostro de cola pequeña
		<i>Lonchophylla concava</i>	murciélago trompón del Brasil
		<i>Lonchophylla robusta</i>	murciélago trompón castaño
		<i>Glyphonycteris sylvestris</i>	murciélago orejón silvestre
		<i>Artibeus jamaicensis</i>	Murciélago frutero jamaiquino
		<i>Artibeus lituratus</i>	murciélago frutero grande
		<i>Artibeus obscurus</i>	murciélago frutero negro
		<i>Artibeus planirostris</i>	murciélago frutero de rostro plano
		<i>Platyrrhinus brachycephalus</i>	murciélago de cabeza corta
		<i>Platyrrhinus helleri</i>	murciélago frutero amarillo
		<i>Sturnira lilium</i>	murciélago Flor de Lis
		<i>Uroderma bilobatum</i>	murciélago orejamarillo
<i>Uroderma magnirostrum</i>	murciélago amarillo constructor de tiendas		

Orden	Familia	Especie	Nombre común
		<i>Vampyressa thuyone</i>	murciélago orejiamarillo pequeño del norte
	VESPERTILIONIDAE	<i>Eptesicus diminutus</i>	murciélago insectívoro diminuto
		<i>Eptesicus furinalis</i>	murciélago insectívoro pardo pequeño
	MOLOSSIDAE	<i>Molossus molossus</i>	murciélago coludo de las casas

Tabla 3. Potenciales especies de mamíferos terrestres para el parque Caiké.

Orden	Familia	Especie	Nombre común
		<i>Didelphis marsupialis</i>	chucha
		<i>Marmosa sp.</i>	marmosa
DIDELPHIMORPHIA	DIDELPHIDAE	<i>Marmosa parvidens</i>	marmosa delicada
		<i>Monodelphis adusta</i>	marsupial sepia de cola corta
		<i>Philander oposum</i>	chucho
CINGULATA	DASYPODIDAE	<i>Cabassous centrales</i>	gurre
		<i>Dasybus novemcinctus</i>	armadillo
PILOSA	MYRMECOPHAGIDAE	<i>Tamandua mexicana</i>	mielero
	FELIDAE	<i>Leopardus pardalis</i>	tigrillo
		<i>Cerdocyon thous</i>	zorro
CARNIVORA	CANIDAE	<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	zorro gatuno
		<i>Canis familiaris</i>	mapuro
		<i>Nasua nasua</i>	cusumbo
	PROCYONIDAE	<i>Procyon cancrivorus</i>	mapache
ARTIODACTYLA	TAYASSUIDAE	<i>Pecari tajacu</i>	zaino
	CERVIDAE	<i>Mazama rufina</i>	venado
PRIMATES	AOTIDAE	<i>Aotus lemurinus</i>	marateja mico
	SCIURIDAE	<i>Notosciurus granatensis</i>	ardilla
	CRICETIDAE	<i>Neacomys tenuipes</i>	ratón semiespinoso
RODENTIA	CRICETIDAE	<i>Oryzomys albigularis</i>	rata montañera
	CUNICULIDAE	<i>Cuniculus paca</i>	borugo
	DASYPROCTIDAE	<i>Dasyprocta punctata</i>	ñeque
LAGOMORPHA	ECHIMIYADE	<i>Proechimys sp.</i>	rata espinosa

Anfibios

Los anfibios evolucionaron hace 250 millones de años, y desde entonces han conservado formas muy similares a las que vemos en la actualidad, así mismo como las formas de reproducción, las cuales le dan el nombre a este orden; anfibio significa que posee dos vidas, la primera vida se da cuando los renacuajos se desarrollan en el agua hasta completar su metamorfosis y salir a la superficie, sitio donde se lleva a cabo el resto de su vida adulta; esto es diferente a las creencias generales en las cuales los anfibios tienen la capacidad de vivir en la tierra o en el agua (Rueda-Almoacid, Lynch, & Amézquita, 2004). En Colombia una de las principales razones por las que se presenta una alta diversidad de anfibios es por la variación de estas estrategias reproductivas, en las cuales algunos géneros han evadido los cuerpos de agua para llevar a cabo la metamorfosis, muestra de ello han sido los huevos de desarrollo directo, en el cual el embrión se desarrolla completamente al interior del huevo sin pasar por el estado de renacuajo. La independencia de los cuerpos de agua permitió que estos grupos pudieran invadir las cordilleras y en especial los ecosistemas con pocas fuentes de agua, donde prosperaron y se diversificaron (Suárez & Alzate, 2014).

Tabla 3. Potenciales especies de anfibios para el parque Caiké.

Familia	Especie	Nombre Común	UICN	Res/ 1912	CITES
Aromobatidae	<i>Rheobates palmatus</i>	Rana cohete	LC	-	-
Bufonidae	<i>Rhinella humboldti</i>	Sapo común	LC	-	-
Bufonidae	<i>Rhinella sternosignata</i>	Sapo de bosque	NT	-	-
Bufonidae	<i>Rhinella horribilis</i>	Sapo de bosque	LC	-	-
Craugastoridae	<i>Pristimantis gaigei</i>	Rana de lluvia	LC	-	-
Craugastoridae	<i>Pristimantis permixtus</i>	Rana de lluvia	LC	-	-
Craugastoridae	<i>Pristimantis taeniatus</i>	Rana de lluvia	LC	-	-
Craugastoridae	<i>Pristimantis viejas</i>	Rana de lluvia	LC	-	-
Craugastoridae	<i>Pristimantis w-nigrum</i>	Rana de lluvia	LC	-	-
Dendrobatidae	<i>Leucostethus fraterdanieli</i>	Rana cohete	LC	-	-
Dendrobatidae	<i>Dendrobates truncatus</i>	Rana dardo de líneas amarillas	LC	-	II
Dendrobatidae	<i>Hyloxalus subpunctatus</i>	Rana dardo de dorso crema	LC	-	-
Dendrobatidae	<i>Hyloxalus vergeli</i>	Rana dardo	VU	-	-
Hylidae	<i>Dendropsophus bokermanni</i>	Ranita arborícola	LC	-	-
Hylidae	<i>Dendropsophus microcephalus</i>	Ranita de cabeza pequeña	LC	-	-
Hylidae	<i>Boana pugnax</i>	Rana platanera	LC	-	-
Hylidae	<i>Boana xerophylla</i>	Rana platanera	LC	-	-
Hylidae	<i>Scinax ruber</i>	Rana listada	LC	-	-
Leptodactylidae	<i>Engystomops pustulosus</i>	Rana túngara	LC	-	-

Familia	Especie	Nombre Común	UICN	Res/ 1912	CITES
Leptodactylidae	<i>Leptodactylus colombiensis</i>	Rana picuda de bosque	LC	-	-
Leptodactylidae	<i>Leptodactylus fragilis</i>	Rana picuda	LC	-	-
Leptodactylidae	<i>Leptodactylus fuscus</i>	Rana picuda común	LC	-	-
Leptodactylidae	<i>Leptodactylus insularum</i>	Rana terrestre de caños	NE	-	-
Microhylidae	<i>Nelsonophryne aterrima</i>	Rana minadora	LC	-	-
Phyllomedusidae	<i>Phyllomedusa venusta</i>	Rana lémur	LC	-	-
Ranidae	<i>Lithobates vaillanti</i>	Rana	LC	-	-

Reptiles

Los reptiles ocupan una gran variedad de hábitats y de tipos de coberturas, desde áreas abiertas y bosques transformados, hasta bosques conservados; este uso diferencial de los hábitats o de las coberturas originales da lugar a patrones de distribución horizontal y vertical diferente de los ensamblajes, con la consiguiente diferenciación en el uso de los recursos, entre estos el alimentario. Esta estructuración de los ensamblajes (su riqueza y abundancia) son producto de múltiples procesos, entre los cuales están las características abióticas del ambiente local, las interacciones interespecíficas que promueven o limitan la coexistencia, eventos estocásticos de colonización y extinción local, y factores históricos, como son la especiación, las invasiones y extinciones regionales (Carvajal-Cogollo & Urbina-Cardona, 2008).

El grupo más amplio de los reptiles recibe el nombre de Sauropsida, el cual se compone por tres grupos con diferentes orígenes evolutivos y diferencias morfológicas considerables. El grupo que aparentemente se separó primero fue Anapsida, al cual pertenecen las tortugas y otros dos grupos se denominaron Diapsida, al que pertenecen los Lepidosaurios o lagartos con escamas y los Archosaurios o lagartos antiguos, al cual pertenecen los cocodrilos, dinosaurios y aves (Suárez & Alzate, 2014).

Tabla 3. Potenciales especies de reptiles para el parque Caiké.

FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	UICN	RES 1912	CITES
Amphisbaenidae	<i>Amphisbaena fuliginosa</i>	Culebra de dos cabezas	LC	-	-
Corytophanidae	<i>Basiliscus galeritus</i>	Lagarto jesucristo	LC	-	-
Corytophanidae	<i>Corytophanes cristatus</i>	Camaleón de casco	LC	-	-
Gekkonidae	<i>Hemidactylus brookii</i>	Geko de casa	LC	-	-

FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	UIC N	RES 1912	CITES
Gymnophthalmidae	<i>Bachia bicolor</i>	Lagarto de hojarasca sin patas	LC	-	-
Gymnophthalmidae	<i>Cercosaura argulus</i>	Lagartija rayada	LC	-	-
Gymnophthalmidae	<i>Pholidobolus vertebralis</i>	Lagarto de hojarasca	LC	-	-
Gymnophthalmidae	<i>Gymnophthalmus speciosus</i>	Lagartija lisa de hojarasca	LC	-	-
Gymnophthalmidae	<i>Ptychoglossus bicolor</i>	Lagarto de hojarasca	LC	-	-
Gymnophthalmidae	<i>Tretioscincus bifasciatus</i>	Lagartija lisa coliazul	LC	-	-
Iguanidae	<i>Iguana Iguana</i>	Iguana	LC	-	II
Phyllodactylidae	<i>Thecadactylus rapicauda</i>	Salamanqueja gigante/Tuqueca gigante	LC	-	-
Dactyloidae	<i>Anolis antonii</i>	Lagartija de coto	NE	-	-
Dactyloidae	<i>Anolis auratus</i>	Lagartija de coto	NE	-	-
Dactyloidae	<i>Anolis sulcifrons</i>	Lagartija de coto	NE	-	-
Scincidae	<i>Mabuya sp.</i>	Lagartija lisa	NE	-	-
Sphaerodactylidae	<i>Gonatodes albogularis</i>	Gecko de cabeza naranja	LC	-	-
Sphaerodactylidae	<i>Lepidoblepharis xanthostigma</i>	Gecko de hojarasca	LC	-	-
Teiidae	<i>Ameiva ameiva</i>	Lobito	LC	-	-
Teiidae	<i>Ameiva festiva</i>	Lobito	LC	-	-
Teiidae	<i>Cnemidophorus lemniscatus</i>	Lobito arcoíris	LC	-	-
Anomalepididae	<i>Helminthophis praeocularis</i>	Serpiente tierrera ciega	DD	-	-
Leptotyphlopidae	<i>Tricheilostoma macrolepis</i>	Serpiente tierrera ciega	LC	-	-
Boidae	<i>Boa constrictor</i>	Guio	NE	-	I/II
Boidae	<i>Epicrates maurus</i>	Boa chocolate	LC	-	II
Colubridae	<i>Atractus crassicaudatus</i>	Culebra Tierrera	LC	-	-
Colubridae	<i>Atractus obtusirostris</i>	Culebra Tierrera	DD	-	-
Colubridae	<i>Atractus weneri</i>	Culebra Tierrera Rojiza	LC	-	-
Colubridae	<i>Chironius bicarinatus</i>	Lomo de machete verde listada	LC	-	-

FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	UIC N	RES 1912	CITE S
Colubridae	<i>Chironius carinatus</i>	Sipo /lomo machete	NE	-	-
Colubridae	<i>Chironius grandisquamis</i>	Lomo de machete negra	LC	-	-
Colubridae	<i>Chironius monticola</i>	Lomo de machete verde	LC	-	-
Colubridae	<i>Clelia clelia</i>	Chonta	LC	-	II
Colubridae	<i>Dendrophidion bivittatus</i>	Corredora de bosque	LC	-	-
Colubridae	<i>Dendrophidion dendrophis</i>	Corredora aceituna	LC	-	-
Colubridae	<i>Drymoluber dichrous</i>	Zumbadora	LC	-	-
Colubridae	<i>Erythrolamprus aesculapii</i>	Falsa coral	LC	-	-
Colubridae	<i>Erythrolamprus bizona</i>	Falsa coral	LC	-	-
Colubridae	<i>Erythrolamprus epinephelus</i>	Guardacaminos	LC	-	-
Colubridae	<i>Erythrolamprus melanotus</i>	Guardacaminos	LC	-	-
Colubridae	<i>Imantodes cenchoa</i>	Bejuquilla	LC	-	-
Colubridae	<i>Lampropeltis triangulum</i>	Falsa coral	LC	-	-
Colubridae	<i>Leptodeira annulata</i>	Ojos de gato/ Falsa talla x	LC	-	-
Colubridae	<i>Leptodeira septentrionalis</i>	Ojos de gato/ Falsa talla x	LC	-	-
Colubridae	<i>Leptophis ahaetulla</i>	Ranera/bejuquilla verde	LC	-	-
Colubridae	<i>Lygophis lineatus</i>	Guardacaminos rayada	LC	-	-
Colubridae	<i>Mastigodryas boddaerti</i>	Cazadora	LC	-	-
Colubridae	<i>Mastigodryas pleei</i>	Cazadora rayada	LC	-	-
Colubridae	<i>Ninia atrata</i>	Serpiente de Cabeza Roja	LC	-	-
Colubridae	<i>Oxybelis aeneus</i>	Bejuquilla café	LC	-	-
Colubridae	<i>Oxyrhopus petolarius</i>	Falsa coral	LC	-	-
Colubridae	<i>Pliocercus euryzonus</i>	Falsa rabo de ají	LC	-	-
Colubridae	<i>Pseudoboa neuwiedii</i>	Coralillo	LC	-	-
Colubridae	<i>Phrynonax shropshirei</i>	Granadilla	LC	-	-
Colubridae	<i>Sibon nebulatus</i>	Caracolera	LC	-	-
Colubridae	<i>Spilotes pullatus</i>	Tigra	LC	-	-
Colubridae	<i>Stenorrhina degenhardtii</i>	Culebra alacranera	LC	-	-
Colubridae	<i>Tantilla melanocephala</i>	Tierrera de cabeza negra	LC	-	-
Colubridae	<i>Xenodon rhabdocephalus</i>	Falsa talla x	NE	-	-
Elapidae	<i>Micrurus ancoralis</i>	Coral verdadera	LC	-	-

FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	UIC N	RES 1912	CITE S
Elapidae	<i>Micrurus dumerilii</i>	Coral verdadera	NE	-	-
Elapidae	<i>Micrurus mipartitus</i>	Rabo de aji	LC	-	-
Viperidae	<i>Bothrops asper</i>	Talla x	NE	-	-
Viperidae	<i>Porthidium lansbergii</i>	Patoco	NE	-	-
Kinosternidae	<i>Kinosternon leucostomum</i>	Tortuga tapaculo	NE	-	-