



TEKONA HA
AKARAPUÁ KATUIRÁ
Ministerio del
Ambiente y Desarrollo
SOSTENIBLE



TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

Dirección General de Protección y Conservación de la Biodiversidad
Dirección de Áreas Silvestres Protegidas
Departamento de Planificación y Manejo

REGISTRO NACIONAL DE AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL PARAGUAY - ASP_026 PARQUE NACIONAL MEDANOS DEL CHACO

CATEGORIA DE MANEJO DE LA CLASIFICACIÓN DE LAS A.S.P.

Área Silvestre Protegida bajo Dominio Público marque con x
Administración ONG (Reservas Privadas) marque con x

Decreto de creación N° : 21.957	De fecha: 12 de agosto de 2003
Decreto N°: 1.791	De fecha: 17 de febrero de 2004
Decreto N°: 2.726	De fecha: 30 de junio de 2004
Ley N°: 5.723	De fecha: 29 de noviembre de 2016
Categoría de Manejo: Parque Nacional	
Plan de Manejo: Si (2017-2027)	Mensura: Si Título: No
Ubicación Departamental: Boquerón y Alto Paraguay	Localidad:
Distrito: Mariscal Estigarribia	Superficie: 605.075 ha

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Características Particulares de los Recursos Existentes en el Área

Biológicos:

Flora: El Parque Nacional Médanos del Chaco (PNMCh) colinda con una porción del Parque Nacional Kaa-lyá del Gran Chaco y su Área de Manejo Integrado de Bolivia, estableciendo un corredor Biológico. Se encontraron 10 comunidades vegetales en el PNMCh: Bosque Abierto Semideciduo Xerofítico (BASX), Bosque Abierto Semideciduo Xerofítico Subhúmedo (BASXH), Bosque Denso Xeromorfo Subhúmedo (BDXS), Bosque en Galería (BG), Matorral Deciduo Subterráneo con Suculentas (MDSS), Matorral Semideciduo Xerofítico (MSX), Matorral Xerofítico Subhúmedo con Dosel Arbóreo (MXHDA), Matorral de Inundación Periódica (MIP), Sabana de Inundación Periódica (SIP), y Sabana Xerofítica Subdesértica (SXD). El BASX se caracteriza por la abundancia de la especie *Browningia caineana* y *Apisdosperma quebracho-blanco*. En el BASXH predominan las especies de los géneros: *Aspidosperma*, *Chorisia*, *Ziziphus*, *Propis*, *Ruprechtia*,



TEKONA HA
AKARAPU'A KATUIRÁ
Ministerio del
Ambiente y Desarrollo
Sostenible



TETĀ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

Dirección General de Protección y Conservación de la Biodiversidad
Dirección de Áreas Silvestres Protegidas
Departamento de Planificación y Manejo

Bulnesia, Tabebuia, Schinopsis, Caesalpinia y Calycophyllum. En el BDXS son típicos los géneros *Astronium, Anadenanthera, Cordia, Caesalpinia* y *Amburana*, esta comunidad alberga a importantes especies endémicas como *Schinopsis cornuta* (Urende'y bolí) y *Helietta mollis*. El BG está constituido por especies típicas tales como: *Anadenanthera colubrina* (Kurupa'y kuru), *Tabebuia spp.* (Tajy), *Cathormion polyanthum* (Timbo'y) y *Schinopsis balansae* (Quebracho colorado). MDSS, son típicas de este tipo de hábitat las especies psammófilas como *Schinopsis cornuta, Jacaranda cuspidifolia, Pterogyne nitens* (Yvyraro), *Hexaclamys edulis, Cochlospermum sp.* Otras especies típicas de esta comunidad vegetal son las especies suculentas del género *jatropha, Cereus, Gymnocalycium, Opuntia, Quiabentia, Stetsonia*, además el género *Arachis* considerada recurso fitogenético de importancia mundial. El MSX se caracteriza por tener especies del género *Capparis, Maytenus, Stetsonia, Propis, Castela, Ruprechtia, Ziziphus, Bougainvillea* y *Cerus*. También se citan para esta comunidad vegetal a la *Tabebuia nodosa* (Palo cruz o labón), *Aspidosperma Quebracho-Blanco* (Quebracho Blanco), y *Chorisia insignis* (Samu'u) en form aislada. El MXHDA es hábitat de *Aspidosperma quebracho-blanco* (Quebracho Blanco) y la *Chorisia insignis* (Samu'u), también se pueden encontrar especies como la *Tabebuia nodosa* (Labón), *Cordi bordasii* (Rosa del Chaco), *Ruprechtia triflora* (Guaimí piré), *Ziziphus mistol* (Mistol), *Bougainvillea spp.* y *Capparis spp.* En el MIP se aprecian especies de los géneros *Bulnesia, Aspidosperma, Tessaria, Geoffroea, y Prosopis*. En la SIP se encuentran especies del género *Carthomion, Tebebuia, Jacaranda*, y en algunos sitios *Copernicia*. El estrato herbáceo se encuentra dominado por géneros de *Poaceae, Cyperus, y Glandularia*. En la SXD se caracteriza por la dominancia de un estrato herbáceo principalmente leguminosas y compuestas como así también especies con bulbos y acaules acompañados de una buena diversidad de gramíneas con presencia de árboles tales como el *Jacaranda mimosofolia* (Jacaranda), *Pterogyne nitens* (Yvyraro), *Aspidosperma pyriformium* (Palo Santo), *Schinopsis sp.*, *Chorisia insignis* (Samu'u), *Cochlospermum tetraporum* (Palo papel), el sotobosque está dominado por *Senna chloroclada, Eragrostis spp.*, entre otras. Dentro del PNMCh se han registrado un total de 56 especies.

Fauna: En cuanto a mamíferos se han registrado un total de 39 especies, y en cuanto a aves un total de de 144 especies. También se registraron 8 especies de aves neárticas. Entre las especies endémicas de mamíferos se encuentran *Ctenomys conoveri, Ctenomys dorsalis, Ctenomys boliviensis*, conocidos como Tucos, *Catagonus wagneri* (Tagua)

Físicos:

El clima en el parque es semi-árido, su temperatura media anual es de 24°C, en el verano la temperatura alcanza en ocasiones, hasta 45°C. La evapotranspiración potencial va de 1300mm-1400mm. La precipitación esta entre 600 a 700 mm. El déficit hídrico anual es de 500-600mm año en el área.

El río Timané es una corriente superficial estacional, con duración de dos meses al año. Este produce inundaciones en la zona y es una corriente intermitente, con flujo medio de unos 300



TEKONA HA
AKARAPUÁ KATUIRÁ
Ministerio del
Ambiente y Desarrollo
Sostenible



TETĀ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

Dirección General de Protección y Conservación de la Biodiversidad
Dirección de Áreas Silvestres Protegidas
Departamento de Planificación y Manejo

millones de m³/año que no tiene cauce único, continuo, ni definido, sino varios cauces trenzados. Según el Proyecto Sistema Ambiental del Chaco los suelos de la formación dunas en el Chaco Noroeste se encuentran a una altura de 280 a 370 msnm., pudiendo alcanzar 30 m entre crestas y hondadas. El declive promedio de las faldas es del 10%. Los suelos son homogéneos, conformados en un 90% por arenas finas a arena mediana, con contenidos de arcilla que no alcanzan el 5%. Los mismos son pocos desarrollados. En las áreas más altas todos los suelos se caracterizan por su poca capacidad aprovechable, bajos contenidos nutrientes, alta infiltración y buena aireación. Los suelos de la dunas se clasifican como Arenosoles hálpicos, por otro lado, en el noreste área de influencia del río Timane se observan suelos completamente diferentes con características arcillosas, limo-arcillosas, a limosas, pesados de origen fluvial, intercalados por Cambiosoles crómicos y en ciertas formaciones Regosoles. Los Cambiosoles crómicos presentan fertilidad media a alta y textura arcillosa a limo arcillosa.

Culturales:

Existen sólo tres asentamientos en el área de amortiguamiento e influencia del PNMCh, el primero la comunidad Pykasu, en el límite Sur-Oeste;; el segundo es la comunidad Ñu Guasu y la comunidad Siricua, en las cercanías del Parque Nacional Tte. Agripino Enciso, todos del grupo Guaraní Ñandeva. Así mismo la zona del PNMCh pertenece al territorio en uso por parte de uno (o más) grupos Ayoreos silvícola sin contacto. Más alejado se halla el casco urbano del Centro Modelo de Experimentación La Patria Además se encuentran otros militares de la base aérea e Nueva Asunción y de los Fortines militares de General Garay Sargento Rodríguez y Gabino Mendoza. El Parque nacional Tte. Agripino Enciso dista a 81 km del parque. La zona pertenece al Sistema Acuífero Yrenda (SAY), y en el área del PNMCh el agua subterránea es dulce, excepto en su límite norte (área de Gabino Mendoza) y hacia el este en Lagerenza, los límites exactos de agua dulce/agua salobre no son conocidos.

DOCUMENTOS SOLICITADOS

Limitación Geográfica: El parque limita al Norte con el camino que une Fortín Tte. Gabino Mendoza con el sitio denominado Lagerenza'i (límite del Parque Nacional Defensores del Chaco); Al Sur con el camino que una Nueva Asunción (Picada 101) con la intersección del camino Fortín 4 de Mayo- Lagerenza'i; Al Este con un tramo del camino que va de Fortín 4 de Mayo a Lagerenza'i (lindero sureste del Parque Nacional Defensores del Chaco); y al Oeste con el camino que una Nueva Asunción con Gral. Garay (Ruta Transchaco)

Coordenadas Geográficas:

Fotografía Aérea: Si



TEKONA HA
AKARAPUÁ KATUIRÁ
Ministerio del
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE



TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

Dirección General de Protección y Conservación de la Biodiversidad
Dirección de Áreas Silvestres Protegidas
Departamento de Planificación y Manejo

PERSONA JURÍDICA

Razón Social:
Fotocopia del Registro Único de Contribuyente (R.U.C):
Cedula de Identidad Civil N°:
Domicilio Legal:
Teléfono/ Fax:

Estos datos técnicos son de suma importancia para la conservación actual y futura de los ecosistemas de los procesos ecológicos y de los recursos naturales.