



Parque La Graciela



MUNICIPIO DE TULUÁ

PARQUE LA GRACIELA

Una estrategia para la sostenibilidad urbana

El Parque La Graciela es una estrategia de integración del área forestal protectora del Río Tuluá, cauce principal del municipio al interior de la cabecera municipal, para el enlace de los espacios públicos que respondan al tratamiento paisajístico urbano integrador. Cuenta con un área total de 12.809 m². La propuesta de adecuación que se implementó, busca potenciar los atributos del área a través de la incorporación de actividades lúdicas, recreativas y educativas, al tiempo que se mejoran las condiciones ambientales, buscando como reactivar los servicios de este importante nodo ecológico en la ciudad.



El Parque La Graciela incorpora estancias con diferentes vocaciones: deportivas, culturales y de aprendizaje.

En términos de vocaciones se cuenta con áreas de actividad para recreación pasiva y activa. Se plantearon, reconociendo usos históricos del área, así como necesidades manifestadas por la comunidad.

“Las áreas forestales protectoras del recurso hídrico hacen parte de los elementos naturales del espacio público, donde el arbolado tiene un papel fundamental para mantener los servicios ecosistémicos”.

Propuesta de intervención

La propuesta de intervención elaborada para el área de espacio público natural que conforma el *Parque La Graciela* busca la interpretación ecológica comunitaria. Como elementos constitutivos del sistema de espacio público urbano, los elementos naturales se presentan como una oportunidad para mejorar la calidad ambiental urbana, dado que proveen servicios eco sistémicos para la sostenibilidad, como son el paisaje y la biodiversidad, conexión física de los procesos ecológicos, integración de los elementos del espacio público con componentes de la estructura ecológica principal y otros suelos de protección entre la ciudad y el área rural.

Para la elaboración de la propuesta se identificaron las problemáticas y potencialidades de las áreas seleccionadas y a partir de ellas se plantearon las intervenciones para su mejoramiento y adecuación, con participación de las comunidades beneficiadas y las instituciones interesadas, siguiendo tres principios de intervención:

- Parques Para Valorar el Patrimonio Natural
- Actividades comunitarias en articulación con el cuidado ecosistémico
- Espacio público de carácter social



Para ello se desarrollaron estrategias tendientes a la consolidación de senderos existentes, identificación de estancias, frentes y accesos y espacio público de carácter social valorando la riqueza natural:

El diseño de la propuesta de intervención se elaboró a través del Convenio Interadministrativo CVC No. 141 de 2020 entre la CVC y el Centro de Investigaciones Territorio, Construcción y Espacio - CITCE de la Universidad del Valle.

Problemáticas identificadas	Potencialidades
○ Accesibilidad	○ Riqueza Natural
○ Visibilidad	○ Espacio Público
○ Falta de Actividades sociales y de apropiación general	○ Sentido comunitario

Ámbitos y vocaciones

De acuerdo con la identificación de los elementos naturales existentes (cuerpos de agua y zonas boscosas) y la vocación del área, así como necesidades manifestadas por la comunidad, se plantearon 3 ámbitos: comunitario de encuentro, deportivo, lúdico - cultural.

Comunitario de encuentro: comprende las plazoletas de acceso y áreas con mobiliario.

Deportivo: incluye espacios adecuados para la práctica deportiva como senderos y zonas biosaludables.



Lúdico – cultural: corresponde a zonas de recreación infantil, área de teatrino para el desarrollo de actividades culturales.

Todos los ámbitos se complementan con información educativa fomentando la vocación turística y ambiental asociada a los procesos ecológicos que se desarrollan en el área de tipo parque jardín lineal.

Recuperación paisajística

Para la recuperación del área forestal protectora del río Tuluá se ha considerado principalmente la complementación del arbolado existente con especies ornamentales que aporten en la recuperación de la estructura del ecosistema y que puedan brindar servicios de aprovisionamiento y soporte para las especies de fauna que se mueven en este corredor (alimento y hábitat), así mismo, se seleccionaron especies que aporten color y textura al paisaje urbano al igual que aromas, al igual que algunos nuevos individuos arbóreos de especies nativas pertenecientes al ecosistema en el que se encuentra emplazada la cabecera municipal, considerando que el área actualmente cuenta con buena cobertura forestal.

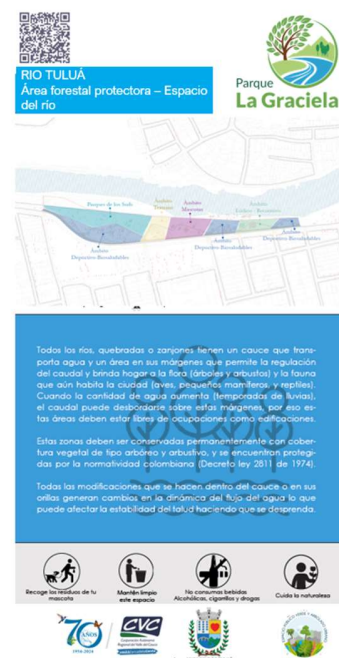
Para lograr la recuperación se definió la necesidad de siembra de 73 individuos forestales de especies nativas incluyendo frutales y palmas, 389 m² en revegetalización con césped y plantas ornamentales. Así mismo, se identificó la necesidad de realizar control fitosanitario y poda sobre algunos de los árboles existentes en el área.

Actividades lúdicas, recreativas y deportivas

Como parte de la cualificación del área como espacio público para el disfrute por parte de la comunidad, se ha definido una serie de espacios con equipamiento para el desarrollo de actividades lúdicas como juegos de mesa, recreativas asociadas a juegos infantiles y deportivas correspondientes a recorridos a través de los senderos del parque y estaciones biosaludables. Se incluye también el mobiliario urbano necesario para el uso de las áreas como cestos para residuos sólidos, módulos ecológicos, bancas, iluminación y señalética informativa y educativa.

Ruta educativa

A través de todo el recorrido se ha planteado una estrategia educativa asociada a los diferentes valores y conflictos que se presentan en el área del parque, con el fin de que este pueda utilizarse también para que la comunidad pueda conocer sobre ellas y aprender la importancia de mantener los espacios naturales y disfrutar de ellos. Estos mensajes cortos se distribuyen a lo largo del recorrido en los diferentes tipos de señalética diseñada.



ZONA DE RIO

RÍO TULUÁ

EL ÁREA FORESTAL PROTECTORA - ESPACIO DEL RÍO

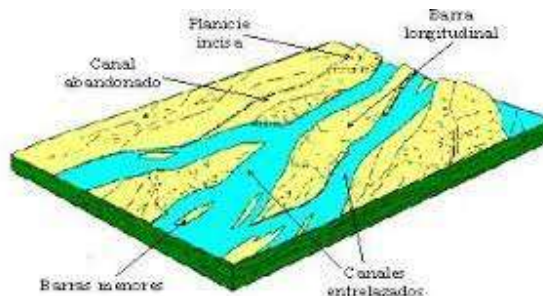
Todos los ríos, quebradas o zanjones tienen un cauce que transporta agua y un área en sus márgenes que permite la regulación del caudal y brinda hogar a la flora (árboles y arbustos) y la fauna que aún habita la ciudad (aves, pequeños mamíferos, y reptiles). Cuando la cantidad de agua aumenta (temporadas de lluvias), el caudal puede desbordarse sobre estas márgenes, por eso estas áreas deben estar libres de ocupaciones como edificaciones.

Estas zonas deben ser conservadas permanentemente con cobertura vegetal de tipo arbóreo y arbustivo, y se encuentran protegidas por la normatividad colombiana (Decreto Ley 2811 de 1974).

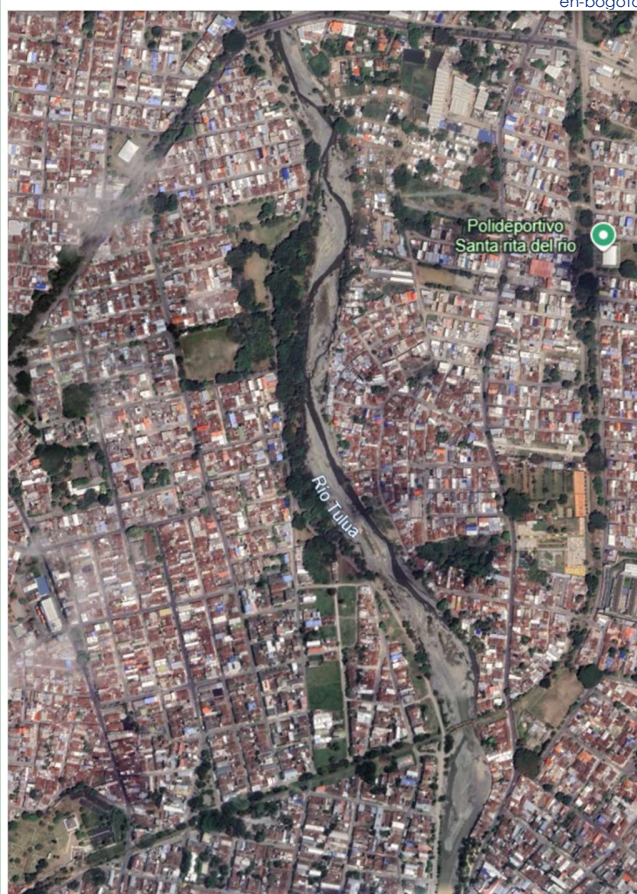
El río Tuluá es especial, tiene las características típicas de un río que baja desde las montañas hacia el terreno plano pero su cauce no es recto, sino que se divide en varios brazos que se entrecruzan, cambiando de dirección dentro de la llanura, es decir un río trenzado. Transporta gran cantidad de materiales como piedras, grava y arena de diferentes tamaños, lo que hace que se formen bancos alargados e islotes temporales en medio del cauce.

Por esto en algunas zonas se aprovecha como fuente de materiales de construcción, especialmente arena y grava.

Todas las modificaciones que se hacen dentro del cauce o en sus orillas generan cambios en la dinámica del agua lo que puede afectar la estabilidad del talud haciendo que se desprenda.



Fuente: <https://oab.ambientebogota.gov.co/que-es-un-humedal-y-cuantos-hay-en-bogota/>



Río Tuluá

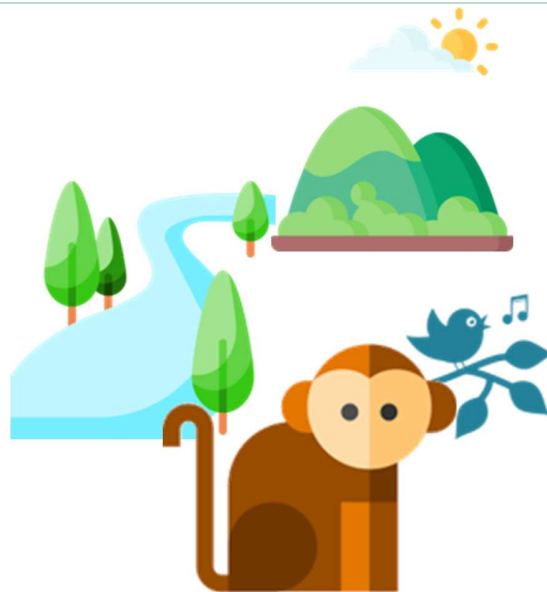
https://earth.google.com/web/search/tulu%C3%A1/@4.09635574,-76.1956661,966.18369096a,2572.01467796d,35y,0h,0t,0r/data=CiwIjgokCdEOla-jQxAEcZeohrWXQxAGfsqnMD8HIPAIIIUuBsfIIIPAQgIIAToDCgEwQgIIAEoNCP__wEQAA

ZONA DE ENCUENTRO

ELEMENTOS NATURALES DEL ESPACIO PÚBLICO

Los elementos naturales del espacio público (espacio público natural) se presentan como una oportunidad para mejorar la calidad ambiental urbana, dado que proveen servicios ecosistémicos para la sostenibilidad de los entornos urbanos y mejorar la calidad de vida de sus habitantes, como son el paisaje y la biodiversidad, conexión física de los procesos ecológicos, integración de los elementos del espacio público con los componentes de los suelos de protección, entre otros generando conectividad entre la ciudad y el campo.

Estos elementos pueden estar asociados al sistema hídrico (franjas forestales protectoras); al sistema orográfico (cerros, montañas, etc.) y algunas áreas de importancia ecosistémica (relictos de bosque, parques naturales urbanos, etc.).



ZONA DE MASCOTAS

Tu mascota... tu responsabilidad!

Las mascotas son animales que nos acompañan, en muchos casos se adaptan a nuestros hábitos, pero no son humanos.

Ellos dependen en muchos casos de sus dueños o cuidadores y pueden ser excelentes compañeros, ¡conoce sobre sus hábitos y no olvides que necesitan espacio para disfrutar al aire libre! pero recuerda llevar una bolsa y recoger sus desechos.

Este es un espacio natural donde viven animales silvestres.

Ayúdanos a cuidarlos siguiendo estas recomendaciones:

- No dejes que tus mascotas persigan o cacen animales silvestres.
- Lleva siempre a tus perros con correa.
- Evita traer gatos a esta zona.
- Recoge las heces de tus mascotas: sus residuos pueden contaminar el agua y el suelo, y también pueden ser ingeridos por animales silvestres, afectando su salud.

¡Cuidar la vida silvestre es responsabilidad de todos!



Fuente: <https://www.youtube.com/watch?v=5cQWoKuRpmU>. Conaf, Chile



ZONAS PARQUE LINEAL

AVES

Entre las aves hay diferencias características como la fuente de alimento, hábitos, función en el ecosistema.

Aves Rapaces

Cazan su alimento haciendo uso de poderosas garras y grandes picos. Algunas tienen hábitos diurnos y otras nocturnos, lo que les facilita conseguir una gran variedad de presas. Gracias a la abundante oferta de presas que existen en las ciudades, se pueden observar cerca de nuestras casas, parques y lugares de trabajo. Cumplen una función muy importante, contribuyendo al control de plagas como roedores e insectos y ayudan a limpiar la ciudad de residuos orgánicos de animales muertos.

Aves zancudas, aves de pantanos y zonas inundables

Han desarrollado características en sus patas y pico para hacer hoyos o picotear en búsqueda de su alimento, como: insectos, pequeños moluscos, lombrices y vertebrados que por lo general son abundantes en caños, humedales y jarillones por ser lugares que permanecen inundados. Contribuyen al control de los insectos herbívoros que pueden provocar daños en los cultivos.

Loros y guacamayas

Son conocidos por sus plumajes de colores vivos y llamativos y por producir sonidos o vocalizaciones fuertes que les permiten comunicarse entre sí y poder alertar sobre una amenaza, sitios de refugio, sitios de alimentación e inclusive sitios de descanso. Son importantes en procesos de recuperación de áreas deforestadas y en el favorecimiento de procesos de sucesión.

Fuente: CVC- Biodess, 2021



Garra patero (*Milvago chimachima*)



Búho curru cutú (*Megascops choliba*)



Coquito (*Phimosus infuscatus*)



Pellar (*Vanellus chilensis*)



Lora cabeciazul (*Pionus menstruus*)

Fuente imágenes:

<https://ebird.org/species/yehcar1?siteLanguage=es>
<https://ebird.org/species/trsowl?siteLanguage=es>
<https://birdscolumbia.com/2018/02/08/coquito-bare-faced-ibis-phimosus-infuscatus/>
<https://ebird.org/species/soulap1?siteLanguage=es>
<https://ebird.org/species/blhpar1?siteLanguage=es>

MAMÍFEROS, HERBÍVOROS Y OMNÍVOROS

Las Zarigüeyas (*Didelphis marsupialis*)

Son marsupiales que tienen muchas crías en un solo parto, pero que necesitan de cuidado durante un periodo de tiempo muy prolongado, siendo especies altriciales.

Sus poblaciones constituyen parte importante de la biomasa que integra la alimentación de los carnívoros, por lo tanto, son vitales para la supervivencia de otras especies como las aves rapaces, los reptiles y los mamíferos carnívoros. Esto explica porque deben mantener poblaciones abundantes para no ser extinguidas rápidamente al ser especies presa.

Fuente: CVC - Biodess, 2021



Yo, Amy la Zarigüeya les digo: Los animales silvestres no somos mascotas y, sobre todo, no somos un peligro para las personas. Nosotros, seguiremos ayudando al equilibrio de los ecosistemas. Solo les pedimos que nos protejan y ¡nunca! nos lastimen ni nos aparten de nuestro hogar.

ECOSISTEMAS Y ESPECIES

El Parque La Graciela se localiza dentro del ecosistema: Bosque cálido seco en piedemonte aluvial. Este ecosistema corresponde en el Valle del Cauca a las áreas de la llanura aluvial de piedemonte localizadas aproximadamente entre los 950 y 1.020 msnm, temperatura media de 28°C y precipitaciones de 900 a 1.350 mm por año.

Entre las especies representativas de este ecosistema están: guacharaca común (*Ortalis colombiana*), Garrapatero (*Milvago chimachima*), Coquito (*Phimosus infuscatus*), la Zarigüeya (*Didelphis marsupialis*). También se pueden encontrar árboles como el roble blanco (*Tabebuia rosea*), la ceiba (*Ceiba pentandra*), y el Samán (*Samanea saman*). Además, es común observar reptiles como iguana verde (*Iguana iguana*) y diversos tipos de serpientes.

Fuente: CVC – Funagua, 2009
CVC – Fundación Universidad del Valle, 2020



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DEL ARBOLADO URBANO

Los servicios ecosistémicos son la multitud de beneficios que la naturaleza aporta a la sociedad. Los servicios ecosistémicos hacen posible la vida humana, por ejemplo, al proporcionar alimentos nutritivos y agua limpia; al regular las enfermedades y el clima; al apoyar la polinización de los cultivos y la formación de suelos, y al ofrecer beneficios recreativos, culturales y espirituales.

Uno de los servicios que brinda el arbolado en las ciudades es el de abastecimiento o aprovisionamiento, es decir, son los beneficios materiales que las personas obtienen de los ecosistemas, por ejemplo, el suministro de alimentos, agua, fibras, madera y combustibles.

Los árboles proporcionan hábitat, alimentos y protección para la fauna. Los árboles pueden ofrecer alimentos como frutas, nueces y hojas para diferentes animales y para los seres humanos.

Fuente: <https://www.fao.org/ecosystem-services-biodiversity/es/>

Cómo mejorar el arbolado urbano?

Plantar especies frutales



Controlar especies invasoras



Usar fertilizantes naturales / orgánicos



Sembrar especies nativas diferentes



EXPLOTACIÓN DE MATERIAL RIO

La extracción de materiales de río, como arena y grava, es una práctica común en la construcción, pero su impacto ambiental puede ser significativo.

¡Cuidemos el río!

La extracción excesiva y sin control de arena y piedra del río puede causar:

- Profundización del cauce.
- Erosión y debilitamiento de las orillas.
- Daños en puentes, muros, vías y viviendas.

Por esto es importante contar con autorización de las autoridades correspondientes.



Fuente: <https://cvcambiental.blogspot.com/2016/05/controles-de-prevencion-en-el-rio-tulua.html>
https://www.freepik.es/vector-premium/sitio-construccion-cargador-moviendo-tierra-descargando-camion-volquete_11147064.htm

PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

La participación es el derecho a ser escuchado y a que se tomen en cuenta opiniones, propuestas o preferencias sobre intereses sociales generales como el medio ambiente.

La participación es el mecanismo por excelencia de control social en donde se involucra e incentiva a la comunidad a desarrollar y ejercer procesos de gestión, movilización, y control ambiental en la planeación, implementación, evaluación de políticas públicas, acciones y en la resolución de los conflictos ambientales locales que busca generar a nivel comunitario sentido de apropiación y avanzar en la generación de una cultura ciudadana responsable con el ambiente.

Fuente: <https://www.ambientebogota.gov.co/participacion-ambiental#:~:text=Los%20procesos%20de%20participaci%C3%B3n%20ambiental,Alcald%C3%ADas%20Locale>



Fuente: <http://redasociativa.org/crac/2017/09/05/claves-para-la-participacion-infantil/>

DEPORTE AL AIRE LIBRE

El deporte al aire libre proporciona beneficios físicos y mentales, permite disfrutar de los entornos y parajes de la naturaleza y respirar aire fresco.

La naturaleza provee al sistema nervioso de estímulos agradables que sirven como distracción, reduciendo las sensaciones fisiológicas negativas de nuestro cuerpo. Este simple hecho puede ayudar a incrementar el rendimiento y motivación. Además, la presión arterial se recupera con mayor rapidez.

Los beneficios también son para la mente y no solo para el cuerpo. Los entornos verdes incrementan la autoestima, especialmente durante los primeros minutos de ejercicio. Además, como ocurre casi siempre al practicar deporte, ayuda a manejar situaciones de estrés.

Fuente: https://www.cuatro.com/deportes/top/tipos-beneficios-deportes-naturaleza-be5m_18_2909820363.html



Fuente: <https://www.formaciondeportivaonline.com/afecta-ejercicio-fisico-la-salud/>