

O A S I S
U R B A N O



Plan Maestro
para la rehabilitación del
ANP “La Loma”

Clave de anonimato: ceaepaisaje

INTRODUCCIÓN

Las propuestas del Plan Maestro para la rehabilitación del ANP La Loma, consisten en una serie de estrategias y proyectos detonadores que buscan revivir el ANP "La loma" desde la cohesión urbana, la importancia de la biodiversidad y hasta la formación de una comunidad para fomentar la educación ambiental y la conservación de ecosistemas.

La noción o concepto del proyecto se basa en la **interdependencia**, considerando que actualmente existe una gran indiferencia e insensibilidad hacia la naturaleza, el paisaje y la cultura, los cuales a veces son olvidados a pesar de que los humanos dependen de ellos para sobrevivir, desde el oxígeno que respiramos hasta los alimentos, así como los beneficios psicológicos que se obtienen al relacionarse con otros seres vivos. La normalización y legitimación de conductas relacionadas al daño a la naturaleza deriva en problemas ambientales, económicos y culturales insostenibles como el agotamiento de la biodiversidad y el desplazamiento de paisajes. Como prueba de ello, el ecosistema del ANP "La loma", actualmente se encuentra en peligro constante y deterioro ecológico al ser absorbido por la mancha urbana, la invasión de especies no nativas y la contaminación, olvidándonos de la importancia de los servicios ecosistémicos que aporta a los seres vivos.

Derivado de esto las estrategias para desarrollar el proyecto fueron las siguientes:

- **Diseño:** Se rehabilitaron algunos espacios del ANP y se rediseñaron otros como los accesos, así mismo se buscaron materiales de bajo mantenimiento y armónicos con el entorno (madera, ecocreto, piedras).

- **Ecología y sustentabilidad:** En todos los proyectos fue prioridad respetar la vegetación nativa y educar sobre por qué es importante la conservación de esta. De igual manera, al existir un horario específico, no se consideró iluminación o alguna otra instalación adicional así como de basureros, con el objetivo de evitar contaminación lumínica o de cualquier tipo, del mismo modo se sugiere no permitir el uso de desechables dentro del ANP.

- **Sociedad y comunidad:** El arte urbano es parte de cada uno de los proyectos, los usuarios del espacio y vecinos del ANP serán partícipes de darle vida a los muros del proyecto, esto para disminuir la vandalización y aumentar la participación social. Por otro lado, se rehabilitarán instalaciones para brindar talleres, cursos e información sobre ciencia y educación ambiental, siempre con temas alusivos al ANP.

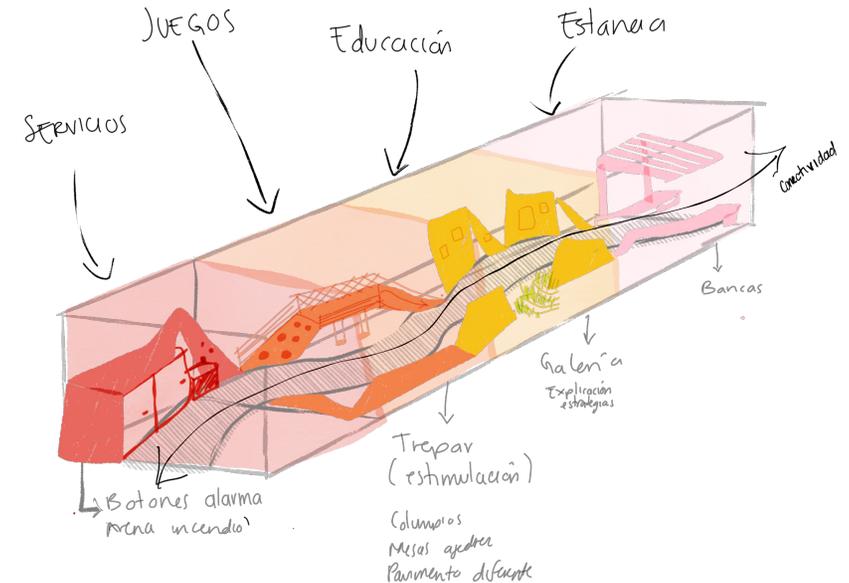
- **Patrimonio, cultura y arte:** Los espacios del ANP son de la comunidad, por lo tanto, se fomenta la apropiación de los espacios siempre con respeto a la naturaleza y en beneficio de la comunidad.

- **Tecnología y ciencia:** En esta estrategia se hace presente la casona, donde se encuentra un banco de semillas y enseñanza sobre el ahorro y reciclaje de agua pluvial mediante sistemas instalados en el sitio.

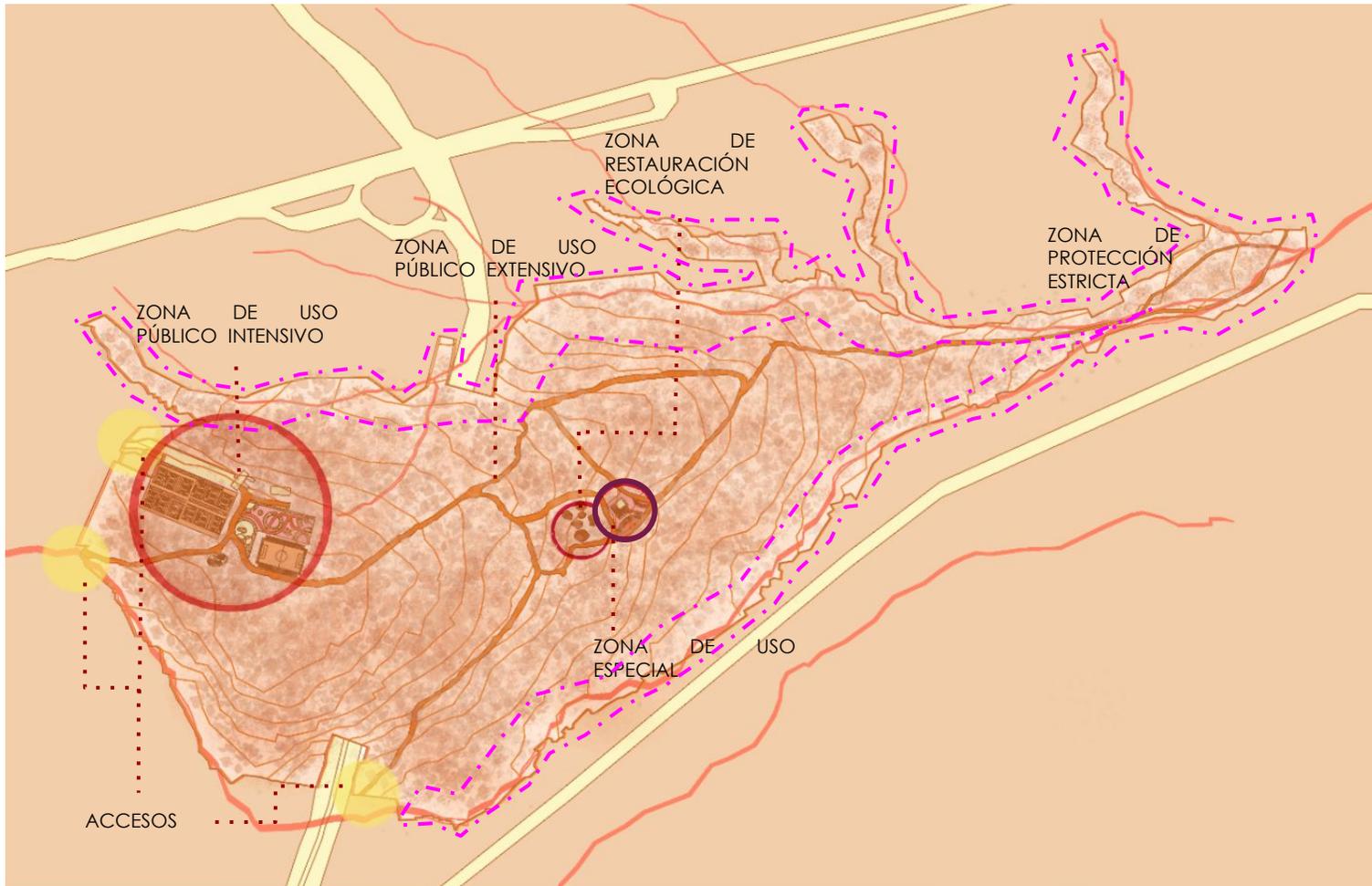
De esta forma se contribuye a la recuperación ambiental del ecosistema integrando a la comunidad que al mismo tiempo podrá disfrutar de un espacio para el disfrute de la conexión con la naturaleza y una serie de actividades diversas.

El documento se desarrolla de acuerdo a las zonas mencionadas en el uso de suelo siendo estas:

- Zona de uso especial: Proyecto casona y estrategia de tratamiento de aguas pluviales.
- Zona de uso público extensivo: Proyecto Sendero principal
- Zona de uso público intensivo: Canchas de usos múltiples, Cancha de fútbol, Área de juegos infantiles, Gimnasio al aire libre, Jardín de polinizadores y plantas nativas y el Vivero
- Zona de protección estricta
- Zona de restauración ecológica: Proyecto Sendero interpretativo "La huella" y estrategia de restauración



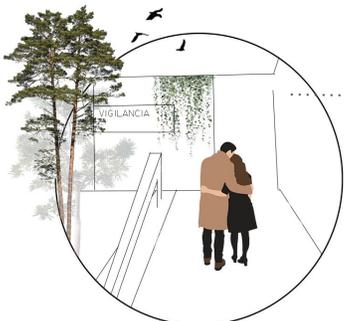
PLANTA DE CONJUNTO



El plan maestro para la rehabilitación del ANP "La Loma", comprende 5 zonas: Zona de uso especial, Zona de uso público extensivo, Zona de uso público intensivo, Zona de restauración ecológica y Zona de protección estricta; dichas zonas comprenden varios proyectos dentro del ANP, cada una de ellas tiene características específicas para su manejo y uso. Sin embargo, hay un proyecto principal que unifica el área destinada al público: el "Andador escultórico", este expone 4 zonas modulares que se replican a lo largo de su recorrido por el ANP:

1. Educativa: Para esta zona se propone realizar proyectos piloto de estrategias utilizadas para restauración ambiental.
2. Juegos: Desde la recreación y la estimulación sensorial y motora, el objetivo de la zona es proporcionar un área para los infantes.
3. Servicios: El objetivo de esta zona es brindar seguridad y soluciones ciertas situaciones de riesgo, tanto para los usuarios como para el área natural.
4. Contemplación: cerca de la zona de protección estricta, tiene como objetivo sumergir al usuario en el ANP proporcionando actividades de descanso y contemplación, justo para tener el menor impacto en el resto de las zonas.

INTERVENCIONES EN LOS ACCESOS.



DETALLE ACCESO MIRASOL

Se propone una rampa que facilite la entrada al ANP. La rehabilitación integral de este acceso brinda la recuperación óptima del puente que atraviesa el río, limpieza de las zonas aledañas al cauce.

Para los accesos se propone realizar rampas en las zonas de terreno accidentado. Realizar limpiezas y restaurar infraestructura existente. Debido al vandalismo, se propone integrar a la población aledaña para que realicen intervenciones de arte urbano en los murales aledaños a la ANP, sobre todo en los accesos, relacionados a la identidad de la comunidad.

ZONA DE USO ESPECIAL

Área administrativa del ANP. En este sitio se puede acudir para recibir información sobre cursos o talleres impartidos o para informar sobre algún inconveniente dentro del ANP

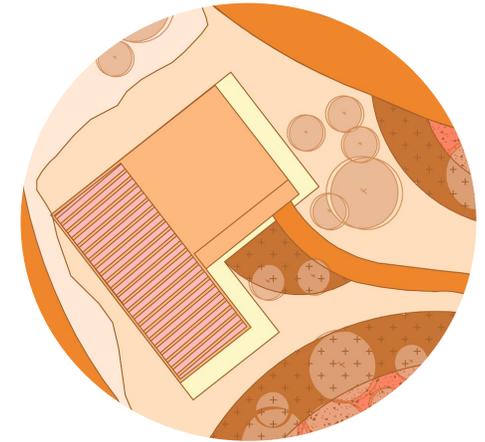
Área de talleres sobre ciencia y educación ambiental, existe un banco de semillas, un herbario y una exposición permanente sobre reciclaje de agua.

Área de servicios básicos donde los usuarios pueden acudir a satisfacer algunas necesidades biológicas



CASONA

Área de estar donde se pueden llevar a cabo pláticas y talleres estando en contacto con la naturaleza.

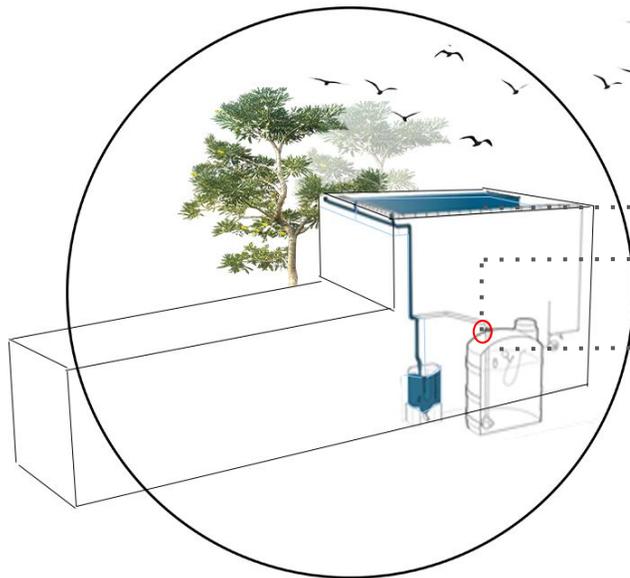


ECOTECNIA: TRATAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES

Esta ecotecnia consiste en 3 etapas:

- Captación: agua de lluvia que cae en azoteas (requieren mantenerse limpias)
- Filtración: la segunda etapa consiste en pasar el agua por un filtro de hojas antes de llegar a la cisterna (que cuenta con reductor de turbulencias, dosificador de cloro y pichancha flotante)
- Tren de filtración: filtro plisado, carbon granular, carbon block y finalmente el filtro de ozono.

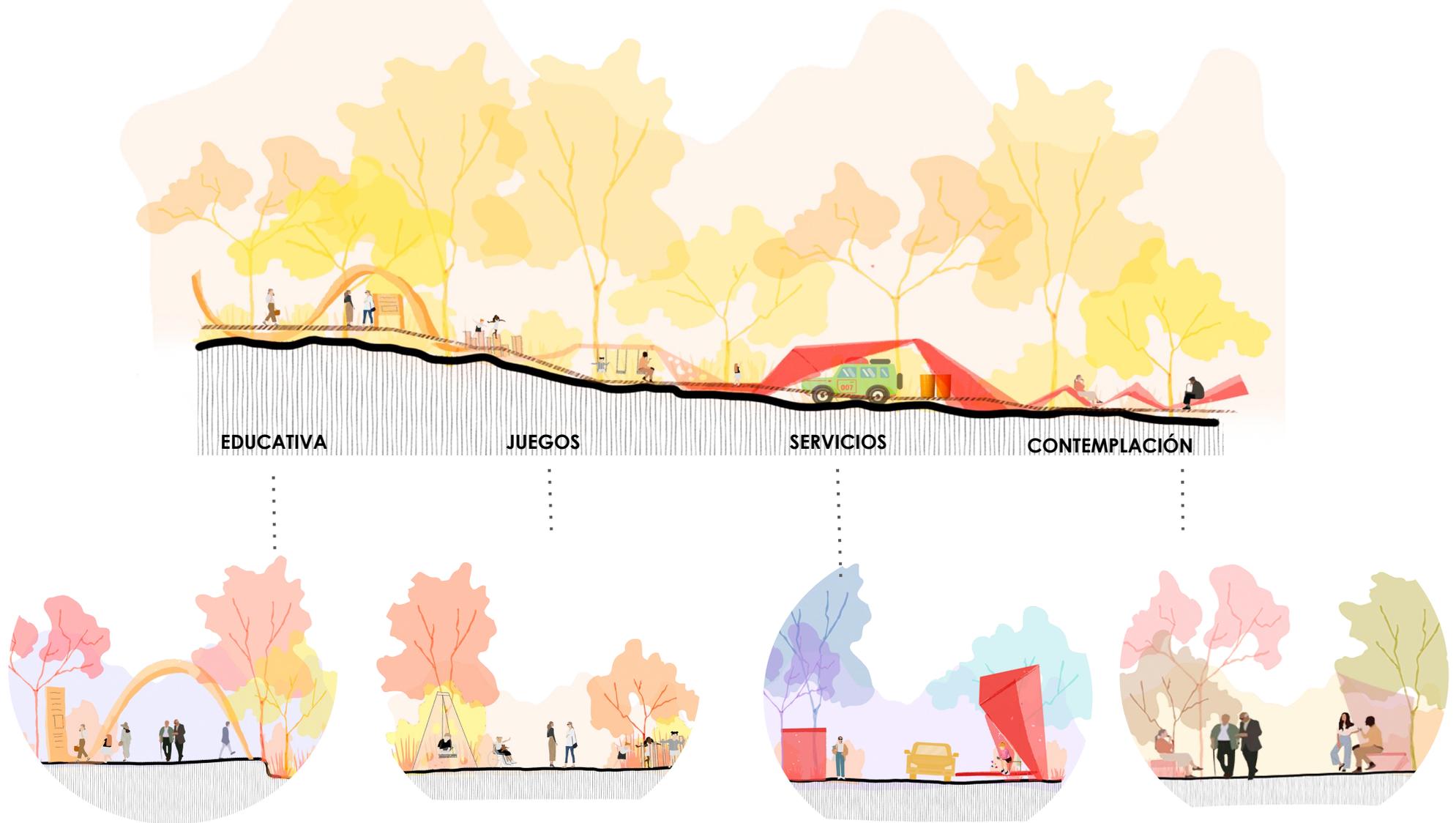
Con esta ecotecnia se pretende aprovechar el agua pluvial para uso humano en sanitarios.



DETALLE ECOTECNIA

ZONA DE USO PÚBLICO EXTENSIVO

Las estrategias para esta zona son crear cohesión desde el andador principal, el cual se divide en 4 áreas: educativa, juegos, servicios y contemplación. Con el objetivo de homogeneizar el recorrido del usuario se propone el sendero para integrar las dinámicas y actividades de toda el ANP La Loma.



Dentro de la zona educativa, se propone que el sendero tenga información ambiental sobre la ANP así como proyectos demostrativos de las estrategias utilizadas contra la erosión del suelo u otras aplicadas en la ANP.

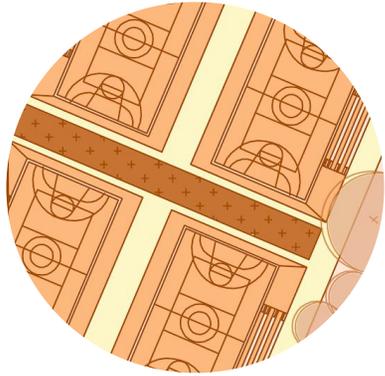
Para la zona de juegos, se planea integrar una escultura que sea un espacio en el que los infantes puedan jugar de una manera segura, se sugieren resbaladillas, columpios, laberintos de troncos, etc.

Debido a las dimensiones de la ANP y la dificultad para acceder a las zonas remotas, se propone colocar una zona de servicios de emergencia a cada 150 m, que tenga un botón de pánico, espacio para estacionar una ambulancia o autos de emergencia, botes de arena contra incendios y tomas de agua con la finalidad de combatir de una forma más eficaz los accidentes e incendios que puedan surgir dentro del ANP.

La zona de contemplación se sugiere en las áreas más cercanas a las zonas de conservación estricta y únicamente se sugiere colocar mobiliario de descanso como bancas y cubiertas para resguardarse de lluvia y sol.

ZONA DE USO PÚBLICO INTENSIVO

Las estrategias para esta zona son la integración de los aspectos culturales, lúdicos y recreativos para el fomento de actividad física y cohesión social, brindando infraestructura y diseños seguros e inclusivos para fomentar la apropiación sociocultural de la comunidad que visita La loma. La zona incluye 6 proyectos: Canchas de usos múltiples, Cancha de fútbol, Área de juegos infantiles, Gimnasio al aire libre, Jardín de polinizadores y plantas nativas y el Vivero.



CANCHAS DE USOS MÚLTIPLES

Gradas a los costados de la cancha para el confort de los espectadores.

Cancha exclusiva para juegos de fútbol ubicada fuera del área de canchas de usos múltiples.

Vegetación nativa en tres estratos para lograr una barrera visual y sonora



CANCHA DE FUTBOL



Zona de estar para contemplación del paisaje

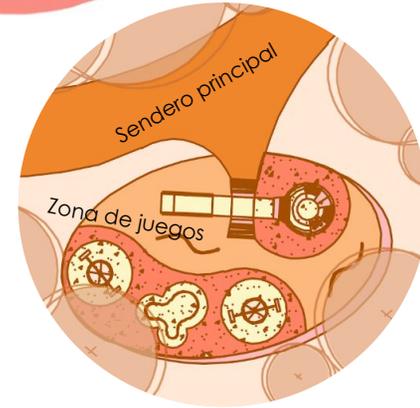
Acceso al área de juegos mediante una rampa para que niños de cualquier condición puedan jugar sin obstáculo alguno

Delimitación del área con vegetación nativa

Área de estar para los padres



JUEGOS INFANTILES



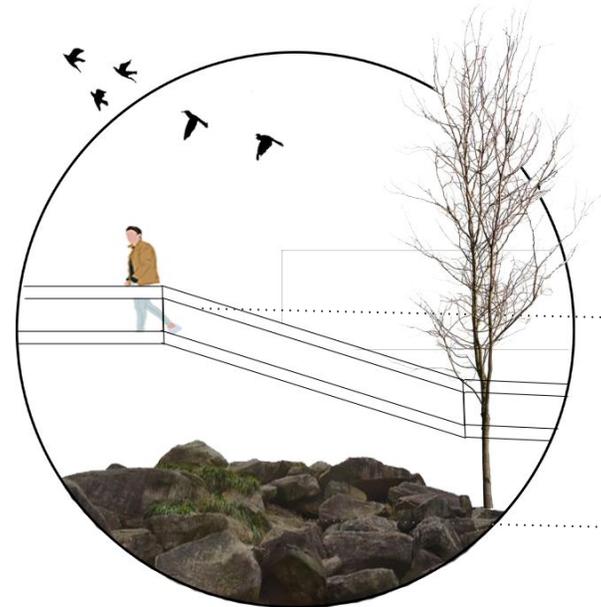
CANALETA

Vegetación densa que ayuda a disminuir la fuerza del impacto de la lluvia y previene la rápida erosión del suelo

Canaletas vegetadas y con rocas de 30 cm. de ancho por donde se desviaré el flujo pluvial. Ubicadas principalmente en los andadores y en algunas zonas con pendiente.



DETALLE CANALETA



ZONA DE ACCESO AL VIVERO

Rampa de acceso al vivero, de 6m de ancho para facilitar accesibilidad al peatón y manejo de materiales

Jardín de rocas y plantas producidas en el vivero, con el fin de tener un mantenimiento bajo y asegurar la incorporación del agua de lluvia al suelo

DETALLE VIVERO

Al localizarse cerca del acceso principal, la zona de gimnasio será una de las más accesibles, por lo que en este espacio se consideró instalar mobiliario adecuado para personas en sillas de ruedas y población de la tercera edad.

Área de gimnasio accesible a personas en sillas de ruedas

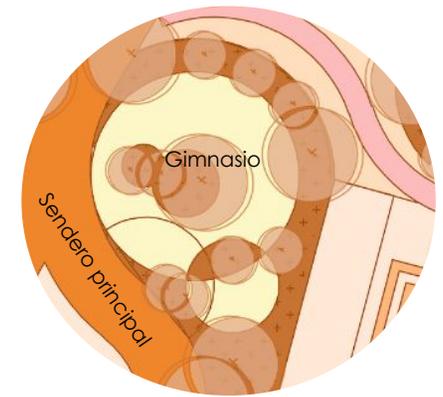
Equipo de gimnasio al aire libre

Área de pesas y barras.

Área para practicar calistenia

Espacio para adultos mayores

GIMNASIO



Las especies nativas y polinizadores cuentan con fichas de identificación y un sendero que recorre todo el espacio, así como áreas de estar. El objetivo es que a través del recorrido se conozca sobre la flora y la fauna del lugar, así como crear una conexión entre usuario y naturaleza.

Pérgolas para crear juegos de luces y sombras en el recorrido

Espacios para estar

Fichas de información respecto a las especies nativas

JARDÍN DE PLANTAS NATIVAS Y POLINIZADORES

JARDÍN DE ESPECIES POLINIZADORAS

ZONA DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

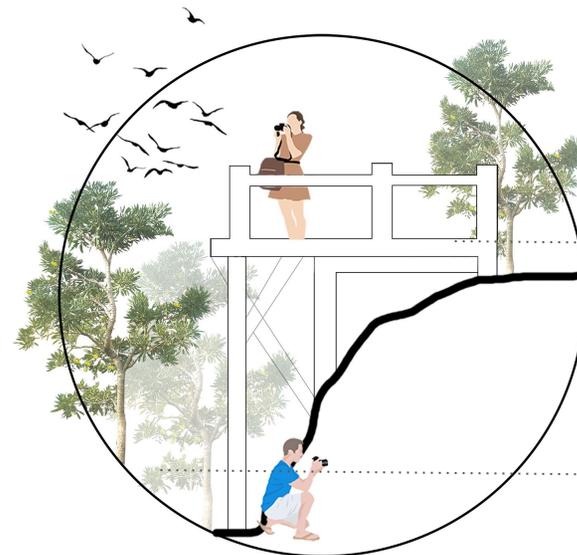
Las estrategias para esta zona son la restauración de los estratos que conforman el ecosistema, desde una plantación por etapas que permitan el manejo a mediano y largo plazo. También se integra un proyecto en la zona "La huella" como un sendero interpretativo con cualidades sensoriales que busca la exploración e interpretación ambiental para el usuario, además el sendero incluye un mirador para la contemplación y avistamiento de aves, todo esto pensado con materiales y construcción sustentable.



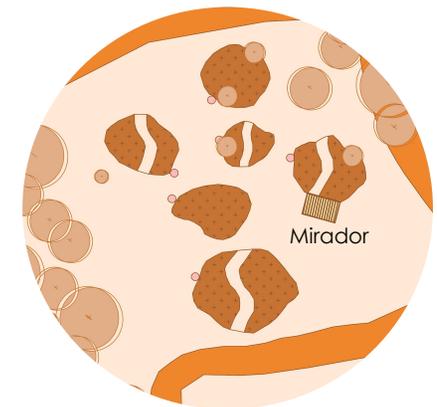
DETALLE RESTAURACIÓN

MÓDULOS DE PLANTACIÓN

- Etapas de restauración
1. Diagnóstico fitosanitario de las especies vegetales.
 2. Solo cultivar y sembrar especies nativas.
 3. Mantenimiento y monitoreo constante de las especies vegetales en sus primeros meses de siembra



DETALLE MIRADOR



SENDERO INTERPRETATIVO "LA HUELLA"

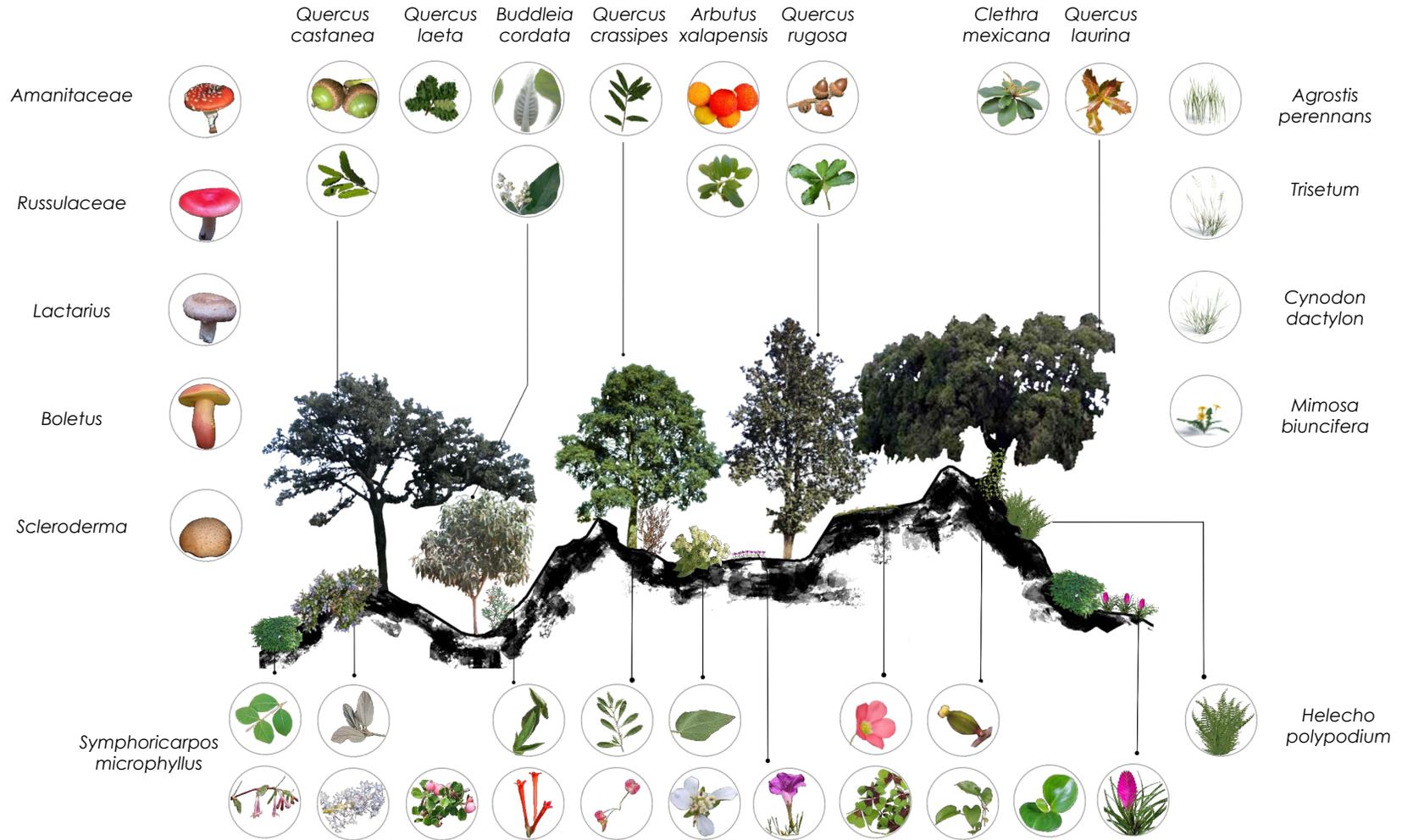
Mirador de 3m de alto, base 3m x 5m de madera tratada, postrada con pilotes sobre el montículo. Altura total de 3.8m incluyendo el baranda.

Conservación de la vegetación existente para que funcione como muestrario e introducción de plantas nativas.

ZONA PROTECCIÓN ESTRICTA

Las estrategias para esta zona son el control de las actividades dentro de la zona, que incluyan evitar deforestación, valoración y atención a la flora y fauna, así como control de especies invasoras, además, se contempla la introducción de señalética de ubicación e información de la historia del ANP, que informen sobre la vegetación y la fauna que se encuentra en el sitio, así como datos relevantes en temas de educación ambiental que aporten a la conservación del sitio, todo ello para propiciar la exploración responsable dentro del área.

PALETA VEGETAL



PALETA VEGETAL DEL JARDÍN DE POLINIZADORES

Fauna que atrae: abejas, colibríes, murciélagos, mariposas, abejorros, polillas

