

ATMÓSFERAS DE UN PAISAJE VIVO Y REGENERATIVO

Paisaje vivo y regenerativo para la recuperación e integración ambiental, urbana y social de la loma.

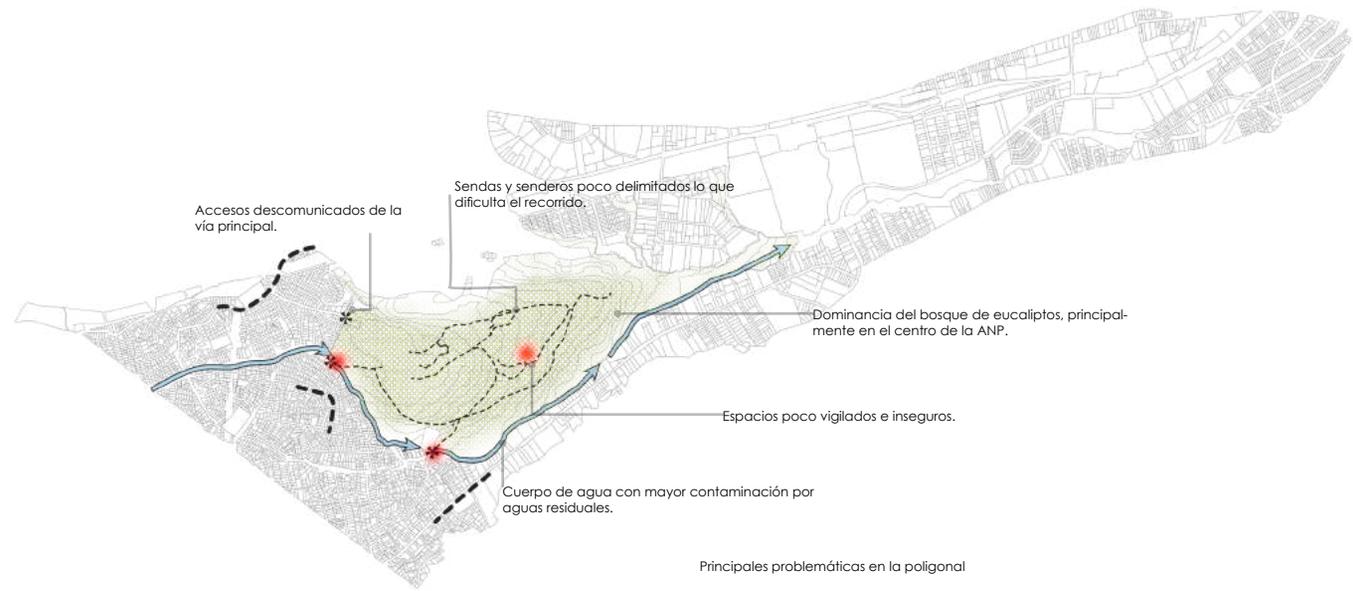
CLAVE DE ANONIMATO 1327260704



ANÁLISIS

Concepción errónea que propicia el deterioro en la Loma.

Debido a las diferentes categorías dadas al ANP, junto a su programa actual, han llevado a generar una percepción difusa sobre sus objetivos por parte de la comunidad, así como una entorpecida legibilidad en y fuera del lugar y problemas de seguridad. Esto aunado al desgaste ambiental causado por la descarga de desechos en el sistema de barrancas, así como la introducción de especies vegetales exóticas que ponen en juego el valor ambiental del ANP al reducir y limitar los servicios ecosistémicos que puede brindar la Loma.



ESTRATEGIAS

Por lo que en el proyecto se plantea una regeneración ambiental y social que tenga consecuencias positivas en la zona de influencia del ANP, a partir de las estrategias:

- Módulos de plantación como método de auto reforestación por medio de técnicas de diseño ecológico.
- Implementación de infraestructura azul mediante estrategias de cohesión socio-ambiental en áreas verdes públicas.
- Implementación de sistema de fitorremediación por medio de soluciones basadas en la naturaleza (humedal).
- Creación y rehabilitación de infraestructura verde (servicios ecosistémicos) que atraiga a la comunidad como actores partícipes.
- Promover servicios culturales mediante la rehabilitación y delimitación de sendas y senderos para evitar afectaciones a los servicios de soporte.
- Reducción de costos energéticos mediante la instalación de paneles solares (oficinas administrativas)
- Integración de las estructuras y mobiliario con el entorno priorizando los materiales recuperados y reciclados
- Adaptación de la casona como centro de visitantes, que permita lograr ingresos autogenerados por medio de actividades culturales y/o acordes a la ANP.
- Homologar y rehabilitar accesos y casetas de vigilancia mediante materiales y con iluminación.
- Promover actividades comunitarias con enfoque ambiental mediante la creación de espacios abiertos y semiabiertos (aula-invernadero y jardín de polinizadores).
- Estrategia de transición del uso de espacio público intensivo para mitigar el deterioro de la ANP.

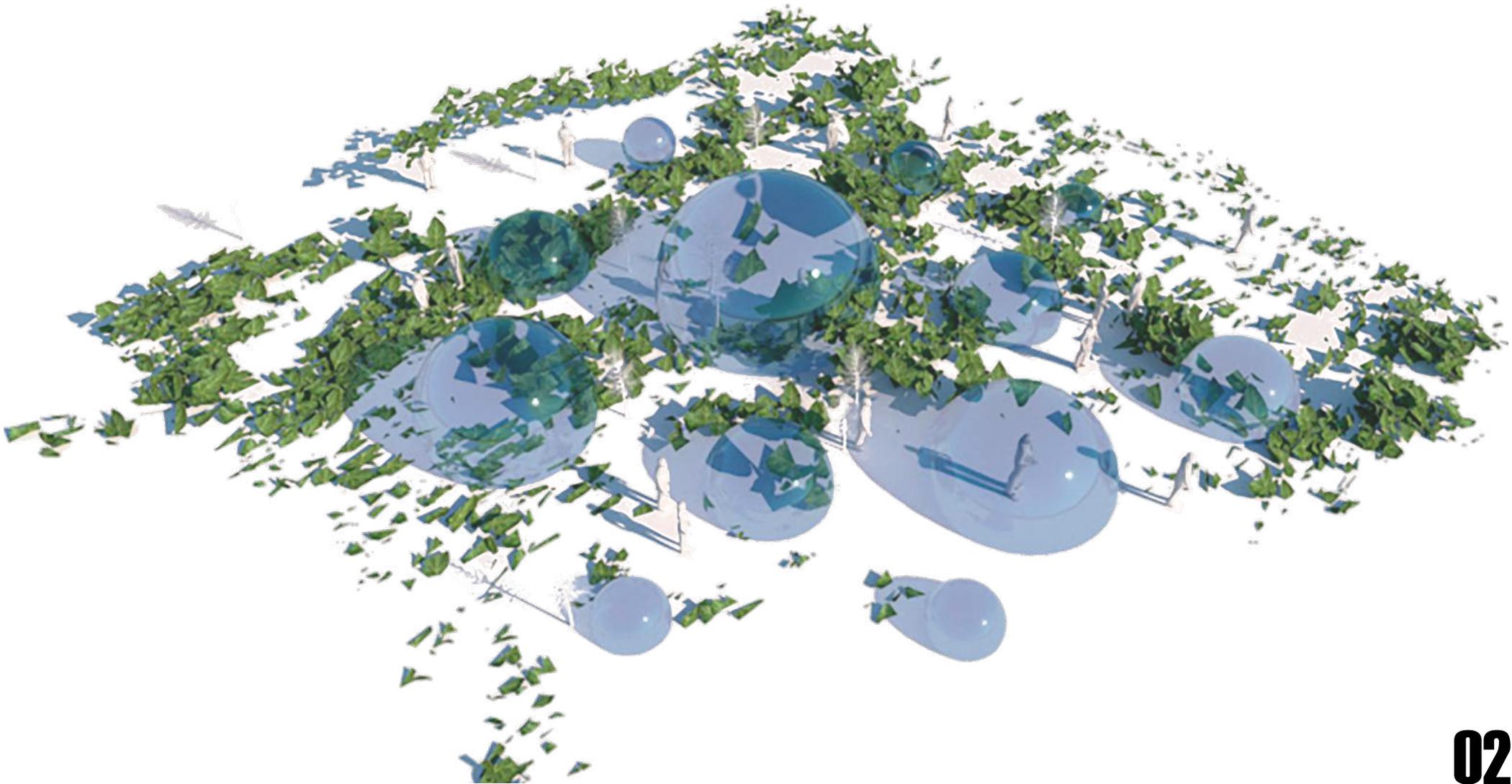


CONCEPTO

Atmósferas de un paisaje regenerativo.

Dadas las condiciones actuales de la ANP, el concepto surge mediante la necesidad de reivindicar la esencia natural de la Loma, destacando y recuperando factores importantes en la ANP, a través de estrategias y acciones de regeneración ecológica y social, que tienen como finalidad la creación de atmósferas latentes, mismas que originen lazos afectivos con los seres que interactúan en ellas.

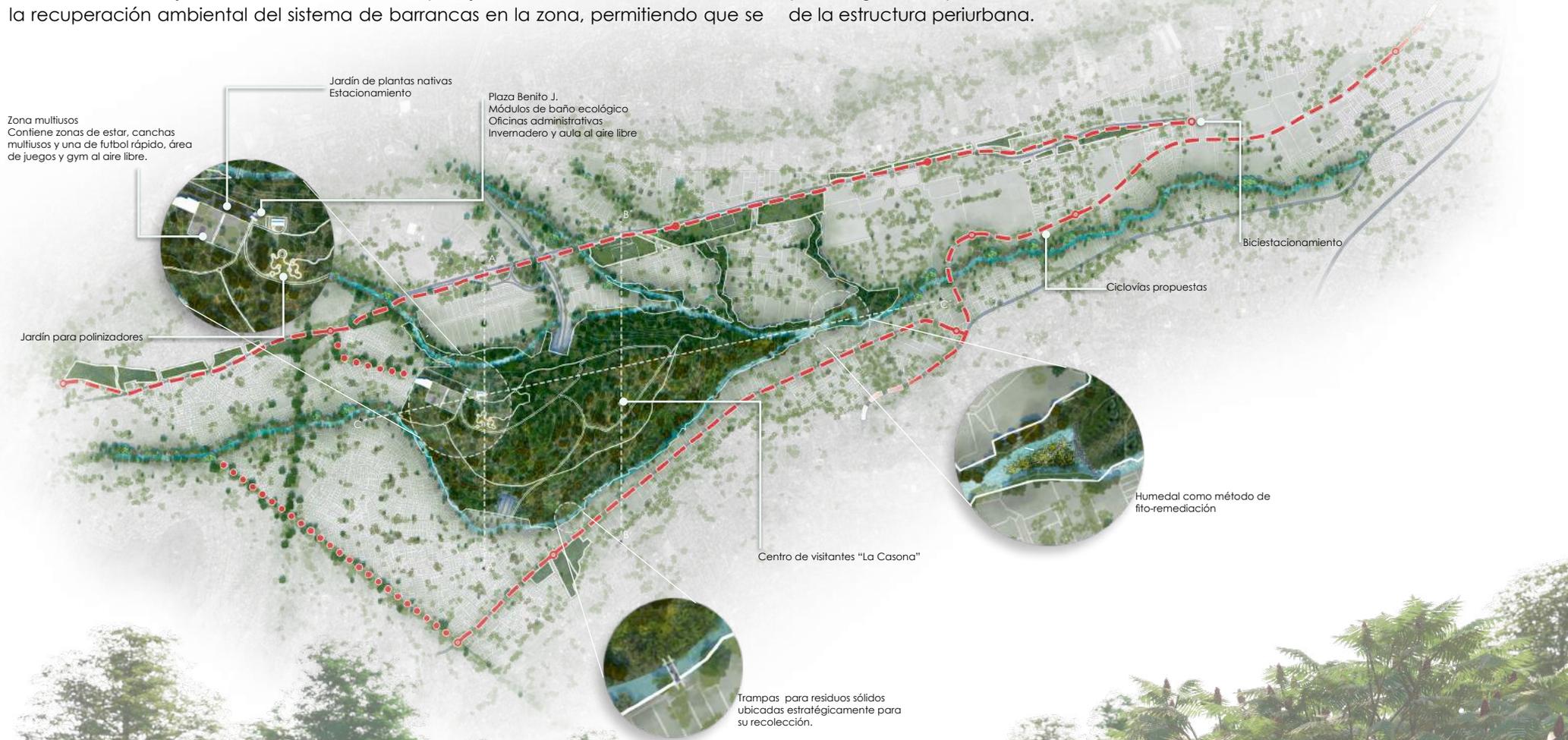
Los lazos que generan las atmósferas tienen el propósito de ser vínculos que se esparcen como esporas fuera y dentro de La Loma, que a su paso regeneran y fortalecen un hábitat consciente, sensible y sostenible para los seres que lo cohabitan. De esta forma, extender a lo largo del tiempo los beneficios del ANP a una mayor área de influencia.

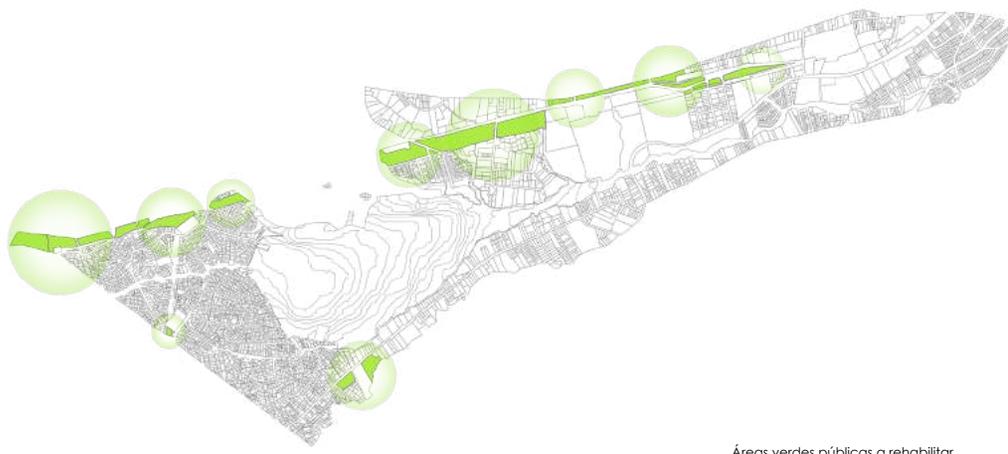


PLAN MAESTRO

El proyecto contempla la recuperación y mejoramiento de las áreas verdes públicas, así como la implementación de infraestructura azul en las mismas, esto con la finalidad de brindar mejores servicios ecosistémicos y mejorar la cohesión social. Así como la recuperación ambiental del sistema de barrancas en la zona, permitiendo que se

desempeñen como corredores biológicos que conecten con grandes áreas verdes. Por otra parte, se plantea la creación de dos nuevas ciclovías que conecten servicios y se integren a la ya existente, favoreciendo la movilidad multimodal con la conexión de la estructura periurbana.



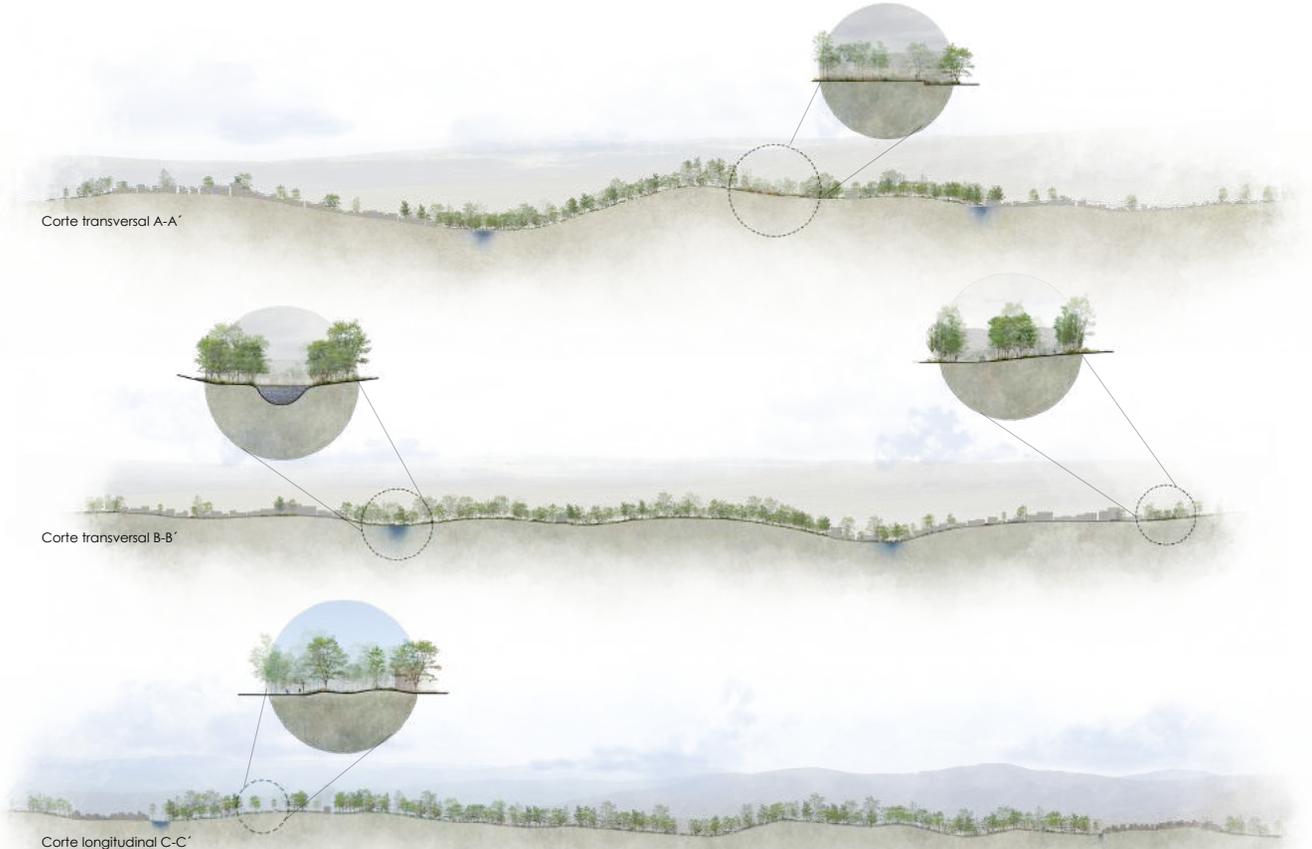


Áreas verdes públicas a rehabilitar.

Corredores biológicos.

Dentro de la poligonal de "La Loma" se contempla reubicar/rehabilitar los módulos de seguridad, así como intervenir los accesos para homologar y mejorar la lectura del sitio. Implementar una estrategia de transición de uso de áreas en la zona de uso intensivo, principalmente en la zona de canchas, para diversificar las actividades en un menor espacio. Se plantea una remodelación del invernadero, implementando camas de cultivo así como un aula al aire libre. Se prevé la reubicación y rediseño del jardín de polinizadores, mientras que los parajes se delimitarán y adaptarán al entorno.

Se plantea una estrategia de auto-regeneración ecológica a partir de los módulos de plantación, que revalorizan la importancia ambiental, favorezca la formación del suelo y a su vez se proteja de la erosión hídrica. Se contempla concientizar a la comunidad de la importancia del sistema de barrancas, haciéndoles partícipes de su recuperación por medio de soluciones basadas en la naturaleza; la implementación de un humedal como tratamiento de fitorremediación en la zona de uso especial, acompañado de un sistema de trampas para residuos que facilite principalmente la limpieza de las barrancas "la Malinche" y "la angostura".



LINEAMIENTOS

Además, se prevé la implementación de ecotecnias en las oficinas administrativas, invernadero y la casona, siendo esta última rehabilitada para fungir como centro de visitantes, incluidos módulos de baño ecológico, y actividades acorde al ambiente que den oportunidad a obtener recursos autogenerados. Se plantea la definición de senderos y sendas a través de los tratamientos y materiales, permitiendo una mejor

lectura en el sitio. En los parajes y zonas de usos múltiples, se considera la implementación de elementos de descanso, favoreciendo aquellos materiales de reúso como plastimadera y adoquines de plástico, además de la implementación de luminarias y señalética en zonas puntuales como accesos, que reduzcan la contaminación visual.





ZONA MULTUSOS

El proyecto contempla concentrar y diversificar las actividades del ANP gradualmente a través de un cambio mínimo de pavimentos, que minimicen costes y aumente beneficios a corto y largo plazo, así como permitir un mayor acercamiento a los procesos biológicos por parte de la comunidad a través de jardines infiltrantes, mismos que denoten los servicios ecosistémicos que ofrece la Loma. Además, se propone la implementación de rampas que otorguen una accesibilidad universal.

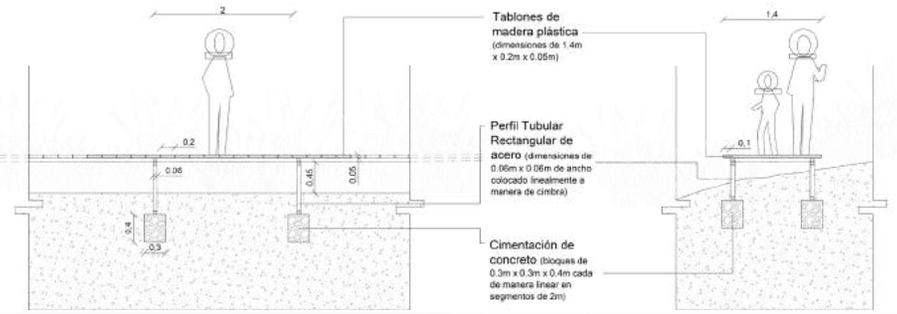
INVERNADERO

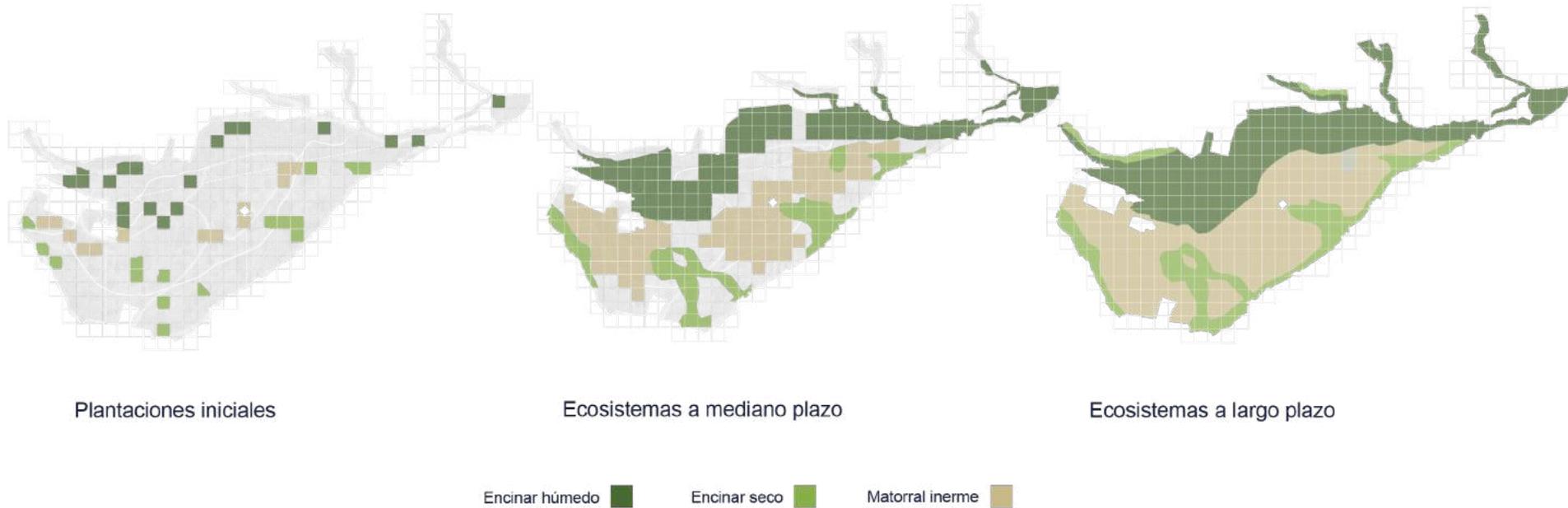
Se busca integrar el invernadero a través de materiales más agradables, la optimización del espacio al reubicar el jardín de polinizadores y el aprovechamiento del espacio en la creación de un aula al aire libre y camas de cultivo que promuevan la educación ambiental por medio de cursos o talleres a la comunidad.



JARDÍN PARA POLINIZADORES

El jardín de polinizadores busca mejorar la infiltración en su nueva ubicación, así como fomentar en la comunidad una agricultura urbana más coherente y sostenible con el entorno por medio de un recorrido de plantas nativas que te sumerge en diferentes atmósferas florales, para la comprensión de algunos de los síndromes de polinización y sus polinizadores. Se crean algunas estaciones de agua temporal, y hoteles de insectos. El sendero plantea cambios de nivel para el paso libre de fauna y remarcar el cambio de visuales al usuario.





Plantaciones iniciales

Ecosistemas a mediano plazo

Ecosistemas a largo plazo

Encinar húmedo ■ Encinar seco ■ Matorral inerme ■

MÓDULOS DE PLANTACIÓN

Los módulos de plantación surgen del cuestionamiento del valor ambiental de la ANP, así como de sus problemáticas, ya que al contar un ecosistema boscoso dominado principalmente por especies introducidas, se destaca así el *Eucalyptus sp.* que favorece la erosión hídrica del suelo y a una baja diversidad vegetal en la Loma, por lo que se plantean módulos como una estrategia de restauración basada en el diseño ecológico, acompañada de una sucesión asistida a corto, mediano y largo plazo.

Se dividen en tres ecosistemas propuestos, basados en las características físicas de la ANP: bosque de encino (asociado a escurrimientos, encinar húmedo), bosque de encino (asociado a laderas sur, encinar seco) y matorral inerme, los cuales cubren el 36%, 16% y 42% de la superficie total de la Loma respectivamente. Se contempla a los módulos de 50x50 metros, de los cuales se implementará en una superficie de 47,500m² en el ecosistema de encinar húmedo, una superficie de 40,000m² en el encinar seco y en 30,000m² del matorral inerme, distribuidos de tal forma que permitan una auto dispersión dada por el comportamiento del agua, viento, pendiente y asoleamiento.

Además, la distribución de los módulos responde a un mejor aprovechamiento de los recursos económicos. Las especies propuestas y su densidad para cada uno de los módulos busca propiciar la auto-recuperación de la Loma, siendo el matorral inerme un ecosistema de transición que proteja al suelo de la erosión sin tener dominancia sobre el encinar, el cual, es el ecosistema clímax que se busca obtener.



BOSQUE DE ENCINO SECO

Relacionado a la ladera sur
(Encinar seco)
Cobertura Vegetal Total= 110%
Cobertura arbórea= 72%
Cobertura arbustiva= 25%
Cobertura herbácea= 13%

MATORRAL INERME

Relacionado a la ladera sur
Cobertura Vegetal Total= 90%
Cobertura arbórea= 15%
Cobertura arbustiva= 40%
Cobertura herbácea= 35%

BOSQUE DE ENCINO HÚMEDO

Relacionado a la ladera norte y barrancas
(Encinar húmedo)
Cobertura Vegetal Total= 130%
Cobertura arbórea= 90%
Cobertura arbustiva= 30%
Cobertura herbácea= 10%