

04 PROPUESTA REGENERACIÓN SISTEMA MIYAWAKI

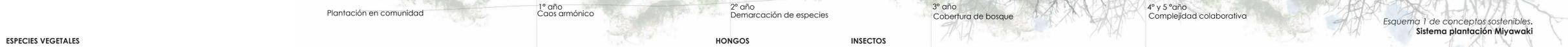
La metodología parte con una remediación profunda del suelo y modificaciones de la topografía para crear sitios de acumulación e infiltración de agua y suelo.

En este contexto urbano se requiere que la plantación sea en comunidad con los futuros usuarios del bosque. Los futuros guardianes. Utilizando árboles, arbustos, herbáceas, trepadoras y rastreras nativas, que crean densos pseudo-bosques, hiper biodiversos que imitan un bosque en un estado sucesional avanzada.

Se establecerá un sistema de riego eficiente y automatizado para asegurar el crecimiento acelerado.

Logrando así un crecimiento **10 veces más rápido que métodos de plantación convencionales**. Se busca en 3 años el cierre de copa, para minimizar la evaporación, y que toda liberación de agua sea más bien a través de respiración, dejando los mecanismos evolutivos sofisticados de la flora nativa hacer lo suyo para el soporte de los cálidos y secos veranos futuros.

El bosque enseña y facilita la educación ambiental. Estimula en múltiples ámbitos y crea bienestar.



ESPECIES VEGETALES



HONGOS



INSECTOS

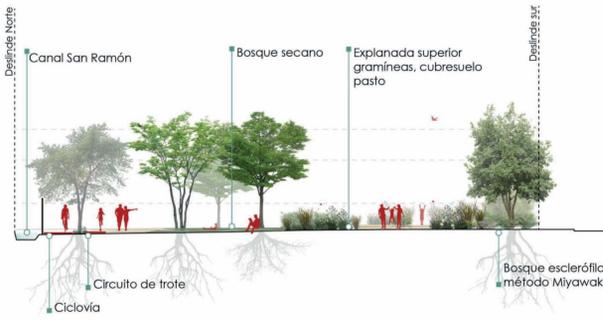
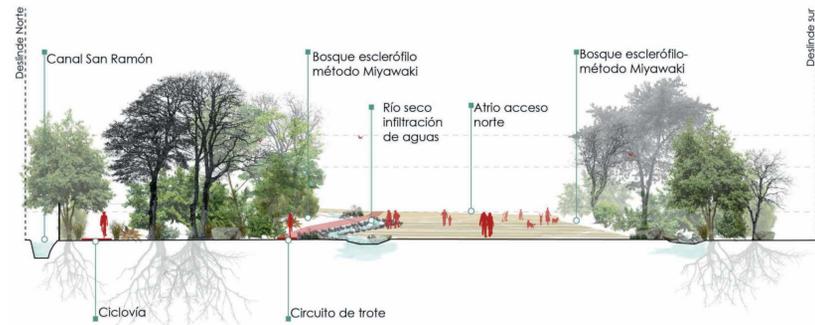


Imagen 6. Vista aérea de copa de **Bosque esclerófilo Miyawaki** a 5 años de su plantación.

05 PROPUESTA REGENERACIÓN LAGUNA Y HUMEDAL DEPURADOR

Se propone una unidad biológica construida, en donde se interrelacionan las plantas y microorganismos en un medio acuático, con la finalidad de depurar las aguas que el hombre ha contaminado.

Nuestro objetivo es generar el ambiente biológico e hidrodinámico correcto, para que las funciones metabólicas especializadas de las plantas, operen en su óptimo nivel, generando un sistema autosostenido, ecológico y de mínima mantención.

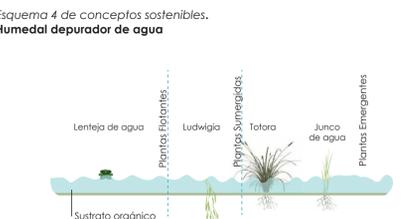
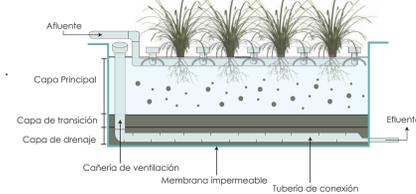


Imagen 7. **Ecoaguna y Plaza de la lluvia** con juegos acuáticos interactivos.



Imagen 8. **Explanada central** con entorno de bosque esclerófilo. Paseo peatonal con acceso universal.



06 PROPUESTA ILUMINACIÓN

La iluminación del Parque del Agua tiene como objetivo revitalizar el espacio público a través de la belleza que la luz en un entorno natural e incorporando criterios de sustentabilidad y respeto por el medio ambiente.

La propuesta busca evitar el encandilamiento garantiza un confort visual, respeto por los vecinos, percibir un paisaje placentero y garantiza la seguridad visual ya que el encandilamiento genera una **discapacidad visual momentánea -definida como la luz para NO ver-**

Se utilizarán principios internacionales darksky que expresan de manera simple criterios de iluminación responsable con el medio ambiente.

Imagen 9. Vista nocturna hacia **Restaurant Parque** y techo verde de **Edificio Mirador**.

