

PARQUE INUNDABLE ACEQUIAS VIVAS

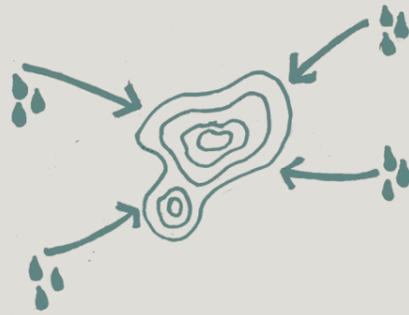
*Remodelación del sistema de acequias patrimoniales
de Buin y revitalización del Parque O'Higgins*

Cabe recordar que Buin es una comuna en una constante expansión urbana, densificando su centro y urbanizando este mismo. Por lo que, la pérdida de las acequias ha sido un hecho inminente con el paso del tiempo, sin embargo, el casco histórico presenta una gran red de infraestructura hídrica potencial que podrían brindar grandes beneficios para la comunidad.

Se utilizan las mismas estrategias propuestas anteriormente en la memoria, no obstante, se desarrolla con mayor profundidad la adaptación a los nodos colindantes del parque. Se integra un paseo peatonal para incrementar la conexión con el contexto y dar prioridad a la persona sobre el automóvil. Se modifica el planteamiento de crear una franja de vegetación para proteger la acequia, el diseño actualmente trabaja con la topografía y esta misma crea una barrera natural. De esta misma manera, la topografía rige los programas y la circulación del parque, para poder crear una integración entre la infraestructura azul y la verde.

INTEGRACIÓN

Topografía
Circulaciones
Gestión Aguas Lluvias



*Conexión entre el parque y nuevos corredores verdes de la comuna.
Crear un nexo entre el espacio verde y la infraestructura azul mediante la **topografía** y la **gestión de aguas lluvias**.*

CONSERVACIÓN

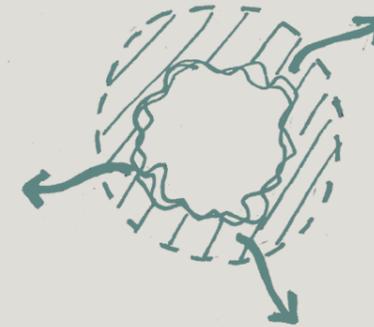
Programas
Circulaciones



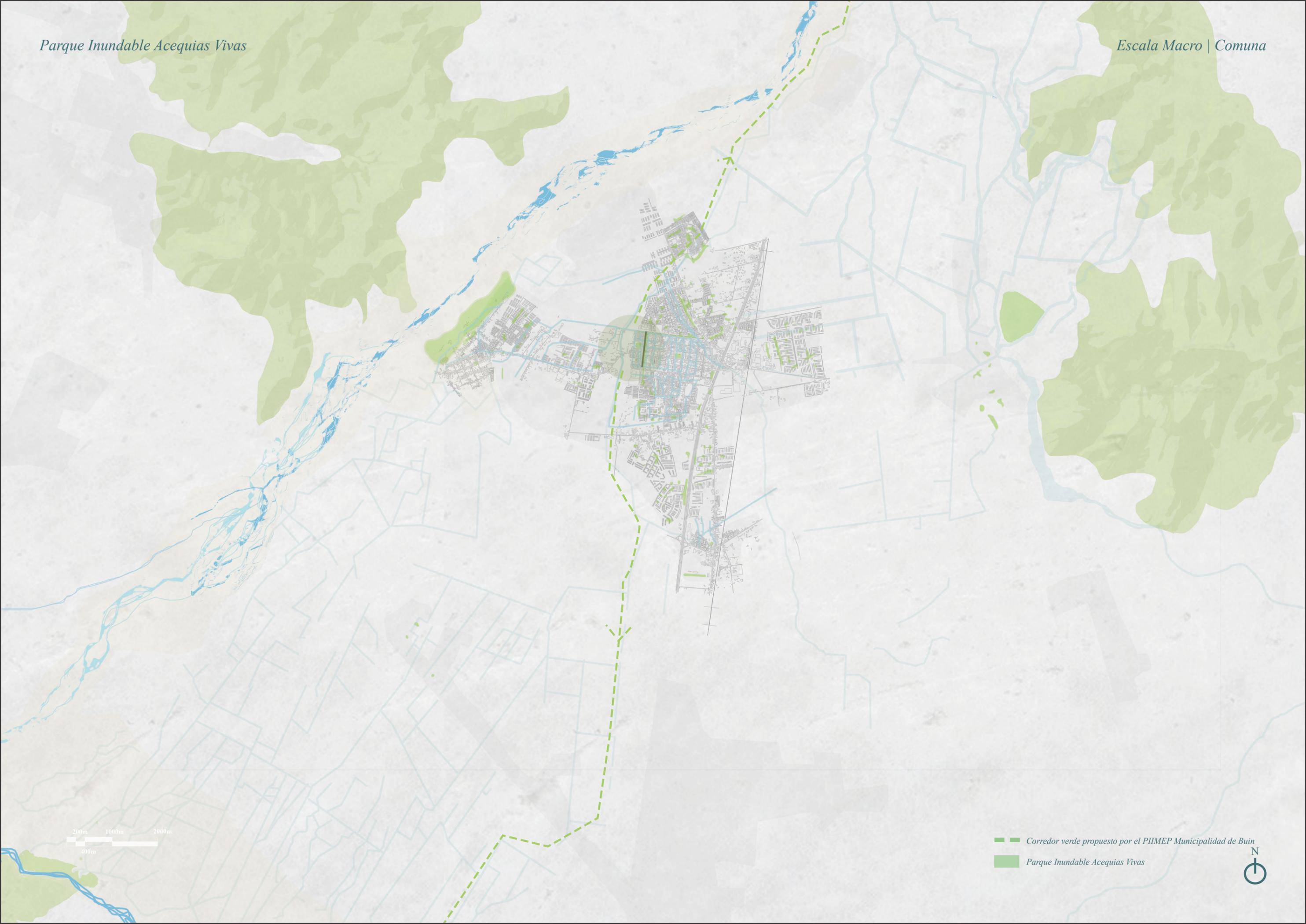
*Revalorización de acequias dentro del contexto urbano y mantención de la vegetación más antigua del lugar.
Esta vegetación funcionan como nodos para las **circulaciones** y **programas**.*

EDUCACIÓN

Infraestructura



*Información del nuevo tipo de vegetación y beneficios de las acequias para la comunidad.
Mediante **infraestructura** que permita crear un lazo entre las personas y la mantención del espacio.*



-  *Corredor verde propuesto por el PIIMEP Municipalidad de Buin*
-  *Parque Inundable Acequias Vivas*



Parque Inundable Acequias Vivas

Escala Macro | Casco Histórico



— Circulación corrientes aguas lluvias y acequias





Parque Inundable Acequias Vivas

Escala Micro | Parque

Se divide el parque en 5 tramos para definir un programa distinto que predomine en cada uno.

El parque cuenta con un total de 385m de largo y 38m de ancho incluyendo el paseo peatonal. La forma sinuosa nace en la naturalidad de la topografía del parque, la acequia marca un ritmo longitudinal que rigie al jardín de lluvia que lo acompaña, ambos de la mano de los espacios verdes generan una circulación fluida en su interior.



Tramo I: Acceso y reposo

Tramo II: Zona de skate y actividades

Tramo III: Zona de juegos y picnic

Tramo IV: Zona de juegos de agua y acceso

Tramo V: Zona inundable



Parque Inundable Acequias Vivas

El primer tramo cuenta con 65m de largo. Busca recibir al peatón por el norte con un nuevo cruce elevado que se conecte directamente con el paseo peatonal y este los invite a acceder al parque. El primer acceso norte cuenta con tres grandes sombraderos que llaman al usuario a la reunión y descanso. Continuando hacia el sur se despliegan dos grandes lomas que buscan crear un espacio elevado que permita la observación de los espacios de agua. A su vez, estas lomas se ven acompañadas de sombraderos para el sol o la lluvia. La circulación peatonal cuenta con un ancho de 1,5m, la ciclovía de 2,5m y el paseo de 7m de ancho.

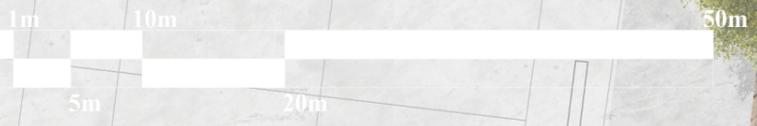
Escala Micro Parque Tramo I



Parque Inundable Acequias Vivas

El segundo tramo destaca por el gran skatepark a disposición de la comunidad, jugando con los niveles de la topografía se busca que este espacio se vea integrado a la vegetación del parque. La actividad deportiva fue seleccionada debido a antecedentes previos. Por otro lado, se diseñan dos terrazas de madera sobre el jardín de lluvia y la acequia para diversas actividades, ya sean deportivas, de baile o de reunión. El tramo cuenta con un sombradero central que dispone de dos bebederos de agua para las personas.

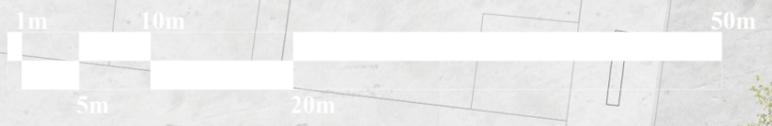
Escala Micro | Parque Tramo II



Parque Inundable Acequias Vivas

En el tercer tramo se potencian los juegos infantiles y las actividades familiares para la comunidad. A través de lomas, nuevamente, se diseñan diversos juegos conectados a los espacios verdes para que los infantes se encuentren en contacto con la naturaleza y aprovechen los beneficios de esta.

Escala Micro | Parque Tramo III



Parque Inundable Acequias Vivas

En el cuarto tramo se diseña el segundo acceso de la mano de diversos juegos de agua para el verano. Al igual que el primer acceso, se construyen sombraderos para generar puntos de reunión y descanso dentro del parque. Se plantean estructuras en el jardín de agua para que las personas puedan entrar en contacto con el agua natural, la cual previamente debido a la vegetación se encuentra limpia permitiendo el acceso a esta zona.

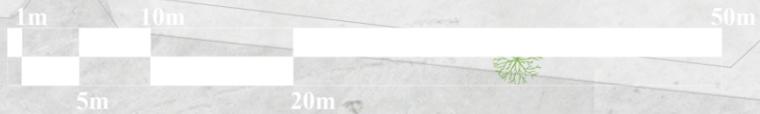
Escala Micro | Parque Tramo IV



Parque Inundable Acequias Vivas

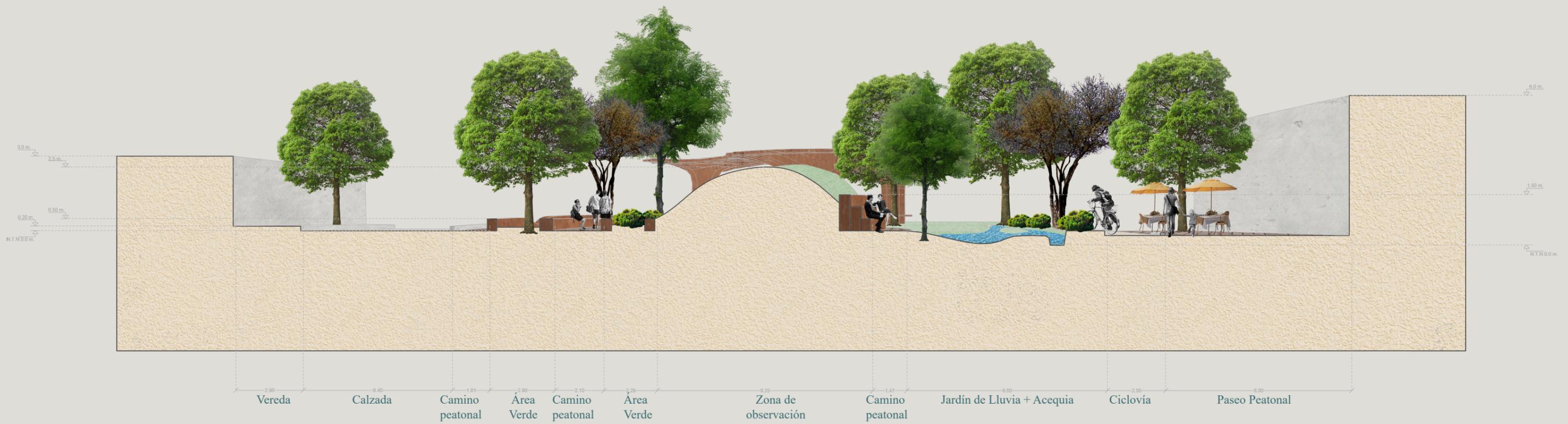
El último tramo, busca trabajar con la topografía de forma más abrupta. Se realiza una excavación de 2,5m, esto para permitir que se inunde con las aguas lluvias del casco histórico en el invierno. Gracias a la topografía del centro de Buin, las corrientes de las acequias y de las calles llegan a este punto, permitiendo ser un nodo dentro de la gestión de aguas lluvias. En base a la extrusión que se realiza en el suelo, se diseña un espacio habitable que ayude a la gestión y mantención del parque. Sobre este espacio se plantea un techo verde que permita la realización de diversas actividades para la comunidad, funcionando como un ágora al aire libre.

Escala Micro | Parque Tramo V



Por último, el nivel subterráneo se diseña con hormigón armado para brindar la firmeza necesaria. Cuenta con 5 bodegas de almacenamiento, ya sea para los objetos necesario para las presentaciones en el techo verde, como también para el almacenamiento de aguas lluvias. Se integra al diseño baños públicos gestionados por la municipalidad y camerinos para los invitados a las actividades del exterior.







La vegetación seleccionada se realizó en la búsqueda especies de bajo consumo hídrico y que sean propias de la zona central, resistiendo sequías y heladas.

Se busca regar estas especies con el agua de los jardines de lluvia, los cuales dispersarían el agua de las acequias por el parque, además para tiempos de sequía utilizar el agua recolectada en los estanques.

**VEGETACIÓN JARDÍN DE LLUVIA -
ACEQUIAS**



Tatora (Schoenoplectus Californicus)



Lirio Amarillo (Iris Pseudoacorus)



Junquillo (Juncus Procerus)

VEGETACIÓN LOMAS Y ESPACIOS VERDES



Pitosporo Tobira Nano (Pittosporum
Tobira Nana)



Cotula Rastrera (Cotula lineariloba)

VEGETACIÓN ALTA - SOMBRA



Maitén (Maytenus Boaria)



Quillay (Quillaja Saponaria)

VEGETACIÓN BAJA - ORNAMENTAL



Calle Calle (Libertia Chilensis)



Lirio chileno huilmo (Sisyrinchium
Straiatum)



Agapanto azul (Agapanthus Africanus)