



Plan de Infraestructura Verde

Índice

01

¿Por qué un Plan de Infraestructura Verde?

La importancia de implementar iniciativas para transformar Vitacura en una comuna más ecológica y resiliente.

[Ir al capítulo 1](#)

02

Paso a Paso de nuestro Plan

Cómo dimos los primeros pasos para implementar nuestro Plan de Infraestructura Verde.

[Ir al capítulo 2](#)

03

Plan de Acción: Verde por Mejor Verde

Explora las acciones específicas que implementamos para lograr un Vitacura más sustentable.

[Ir al capítulo 3](#)

04

Impulsando el cambio: Proyectos Detonantes

Conoce las iniciativas estratégicas que marcan una diferencia en la comunidad.

[Ir al capítulo 4](#)

05

Antecedentes y Referentes

Sumérgete en las historias e ideas que nos inspiran a construir un Vitacura más verde y consciente de su entorno.

[Ir al capítulo 5](#)

Carta Alcaldesa

Ahora más que nunca necesitamos trabajar por ciudades más sostenibles poniendo en valor la naturaleza urbana. Es por esto que en Vitacura presentamos nuestro Plan de Infraestructura Verde, que tiene por objetivo crear una red verde que integra e incrementa la naturaleza, mejora el bienestar de nuestros vecinos y aumenta la resiliencia al cambio climático, a través de disminuir las islas de calor y aumentar la captura de carbono.

Es importante que esta red verde la integren áreas verdes públicas y privadas incluyendo las áreas naturales como el Cerro Manquehue y el río Mapocho, nuestros parques y plazas, las áreas verdes de clubes deportivos y los jardines privados para que exista realmente un verde continuo y no solo iniciativas aisladas.

A través del desarrollo del Plan de Infraestructura Verde de Vitacura, buscamos transformar el verde de nuestra comuna por un mejor verde; uno que nos permita no solo preservar, sino también mejorar nuestra naturaleza urbana. De esta manera, incorporamos mayor biodiversidad, con especies vegetales que aportan belleza y colorido durante todo el año y que se adaptan mejor a las condiciones climáticas actuales. Asimismo, entregan alimento y refugio a aves e insectos polinizadores, haciendo de Vitacura una comuna más ecológica y resiliente.

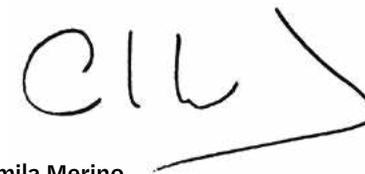
Por otro lado, esta conexión con la naturaleza en nuestros espacios urbano mejora la habitabilidad de los barrios, contribuyendo enormemente a incrementar la calidad de vida de las personas,

invitando a utilizar más las áreas verdes, a practicar deporte, y al mejorar el bienestar que genera el vínculo con la naturaleza.

Al mismo tiempo, a través de la educación ambiental, sembramos en nuestros vecinos la conciencia de cuidar el entorno a través de distintos programas. Pero esta senda de innovación no la hubiésemos logrado solos. Activamente, trabajamos en colaboración con distintos actores: autoridades, instituciones públicas y privadas, clubes deportivos y vecinos, porque sabemos que, para lograr grandes cambios, se requiere del esfuerzo de todos.

Los invito a revisar el Plan de Infraestructura Verde, donde se puede ver cómo estamos trabajando para incorporar más naturaleza en Vitacura, y sus beneficios en el diseño urbano. Aún nos queda un largo camino por recorrer, pero esperamos que el documento sea un impulsor para el cambio y sirva como referencia e inspiración para que otras comunas puedan sumarse en este camino sostenible.

Solo trabajando colaborativamente podremos generar la responsabilidad de dejar un mejor país y una mejor comuna para las futuras generaciones.



Camila Merino
Alcaldesa de Vitacura



Vitacura Sustentable a través de un Plan de Infraestructura Verde

A lo largo de su historia, desde su creación en 1991, el municipio de Vitacura ha destacado como un referente en sostenibilidad, implementando numerosas iniciativas para el cuidado y protección del medio ambiente. Para reforzar este compromiso, se ha desarrollado el Plan de Infraestructura Verde, parte del Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO), el cual está orientado a mejorar la gestión de los recursos naturales, aumentar la resiliencia y adaptación frente al cambio climático y potenciar la naturaleza, con el objetivo de un Vitacura con “Mejor Verde”.

Vitacura se caracteriza por sus hitos geográficos naturales y su forma triangular de 28,9 km², dividida por el río Mapocho. Una es una zona de pendiente suave mientras que la otra incluye los cerros Manquehue, Carbón, Manquehuito, Alvarado y el Parque Metropolitano. Su historia está anclada a la llegada de los incas a Chile, cuando un grupo de ellos se instaló en la ribera oriente del río Mapocho. El cacique que los gobernaba se llamaba precisamente Vitacura, nombre que significa “Piedra grande”.

Vitacura también se caracteriza por ser una de las comunas con más áreas verdes por habitante de la Región Metropolitana. Sus numerosos parques y jardines no solo contribuyen a la biodiversidad local, sino que también mejoran la calidad de vida de sus habitantes. Entre estos espacios destaca el Parque Bicentenario, un ejemplo de cómo la integración de la naturaleza en el entorno urbano puede ofrecer áreas de recreación y conservación ecológica.



Con la implementación del Plan de Infraestructura Verde, Vitacura adopta una visión integral centrada en la planificación urbana sostenible. Este plan se enfoca en cuidar y proteger los recursos naturales, conectar la mayor cantidad de áreas verdes, promover prácticas ecológicas y fomentar una vida urbana sostenible que conserve el ecosistema natural, aportando beneficios significativos a la calidad de vida de los vecinos.

Plaza Brasilia con vista panorámica al cordón de cerros Carbón-Manquehue. En la página anterior, vista aérea del Parque Bicentenario.



01

INTRODUCCIÓN

¿Por qué un Plan de Infraestructura Verde?



La importancia de implementar iniciativas para transformar Vitacura en una comuna más ecológica y resiliente.

¿Qué es un Plan de Infraestructura Verde?

El principal objetivo de nuestro Plan es aumentar la presencia de la naturaleza en las ciudades, incorporando la biodiversidad y sus beneficios en el diseño urbano.

La Infraestructura Verde (IV) es una red o sistema integrado de áreas verdes en la ciudad, tanto públicas como privadas. El principal objetivo del Plan de Infraestructura Verde es aumentar la presencia de la naturaleza en las urbes, incorporando la biodiversidad y con ello potenciamos los beneficios en el diseño urbano. El plan, que incorpora soluciones basadas en la naturaleza, busca mejorar la calidad de vida de las personas, las prestaciones ambientales y la resiliencia ante el cambio climático, creando servicios ecosistémicos y protegiendo la biodiversidad.

La importancia de la naturaleza en las ciudades supera largamente los beneficios estéticos o recreativos e incide en forma directa en el bienestar físico y emocional de las personas y del medioambiente. Al producir oxígeno y captar CO₂, la naturaleza reduce la contaminación y mejora la calidad del aire; ofrece hábitats y alimento para diversas especies, con lo que potencia la biodiversidad; el suelo absorbe el agua e infiltra el agua de la lluvia, por lo que reduce el efecto de las inundaciones, y la sombra que producen los árboles ayuda a regular la temperatura; la evaporación, en tanto, enfría el aire. Es por



ello que, el diseño y puesta de marcha de planes de Infraestructura verde son cada vez más comunes en todo el mundo, desde grandes capitales a pequeñas ciudades.

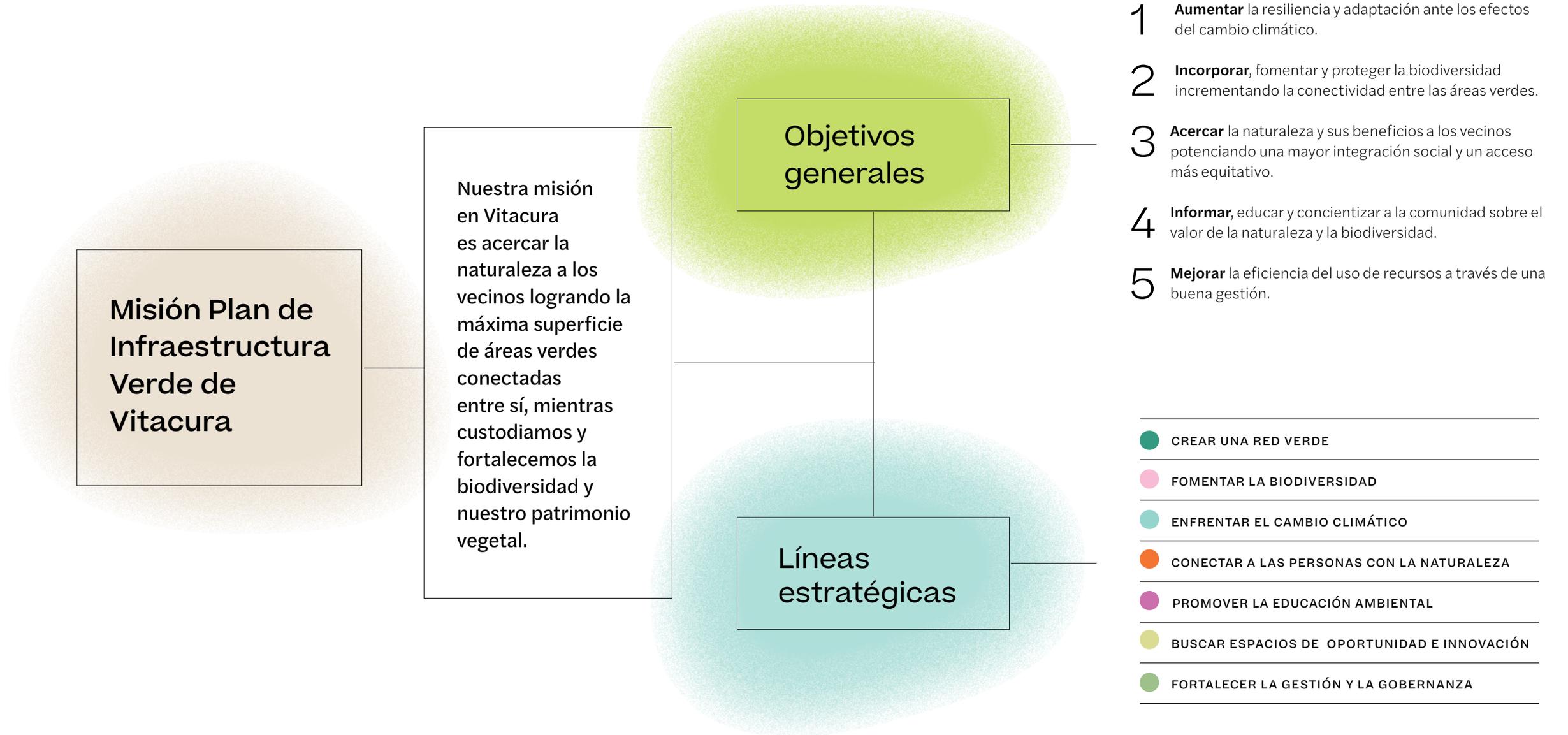
La biodiversidad es uno de los núcleos principales de este Plan de Infraestructura Verde, ya que el funcionamiento y la calidad de los servicios ecosistémicos depende directamente de la variedad y cantidad de especies que albergan. Los componentes que incluye la IV son parques y plazas,

árboles, áreas deportivas, jardines, huertos urbanos, balcones, bandejones y ciclovías verdes, fachadas y techos verdes. También áreas y patrimonios naturales como cerros, cerros isla, bosques urbanos y río.

Puesto que el Plan de Infraestructura Verde de Vitacura es un elemento estratégico que promueve la creación y conectividad de redes ecológicas a diversas escalas, requiere de una planificación territorial estratégica y de un diseño adecuado. Es una herramienta de gestión del territorio de la comuna a corto, mediano y largo plazo.



Un objetivo clave de nuestro Plan es conectar las áreas verdes con las áreas naturales.





Objetivos específicos de nuestro Plan de Infraestructura Verde

1. Aumentar la resiliencia del territorio ante los efectos del cambio climático (alza de las temperaturas, riesgo de inundaciones, sequías y eventos extremos).
2. Proteger e incrementar la biodiversidad.
3. Conectar las áreas verdes entre sí con las áreas naturales.
4. Contribuir a la integración social ofreciendo a los vecinos un mayor, mejor y más equitativo acceso a la naturaleza, mejorando su calidad de vida .
5. Reforzar el valor que la sociedad confiere al verde y a la biodiversidad.
6. Incentivar la movilidad activa en la trama verde.
7. Mejorar la educación ambiental a toda la comunidad.
8. Buscar nuevas soluciones a través de la innovación.
9. Mejorar la gestión y gobernanza.

Beneficios en la comunidad

El aporte que genera el Plan de Infraestructura Verde es múltiple y se produce a diferentes niveles.

A nivel ecológico

- Mejora la calidad del aire por la absorción de dióxido de carbono y otros contaminantes de árboles y plantas.
- Reduce el efecto islas de calor disminuyendo las temperaturas, a través de la provisión de sombras y la evotranspiración.
- Protege la biodiversidad, proporcionando hábitats, refugio y alimento para la fauna local.
- Mejora las condiciones del suelo.
- Aumenta la infiltración de agua.
- Incrementa la densidad y estratificación de especies.
- Reduce la velocidad de la escorrentía y fomenta la infiltración in situ, evitando el colapso de las redes de aguas lluvias y disminuyendo las inundaciones.
- Amortigua el ruido urbano.
- Estimula el uso eficiente del agua.



A nivel de la comunidad

- Mejora la habitabilidad de los lugares donde vivir y trabajar.
- Mejora la conectividad y accesibilidad a las áreas verdes.
- Produce una mayor integración social.
- Entrega la posibilidad de establecer relaciones sociales.
- Contribuye al sentido de pertenencia de las personas.
- Construye una comuna de más belleza estética y más grata de habitar y recorrer
- Mejora la plusvalía de las propiedades.

A nivel de las personas

- Mejora el estado físico, el ánimo y la salud mental.
- Entrega posibilidades de recreación y de hacer ejercicio.
- Ofrece más oportunidades de contacto con la naturaleza.
- Incrementa la conciencia pública por la educación ambiental, particularmente importante en la infancia.
- Despierta la necesidad de disfrutar, apreciar, valorar y, por tanto, proteger, la naturaleza.

Renaturalizar las ciudades: El ejemplo de Vitacura

Estamos trabajando una estrategia integrada de conectividad verde donde buscamos que la naturaleza este presente a nivel cotidiano en la vida de los vecinos. Es por esto que, trabajamos a múltiples escalas desde el nivel de barrio hasta las áreas naturales silvestres donde la naturaleza forma parte de un continuo y las ciudades no se sienten como una entidad ajena al medio ambiente que las rodea.

La denominada “Pirámide de Conexión con la Naturaleza”¹ nos hace reflexionar sobre cuál es la dosis diaria necesaria de naturaleza y representa los diferentes niveles de conexión que las personas pueden tener con el mundo natural. Utilizada por Dr. Tim Beatley, experto en planificación urbana y sostenibilidad, el concepto sostiene que cultivar una conexión más fuerte con la naturaleza en entornos urbanos es crucial para abordar los desafíos ambientales y sociales, me-

jorando la salud, fomentando la participación en la conservación y fortaleciendo la comunidad. Respecto al concepto “Naturaleza Cercana”, de Kaplan y Kaplan² (1996), se refiere a la idea de tener acceso fácil y directo a entornos naturales dentro de la rutina cotidiana de las personas, como áreas verdes urbanas, parques locales, jardines comunitarios o incluso espacios naturales dentro de áreas suburbanas. Para tener una vida sana, desde el punto de vista emocional y físico, se requiere este contacto. La evidencia empírica de este hecho es abrumadora: la exposición a la naturaleza reduce la presión arterial, disminuye el estrés, altera el estado de ánimo de manera positiva, mejora el funcionamiento cognitivo y en muchos sentidos nos hace felices. La exposición a la naturaleza es uno de los fundamentos principales de una vida con sentido.

ESCALA

FRECUENCIA

NACIONAL

ANUAL

REGIONAL

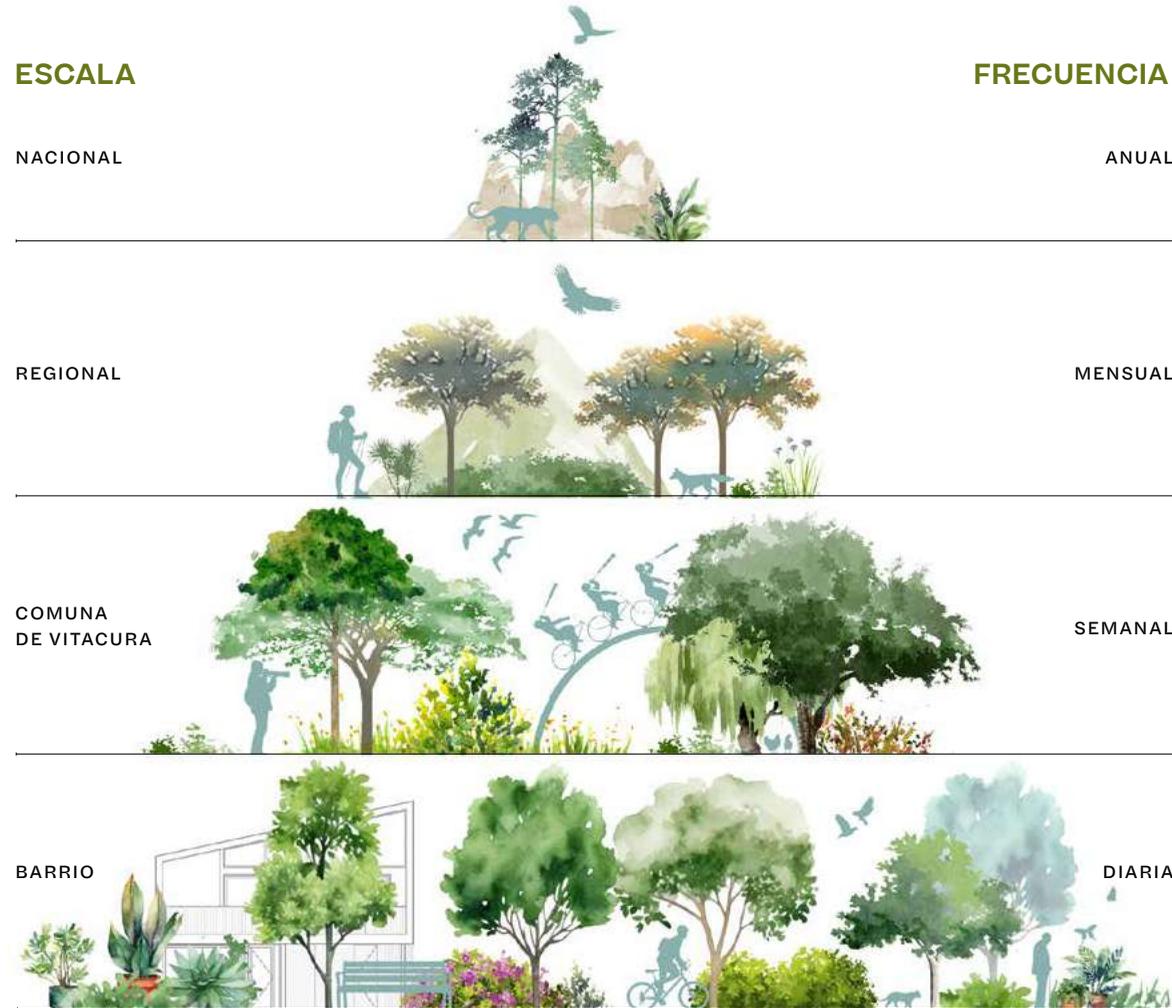
MENSUAL

COMUNA DE VITACURA

SEMANAL

BARRIO

DIARIA



La “Pirámide de Conexión con la Naturaleza” refleja la estrategia que busca el Plan de Infraestructura Verde de Vitacura, que busca que los vecinos no tengan un contacto anual con la naturaleza a través de parque nacionales, sino que puedan apreciar esta conexión dentro de su rutina diaria.

1. Beatley, T. (2011). *Biophilic Cities: Integrating Nature into Urban Design and Planning*. Island Press

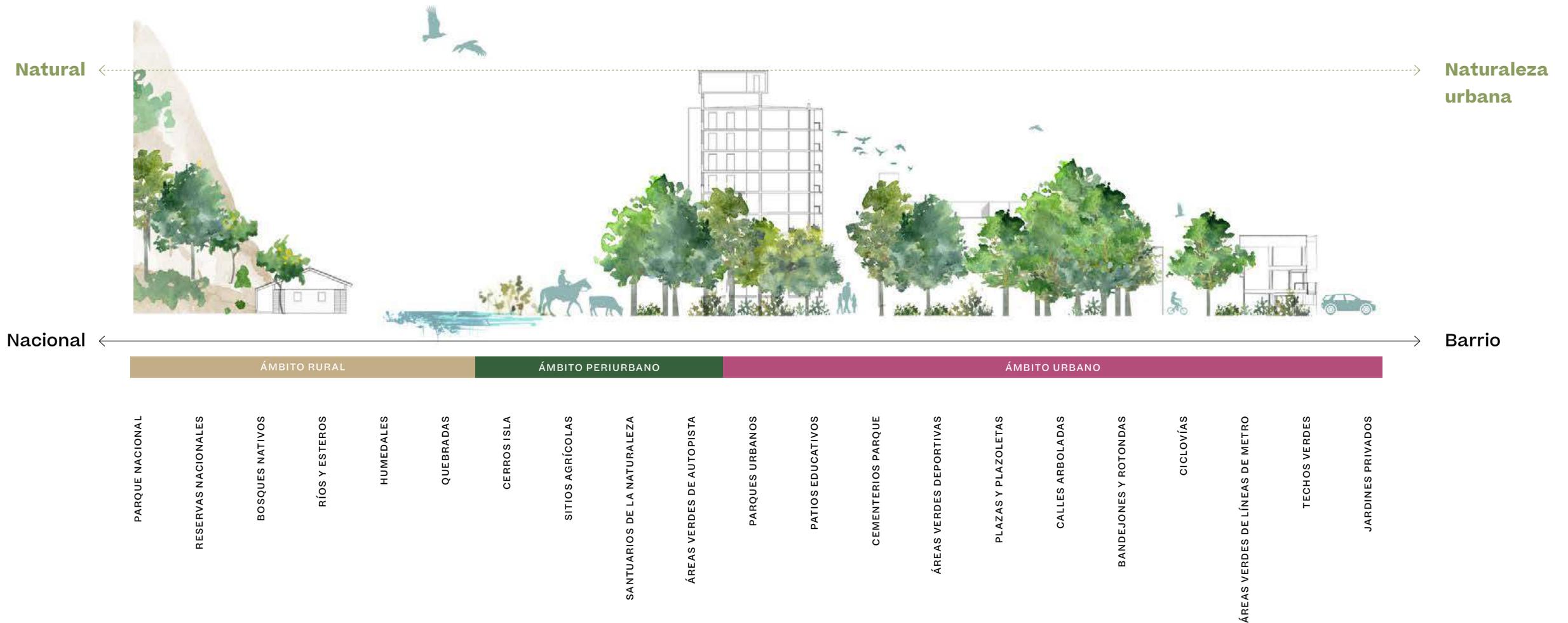
2. Kaplan, R., & Kaplan, S. (1989). *The experience of nature: A psychological perspective*. Cambridge University Press.

Oportunidades Urbanas para Conectar con la Naturaleza

El sentido de nuestro Plan de Infraestructura Verde es romper con la dicotomía de la ciudad y la naturaleza como algo ajeno a la vida urbana. Vitacura busca que sus habitantes tengan múltiples oportunidades para interactuar

con la naturaleza urbana en diversas situaciones integrando todas las escalas de su paisaje. Desarrollando un tejido verde continuo, desde sus áreas más naturales hasta los parques y luego sus jardines y antejardines.

Siendo estos últimos donde la mayoría de las personas suele tener mayor contacto con el entorno natural. Vitacura busca incentivar este sentido de pertenencia a escala de barrio.



¿Por qué nos enfocamos en la biodiversidad?

A través del Plan, Vitacura fomenta la conservación de la biodiversidad, al ser el tejido vivo de nuestro planeta. Su conservación es esencial para la salud y la sobrevivencia de todas las especies.

La biodiversidad es la base del bienestar humano, corresponde a la variedad de especies vivas que se encuentran sobre la tierra. En palabras de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco), es el tejido vivo de nuestro planeta y su conservación es esencial para la salud y la sobrevivencia de todas las especies, incluido el ser humano, y las generaciones futuras¹. La biodiversidad es la esencia de la estabilidad de los ecosistemas, la polinización de las plantas, la purificación del agua y la regulación del clima. Además, proporciona recursos fundamentales para la alimentación, medicina y economía de todo el mundo.

La Secretaría Ejecutiva del Convenio sobre la Biodiversidad Biológica, señala que “una biodiversidad sana es la infraestructura esencial que sostiene todas las formas de vida sobre la tierra, incluida la vida humana”². Añade que la naturaleza es importante

para nuestro bienestar físico y mental, así como también para la capacidad de nuestra sociedad de hacer frente al cambio global, a las amenazas para la salud y a las catástrofes. Concluye que estamos ante una emergencia climática y debemos actuar para que los ecosistemas sean resilientes y continúen aportando servicios básicos, como la regulación y el abastecimiento, asegurando así la presencia de la naturaleza en nuestras vidas.

A nivel de los ciudadanos, se ha producido un cambio de percepción. El Covid-19 y el aislamiento que impuso, condujo a una revalorización del contacto con la naturaleza, la flora y fauna y el valor del aire limpio. Hemos descubierto que la ciudad puede ofrecernos conexión y contacto con esa naturaleza.

Las razones expuestas revelan que las ciudades deben cumplir un rol clave reduciendo su impacto ambiental y, por el contrario, fomentando y conservando la biodiversidad. Es evidente la necesidad de construir ciudades sostenibles que atiendan las necesidades más urgentes sin dejar de conservar la naturaleza, restaurando la diversidad biológica, manteniendo y potenciando los servicios de los ecosistemas.

El aumento de biodiversidad en entornos urbanos ayuda a controlar las plagas al mantener el equilibrio natural entre las especies, proporcionando hábitats para depredadores naturales como aves e insectos y mejorar la resistencia de las plantas a enfermedades. También nos permite reducir el uso y la dependencia de pesticidas químicos beneficiando la salud tanto humana y ambiental.

Es por eso que el Plan de Infraestructura Verde de Vitacura considera aumentar y conectar espacios mediante corredores biológicos para que su estabilidad esté garantizada en un futuro sostenible.



CRISTÓBAL ELGUETA



La biodiversidad como parte del día cotidiano de Vitacura. Arriba la abeja Joya (*Callistochloris chlois*) en nuestras áreas verdes.

¹ UNESCO. (s.f.). *Biodiversidad*. <https://www.unesco.org/es/biodiversity>

² Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica. (s.f.). *Biodiversity for Sustainable Development Goals*. <https://www.cbd.int/article/biodiversityforSDGs>

Soluciones basadas en la Naturaleza

Estas acciones recurren a la protección, la gestión sostenible y la restauración de los ecosistemas.

Para enfrentar las causas y consecuencias del cambio climático se requieren acciones urgentes y efectivas que reduzcan las emisiones de gases de efecto invernadero y aumenten la capacidad de adaptación tanto de los sistemas naturales como de las personas.

A la crisis climática se suma la crisis de biodiversidad que estamos sufriendo. La pérdida de especies y de biodiversidad avanzan a pasos agigantados, habiendo hoy más de un millón de especies en el mundo en riesgo de extinción. Pero esta doble emergencia trae consigo una buena noticia, porque al estar ambas relacionadas, las soluciones son compartidas.

Las llamadas Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) son precisamente acciones que aprovechan el potencial de los ecosistemas para mitigar y adaptarse al cambio climático, al tiempo que generan beneficios para la biodiversidad y el bienestar humano. Para ello recurren a la protección, la gestión sostenible y la restauración de los ecosistemas naturales y modificados.

Las SbN pueden contribuir a la mitigación del cambio climático al capturar y almacenar carbono en la biomasa y el suelo de los ecosistemas terrestres y

marinos, como los bosques, los humedales, los manglares, las praderas marinas y las algas.

“Según la WorldWildlifeFund se estima que estas soluciones podrían aportar hasta un 30% de la reducción de las emisiones necesarias para el año 2050 y es por ello que todos los planes de infraestructura verde las contemplan”¹.

La reforestación, la restauración de humedales y la agricultura sostenible son algunos ejemplos de soluciones basadas en la naturaleza.

A nivel urbano, las SbN aportan numerosos beneficios, como la mejora de la calidad del aire y del agua, la reducción de los efectos de las islas de calor, el fomento al bienestar físico y mental, la mejora de la biodiversidad. Estas acciones ayudan también a infiltrar aguas lluvias y a minimizar los riesgos de inundaciones a través de jardines de lluvia o humedales artificiales.

Actualmente, existen diversos instrumentos en todo el mundo –documentos, normativas, planes de infraestructura verde y experiencias de alcance internacional, nacional y regional– que se sustentan y promueven las Soluciones basadas en la Naturaleza como herramientas de adaptación climática. Estas soluciones complementan y potencian otras acciones de mitigación como la transición energética, la eficiencia en el uso de recursos, la innovación tecnológica y la participación ciudadana.

¹ World Wide Fund for Nature (WWF) Chile. (s.f.). *Soluciones basadas en naturaleza*. Ministerio del Medio Ambiente. <https://consultaciudadanas.mma.gob.cl/storage/act/109/WWF%20Chile%20Soluciones%20basadas%20en%20Naturaleza.pdf>



Se realizó una plantación de 1.450 árboles para reforestar la ladera del Bosque urbano en el Parque Bicentenario de Vitacura.



02

Paso a Paso de nuestro Plan

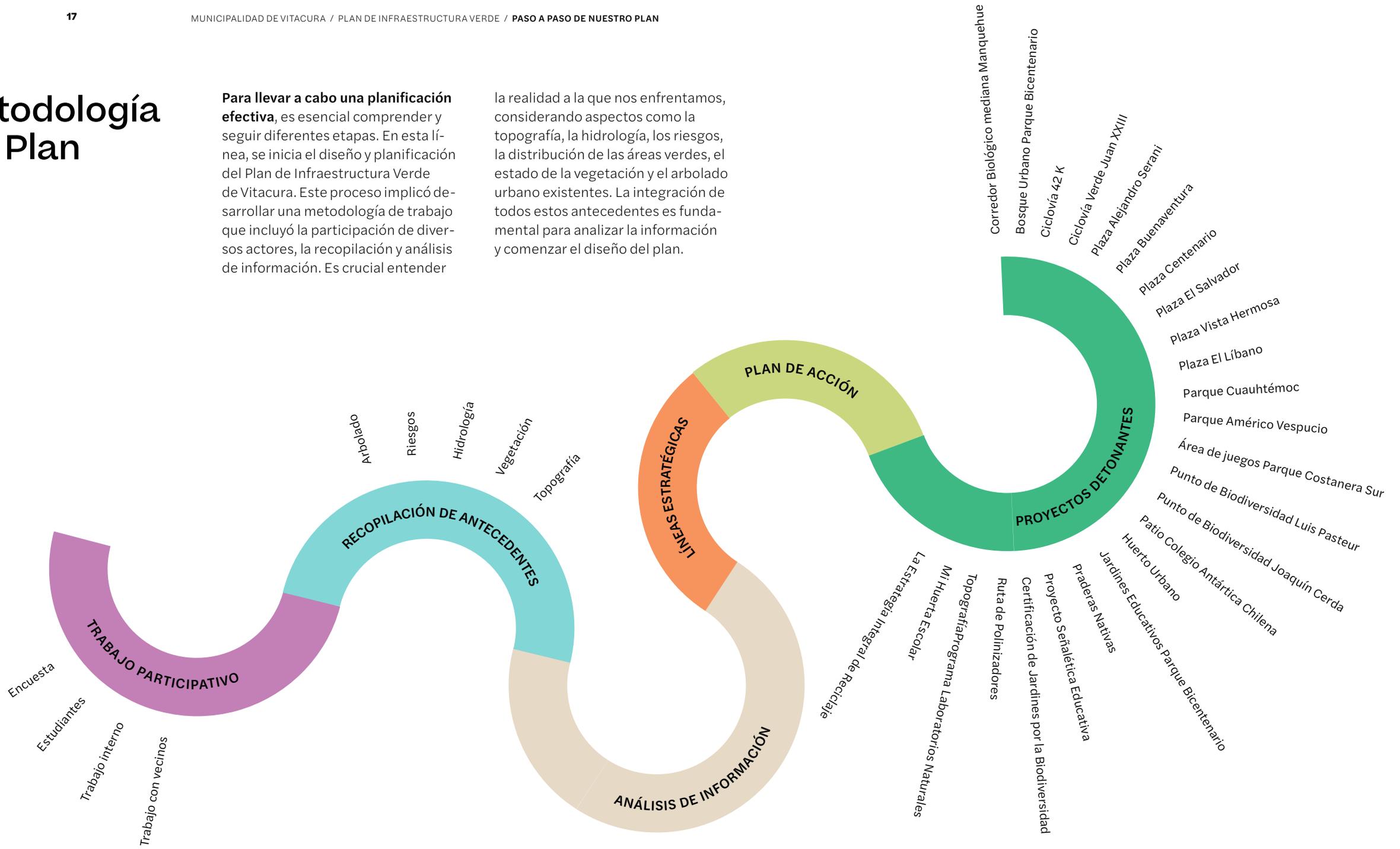


Cómo dimos los primeros pasos para implementar nuestro Plan de Infraestructura Verde.

Metodología del Plan

Para llevar a cabo una planificación efectiva, es esencial comprender y seguir diferentes etapas. En esta línea, se inicia el diseño y planificación del Plan de Infraestructura Verde de Vitacura. Este proceso implicó desarrollar una metodología de trabajo que incluyó la participación de diversos actores, la recopilación y análisis de información. Es crucial entender

la realidad a la que nos enfrentamos, considerando aspectos como la topografía, la hidrología, los riesgos, la distribución de las áreas verdes, el estado de la vegetación y el arbolado urbano existentes. La integración de todos estos antecedentes es fundamental para analizar la información y comenzar el diseño del plan.





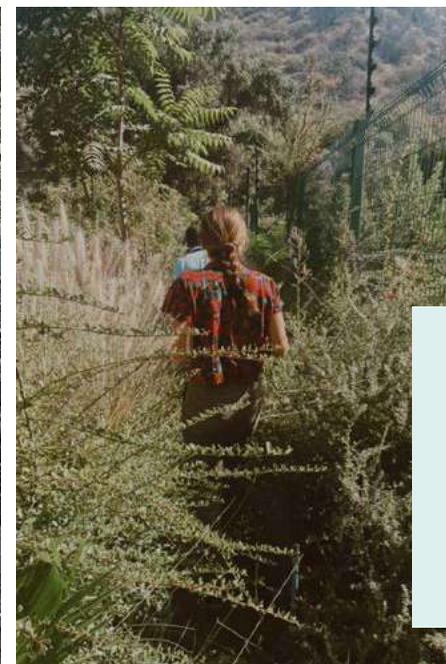
1

METODOLOGÍA DE TRABAJO



TALLER INTERNO:
Generar conciencia sobre las problemáticas públicas a nivel global

FUNCIONARIO MUNICIPAL



TALLER VECINOS:
Hace falta una mayor pertenencia de lugar en la comuna

VECINO VITACURA

Trabajo interno y talleres con la comunidad

Junto con la información recopilada, se diseñó una metodología de trabajo que incluyó la opinión de diversos actores. Se llevaron a cabo una serie de encuentros con funcionarios de distintas áreas del municipio, vecinos y jóvenes escolares líderes de la comuna. Estos jóvenes, además, recorrieron una quebrada del Manquehue para sensibilizarse con el tema. Utilizando la técnica de design thinking, se trabajó con todos ellos para recopilar y contrastar ideas y propuestas en vista de elaborar el Plan de Infraestructura Verde.



TALLER NIÑOS:
Nos gustó mucho el taller, queremos ser un aporte para el futuro

ALUMNO 4TO MEDIO

TALLER VECINOS:
Fomentar la educación ambiental y los talleres al aire libre

VECINO VITACURA

Recopilación de antecedentes

La información básica y fundamental para la elaboración del Plan de Infraestructura Verde fue el resultado del cruce y superposición de los planos de hidrología, áreas naturales, topografía, temperatura y áreas verdes. En las láminas siguientes, se presentan los antecedentes recopilados que sirvieron como base teórica para el diseño del plan.

a.

Antecedentes comunales

Nuestra comuna, historia, datos socio demográficos, división por unidades vecinales

b.

Antecedentes geográficos o del territorio

Áreas naturales, hitos, topografía, hidrología, riesgos, antecedentes hídricos, temperatura ambiental

c.

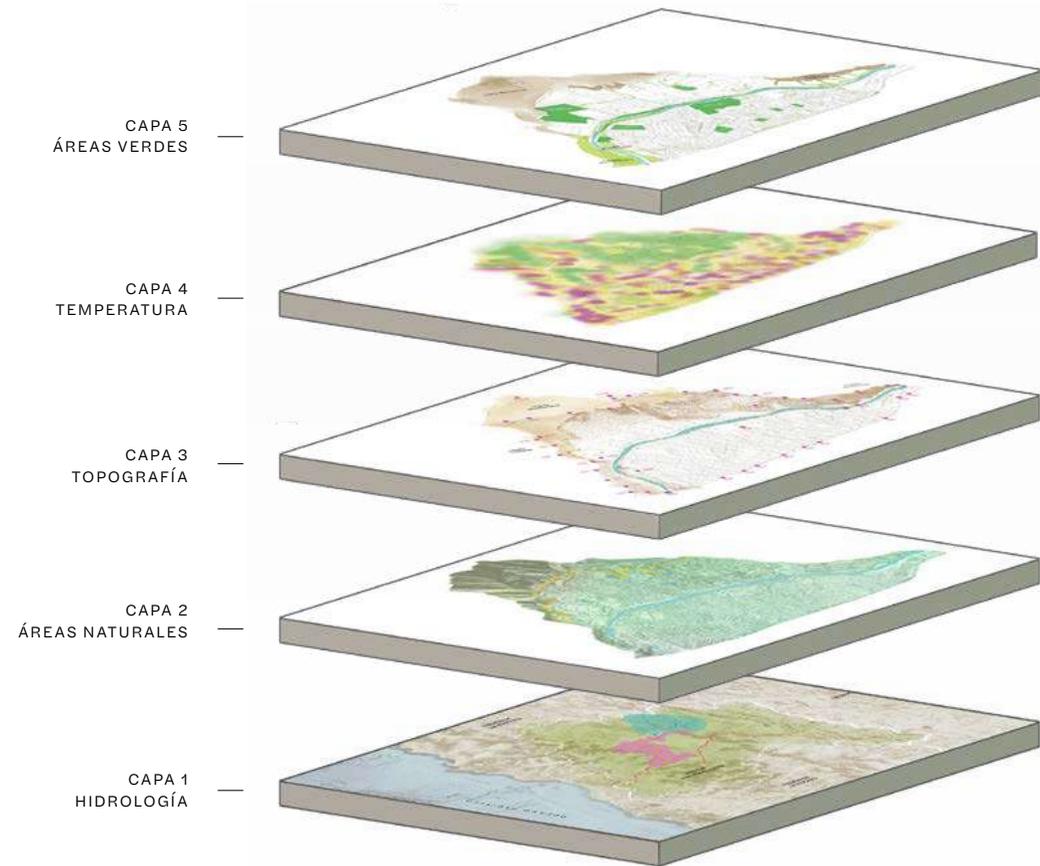
Antecedentes verdes

Patrimonio vegetal, vegetación existente, áreas verdes por habitante, áreas verdes por unidad vecinal, estado/calidad de la vegetación, cercanía con áreas verdes, arbolado urbano, especies arbóreas.

d.

Antecedentes de biodiversidad

Marco teórico, catastro de biodiversidad, especies.





3

a

ANTECEDENTES
COMUNALES

Unidades Vecinales

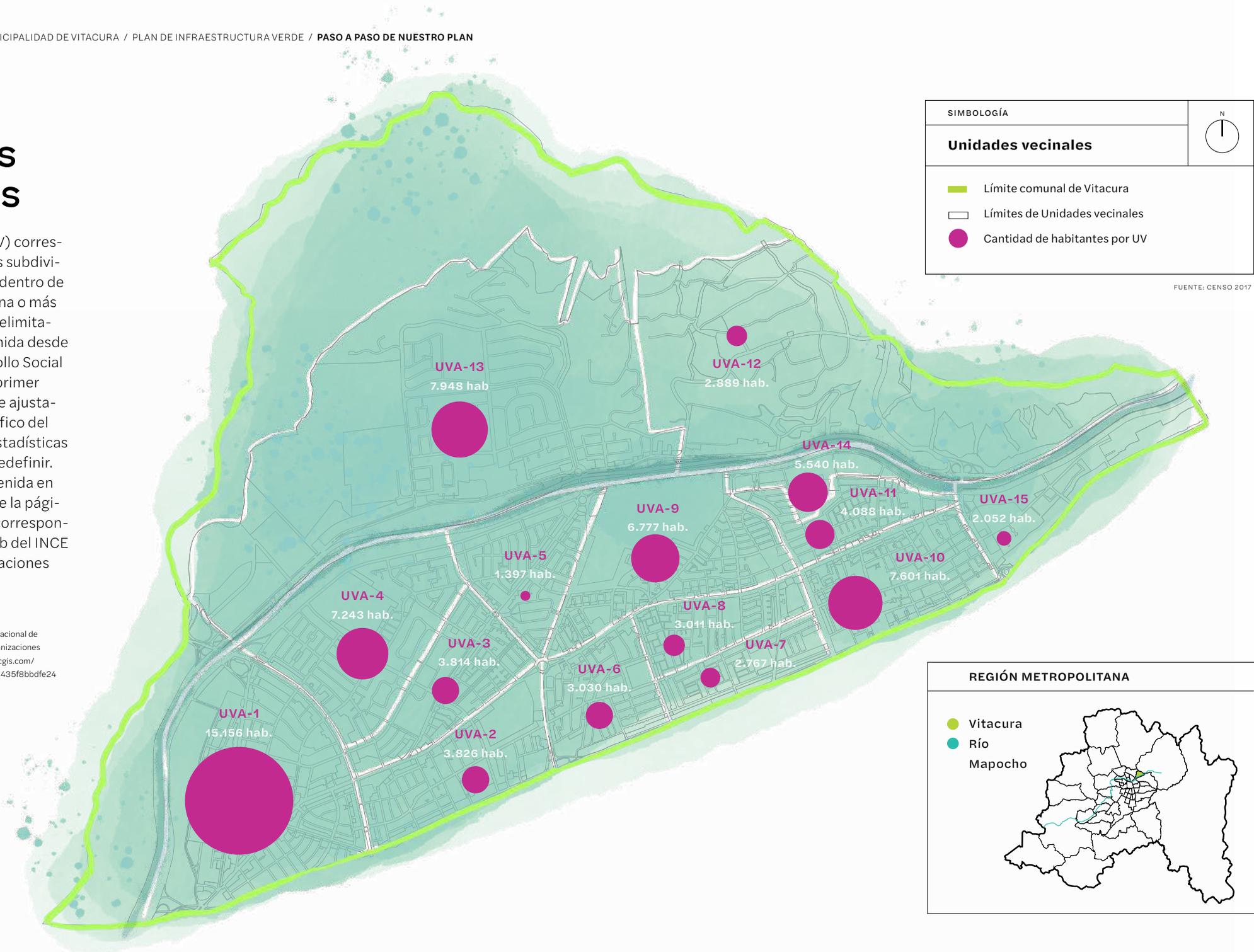
Una Unidad Vecinal (UV) corresponde a cada una de las subdivisiones de una comuna, dentro de la cual se constituyen una o más Juntas de Vecinos. La delimitación de las UV fue obtenida desde el Ministerio de Desarrollo Social y Familia (MDSF) en el primer semestre de 2022, y fue ajustada al estándar cartográfico del Instituto Nacional de Estadísticas (INE)¹ sin modificar ni redefinir.

La información contenida en este mapa se obtiene de la página “Dato Vecino”, que corresponde a una plataforma web del INCE y la División de Organizaciones Sociales (DOS).

¹ Plataforma DATO VECINO - Instituto Nacional de Estadísticas (INE) y la División de Organizaciones Sociales (DOS). <https://experience.arcgis.com/experience/6969dea966a14d37bd38435f8bbdf24>



Revisa el detalle de las UV [aquí](#).



SIMBOLOGÍA	
	Límite comunal de Vitacura
	Límites de Unidades vecinales
	Cantidad de habitantes por UV

FUENTE: CENSO 2017

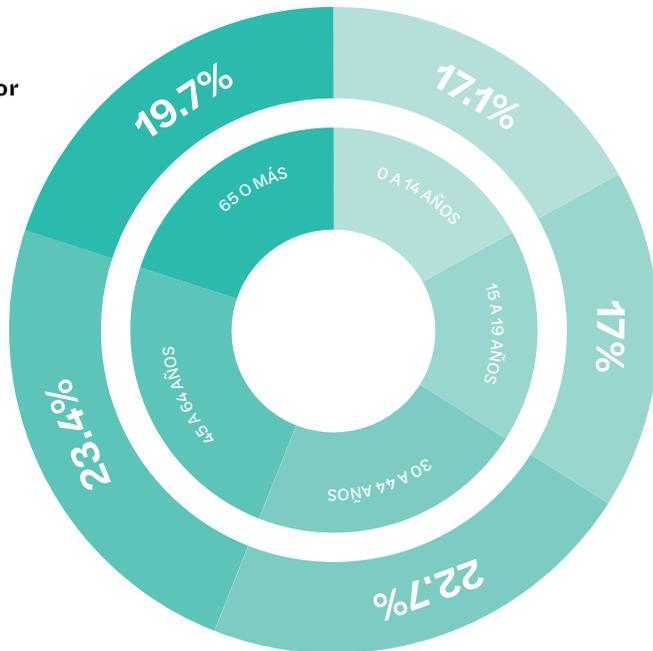


¿Quiénes viven en Vitacura?

Analizar la información demográfica de la comuna ha sido un elemento crucial para la implementación del Plan de Infraestructura Verde, ya que con esto determinamos el perfil de los usuarios y la densidad en base a metros cuadrados de área verde por habitante.

En términos etarios es una comuna muy homogénea, siendo el segmento de **45 a 64 años** levemente superior (23,4% según la proyección al 2023) que el que le sigue, que es el rango **30 a 44 años** (22,7%).

Porcentaje de la población por grupo etáreo en Vitacura. Proyección 2023



Porcentaje de la población por grupo etáreo. Proyección 2023					
EDAD	0 A 14 AÑOS	15 A 29 AÑOS	30 A 44 AÑOS	45 A 64 AÑOS	65 O MÁS
COMUNA	17,1%	17%	22,7%	23,4%	19,7%
REGION	18,3%	21,3%	25%	23,2%	12,1%
PAÍS	18,7%	20,7%	23,2%	24,1%	13,3%

Población comunal por grupo de edad (N°)					
	0 A 14 AÑOS	15 A 29 AÑOS	30 A 44 AÑOS	45 A 64 AÑOS	65 O MÁS
PROYECCIÓN 2023	16.690	16.552	22.138	22.780	19.228
CENSO 2017	16.743	16.660	17.386	20.562	15.033

TOTAL: 97.388 PERSONAS
TOTAL: 85.384 PERSONAS

Para efectos del Plan de Infraestructura Verde de Vitacura se utilizaron las estadísticas de la plataforma “Dato Vecino” del INE. El Censo 2017 catastró 85.384 habitantes, con una proyección de **97.388** para el 2023.

Áreas Naturales

Es importante conectar las áreas verdes de la comuna con las áreas naturales aledañas. Para ello, debemos comprender cuáles son y cómo se conectan con los espacios urbano. Por ejemplo, los cerros son parte de cordones montañosos transversales que se conectan con la cordillera de los Andes. Además, destaca en la comuna la presencia de cerros islas, como lo es el cerro Alvarado. Por otro lado, el río Mapocho es un corredor biológico que cruza Vitacura y la divide en dos mitades relativamente similares, caracterizadas por ser una zona plana y otra montañosa, que incorpora el cerro Manquehue, el Carbón, el Manquehue Chico y Lo Alvarado. En el cerro Manquehue destaca la Quebrada Agua del Palo por su abundante vegetación y biodiversidad.

SIMBOLOGÍA	
Áreas Naturales	
Límite comunal de Vitacura	
Límite urbano de Vitacura	
Río Mapocho	



Tres hitos verdes de Vitacura

Desde un hito natural como lo es el cerro Manquehue, hasta un corredor biológico como el río Mapocho o incluso una área verde como el Parque Bicentenario, son todos espacios que hacen de Vitacura una comuna más conectada con la naturaleza.



YAMIL HUSSEIN

Cerro Manquehue
Hito Natural



Parque Bicentenario
Áreas verdes

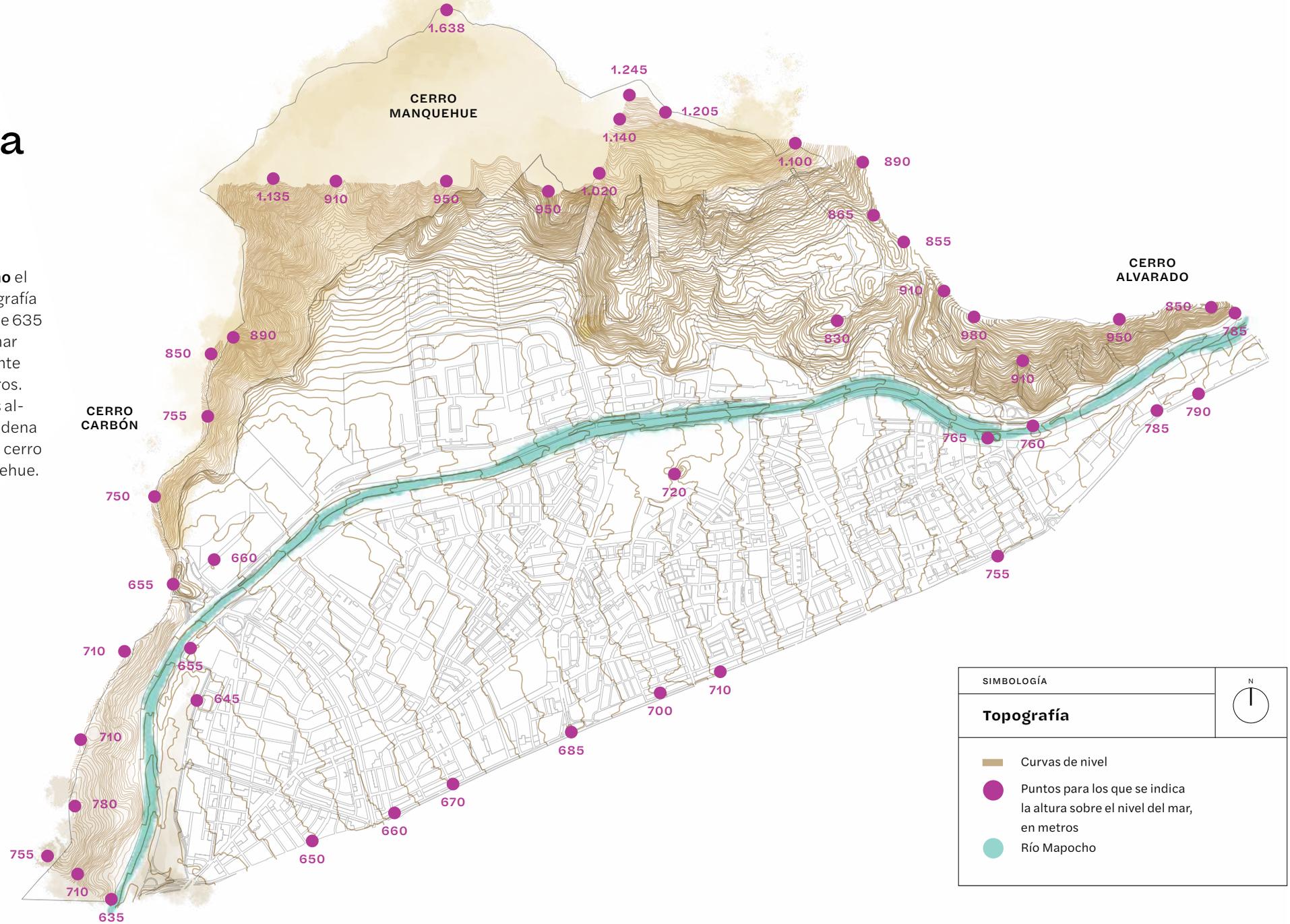


JOAQUÍN MOURÉ / MAPOCHO VIVO

Río Mapocho
Corredor biológico

Topografía de la comuna

Al lado sur del río Mapocho el punto más bajo de la topografía comunal tiene una altura de 635 metros sobre el nivel del mar y va subiendo hacia el oriente hasta llegar a los 790 metros. Hacia el norte, las mayores alturas están dadas por la cadena montañosa formada por el cerro Carbón, Alvarado y Manquehue.

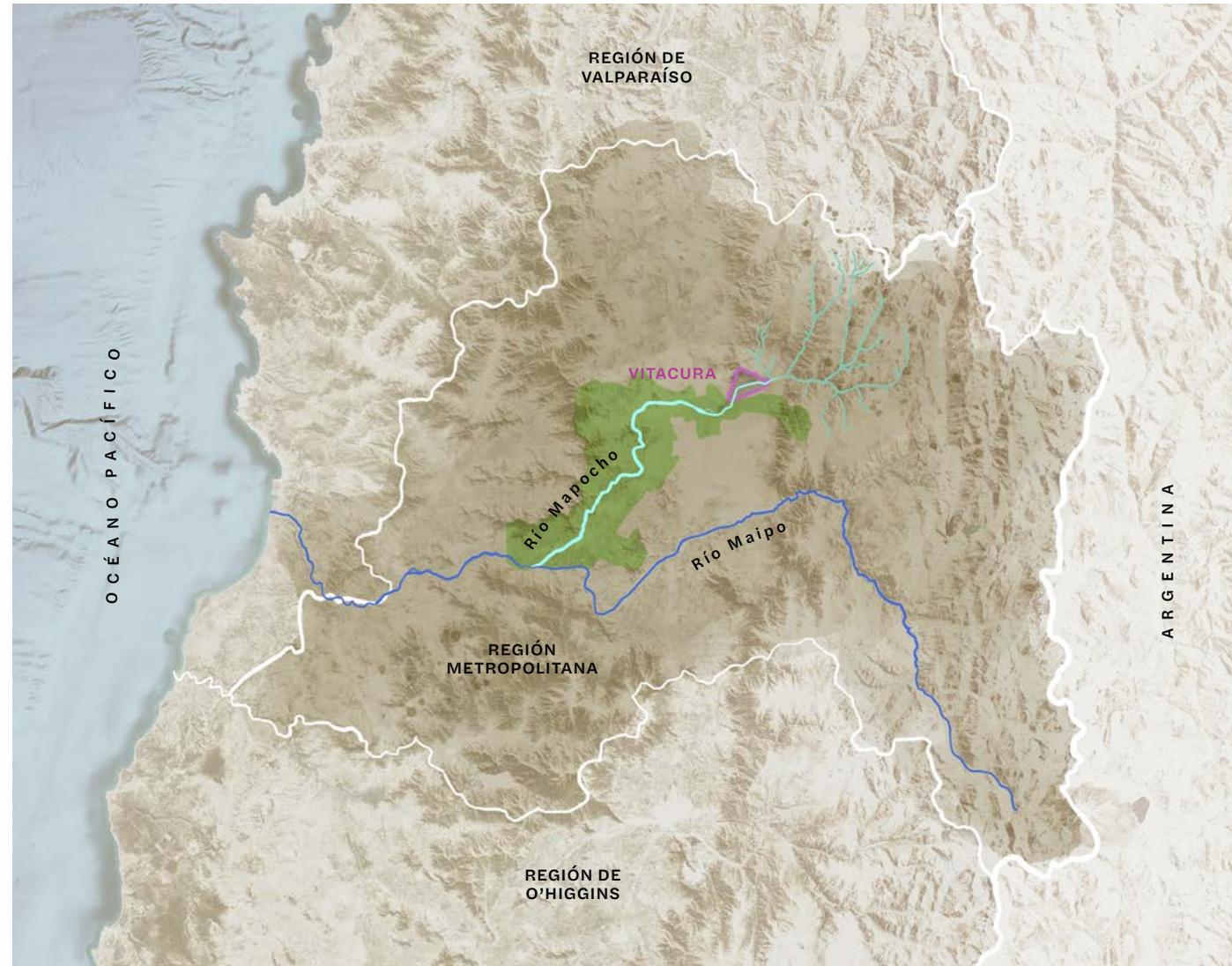


Hidrología

El río Maipo se origina en la laguna de Nacimiento, en los faldeos del volcán del mismo nombre, y desemboca en el Océano Pacífico, al sur de San Antonio. Su cuenca drena 18.380 km² y es el responsable del 70% del agua potable de la Región Metropolitana.

El principal afluente del río Maipo es el río Mapocho. Este último nace en el cerro El Plomo, en la Cordillera de Los Andes, y recorre 110 kilómetros en 16 comunas y desemboca en el río Maipo en la comuna de El Monte. Además, es el principal proveedor de agua potable de las comunas de Vitacura, Lo Barnechea y Las Condes.

El agua potable de Vitacura proviene principalmente del río Mapocho, sumando además pozos y el río Maipo. Para el riego de privados se extrae agua del Mapocho a través de los canales Vitacura y Unidos, cuya fiscalización está a cargo de la Junta de Vigilancia de la 1ª sección del río.

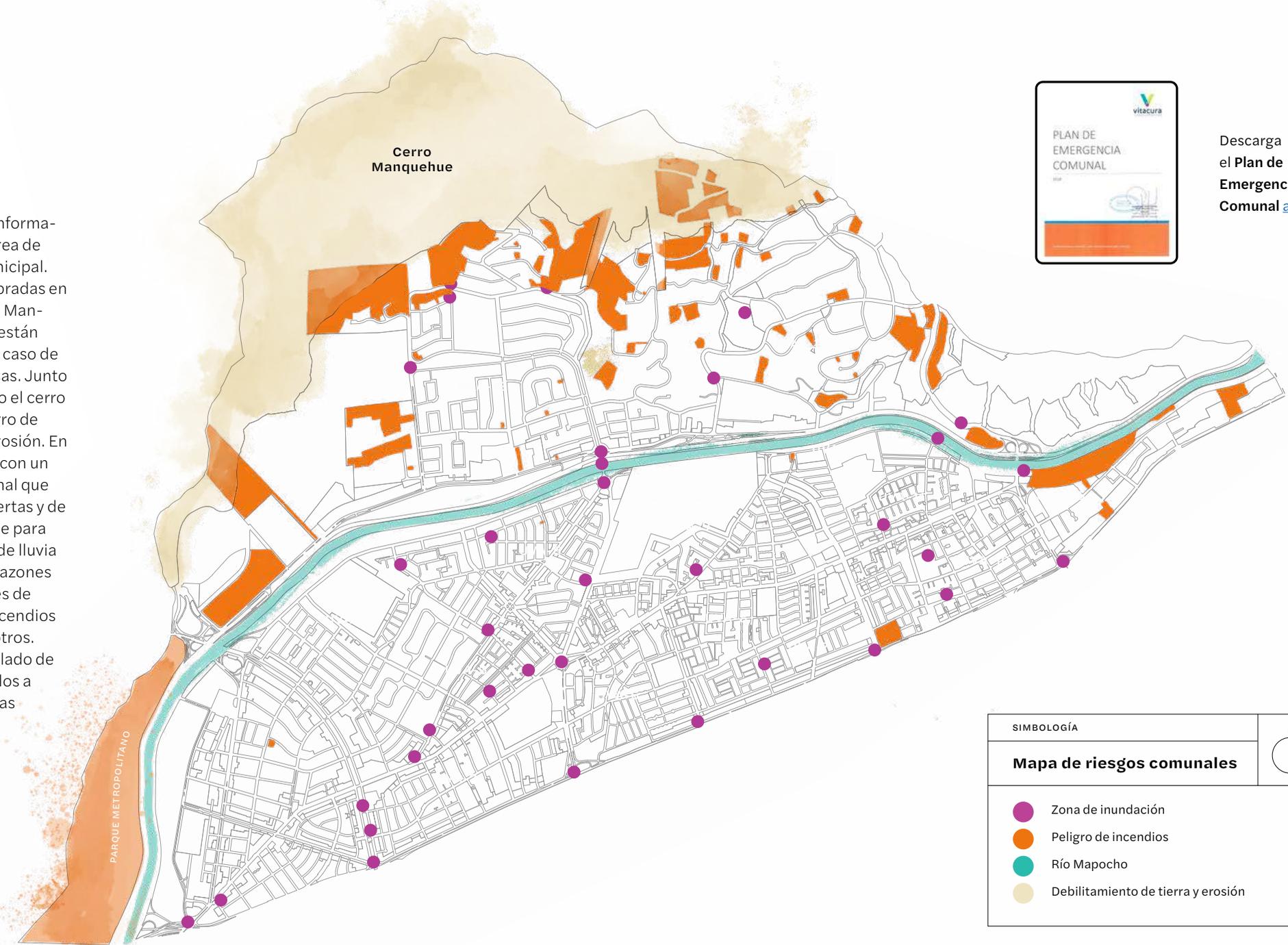


SIMBOLOGÍA	
Hidrología	
	Río Mapocho
	Río Maipo
	Límite comunal de Vitacura
	Comunas Río Mapocho
	Subcuencas Río Mapocho

Riesgo

Este mapa fue hecho con información de la que dispone el Área de Prevención de Riesgos municipal. Hay zonas asociadas a quebradas en el sector de Santa María de Manquehue y de Borderío, que están en riesgo de inundación en caso de precipitaciones muy intensas. Junto a ello, se identifica que todo el cerro Manquehue está bajo peligro de deslizamiento de tierra y erosión. En todo caso, Vitacura cuenta con un Plan de Emergencia Comunal que establece un sistema de alertas y de respuestas que deben darse para eventos como temporales de lluvia y viento, inundaciones, nevazones precordilleranas, desbordes de ríos y canales, aluviones, incendios forestares, sequías, entre otros.

Contar con mapeo detallado de los riesgos permite mitigarlos a través de soluciones basadas en la naturaleza (SbN). Por ejemplo, construir jardines de lluvia en las áreas de inundaciones.



Descarga el Plan de Emergencia Comunal [aquí](#).

SIMBOLOGÍA	
Mapa de riesgos comunales	
	Zona de inundación
	Peligro de incendios
	Río Mapocho
	Debilitamiento de tierra y erosión



Antecedentes hídricos

La crisis hídrica del 2020-2021 fue un gatillante definitivo del inicio del diseño del Plan de Infraestructura Verde de Vitacura.

En 2021 precipitaron 113 milímetros de lluvia; en 2022, 156, aún lejos de la media, que son 280 milímetros anuales. La reducción de agua en los embalses llegó al 50% en promedio y los ríos de la zona norte del país vieron disminuir radicalmente su caudal.

Lo mismo ocurrió con el Mapocho, que surte de agua a Vitacura, Las Condes y Lo Barnechea, lo que las hace más vulnerables ante una mega sequía que las que se abastecen del Maipo, que es más caudaloso y cuenta con embalses.

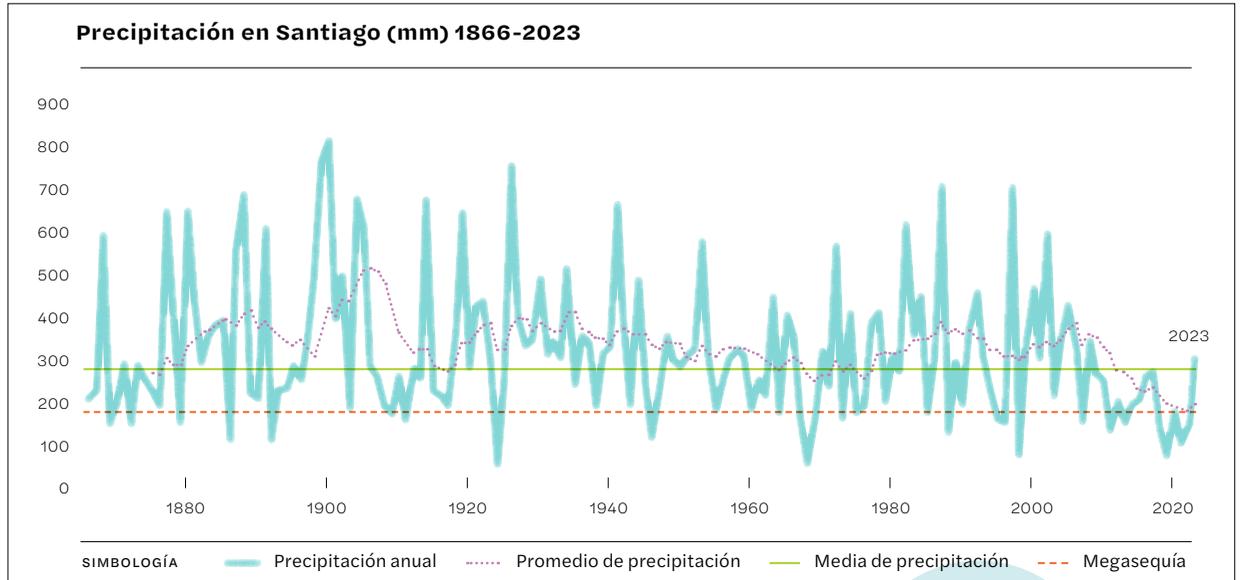
Dada su ubicación en la zona central de Chile, el clima de Vitacura ha sido históricamente un régimen mediterráneo. Sin embargo, las precipitaciones y las altas temperaturas han ido variando a niveles propios de un clima semiárido.

A esto se suma una alta demanda y escasa conciencia del uso del agua, lo que se traduce en mucha pérdida debido a la mala gestión. En Vitacura el 71% del consumo es residencial, y el consumo total de la comuna aumenta en un 45% en los veranos, principalmente por el riego de áreas verdes y el uso de piscinas.

En 2021 la comuna estuvo a pocas semanas de un corte de agua potable para consumo humano. Ante esa encrucijada, los 930.943 metros cua-



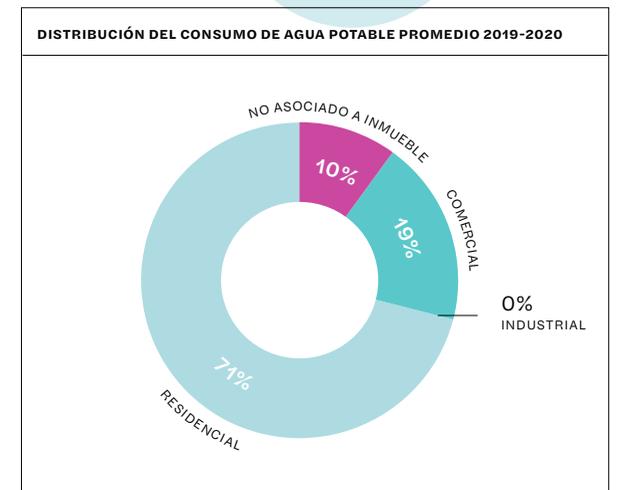
Revisa las iniciativas hídricas de la comuna [aquí](#).



drados de áreas verdes públicas en mantención fueron también foco de preocupación. Esto llevó a realizar una planificación para los años futuros, donde el recurso hídrico es un factor limitante que debemos cuidar.

Chile vivió más de 14 años de sequía, lo que significa que todo ese tiempo las precipitaciones han estado por debajo de lo normal, y todas las estimaciones muestran que este fenómeno no va a cambiar, a pesar de que puedan haber, como los ha habido, eventos puntuales de mayores lluvias.

Además, en 2021 fue el cuarto año más cálido (por promedio de temperatura) en más de medio siglo y las olas de calor también han aumentado en duración e intensidad en las últimas dos décadas, según información del Ministerio del Medioambiente.



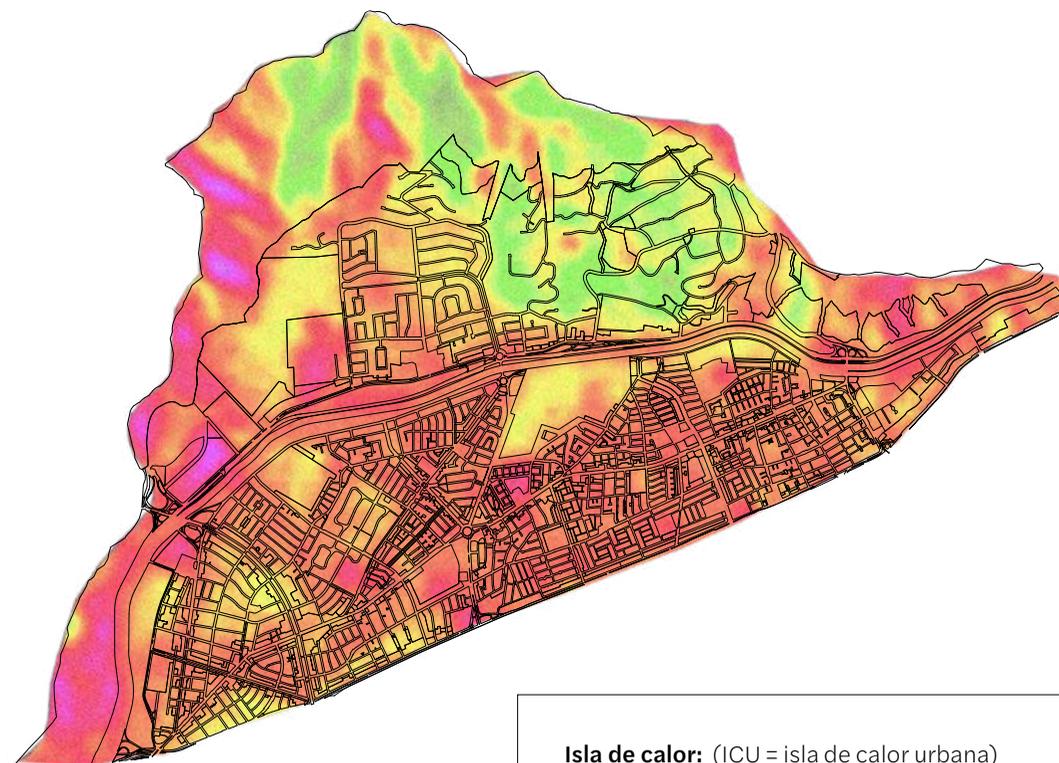
Temperatura ambiental

Se aprecian puntos frescos en el Parque Bicentenario y clubes deportivos, así como también en la calle Escrivá de Balaguer y algunos sectores de Lo Curro.

Esto se explica por la alta presencia de vegetación en buen estado en esta zona. También destacan las laderas de exposición este del cerro Manquehue, que se benefician de su condición topográfica y su capacidad de retener humedad. Sin embargo, las laderas de exposición oeste tienen temperaturas 10-12°C más altas. Mirando el sector urbano comunal, hay zonas propensas a altas temperaturas en las Unidades Vecinales 8 y 9 (sector de Las Hualtatas entre Gerónimo de Alderete y Padre Hurtado) y en avenida Luis Pasteur, lo que indica que en estas zonas hay que tomar decisiones para bajar temperaturas. Los clubes deportivos de mayor tamaño (como el Sport Francés y el Club de Polo con sus dos sedes, una a cada lado del río) son puntos verdes importantes que ayudan a reducir temperatura. El color fucsia en los planos indica las islas de calor y dónde es prioritario arborizar e incorporar vegetación.

Temperatura promedio de superficie terrestre

VITACURA 2021

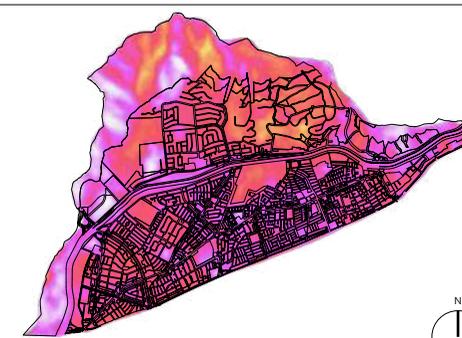


Isla de calor: (ICU = isla de calor urbana) zonas donde la temperatura promedio es más alta que la que se registra en la periferia. Este fenómeno se debe principalmente a la planificación de las ciudades con falta de vegetación y a alta presencia de infraestructura gris (edificios, calles, veredas, cemento). Los materiales de ésta última absorben y acumulan calor, liberándose durante la noche y, por lo tanto, elevando la temperatura.

TEMPERATURA MÍNIMA



TEMPERATURA MÁXIMA



Temperatura

- 7.60°C
- 13.74°C
- 19.87°C
- 26.01°C
- 32.14°C
- 38.28°C
- 44.41°C
- 50.55°C



Descarga el estudio [aquí](#).

El verde de Vitacura

Vitacura es un lugar privilegiado respecto de la geografía en que está inserta. El cerro Manquehue y el río Mapocho son hitos icónicos y magníficos hábitats de flora y fauna endémica. Pero además los vecinos disfrutan de una enorme cantidad de vegetación; siendo una de las comunas con más áreas verdes por habitante (16 m²).

La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda 9 m² de áreas verdes por habitante y nuestro Consejo Nacional de Desarrollo Urbano (CNDU), 10 m².

En Vitacura junto a las autoridades y residentes, tenemos la responsabilidad de duplicar nuestros esfuerzos por construir una infraestructura que aporte valores ecológicos, ambientales y estéticos que conduzcan a una biodiversidad más rica, a una mejor calidad de vida y a una comuna sostenible.

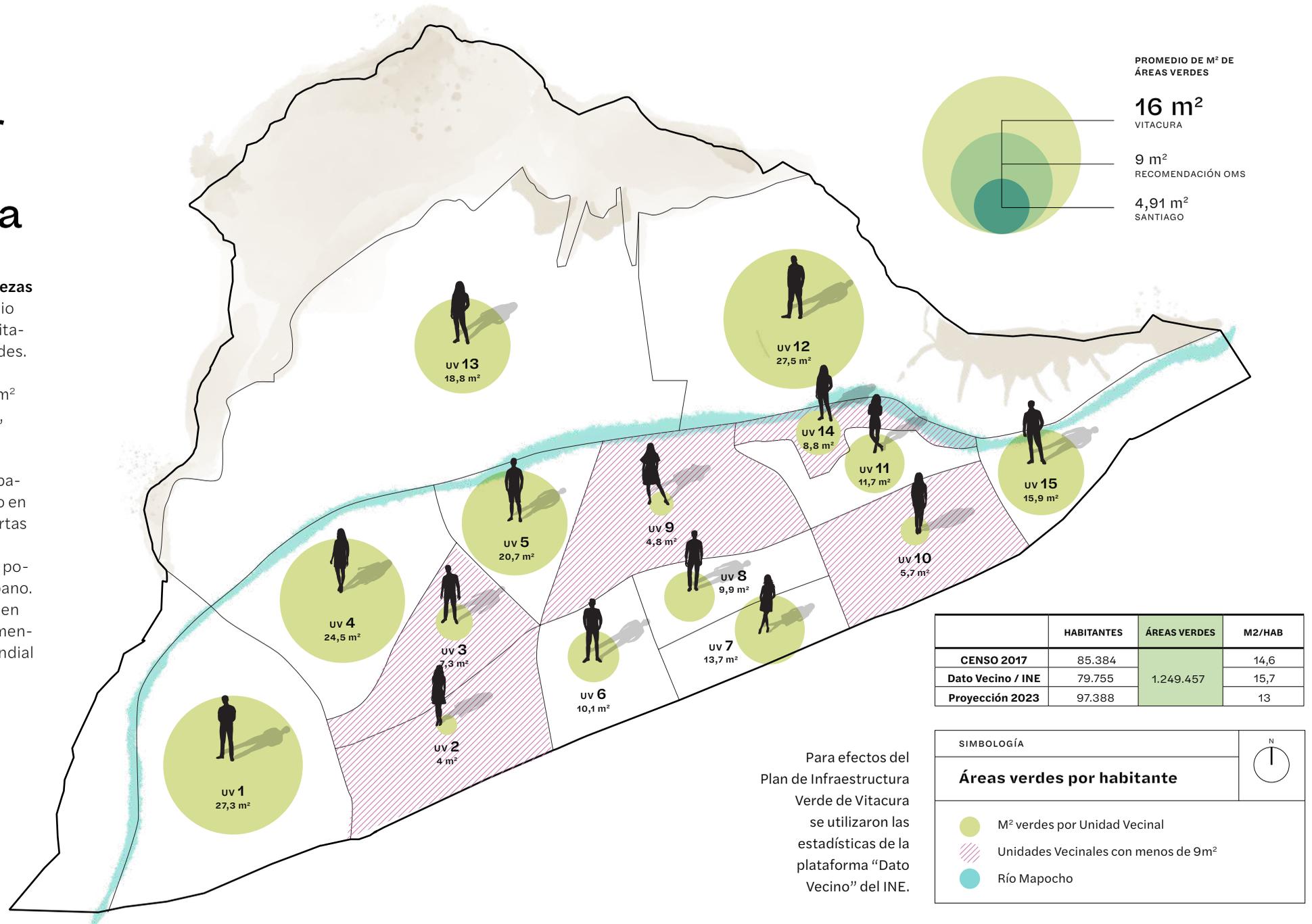


Vitacura es una de las comunas con más áreas verdes por habitante de la Región Metropolitana. Un capital que debemos proteger y preservar.

Áreas verdes por habitante en Vitacura

Una de las principales fortalezas de la comuna es su patrimonio vegetal. Cada habitante en Vitacura tiene 16 m² de áreas verdes. La realidad en Chile es que el promedio nacional son 4,91 m² de áreas verde por habitante, siendo 3,7 m² en Santiago.

Pese a que Vitacura tiene comparativamente un buen parámetro, el catastro realizado en la comuna nos indica que ciertas áreas verdes de Vitacura aún tienen una oportunidad para potenciar e innovar el verde urbano. Las UV 2,3,9,10 y 14, mantienen un promedio inferior al recomendado por la Organización Mundial de la Salud (OMS).



Vegetación existente

Vitacura cuenta con 1.237.495 m² de áreas verdes públicas, de las cuales 930.943 m² están en **mantenimiento municipal**. Dentro de las áreas naturales de la comuna destacan dos hitos principales.

En este plano podemos identificar todas las áreas verdes públicas de Vitacura incluyendo los seis parques y 85 plazas como los elementos principales.

Otras áreas verdes muy relevantes las constituyen las áreas verdes complementarias tales como clubes deportivos, los colegios, los centros culturales y los edificios municipales.



Revisa el detalle [aquí](#).



SIMBOLOGÍA	
	Áreas verdes públicas
	Áreas verdes complementarias
	Río Mapocho
	Áreas silvestres

12 tipos de áreas verdes

Durante 2023 se actualizó el catastro de áreas verdes públicas y se definieron diferentes tipologías para cada una de las áreas verdes.

Parque

Espacio libre de uso público mayor a 20.000 m², eventualmente dotado de instalaciones para el esparcimiento, recreación, prácticas deportivas, cultura, u otros.

Plaza

Espacio libre de uso público entre 500 m² y 20.000 m² destinado, entre otros, al esparcimiento y circulación peatonal.

Plazoleta

Espacio libre de uso público menor a 500 m² destinado, entre otros, al esparcimiento y circulación peatonal

Veredón

Explanada que se ubica entre la línea oficial y solera. No tiene uso público.

Isleta

Espacio libre de uso público destinado, entre otros, al esparcimiento y circulación peatonal.

Bandejón

Superficie libre entre las calzadas, que forma parte de la vía a la que pertenece.

Rotonda

Área común de calzada cuyo tránsito interno se desarrolla en forma circular. Espacio verde visual, que tiene por función articular nodos viales urbanos.

Edificio municipal

Jardín o área verde dentro de un edificio municipal con acceso público.

Pasarela

Las pasarelas o puentes peatonales son estructuras que permiten el paso seguro y continuo de peatones en vías de alto tráfico y velocidad y que en este caso incorporan vegetación.

Mediana

Fajas centrales angostas, sin mobiliario urbano. No transitables

Sitios sin mantención

Sitios catastrados como áreas verdes públicas de la comuna sin mantención y sin uso, determinado

Sitio concesionado

Sitios de áreas verdes utilizados por concesionarias dentro de la comuna

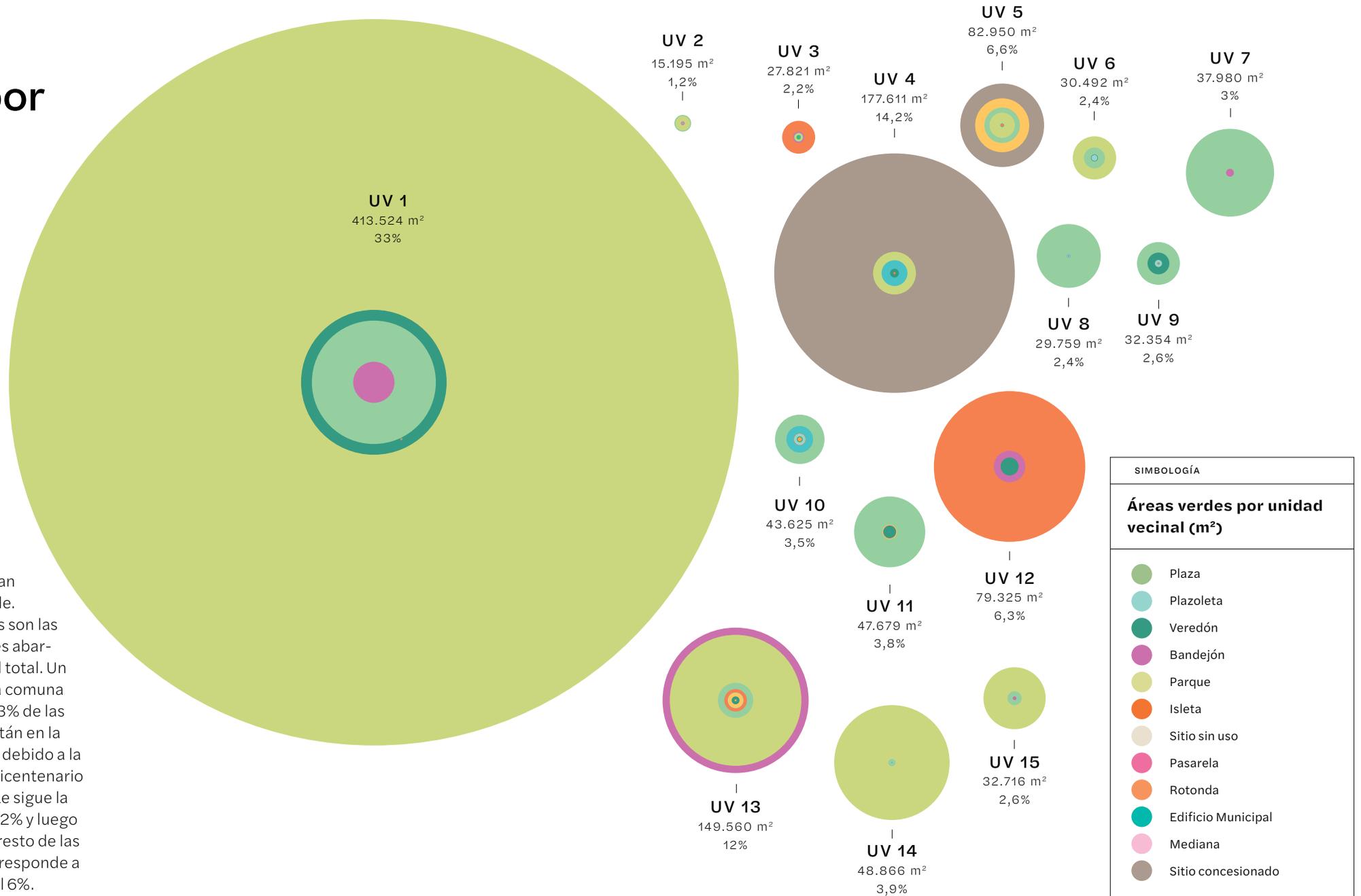
Porcentaje de cobertura según tipología de área verde en la comuna.



Áreas verdes por Unidad Vecinal

M² TOTALES
1.249.457

El catastro de áreas verdes del año 2023 nos permitió identificar la proporción de tipologías de áreas verdes que nuestra comuna contenía para cada una de sus unidades vecinales. Con esta información pudimos desarrollar estrategias para implementar el Plan de Infraestructura Verde. Los parques y las plazas son las principales áreas verdes abarcando más del 50% del total. Un aspecto relevante de la comuna de Vitacura es que el 33% de las áreas verdes totales están en la unidad vecinal 1 (UV 1), debido a la presencia del Parque Bicentenario con sus 27 hectáreas. Le sigue la UV 2 que se lleva un 14,2% y luego la UV13 con un 12%. El resto de las unidades vecinales corresponde a porcentajes menores al 6%.



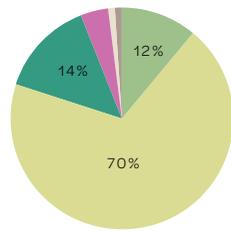
Áreas verdes por unidad vecinal

y sus tipologías según porcentaje

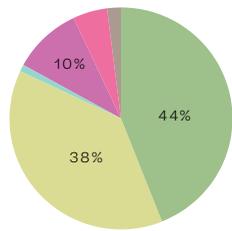
Las Unidades Vecinales (UV) corresponden a cada una de las subdivisiones de una comuna, dentro de la cual se constituyen una o más Juntas de Vecinos. La delimitación de las UV fue

obtenida desde el Ministerio de Desarrollo Social y Familia (MDSF) en el primer semestre de 2022, y fue ajustada al estándar cartográfico del Instituto Nacional de Estadísticas (INE)

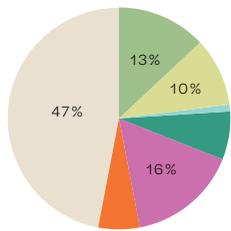
sin modificar ni redefinir. La información contenida en este mapa sobre las áreas verdes de Vitacura, se obtiene de "Dato Vecino", que corresponde a una plataforma web del INE.



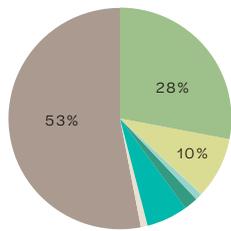
UV 1



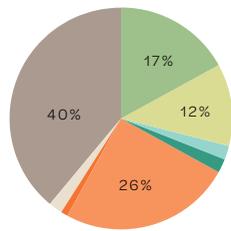
UV 2



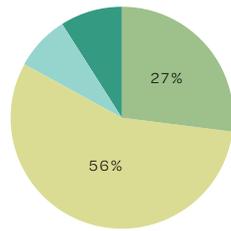
UV 3



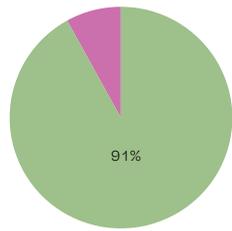
UV 4



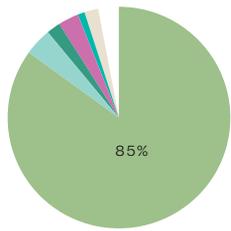
UV 5



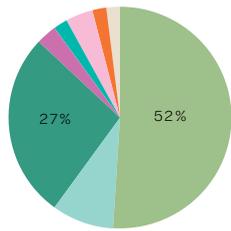
UV 6



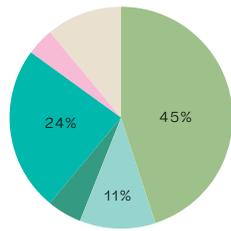
UV 7



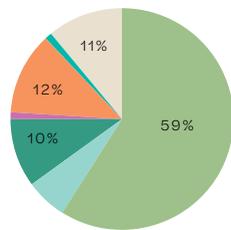
UV 8



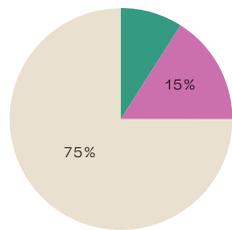
UV 9



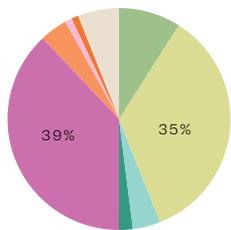
UV 10



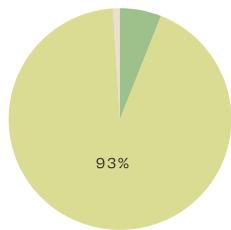
UV 11



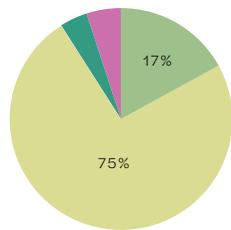
UV 12



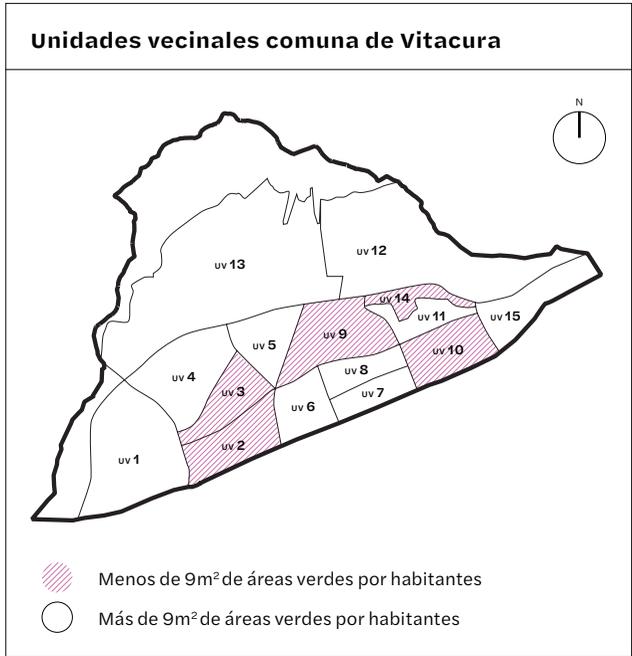
UV 13



UV 14



UV 15



SIMBOLOGÍA

Tipologías de áreas verdes

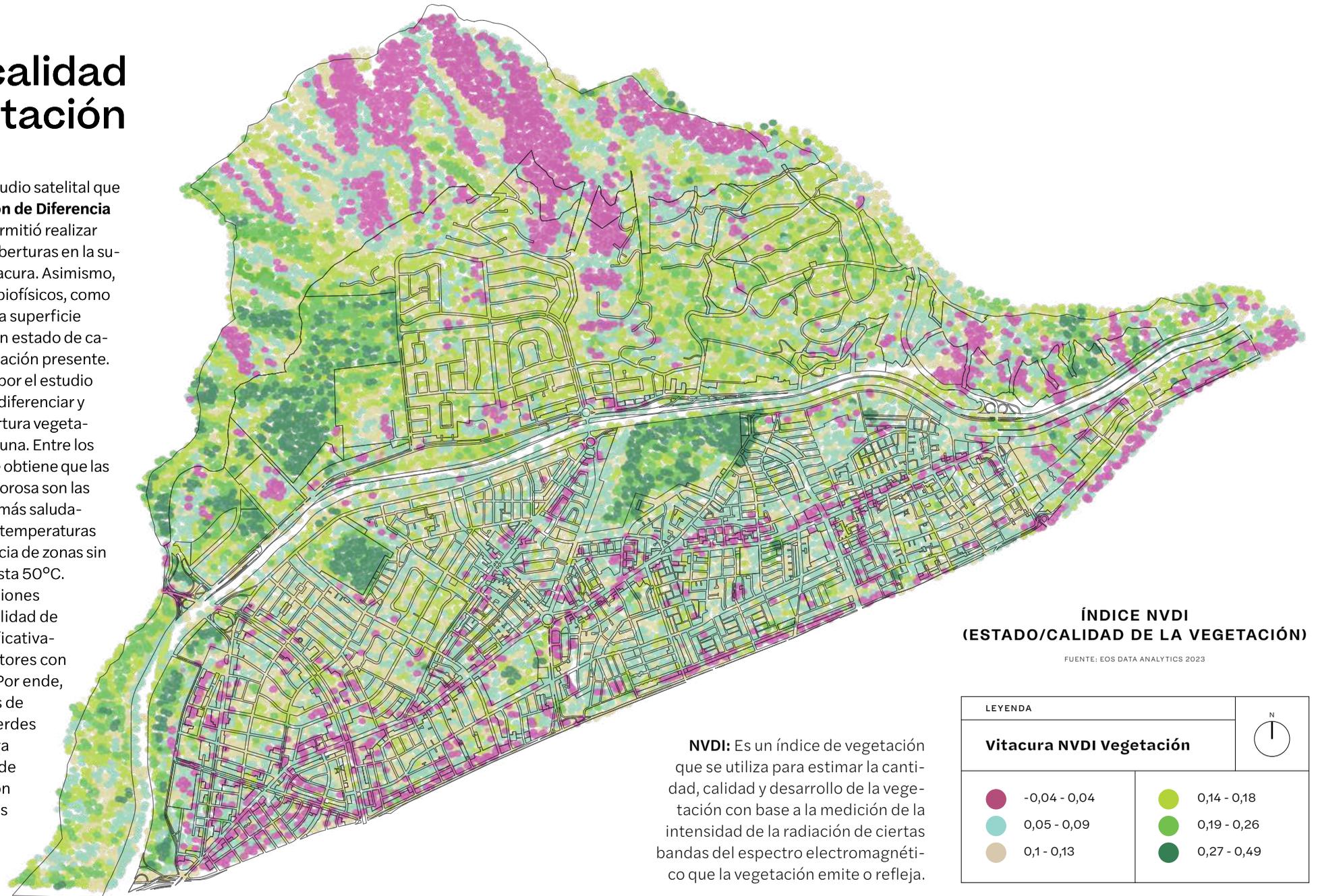
Plaza	Sitio sin uso
Plazoleta	Pasarela
Veredón	Rotonda
Bandejón	Edificio Municipal
Parque	Mediana
Isleta	Sitio concesionado

Estado y calidad de la vegetación

El año 2021 se realizó un estudio satelital que midió el **Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI)**, que permitió realizar una categorización de las coberturas en la superficie de la comuna de Vitacura. Asimismo, pudieron estimarse valores biofísicos, como el vigor y la temperatura de la superficie terrestre, para asociarlos a un estado de calidad y desarrollo de la vegetación presente.

La clasificación realizada por el estudio y datos en terreno permiten diferenciar y cuantificar los tipos de cobertura vegetal dominantes en la comuna. Entre los resultados más relevantes se obtiene que las zonas de vegetación muy vigorosa son las que sostienen un desarrollo más saludable, creando microclimas de temperaturas promedio de 27°C, a diferencia de zonas sin vegetación, que alcanzan hasta 50°C.

De acuerdo, a las conclusiones obtenidas, el desarrollo y calidad de la vegetación aportan significativamente a la condición de sectores con presencia de islas de calor. Por ende, el seguimiento y estrategias de conservación de las áreas verdes es una necesidad de Vitacura para fomentar el secuestro de carbono, reducir la oscilación extrema de las temperaturas y promover espacios de esparcimiento en sectores naturales.



ÍNDICE NVDI (ESTADO/CALIDAD DE LA VEGETACIÓN)

FUENTE: EOS DATA ANALYTICS 2023

NVDI: Es un índice de vegetación que se utiliza para estimar la cantidad, calidad y desarrollo de la vegetación con base a la medición de la intensidad de la radiación de ciertas bandas del espectro electromagnético que la vegetación emite o refleja.

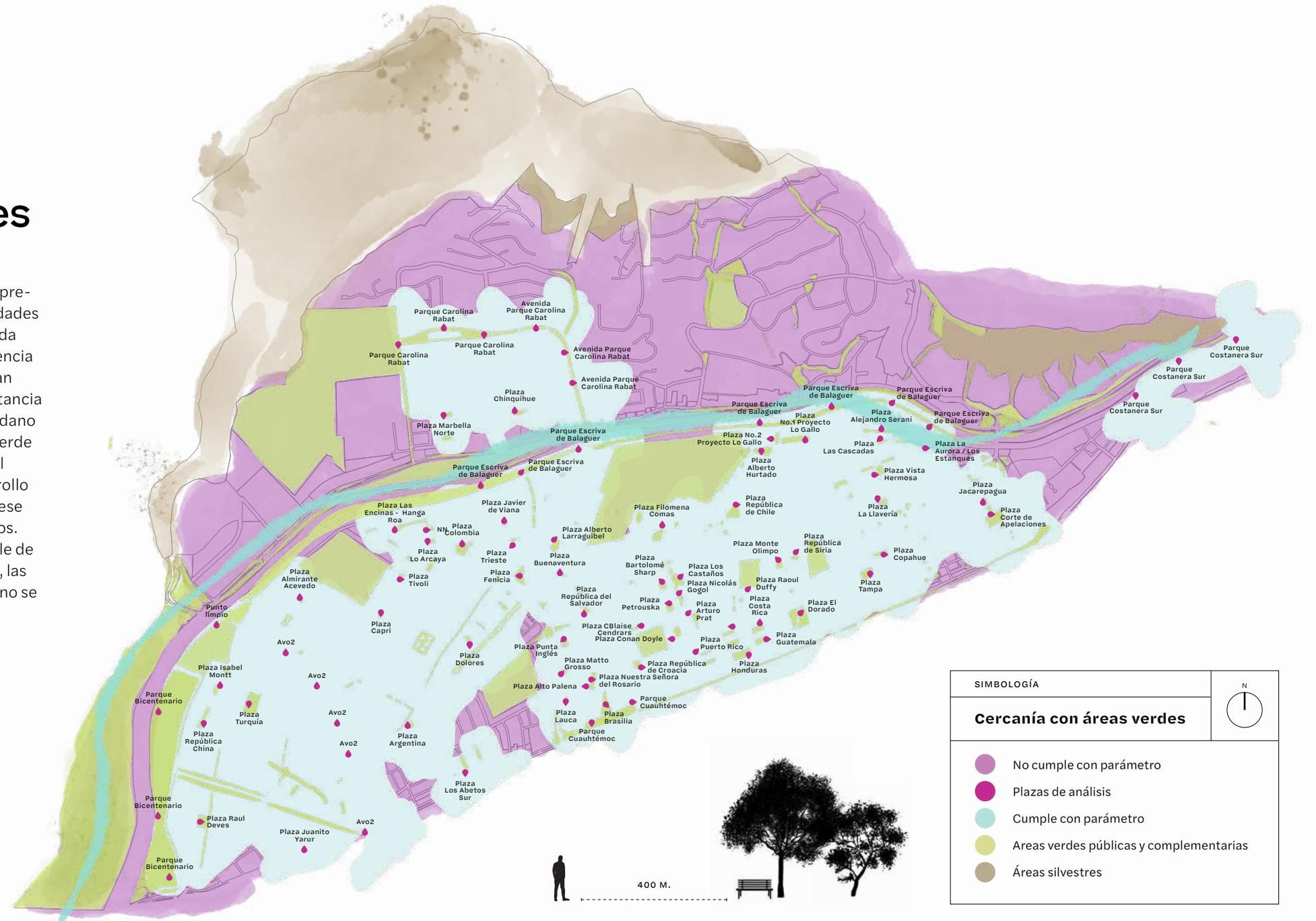
LEYENDA	
Vitacura NVDI Vegetación	
● -0,04 - 0,04	● 0,14 - 0,18
● 0,05 - 0,09	● 0,19 - 0,26
● 0,1 - 0,13	● 0,27 - 0,49



3
|
C

400 m caminables

Muchos países del mundo, preocupados por construir ciudades sostenibles, la calidad de vida de sus habitantes y la resiliencia ante el cambio climático, han determinado una cierta distancia máxima a la que cada ciudadano debería acceder a un área verde usable y pública. En Chile, el Consejo Nacional de Desarrollo Urbano (CNDU) estableció ese parámetro como 400 metros. Este mapa muestra el detalle de Vitacura y revela, en rosado, las zonas en que esa meta aún no se logra.



SIMBOLOGÍA	
Cercanía con áreas verdes	
	No cumple con parámetro
	Plazas de análisis
	Cumple con parámetro
	Áreas verdes públicas y complementarias
	Áreas silvestres

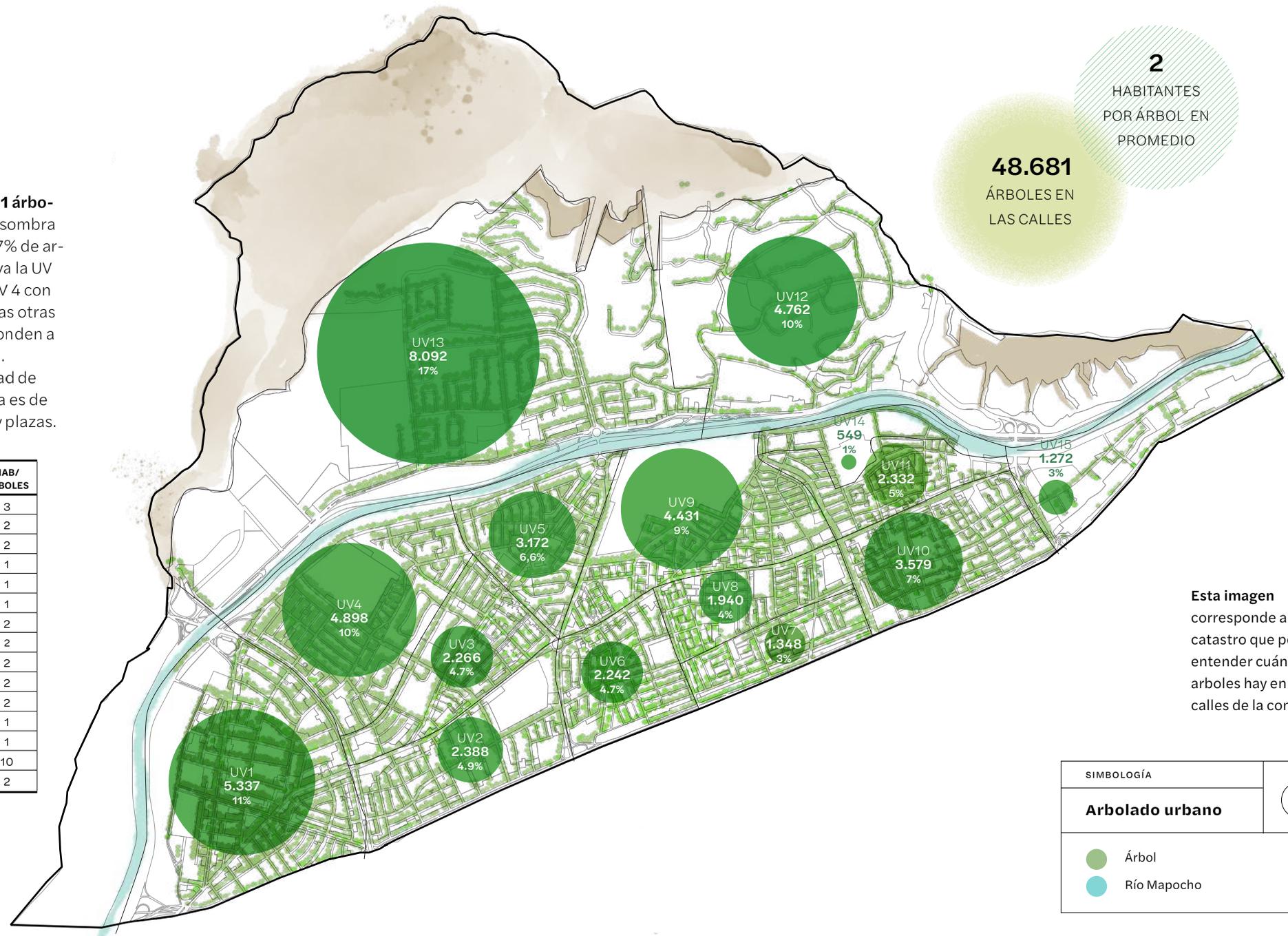
Arbolado en calles

En Vitacura tenemos **48.681** árboles en las calles, generando sombra para nuestros vecinos. Un 17% de arbolado de las calles se lo lleva la UV 13, seguida por la UV 1 y la UV 4 con un 10%, respectivamente. Las otras unidades vecinales corresponden a un porcentaje menor al 10%.

Estimamos que la cantidad de árboles totales de la comuna es de 90 mil incluyendo parques y plazas.

UV	HABITANTES	ÁRBOLES	HAB/ÁRBOLES
UV 1	15.156	5337	3
UV 2	3.826	2388	2
UV 3	3.814	2266	2
UV 4	7.243	4898	1
UV 5	4.013	3172	1
UV 6	3.030	2242	1
UV 7	2.767	1348	2
UV 8	3.011	1940	2
UV 9	6.777	4431	2
UV 10	7.601	3579	2
UV 11	4.088	2332	2
UV 12	2.889	4762	1
UV 13	7.948	8092	1
UV 14	5.540	549	10
UV 15	2.052	1272	2

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA



2
HABITANTES
POR ÁRBOL EN
PROMEDIO

48.681
ÁRBOLES EN
LAS CALLES

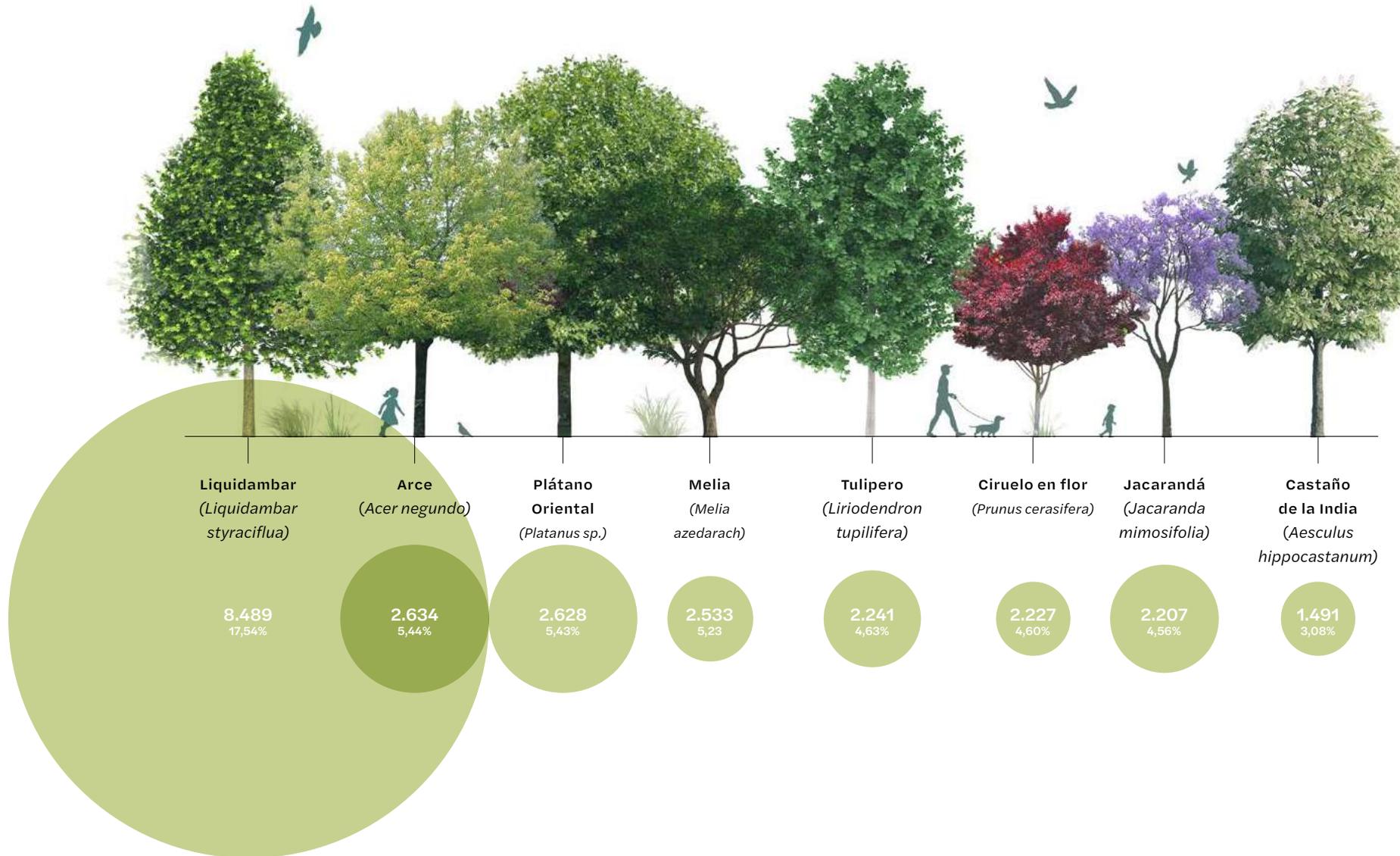
Esta imagen corresponde a un catastro que permite entender cuántos árboles hay en las calles de la comuna.

SIMBOLOGÍA		
Arbolado urbano		
	Árbol	
	Río Mapocho	

Especies arbóreas de nuestras calles

La ilustración demuestra las especies más frecuentes en el arbolado urbano y su porcentaje de abundancia en Vitacura. La mayoría de las especies encontradas son introducidas, por lo que están poco adaptadas a las condiciones climáticas de la comuna. Por esta razón, como parte del Plan de Arborización, a medida que mueren van siendo reemplazadas por especies adaptadas al cambio climático. Por ejemplo, el Tulipero es un árbol introducido con alto consumo hídrico que está siendo sustituido por su falta de adaptabilidad a la nueva realidad climática.

Entre las más frecuentes están el liquidámbar, arce y el plátano oriental. En cuanto al Quillay (Quillaja saponaria), especie nativa más frecuente de Vitacura, que representan tan solo un 2% del total de árboles de las calles de la comuna. Un claro ejemplo de por qué estamos, a través del Plan, trabajando por incorporar especies nativas y aquellas adaptadas a las condiciones urbanas de la zona central.



Estudiando la flora y fauna de la comuna

Desde 2017 se realiza un catastro de biodiversidad en la comuna, sin embargo, desde 2022 se ha enfocado no solo en las áreas naturales, sino que también en áreas urbanas como parques y plazas. En las áreas naturales el estudio reveló un ecosistema esclerófilo andino complejo en la quebrada Agua del Palo y en el cerro Manquehue, con varias especies vegetales y animales endémicas y nativas, como el cóndor, la lagartija nítida, el guayacán y la tarántula rosa, todas ellas con alguna figura de conservación. No obstante, también se detectó la presencia de perros y artrópodos alóctonos que perturban el equilibrio ecosistémico de estos territorios.

En las áreas urbanas, se observó una gran diversidad de aves en las plazas, destacándose los parques de Escrivá de Balaguer y Bicentenario como los principales núcleos de biodiversidad en la zona urbana.



Estas especies han sido parte de los registros que hemos obtenido con los estudios realizados. Por una parte, el Quisco (*Trichocereus chiloensis*) y el Águila Mora (*Geranoaetus melanoleucus*).



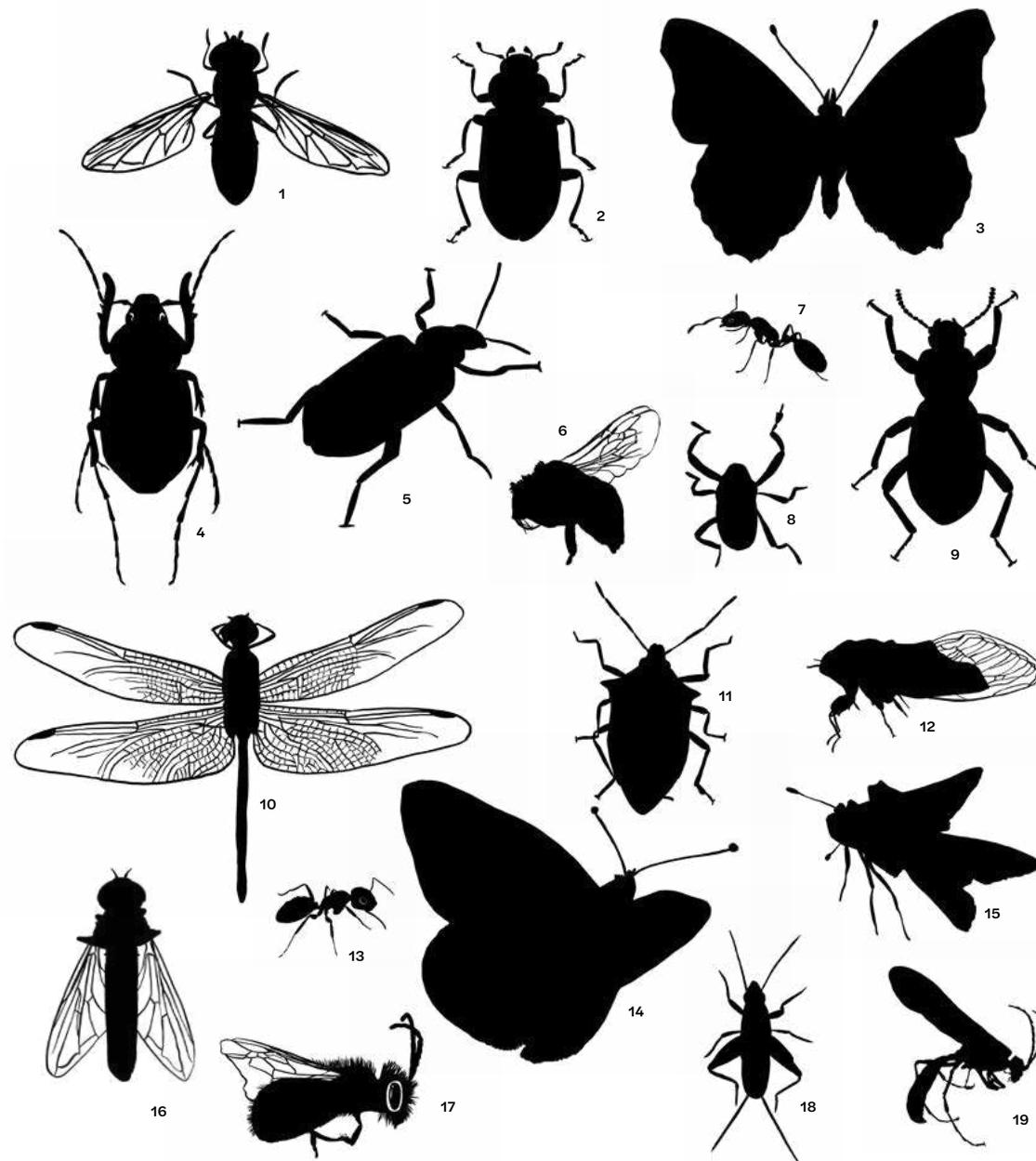
Descargue los **catálogos de biodiversidad** [aquí](#).

Nuestros insectos

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) enfatiza la importancia de los insectos para el equilibrio ecológico y la biodiversidad, destacando su papel en la polinización de plantas, descomposición de materia orgánica y como fuente de alimento para diversas especies. Destaca también la importante fuente de producción de los insectos, como la miel y seda, además de ser cruciales en la investigación científica¹.

Al igual que en todas partes del mundo, los insectos juegan un papel fundamental en la salud del ecosistema local de Vitacura. Desde las mariposas polinizadoras hasta los escarabajos descomponedores, cada especie contribuye al equilibrio ecológico. Se han identificado artrópodos endémicos y nativos en el cerro Manquehue y la quebrada Agua del Palo, resaltando su importancia. Sin embargo, las especies invasoras amenazan la biodiversidad local, por lo que es crucial proteger y promover los insectos nativos para mantener la resiliencia y sostenibilidad de los ecosistemas.

¹ FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations). (2019). *The State of the World's Biodiversity for Food and Agriculture*. Recuperado de <http://www.fao.org/state-of-biodiversity-for-food-agriculture/en>



Nativas

- 1. Mosca florífera (*Allograpta pulchra*).
- 2. Chinita común (*Eriopis connexa*)
- 3. Mariposa colorada común (*Vanessa carye*)
- 5. Pololo (*Astylus trifasciatus*)
- 6. *Diadasia chilensis*
- 7. (*Monomorium chilense*)
- 8. Caballito de palo (*Rhyephenes humeralis*)

- 9. *Coleoptera Nycterinus sp.*
- 10. *Erythrodiplax sp.*
- 11. Chinche de espinas rojas (*Brontocoris nigrolimbatus*)
- 12. Chicharra chilena (*Tettigades chilensis*)
- 13. Hormigón Mora (*Camponotus morosus*)
- 14. Mariposa Mercedes (*Tatochila mercedis*)
- 15. Hespería del pasto (*Hylephila fasciolata*)

- 16. Mosca florífera gris (*Platycheirus chalconota*)
- 17. Coletido Azulado (*Colletes cyanescens*)
- 18. Grillo común (*Hoplosphyrum griseus*)
- 19. Avispa roja (*Elaphroptera scoliaeformis*)

Endémicas

- 4. *Ptyophis sp.*

Categorías de conservación

- Extinto (EX)
- Extinto en estado silvestre (EW)
- En Peligro Crítico (CR)
- En peligro (EN)
- Vulnerable (VU)
- Casi amenazado (NT)
- Preocupación menor (LC)
- Datos Insuficientes (DD)
- No Evaluado (NE)



Nuestras aves

Nativas

- 1. Cóndor (*Vultur gryphus*) **(NT)**
- 2. Trile (*Agelastiscus thilius*)
- 3. Pato Jergón Chico (*Anas Flavirostris*)
- 4. Mirlo Común (*Molothrus bonariensis*)
- 5. Tenca (*Mimus thenca*)
- 7. Chirihue Común (*Sicalis luteola*)
- 8. Garza chica (*Egretta thula*)
- 9. Tagüita (*Porphyriops melanops*)
- 10. Tórtola (*Zenaidura auriculata*)
- 12. Tiuque (*Milvago chimango*)
- 13. Diuca Común (*Diuca diuca*)
- 14. Fio-fio (*Elaenia albiceps*)
- 15. Chuncho (*Glaucidium nana*)

- 16. Loica (*Sturnella loyca*)
- 17. Aguilucho Común (*Geranoaetus polyosoma*)
- 20. Pitio (*Colaptes pitius*)
- 22. Tijeral común (*Leptasthenura aegithaloides*)
- 23. Tagua de Frente Roja (*Fulica rufifrons*)
- 24. Tortolita cuyana (*Columbina picui*)
- 25. Cisne Cuello Negro (*Cygnus melancoryphus*) **(LC)**
- 26. Zorzal (*Turdus falcklandii*)
- 27. Cachudito (*Anairetes parulus*)
- 30. Gaviota Dominicana (*Larus dominicanus*)
- 31. Tordo (*Curaeus curaeus*)
- 32. Yeco (*Phalacrocorax brasilianus*)

- 33. Carpinterito (*Veniliornis lignarius*)
- 35. Zorro Culpeo/Zorro Chilla (*Pseudalopex sp.*)
- 41. Chercán (*Troglodytes aedon*)
- 42. Huairavo (*Nycticorax nycticorax*)
- 43. Chincol (*Zonotrichia capensis*)
- 44. Águila (*Geranoaetus melanoleucus*)

Migratorias

- 39. Pato real (*Anas sibilatrix*)

Introducidas

- 6. Golondrina de dorso negro (*Pygochelidon cyanoleuca*)
- 11. Codorniz (*Callipepla californica*)
- 18. Cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*)

- 28. Paloma Doméstica (*Columba livia*)
- 34. *Abrothrix sp.*
- 37. Conejo europeo (*Oryctolagus cuniculus*)

Endémicas

- 19. Turca (*Pterotochos megapodius*)
- 21. Golondrina chilena (*Tachycineta meyeri*) **(NT)**
- 29. Queltehue Común (*Vanellus chilensis*)
- 36. Lagartija lemniscata (*Liolaemus lemniscatus*) **(LC)**
- 38. Lagartija esbelta (*Liolaemus tenuis*) **(LC)**
- 40. Cururo (*Spalacopus cyanus*) **(LC)**





Naturaleza urbana

1. La naturaleza nos provee de los servicios ecosistémicos esenciales, como agua y aire limpios, que hacen posible la vida.

2. Estar en la naturaleza y tenerla cerca nos mantiene físicamente saludables, ya que la naturaleza anima a las personas a hacer ejercicio y vida al aire libre.

3. Dedicar tiempo a estar en la naturaleza mejora la salud mental, incluyendo la reducción de la depresión y de la ansiedad.

4. Los espacios naturales en las ciudades tienen un valor cultural y espiritual inmenso, conectando comunidades y creando un sentido de pertenencia al lugar.

5. La naturaleza da beneficios sociales a la ciudadanía, creando entornos más seguros donde se reduce la delincuencia

6. Muchas personas en las ciudades dependen de la naturaleza y de sus beneficios para su subsistencia.

7. Al proteger la naturaleza en el ámbito local, la naturaleza urbana contribuye a los objetivos nacionales e internacionales de conservación de la biodiversidad.

8. La agricultura urbana contribuye a la seguridad alimentaria y tiene un importante y creciente papel en la seguridad alimentaria global.

9. Las soluciones basadas en la naturaleza ayudan a la adaptación al cambio climático y a sus impactos para crear ciudades más resilientes.

10. La naturaleza ayuda a la mitigación del cambio climático, facilitando en las ciudades una opción eficiente y de bajo coste para la acción.

FUENTE: ICLEI. RED CITIES WITH NATURE. (CON MOTIVO DEL DÍA DE LA BIODIVERSIDAD, 22 DE MAYO DE 2020).



03

Plan de Acción: Verde por mejor Verde



Explora las acciones específicas que implementamos para lograr un Vitacura más sustentable.

Nuestra red verde

El Plan de Infraestructura Verde comienza identificando los desafíos que enfrenta Vitacura, con el objetivo de consolidar una red verde en la comuna para 2050. Estos desafíos dieron lugar a la creación de líneas estratégicas de trabajo, que se traducen en acciones concretas para cumplir la misión y los objetivos propuestos.

Para desarrollar las acciones según la metodología planteada, se comienza con el análisis de la información existente, el estudio de referentes, iniciativas, normativa y la participación de la comunidad. Esto permitió planificar la red verde a corto, mediano y largo plazo, con el objetivo de lograr una trama de naturaleza urbana en el futuro.

Como puntapié inicial, se planificaron los corredores verdes más importantes como ejes principales de la red, abarcando las calles que conectan la comuna tanto transversal como longitudinalmente. Estos corredores, a su vez, enlazan diversos nodos como plazas y parques. El plan se inicia con los corredores verdes Mediana Manquehue y Juan XXIII como proyectos detonantes.

A continuación, se presentan los desafíos múltiples, abordados por líneas estratégicas y sus respectivas acciones.



Vista aérea
desde el
Parque
Metropolitano
hacia Vitacura.

Desafíos múltiples

El Plan de Infraestructura Verde implica retos en diferentes niveles pero muchos de ellos son comunes a distintas ciudades, más allá de la latitud geográfica en que se encuentren o su nivel de desarrollo. En Vitacura fueron identificados ocho desafíos que son claves para el desarrollo del Plan.

1. Los crecientes efectos del **cambio climático** nos plantean nuevos escenarios y nos desafían a **adaptar los espacios verdes para incrementar nuestra resiliencia** a través de las soluciones basadas en la naturaleza (SbN).

2. El **crecimiento urbano** ha ido dejando en las grandes ciudades cada vez menos metros libres para áreas verdes y más para el cemento, aumentando así los niveles de impermeabilización y, por tanto, el riesgo de inundaciones. Esto nos hace **replantearnos cómo y dónde crear nuevos espacios e innovar para transformar** infraestructura gris en Infraestructura Verde.

3. Esta carencia de espacios verdes ha reducido la **biodiversidad**. El uso de pocas especies vegetales, o de especies que muchas veces no se adaptan a las condiciones climáticas, ha disminuido la cantidad de insectos benéficos y de fauna. Por tanto, **resulta imperativo replantear la forma de hacer paisajismo para incorporar más y mejor naturaleza**.

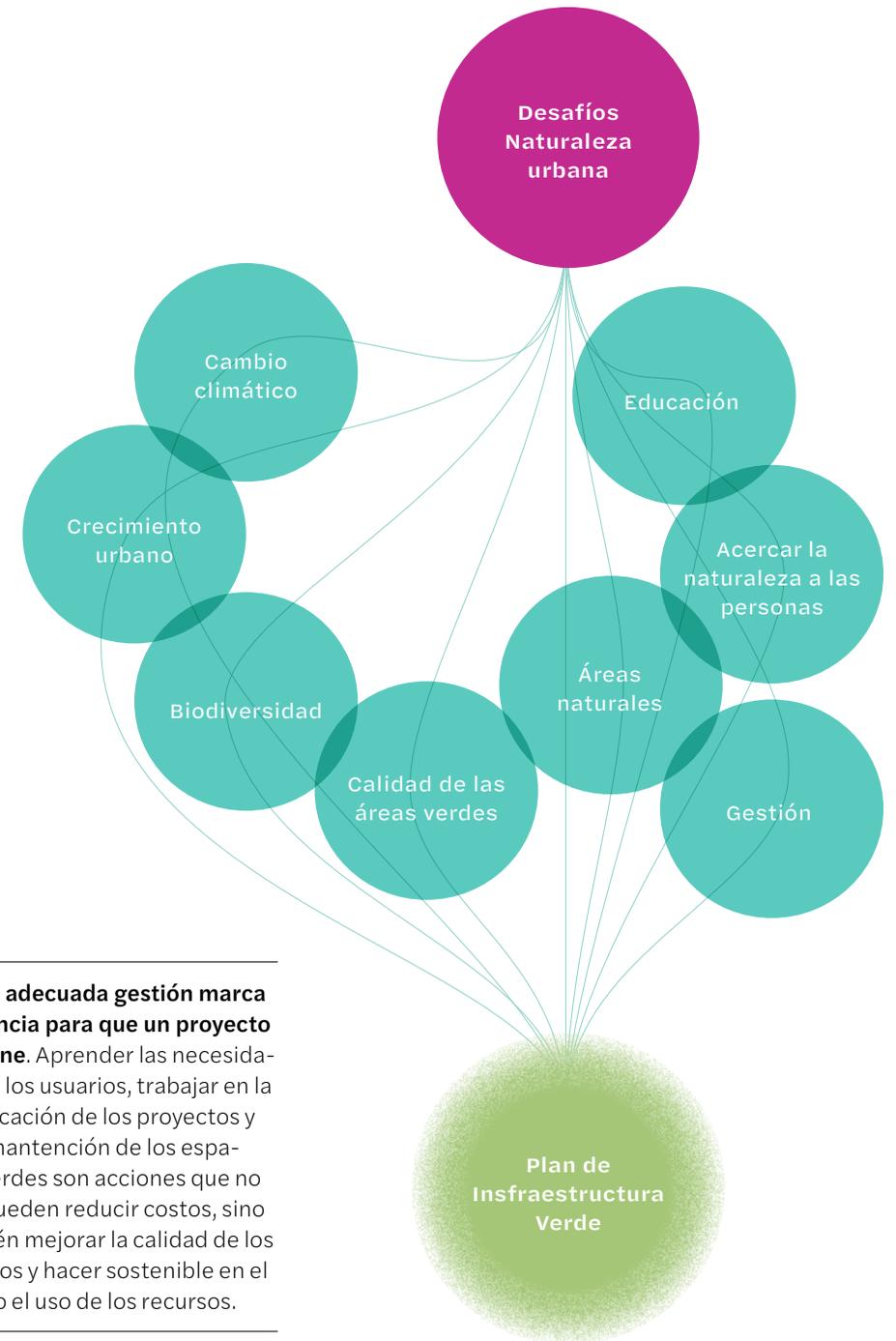
4. La **calidad y la usabilidad de las áreas verdes** ha cambiado, particularmente post pandemia, lo que obliga a repensar estos espacios de cara a la educación, el ejercicio físico, la recreación de los niños, la vida en comunidad, las mascotas, etcétera. El desafío es **construir lugares adecuados a cada necesidad**.

5. Las **áreas naturales** son parte del paisaje, de la identidad y del patrimonio de la comuna. Integrarlas es fundamental para comprender dónde vivimos, crear y fomentar el sentido de pertenencia y con él, **desarrollar la necesidad de proteger nuestros espacios públicos por parte de cada vecino**.

6. La **educación aparece como un elemento fundamental**, pues solo si entendemos los beneficios que nos aporta podremos cuidarla.

7. Un sinnúmero de estudios en todo el mundo ha demostrado los beneficios que trae al ser humano el **contacto cotidiano con la naturaleza**, como reducir el estrés, aumentar la actividad física, mejorar la autoestima, ayudar a ser más consciente con el medio ambiente, etcétera.

8. Una **adecuada gestión marca diferencia para que un proyecto funcione**. Aprender las necesidades de los usuarios, trabajar en la planificación de los proyectos y en la mantención de los espacios verdes son acciones que no sólo pueden reducir costos, sino también mejorar la calidad de los espacios y hacer sostenible en el tiempo el uso de los recursos.



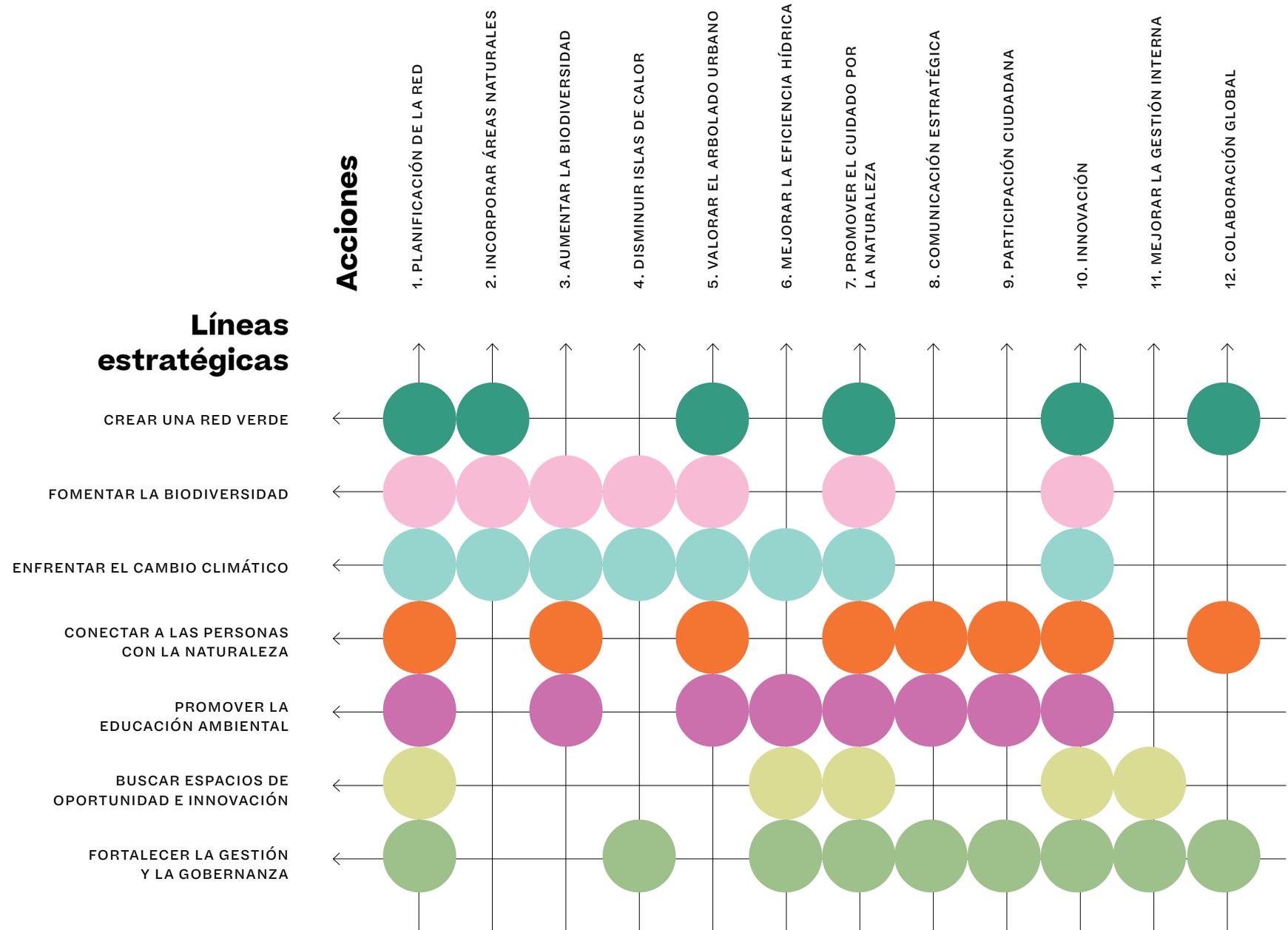
Lineas estratégicas

Son ejes estratégicos que dan las directrices al Plan de Infraestructura Verde. Estas líneas guían las acciones dentro de la planificación para alcanzar los objetivos.



Acciones desplegadas por línea estratégica

De las siete líneas estratégicas, se derivan diversas acciones (12) que permiten desarrollar eficientemente el Plan de Infraestructura Verde de la comuna. Cada acción se correlaciona con las líneas estratégicas correspondientes, permitiendo implementar diversas iniciativas para cumplir con nuestra misión y objetivos de acercar la naturaleza a los vecinos.



Acción

1

LÍNEAS ESTRATÉGICAS



ACCIÓN: PLANIFICACION DE LA RED

Diseño de la Trama Verde Urbana

El diseño de la trama consiste en integrar las áreas verdes con los elementos construidos (infraestructura gris) de la comuna y donde la vegetación es el elemento esencial del tejido. Para la planificación de Vitacura, se ha evaluado y clasificado cada una de las áreas verdes de la comuna, analizando su relación con los habitantes. Con los antecedentes previamente analizados, destaca el promedio de 16 m² de áreas verdes/habitante y que la mayoría de los vecinos tiene un área verde a una distancia caminable de menos de 400 metros.

Vitacura destaca además por tener un patrimonio vegetal importante, como es el arbolado urbano, y su cercanía con áreas naturales con un gran potencial. Para ello hemos clasificado las áreas verdes en núcleos, corredores verdes y nodos. Esta clasificación ha llevado a planificar la conexión entre las diferentes áreas para que puedan conformar la gran red verde y lograr un verde continuo como parte del paisaje urbano.

De esta manera logramos comprender cómo los diferentes elementos del paisaje interactúan entre sí. Esto es crucial para identificar potenciales corredores ecológicos que conecten áreas naturales fragmentadas, lo que permite a las especies moverse, manteniendo la diversidad biológica.

Una correcta planificación es clave para garantizar que el proyecto funcione eficazmente desde su diseño hasta su gestión:

NÚCLEOS: Corresponden a áreas naturales extensas con un alto grado de biodiversidad. En este caso, los cerros Manquehue, Alvarado y Carbón.

CORREDORES VERDES: Son ejes lineales como conectores ecológicos y visuales desde los hitos naturales hacia los parques y plazas. Para ello los conectores se han dividido en el río Mapocho, calles arboladas, los bandejones, veredones verdes, ciclovías verdes, pasarelas y los antejardines de nuestros vecinos.

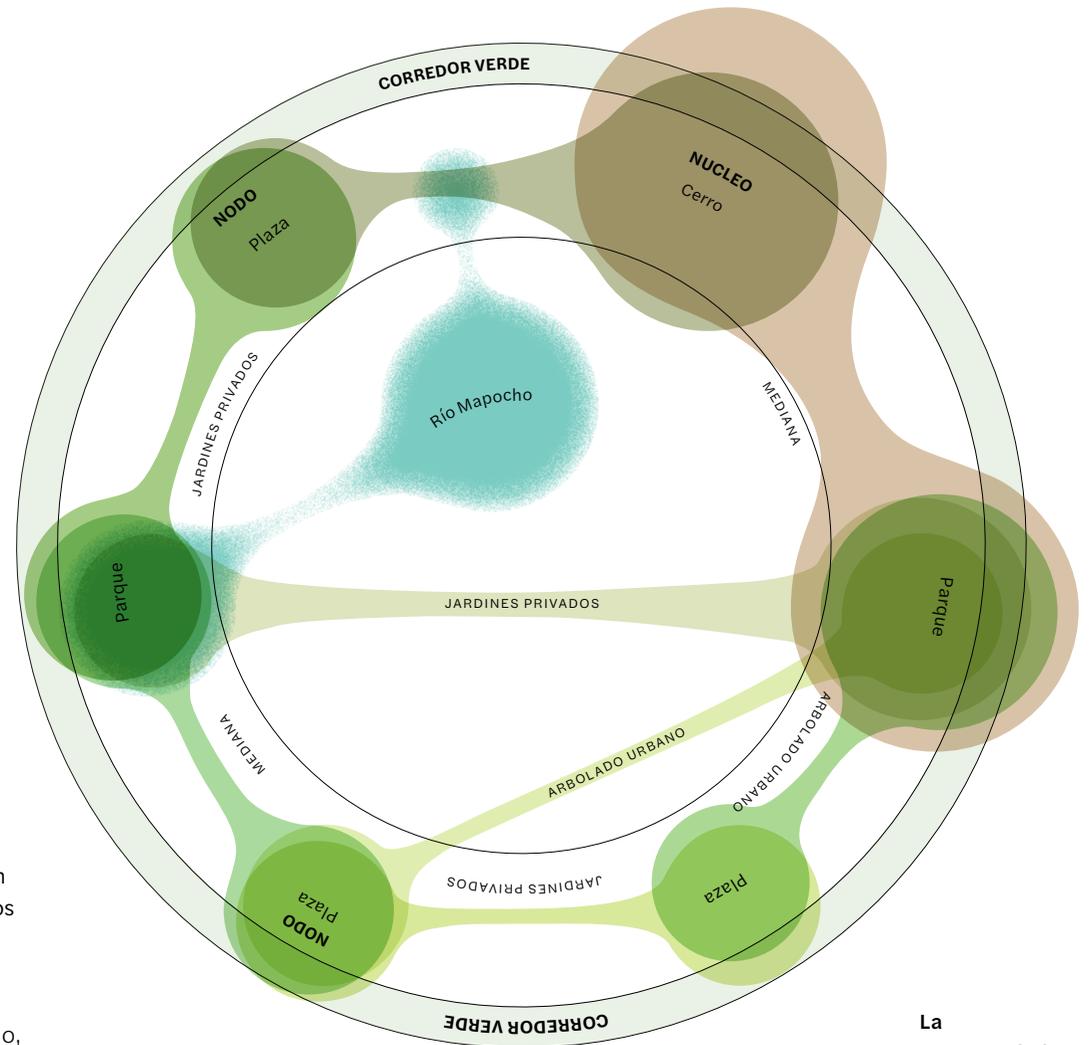
Ejemplos

- **Bandejones centrales o medianas:** Mediana Manquehue
- **Ciclovías verdes:** Ciclovía Juan XXIII, Ciclovía 42K
- **Calles arboladas:** Arborización de calle Las Hualtatas
- **Antejardines:** Manual de antejardines, concurso de antejardines sustentables

NODOS: Espacios verdes abiertos que se encuentran en la comuna y donde alguno de ellos cumple un rol funcional para la comunidad y otro un rol ecológico. Los nodos principales los hemos dividido en parques y plazas, y los nodos secundarios en plazoletas, rotonda, isletas y patios de colegios.

Ejemplos

- **Parques:** Parque Bicentenario, Parque Rabat, Parque Cuauhtémoc
- **Plazas:** Serani, Vista Hermosa, El Salvador, El Líbano
- **Plazoletas:** Buenaventura
- **Isletas:** Vitacura/Luis Pasteur, Joaquín Cerda/Luis Pasteur



La conectividad como esfera central del Plan de infraestructura Verde & Biodiversidad.

Acción

1

LÍNEAS ESTRATÉGICAS



ACCIÓN: PLANIFICACION DE LA RED

Un verde continuo

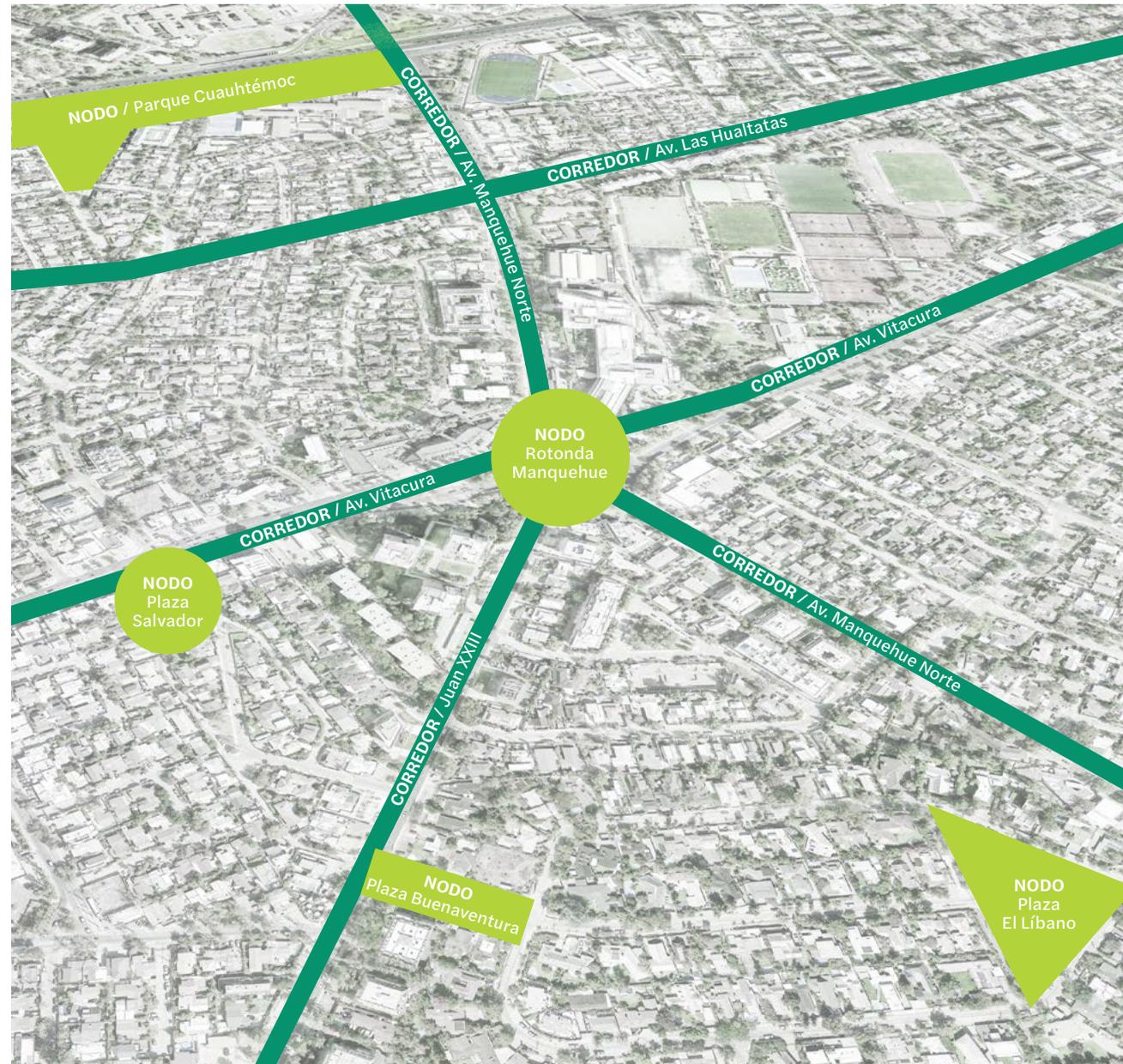
El plan de acción contempla crear **corredores verdes** en las avenidas y calles principales, para ello se priorizaron: Av. Vitacura, Av. Escrivá de Balaguer, Av. Padre Hurtado, Av. Américo Vespucio, Las Hualtatas, Luis Pasteur, Alonso de Córdova, Manquehue-Juan XXIII, Av. Santa María y Tabancura. A través de medianas, ciclovías verdes, arbolado urbano y veredones que conectan a los diferentes nodos.



SIMBOLOGÍA		
Plan de Infraestructura Verde		
	Nodos	
	Núcleos	
	Corredores verdes	
	Conexión con otras comunas	

Conectividad a escala de barrio

El inicio de la ejecución de este plan comienza con proyectos detonantes de los corredores verdes de la mediana Manquehue y la ciclo vía verde Juan XXIII que conectan con los nodos Parque Cuauhtémoc, Plaza Buenaventura, Plaza El Salvador y Parque Escrivá de Balaguer. Además, se conectan al gran Corredor verde del río Mapocho, ciclo vía 42 k y la mediana Luis Pasteur que a su vez conecta con el Parque Rabat llegando al Cerro Manquehue. De esta manera, el eje verde logra unir toda la comuna de oriente a poniente y de norte a sur.



La imagen muestra la conectividad impulsada por el Plan, podemos ver el corredor verde de Manquehue de oriente a poniente y el corredor verde de Vitacura de norte a sur y como estos se conectan con los múltiples nodos.

Acción

1

LÍNEAS ESTRATÉGICAS

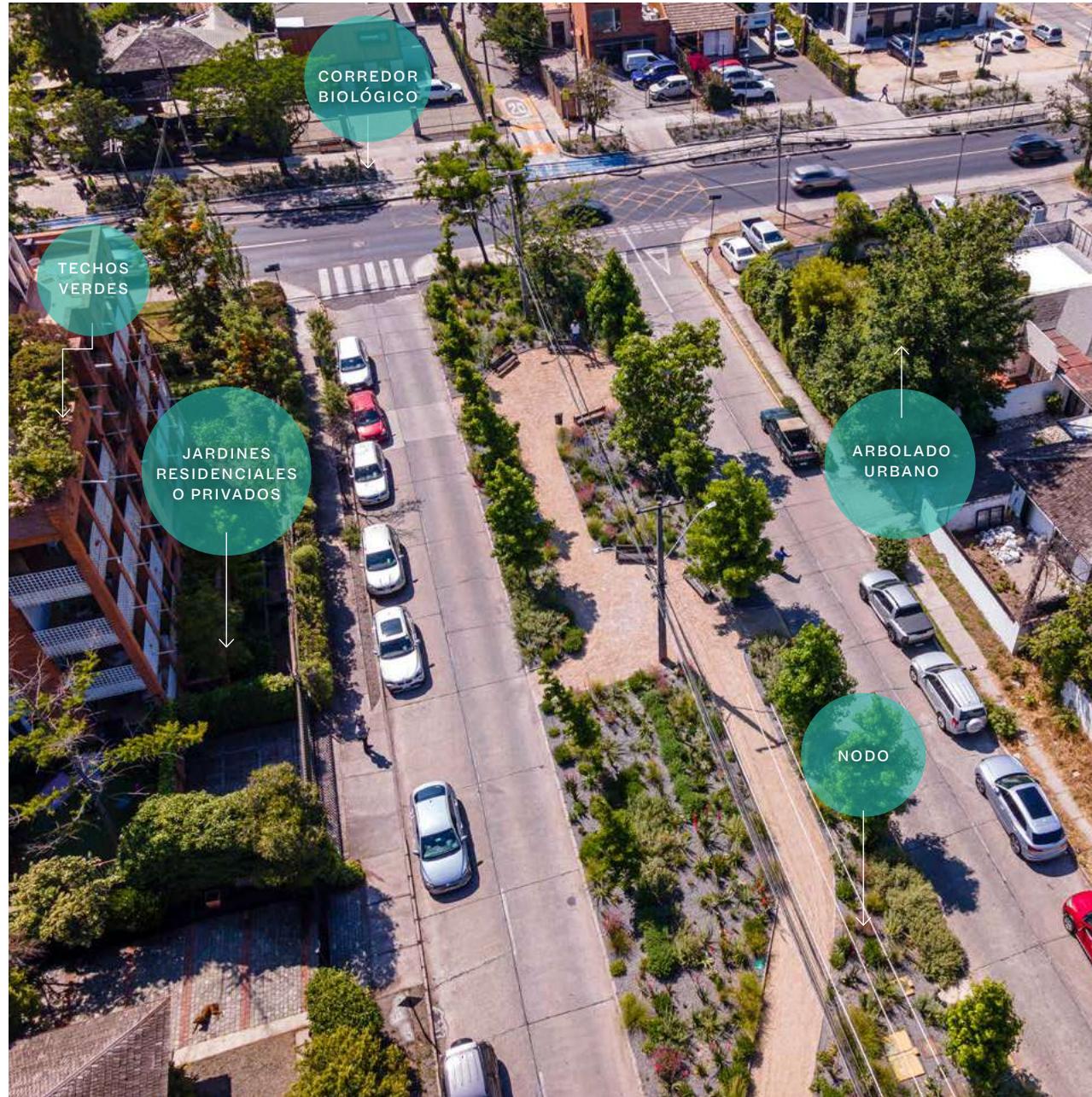


ACCIÓN:
PLANIFICACION DE LA RED

El nuevo verde

Parte de nuestras acciones como municipalidad, incluyen la evaluación del rediseño de las áreas verdes desde múltiples perspectivas, abordando aspectos ambientales, calidad y usos del espacio, satisfacción de los usuarios, proximidad a los hogares, así como el tipo y calidad de la vegetación, entre otros criterios.

La infraestructura verde, basada en la ecología del paisaje puede ayudar a mitigar los efectos negativos de la fragmentación del hábitat causada por el desarrollo urbano. Al planificar cuidadosamente la ubicación y el diseño de estas infraestructuras, se pueden minimizar los impactos sobre la vida silvestre y se puede mantener la conectividad entre los hábitats.



En la imagen se aprecia un claro ejemplo de cómo puede darse esa conexión a nivel de barrio.

Diseño e implementación de la red

Se analizaron cada uno de los antecedentes, desde el catastro de áreas verdes y arbolado, hasta la topografía e hidrología.

Dentro de los antecedentes se definieron cada una de las áreas verdes por tipo (parque, plaza, entre otros) y las superficies asociadas.

- Las áreas verdes y calles arboladas se clasificaron en núcleos, corredores y nodos.
- Se estudiaron las conexiones existentes y se evaluaron nuevas posibilidades e iniciativas para conectar la red.
- Se comenzó por ejecutar proyectos detonantes que generaran un impacto positivo, tanto en la comunidad como en la integración ecológica.

Acción

1

LÍNEAS ESTRATÉGICAS

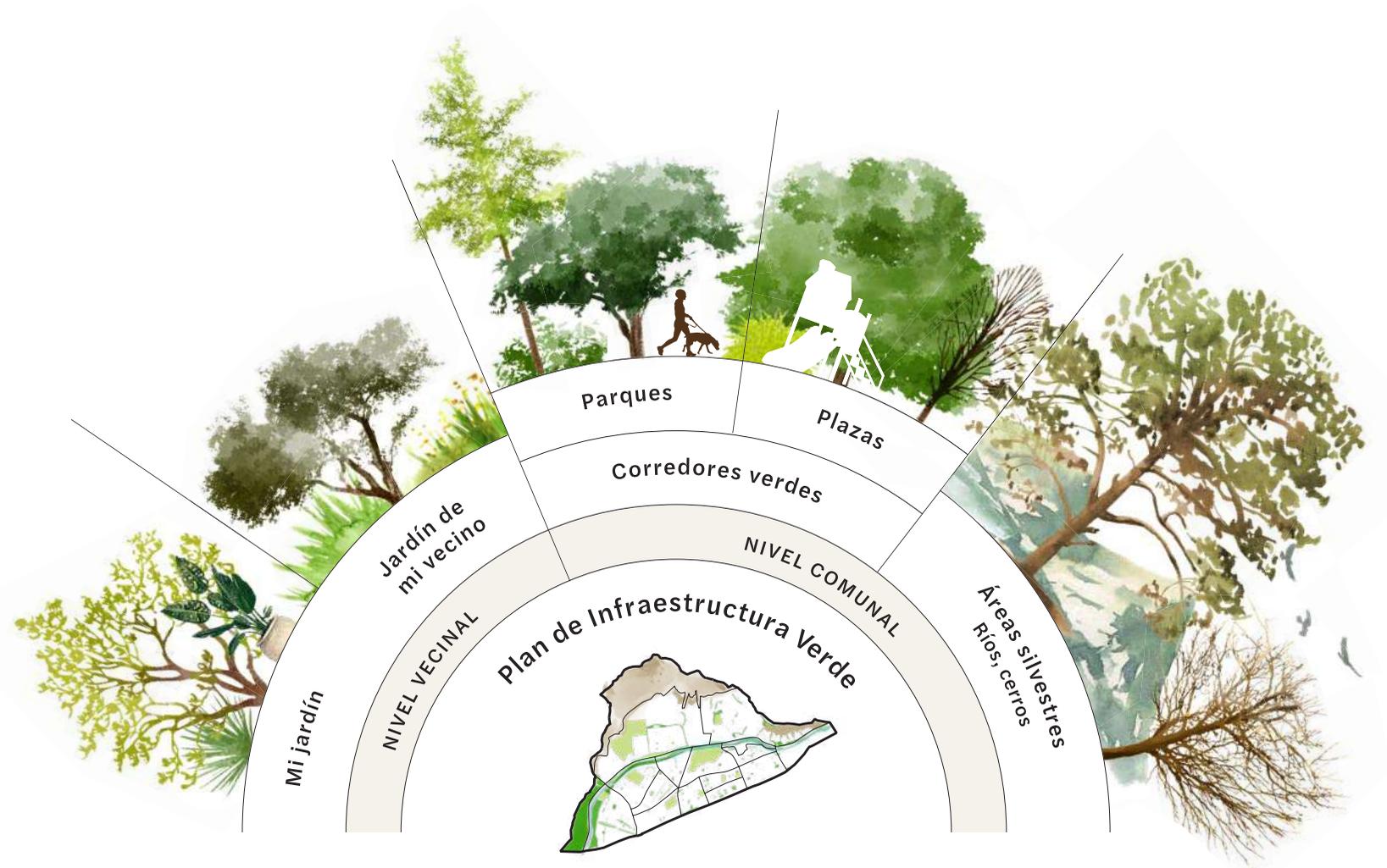


ACCIÓN: PLANIFICACION DE LA RED

Tejido verde: trabajo colaborativo

El Plan de Infraestructura Verde de Vitacura, destaca por su enfoque colaborativo, involucrando a todos los actores en su planificación. La naturaleza urbana abarca tanto espacios públicos como privados, incluidos clubes deportivos, instituciones, comercios y jardines residenciales. La colaboración entre el gobierno local, organizaciones privadas, grupos comunitarios y vecinos es esencial para maximizar el potencial de estas áreas.

Este esfuerzo conjunto permite compartir recursos, experiencias y perspectivas para diseñar, desarrollar y mantener espacios verdes que satisfagan las diversas necesidades urbanas. La participación comunitaria fomenta el compromiso, el sentido de pertenencia y la cohesión social, asegurando la sostenibilidad a largo plazo de los proyectos de infraestructura verde y creando ciudades más saludables y habitables para las generaciones presentes y futuras.



La colaboración es una estrategia fundamental en la conexión de las áreas verdes en la trama urbana.

Acción

1

LÍNEAS ESTRATÉGICAS



ACCIÓN: PLANIFICACION DE LA RED

Espacios para crear una red verde

Como parte del Plan de Infraestructura Verde estamos incluyendo una serie de áreas existentes y otras potenciales para crear una gran red verde.

Río Mapocho, corredor biológico

El Mapocho es un corredor biológico natural de alto valor ambiental en nuestra comuna y provee diversos servicios ecosistémicos. Al recorrer 16 comunas en 40 km tiene un gran potencial ecológico para conectar las áreas verdes de la ciudad. Además, es un elemento de identidad en el paisaje de la ciudad, no solo a nivel ecológico, sino también a nivel social, cultural e histórico.

El río es parte del paisaje de nuestra comuna –flanqueado por parques como el Bicentenario y Escrivá de Balaguer– y, por lo tanto, protagonista clave del plan de la red verde que estamos construyendo.

A través de nuestro programa “Mapocho Asombroso” invitamos a nuestros vecinos a conocer su biodiversidad y aprender sobre la importancia que tiene el río.

[Más información aquí](#)

Cerro Manquehue y quebradas

El Cerro Manquehue tiene una altura de 1638 msnm, y es un ícono importante Santiago y, en especial de nuestra comuna, de la que forma parte directa. En su ladera sur se caracteriza por tener un bosque esclerófilo donde destacan especies como peumos, quillayes, litres e incluso guayacanes. Durante la primavera, azulillos, ñañaucas y leucocoryne agregan color al paisaje.



Un estudio de flora y fauna realizado durante 2021 destaca la presencia de aves como Tencas, Chincos, Diucas y Yal. Además, se avistaron cóndores, lechuzas y picaflones chicos.

Es nuestra labor y responsabilidad cuidar y conservar el cerro, a través de integrar naturaleza en nuestra comuna, uno de los pilares centrales del Plan de Infraestructura Verde.

[Más información aquí](#)



Parques y plazas

Los parques y las plazas son parte importante de la Infraestructura Verde debido al valor paisajístico y ambiental que representan estos parches verdes en la ciudad. Incorporaran una variedad de especies vegetales que ayudan a atraer aves, insectos y reptiles pequeños, colaborando con la polinización y dispersión de semillas. Además, son espacios de integración con la comunidad destinados a la recreación, la actividad física,

Acción

1

LÍNEAS ESTRATÉGICAS



el encuentro y el ocio.

Una gran oportunidad en estos lugares son las mejoras paisajísticas desde el punto de vista ecológico, así como promover en ellos la educación sustentable hacia la naturaleza urbana.

[Más información aquí](#)

Arbolado urbano

El arbolado urbano disminuye las islas de calor aportando sombra, reduce la contaminación ambiental y acústica, retiene el material particulado en suspensión y aporta biodiversidad y belleza estética. A través de todas estas funciones mejora la calidad de vida de las personas.

Por cierto, el cambio climático nos ha llevado a repensar cuáles las especies más adecuadas para la ciudad, porque así como es fundamental plantar más árboles, también lo es saber cuáles podemos plantar para nuestro clima.



Los árboles tienen un gran valor ecológico en la ciudad que debe ser puesto en valor en las personas a través de la educación.

En nuestra comuna contamos con un **Plan Director de Arbolado Urbano**, que designa especies a cada calle.



Jardines privados

Las aves y los insectos no tienen límites en la naturaleza, tampoco en la urbana y, por lo tanto, debemos integrar todas las áreas, incluidos los jardines privados, en el diseño del Plan de Infraestructura Verde.

Nuestra iniciativa “Jardines por la Biodiversidad” (JxB) es un programa de educación para la conservación de la naturaleza, que promueve la diversidad biológica en los hábitats urbanos como una acción efectiva para enfrentar las consecuencias de la crisis climática y ambiental y mejorar la salud humana.

[Más información aquí](#)



Techos verdes

Los techos verdes son soluciones basadas en la naturaleza y pueden estar cubiertos de vegetación en forma total o parcial. Este tipo de infraestructura verde tiene muchos beneficios, tales

como disminuir el efecto de isla de calor, retener aguas lluvias, constituirse como espacios de biodiversidad, y mejorar el bienestar humano a través de la reducción del estrés.



Huertos urbanos

Los huertos urbanos nacen de la necesidad de volver a conectar a las personas con su entorno, reflexionar sobre cómo nos alimentamos y los ciclos de la naturaleza. Además de permitirnos cultivar verduras, especies aromáticas o medicinales, buscan generar un espacio de conexión con la comunidad, una mayor participación con los vecinos con la causa, promueven una alimentación saludable y su cultivo y cuidado contribuyen a reducir el estrés, al igual que el trabajo en el jardín.

En su calidad de áreas verdes también aportan directamente a la regeneración de espacios urbanos aumentando la biodiversidad y la conectividad biológica de los hábitats.

Acción

1

LÍNEAS ESTRATÉGICAS



Balcones

Los edificios también tienen un rol importante en la naturaleza urbana, ya que los balcones verdes pueden ser un gran aporte ecológico. La certificación “Jardines x la Biodiversidad” que entrega Vitacura también integra los balcones y, por lo tanto, la variedad, tipo y cantidad de especies es importante.

Los balcones sirven de hábitats para aves (sobre todo si se instalan comederos), insectos y plantas. Las maceteras y jardineras, a su vez, pueden albergar especies que atraen polinizadores, como aves y mariposas.



Puntos de biodiversidad

Son áreas verdes pequeñas, como isletas, sin uso de la comunidad, pero con un alto valor ambiental, dada la posibilidad que ofrecen de incorporar mayor cantidad de especies vegetales que aportan alimento y refugio aves y polinizadores. Son espacios que además aportan gran valor paisajístico a la comuna.



Rotondas y bandejones

Los bandejones y rotondas también forman parte de nuestro Plan de Infraestructura Verde actuando como potenciales corredores biológicos y parches de áreas verdes que se van uniendo a través de la comuna. El Corredor Manquehue fue el primero e incorporó una variedad de insectos benéficos como abejas nativas y mariposas.



Áreas deportivas

Realizar deporte al aire libre en conexión con la naturaleza mejora la calidad de vida de las personas. Las áreas deportivas y clubes son parches verdes importantes que ofrecen esa oportunidad de conexión al mismo tiempo que realizan ejercicios al aire libre y mantienen estilos de vida saludables.

[Más información aquí](#)



Bosques urbanos

Son parches verdes en la ciudad, conformados por árboles y vegetación y, en ocasiones, también por cuerpos de agua, con una gran importancia ecológica y social. Contribuyen a la calidad del aire al absorber dióxido de carbono y liberar oxígeno y actúan como refugio para la fauna local, contribuyendo al equilibrio del ecosistema urbano.

Al menos debe tener un 20% de la superficie total debe estar cubierta por árboles para ser calificado dentro de la categoría de bosque urbano.



Ciclovías Verdes

La Municipalidad de Vitacura ha desarrollado un Plan de Movilidad Activa, que propone una red que integra planificación urbana y movilidad sostenible acompañada por corredores verdes dotados de biodiversidad. Esta red, además de estimular el uso de la bicicleta, se convertirá en una forma de unir áreas verdes y así fomentar la conectividad biológica.

[Más información aquí](#)

Acción

2

LÍNEAS ESTRATÉGICAS



ACCIÓN: INCORPORACIÓN DE ÁREAS NATURALES

Integrar el patrimonio natural

Las **áreas naturales** de Vitacura juegan un rol fundamental para potenciar la presencia de la naturaleza en la trama urbana. Por ejemplo, el río Mapocho –un importante corredor biológico natural–, atraviesa Vitacura y conecta con otras comunas. Para potenciar este corredor, hemos desarrollado una red de parques a lo largo de sus bordes, como el Parque Escrivá de Balaguer, el Parque Costanera Sur y el Parque Lineal 42K. Estos actúan como un buffer entre el río y la ciudad, incorporando vegetación que contribuye a la renaturalización del río, aumentando la biodiversidad y ayudando a la recuperación del ecosistema. Además, la vegetación permite sostener el terreno, lo que es crucial durante las épocas de crecidas del caudal del río.



La red de **áreas naturales** de la comuna actúan como núcleos esenciales. Nuestros cerros albergan una gran diversidad de especies, muchas de las cuales son endémicas, lo que subraya la importancia de su protección. Al integrar estos cerros como componentes cruciales de la red, se

potencia la vegetación silvestre mediante corredores verdes urbanos que conectan con los parques, proporcionando más alimento para aves e insectos.

Como parte del plan, se trabaja en la integración de estas áreas, implementando iniciativas como la incorporación de mayor

biodiversidad en parques y plazas, así como también el acceso al cerro Carbón. Los próximos pasos incluyen el estudio y restauración de las quebradas en zonas urbanas, aplicando soluciones basadas en la naturaleza y el trabajo conjunto con el Gobierno Regional (GORE).

Las **áreas naturales** de la comuna de Vitacura no pasan desapercibidas, aquí imágenes del Cerro Manquehue en el plano vertical y el río Mapocho que atraviesa la comuna.

Acción

2

LÍNEAS
ESTRATÉGICAS

ACCIÓN: INCORPORACIÓN DE ÁREAS NATURALES

Perspectiva verde a escala de paisaje

Este corte permite apreciar la integración del paisaje como estrategia central del Plan de Infraestructura Verde en la comuna conectando el verde en un continuo desde el cerro Manquehue, los parques que acompañan al río Mapocho, la arborización de las calles, las plazas y parques y otros elementos del paisaje como puntos que aumentan y custodian la biodiversidad. La meta es una naturaleza cercana y conectada.



Acción

3

LÍNEAS ESTRATÉGICAS



ACCIÓN: AUMENTAR LA BIODIVERSIDAD

Cómo queremos la Biodiversidad en Vitacura

Apostamos por una naturaleza cercana, conectada e innovadora que proteja y fomente la biodiversidad. Para lograr eso estamos aumentando la diversidad de especies construyendo comunidades vegetales que persiguen múltiples objetivos.



Manual antejardines
 Descargue el manual [aquí](#)

La incorporación de naturaleza en ciudades tan urbanizadas como Santiago, es una necesidad tanto desde el punto de vista social como ambiental. La planificación de la biodiversidad en las ciudades hace que sean más resilientes al cambio climático, con mayor belleza y aporten refugio y alimentos a la fauna que habita en esos lugares.

Desde el año 2021, Vitacura ha trabajado por incluir más biodiversidad en sus áreas verdes públicas a través de comunidades vegetales adaptadas a las condiciones climáticas existentes. Esto quiere decir, especies de bajo consumo de agua, con floración variada durante el año, de fácil mantención para optimizar los recursos, escogiendo un *pool* que atraiga control biológico y que se traduzca en mejor calidad de vida a las personas.

La combinación de especies vegetales es relevante, ya que al incorporar algunas de ciclo cálido y otras de ciclo frío, aseguran eventos de interés durante todo

el año, tanto desde el punto de vista de la floración como de la vida silvestre. Además, desde el punto de vista ambiental, así se asegura alimento continuo para aves, reptiles e insectos.

Otro factor importante que se ha considerado es la replicabilidad. Este cambio de especies ha permitido ahorrar más del 60% en el consumo de agua, una disminución importante en la mantención y un aumento de insectos benéficos lo que ha ayudado al control de plagas.

Así como Vitacura hace los esfuerzos por el espacio verde público, también ha desarrollado programas para los vecinos de la comuna debido a la gran superficie verde asociada a los jardines privados. Mediante capacitaciones, talleres y una certificación de jardines busca invitarlos a sumarse a las iniciativas promovidas por el municipio y lograr el objetivo de formar corredores biológicos urbanos.

[Más información aquí](#)



PONER CREDITO CATASTROS



CRIS TÓBAL ELGUETA

La integridad de las áreas verdes busca crear refugios de biodiversidad urbana.



CRISTÓBAL ELGUETA



CRISTÓBAL ELGUETA



CRISTÓBAL ELGUETA

El recambio de paisajismo considera un bajo consumo hídrico, una alta biodiversidad y una floración para cada estación aumentando así el bienestar y la calidad de vida de los habitantes de Vitacura.

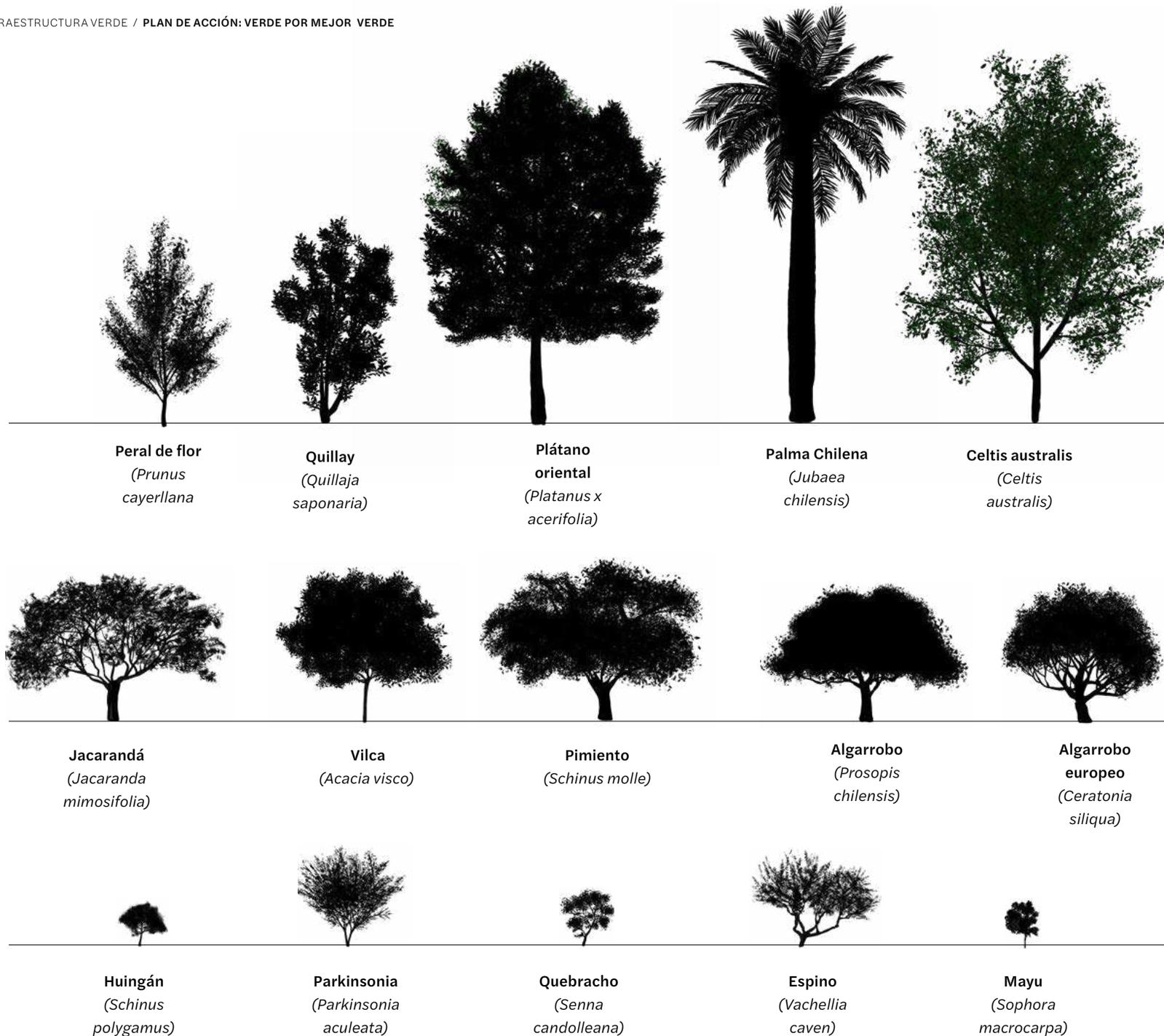


ACCIÓN: AUMENTAR LA BIODIVERSIDAD

Especies recomendadas: Árboles

En esta lámina se presentan 16 especies de árboles sugeridas por la Municipalidad de Vitacura. Para llegar a esta selección se efectuaron reuniones de trabajo con especialistas en arbolado a quienes se les solicitó asesoría para renovar el abanico existente; luego contrastaron esos listados con otros municipios. Esta propuesta es el resultado de ese trabajo colaborativo entre especialistas involucrados en el tema.

Son especies pensadas para las próximas décadas y adaptadas a las condiciones climáticas actuales. En el caso de los 15 arbustos recomendados (lámina siguiente), además aportan colorido, atraen polinizadores y una escala más cercana con las personas.



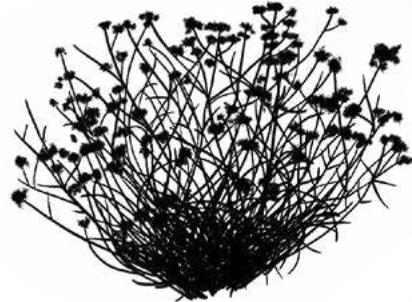
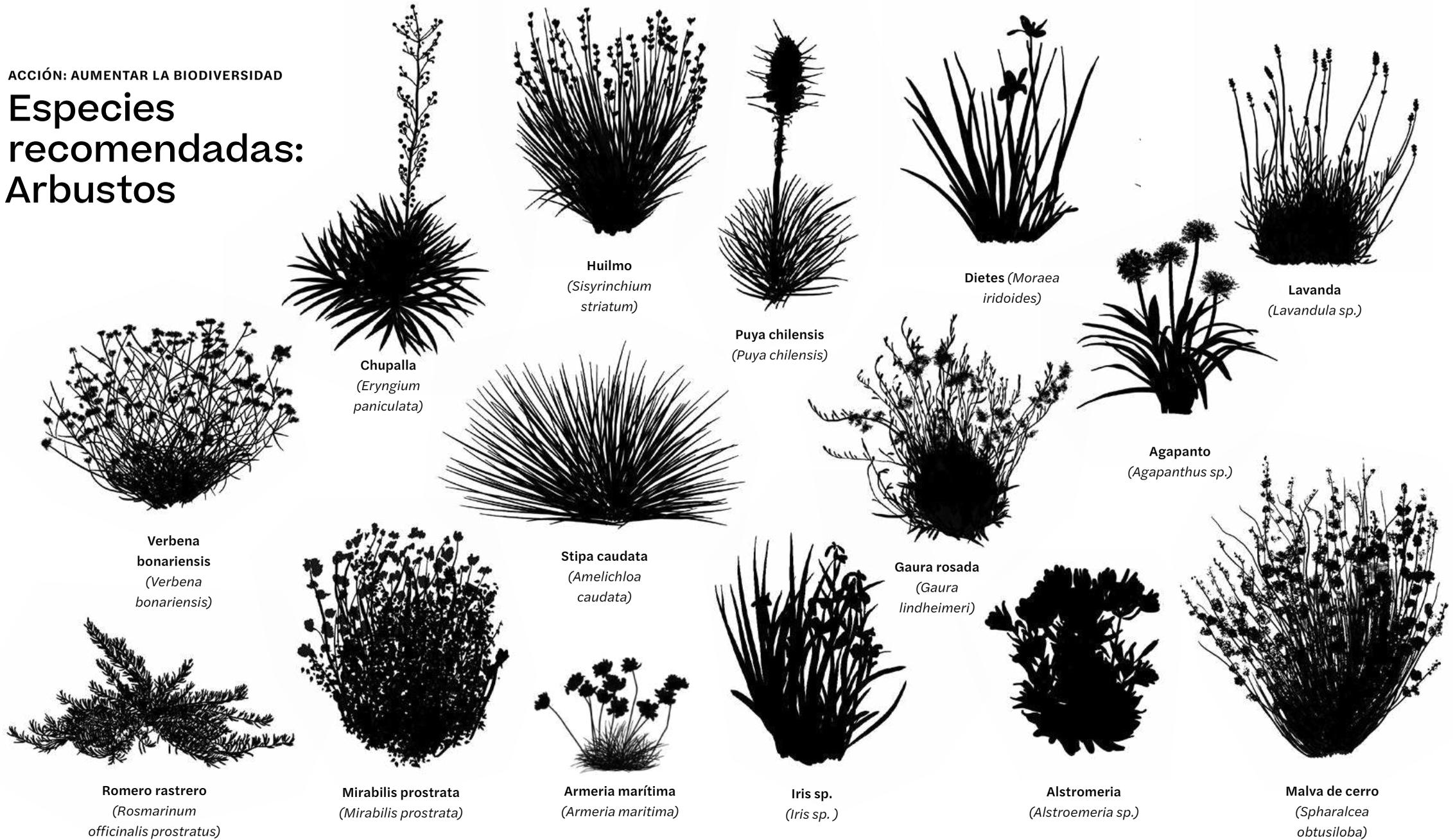
Acción
3

LÍNEAS
ESTRATÉGICAS



ACCIÓN: AUMENTAR LA BIODIVERSIDAD

Especies recomendadas: Arbustos



Verbena bonariensis
(*Verbena bonariensis*)



Romero rastrero
(*Rosmarinum officinalis prostratus*)



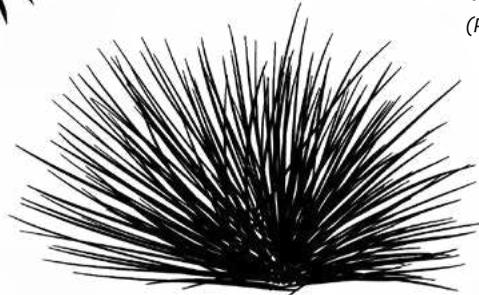
Chupalla
(*Eryngium paniculata*)



Mirabilis prostrata
(*Mirabilis prostrata*)



Huilmo
(*Sisyrinchium striatum*)



Stipa caudata
(*Amelichloa caudata*)



Armeria marítima
(*Armeria marítima*)



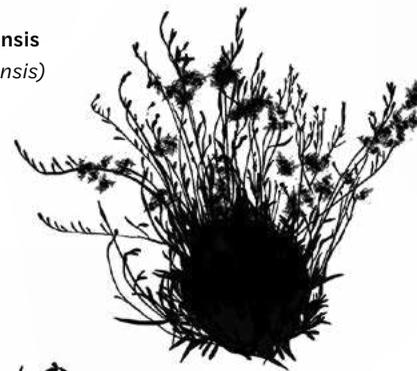
Puya chilensis
(*Puya chilensis*)



Iris sp.
(*Iris sp.*)



Dietes (Moraea iridoides)



Gaura rosada
(*Gaura lindheimeri*)



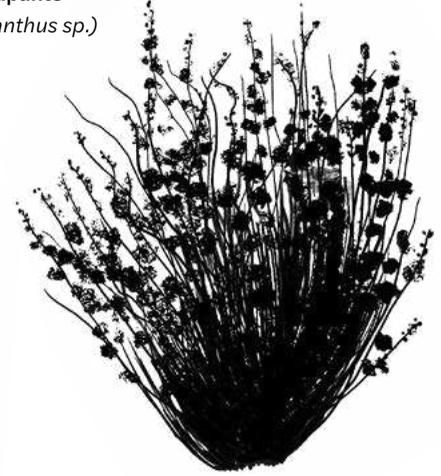
Alstroemeria
(*Alstroemeria sp.*)



Agapanto
(*Agapanthus sp.*)



Lavanda
(*Lavandula sp.*)



Malva de cerro
(*Spharalcea obtusiloba*)

Acción

4

LÍNEAS
ESTRATÉGICAS

ACCIÓN: DISMINUIR ISLAS DE CALOR

El poder del arbolado urbano

Los árboles urbanos desempeñan un papel fundamental en las ciudades, ofreciendo múltiples beneficios que contribuyen a mejorar el bienestar y calidad de vida de los vecinos. Actúan como reguladores naturales del clima al proporcionar sombra, reduciendo así las temperaturas de la superficie, ayudando a mitigar el efecto de isla de calor urbana. Asimismo, sirven como purificadores naturales del aire al absorber contaminantes como dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y partículas, mejorando así la calidad del aire y mitigando los efectos adversos de la contaminación para la salud.

Los árboles urbanos también contribuyen a la conservación de la biodiversidad al proporcionar hábitats y fuentes de alimento para diversas especies de vida silvestre, fomentando el equilibrio ecológico dentro de los ecosistemas urbanos. Además, ofrecen valor estético, embellecen el paisaje urbano y brindan numerosos beneficios sociales, incluidas oportunidades de recreación, reducción del estrés y cohesión comunitaria, así como también, beneficios económicos como el aumento del valor de las propiedades y el ahorro de energía.



Un ejemplo de un arbolado urbano exitoso es la calle de Candelaria Goyenechea en Vitacura. Un refugio en los días calurosos de verano.

Beneficios del arbolado urbano

La Organización de las Naciones Unidas (ONU) informa que un “árbol maduro puede absorber hasta 150 kg de gases contaminantes por año”. Como resultado, los árboles juegan un papel importante en la mitigación del cambio climático.

Absorción de CO₂ y contaminantes

Mejora la belleza del paisaje

Promueve la biodiversidad, proporciona hábitat, alimento y protección a animales

Mejora la calidad de vida de las personas

Beneficia la vida en comunidad

Favorece la educación ambiental

Proporciona calles más caminables

Aumenta la plusvalía de las propiedades

Reduce la contaminación acústica

Reducción de la temperatura, disminuyendo efectos de isla de calor

Disminución de la erosión

Mejora la infiltración del agua

Mejora la calidad del suelo



Acción

4

LÍNEAS ESTRATÉGICAS



ACCIÓN: DISMINUIR ISLAS DE CALOR

La importancia de la diversidad del arbolado

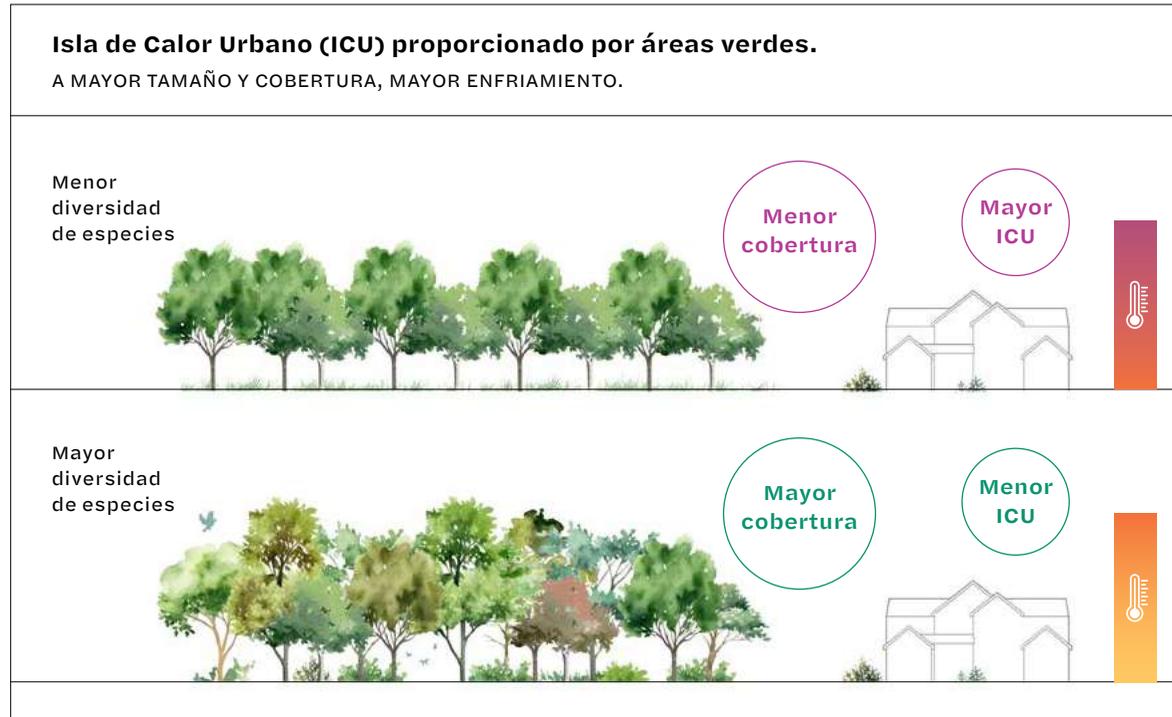
La diversificación de especies de arbolado en áreas urbanas no solo ayuda a mitigar la isla de calor, sino que también promueve una serie de beneficios ambientales, ecológicos y sociales que contribuyen a crear entornos urbanos más saludables y sostenibles.

Los espacios verdes urbanos, como parques, jardines y árboles en las calles, ayudan a mitigar el fenómeno de la “Isla de Calor Urbano” (ICU) al proporcionar enfriamiento mediante la sombra y la evapotranspiración. La magnitud de este efecto depende de factores como el tamaño, la cobertura vegetal y la presencia de agua, siendo los espacios verdes más grandes los que generalmente ofrecen un mayor enfriamiento, que se extiende más allá de los límites del propio espacio.

La ICU es una característica clave del clima urbano, definida como la diferencia de temperatura entre áreas urbanas y rurales (Oke, 1987). Este fenómeno tiene gran relevancia en la modifica-

ción del clima local y es crucial en el contexto del sistema urbano nacional. La diversificación de especies de árboles desempeña un papel crucial en la mitigación de la ICU, ya que proporciona:

- **Mayor eficacia en la reducción de la temperatura:** Tienen distintas características que permiten una cobertura más completa y una mejor distribución de sombra, lo que ayuda a reducir la temperatura ambiente al disminuir la radiación solar directa y proporcionar áreas de sombra más amplias y frescas.
- **Aumenta la biodiversidad:** Proporciona hábitats para una variedad de especies de aves,



La diversidad de especies nos permiten combatir las islas de calor en las ciudades.

insectos y otros organismos. Esto ayuda a mantener un equilibrio ecológico saludable.

- **Mayor resistencia a plagas y enfermedades:** Crea una red más robusta que reduce el riesgo de propagación de plagas y enfermedades específicas que podrían devastar una población de árboles.
- **Mejora la calidad del aire:** Permiten absorber contaminantes atmosféricos

y producir más oxígeno. Ciertas especies tienen la característica de retener partículas contaminantes en la superficie de las hojas. Esto puede incluir la presencia de pelos vegetales o tricomas, ceras o cutículas especiales que atrapan y retienen partículas contaminantes, impidiendo que vuelvan al aire. Entre ellos, destaca el Arce, Quillay y Boldo.



[Mapa de Islas de calor. Ministerio del Medio Ambiente.](#)

Acción

4

LÍNEAS ESTRATÉGICAS

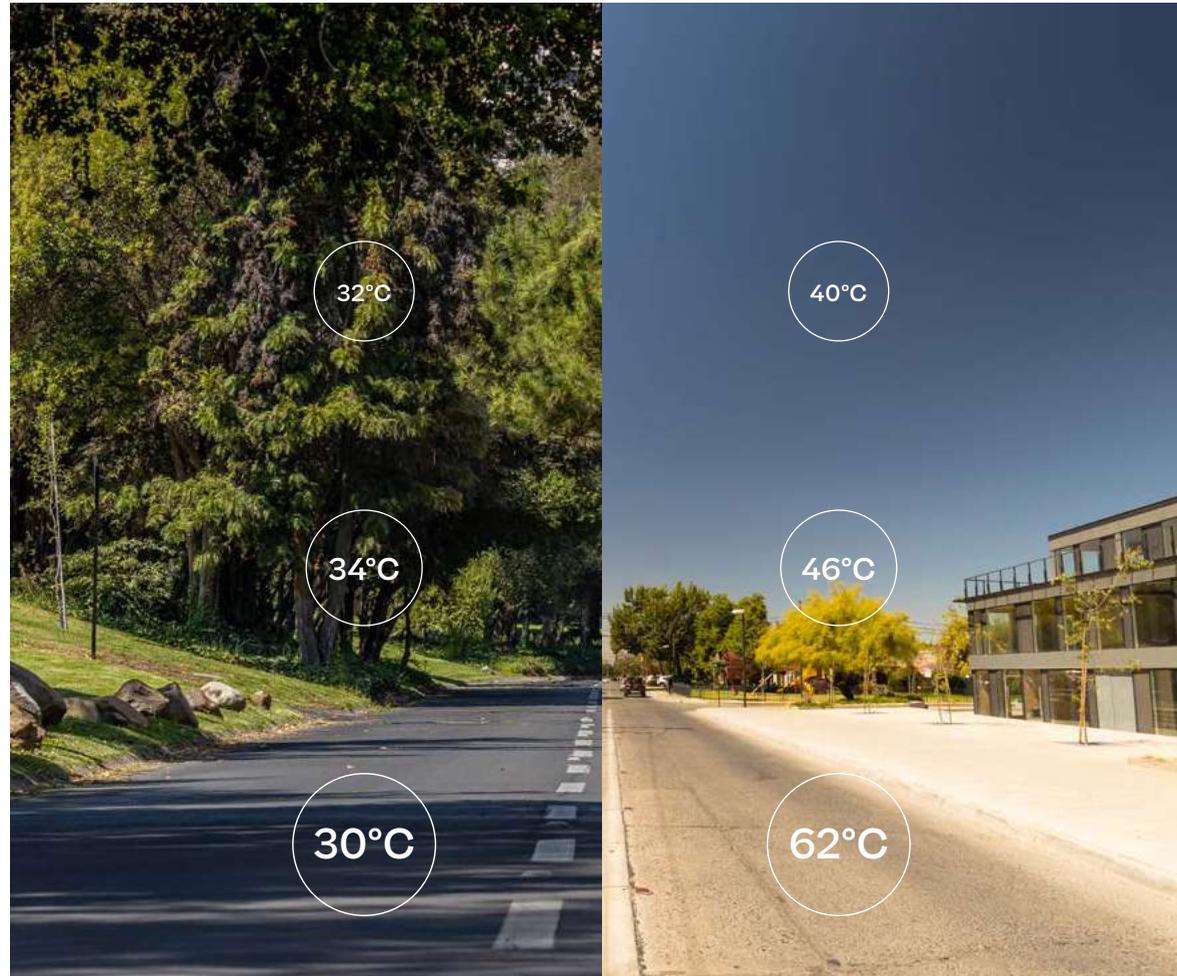


ACCIÓN: DISMINUIR ISLAS DE CALOR

Bajar la temperatura de nuestra Comuna

Se evidencia la diferencia de 25°C como temperatura superficial en enero de 2022 y 2023 entre lugares de sol y sombra del arbolado, reflejando el aporte que desempeñan los árboles urbanos en la calle de la comuna. Tenemos como meta bajar 2°C en nuestras calles para el 2050.

Las temperaturas de la ilustración son referenciales en lugares de sombra y sol.



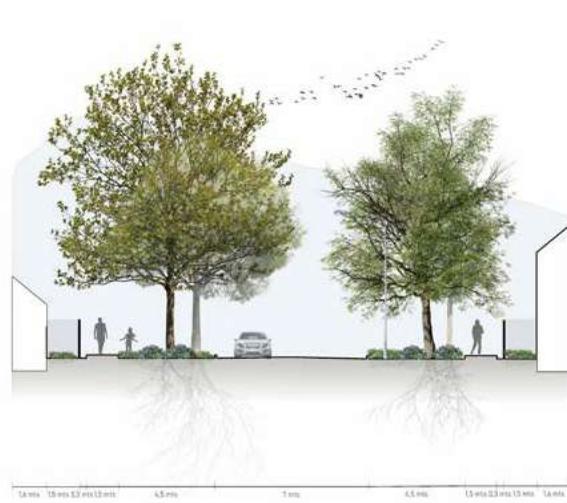
Temperaturas superficiales				
LUGAR	HORA	SOL °C	SOMBRA °C	DIFERENCIA °C
Fernando de arguello	15:07	64	34	30
Padre Hurtado	15:45	63		
Las Hualtata	15:48	60	35	25
Tabancura/Hualtatas	15:52	63	45,7	17,3
Tranqueras/Hualtatas	15:54	62		
Lo Beltrán	15:58	62	30,1	31,9
Lo Gallo	16:03	57		
Las Chipriotas	16:07		27,4	
Chipre	16:11	57	34,8	22,2
Plaza Chipre	16:12	55	33	22
Lo Beltrán/Los cobres	16:21	59,3		
Vitacura	16:30	60	37	23
Manquehue/Luis Pasteur	16:37	59,6	31,2	28,4
Geronimo de Alderete	12:25	52,4		
Luis Carrera/Luis Pasteur	13:17	55,5	32,2	23,3
Benito Juarez	15:17	60	31	29
Manquehue	15:49	61		
Altamira	16:03	56	32,7	23,3
Bicentenario	13:50	60,9	27,8	33,1
Kennedy	14:45	60,7		
Antuco	14:48	60,2		
Tupungato	14:50	60	30,2	29,8
PROMEDIO		60°C	35°C	25°C

TEMPERATURAS REGISTRADAS POR EL EQUIPO DE LA MUNICIPALIDAD DE VITACURA DURANTE ENERO

Acción

4

LÍNEAS ESTRATÉGICAS



ACCIÓN: DISMINUIR ISLAS DE CALOR

Perfiles de arbolado urbano en nuestras calles

Vitacura posee un valioso patrimonio de arbolado urbano que mejora la habitabilidad y calidad de vida de sus vecinos. Este patrimonio es fruto de una cuidadosa planificación en el diseño de las calles, considerando las especies adecuadas para plantar.

Las calles y avenidas de Vitacura presentan una gran diversidad en el ancho de las veredas, la disponibilidad de espacio en los antejardines, la presencia o ausencia de cables de alumbrado público, el

tamaño y tipo de alcorques, y la carga del suelo por el transporte público, entre otros factores. Por esta razón, en 2023, la Subdirección de Ornato de Vitacura elaboró ocho perfiles de calles tipo para definir qué especies de árboles son adecuadas para cada uno. Con el nuevo listado de árboles actualizado ese mismo año, se asignaron diversas especies a cada perfil, renovando y mejorando el Plan Director de Arbolado Urbano existente.

Acción

5

LÍNEAS ESTRATÉGICAS



ACCIÓN: VALORAR EL ARBOLADO URBANO

Árboles para calles de Vitacura

Esta tabla es una recomendación de especies para el arbolado urbano en las calles.

Nº	Nombre común	Nombre científico	Altura (m)	Nativo introducido	Follaje Caduco Follaje Persistente	Exposición solar sol Semisombra Sombra	Crecimiento Rápido Crecimiento Medio Crecimiento Lento	Estructura copa Vertical Estructura copa Globosa	Longevo Longevidad Media Longrvidad Corta	Espinas	Tolerancia a la sequía	Tolerancia a la poda	Raíces Profundas Raíces Extensas Raíces Superficiales	Observaciones
1	Acacio de bola	<i>Robinia pseudoacada 'umbraculifera'</i>	15	I	C	S	R	G	M	No	Alta	Si	S	
2	Acacio japonés	<i>Sophora japonica</i>	12	I	C	S	M	G	L	No	Med	Si	Ex	
3	Albizia amarilla	<i>Albizzia lophanta</i>	7	I	P	Se	R	G	C	No	Med	Si	Ex	
4	Alcornoque	<i>Quercus suber</i>	20	I	P	S	L	G	L	No	Med	Si	Ex	Susceptible a plagas y contaminación
5	Algarrobo	<i>Prosopis chilensis</i>	10	N	C	S	L	G	L	Si	Alta	Si	P	Espinas/No tolera heladas
6	Algarrobo blanco	<i>Prosopis alba</i>	10	N	C	S	L	G	L	Si	Alta	Si	P	Espinas/No tolera heladas
7	Algarrobo europeo	<i>Ceratonia siliqua</i>	10	I	P	S	M	G	L	Si	Med	Si	P	
8	Almez	<i>Celtis australis</i>	20	I	C	S	M	V	M	No	Alta	Si	S	
9	Árbol de la seda	<i>Albizzia julibrissin</i>	15	I	C-SC	S	R	G	C	No	Med	Si	Ex	Invasiva
10	Brachichito	<i>Brachychiton populneus</i>	20	I	P	S	R	V	M	No	Med	Si	Ex	
11	Casuarina	<i>Casuarina equisetifolia</i>	40	I	P	S	M	V	C	No	Alta	Si	Ex	
12	Cerezo de hoja perenne	<i>Prunus ilicifolia</i>	9	I	P	S	M	G	M	No	Med	Si	Ex	
13	Cerezo japonés	<i>Prunus serrulata</i>	6-9	I	C	S	M	G	M	No	Med	Si	S	
14	Chañar	<i>Geoffroea decorticans</i>	7	N	SC	S	M	G	L	No	Alta	Si	P	
15	Chitalpa	<i>Chitalpa tashkentensis</i>	8	I	C	S-Se	M	G	M	No	Alta	No	P	Sensible a calor excesivo
16	Crespón	<i>Lagestroemia indica</i>	10	I	C	S	L	G	M	No	Alta	Si	S	
17	Encino verde	<i>Quercus agrifolia</i>	15	I	C	S	M	G	M	No	Med	Si	Ex	
18	Encino negro	<i>Quercus nigra</i>	15	I	SC	S	M	V	M	No	Med	Si	Ex	



Acción

5

LÍNEAS
ESTRATÉGICAS

19	Espino	<i>Vachellia caven</i>	5	N	C	S	M	G	L	Si	Alta	Si	Ex	
20	Fresno	<i>Fraxinus excelsior</i>	40	I	C	S	M	V	L	No	Med	No	S	
21	Fresno	<i>Fraxinus ornus</i>	25	I	C	S	M	V	M	No	Med	No	S	
22	Gleditsia	<i>Gleditsia triacanthos var. inermis</i>	20	I	C	S	R	V	M	No	Alta	Si	Ex	
23	Huingán	<i>Schinus polygamus</i>	2 a 3	N	P	S	M	G	M	No	Alta	Si	P	Arbol pequeño para espacios pequeños. Necesita poda de formación
24	Jabonero de la china	<i>Koelreuteria paniculata</i>	7	I	C	S	M	V	M	No	Med	Si	Ex	
25	Jacarandá	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	12	I	C	S	R	G	L	No	Med	Si	Ex	Sensible a heladas (juvenil)
26	Mayu	<i>Sophora macrocarpa</i>	3	N	P	S	R	G	M	No	Alta	Si	P	
27	Melia	<i>Melia azedarach</i>	10	I	C	S	M	G	M	No	Med	Si	S	
28	Olivo	<i>Olea europea</i>	15	I	P	S	M	G	L	No	Alta	Si	Ex	Conchuela/Fumagina
29	Olivo de bohemia	<i>Eleagnus angustifolia</i>	10	I	C	S	R	G	M	No	Alta	si	P	Conchuela/Fumagina
30	Parkinsonia	<i>Parkinsonia aculeata</i>	7	I	C	S	M	G	C	Si	Alta	Si	P	
31	Pata de vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	3-4	I	C	S	M	G	M	Si	Alta	Si	Ex	Sensible a heladas (juvenil)
32	Peral de flor	<i>Pyrus calleryana</i>	15	I	C	S	M	V	C	No	Med	Si	S	
33	Peumo	<i>Criptocarya alba</i>	20	N	P	Se	M	V	L	No	Baja	Si	Ex	Requerimiento hídrica alto. Solo UV-12 y UV13
34	Pimiento	<i>Schinus molle</i>	15	I	P	S	M	G	L	No	Alta	Si	Ex	
35	Pistacho	<i>Pistacia vera</i>	10	I	P	S	M	G	L	No	Alta	Si	P	
36	Plátano de sombra	<i>Platanus x acerifolia</i>	40	I	C	S	R	G	L	No	Alta	Si	S	
37	Quebracho	<i>Senna candoleana</i>	6	N	P	S	R	G	C	No	Alta	Si	P	Árbol pequeño para espacios pequeños. Necesita poda de formación
38	Quillay	<i>Quillaja saponaria</i>	20	N	P	S	R	V	L	No	Med	Si	Ex	
39	Roble rojo	<i>Quercus falcata</i>	18 a 25	I	C	Se	M	G	M	No	Alta	Si	P	
40	Tara	<i>Caesalpinia spinosa</i>	4	N	P	S	M	G	M	Si	Alta	Si	P	Árbol pequeño para espacios pequeños. Necesita poda de formación
41	Tipa	<i>Tipuana Tipu</i>	15	I	C	S	M	G	C	No	Med	Si	S	
42	Vilca	<i>Acacia visco</i>	9	I	P	S	M	G	M	No	Alta	Si	Ex	

Acción

5

LÍNEAS
ESTRATÉGICAS



ACCIÓN: VALORAR EL ARBOLADO URBANO

Árboles patrimoniales en Vitacura

Los árboles forman parte de la historia y patrimonio de la comuna. Algunos de ellos quedaron del bosque esclerófilo al crecer la ciudad, mientras que otros plantados son remanentes de los campos existentes. Sin embargo, independiente de su historia, los árboles patrimoniales de la comuna tienen un gran valor para la ciudad y comunidad.

Pese a su relevancia, los árboles en entorno urbanos son constantemente perturbados por factores externos, como las podas drásticas, la contaminación, la compactación del suelo, el corte de raíces, los daños mecánicos en el tronco, la impermeabilización del suelo por nuevas construcciones, entre otros. Por

lo tanto, uno de los propósitos del Plan de Infraestructura Verde ha sido destacar los árboles patrimoniales de Vitacura para permitir una mejor protección y conservación de ellos y, al mismo tiempo, vincular a la ciudadanía para que conozca su importancia y cuidado.

Los árboles patrimoniales o significativos de Vitacura se han seleccionado según diversos parámetros:

- Historia
- Longevidad
- Tamaño
- Singularidad botánica o de forma
- Belleza
- Valor cultural o social



Arbolado urbano en la Plaza Brasilia. Abajo, Rotonda Irene Frei.

Acción

6

LÍNEAS
ESTRATÉGICAS



ACCIÓN: MEJORAR LA EFICIENCIA HÍDRICA

Gestión eficiente del agua

Después de una década de sequía, el 2021 la Municipalidad de Vitacura desarrolló una Estrategia Hídrica como herramienta de gestión del agua a nivel comunal. Esta iniciativa sirvió de base para entender la situación hídrica actual de Vitacura y detectar las soluciones a implementar mediante el Plan de Infraestructura Verde.

Dado el contexto actual de vulnerabilidad hídrica, no es posible proyectar un territorio sostenible sin una gestión eficiente del recurso hídrico que incluya un plan de acción comunitario para alcanzar las metas propuestas. Bajo esa premisa, la estrategia de

Eficiencia Hídrica se encarga de implementar distintos proyectos que permiten mejorar y disminuir el uso de agua.

Asimismo, destaca el plan de educación y concientización del uso del agua, que abarca programas e iniciativas de educación y campañas para acerca la información a los vecinos y así transmitir la importancia de las acciones individuales. Por último, destaca el programa de gobernanza y gestión hídrica municipal, que considera el desarrollo de las herramientas legales y de fiscalización que mantiene hoy la Municipalidad en sus ordenanzas.



CRISTÓBAL ELGUETA

El paisajismo de la plaza Buenaventura demuestra que un bajo riego no implica menos verde.

Acción

6

LÍNEAS ESTRATÉGICAS



ACCIÓN: MEJORAR LA EFICIENCIA HÍDRICA

12 iniciativas de una gestión eficiente del agua

“Embajadores del Agua” junto a Camila Merino, alcaldesa de Vitacura.



1 Campaña de concientización: Los Embajadores del Agua
Campaña de comunicación y educación que busca generar conciencia sobre la urgente necesidad de reducir el consumo de agua domiciliario. Los “Embajadores del Agua”, un grupo de adultos mayores capacitados, recorren Vitacura para alertar a la comunidad sobre la importancia de cuidar el agua y fiscalizar el consumo en la comuna.

2 Tecnificación del riego
Vitacura tiene hoy en día un 70% de las áreas verde con riego automático. El plan contempla automatizar el 100% de plazas y parques para 2030. Asimismo, para mejorar y evitar los robos de los programadores de riego a batería, se han instalado sistemas más eficientes con programadores conectados a empalme eléctrico.

3 Ordenanza sobre agua potable en bienes nacionales de uso público
En abril de 2022 se aprobó una nueva ordenanza que establece el horario de riego de áreas verdes públicas entre las 18:00 y las 10:00 hrs. La normativa prohíbe y sanciona el lavado de autos y el vaciado de piscinas en la vía pública, así como el lavado de veredas y accesos vehiculares, y el escurrimiento de agua por riego excesivo o filtraciones.

4 Compromiso de Clubes Deportivos
Durante 2022, se llevaron a cabo mesas de trabajo con los seis clubes deportivos de la comuna, con el objetivo de reducir el consumo de agua a través de diversas acciones. En 2023, se firmó un compromiso para reducir su consumo de agua en un 20%. Las iniciativas incluyeron mayor educación para los socios, cambio de especies y variedades de césped más resistentes al estrés hídrico, así como la reutilización del agua, entre otras medidas.

5 Concurso “Saca tu pasto”
A fines de 2021 se inicia la primera versión del concurso “Saca tu Pasto” para promover prácticas sustentables y concienciar sobre el uso racional del agua. Se alentó a los vecinos a reemplazar el pasto y otras plantas de alto consumo hídrico por antejardines y jardines sustentables y biodiversos. La iniciativa, que evolucionó a “Concurso de Jardines Sustentables” en 2023, tuvo gran éxito en participación y calidad de diseños.



Antejardín sustentable de uno de los participantes del concurso.

Acción

6

LÍNEAS
ESTRATÉGICAS



6 Drenaje Sostenible en Plaza El Salvador

En 2022, como parte del Proyecto de la Plaza El Salvador, se trabajó en soluciones basadas en la naturaleza a través un jardín de lluvias. Esto permitió infiltrar agua de la calle en un sector que se inundaba de la plaza.



7 Uso de Aguas grises en colegios

Se está desarrollando un programa de recuperación de aguas grises para los colegios de la comuna. Como piloto se realizó un diseño de sistema de recuperación de aguas grises para el Colegio Antártica Chilena. Ahora es el turno del Liceo Amanda Labarca.

8 Parque Bicentenario 2.0

Veinte años después de la inauguración del Parque, en plena crisis hídrica atribuida al cambio climático, Vitacura, junto a su creador, el arquitecto y Premio Nacional de Arquitectura en 2014, Teodoro Fernández, junto a la paisajista Ximena Nazal, replantearon el diseño original del parque para adaptarlo a las nuevas condiciones climáticas. Las mejoras incluyen la eliminación del pasto del talud y la plantación de 1.450 árboles, lo que ha resultado en una reducción del consumo de agua superior al 30%. A largo plazo, proporcionará sombra para reducir la temperatura y capturar carbono. Además, se ha añadido un jardín educativo diseñado por el paisajista Cristóbal Elgueta, que exhibe especies de bajo consumo de agua recomendadas para plantar por los vecinos. Estos proyectos han incorporado una amplia diversidad de especies arbóreas y arbustivas. Revisa los jardines educativos [aquí](#).



9 Pilotos de nuevas tecnologías

Se han realizado diferentes pilotos con tecnología de punta para mejorar la gestión hídrica de la comuna.

10 Capacitaciones a funcionarios y vecinos

Se hicieron diversos cursos y charlas, en línea y presenciales, para educar sobre la importancia del agua y cómo gestionar su uso adecuado. Puedes acceder a estas actividades [aquí](#).

11 Recambio de especies

Se evaluaron las zonas de pasto ornamentales sin un uso intensivo de los vecinos, cambiándolos por un paisajismo biodiverso que consume un 70% menos de agua. El primer proyecto realizado fue la mediana de Manquehue que se ejecutó el año 2022. Este cambio no solo ha contribuido significativamente a la conservación del agua, sino que también ha mejorado la biodiversidad y la estética de la zona. Revisa nuestras especies [aquí](#).

12 Avanzando hacia datos reales

Gracias al trabajo conjunto con la empresa contratista de mantenimiento de nuestras áreas verdes y la empresa sanitaria, se recorrió toda la comuna y se identificó la ubicación de cada uno de los Medidores de Aguas Potables (MAP). Esto permitió obtener lecturas reales en más del 90% de los casos, lo que facilita conocer nuestro consumo real de agua de manera mensual y así poder evaluar las acciones que hemos implementado para reducir nuestro consumo hídrico.



Acción

7

LÍNEAS ESTRATÉGICAS



ACCIÓN: PROMOVER EL CUIDADO DE LA NATURALEZA

Educación ambiental

Los gobiernos locales juegan un rol fundamental en la educación ambiental, promoviendo la conciencia y sensibilización en torno a la naturaleza, siendo de mayor relevancia los ambientes urbanos. Este enfoque no solo fomenta cambios positivos en el comportamiento de los ciudadanos, sino que también fortalece la participación comunitaria asegurando un desarrollo sostenible.

Como parte de nuestro Plan de Infraestructura Verde de Vitacura, desarrollamos distintas instancias que permitan vincular a las personas con la naturaleza. Para ello, desde el Departamento de Educación Ambiental trabajamos con el objetivo de abordar los desafíos ambientales con urgencia y prioridad desde diferentes programas. Realiza-

mos alianzas y colaboramos con colegios, jardines infantiles y otras instituciones. Además, realizamos un trabajo permanente con vecinos, a través de capacitaciones, talleres y charlas, tanto en el Mercado Sustentable como en el programa Somos Naturaleza.

La educación ambiental es un pilar fundamental y se asocia a cada uno de nuestros proyectos y programas del Plan. Una comunidad que quiere aprender y que le hace sentido el cambio, cambia. El rescate de valores que promueve y fomenta la sustentabilidad genera una reflexión interesante y constructiva en la ciudadanía, generando ciudades más colaborativas y propicias a la reincorporación de la naturaleza.



Escolares participando del programa Manquehue Silvestre y Mi Huerta Escolar.



Acción

7

LÍNEAS ESTRATÉGICAS



**ACCIÓN: PROMOVER
EL CUIDADO DE LA NATURALEZA**

Involucrar a las futuras generaciones

Nuestro trabajo en educación ambiental se enfoca en inculcar en las personas las bases del valor, cuidado y conservación del medio ambiente, a través de experiencias significativas. Para ello, integramos la vinculación, valorización, concientización y entrega de herramientas que permiten facilitar la transición a una vida con hábitos y conductas medio ambientalmente responsables.

Áreas de la Educación Ambiental

Comunicación y Vínculo con el medio

Buscamos abordar e impactar de forma directa en toda la familia.

- Mercado Sustentable
- Exposiciones educativas
- Reciclaje
- Laboratorio Natural
- Trabajo colaborativo con clubes deportivos, empresas y fundaciones

Colegios, Jardines Infantiles y familia

Desarrollamos programas que fomentan hábitos y aprendizajes en los niños y jóvenes.

- Club Mundito
- Mapocho Asombros
- Manquehue Silvestre
- Plaza Viva
- Exploro mi Parque
- Colegios por la sustentabilidad
- Mi huerta escolar
- Colección de libros de cuentos
- Camina al colegio
- Líderes sustentables
- Taller de insectos

Espacios Naturales y biodiversidad

Educamos a la comunidad con la importancia de la biodiversidad para propiciar ecosistemas.

- Certificación de jardines x la biodiversidad
- Señalética educativa
- Charlas Somos naturaleza
- Jardines educativos

Replicabilidad

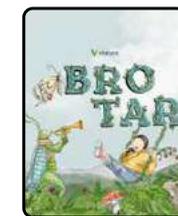
Impulsamos programas educativos que sean replicables y adaptables a diferentes contextos.

- Mesas de trabajo intercomunales en educación ambiental
- Alianzas público-privada
- Difusión de contenido



Mi Huerta escolar

Descargue el libro [aquí](#)



Brotar

Descargue nuestros cuentos [aquí](#)



¿Qué pasó con el agua?

Descargue el libro [aquí](#)



Variedad de programas de educación ambiental en la Municipalidad de Vitacura





LÍNEAS
ESTRATÉGICAS



ACCIÓN: COMUNICACIÓN
ESTRATÉGICA

La Comunicación Estratégica como herramienta de visibilidad



La comunicación estratégica del plan nos permite informar y sensibilizar a la comunidad sobre las iniciativas en curso, fomentando la participación ciudadana y el apoyo colectivo. Además, nos asegura una mayor transparencia, facilitando la colaboración con diversos actores, esenciales para el éxito y la sostenibilidad de los proyectos municipales.

Con el objetivo de asegurar una comunicación efectiva y eficiente, se utilizan distintos canales para que la información esté disponible no solo para los vecinos, sino que también para otros usuarios que quieran conocer las iniciativas sustentables de Vitacura. En este contexto, se revisó el lanzamiento del libro “Nuevo Verde” para inspirar a la

comunidad e invitar a la acción con ideas innovadoras entorno a la naturaleza urbana. Además, se han llevado a cabo diversas campañas, como las relacionadas al cuidado del agua y la incorporación de señalética educativa en diversas plazas que refuerzan la educación ambiental in situ y la participación activa de la comunidad.



El Nuevo Verde
Descargue el libro [aquí](#)

Acción

9

LÍNEAS ESTRATÉGICAS



ACCIÓN: PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Vínculo de las personas con la naturaleza de Vitacura

A lo largo de la historia, la relación del ser humano con la naturaleza ha ido cambiando. En un inicio el hombre estaba muy ligado a ella a través de la supervivencia, pero con el crecimiento de las ciudades y con el inicio de la industrialización, el ser humano empezó a ver la naturaleza como algo separado y desconectado de la ciudad. Este crecimiento de las ciudades ha dejado áreas verdes residuales desconectadas entre sí.

Vivir en un ambiente más cerca de la naturaleza tienen múltiples beneficios para las personas como mejorar la salud física y mental, ayuda a mejorar el sistema inmunológico, aumentar la autoestima, reducir la ansiedad, mejorar el estado de ánimo, reducir la presión arterial, reducir el cortisol, ayuda también en la recuperación de enfermedades y a la felicidad.

Además, los espacios verdes pueden ayudar a unir a las personas y por lo tanto a una mayor integración social. Lo que también entrega un mayor sentido de pertenencia y cuidado por el lugar donde viven.

El gris de las ciudades y el mal uso de los recursos naturales ha cambiado drásticamente el entorno, impactando negativamente sobre la vida de las personas. Es importante volver a incorporar naturaleza



La participación de los vecinos es parte fundamental del futuro sostenible que anhelamos.

en la ciudad a través de una planificación con una mayor conectividad y accesibilidad a las áreas verdes, donde sea posible que las personas no necesiten caminar más de 400 m para llegar a un área verde de calidad.

Es importante que volvamos a construir ciudades más verdes, que se adapten al cambio climático. Donde las personas puedan volver a compartir con la naturaleza incorporar los beneficios ecosistémicos que ella nos aporta.



ACCIÓN: PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Vecinos involucrados

Como parte del Plan de Infraestructura Verde, la conexión de las personas con la naturaleza se incorpora no solo en acercar la naturaleza en proyectos urbanos, sino que también a involucrarlos con un rol activo a través de la participación ciudadana.

Para sumar a los vecinos en el desarrollo del plan, se desarrollaron distintas iniciativas, entre ellas:

Fomentar una participación ciudadana

La participación comunitaria es un espacio para la representación y toma de decisiones en proyectos específicos. Como parte de estos proyectos, se han implementado varios procesos participativos involucrando a los vecinos en el diseño y las plantaciones. Las iniciativas principales incluyen:

- **Procesos de Co-Diseño:** En aproximadamente 8 plazas de la comuna, se llevaron a cabo procesos de co-diseño que incluyeron tres reuniones de vinculación, un recorrido participativo, un taller de propuestas y reuniones de devolución del proyecto. El objetivo fue convocar a la comunidad con información clara y transparente, facilitando el diálogo entre actores comunitarios y equipos municipales para influir en el diseño del proyecto.
- **Encuestas Participativas:** Se realizaron encuestas comunales sobre infraestructura verde y áreas verdes, aplicadas en plazas como El Líbano y Vista Hermosa, y áreas de juegos del

Parque Costanera Sur. Estas encuestas buscan identificar espacios de mejora según la percepción de los vecinos.

- **Plantaciones Comunitarias:** La comunidad ha sido invitada a participar activamente en plantaciones. En el Parque Bicentenario, colegios y vecinos plantaron el Bosque Urbano, y en la Plaza Brasilia se realizó una plantación con la junta de vecinos de A-6.
- **Siembra Participativa:** En el piloto de la pradera nativa del Parque Bicentenario, los vecinos participaron en la siembra, desmalezado y cosecha de semillas entre junio de 2023 y enero de 2024. Esta actividad se replicará durante el período 2024-2025.

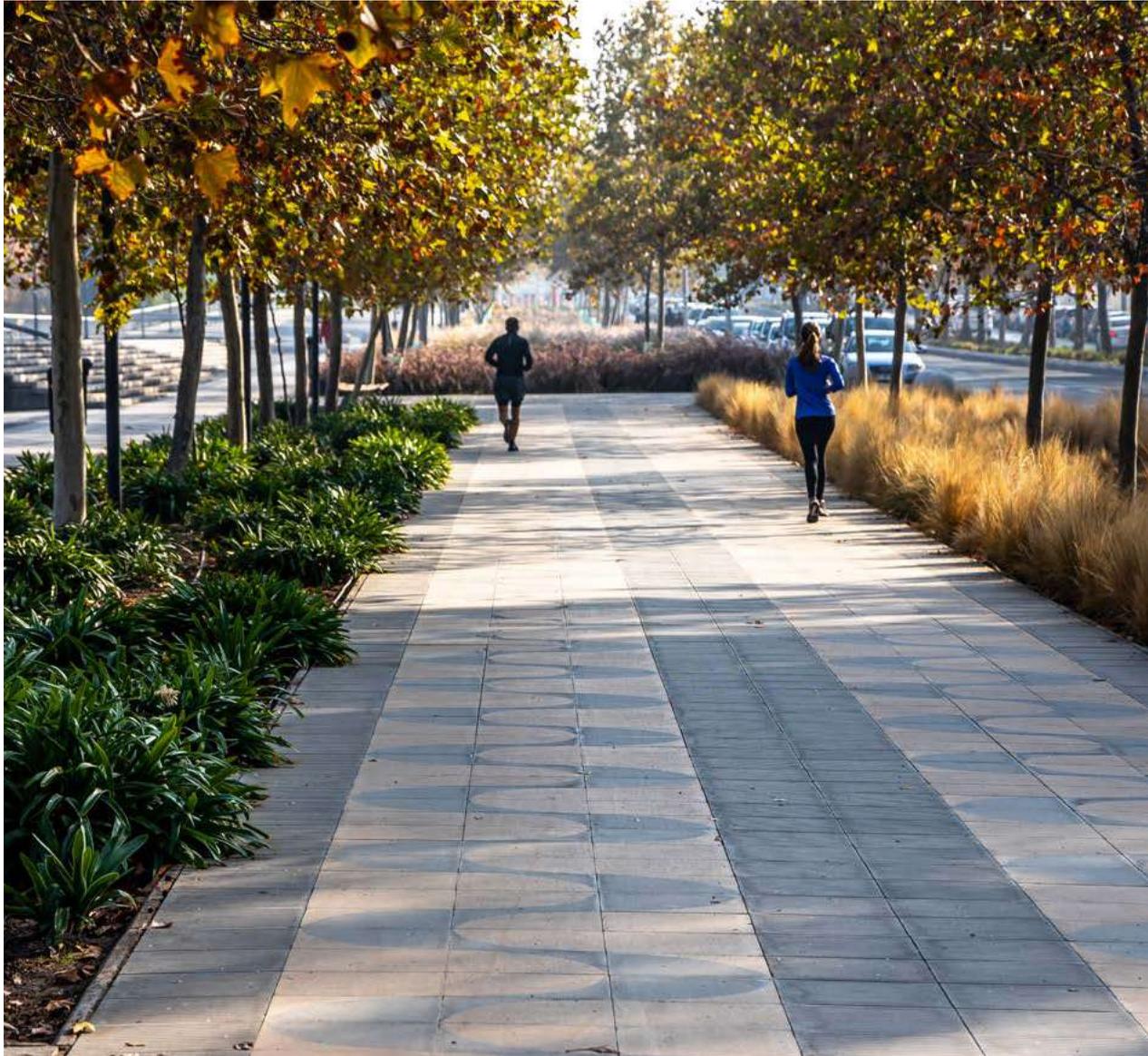


Vecinos en las jornadas de participación ciudadana de rediseño de plazas por paisajismo biodiverso.

Acción

9

LÍNEAS ESTRATÉGICAS



Acercar la naturaleza a las personas

La municipalidad de Vitacura busca que todas las personas vivan a una distancia menor a 400 m caminable, que es la distancia que recomienda el Consejo Nacional de Desarrollo Urbano (CNDU). El Plan de Infraestructura Verde busca integrar las áreas que hoy no cuentan con esta distancia a través de la innovación y nuevas oportunidades como las estaciones de metro.

Aprendemos en comunidad: Somos Naturaleza

Desde 2021, la Dirección de Sustentabilidad e Innovación de la Municipalidad de Vitacura ha comenzado a implementar ciclos de charlas y diversos cursos educativos para los vecinos. Algunos de los temas destacados incluyen jardines biodiversos, huertos en casa y fauna urbana. Además, reconocidos paisajistas han compartido sus conocimientos en técnicas de diseño y jardinería.

Recorridos Caminables

Desde 2024, se han organizado recorridos a pie con los vecinos por los jardines biodiversos, como una forma de educación y de fortalecer el vínculo de la comunidad con la naturaleza. Estos recorridos se han llevado a cabo en la Plaza El Salvador, Plaza Buenaventura, la ciclovía Juan XXIII y Plaza Serani.

Programa Voluntarios en Mantenimiento de Áreas Verdes

La nueva propuesta de paisajismo biodiverso de nuestras áreas verdes ha generado un creciente interés y apoyo por parte de la comunidad. En ese marco, surgió la motivación de generar jornadas participativas de mantenimiento. En ellas los vecinos aprenden de poda, jardinería y reconocen las especies de las áreas verdes urbanas para replicar estas iniciativas en sus hogares.

Conoce más de este programa [aquí](#).

Acción

10

LÍNEAS
ESTRATÉGICAS



ACCIÓN: INNOVAR

Revalorizando los espacios para un Vitacura más verde

Es crucial explorar oportunidades innovadoras para integrar vegetación en la ciudad. Los edificios representan una gran oportunidad mediante la implementación de techos y balcones verdes. Estas soluciones permiten transformar la infraestructura gris, que actualmente actúa como una isla de calor, en áreas que contribuyen a reducir la temperatura. Además, estas iniciativas ayudan a disminuir la fluctuación térmica interna de las construcciones, reduciendo el uso de energía para calefacción en invierno y para refrigeración en verano.

Otros espacios importantes son las quebradas, donde la restauración desempeña un papel crucial. Al integrar vegetación, se reduce la erosión y se disminuye la velocidad del agua. Además,

son áreas con gran potencial para el esparcimiento, los recorridos y la recreación.

Asimismo, es importante considerar que un porcentaje significativo de las áreas comunales se encuentra sin uso ni mantenimiento, ofreciendo una oportunidad para introducir naturaleza. Este verde sería un valioso aporte a la trama urbana.

Por otro lado, es importante reevaluar los espacios ya construidos para incorporar más naturaleza y eliminar pavimentos impermeables, como veredas muy anchas y calles.

Las futuras estaciones de metro también representan una gran oportunidad para convertirse en áreas verdes y nuevas plazas, actuando como pulmones verdes para la comunidad.

Acción

10

LÍNEAS
ESTRATÉGICAS



ACCIÓN: INNOVAR

Avances y oportunidades

En Vitacura seguiremos impulsando proyectos de innovación. Aquí algunas iniciativas.



DIRECCIÓN DE ASESORÍA URBANA

Drenaje sostenible

La gestión eficiente del agua a través de jardines de lluvia representa una valiosa oportunidad. Estos jardines tienen la capacidad de acumular aguas pluviales, lo que facilita una infiltración más lenta y profunda del agua en el suelo. La captación de aguas de la calle y las veredas brinda una excelente oportunidad para aprovechar este recurso de manera efectiva.

Nuevos Softwares

Aun cuando hay varios softwares que ya se están utilizando, la tecnología avanza y es un gran aliado en la toma de decisiones en torno a la naturaleza.

Sistemas automatizados de riego

Las tecnologías de los sistemas de riego han avanzado mucho en el último tiempo, haciendo que la gestión del agua sea cada vez sea más eficiente. La innovación de nuevas tecnologías juega un rol fundamental para evitar pérdidas de agua.

Vegetación

Es crucial integrar y experimentar con especies y variedades más resistentes a las condiciones climáticas y al entorno urbano. La aplicación de nuevas tecnologías puede contribuir a la creación de cultivares adaptados a estas condiciones extremas.

Establecimiento de arbolado

Las técnicas de establecimiento han ido cambiando en los últimos años. Se ha visto que la compactación y corte de raíces puede matar o dañar severamente un árbol. Se debe estudiar y evaluar nuevos sustratos y técnicas que mejoren la profundización de las raíces para que puedan convivir con el impacto superficial de la calle.

Techos verdes

Los techos son espacios sin uso y con una gran oportunidad para probar nuevas tecnologías, tanto para techos verdes como para energías renovables.

Pavimentos Permeables

Estos pavimentos permiten la infiltración de agua, bajando el escurrimiento superficial de agua en eventos de lluvias. Se pueden implementar en lugares de tráfico liviano como estacionamientos, ciclovías o veredas.

Techos de paraderos, quioscos y otros

Parte de la innovación en las ciudades es encontrar nuevos espacios donde poder incorporar vegetación y biodiversidad. Explorar espacios como techos de paraderos y quioscos ayudan a bajar la temperatura de los lugares y portar una nueva dimensión en la ciudad.

Acción

11

LÍNEAS
ESTRATÉGICAS



La arborización de la comuna es un pilar fundamental del Plan de Infraestructura Verde. Aquí un funcionario municipal plantando en el parque Américo Vespucio.

ACCIÓN: MEJORAR LA GESTIÓN INTERNA

Gestión Municipal sostenible y promotora de la biodiversidad

Es fundamental fortalecer la gestión municipal de los espacios verdes mediante la adopción de prácticas de mantenimiento que sean responsables con el medio ambiente y promuevan la biodiversidad. El mantenimiento de las áreas verdes necesita la incorporación de nuevas tecnologías tanto en el monitoreo como en la eficiencia hídrica. Ante la realidad climática, debemos mejorar cada vez más los sistemas de riego. Actualmente, el 70% de las áreas verdes de Vitacura están automatizadas, y se espera alcanzar el 100% en plazas y parques para 2030. Asimismo, la telegestión es una variable en evaluación para nuevos proyectos, ya implementada en el Parque Bicentenario.

Una gestión integral es crucial para fortalecer la institución. Algunas iniciativas implementadas como parte del Plan de Infraestructura Verde incluyen:

- La implementación en 2023 de un sistema de fiscalización digital, dotando a los inspectores de tablets y fichas digitales, lo que agiliza la transferencia de información y mejora la eficiencia

en la comunicación con la empresa contratista.

- Catastro de todos los elementos de las áreas verdes para optimizar su mantenimiento.
- Capacitaciones para el personal encargado del mantenimiento de las áreas verdes, abordando los desafíos y estrategias del Plan.
- Nueva área de mantenimiento en la comuna, aumentando de tres a cuatro para mejorar la inspección.
- Sistemas más eficientes para evitar robos de programadores.
- Fomentar el trabajo colaborativo entre diferentes direcciones involucradas.

En cuanto al recambio de especies vegetales, se estableció un plan integral con tareas de corto, mediano y largo plazo, enfocándose en especies que requieran menos mantenimiento y agua. La planificación divide las áreas en categorías de mantenimiento:

ALTO: Áreas de césped que requieren labores permanentes.

MEDIANO: Espacios que requieren un mantenimiento menos frecuente en parques y plazas como mantención de solerillas, senderos y macizos no biodiversos

BAJO: Áreas de paisajismo biodiverso que requieren mínimo mantenimiento.

Acción

12

LÍNEAS
ESTRATÉGICAS



ACCIÓN: COLABORACIÓN GLOBAL

Fortalecer la Gobernanza

Es fundamental fortalecer la **gobernanza comunitaria impulsada por la colectividad**, ya que mejora la integración social, favorece las relaciones interpersonales, empodera a la comunidad, y fomenta un mayor sentido de pertenencia y participación. Por ello, la Municipalidad ha trabajado en capacitaciones y procesos participativos con los vecinos, desde encuestas hasta procesos de co-creación en las áreas verdes, logrando que la comunidad se sienta parte de sus espacios. Esta integración debe seguir fortaleciéndose mediante nuevos programas, capacitaciones y procesos participativos.

OPORTUNIDADES DE CONECTIVIDAD

El Plan de Infraestructura Verde de Vitacura es una herramienta de planificación y gestión de las áreas verdes de la comuna, que se alinea estratégicamente con el Plan de Infraestructura Verde de Santiago para consolidarse como un eslabón vital. La conectividad de la red verde a nivel de ciudad, facilitada por la colaboración entre comunas, es fundamental para asegurar la continuidad de los proyectos implementados y futuros.



Vista desde el Parque Bicentenario aledaño al edificio municipal hacia el Cerro Manquehue.

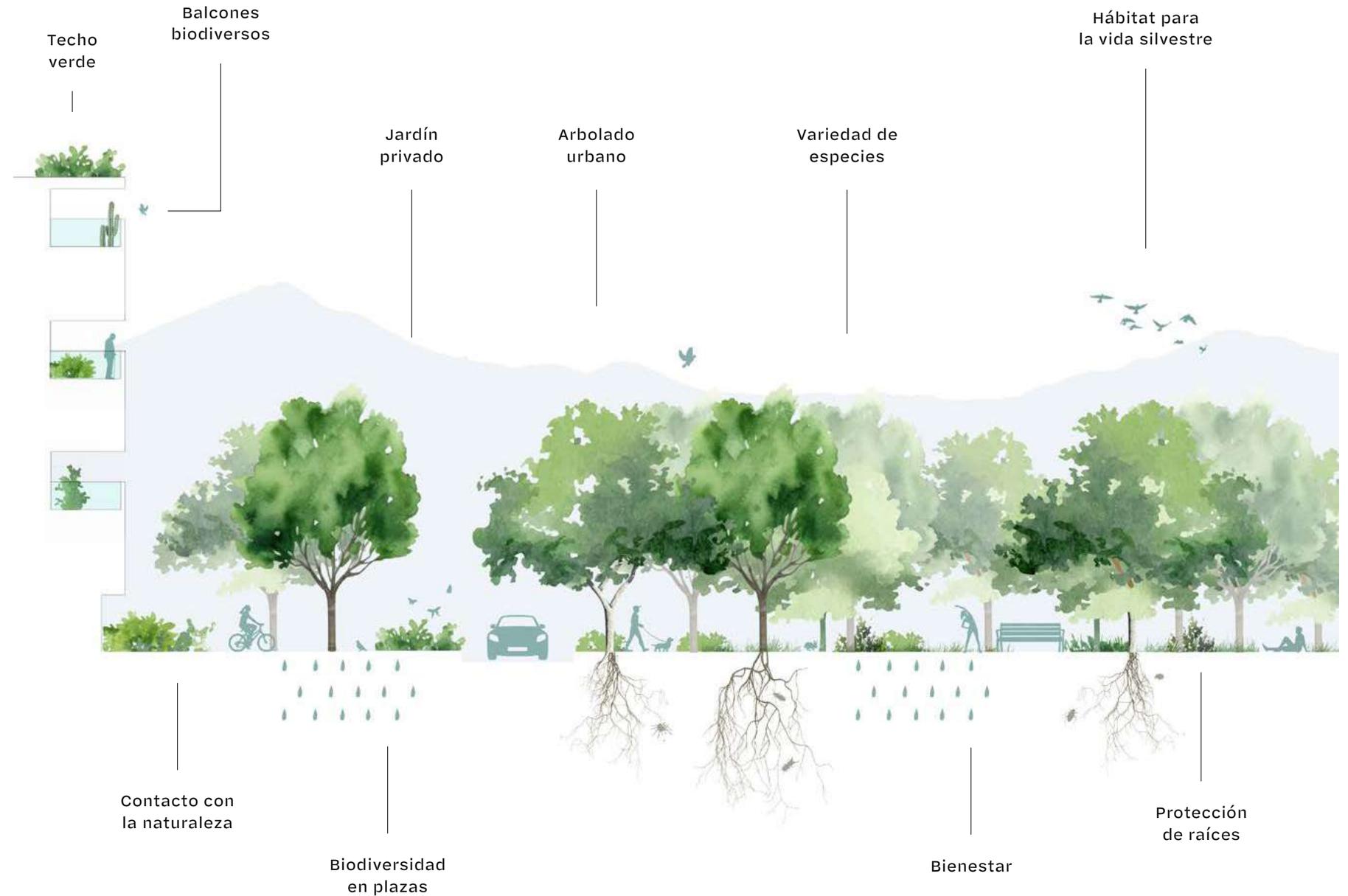
Una buena planificación de las áreas verdes garantiza la conectividad urbana a través de corredores verdes, como el río Mapocho, cerros urbanos, parques y arbolado urbano, que ayudan a unir las comunas. Para compartir buenas prácticas y fomentar la colaboración, Vitacura ha establecido mesas de trabajo con otros municipios y ha participado en reuniones del Gobierno Regional sobre urbanismo,

áreas verdes y sustentabilidad. En 2022 y 2024, Vitacura ha organizado tres mesas de trabajo con otros municipios de Santiago para intercambiar experiencias en áreas verdes, arbolado urbano, y educación ambiental. Además, ha colaborado con otras municipalidades compartiendo buenas prácticas y proyectos exitosos.

Paso Inicial hacia un futuro más sostenible

Las 12 acciones desarrolladas son el puntapié inicial para nuestro Plan de Infraestructura Verde que requerirá adaptarse continuamente a los efectos del cambio climático, los cuales están en constante evolución. Como municipalidad, continuaremos analizando de cerca estos efectos para seguir contribuyendo al cuidado del medio ambiente.

Cuando se planifican y diseñan los espacios públicos con una visión integral, se desata un gran potencial para mejorar la calidad de vida urbana y aumentar la resiliencia de las ciudades frente a eventos climáticos. Adoptar una perspectiva holística y un enfoque integrado en el diseño de estos espacios implica explorar las oportunidades para crear lugares adaptables y centrados en las personas, que fomenten la movilidad activa y la resiliencia climática. Esto incluye valorar la importancia de la naturaleza urbana y utilizar una gestión sostenible de los recursos. A nivel de barrio, los gobiernos locales pueden iniciar la transformación de los espacios públicos en una escala manejable pero significativa.



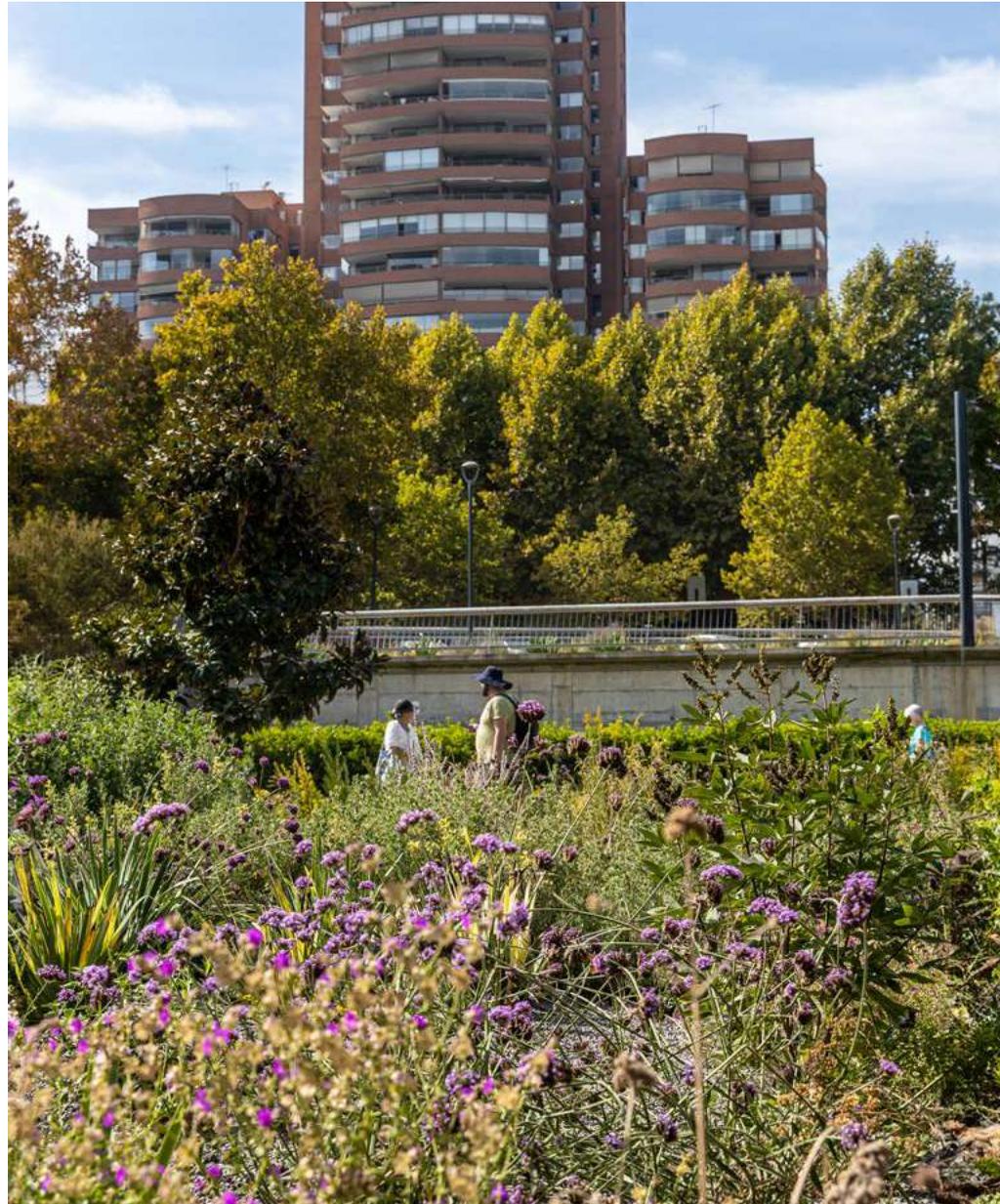


04

Impulsando el cambio: Proyectos Detonantes



Conoce las
iniciativas
estratégicas
que marcan una
diferencia en la
comunidad.



La imagen muestra la transformación de los **jardines educativos del Parque Bicentenario**, donde se cambiaron áreas de césped por jardines biodiversos.

Desarrollo de los Proyectos Detonantes

El corazón del Plan busca lograr la mayor conexión entre las áreas verdes y para conseguirlo comenzamos con las vías principales de la comuna, que toman el rol de conectores verdes. Esta planificación se desarrolla desde la escala más grande a nivel comunal hasta la escala más pequeña a nivel de barrio, para así considerar todos los espacios verdes como una oportunidad para lograr esta conectividad. Esta estrategia implica un trabajo desde el diseño de los espacios públicos, hasta la implementación de programas que complementan estas iniciativas.

Para esta publicación se destacaron 25 proyectos detonantes, que formaron parte del puntapié inicial del plan. Los proyectos y programas varían en objetivos, tipos y escala, abarcando desde intervenciones a

nivel comunal, como el proyecto de la cicloavía 42K, hasta intervenciones más pequeñas, como los puntos de biodiversidad. Además, incorporan múltiples temas, incluyendo el proyecto de señalética, que implica educación ambiental en áreas públicas, y los laboratorios naturales, desarrollados para la comunidad escolar y llevados a cabo en las áreas naturales y verdes comunales.

Estas iniciativas comienzan el tejido de la trama verde para dar soluciones a los desafíos que la vida urbana nos entrega. Los proyectos y programas fueron seleccionados para mostrar la variedad de propuestas con las que Vitacura inicia este plan y, que además, son representativos del trabajo en la mejora del espacio urbano y del bienestar de la comunidad.



LINEA ESTRATEGICA							ACCIÓN	PROYECTOS / PROGRAMAS	TIPO	DESCRIPCIÓN	FECHA / PLAZO	DIRECCIÓN RESPON-SABLE
RED VERDE	BIODIVERSIDAD	CAMBIO CLIMÁTICO	CONECTAR PERSONAS	EDUCACIÓN AMBIENTAL	INNOVACIÓN	GESTIÓN Y GOBERNANZA						
PROYECTOS ÁREAS VERDES												
Diseño de Áreas Verdes												
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Mediana Manquehue	Corredor	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2022	SECPLA
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Jardín Educativo Parque Bicentenario	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2022	DMAO
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Parque Américo Vespucio	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2022	SECPLA
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Parque Cuauhtémoc	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2022	SECPLA
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Plantación en AVO cabezales	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2022	DMAO
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Plaza Buenaventura	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2023	SECPLA
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Plaza Centenario	Nodo	Proyecto de mejora integral. Incorporación de Biodiversidad	2023	SECPLA
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Paseo Talud Bicentenario	Nodo	Construcción de sendero para recorrer áreas verdes	2023	SECPLA
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Isleta Joaquín Cerda/ Luis Pasteur	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2023	DMAO
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Isleta Luis Pastuer/ Vitacura	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2023	DMAO
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Mejora Plaza Raúl Devés	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2023	DMAO
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Islas Parque Bicentenario	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2023	DMAO
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Plaza El Salvador	Nodo	Proyecto de mejora integral. Incorporación de Biodiversidad	2023	SECPLA
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Plaza Vista Hermosa	Nodo	Proyecto de mejora integral. Incorporación de Biodiversidad	2023	SECPLA
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Plaza Serani	Nodo	Proyecto de mejora integral. Incorporación de Biodiversidad	2023	SECPLA



							Planificación de la red	Piloto pradera nativa Parque Bicentenario	Nodo	Estudio de especies nativas en espacios públicos	2023	DMAO
							Planificación de la red	Acceso Cerro el Carbón	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2023	SECPLA
							Planificación de la red	Veredón Plaza Turquía	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2023	SECPLA
							Planificación de la red	Triangulo Rotonda Lo Curro	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2023	DMAO
							Planificación de la red	Patio colegio Antática Chilena	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y educativa	2024	SECPLA
							Planificación de la red	Jardines biodiversos Escrivá de Balaguer	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2024	DMAO
							Planificación de la red	Área juegos Parque Costanera Sur	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2024	SECPLA
							Planificación de la red	Huerto Urbano calle Apolo	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2024	DMAO
							Planificación de la red	Plaza El Líbano	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2024	SECPLA
							Planificación de la red	Mejoras Plazas Villa el dorado	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2024	SECPLA
							Planificación de la red	Mejoras Plaza Connan Doyle	Nodo	Proyecto de mejora integral. Incorporación de Biodiversidad	2024	SECPLA
							Planificación de la red	Mejoras Plaza Petroushka	Nodo	Proyecto de mejora integral. Incorporación de Biodiversidad	2024	SECPLA
							Planificación de la red	Mejoras Plaza Bartolomé Sharp	Nodo	Proyecto de mejora integral. Incorporación de Biodiversidad	2024	SECPLA
							Planificación de la red	Bandejón Padre Hurtado	Corredor	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2024	SECPLA
							Planificación de la red	Bandejón Vitacura / Padre Hurtado	Corredor	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2024	SECPLA
							Planificación de la red	Triángulo Plaza Colombia	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2024	DMAO
							Planificación de la red	Piloto veredones verdes	Corredor	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2024	SECPLA
							Planificación de la red	Bandejón Santa María poniente	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2024	DMAO
							Planificación de la red	Plazas Las Hualtatas	Nodo	Riego automático	2024	SECPLA
							Planificación de la red	Plazas Los Abetos	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2024	SECPLA
							Planificación de la red	Plaza Dolores	Nodo	Instalación de riego automático	2024	DMAO



●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Bandejón Nueva Costanera	Corredor	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2024	SECPLA
	●	●	●	●			Aumentar la biodiversidad	Pradera nativa Parque Bicentenario	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	2024	DMAO
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Proyectos puntos de biodiversidad	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	Corto- Mediano	DMAO
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Proyectos de mejoras de rotondas	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	Corto- Mediano	DMAO
●	●	●					Incorporación de áreas naturales	Plan recuperación y restauración de quebradas	Corredor	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	Corto- Mediano	DSI
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Proyectos participativos de plazas	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	Corto- Mediano	DMAO
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Huertos Urbanos	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	Corto- Mediano	DMAO
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Proyectos de Bandejones	Nodo	Proyecto de mejora paisajística y ecológica	Corto	DMAO
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Parque Rabat	Nodo	Proyecto de mejora integral. Incorporación de Biodiversidad	Corto	SECPLA
●	●	●					Incorporación de áreas naturales	Recorrido de los cerros	Programa	Habiliar senderos en los cerros y señalética	Mediano	DSI
Ciclovías Verdes												
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Ciclovía verde Juan XXIII	Corredor	Proyecto Ciclovía verde para integrar la ciudad	2023	DAU
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Ciclovía verde 42 k	Corredor	Proyecto Ciclovía verde para integrar la ciudad	2024	DAU
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Ciclovía verde Manquehue	Corredor	Proyecto Ciclovía verde para integrar la ciudad	2025	DAU
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Ciclovía verde Santa Maria	Corredor	Proyecto Ciclovía verde para integrar la ciudad	Corto- Mediano	DAU
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Ciclovía Alonso de Córdova	Corredor	Proyecto Ciclovía verde para integrar la ciudad	Corto- Mediano	DAU
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	42 k Etapa 2 (Rotonda Lo Curro y Padre Huertado)	Corredor	Proyecto Ciclovía verde para integrar la ciudad	Corto- Mediano	DAU
●	●	●	●	●	●	●	Planificación de la red	Ciclovía Lo Recabarren	Corredor	Proyecto Ciclovía verde para integrar la ciudad	Corto- Mediano	DAU
Arbolado Urbano												
	●	●				●	Disminuir la isla de calor	Bosque Urbano Parque Bicentenario	Nodo	Proyecto de plantación de bosque urbano	2023	DMAO
	●	●				●	Disminuir la isla de calor	Bosque Urbano AVO	Nodo	Proyecto de plantación de bosque urbano	2023	DMAO
	●	●				●	Disminuir la isla de calor	Arborización Las Hualtatas	Corredor	Propuesta de mejora de arbolado urbano	2024	DMAO



	●	●				●	Disminuir la isla de calor	Piloto Bosque de bolsillo Parque Bicentenario	Nodo	Proyecto de plantación de bosque urbano	2024	DMAO / GORE
	●	●				●	Disminuir la isla de calor	Arborización Luis Pasteur	Corredor	Propuesta de mejora de arbolado urbano	2024	DMAO
	●	●				●	Disminuir la isla de calor	Arborización Padre Hurtado Norte	Corredor	Propuesta de mejora de arbolado urbano	2024	DMAO
	●	●				●	Disminuir la isla de calor	Arborización subida Santa Teresa	Corredor	Propuesta de mejora de arbolado urbano	2024	DMAO
●	●	●	●	●	●	●	Valorar el arbolado urbano	Plan Director de Arbolado	Plan	Actualizar el plan director de árbolado urbano	Corto	DMAO
●	●	●	●	●	●	●	Valorar el arbolado urbano	Programa Arboles Patrimoniales	Programa	Poner en valor los árboles destacados de la comuna	Corto	DMAO
●	●	●	●	●	●	●	Valorar el arbolado urbano	Catastro de arbolado en plazas y parques	Información	Realizar un catastro de plazas y parques de la Comuna	Mediano	DMAO
●	●	●	●	●	●	●	Valorar el arbolado urbano	Actualización de catastro de arbolado de calles	Información	Actualización de catastro de arbolado de calles	Una vez al año	DMAO
CAMBIO CLIMÁTICO												
Cambio Climático												
	●	●				●	Disminuir la isla de calor	Evaluación de temperatura comunal	Información	Tomas de temperatura permanente en diferentes áreas de la comuna	Anual	DSI
	●	●	●	●			Biodiversidad	Catastro de biodiversidad	Información	Cuantificación e identificación de especies de insectos y aves en áreas verdes públicas	Anual	DSI
	●	●				●	Disminuir la isla de calor	Cantidad de naturaleza comunal	Información	Cuantificación del % de la naturaleza comunal	Corto	SECPLA
●	●	●	●	●	●	●	Innovación	Cuantificación huella de carbono Institucional	Información	Cuantificación de los Gases de Efecto Invernadero (GEI) de la municipalidad y algunas dependencias.	Anual	DSI
●	●	●	●	●	●	●	Innovación	Cuantificación Huella de Carbono Comunal	Información	Cuantificación de Gases de Efecto Invernadero (GEI) implementar medidas de mitigación y adaptación para la comuna.	Cada 2 años	DSI
●	●	●	●	●	●	●	Innovación	Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM)	Certificación	La municipalidad está certificada en el Nivel Gobernanaza Ambiental Climática etapa Aprestó.	Permanente	DSI
●	●	●	●	●	●	●	Innovación	Plan de Acción ante el Cambio Climático	Plan	Actualización del Plan de Acción ante el Cambio Climático de Vitacura	2025	DSI
●			●			●	Colaboración global	Alianzas colaborativas internacionales y nacionales	Colaboración	Redes que permiten compartir experiencias y aumentar el impacto de la acción climática	Permanente	DSI
●	●	●	●	●	●	●	Innovación	Monitoreo de Calidad Ambiental	Información	Monitorear la calidad ambiental de la comuna	Permanente	DSI



Eficiencia Hídrica												
							Mejorar la eficiencia hídrica	Firma Compromiso de clubes deportivos	Colaboración	Plan de trabajo y compromisos en reducción de 20% consumo de agua	2023	DSI
							Mejorar la eficiencia hídrica	Concursos de jardines sustentables	Programa	Educación y Cantidad de jardines participantes	2021-2023	Corporación Cultural
							Innovación	Pilotos de pavimentos permeables	Piloto	Probar pavimentos drenantes en espacios públicos	Mediano	DINC
							Mejorar la eficiencia hídrica	Programa Embajadores del agua	Programa	Educación y notificaciones para uso conciente del agua	Desde 2021	DMAO
							Mejorar la eficiencia hídrica	Piloto tecnificación de riego	Piloto	Se realizó un piloto para la tecnificación del riego	2024	DMAO
							Mejorar la eficiencia hídrica	Automatizar el 100% de las plazas y parques	Proyecto	Actualmente se quiere llegar a la meta de automatizar el 100% de parques y plazas	2030	DMAO
							Mejorar la eficiencia hídrica	Sistema de recuperación de aguas grises en establecimientos educacionales	Proyecto	Proyecto piloto con fines demostrativo para la comunidad escolar.	2026	DSI
							Mejorar la eficiencia hídrica	Estrategia Hídrica Local	Plan	Plan de trabajo y compromisos en reducción de 20% del consumo de agua	2022	DSI
Sostenibilidad Energética												
							Innovación	Implementación de acciones del Plan nacional de eficiencia energética	Programa	Capacitación a vecinos sobre la temática energética y el cambio climático a través de alianza con ENEL.	Corto	DSI/DECOM
							Promover el cuidado de la naturaleza	Programa Educa Sostenible	Programa	Acompañamiento en colegios para visibilizar este REA, en línea con índices de educación IPCC y Cambio Climático	Corto	DSI/DAEM
							Biodiversidad	Recambio de alumbrado público	Proyecto	Nueva norma lumínica (D.S. N°1/2022 MMA) para protección ambiental de biodiversidad y humana	Mediano	DINC
							Planificación de la red	Plan de Movilidad Activa	Plan	Planificación de red de ciclovía	Corto	DAU
EDUCACIÓN SUSTENTABLE												
Programas de Educación Ambiental												
							Promover el cuidado de la naturaleza	Mercado Sustentable	Programa	Evento mensual de reciclaje, restauración y promoción de la sustentabilidad junto a emprendedores locales	Desde 2019	DSI
							Promover el cuidado de la naturaleza	Programa Jardines por la biodiversidad	Programa	Certificación de jardines residenciales enfocados en la biodiversidad y un manejo sustentable	Desde 2023	DSI
							Promover el cuidado de la naturaleza	Programa Mapocho asombroso	Programa	Recorrido educativo al aire libre sobre la importancia del río Mapocho	Desde 2019	DSI
							Promover el cuidado de la naturaleza	Programa Huerta escolar	Programa	Herramienta pedagógica de educación ambiental	Desde 2022	DSI
							Promover el cuidado de la naturaleza	Programa Plaza Viva	Programa	Recorrido y actividades educativas al aire libre para la comunidad escolar	2024	DSI
							Promover el cuidado de la naturaleza	Programa Club de mundito	Programa	Programa de educación ambiental para la comunidad escolar	2014	DSI



●	●	●	●	●	●	Promover el cuidado de la naturaleza	Cuentacuentos	Programa	Colección de libros de 5 temáticas de educación ambiental para pre-escolares	Desde 2014	DSI
●	●	●	●	●	●	Promover el cuidado de la naturaleza	Programa Reciclaje de aceite	Programa	Recolección de reciclaje de aceite en 15 puntos de la comuna	Desde 2018	DSI
●	●	●	●	●	●	Promover el cuidado de la naturaleza	Programa Exploro mi parque	Programa	Recorrido educativo por el parque bicentenario con adultos mayores como guías educativos	Desde 2012	DSI
●	●	●	●	●	●	Promover el cuidado de la naturaleza	Programa Manquehue silvestre	Programa	Salida a visitar el Cerro Manquehue promoviendo la conexión con la naturaleza	Desde 2022	DSI
Charlas Educativas a Colegios											
●	●	●	●	●	●	Promover el cuidado de la naturaleza	Charlas educativas a colegios	Programa	Presentación de una tematica asociada a la sustentabilidad, economía circular, medio ambiente	Desde 2019	DSI
●	●	●	●	●	●	Promover el cuidado de la naturaleza	Taller de insectos	Programa	Promover el cuidado y la conciencia de la importancia de los insectos a nivel global para el ecosistema	Desde 2023	DSI
●	●	●	●	●	●	Promover el cuidado de la naturaleza	Somos naturaleza	Programa	Charlas abiertas a todo público sobre temáticas ambientales	Desde 2021	DSI
●	●	●	●	●	●	Promover el cuidado de la naturaleza	Exposiciones educativas	Programa	Espacios culturales de conciencia ambiental a través de la experiencia	Desde 2020	DSI
Otros											
●	●	●	●	●	●	Innovación	Sistema de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos	Certificación	Asesoría a los establecimientos educacionales de la comuna con el fin de ayudar a obtener la certificación.	Permanente	DSI
●	●	●	●	●	●	Promover el cuidado de la naturaleza	Señalética en Plazas y Parques	Programa	Educación ambiental pública en áreas verdes	2024	DSI
PARTICIPACIÓN CIUDADANA											
			●	●	●	Participación ciudadana	Encuestas	Colaboración	Realización de encuestas para evaluar percepción de los vecinos en diferentes temas	Permanente	DCOM
			●	●	●	Participación ciudadana	Proyectos de co-creación	Colaboración	Participación comunitaria en proyectos de plazas	Desde 2021	DCOM
			●	●	●	Participación ciudadana	Talleres en áreas verdes	Programa	Participación de vecinos en diversos talleres	Desde 2022	DCOM
			●	●	●	Participación ciudadana	Voluntariado en jardines biodiversos	Colaboración	Programa de participación de la comunidad en las áreas verdes	Desde 2024	DMAO
COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN											
			●	●	●	Comunicación estratégica	Campañas de comunicación	Difusión	Difusión de proyectos, temas de áreas verdes en general	Permanente	Dirección de Comunicaciones
			●	●	●	Comunicación estratégica	Información en Página web	Difusión	Entrega de material educativo actualizado y difusión	Permanente	Dirección de Comunicaciones
			●	●	●	Comunicación estratégica	Información Redes Sociales	Difusión	Entrega de información Ambiental o de sustentabilidad por todas las redes sociales que existen de la municipalidad.	Permanente	Dirección de Comunicaciones

GESTIÓN Y GOBERNANZA												
					●	●	Mejorar gestión interna	Ordenanza sobre horarios de riego	Gestión	Se actualizan los horarios de riego y se prohíbe el lavado de autos y veredas	2022	DMAO
					●	●	Mejorar gestión interna	Automatización de fiscalización de áreas verdes	Programa	Se incorpora programa en fiscalizaciones y hacer seguimiento	2024	DMAO
					●	●	Mejorar gestión interna	Estudio de MAPS	Información	Se realiza un catastro de los Maps para mejorar lecturas	2024	DMAO
●			●			●	Colaboración global	Mesas de trabajo colaborativo con otras comunas en áreas verdes	Colaboración	Trabajo colaborativo	Corto	DMAO
●			●			●	Colaboración global	Mesas de trabajo con colegios de la comuna	Colaboración	Instancia de trabajo colaborativo junto a colegios de la comuna para promover la educación ambiental	2023	DSI
●			●			●	Colaboración global	Mesas intercomunales de educación ambiental	Colaboración	Instancias de trabajo colaborativo con comunas de la RM relacionadas a la educación sustentable	2024	DSI
●			●			●	Colaboración global	Trabajo con gobierno central	Colaboración		Mediano	DMAO
●			●			●	Colaboración global	Diseño de Política de Desarrollo Sustentable institucional	Gestión	Generar objetivos en materia de sustentabilidad en todo el quehacer municipal.	Mediano Plazo	DSI
●			●			●	Colaboración global	Comite de Sustentabilidad municipal	Colaboración	Funcionarios de cada dirección para apoyar y participar de las acciones y programas sustentables.	Permanente	DSI
					●	●	Mejorar gestión interna	Programa de capacitaciones ambientales internas	Programa	Fortalecer la educación ambiental permanentemente en los funcionarios municipales en distintos temas.	Anual	DSI
●	●	●	●	●	●	●	Innovación	Reciclaje orgánico municipal	Programa	Contribuir al medio ambiente, afianzando los hábitos y/o cultura de reciclaje en los funcionarios de Vitacura.	Permanente	DSI
TRANSPARENCIA ACTIVA												
					●	●	Mejorar gestión interna	Generación y publicación de información relevante	Difusión	Plataforma virtual o pestaña educacional sobre temas de infraestructura verde	Corto	Varias direcciones
●	●	●	●	●	●	●	Promover el cuidado de la naturaleza	Calculadora de consumo de agua	Difusión	Plataforma virtual	2024	DSI



Para dar seguimiento al Plan se han creado indicadores o criterios de evaluación para monitorear, estudiar y medir los avances. La variedad de proyectos y programas difieren en el tipo de indicador, con el cual se realiza un seguimiento de la correcta implementación o monitoreo. Por ejemplo, evaluación de la calidad de la vegetación con NDVI, distancia caminable a un área verde o cantidad de biodiversidad en las áreas verdes.

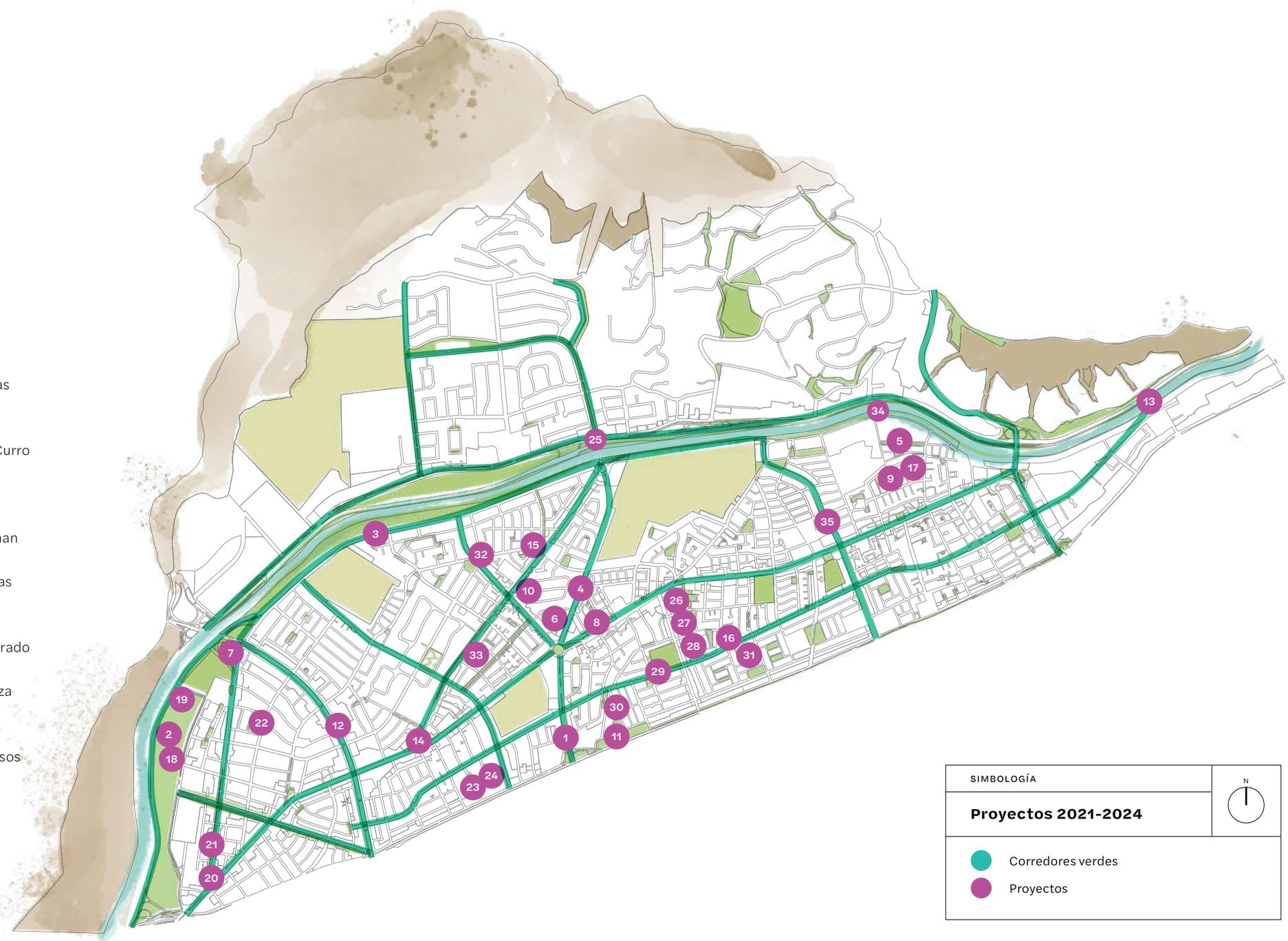
La Red Verde de Vitacura

Este plano muestra los proyectos que integran la gran red verde.

Proyectos 2021-2024

- 1. Corredor Mediana Manquehue
- 2. Bosque Urbano Parque Bicentenario
- 3. Ciclovía 42 K
- 4. Ciclovía Juan XXIII
- 5. Plaza Alejandro Serani
- 6. Plaza Buenaventura
- 7. Plaza Centenario
- 8. Plaza El Salvador
- 9. Plaza Vista Hermosa
- 10. Plaza El Líbano
- 11. Parque Cuauhtémoc
- 12. Parque Américo Vespucio
- 13. Parque Costanera Sur
- 14. Punto de biodiversidad Luis Pasteur
- 15. Punto de Biodiversidad Joaquín Cerda
- 16. Patio Colegio Antártica Chilena
- 17. Huerto Urbano
- 18. Jardines Educativos Parque Bicentenario
- 19. Plantación Sector Sur Parque Bicentenario

- 20. Veredones Nueva Costanera
- 21. Plaza Raúl Devés
- 22. Veredones Plaza Turquía
- 23. Plaza Las Hualtatas
- 24. Plaza Los Abetos
- 25. Punto de Biodiversidad Lo Curro
- 26. Plaza Bartolomé Sharp
- 27. Plaza Petroushka
- 28. Plaza Arthur Connan Doyle
- 29. Arborización de Las Hualtatas
- 30. Plaza Brasilia
- 31. 4 Plazas Villa el Dorado
- 32. Punto de Biodiversidad Plaza Colombia
- 33. Plaza Dolores
- 34. Jardines Biodiversos Parque Escrivá de Balaguer
- 35. Mediana Padre Hurtado



SIMBOLOGÍA	
Proyectos 2021-2024	
●	Corredores verdes
●	Proyectos



01

TIPO DE PROYECTO
CORREDOR

CATEGORÍA
MEDIANA

1

Corredor Biológico mediana Manquehue

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Para mejorar el acceso a la calle Manquehue se contempló un recambio de pasto por especies de mayor valor ecológico con la finalidad de bajar el consumo de agua, aportar con especies que den refugio y alimento a insectos benéficos. A través de densificar con especies de alto valor ecológico, se planteó hacer un corredor biológico urbano.

ÁREA PROYECTO: 853 m²

ESPECIES VEGETALES: *Alstroemeria sp.*, *Gaura lindheimeri*, Ajo (*Allium sativum*), Ciboulette (*Allium schoenoprasum*), *Verbena bonaerensis*, *Stipa caudata*, *Mirabilis (Mirabilis prostrata)*, *Crystaria glaucophylla*

ESPECIES ARBÓREAS: *Celtis (Celtis australis)*, Peral en flor (*Pyrus calleryana*).



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> • Reducir el consumo de agua mejorando el sistema de riego y la selección de especies • Incorporar biodiversidad • Embellecer una de las entradas más importantes a la comuna 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de biodiversidad • Mejora paisajística • Integración ecológica • Disminución del consumo de agua en un 40%

02

TIPO DE PROYECTO
CORREDOR

CATEGORÍA
BOSQUE URBANO

2

Bosque Urbano Parque Bicentenario

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto inicial del talud del Parque Bicentenario planteó un bosque de especies principalmente nativas que fuera la prolongación del cerro hacia el parque metropolitano. Se plantaron **1.450 árboles** para complementar el proyecto inicial creando un bosque urbano y para reforzar el talud como corredor ecológico que acompaña al río Mapocho. Se plantaron principalmente especies nativas e introducidas adaptadas a las condiciones climáticas de la zona central.

ÁREA PROYECTO: 70,000 m²

AÑO DE PLANTACIÓN: 2023

ESPECIES ARBÓREAS: Algarrobo (*Prosopis chilensis*), Algarrobo blanco (*Prosopis alba*), Quillay (*Quillaja saponaria*), Huingan (*Schinus polygamus*), Parkinsonia (*Parkinsonia aculeata*), Peumo europeo (*Ceratonia siliqua*)



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> • Aumentar la cantidad de árboles de la comuna para mitigar los efectos del cambio climático • Incorporar árboles que sean un aporte como refugio y alimento para aves. Además, para atraer polinizadores. • Incorporar nuevos espacios para la educación ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de biodiversidad • Integración ecológica • Disminución de la temperatura • Captura de CO₂

03

TIPO DE PROYECTO
CORREDOR

CATEGORÍA
PARQUE

3

Ciclovía 42 K

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Es un proyecto de ciclovía verde lineal que bordea la rivera del río Mapocho. Se incorporó una mezcla de especies nativas de la zona central de Chile para acompañar al río Mapocho como corredor biológico urbano. El proyecto entrega interés paisajístico y la mezcla de especies aportan alimento y refugio a aves e insectos benéficos todo el año.

LARGO DEL PROYECTO: 3,2 km

AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2024

ESPECIES VEGETALES: Vautro (*Baccharis macrei*), Achupalla (*Eringium paniculata*), Calle-calle (*Libertia chilensis*), Huilmo (*Sisyrinchium striatum*), Armeria (*Armeria marítima*).

ESPECIES ARBÓREAS: Quillay (*Quillaja saponaria*), Palma chilena (*Jubaea chilensis*), Vilca (*Acacia visco*), Algarrobo blanco (*Prosopis alba*)



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> Incorporar biodiversidad que pueda atraer aves e insectos benéficos Disminuir el consumo de agua Embellecer la comuna 	<ul style="list-style-type: none"> Aumento de biodiversidad Mejora paisajística Integración ecológica Disminución del consumo de agua

04

TIPO DE PROYECTO
CORREDOR

CATEGORÍA
CICLOVÍA

4

Ciclovía Verde Juan XXIII

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La nueva ciclovía de Juan XXIII es acompañada en gran parte del tramo por vegetación biodiversa. Este proyecto invita a realizar un recorrido tanto en bicicleta como caminando acompañado por vegetación que florece a lo largo de las estaciones. Este corredor verde es una ruta para los polinizadores.

ÁREA PROYECTO: 1.400 m²

AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2023

ESPECIES VEGETALES: *Crystaria glaucophylla*, *Plumbago chilensis*, Lirio de Invierno (*Iris unguicularis*), *Verbena bonaerensis*, *Stipa caudata*, *Mirabilis prostrata*, Chupalla (*Eryngium paniculatum*)

ESPECIES ARBÓREAS: *Celtis (Celtis australis)*, Peral en flor (*Pyrus calleryana*)



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> • Disminuir la temperatura a través de la incorporación de más árboles y arbustos • Incorporar biodiversidad que pueda atraer polinizadores • Incorporar nuevos espacios verdes como parte del Plan de Infraestructura Verde • Embellecer paisajísticamente la calle 	<ul style="list-style-type: none"> • Más espacios para la biodiversidad • Mejora paisajística • Integración ecológica • Disminución de temperatura

05

TIPO DE PROYECTO
NODO

CATEGORÍA
PLAZA

5

Plaza Alejandro Serani

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Esta plaza alargada se ubica entre las calles Alejandro Serani y La Llavería. Este proyecto nace desde los vecinos, con los cuales se realiza un proyecto participativo de co-creación. Se plantea un recorrido a lo largo de la plaza con áreas de estar, zonas de juego y recorridos educativos. La vegetación se caracteriza por dejar árboles maduros en buen estado e incorporar especies arbustivas con floración a lo largo del año.

ÁREA PROYECTO: 5.405 m²

AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2023

ESPECIES VEGETALES: *Gaura lindheimeri*, *Agapanthus storm cloud*, Ajo (*Allium tuberosum*), Menta de árbol (*Clinopodium chilense*), *Stipa caudata*, *Mirabilis prostrata*, *Statice alemán* (*Limonium tataricum*)



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> • Promover los procesos participativos de co-creación • Crear un lugar que donde haya mayor integración de las personas con la naturaleza • Crear un recorrido y zonas de encuentro • Integrar nuevos hábitat para aves y polinizadores 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de biodiversidad • Mejora paisajística • Integración ecológica • Mayor integración social

06

TIPO DE PROYECTO
NODO

CATEGORÍA
PLAZA

6

Plaza Buenaventura

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La incorporación de biodiversidad en esta plaza es una de las mejoras más importantes. Una mezcla de especies de bajo consumo hídrico y variada en colorido y época de floración dan interés paisajístico. Además, esta plaza se une a la ciclovía Juan XXIII, donde en ambos casos la mezcla de especies aportan alimento y refugio a aves e insectos benéficos todo el año.

ÁREA PROYECTO: 550 m²

AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2022

ESPECIES VEGETALES: Chupalla (*Eryngium paniculatum*), Ajo (*Allium sativum*), Salvia rusa (*Perovskia atriplicifolia*), *Stipa caudata*, *Ceratostigma willmottiana*, Lirio de invierno (*Iris unguicularis*)



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar nuevos espacios para la educación • Incorporar biodiversidad que pueda atraer aves e insectos benéficos • Disminuir el consumo de agua 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de biodiversidad • Mejora paisajística • Integración ecológica • Disminución del consumo de agua

07

TIPO DE PROYECTO
NODO

CATEGORÍA
PLAZA

7

Plaza Centenario

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto se encuentra aledaño al río Mapocho e incluye áreas de juego, taludes con vegetación silvestre, canil, un edificio con techo verde, y un recorrido educativo entre la vegetación. La vegetación se caracteriza por incorporar arboles y especies arbustivas de bajo consumo hídrico que dan refugio y alimento a aves e insectos benéficos.

ÁREA PROYECTO: 1600 m²

AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2023

ESPECIES VEGETALES: *Iris germanica*, *Salvia leucantha*, *Salvia microphylla*, *Stipa caudata*, *Ceratostigma willmottiana*, Tara (*Caesalpinia spinosa*).

ESPECIES ARBÓREAS: Quillay (*Quillaja saponaria*), Peumo (*Cryptocarya alba*), *Acacia visco*



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar biodiversidad que pueda atraer aves e insectos benéficos • Disminuir el consumo de agua • Embellecer la comuna 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de biodiversidad • Mejora paisajística • Integración ecológica • Mayor integración social

08

TIPO DE PROYECTO
NODO

CATEGORÍA
PLAZA

8

Plaza El Salvador

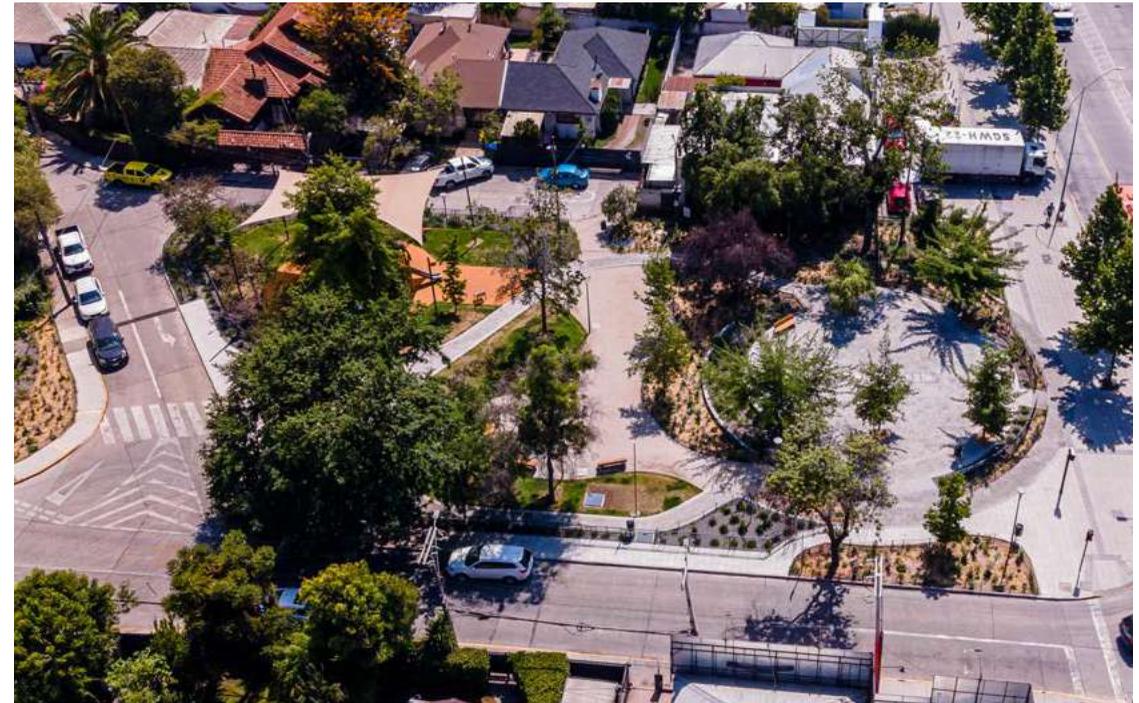
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Esta plaza se trabaja a través de un proceso participativo con los vecinos. Se dispone una zona de juego y recorridos. Se conserva el arbolado existente y se complementa con vegetación que permita incrementar la biodiversidad, como la incorporación de especies arbustivas con floración a lo largo del año.

ÁREA PROYECTO: 2.160 m²

AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2023

ESPECIES VEGETALES: *Ceratostigma pumbaginoides*, Lirio (*Iris germánica*), Ciboulette (*Allium shoenoprasum*), Huilmo (*Sisyrinchium striatum*), *Stipa caudata*, *Rosmarinus officinalis tuscan blue*



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar biodiversidad • Promover los procesos participativos • Crear un lugar que donde haya mayor integración de las personas con la naturaleza • Crear áreas de juego • Integrar nuevos hábitat para aves y polinizadores 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de biodiversidad • Mejora paisajística • Integración ecológica • Mayor integración social

09

TIPO DE PROYECTO
NODO

CATEGORÍA
PLAZA

9

Plaza Vista Hermosa

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En la plaza vista Hermosa se trabaja una propuesta con los vecinos para mejorar la plaza. Este proyecto incorpora mejoras en la zona de juego, nuevos recorridos a través de la vegetación, arborización que ayuda a disminuir la temperatura. Para ello se conserva el arbolado existente y se complementa con vegetación que permite incrementar la biodiversidad, como la incorporación de especies arbustivas con floración a lo largo del año.

ÁREA PROYECTO: 2341 m²

AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2023

ESPECIES VEGETALES: Chupalla (*Eryngium paniculatum*), *Stipa caudata*, Calle calle (*Libertia chilensis*), *Iris unguicularis*, *Allium sativum*



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> • Crear un lugar que donde haya mayor integración de las personas con la naturaleza • Crear un recorrido y zonas de encuentro • Integrar nuevos hábitat para aves y polinizadores 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de biodiversidad • Mejora paisajística • Integración ecológica • Mayor integración social

10

TIPO DE PROYECTO
NODO

CATEGORÍA
PLAZA

10

Plaza El Líbano

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Plaza El Líbano tiene una propuesta que incorpora toldos, incorporación de vegetación, nuevos recorridos y una arborización. Los recorridos son acompañados con vegetación que permite incrementar tanto la biodiversidad como floración a lo largo del año.

ÁREA PROYECTO: 5825 m²

AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2024

ESPECIES VEGETALES: Chupalla (*Eryngium paniculatum*), Cebollín chino (*Allium tuberosum*), *Aster ageratoides*, *Iris germanica*, *Cinopodium gilesii*, *Salvia africana sky*

ESPECIES ARBÓREAS: Quillay (*Quillaja saponaria*), Celtis (*Celtis australis*), Jacarandá (*Jacaranda mimosifolia*)



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> Incorporar nuevos espacios para la educación Incorporar biodiversidad que pueda atraer aves e insectos benéficos Disminuir el consumo de agua 	<ul style="list-style-type: none"> Aumento de biodiversidad Mejora paisajística Integración ecológica Disminución del consumo de agua

11

TIPO DE PROYECTO
NODO

CATEGORÍA
PARQUE

11

Parque Cuauhtémoc

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este parque incorpora áreas de estar y recorridos que se suman al proyecto de Plaza Brasilia. Se realiza un trabajo de niveles donde se incorpora una mezcla interesante de especies de bajo consumo hídrico, destacando el número de especies nativas. Además, existe una variada selección de especies que aportan colorido durante el año, entregando un alto valor paisajístico a la comuna.

ÁREA PROYECTO: 20.000 m²

AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2022

ESPECIES VEGETALES: Huilmo (*Sisyrinchium striatum*), *Armeria maritima*, *Geum magellanicum*, *Stipa caudata*, *Crystaria glaucophylla*, Tiqui tiqui (*Phyla nodiflora*)



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> Disminuir el consumo de agua Crear un lugar que donde haya mayor integración de las personas con la naturaleza Integrar nuevos hábitat para aves y polinizadores 	<ul style="list-style-type: none"> Aumento de biodiversidad Mejora paisajística Integración ecológica Mayor integración social

12

TIPO DE PROYECTO
NODO

CATEGORÍA
PARQUE

12

Parque Américo Vespucio

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

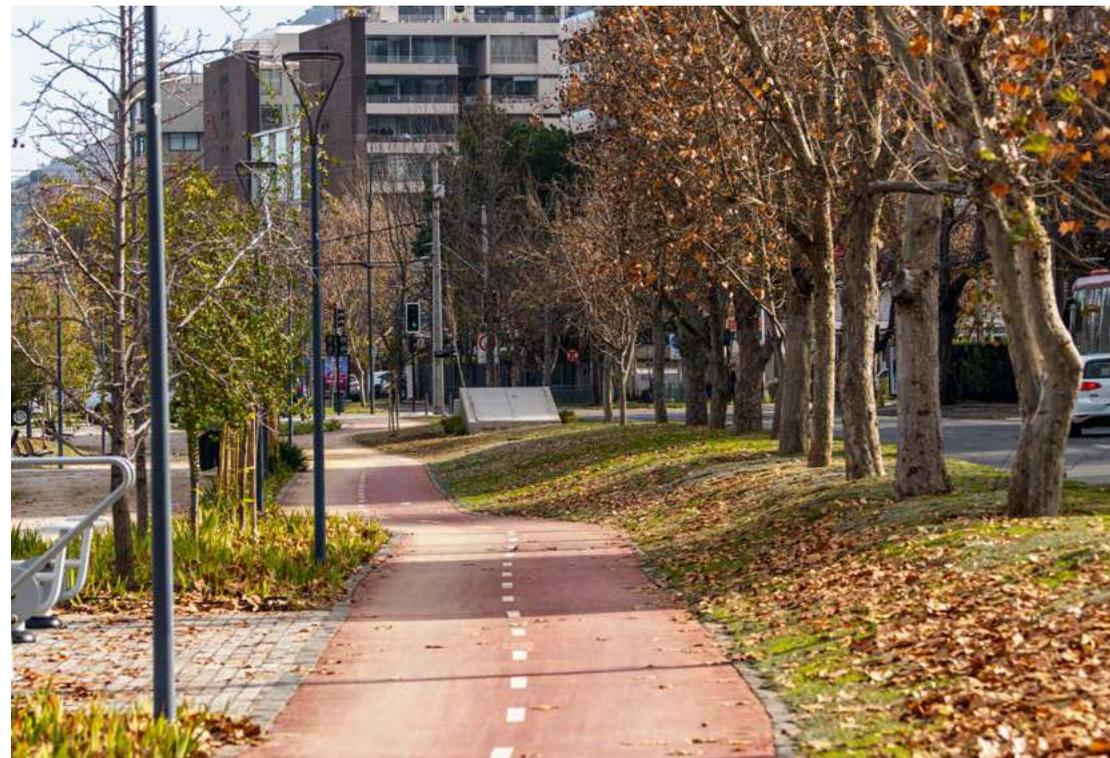
Se incorporaron zonas con biodiversidad en diferentes áreas del parque como complemento a la vegetación existente. Se incorporó una mezcla de especies de bajo consumo hídrico que dan interés paisajístico durante todo el año. Además se plantaron 260 arboles adicionales en 2024 para complementar los existentes.

ÁREA PROYECTO: 3000 m²

AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2022-2024

ESPECIES VEGETALES: Lirio (*Iris germanica*), *Aster ageratoides*, *Amaryllis belladonna*, Lirio de invierno (*Iris unguicularis*), *Thulbargia violacea*, *Lantana montevidensis*, *Salvia leucantha* “midnight”

ESPECIES ARBÓREAS: Plátano oriental (*Platanus sp.*), Huingán (*Schinus polygamus*), Quillay (*Quillaja saponaria*), Crespón (*Lagerstroema indica*)



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar biodiversidad que pueda atraer aves e insectos benéficos • Disminuir el consumo de agua • Embellecer la comuna 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de biodiversidad • Mejora paisajística • Integración ecológica • Disminución del consumo de agua

13

TIPO DE PROYECTO
NODO

CATEGORÍA
PLAZA

13

Área de juegos Parque Costanera Sur

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

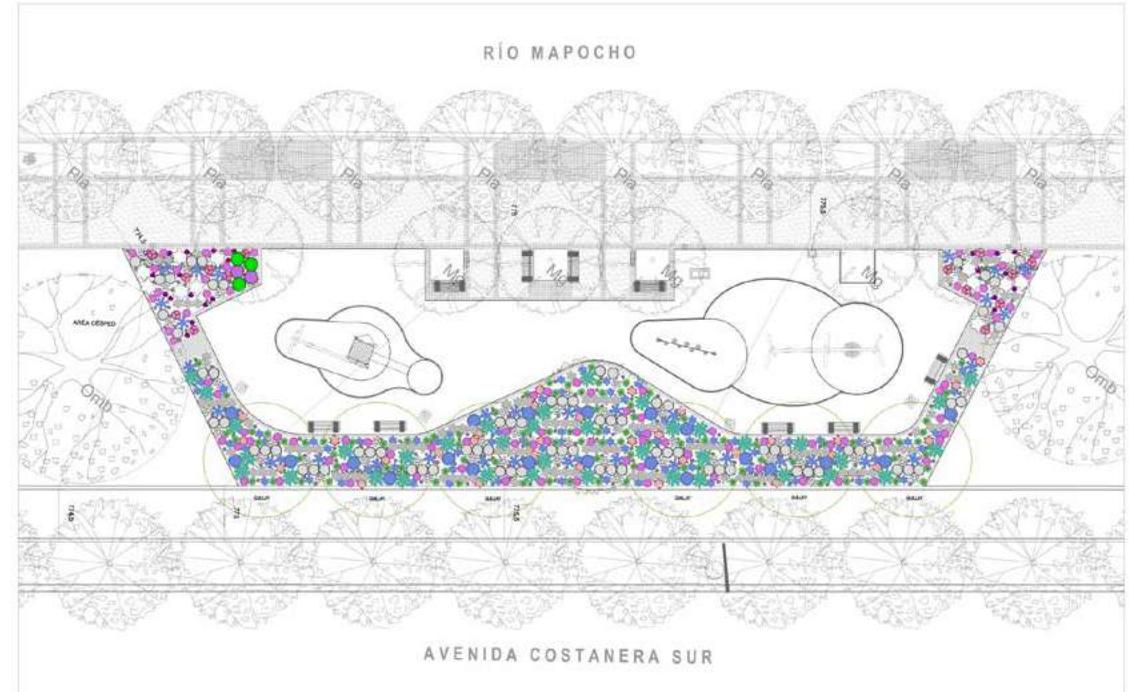
Se incorporaron zonas de juego y área de vegetación que complementan el proyecto del parque. Se planta una variedad de especies que aportan interés paisajístico durante todo el año. Además, de ser especies de bajo consumo hídrico, mezcla aporta alimento y refugio a aves e insectos benéficos todo el año.

ÁREA PROYECTO: 3000 m²

AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2024

ESPECIES VEGETALES: Cebollín chino (*Allium tuberosum*), *Salvia chamaedryoides*, *Mirabilis (Mirabilis prostrata)*, Huilmo (*Sisyrinchium striatum*), *Aster ageratoides*, Ñipa (*Escallonia rubra*), Lirio de invierno (*Iris unguicularis*)

ESPECIES ARBÓREAS: Quillay (*Quillaja saponaria*)



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> Incorporar nuevos espacios para la educación Incorporar biodiversidad que pueda atraer aves e insectos benéficos Disminuir el consumo de agua 	<ul style="list-style-type: none"> Aumento de biodiversidad Mejora paisajística Integración ecológica Disminución del consumo de agua

14

TIPO DE PROYECTO
NODO

CATEGORÍA
ISLETA

14

Punto de Biodiversidad Luis Pasteur

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Los puntos de biodiversidad son espacios residuales a las cuales se les incorpora un cantidad importante de biodiversidad. Se plantó una mezcla de especies de bajo consumo hídrico y variada en colorido y época de floración que dan interés paisajístico durante todo el año. Además, la mezcla de especies aportan alimento y refugio a aves e insectos benéficos todo el año.

ÁREA PROYECTO: 200 m²

AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2022

ESPECIES VEGETALES: Ñipa (*Escallonia rubra*), *Crystaria glaucophylla*, *Salvia rusa* (*Perovskia atriplicifolia*), *Stipa caudata*, *Alstroemeria summer saint*, Lirio de invierno (*Iris unguicularis*), Orégano (*Origanum laevigatum*), *Verbena bonariensis*.



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar biodiversidad que pueda a traer aves e insectos benéficos • Disminuir el consumo de agua • Embellecer la comuna 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de biodiversidad • Mejora paisajística • Integración ecológica • Disminución del consumo de agua

15

TIPO DE PROYECTO
NODO

CATEGORÍA
ISLETA

15

Punto de Biodiversidad Joaquín Cerda

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Los puntos de biodiversidad son espacios residuales a las cuales se les incorpora un cantidad importante de biodiversidad. Se plantó una mezcla de especies de bajo consumo hídrico y variada en colorido y época de floración que dan interés paisajístico durante todo el año. Además, la mezcla de especies aportan alimento y refugio a aves e insectos benéficos todo el año.

ÁREA PROYECTO: 200 m²

AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2022

ESPECIES VEGETALES: Boldo rastrero (*Plectranthus neochilus*), Flor del diablo (*Tradescantia virginiana*), Acanto espinoso (*Acanthus spinosus*), Falkia (*Falkia repens*).



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar las prácticas sustentables • Incorporar biodiversidad que pueda atraer aves e insectos benéficos • Disminuir el consumo de agua 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de biodiversidad • Mejora paisajística • Integración ecológica • Disminución del consumo de agua

16

TIPO DE PROYECTO
NODO

CATEGORÍA
PLAZA

16

Patio Colegio Antártica Chilena

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Se incorporaron zonas de juego y área de vegetación que complementan el proyecto del parque. Se planta una variedad de especies que aportan interés paisajístico durante todo el año. Además, de ser especies de bajo consumo hídrico, mezcla aporta alimento y refugio a aves e insectos benéficos todo el año.

ÁREA PROYECTO: 3000 m²

ESPECIES VEGETALES: Cebollín chino (*Allium tuberosum*), *Salvia chamaedryoides*, *Mirabilis (Mirabilis prostrata)*, Huilmo (*Sisyrinchium striatum*), *Aster ageratoides*, Ñipa (*Escallonia rubra*), Lirio de invierno (*Iris unguicularis*)

ESPECIES ARBÓREAS: *Quillaja saponaria*



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar biodiversidad que pueda atraer aves e insectos benéficos • Disminuir el consumo de agua • Áreas de juego conectadas con la naturaleza 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de biodiversidad • Mejora paisajística • Integración ecológica • Disminución del consumo de agua

17

TIPO DE PROYECTO
NODO

CATEGORÍA
PLAZA

17

Huerto Urbano

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Las huertas urbanas se perfilan cada vez más como una estrategia integral dentro de los planes de infraestructura verde en las ciudades. Estas iniciativas no solo contribuyen a la sostenibilidad ambiental sino que también promueven la integración social, potencian el vínculo con la naturaleza y mejoran la calidad de vida.

ÁREA PROYECTO: 100 m²

AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2024

OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> • Cohesión e integridad social • Producción de alimentos a nivel local • Vínculo con el medio 	<ul style="list-style-type: none"> • Bienestar colectivo • Mejor calidad de vida • Participación ciudadana



18

TIPO DE PROYECTO
NODO

CATEGORÍA
PARQUE

18

Jardines Educativos Parque Bicentenario

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El jardín educativo se planteó como una forma de educar a la comunidad a través de una muestra de especies. Los visitantes pueden aprender sobre las especies utilizadas para bajar el consumo de agua, mezclas de especies para tener alimento a los polinizadores y aves todo el año. Para ello las especies vegetales tienen letreros con nombre científico y común y un código QR.

ÁREA PROYECTO: 535 m²

AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2022

ESPECIES VEGETALES: Ajo (*Allium sativum*), Ciboulette (*Allium schoenoprasum*), Verbena bonaerensis, Stipa caudata, Mirabilis (*Mirabilis prostrata*), Crystaria glaucophylla, Plumbago chilensis, Agapanthus storm cloud, Lirio de invierno (*Iris unguicularis*)



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar nuevos espacios para la educación • Incorporar biodiversidad que pueda traer aves e insectos benéficos • Disminuir el consumo de agua 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de biodiversidad • Mejora paisajística • Integración ecológica • Disminución del consumo de agua

19

TIPO DE PROYECTO
NODO

CATEGORÍA
PARQUE

19

Praderas Nativas

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Las praderas de flores nativas son conformadas por especies herbáceas anuales y perennes de la zona central de Chile. Se caracterizan por ser el tipo de plantas que cubren de colores los cerros en la época primaveral; de verde en la época invernal; y de ocres y amarillos en la época estival.

Ubicadas en el talud del Parque Bicentenario estas praderas nativas son un proyecto piloto de innovación en paisajismo urbano, incorporando especies únicas del paisaje mediterráneo de la zona central de Chile. Generando un atractivo educativo, innovador y de gran valor ecológico para el paisaje urbano.

ÁREA DEL PROYECTO: 300 m²

AÑO DE PLANTACIÓN: 2023

ESPECIES VEGETALES: Huasita (*Clarkia tenella*), Manzanilla de cerro (*Helenium aromaticum*), *Leucheria oligocephala*, *Calandrinia compressa*, Tabaco cimarrón (*Nicotiana acuminata*), Metrín (*Camissonia dentata*), Melosa (*Madia chilensis*), Pasto largo (*Bromus berterioanus*), *Plantago hispidula*, Flor de la cuncuna (*Phacelya brachyantha*)



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar especies nativas • Integrar nuevos hábitats para aves e insectos polinizadores • Aumentar la biodiversidad urbana • Involucrar a la comunidad 	<ul style="list-style-type: none"> • Belleza escénica • Mejora paisajística • Integración ecológica • Educación ambiental • Vínculo con el medio

20

TIPO DE PROYECTO
NODO

CATEGORÍA
PROGRAMA

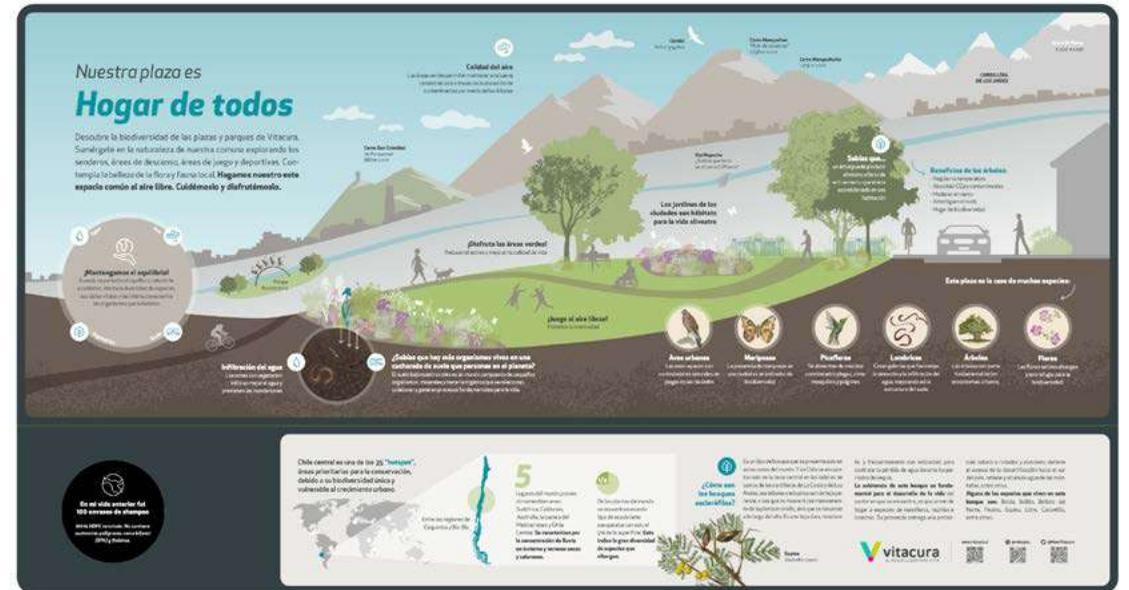
Proyecto Señalética Educativa

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto de señalética de la comuna busca utilizar las áreas verdes como espacios educativos para promover el cuidado, conocimiento y vinculación con la naturaleza. A través de siete tipologías desarrolladas, según las características de cada área verde, se busca fomentar la participación en los distintos programas de educación ambiental de Vitacura.

Plazas Serani, Centenario, Vista Hermosa

OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> Identificar áreas verdes de la comuna Promover el conocimiento y cuidado de las áreas verdes comunales Impulsar el conocimiento de la biodiversidad urbana 	<ul style="list-style-type: none"> Potenciar el vínculo con la naturaleza Conocer la biodiversidad urbana Mejorar la calidad de vida Fomentar la participación ciudadana



21

TIPO DE PROYECTO
PROGRAMA



Certificación de Jardines por la Biodiversidad

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

La Municipalidad de Vitacura junto al Centro de Ecología Aplicada y Sustentabilidad (CAPES UC) y el Jardín Botánico Chagual, han desarrollado –de manera pionera en Chile–, un programa piloto de Certificación de Jardines por la Biodiversidad. Este programa propone un conjunto de prácticas de manejo sustentables, basadas en evidencia científica, para potenciar la biodiversidad en los jardines privados, balcones y/o terrazas de la comuna. Para ello, asesoramos y motivamos a nuestros vecinos a contribuir, desde sus jardines, a la conservación de la flora y fauna nativa, creando conciencia y un movimiento ciudadano de embajadores por la biodiversidad. Este programa es de los primeros en Latinoamérica y busca ser escalable y replicable en el resto del país.

ÁREA DEL PROYECTO: Jardines residenciales de la comuna de Vitacura



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> • Manejo sustentable en jardines residenciales. • Hábitat para aves e insecto polinizadores. • Aumento de biodiversidad. • Reducción del consumo hídrico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mejor calidad de vida y bienestar • Integración ecológica. • Educación ambiental. • Vínculo con el medio.



Certificación de Jardines por la Biodiversidad [Aquí](#)

22

TIPO DE
PROYECTO
PROGRAMA

Ruta de Polinizadores

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

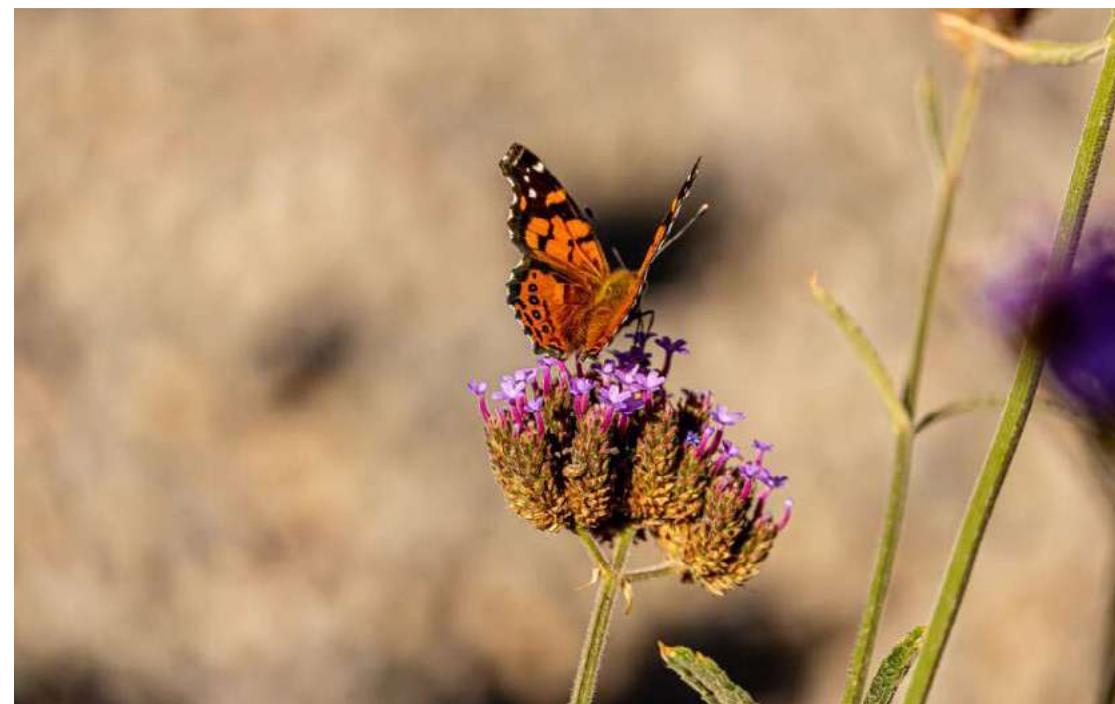
Las rutas de polinizadores son jardines que actúan como corredores biológicos desarrollados con plantas que brindan alimento y hábitat a insectos como abejas o mariposas, aves y picaflores.

Estos juegan un rol fundamental en la vida de las personas, ya que la mayoría de estos polinizan alrededor del 90% de los alimentos de consumo humano. Además, al estar asociados a la polinización son quienes favorecen el desarrollo y la dispersión de las semillas, si no hay semillas, no hay plantas, y sin plantas, no hay vida.

Hoy en día los polinizadores están enfrentados a muchas amenazas tales como la fragmentación de su hábitat, el uso de productos químicos, los efectos del cambio climático y las especies exóticas, entre otros.

ÁREA PROYECTO: 1400 m²

ALGUNAS ESPECIES VEGETALES: *Eryngium paniculatum*, *Allium sativum*, *Perovskia atriplicifolia*, *Stipa caudata*, *Ceratostigma willmottiana*, *Iris unguicularis*



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> • Crear nuevos espacios para la educación ambiental • Incorporar biodiversidad para atraer aves e insectos benéficos • Disminuir el consumo de agua 	<ul style="list-style-type: none"> • Mejora paisajística • Integración ecológica • Vínculo con el medio



Ruta de polinizadores
[Aquí](#)

23

TIPO DE
PROYECTO
PROGRAMA

Programa Laboratorios Naturales

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Programas de educación al aire libre para promover el cuidado y la conexión con la naturaleza.

MANQUEHUE SILVESTRE: Recorrido por nuestro bosque esclerófilo en donde descubrimos, a través de un circuito, la importancia de esta biodiversidad para el equilibrio y conservación de nuestra naturaleza. El recorrido despierta nuestros sentidos, convirtiéndola en una experiencia significativa en la valorización de nuestra naturaleza silvestre para su conservación. Las salidas son una vez por semana.

MAPOCHO ASOMBROSO: Con la descontaminación de las aguas del río Mapocho hace 11 años, han ido regresando más de 120 especies de flora y fauna a su cauce. Esta es la excusa perfecta para que, junto a Joaquín Moure, fundador de “Mapocho Vivo”, bajemos en familia y nos asombremos con la maravillosa biodiversidad del río.



Manquehue Silvestre. Más información [Aquí.](#)



Mapocho Asombroso. Más información [Aquí.](#)

PLAZA VIVA ¡No hay excusa para no salir de la sala de clases!

Para poner en valor la naturaleza cotidiana en el plano ambiental y social; y llevar a cabo una jornada de cualquier asignatura, nace Plaza Viva.

A través de este programa buscamos facilitar, tanto a profesores como a alumnos, el contacto directo con nuestro medio ambiente y biodiversidad urbana. Entre otras actividades, el grupo hace un reconocimiento de especies –a través de la observación de aves e insectos– y aprende su valor en la cadena trófica.

Además, a través de dinámicas y juegos, se concientiza sobre el valor social que tiene la naturaleza urbana y cotidiana en nuestro bienestar.

Damos espacios a los educadores para trabajar acorde a las necesidades de las asignaturas que impartan.

OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar excursiones educativas al aire libre como estrategia para la educación ambiental. • Fomentar la conexión con la naturaleza y el sentido de pertenencia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conciencia ambiental. • Bienestar y conexión con la naturaleza. • Salud mental.



Plaza Viva. Más información [Aquí](#)

24

TIPO DE PROYECTO
PROGRAMA

Mi Huerta Escolar

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

“Enseñar a cuidar el medio ambiente, es enseñar a valorar la vida”

El programa “Mi Huerta Escolar” busca fomentar y apoyar la educación ambiental dentro de los centros educacionales de Vitacura. El objetivo del programa es utilizar las huertas como herramientas de aprendizaje para promover, apoyar y guiar el cambio cultural mediante el desarrollo de huertas educativas. “Mi Huerta Escolar” ya cuenta con la participación de 18 colegios y 3 jardines infantiles de la comuna.

A través de la implementación de una huerta escolar, el programa busca acompañar y apoyar a los profesores con el propósito de educar y sensibilizar a los alumnos respecto a la importancia de la naturaleza en nuestras vidas y el cuidado del medio ambiente.



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar espacios naturales para promover la conexión y el vínculo con la naturaleza a través del cultivo de plantas comestibles 	<ul style="list-style-type: none"> Aulas al aire libre Vínculo con el medio Trabajo en equipo



Mi huerta escolar.
Más información [aquí](#).

25

TIPO DE PROYECTO PROGRAMA

La Estrategia Integral de Reciclaje

RECICLAJE INORGÁNICO CASA A CASA

Desde 2021 el reciclaje domiciliario inorgánico de Vitacura sufrió una transformación para implementar un nuevo sistema de “Reciclaje Diferenciado en Origen”, que permitió elevar la tasa de reciclaje efectivo. Con el anterior modelo, donde se hacía recolección mezclada, sólo se alcanzaba una recuperación del 17% de los residuos. Con la nueva iniciativa, hoy se alcanza una eficiencia seis veces mejor, aumentando el volumen de material reciclado en más de un 300%.

Con el nuevo Plan de Reciclaje, cada residuo es retirado por un camión distinto durante el día, para llevarlos directamente a las plantas recicladoras. Eso representa más del 90% de los residuos no orgánicos que genera un hogar. Por otro lado, los otros residuos inorgánicos pueden ser reciclados en el Punto Limpio, mini puntos limpios y en el Mercado Sustentable que se realiza una vez al mes.

Conoce más de esta iniciativa [aquí](#).



OBJETIVOS	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> • Promover la economía residuo cero • Implementar la economía circular de residuos orgánicos • Disminuir la huella de carbono 	<ul style="list-style-type: none"> • Genera menor impacto en el ecosistema • Disminuye la liberación de Gases de Efecto Invernadero (GEI) • Reduce el volumen de residuos en relleno sanitario



Guía del reciclaje casa-casa [Aquí](#)

RECICLAJE ORGÁNICO A DOMICILIO

¿Sabías que en Chile el 58% de los residuos de los hogares son orgánicos?

Desde 2022, Vitacura ha ofrecido un servicio gratuito de reciclaje de residuos orgánicos a domicilio, logrando valorizar 280 toneladas de residuos de 3.200 hogares. Este programa promueve la economía circular mediante la devolución a los vecinos de bolsas de compost de 20 litros, mientras que el resto se utiliza como enmienda orgánica en las áreas verdes de la comuna.

MERCADO SUSTENTABLE

El Mercado Sustentable de Vitacura es un punto de encuentro que se desarrolla el primer sábado de cada mes, entre la comunidad, emprendedores y fundaciones que se benefician con el reciclaje, la reducción, reutilización y reparación de artículos.

En cada Mercado la comunidad lleva residuos difíciles de reciclar, y que no se reciben en puntos limpios convencionales, tales como el plumavit, pelo, diferentes tipos de plásticos, baterías, muebles, ropa, libros, residuos orgánicos, entre otros. Estos residuos se entregan a diversos expositores que los utilizan como materia prima para crear nuevos productos; o comercializarlos en el caso de las fundaciones para generar ingresos que van en directa ayuda de las causas por las cuales trabajan.



Mercado sustentable
Más información
[Aquí.](#)



05

Antecedentes y Referentes



Sumérgete en las historias e ideas que nos inspiran a construir un Vitacura más verde y consciente de su entorno.

La estrategia global del presente y futuro para combatir el cambio climático



Muchos países están adoptando planes de Infraestructura Verde, reconociendo la necesidad y el valor de vivir rodeados de naturaleza. Algunos pioneros, cuyos modelos hemos analizado para implementar el Plan en Vitacura, son: la infraestructura Verde Urbana de Vitoria-Gasteiz, el Plan del Verde y Biodiversidad de Barcelona 2020, la Red de Pasillos Verdes de Berlín, la Red Verde de Hamburgo, el Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá (POT), la Infraestructura Gris a Verde de Portland y el Plan Regional de Estocolmo.

También, se estudió el caso de Singapur y Copenhague, ciudades ejemplares en la integración de la naturaleza en su desarrollo urbano y social.

Los países desarrollados han demostrado que la infraestructura verde ofrece beneficios ecológicos, ambientales y estéticos, y crean áreas multifuncionales que mejora la salud física y emocional de las personas. Estas iniciativas han demostrado su efectividad en escalas globales, nacionales y locales.

Dado que las acciones gubernamentales por sí solas no

son suficientes para combatir el cambio climático y promover ciudades sostenibles, se han formado instituciones, organizaciones y alianzas entre actores públicos, privados, ONGs y academias. Desde 2021, Vitacura es parte de los Gobiernos Locales por la Sustentabilidad (ICLEI) y en 2024 la comuna se unió a CitiesWithNature.

Para desarrollar eficientemente el Plan de Vitacura, también se estudió en profundidad la investigación de la ONU "Millennium Ecosystem Assessment" (2001-2005), que reveló que

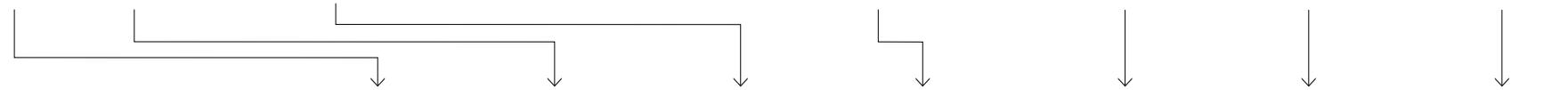
más del 60% de los servicios ecosistémicos se han degradado en los últimos 50 años. Este estudio sentó bases para la Estrategia de Biodiversidad 2020 de la Unión Europea y los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU, lanzados en 2025. Siete de esos ODS están directamente vinculados con nuestro Plan de Infraestructura Verde.

Oslo es reconocida como una de las ciudades que mejor integra la naturaleza en su desarrollo.



Objetivos de Desarrollo Sostenible

En 2015, la ONU lanzó un plan de acción global para un futuro más justo, equitativo y sostenible para las personas y el planeta, que consta de 17 objetivos y 169 metas, cuyo plazo de cumplimiento es el 2030. Lamentablemente, los esfuerzos no han avanzado con la eficiencia y velocidad que se requiere, por lo mismo, la acción local se vuelve más relevante que nunca. En Vitacura, estamos implementando nuestro Plan de Infraestructura Verde en alineación con siete de estos Objetivos de Desarrollo Sostenible.



ODS 3

Salud y bienestar:
Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.

ODS 4

Educación de calidad:
Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad, promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.

ODS 6

Agua limpia y saneamiento:
Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.

ODS 11

Ciudades y comunidades sostenibles:
Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.

ODS 13

Acción por el clima: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

ODS 15

Vida de ecosistemas terrestres:
Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.

ODS 17

Alianzas para lograr los objetivos:
Fortalecer los medios de implementación y revitalizar la alianza mundial para el desarrollo sostenible.

Gobiernos locales por la sustentabilidad (ICLEI)



Nació en 1990 en Alemania y hoy es una red global en la que participan más de 2.500 gobiernos locales y regionales.

Su misión es “construir y servir a un movimiento mundial de gobiernos locales para lograr mejoras tangibles en la sustentabilidad global, a través de acciones acumulativas”.

A partir de datos, investigaciones, evidencia científica y experiencias concretas, ICLEI lidera el intercambio de conocimiento y genera redes en todo el mundo a diferentes escalas, como conexiones ciudad-ciudad o ciudad- región, para la capacitación, intercambio de experiencias, transferencia de buenas prácticas y participación en campañas globales.

Al vincular a los actores, políticas, compromisos e iniciativas locales, nacionales y mundiales, ICLEI fortalece la acción a todos los niveles, en apoyo del desarrollo urbano sostenible. Usualmente forma alianzas también con organizaciones internacionales, instituciones financieras y académicas, ONGs y el sector privado.

La Municipalidad de Vitacura forma parte de ICLEI desde fines de 2021 y mantiene con esta red un fructífero intercambio de buenas prácticas.

Por ejemplo, fue parte activa del encuentro “La planificación urbana local de la adaptación al cambio climático en Chile”, que permitió fortalecer las capacidades de adaptación y las herramientas de diagnós-

tico de la propia comuna, así como también colaborar con las comunas de Renca e Independencia.

Otro hito reciente en esta cooperación fue la participación de Vitacura en el “Proyecto territorios resilientes para el desarrollo sostenible: Propuestas para Iberoamérica”, como ciudad modelo en lo que refiere a políticas públicas y estrategias en materia de adaptación, junto con los gobiernos locales de Bucaramanga (Colombia) y Santa Fe (Argentina).

Asimismo, a través del llamado “Portafolio 2024”, ICLEI ha compartido con el municipio, una serie de soluciones diseñadas para apoyar a Vitacura en sus objetivos medioambientales y de desarrollo urbano y territorial sostenible.

Vitacura forma parte de Gobiernos de esta red global integrada por más de 2.500 gobiernos locales y regionales de todo el mundo.

Ciudades Biofílicas



Biophilic Cities persigue instaurar la visión de una ciudad natural dentro de cada cultura, única y diversa. En la foto, el aeropuerto de Singapur.

Conectar ciudades y naturaleza. Ese es el objetivo principal de la red internacional Biophilic cities –creada en 2011 por Tim Beatley, profesor de la Universidad de Virginia–, que trabaja colectivamente para instaurar la visión de una ciudad natural dentro de cada cultura, única y diversa.

Esta iniciativa funciona en torno a un conjunto de indicadores dentro de 5 categorías:

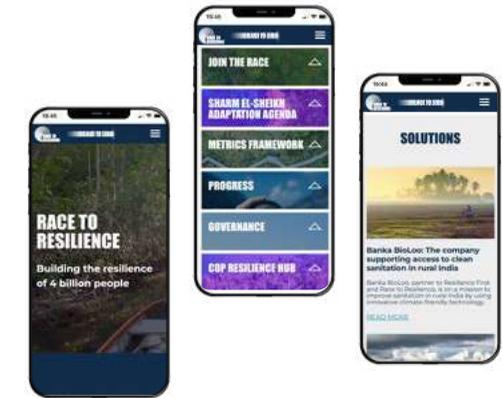
1. Condiciones naturales, cualidades e infraestructura (metros cuadrados de parques, espacios transformados en infraestructura verde, cantidad de áreas y especies protegidas, de paredes y techos verdes, de huertas y lugares de polinización, etcétera).

2. Participación, actividades y conocimiento (programas comunitarios y voluntariados relacionados con capacitación y educación sobre las ciudades biofílicas).

3. Instituciones biofílicas, planificación y gobernanza (estrategias, planes y programas, inversión y participantes públicos y privados).

4. Salud y bienestar humano (tiempo que pasan las personas al aire libre, porcentaje de colegios en que los niños tienen acceso a áreas verdes, cantidad de habitantes que tienen un espacio verde a menos de 10 minutos de su casa, etcétera).

5. Métricas y mediciones permanentes y ajustadas a las características de cada lugar, que permiten procesos de evaluación y de mejora continua.



Race to Resilience

Es una campaña global respaldada por la ONU busca “catalizar un cambio radical en la ambición mundial por la resiliencia climática” movilizando actores no estatales, como empresas, inversionistas, ciudades y sociedad civil “para fortalecer la resiliencia de 4 mil millones de personas en comunidades vulnerables a los riesgos climáticos para el año 2030”.

Es liderada por los High Level Climate Champion COP25 y COP26, el chileno Gonzalo Muñoz y el inglés Nigel Topping; cuenta con 28 socios, que representan a más de dos mil organizaciones en 100 países, y ha impactado ya a 2.3 billones de personas.

Vitacura se adhiere a CitiesWithNature

CitiesWithNature es una iniciativa colaborativa que surgió en respuesta a la creciente urbanización global y la necesidad de integrar la naturaleza en el entorno urbano para abordar los desafíos ambientales y mejorar la calidad de vida de los habitantes. Se lanzó en 2018 durante la Cumbre Mundial de la Naturaleza en Cancún, México, por una coalición de organizaciones líderes en el ámbito de la conservación y el desarrollo urbano sostenible: los Gobiernos Locales por la Sostenibilidad (ICLEI), la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y la Convención sobre la Diversidad Biológica (CBD), junto con ciudades y socios estratégicos.

La iniciativa proporciona a los gobiernos locales una plataforma para comprometerse con la conservación de la biodiversidad urbana, compartiendo conocimientos, herramientas y buenas prácticas a través de una red global. Vitacura es la primera comuna en formar parte de esta plataforma. En tanto, en América Latina, varias ciudades se han adherido a la iniciativa. Entre ellos destacan, Ciudad de México, Medellín, Bogotá, São Paulo y Río de Janeiro.

CitiesWithNature busca ciudades comprometidas con la integración de la naturaleza, promoviendo así entornos más saludables, sostenibles y resilientes.



Revisa el perfil de Vitacura [aquí](#).



Para adherirse, una ciudad no necesariamente tiene que cumplir con un estándar específico en cuanto a la cantidad o tipo de áreas naturales, sino más bien debe mostrar un compromiso genuino hacia la integración de la naturaleza en su entorno urbano. Entre los aspectos a considerar destaca:

1. La ciudad debe tener políticas y programas para desarrollar, mantener y expandir áreas verdes.
2. Integrar elementos naturales en la infraestructura verde, como techos verdes, paredes vegetales, y áreas permeables que ayuden a mejorar la calidad del aire, regular la temperatura y gestionar las aguas pluviales de manera sostenible.

3. La ciudad puede tener estrategias para conservar y proteger la biodiversidad local.

4. La ciudad debe considerar su relación con los ecosistemas naturales circundantes y trabajar en la conectividad ecológica.

5. Promover la educación ambiental sobre la importancia de la naturaleza en las ciudades. Esto puede incluir programas educativos, eventos comunitarios y campañas de participación ciudadana.

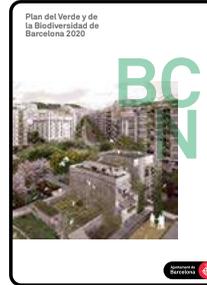
6. La ciudad debe integrar principios de planificación urbana sostenible que consideren la naturaleza como un componente fundamental para la salud, bienestar y resiliencia urbana.

La ciudad de Huzhou mantiene un sistema de protección del hábitat con siete reservas naturales como núcleo, complementadas con humedales y parques forestales. En 2013, recibió el título de “Ciudad Parque Nacional”.

Plan del Verde y la Biodiversidad de Barcelona

El **Plan Verde y de la Biodiversidad de Barcelona** es una iniciativa estratégica de la ciudad que busca preservar y mejorar su patrimonio natural, promoviendo la biodiversidad y el desarrollo de espacios verdes. Este plan propone integrar la naturaleza en el entorno urbano, creando una red de parques, jardines, y corredores ecológicos que conectan distintas áreas verdes, facilitando el acceso de la ciudadanía a estos espacios y fomentando un entorno saludable y sostenible. Además, el plan contempla la protección de la flora y fauna autóctonas, la mejora de los hábitats naturales y la promoción de prácticas sostenibles en la gestión de los espacios públicos.

La implementación del Plan Verde y de la Biodiversidad se ha llevado a cabo mediante la realización de diversos proyectos y acciones concretas, que incluyen programas educativos y de sensibilización ambiental dirigidos a la ciudadanía, así como también iniciativas de participación comunitaria para involucrar a los vecinos en la conservación y mejora de su entorno.



Descargue el documento [aquí](#).



“Queremos que la naturaleza en la ciudad configure una auténtica red de verde y no un mapa de espacios aislados”, señala el plan de Barcelona.

La Infraestructura Verde Urbana de Vitoria-Gasteiz

Esta ciudad del País Vasco ha sido pionera en el diseño e instalación de un plan de infraestructura verde, basado en tres ideas centrales.

- La multifuncionalidad de la infraestructura verde y su amplio abanico de servicios ecosistémicos.
- La conectividad.
- La participación ciudadana, que implica la actuación de muchos agentes y que contribuye a la sensibilidad y a la corresponsabilidad.

Según este plan, “la infraestructura verde urbana persigue la mejora y potenciación de los servicios ecosistémicos en la ciudad. Incluye los espacios verdes urbanos (arbolado viario, parques y jardines, zonas verdes deportivas, huertos urbanos...), otros elementos seminaturales o artificiales (fachadas y tejados verdes, jardines de lluvia, pavimentos permeables...) e incorpora nuevos diseños y formas de gestión más eficientes que emulan los procesos naturales”.



El plan incorpora formas de gestión más eficientes que emulan los procesos naturales.

En Vitoria Gasteiz partieron en 2014 con un catálogo de 46 proyectos piloto e intervenciones, que incluyen gestión del agua y defensas contra las inundaciones, conectividad ecológica, plantaciones y mejoras paisajísticas, corredores ecológicos y pasos de fauna, medidas para favorecer la diversidad de parques y fachadas y cubiertas verdes.



Descargue el documento [aquí](#).

Plan de Ordenamiento Territorial de Medellín (POT)

Este plan, que data de 2014 y tiene vigencia hasta el 2027, busca “tejer una nueva piel para Medellín” y su lema es elocuente: “Una ciudad para la gente, una ciudad para la vida”.

El POT definió un conjunto de áreas de intervención estratégicas para lograr el equilibrio urbano-rural: el río Medellín como eje ambiental, de encuentro y de equidad social; preservar el paisaje como valor cultural, patrimonial y económico mediante el proyecto Cinturón Verde que incluye una red de espacios protegidos, y estructurar una gran red de corredores ambientales.



El Orquideorama del Jardín Botánico de Medellín.

Algunos ejemplos de los logros del POT de Medellín

Más de 30 corredores

verdes conforman un sistema que conecta carreteras verdes, jardines verticales, ríos y canales, parques y cerros. Además, 124 parques están conectados.

Se han plantado millones de plantas y miles que árboles que, unidos a la frondosa vegetación propia del valle de Aburrá en que se ubica Medellín y los cerros aledaños, han conseguido un

impacto climático muy positivo: ha disminuido drásticamente la contaminación atmosférica y además, varios estudios han demostrado la reducción en 2°C de la temperatura en la ciudad. El próximo desafío que se han impuesto es llegar a ser carbono neutrales para el 2050.



Descargue el documento [aquí](#).



Plan de Adaptación al Cambio Climático para Ciudades 2018-2022

El plan es una estrategia desarrollada para ayudar a las ciudades a prepararse y adaptarse a los impactos del cambio climático. Proporciona un marco para evaluar los riesgos climáticos, identificar vulnerabilidades y desarrollar acciones concretas para aumentar la resiliencia urbana. Entre sus principales objetivos están la protección de infraestructuras críticas, la mejora de la gestión del agua, la promoción de espacios verdes y la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. Contempla 35 medidas de carácter intersectorial, que vinculan al Ministerio de Desarrollo Social, a los gobiernos regionales, la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo, los municipios y la academia. Entre las iniciativas, destaca la número 10 que tiene como objetivo avanzar en la gestión de la Infraestructura Verde en ciudades e impulsar proyectos piloto a diversas escalas.



Descargue el documento [aquí](#).

Ley Marco de Cambio Climático

Es la legislación que permite establecer la lucha contra el cambio climático como una política de Estado y cuya primera meta es que el país sea carbono neutral a más tardar el 2050. Busca un desarrollo bajo en emisiones de gases efecto invernadero (GEI), disminuir la vulnerabilidad ante los efectos del cambio climático y, a la vez, cumplir con todos los acuerdos internacionales que ha asumido. Establece facultades y obligaciones a nivel central, regional y local. De este modo, involucra y obliga a acciones concretas a 17 ministerios, los gobiernos regionales y a todas las municipalidades. Respecto de los municipios, establece que estos deben colaborar con la elaboración y gestión de planes regionales y locales, individualmente o a través de asociaciones municipales, mediante el apoyo e integración de los Comités Regionales de Cambio Climático (COR ECC).



Descargue el documento [aquí](#).

Estrategia Nacional de Biodiversidad (ENB) 2017-2030

Aprobada por el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad en enero de 2018, es un documento de política pública que establece los principales lineamientos y metas en materia de conservación y uso sustentable de la biodiversidad. Se trata de un instrumento clave para conservar nuestra riqueza biológica.



Descargue el documento [aquí](#).

1. Promover el uso sustentable de la biodiversidad para el bienestar humano, reduciendo las amenazas sobre ecosistemas y especies.

2. Desarrollar la conciencia, el conocimiento y la participación de la población en el resguardo de la biodiversidad como fuente de su propio bienestar.

3. Desarrollar una institucionalidad robusta, buena gobernanza y distribución justa y equitativa de los beneficios de la biodiversidad.

4. Insertar los objetivos de biodiversidad en políticas, planes y programas de los sectores públicos y privados.

5. Proteger y restaurar la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.



CREDITO



CREDITO

Los municipios cumplen un rol muy importante en la ENB fortaleciendo la gestión ambiental local con medidas específicas, con una planificación sustentable del uso del suelo, la protección de áreas importantes para la biodiversidad y con sus propias ordenanzas, fiscalización e iniciativas de educación ambiental.

Proteger y restaurar la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos es uno de los principales propósitos del Plan.



Descargue el documento [aquí.](#)

Santiago +

Más de 20 instituciones públicas, privadas, académicas y de la sociedad trabajaron a partir de 2018 para dar vida al Primer Plan de Infraestructura Verde de Santiago, que “corresponde al primer esfuerzo en el camino para tener una visión integrada y estratégica de los espacios verdes urbanos como eje clave en la construcción de un Santiago más resiliente, saludable y sostenible (...) Incorpora y articula las ideas clave y los principios que orientan el desarrollo de un Sistema de Infraestructura Verde, los objetivos y estrategias generales de implementación”.

El documento es de carácter indicativo y está a disposición de los distintos actores.

Además de definiciones fundamentales, contiene un amplio y detallado diagnóstico de la Infraestructura Verde del área metropolitana de Santiago, contiene una completa propuesta que incluye: misión y objetivos, una aproximación multiscala para la gestión, estrategias y acciones para la implementación y opciones de gobernanza.

Dentro de esta aproximación multiscala, a **nivel comunal destaca** la importancia de diseñar planes en diálogo con las comunas vecinas para asegurar coherencia general, continuidad espacial entre ellas y “el funcionamiento sistémico en las diferentes escalas”.

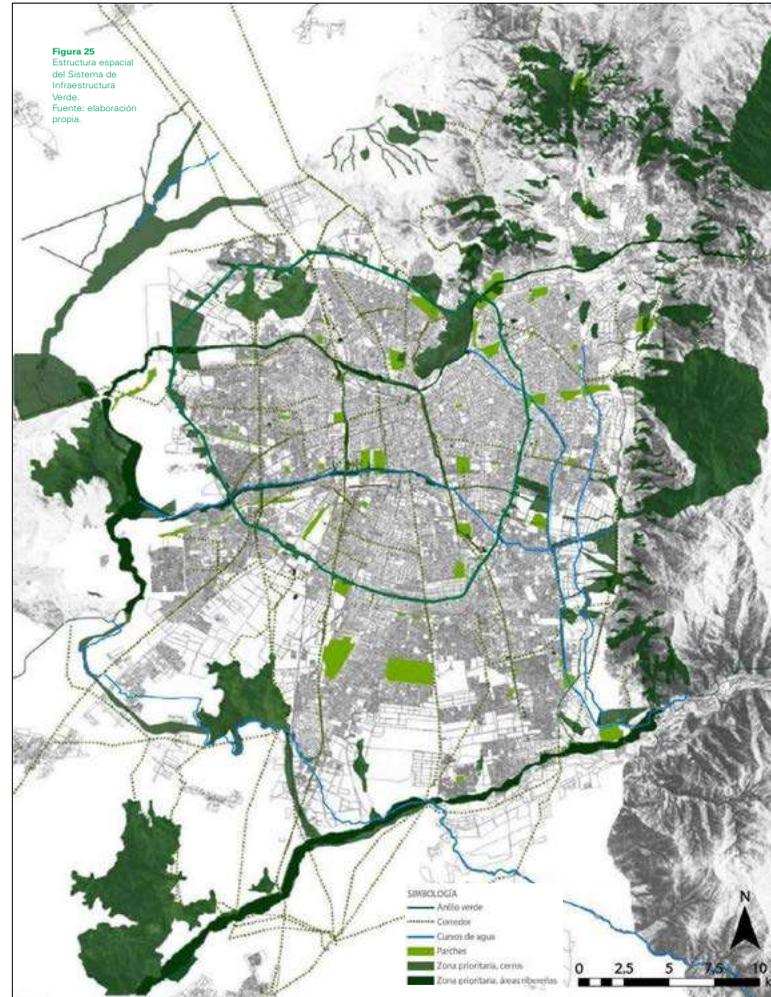
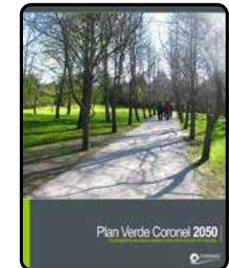


Figura 25
Estructura espacial del Sistema de Infraestructura Verde.
Fuente: elaboración propia.

A nivel comunal destaca la importancia de diseñar planes en diálogo con las comunas

vecinas para asegurar el funcionamiento sistémico en las diferentes escalas.



Otras iniciativas chilenas

Además de Santiago+, hay otras iniciativas de Infraestructura Verde en marcha en nuestro país.

- [El Plan Verde Coronel 2050](#)
- [El Plan Maestro de Áreas Verdes Puerto General Ibáñez](#)

Glosario

Alcorques: Espacios alrededor de los árboles plantados en áreas urbanas, generalmente cubiertos con materiales que permiten el paso del agua y aire para proteger las raíces y facilitar el crecimiento.

Artrópodos: Los artrópodos o antrópodos, (aunque la forma correcta y más común es “artrópodos”) son un filo del reino animal, conocido científicamente como Arthropoda. Son el grupo más numeroso y diverso del reino animal, incluyendo a insectos, arácnidos, crustáceos y miriápodos

Artrópodos alóctonos: Insectos y otros artrópodos que han sido introducidos en un ecosistema donde no son nativos, pudiendo tener impactos negativos sobre la flora y fauna locales.

Bosque esclerófilo: Tipo de vegetación caracterizado por árboles de hojas duras y coriáceas que crecen en regiones con clima mediterráneo y estacional, adaptados a la sequía.

Buffer: Zona de transición entre dos ecosistemas diferentes, que puede servir para mitigar impactos ambientales o para proteger áreas sensibles.

Cadena montañosa: Serie de montañas que están conectadas entre sí, formando una estructura continua.

Catastro: Información sobre la ubicación y los límites de las propiedades, a menudo representada en mapas o planos.

Cordón de cerros: Sucesión de montañas o colinas que forman una línea continua o semicircular.

Corredores verdes: Son ejes lineales como conectores ecológicos y visuales desde los hitos naturales hacia los parques y plazas. Para ello los conectores se han dividido en el río Mapocho, calles arboladas, los bandejones, veredones verdes, ciclovías verdes, pasarelas y los antejardines de nuestros vecinos.

Design thinking: Metodología de diseño centrada en entender y resolver problemas complejos desde la perspectiva del usuario final, utilizando la creatividad y la colaboración interdisciplinaria.

Especies arbóreas: Plantas de gran tamaño que se caracterizan por tener un tronco leñoso y ramificaciones, como los árboles.

Evapotranspiración: Proceso combinado de evaporación desde la superficie del suelo y transpiración desde las plantas hacia la atmósfera.

Hidrología: Ciencia que estudia la distribución, circulación y propiedades del agua en la tierra, incluyendo la hidrología superficial y subterránea.

Hito natural: Característica geográfica distintiva como una montaña, un lago o un río.

Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI): Índice utilizado para estimar la cantidad y salud de la vegetación a partir de datos de satélite, calculando la diferencia entre la reflectancia del infrarrojo cercano y el rojo.

Islas de Calor Urbano (ICU): La ICU es una característica clave del clima urbano, definida como la diferencia de temperatura entre áreas urbanas y rurales (Oke, 1987).

Microclimas: Condiciones climáticas locales distintivas que pueden variar significativamente de las condiciones generales de la región debido a factores como la topografía, la vegetación o la proximidad al agua.

Nodos: Espacios verdes abiertos que se encuentran en la comuna y donde alguno de ellos cumple un rol funcional para la comunidad y otro un rol ecológico. Los nodos principales los hemos dividido en parques y plazas, y los nodos secundarios en plazoletas, rotonda, isletas y patios de colegios.

Núcleos: Áreas naturales extensas con un alto grado de biodiversidad.

Soluciones basadas en la Naturaleza: Son acciones que aprovechan el potencial de los ecosistemas para mitigar y adaptarse al cambio climático, al tiempo que generan beneficios para la biodiversidad y el bienestar humano. Para ello recurren a la protección, la gestión sostenible y la restauración de los ecosistemas naturales y modificados.

Topografía: Descripción y representación gráfica de la forma y características físicas de la superficie de la Tierra.

Trama urbana: Patrón de calles, parcelas y espacios abiertos que define la estructura y organización de una ciudad.

Tricomos: Estructuras microscópicas en las plantas, como pelos o glándulas, que pueden tener diversas funciones como la protección contra herbívoros o la regulación de la pérdida de agua.

Unidades Vecinales (UV): Áreas dentro de una ciudad o desarrollo urbano que están planificadas para integrar servicios, viviendas y equipamientos necesarios para sus residentes.

Valores biofísicos: Características físicas y biológicas de un área, como la biodiversidad, el clima, el suelo y los recursos hídricos, que contribuyen a su valor ecológico y funcional.

Referencias

01

¿Por qué un Plan de Infraestructura Verde?

- Beatley, T. (2011). *Biophilic Cities: Integrating Nature into Urban Design and Planning*. Island Press
- Biophilic Cities. (s.f.). *Biophilic Cities Network*. [Link](#)
- International Union for Conservation of Nature (IUCN). (s.f.). *Soluciones basadas en la naturaleza*. [Link](#)
- Kaplan, R., & Kaplan, S. (1989). *The experience of nature: A psychological perspective*. Cambridge University Press.
- Kellert, S. R., & Heerwagen, J. (Eds.). (2011). *Biophilic Cities: Integrating Nature into Urban Design and Planning*. Island Press. [Link](#)
- Naciones Unidas. (s.f.). *Convención sobre la Diversidad Biológica*. [Link](#)
- Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica. (s.f.). *Biodiversity for Sustainable Development Goals*. [Links](#)
- UNESCO. (s.f.). *Biodiversidad*. [Link](#)
- *Vitacura 2030. Proyectando el futuro. Plan de desarrollo comunal 2016-2030*. [Link](#)

- World Wide Fund for Nature (WWF) Chile. (s.f.). *Soluciones basadas en naturaleza*. Ministerio del Medio Ambiente. [Link](#)

02

Paso a Paso de nuestro Plan

- Biblioteca del Congreso Nacional de Chile. (2023). *Informe comunal de Vitacura* (PDF). [Link](#)
- Consejo Nacional de Desarrollo Urbano (CNDU). (s.f.). *Sitio web del Consejo Nacional de Desarrollo Urbano*. [Link](#)
- Municipalidad de Vitacura. (2018). *Plan de Emergencia 2018* [PDF]. [Link](#)
- National Geographic. (2022, 11 de noviembre). *Los secretos de los insectos: por qué son fundamentales para el planeta y cómo evitar que desaparezcan*. National Geographic. [Link](#)
- FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations). (2019). *The State of the World's Biodiversity for Food and Agriculture*. [Link](#)

- Organización Mundial de la Salud (OMS). (s.f.). *Sitio web de la Organización Mundial de la Salud*. [Link](#)
- Plataforma Dato Vecino - *Instituto Nacional de Estadísticas (INE)* y la División de Organizaciones Sociales (DOS). [Link](#)
- Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP). (s.f.). *La desaparición de los insectos es una dura advertencia para la humanidad*. [Link](#)

03

Plan de acción: Verde por mejor verde

- C40 Reinventing Cities. (s.f.). *Guidance to design green and thriving public spaces* [PDF]. [Link](#)
- ICLEI América del Sur. (s.f.). *Cities with Nature*. [Link](#)
- Ministerio del Medio Ambiente de Chile. (s.f.). *Atlas Climático: Isla de Calor Urbana*. [Link](#)

04

Impulsando el cambio: Proyectos detonantes

- Municipalidad de Vitacura. (s.f.). *Infraestructura verde*. [Link](#)

05

Antecedentes y Referentes

- Ajuntament de Barcelona. (2020). *Plan Verde 2020* [PDF]. [Link](#)
- Alcaldía Mayor de Bogotá. (2022). *Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá 2022-2035*. [Link](#)
- Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. (s.f.). *Modelo de ciudad: Vitoria-Gasteiz 2025*. [Link](#)
- Biophilic Cities. (s.f.). *Biophilic Cities Network*. [Link](#)
- Ministerio del Medio Ambiente (Chile). (2018). *Plan de adaptación al cambio climático para ciudades 2018-2022*. [Link](#)
- *Infraestructura Verde Santiago*. (s.f.). [Link](#)

- Ministerio del Medio Ambiente de Chile. (2017). *Estrategia Nacional de Biodiversidad 2017-2030*. [Link](#)
- Ministerio del Medio Ambiente de Chile. (s.f.). *Plan de Adaptación al Cambio Climático para Ciudades*. [Link](#)
- Naciones Unidas. (s.f.). *Objetivos de Desarrollo Sostenible*. [Link](#)
- Plan Verde Coronel 2050: *Plan de Infraestructura Verde de Coronel, Región del Biobío, Chile*. [Link](#)
- Río Ibáñez. (2023, mayo 30). *Plan Maestro Áreas Verdes y Manuales Normativos Puerto Ibáñez*. [Link](#)
- UNFCCC. (s.f.). *What is the Race to Resilience?* [Link](#)

