



Comités vecinales de arbolado

¿Por qué son importantes?



Valle de Santiago
H. AYUNTAMIENTO 2021-2024



INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACIÓN DE VALLE DE SANTIAGO



ESPECIALISTA TÉCNICO FORESTAL
EN EL STAFF



Oscar Gómez
ISA MK-0319A



EN EL STAFF

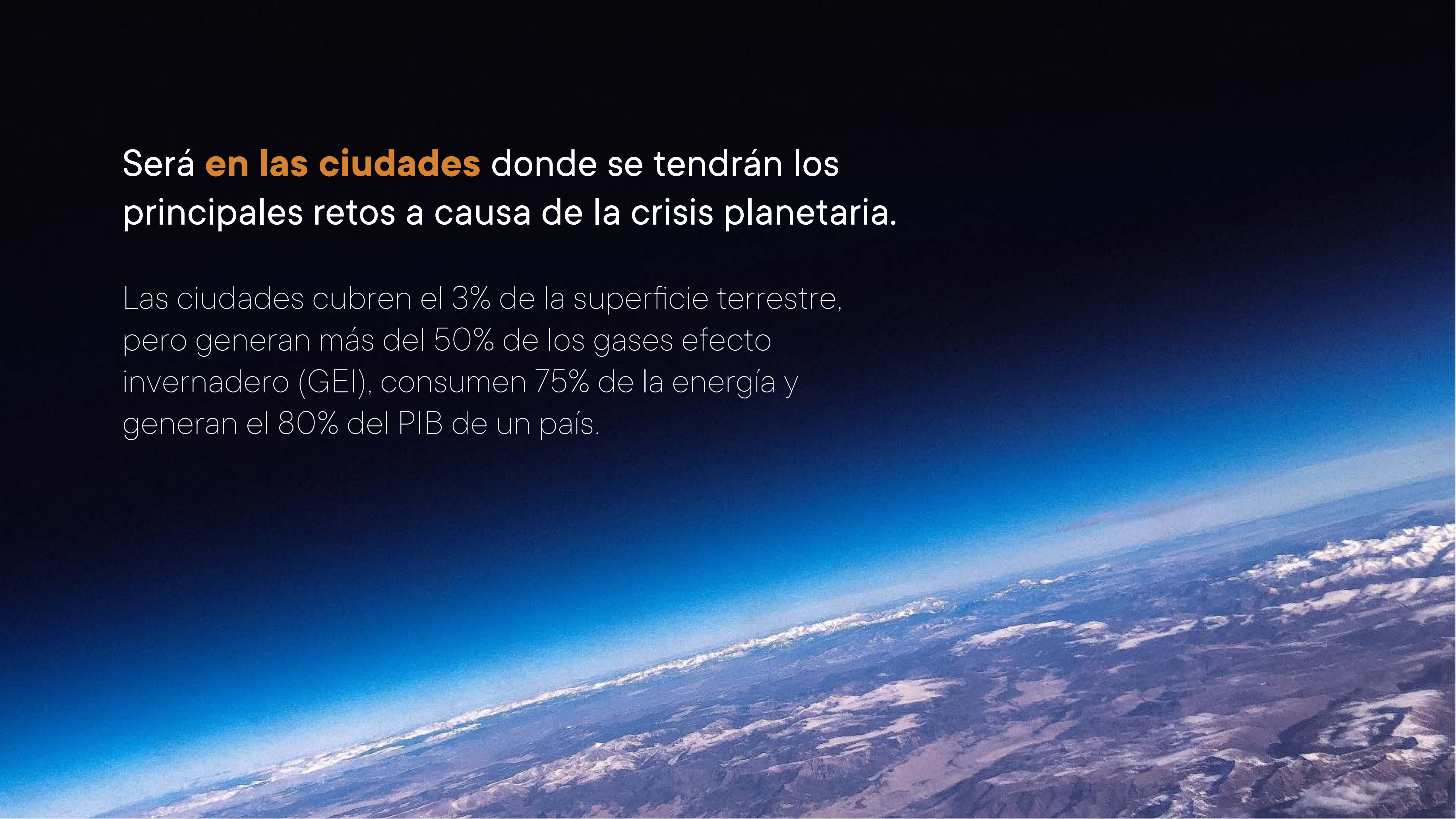


EN EL STAFF



Será **en las ciudades** donde se tendrán los principales retos a causa de la crisis planetaria.

Las ciudades cubren el 3% de la superficie terrestre, pero generan más del 50% de los gases efecto invernadero (GEI), consumen 75% de la energía y generan el 80% del PIB de un país.





El reto por un mundo sostenible, está **en las ciudades.**

Son la sede del poder político, económico, militar. Ahí generamos los conocimientos científicos y los avances tecnológicos. En ellas nuestra cultura evoluciona a mayor velocidad. Aquí aprendemos a ser tolerantes a personas de otras razas, culturas y preferencias políticas, sexuales y religiosas.



Agenda 2030 Objetivos de Desarrollo Sostenible



Los árboles son nuestros aliados.



Ambientales

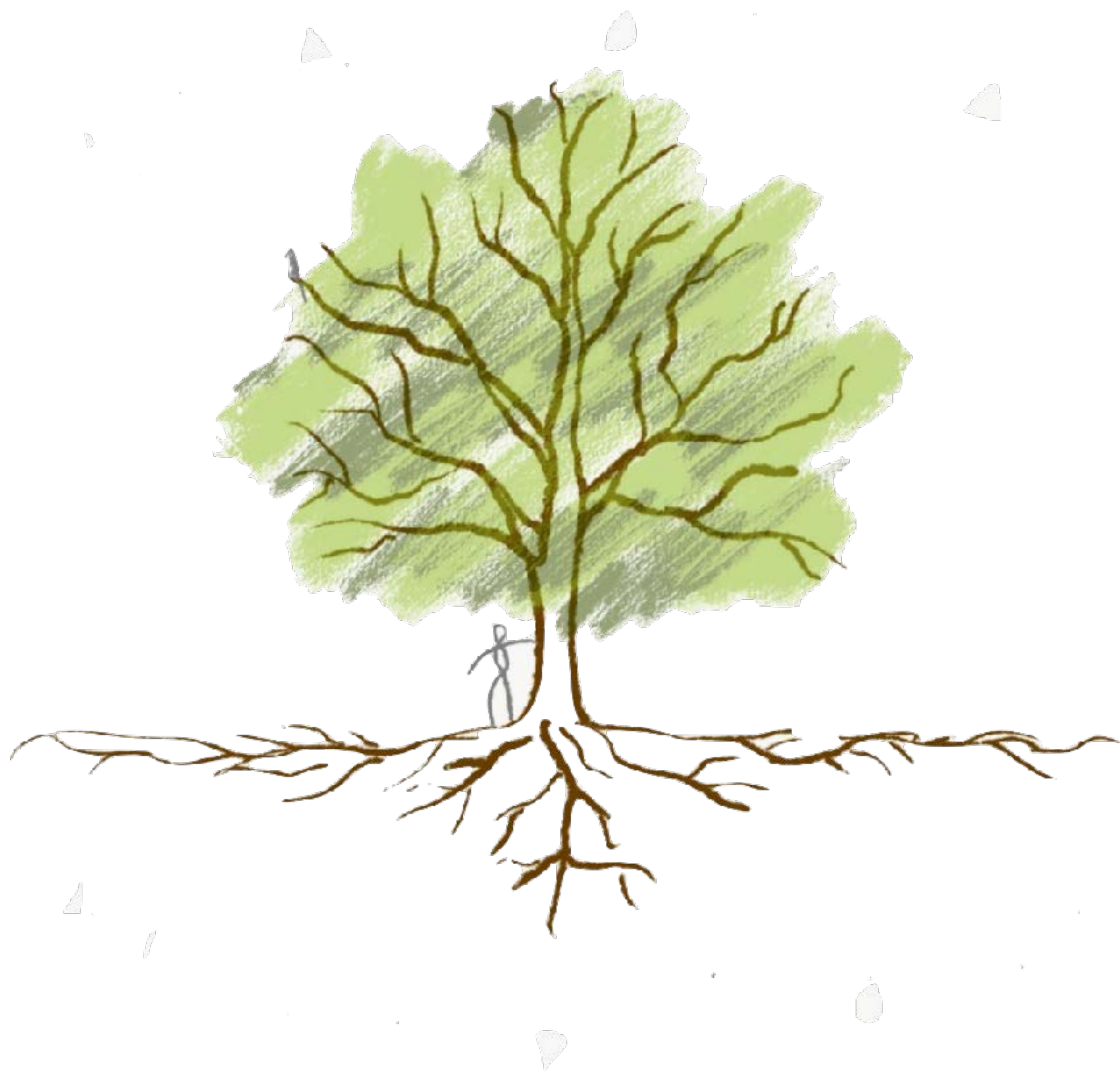


Económicos



Sociales

Beneficios ambientales de los árboles.



Son barreras de vientos



Ayudan a controlar la temperatura

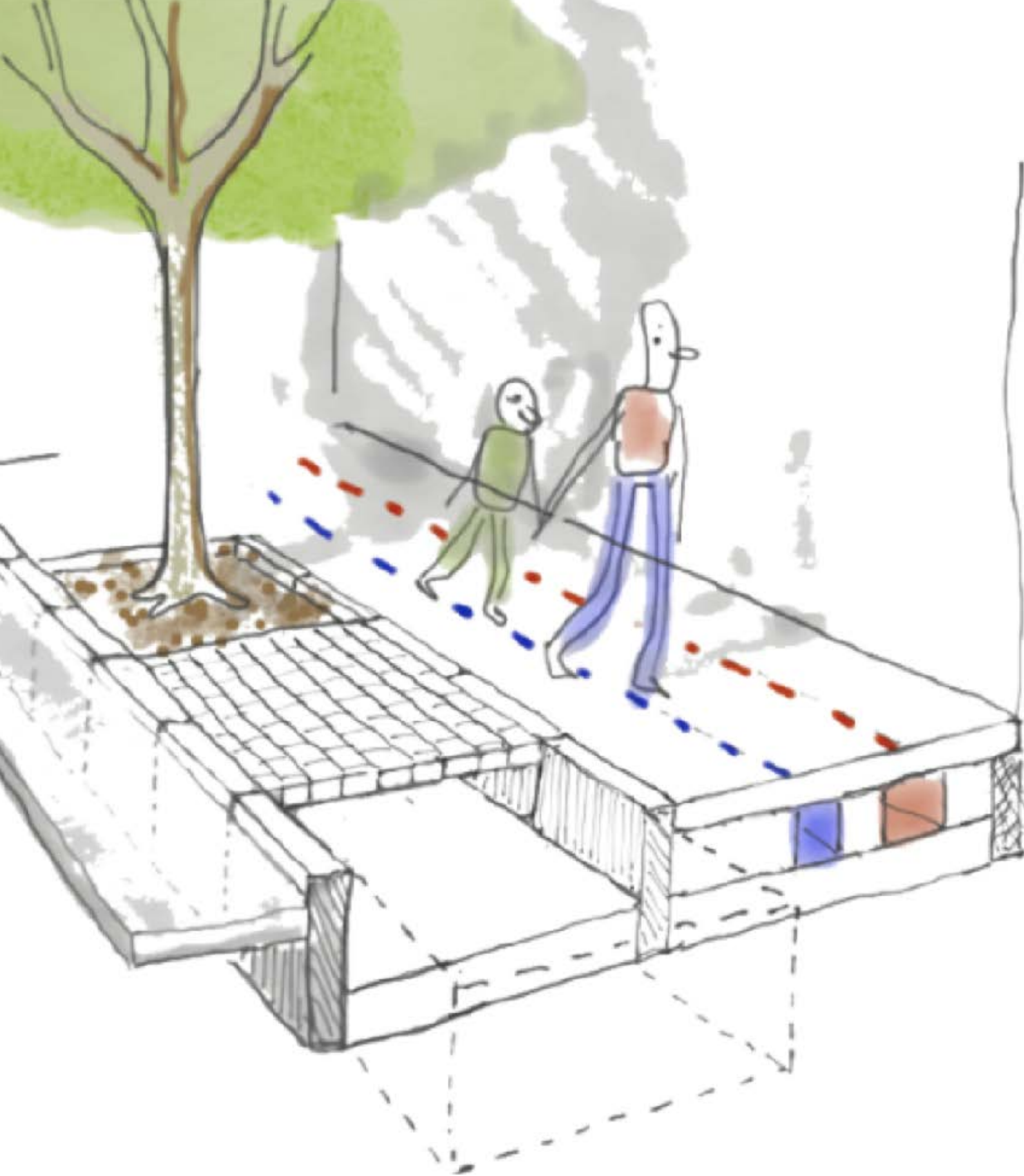


Estabilizan suelos



Mejoran la calidad del agua y el aire

Además que producen oxígeno, combaten el efecto invernadero al secuestrar carbono, reducen el escurrimiento de agua al drenaje, reducen la salinidad y la erosión del suelo, reducen ruido, actúan como filtros de agua para mejorar su calidad, ayudan a conservar energía con sombra y evapotranspiración, generan núcleos de lluvia atrayendo precipitación, mejoran la calidad del aire al absorber gases y atrapar partículas, refrescan al sombrear calles y edificios al evapotranspirar y evitan las “islas de calor”.



Beneficios sociales de los árboles.



Le dan identidad a la ciudad..



Fortalecen el sentido de pertenencia.

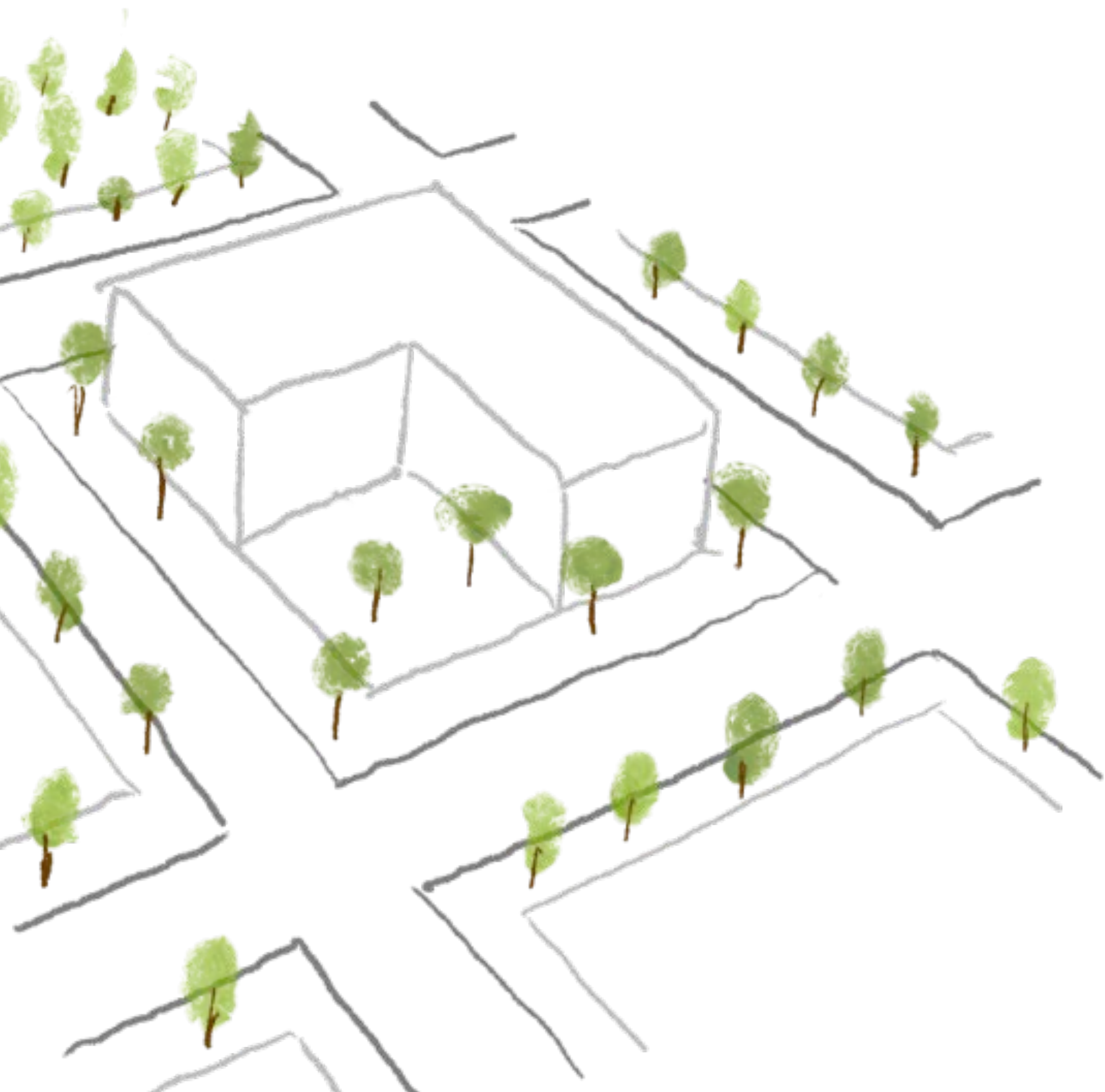


Son áreas de esparcimiento.



Integración comunitaria.

La presencia de árboles disminuye el índice delictivo y reducen la agresividad, la presencia de arbolado desalienta a delincuentes y aumenta la vigilancia, ya que los propietarios y residentes se preocupan por sus casas y se cuidan entre sí, el arbolado mejora la calidad de vida en zonas de escasos recursos, los árboles amortiguan el sonido y proporcionan privacidad, embellecen el paisaje, la calidad de los árboles de una es un indicador de la salud económica de una ciudad atrayendo inversión extranjera.



Beneficios económicos de los árboles.



Generan empleos



Ahorros en mantenimiento preventivo



Fomentan la inversión y el turismo



Ahorros de energía, salud y agua

Los árboles incrementan el valor comercial de una propiedad, atraen negocios y clientes a las comunidades, añaden belleza y sombra a una localidad, un buen plan de manejo de arbolado reduce costos de mantenimiento a la mitad, pueden ser usados como combustibles, materiales para la construcción y artesanías, los compradores locales permanecen mas tiempo donde hay sombra.

Con un **PIMA** maximizamos estos beneficios.

Plan Integral de Manejo de Arbolado Urbano

- **Censo Diagnóstico** del arbolado existente.
- **Cumplimiento de los requisitos** de las autoridades ambientales.
- Creación de **programas de mantenimiento** para el arbolado existente.
- **Instalación** de especies regionales y aclimatadas.
- **Sensibilización** a colaboradores y vecinos sobre su activo forestal.



ESPECIALISTA
TÉCNICO
FORESTAL
EN EL STAFF



Oscar Gómez
ISA MX-0319A

EN EL STAFF

EN EL STAFF



canopea



Comités vecinales de arbolado.

Es un grupo de vecinos que se autorganizan para actuar por el bienestar de su comunidad a través del cuidado de los árboles.





¿Y qué hace un **Comité Vecinal de Arbolado?**

Disminuye los riesgos que pueden surgir por árboles en mal estado y al mismo tiempo maximizan los servicios ambientales, económicos y sociales de los árboles les dan.



Planea



Dictamina



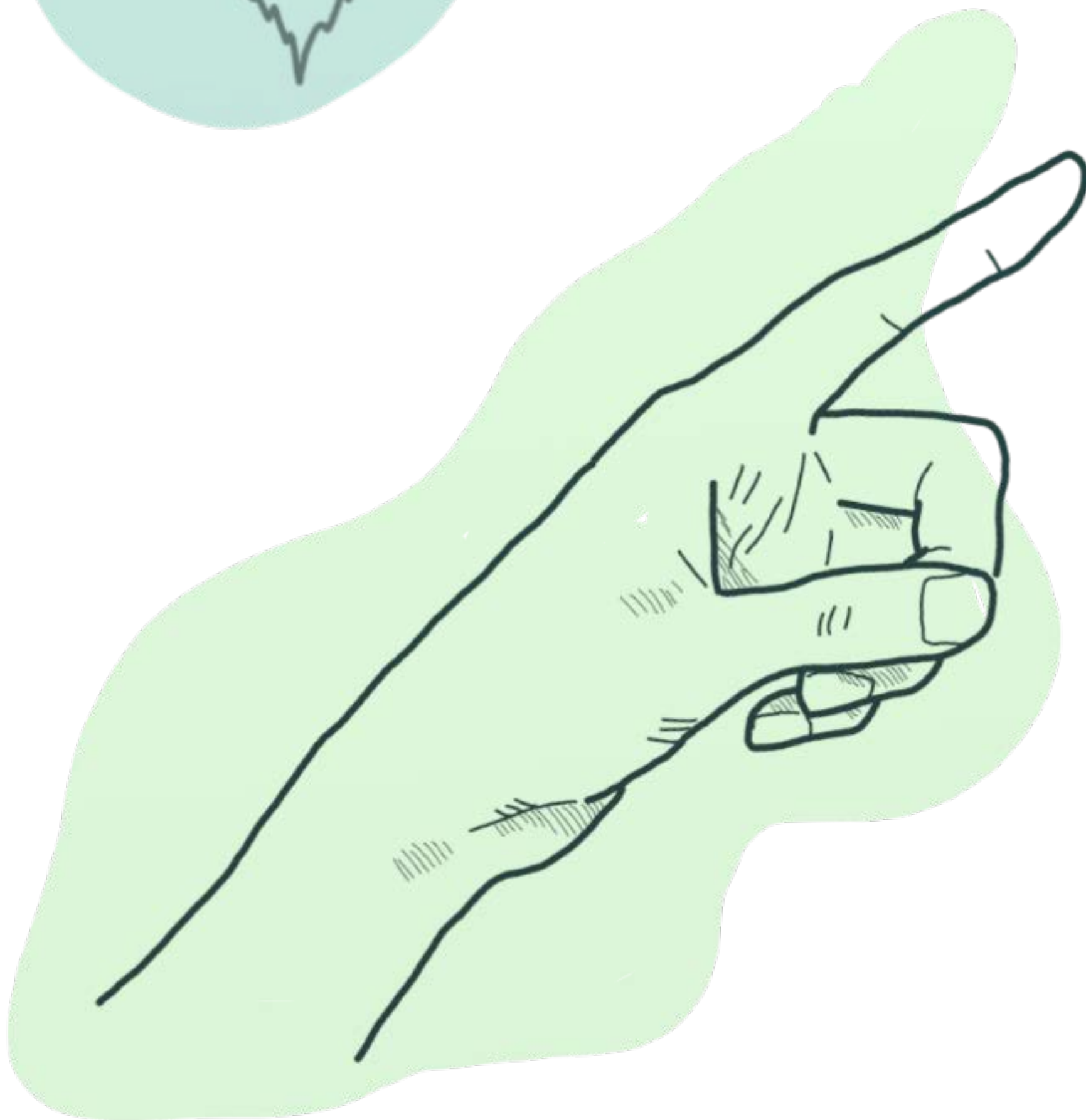
Gestiona



Difunde



Y evalúa el manejo a su activo forestal



Planear

Tener un inventario con un diagnóstico de sus árboles, les permite una mejor toma de decisiones a la hora de darle manejo a su activo forestal.


Ver caso

Noche Buena, CDMX.
Censo - Diagnóstico de Arbolado urbano.

Añadir capa + Compartir
Obtener una vista previa

- Sin Tratamiento
- Podas
- Derribos
- Trasplantes
- Tocones
- Plantaciones libres
- Plantaciones por liberar
- Árboles privados
- Cableado Aéreo
- Poligonos

Ficus benjamina



1 de 1

Cond. copa (%)	90
Altura total (m)	4.5
Altura copa (m)	2.5
C. faltante (%)	10
E. luz (1-5)	1
D. de copa N-S (m)	1.6
D. de copa E-O (m)	1.6
D.N. (cm)	14
Diagnóstico	Ningún valor
Observaciones	PT, SJ
Familia	Boragin

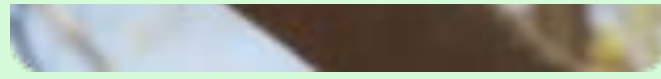
19.38128, -99.17784

Un Comité Vecinal dictamina para minimizar riesgos y accidentes

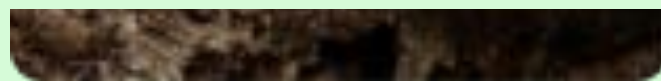
Plagas
comunes:



Muérdago

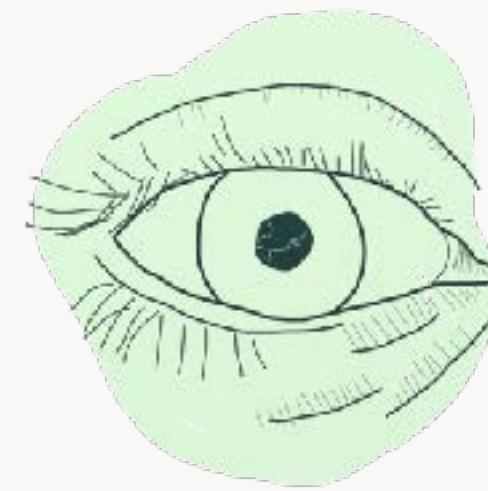
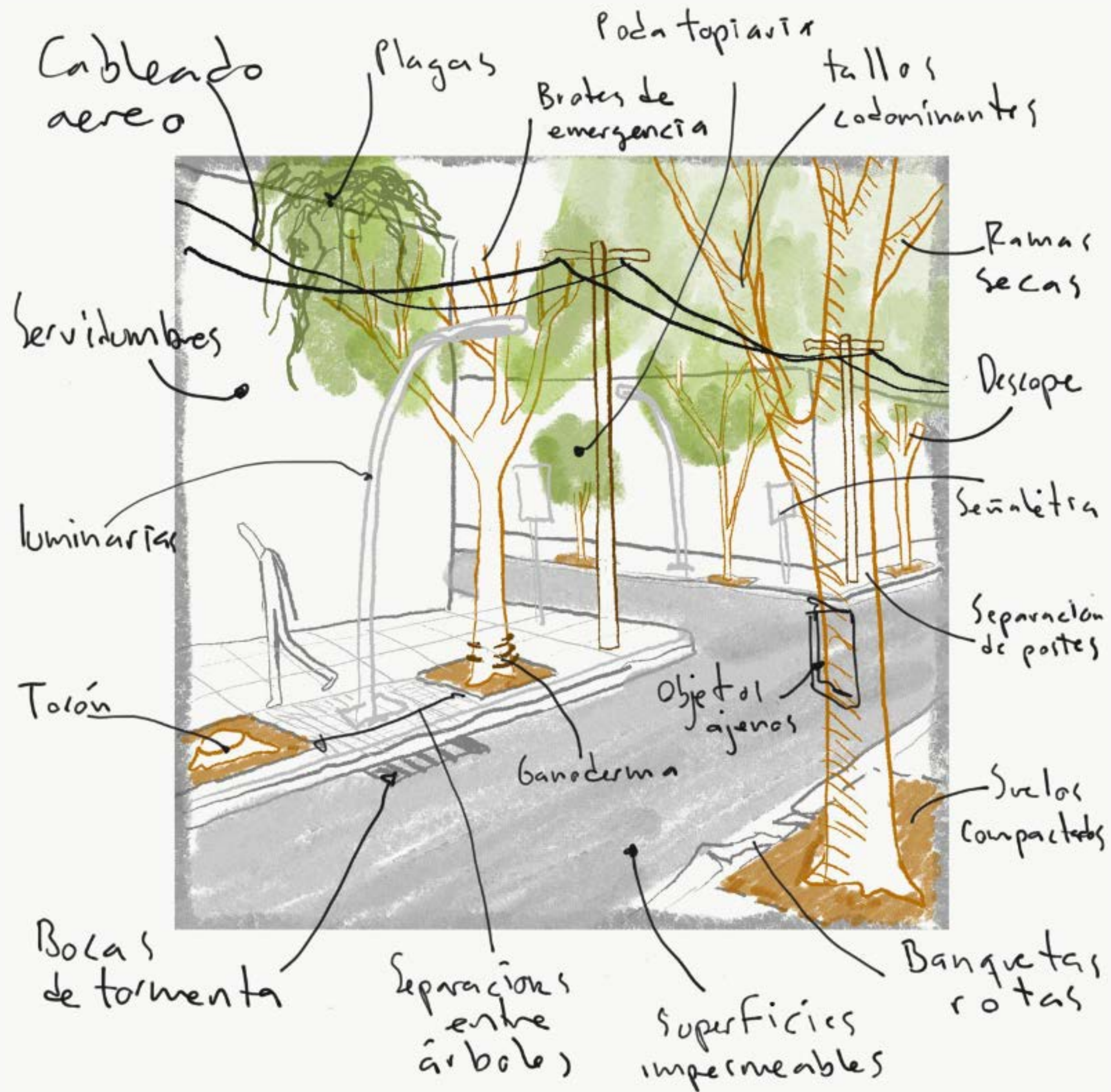


Ganoderma



Termitas

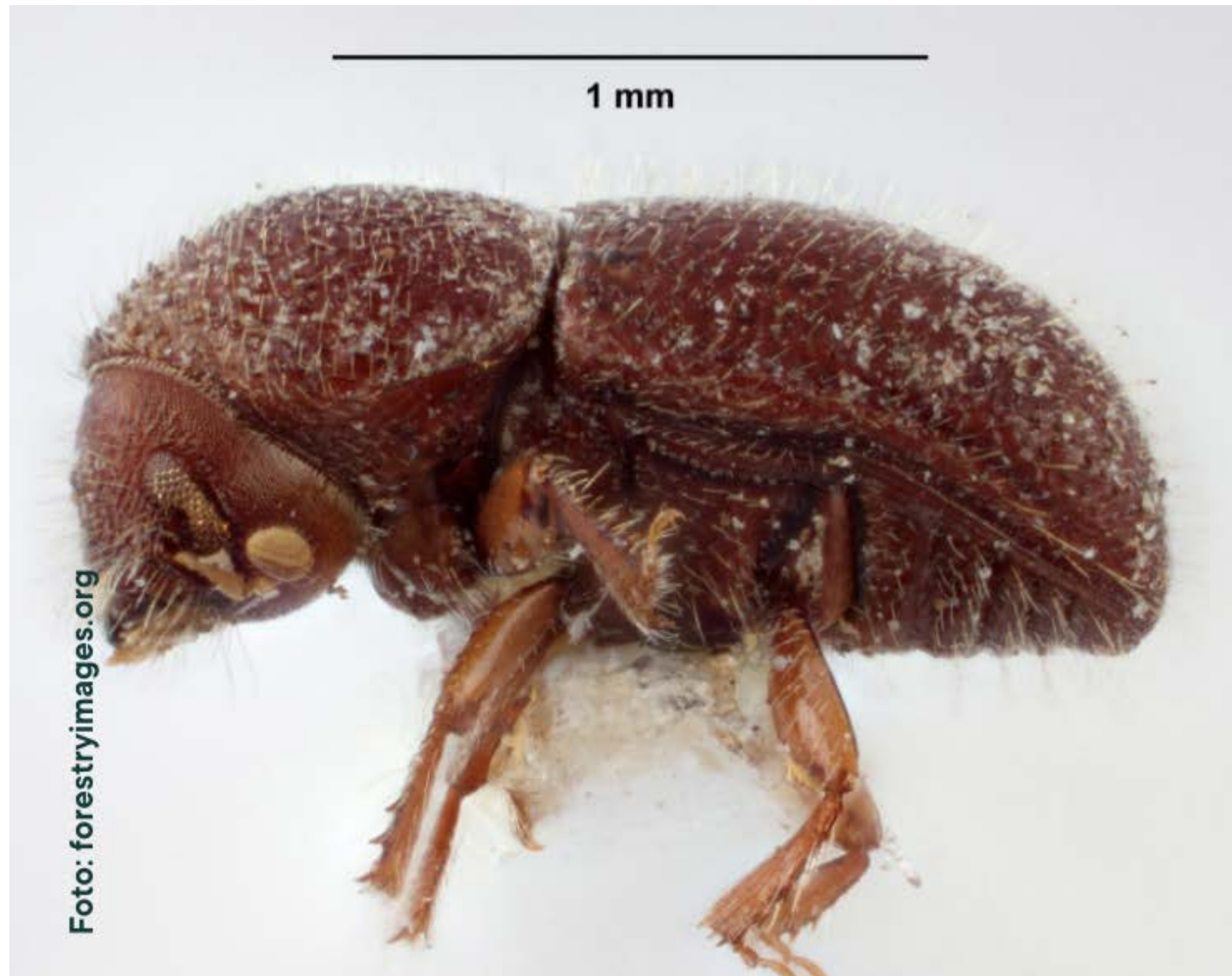




Guía de observación de arbolado en espacios urbanos para la detección de riesgos.

SE BUSCAN

Por asesinar a los pinos
de mi colonia



Platypodidae

Coleoptera

Barrenadores y descortezados

Barrenadores y descortezadores de árboles, representan un problema importante en bosques tanto urbanos como naturales.

Riesgo de convertirse en plaga:



Bajo

Alto



Scolytidae

Coleoptera

Barrenadores y descortezados

Descortezadores y barrenadores de árboles, principalmente coníferas pero pudiendo afectar otros tipos de árboles, en sitios urbanizados y ecosistemas naturales.

Riesgo de convertirse en plaga:



Bajo

Alto



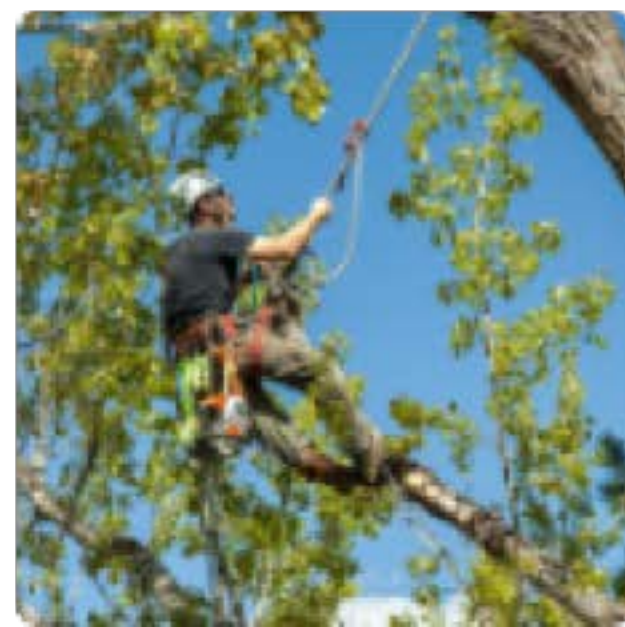


Con ayuda de especialistas, estas colonias ya comunicaron y acordaron cómo quieren sus árboles en 10 años.



Noche Buena, CDMX.
La Calma, Jal.
Ciudad del sol, Jal.
Jardines del sol, Jal.
Colli, Jal.
Ladrón de Guevara, Jal.

Cd Granja, Jal.
Central Park, Jal.
Colomos Providencia, Jal.
Jardines del Bosque, Jal.
Las Fuentes, Jal.



La **ecodata** permite una mejor toma de decisiones y facilita la comunicación para el financiamiento de proyectos.

¿Cuánto oxígeno producen 100 árboles?

3 toneladas/año

¿Cuánto carbono secuestran?

1.5 toneladas/año (\$4,274 MXN / año)

¿Cuánta contaminación eliminan?

20 kg/año (\$5,000 MXN / año)

¿Cuál es su valor estructural?

1.8 millones MXN apróx.



ORACLE
Sus aliados
árboles.

15
especies diferentes

238
árboles en el campus
+45
árboles vecinos



Encino Siempreverde
(Quercus virginiana)
72 (30%)



Jacelósúchil
(Plumiera rubra)
30 (13%)



Aguacillo
(Cajupú arborea)
26 (11%)

ORACLE
Vegetación
accesoria.

06
especies diferentes

Decorativas
Atraen polinizadores.



ORACLE
Su fauna vecina.

36
especies diferentes

11 especies de aves
25 especies de insectos
1 tipo de rana



GESTIÓN DE COMPENSACIÓN DE BIOMASA Y MITIGACIÓN DE IMPACTO



La compensación se va a otros proyectos.

Al construir, se solicita una compensación.

La compensación se queda en el entorno inmediato.

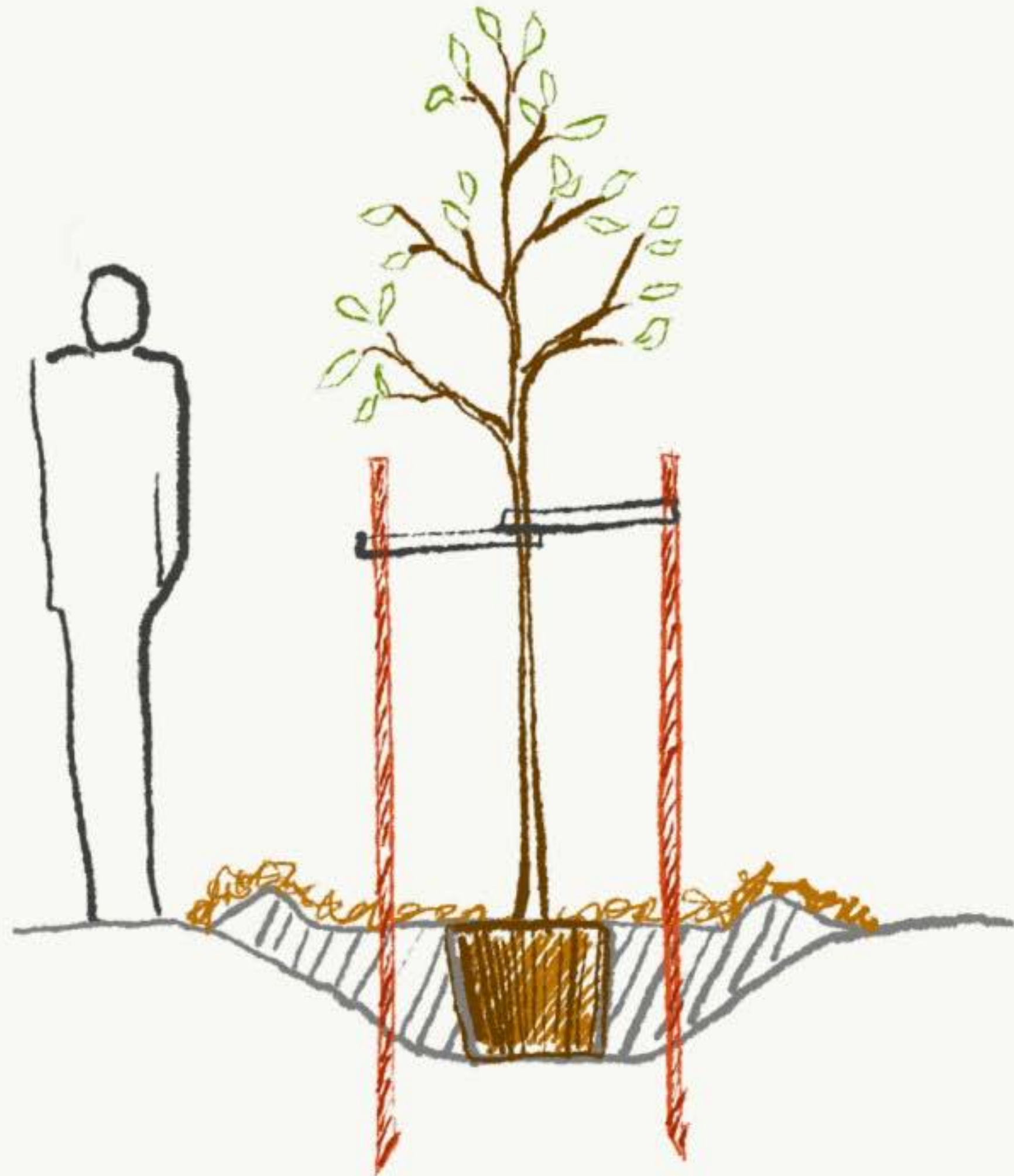
Las **acciones de manejo** deben de estar supervisadas por arboristas certificados y especialistas.

- Permisos municipales.
- Podas especializadas.
- Derribos y retiro de tocones.
- Mejoramiento de suelos.
- Fertilización.
- Control de plagas.
- Plantaciones.
- Riego.



ESPECIALISTA
TÉCNICO
FORESTAL
EN EL STAFF





Plantaciones responsables

- Diagnóstico y selección de **espacios vacantes**.
- Selección correcta de **especies**.
- Selección correcta de **individuos**.
- **Instalación adecuada** con tierra nueva, acolchado, tutores (si es necesario) y primer riego.
- Generación de **programa de mantenimiento**.



Oscar Gómez
ISA MX-0319A

EN EL STAFF

EN EL STAFF



**¡Los árboles urbanos
son nuestros aliados!**

oscar@canopea.mx | hector@canopea.mx



**ESPECIALISTA
TÉCNICO
FORESTAL**
EN EL STAFF

