

Capítulo Seis: Superar los Obstáculos del Reverdecimiento Urbano





Actividad Previa a la Capacitación: Evaluación de los Obstáculos del Reverdeamiento Urbano

Utilizando tus conocimientos locales, ¿cuáles crees que son algunos de los obstáculos para el reverdecimiento urbano en tu comunidad? ¿Cómo crees que se producen estos obstáculos? y, ¿de qué manera influyen en las percepciones de la gente sobre el bosque urbano? ¿Hay algún **valor** subyacente en estas percepciones?

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins or other markings visible.

Introducción a los Obstáculos de la Silvicultura Urbana

Las ciudades de todo el país están perdiendo rápidamente su cubierta vegetal cuando más la necesitamos. Numerosos obstáculos sociales, políticos y físicos aumentan la dificultad de plantar árboles y garantizar su supervivencia. Como hemos aprendido, muchos lineamientos de utilidad y espaciamiento influyen en la selección de las especies de árboles y su ubicación. Aquí vamos a destacar otros obstáculos que pueden complicar el reverdecimiento urbano de tu vecindario. Estos obstáculos pueden reducirse a cuestiones de accesibilidad:

- 1 Accesibilidad financiera:**
 - ¿Quién tiene el dinero para cuidar de los árboles?
 - ¿Quién tiene tiempo para cuidar los árboles?
- 2 Accesibilidad física:**
 - ¿Quién tiene la capacidad física de plantar, regar, y mantener un árbol sano en su calle o patio?
- 3 Accesibilidad social:**
 - ¿De qué manera la desinversión histórica y sistémica o la falta de acceso equitativo a los recursos de la ciudad han creado obstáculos para el aumento de las copas de los árboles? ¿A qué demografía se dirigen las organizaciones de reverdecimiento urbano, y en qué idiomas están disponibles los materiales de compromiso con la comunidad?

Aunque estos obstáculos pueden plantear problemas reales, muchos de ellos se derivan de las percepciones de la comunidad y pueden abordarse manteniendo conversaciones y escuchando y defendiendo a su comunidad.



ACCESIBILIDAD FINANCIERA

Algunos residentes de Los Ángeles están reacios a plantar árboles por la percepción de que los costos de riego y establecimiento de los árboles y su cuidado son elevados. Aunque los árboles requieren una cierta inversión, a menudo nos encontramos

con que el monto percibido en dólares impide que las personas adopten un árbol, aunque realmente les gustaría hacerlo. Sin embargo, el costo real de regar un árbol es mucho menor de lo que la mayoría de las personas piensan, especialmente si se compara con otros elementos de jardinería que se sustituyen, como el césped, de hecho, un árbol que le da sombra a una casa o un negocio puede ayudar a los miembros de la comunidad a ahorrar en costos de servicios públicos y facturas médicas¹. Los costos de mantenimiento a largo plazo pueden reducirse eligiendo el árbol adecuado para el lugar correcto, y pueden compensarse con el aumento del valor de la propiedad y con otros beneficios.

1..Muchas organizaciones sin ánimo de lucro reciben subvenciones del Estado para financiar el cuidado de los árboles. Comunícate con KYCC y City Plants para saber más sobre cómo recibir estos fondos.



Beneficios Financieros

Afortunadamente, es fácil calcular los beneficios específicos de plantar el árbol adecuado en el lugar correcto y por la razón adecuada. Consulta la herramienta gratuita MyTree en itreetools.org para obtener estimaciones basadas en la investigación del Servicio Forestal del USDA.

Beneficios MyTree 	
Árbol imaginario: Roble vivo costero (Quercus agrifolia)	
Tamaño de la porción: 32" de diámetro	
Condición: Excelente	
Beneficios totales para este año: \$55.44	
Dióxido de carbono (CO₂) aislado	\$21.76
Equivalente de CO ₂ anual de carbón ¹	
935.68 lbs	
Escorrentía de aguas pluviales evitada	\$2.77
Escorrentía evitada 309.63 gal	
Precipitaciones interceptadas 2,102.29 gal	
Contaminación del aire removida c/año	
\$16.66	
Monóxido de carbono	1.44 oz
Ozono	40.9 oz
Dióxido de nitrógeno	10.24 oz
Dióxido de azufre	0.72 oz
PM _{2.5}	0.46 oz
Uso de energía al año²	\$13.46
Ahorro de electricidad (A/C) 71.15 kWh	
Ahorro de comb. (gas natural, aceite) -	
0.09 MMBtu	
Emisiones de energía evitadas	\$0.78

Los beneficios anuales calculados incluyen...

- Ahorro de electricidad (kilovatios/hora por aire acondicionado)
- Aislamiento de dióxido de carbono
- Evitar la escorrentía de aguas pluviales
- Eliminación de la contaminación del aire

Esta es una herramienta que puedes utilizar para ayudar a otros a calcular los beneficios monetarios de su pedazo de bosque urbano. Pequeñas inversiones en el cuidado de los árboles hoy pueden ayudar a reducir el costo de las facturas de los servicios públicos y crear un Los Ángeles más resistente al clima para las generaciones venideras.

Costos Percibidos de los Árboles

Plantar el árbol.

Puede que algunas personas no sepan que ofrecemos servicios gratuitos de adopción, plantación, eventos y entrega de árboles.

Agua.

El agua es un recurso natural precioso en el sur de California. Regar el árbol lleva tiempo y puede costar dinero. Por suerte, regar un árbol solo cuesta \$10 al año.



Cuidado de los árboles.

Además de regar su árbol, los cuidadores deben podar y cubrir con mantillo sus árboles. Esto requiere tiempo y energía. La contratación de profesionales debe ser costosa. ¡Hay subvenciones que ayudan con esto! Pídele a tu jefe de programa que te explique si estás interesado.

Los Inquilinos y la Gentrificación Verde

Dado que más de la mitad de los residentes de Los Ángeles alquilan su vivienda, los esfuerzos de reverdecimiento urbano se enfrentan a un interesante obstáculo: proteger a las comunidades de la gentrificación verde². Las investigaciones han demostrado que la amenaza de la gentrificación verde es real en muchas ciudades y puede provocar el desplazamiento de los residentes a largo plazo, las mismas personas a las que puedes involucrar en tus esfuerzos de plantación.

2. **Gentrificación verde:** un proceso en el que la limpieza de la contaminación o la provisión de servicios verdes aumenta el valor de la propiedad local y atrae a los residentes más ricos a un barrio previamente contaminado o marginado.

Estrategias para combatir el desplazamiento

Los riesgos de la gentrificación verde son graves, y debemos tenerlos en cuenta a la hora de involucrar a las comunidades en torno a los árboles. Algunas políticas y recomendaciones de programas contra el desplazamiento son:

1 Protección de los inquilinos

como la estabilización de los alquileres, las políticas de desalojo por causa justa, la regulación de la compra de los inquilinos, la aplicación de los códigos, la educación y participación de los inquilinos y el derecho a un abogado en los procedimientos de desalojo.

2 Políticas de uso del suelo y vivienda

como la zonificación para el desarrollo de viviendas asequibles y los incentivos a la vivienda asequible.

3 Alinear el financiamiento con los resultados equitativos

como la elegibilidad del financiamiento y la selección de proyectos, los informes de captación de valores y la aplicación de las leyes de derechos civiles.

4 Mejorar las oportunidades económicas

como la conservación de las pequeñas empresas existentes, la contratación de personal local y el pago de un salario digno.

5 Compromiso y apropiación por parte de la comunidad

como la accesibilidad lingüística, el refuerzo de los conocimientos y habilidades de la comunidad, y la asociación con organizaciones comunitarias.

Por suerte, los proyectos más pequeños de reverdecimiento, como las plantaciones lineales de árboles, pueden democratizar el acceso a los espacios verdes al crear oportunidades menos grandiosas, pero aun así importantes, de conectar con los espacios verdes, especialmente en los barrios que carecen de ellos.



ACCESIBILIDAD FÍSICA

Es importante tener en cuenta la diversidad de capacidades físicas de tu comunidad. Recuerda tener en cuenta a tus vecinos mayores y con capacidades diferentes, a los que puede resultarles difícil regar y cuidar los árboles.

La capacidad física de una persona para regar o podar un árbol no debe impedirle recibir los beneficios financieros y médicos de un bosque urbano sano.

He aquí algunos ejemplos de cómo echarle una mano a quienes lo necesitan y lo **desean**:

Ayudar.

Pregunta a tu vecino si necesita ayuda física para plantar o cuidar el árbol.

Defender

Abogar ante los gobiernos locales para aumentar la accesibilidad en toda la ciudad.

Navegar.

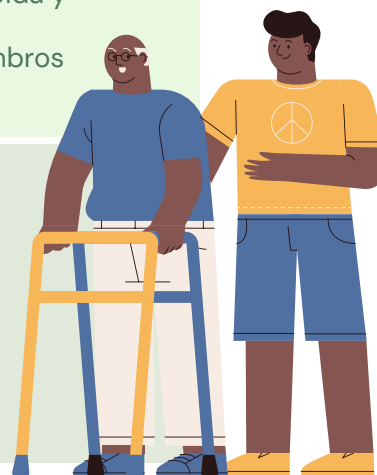
Ayude a los vecinos a navegar por el registro en línea para la adopción de árboles y los permisos de la ciudad para el cuidado de estos.

Hacer espacio.

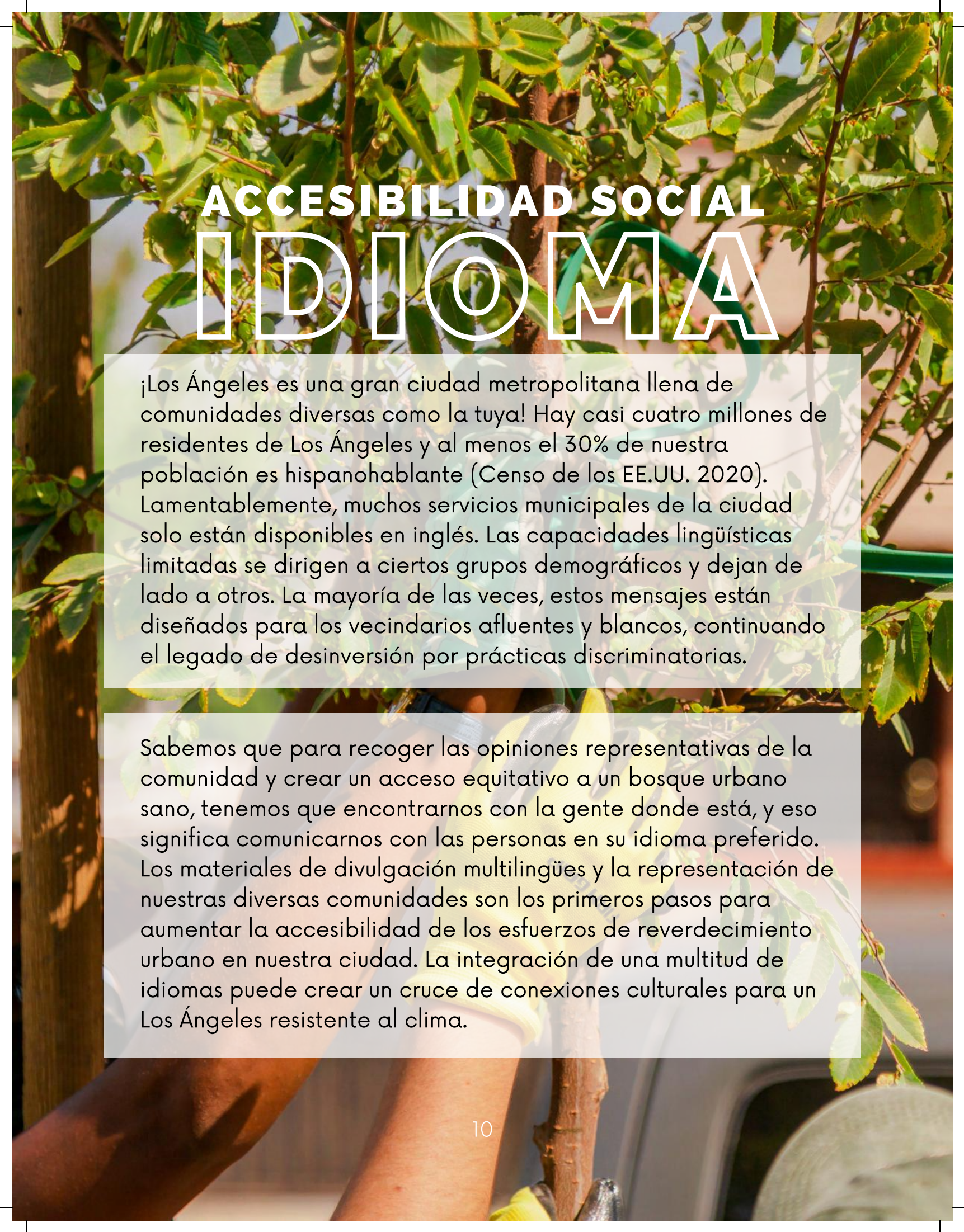
Utiliza tu posición como líder comunitario para dar cabida y amplificar las voces y experiencias de los miembros de tu comunidad.

Animar.

Fomenta la inclusión social y asegúrate de que tu alcance para todos los miembros de tu comunidad.



Los sistemas de apoyo comunitario nos dan un sentido de pertenencia y un espacio para cuidarnos unos a otros. Por favor, ten en cuenta y respeta la capacidad de cada persona para defenderse por sí misma.



ACCESIBILIDAD SOCIAL IDIOMA

¡Los Ángeles es una gran ciudad metropolitana llena de comunidades diversas como la tuya! Hay casi cuatro millones de residentes de Los Ángeles y al menos el 30% de nuestra población es hispanohablante (Censo de los EE.UU. 2020). Lamentablemente, muchos servicios municipales de la ciudad solo están disponibles en inglés. Las capacidades lingüísticas limitadas se dirigen a ciertos grupos demográficos y dejan de lado a otros. La mayoría de las veces, estos mensajes están diseñados para los vecindarios afluentes y blancos, continuando el legado de desinversión por prácticas discriminatorias.

Sabemos que para recoger las opiniones representativas de la comunidad y crear un acceso equitativo a un bosque urbano sano, tenemos que encontrarnos con la gente donde está, y eso significa comunicarnos con las personas en su idioma preferido. Los materiales de divulgación multilingües y la representación de nuestras diversas comunidades son los primeros pasos para aumentar la accesibilidad de los esfuerzos de reverdecimiento urbano en nuestra ciudad. La integración de una multitud de idiomas puede crear un cruce de conexiones culturales para un Los Ángeles resistente al clima.

Cultura Establecida

A veces las personas pueden dudar en participar en nuevas actividades sin un empujón o un incentivo. Si no existe ya una cultura de reverdecimiento urbano en tu vecindario, es posible que no haya muchas personas que deseen agarrar la pala más cercana para unirse a tu evento de plantación. ¡No dejes que esto te disuada! Estás liderando el cambio, y eso puede requerir paciencia y persistencia. Tu presencia y tu voluntad de dialogar y crear un espacio para hablar de las necesidades de tu comunidad son los primeros pasos para crear el cambio.

Para abordar este estancamiento, determina el valor cultural de los árboles en tu comunidad. ¿Cómo se relacionan las necesidades y preocupaciones de tu comunidad con los espacios verdes locales? A menudo, las personas utilizan los parques y los espacios verdes locales para reunirse y celebrar actos comunitarios. Ya sea para celebrar una fiesta de quince años en un parque local, para organizar una barbacoa de verano en el patio trasero o para salir a correr por la calle, los espacios verdes hacen que nuestros vecindarios sean más habitables. La próxima vez que te reúnas con tus amigos o vecinos en un espacio exterior, pregúntales qué significan los árboles para ellos.



Percepción de los Árboles

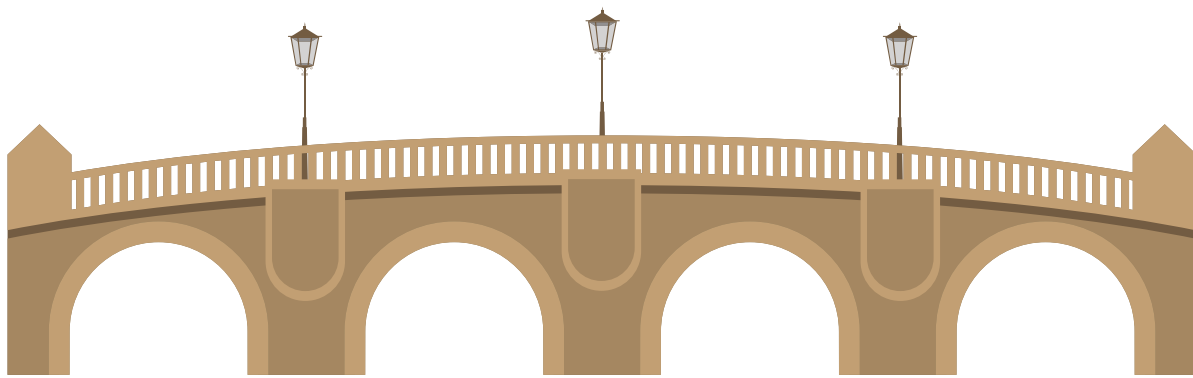
A veces basta una sola mala experiencia para arruinar la percepción que una persona tiene del bosque urbano. Aunque ya hemos hablado de las experiencias positivas netas con los árboles, también es importante reconocer que el árbol equivocado en el lugar equivocado por la razón equivocada puede hacer que los miembros de la comunidad se sientan frustrados. He aquí algunos ejemplos de connotaciones y las experiencias negativas que las crearon:

Percepción	Experiencia Negativa	Valor Comunal
Peligroso	Los árboles pueden servir de cobertura para que los delincuentes se escondan.	Safety
Caro	Las especies de árboles de gran tamaño con extensos sistemas de raíces provocaron la rotura de tuberías en el interior de su vivienda y el levantamiento de las aceras frente a su casa.	Responsabilidad fiscal
Alergias	La primavera es hermosa, pero es también una época del año clave para las alergias estacionales. A medida que las plantas liberan polen, las personas alérgicas se resfrían y estornudan.	Salud pública
Desordenado	Las hojas caídas, las flores y la fruta pueden crear un desorden en su jardín. Los pájaros que se posan en las ramas por encima de tu automóvil pueden cubrir tu automóvil estacionado con excremento de pájaro.	Estética del vecindario

Recuerda que estas percepciones se basan en experiencias reales vividas y ofrecen una visión de los valores de la comunidad. Por ejemplo, alguien que no quiere plantar un árbol debido a las hojas que se caen se preocupa claramente por la estética de su casa y puede beneficiarse de adoptar un árbol de hoja perenne en lugar de uno de hoja caduca.

Cuando hables con personas con experiencias negativas con los árboles, escucha sus preocupaciones y valida sus experiencias. Todo el mundo en tu barrio merece ser escuchado.





CONSTRUYENDO PUENTES

Los patrones de la silvicultura urbana en California revelan que las ciudades y los barrios desatendidos se correlacionan con el estatus socioeconómico. En muchas comunidades, el trauma histórico impuesto por las cláusulas abusivas y otras políticas racistas ha provocado una desconfianza en el gobierno. En algunos casos, la correlación percibida entre la cobertura de las copas de los árboles y la delincuencia ha llevado a la eliminación de los mismos para facilitar una mayor presencia de la vigilancia policial en los vecindarios de color, cuando en realidad las investigaciones demuestran que un mayor número de árboles puede mejorar la seguridad del vecindario al eliminar los precursores de la violencia. Estas percepciones erróneas pueden influir en los miembros de tu comunidad para que duden en unirse a los movimientos de silvicultura urbana o acepten plantar y cuidar un árbol.

Superar siglos de planificación urbana y decisiones de inversión discriminatorias no puede hacerse de la noche a la mañana. Rectificar el actual panorama sociopolítico de Los Ángeles requiere acciones deliberadas y concertadas. Como Embajador de los Árboles, tu objetivo es fomentar las conexiones entre tu comunidad y el bosque urbano.

En lugar de liderar con lo que nosotros – o tú – podemos creer que es la razón más importante para apoyar el reverdecimiento urbano, sugerimos crear el espacio para un enfoque colectivo y cogestionado que satisfaga primero las necesidades de las comunidades y permita un proceso de descubrimiento del papel que puede ofrecer el reverdecimiento del vecindario.

Organizar las Conversaciones

Desarrollar tu discurso

Una de las partes más importantes de la divulgación es el desarrollo de tu discurso. Tu discurso es la forma de atraer a la gente y hacer que se comprometa con tu trabajo. En primer lugar, piensa en un problema central para el que los árboles sean una solución. ¿Es el calor extremo? ¿El Aire limpio? ¿El cambio climático? Empezando por el problema, podemos destacar la importancia de los árboles y dejar claros sus beneficios. Este es un ejemplo de un discurso. Utilizando este ejemplo de guion como guía, empieza a desarrollar tu propio discurso.

Tema central: Calor Extremo



Preséntate y declara tu papel

"Hola, me llamo [tu nombre] y soy un Embajador de los Árboles de [nombre de la organización] que está intentando conseguir árboles gratis en nuestra comunidad"



Haz una pregunta afirmativa que ayude a plantear un problema

"Have you noticed how it's been getting hotter during the summers over the last few years?"



Habla más sobre el problema y deja claras sus consecuencias

"Definitivamente, yo también lo he notado y es algo que realmente nos preocupa a mí y a mi familia debido a todos los estudios que han salido recientemente sobre cómo el calor extremo afecta a nuestra salud".



Conecta la solución

"Podemos proteger nuestras comunidades plantando y cuidando los árboles. La buena noticia es que estamos trabajando para darle más sombra a nuestra comunidad"



Presenta y haz tu pregunta

"Por eso estoy aquí buscando a miembros de la comunidad reflexivos e increíbles como tú para que adopten y cuiden un árbol y así podamos abordar este problema juntos. ¿Te interesaría a ti o a algún conocido adoptar un árbol?"



A GREENER FUTURE FOR LA

The Griffith Park
Composting Facility

TREE ADOPTION

CITY PLANT



Can a tree
a tree
Ask FREE Deliver

Los juegos de rol son una buena forma de practicar.

Consigue a un amigo, a un familiar o a un compañero Embajador de los Árboles y practica cómo podrías hablar con tus vecinos sobre el programa de Embajadores de los Árboles.

Afirmar, responder, redirigir

A veces, cuando las personas sacan a relucir un montón de preguntas y perspectivas difíciles, eso puede desviar la conversación y distraer de tus objetivos. Afirmar - Responder - Redirigir es una buena manera de asegurarte de que la persona con la que estás hablando siente que has escuchado y abordado sus preocupaciones, al tiempo que vuelves a la razón por la que estás hablando en primer lugar.

- Afirmar: Hazles saber que estás escuchando, que entiendes, y que sus sentimientos son válidos.
- Responder: Aborda las preguntas de la mejor manera posible.
- Redirigir: Pero una vez que hayas respondido a la pregunta, no te quedes atascado en demasiadas conversaciones de un lado para otro. En cambio, debes estar preparado con una pregunta que devuelva la conversación a tu mensaje

No todos dirán "sí"

Pero incluso los "no" te dirán algo sobre la persona con la que estás hablando. ¿Qué valor subyacente comunica cada rechazo? ¿Cómo podrías utilizar la estrategia de "Afirmar-Responder-Redirigir" para guiar las conversaciones utilizando los escenarios presentados a continuación?

- "Los árboles crean basura en la comunidad" (ej.: hojas)
- "Regar los árboles es demasiado caro"
- "Los árboles levantan las aceras o interrumpen las líneas de agua"
- "Los árboles crean escondites para la delincuencia"
- "Cuidar un árbol lleva demasiado tiempo"
- "Me da miedo que se caigan las ramas y los árboles"
- "Los árboles obstruyen las vistas y bloquean la luz del sol"

¿Cuáles son otros escenarios que te has encontrado, o que crees que puedes encontrar? No dudes en comunicarte con los responsables de tu programa o con tus compañeros Embajadores de los Árboles para que juntos hagamos una lluvia de ideas sobre los escenarios y las posibles soluciones.

Si alguna vez te encuentras con algún problema en el campo que te haga sentir incómodo o inseguro, asegúrate de comunicarlo inmediatamente a los responsables del programa.



Construir relaciones dentro de tu comunidad incluye mantener conversaciones y asegurarte de escuchar a tus vecinos. El compromiso con tu comunidad es una calle de doble sentido que requiere respeto, honestidad y confianza.

Intenta ser voluntario en eventos no relacionados con la ecología urbana en tu vecindario, como campañas locales de recolección de alimentos y recaudación de fondos sin ánimo de lucro. Aquí conocerás a personas apasionadas que ya están conectadas a la red social de tu comunidad. Habla con ellos para conocer el éxito de sus esfuerzos de voluntariado y calibrar las oportunidades de crecer en su capacidad de ser Embajadores de los Árboles.

A través del diálogo, puedes empezar a conocer los valores comunes de la comunidad y empezar a destacar las ventajas de los árboles que más se alinean con estos valores. Tus actividades de divulgación deben crear conexiones duraderas que vayan más allá del árbol físico y aprovechen los activos existentes en el vecindario.



Actividad Posterior a la Capacitación: Practicar las Conversaciones

Practica las conversaciones y técnicas que hemos tratado a lo largo de este capítulo con un amigo, familiar, o un compañero embajador. Familiarizarte con los temas de conversación puede ayudarte a desenvolverte en cualquier situación que se te presente durante tu trabajo de divulgación. A lo largo de tu práctica, debes ser consciente de los escenarios en los que te sientes cómodo y con los cuáles te sientes menos cómodo - esto puede ayudarte a identificar qué estrategias debes practicar más. Utiliza el espacio siguiente para reflexionar sobre tu práctica y tus experiencias.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



**Tu voz. Tu ciudad. Tu bosque urbano.
Your city. Your voice. Your urban forest.**