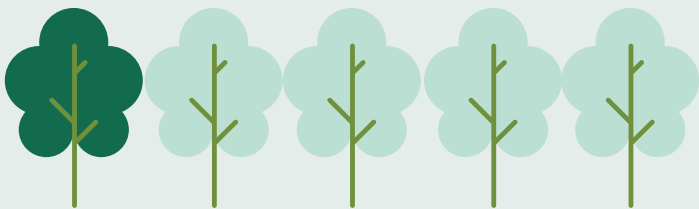


EQUIDAD FORESTAL URBANA DE LOS ÁNGELES

Esta infografía se basa en dos informes publicados por el Dr. Vivek Shandas y CAPA Strategies, con el apoyo de Cindy Chen, Stoss Landscape Urbanism, TreePeople, City Plants, California Climate Action Corps y Los Angeles Urban Forest Equity Collective. **Un agradecimiento especial a nuestros patrocinadores, Accelerate Resilience Los Angeles y el U.S. Forest Service y el Los Angeles Center for Urban Natural Resources Sustainability.**



20% DEL DOSEL DE LOS ÁRBOLES

en la ciudad de Los Ángeles se encuentra en

CUATRO VECINDARIOS¹

EL "REDLINING"

es una de las principales razones de esta distribución desigual de los árboles.

El "Redlining" era una política federal que se negaba a proporcionar garantías de préstamos hipotecarios para vecindarios basados principalmente en la composición racial. Esto impidió que algunos vecindarios invirtieran en mejoras, como parques.



LOS BENEFICIOS DE LOS ÁRBOLES

incluyen sombra refrescante, aire limpio y ahorro en las facturas de electricidad.²



¡Crédito de imagen American Forests

Cuando los árboles no se distribuyen de manera uniforme, tampoco lo hacen sus beneficios.



LA CIUDAD DE LOS ÁNGELES TIENE EL OBJETIVO DE AUMENTAR EL ARBOLADO DE ÁRBOLES URBANOS A UN

50%

EN LAS ZONAS CON MAYOR NECESIDAD PARA EL 2028



Los vecindarios con la menor cantidad de árboles también tienden a tener menos espacio para árboles nuevos.



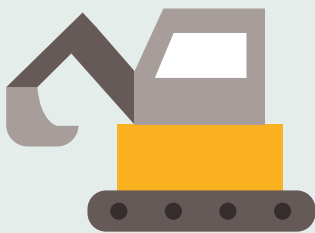
Cuidar árboles nuevos requiere tiempo y dinero.

¿CÓMO PODEMOS AUMENTAR EL ARBOLADO EN LOS ANGELES?



APOYO COMUNITARIO

para un bosque urbano equitativo tanto de individuos como de organizaciones comunitarias locales.



FINANCIACIÓN

para cambios importantes de infraestructura, para plantar en áreas con espacio limitado y menos árboles.



PLANIFICACIÓN HOLÍSTICA

que promueve la plantación, el establecimiento, la preservación y el mantenimiento de árboles.

Los esfuerzos de planificación deben incluir actualizaciones de las ordenanzas de la ciudad e involucrar la participación activa y el aporte de las comunidades objetivo para la plantación de árboles.



MÁS QUE SÓLO ÁRBOLES

deben incluirse en un programa de árboles basado en la equidad. Un bosque urbano equitativo debe centrar las necesidades de los vecindarios, como viviendas asequibles, trabajos con salarios dignos e infraestructura peatonal.

¹ Galvin, Mike, et al. TreePeople, 20, págs. 1–9, Evaluación del dosel de los árboles en el Condado de Los Ángeles

² Vibrant Cities Lab, disponible en <https://www.vibrantcitieslab.com/>

CONSTRUIR UN LENGUAJE COMÚN PARA LA EQUIDAD FORESTAL URBANA

TRES NIVELES DE EQUIDAD FORESTAL URBANA



¿Cómo son útiles estos niveles?

Este modelo de enfoque escalonado proporciona un lenguaje común para describir la facilidad con la que se pueden plantar árboles nuevos en un sitio. Esto ayuda a los responsables de la toma de decisiones a priorizar la siembra dados los recursos, las políticas y la infraestructura actuales.



Nivel 1: Disponible

No es necesario modificar el sitio. **Los objetivos del dosel de los árboles se pueden lograr plantando en lugares vacantes existentes**, por ejemplo, avenidas vacías y centros de calles.



Nivel 2: Moderado

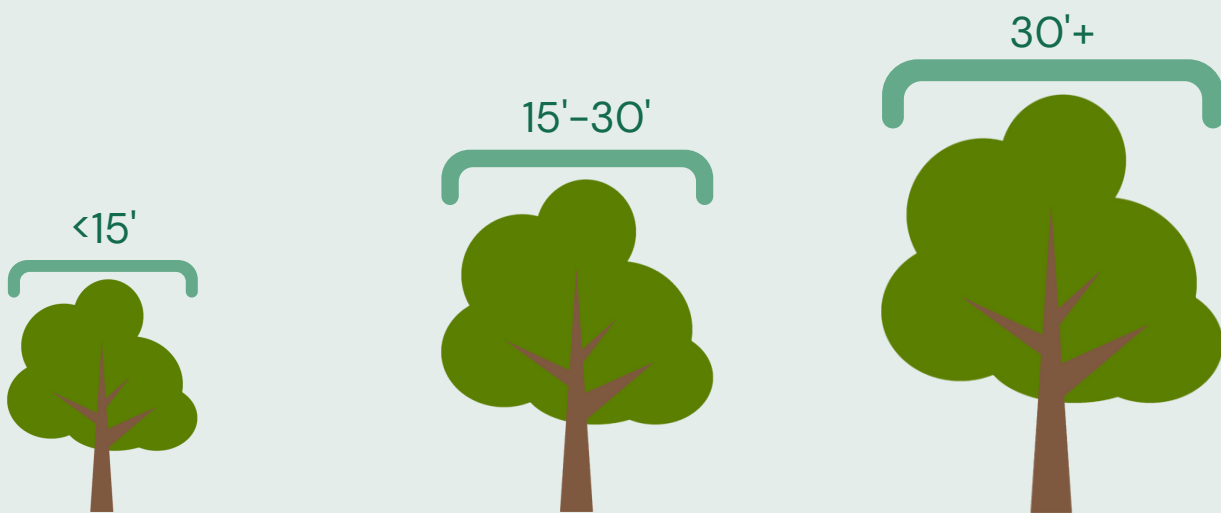
Se requieren modificaciones mínimas del sitio. **Los objetivos del dosel de los árboles se pueden lograr con recursos financieros adicionales y modificaciones del sitio**, por ejemplo, creando nuevos cortes en la banqueta.



Nivel 3: Difícil

Modificaciones drásticas del sitio. No se puede lograr un aumento significativo del dosel de los árboles con la infraestructura existente, y **se necesitan modificaciones de políticas para alcanzar los objetivos de equidad del dosel**, por ejemplo, las carreteras deben rediseñarse para acomodar más árboles en las calles.

LOS ÁNGELES NECESITA MÁS ÁRBOLES GRANDES



ÁRBOLES PEQUEÑOS

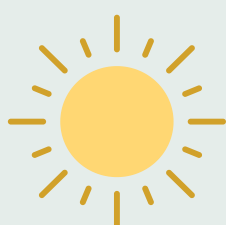
ÁRBOLES MEDIANOS

ÁRBOLES GRANDES

Los árboles grandes brindan más beneficios (por ejemplo, sombra, ahorro de energía, gestión de aguas pluviales) que los árboles pequeños o medianos, incluso después de tener en cuenta sus mayores costos de mantenimiento.³

Sin embargo, **muchos lugares en Los Ángeles no pueden acomodar la plantación de árboles grandes** debido a limitaciones de espacio sobre y debajo del suelo.

Solo plantar árboles más grandes no es suficiente para que Los Ángeles alcance las metas de equidad del dosel de los árboles. **Los árboles maduros deben conservarse** lo más posible.



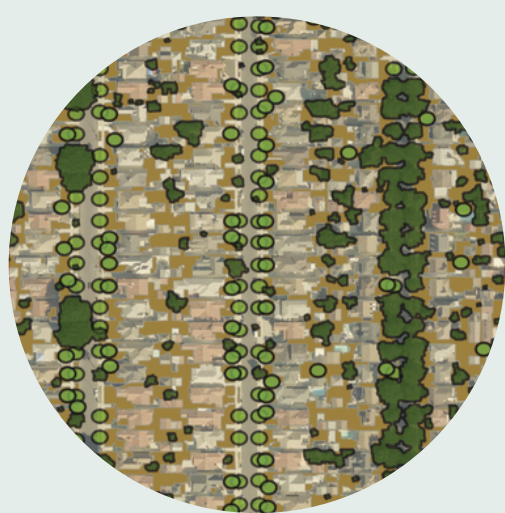
La investigación también muestra que **el dosel de árboles urbanos está disminuyendo a nivel nacional**. Esto significa que hay menos sombra en nuestras ciudades hoy que hace cinco años, lo que es especialmente problemático para los lugares que tenían poca o ninguna sombra para empezar.⁴

³ U.S. Centro de Servicios Forestales para la Investigación de Bosques Urbanos, "The Large Tree Argument", disponible en https://www.fs.fed.us/psw/topics/urban_forestry/products/cufr_511_large_tree_argument.pdf

⁴ Nowak, David y Eric Greenfield (2018), "Disminución de la cobertura arbórea urbana y comunitaria en los Estados Unidos", Silvicultura urbana y ecologización urbana, 32, págs. 32-55.

¿CÓMO INFORMA LA PLANIFICACIÓN EQUITATIVA FUTURA DE ÁRBOLES EL LIBRO DE LINEAMIENTOS DE BOSQUES URBANOS DE LOS ÁNGELES?

NIVEL 1 PROYECCIONES DE PLANTACIÓN



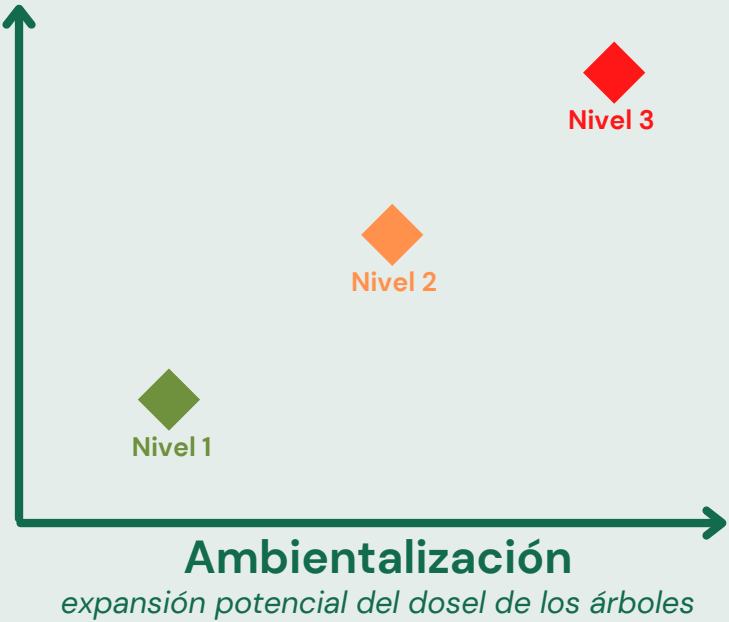
Crédito de imagen: Cindy Chen

Este estudio de investigación encontró que, en todos los distritos del consejo menos en uno, **plantar árboles pequeños en ubicaciones de Nivel 1 no permite a Los Ángeles alcanzar los objetivos del dosel de los árboles.**

En esta imagen del estudio, las áreas de color verde claro indican un posible dosel de árboles adicional con la plantación de árboles pequeños, sólo en ubicaciones de Nivel 1, mientras que las áreas de color verde oscuro indican un dosel de árboles existente.

VENTAJAS CON NIVEL 2 Y NIVEL 3

Esfuerzo/Inversión
*tiempo de instalación,
mantenimiento, implementación*



Cada una de estas inversiones debe compararse con sus desafíos y compensaciones individuales en una **discusión entre expertos de la ciudad, la comunidad y silvicultores urbanos.**

PRÓXIMOS PASOS PARA LA INVESTIGACIÓN DE LA EQUITAD FORESTAL URBANA



Según los nuevos datos de las condiciones locales del inventario de árboles de las calles de L.A., **explore el impacto de plantar una variedad de tamaños de árboles** para la expansión del arbolado urbano.



Considere cómo **plantaciones en propiedad privada y adquisición de espacios abiertos** puede contribuir a alcanzar los objetivos del arbolado de la ciudad.

¿QUÉ ACCIONES PUEDE TOMAR PARA AYUDAR A HACER CRECER UN BOSQUE URBANO EQUITATIVO EN LOS ÁNGELES?



MÁS INFORMACIÓN SOBRE LA EQUITAD DEL BOSQUE URBANO EN LOS ÁNGELES

- "Informe de Evaluación de la Equidad de los Bosques Urbanos en Los Ángeles." Disponible en <https://www.tinyurl.com/urbanforestequity1>
- "Libro de Lineamientos de Equidad Forestal Urbana en las Calles de Los Ángeles." Disponible en <https://www.tinyurl.com/urbanforestequity>
- Explorador de Estadísticas Medioambientales de Google – Tree Canopy Labs. Disponible en <https://insights.sustainability.google/labs/treecanopy>
- Visor de Árboles del Condado de Los Ángeles. Disponible en <https://tinyurl.com/treeviewer>

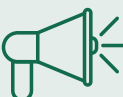


PLANTAR Y CUIDAR MÁS ÁRBOLES

City Plants ofrece árboles para su jardín y su banqueta gratuitamente a los residentes de la ciudad de Los Ángeles. Obtenga más información en <https://www.cityplants.org/>



BUSQUE OPORTUNIDADES PARA FOMENTAR LA PLANTACIÓN, LA CONSERVACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE ÁRBOLES



COMPARTA CON SU FUNCIONARIO ELECTO POR QUÉ LA EQUITAD FORESTAL URBANA ES IMPORTANTE PARA USTED

Infografía creada por Kimberly Guo, miembro del Cuerpo de Acción Climática de California 2021 con City Plants