



Iniciativa de árboles urbanos de USC

Un plan científico para un Este más saludable y resiliente

- La iniciativa árboles urbanos de USC colabora con expertos y estudiantes de USC con la ciudad de los Ángeles para guiar el crecimiento de un bosque urbano de árboles de sombra que benefician la salud y la calidad de vida de las comunidades locales.
- Más árboles y la sombra que ofrecen pueden mejorar la salud y el bienestar de las personas. Los árboles ayudan a reducir los riesgos como el golpe de calor, los ataques cardíacos y los problemas respiratorios causados por la contaminación del aire y el calor excesivo. También pueden aumentar las oportunidades para el ejercicio diario haciendo caminar y andar en bicicleta más cómodo. Los árboles pueden ayudar a construir comunidades, pero es importante plantar los árboles adecuados en los lugares adecuados.
- Urban Trees se enfoca en un área de 5 millas cuadradas cerca del campus de Ciencias de la Salud de USC (Health Sciences Campus). Utilizando tecnología de cartografía avanzada, mediciones de la calidad del aire y experiencia en arquitectura de paisajes, el proyecto explora dónde, cuántos y qué tipo de árboles nuevos podrían añadirse a esta área para optimizar los beneficios de los bosques urbanos.
- Trabajando con organizaciones y líderes comunitarios locales, la Iniciativa de árboles urbanos de la USC combina el análisis científico con las prioridades sociales definidas por las necesidades y preferencias de los residentes del lado este.

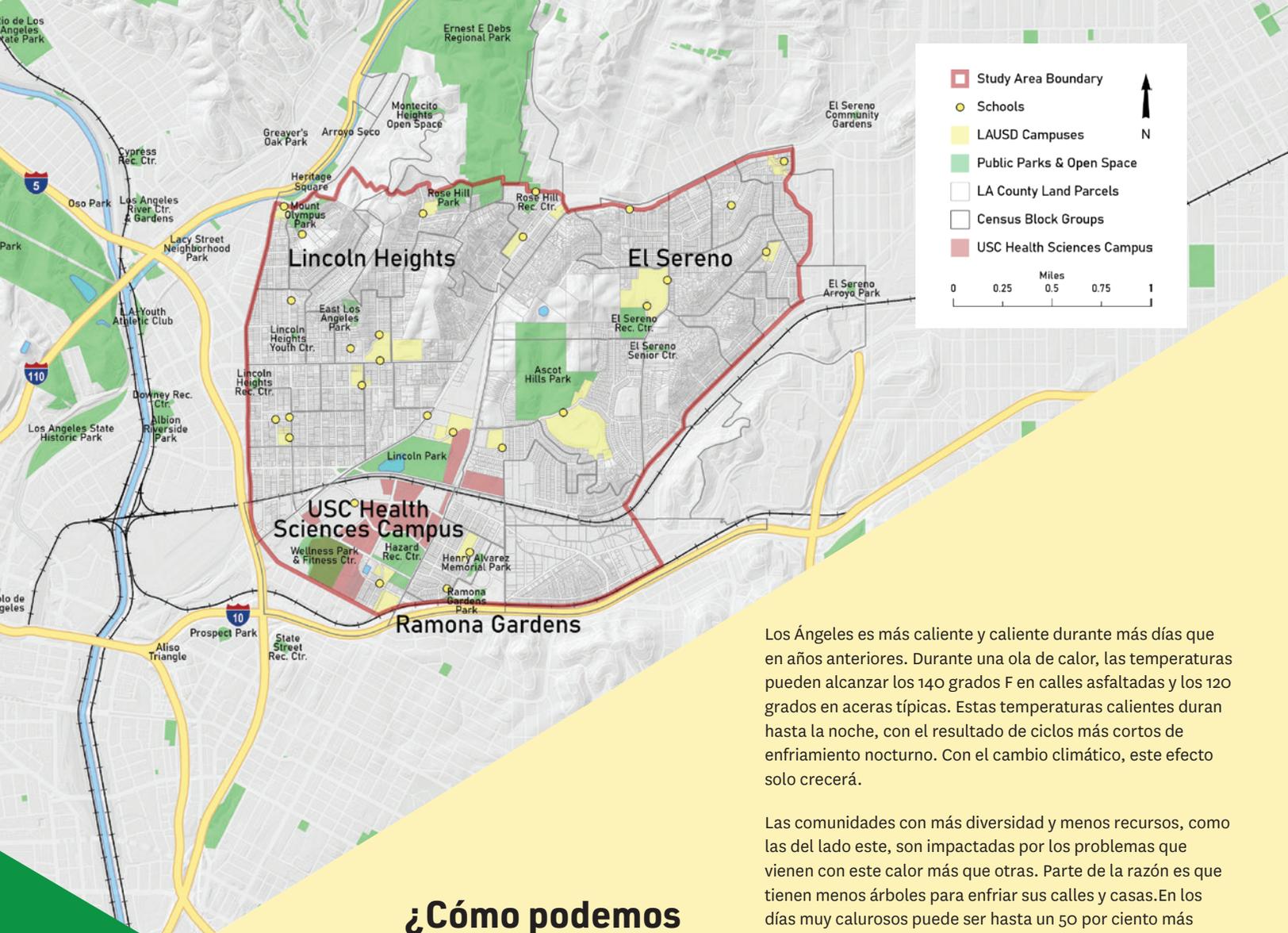


USC Dornsife
Spatial Sciences Institute



USC School
of Architecture

La iniciativa Urban Trees de USC es un esfuerzo de colaboración entre el USC Dornsife Public Exchange, el USC Dornsife Spatial Sciences Institute, la USC Dornsife Carbon Census Network, el Programa de Arquitectura de paisajes de USC en la Escuela de Arquitectura, la Oficina de Asociaciones comunitarias y de Gobiernos locales de USC y la Ciudad de Los Ángeles.



¿Cómo podemos vencer el calor?

Los Ángeles es más caliente y caliente durante más días que en años anteriores. Durante una ola de calor, las temperaturas pueden alcanzar los 140 grados F en calles asfaltadas y los 120 grados en aceras típicas. Estas temperaturas calientes duran hasta la noche, con el resultado de ciclos más cortos de enfriamiento nocturno. Con el cambio climático, este efecto solo crecerá.

Las comunidades con más diversidad y menos recursos, como las del lado este, son impactadas por los problemas que vienen con este calor más que otras. Parte de la razón es que tienen menos árboles para enfriar sus calles y casas. En los días muy calurosos puede ser hasta un 50 por ciento más fresco bajo un árbol de sombra. Para abordar algunas de estas desigualdades ambientales, el ambicioso Green New Deal de Los Ángeles incluye la plantación de 90,000 árboles nuevos en toda la ciudad para finales de 2021. Este creciente dosel de árboles urbanos hará de Los Ángeles un lugar más habitable, con residentes más saludables.

La iniciativa árboles urbanos de USC presenta una visión para la justicia climática, un profundo compromiso con las personas que viven en la zona, estudios innovadores de la calidad del aire y la salud del suelo, Y análisis y cartografía GIS avanzados para identificar cómo el lado este puede sacar el máximo partido de los esfuerzos de plantación de árboles de los Ángeles.

La iniciativa Urban Trees de la USC conecta la investigación científica con el impacto social.



Salud Pública | La Sostenibilidad | Equidad Social



Para interactuar con el equipo del proyecto, póngase en contacto con Marianna Babboni en babboni@usc.edu

