



La falta de diversidad de especies caus a que el bosque urbano de Los Angeles sea más vulnerable.



Las altas temperaturas urbanas, globales y locales, estresan a los árboles.



La sequía, reducción de riego y el uso de agua salina reciclada también pueden causar estrés a los árboles.



La plaga y las enfermedades se aprovechan de los árboles urbanos que están bajo estrés causando un aumento en la devastación de árboles.



Alta densidad del desarrollo urbano puede resultar en una disminución de espacio en el suelo limitando el desarrollo del árbol y sus raíces.



Nuestros bosques urbanos, formados por árboles que ayudan a reducir la temperatura, eliminar contaminantes del aire y que protegen la calidad de nuestra agua, están enfrentando una serie de desafíos. Estos desafíos, tanto naturales como causados por el hombre, están causando una pérdida al número de árboles en las calles y al dosel arbóreo.

**30% MENOS**  
LA DENSIDAD ARBÓREA POR CADA MILLA HA DISMINUIDO EN UN 30%.



L.A. ha tenido un aumento considerable en la pavimentación de nuevas calles.<sup>1</sup> Se cortan más árboles de los que se plantan y muchos árboles que son talados para la urbanización no se reemplazan.<sup>2</sup>

**14,000**  
ÁRBOLES EN LOS PARQUES FUERON DEVASTADOS DURANTE EL 2014 EN LOS ÁNGELES.



De acuerdo con una encuesta efectuada por el Departamento de Parques En el 2013, solamente hubo 1% de árboles muertos. La pérdida de árboles por año normalmente es mucho menos que el 1%.<sup>3</sup>

**507**  
DOSEL ARBÓREO DEVASTADO EQUIVALENTE A 507 CAMPOS DE FÚTBOL AMERICANO.



Los Ángeles perdió 667 acres de dosel arbóreo cada año entre el 2005 al 2009.<sup>4</sup> Esa es un área más grande que dos complejos del Estadio de los Dodgers o 507 campos de fútbol americano!

# ¡Aumenta la devastación de árboles en California!



## Notas a pie de página:

- 1 Nowak, D.J. & Greenfield, E.J., 2012. "Trees and impervious cover change in U.S. Cities" Urban Forestry & Urban Greening. 11(1): 21-30. [www.treesearch.fs.fed.us/pubs/40114](http://www.treesearch.fs.fed.us/pubs/40114)
- 2 McPherson, E.G., van Doorn, N., de Goede, J., 2015. "Structure, Function and Value of Street Trees in California, USA." Urban Forestry and Urban Greening dx.doi.org/10.1016/j.ufug.2016.03.013
- 3 Matt Stevens, Taylor Goldenstein and Tony Perry. "Dying trees may force a new outlook on irrigation during drought." The LA Times Published: 6/12/2015 [catrees.org/LATrees](http://catrees.org/LATrees)
- 4 McPherson, E.G., van Doorn, N., Berry, A., Downer, J., Hartin, J. and Haver, D., 2016 "Climate-Ready Trees for Southern California Communities – A 20-Year Evaluation."



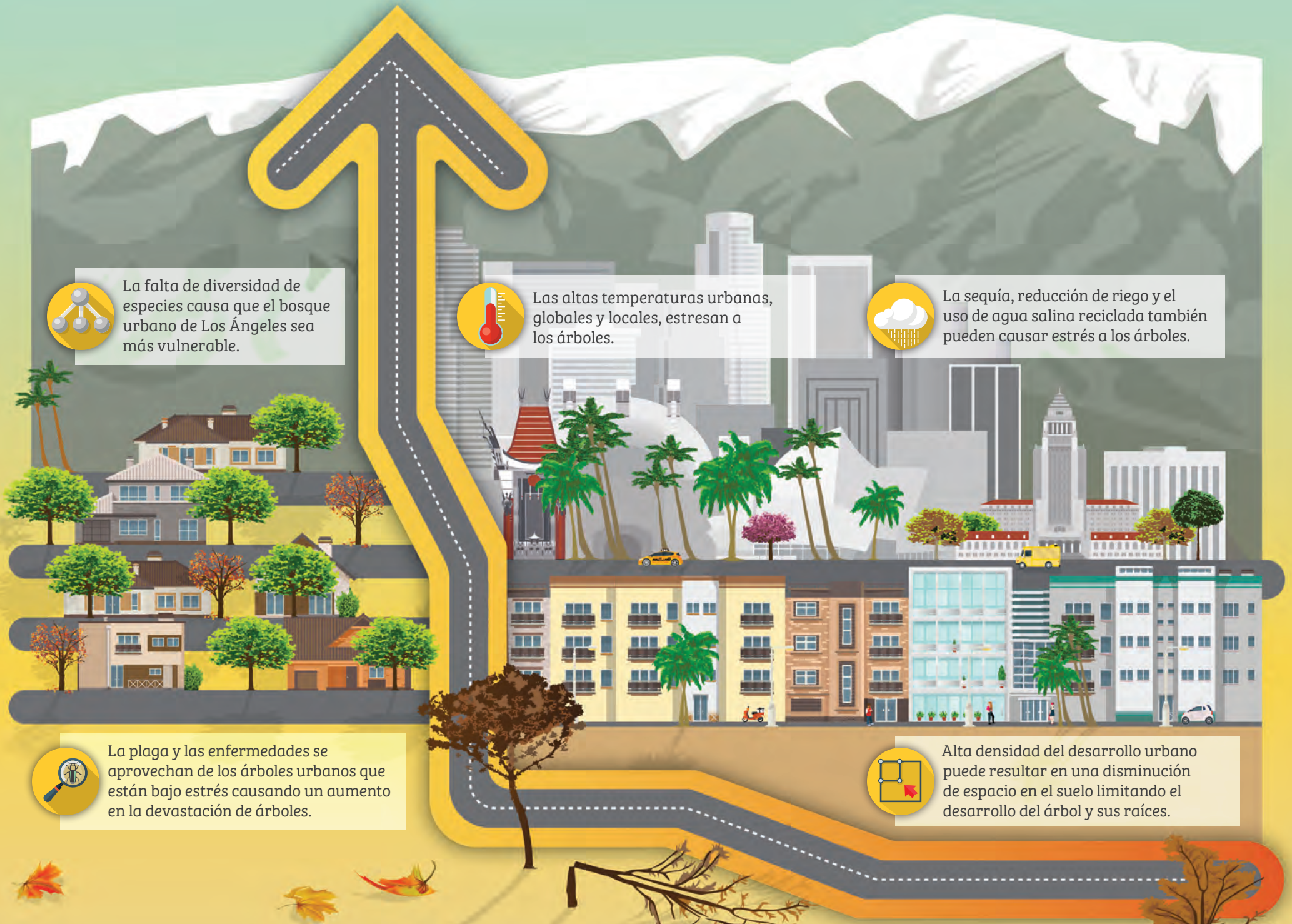
f i p t | [InvestFromTheGroundUp.org](http://InvestFromTheGroundUp.org) | [caufc.org](http://caufc.org)

California Urban Forests Council es un proveedor de igualdad de oportunidades. Esta publicación fue posible gracias a las subvenciones de CalFire & el Servicio Forestal del USDA. CAUFC 08/2017



# ¡Aumenta la devastación de árboles en California!

Nuestros bosques urbanos, formados por árboles que ayudan a reducir la temperatura, eliminar contaminantes del aire y que protegen la calidad de nuestra agua, están enfrentando una serie de desafíos. Estos desafíos, tanto naturales como causados por el hombre, están causando una pérdida al número de árboles en las calles y al dosel arbóreo.



La falta de diversidad de especies causa que el bosque urbano de Los Ángeles sea más vulnerable.



Las altas temperaturas urbanas, globales y locales, estresan a los árboles.



La sequía, reducción de riego y el uso de agua salina reciclada también pueden causar estrés a los árboles.



La plaga y las enfermedades se aprovechan de los árboles urbanos que están bajo estrés causando un aumento en la devastación de árboles.



Alta densidad del desarrollo urbano puede resultar en una disminución de espacio en el suelo limitando el desarrollo del árbol y sus raíces.

## 30% MENOS

**LA DENSIDAD ARBÓREA POR CADA MILLA HA DISMINUIDO EN UN 30%.**

L.A. ha tenido un aumento considerable en la pavimentación de nuevas calles.<sup>1</sup> Se cortan más árboles de los que se plantan y muchos árboles que son talados para la urbanización no se reemplazan.<sup>2</sup>

## 14,000

**ÁRBOLES EN LOS PARQUES FUERON DEVASTADOS DURANTE EL 2014 EN LOS ÁNGELES.**

De acuerdo con una encuesta efectuada por el Departamento de Parques calculó que quizás el 4% de los árboles en los parques murieron en el 2014. En el 2013, solamente hubo 1% de árboles muertos. La pérdida de árboles por año normalmente es mucho menos que el 1%.<sup>3</sup>

## 507

**DOSEL ARBÓREO DEVASTADO EQUIVALENTE A 507 CAMPOS DE FÚTBOL AMERICANO.**

Los Ángeles perdió 667 acres de dosel arbóreo cada año entre el 2005 al 2009.<sup>4</sup> ¡Esa es un área más grande que dos complejos del Estadio de los Dodgers o 507 campos de fútbol americano!

### Notas a pie de página:

1 Nowak, D.J. & Greenfield, E.J., 2012. "Trees and impervious cover change in U.S. Cities" Urban Forestry & Urban Greening. 11(1): 21-30. [www.treesearch.fs.fed.us/pubs/40114](http://www.treesearch.fs.fed.us/pubs/40114)

2 McPherson, E.G., van Doorn, N., de Goede, J., 2015. "Structure, Function and Value of Street Trees in California, USA." Urban Forestry and Urban Greening [dx.doi.org/10.1016/j.ufug.2016.03.013](https://doi.org/10.1016/j.ufug.2016.03.013)

3 Matt Stevens, Taylor Goldenstein and Tony Perry. "Dying trees may force a new outlook on irrigation during drought." The LA Times Published: 6/12/2015 [catrees.org/LATrees](http://catrees.org/LATrees)

4 McPherson, E.G., van Doorn, N., Berry, A., Downer, J., Hartin, J. and Haver, D., 2016 "Climate-Ready Trees for Southern California Communities – A 20-Year Evaluation."

