



Este plan tiene la intención de:

- Explicar los objetivos y prioridades de la ciudad para administrar sus árboles.
- Describa cómo la Ciudad maneja actualmente su Bosque Urbano y cómo este Plan formalizará mejoras al programa con resultados medibles.
- Detalle cómo la Ciudad de Durham puede trabajar con residentes, voluntarios y organizaciones sin fines de lucro para aprovechar sus recursos para lograr un objetivo común.
- Describa cómo la ciudad planea plantar 1500 árboles de la calle por año hasta 2025 para ayudar a mantener y aumentar el dosel del bosque urbano y crear aire más limpio, agua más limpia y sombra para los residentes de Durham.
- Proponer los métodos, recursos y personal necesarios para lograr estos objetivos en los próximos siete años.



Para obtener más información, escanee más arriba para visitar nuestro sitio web en <https://durhamnc.gov/799/Urban-Forestry>

CITY OF DURHAM - GENERAL SERVICES DEPARTMENT
2011 Fay St 919-560-4197 • Durham, NC 27704



BOSQUE URBANO

PLAN DE GESTIÓN



GENERAL SERVICES
CITY OF DURHAM



PUNTOS DESTACADOS DEL PLAN

- Describe varios objetivos, métodos y estrategias que la ciudad debe seguir para **mantener y administrar los árboles propios de la ciudad en toda la ciudad de Durham**.
- Establezca una meta para que Durham tenga un inventario de árboles del **100% de los árboles de la ciudad para 2025**.
- Establece una meta para plantar un promedio de 1500 árboles de la calle por año hasta 2025, con el **85% de los árboles plantados en áreas de dosel bajo** y vecindarios históricamente desatendidos (**FIGURA 1**).

¿POR QUÉ PLANTAR MÁS ÁRBOLES?

- Según un estudio de dosel realizado en 2016, el número de árboles callejeros maduros en Durham está disminuyendo, lo que conducirá a la pérdida de dosel con el tiempo. **Al plantar más árboles, la ciudad apunta a aumentar el dosel del bosque urbano (FIGURA 2)**.

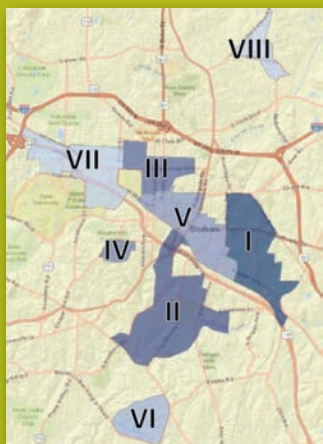
- **Los beneficios del árbol incluyen: limpiar el aire y el agua, reducir las facturas de energía durante el verano y eliminar el dióxido de carbono de la atmósfera.** El valor calculado de estos beneficios para la ciudad se puede ver en la figura 3.

LA CONTRIBUCIÓN DE LA CIUDAD

- Este plan se refiere a la gestión y el mantenimiento de cualquier árbol que sea propiedad de la ciudad, como los árboles en los parques y en los derechos de paso en la calle (ROW). La ROW propiedad de la ciudad generalmente se identifica por la presencia de servicios públicos, como líneas de agua, líneas de gas y postes de servicios eléctricos.
- **La ciudad mantendrá cualquier árbol plantado durante su ciclo de vida (plantación, replanteo, poda, remoción),** aunque se alienta a los residentes a regar árboles una vez por semana durante los calurosos meses de verano.
- Para la plantación de árboles, la ciudad de Durham seleccionará especies de árboles adecuadas para Un entorno urbano.



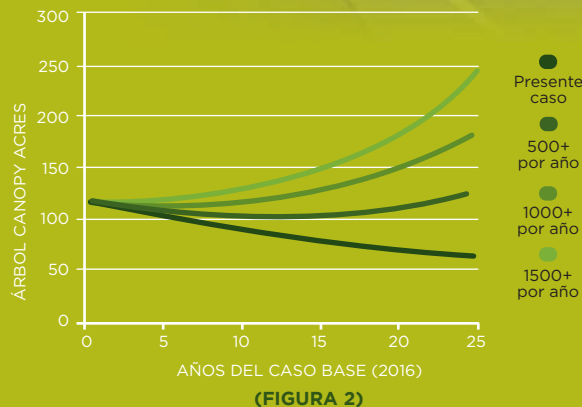
ZONAS IDENTIFICADAS DE BAJA CANOPIA DE ALTA NECESIDAD (por designación de bloque censal)



(FIGURA 1)

- I. **Old East Durham** - incluye los barrios de Wellons Village, Hoover Rd., Old East Durham y Eastway / Albright
- II. **Southside / College View** -Incluye Southside / St. Barrios de Teresa y College View
- III. **Walltown** - Incluye Walltown y secciones del norte de los barrios de Trinity Park
- IV. **Lyon Park** - Incluye Lyon Park y Lakewood Park barrios
- V. **Downtown** -Incluye Edgemont, Cleveland- Holloway, Old North Durham y vecindarios del Cinturón Dorado
- VI. **Stratford Lakes** - Incluye Stratford Lakes y comunidades circundantes sin nombre cerca de Cook Road Park
- VII. **Old West Durham** - Incluye Old West Durham y áreas de viviendas para estudiantes de alta densidad cerca del corredor I-85
- VIII. **Weaver** - Incluye Crown Point y otros sin nombre comunidades circundantes cerca de Red Maple Park

TOLDO DE LA CALLE DURHAM, NC



(FIGURA 2)

BENEFICIOS ANUALES TOTALES
\$ 689,615 ahorrados

BENEFICIOS DEL ÁRBOL

- ENERGÍA CONSERVADA**
2,295,732 kwh / año
ahorrado \$ 128,97
- AGUA TORMENTA FILTRADA**
47,384,355 gal / año
ahorrado \$ 469,105
- CALIDAD DEL AIRE MEJORADA**
-7,370 libras / año
ahorrado \$ 54,84
- DIÓXIDO DE CARBONO REMOTO**
4,892,441 lbs / año
ahorrado \$ 36,693
- DIÓXIDO DE CARBONO ALMACENADO A LA FECHA**
37,786,159 lbs ahorrados
\$ 283,396

(FIGURA 3)