



Declaración de Visión y Resumen Ejecutivo

Plan Maestro de Bosque Urbano East Palo Alto



PREPARED FOR
The City of East Palo Alto

PREPARED BY
**San Francisco Estuary Institute
and HortScience | Bartlett Consulting**

SFEI San Francisco
Estuary Institute



TO VIEW THE FULL REPORT, [VISIT THE CITY OF EAST PALO ALTO PROJECT SITE](#)

FUNDED BY California Department of Forestry and Fire Protection, California Climate Investments Program

DECLARACIÓN DE VISIÓN

EAST PALO ALTO

es una comunidad diversa con fuertes raíces en la administración de la tierra, conexión con la naturaleza y dedicación a construir un bosque urbano.

El bosque urbano de East Palo Alto incluirá una mezcla diversa de árboles saludables que brindan beneficios a los residentes de toda la ciudad al reducir la contaminación del aire, el calor, el ruido, las inundaciones y el estrés.

Un bosque urbano expandido cerrará la “Brecha Verde” y traerá a East Palo Alto los beneficios para la salud mental, física y ecológica que experimentan las comunidades circundantes.

Resumen ejecutivo

Introducción y contexto

El bosque urbano es una parte importante de la infraestructura urbana. Los árboles pueden dar sombra, ayudar a mitigar la contaminación del aire, crear lugares hermosos y relajantes, reducir la escorrentía de aguas pluviales, almacenar carbono, proveer fruta y apoyar la vida silvestre. Para garantizar que la comunidad de East Palo Alto pueda disfrutar de los beneficios proporcionados por los árboles, es necesario que la Ciudad invierta en su plantación, manejo y protección. Este Plan Maestro de Bosques Urbanos está destinado a ayudar a la Ciudad a administrar de manera efectiva este importante recurso para lograr beneficios para miembros de la comunidad.

East Palo Alto históricamente incluía áreas de arboledas saucos y bosques de robles, ambos paisajes que contenían árboles. Estos paisajes se convirtieron en agricultura y luego en desarrollo suburbano, aunque quedan algunos encinos nativos. La ciudad enfrenta numerosos retos ambientales en el futuro, incluyendo el aumento del riesgo de inundaciones y calor, disparidades de salud y recursos limitados de agua potable. La planificación de un bosque urbano robusto puede ayudar a dirigir algunas de estas preocupaciones, y debe tener en cuenta las condiciones actuales y futuras.

Estado actual del bosque urbano

El bosque urbano actual se evaluó cuantificando la cobertura arborea existente en la ciudad y analizando el inventario público de árboles más reciente realizado. Cerca de 13.5% de East Palo Alto está actualmente cubierto por copas arboreas, mucho menos que la copa arborea de Menlo Park (27%) o Palo Alto (38%). Es probable que historias de inversión y desarrollo inequitativos expliquen estas diferencias, que también afectan los resultados ambientales y de salud.

La Ciudad administra 5,745 árboles públicos que representan 253 especies diferentes. El 15% de árboles públicos son especies nativas de California, que son importantes para apoyar las aves locales y otros animales salvajes. Muchos de los árboles todavía son pequeños, lo que refleja los recientes esfuerzos de plantación. Los árboles públicos proporcionan numerosos beneficios a los residentes, la eliminación de la contaminación del aire, el apoyo a la vida silvestre, la creación de lugares hermosos y una amplia variedad de beneficios para la salud mental y física.

Los árboles en East Palo Alto están actualmente regulados por tres ordenanzas dentro del código municipal. Cualquier árbol en la calle o árbol en un lugar público dentro de la ciudad, y cualquier árbol privado de 24 "o más de circunferencia está protegido y requiere un permiso para removerlo. La autoridad de Administración y procedimientos relativos a árboles en la calle no están claramente definidos en las ordenanzas existentes. La mayor parte de la

plantación de árboles en la ciudad es realizada por la organización sin fines de lucro Canopy. Alrededor de \$150,000 son presupuestados anualmente por la Ciudad para el manejo público de árboles, que es llevado a cabo en gran parte por un contratista en respuesta a los problemas reportados. No se emplea ningún arborista en el personal. Las prácticas de manejo recomendadas incluyen un inventario de árboles actualizado regularmente para permitir un enfoque de mantenimiento proactivo, que debe definirse claramente en las ordenanzas de la ciudad junto con las medidas de protección de árboles.

Durante el desarrollo de este Plan Maestro de Bosque Urbano, el equipo se reunió con más de 350 miembros de la comunidad para comprender las oportunidades y barreras para expandir la copa de árboles urbanos. Miembros de la comunidad expresaron opiniones positivas sobre los árboles en general y el deseo de cultivar el bosque urbano, junto con preocupaciones sobre el manejo y mantenimiento adecuados, la vulnerabilidad al cambio climático y las restricciones de agua, y la aplicación de la ordenanza actual de protección de árboles.

Plan para el futuro

Después de estos análisis y en consulta con el comité directivo de la comunidad del proyecto, se identificaron dos objetivos para mejorar el programa de bosque urbano de la Ciudad. **La siguiente tabla detalla los objetivos hacia estas metas, junto con las acciones que la Ciudad puede tomar para lograr cada objetivo.**

De izquierda: Previa Alcaldesa Laura Martinez, Alcalde Ruben Abrica, Adolescentes Forestales Urbanos, y socios. Plantación de árboles de Bayshore Christian Ministries en otoño 2019. Foto: Canopy.



Objetivo 1: Cultivar un bosque urbano saludable, extenso, vibrante y diverso para proporcionar un 20% de cobertura de árboles para 2062 y un 30% para 2122.

Objetivo	Acción	Punto Clave
1. Cultivar el bosque urbano.	1. Desarrollar una estrategia de plantación de árboles en toda la ciudad para aumentar la equidad dentro de East Palo Alto y con las ciudades vecinas.	1. Plantar 200-250 árboles públicos por año
		2. Plantar 150-200 árboles privados por año
		3. Medir la cobertura arbórea de toda la ciudad y de la zona cada 10 años para realizar un seguimiento del progreso
	2. Plantar especies adaptadas al clima con la intención de plantar el árbol correcto en el lugar correcto para maximizar los beneficios para la salud pública, la vida silvestre y la resiliencia.	1. Plantar árboles apropiados para cada zona de hábitat en la ciudad
		2. Plantar la especie adecuada para el lugar de plantación específico
		3. Mantener la diversidad de especies y edades dentro del bosque urbano
	3. Integrar los árboles en el futuro diseño urbano.	1. Establecer tamaños estándar para pozos de árboles y las tiras de plantación para permitir el crecimiento saludable de los árboles
		2. Promulgar una ordenanza de sombra en estacionamientos
		3. Revisar los planes de desarrollo para la protección y plantación de árboles
2. Definir responsabilidades y apoyar mejores prácticas de mantenimiento y protecciones para árboles públicos y privados.	4. Codificar la responsabilidad y establecer estándares para el mantenimiento y la protección proactiva de árboles públicos.	1. Codificar la autoridad y la responsabilidad de la Ciudad para el mantenimiento de árboles en vías públicas.
		2. Adoptar un enfoque proactivo de poda para el mantenimiento público de árboles
		3. Condensar el código de la Ciudad que regula árboles públicos en una sola ordenanza con todos los componentes clave, incluyendo los estándares de cuidado para árboles públicos.
	5. Revisar la ordenanza de protección de árboles y el proceso de implementación para proporcionar una fuerte protección a árboles privados.	1. Revisar la definición de árbol protegido
		2. Revisar los criterios para la eliminación de árboles protegidos
		3. Exigir que proyectos de desarrollo soliciten permisos de remoción de árboles
		4. Aumentar la capacidad del personal para administrar la ordenanza de protección de árboles mediante la contratación o contratación de un arborista certificado
		5. Revisar y aclarar las tarifas y los requisitos para las solicitudes de permisos de remoción de árboles
		6. Crear un proceso de apelaciones más sólido con el aporte de la comunidad
		7. Dar a conocer y hacer cumplir las protecciones de árboles
6. Buscar oportunidades de financiamiento adicional.	1. Identificar oportunidades para obtener fondos adicionales para apoyar programas de bosque urbano	

Objetivo 2: Conectarse con una comunidad comprometida e informada para proporcionar administración del bosque urbano.

Objetivo	Acción	Punto Clave
3. Conéctarse con la comunidad en torno a la administración de árboles.	7. Diseñar un programa de divulgación pública cohesivo e inclusivo centrado en crear conciencia sobre los beneficios de árboles y cómo y por qué los árboles son protegidos en la ciudad.	1. Participar con grupos comunitarios locales en actividades de administración de bosques urbanos
		2. Asociarse con Canopy para identificar oportunidades para expandir los programas actuales de alcance comunitarios
		3. Proporcionar información actualizada sobre la protección y el manejo de árboles en el sitio web de la Ciudad
		4. Traducir la información de árboles a idiomas que se hablan en East Palo Alto
		5. Designar un foro para que el público participe en acciones de administración y protección de árboles
		6. Identificar formas para que la Ciudad celebre árboles
	8. Convertirse en Tree City USA.	1. Al igual que en la Acción 4, actualizar la ordenanza de árboles públicos para establecer estándares de cuidado
		2. Al igual que en las Acciones 5 y 7, designar o crear un foro público para revisar las solicitudes y apelaciones de eliminación de árboles, y para servir como un foro público para cuestiones relacionadas a los árboles.
		3. Al igual que en la Acción 7, planear actividades de celebración para el Día de Árboles.



East Palo Alto. Imagen: Google Earth