

Shafter Vegetative Barriers Proposal Overview

Vegetative Barriers Subcommittee
July 22, 2025

Resumen de la Propuesta de Barreras Vegetativas de Shafter

*Subcomité de Barreras Vegetativas
22 de julio de 2025*

Project Status

- Total grant amount up to \$803,909
- Two proposals received through open Request for Proposal (RFP)
- District recommends City of Shafter for award based on meeting requirements and demonstrating ability to effectively implement plantings outlined in RFP
- Based on May in-person meeting, City of Shafter has brought updates to proposal based on CSC feedback

Estado del Proyecto

- *Monto total de la subvención: \$803,909*
- *Se recibieron dos propuestas mediante una solicitud de propuestas (RFP, por sus siglas en inglés) abierta*
- *El Distrito recomienda a la ciudad de Shafter para la subvención, basándose en el cumplimiento de los requisitos y la capacidad demostrada para implementar eficazmente las plantaciones descritas en la RFP*
- *Con base en la reunión en-persona de mayo, la ciudad de Shafter ha actualizado la propuesta basándose en los comentarios del Comité*

City of Shafter: Project Information

- **Purpose:** New trees will help absorb and break down pollutants, particulate matter, dust and pollen
- **Partner:** Tree Foundation of Kern
- **Maintenance:** City of Shafter will maintain trees for project life of at least 10 years
- City will use Public Works staff for engineering, operations, and maintenance throughout the project

Ciudad de Shafter: Información del Proyecto

- ***Propósito:*** Los árboles nuevos ayudarán a absorber y descomponer contaminantes, partículas, polvo y polen
- ***Socio:*** Tree Foundation of Kern
- ***Mantenimiento:*** La Ciudad de Shafter se encargará del mantenimiento de los árboles durante la vida del proyecto, que durará al menos 10 años
- *La ciudad utilizará personal de Obras Públicas para ingeniería, operaciones y mantenimiento durante todo el proyecto*

Original Proposal

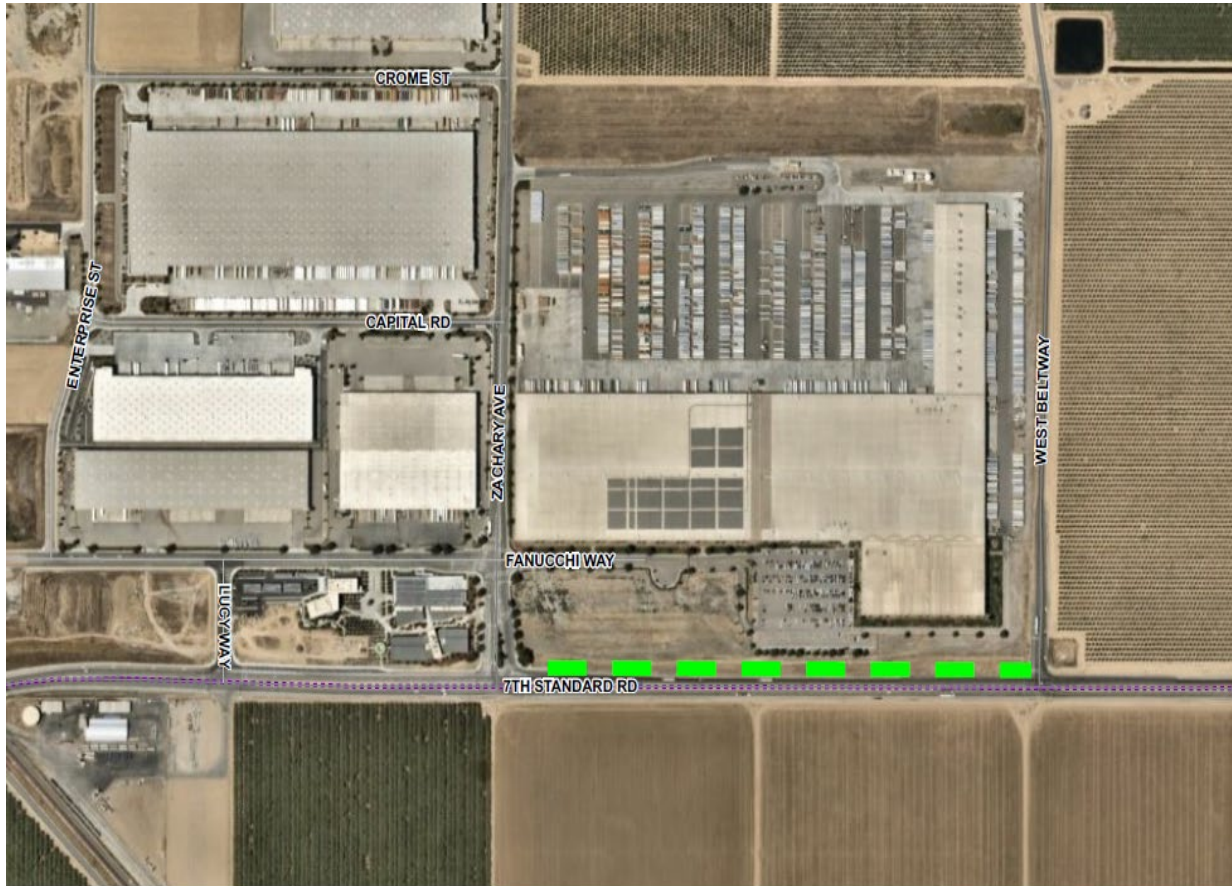
- Plantings at two sites:
 1. ½-mile stretch, Northside of 7th Standard Road, between Zachary Ave. & West Beltway (104 trees)
 2. 1-mile stretch, center median of Lerdo Highway, between Cherry Ave. & Zerker Road (40 trees)
- Project implementation expected shortly after award and completed in one year

Propuesta Original

- *Plantaciones en dos sitios:*
 1. *Tramo de ½ milla, lado norte de 7th Standard Road, entre Zachary Ave. y West Beltway (104 árboles)*
 2. *Tramo de 1 milla, isla central de Lerdo Highway, entre Cherry Ave. y Zerker Road (40 árboles)*
- *Se espera que la implementación del proyecto comience poco después de la adjudicación y se complete en un año*

Original Proposal Sites

Sitios de Propuesta Original



Site #1/ *Sitio #1*: 7th Standard Road



Site #2/
Sitio #2:
Lerdo
Highway



Feedback from Shafter In-Person Meeting

- Explore cost & feasibility of sites closer to residents/ones that have been recommended (Social Pinpoint map)
- Heard support for Lerdo site and whether it's possible to move forward with portion of proposal



Comentarios de la Reunión en Persona de Shafter

- *Explorar el costo y la viabilidad de los sitios más cercanos a los residentes o recomendados (mapa de Social Pinpoint)*
- *Se escuchó apoyo para el sitio de Lerdo y si es posible avanzar con una parte de la propuesta*



Updates on Feedback

- The City of Shafter reassessed alternative sites recommended by the CSC and cannot move forward with other vegetative barriers sites
 - Lack of public right-of-way and easements at streets near orchards or farming operations
 - Lack of sustainable water source or pipelines for irrigation
 - Does not have jurisdiction over streets outside its limits
- The City of Shafter can take on additional **urban greening plantings** and recommends moving forward with this option

Actualizaciones Sobre Comentarios

- *La Ciudad de Shafter reevaluó los sitios alternativos recomendados por el Comité y no puede seguir adelante con otros sitios de barreras vegetativas*
 - *Falta de derecho de paso público y servidumbres en calles cercanas a huertos u operaciones agrícolas*
 - *Falta de una fuente de agua sostenible o tuberías para riego*
 - *No tiene jurisdicción sobre las calles fuera de sus límites*
- *La Ciudad de Shafter puede encargarse de **plantaciones adicionales de ecologización urbanas** y recomienda seguir adelante con esta opción*

Cost for One Mile of Vegetative Barriers at Alternative Sites

Costo por Una Milla de Barreras Vegetativas en Sitios Alternativos

Right-of-Way Considerations

- Under State's funding guidelines, District cannot pay for City to acquire new land
 - Takes away from money for barriers (i.e. in provided example, 75% of cost estimate)
- Preferred locations have multiple jurisdictions (City of Shafter/County)

Infrastructure Considerations

- An additional water source is not available

Consideraciones sobre el Derecho de Paso

- *Según las pautas de los fondos estatales, el Distrito no puede cubrir los costos para que la Ciudad adquiera nuevos terrenos*
 - *Reduce los fondos disponibles para las barreras (por el ejemplo proporcionado, el 75 % del costo estimado)*
- *Las ubicaciones preferidas tienen múltiples jurisdicciones (ciudad de Shafter/Condado)*

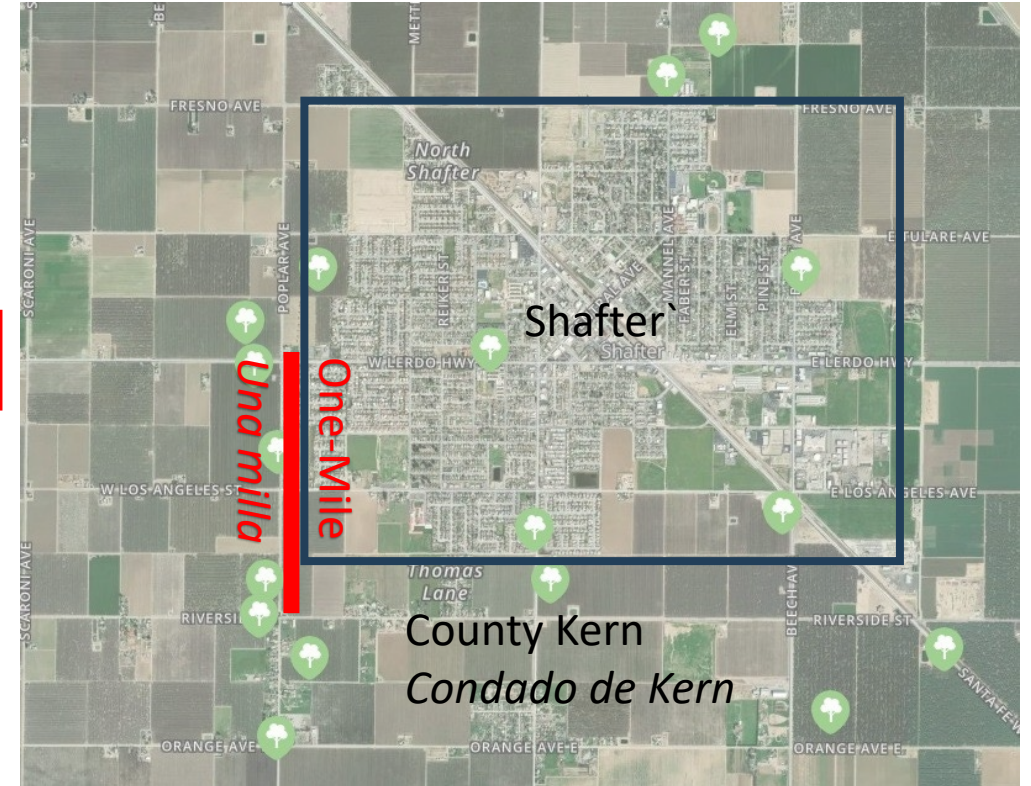
Consideraciones de Infraestructura

- *No hay una fuente de agua adicional disponible*

Cost for One Mile of Vegetative Barriers at Alternative Sites

Costo por Una Milla de Barreras Vegetativas en Sitios Alternativos

		Line Items Totals <i>Total del Artículo de Línea</i>
Labor and Construction <i>Mano de Obra y Construcción</i>	Irrigation System <i>Sistema de Riego</i>	\$ 150,000.00
	48-Inch Box Tree Installations <i>Instalaciones de Árboles de Caja de 48 Pulgadas</i>	\$ 200,000.00
	Electrical Services <i>Servicios Eléctricos</i>	\$ 25,000.00
Contracted Services <i>Servicios Contratados</i>	Tree Foundation of Kern <i>Tree Foundation of Kern</i>	\$ 5,000.00
Right-of-Way <i>Derecho de Paso</i>	50 Wide Acquisition <i>Adquisición de 50 Pies de Ancho</i>	\$ 1,320,000.00
Non-Construction Costs <i>Costos No Relacionados con la Construcción</i>	Traffic Control <i>Control de Tráfico</i>	\$ 10,000.00
	Engineering <i>Ingeniería</i>	\$ 25,000.00
	Surveying/Legal Descriptions <i>Topografía/Descripciones Legales</i>	\$ 15,000.00
	Soils Report <i>Informe de Suelos</i>	\$ 10,000.00
Sub-Total <i>Total Parcial</i>		\$ 1,760,000.00
Contingency Costs (10%) <i>Costos de Contingencia (10%)</i>		\$ 176,000.00
Total Project Cost <i>Costo Total del Proyecto</i>		\$ 1,936,000.00



Revised Proposal

- In order to maximize the trees planted through this funding and benefits to the Shafter community, the City has worked on an updated proposal:
 1. Continue with vegetative barriers planting on Lerdo Highway (50 trees for \$253K)
 2. Reallocate \$550,909 from **Locomotive measure** to **Urban Greening measure** to increase trees at parks, schools, streetscapes, and other community sites close to residents
 3. Continue outreach on remaining \$550K in **Vegetative Barrier measure** to continue to seek additional entities to apply (District will reassess with CSC in 6 months)

Propuesta Actualizada

- *Para maximizar la cantidad de árboles plantados gracias a estos fondos y los beneficios para la comunidad de Shafter, la Ciudad ha elaborado una propuesta actualizada:*
 1. *Continuar con la plantación de barreras vegetativas en Lerdo Highway (50 arboles por \$253K)*
 2. *Reasignar \$550,909 de la **medida de Locomotoras** a la **medida de Ecologización Urbana** para aumentar la cantidad de árboles en parques, escuelas, paisajes urbanos, y otros sitios comunitarios cercanos a los residentes*
 3. *Continuar alcance de los \$550K restantes en la **medida de Barreras Vegetativas** para seguir buscando entidades adicionales que soliciten (el Distrito volverá a evaluar con el Comité en 6 meses)*

Lerdo Highway Project

Proyecto de la Carretera Lerdo

Line Item Description <i>Descripción del Artículo de Línea</i>	Direct <i>Directo</i>	Administrative (8%) <i>Administrativo (8%)</i>	Line Item Totals <i>Totales de artículos de línea</i>
Lerdo 48-Inch Box Purchases <i>Compras de cajas de 48 pulgadas para Lerdo</i>	\$ 69,444.44	\$ 5,555.56	\$ 75,000.00
Lerdo 48-Inch Box Tree Installations <i>Instalaciones de árboles en caja de 48 pulgadas para Lerdo</i>	\$ 92,592.59	\$ 7,407.41	\$ 100,000.00
Irrigation Supplies <i>Suministros de Riego</i>	\$ 18,518.52	\$ 1,481.48	\$ 20,000.00
Consulting by Tree Foundation of Kern <i>Consultación de Tree Foundation de Kern</i>	\$ 9,259.26	\$ 740.74	\$ 10,000.00
Traffic Control <i>Control de Tráfico</i>	\$ 23,148.15	\$ 1,851.85	\$ 25,000.00
Sub-Total / Total parcial	\$ 143,518.52	\$ 11,481.48	\$ 230,000.00
Contingencies (10%) / Contingencias (10%)	\$ 175,925.93	\$ 14,074.07	\$ 23,000.00
Grand Total / Total	\$ 342,592.59	\$ 27,407.41	\$ 253,000.00

Where would the Committee like the City to plant up to 200 new trees?

- Parks
 - Existing City Parks (ex. Veteran’s Park)
 - Future North Shafter Community Park
 - Future Park at the Mexican Colony
- Downtown
- Local Schools
- Public Buildings
- Prominent Streetscapes in the Core City
 - Highway 43
 - Lerdo Highway



¿Dónde le gustaría al Comité que la Ciudad plantara hasta 200 árboles nuevos?

- *Parques*
 - *Parques municipales existentes (por ejemplo Veteran’s Park)*
 - *Futuro parque comunitario de North Shafter*
 - *Futuro parque en la Colonia Mexicana*
- *Centro*
- *Escuelas locales*
- *Edificios públicos*
- *Paisajes urbanos en el centro de la ciudad*
 - *Carretera 43*
 - *Carretera Lerdo*

Next Steps / Próximos Pasos

- With CSC's support, District will contract with applicant as soon as possible
- If approved in timely manner, **plantings can begin in the Fall**
- *Con el apoyo del Comité, el Distrito se pondrá en contacto con el solicitante lo antes posible*
- *Si se aprueba a tiempo, las plantaciones podrán comenzar en el otoño*